COMMITTENTE

**PROGRAMMA REGIONALE FESR 2021-2027 PRIORITÀ 2 - OBS 2.4.1 PREVENZIONE SISMICA NEGLI EDIFICI PUBBLICI - PROGRAMMAZIONE INTERVENTI DI PREVENZIONE SISMICA PATRIMONIO EDILIZIO PUBBLICO STRATEGICO O RILEVANTE "MIGLIORAMENTO SISMICO DEL CENTRO CULTURALE AGORÀ, PIAZZA DEI SERVI, LUCCA - INTERVENTO 2: PT 17A/2025 - COMPLETAMENTO LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO - CUP J66F24000030002"**

# PROGETTO ESECUTIVO


Progettisti:

***B.F. Progetti Società di Ingegneria s.r.l.***

*INGEGNERIA, ARCHITETTURA E GEOLOGIA*
*di Ing. Pierluigi Betti, Ing. Andrea Fedi, Ing. Luciano Lambroia, Ing. Giacomo Martinelli, Arch. Chiara Nostrato, Geol. Sandro Pulcini*
*viale Adua 320, 51100 PISTOIA Tel e fax 0573/24323*
C.F. e P.IVA 01579540475 *e-mail. info@bfprogetti.eu*
*pec. bfprogetti@pec.it*
***www.bfprogetti.eu***

*Collaboratori:*
*Ing. Filippo Dorandi*
*Dott. Leonardo Sergi*
*Arch. Patrizio Biagini*

Responsabile Unico del Progetto:
***Ing. Stefano Angelini***
***(Comune di Lucca)***

I Progettisti:
***Ing. Giacomo Martinelli***
***Arch. Chiara Nostrato***

Il Direttore Tecnico:
***Ing. Pierluigi Betti***


(Timbro e firma)

Commessa: 01-24

Elaborato:

## 2.AP.E

Data emissione: Ottobre 2025

*Rev.n.* Data:

*Descrizione:*

OGGETTO:

## - INTERVENTO 2 -
## ANALISI PREZZI - OPERE EDILI


Il presente elaborato, ai sensi di legge, non può essere riprodotto o divulgato senza l'espressa autorizzazione dello Studio

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| Nr. 1<br>AP.01 | Catene metalliche in acciaio, taglio a misura, posa e inserimento nelle sedi di alloggiamento compresa imbullonatura, bloccaggio e saldature. Resistenza acciao Fe 430 (S275), verniciato con mano di antiruggine e smalto a scelta della D.L. Compreso elementi di sostegno posti sul solaio soprastante a passo di uno ogni 2 ml di qualunque forma e spessore. Compresa la realizzazione di fori per il passaggio attraverso le strutture portanti su qualsiasi materiale e di qualsiasi materiale e di qualsiasi diametro e profondità. Escluse le piastre internedie e terminali computate a parte. Diametro fino a 30 mm filettate all'estremità compresi manicotti tenditori.<br>**E L E M E N T I:**<br>(E) [TOS25/1_AT.N01.065.001] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno | ora | 0,100 | 2,36 | 0,24 | NL/AT |
| | (E) [TOS25/1_PR.P40.020.002] RESINA CHIMICA BICOMPONENTE. A BASE EPOSSIDICA ED INERTE SILICEO IN GRANULI, cartuccia da 500 cm³ Coefficiente 1.43 | kg | 0,060 | 46,05 | 2,76 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P40.021.001] ATTREZZATURA. PER INIEZIONE RESINA CHIMICA pistola manuale | cad | 0,010 | 73,67 | 0,74 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P40.021.002] ATTREZZATURA. PER INIEZIONE RESINA CHIMICA beccuccio. Confezione da 5 pezzi | cad | 0,050 | 1,75 | 0,09 | MAT/PR |
| | (E) [LOM252.RM.38.15.95.R0001.0005.-] Ferramenta bulloneria di metallo ferro (Prezzario Regione Lombardia 2025/2) | kg | 0,500 | 1,80 | 0,90 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P06.040.001] Tiranti in barre da 30 tonn, completi di piastra e dado di bloccaggio( U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) | m | 1,000 | 66,00 | 66,00 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P26.114.001] PITTURA DI FONDO PER FERRO CON RESINE SINTETICHE E PIGMENTI A BASE DI OSSIDO DI FERRO. Densità: 1,60 g/cm³ | l | 0,040 | 8,05 | 0,32 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,400 | 31,25 | 12,50 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,400 | 25,95 | 10,38 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 93,93 | |
| | Spese Generali 16.00% * (93.93) euro | | | | 15,03 | |
| | Sommano euro | | | | 108,96 | |
| | Utili Impresa 10% * (108.96) euro | | | | 10,90 | |
| | **T O T A L E euro** | m | | | 119,86 | |
| Nr. 2<br>AP.02 | Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461<br>**E L E M E N T I:**<br>(E) [A23.004.030.b] Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg (Prezzario Emilia Romagna 2025) | kg | 1,000 | 0,61 | 0,61 | MAT/PR |
| | Sommano euro | | | | 0,61 | |
| | Spese Generali 16.00% * (0.61) euro | | | | 0,10 | |
| | Sommano euro | | | | 0,71 | |
| | Utili Impresa 10% * (0.71) euro | | | | 0,07 | |
| | **T O T A L E euro** | kg | | | 0,78 | |
| Nr. 3<br>AP.03 | Fornitura e posa in opera di capochiave metallico secondo le dimensioni indicate sulle tavole, di qualsiasi tipo compresa la realizzazione delle sedi di alloggio, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere; inlcuso zincatura a caldo, aggrappante e verniciatura.<br>**E L E M E N T I:**<br>(E) [C04.115.005] Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale (questa esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie (da Prezzario Emilia Romagna 2025) | kg | 1,000 | 0,78 | 0,78 | MAT/PR |
| | A R I P O R T A R E | | | | 0,78 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | 0,78 | |
| | (E) [TOS25/1_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi | ora | 0,001 | 4,16 | 0,00 | NL/AT |
| | (E) [TOS25/1_PRCAM.P13.005.001] Piatti e larghi piatti di acciaio laminati a caldo ad uso strutturale. Conformi alla UNI EN 10025-1. Conformi al paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM. Profili di larghezza fino a 500 mm in qualità di acciaio S235 e S275 | kg | 1,000 | 1,55 | 1,55 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PRCAM.P13.001.001] TRAVI A "I" ED "H" (IPE – HE) ED AD ALI INCLINATE AD "I" (IPN). AD USO STRUTTURALE. Conformi alla UNI EN 10025-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alle UNI EN 10034:1995 ed UNI EN 10024:1996. Conformi al paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM. Profili di altezza da 80 a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275 | kg | 1,000 | 0,84 | 0,84 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P26.114.001] PITTURA DI FONDO PER FERRO CON RESINE SINTETICHE E PIGMENTI A BASE DI OSSIDO DI FERRO. Densità: 1,60 g/cm³ | l | 0,040 | 8,05 | 0,32 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P26.116.004] SMALTO SINTETICO CON RESINE ALCHIDICHE PER LEGNO E FERRO COLORI SATINATI Densità: 1,25 g/cm³ | l | 0,150 | 20,59 | 3,09 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,060 | 31,25 | 1,88 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,060 | 31,25 | 1,88 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 10,34 | |
| | Spese Generali 16.00% * (10.34) euro | | | | 1,65 | |
| | Sommano euro | | | | 11,99 | |
| | Utili Impresa 10% * (11.99) euro | | | | 1,20 | |
| | **T O T A L E euro** | kg | | | 13,19 | |
| Nr. 4 AP.04 | Consolidamento di paramento murario mediante iniezione di geomalta® ad altissima igroscopicità e traspirabilità, iperfluida, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3.5 e Geolegante® minerale, intervallo granulometrico 0-100 µm, GreenBuilding Rating® Bio 5, provvista di marcatura CE - tipo GEOCALCE® FL ANTISISMICO di Kerakoll Spa - caratteristiche tecniche certificate: alta efficacia nel ridurre gli inquinanti interni, non permette lo sviluppo batterico (Classe B+) e fungino (Classe F+) misurazione con metodo CSTB, certificato a bassissime emissioni di VOC con conformità EC 1-R Plus GEV-Emicode, emissione di CO2 ≤ 250 g/kg, contenuto di materiali riciclati ≥ 30%. La geomalta® naturale è provvista di marcatura CE, classe della malta G/M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg ≥ 15 N/mm2 (EN 1015-11), modulo elastico 9,5 GPa (EN 13412), tensione di aderenza della barra inghisata ≥ 3,5 MPa (RILEM-CEB- FIPRC6-78), (qualora si utilizzino iniettori e connettori tipo Geosteel). Il prezzo comprende la fornitura e la posa in opera di tutto il materiale e tutti gli apprestamenti per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. Prezzo calcolato a mq di parete consolidata. | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [IM.01] Geocalce FL Antisismica | kg | 40,000 | 0,49 | 19,60 | MAT/PR |
| | (E) [IM.02] Geocalce F Antisismico | kg | 0,100 | 0,41 | 0,04 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_AT.N01.065.003] Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno | ora | 0,450 | 3,60 | 1,62 | NL/AT |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,700 | 31,25 | 21,88 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,600 | 25,95 | 15,57 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 58,71 | |
| | Spese Generali 16.00% * (58.71) euro | | | | 9,39 | |
| | Sommano euro | | | | 68,10 | |
| | Utili Impresa 10% * (68.10) euro | | | | 6,81 | |
| | **T O T A L E euro** | m2 | | | 74,91 | |
| Nr. 5 AP.05 | Fornitura e posa in opera di pannello truciolare OSB di spessori compresi tra 15-22 mm. Il prezzo comprende tutte le operazione per la corretta posa, compresa viteria e bulloneria | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [TOS25/1_PRCAM.P08.111.005] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/ responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 22 mm | m² | 1,000 | 10,20 | 10,20 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P07.021.002] Complementi metallici chiodi 21-24/100-150 | kg | 0,016 | 2,54 | 0,04 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi | ora | 0,070 | 4,16 | 0,29 | NL/AT |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,050 | 31,25 | 1,56 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,050 | 31,25 | 1,56 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 13,65 | |
| | Spese Generali 16.00% * (13.65) euro | | | | 2,18 | |
| | Sommano euro | | | | 15,83 | |
| | Utili Impresa 10% * (15.83) euro | | | | 1,58 | |
| | **T O T A L E euro** | m2 | | | 17,41 | |
| Nr. 6 AP.06 | Consolidamento di muratura esistente tramite aumento di spessore in mattoni pieni; il prezzo comprende la posa dei laterizi, gli inghisaggi al tamponamento adiacente esistente (6/mq) con resine epossidiche e barre di armatura e le lavorazioni necessarie per creare un corretto ammorsamento con le murature di testa quando la voce è utilizzata per la chiusure di nicchie esistenti. (Sono comprese tutte le lavorazioni rappresentate nel particolare 12 delle tavole strutturali) | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [TOS25/1_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 l , motore elettrico - 1 mese | ora | 0,010 | 2,00 | 0,02 | NL/AT |
| | (E) [TOS25/1_AT.N06.020.001] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 kg, nolo mensile. | ora | 0,060 | 1,28 | 0,08 | NL/AT |
| | (E) [TOS25/1_PR.P04.001.002] MATTONE IN LATERIZIO. UNI PIENO. Misure: 25x12x5,5 cm | cad | 64,000 | 0,59 | 37,76 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P09.014.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos | kg | 20,000 | 0,08 | 1,60 | MAT/PR |
| | (A) [TOS25/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; | m³ | 0,250 | 12,98 | 3,25 | AN |
| | (E) [TOS25/1_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi (qt=0,002*6) | ora | 0,012 | 4,16 | 0,05 | NL/AT |
| | (E) [TOS25/1_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato (qt=1,000*6) | kg | 6,000 | 0,75 | 4,50 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_AT.N01.065.003] Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno (qt=0,075*6) | ora | 0,450 | 3,60 | 1,62 | NL/AT |
| | (E) [TOS25/1_PR.P40.020.002] RESINA CHIMICA BICOMPONENTE. A BASE EPOSSIDICA ED INERTE SILICEO IN GRANULI, cartuccia da 500 cm³ Coefficiente 1.43 (qt=0,038*6) | kg | 0,228 | 46,05 | 10,50 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P40.021.001] ATTREZZATURA. PER INIEZIONE RESINA CHIMICA pistola manuale (qt=0,015*6) | cad | 0,090 | 73,67 | 6,63 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P40.021.002] ATTREZZATURA. PER INIEZIONE RESINA CHIMICA beccuccio. Confezione da 5 pezzi (qt=0,200*6) | cad | 1,200 | 1,75 | 2,10 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,010 | 31,25 | 0,31 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,060 | 31,25 | 1,88 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato | ora | 0,450 | 28,97 | 13,04 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,300 | 25,95 | 7,79 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=0,018*6) | ora | 0,108 | 31,25 | 3,38 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=0,000*6) | ora | 0,000 | 31,25 | 0,00 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato (qt=0,018*6) | ora | 0,108 | 28,97 | 3,13 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=0,090*6) | ora | 0,540 | 31,25 | 16,88 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=0,090*6) | ora | 0,540 | 31,25 | 16,88 | MDO/RU |
| | A R I P O R T A R E | | | | 131,40 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | IMPORTI unitario | IMPORTI TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | 131,40 | |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=0,090*6) | ora | 0,540 | 25,95 | 14,01 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 145,41 | |
| | Spese Generali 16.00% * (145.41) euro | | | | 23,27 | |
| | Sommano euro | | | | 168,68 | |
| | Utili Impresa 10% * (168.68) euro | | | | 16,87 | |
| | **T O T A L E euro** | m2 | | | 185,55 | |
| Nr. 7 AP.07 | Calo a terra, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere. | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [TOS25/1_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile. | ora | 0,050 | 0,29 | 0,01 | NL/AT |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,500 | 31,25 | 15,63 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,500 | 25,95 | 12,98 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 28,62 | |
| | Spese Generali 16.00% * (28.62) euro | | | | 4,58 | |
| | Sommano euro | | | | 33,20 | |
| | Utili Impresa 10% * (33.20) euro | | | | 3,32 | |
| | **T O T A L E euro** | m3 | | | 36,52 | |
| Nr. 8 AP.08 | Fornitura e posa in opera di coppelle per protezione antifuoco di tiranti metallici (R120) compreso elemento copritenditore | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [IM.06] Coppella antifuoco R120 per protezione tiranti | m | 1,000 | 26,00 | 26,00 | MAT/PR |
| | (E) [IM.07] Coppella antifuoco R120 per protezione tenditore | cadauno | 0,160 | 26,00 | 4,16 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,100 | 31,25 | 3,13 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,100 | 25,95 | 2,60 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 35,89 | |
| | Spese Generali 16.00% * (35.89) euro | | | | 5,74 | |
| | Sommano euro | | | | 41,63 | |
| | Utili Impresa 10% * (41.63) euro | | | | 4,16 | |
| | **T O T A L E euro** | m | | | 45,79 | |
| Nr. 9 AP.09 | FORNITURA E POSA DI BARRE FILETTATE IN ACCIAIO cl 8.8 PER l'inghisaggio alle murature Ø12 L=30. Compreso: fornitua e posa, foro, dadi di serraggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [IM.27] Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M12 \| lunghezza [mm] = 300; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo (LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.c da Prezzario Regione Lombardia 2025/2) | cadauno | 1,000 | 3,20 | 3,20 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,010 | 31,25 | 0,31 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,010 | 31,25 | 0,31 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 3,82 | |
| | Spese Generali 16.00% * (3.82) euro | | | | 0,61 | |
| | Sommano euro | | | | 4,43 | |
| | Utili Impresa 10% * (4.43) euro | | | | 0,44 | |
| | **T O T A L E euro** | cadauno | | | 4,87 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | IMPORTI unitario | IMPORTI TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| Nr. 10<br>AP.10 | Fornitura e posa di connettore a piolo certificato CE ad incidenza di 7 conn/m2 per il rinforzo di solai in legno mediante la tecnica della soletta collaborante, composto da una piastra di base 75 x 50 x 4 mm modellata a ramponi avente due fori al passaggio di due viti tirafondo diam. 10 mm, con sottotesta tronco-conico, gambo in acciaio zincato diam. 12 mm e altezza 105 mm unito alla piastra tramite ricalcolo a freddo, il tutto fissato a diretto contatto del tavolato di spessore non superiore a 4 cm | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [IM.21] CTL MAXI 12/105 | cadauno | 1,000 | 3,85 | 3,85 | MAT/PR |
| | (E) [IM.12] Incidenza trasporto | kg | 0,320 | 0,02 | 0,01 | TR/AT |
| | (E) [IM.11] Avvitatore elettrico ad impulsi | cadauno | 0,025 | 2,25 | 0,06 | NL/AT |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,025 | 25,95 | 0,65 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 4,57 | |
| | Spese Generali 16.00% * (4.57) euro | | | | 0,73 | |
| | Sommano euro | | | | 5,30 | |
| | Utili Impresa 10% * (5.30) euro | | | | 0,53 | |
| | **T O T A L E euro** | cadauno | | | 5,83 | |
| Nr. 11<br>AP.11 | Fornitura e posa in opera di telo impermeabile e traspirante, separa il legno dal getto del calcestruzzo, con nastro biadesivo incorporato, rotolo da 50x1.5 metri (75 mq). | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [IM.13] Telo traspirante impermeabile compreso di nastro biadesivo | m2 | 1,000 | 2,30 | 2,30 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_AT.N01.065.001] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno | ora | 0,083 | 2,36 | 0,20 | NL/AT |
| | (E) [TOS25/1_PR.P18.ZZ02.031] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm | cad | 6,000 | 0,58 | 3,48 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,083 | 31,25 | 2,59 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 8,57 | |
| | Spese Generali 16.00% * (8.57) euro | | | | 1,37 | |
| | Sommano euro | | | | 9,94 | |
| | Utili Impresa 10% * (9.94) euro | | | | 0,99 | |
| | **T O T A L E euro** | m2 | | | 10,93 | |
| Nr. 12<br>AP.13 | Fornitura e posa di piastra ad L 600X150cm sp.14mm compresa imbullonatura a elementi metallici, e collegamenti a muratura esistente. | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [TOS25/1_PRCAM.P06.004.002] ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA PRELAVORATO prezzo finito Fe B 450 C controllato. Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. sagomato (qt=0,6*0,15*0,014*7850) | kg | 9,891 | 0,75 | 7,42 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,200 | 25,95 | 5,19 | MDO/RU |
| | (A) [TOS25/1_02.B10.021.003] Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm<br>di cui MDO/RU= 52.412%; MAT/PR= 24.119%; ATT/AT= 1.843%; | cad | 4,000 | 14,46 | 57,84 | AN |
| | (E) [LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.d] Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 \| lunghezza [mm] = 270; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo<br>(Prezzario regione Lombardia 2025/2) | cadauno | 4,000 | 4,92 | 19,68 | MAT/PR |
| | Sommano euro | | | | 90,13 | |
| | Spese Generali 16.00% * (90.13) euro | | | | 14,42 | |
| | Sommano euro | | | | 104,55 | |
| | Utili Impresa 10% * (104.55) euro | | | | 10,46 | |
| | **T O T A L E euro** | cadauno | | | 115,01 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | IMPORTI unitario | IMPORTI TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| Nr. 13<br>AP.15 | Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante - con foro D 10-12 profondita' fino a 20 cm | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (A) [TOS25/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali<br>di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; | m³ | 0,060 | 12,98 | 0,78 | AN |
| | (E) [TOS25/1_AT.N01.065.003] Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno | ora | 0,050 | 3,60 | 0,18 | NL/AT |
| | (E) [TOS25/1_PR.P40.020.002] RESINA CHIMICA BICOMPONENTE. A BASE EPOSSIDICA ED INERTE SILICEO IN GRANULI, cartuccia da 500 cm³ Coefficiente 1.43 | kg | 0,025 | 46,05 | 1,15 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P40.021.001] ATTREZZATURA. PER INIEZIONE RESINA CHIMICA pistola manuale | cad | 0,010 | 73,67 | 0,74 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P40.021.002] ATTREZZATURA. PER INIEZIONE RESINA CHIMICA beccuccio. Confezione da 5 pezzi | cad | 0,130 | 1,75 | 0,23 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,060 | 31,25 | 1,88 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,060 | 31,25 | 1,88 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,060 | 25,95 | 1,56 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 8,40 | |
| | Spese Generali 16.00% * (8.40) euro | | | | 1,34 | |
| | Sommano euro | | | | 9,74 | |
| | Utili Impresa 10% * (9.74) euro | | | | 0,97 | |
| | **T O T A L E euro** | cadauno | | | 10,71 | |
| Nr. 14<br>AP.16 | Fornitura e posa in opera di fiocco in fibra di carbonio diam. 10 mm (cfrp) compresa impregnazione con resina epossidica della superficie da trattare. Fiocco monodirezionale avente le caratteristiche indicate negli elaborati grafici. Comprese le seguenti lavorazioni ed i materiali necessari: realizzazione dei fori di alloggiamento in foro diam. 16 mm, pulizia del foro e successivo inserimento di resina a partire dalla zona terminale, sfrangiamento, impregnazione del fiocco, inserimento mediante supporto metallico, fissaggio della parte esterna con idonea resina su fasce di fibre precedentemente posizionate e computate a parte. | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [IM.14] Fornitura e posa di fiocco in fibra di carbonio ad alta tenacità con garza esterna in poliestere FB-TUF10-CHT di Fibre Net, modulo elastico della fibra 245 GPa, diametro nominale della fibra impregnata 10 mm, densità della fibra non impregnata 50 g/m, sezione delle fibre 28 mm², per il miglioramento dell'ancoraggio meccanico del rinforzo alla struttura esistente | cadauno | 1,000 | 6,46 | 6,46 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,200 | 31,25 | 6,25 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato | ora | 0,200 | 28,97 | 5,79 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 18,50 | |
| | Spese Generali 16.00% * (18.50) euro | | | | 2,96 | |
| | Sommano euro | | | | 21,46 | |
| | Utili Impresa 10% * (21.46) euro | | | | 2,15 | |
| | **T O T A L E euro** | cadauno | | | 23,61 | |
| Nr. 15<br>AP.17 | Rinforzo con tessuto in fibra di carbonio (cfrp) larghezza mm 600 steso a rullo, compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie da trattare; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci tessuto bidirezionale resistenza a trazione maggiore a 2700 N/mmq, classe 210C.grammatura 300g/mq | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [IM.16] Esecuzione di rinforzo strutturale di elementi in c.a., c.a.p. e murature attraverso placcaggio fibrorinforzato da eseguirsi "in situ" mediante sistema Betontex | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| | FB-GV330U-HT-RC02 di Fibre Net, provvisto di Certificato di Idoneità Tecnica (C.I.T.) all'impiego e qualificato in Classe 210C secondo Linee guida di cui al DPCS LL.PP. n. 220 del 09/07/2015, costituito da tessuto unidirezionale in fibra di carbonio di grammatura 300 g/m² impregnato in sito con matrice bicomponente di tipo epossidico, applicato al supporto in n. 1 strato, resistenza a trazione del laminato ffib ≥ 3000 MPa, modulo elastico del laminato Ef ≥ 269 GPa (i valori del laminato sono riferiti all'area netta delle fibre). Il sistema deve essere qualificato per il numero di strati previsti e per il suo funzionamento per una temperatura di utilizzo (esercizio) ≤ -15°C e ≥ +50 °C. | m2 | 1,000 | 108,11 | 108,11 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 2,000 | 31,25 | 62,50 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato | ora | 1,850 | 28,97 | 53,59 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 224,20 | |
| | Spese Generali 16.00% * (224.20) euro | | | | 35,87 | |
| | Sommano euro | | | | 260,07 | |
| | Utili Impresa 10% * (260.07) euro | | | | 26,01 | |
| | **T O T A L E euro** | m2 | | | 286,08 | |
| Nr. 16 AP.18 | Restauro delle soglie in pietra poste sul perimentro del balcone del chiostro interno. La lavorazione comprende lo smontaggio della soglia in pietra esistente, la pulitura mediante aria compressa ed acqua e il successivo restauro mediante stuccatura ed integrazione delle parti mancanti. Successivo rimontaggio, comprese asole per iserimento di perni di acciaio. Sono incluse tutte le lavorazioni come la sagomatura, la pulitura e la levigatura per ottenere l'opera finita a regola d'arte.<br>**E L E M E N T I:**<br>(E) [TOS25/1_PR.P05.001.002] PAVIMENTAZIONE ESTERNA. LASTRICATO. Con lastre di pietra arenaria segate in piano. Certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 PIETRA SERENA IN LASTRE. Larghezza: 40/45/50 cm Lunghezza a correre Spessore: 10 cm Con coste fresate | m² | 2,500 | 108,05 | 270,13 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 16,000 | 31,25 | 500,00 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 16,000 | 25,95 | 415,20 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 1´185,33 | |
| | Spese Generali 16.00% * (1 185.33) euro | | | | 189,65 | |
| | Sommano euro | | | | 1´374,98 | |
| | Utili Impresa 10% * (1 374.98) euro | | | | 137,50 | |
| | **T O T A L E euro** | a corpo | | | 1´512,48 | |
| Nr. 17 AP.19 | Restauro e/o realizzazione di cornici esterne di forma del tutto analoga all'attuale, realizzate con malta fibrorinforzata ad alta lavorabilità tipo MALTA MODELLABILE PHASE o similari con analoghe caratteristiche, per la realizzazione e la ricostruzione a spessore di altorilievi, marcapiani, cornici, mensole, e/o particolari architettonici. Il prezzo comprende tutte le opere e gli apprestamenti per rendere l'opera finita ed a regola d'arte<br>**E L E M E N T I:**<br>(E) [IM.18] Malta fibrorinforzata, bio-eco compatibile, ad alta tixotropia e lavorabilità per la realizzazione e la ricostruzione a spessore di altorilievi, marcapiani, cornici, mensole, fregi ornamentali e/o particolari architettonici in genere in edifici sia nuovi che esistenti, in edifici monumentali o di pregio architettonico, anche soggetti a tutela.<br>MALTA MODELLABILE PHASE è caratterizzata da ottima lavorabilità anche ad alti spessori, elevatissima tixotropia, plasticità ed elasticità, ritiro controllato; non è reattiva in presenza di sali nella uratura, ha un bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC), è a base di calce calcica naturale CL80-S conforme alla UNI EN 459-1, inerti puri di origine alluvionale selezionati di granulometria massima pari a 0,8 mm, sabbie carbonatiche selezionate conformi alle UNI EN 13139 (aggregati per malte), geo-pozzolana micronizzata e fibre di rinforzo / armatura minerali.<br>In interventi su edifici storici, anche soggetti a tutela, può essere confezionata in cromie specificatamente studiate per il singolo intervento e compatibili con le malte originali. | cadauno | 1,000 | 5,40 | 5,40 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 8,000 | 31,25 | 250,00 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_PR.P40.070.025] BARRE PER LA REALIZZAZIONE DI CONNESSIONI PASSANTI SU STRUTTURE IN MURATURA O CEMENTO ARMATO. Con Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT in corso di validità, in conformità al punto 4.3 Linea Guida CSLP 12/2018 BARRA IN | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 255,40 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | IMPORTI unitario | IMPORTI TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | 255,40 | |
| | FIBRA DI VETRO. Ad aderenza migliorata per connessioni con fissaggio chimico per strutture in cemento armato, murature. Resistenza caratteristica a trazione: 800 Mpa Modulo elastico: 35.000 Mpa. Diametro: 8 mm | m | 0,800 | 5,00 | 4,00 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 8,000 | 25,95 | 207,60 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 467,00 | |
| | Spese Generali 16.00% * (467.00) euro | | | | 74,72 | |
| | Sommano euro | | | | 541,72 | |
| | Utili Impresa 10% * (541.72) euro | | | | 54,17 | |
| | **T O T A L E euro** | a corpo | | | 595,89 | |
| Nr. 18 AP.20 | Fornitura e posa in opera di barre filettate in acciaio zincato, classe 8.8 **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [PR.A05.A60.010] PREZZARIO REGIONE LIGURIA 2025 - ferramenta minuta - Grappe, chiodi, zanche, staffe, flange, bulloni, guarnizioni ecc, in acciaio nero | kg | 1,000 | 3,00 | 3,00 | MAT/PR |
| | (E) [PR.A25.Z10.010] PREZZARIO REGIONE LIGURIA 2025 - Zincatura - a caldo | kg | 1,000 | 1,50 | 1,50 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,050 | 25,95 | 1,30 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 5,80 | |
| | Spese Generali 16.00% * (5.80) euro | | | | 0,93 | |
| | Sommano euro | | | | 6,73 | |
| | Utili Impresa 10% * (6.73) euro | | | | 0,67 | |
| | **T O T A L E euro** | kg | | | 7,40 | |
| Nr. 19 AP.21 | Foirnitura e posa in opera di collare metallico H=5cm sp.5mm per cerchiatura alla base della colonna in acciaio, la parte eccedente deve essere verniciata di una tonalità bianca analoga alla base della colonna. La voce comprende piastra di collegamento saldata al collare e posta sotto la lastra di pietra con perni di ammorsamento da inserire nelle asole presenti nella lastra di pietra, e comprese tutte le lavorazioni per ottenea l'opera finita a regola d'arte. a regola d'arte. (lavorazione completamente descritta nella tavola 2.S.07) **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 24,000 | 25,95 | 622,80 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_PR.P26.114.003] PITTURA DI FONDO PER FERRO OLFENOLICA A BASE DI MINIO DI PIOMBO ANTIRUGGINE | l | 0,090 | 13,38 | 1,20 | MAT/PR |
| | (A) [TOS25/1_01.F04.012.010] VERNICIATURA DI OPERE METALLICHE con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine di cui MDO/RU= 56.098%; MAT/PR= 22.284%; ATT/AT= 0.000%; | m² | 1,300 | 7,07 | 9,19 | AN |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 24,000 | 31,25 | 750,00 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_PRCAM.P13.005.001] Piatti e larghi piatti di acciaio laminati a caldo ad uso strutturale. Conformi alla UNI EN 10025-1. Conformi al paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM. Profili di larghezza fino a 500 mm in qualità di acciaio S235 e S275 | kg | 105,000 | 1,55 | 162,75 | MAT/PR |
| | Sommano euro | | | | 1´545,94 | |
| | Spese Generali 16.00% * (1 545.94) euro | | | | 247,35 | |
| | Sommano euro | | | | 1´793,29 | |
| | Utili Impresa 10% * (1 793.29) euro | | | | 179,33 | |
| | **T O T A L E euro** | a corpo | | | 1´972,62 | |
| Nr. 20 AP.22 | Smontaggio e successivo rimontaggio di elemento metallico ammorsato alla muratura e su cornicione del balcone nel chiostro interno. Nel prezzo è compresa la scartavetratura e la pulitura dell'elemento dalla vernice originaria e successiva preparazione per verniciatura con colore scelto dalla DL e trattamento antiruggine. Sono inclusi tutti le lavorazioni sull'elemento e sugli ammorsamenti per rendere l'opera finita a regola d'arte. (Si veda tavola 2.S.07 dove rappresentato tale elemento metallico) **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [TOS25/1_PR.P26.114.003] PITTURA DI FONDO PER FERRO OLFENOLICA A | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| | BASE DI MINIO DI PIOMBO ANTIRUGGINE | l | 0,040 | 13,38 | 0,54 | MAT/PR |
| | (A) [TOS25/1_01.F04.012.010] VERNICIATURA DI OPERE METALLICHE con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine | | | | | |
| | di cui MDO/RU= 56.098%; MAT/PR= 22.284%; ATT/AT= 0.000%; | m² | 1,000 | 7,07 | 7,07 | AN |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 24,000 | 31,25 | 750,00 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 24,000 | 25,95 | 622,80 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 1´380,41 | |
| | Spese Generali 16.00% * (1 380.41) euro | | | | 220,87 | |
| | Sommano euro | | | | 1´601,28 | |
| | Utili Impresa 10% * (1 601.28) euro | | | | 160,13 | |
| | **T O T A L E euro** | a corpo | | | 1´761,41 | |
| Nr. 21 AP.24 | Fornitura e posa in opera di trave per orditura primaria nei solai in legno compreso ancoraggio e ripresa delle sedi di incastro nelle murature ma esclusa la loro realizzazione in Castagno uso Fiume. | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (A) [TOS25/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali | | | | | |
| | di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; | m³ | 1,135 | 12,98 | 14,73 | AN |
| | (E) [TOS25/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. | ora | 4,500 | 16,76 | 75,42 | NL/AT |
| | (E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV | ora | 4,500 | 17,51 | 78,80 | NL/AT |
| | (E) [TOS25/1_PR.P04.001.002] MATTONE IN LATERIZIO. UNI PIENO. Misure: 25x12x5,5 cm | cad | 88,000 | 0,59 | 51,92 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P08.021.031] LEGNAME PER EDILIZIA. CASTAGNO MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. TRAVI USO FIUME 19x19 cm < sezione < 25x25 cm Lunghezza < 7 m | m³ | 1,100 | 705,50 | 776,05 | MAT/PR |
| | (A) [TOS25/1_PR.P09.003.001] MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg di cemento R32,5; | | | | | |
| | di cui MDO/RU= 32.958%; MAT/PR= 44.256%; ATT/AT= 1.152%; | m³ | 0,010 | 95,23 | 0,95 | AN |
| | (E) [TOS25/1_PR.P13.006.002] ACCIAIO. BARRE DI ACCIAIO QUADRE LAMINATE A CALDO. AD USO STRUTTURALE. In conformità alla UNI EN 10025-1. PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA. Forniture di profili laminati, componenti strutturali e kits. Conformi alle normative europee armonizzate, alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018. profili in qualità di acciaio S355 | kg | 4,000 | 1,50 | 6,00 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,350 | 31,25 | 10,94 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 9,300 | 31,25 | 290,63 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato | ora | 9,300 | 28,97 | 269,42 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 4,500 | 25,95 | 116,78 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 1´691,64 | |
| | Spese Generali 16.00% * (1 691.64) euro | | | | 270,66 | |
| | Sommano euro | | | | 1´962,30 | |
| | Utili Impresa 10% * (1 962.30) euro | | | | 196,23 | |
| | **T O T A L E euro** | m3 | | | 2´158,53 | |
| Nr. 22 AP.28 | Fornitura e posa di connettore a piolo certificato CE ad incidenza di 7 conn/m2 per il rinforzo di solai in legno mediante la tecnica della soletta collaborante, composto da una piastra di base 75 x 50 x 4 mm modellata a ramponi avente due fori al passaggio di due viti tirafondo diam. 10 mm, con sottotesta tronco-conico, gambo in acciaio zincato diam. 12 mm e altezza 40 mm unito alla piastra tramite ricalcolo a freddo, il tutto fissato a diretto contatto del tavolato di spessore non superiore a 4 cm | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [IM.08] CTL MAXI 12/40 | cadauno | 1,000 | 3,22 | 3,22 | MAT/PR |
| | A R I P O R T A R E | | | | 3,22 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | 3,22 | |
| | (E) [IM.12] Incidenza trasporto | kg | 0,260 | 0,02 | 0,01 | TR/AT |
| | (E) [IM.11] Avvitatore elettrico ad impulsi | cadauno | 0,025 | 2,25 | 0,06 | NL/AT |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,025 | 25,95 | 0,65 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 3,94 | |
| | Spese Generali 16.00% * (3.94) euro | | | | 0,63 | |
| | Sommano euro | | | | 4,57 | |
| | Utili Impresa 10% * (4.57) euro | | | | 0,46 | |
| | **T O T A L E euro** | cadauno | | | 5,03 | |
| Nr. 23 AP.29 | Fornitura e posa in opera di tavelle 15x30 su nuovo solaio in legno **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [TOS25/1_PR.P04.010.004] TAVELLE, TAVELLONI E PIANELLE. IN LATERIZIO. PIANELLA - CAMPIGIANA. Dimensioni: 15x30 cm | cad | 22,000 | 0,63 | 13,86 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,250 | 25,95 | 6,49 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 20,35 | |
| | Spese Generali 16.00% * (20.35) euro | | | | 3,26 | |
| | Sommano euro | | | | 23,61 | |
| | Utili Impresa 10% * (23.61) euro | | | | 2,36 | |
| | **T O T A L E euro** | m2 | | | 25,97 | |
| Nr. 24 AP.30 | Fornitura e posa in opera di teli di protezione in PVC bianco 650 gr/mq. Il prezzo comprende la fornitura di accessori per legature per la corretta posa della protezione, la successiva rimozione e smaltimento **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [TOS25/1_PR.P19.052.002] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd ≤ 0,1 m Classe D < 130 g/m² | m² | 1,300 | 1,18 | 1,53 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P46.101.011] Materiali accessori Filo di ferro per legature | kg | 0,100 | 2,32 | 0,23 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,100 | 31,25 | 3,13 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,100 | 25,95 | 2,60 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 7,49 | |
| | Spese Generali 16.00% * (7.49) euro | | | | 1,20 | |
| | Sommano euro | | | | 8,69 | |
| | Utili Impresa 10% * (8.69) euro | | | | 0,87 | |
| | **T O T A L E euro** | m2 | | | 9,56 | |
| Nr. 25 AP.32 | Smontaggio del portone esistente su via Arcivescovato, forniture e posa in opera di nuovo portone di ingresso a due ante dissimetriche con struttura portante in acciaio, perfettamente analogo all'esistente, rivestito da pannelli di cemento rifonrzato tipo acquapanel (esterno e interno) successivamente intonacato e tinteggiato. Nel prezzo è compresa la struttura in acciaio saldata, predisposta in officina (costruttivo a carico del fabbricante) ed il montaggio in cantiere comprese tutte le lavorazioni per definire l'opera finita a regola d'arte. **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [TOS25/1_PR.P13.009.001] ACCIAIO. PROFILATI CAVI SALDATI FORMATI A FREDDO DI ACCIAI NON LEGATI ED A GRANO FINE. AD USO STRUTTURALE. In conformità alla UNI EN 10219-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla UNI EN 102192:2019 PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA. Forniture di profili laminati, componenti strutturali e kits. Conformi alle normative europee armonizzate, alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018. profili di altezza fino a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275 (qt=12*3*0,28*0,01*7850*1,4) | kg | 1´107,792 | 1,65 | 1´827,86 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P13.004.013] ACCIAIO. ANGOLARI AD ALI UGUALI E DISUGUALI DI ACCIAIO. AD USO STRUTTURALE. In conformità alla UNI EN 10025-1. Forma e tolleranze dimensionali conformi alle UNI EN 10056-1:2017 e UNI EN | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 1´827,86 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | 1´827,86 | |
| | 10056-2:1995 PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA. Forniture di profili laminati, componenti strutturali e kits. Conformi alle normative europee armonizzate, alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018. profili di dimensione da oltre 50 a 100 mm in qualità di acciaio S355 (qt=9*0,2*0,01*7850) | kg | 141,300 | 1,58 | 223,25 | MAT/PR |
| | (E) [IM.22] Parete Knauf singola orditura sp. 12mm (qt=3*3*2) | m2 | 18,000 | 27,75 | 499,50 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P07.022.001] Accessori e minuteria metallica viti autoperforanti (qt=12*18) | cad | 216,000 | 0,03 | 6,48 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P08.020.005] LEGNAME PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. TAVOLE - assortimento 3^ andante Spessore: da 2 a 6 cm Lunghezza: 4 m Larghezza: 16 cm in avanti (qt=0,02* 0,15*12) | m³ | 0,036 | 440,67 | 15,86 | MAT/PR |
| | (A) [TOS25/1_02CAM.F04.005.001] Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura sillossanica idrorepellente e traspirante a due mani di vernice | | | | | |
| | di cui MDO/RU= 34.216%; MAT/PR= 28.212%; ATT/AT= 15.946%; | m² | 18,000 | 12,14 | 218,52 | AN |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 40,000 | 31,25 | 1´250,00 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 40,000 | 25,95 | 1´038,00 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 5´079,47 | |
| | Spese Generali 16.00% * (5 079.47) euro | | | | 812,72 | |
| | Sommano euro | | | | 5´892,19 | |
| | Utili Impresa 10% * (5 892.19) euro | | | | 589,22 | |
| | **T O T A L E euro** | a corpo | | | 6´481,41 | |
| Nr. 26 AP.33 | Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata ad aderenza migliorata Ø8 maglia 200x200mm dimensioni 2250x4000mm | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [TOS25/1_PRCAM.P06.003.009] RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Formato: 2250x4000 mm. Conforme a: - UNI EN 10080:2005 - ai CAM, paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Ø 8 200x200 | kg | 4,000 | 1,35 | 5,40 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,030 | 31,25 | 0,94 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,030 | 25,95 | 0,78 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 7,12 | |
| | Spese Generali 16.00% * (7.12) euro | | | | 1,14 | |
| | Sommano euro | | | | 8,26 | |
| | Utili Impresa 10% * (8.26) euro | | | | 0,83 | |
| | **T O T A L E euro** | m2 | | | 9,09 | |
| Nr. 27 AP.35 | Inghisaggio di barra Φ 20 zincata su muratura portante. Il prezzo comprende il foro, la posa dell'ancorante chimico e la fornitura della barra metallica | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [IM.30] Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M20 \| lunghezza [mm] = 500; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo ( voce LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.e da PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA 2025/2) | cadauno | 1,000 | 14,72 | 14,72 | MAT/PR |
| | (A) [TOS25/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali | | | | | |
| | di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; | m³ | 0,150 | 12,98 | 1,95 | AN |
| | (E) [TOS25/1_AT.N01.065.003] Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno | ora | 0,095 | 3,60 | 0,34 | NL/AT |
| | A R I P O R T A R E | | | | 17,01 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | 17,01 | |
| | (E) [TOS25/1_PR.P40.020.002] RESINA CHIMICA BICOMPONENTE. A BASE EPOSSIDICA ED INERTE SILICEO IN GRANULI, cartuccia da 500 cm³ Coefficiente 1.43 | kg | 0,089 | 46,05 | 4,10 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P40.021.001] ATTREZZATURA. PER INIEZIONE RESINA CHIMICA pistola manuale | cad | 0,015 | 73,67 | 1,11 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P40.021.002] ATTREZZATURA. PER INIEZIONE RESINA CHIMICA beccuccio. Confezione da 5 pezzi | cad | 0,200 | 1,75 | 0,35 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,130 | 31,25 | 4,06 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,140 | 31,25 | 4,38 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,140 | 25,95 | 3,63 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 34,64 | |
| | Spese Generali 16.00% * (34.64) euro | | | | 5,54 | |
| | Sommano euro | | | | 40,18 | |
| | Utili Impresa 10% * (40.18) euro | | | | 4,02 | |
| | **T O T A L E euro** | cadauno | | | 44,20 | |
| Nr. 28 AP.36 | Preparazione del piano di posa per le fibre di carbonio mediante regolarizzazione delle superfici, rimozione di intonaco, stuccature dei giunti con malta compatibile e/o idoneo primer, previa pulitura della superficie. **E L E M E N T I:** (A) [TOS25/1_02.A03.011.001.] SPICCONATURE DI INTONACI A ritrovare il vivo della muratura sottostante. Compreso: - rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore < cm 3. Escluso: - eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti; - qualsiasi opera provvisionale su pareti interne ed esterne con intonaco a calce di cui MDO/RU= 78.312%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.079%; | m² | 1,000 | 9,94 | 9,94 | AN |
| | (E) [TOS25/1_PR.P09.016.003] MALTA PER RIPRISTINO DEL CEMENTO ARMATO. RIPARAZIONE STRUTTURALE E NON STRUTTURALE PREMISCELATA. Conforme alle: - UNI EN 1504-2:2005; - UNI EN 1504-3:2006. Certificata CE cementizia, polimero-modificata, regolarizzazione e protezione a durabilità garantita. Per rasatura da 1 a 3 mm per strato | kg | 9,000 | 1,13 | 10,17 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,500 | 31,25 | 15,63 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,500 | 25,95 | 12,98 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 48,72 | |
| | Spese Generali 16.00% * (48.72) euro | | | | 7,80 | |
| | Sommano euro | | | | 56,52 | |
| | Utili Impresa 10% * (56.52) euro | | | | 5,65 | |
| | **T O T A L E euro** | m2 | | | 62,17 | |
| Nr. 29 AP.38 | Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) ai sensi dell'art.26 del Regolamento UE n.305/2011 o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con tessuto biassiale bilanciato in fibra di basalto e acciaio Inox AISI 304, con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi tipo GEOSTEEL GRID 200 di Kerakoll Spa caratteristiche tecniche certificate: acciaio Inox AISI 304, con speciale trattamento protettivo alcali resistente con resina all'acqua priva di solventi; resistenza a trazione del filo > 750 MPa, modulo elastico E > 200 GPa; fibra di basalto: resistenza a trazione ≥ 3000 MPa, modulo elastico E ≥ 87 GPa; dimensione della maglia 17x17 mm, spessore equivalente tf (0°-90°) = 0,032 mm, massa totale comprensiva di termosaldatura e rivestimento protettivo ≈ 200 g/m2, impregnato con geomalta® ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e Geolegante® minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-1,4 mm, GreenBuilding Rating® 5 tipo GEOCALCE® F ANTISISMICO di Kerakoll Spa caratteristiche tecniche certificate: alta efficacia nel ridurre gli inquinanti interni, non permette lo sviluppo batterico (Classe B+) e fungino (Classe F+) misurazione con metodo CSTB, certificato a bassissime emissioni di VOC con conformità EC 1-R Plus GEV-Emicode, emissione di CO2 ≤ 250 g/kg, contenuto di materiali riciclati ≥ 30%. La geomalta® naturale è provvista di marcatura CE, classe della malta G/M15 (EN 998/2), | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| | classe di resistenza R1 PCC (EN 1504-3), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg ≥ 15 N/mm2 (EN 1015-11), modulo elastico 9 GPa (EN 13412), adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2 FB: B (EN 1015-12). Il prezzo comprende la fornitura e la posa in opera di tutto il materiale e tutti gli apprestamenti per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. Prezzo calcolato a mq di paramento consolidato (su un solo lato)<br>**E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [IM.02] Geocalce F Antisismico | kg | 4,200 | 0,41 | 1,72 | MAT/PR |
| | (E) [IM.02] Geocalce F Antisismico | kg | 4,200 | 0,41 | 1,72 | MAT/PR |
| | (E) [IM.03] Geosteel Grid 200 (200g/mq) | mq | 1,200 | 18,12 | 21,74 | MAT/PR |
| | (E) [IM.28] Steel Driyfix 10 200m | cadauno | 6,000 | 4,45 | 26,70 | MAT/PR |
| | (E) [IM.29] Tassello Steel Dryfix 10 | cadauno | 6,000 | 0,94 | 5,64 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,580 | 31,25 | 18,13 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato | ora | 0,580 | 28,97 | 16,80 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 92,45 | |
| | Spese Generali 16.00% * (92.45) euro | | | | 14,79 | |
| | Sommano euro | | | | 107,24 | |
| | Utili Impresa 10% * (107.24) euro | | | | 10,72 | |
| | **T O T A L E euro** | m2 | | | 117,96 | |
| Nr. 30 AP.39 | Fornitura e posa in opera di profili angolari a lati diseguali 75x100mm sp.7mm comprese viteria per dare opera compiuta a regola d'arte.<br>**E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [TOS25/1_PR.P13.004.002] ACCIAIO. ANGOLARI AD ALI UGUALI E DISUGUALI DI ACCIAIO. AD USO STRUTTURALE. In conformità alla UNI EN 10025-1. Forma e tolleranze dimensionali conformi alle UNI EN 10056-1:2017 e UNI EN 10056-2:1995 PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA. Forniture di profili laminati, componenti strutturali e kits. Conformi alle normative europee armonizzate, alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018. profili di dimensione da oltre 50 a 100 mm in qualità di acciaio S235 e S275 | kg | 11,000 | 1,17 | 12,87 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P07.022.001] Accessori e minuteria metallica viti autoperforanti | cad | 5,000 | 0,03 | 0,15 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,170 | 31,25 | 5,31 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,170 | 25,95 | 4,41 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 22,74 | |
| | Spese Generali 16.00% * (22.74) euro | | | | 3,64 | |
| | Sommano euro | | | | 26,38 | |
| | Utili Impresa 10% * (26.38) euro | | | | 2,64 | |
| | **T O T A L E euro** | m | | | 29,02 | |
| Nr. 31 AP.40 | Rimozione di tinteggiatura compresa pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate, con utilizzo di ponti di servizio con altezza massima 2.00m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, da effeutarsi mediante raschiatura e scartavetratura.<br>**E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,090 | 31,25 | 2,81 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,090 | 25,95 | 2,34 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 5,15 | |
| | Spese Generali 16.00% * (5.15) euro | | | | 0,82 | |
| | Sommano euro | | | | 5,97 | |
| | Utili Impresa 10% * (5.97) euro | | | | 0,60 | |
| | **T O T A L E euro** | m2 | | | 6,57 | |
| Nr. 32 AP.41 | Area esterna degli orti: protezione, spostamento di piante esistenti e/o sfalcio secondo indicazione della DL. Smontaggi di strutture provvisionali quali pergolati e/o supporti per piante. Pulizia dell'area degli orti prima e dopo il cantiere, rimontaggio dei pergolati e dei supporti a fine lavori per la successiva ricollocazione delle essenza vegetali (esclusa dal | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| | presente appalto). Incluso semina e piantumazione delle essenze arboree rimosse. È prevista la piantumazione delle medesime essenze arbustive ad oggi presenti, secondo indicazioni della Committenza e della Direzione Lavori. Le essenze inserite all'interno della presente analisi sono indicative ma quelle effettive verranno successivamente concordate.<br>**E L E M E N T I:**<br>(A) [TOS25/1_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere<br>di cui MDO/RU= 78.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; | m³ | 5,000 | 36,34 | 181,70 | AN |
| | (E) [TOS25/1_PR.P45.002.001] Semi e tappeti erbosi Miscela di sementi per prato rustico | kg | 13,620 | 6,60 | 89,89 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P45.003.067] PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Actinidia, F, specie chinensis, nome comune kiwi, Clt 5-7 | cad | 4,000 | 20,31 | 81,24 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P45.003.122] PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Azalea, C, spp., h. 30-40, Clt 3 | cad | 4,000 | 12,35 | 49,40 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P45.003.155.] PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Bignonia, R, spp., h. 60/80, Clt 2 | cad | 4,000 | 8,70 | 34,80 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P45.003.160 ] PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Bougainvillea, R, spp., h. 60/80, Clt 2 | cad | 4,000 | 12,13 | 48,52 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P08.025.014] LEGNAME VARIO Palo di PINO APPUNTITO trattato con impregnante in autoclave Diametro: 6 cm | m | 300,000 | 2,45 | 735,00 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P45.003.166 ] PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 25/30 | cad | 4,000 | 9,99 | 39,96 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P45.003.183 ] PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Camellia, C, specie japonica, sasanqua, nome comune camelia, Clt 5-7 | cad | 4,000 | 28,22 | 112,88 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P45.003.C90 ] PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Syringa, C, specie vulgaris, nome comune lillà, Clt.12 | cad | 4,000 | 27,73 | 110,92 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P45.003.629 ] PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 1´484,31 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | 1´484,31 | |
| | indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Hedera, R, spp., nome comune edera, h. 60/80, Clt 2 | cad | 5,000 | 9,24 | 46,20 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P45.003.C08 ] PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Rosa, C, spp., Clt3 | cad | 4,000 | 9,54 | 38,16 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P46.008.005] Piante e materiali di propagazione per oliveti e frutteti, qualità minima certificata. piante di Melo, in vaso Ø 20-24 | cad | 4,000 | 13,00 | 52,00 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P46.008.007] Piante e materiali di propagazione per oliveti e frutteti, qualità minima certificata. piante di Pero e Nashi, in vaso Ø 20-24 | cad | 4,000 | 13,00 | 52,00 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P46.008.041] Piante e materiali di propagazione per oliveti e frutteti, qualità minima certificata. piante di Olivo fino a 2 anni, vaso 15x15x20, certificate secondo le prescrizioni europee C.A.C. | cad | 4,000 | 8,98 | 35,92 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato | ora | 16,000 | 19,44 | 311,04 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M04.001.005] Operaio florovivaistico Comune | ora | 16,000 | 16,13 | 258,08 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato | ora | 16,000 | 19,44 | 311,04 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 2´588,75 | |
| | Spese Generali 16.00% * (2 588.75) euro | | | | 414,20 | |
| | Sommano euro | | | | 3´002,95 | |
| | Utili Impresa 10% * (3 002.95) euro | | | | 300,30 | |
| | **T O T A L E euro** | a corpo | | | 3´303,25 | |
| Nr. 33 AP.42 | FORNITURA E POSA DI BARRE FILETTATE IN ACCIAIO cl 8.8 PER l'inghisaggio alle murature Ø16 L=45cm. Compreso: fornitua e posa, foro, dadi di serraggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [IM.26] Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 \| lunghezza [mm] = 45; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo (LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.d da Prezzario Regione Lombardia 2025/5) | cadauno | 1,000 | 8,20 | 8,20 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,010 | 31,25 | 0,31 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,010 | 31,25 | 0,31 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 8,82 | |
| | Spese Generali 16.00% * (8.82) euro | | | | 1,41 | |
| | Sommano euro | | | | 10,23 | |
| | Utili Impresa 10% * (10.23) euro | | | | 1,02 | |
| | **T O T A L E euro** | cadauno | | | 11,25 | |
| Nr. 34 AP.43 | Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce di piccole porzioni con dimensioni di 30x30x15 su murature esistenti con impiego di malta cementizia e scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (A) [TOS25/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; | m³ | 0,013 | 12,98 | 0,17 | AN |
| | (E) [TOS25/1_AT.N06.017.010] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese | ora | 0,007 | 5,09 | 0,04 | NL/AT |
| | (E) [TOS25/1_PR.P01.005.001] PIETRAME DI CAVA. GREZZO. PER MURATURA. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 0,21 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | 0,21 | |
| | Certificato CE secondo la UNI EN 771-6:2015 | t | 0,024 | 26,51 | 0,64 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P08.020.005] LEGNAME PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. TAVOLE - assortimento 3^ andante Spessore: da 2 a 6 cm Lunghezza: 4 m Larghezza: 16 cm in avanti | m³ | 0,001 | 440,67 | 0,44 | MAT/PR |
| | (A) [TOS25/1_PR.P09.003.001] MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg di cemento R32,5; | | | | | |
| | di cui MDO/RU= 32.958%; MAT/PR= 44.256%; ATT/AT= 1.152%; | m³ | 0,007 | 95,23 | 0,67 | AN |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,007 | 31,25 | 0,22 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,120 | 31,25 | 3,75 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,120 | 25,95 | 3,11 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 9,04 | |
| | Spese Generali 16.00% * (9.04) euro | | | | 1,45 | |
| | Sommano euro | | | | 10,49 | |
| | Utili Impresa 10% * (10.49) euro | | | | 1,05 | |
| | **T O T A L E euro** | cadauno | | | 11,54 | |
| Nr. 35 AP.44 | Rimontaggio della pavimentazione esistente precedentemente smontata ed accantonata, che verrà riposizionata secondo lo stesso motivo grafico, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari). | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [TOS25/1_PR.P22.060.015] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti | cad | 10,000 | 0,02 | 0,20 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P22.030.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1 | kg | 4,000 | 0,44 | 1,76 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_PR.P22.030.011] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2 | kg | 0,550 | 1,47 | 0,81 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,175 | 31,25 | 5,47 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,175 | 25,95 | 4,54 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 12,78 | |
| | Spese Generali 16.00% * (12.78) euro | | | | 2,04 | |
| | Sommano euro | | | | 14,82 | |
| | Utili Impresa 10% * (14.82) euro | | | | 1,48 | |
| | **T O T A L E euro** | m2 | | | 16,30 | |
| Nr. 36 AP.45 | Integrazione della penditura dei controsoffitti con kit di pendini certificati antisismici, posizionati in modo e nel numero previsto dalla scheda tecnica del prodotto utilizzato. Il prezzo comprende sia il kit per i pendini di ancoraggio del controsoffitto sia i pendini o pezzi speciali (staffaggi ed irrigidimenti) per le reti impiantistiche | | | | | |
| | **E L E M E N T I:** | | | | | |
| | (E) [IM.24] Kit piedini antisismici | cadauno | 0,333 | 55,37 | 18,44 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,070 | 31,25 | 2,19 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,070 | 25,95 | 1,82 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 22,45 | |
| | Spese Generali 16.00% * (22.45) euro | | | | 3,59 | |
| | Sommano euro | | | | 26,04 | |
| | Utili Impresa 10% * (26.04) euro | | | | 2,60 | |
| | **T O T A L E euro** | m2 | | | 28,64 | |
| Nr. 37 AP.46 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto tipo "controsoffitto continuo a membrana Gyproc CS.AN. 27/48 2x15 F" o con caratteristiche similari. Costituito da due lastre in cartongesso tipo "Gyproc fireline 15" da 15 mm di spessore in Euroclasse A2-s1, d0. Nel prezzo è compresa la fornitura e la posa di profili primari a "C" ad interasse 750mm; profili secondari a "C" ad interasse 400mm raccordati ai profili primari; ganci di | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| | sospensione ad interasse 750mm lungo la direzione del profilo primario; profili guida perimetrali solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo 500mm; infine nastro monoadesivo o biadesico in politilene espanso.<br>**E L E M E N T I:**<br>(E) [IM.25] Fornitura e posa in opera di controsoffitto tipo "controsoffitto continuo a membrana Gyproc CS.AN. 27/48 2x15 F" o con caratteristiche similari. Costituito da due lastre in cartongesso tipo "Gyproc fireline 15" da 15 mm di spessore in Euroclasse A2-s1, d0. Nel prezzo è compresa la fornitura e la posa di profili primari a "C" ad interasse 750mm; profili secondari a "C" ad interasse 400mm raccordati ai profili primari; ganci di sospensione ad interasse 750mm lungo la direzione del profilo primario; profili guida perimetrali solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo 500mm; infine nastro monoadesivo o biadesico in politilene espanso. | m2 | 1,000 | 25,00 | 25,00 | MAT/PR |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato | ora | 0,622 | 31,25 | 19,44 | MDO/RU |
| | (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune | ora | 0,600 | 25,95 | 15,57 | MDO/RU |
| | Sommano euro | | | | 60,01 | |
| | Spese Generali 16.00% * (60.01) euro | | | | 9,60 | |
| | Sommano euro | | | | 69,61 | |
| | Utili Impresa 10% * (69.61) euro | | | | 6,96 | |
| | **T O T A L E euro** | m2 | | | 76,57 | |
| | Data, _____<br>**Il Tecnico** | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| | **COSTI ELEMENTARI** | | | | | |
| Nr. 67<br>A23.004.030.<br>b | Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg (Prezzario Emilia Romagna 2025) | | | | | |
| | euro | kg | | | 0,61 | MAT/PR |
| Nr. 68<br>C04.115.005 | Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale (questa esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie (da Prezzario Emilia Romagna 2025) | | | | | |
| | euro | kg | | | 0,78 | MAT/PR |
| Nr. 69 | Geocalce FL Antisismica | | | | | |
| IM.01 | euro | kg | | | 0,49 | MAT/PR |
| Nr. 70 | Geocalce F Antisismico | | | | | |
| IM.02 | euro | kg | | | 0,41 | MAT/PR |
| Nr. 71 | Geosteel Grid 200 (200g/mq) | | | | | |
| IM.03 | euro | mq | | | 18,12 | MAT/PR |
| Nr. 72 | Coppella antifuoco R120 per protezione tiranti | | | | | |
| IM.06 | euro | m | | | 26,00 | MAT/PR |
| Nr. 73 | Coppella antifuoco R120 per protezione tenditore | | | | | |
| IM.07 | euro | cadauno | | | 26,00 | MAT/PR |
| Nr. 74 | CTL MAXI 12/40 | | | | | |
| IM.08 | euro | cadauno | | | 3,22 | MAT/PR |
| Nr. 75 | Avvitatore elettrico ad impulsi | | | | | |
| IM.11 | euro | cadauno | | | 2,25 | NL/AT |
| Nr. 76 | Incidenza trasporto | | | | | |
| IM.12 | euro | kg | | | 0,02 | TR/AT |
| Nr. 77 | Telo traspirante impermeabile compreso di nastro biadesivo | | | | | |
| IM.13 | euro | m2 | | | 2,30 | MAT/PR |
| Nr. 78<br>IM.14 | Fornitura e posa di fiocco in fibra di carbonio ad alta tenacità con garza esterna in poliestere FB-TUF10-CHT di Fibre Net, modulo elastico della fibra 245 GPa, diametro nominale della fibra impregnata 10 mm, densità della fibra non impregnata 50 g/m, sezione delle fibre 28 mm², per il miglioramento dell'ancoraggio meccanico del rinforzo alla struttura esistente | | | | | |
| | euro | cadauno | | | 6,46 | MAT/PR |
| Nr. 79<br>IM.16 | Esecuzione di rinforzo strutturale di elementi in c.a., c.a.p. e murature attraverso placcaggio fibrorinforzato da eseguirsi "in situ" mediante sistema Betontex FB-GV330U-HT-RC02 di Fibre Net, provvisto di Certificato di Idoneità Tecnica (C.I.T.) all'impiego e qualificato in Classe 210C secondo Linee guida di cui al DPCS LL.PP. n. 220 del 09/07/2015, costituito da tessuto unidirezionale in fibra di carbonio di grammatura 300 g/m² impregnato in sito con matrice bicomponente di tipo epossidico, applicato al supporto in n. 1 strato, resistenza a trazione del laminato ffib ≥ 3000 MPa, modulo elastico del laminato Ef ≥ 269 GPa (i valori del laminato sono riferiti all'area netta delle fibre). Il sistema deve essere qualificato per il numero di strati previsti e per il suo funzionamento per una temperatura di utilizzo (esercizio) ≤ -15°C e ≥ +50 °C. | | | | | |
| | euro | m2 | | | 108,11 | MAT/PR |
| Nr. 80<br>IM.18 | Malta fibrorinforzata, bio-eco compatibile, ad alta tixotropia e lavorabilità per la realizzazione e la ricostruzione a spessore di altorilievi, marcapiani, cornici, mensole, fregi ornamentali e/o particolari architettonici in genere in edifici sia nuovi che esistenti, in edifici monumentali o di pregio architettonico, anche soggetti a tutela.<br>MALTA MODELLABILE PHASE è caratterizzata da ottima lavorabilità anche ad alti spessori, elevatissima tixotropia, plasticità ed elasticità, ritiro controllato; non è reattiva in presenza di sali nella uratura, ha un bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC), è a base di calce calcica naturale CL80-S conforme alla UNI EN 459-1, inerti puri di origine alluvionale selezionati di granulometria massima pari a 0,8 mm, sabbie carbonatiche selezionate conformi alle UNI EN 13139 (aggregati per malte), geo-pozzolana micronizzata e fibre di rinforzo / armatura minerali.<br>In interventi su edifici storici, anche soggetti a tutela, può essere confezionata in cromie specificatamente studiate per il singolo intervento e compatibili con le malte originali. | | | | | |
| | euro | cadauno | | | 5,40 | MAT/PR |
| Nr. 81 | CTL MAXI 12/105 | | | | | |
| IM.21 | euro | cadauno | | | 3,85 | MAT/PR |
| Nr. 82 | Parete Knauf singola orditura sp. 12mm | | | | | |
| IM.22 | euro | m2 | | | 27,75 | MAT/PR |
| Nr. 83 | Kit piedini antisismici | | | | | |
| IM.24 | euro | cadauno | | | 55,37 | MAT/PR |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| Nr. 84 IM.25 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto tipo "controsoffitto continuo a membrana Gyproc CS.AN. 27/48 2x15 F" o con caratteristiche similari. Costituito da due lastre in cartongesso tipo "Gyproc fireline 15" da 15 mm di spessore in Euroclasse A2-s1, d0. Nel prezzo è compresa la fornitura e la posa di profili primari a "C" ad interasse 750mm; profili secondari a "C" ad interasse 400mm raccordati ai profili primari; ganci di sospensione ad interasse 750mm lungo la direzione del profilo primario; profili guida perimetrali solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo 500mm; infine nastro monoadesivo o biadesico in politilene espanso. | | | | | |
| | euro | m2 | | | 25,00 | MAT/PR |
| Nr. 85 IM.26 | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 \| lunghezza [mm] = 45; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo (LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.d da Prezzario Regione Lombardia 2025/5) | | | | | |
| | euro | cadauno | | | 8,20 | MAT/PR |
| Nr. 86 IM.27 | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M12 \| lunghezza [mm] = 300; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo (LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.c da Prezzario Regione Lombardia 2025/2) | | | | | |
| | euro | cadauno | | | 3,20 | MAT/PR |
| Nr. 87 IM.28 | Steel Driyfix 10 200m | | | | | |
| | euro | cadauno | | | 4,45 | MAT/PR |
| Nr. 88 IM.29 | Tassello Steel Dryfix 10 | | | | | |
| | euro | cadauno | | | 0,94 | MAT/PR |
| Nr. 89 IM.30 | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M20 \| lunghezza [mm] = 500; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo ( voce LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.e da PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA 2025/2) | | | | | |
| | euro | cadauno | | | 14,72 | MAT/PR |
| Nr. 90 LOM252.RM .32.10.00.Sb 001.0010.d | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 \| lunghezza [mm] = 270; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo (Prezzario regione Lombardia 2025/2) | | | | | |
| | euro | cadauno | | | 4,92 | MAT/PR |
| Nr. 91 LOM252.RM .38.15.95.R0 001.0005.- | Ferramenta bulloneria di metallo ferro (Prezzario Regione Lombardia 2025/2) | | | | | |
| | euro | kg | | | 1,80 | MAT/PR |
| Nr. 92 PR.A05.A60. 010 | PREZZARIO REGIONE LIGURIA 2025 - ferramenta minuta - Grappe, chiodi, zanche, staffe, flange, bulloni, guarnizioni ecc, in acciaio nero | | | | | |
| | euro | kg | | | 3,00 | MAT/PR |
| Nr. 93 PR.A25.Z10. 010 | PREZZARIO REGIONE LIGURIA 2025 - Zincatura - a caldo | | | | | |
| | euro | kg | | | 1,50 | MAT/PR |
| Nr. 94 TOS25/1_02. A07.001.001 | Carico, traporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 m³ | | | | | |
| | euro | m³ | | | 64,97 | --- |
| Nr. 95 TOS25/1_02. A07.011.001 | Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere | | | | | |
| | euro | m³ | | | 46,36 | --- |
| Nr. 96 TOS25/1_AT .N01.009.008 | Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese | | | | | |
| | euro | ora | | | 4,00 | NL/AT |
| Nr. 97 TOS25/1_AT .N01.011.041 | Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese | | | | | |
| | euro | ora | | | 2,75 | NL/AT |
| Nr. 98 TOS25/1_AT .N01.060.001 | Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese | | | | | |
| | euro | ora | | | 2,14 | NL/AT |
| Nr. 99 TOS25/1_AT .N01.065.001 | Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno | | | | | |
| | euro | ora | | | 2,36 | NL/AT |
| Nr. 100 TOS25/1_AT .N01.065.003 | Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| | euro | ora | | | 3,60 | NL/AT |
| Nr. 101 TOS25/1_AT .N01.065.034 | Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese | | | | | |
| | euro | ora | | | 1,00 | NL/AT |
| Nr. 102 TOS25/1_AT .N01.070.010 | Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese | | | | | |
| | euro | ora | | | 1,66 | NL/AT |
| Nr. 103 TOS25/1_AT .N01.072.001 | Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 l , motore elettrico - 1 mese | | | | | |
| | euro | ora | | | 2,00 | NL/AT |
| Nr. 104 TOS25/1_AT .N01.072.006 | Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore elettrico - 1 mese | | | | | |
| | euro | ora | | | 8,90 | NL/AT |
| Nr. 105 TOS25/1_AT .N01.100.901 | Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. | | | | | |
| | euro | ora | | | 16,98 | NL/AT |
| Nr. 106 TOS25/1_AT .N06.006.028 | Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 mese | | | | | |
| | euro | ora | | | 15,41 | NL/AT |
| Nr. 107 TOS25/1_AT .N06.016.006 | Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi | | | | | |
| | euro | ora | | | 4,16 | NL/AT |
| Nr. 108 TOS25/1_AT .N06.016.006 | Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi | | | | | |
| | euro | ora | | | 4,16 | NL/AT |
| Nr. 109 TOS25/1_AT .N06.017.010 | Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese | | | | | |
| | euro | ora | | | 5,09 | NL/AT |
| Nr. 110 TOS25/1_AT .N06.018.001 | Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. | | | | | |
| | euro | ora | | | 16,76 | NL/AT |
| Nr. 111 TOS25/1_AT .N06.020.001 | Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 kg, nolo mensile. | | | | | |
| | euro | ora | | | 1,28 | NL/AT |
| Nr. 112 TOS25/1_AT .N06.020.002 | Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile. | | | | | |
| | euro | ora | | | 0,29 | NL/AT |
| Nr. 113 TOS25/1_AT .N06.100.900 | Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV | | | | | |
| | euro | ora | | | 17,51 | NL/AT |
| Nr. 114 TOS25/1_AT .N06.100.900 | Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV | | | | | |
| | euro | ora | | | 17,51 | NL/AT |
| Nr. 115 TOS25/1_AT .N10.022.001 | Nolo di ponte interno, completo di puntelli o cavalletti e dal piano di lavoro, in tavole di abete da mm40, per locali di altezza fino a m. 3,00 compreso l'approntamento dei piani di lavoro secondo le norme antifortunistiche, escluso montaggio/smontaggio e trasporto. per la durata fino a 30 giorni (o frazione fino ai 30 giorni) | | | | | |
| | euro | m² | | | 1,95 | NL/AT |
| Nr. 116 TOS25/1_PR .P01.002.005 | SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA | | | | | |
| | euro | t | | | 20,00 | MAT/PR |
| Nr. 117 TOS25/1_PR .P01.002.005 | SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA | | | | | |
| | euro | t | | | 20,00 | MAT/PR |
| Nr. 118 TOS25/1_PR .P01.005.001 | PIETRAME DI CAVA. GREZZO. PER MURATURA. Certificato CE secondo la UNI EN 771-6:2015 | | | | | |
| | euro | t | | | 26,51 | MAT/PR |
| Nr. 119 TOS25/1_PR .P02.004.005 | CEMENTO Conforme alla UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R. Sacchi da 25 kg | | | | | |
| | euro | t | | | 184,73 | MAT/PR |
| Nr. 120 TOS25/1_PR .P02.004.007 | CEMENTO Conforme alla UNI EN 197-1:2011 Pozzolanico CEM IV/B 32,5 R. Sacchi da 25 kg | | | | | |
| | euro | t | | | 90,81 | MAT/PR |
| Nr. 121 TOS25/1_PR .P02.004.007 | CEMENTO Conforme alla UNI EN 197-1:2011 Pozzolanico CEM IV/B 32,5 R. Sacchi da 25 kg | | | | | |
| | euro | t | | | 90,81 | MAT/PR |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| Nr. 122 TOS25/1_PR .P02.005.002 | CALCE IDRAULICA Conforme alla UNI EN 459-1:2015 HL Sacchi da 25 Kg euro | t | | | 259,10 | MAT/PR |
| Nr. 123 TOS25/1_PR .P02.005.002 | CALCE IDRAULICA Conforme alla UNI EN 459-1:2015 HL Sacchi da 25 Kg euro | t | | | 259,10 | MAT/PR |
| Nr. 124 TOS25/1_PR .P03.009.001 | DISARMANTE per casseformi in legno euro | l | | | 8,10 | MAT/PR |
| Nr. 125 TOS25/1_PR .P04.001.002 | MATTONE IN LATERIZIO. UNI PIENO. Misure: 25x12x5,5 cm euro | cad | | | 0,59 | MAT/PR |
| Nr. 126 TOS25/1_PR .P04.001.002 | MATTONE IN LATERIZIO. UNI PIENO. Misure: 25x12x5,5 cm euro | cad | | | 0,59 | MAT/PR |
| Nr. 127 TOS25/1_PR .P04.010.004 | TAVELLE, TAVELLONI E PIANELLE. IN LATERIZIO. PIANELLA - CAMPIGIANA. Dimensioni: 15x30 cm euro | cad | | | 0,63 | MAT/PR |
| Nr. 128 TOS25/1_PR .P05.001.002 | PAVIMENTAZIONE ESTERNA. LASTRICATO. Con lastre di pietra arenaria segate in piano. Certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 PIETRA SERENA IN LASTRE. Larghezza: 40/45/50 cm Lunghezza a correre Spessore: 10 cm Con coste fresate euro | m² | | | 108,05 | MAT/PR |
| Nr. 129 TOS25/1_PR .P06.004.002 | Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato euro | kg | | | 0,75 | MAT/PR |
| Nr. 130 TOS25/1_PR .P06.040.001 | Tiranti in barre da 30 tonn, completi di piastra e dado di bloccaggio( U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) euro | m | | | 66,00 | MAT/PR |
| Nr. 131 TOS25/1_PR .P07.021.001 | Complementi metallici chiodi fino a 20/100 euro | kg | | | 2,86 | MAT/PR |
| Nr. 132 TOS25/1_PR .P07.021.002 | Complementi metallici chiodi 21-24/100-150 euro | kg | | | 2,54 | MAT/PR |
| Nr. 133 TOS25/1_PR .P07.022.001 | Accessori e minuteria metallica viti autoperforanti euro | cad | | | 0,03 | MAT/PR |
| Nr. 134 TOS25/1_PR .P08.020.001 | LEGNAME PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. MORALI E MEZZI MORALI Lunghezza: da 3 a 6 m euro | m³ | | | 351,00 | MAT/PR |
| Nr. 135 TOS25/1_PR .P08.020.002 | LEGNAME PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. SOTTOMISURE PARALLELE Larghezze miste Spessore: 2,5 cm Lunghezza: 4 m Larghezza: 8-15 cm euro | m³ | | | 282,00 | MAT/PR |
| Nr. 136 TOS25/1_PR .P08.020.005 | LEGNAME PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. TAVOLE - assortimento 3^ andante Spessore: da 2 a 6 cm Lunghezza: 4 m Larghezza: 16 cm in avanti euro | m³ | | | 440,67 | MAT/PR |
| Nr. 137 TOS25/1_PR .P08.021.031 | LEGNAME PER EDILIZIA. CASTAGNO MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. TRAVI USO FIUME 19x19 cm < sezione < 25x25 cm Lunghezza < 7 m euro | m³ | | | 705,50 | MAT/PR |
| Nr. 138 TOS25/1_PR .P08.021.040 | LEGNAME PER EDILIZIA. CASTAGNO MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. CORRENTI USO FIUME 8x8 cm < sezione < 10x10 cm Lunghezza < 3 m euro | m³ | | | 563,38 | MAT/PR |
| Nr. 139 TOS25/1_PR .P08.025.014 | LEGNAME VARIO Palo di PINO APPUNTITO trattato con impregnante in autoclave Diametro: 6 cm euro | m | | | 2,45 | MAT/PR |
| Nr. 140 TOS25/1_PR .P09.005.001 | MALTA PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. In sacchi da 20 - 25 Kg A BASE DI CALCE IDRATA E | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| | CEMENTO. Con additivi idrorepellenti. PER ESTERNI ED INTERNI. (TRANSCODIFICATO DA PR.P02.008 - Prezzario 2025) | | | | | |
| | euro | kg | | | 0,36 | MAT/PR |
| Nr. 141 TOS25/1_PR .P09.013.007 | MALTA PER INTONACO. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-1:2016. Certificata CE A BASE DI CALCE IDRATA, SABBIA ED ADDITIVI. Colore bianco PER INTERNO ED ESTERNO SFUSA | | | | | |
| | euro | kg | | | 0,12 | MAT/PR |
| Nr. 142 TOS25/1_PR .P09.014.002 | MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos | | | | | |
| | euro | kg | | | 0,08 | MAT/PR |
| Nr. 143 TOS25/1_PR .P09.016.003 | MALTA PER RIPRISTINO DEL CEMENTO ARMATO. RIPARAZIONE STRUTTURALE E NON STRUTTURALE PREMISCELATA. Conforme alle: - UNI EN 1504-2:2005; - UNI EN 1504-3:2006. Certificata CE cementizia, polimero-modificata, regolarizzazione e protezione a durabilità garantita. Per rasatura da 1 a 3 mm per strato | | | | | |
| | euro | kg | | | 1,13 | MAT/PR |
| Nr. 144 TOS25/1_PR .P10.008.114 | CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C25/30. - diametro massimo aggregato: 32 mm Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. - classe di esposizione ambientale: XC1 - rapporto a/c < 0,60 - classe di consistenza S4 | | | | | |
| | euro | m³ | | | 130,50 | MAT/PR |
| Nr. 145 TOS25/1_PR .P13.004.002 | ACCIAIO. ANGOLARI AD ALI UGUALI E DISUGUALI DI ACCIAIO. AD USO STRUTTURALE. In conformità alla UNI EN 10025-1. Forma e tolleranze dimensionali conformi alle UNI EN 10056-1:2017 e UNI EN 10056-2:1995 PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA. Forniture di profili laminati, componenti strutturali e kits. Conformi alle normative europee armonizzate, alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018. profili di dimensione da oltre 50 a 100 mm in qualità di acciaio S235 e S275 | | | | | |
| | euro | kg | | | 1,17 | MAT/PR |
| Nr. 146 TOS25/1_PR .P13.004.013 | ACCIAIO. ANGOLARI AD ALI UGUALI E DISUGUALI DI ACCIAIO. AD USO STRUTTURALE. In conformità alla UNI EN 10025-1. Forma e tolleranze dimensionali conformi alle UNI EN 10056-1:2017 e UNI EN 10056-2:1995 PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA. Forniture di profili laminati, componenti strutturali e kits. Conformi alle normative europee armonizzate, alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018. profili di dimensione da oltre 50 a 100 mm in qualità di acciaio S355 | | | | | |
| | euro | kg | | | 1,58 | MAT/PR |
| Nr. 147 TOS25/1_PR .P13.006.001 | ACCIAIO. BARRE DI ACCIAIO QUADRE LAMINATE A CALDO. AD USO STRUTTURALE. In conformità alla UNI EN 10025-1. PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA. Forniture di profili laminati, componenti strutturali e kits. Conformi alle normative europee armonizzate, alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018. profili in qualità di acciaio S235 e S275 | | | | | |
| | euro | kg | | | 1,40 | MAT/PR |
| Nr. 148 TOS25/1_PR .P13.006.002 | ACCIAIO. BARRE DI ACCIAIO QUADRE LAMINATE A CALDO. AD USO STRUTTURALE. In conformità alla UNI EN 10025-1. PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA. Forniture di profili laminati, componenti strutturali e kits. Conformi alle normative europee armonizzate, alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018. profili in qualità di acciaio S355 | | | | | |
| | euro | kg | | | 1,50 | MAT/PR |
| Nr. 149 TOS25/1_PR .P13.009.001 | ACCIAIO. PROFILATI CAVI SALDATI FORMATI A FREDDO DI ACCIAI NON LEGATI ED A GRANO FINE. AD USO STRUTTURALE. In conformità alla UNI EN 10219-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla UNI EN 102192:2019 PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA. Forniture di profili laminati, componenti strutturali e kits. Conformi alle normative europee armonizzate, alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018. profili di altezza fino a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275 | | | | | |
| | euro | kg | | | 1,65 | MAT/PR |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| Nr. 150 TOS25/1_PR .P18.ZZ02.031 | ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm<br>euro | cad | | | 0,58 | MAT/PR |
| Nr. 151 TOS25/1_PR .P19.052.002 | MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd ≤ 0,1 m Classe D < 130 g/m²<br>euro | m² | | | 1,18 | MAT/PR |
| Nr. 152 TOS25/1_PR .P22.030.001 | ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1<br>euro | kg | | | 0,44 | MAT/PR |
| Nr. 153 TOS25/1_PR .P22.030.011 | ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2<br>euro | kg | | | 1,47 | MAT/PR |
| Nr. 154 TOS25/1_PR .P22.060.015 | ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti<br>euro | cad | | | 0,02 | MAT/PR |
| Nr. 155 TOS25/1_PR .P26.100.011 | SOLVENTI - DILUENTI ACQUA DEMINERALIZZATA - Confezione: 25 litri - (TRANSCODIFICATO DA PR.P26.201.006 - Prezzario 2025)<br>euro | l | | | 0,65 | MAT/PR |
| Nr. 156 TOS25/1_PR .P26.114.001 | PITTURA DI FONDO PER FERRO CON RESINE SINTETICHE E PIGMENTI A BASE DI OSSIDO DI FERRO. Densità: 1,60 g/cm³<br>euro | l | | | 8,05 | MAT/PR |
| Nr. 157 TOS25/1_PR .P26.114.003 | PITTURA DI FONDO PER FERRO OLFENOLICA A BASE DI MINIO DI PIOMBO ANTIRUGGINE<br>euro | l | | | 13,38 | MAT/PR |
| Nr. 158 TOS25/1_PR .P26.115.002 | SMALTO SINTETICO A BASE DI RESINE ACRILICHE COLORATO Densità: 1,30 g/ cm³<br>euro | l | | | 22,29 | MAT/PR |
| Nr. 159 TOS25/1_PR .P26.116.004 | SMALTO SINTETICO CON RESINE ALCHIDICHE PER LEGNO E FERRO COLORI SATINATI Densità: 1,25 g/cm³<br>euro | l | | | 20,59 | MAT/PR |
| Nr. 160 TOS25/1_PR .P26.301.012 | STRUMENTI, ATTREZZATURE, NASTRI ADESIVI PER LA POSA DI TRATTAMENTI E PITTURE Spugna naturale (TRANSCODIFICATO DA PR.P26.201.041 - Prezzario 2025)<br>euro | cad | | | 8,10 | MAT/PR |
| Nr. 161 TOS25/1_PR .P40.020.002 | RESINA CHIMICA BICOMPONENTE. A BASE EPOSSIDICA ED INERTE SILICEO IN GRANULI, cartuccia da 500 cm³ Coefficiente 1.43<br>euro | kg | | | 46,05 | MAT/PR |
| Nr. 162 TOS25/1_PR .P40.021.001 | ATTREZZATURA. PER INIEZIONE RESINA CHIMICA pistola manuale<br>euro | cad | | | 73,67 | MAT/PR |
| Nr. 163 TOS25/1_PR .P40.021.002 | ATTREZZATURA. PER INIEZIONE RESINA CHIMICA beccuccio. Confezione da 5 pezzi<br>euro | cad | | | 1,75 | MAT/PR |
| Nr. 164 TOS25/1_PR .P40.070.025 | BARRE PER LA REALIZZAZIONE DI CONNESSIONI PASSANTI SU STRUTTURE IN MURATURA O CEMENTO ARMATO. Con Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT in corso di validità, in conformità al punto 4.3 Linea Guida CSLP 12/2018 BARRA IN FIBRA DI VETRO. Ad aderenza migliorata per connessioni con fissaggio chimico per strutture in cemento armato, murature. Resistenza caratteristica a trazione: 800 Mpa Modulo elastico: 35.000 Mpa. Diametro: 8 mm<br>euro | m | | | 5,00 | MAT/PR |
| Nr. 165 TOS25/1_PR .P45.002.001 | Semi e tappeti erbosi Miscela di sementi per prato rustico<br>euro | kg | | | 6,60 | MAT/PR |
| Nr. 166 TOS25/1_PR .P45.003.067 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Actinidia, F, specie chinensis, nome comune kiwi, Clt 5-7<br>euro | cad | | | 20,31 | MAT/PR |
| Nr. 167 TOS25/1_PR | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| .P45.003.122 | ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Azalea, C, spp., h. 30-40, Clt 3 | | | | | |
| | euro | cad | | | 12,35 | MAT/PR |
| Nr. 168 TOS25/1_PR .P45.003.155 . | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Bignonia, R, spp., h. 60/80, Clt 2 | | | | | |
| | euro | cad | | | 8,70 | MAT/PR |
| Nr. 169 TOS25/1_PR .P45.003.160 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Bougainvillea, R, spp., h. 60/80, Clt 2 | | | | | |
| | euro | cad | | | 12,13 | MAT/PR |
| Nr. 170 TOS25/1_PR .P45.003.166 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 25/30 | | | | | |
| | euro | cad | | | 9,99 | MAT/PR |
| Nr. 171 TOS25/1_PR .P45.003.183 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Camellia, C, specie japonica, sasanqua, nome comune camelia, Clt 5-7 | | | | | |
| | euro | cad | | | 28,22 | MAT/PR |
| Nr. 172 TOS25/1_PR .P45.003.629 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Hedera, R, spp., nome comune edera, h. 60/80, Clt 2 | | | | | |
| | euro | cad | | | 9,24 | MAT/PR |
| Nr. 173 TOS25/1_PR .P45.003.C08 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Rosa, C, spp., Clt3 | | | | | |
| | euro | cad | | | 9,54 | MAT/PR |
| Nr. 174 TOS25/1_PR .P45.003.C90 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Syringa, C, specie vulgaris, nome comune lillà, Clt.12 | | | | | |
| | euro | cad | | | 27,73 | MAT/PR |
| Nr. 175 TOS25/1_PR .P46.008.005 | Piante e materiali di propagazione per oliveti e frutteti, qualità minima certificata. piante di Melo, in vaso Ø 20-24 | | | | | |
| | euro | cad | | | 13,00 | MAT/PR |
| Nr. 176 TOS25/1_PR | Piante e materiali di propagazione per oliveti e frutteti, qualità minima certificata. piante di Pero e Nashi, in vaso Ø 20-24 | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| .P46.008.007 | euro | cad | | | 13,00 | MAT/PR |
| Nr. 177 TOS25/1_PR | Piante e materiali di propagazione per oliveti e frutteti, qualità minima certificata. piante di Olivo fino a 2 anni, vaso 15x15x20, certificate secondo le prescrizioni europee C.A.C. | | | | | |
| .P46.008.041 | euro | cad | | | 8,98 | MAT/PR |
| Nr. 178 TOS25/1_PR | Materiali accessori Filo di ferro per legature | | | | | |
| .P46.101.011 | euro | kg | | | 2,32 | MAT/PR |
| Nr. 179 TOS25/1_PR CAM.P06.003.009 | RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Formato: 2250x4000 mm. Conforme a: - UNI EN 10080:2005 - ai CAM, paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Ø 8 200x200 | | | | | |
| | euro | kg | | | 1,35 | MAT/PR |
| Nr. 180 TOS25/1_PR CAM.P06.004.002 | ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA PRELAVORATO prezzo finito Fe B 450 C controllato. Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. sagomato | | | | | |
| | euro | kg | | | 0,75 | MAT/PR |
| Nr. 181 TOS25/1_PR CAM.P08.111.005 | PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 22 mm | | | | | |
| | euro | m² | | | 10,20 | MAT/PR |
| Nr. 182 TOS25/1_PR CAM.P09.005.005 | MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 | | | | | |
| | euro | kg | | | 0,58 | MAT/PR |
| Nr. 183 TOS25/1_PR CAM.P09.013.011 | MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base di calce aerea e leganti idraulici per interni ed esterni | | | | | |
| | euro | kg | | | 0,41 | MAT/PR |
| Nr. 184 TOS25/1_PR CAM.P13.001.001 | TRAVI A "I" ED "H" (IPE – HE) ED AD ALI INCLINATE AD "I" (IPN). AD USO STRUTTURALE. Conformi alla UNI EN 10025-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alle UNI EN 10034:1995 ed UNI EN 10024:1996. Conformi al paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM. Profili di altezza da 80 a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275 | | | | | |
| | euro | kg | | | 0,84 | MAT/PR |
| Nr. 185 TOS25/1_PR CAM.P13.005.001 | Piatti e larghi piatti di acciaio laminati a caldo ad uso strutturale. Conformi alla UNI EN 10025-1. Conformi al paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM. Profili di larghezza fino a 500 mm in qualità di acciaio S235 e S275 | | | | | |
| | euro | kg | | | 1,55 | MAT/PR |
| Nr. 186 TOS25/1_PR CAM.P26.106.005 | PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA | | | | | |
| | euro | l | | | 10,92 | MAT/PR |
| Nr. 187 TOS25/1_PR CAM.P26.110.002 | PITTURA MURALE AD ACQUA MINERALE A BASE DI GRASSELLO DI CALCE COLORI CHIARI | | | | | |
| | euro | l | | | 4,10 | MAT/PR |
| Nr. 188 | Operaio florovivaistico Specializzato | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | unità di misura | Quantità | I M P O R T I unitario | I M P O R T I TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | |
| TOS25/1_RU.M04.001.002 | euro | ora | | | 19,44 | MDO/RU |
| Nr. 189 TOS25/1_RU.M04.001.005 | Operaio florovivaistico Comune<br>euro | ora | | | 16,13 | MDO/RU |
| Nr. 190 TOS25/1_RU.M10.001.001 | Operaio edile IV livello<br>euro | ora | | | 33,02 | MDO/RU |
| Nr. 191 TOS25/1_RU.M10.001.002 | Operaio edile Specializzato<br>euro | ora | | | 31,25 | MDO/RU |
| Nr. 192 TOS25/1_RU.M10.001.002 | Operaio edile Specializzato<br>euro | ora | | | 31,25 | MDO/RU |
| Nr. 193 TOS25/1_RU.M10.001.002 | Operaio edile Specializzato<br>euro | ora | | | 31,25 | MDO/RU |
| Nr. 194 TOS25/1_RU.M10.001.003 | Operaio edile Qualificato<br>euro | ora | | | 28,97 | MDO/RU |
| Nr. 195 TOS25/1_RU.M10.001.003 | Operaio edile Qualificato<br>euro | ora | | | 28,97 | MDO/RU |
| Nr. 196 TOS25/1_RU.M10.001.004 | Operaio edile Comune<br>euro | ora | | | 25,95 | MDO/RU |
| Nr. 197 TOS25/1_RU.M10.001.004 | Operaio edile Comune<br>euro | ora | | | 25,95 | MDO/RU |
| Nr. 198 TOS25/1_RU.M10.001.004 | Operaio edile Comune<br>euro | ora | | | 25,95 | MDO/RU |
| | Data, _____<br>**Il Tecnico** | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

kerakoll

Tav 1.24

CONSOLIDAMENTO E RINFORZO DI MASCHI MURARI MEDIANTE INIEZIONI DI MALTA IPERFLUIDA A BASE DI PURA CALCE IDRAULICA NATURALE

**Fornitura e posa in opera di malta traspirante fluida inorganica a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 per rinforzo e consolidamento di di maschi murari tramite iniezione - tipo Geocalce FL Antisismico di Kerakoll. Caratteristiche della malta certificate: classe della malta G/M15 (EN 998/2), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg ≥ 15 N/mm2 (EN 1015-11), modulo elastico 9,5 GPa (EN 13412), tensione di aderenza della barra inghisata ≥ 3,5 MPa. Il prezzo è per unità di superficie considerando n°4 fori al metro quadro e 40 kg/mq di materiale iniettato. È altresì compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti , l'esecuzione dei fori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: eventuale spicconatura e rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale trattamento di ripristino di superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti.**

| | DESCRIZIONE | | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO* | PREZZO COMPLETO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **RISORSE UMANE (RU)** | | | | | |
| | **Realizzazione fori, installazione ugelli e preiniezione di acqua** | | | | | |
| | OPERAIO QUALIFICATO (M01003) | | h | 0,20 | € 29,25 | **€ 5,85** |
| | OPERAIO SPECIALIZZATO (M01002) | | h | 0,20 | € 31,54 | **€ 6,31** |
| | **Iniezioni di malta iperfluida** | | | | | |
| | OPERAIO QUALIFICATO (M01003) | | h | 0,25 | € 29,25 | **€ 7,31** |
| | OPERAIO SPECIALIZZATO (M01002) | | h | 0,25 | € 31,54 | **€ 7,89** |
| | **Sigillatura fori da iniezione** | | | | | |
| | OPERAIO QUALIFICATO (M01003) | | h | 0,10 | € 29,25 | **€ 2,93** |
| | OPERAIO SPECIALIZZATO (M01002) | | h | 0,10 | € 31,54 | **€ 3,15** |
| | | | | | **sommano RU** | **€ 33,43** |
| AP.04 | **PRODOTTI DA COSTRUZIONE (PR)** | | | | | |
| IM.01 | Geocalce FL Antisismico | (stima 40 kg/mq) | kg | 40,00 | € 0,49 | **€ 19,60** |
| IM.02 | Geocalce F Antisismico | (stima per sigillatura fori) | kg | 0,10 | € 0,41 | **€ 0,04** |
| | | | | | **sommano PR** | **€ 19,64** |
| | **ATTREZZATURE (AT)** | | | | | |
| | NOLO DI STRUMENTAZIONE DA CANTIERE | | h | 0,30 | € 8,00 | **€ 2,40** |
| IM.12 | TRASPORTO MATERIALI DI CONSUMO | | kg | 40,10 | € 0,020 | **€ 0,80** |
| | | | | | **sommano AT** | **€ 3,20** |
| | | | | | **Costo Tecnico (CT)** | **€ 56,28** |
| | | | | | **Costo indiretto (SG) 17,00%** | **€ 9,57** |
| | | | | | **Costo figurativo (U) 10,00%** | **€ 6,58** |

*** Prezzi materiali Kerakoll = Listino 07-2025. Prezzi manodopera = Prezziario DEI (I Semestre 2025) - Media Nazionale.**

# ISOL CLC

COPPELLE R120

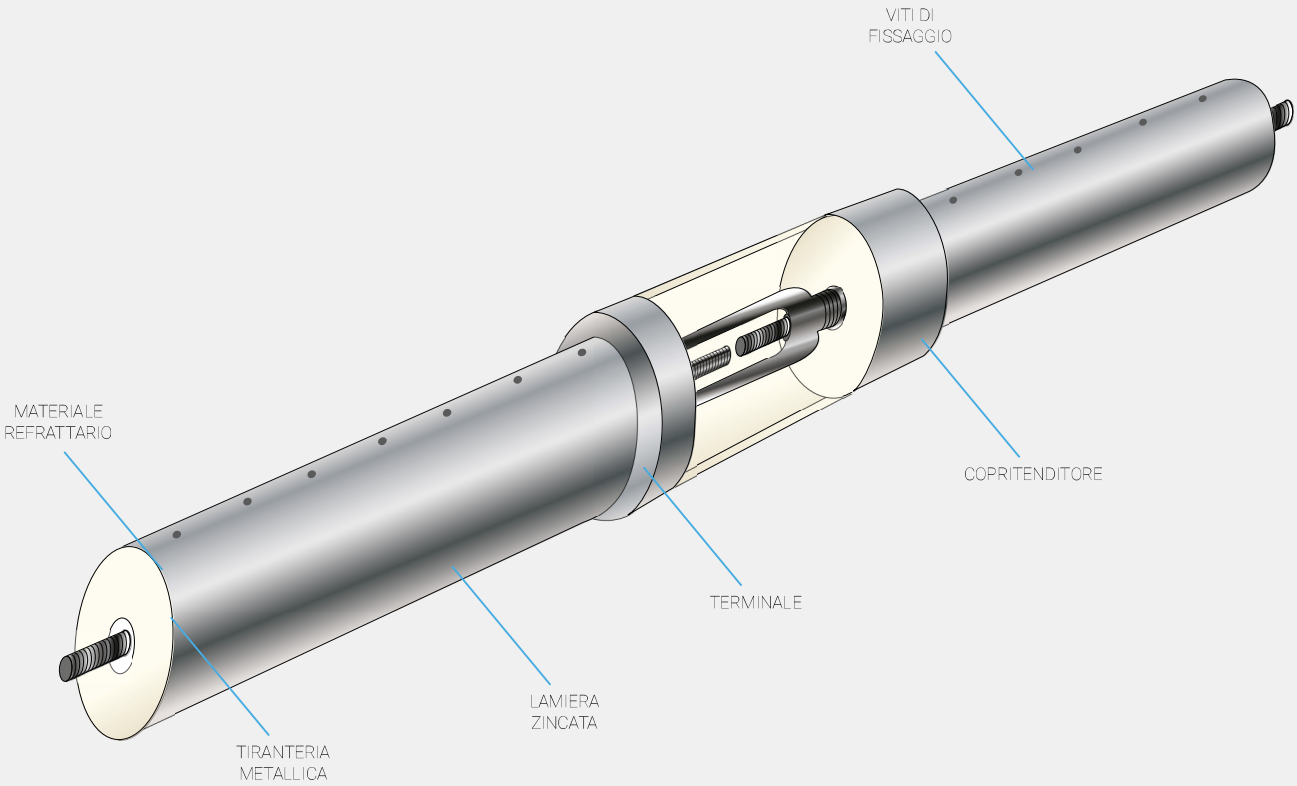


## LISTINO PREZZI

| CODICE | PRODOTTI | $Ø_{int}$ / sp / L mm | UNITA' DI VENDITA | PREZZO €/cad |
|---|---|---|---|---|
| AP.08 | | | | |
| IM.06 CLC-34-01 | ISOL CLC 34/25 COPPELLA | 34 / 25 L=1000 | 1 ml | € 26,00 |
| IM.07 CLC-34-02 | ISOL CLC 34/25 COPRITENDITORE | 89 / 25 L=500 | 1 pz | € 26,00 |
| CLC-34-11 | ISOL CLC 34/50 COPPELLA | 34 / 50 L=1000 | 1 mt | € 70,00 |
| CLS-34-12 | ISOL CLS 34/50 COPRITENDITORE | 139,7 / 50 L=500 | 1 pz | € 70,00 |
| CLC-89-01 | ISOL CLC 89/25 COPPELLA | 89 / 25 L=1000 | 1 ml | € 50,00 |

| DIMENSIONE IMBALLO mm | Q.TA' PER CONFEZIONE * | PESO kg ** |
|---|---|---|
| CONFEZIONE SINGOLA | 25 ml | 37 |
| BANCALE | 300 ml | 420 |
| CONFEZIONE SINGOLA | 18 ml | 24 |
| BANCALE | 216 pz | 281 |
| CONFEZIONE SINGOLA | 9 ml | 29 |
| BANCALE | 108 ml | 348 |
| CONFEZIONE SINGOLA | 6 pz | 28 |
| BANCALE | 48 pz | 224 |
| CONFEZIONE SINGOLA | 9 ml | 22,5 |
| BANCALE | 108 ml | 270 |

* coppella nuda  ** peso comprensivo di lamiera di rivestimento

| DIMENSIONE IMBALLO LAMIERA | DIMENSIONI mm | Q.TA' PER CONFEZIONE |
|---|---|---|
| LAMIERA PER RIVESTIMENTO ISOL CLC 34/25 COPPELLA | BANCALE 1300x1050 | 1100 ml |
| LAMIERA PER RIVESTIMENTO ISOL CLC 34/25 COPRITENDITORE | BANCALE 1300x1050 | 1600 pz |
| LAMIERA PER RIVESTIMENTO ISOL CLC 89/25 COPPELLA | BANCALE 1300x1050 | 800 ml |
| LAMIERA PER RIVESTIMENTO ISOL CLC 34/50 COPRITENDITORE | BANCALE 1300x1050 | 500 ml |
| LAMIERA PER RIVESTIMENTO ISOL CLS 34/50 COPRITENDITORE | BANCALE 1300x1050 | 1040 pz |

### IMBALLAGGIO

Le coppelle vengono consegnate con il rivestimento in lamiera imballato a parte.

### STOCCAGGIO

Conservare in luogo fresco ed asciutto, al riparo dalla pioggia e dagli agenti atmosferici, chimici e umidità.

### DISPONIBILITA' PRODOTTI da data ordine

Resa franco nostro stabilimento: disponibile
Consegna franco destino: 3 giorni lavorativi

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0000.e | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M20 \| lunghezza [mm] = 260; classe di resistenza [classe] = 5.8. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 7,34€ | 5,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0000.f | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M24 \| lunghezza [mm] = 300; classe di resistenza [classe] = 5.8. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 14,98€ | 11,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0000.g | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M30 \| lunghezza [mm] = 380; classe di resistenza [classe] = 5.8. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 33,09€ | 26,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.a | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M8 \| lunghezza [mm] = 110; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 1,03€ | 0,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.b | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M10 \| lunghezza [mm] = 130; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 1,34€ | 1,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.c | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M12 \| lunghezza [mm] = 160; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 2,02€ | 1,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.d | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 \| lunghezza [mm] = 200; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 3,76€ | 2,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.e | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M20 \| lunghezza [mm] = 290; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 7,16€ | 5,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.f | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M24 \| lunghezza [mm] = 380; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 15,50€ | 12,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.g | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M30 \| lunghezza [mm] = 430; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 23,43€ | 18,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.a | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M8 \| lunghezza [mm] = 150; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 2,08€ | 1,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.b | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M10 \| lunghezza [mm] = 220; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 2,64€ | 2,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.c<br>AP.09 IM.27 | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M12 \| lunghezza [mm] = 220; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo 2.35€x0.30cm/0.22cm=3.20€/cad | 1 cad | 2,97€ | 2,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.d | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 \| lunghezza [mm] = 270; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 6,23€ | 4,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.e | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M20 \| lunghezza [mm] = 290; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 10,32€ | 8,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.f | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M24 \| lunghezza [mm] = 295; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 16,41€ | 12,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.g | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M30 \| lunghezza [mm] = 430; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 22,32€ | 17,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.a | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M8 \| lunghezza [mm] = 175; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 1,69€ | 1,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.b | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M10 \| lunghezza [mm] = 190; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 2,10€ | 1,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.c | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M12 \| lunghezza [mm] = 160; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 2,46€ | 1,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.d | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 \| lunghezza [mm] = 200; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 4,99€ | 3,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.e | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M20 \| lunghezza [mm] = 290; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 10,80€ | 8,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.f | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M24 \| lunghezza [mm] = 380; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 18,07€ | 14,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.g | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M30 \| lunghezza [mm] = 430; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 24,86€ | 19,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - FISSAGGI - PRODOTTI - BARRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.00.Sb013.0000.a | Barra elicoidale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 6 \| area nominale [mm²] = 7,4 \| lunghezza [cm] = 100; tensione di snervamento [Mpa] = 957 \| modulo elastico [Gpa] = 156 | 1 m | 15,11€ | 11,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb013.0000.b | Barra elicoidale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 8 \| area nominale [mm²] = 10 \| lunghezza [cm] = 100; tensione di snervamento [Mpa] = 1013 \| modulo elastico [Gpa] = 148 | 1 m | 18,66€ | 14,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb013.0000.c | Barra elicoidale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 10 \| area nominale [mm²] = 13 \| lunghezza [cm] = 100; tensione di snervamento [Mpa] = 955 \| modulo elastico [Gpa] = 169 | 1 m | 21,25€ | 16,80€ | 0,00% |

# Connettore a piolo e ramponi
## con piastra rettangolare 75x50 mm - viti Ø 10 mm

**MAXI**

| Codice articolo | Diametro x altezza (mm) | Peso Kg cad. | Prezzo € cad. |
|---|---|---|---|
| CTLM 020 | 12 X 020 | 0.25 | 3,16 |
| CTLM 030 | 12 X 030 | 0.26 | 3,17 |
| CTLM 040 | 12 X 040 | 0.26 | 3,22 |
| CTLM 060 | 12 X 060 | 0.29 | 3,28 |
| CTLM 070 | 12 X 070 | 0.30 | 3,40 |
| CTLM 080 | 12 X 080 | 0.31 | 3,45 |
| CTLM 105 | 12 X 105 | 0.32 | 3,85 |
| CTLM 125 | 12 X 125 | 0.35 | 4,10 |
| CTLM 150 | 12 X 150 | 0.37 | 4,45 |
| CTLM 175 | 12 X 175 | 0.38 | 5,20 |
| CTLM 200 | 12 X 200 | 0.46 | 5,40 |

AP.28
IM.08
AP.10
IM.21

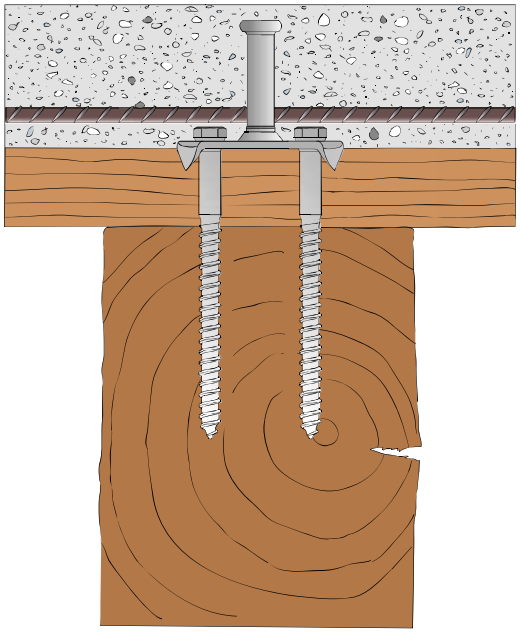

Connettore fornito completo di 2 viti tirafondi 10x120 mm (oppure 10x100 mm)

Connettori con viti Ø 10x140 mm: sovrapprezzo di 0,42 € Cad.

**VOCE DI CAPITOLATO**

Connettore a piolo in acciaio zincato diametro 12 mm con testa, ribattuto a freddo ad una piastrina di ancoraggio di spessore 4 mm e dimensioni 75 X 50 mm avente i quattro angoli sagomati a rampone e fissato alla struttura in legno mediante due viti tirafondi tipo DIN 571 di diametro 10 mm, testa esagonale 13 mm e sottotesta troncoconico, certificato CE.

## Accessori

ETA 18/0649

Doppio Trapano a 'T'

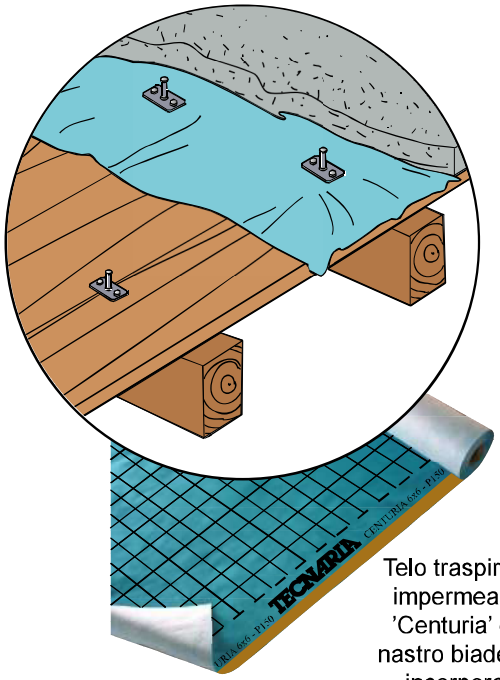

Telo traspirante impermeabile 'Centuria' con nastro biadesivo incorporato

Avvitatore elettrico ad impulsi

| Codice articolo | ACCESSORI | Prezzi in € NETTO cad. |
|---|---|---|
| ACT-DW292 | Avvitatore elettrico ad impulsi | 420,00 |
| ACT-DOPPTRAP | Doppio trapano a 'T' | a nolo |
| ACT-BE-13-E | Bussola magnetica da 13 mm per avvitatore | 4,20 |
| ACT-54125001 | Lubrificante spray per viti ml. 400 | 6,90 |
| ACT-TTCEN | Telo traspirante impermeabile 'Centuria' al mq | 2,30 |
| ACT-TTNB100 | Nastro biadesivo speciale rotolo 50 mm x 100 mt | 24,00 |

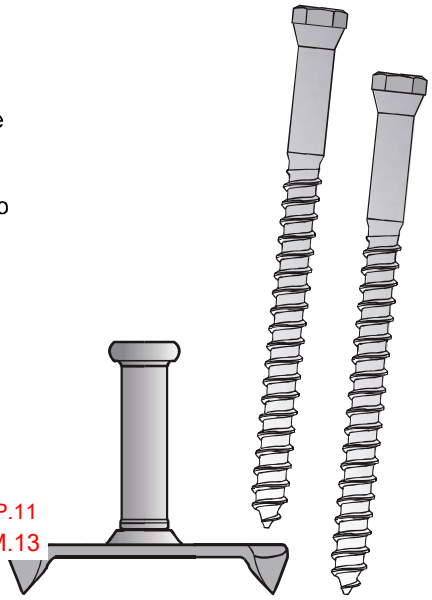

AP.11
IM.13

Listino in vigore dal 01.04.2025. Annulla e sostituisce i precedenti

TECNARIA®

Viale Pecori Giraldi, 55 - 36061 Bassano del Grappa (VI) ITALY
www.tecnaria.com - info@tecnaria.com
Tel. 0424 502029 r.a. - fax 0424 502386

# NOLEGGIO ATTREZZATURA
# PER POSA CONNETTORI SU CALCESTRUZZO

Per fissare i connettori **per strutture in calcestruzzo TECNARIA** si possono noleggiare delle speciali attrezzature che facilitano e velocizzano la posa in opera.

**Avvitatore ad impulsi**
**(cod. ACT-DW292)**

90€/5giorni/8ore=2,25 €/ora

| | Durata | Canone |
|---|---|---|
| □ | 1 Settimana | IM.11 € 90,00 |
| □ | 2 Settimane | € 120,00 |
| □ | 3 Settimane | € 170,00 |
| □ | 4 Settimane | € 220,00 |
| | Extra time | € 60,00 |

Avvita le viti dei connettori
**CTCEM**

Seguiamo il noleggio e l'assistenza delle attrezzature direttamente dalla nostra sede di Bassano del Grappa, con corrieri veloci con noi convenzionati.

## CONDIZIONI GENERALI DI NOLEGGIO

Le attrezzature inviate a noleggio sono usate ma sempre manuntenzionate e perfettamente funzionanti, in quanto revisionate e collaudate prima della spedizione.
Il costo di noleggio minimo è pari all'importo indicato, anche se il bene è utilizzato per un periodo inferiore alla settimana. I giorni vengono computati dalla data di invio dell'attrezzatura alla data di riconsegna al corriere TNT.
Sono esclusi dal conteggio i sabati e le domeniche. Il decorso del noleggio non è computato per 7 giorni durante la chiusura natalizia ed estiva di Tecnaria SpA.
Qualora l'attrezzatura non sia riconsegnata entro il termine del periodo di noleggio accordato, le settimane aggiuntive saranno addebitate a 60,00 Euro (Extra time).
In caso di furto o smarrimento dei beni noleggiati, questi saranno fatturati per un importo pari al loro prezzo di listino scontato del 20%.

**Saranno inviati degli SMS e delle e-mail che ricorderanno all'utilizzatore il periodo di scadenza del noleggio e le istruzioni per restituire le attrezzature. Indicare di seguito i dati richiesti:**

| | |
|---|---|
| **Nome vostro responsabile** | ► |
| **Cellulare Vostro responsabile** | ► |

**Le attrezzature sono soggette ad usura, quindi è possibile che si verifichino rotture o malfunzionamenti in fase di utilizzo.** Il costo delle parti di ricambio sostituite sarà a Vs. carico, mentre manodopera e spese di restituzione dei beni noleggiati per la relativa manutenzione saranno comprese nell'importo del noleggio.
***Le rotture non sono prevedibili. Eventuali rotture riscontrate vi saranno comunicate al rientro dei beni ed addebitate.***

**Al termine dell'utilizzo l'attrezzatura sarà a noi restituita a mezzo di un nostro corriere.**
**Le spese di restituzione sono a carico di Tecnaria.**

Edizione Aprile 2025

# FIOCCO IN CARBONIO AD ALTA TENACITÁ DIAMETRO 10 mm FB-TUF10-CHT NON PASSANTE DI LUNGHEZZA 10 CM

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di fiocco in fibra di carbonio ad alta tenacità con garza esterna in poliestere **FB-TUF10-CHT** di Fibre Net, modulo elastico della fibra 245 GPa, diametro nominale della fibra impregnata 10 mm, densità della fibra non impregnata 50 g/m, sezione delle fibre 28 mm², per il miglioramento dell'ancoraggio meccanico del rinforzo alla struttura esistente secondo il seguente procedimento:

1. Taglio del fiocco della lunghezza da valutarsi in base allo spessore della muratura: lunghezza di inserimento nella muratura + la lunghezza di risvolto. Impregnazione del connettore con resina epossidica primer **FB-RC01** di Fibre Net per la lunghezza di ancoraggio nella muratura e successivo indurimento;

2. Esecuzione di perforo di diametro e profondità previsti da progetto;

3. Inserimento del connettore, per la parte indurita, all'interno del foro ed inghisaggio con resina epossidica tissotropica adesivo **FB-RC30/3** di Fibre Net;

4. Risvolto e disposizione a ventaglio della parte secca del fiocco, creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con resina epossidica impregnante tipo **FB-RC02** o con bio-adesivo **IPN01** di Fibre Net, sullo strato di rete o tessuto di rinforzo già posizionato. (FR-RC02 per matrice resinosa e IPN01 per matrice cementizia)

**Connettore di lunghezza 10 cm:** 10 cm di inghisaggio + 15 cm di sfiocco

| **PREZZO DI CAPITOLATO (A+B+C+D+E)** | **€/cad** | **21,06** |
|---|---|---|

## ANALISI PREZZI

| DESCRIZIONE | U.M. | COSTO UNITARIO | QUANTITA' | COSTO | TOTALE PARZIALE |
|---|---|---|---|---|---|
| **A. MATERIALI** | | | | **€/cad** | **€/cad** |
| | | | | | |
| AP.16 IM.14 Fornitura di fiocco in fibra di carbonio ad alta tenacità **FB-TUF10-CHT** di Fibre Net comprensivo di resine (voci 1-4) | cad | € 6,46 | 1,00 | 6,46 | 6,46 |
| | | | | | |
| | | | **Totale materiali** | **6,46** | |
| **B. MANO D'OPERA** | | | | | |
| Operaio edile specializzato | h | € 26,38 | 0,20 | 5,28 | 11,73 |
| Operaio edile qualificato | h | € 24,57 | 0,20 | 4,91 | 16,65 |
| Operaio edile comune | h | € 22,22 | 0,00 | 0,00 | 16,65 |
| | | | **Totale mano d'opera** | **10,19** | |
| | | | | | |
| **D. SPESE GENERALI (15%)** | | | | | **2,50** |
| | | | somma parziale | | 19,14 |
| **E. UTILE D'IMPRESA (10%)** | | | | | **1,91** |

| **PREZZO DI CAPITOLATO (A+B+C+D+E)** | **€/cad** | **21,06** |
|---|---|---|

Nota: le indicazioni e l'analisi prezzi non si riferiscono ad alcun caso specifico; i prezzi sono quindi da considerarsi a titolo indicativo.

**Fibre Net S.r.l. a Socio Unico**
Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Z.I.U. Pavia di Udine(Ud)- Italy
T. +39.0432.600918 F. +39.0432.526199 – info@fibrenet.info
C.F. e P.IVA 02212620302 www.fibrenet.it

LE FONTI AWARDS WINNER 2017 "Eccellenza dell'Anno Innovazione & Leadership Materiali Compositi"

# 5. SISTEMA BETONTEX-EPOXY
## PLACCAGGIO FIBRORINFORZATO FRP

**TESSUTO UNIDIREZIONALE IN CARBONIO 300g/m² HT**

**FB-GV330U-HT-RC02 - CLASSE 210C - PRIMO STRATO**

**Certificato di Idoneità Tecnica all'Impiego n. 286 del 18 luglio 2017**

### VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di rinforzo strutturale di elementi in c.a., c.a.p. e murature attraverso placcaggio fibrorinforzato da eseguirsi "in situ" mediante **sistema Betontex FB-GV330U-HT-RC02** di Fibre Net, provvisto di Certificato di Idoneità Tecnica (C.I.T.) all'impiego e qualificato in **Classe 210C** secondo Linee guida di cui al DPCS LL.PP. n. 220 del 09/07/2015, costituito da tessuto unidirezionale in fibra di carbonio di grammatura 300 g/m² impregnato in sito con matrice bicomponente di tipo epossidico, applicato al supporto in **n. 1 strato**, resistenza a trazione del laminato ffib ≥ 3000 MPa, modulo elastico del laminato Ef ≥ 269 GPa (i valori del laminato sono riferiti all'area netta delle fibre). Il sistema deve essere qualificato per il numero di strati previsti e per il suo funzionamento per una **temperatura di utilizzo (esercizio) ≤ -15°C e ≥ +50 °C**.

Applicazione mediante le seguenti fasi:
1. rimozione delle parti incoerenti, preparazione, ripristino e pulitura delle superfici;
2. eventuale applicazione di primer FB-RC01 di Fibre Net;
3. stesura di un primo strato di resina impregnante FB-RC02 di Fibre Net;
4. applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di carbonio **FB-GV330U-HT** di Fibre Net;
5. stesura di un secondo strato di resina impregnante FB-RC02 di Fibre Net;
6. eventuale ripetizione delle fasi 4 e 5 per tutti gli strati previsti in progetto;
7. rimozione delle parti eccedenti di resina.

Il sistema di consolidamento deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto ed i materiali devono essere dotati di Certicato di Idoneità Tecnica (C.I.T.) all'impiego.
E' compresa: la fornitura e posa in opera del materiale composito sopra indicato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.
Sono esclusi: la demolizione e rimozione di intonaci e rivestimenti (voce 1), le prove di accettazione del materiale, le indagini e le prove pre e post intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge, opere provvisionali, etc) e quant'altro non specificato.

| **PREZZO DI CAPITOLATO (A+B+C+D+E) PRIMO STRATO** | **€/m²** | **261,00** |
|---|---|---|

### ANALISI PREZZI

| | DESCRIZIONE | U.M. | COSTO UNITARIO | QUANTITA' | COSTO | TOTALE PARZIALE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **A. MATERIALI** | | | | **€/m²** | **€/m²** |
| AP.17 IM.16 | Fornitura di tessuti unidirezionali in fibra di carbonio FB-GV330U-HT e resine di Fibre Net, in singolo strato (voci 2-3-4-5-7) | m² | € 108,11 | 1,00 | 108,11 | 108,11 |
| | | | | **Totale materiali** | **108,11** | |
| | **B. MANO D'OPERA** | | | | | |
| | Operaio edile specializzato | h | € 26,38 | 2,00 | 52,76 | 160,87 |
| | Operaio edile qualificato | h | € 24,57 | 1,85 | 45,45 | 206,32 |
| | Operaio edile comune | h | € 22,22 | 0,00 | 0,00 | 206,32 |
| | | | | **Totale mano d'opera** | **98,21** | |
| | **C. NOLI E TRASPORTI** | | | | | |
| | Noli e strumenti di cantiere | m² | € 0,00 | 0,00 | 0,00 | 206,32 |
| | | | | **Totale noli e trasporti** | **0,00** | |
| | **TOTALE A+B+C** | | | somma parziale | | **206,32** |
| | | | | | | |
| | **D. SPESE GENERALI (15%)** | | | | | **30,95** |
| | | | | somma parziale | | 237,27 |
| | **E. UTILE D'IMPRESA (10%)** | | | | | **23,73** |

| **PREZZO DI CAPITOLATO (A+B+C+D+E) PRIMO STRATO** | **€/m²** | **261,00** |
|---|---|---|

Nota: le indicazioni e l'analisi prezzi non si riferiscono ad alcun caso specifico; i prezzi sono quindi da considerarsi a titolo indicativo.

**Fibre Net S.r.l. a Socio Unico**
Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Z.I.U. Pavia di Udine(Ud)- Italy
T. +39.0432.600918 F. +39.0432.526199 – info@fibrenet.info
C.F. e P.IVA 02212620302 www.fibrenet.it

LE FONTI AWARDS WINNER 2017 "Eccellenza dell'Anno Innovazione & Leadership Materiali Compositi"

# Malta Bio-eco Compatibile Per Muratura Ed Intonaco Rincoccio 25 Kg Phase

Malta da muratura, da scuci-cuci e da stilatura per restauri e interventi su edifici storici.

Sacco da 25 Kg.

Riferimento: PHMRKR25

AP.19

**5,40 €**

Iva inclusa

1

Aggiungi al carrello

**Parete Knauf W112 - GKB 12,5**
Rivestimento: 2 lastre Knauf GKB da 12,5 mm per lato - Profilo: 75 mm - Isolante: MW35

**Prezzo: 57,75 €/M2** **Quantità M2:** 1 **Importo €:** 57,75

AP.32
IM.22

| Cod. | Materiale | U.m. | Q.tà | Imp.€ |
|---|---|---|---|---|
| 174486 | Nastro monoadesivo sp. 4 mm 70x30000 mm | M | 1,30 | 0,63 |
| 655444 | Profilo guida U 40/75/40 sp. 0,6 mm 75x3000 mm | M | 0,74 | 1,55 |
| 655513 | Profilo montante C 50/75/50 sp. 0,6 mm 75x3000 mm | M | 2,10 | 5,08 |
| 525679 | MW 35 (Mineral Wool 035) 600x1200mm (336) Spessore 60 mm Resistenza Termica 1,70 m2 K/W | M2 | 1,05 | 0,00 |
| 63461 | Lastra Knauf GKB (A) 12,5 mm 1200x3000 AK (60) | M2 | 4,20 | 18,73 |
| 669563 | Vite VR punta chiodo 3,5 25mm (1000/384) | PZ | 18,00 | 0,19 |
| 669564 | Vite VR punta chiodo 3,5 35mm (1000/288) | PZ | 35,00 | 0,47 |
| 3112 | Fugenfüller Leicht 10 Kg Stucco per giunti | KG | 0,80 | 1,00 |
| 629438 | Nastro in rete Top Quality rotolo da 90 m | PZ | 0,02 | 0,11 |
| | NOTA: escluso i tasselli che possono variare a seconda del supporto | | | |
| | MEDIA OPERAIO QUALIFICATO/COMUNE | ORE | 1,00 | 30,00 |

**Descrizione**
Parete Knauf singola orditura metallica e doppio rivestimento di spessore totale 125 mm, con montanti a C da 75x50x0.6 mm e rivestimento con doppia lastra Knauf GKB (A) da 12.5 mm per lato.

**Per altezza superiori contattare il settore tecnico Knauf**

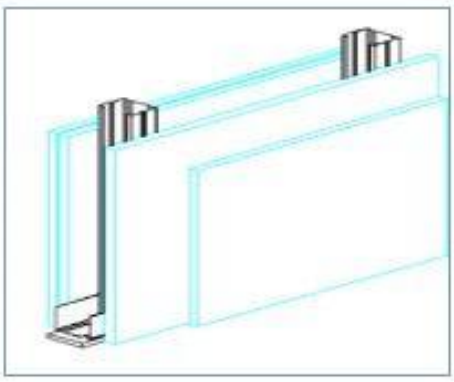

kerakoll

# Tav 1.27B

## RINFORZO PER AZIONI NEL PIANO E FUORI PIANO DI MASCHI MURARI MEDIANTE PLACCAGGIO DIFFUSO CON RETE IN FIBRA NATURALE DI BASALTO E ACCIAIO INOX (200 G/MQ) E GEOMALTA A BASE DI PURA CALCE

| Tipologia di rete | Tipologia barra | Steel D | ologia di intervento |
|---|---|---|---|
| *Geosteel Grid 200* | *Steel Dryfix 10* | *200* | *su singolo lato* |

| n° connettori a mq |
|---|
| *6* |

**Si consiglia di mettere almeno 4 connettori al metro quadro.**

**Fornitura e posa in opera di sistema FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix) per il rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari applicato su singolo lato provvisto di Marcatura CE tramite ETA, realizzato con tessuto biassiale bilanciato in fibra di basalto e acciaio inox AISI 304 con trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi (massa totale 200 g/mq) impregnato con malta inorganica igroscopica e traspirabile a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 - tipo Geosteel FRM realizzato con Geosteel Grid 200 abbinato a Geocalce F Antisismico di Kerakoll. Caratteristiche tecniche certificate del sistema: resistenza a trazione (valore caratteristico) = 361 MPa, σlim,conv= 945 MPa (laterizio) - 917 MPa (tufo) - 871 MPa (pietra). Modulo elastico del tessuto Ef = 62 GPa. Reazione al fuoco Classe A1. Caratteristiche della rete certificate: resistenza a trazione del filo > 750 MPa, dimensione della maglia 17x17 mm, spessore equivalente tf (0°-90°) = 0,032 mm, carico a trazione per unità di larghezza Ff ≈ 40 kN/m. Caratteristiche della malta certificate: classe della malta G/M15 (EN 998/2), classe di resistenza R1 PCC (EN 1504-3), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg ≥ 15 N/mm2 (EN 1015-11), modulo elastico 9 GPa (EN 13412), adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2 – FB: B (EN 1015-12). Le connessioni trasversali sono realizzate nel numero di 6 elementi al mq, tramite barre elicoidali certificate EN 845-1 in acciaio Inox AISI 316, provviste di marcatura CE, di lunghezza pari a 200 mm, installate in apposito foro pilota e poste in opera mediante apposito mandrino - tipo Steel Dryfix 10 di Kerakoll. Caratteristiche tecniche certificate della barra: carico di rottura a trazione ≥ 16,2 kN; carico di rottura a taglio ≥ 9,5 kN; modulo elastico ≥ 150 GPa; deformazione ultima a rottura ≥ 3%; area nominale 15,50 mm2. Il prezzo è per unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera, comprese le eventuali**

| | DESCRIZIONE | | U.M. | QUANTITÀ | UNITARI | PREZZO COMPLETO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **RISORSE UMANE (RU)** | | | | | |
| | **Preparazione della superficie** | | | | | |
| | OPERAIO QUALIFICATO (M01003) | | H/mq | 0,00 | € 28,97 | **€ 0,00** |
| | OPERAIO SPECIALIZZATO (M01002) | | H/mq | 0,00 | € 31,25 | **€ 0,00** |
| | **Perforazione con trapano e pulizia del foro** | | | | | |
| | OPERAIO QUALIFICATO (M01003) | | H/mq | 0,11 | € 28,97 | **€ 3,19** |
| | OPERAIO SPECIALIZZATO (M01002) | | H/mq | 0,11 | € 31,25 | **€ 3,44** |
| | **Installazione della barra** | | | | | |
| | OPERAIO QUALIFICATO (M01003) | | H/mq | 0,18 | € 28,97 | **€ 5,21** |
| | OPERAIO SPECIALIZZATO (M01002) | | H/mq | 0,18 | € 31,25 | **€ 5,63** |
| | **Preparazione e stesura geomalta, primo strato** | | | | | |
| | OPERAIO QUALIFICATO (M01003) | | H/mq | 0,07 | € 28,97 | **€ 2,03** |
| | OPERAIO SPECIALIZZATO (M01002) | | H/mq | 0,07 | € 31,25 | **€ 2,19** |
| | **Stesura rete** | | | | | |
| | OPERAIO QUALIFICATO (M01003) | | H/mq | 0,15 | € 28,97 | **€ 4,35** |
| | OPERAIO SPECIALIZZATO (M01002) | | H/mq | 0,15 | € 31,25 | **€ 4,69** |
| | **Stesura geomalta, secondo strato** | | | | | |
| | OPERAIO QUALIFICATO (M01003) | | H/mq | 0,07 | € 28,97 | **€ 2,03** |
| | OPERAIO SPECIALIZZATO (M01002) | | H/mq | 0,07 | € 31,25 | **€ 2,19** |
| | | | | | **mano RU** | **€ 34,93** |
| AP.38 | **PRODOTTI DA COSTRUZIONE (PR)** | | | | | |
| | Geocalce F Antisismico | 1° strato (3mm) | kg/mq | 4,20 | € 0,41 | **€ 1,72** |
| | Geocalce F Antisismico | 2°strato (3 mm) | kg/mq | 4,20 | € 0,41 | **€ 1,72** |
| | Geosteel Grid 200 | (peso 200 g/mq - altezza rete 1 m) | m/mq | 1,20 | € 18,12 | **€ 21,74** |
| IM.28 | Steel Dryfix 10 200 mm | | n/mq | 6,00 | € 4,45 | **€ 26,70** |
| IM.29 | Tassello Steel Dryfix 10 | | n/mq | 6,00 | € 0,94 | **€ 5,64** |
| | | | | | **mano PR** | **€ 57,53** |
| | **ATTREZZATURE (AT)** | | | | | |
| | NOLO DI STRUMENTAZIONE DA CANTIERE | | H/mq | 0,00 | € 8,00 | **€ 0,00** |
| | TRASPORTO MATERIALI DI CONSUMO | | H/mq | 0,00 | € 0,020 | **€ 0,00** |
| | | | | | **sommano AT** | **€ 0,00** |
| | | | | | **Costo Tecnico (CT)** | **€ 92,46** |
| | | | | | **Costo indiretto (SG) 16,00%** | **€ 14,79** |
| | | | | | **Costo figurativo (U) 10,00%** | **€ 10,72** |

*** Prezzi materiali Kerakoll = Listino 03-2025. Prezzi manodopera = Prezziario DEI (II Semestre 2024) - Media Nazionale.**

RU+PR+AT+SG+U

*PREZZO COMPLESSIVO AL METRO QUADRO*

**€ 117,97**

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0000.e | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M20 \| lunghezza [mm] = 260; classe di resistenza [classe] = 5.8. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 7,34€ | 5,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0000.f | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M24 \| lunghezza [mm] = 300; classe di resistenza [classe] = 5.8. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 14,98€ | 11,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0000.g | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M30 \| lunghezza [mm] = 380; classe di resistenza [classe] = 5.8. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 33,09€ | 26,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.a | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M8 \| lunghezza [mm] = 110; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 1,03€ | 0,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.b | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M10 \| lunghezza [mm] = 130; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 1,34€ | 1,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.c | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M12 \| lunghezza [mm] = 160; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 2,02€ | 1,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.d | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 \| lunghezza [mm] = 200; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 3,76€ | 2,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.e | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M20 \| lunghezza [mm] = 290; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 7,16€ | 5,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.f | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M24 \| lunghezza [mm] = 380; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 15,50€ | 12,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.g | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M30 \| lunghezza [mm] = 430; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 23,43€ | 18,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.a | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M8 \| lunghezza [mm] = 150; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 2,08€ | 1,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.b | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M10 \| lunghezza [mm] = 220; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 2,64€ | 2,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.c | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M12 \| lunghezza [mm] = 220; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 2,97€ | 2,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.d | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 \| lunghezza [mm] = 270; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 6,23€ | 4,92€ | 0,00% |
| IM.26 AP.42 | 4.92€x0.45cm/0.27cm=8.20€/cad | | | | |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.e | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M20 \| lunghezza [mm] = 290; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 10,32€ | 8,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.f | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M24 \| lunghezza [mm] = 295; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 16,41€ | 12,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.g | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M30 \| lunghezza [mm] = 430; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 22,32€ | 17,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.a | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M8 \| lunghezza [mm] = 175; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 1,69€ | 1,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.b | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M10 \| lunghezza [mm] = 190; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 2,10€ | 1,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.c | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M12 \| lunghezza [mm] = 160; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 2,46€ | 1,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.d | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 \| lunghezza [mm] = 200; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 4,99€ | 3,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.e | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M20 \| lunghezza [mm] = 290; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 10,80€ | 8,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.f | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M24 \| lunghezza [mm] = 380; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 18,07€ | 14,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.g | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M30 \| lunghezza [mm] = 430; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 24,86€ | 19,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - FISSAGGI - PRODOTTI - BARRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.00.Sb013.0000.a | Barra elicoidale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 6 \| area nominale [mm²] = 7,4 \| lunghezza [cm] = 100; tensione di snervamento [Mpa] = 957 \| modulo elastico [Gpa] = 156 | 1 m | 15,11€ | 11,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb013.0000.b | Barra elicoidale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 8 \| area nominale [mm²] = 10 \| lunghezza [cm] = 100; tensione di snervamento [Mpa] = 1013 \| modulo elastico [Gpa] = 148 | 1 m | 18,66€ | 14,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb013.0000.c | Barra elicoidale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 10 \| area nominale [mm²] = 13 \| lunghezza [cm] = 100; tensione di snervamento [Mpa] = 955 \| modulo elastico [Gpa] = 169 | 1 m | 21,25€ | 16,80€ | 0,00% |

# Sistema Gyproc GySeismic Top

## Sistema antisismico per controsoffitti

## Kit di sospensione antisismico

**Per ribassamenti del controsoffitto fino a 1050 mm**

Kit composto da: 1 sospensione antisismica, 4 molle MRU, 5 dadi zigrinati di regolazione, 1 tubolare elios, 1 barra filettata Ø 6 mm, 4 controventi Ø 4 mm.

**La confezione contiene gli elementi necessari per assemblare 6 kit di sospensione.**

AP.45

| IM.24 | Referenza | | Tempo fornitura | Misure (mm) | Peso (indicativo) | Confezionamento | | | Lotto di vendita (n° scat.) | | Prezzo €/scat. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fam. sconto | Codice articolo | Prodotto | | (ribassamento max controsoffitto) | kg/ scat. | Kit/ scat. | Scat./ pallet | Kit/ scat. | Min | Max | |
| H45 | **5200844324** | **Kit antisismico per ribassamenti fino a 1050 mm** | ■ | 1050 mm | 11,0 | 6 | 20 | 120 | 1 | - | **332,20** |

332,20€/6 kit ogni scatola = 55,36 €

## Kit di sospensione antisismico

**Per ribassamenti del controsoffitto fino a 2050 mm**

Kit composto da: 1 sospensione antisismica, 4 molle MRU, 5 dadi zigrinati di regolazione, 2 tubolari elios, 2 barre filettate Ø 6 mm, 8 controventi Ø 4 mm, 1 dado prolungato, 1 giunto per i tubolari elios e 4 molle doppie per il raccordo dei controventi.

**La confezione contiene gli elementi necessari per assemblare 6 kit di sospensione.**

| | Referenza | | Tempo fornitura | Misure (mm) | Peso (indicativo) | Confezionamento | | | Lotto di vendita (n° scat.) | | Prezzo €/scat. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fam. sconto | Codice articolo | Prodotto | | (ribassamento max controsoffitto) | kg/ scat. | Kit/ scat. | Scat./ pallet | Kit/ scat. | Min | Max | |
| H45 | **5200844323** | **Kit antisismico per ribassamenti fino a 2050 mm** | ■ | 2050 mm | 20,0 | 6 | 20 | 120 | 1 | - | **423,65** |

■ 3 gg. lavorativi ■ Su richiesta □ Su specifica richiesta Consegna express

## BF Progetti

**Da:** Martinelli, Stefano <Stefano.Martinelli@saint-gobain.com>
**Inviato:** mercoledì 1 ottobre 2025 17:50
**A:** BF Progetti
**Oggetto:** R: Richiesta preventivo controsoffitto antisismico REI 60 e REI 120
**Allegati:** CS.AN membrana 2X15 F.pdf; CS.AN membrana 4x13 F + botola.pdf

Buonasera,
per definire il tipo di controsoffitto occorre sapere che tipo di solaio è necessario proteggere al fuoco. Sapendo il tipo di solaio potremmo trovare una soluzione più precisa.

Abbiamo anche soluzioni a membrana che compartimentano in modo indipendente dal solaio ma ovviamente sono più gravose di cui allego schede di sistema.

AP.46 CS.AN membrana 2x15 F → quotazione indicativa di fornitura e posa attorno a 60 euro/mq IM.25
CS.AN membrana 4x13 F → quotazione indicativa di fornitura e posa attorno a 90 euro/mq

N.B. quotazioni indicative prive dell'utile di impresa e spese generali del general contractor che devono essere aggiunte. In pratica si tratta di quotazioni medie di mercato che una ditta di posa specializzata potrebbe fare, in stato di subappalto, all'impresa generale che si aggiudica i lavori. Prezzi da far confermare da ditte di posa specializzate.

Resto a completa disposizione per chiarimenti/integrazioni.
Cordiali Saluti
Stefano

SAINT-GOBAIN

**Ing.Stefano MARTINELLI**
Referente Tecnico di Area
Toscana, Umbria e La Spezia

Mob.: +39 366 69 86 841
stefano.martinelli@saint-gobain.com

**SAINT-GOBAIN ITALIA S.P.A.**
Via Giovanni Bensi, 8
20152 • Milano
www.saint-gobain.it
www.sg-lifeupgrade.it

gyproc SAINT-GOBAIN isover SAINT-GOBAIN weber SAINT-GOBAIN

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits pour la Construction S.A.S.
Sede legale: Via Giovanni Bensi, 8 • 20152 Milano • Tel. +39 02 42431
Registro Imprese Milano Monza Brianza Lodi n. 08312170155 • R.E.A. MI-1212939
Capitale sociale € 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA 08312170155 • sg.ppc@legalmail.it

## BF Progetti

**Da:** Martinelli, Stefano <Stefano.Martinelli@saint-gobain.com>
**Inviato:** giovedì 13 novembre 2025 15:11
**A:** BF Progetti
**Oggetto:** R: Richiesta Urgente informazioni su preventivo riguardo prodotti GYPROC
**Allegati:** Quotazione solo fornitura controsoffitto CS.AN 27-48 2x15 F.pdf; Quotazione solo fornitura controsoffitto CS.AN 27-48 4x13 F.pdf

**Categorie:** Agorà Lucca

Buongiorno

AP.46 Quotazioni indicative di sola posa → controsoffitto CS.AN 27/48 2x15 F attorno a 35 euro/mq IM.25
Quotazioni indicative di sola posa → controsoffitto CS.AN 27/48 4x13 F attorno a 55 euro/mq

**N.B. tutte le quotazioni sono prive dell'utile di impresa e spese generali del general contractor che devono essere aggiunte. In pratica si tratta di quotazioni medie di mercato che una ditta di posa specializzata potrebbe fare, in stato di subappalto, all'impresa generale che si aggiudica i lavori.**

Resto a completa disposizione
Buon lavoro
Stefano

SAINT-GOBAIN

**Ing.**
**Stefano MARTINELLI**
Referente Tecnico di Area
Toscana, Umbria e La Spezia

Mob.: +39 366 69 86 841
stefano.martinelli@saint-gobain.com

**SAINT-GOBAIN ITALIA S.P.A.**
Via Giovanni Bensi, 8
20152 • Milano
www.saint-gobain.it
www.sg-lifeupgrade.it

gyproc SAINT-GOBAIN isover SAINT-GOBAIN weber SAINT-GOBAIN

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits pour la Construction S.A.S.
Sede legale: Via Giovanni Bensi, 8 • 20152 Milano • Tel. +39 02 42431
Registro Imprese Milano Monza Brianza Lodi n. 08312170155 • R.E.A. MI-1212939
Capitale sociale € 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA 08312170155 • sg.ppc@legalmail.it

# ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ANNUALITA' 2025

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Indice generale** | | | |
| | **PRESENTAZIONE DELL'AGGIORNAMENTO 2025** | | | |
| | **AVVERTENZE GENERALI** | | | |
| | **INTERVENTI DI RECUPERO DEGLI IMMOBILI ESISTENTI** | | | |
| | **M0. MANODOPERA** | | | |
| | MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA | | | |
| | MANODOPERA SPECIALIZZATA IN OPERAZIONI DI RESTAURO DI BENI STORICO-ARCHITETTONICI | | | |
| | MANODOPERA OPERAI AGRICOLI E FLOROVIVAISTI PER LA REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE DELLE OPERE DA GIARDINIERE | | | |
| | MANODOPERA FORESTALE PER LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA FORESTALE DI CUI ALLA PARTE H | | | |
| | **N0. NOLI** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | NOLI DI AUTOCARRI | | | |
| | NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA | | | |
| | NOLI PER SONDAGGI E PERFORAZIONI | | | |
| | NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI | | | |
| | NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO | | | |
| | NOLI PER OPERE STRADALI | | | |
| | NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE | | | |
| | NOLI PER OPERE DI GIARDINAGGIO | | | |
| | NOLI DI ESTINTORI | | | |
| | NOLI DI POMPE | | | |
| | NOLI MACCHINE PER SPURGO FOGNE E CANALI TOMBINATI | | | |
| | NOLI PER OPERE DI DIFESA DEL SUOLO | | | |
| | NOLI DI MEZZI DI TRASPORTO SU ACQUA | | | |
| | NOLI, TRASPORTI E MEZZI MECCANICI PER OPERE FORESTALI | | | |
| | **Parte MT** | | | |
| | **MATERIALI** | | | |
| | **MT01. MATERIALI** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI | | | |
| | CONGLOMERATI CEMENTIZI AUTOCOMPATTANTI | | | |
| | ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO | | | |
| | LEGANTI | | | |
| | INERTI | | | |
| | MALTE PREMISCELATE | | | |
| | LATERIZI E TRAVETTI | | | |
| | CONGLOMERATO DI ARGILLA IN BLOCCHI | | | |
| | CALCESTRUZZO E CEMENTO IN BLOCCHI | | | |
| | TRAVETTI E PANNELLI PREFABBRICATI | | | |
| | TRAVI IN ACCIAIO | | | |
| | MATERIALI DA SOTTOFONDO | | | |
| | OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA | | | |
| | OPERE STRADALI | | | |
| | SISTEMAZIONI ESTERNE | | | |
| | CAVI | | | |
| | DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO | | | |
| | LAMPADE A LED | | | |
| | APPARECCHI A LED | | | |
| | PALI E SBRACCI | | | |
| | **Parte A** | | | |
| | **OPERE EDILI, INDAGINI GEOGNOSTICHE E RILIEVI TOPOGRAFICI** | | | |
| | **A01. MOVIMENTI DI TERRA** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | SCAVI DI SBANCAMENTO | | | |
| | SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI | | | |
| | SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | RINTERRI E TRASPORTI | | | |
| | AGGOTTAMENTO E ABBASSAMENTO FALDE | | | |
| | BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI | | | |
| | **A02. INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO | | | |
| | SONDAGGI GEOGNOSTICI | | | |
| | PROVE IN SITO E/O IN FORO DI SONDAGGIO | | | |
| | STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO | | | |
| | PROVE PENETROMETRICHE | | | |
| | PROVE GEOFISICHE | | | |
| | PROVE DI LABORATORIO | | | |
| | PROVE SU CALCESTRUZZO | | | |
| | PROVE SU ACCIAIO | | | |
| | PROVE NON DISTRUTTIVE | | | |
| | PROVE SU MURATURE E SOLAI | | | |
| | PROVE SU COPERTURE | | | |
| | PROVE SU ELEMENTI COSTRUTTIVI | | | |
| | PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI | | | |
| | MONITORAGGIO E VERIFICHE STRUTTURALI | | | |
| | CAPISALDI | | | |
| | DIAFRAMMI | | | |
| | PALI INFISSI | | | |
| | PALI TRIVELLATI | | | |
| | MICROPALI | | | |
| | JET GROUTING | | | |
| | TIRANTI | | | |
| | **A03. MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | MALTE | | | |
| | CONGLOMERATI CEMENTIZI CONFEZIONATI IN CANTIERE | | | |
| | CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI | | | |
| | CASSEFORME | | | |
| | ACCIAIO PER ARMATURE | | | |
| | GIUNTI | | | |
| | **A04. OPERE DI SOTTOFONDO** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | MASSETTI ISOLANTI | | | |
| | VESPAI | | | |
| | DRENAGGI | | | |
| | **A05. OPERE MURARIE** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | MURATURE IN PIETRAME | | | |
| | MURATURE IN LATERIZIO | | | |
| | MURATURE IN BLOCCHI IN LATERIZIO | | | |
| | FODERE | | | |
| | TRAMEZZATURE IN BLOCCHI IN LATERIZIO | | | |
| | TRAMEZZATURE IN PANNELLI DI GESSO E LATERO-GESSO | | | |
| | MURATURE IN BLOCCHI IN CALCESTRUZZO | | | |
| | MURATURE IN BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA | | | |
| | MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO | | | |
| | MURATURE IN CALCESTRUZZO IN PANNELLI E BLOCCHI ISOLANTI | | | |
| | MURATURE IN BLOCCHI IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA ACCOPPIATI CON ISOLANTE | | | |
| | RINFORZI DI PARETI | | | |
| | **A06. SOLAI** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | SOLAI IN LATEROCEMENTO | | | |
| | SOLAI IN TAVELLONI | | | |
| | SOLAI COLLABORANTI IN ACCIAIO | | | |
| | SOLAI IN ELEMENTI PREFABBRICATI | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | SOLAI ALLEGGERITI COIBENTATI | | | |
| | SOLAI DISSIPATIVI ANTISISMICI | | | |
| | RINFORZI ANTISFONDELLAMENTO DI SOLAI IN LATEROCEMENTO | | | |
| | **A07. TETTI E OPERE DA LATTONIERE** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | STRUTTURE IN LEGNO | | | |
| | OPERE COMPLEMENTARI | | | |
| | PREPARAZIONE PIANO DI POSA | | | |
| | MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE | | | |
| | COPERTURE CON MANTI IMPERMEABILI | | | |
| | COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI | | | |
| | COPERTURE IN LASTRE DI FIBRE ORGANICHE | | | |
| | DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA | | | |
| | DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA COPERTURE IN LAMIERA | | | |
| | DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA: PARAPETTI MODULARI | | | |
| | ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE | | | |
| | OPERE DA LATTONIERE | | | |
| | **A08. INTONACI** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | INTONACI RUSTICI | | | |
| | INTONACI CIVILI | | | |
| | RASATURE | | | |
| | INTONACI PREMISCELATI DI SOTTOFONDO | | | |
| | INTONACI PREMISCELATI CIVILI E DI FINITURA | | | |
| | INTONACI PREMISCELATI DECORATIVI, TERMOISOLANTI E FONOASSORBENTI, ANTINCENDIO | | | |
| | INTONACI A SECCO | | | |
| | OPERE COMPLEMENTARI | | | |
| | **A09. CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | CONTROSOFFITTI IN RETE METALLICA E INTONACO | | | |
| | CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO | | | |
| | CONTROSOFFITTI IN GRIGLIATI DI ALLUMINIO E ABS | | | |
| | CONTROSOFFITTI IN LISTELLI, DOGHE E PANNELLI METALLICI | | | |
| | CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI FIBRE MINERALI | | | |
| | CONTROSOFFITTI IN GESSO RIVESTITO | | | |
| | CONTROSOFFITTI IN POLISTIRENE ESPANSO | | | |
| | VELETTE DI RACCORDO | | | |
| | PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO | | | |
| | PROTEZIONI ANTINCENDIO | | | |
| | **A10. OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | ISOLAMENTO TERMICO CON MASSETTI ISOLANTI | | | |
| | ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE | | | |
| | ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE | | | |
| | ISOLAMENTO TERMICO PER TETTI IN LEGNO O ACCIAIO | | | |
| | ISOLAMENTO TERMICO DI SOTTOTETTI | | | |
| | ISOLAMENTO TERMICO DEL PRIMO SOLAIO | | | |
| | ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA | | | |
| | LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI | | | |
| | ISOLAMENTO TERMICO IN INTERCAPEDINE | | | |
| | ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI VERTICALI | | | |
| | ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI ORIZZONTALI | | | |
| | ISOLAMENTO TERMICO ED ACUSTICO CON FACCIATE VENTILATE | | | |
| | **A11. IMPERMEABILIZZAZIONI** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI | | | |
| | BARRIERE AL VAPORE | | | |
| | IMPERMEABILIZZAZIONI SINTETICHE | | | |
| | IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE | | | |
| | IMPERMEABILIZZAZIONI MULTISTRATO | | | |
| | IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE POLIUREICHE | | | |
| | IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE ED IDROREATTIVE | | | |
| | IMPERMEABILIZZAZIONI CON EMULSIONI BITUMINOSE | | | |
| | GIUNTI | | | |
| | **A12. CONDOTTI E CANNE FUMARIE** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN REFRATTARIO | | | |
| | CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN ACCIAIO INOX | | | |
| | COMIGNOLI E ASPIRATORI | | | |
| | **A13. OPERE IN VETROCEMENTO** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | STRUTTURE VERTICALI ED ORIZZONTALI | | | |
| | **A14. OPERE IN PIETRA** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | SOGLIE, COPERTINE, STIPITI | | | |
| | LAVORAZIONI IN PIETRA | | | |
| | **A15. PAVIMENTI** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI | | | |
| | PAVIMENTI ALLA VENEZIANA | | | |
| | PAVIMENTI IN MARMETTE E MARMETTONI | | | |
| | PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI | | | |
| | OPERE COMPLEMENTARI | | | |
| | PAVIMENTI IN GRES | | | |
| | PAVIMENTI IN TESSERINE DI VETRO | | | |
| | PAVIMENTI IN KLINKER | | | |
| | PAVIMENTI IN COTTO | | | |
| | PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM | | | |
| | PAVIMENTI IN MOQUETTE | | | |
| | PAVIMENTI IN LEGNO | | | |
| | PAVIMENTI IN LAMINATO | | | |
| | PROFILI DI SEPARAZIONE | | | |
| | PAVIMENTI SOPRAELEVATI | | | |
| | PAVIMENTI INDUSTRIALI | | | |
| | **A16. RIVESTIMENTI** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | RIVESTIMENTI IN CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE | | | |
| | RIVESTIMENTI IN TESSERINE DI VETRO | | | |
| | RIVESTIMENTI IN KLINKER | | | |
| | RIVESTIMENTI IN LISTELLI DI LATERIZIO | | | |
| | RIVESTIMENTI IN GRES PORCELLANATO | | | |
| | RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE | | | |
| | RIVESTIMENTI IN GOMMA E VINILICO | | | |
| | ZOCCOLINI | | | |
| | **A17. OPERE METALLICHE** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | RIPARAZIONI OPERE METALLICHE | | | |
| | GRIGLIATI | | | |
| | CANCELLI | | | |
| | CANCELLI ESTENSIBILI | | | |
| | AVVOLGIBILI METALLICI | | | |
| | SERRANDE AVVOLGIBILI CIECHE | | | |
| | SERRANDE AVVOLGIBILI VISIVE | | | |
| | PORTE E PORTONI IN ACCIAIO | | | |
| | PORTE TAGLIAFUOCO | | | |
| | SERRAMENTI IN ALLUMINIO | | | |
| | SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO | | | |
| | SERRAMENTI IN ALLUMINIO-LEGNO | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO-LEGNO | | | |
| | FRANGISOLE IN ALLUMINIO | | | |
| | CASSONETTI MONOBLOCCO ISOLANTI | | | |
| | **A18. OPERE DA FALEGNAME** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | PORTONI E PORTONCINI | | | |
| | PORTE BLINDATE DI PRODUZIONE INDUSTRIALE | | | |
| | BUSSOLE | | | |
| | PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE | | | |
| | PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE | | | |
| | SERRAMENTI IN LEGNO | | | |
| | PERSIANE IN LEGNO | | | |
| | SCURI IN LEGNO | | | |
| | AVVOLGIBILI | | | |
| | OPERE ACCESSORIE | | | |
| | SERRAMENTI IN PVC | | | |
| | PERSIANE IN PVC | | | |
| | PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC | | | |
| | RIPARAZIONE VECCHI INFISSI | | | |
| | **A19. OPERE DA VETRAIO** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | VETRI FLOAT | | | |
| | VETRI STAMPATI | | | |
| | VETRI STRATIFICATI | | | |
| | VETRATE ISOLANTI | | | |
| | **A20. OPERE DA PITTORE** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI | | | |
| | TINTEGGIATURE A CALCE | | | |
| | TINTEGGIATURE A TEMPERA | | | |
| | TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE | | | |
| | TINTEGGIATURE CON SMALTI MURALI | | | |
| | TINTEGGIATURE CON PITTURE AI SILICATI | | | |
| | TINTEGGIATURE CON PITTURE AI SILOSSANI | | | |
| | PITTURE TERMORIFLETTENTI NANOTECNOLOGICHE | | | |
| | PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE E LA RESISTENZA AL FUOCO | | | |
| | TINTEGGIATURE AD EFFETTO FOTOCATALITICO | | | |
| | RIVESTIMENTI | | | |
| | TINTEGGIATURE E RIVESTIMENTI CON EFFETTI DECORATIVI | | | |
| | RIVESTIMENTI TERMOCERAMICI | | | |
| | TINTEGGIATURE ANTISCRITTA ED ANTIAFFISSIONE | | | |
| | VERNICIATURE SU LEGNO | | | |
| | VERNICIATURE SU FERRO | | | |
| | TAPPEZZERIE | | | |
| | **A21. OPERE DA GIARDINIERE** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | LAVORAZIONI DEL TERRENO | | | |
| | MANUTENZIONE TAPPETI ERBOSI | | | |
| | MANUTENZIONE ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE | | | |
| | MANUTENZIONE ALBERATURE | | | |
| | MESSA A DIMORA DI PIANTE | | | |
| | STACCIONATE | | | |
| | **A22. STRUTTURE COSTRUTTIVE IN LEGNO** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI VERTICALI - PILASTRI | | | |
| | STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI ORIZZONTALI - TRAVI | | | |
| | STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI - IRRIGIDIMENTI | | | |
| | STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI INCLINATI - STRUTTURE NON SPINGENTI | | | |
| | STRUTTURE TIPO "PLATFORM FRAME" - ELEMENTI COSTRUTTIVI VERTICALI - MONTANTI E SPALLETTE | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | STRUTTURE TIPO "PLATFORM FRAME" - ELEMENTI COSTRUTTIVI ORIZZONTALI - TRAVERSI ED ARCHITRAVI | | | |
| | STRUTTURE TIPO "PLATFORM FRAME" - ELEMENTI COSTRUTTIVI - ASTE DI IRRIGIDIMENTO | | | |
| | STRUTTURE TIPO "PLATFORM FRAME" - ELEMENTI COSTRUTTIVI - PANNELLI DI IRRIGIDIMENTO | | | |
| | STRUTTURE TIPO "PLATFORM FRAME" - ELEMENTI COSTRUTTIVI - PARETI PREASSEMBLATE INTELAIATE | | | |
| | STRUTTURE A SETTI TIPO "CROSS-LAM" - ELEMENTI COSTRUTTIVI VERTICALI | | | |
| | STRUTTURE A SETTI TIPO "CROSS-LAM" - ELEMENTI COSTRUTTIVI ORIZZONTALI O INCLINATI | | | |
| | ADESIVI EPOSSIDICI - SOLA FORNITURA | | | |
| | FERRAMENTA - GIUNZIONI - SOLA FORNITURA | | | |
| | FERRAMENTA - PIASTRE FORATE - SOLA FORNITURA | | | |
| | FERRAMENTA - SCARPE ESTERNE - SOLA FORNITURA | | | |
| | FERRAMENTA - ANCORAGGI SPECIALI E GIUNTI PLANARI - SOLA FORNITURA | | | |
| | FERRAMENTA - GIUNTI IN ACCIAIO INOSSIDABILE - SOLA FORNITURA | | | |
| | FERRAMENTA - PORTAPILASTRI - SOLA FORNITURA | | | |
| | FERRAMENTA - VITI STRUTTURALI - SOLA FORNITURA | | | |
| | FERRAMENTA - GIUNTI A GAMBO CILINDRICO PER GIUNZIONI IBRIDE/SPECIALI - SOLA FORNITURA | | | |
| | **A23. CARPENTERIE METALLICHE** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | CARPENTERIE METALLICHE | | | |
| | TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO | | | |
| | OPERE METALLICHE | | | |
| | **Parte B** | | | |
| | **OPERE DI RECUPERO** | | | |
| | **B01. DEMOLIZIONI E RIMOZIONI** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | DEMOLIZIONI TOTALI DI FABBRICATI E DEMOLIZIONI CONTROLLATE | | | |
| | DEMOLIZIONI DI MURATURE | | | |
| | DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E PULIZIE DI POZZETTI E CONDOTTE FOGNARI | | | |
| | TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI | | | |
| | ESECUZIONE DI TRACCE | | | |
| | RIMOZIONE DI INTONACI | | | |
| | SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI | | | |
| | DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI | | | |
| | RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI IN CARTONGESSO | | | |
| | RIMOZIONE DI TETTI | | | |
| | RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI | | | |
| | RASCHIATURE E SVERNICIATURE | | | |
| | SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO | | | |
| | RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE | | | |
| | RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI | | | |
| | RIMOZIONI DI COMPONENTI DI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SPLIT | | | |
| | RIMOZIONI DI CONDOTTI IN LAMIERA | | | |
| | RIMOZIONI DI CANALI E CASSETTE | | | |
| | RIMOZIONI DI CAVI | | | |
| | RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE | | | |
| | RIMOZIONI DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE | | | |
| | RIMOZIONI VARIE | | | |
| | MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI | | | |
| | **B02. OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | RINFIANCHI E RINTERRI CON MATERIALI INERTI DA RECUPERO | | | |
| | INTERVENTI DI RIPARAZIONE E DI RINFORZO SU MURATURE E FONDAZIONI | | | |
| | PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI | | | |
| | INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE | | | |
| | INTERVENTI SU VOLTE | | | |
| | RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO | | | |
| | RICOLLOCAMENTI | | | |
| | CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP) Fiber Reinforced Polymers | | | |
| | CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON SISTEMI FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **B03. INTERVENTI DI RESTAURO DI BENI ARTISTICO-ARCHITETTONICI** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | OPERE IN PIETRA | | | |
| | *OPERAZIONI PRELIMINARI* | | | |
| | *OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO* | | | |
| | *OPERAZIONI DI DISINFESTAZIONE E DISINFEZIONE* | | | |
| | *OPERAZIONI DI PULITURA* | | | |
| | *OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURA ED ELEMENTI INIDONEI APPLICATI IN PRECEDENTI INTERVENTI* | | | |
| | *OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA E PRESENTAZIONE ESTETICA* | | | |
| | *OPERAZIONI DI INTEGRAZIONE DI PARTI MANCANTI* | | | |
| | *OPERAZIONI DI PROTEZIONE* | | | |
| | PARAMENTI MURARI A FACCIA VISTA | | | |
| | *OPERAZIONI PRELIMINARI* | | | |
| | *OPERE DI CONSOLIDAMENTO* | | | |
| | *OPERAZIONI DI DISINFESTAZIONE E DISINFEZIONE* | | | |
| | *OPERAZIONI DI PULITURA* | | | |
| | *OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI INIDONEI APPLICATI IN PRECEDENTI INTERVENTI* | | | |
| | *OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA E PRESENTAZIONE ESTETICA* | | | |
| | *OPERAZIONI DI INTEGRAZIONE DI PARTI MANCANTI* | | | |
| | *ALLONTANAMENTO VOLATILI* | | | |
| | *OPERAZIONI DI PRESENTAZIONE ESTETICA E PROTEZIONE* | | | |
| | MOSAICI | | | |
| | *INTERVENTI CONOSCITIVI E DI DOCUMENTAZIONE* | | | |
| | *OPERAZIONI PRELIMINARI* | | | |
| | *OPERAZIONI DI DISINFESTAZIONE E DISINFEZIONE* | | | |
| | *OPERAZIONI DI PULITURA* | | | |
| | *OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI ELEMENTI NON IDONEI APPLICATI IN INTERVENTI PRECEDENTI* | | | |
| | *OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA E PRESENTAZIONE ESTETICA* | | | |
| | *OPERAZIONI DI PROTEZIONE* | | | |
| | *OPERAZIONI DI ASPORTAZIONE* | | | |
| | *STACCO DI MOSAICO IN SITO* | | | |
| | *SUPPORTI RIGIDI (ALVEOLARI, POLIURETANO CON VTR, ALLUMINIO, LEGNO, PEPERINO, TRAVERTINO, TERRACOTTA)* | | | |
| | *SUPPORTI IN CEMENTO ARMATO* | | | |
| | *COSTRUZIONE NUOVI SUPPORTI* | | | |
| | *OPERAZIONI PRELIMINARI ALLA POSA* | | | |
| | *POSA IN OPERA* | | | |
| | DIPINTI MURALI | | | |
| | *OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA PULITURA* | | | |
| | *OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO* | | | |
| | *OPERAZIONI DI DISINFEZIONE O DISINFESTAZIONE* | | | |
| | *OPERAZIONI DI PULITURA* | | | |
| | *RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI* | | | |
| | *OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE* | | | |
| | *OPERAZIONI DI STACCO ED APPLICAZIONE DI NUOVI SUPPORTI* | | | |
| | INTONACI | | | |
| | *OPERAZIONI PRELIMINARI* | | | |
| | *OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO* | | | |
| | *OPERAZIONI DI DISINFEZIONE O DISINFESTAZIONE* | | | |
| | *OPERAZIONI DI PULITURA* | | | |
| | *RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI* | | | |
| | *OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE* | | | |
| | STUCCHI | | | |
| | *OPERAZIONI PRELIMINARI* | | | |
| | *OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO* | | | |
| | *OPERAZIONI DI DISTACCO E DI RIADESIONE DI SCAGLIE, FRAMMENTI, PARTI PERICOLANTI O CADUTE* | | | |
| | *OPERAZIONI DI DISINFESTAZIONE E DISINFEZIONE* | | | |
| | *OPERAZIONI DI PULITURA* | | | |
| | *OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI INIDONEI* | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | *OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA, INTEGRAZIONE E PRESENTAZIONE ESTETICA* | | | |
| | *OPERAZIONI DI PROTEZIONE SUPERFICIALE* | | | |
| | **Parte C** | | | |
| | **OPERE DI URBANIZZAZIONE E OPERE DI DIFESA DEL SUOLO** | | | |
| | **C01. LAVORI STRADALI** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | SCAVI DI SBANCAMENTO | | | |
| | SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI | | | |
| | SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO | | | |
| | RINTERRI E TRASPORTI | | | |
| | SCAVO DI POZZI | | | |
| | RILEVATI STRADALI | | | |
| | FONDAZIONI STRADALI | | | |
| | PAVIMENTAZIONI STRADALI | | | |
| | OPERE DI RINFORZO | | | |
| | BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO | | | |
| | BARRIERE DI SICUREZZA IN CALCESTRUZZO | | | |
| | MARCIAPIEDI | | | |
| | CIGLI E CORDOLI | | | |
| | CANALIZZAZIONI E DRENAGGI | | | |
| | SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA | | | |
| | SEGNALI COMPLEMENTARI - SOLA FORNITURA | | | |
| | SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI | | | |
| | SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE | | | |
| | IMPIANTI SEMAFORICI | | | |
| | RIPARAZIONE DI BUCHE STRADALI | | | |
| | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | |
| | **C02. ACQUEDOTTI E FOGNATURE** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI | | | |
| | TUBAZIONI PER ACQUEDOTTI | | | |
| | APPARECCHIATURE IDRAULICHE PER ACQUEDOTTI | | | |
| | DISCONNETTORI, RIDUTTORI DI PRESSIONE E FILTRI | | | |
| | TUBAZIONI PER FOGNATURE | | | |
| | POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE | | | |
| | CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO | | | |
| | SERBATOI INTERRATI | | | |
| | ACCESSORI | | | |
| | STAZIONI DI IRRIGAZIONE | | | |
| | FOSSE BIOLOGICHE | | | |
| | **C03. ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO | | | |
| | PAVIMENTAZIONI IN PIETRA NATURALE | | | |
| | PAVIMENTAZIONI IN COTTO, KLINKER, GRES | | | |
| | PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI | | | |
| | TAVOLI E PANCHINE | | | |
| | PORTARIFIUTI | | | |
| | FIORIERE | | | |
| | DISSUASORI | | | |
| | FONTANELLE | | | |
| | PORTABICICLETTE | | | |
| | PENSILINE | | | |
| | PROTEZIONI PER ALBERI | | | |
| | ATTREZZATURE LUDICHE | | | |
| | PAVIMENTAZIONI PER AREE GIOCO | | | |
| | RECINZIONI | | | |
| | **C04. OPERE DI DIFESA DEL SUOLO** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | LAVORI PREPARATORI | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | SCAVI DI SBANCAMENTO | | | |
| | SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA | | | |
| | SCAVI DA DRAGA O NATANTE | | | |
| | RILEVATI | | | |
| | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE | | | |
| | CASSERATURE | | | |
| | MANUFATTI IN CALCESTRUZZO PER OPERE IDRAULICHE | | | |
| | ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO | | | |
| | TRATTAMENTI SU PARETI PER OPERE DI DIFESA SPONDALE E DI SOSTEGNO | | | |
| | RISANAMENTO DI STRUTTURE DI OPERE DI SOSTEGNO E DI DIFESA DEL SUOLO IN C.A. | | | |
| | MURATURE DI PIETRAME | | | |
| | MURATURE DI BLOCCHI E PANNELLI PREFABBRICATI | | | |
| | RIPARAZIONE DI MURATURE | | | |
| | RIVESTIMENTI LAPIDEI E COPERTINE | | | |
| | STUCCATURE | | | |
| | GABBIONATE | | | |
| | OPERE IN PIETRAME | | | |
| | RIEMPIMENTI A TERGO DELLE OPERE DI SOSTEGNO A GRAVITÀ | | | |
| | TERRE RINFORZATE ED ARMATE | | | |
| | DRENAGGI IN TRINCEA | | | |
| | OPERE DRENANTI SPECIALI | | | |
| | PALANCOLE | | | |
| | TIRANTI E ANCORAGGI SU OPERE IDRAULICHE E DI DIFESA DEL SUOLO | | | |
| | CANALETTE | | | |
| | ACCIAIO PER C.A. | | | |
| | FERRO LAVORATO E PROFILATI | | | |
| | RETI E BARRIERE PARAMASSI | | | |
| | BIOSTUOIE | | | |
| | GEOTESSILI | | | |
| | GEOSINTETICI | | | |
| | DECESPUGLIAMENTO E TAGLIO PIANTE | | | |
| | REGOLARIZZAZIONE SCARPATE D'ALVEO | | | |
| | OPERE DI DIFESA DELLA COSTA | | | |
| | SEMINE | | | |
| | DIFESE SPONDALI | | | |
| | SISTEMAZIONE DI SCARPATE E PENDII | | | |
| | VERNICIATURE E PREPARAZIONE CARPENTERIE | | | |
| | ZINCATURA, METALLIZZAZIONE E SABBIATURA | | | |
| | **Parte D** | | | |
| | **IMPIANTI ELETTRICI** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | **D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO | | | |
| | IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA | | | |
| | SCATOLE PER APPARECCHI | | | |
| | DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO | | | |
| | PRESE DI CORRENTE | | | |
| | ASPIRATORI ELICOIDALI | | | |
| | CANALINE E MINICANALI | | | |
| | DISPOSITIVI DI PROTEZIONE | | | |
| | **D02. IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE** | | | |
| | CAVI | | | |
| | CAVI AD ISOLAMENTO MINERALE | | | |
| | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO | | | |
| | CANALI PORTACAVI IN PVC | | | |
| | CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO | | | |
| | TUBI IN MATERIALE PLASTICO | | | |
| | CAVIDOTTI | | | |
| | CASSETTE DI DERIVAZIONE | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | FRUTTI DI DERIVAZIONE | | | |
| | SBARRE | | | |
| | PRESE CEE | | | |
| | MORSETTERIE, PORTAFUSIBILI E FUSIBILI | | | |
| | INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI | | | |
| | INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI | | | |
| | ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI | | | |
| | DISPOSITIVI MODULARI PER QUADRISTICA | | | |
| | STRUMENTI DI MISURA | | | |
| | QUADRI ELETTRICI | | | |
| | CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI | | | |
| | ACCESSORI PER IL CABLAGGIO | | | |
| | **D03. ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE** | | | |
| | LAMPADE AL SODIO E AD ALOGENURI METALLICI | | | |
| | LAMPADE ALOGENE | | | |
| | LAMPADE A LED | | | |
| | TRASFORMATORI PER LAMPADE 12 V | | | |
| | APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE MODULARI | | | |
| | APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI | | | |
| | APPARECCHI AD INCASSO | | | |
| | ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI | | | |
| | PLAFONIERE | | | |
| | APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI | | | |
| | **D04. ILLUMINAZIONE PUBBLICA** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | LAMPADE | | | |
| | APPARECCHI ILLUMINANTI | | | |
| | LAMPIONI FOTOVOLTAICI | | | |
| | PALI IN ACCIAIO | | | |
| | SBRACCI IN ACCIAIO | | | |
| | PALI IN VETRORESINA | | | |
| | PALI IN ALLUMINIO | | | |
| | ACCESSORI PER PALI | | | |
| | QUADRI ELETTRICI PER IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE | | | |
| | ARMADI IN VETRORESINA | | | |
| | MANUTENZIONI | | | |
| | **D05. IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE** | | | |
| | CONDUTTORI DI TERRA | | | |
| | DISPERSORI | | | |
| | IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE A GABBIA DI FARADAY | | | |
| | PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO) | | | |
| | **D06. IMPIANTI SPECIALI** | | | |
| | IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI | | | |
| | CIRCUITI E CAVI IN EDIFICI RESIDENZIALI | | | |
| | IMPIANTI TELEFONICI | | | |
| | IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE | | | |
| | CABLAGGIO STRUTTURATO | | | |
| | **D07. IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED EOLICI** | | | |
| | IMPIANTI FOTOVOLTAICI | | | |
| | SISTEMI DI ACCUMULO ENERGIA | | | |
| | ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI | | | |
| | IMPIANTI EOLICI | | | |
| | CAVI | | | |
| | **D08. IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS ED ALLAGAMENTO** | | | |
| | IMPIANTI A ZONE | | | |
| | IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE | | | |
| | ACCESSORI | | | |
| | **D09. IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA** | | | |
| | APPARECCHI | | | |
| | SOCCORRITORI | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | GRUPPI DI CONTINUITA' ASSOLUTA | | | |
| | ACCUMULATORI STAZIONARI | | | |
| | GRUPPI ELETTROGENI PER ALIMENTAZIONE D'EMERGENZA | | | |
| | GENERATORI INDUSTRIALI | | | |
| | ACCESSORI PER GRUPPI ELETTROGENI | | | |
| | **D10. IMPIANTI ICT (TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA TELECOMUNICAZIONE)** | | | |
| | **Parte E** | | | |
| | **IMPIANTI TECNOLOGICI** | | | |
| | **E01. IMPIANTI IDRO-SANITARI** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | TUBI IN ACCIAIO | | | |
| | TUBI IN POLIETILENE | | | |
| | TUBAZIONI IN PVC-U | | | |
| | TUBAZIONI IN POLIBUTILENE | | | |
| | TUBI IN POLIPROPILENE PP-R | | | |
| | TUBI IN C-PVC | | | |
| | TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO | | | |
| | TUBI IN RAME | | | |
| | TUBI IN ACCIAIO INOX | | | |
| | RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO | | | |
| | SCALDA ACQUA | | | |
| | VASI IGIENICI E ORINATOI | | | |
| | LAVABI | | | |
| | LAVELLI | | | |
| | BIDET | | | |
| | PIATTI DOCCIA E VASCHE DA BAGNO | | | |
| | SANITARI IN ACCIAIO INOX PER COMUNITA' | | | |
| | APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI | | | |
| | RUBINETTERIA | | | |
| | RUBINETTERIA PER COMUNITA' | | | |
| | ELETTROPOMPE | | | |
| | SERBATOI | | | |
| | AUTOCLAVI | | | |
| | **E02. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | CALDAIE PRESSURIZZATE IN ACCIAIO | | | |
| | CALDAIE MURALI AD ALTO RENDIMENTO | | | |
| | CALDAIE MODULARI A CONDENSAZIONE | | | |
| | CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE | | | |
| | CALDAIE A BASAMENTO IN GHISA | | | |
| | BRUCIATORI DI GAS | | | |
| | BRUCIATORI DI GASOLIO | | | |
| | BRUCIATORI DI OLIO COMBUSTIBILE | | | |
| | BRUCIATORI GAS/GASOLIO | | | |
| | ACCESSORI GAS | | | |
| | ACCESSORI PER GASOLIO | | | |
| | TUBI IN ACCIAIO | | | |
| | TUBI IN RAME | | | |
| | CONTABILIZZAZIONE CONSUMI DIRETTA | | | |
| | CONTABILIZZAZIONE CONSUMI INDIRETTA | | | |
| | CORPI SCALDANTI | | | |
| | AEROTERMI | | | |
| | BOLLITORI | | | |
| | MANUTENZIONI | | | |
| | **E03. IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE | | | |
| | UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE | | | |
| | REFRIGERATORI-POMPE DI CALORE | | | |
| | VENTILCONVETTORI | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | CONDIZIONATORI | | | |
| | ESTRATTORI ED ASPIRATORI | | | |
| | ISOLAMENTO TUBAZIONI | | | |
| | CONDOTTE PER RETI AERAULICHE | | | |
| | COIBENTAZIONE DI CANALI IN LAMIERA | | | |
| | ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AERAULICHE | | | |
| | MANUTENZIONE IGIENICA IMPIANTI AERAULICI | | | |
| | BOCCHETTE E GRIGLIE | | | |
| | DIFFUSORI | | | |
| | SERRANDE TAGLIAFUOCO | | | |
| | **E04. IMPIANTI ANTINCENDIO** | | | |
| | ESTINTORI | | | |
| | CASSETTE ANTINCENDIO | | | |
| | IDRANTI E NASPI | | | |
| | RUBINETTI | | | |
| | IDRANTI SOTTOSUOLO E SOPRASUOLO | | | |
| | ATTACCHI MOTOPOMPA | | | |
| | IMPIANTI SPRINKLER | | | |
| | CAVI ANTIFIAMMA | | | |
| | PROTEZIONI ANTINCENDIO | | | |
| | MANUTENZIONE ESTINTORI | | | |
| | **E05. IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO** | | | |
| | ASCENSORI ELETTRICI CON LOCALE DEL MACCHINARIO | | | |
| | ASCENSORI ELETTRICI MRL (SENZA LOCALE MACCHINA) | | | |
| | ASCENSORI IDRAULICI | | | |
| | MONTACARICHI | | | |
| | MONTALETTIGHE | | | |
| | SCALE MOBILI | | | |
| | MANUTENZIONI | | | |
| | LOCALE MACCHINE - PARTE ELETTRICA | | | |
| | LOCALE MACCHINE - PARTE MECCANICA | | | |
| | LOCALE MACCHINE - VARIE | | | |
| | LOCALE RINVII | | | |
| | LIMITATORE DI VELOCITA' | | | |
| | VANO CORSA - FUNI | | | |
| | VANO CORSA - PARTE ELETTRICA | | | |
| | VANO CORSA - VARIE | | | |
| | CABINA | | | |
| | BOTTONIERE | | | |
| | PORTE DI PIANO | | | |
| | MANUTENZIONI VARIE | | | |
| | **E06. IMPIANTI AD ENERGIE ALTERNATIVE** | | | |
| | SISTEMI SOLARI AUTONOMI A CIRCOLAZIONE NATURALE | | | |
| | SISTEMI SOLARI AUTONOMI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON PANNELLI PIANI | | | |
| | SISTEMI SOLARI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON PANNELLI SOTTOVUOTO | | | |
| | CIRCOLATORI | | | |
| | ACCESSORI | | | |
| | STUFE A PELLET | | | |
| | **Parte F** | | | |
| | **SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI** | | | |
| | **F01. SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | FORNITURA ACQUA IN CANTIERE | | | |
| | BAGNATURA E PULIZIA STRADE ED ABBATTIMENTO POLVERI | | | |
| | SANIFICAZIONE E DISINFEZIONI | | | |
| | ANDATOIE E PASSERELLE | | | |
| | PROTEZIONE DEGLI SCAVI | | | |
| | DEPOSITO ED ACCATASTAMENTO MATERIALI | | | |
| | TETTOIE DI PROTEZIONE | | | |
| | BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO | | | |
| | SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE | | | |
| | SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI | | | |
| | SEGNALAZIONE DI LINEE INTERRATE O AEREE | | | |
| | PROTEZIONE DA LINEE ELETTRICHE IN TENSIONE | | | |
| | PROTEZIONI VARIE | | | |
| | SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO | | | |
| | PUNTELLATURA DI STRUTTURE | | | |
| | PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO | | | |
| | PONTEGGI A TELAIO | | | |
| | PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI | | | |
| | SCALE PER PONTEGGI | | | |
| | PROTEZIONI PER PONTEGGI | | | |
| | TRABATTELLI | | | |
| | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO | | | |
| | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO | | | |
| | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI | | | |
| | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO | | | |
| | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE | | | |
| | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI | | | |
| | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI | | | |
| | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO | | | |
| | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE | | | |
| | PRESIDI SANITARI | | | |
| | GESTIONE DELLE EMERGENZE | | | |
| | ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI | | | |
| | GESTIONE DELLE PIENE | | | |
| | **Parte G** | | | |
| | **OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI** | | | |
| | PREMESSA | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | SPECIFICAZIONI RELATIVE ALLE DESCRIZIONI | | | |
| | **A. OPERE EDILI** | | | |
| | **A.02. SCAVI E REINTERRI** | | | |
| | **A.03. PALIFICAZIONI E DIAFRAMMI** | | | |
| | **A.07. MURATURE E TRAMEZZI** | | | |
| | **A.08. OPERE IN CARTONGESSO** | | | |
| | **A.11. MANTI DI COPERTURA** | | | |
| | **A.13. IMPERMEABILIZZAZIONI** | | | |
| | **A.16. MASSETTI E SOTTOFONDI** | | | |
| | **A.17. INTONACI** | | | |
| | **A.18. CONTROSOFFITTI** | | | |
| | **A.19. PAVIMENTI** | | | |
| | **A.20. RIVESTIMENTI** | | | |
| | **A.21. BATTISCOPA** | | | |
| | **A.23. TINTEGGIATURE - VERNICIATURE** | | | |
| | **A.24. SERRAMENTI IN LEGNO E PVC** | | | |
| | **A.25. SERRAMENTI IN METALLO** | | | |
| | **A.26. AVVOLGIBILI** | | | |
| | **A.28. ACCESSORI PER SERRAMENTI** | | | |
| | **A.30. LUCERNARI** | | | |
| | **A.32. MATERIALI ANTINCENDIO -ATTREZZATURE MOBILI DI SPEGNIMENTO - SEGNALETICA SICUREZZA** | | | |
| | **A.33. PARACOLPI - CORRIMANO** | | | |
| | **A.34. PROTEZIONI PASSIVE ALL'INCENDIO - TRATTAMENTI REI** | | | |
| | **A.41. PROTEZIONI ANTI-X** | | | |
| | **A.42. ALTRE OPERE** | | | |
| | **A.43. ASSISTENZE MURARIE** | | | |
| | **A.45. RIMOZIONE AMIANTO** | | | |
| | **A.46. ONERI DISCARICA** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **M. IMPIANTI MECCANICI** | | | |
| | **M.01. RIMOZIONI E DEMOLIZIONI** | | | |
| | DEMOLIZIONE TUBAZIONI | | | |
| | RIMOZIONE COMPONENTI AERAULICI | | | |
| | RIMOZIONE TERMINALI | | | |
| | **M.02. TUBAZIONI** | | | |
| | TUBAZIONI IN ACCIAIO | | | |
| | TUBAZIONI IN RAME | | | |
| | TUBAZIONI IN PVC | | | |
| | TUBAZIONI IN POLIETILENE | | | |
| | TUBAZIONI IN POLIPROPILENE | | | |
| | **M.03. COIBENTAZIONI - RIVESTIMENTI** | | | |
| | LANA DI VETRO - LANA MINERALE | | | |
| | GOMMA SINTETICA | | | |
| | POLISTIROLO | | | |
| | FINITURE ESTERNE | | | |
| | F.P.O. DI COIBENTAZIONE FONOASSORBENTE PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DEGLI SCARICHI | | | |
| | RIVESTIMENTO COIBENTE DI VALVOLAME ED ACCESSORI | | | |
| | **M.04. VALVOLE** | | | |
| | INTERCETTAZIONE | | | |
| | TARATURA-RITEGNO -SCARICO | | | |
| | **M.05. FILTRI - GIUNTI - COMPENSATORI** | | | |
| | **M.06. POMPE** | | | |
| | A ROTORE IMMERSO | | | |
| | CENTRIFUGHE IN-LINE | | | |
| | CENTRIFUGHE ORIZZONTALI | | | |
| | PRESSURIZZAZIONE | | | |
| | **M.07. BOLLITORI** | | | |
| | **M.08. SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE** | | | |
| | **M.09. GENERATORI DI CALORE** | | | |
| | **M.10. BRUCIATORI** | | | |
| | BRUCIATORI GASOLIO | | | |
| | BRUCIATORI GAS | | | |
| | BRUCIATORI MISTI | | | |
| | **M.11. ACCESSORI PER IMPIANTI** | | | |
| | TERMOMETRI E MANOMETRI | | | |
| | TERMOSTATI PRESSOSTATI FLUSSIMETRI | | | |
| | VALVOLE SICUREZZA-SCARICO TERMICO-INT. COMBUSTIBILE | | | |
| | SFOGO SEPARAZIONE ARIA | | | |
| | VASI D'ESPANSIONE | | | |
| | COMPLETAMENTO IMPIANTI | | | |
| | **M.12. REGOLAZIONE** | | | |
| | VALVOLE E SERVOCOMANDI | | | |
| | REGOLATORI | | | |
| | TERMOSTATI-SONDE-PRESSOSTATI | | | |
| | **M.13. IDRICO** | | | |
| | **M.14. TERMINALI DI SCAMBIO-COLLETTORI- CONDIZIONATORI AUTONOMI-PDC** | | | |
| | RADIATORI | | | |
| | SISTEMI RADIANTI | | | |
| | VENTILCONVETTORI-LAME D'ARIA | | | |
| | COLLETTORI | | | |
| | CONDIZIONATORI E POMPE DI CALORE | | | |
| | **M.15. SANITARI** | | | |
| | LAVABI-LAVELLI-PILOZZI | | | |
| | VASI- BIDET-ORINATOI-LAVAPADELLE | | | |
| | DOCCE-VASCHE | | | |
| | RUBINETTERIA-SIFONAME | | | |
| | ACCESSORI | | | |
| | **M.16. ANTINCENDIO** | | | |
| | NASPI E IDRANTI | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ESTINTORI | | | |
| | IMPIANTI DI SPEGNIMENTO | | | |
| | STRUMENTI DI PROTEZIONE | | | |
| | **M.17. AERAULICA** | | | |
| | PRODUZIONE ARIA | | | |
| | DISTRIBUZIONE ARIA | | | |
| | DIFFUSIONE ARIA | | | |
| | COEFFICIENTI DI CORREZIONE | | | |
| | **M.18 VAPORE** | | | |
| | SCARICATORI- SEPARATORI CONDENSA | | | |
| | RIDUTTORI DI PRESSIONE | | | |
| | VALVOLE SEPARATORI INDICATORI | | | |
| | **M.19 GAS MEDICALI** | | | |
| | PRESE GAS MEDICALI | | | |
| | TUBAZIONI GAS MEDICALI | | | |
| | VALVOLE GAS MEDICALI | | | |
| | GRUPPI-QUADRI-CENTRALI | | | |
| | COMPONENTI SINGOLI ED ACCESSORI | | | |
| | ACCESSORI PER BOMBOLE | | | |
| | MODULI ALLARME | | | |
| | COLLAUDO E MARCATURA CE | | | |
| | **M.20. REFRIGERATORI D'ACQUA** | | | |
| | CONDENSATI AD ARIA | | | |
| | **M.22 CAMINI-TUBI FUMO TRALICCI DI SOSTEGNO** | | | |
| | **M.23 PANNELLI SOLARI** | | | |
| | **M.24 MISURA E CONTABILIZZAZIONE** | | | |
| | **M.25 STAFFAGGI** | | | |
| | **M.27 CISTERNE E SERBATOI** | | | |
| | **E. IMPIANTI ELETTRICI** | | | |
| | **E.01 CAVI** | | | |
| | CAVI SENZA GUAINA PER BASSA TENSIONE | | | |
| | CAVI PER BASSA TENSIONE | | | |
| | CAVI PER MEDIA TENSIONE | | | |
| | CAVETTI PER IMPIANTI AUSILIARI | | | |
| | CAVI SCALDANTI | | | |
| | **E.02. QUADRI ELETTRICI** | | | |
| | QUADRI E ARMADI DI DISTRIBUZIONE DA PARETE E DA PAVIMENTO | | | |
| | QUADRI E ARMADI DI DISTRIBUZIONE DA PARETE E DA PAVIMENTO IN ACCIAIO | | | |
| | QUADRI E CONTENITORI PER INSTALLAZIONE DA ESTERNO | | | |
| | CENTRALINO PER LOCALI DA INCASSO O DA PARETE | | | |
| | QUADRI STAGNI DA PARETE | | | |
| | QUADRI PER CANTIERI | | | |
| | **E.03 APPARECCHIATURE DI BT** | | | |
| | MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI | | | |
| | INTERRUTTORI SCATOLATI | | | |
| | CONTATTORI, RELE' TERMICI, SALVAMOTORE | | | |
| | PORTAFUSIBILI SEZIONABILI | | | |
| | APPARECCHIATURA DI COMANDO, DA QUADRO | | | |
| | APPARECCHIATURA DI COMANDO | | | |
| | APPARECCHIATURA DI MISURA, DA QUADRO | | | |
| | TRASFORMATORI DI TENSIONE | | | |
| | VARIATORI DI VELOCITÀ | | | |
| | **E.04 DISTRIBUZIONE IMPIANTISTICA** | | | |
| | PRESE E SPINE | | | |
| | PRESE E SPINE CEE | | | |
| | PUNTI UTILIZZO PER IMPIANTO LUCE, FORZA MOTRICE E AUSILIARI | | | |
| | **E.05 CANALIZZAZIONI E SCATOLE** | | | |
| | TUBI PROTETTIVI | | | |
| | CANALI IN PVC | | | |
| | CASSETTE E SCATOLE MULTIUSO | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | CANALI IN LAMIERA D'ACCIAIO | | | |
| | PASSERELLE A FILO | | | |
| | SUPPORTI PER CANALI | | | |
| | **E.06 ILLUMINAZIONE** | | | |
| | APPARECCHI D'ILLUMINAZIONE - RESIDENZIALE | | | |
| | APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE - CIVILE/TERZIARIO | | | |
| | ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA TIPOLOGIA 1 | | | |
| | ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA TIPOLOGIA 2 | | | |
| | APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE - PER ESTERNI | | | |
| | INFRASTRUTTURE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA | | | |
| | RIVELATORI DI PRESENZA E LUMINOSITÀ | | | |
| | **E.07 IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE** | | | |
| | IMPIANTI DI TERRA | | | |
| | IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE | | | |
| | PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO) | | | |
| | **E.08 CONDOTTI ELETTRIFICATI** | | | |
| | DISTRIBUZIONE LUCE | | | |
| | DISTRIBUZIONE FM | | | |
| | **E.09 RIFASAMENTO** | | | |
| | COMPONENTI PER IMPIANTI DI RIFASAMENTO | | | |
| | RIFASATORI AUTOMATICI | | | |
| | **E.10 TRASFORMATORI BT/BT** | | | |
| | AUTOTRASFORMATORI | | | |
| | CONTENITORI | | | |
| | **E.11 SORGENTI ALIMENTAZIONE DI RISERVA E SICUREZZA** | | | |
| | GRUPPI DI CONTINUITA' MODULARI | | | |
| | GRUPPI DI CONTINUITA PER LOCALI MEDICI | | | |
| | ACCESSORI PER GRUPPI DI CONTINUITA' | | | |
| | GRUPPI SOCCORRITORI | | | |
| | ACCUMULATORI | | | |
| | **E.21 INTERFONI** | | | |
| | SISTEMI INTERFONICI PER COMUNITA' | | | |
| | **E.22 DIFFUSIONE SONORA** | | | |
| | DIFFUSIONE SONORA STANDARD | | | |
| | DIFFUSIONE SONORA PER EVACUAZIONE EVAC EN54-16 | | | |
| | ACCESSORI VARI | | | |
| | DIFFUSORI ACUSTICI | | | |
| | PUNTI DIFFUSIONE SONORA E MESSA IN SERVIZIO IMPIANTI EVAC | | | |
| | **E.23 TV-CC** | | | |
| | SISTEMI TVCC ANALOGICI | | | |
| | SISTEMI TVCC IP | | | |
| | SISTEMI TVCC IP CON ANALISI VIDEO INTELLIGENTE | | | |
| | **E.24 FONIA DATI** | | | |
| | CABLAGGIO STRUTTURATO | | | |
| | FIBRA OTTICA | | | |
| | **E.25 ANTENNA TV** | | | |
| | ANTENNA TV STANDARD | | | |
| | **E.26 RIVELAZIONE INCENDIO** | | | |
| | IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI TIPOLOGIA 1 | | | |
| | IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI TIPOLOGIA 2 | | | |
| | IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI TIPOLOGIA 3 | | | |
| | IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI TIPOLOGIA 4 | | | |
| | COMPONENTI E OPERE COMUNI PER IMPIANTI ANTINCENDIO | | | |
| | **E.27 ANTINTRUSIONE** | | | |
| | IMPIANTO ANTINTRUSIONE | | | |
| | **E.28 CONTROLLO ACCESSI** | | | |
| | IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CON APP. SERIE CIVILE | | | |
| | **E.29 SUPERVISIONE** | | | |
| | SUPERVISIONE STANDARD | | | |
| | **E.30 AUTOMAZIONE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | AUTOMAZIONE PER CANCELLI SCORREVOLI | | | |
| | AUTOMAZIONE PER CANCELLI A BATTENTE | | | |
| | BARRIERE AUTOMATICHE | | | |
| | ACCESSORI PER AUTOMAZIONI DI CANCELLI E BARRIERE | | | |
| | **E.40 CABINE ELETTRICHE MT/BT** | | | |
| | UNITA' DI MEDIA TENSIONE ISOLATE IN ARIA FINO A 36kV | | | |
| | ACCESSORI E RICAMBI PER UNITA' DI MEDIA TENSIONE ISOLATE IN ARIA FINO A 36kV | | | |
| | TRASFORMATORI | | | |
| | ACCESSORI CABINA | | | |
| | **E.41 IMPIANTI PER APPARECCHIATURE TERMOIDRAULICHE** | | | |
| | **E.50 IMPIANTI ELETTRICI LOCALI AD USO MEDICO** | | | |
| | IMPIANTI IT-M | | | |
| | IMPIANTI EQUIPOTENZIALI | | | |
| | APPARECCHIATURE VARIE | | | |
| | GRUPPI PRESE | | | |
| | IMPIANTI DI CHIAMATA | | | |
| | SISTEMI DI SICUREZZA E LOCALIZZAZIONE | | | |
| | **E.60 APPARECCHI VARI** | | | |
| | VENTILAZIONE RISCALDAMENTO E IGIENE | | | |
| | **E.70 MANUTENZIONI** | | | |
| | MANUTENZIONI IMPIANTI | | | |
| | RIMOZIONI E SMANTELLAMENTI | | | |
| | **Parte H** | | | |
| | **OPERE FORESTALI DI INIZIATIVA PUBBLICA** | | | |
| | AVVERTENZE | | | |
| | **3. MATERIALI A PIE' D'OPERA** | | | |
| | **A. DECESPUGLIAMENTO E SFALCI** | | | |
| | **B. PREPARAZIONE TERRENO PER MPIANTI** | | | |
| | **C. RIMBOSCAMENTI** | | | |
| | **D. RISARCIMENTI/RINFOLTIMENTI** | | | |
| | **E. CURE COLTURALI** | | | |
| | **F. DIRADAMENTI ED ESBOSCO** | | | |
| | **G. SPALCATURE** | | | |
| | **H. CONVERSIONE AD ALTO FUSTO** | | | |
| | **I. PREVENZIONE ATTACCHI PARASSITARI** | | | |
| | **L. PREVENZIONE E RIPRISTINO DANNI DA INCENDI** | | | |
| | **M. ALTRI TAGLI** | | | |
| | **N. MIGLIORAMENTO CASTAGNETO** | | | |
| | **P. RECINZIONI, TABELLE, ARREDI** | | | |
| | **Q. VIABILITÀ** | | | |
| | **R. MURATURE PER MANUFATTI** | | | |
| | **S. SCOGLIERE, MURI DI SOSTEGNO, CANALETTE, BRIGLIE, SOGLIE** | | | |
| | **T. DRENAGGI** | | | |
| | **U. GRADONATE, CORDONATE, GRATICCIATE, VIMINATE, FASCINATE, PALIZZATE, PALIFICATE, GRATE** | | | |
| | **V. MURI, CATASTE E NIDI ARTIFICIALI** | | | |
| | **Z. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO AI PRATI PASCOLI** | | | |
| | | | | |
| | **LINEE-GUIDA LA DEFINIZIONE DI PREZZI MEDIANTE ANALISI DEI COSTI ELEMENTARI CONFORME ALL'ART. 32, COMMA 2 DEL D.P.R N. 207/2010 - REGOLAMENTO DI ESECUZIONE ED ATTUAZIONE DEL D. LGS 163/2006.** | | | |
| | **SCHEMA DI RIFERIMENTO PER LA PRODUZIONE DI UNA ANALISI DEI PREZZI ELEMENTARI** | | | |
| | | | | |

## PRESENTAZIONE DELL'AGGIORNAMENTO 2025

Il presente prezzario, è stato predisposto in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 33 della Legge Regionale 28 ottobre 2016, n. 18 e- redatto ai sensi dell'art. 41, comma 13 del Decreto legislativo 31 marzo 2023 n.36, di concerto con le articolazioni territoriali del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

L'Elenco regionale dei prezzi ha valenza sull'intero territorio regionale per l'esecuzione di opere pubbliche e si riferisce a lavori con normali difficoltà di esecuzione e/o di accantieramento, in condizioni ordinarie. Eventuali specificità caratteristiche dei singoli interventi o del contesto territoriale, debitamente motivate e documentate dal Progettista in accordo con il RUP, possono dar luogo a variazioni del prezzo indicato.

Di seguito si riportano le principali novità dell'aggiornamento per l'annualità 2025:
- aggiornamento di tutti i capitoli dell'intero Prezzario, adeguamento dei prezzi, eliminazione delle voci obsolete e integrazione con inserimento, su indicazione di operatori economici, di ulteriori voci relative a nuovi materiali, prodotti e lavorazioni;
- sono stati integrate le seguenti voci: massetto di sottofondo isolante, sistema di facciate ventilate e a secco, rivestimento di finitura silossanico, rivestimento di finitura acril-silossanico, rivestimento di finitura acrilico, rivestimento di finitura elastomerico, rimonda del secco di alberi decidui, estirpazione ceppaie, profilati in ferro per ringhiere, strato di separazione per cassonetti stradali, rinforzo e separazione di terreni a bassa portanza, caditoia in granito con feritoie, lastre tattili per esterni in pvc, interruttore automatico magnetotermico, faretto a sospensione, palo conico in alluminio, moduli fotovoltaici, rete di scarico, colonna montante di scarico, stufa a pellet;
- il capitolo MT.01-materiali da costruzione è stato integrato con ulteriori prodotti e/o materiali impiegati nell'attività produttiva delle costruzioni, quali: malte premiscelate, conglomerati di argilla in blocchi, calcestruzzo e cemento in blocchi, materiali da sottofondo, tetti, manti di copertura e opere da lattoniere, controsoffitti e pareti divisorie, sistemazioni esterne, impianti elettrici edifici residenziali e terziario, impianti e apparecchiature per la trasmissione e distribuzione in bassa tensione, illuminazione civile e pubblica;
- revisione ed integrazione voci del capitolo A02. - prove di laboratorio, inserendo le ulteriori voci relative alle prove di laboratorio su reti e tralicci, trefoli, trecce etc, prove di laboratorio su acciai da carpenteria metallica, prove di laboratorio su legno, prove di laboratorio su materiali per il rinforzo strutturale, prove in situ di carico statico, prove in situ su pali/diaframmi di fondazione;
- inserimento della % di incidenza della manodopera nel capitolo A21 - Opere da giardiniere;
- integrazione del capitolo A23.007 - Opere metalliche;
- aggiornamento prezzi del capitolo D10 impianti ICT "tecnologie dell'informazione e della telecomunicazione;
- capitolo B02 "opere di riparazione e consolidamento sismico di edifici esistenti" comprese le "Avvertenze": le voci ed i relativi prezzi dell'edizione attualmente vigente sono state rivisti e all'occorrenza aggiornati; i prezzi sono stati tutti aggiornati con quelli della manodopera e dei noli; sono state introdotte alcune voci relative al rinforzo degli elementi strutturali con sistemi di rinforzo FRCM;
- capitolo C04 "opere di difesa del suolo": sono state introdotte le nuove voci C04.106.003 a-b-c-d relative alla fornitura e posa di pali di fresco taglio (opere di difese spondali); sono stati aggiornati i prezzi delle voci C04.052.005 e-f-g-h (opere in pietrame); sono stati aggiornati i prezzi delle voci C04.052.010 e-f-g-h (opere in pietrame); sono stati aggiornati i prezzi delle voci C04.049.005 f-g-h-i (gabbionate); sempre su indicazione dell'Agenzia, è stato rivisto il calcolo delle voci relative agli scavi a sezione obbligata sulla base delle lavorazioni realmente effettuate in cantiere e sono stati di conseguenza aggiornati i relativi prezzi; - parte G "Opere in ambito sanitario e similari": impianti elettrici: sono stati eliminati vari articoli relativi a prodotti obsoleti o fuori produzione, al contempo sono state integrate alcune categorie inserendo n. 1849 nuovi articoli comprendenti principalmente: nuove tipologie di cavi in fibra ottica, telefonici e trasmissione dati; revisione totale del capitolo quadri e contenitori adatti per installazioni da esterno; revisione totale del capitolo centralini per installazione su pareti cave; revisione totale del capitolo quadri stagni e di cantiere; integrazione apparecchiature con interruttori modulari a modulo ridotto (utilizzabili nei centralini di locale di ambulatori, degenze, ecc); integrazione apparecchiature con Sezionatori portafusibili; revisione totale del capitolo distribuzione impiantistica serie civile con inserimento di punti energia, ausiliari, derivazione luce e di alimentazione, di tipologia: incassata in muratura, incassata in pareti cave, a vista in tubo, a vista in canale, canalizzazione computata a parte. Inserimento di componentistica per realizzazione impianti con apparecchiatura antibatterica e condutture Halogen Free; integrazione di tubazioni corrugate e cassette di derivazione per pareti cave; integrazione tipologie di canali metallici; inserimento di nuovo capitolo relativo a supporti antisismici; nuova tipologia di apparecchi di illuminazione per locali sterili; nuova tipologia di proiettori LED per illuminazione di aree esterne; revisione totale del capitolo impianti contro le scariche atmosferiche; inserimento di nuovo capitolo relativo a gruppi di continuità per locali medici; revisione totale del capitolo diffusione sonora standard e per evacuazione EVAC; inserimento nuovo capitolo relativo ad automazioni per cancelli e barriere; revisione totale del capitolo unità di media tensione per cabile elettriche; revisione totale del capitolo trasformatori MT/BT; nuovi quadri IT-M con commutatore di linea, per sale operatorie e terapie intensive; inserimento nuovo capitolo relativo a sistemi con tecnologia RTLS e RFID per la realizzazione di impianti antiaggressione, antideambulamento e tracciabilità; impianti meccanici: sono stati eliminati alcuni articoli in quanto si riferivano a prodotti non più in uso e difficilmente reperibili in commercio.
- parte H "Opere Forestali di iniziativa pubblica": sono state modificate le voci relative ai noli a caldo e quella riguardante il legname in tavole di castagno. Sono state eliminate le voci del cemento tipo 32,5R in sacchi e del legname per armature.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **AVVERTENZE GENERALI** | | | |
| | | | | |
| | I prezzi riportati nei singoli capitoli sono da intendersi riferibili ai materiali e alle opere compiute e sono riferiti ad opere e prestazioni eseguite a regola d'arte, secondo le norme di legge, le normative tecniche applicabili degli Enti Normatori nazionali (UNI e CEI) ed internazionali. | | | |
| | I costi unitari previsti devono intendersi indicativi per la categoria di lavoro descritta nella relativa voce di prezzo laddove il termine "indicativo" deriva esclusivamente dalla necessità di fornire al Progettista, al Direttore dei lavori e all'Amministrazione appaltante elementi e riferimenti utili riguardo al prezzo medio di ciascuna categoria di lavoro, della relativa lavorazione e dei conseguenti oneri. | | | |
| | I prezzi riportati nei singoli capitoli sono ottenuti mediante analisi ricavate dalla composizione delle risorse elementari (mano d'opera e materiali), dei noli e dei semilavorati (malte ed impasti di calcestruzzo) e comprendono l'uso di trabattelli o scale, fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 3,00 m. Inoltre, si intendono incluse nei prezzi tutte quelle dotazioni che l'impresa specializzata nell'esecuzione della attività di lavoro deve necessariamente avere nella propria organizzazione di cantiere. | | | |
| | Le voci relative alle opere compiute, comprendono, se non diversamente specificato, la fornitura e la posa in opera dell'articolo descritto e di eventuali accessori di montaggio necessari. | | | |
| | I costi della mano d'opera edile indicati nel relativo capitolo introduttivo sono quelli utilizzati per la determinazione dei prezzi delle singole voci d'opera, con riferimento alla relativa incidenza percentuale. Essi sono determinati a partire dal costo medio orario del lavoro per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini, riportato annualmente dal Ministero del lavoro e delle Politiche Sociali in apposite tabelle su base provinciale, come stabilito dall'articolo 41, comma 13, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n.36. Detti costi non possono in nessun modo essere considerati alla base di rivendicazioni di natura contrattuale, le quali trovano specifico riferimento esclusivo nei contratti vigenti nei relativi contesti territoriali, né possono essere utilizzati per la determinazione di compensi orari. | | | |
| | I costi dei materiali utilizzati in analisi sono una media rilevata dalla elaborazione dei listini forniti dalle maggiori case produttrici, distribuite su tutto il territorio regionale. Si fa presente che i prezzi di quei materiali (es. rame, ferro, ecc) che possono subire forti oscillazioni, anche giornaliere, devono essere considerati come indicativi. | | | |
| | I costi dei noli sono, invece, calcolati mediante analisi prezzi e rilevamenti presso i maggiori distributori del mercato Regionale. Per tutte le voci dell'elenco prezzi riguardanti i noleggi, le forniture di attrezzature o dispositivi che prevedono un costo legato ad una durata temporale, si precisa che i tempi si intendono lavorativi e pertanto non vanno calcolati i periodi di sospensione lavori. | | | |
| | Nel caso in cui il prezzario non contempli una lavorazione particolare prevista in progetto, resta nella facoltà del Progettista la formulazione di prezzi aggiuntivi, previa apposita analisi prezzi. | | | |
| | Nelle voci dove è indicato il riutilizzo del materiale di risulta dello scavo nello stesso sito di produzione, si precisa che, tale procedura, è possibile solo nel caso in cui il materiale da scavo soddisfi i requisiti di qualità ambientale, ai sensi della normativa vigente. | | | |
| | Per i lavori inerenti al CAP C04 "opere di difesa del suolo" il progettista può prevedere una motivata tolleranza su singole voci fino al 15% in più o in meno (escluso IVA) per tenere conto delle diverse realtà locali/provinciali e delle particolari caratteristiche inerenti alle lavorazioni. I prezzi che verranno utilizzati dovranno essere applicati con voce esplicita e in forma di nuovo prezzo mediante esatta motivazione del progettista. | | | |
| | Tutti i materiali e componenti edilizi compresi nelle lavorazioni compiute del Prezzario devono intendersi in possesso dei requisiti prescritti dalle Specifiche Tecniche dei Componenti Edilizi, di cui al DECRETO 23 giugno 2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi. (GU n.183 del 6-8-2022) e relativi allegati, anche se non specificamente riportati nelle voci d'opera. | | | |
| | Nei prezzi non sono ricompresi gli oneri relativi alla sicurezza in adempimento alla vigente normativa. Per la loro definizione e stima è stata predisposta un'apposita Parte del prezzario nella quale sono elencati sia gli oneri direttamente connessi con le singole lavorazioni, in quanto strumentali all'esecuzione dei lavori e concorrenti alla formazione delle singole categorie d'opera, sia gli oneri che rappresentano specifiche misure di sicurezza non strumentali all'esecuzione delle singole categorie d'opera. | | | |
| | Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel "piano di sicurezza e di coordinamento (in seguito denominato PSC)". Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice (D. Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e s. m. i.). | | | |
| | Il progettista, in relazione alla tipologia della lavorazione, alla modalità di esecuzione e alla localizzazione dell'intervento, deve prevedere e computare le spese per l'esecuzione in sicurezza delle lavorazioni, in corrispondenza con l'eventuale PSC. | | | |

| | |
|---|---|
| | Nel capitolo prezzi per la sicurezza sono stati inseriti, per completezza, anche i prezzi che deve sostenere l'appaltatore nel rispetto del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s. m. i. Nel caso in cui sia prevista la redazione del PSC, ai sensi del D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s. m. i, il coordinatore per la progettazione, sentito il progettista, deve stimare e computare i costi della sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere. Tale stima deve essere congrua, analitica per voci singole, a corpo o a misura. |
| | Nell'elenco prezzi è stato indicato il valore percentuale della manodopera (escluso spese generali ed utile dell'impresa), presente nella voce rispetto al costo totale della voce medesima, al fine di facilitare la redazione del quadro di incidenza della manodopera nei documenti progettuali e contabili; tale incidenza percentuale è arrotondata, per eccesso o per difetto, all'unità. Per questo motivo incidenze inferiori allo 0,5%, seppure presenti in analisi, non vengono evidenziate. |
| | Le prove di laboratorio, sulle terre e sulle rocce, come previsto dal D.M. 17 gennaio 2018, devono essere eseguite e certificate dai laboratori di prova di cui all'art. 59 del DPR 6 giugno 2001, n. 380.<br>I laboratori su indicati fanno parte dell'elenco depositato presso il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. |
| | I prezzi hanno validità fino al 31 dicembre 2025, e possono essere transitoriamente utilizzati, come previsto nell'allegato I.14.del Decreto legislativo 31 marzo 2023 n.36, fino al 30 giugno 2026 per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data, ovvero:<br>a) nel caso di un progetto di fattibilità tecnica economica da porre a base di gara, qualora il medesimo progetto sia approvato entro il 30 giugno, è possibile utilizzare il prezzario vigente nell'anno precedente al fine della quantificazione del limite di spesa; dopo il 30 giugno si procede alla revisione del progetto da porre a base di gara utilizzando il prezzario vigente;<br>b) nel caso di un progetto esecutivo da porre a base di gara, qualora il medesimo sia approvato entro il 30 giugno, si utilizza l'elenco dei prezzi approvato con il livello progettuale precedente; nel caso in cui siano necessari ulteriori prezzi, i medesimi potranno essere dedotti dal prezzario vigente nell'anno precedente.<br>Il termine di approvazione di cui alle lettere a) e b) è riferito alla data di adozione dell'atto di approvazione del progetto posto a base di gara. |
| | **INTERVENTI DI RECUPERO DEGLI IMMOBILI ESISTENTI** |
| | Per gli interventi di recupero del patrimonio immobiliare esistente i prezzi delle lavorazioni compiute riportati nel presente Elenco prezzi possono essere incrementati sino ad un massimo del **10%** per le motivazioni di seguito riportate: |
| | - lavori di modesta entità comunque richiedenti una consistente organizzazione del cantiere; |
| | - lavori all'interno di edifici esistenti in presenza di attività che non possono essere interrotte; |
| | - lavori caratterizzati da condizioni locali particolarmente sfavorevoli o lavori assoggettati a particolari vincoli per l'esecutore, in relazione alle esigenze della committenza e/o a condizioni particolari di accessibilità (e circostanze similari); |
| | - lavori caratterizzati da tecnologie particolarmente complesse. |
| | In tali casi il progettista dell'intervento dovrà motivare puntualmente l'incremento dei prezzi applicato, con adeguata documentazione giustificativa, nella quale saranno espressamente indicate le lavorazioni per le quali ricorrono le suddette condizioni e le percentuali di variazione dei prezzi applicate, sempre nei limiti del **10%**. |
| | Dette variazioni di prezzi non sono applicabili ai prezzi di cui alla parte B - Opere di recupero, parte C - Opere di urbanizzazione e opere di difesa del suolo, parte D10 - ICT Tecnologie dell'informazione e della telecomunicazione, parte F - Sicurezza, parte G - Opere in ambito sanitario e similari e parte H - Opere forestali di iniziativa pubblica. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **M0. MANODOPERA** | **U.M** | **€** | |
| | **Costo non comprensivo di spese generali ed utili dell'impresa** | | | |
| | I costi delle risorse umane sono definiti attraverso il costo del lavoro, che viene determinato annualmente, in apposite tabelle, dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali sulla base dei valori economici definiti dalla contrattazione collettiva nazionale tra le organizzazioni sindacali e le organizzazioni dei datori di lavoro comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali.In assenza del riferimento in tabella, si fa riferimento allo specifico contratto collettivo applicabile. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione. annualmente dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali, e riportato in apposite tabelle. Tale costo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario e, pertanto, non risultano comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno o festivo. | | | |
| | Qualora il progetto preveda l'esecuzione di lavori in orario notturno (ovvero dalle 22.00 alle 6.00 del mattino) si dovranno applicare le percentuali di maggiorazione previste nel CCNL del settore di riferimento, o in mancanza di questo, il contratto collettivo del settore merceologico più affine a quello preso in considerazione, tenendo conto delle differenti aree territoriali.<br>Dette percentuali di maggiorazioni vanno applicate al valore medio percentuale della manodopera prevista nelle lavorazioni compiute cui fa riferimento.<br>Per i lavori rientranti nell'ambito di applicazione del CCNL Edilizia Industria e Cooperazione, CCNL Edilizia Artigiani, le percentuali di maggiorazione sono riportate di seguito:<br>- lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati: +12%<br>- lavoro notturno al di fuori dei turni: +25%, +28% (provincia di Piacenza), +30% (provincia di Ravenna)<br>- lavoro che può essere svolto solo di notte: + 16% | | | |
| | | | | |
| M01.001 | **MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA** | | | |
| M01.001.005 | IV livello edile | ora | **32,32** | |
| | | | | |
| M01.001.010 | Specializzato edile | ora | **30,58** | |
| | | | | |
| M01.001.015 | Qualificato edile | ora | **28,36** | |
| | | | | |
| M01.001.020 | Comune edile | ora | **25,45** | |
| | | | | |
| M01.001.025 | Installatore 5a categoria | ora | **31,79** | |
| | | | | |
| M01.001.030 | Installatore 4a categoria | ora | **29,67** | |
| | | | | |
| M01.001.035 | Installatore 3a categoria | ora | **28,38** | |
| | | | | |
| M01.001.040 | Installatore 2a categoria | ora | **25,50** | |
| | | | | |
| M01.004 | **MANODOPERA SPECIALIZZATA IN OPERAZIONI DI RESTAURO DI BENI STORICO-ARCHITETTONICI** | | | |
| M01.004.005 | Responsabile di cantiere per attività di alta specializzazione, coordinatore (Categoria AS) | ora | **36,92** | |
| | | | | |
| M01.004.010 | Direttore tecnico con qualifica di restauratore di beni culturali ai sensi della normativa vigente (Categoria A) | ora | **34,23** | |
| | | | | |
| M01.004.015 | Addetto al restauro - capocantiere (Categoria B) | ora | **30,03** | |
| | | | | |
| M01.004.020 | Addetto al restauro con competenza settoriale (Categoria C) | ora | **27,23** | |
| | | | | |
| M01.004.025 | Operatore generico (Categoria D) | ora | **23,20** | |
| | | | | |
| M01.005 | **MANODOPERA OPERAI AGRICOLI E FLOROVIVAISTI PER LA REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE DELLE OPERE DA GIARDINIERE** | | | |
| 1.1 | Area 1 – specializzato super A (Livello A), con riconoscimento mansione di capocantiere | ora | **31,29** | |
| | | | | |
| 1.2 | Area 1 – specializzato super (Livello A) | ora | **29,95** | |
| | | | | |
| 1.3 | Area 1 – specializzato (Livello B) | ora | **28,70** | |
| | | | | |
| 1.4 | Area 2 – qualificato super (Livello C ) | ora | **27,39** | |
| | | | | |
| 1.5 | Area 2 – qualificato (Livello D) | ora | **25,97** | |
| | | | | |
| 1.6 | Area 3 – comune (Livello E) | ora | **23,77** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 1.7 | IMPIEGATI AGRICOLI per la realizzazione e manutenzione delle opere da giardiniere<br>Tecnico Esperto progettista Livello 2° | ora | **43,22** | |
| | | | | |
| M01.006 | **MANODOPERA FORESTALE PER LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA FORESTALE DI CUI ALLA PARTE** | | | |
| 1.1 | Operaio comune | ora | **17,08** | |
| | | | | |
| 1.2 | Operaio qualificato | ora | **18,52** | |
| | | | | |
| 1.3 | Operaio qualificato super | ora | **18,98** | |
| | | | | |
| 1.4 | Operaio specializzato | ora | **19,83** | |
| | | | | |
| 1.5 | Operaio specializzato super | ora | **21,36** | |
| | | | | |
| | | | | |
| NB | I costi della mano d'opera edile sono una media elaborata sulla base delle tabelle determinate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con D.D. n.23/2017 e n.23/2018 secondo le indicazioni riportate all'art. art. 41, comma 13 del Decreto legislativo 31 marzo 2023 n.36, con riferimento alle provincie dell'Emilia Romagna. | | | |
| | I costi relativi agli installatori sono da riferirsi sia agli impianti elettrici che a quelli meccanici e tengono conto delle tabelle del costo della manodopera Assistal giugno 2024 settore installazione, manutenzione, gestione impianti tecnologici. | | | |
| | I costi della manodopera per il restauro di beni storico-architettonici sono in linea con le Tariffe e Competenze Professionali stabilite dal Contratto Nazionale di Lavoro per Dipendenti delle Imprese di Restauro Beni Culturali, sottoscritto dall'ARI - Associazione Restauratori d'Italia. | | | |
| | I costi relativi alla manodopera degli operai agricoli e florovivaisti sono in linea con le Tariffe e Competenze Professionali stabilite dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro per gli Operai Agricoli e Florovivaisti. | | | |
| | I costi relativi alla manodopera forestale relativi a lavori e dei servizi inerenti opere forestali e di sistemazione idraulico forestale di cui alla PARTE H da adottarsi da parte degli Enti competenti in materia forestale ai sensi della L.R. n. 30/1981 e della L.R. n. 13/2015 e s.m.i., nonché da altri soggetti pubblici e privati che beneficiano di sovvenzioni e contributi per interventi di forestazione sono in linea con il CCNL per gli addetti ai lavori di sistemazione idraulico-forestale e idraulico-agraria sottoscritto dalle parti datoriali e sindacali il 09/12/2021 a Roma presso la sede della Conferenza stato Regioni. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | **N0. NOLI** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | I prezzi di questo capitolo sono calcolati aggiungendo le spese generali e l'utile d'impresa al costo orario derivante dall'analisi dell'ammortamento dei mezzi. | | | |
| | In questi prezzi è quindi compresa ogni spesa di carburanti, assicurazioni RC, lubrificanti, il carico e discarico, nonché le spese generali e gli utili dell'Impresa pari al 27,6%. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| N04.001 | **NOLI DI AUTOCARRI** | | | |
| N04.001.005 | Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.001.005.a | motrici due assi fino a 5 t | ora | **59,77** | 68 |
| N04.001.005.b | motrici due assi fino a 7 t | ora | **69,68** | 65 |
| N04.001.005.c | motrici due assi fino a 8,5 t | ora | **76,70** | 61 |
| N04.001.005.d | motrici due assi fino a 10 t | ora | **84,96** | 56 |
| N04.001.005.e | motrici tre assi fino a 14 t | ora | **87,19** | 54 |
| N04.001.005.f | motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t | ora | **91,60** | 37 |
| N04.001.005.g | motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile | ora | **101,15** | 34 |
| N04.001.005.h | autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t | ora | **103,26** | 34 |
| N04.001.010 | Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m | ora | **99,00** | 34 |
| N04.001.015 | Autoarticolato a 5 assi (bilico) fino a 30 t | ora | **124,40** | 27 |
| N04.004 | **NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA** | | | |
| N04.004.005 | Dumper: | | | |
| N04.004.005.a | articolato da 23.000 kg | ora | **125,40** | 28 |
| N04.004.005.b | rigido da 35.000 kg | ora | **172,46** | 20 |
| N04.004.010 | Motolivellatrice (motorgrader): | | | |
| N04.004.010.a | 100 hp | ora | **76,27** | 46 |
| N04.004.010.b | 125 hp, peso 11.630 kg | ora | **90,09** | 39 |
| N04.004.015 | Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.004.015.a | potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) | ora | **61,60** | 57 |
| N04.004.015.b | potenza da 30 a 59 kW | ora | **66,71** | 54 |
| N04.004.015.c | potenza da 60 a 74 kW | ora | **74,01** | 50 |
| N04.004.015.d | potenza da 75 a 89 kW | ora | **83,32** | 46 |
| N04.004.015.e | potenza da 90 a 118 kW | ora | **90,92** | 42 |
| N04.004.015.f | potenza da 119 a 148 kW | ora | **98,71** | 38 |
| N04.004.015.g | potenza da 149 a 222 kW | ora | **112,72** | 34 |
| N04.004.020 | Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.004.020.a | peso da 13 a 17,9 t | ora | **82,61** | 44 |
| N04.004.020.b | peso da 18 a 21,9 t | ora | **92,21** | 40 |
| N04.004.020.c | peso da 22 a 26,9 t | ora | **109,91** | 34 |
| N04.004.020.d | peso da 27 a 31,9 t | ora | **127,12** | 30 |
| N04.004.020.e | peso da 32 a 37 t | ora | **142,22** | 27 |
| N04.004.025 | Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.004.025.a | peso del martello fino a 150 kg, montato su miniescavatore | ora | **76,61** | 48 |
| N04.004.025.b | peso del martello da 160 kg a 500 kg | ora | **97,32** | 39 |
| N04.004.025.c | peso del martello da 510 kg a 800 kg | ora | **107,92** | 36 |
| N04.004.025.d | peso del martello da 801 kg a 1100 kg | ora | **120,02** | 32 |
| N04.004.025.e | peso del martello da 1101 Kg a 2000 kg | ora | **139,11** | 27 |
| N04.004.025.f | peso del martello da 2001 kg a 3000 kg | ora | **160,02** | 24 |
| N04.004.025.g | peso del martello da 3001 kg a 4000 kg | ora | **183,21** | 20 |
| N04.004.030 | Escavatore o macchina operatrice munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.004.030.a | potenza fino a 59 kW | ora | **79,11** | 45 |
| N04.004.030.b | potenza da 60 a 74 kW | ora | **87,51** | 41 |
| N04.004.030.c | potenza da 75 a 89 kW | ora | **99,71** | 36 |
| N04.004.030.d | potenza da 90 a 118 kW | ora | **129,74** | 34 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N04.004.030.e | potenza da 119 a 140 kW | ora | **144,05** | 34 |
| N04.004.035 | Escavatore o macchina operatrice munito di benna falciante, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.004.035.a | potenza fino a 59 kW | ora | **75,71** | 47 |
| N04.004.035.b | potenza da 60 a 74 kW | ora | **84,71** | 43 |
| N04.004.035.c | potenza da 75 a 89 kW | ora | **97,11** | 38 |
| N04.004.035.d | potenza da 90 a 118 kW | ora | **112,82** | 35 |
| N04.004.040 | Trattore agricolo dotato di attrezzi vari (aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella, ecc.) per lavori agro-forestali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.004.040.a | potenza fino a 59 kW | ora | **64,21** | 59 |
| N04.004.040.b | potenza da 60 a 110 kW | ora | **80,14** | 55 |
| N04.004.040.c | potenza superiore a 110 kW | ora | **91,63** | 47 |
| N04.004.045 | Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali (aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella, ecc.), dotato inoltre di carro e lama apripista per trasporto di materiali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.004.045.a | potenza fino a 59 kW | ora | **67,22** | 59 |
| N04.004.045.b | potenza da 60 a 110 kW | ora | **87,75** | 53 |
| N04.004.045.c | potenza superiore a 110 kW | ora | **97,94** | 45 |
| N04.004.050 | Nolo di autobotte, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.004.050.a | portata fino a 8 t | ora | **72,92** | 54 |
| N04.004.050.b | portata oltre a 8 t | ora | **89,12** | 45 |
| N04.007 | **NOLI PER SONDAGGI E PERFORAZIONI** | | | |
| N04.007.005 | Perforatrice: | | | |
| N04.007.005.a | micropali Ø 130 mm | ora | **100,11** | 37 |
| N04.007.005.b | micropali Ø 250 mm | ora | **119,02** | 32 |
| N04.007.010 | Sonda cingolata da: | | | |
| N04.007.010.a | 5.000 kg | ora | **106,02** | 36 |
| N04.007.010.b | 15.000 kg | ora | **122,11** | 31 |
| N04.007.015 | Rotary (trivella): | | | |
| N04.007.015.a | idraulico da 10.000 kgm | ora | **128,80** | 27 |
| N04.007.015.b | idraulico da 16.000 kgm | ora | **147,31** | 24 |
| N04.010 | **NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI** | | | |
| N04.010.005 | Autobetoniera, da 9 mc resi | ora | **113,11** | 32 |
| N04.010.010 | Betoniera con motore elettrico o a scoppio, compresi carburante e lubrificante escluso manovratore: | | | |
| N04.010.010.a | capacità 250 l | ora | **2,68** | |
| N04.010.010.b | capacità 350 l | ora | **2,98** | |
| N04.010.010.c | capacità 500 l | ora | **3,53** | |
| N04.010.015 | Autobetoniera meccanica, della capacità non inferiore a 2 mc, compresi carburante e lubrificante escluso operatore, per ogni ora di effettivo esercizio | ora | **19,59** | 15 |
| N04.010.020 | Pompe autocarrate per calcestruzzo: | | | |
| N04.010.020.a | braccio 32 m, 40 mc/h | ora | **128,64** | 34 |
| N04.010.020.b | braccio 24 m, 40 mc/h | ora | **119,03** | 36 |
| N04.010.020.c | braccio 32 m, 70 mc/h | ora | **139,73** | 31 |
| N04.010.020.d | braccio 24 m, 70 mc/h | ora | **129,94** | 34 |
| N04.010.020.e | braccio galleria, 40 mc/h | ora | **131,84** | 35 |
| N04.013 | **NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO** | | | |
| N04.013.005 | Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m | ora | **65,11** | 58 |
| N04.013.010 | Piattaforma semovente con braccio telescopico: | | | |
| N04.013.010.a | altezza 18 m | ora | **75,81** | 49 |
| N04.013.010.b | altezza 28 m | ora | **88,31** | 41 |
| N04.013.015 | Piattaforma telescopica su autocarro: | | | |
| N04.013.015.a | altezza 34 m | ora | **92,72** | 43 |
| N04.013.015.b | altezza 56 m | ora | **134,72** | 29 |
| N04.013.020 | Autogrù da: | | | |
| N04.013.020.a | 20.000 kg | ora | **86,91** | 43 |
| N04.013.020.b | 25.000 kg | ora | **91,81** | 40 |
| N04.013.020.c | 30.000 kg | ora | **99,11** | 38 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N04.013.025 | Gru a torre: | | | |
| N04.013.025.a | sbraccio 31 m, portata 2.200 kg, altezza 31 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.) | ora | **66,22** | 58 |
| N04.013.025.b | sbraccio 31 m, portata 2.400 kg, altezza 37 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.) | ora | **69,32** | 58 |
| N04.013.025.c | sbraccio 42 m, portata 2.600 kg, altezza 43 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.) | ora | **92,72** | 42 |
| N04.016 | **NOLI PER OPERE STRADALI** | | | |
| N04.016.005 | Finitrice compreso operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.016.005.a | larghezza 8 m | ora | **154,70** | 22 |
| N04.016.005.b | larghezza 4,5 m | ora | **133,11** | 27 |
| N04.016.010 | Rullo compattatore compreso operatore, carburante, lubrificante ed eventuale mezzo trainante, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.016.010.a | vibrante, peso 4.000 kg per asfalto | ora | **66,21** | 54 |
| N04.016.010.b | vibrante, peso 15.000 kg per asfalto | ora | **88,70** | 39 |
| N04.016.015 | Fresatrice compreso operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio con larghezza operativa di 2 m | ora | **299,11** | 12 |
| N04.019 | **NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE** | | | |
| N04.019.005 | Motocompressore carrellato 7 ate: | | | |
| N04.019.005.a | della potenza di 5.000 l/min | ora | **21,61** | 34 |
| N04.019.005.b | della potenza di 7.500 l/min | ora | **25,10** | 27 |
| N04.019.005.c | della potenza di 10.000 l/min | ora | **30,10** | 21 |
| N04.019.010 | Compressore con un martello demolitore o perforatore normale, con motore elettrico o a scoppio, compresi consumo di carburante o forza elettromotrice, accessori e personale addetto al compressore e l'operaio addetto al martello demolitore o al perforatore, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.019.010.a | per compressore da 20 l | ora | **52,10** | 65 |
| N04.019.010.b | per compressore da 40 l | ora | **58,30** | 60 |
| N04.019.010.c | compenso per ogni martello in più in dotazione al compressore | ora | **39,59** | 75 |
| N04.019.015 | Martello demolitore fino a 10 kg con funzionamento elettrico, escluso operatore, per ogni ora di effettivo esercizio | ora | **7,69** | 20 |
| N04.019.020 | Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio | ora | **45,15** | 75 |
| N04.022 | **NOLI PER OPERE DI GIARDINAGGIO** | | | |
| N04.022.005 | Motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motodecespugliatore, motoirroratrice, motoaspiratore e motopompa da 3 a 7 kW, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego | ora | **47,28** | 62 |
| N04.022.010 | Motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motoirroratrice senza seduta, motoaspiratore e motopompa da 7 a 15 kW, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego | ora | **49,78** | 57 |
| N04.025 | **NOLI DI ESTINTORI** | | | |
| N04.025.005 | Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: | | | |
| N04.025.005.a | da 6 kg | cad | **15,89** | 10 |
| N04.025.005.b | da 9 kg | cad | **17,99** | 10 |
| N04.025.005.c | da 12 kg | cad | **19,69** | 10 |
| N04.025.005.d | CO2 da 5 kg | cad | **31,99** | 10 |
| N04.028 | **NOLI DI POMPE** | | | |
| N04.028.005 | Pompa ad aria compressa, azionata elettricamente o con motore a scoppio, per esaurimento di acque freatiche e aggottamenti in genere, idonea al passaggio di grossi corpi solidi, compresi accessori e tubazioni, carburante e materiale di consumo, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.028.005.a | per pompa con bocca del Ø di 40 mm con portata non inferiore a 20 mc/ora e prevalenza non inferiore 10 m | ora | **8,59** | 19 |
| N04.028.005.b | per pompa con bocca del Ø di 80 mm con portata non inferiore a 50 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m | ora | **9,69** | 19 |
| N04.028.005.c | per pompa con bocca del Ø di 100 mm con portata non inferiore a 120 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m | ora | **12,19** | 19 |
| N04.028.005.d | per pompa con bocca del Ø di 150 mm con portata non inferiore a 250 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m | ora | **13,89** | 19 |
| N04.028.005.e | per pompa con bocca del Ø di 200 mm con portata non inferiore a 400 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m | ora | **16,19** | 19 |
| N04.031 | **NOLI MACCHINE PER SPURGO FOGNE E CANALI TOMBINATI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N04.031.005 | Combinata jet: | | | |
| N04.031.005.a | piccola, scomparto fanghi 1.000 ÷ 2.000 l, scomparto acqua 1.000 ÷ 2.000 l | ora | **79,91** | 45 |
| N04.031.005.b | media, scomparto fanghi 4.000 ÷ 10.000 l, scomparto acqua 2.000 ÷ 5.000 l | ora | **87,11** | 42 |
| N04.031.005.c | grande, scomparto fanghi 10.000 ÷ 15.000 l, scomparto acqua 6.000 ÷ 8.000 l | ora | **119,91** | 30 |
| N04.034 | **NOLI PER OPERE DI DIFESA DEL SUOLO** | | | |
| N04.034.005 | Attrezzatura di sollevamento per la rimozione di massi instabili od altro, costituita da centralina idraulica, martinetto idraulico e verricelli, per ogni ora di effettivo esercizio | ora | **13,79** | 19 |
| N04.034.010 | Mezzo meccanico semovente, conforme alla direttiva macchine CE, gommato a trazione integrale a quattro ruote sterzanti, completo di braccio telescopico con lunghezza fino a 12 m , dotato di testata girevole a 180°, con larghezza di taglio minimo 120 cm. Il mezzo dovrà essere dotato di trincia da erba e trincia forestale per il taglio di piante e arbusti fino a 15 cm di Ø, con larghezza di taglio da 1,20 m a 1,50 m; nel prezzo sono compresi l'operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.034.010.a | potenza da 75 a 89 kW | ora | **98,84** | 45 |
| N04.034.010.b | con potenza da 90 a 118 kW | ora | **109,76** | 45 |
| N04.037 | **NOLI DI MEZZI DI TRASPORTO SU ACQUA** | | | |
| N04.037.005 | Pontone galleggiante posto sul luogo dell'utilizzo, compreso il varo, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.037.005.a | portata da 50 a 100 t | ora | **72,93** | 18 |
| N04.037.005.b | portata da 100 a 200 t | ora | **85,24** | 19 |
| N04.037.010 | Pontone semovente da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, compresi carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.037.010.a | per lavori fluviali | ora | **118,66** | 20 |
| N04.037.010.b | per lavori marittimi | ora | **145,98** | 20 |
| N04.037.015 | Pontone semovente da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, con escavatore a bordo munito di benna mordente, compreso equipaggio, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio | ora | **347,75** | 22 |
| N04.037.020 | Rimorchiatore compresi equipaggio, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.037.020.a | per lavori fluviali | ora | **128,58** | |
| N04.037.020.b | per lavori marittimi | ora | **172,08** | |
| N04.037.025 | Draga refluente della portata di 50 mc/ora, compresi carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | |
| N04.037.025.a | trainata | ora | **135,57** | 19 |
| N04.037.025.b | semovente | ora | **179,91** | 21 |
| N04.037.025.c | R.I.N.A. | ora | **256,19** | 23 |
| N04.037.030 | Draga refluente omologata R.I.N.A. della portata compresa fra 100 e 150 mc/ora, compresi carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio | ora | **569,13** | 23 |
| 2 | **NOLI, TRASPORTI E MEZZI MECCANICI PER OPERE FORESTALI** | | | |
| 2.20 | Autobotte funzionante della portata di 5-8 t., con op. | ora | **76,17** | 38 |
| 2.71 | Escavatore semovente (ragno) 45-60 kw con op. | ora | **84,74** | 31 |
| 2.80 | Motopompa con bocca aspirante da 10 mm. 40 mm. per allontanamento acque superficiali o esaurimento acque freatiche (fino a 5 m.) in piena efficienza completa di tubazioni, accessori e installazione, escluso op. | ora | **10,98** | |
| 2.90 | Pompa irroratrice a zaino per bitume, escluso op. | ora | **19,18** | |
| 2.91 | Pompa a zaino per trattamenti antiparassitari, escluso op. | ora | **10,63** | |
| 2.94 | Pompa portatile per idrosemina, con op. | ora | **56,18** | 40 |
| 2.95 | Idroseminatrice con cisterna, con op. | ora | **91,37** | 59 |
| 2.100 | Motofalciatrice di media potenza, escluso op. | ora | **19,78** | |
| 2.105 | Motosega portatile, escluso op. | ora | **7,18** | |
| 2.106 | Motosega portatile a batteria, escluso op. | ora | **0,63** | |
| 2.110 | Motodecespugliatore portatile, escluso op. | ora | **6,78** | |
| 2.115 | Motoscortecciatore (montato su motosega), escluso op. | ora | **6,68** | |
| 2.120 | Motocariola, portata fino a 3 q.li, escluso op. | ora | **27,18** | |
| 2.121 | Motocariola, portata fino a 15 q.li, escluso op. | ora | **40,08** | |
| 2.125 | Cippatrice della potenza fino a 30 kw, escluso op. | ora | **53,88** | |
| 2.130 | Cippatrice della potenza da 31 a 60 kw, escluso op. | ora | **88,68** | |
| 2.135 | Cippatrice della potenza superiore a 200 kw, con op. e carburante | ora | **294,66** | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | **Parte MT** | | | |
| | **MATERIALI** | | | |
| | | | | |
| | **MT.01 MATERIALI** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | I costi dei materiali sono una media rilevata dalla elaborazione dei listini forniti dalle maggiori case produttrici, distribuite su tutto il territorio della Regione Emilia-Romagna. | | | |
| | Salvo diverse indicazioni, riportate alle singole voci, i prezzi dei materiali sono indicati franco cantiere e non comprensivi delle spese generali ed utile d'impresa. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| MT01.001 | **CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI** | | | |
| | Conglomerato cementizio preconfezionato, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere: | | | |
| MT01.001.005 | a dosaggio con cemento 32.5 R e tipo secondo la ENV 197/1: | | | |
| MT01.001.005.a | dosaggio 150 kg/mc | mc | **76,63** | |
| MT01.001.005.b | dosaggio 200 kg/mc | mc | **85,69** | |
| MT01.001.005.c | dosaggio 250 kg/mc | mc | **95,30** | |
| MT01.001.005.d | dosaggio 300 kg/mc | mc | **104,90** | |
| MT01.001.005.e | dosaggio 350 kg/mc | mc | **113,96** | |
| MT01.001.010 | a dosaggio con cemento 42.5 R e tipo secondo la ENV 197/1: | | | |
| MT01.001.010.a | dosaggio 150 kg/mc | mc | **80,63** | |
| MT01.001.010.b | dosaggio 200 kg/mc | mc | **90,47** | |
| MT01.001.010.c | dosaggio 250 kg/mc | mc | **101,18** | |
| MT01.001.010.d | dosaggio 300 kg/mc | mc | **111,63** | |
| MT01.001.010.e | dosaggio 350 kg/mc | mc | **121,53** | |
| MT01.001.015 | Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica con dimensioni massime degli inerti pari a 31,5 mm (Dmax 31,5) e classe di lavorabilità S4 (fluida), della seguente classe di resistenza a compressione: | | | |
| MT01.001.015.a | C8/10 (Rck 10 N/mmq) | mc | **130,42** | |
| MT01.001.015.b | C12/15 (Rck 15 N/mmq) | mc | **129,20** | |
| MT01.001.015.c | C16/20 (Rck 20 N/mmq) | mc | **133,78** | |
| MT01.001.015.d | C20/25 (Rck 25 N/mmq) | mc | **138,42** | |
| | Conglomerato cementizio preconfezionato e resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni della norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere: | | | |
| MT01.001.020 | classe di esposizione XC1-XC2 con rapporto A/C massimo 0,60, classe di resistenza a compressione: | | | |
| MT01.001.020.a | C25/30 (Rck 30 N/mmq) | mc | **142,73** | |
| MT01.001.020.b | C28/35 (Rck 35 N/mmq) | mc | **149,84** | |
| MT01.001.020.c | C32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **163,36** | |
| MT01.001.020.d | C35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **172,42** | |
| MT01.001.025 | classe di esposizione XC3 con rapporto A/C massimo 0,55, della seguente classe di resistenza a compressione: | | | |
| MT01.001.025.a | C30/37 (Rck 37 N/mmq) | mc | **158,28** | |
| MT01.001.025.b | C32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **164,09** | |
| MT01.001.025.c | C35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **173,14** | |
| MT01.001.030 | classe di esposizione XC4 con rapporto A/C massimo 0,50, classe di resistenza a compressione: | | | |
| MT01.001.030.a | C32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **161,90** | |
| MT01.001.030.b | C35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **169,66** | |
| MT01.001.035 | classe di esposizione XD1 con rapporto A/C massimo 0,55, della seguente classe di resistenza a compressione: | | | |
| MT01.001.035.a | C30/37 (Rck 37 N/mmq) | mc | **157,00** | |
| MT01.001.035.b | C32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **165,38** | |
| MT01.001.035.c | C35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **174,43** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT01.001.040 | classe di esposizione XD2 con rapporto A/C massimo 0,50, della seguente classe di resistenza a compressione: | | | |
| MT01.001.040.a | C32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **162,87** | |
| MT01.001.040.b | C35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **175,16** | |
| MT01.001.045 | classe di esposizione XF1 con rapporto A/C massimo 0,50, classe di resistenza a compressione: | | | |
| MT01.001.045.a | C32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **162,87** | |
| MT01.001.045.b | C35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **175,16** | |
| MT01.001.050 | classe di esposizione XF2-XF3 con rapporto A/C massimo 0,50, classe di resistenza a compressione: | | | |
| MT01.001.050.a | C25/30 (Rck 30 N/mmq) | mc | **155,86** | |
| MT01.001.050.b | C28/35 (Rck 35 N/mmq) | mc | **163,00** | |
| MT01.001.050.c | C32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **172,07** | |
| MT01.001.055 | classe di esposizione XA1 con rapporto A/C massimo 0,50, classe di resistenza a compressione: | | | |
| MT01.001.055.a | C30/37 (Rck 37 N/mmq) | mc | **160,85** | |
| MT01.001.055.b | C32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **165,38** | |
| MT01.001.055.c | C35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **174,43** | |
| MT01.001.060 | classe di esposizione XA2 con rapporto A/C massimo 0,50, classe di resistenza a compressione: | | | |
| MT01.001.060.a | C32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **165,40** | |
| MT01.001.060.b | C35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **178,53** | |
| MT01.001.065 | classe di esposizione XS1-XS2 con rapporto A/C massimo 0,50, classe di resistenza a compressione: | | | |
| MT01.001.065.a | C32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **187,26** | |
| MT01.001.065.b | C35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **194,34** | |
| MT01.004 | **CONGLOMERATI CEMENTIZI AUTOCOMPATTANTI** | | | |
| MT01.004.005 | Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, resistenza caratteristica e classe di esposizione conformi alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti 25 mm (UNI 11040), Slump Flow compreso tra 550 e 650 mm, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme UNI 11041-11042-11043-11044, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniere franco cantiere: | | | |
| MT01.004.005.a | C25/30 (Rck 30 N/mmq) | mc | **159,42** | |
| MT01.004.005.b | C28/35 (Rck 35 N/mmq) | mc | **167,61** | |
| MT01.004.005.c | C32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **176,23** | |
| MT01.004.005.d | C35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **183,57** | |
| MT01.004.010 | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo: | | | |
| MT01.004.010.a | quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m | cad | **253,11** | |
| MT01.004.010.b | quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m | cad | **313,17** | |
| MT01.004.010.c | per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m | mc | **12,87** | |
| MT01.004.010.d | per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m | mc | **15,77** | |
| MT01.004.010.e | per ogni metro lineare di tubo aggiuntivo al braccio della pompa | m | **11,90** | |
| MT01.004.010.f | riposizionamento della pompa oltre il normale piazzamento | cad | **168,60** | |
| MT01.004.010.g | per ogni minuto in più di scarico oltre la prima ora | cad | **2,02** | |
| MT01.004.015 | Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 | mc | **5,95** | |
| MT01.004.020 | Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 20 mm | mc | **8,04** | |
| MT01.007 | **ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO** | | | |
| MT01.007.005 | Acciaio tondo in barre per cemento armato, qualità B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. (prezzo base + extra) dei seguenti Ø: | | | |
| MT01.007.005.a | Ø 6 mm | 100 kg | **73,00** | |
| MT01.007.005.b | Ø 8 mm | 100 kg | **68,00** | |
| MT01.007.005.c | Ø 10 mm | 100 kg | **66,00** | |
| MT01.007.005.d | Ø 12 mm | 100 kg | **65,00** | |
| MT01.007.005.e | Ø 14 ÷ 30 mm | 100 kg | **65,00** | |
| MT01.007.005.f | Ø 32 mm | 100 kg | **66,00** | |
| MT01.007.005.g | Ø 34 ÷ 36 mm | 100 kg | **67,00** | |
| MT01.007.005.h | Ø 40 mm | 100 kg | **67,00** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT01.007.010 | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450A o B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. (prezzo base + extra), dei seguenti Ø: | | | |
| MT01.007.010.a | Ø 5 mm | 100 kg | **78,00** | |
| MT01.007.010.b | Ø 6 mm | 100 kg | **77,00** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT01.007.010.c | Ø 8 mm | 100 kg | **76,50** | |
| MT01.007.010.d | Ø 10 mm | 100 kg | **76,50** | |
| MT01.007.010.e | Ø 12 mm | 100 kg | **78,00** | |
| MT01.010 | **LEGANTI** | | | |
| MT01.010.005 | Calce, in sacchi da 25 kg: | | | |
| MT01.010.005.a | grassello | 100 kg | **20,40** | |
| MT01.010.005.b | idrata in polvere | 100 kg | **25,15** | |
| MT01.010.005.c | idraulica | 100 kg | **18,69** | |
| MT01.010.010 | Gesso, in sacchi da 25 kg: | | | |
| MT01.010.010.a | comune da muro | 100 kg | **24,84** | |
| MT01.010.010.b | scagliola | 100 kg | **25,43** | |
| MT01.010.015 | Cemento grigio, in sacchi da 25 kg: | | | |
| MT01.010.015.a | tipo 32.5 R | 100 kg | **21,02** | |
| MT01.010.015.b | tipo 42.5 R | 100 kg | **22,55** | |
| MT01.010.020 | Cemento bianco, in sacchi da 25 kg: | | | |
| MT01.010.020.a | tipo 32.5 R | 100 kg | **41,08** | |
| MT01.010.020.b | tipo 42.5 R | 100 kg | **41,92** | |
| MT01.013 | **INERTI** | | | |
| MT01.013.005 | Inerti: | | | |
| MT01.013.005.a | pietrisco ordinario | mc | **21,84** | |
| MT01.013.005.b | pietrischetto | mc | **22,88** | |
| MT01.013.005.c | sabbia di cava, lavata e vagliata | mc | **30,16** | |
| MT01.013.005.d | sabbia di cava, lavata e non vagliata | mc | **22,72** | |
| MT01.013.005.e | sabbia di fiume, lavata e vagliata | mc | **41,60** | |
| MT01.013.005.f | pozzolana vagliata | mc | **21,77** | |
| MT01.013.005.g | pozzolana grezza | mc | **12,58** | |
| MT01.013.005.h | graniglia in sacchi | mc | **21,32** | |
| MT01.013.005.i | polvere di marmo in sacchi | 100 kg | **38,48** | |
| MT01.013.005.j | materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero (secondo D.M. 05/02/1998, allegato 1, punto 7.1.3) | mc | **10,40** | |
| MT01.014 | **MALTE PREMISCELATE** | | | |
| MT01.014.005 | Malta premiscelata a base cementizia, additivi e inerti, di granulometria <= 3 mm, per la posa di murature portanti e di tamponamento, conforme alla norma EN 998-2, reazione al fuoco Euroclasse A1, resa 1.500 kg/mc: | | | |
| MT01.014.005.a | in classe M5, in sacchi da 25 kg | 100 kg | **9,77** | |
| MT01.014.005.b | in classe M5, sfusa | 100 kg | **7,74** | |
| MT01.014.005.c | in classe M15, in sacchi da 25 kg | 100 kg | **15,15** | |
| MT01.014.005.d | in classe M15, sfusa | 100 kg | **11,99** | |
| MT01.014.010 | Malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, additivi e inerti, da conducibilità termica lambda = 0,82 W/mK, conforme alla norma EN 998-2 categoria G classe M5, permeabilità al vapore acqueo micron <= 15, reazione al fuoco Euroclasse A1, per applicazione manuale, resa 17 kg/mq per cm di spessore, in confezioni da 25 kg: | | | |
| MT01.014.010.a | di granulometria <= 2,5 mm, per allettamento di murature e rincocciatura | kg | **0,34** | |
| MT01.014.010.b | con pozzolana, di granulometria <= 1,4 mm, per allettamento e stilatura di murature faccia vista | kg | **0,50** | |
| MT01.014.015 | Malta premiscelata a base cementizia, additivi e sabbie slilicee, per la posa in strato sottile di murature portanti e tamponature in calcestruzzo areato autoclavato, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 998-2 classe M10, permeabilità al vapore acqueo micron <= 20, reazione al fuoco Euroclasse A1, in sacchi da 25 kg | kg | **0,89** | |
| MT01.016 | **LATERIZI E TRAVETTI** | | | |
| MT01.016.005 | Mattoni pieni e semipieni: | | | |
| MT01.016.005.a | pieno tipo bolognese, 6 x 14 x 28 cm | cad | **1,83** | |
| MT01.016.005.b | pieno tipo romano, 5 x 14 x 28 cm | cad | **2,16** | |
| MT01.016.005.c | pieno comune 6 x 12 x 25 cm | cad | **0,90** | |
| MT01.016.005.d | pieno tipo Milano 6 x 11 x 23 cm | cad | **0,90** | |
| MT01.016.005.e | semipieno 6 x 12 x 25 cm | cad | **0,70** | |
| MT01.016.005.f | semipieno 12 x 12 x 25 cm (doppio UNI), peso 3,2 kg/cad | cad | **0,88** | |
| MT01.016.005.g | semipieno 12 x 12 x 25 cm (doppio UNI), peso 3,9 kg/cad | cad | **0,90** | |
| MT01.016.010 | Mattoni forati, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): | | | |
| MT01.016.010.a | 5 x 14 x 28 cm | cad | **0,61** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT01.016.010.b | 6 x 25 x 25 cm | cad | **0,83** | |
| MT01.016.010.c | 8 x 14 x 28 cm | cad | **0,61** | |
| MT01.016.010.d | 8 x 25 x 25 cm | cad | **0,69** | |
| MT01.016.010.e | 10 x 14 x 28 cm | cad | **0,67** | |
| MT01.016.010.f | 10 x 25 x 25 cm | cad | **0,86** | |
| MT01.016.010.g | 12 x 25 x 25 cm | cad | **1,04** | |
| MT01.016.010.h | 15 x 25 x 25 cm | cad | **1,33** | |
| MT01.016.015 | Mattoni semipieni per faccia a vista, trafilati, bisellati e trattati con idrorepellente, sabbiati, tonalità rossa, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): | | | |
| MT01.016.015.a | 5,5 x 10 x 25 cm | cad | **0,43** | |
| MT01.016.015.b | 5,5 x 12 x 25 cm | cad | **0,51** | |
| MT01.016.015.c | 8 x 12 x 25 cm | cad | **0,66** | |
| MT01.016.015.d | 10 x 10 x 25 cm | cad | **0,72** | |
| MT01.016.015.e | 12 x 12 x 25 cm | cad | **1,01** | |
| | Mattone pieno a pasta molle, per faccia a vista, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): | | | |
| MT01.016.020 | tonalità rossa: | | | |
| MT01.016.020.a | 3,5 x 12 x 25 cm | cad | **1,32** | |
| MT01.016.020.b | 5,5 x 12 x 25 cm | cad | **0,87** | |
| MT01.016.025 | tonalità chiara: | | | |
| MT01.016.025.a | 3,5 x 12 x 25 cm | cad | **0,87** | |
| MT01.016.025.b | 5,5 x 12 x 25 cm | cad | **0,87** | |
| MT01.016.030 | Listello in laterizio pieno a pasta molle, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), 5,5 x 3,0 x 25 cm: | | | |
| MT01.016.030.a | tonalità rossa | cad | **0,87** | |
| MT01.016.030.b | tonalità chiara | cad | **0,87** | |
| | Laterizio alleggerito in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura ≤ 65%, densità 600 kg/mc, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica: | | | |
| MT01.016.035 | con giacitura a fori orizzontali: | | | |
| MT01.016.035.a | 12 x 25 x 25 cm | cad | **1,00** | |
| MT01.016.035.b | 15 x 25 x 25 cm | cad | **1,26** | |
| MT01.016.035.c | 20 x 25 x 25 cm | cad | **1,52** | |
| MT01.016.035.d | 25 x 25 x 25 cm | cad | **1,78** | |
| MT01.016.035.e | 30 x 25 x 25 cm | cad | **2,02** | |
| MT01.016.035.f | 35 x 25 x 25 cm | cad | **2,39** | |
| MT01.016.040 | con giacitura a fori verticali: | | | |
| MT01.016.040.a | 20 x 35 x 25 cm | cad | **2,22** | |
| MT01.016.040.b | 30 x 25 x 25 cm | cad | **2,89** | |
| MT01.016.045 | Pignatte, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): | | | |
| MT01.016.045.a | altezza 12 cm | cad | **2,41** | |
| MT01.016.045.c | altezza 16 cm | cad | **2,41** | |
| MT01.016.045.d | altezza 18 cm | cad | **2,41** | |
| MT01.016.045.e | altezza 20 cm | cad | **2,41** | |
| MT01.016.045.f | altezza 22 cm | cad | **2,83** | |
| MT01.016.045.g | altezza 25 cm | cad | **2,83** | |
| MT01.016.045.h | altezza 30 cm | cad | **2,30** | |
| MT01.016.050 | Tavelloni forati, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): | | | |
| MT01.016.050.a | 50/100 x 6 x 25 cm | mq | **10,31** | |
| MT01.016.050.b | 110 x 6 x 25 cm | mq | **10,63** | |
| MT01.016.050.c | 120 x 6 x 25 cm | mq | **10,92** | |
| MT01.016.050.d | 130 x 6 x 25 cm | mq | **11,83** | |
| MT01.016.050.e | 140 x 6 x 25 cm | mq | **11,83** | |
| MT01.016.050.f | 150 x 6 x 25 cm | mq | **12,83** | |
| MT01.016.050.g | 160 x 6 x 25 cm | mq | **12,83** | |
| MT01.016.050.h | 170 x 6 x 25 cm | mq | **13,97** | |
| MT01.016.050.i | 180 x 6 x 25 cm | mq | **13,97** | |
| MT01.016.050.j | 200 x 6 x 25 cm | mq | **14,99** | |
| MT01.016.055 | Tavelle, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): | | | |
| MT01.016.055.a | 40 x 3 x 25 cm | mq | **10,14** | |
| MT01.016.055.b | 50 x 3 x 25 cm, rigate | mq | **11,50** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT01.016.055.c | 60 x 3 x 25 cm, rigate | mq | **11,50** | |
| MT01.016.055.d | 100 x 4 x 25 cm | mq | **10,14** | |
| MT01.016.060 | Tavella in cotto a vista con superficie liscia o rasata bianca per solai, delle dimensioni di 500 x 250 x 40 mm | cad | **4,76** | |
| MT01.016.065 | Volterrana in laterizio a vista delle dimensioni di 520 x 280 x 120 mm | cad | **9,60** | |
| MT01.017 | **CONGLOMERATO DI ARGILLA IN BLOCCHI** | | | |
| MT01.017.005 | Conglomerato di argilla espansa, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), in blocchi forati da intonacare: | | | |
| MT01.017.005.a | 8 x 20 x 50 cm, resistenza al fuoco EI 120 | cad | **1,36** | |
| MT01.017.005.b | 12 x 20 x 50 cm, resistenza al fuoco EI 180 | cad | **1,89** | |
| MT01.017.005.c | 15 x 20 x 50 cm, resistenza al fuoco EI 180 | cad | **2,41** | |
| MT01.017.005.d | 20 x 20 x 50 cm, resistenza al fuoco EI 240 | cad | **2,98** | |
| MT01.017.005.e | 25 x 20 x 50 cm, resistenza al fuoco EI 240 | cad | **3,57** | |
| MT01.017.005.f | 30 x 20 x 50 cm, resistenza al fuoco EI 240 | cad | **4,23** | |
| MT01.017.010 | Conglomerato di argilla espansa, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), semipieno termico da intonaco con densità a secco pari a 1.000 kg/mc: | | | |
| MT01.017.010.a | 20 x 20 x 25 | cad | **1,79** | |
| MT01.017.010.b | 25 x 20 x 25 | cad | **2,36** | |
| MT01.017.010.c | 30 x 20 x 25 | cad | **2,67** | |
| MT01.017.010.d | 38 x 20 x 25 | cad | **3,67** | |
| MT01.018 | **CALCESTRUZZO E CEMENTO IN BLOCCHI** | | | |
| MT01.018.005 | Calcestruzzo in blocchi forati, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), superficie piana: | | | |
| MT01.018.005.a | 8 x 20 x 50 cm | cad | **1,25** | |
| MT01.018.005.b | 12 x 20 x 50 cm | cad | **1,61** | |
| MT01.018.005.c | 15 x 20 x 50 cm | cad | **2,28** | |
| MT01.018.005.d | 20 x 20 x 50 cm | cad | **2,33** | |
| MT01.018.005.e | 25 x 20 x 50 cm | cad | **2,92** | |
| MT01.018.010 | Cemento in blocchi splittati tipo faccia a vista, idrorepellenti, con finitura bugnata, 20 x 20 x 50 cm, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): | | | |
| MT01.018.010.a | grigi | cad | **4,10** | |
| MT01.018.010.b | colorati | cad | **4,64** | |
| MT01.018.010.c | marmorizzati bianchi | cad | **5,64** | |
| MT01.018.010.d | marmorizzati colorati | cad | **5,90** | |
| MT01.019 | **TRAVETTI E PANNELLI PREFABBRICATI** | | | |
| MT01.019.005 | Travetto prefabbricato in laterizio e traliccio in acciaio: | | | |
| MT01.019.005.a | luce fino a 4 m | m | **4,96** | |
| MT01.019.005.b | luce da 4 a 5 m | m | **5,93** | |
| MT01.019.005.c | luce da 5 a 6 m | m | **6,75** | |
| MT01.019.005.d | luce da 6 a 7 m | m | **7,14** | |
| MT01.019.010 | Travetto prefabbricato monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso: | | | |
| MT01.019.010.a | luce fino a 4 m | m | **3,79** | |
| MT01.019.010.b | luce da 4 a 5 m | m | **4,12** | |
| MT01.019.010.c | luce da 5 a 6 m | m | **4,53** | |
| MT01.019.010.d | luce da 6 a 7 m | m | **4,90** | |
| MT01.019.015 | Travetto in legno di abete rosso lamellare fresato ed armato con traliccio in acciaio ad aderenza migliorata B450C inserito a pressione: | | | |
| MT01.019.015.a | 10 x 12 cm | m | **26,60** | |
| MT01.019.015.b | 10 x 16 cm | m | **32,90** | |
| MT01.019.015.c | 10 x 20 cm | m | **38,40** | |
| MT01.019.015.d | 12 x 20 cm | m | **43,31** | |
| MT01.019.015.e | 12 x 24 cm | m | **49,75** | |
| MT01.022 | **TRAVI IN ACCIAIO** | | | |
| MT01.022.005 | Travi UPN (UNI EN 10279): | | | |
| MT01.022.005.a | da 80 mm | 100 kg | **72,50** | |
| MT01.022.005.b | da 100 a 120 mm | 100 kg | **71,50** | |
| MT01.022.005.c | da 140 a 220 mm | 100 kg | **80,00** | |
| MT01.022.005.d | da 240 mm ed oltre | 100 kg | **83,50** | |
| MT01.022.010 | Travi IPE (UNI 5398): | | | |
| MT01.022.010.a | da 80 a 100 mm | 100 kg | **82,00** | |
| MT01.022.010.b | da 100 a 220 mm | 100 kg | **80,00** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT01.022.010.c | da 240 a 270 mm | 100 kg | **81,50** | |
| MT01.022.010.d | da 270 a 330 mm | 100 kg | **81,50** | |
| MT01.022.010.e | da 360 a 400 mm | 100 kg | **82,00** | |
| MT01.022.010.f | da 450 a 500 mm | 100 kg | **82,00** | |
| MT01.022.010.g | da 550 mm ed oltre | 100 kg | **84,50** | |
| MT01.022.015 | Travi ad ali larghe (HE) (UNI 5397): | | | |
| MT01.022.015.a | da 100 a 180 mm | 100 kg | **80,00** | |
| MT01.022.015.b | da 200 a 220 mm | 100 kg | **83,50** | |
| MT01.022.015.c | da 240 a 300 mm | 100 kg | **84,00** | |
| MT01.022.015.d | da 320 a 400 mm | 100 kg | **85,00** | |
| MT01.022.015.e | da 450 mm ed oltre | 100 kg | **86,25** | |
| MT01.023 | **MATERIALI DA SOTTOFONDO** | | | |
| MT01.023.005 | Materiale da sottofondo, (franco cava): | | | |
| MT01.023.005.a | gretoni di pozzolana | mc | **12,58** | |
| MT01.023.005.b | ciottoli di fiume o di cava | mc | **15,46** | |
| MT01.023.005.c | ghiaione | mc | **15,13** | |
| MT01.023.005.d | miscela di riciclati 0/30 | mc | **12,76** | |
| MT01.023.005.e | misto cementato | mc | **39,31** | |
| MT01.023.005.f | stabilizzato naturale | mc | **19,44** | |
| MT01.023.010 | Premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente secondo UNI EN 13055-1 e leganti specifici, ad asciugatura veloce per sottofondi isolanti ed alleggeriti, in sacchi: | | | |
| MT01.023.010.a | per pendenze e coperture ad elevata resistenza, densità circa 600 kg/mc, resistenza media a compressione circa 30 kg/cmq, per spessori >= 5 cm | mc | **291,60** | |
| MT01.023.010.b | ad alto spessore, densità circa 600 kg/mc, resistenza media a compressione circa 25 kg/cmq, per spessori >= 5 cm | mc | **258,00** | |
| MT01.023.010.c | ad alto spessore, riempimenti, drenaggi e controterra, densità circa 450 kg/mc, resistenza media a compressione circa 10 kg/cmq, per spessori >= 6 cm | mc | **241,60** | |
| MT01.023.015 | Premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (<200 micronm/m) per massetti a basso spessore (minimo 3 cm) fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento (resa 20 kg/mq per cm di spessore), in sacchi da 25 kg | kg | **0,26** | |
| | Miscela granulare di polimeri di riciclo conforme alla norma UNI 10667-14, norma UNI EN 13055-1, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), per massetto isolante termoacustico in conglomerato cementizio umido, classe di compressione CP2: | | | |
| MT01.023.020 | conducibilità termica lambda = 0,043 W/mK, in sacchi da 2,5 mc | mc | **190,00** | |
| MT01.023.025 | conducibilità termica lambda = 0,054 W/mK, in sacchi da 2,5 mc | mc | **115,00** | |
| MT01.023.030 | densità indicativa a maturazione avvenuta 450 ÷ 500 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,066 W/mK: | | | |
| MT01.023.030.a | in sacchi da 2,5 mc | mc | **94,50** | |
| MT01.023.030.b | sfuso | mc | **77,50** | |
| MT01.023.030.c | in sacchetti da 20 kg | cad | **5,10** | |
| MT01.023.035 | densità indicativa a maturazione avvenuta 500 ÷ 550 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,076 W/mK: | | | |
| MT01.023.035.a | in sacchi da 2,5 mc | mc | **78,50** | |
| MT01.023.035.b | sfuso | mc | **60,50** | |
| MT01.023.035.c | in sacchetti da 20 kg | cad | **4,10** | |
| MT01.025 | **OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA** | | | |
| MT01.025.005 | Polistirene espanso sinterizzato stampato EPSS additivato con grafite con rivestimento in estradosso di uno strato di polistirene bianco, in lastre delle dimensioni di 1.000 x 500 mm, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica λD 0,030 W/mK, resistenza alla trazione ≥ 150 kPa secondo EN 1607, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, per l'isolamento di pareti e sistemi a cappotto ETICS: | | | |
| MT01.025.005.a | spessore 60 mm | mq | **16,16** | |
| MT01.025.005.b | spessore 80 mm | mq | **18,56** | |
| MT01.025.005.c | spessore 100 mm | mq | **20,80** | |
| MT01.025.005.d | spessore 120 mm | mq | **23,28** | |
| MT01.025.005.e | spessore 140 mm | mq | **27,20** | |
| MT01.025.005.f | spessore 160 mm | mq | **29,44** | |
| MT01.025.005.g | spessore 180 mm | mq | **33,60** | |
| MT01.025.005.h | spessore 200 mm | mq | **36,56** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) marcato CE secondo la UNI EN 13163, per isolamento a cappotto di pareti esterne e conforme alle norme ETICS con conducibilità termica λ D ≤ 0,031 W/mK secondo UNI EN 13163, resistenza a trazione TR ≥ 100 kPa (EN 1607); classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1: | | | |
| MT01.025.010 | dimensioni 500 x 1.000 mm a spigolo vivo: | | | |
| MT01.025.010.a | spessore 30 mm | mq | **4,87** | |
| MT01.025.010.b | spessore 40 mm | mq | **6,50** | |
| MT01.025.010.c | spessore 50 mm | mq | **8,12** | |
| MT01.025.010.d | spessore 60 mm | mq | **9,74** | |
| MT01.025.010.e | spessore 70 mm | mq | **11,37** | |
| MT01.025.010.f | spessore 80 mm | mq | **12,99** | |
| MT01.025.010.g | spessore 100 mm | mq | **16,24** | |
| MT01.025.010.h | spessore 120 mm | mq | **19,49** | |
| MT01.025.010.i | spessore 140 mm | mq | **22,74** | |
| MT01.025.010.j | spessore 160 mm | mq | **25,98** | |
| MT01.025.010.k | spessore 180 mm | mq | **29,23** | |
| MT01.025.010.l | spessore 200 mm | mq | **32,48** | |
| MT01.025.020 | dimensioni 500 x 500 mm con bordi fresati, per sistemi a fissaggio meccanico: | | | |
| MT01.025.020.a | spessore 60 mm | mq | **13,08** | |
| MT01.025.020.b | spessore 80 mm | mq | **17,45** | |
| MT01.025.020.c | spessore 100 mm | mq | **21,81** | |
| MT01.025.020.d | spessore 120 mm | mq | **26,17** | |
| MT01.025.020.e | spessore 140 mm | mq | **30,53** | |
| MT01.025.020.f | spessore 160 mm | mq | **43,61** | |
| MT01.025.025 | Polistirene espanso sinterizzato EPS bianco, superficie liscia o con nervature di irrigidimento, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), marcato CE secondo la UNI EN 13163, per isolamento a cappotto di pareti esterne e conforme alle norme ETICS, con conducibilità termica λD ≤ 0,036 W/mK, resistenza a compressione ≥ 100 kPa (EN 826); resistenza al passaggio del vapore μ = 20 ÷ 70 (EN 13163), classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1: | | | |
| MT01.025.025.a | spessore 30 mm | mq | **3,96** | |
| MT01.025.025.b | spessore 40 mm | mq | **5,28** | |
| MT01.025.025.c | spessore 50 mm | mq | **6,60** | |
| MT01.025.025.d | spessore 60 mm | mq | **7,92** | |
| MT01.025.025.e | spessore 80 mm | mq | **10,55** | |
| MT01.025.025.f | spessore 100 mm | mq | **13,19** | |
| MT01.025.025.g | spessore 120 mm | mq | **15,83** | |
| MT01.025.025.h | spessore 140 mm | mq | **18,47** | |
| MT01.025.025.i | spessore 160 mm | mq | **21,11** | |
| MT01.025.025.j | spessore 180 mm | mq | **23,75** | |
| MT01.025.025.k | spessore 200 mm | mq | **26,38** | |
| MT01.025.030 | Lana di roccia in rotoli rivestiti su un lato con carta kraft politenata con funzione di freno a vapore, per isolamento termico in estradosso di sottotetti non praticabili, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), classe reazione al fuoco NPD, con conducibilità termicaλD = 0,040 W/mK: | | | |
| MT01.025.030.a | spessore 60 mm | mq | **5,08** | |
| MT01.025.030.b | spessore 80 mm | mq | **6,45** | |
| MT01.025.030.c | spessore 100 mm | mq | **7,81** | |
| MT01.025.030.d | spessore 140 mm | mq | **10,32** | |
| MT01.025.030.e | spessore 160 mm | mq | **11,78** | |
| MT01.025.030.f | spessore 200 mm | mq | **15,98** | |
| | Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1.200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: | | | |
| MT01.025.035 | conducibilità termica λD = 0,035 W/mK, densità 40 kg/mc: | | | |
| MT01.025.035.a | spessore 40 mm | mq | **4,63** | |
| MT01.025.035.b | spessore 50 mm | mq | **5,72** | |
| MT01.025.035.c | spessore 60 mm | mq | **6,80** | |
| MT01.025.035.d | spessore 80 mm | mq | **9,06** | |
| MT01.025.040 | conducibilità termica λD = 0,033 W/mK, densità 70 kg/mc: | | | |
| MT01.025.040.a | spessore 40 mm | mq | **7,71** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT01.025.040.b | spessore 50 mm | mq | **9,62** | |
| MT01.025.040.c | spessore 60 mm | mq | **11,34** | |
| MT01.025.040.d | spessore 80 mm | mq | **15,14** | |
| MT01.025.040.e | spessore 100 mm | mq | **18,91** | |
| MT01.025.040.f | spessore 120 mm | mq | **22,68** | |
| MT01.025.040.g | spessore 140 mm | mq | **26,49** | |
| MT01.025.040.h | spessore 160 mm | mq | **30,24** | |
| MT01.025.045 | conducibilità termica λD = 0,034 W/mK, densità 70 ÷ 99 kg/mc: | | | |
| MT01.025.045.a | spessore 40 mm | mq | **10,42** | |
| MT01.025.045.b | spessore 50 mm | mq | **13,00** | |
| MT01.025.045.c | spessore 60 mm | mq | **15,61** | |
| MT01.025.045.d | spessore 80 mm | mq | **20,77** | |
| MT01.025.045.e | spessore 100 mm | mq | **25,99** | |
| MT01.025.045.f | spessore 120 mm | mq | **31,21** | |
| MT01.025.050 | conducibilità termica λD = 0,035 W/mK, densità 100 kg/mc: | | | |
| MT01.025.050.a | spessore 40 mm | mq | **10,87** | |
| MT01.025.050.b | spessore 50 mm | mq | **13,45** | |
| MT01.025.050.c | spessore 60 mm | mq | **16,16** | |
| MT01.025.050.d | spessore 80 mm | mq | **21,27** | |
| MT01.025.050.e | spessore 100 mm | mq | **26,66** | |
| MT01.025.055 | Lana minerale di vetro non rivestita in rotoli, secondo UNI EN 13162, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conducibilità termica λD = 0,032 W/mK (UNI EN 12667), incombustibili (Euroclasse A1 di reazione al fuoco): | | | |
| MT01.025.055.a | spessore 80 mm | mq | **10,89** | |
| MT01.025.055.b | spessore 100 mm | mq | **12,13** | |
| MT01.025.055.c | spessore 120 mm | mq | **15,35** | |
| MT01.025.055.d | spessore 140 mm | mq | **16,61** | |
| MT01.025.055.e | spessore 160 mm | mq | **21,11** | |
| | Lana minerale di vetro in pannelli non rivestiti, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): | | | |
| MT01.025.060 | conducibilità termica λD = 0,032 W/mK, incombustibili (Euroclasse A1 di reazione al fuoco): | | | |
| MT01.025.060.a | spessore 40 mm | mq | **6,73** | |
| MT01.025.060.b | spessore 50 mm | mq | **8,32** | |
| MT01.025.060.c | spessore 60 mm | mq | **9,75** | |
| MT01.025.060.d | spessore 80 mm | mq | **12,85** | |
| MT01.025.060.e | spessore 100 mm | mq | **16,04** | |
| MT01.025.060.f | spessore 120 mm | mq | **18,42** | |
| MT01.025.065 | conducibilità termica λD = 0,031 W/mK, incombustibili (Euroclasse A1 di reazione al fuoco): | | | |
| MT01.025.065.a | spessore 40 mm | mq | **11,12** | |
| MT01.025.065.b | spessore 50 mm | mq | **13,85** | |
| MT01.025.065.c | spessore 60 mm | mq | **17,04** | |
| MT01.025.065.d | spessore 80 mm | mq | **22,46** | |
| MT01.025.065.e | spessore 100 mm | mq | **27,90** | |
| MT01.025.070 | conducibilità termica λD = 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, resistenza a compressione (carico distribuito) = 15 kPa, resistenza a trazione TR = 7,5 kPa, delle dimensioni di 600 x 1.200 mm: | | | |
| MT01.025.070.a | spessore 40 mm | mq | **11,20** | |
| MT01.025.070.b | spessore 60 mm | mq | **16,08** | |
| MT01.025.070.c | spessore 80 mm | mq | **21,51** | |
| MT01.025.070.d | spessore 100 mm | mq | **26,92** | |
| MT01.025.070.e | spessore 120 mm | mq | **32,56** | |
| MT01.025.070.f | spessore 140 mm | mq | **37,65** | |
| MT01.025.070.g | spessore 160 mm | mq | **43,00** | |
| MT01.025.070.h | spessore 180 mm | mq | **48,48** | |
| MT01.025.070.i | spessore 200 mm | mq | **53,75** | |
| MT01.026 | **TETTI, MANTI DI COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE** | | | |
| MT01.026.005 | Laterizi rispondentI ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi):: | | | |
| MT01.026.005.a | tegole alla romana (n. 8 pz al mq) | cad | **2,17** | |
| MT01.026.005.b | coppo grande (50 cm) | cad | **0,82** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT01.026.005.c | coppo piccolo (45 cm) | cad | **0,58** | |
| MT01.026.005.d | tegola olandesi, marsigliesi, portoghesi | cad | **0,95** | |
| MT01.026.005.e | colmo | cad | **2,21** | |
| MT01.026.005.f | terminale di colmo | cad | **8,28** | |
| MT01.026.005.g | incroci di colmo | cad | **13,64** | |
| MT01.026.005.h | aeratore a due tegole | cad | **20,22** | |
| MT01.026.005.i | aeratore per portoghesi | cad | **17,18** | |
| MT01.026.005.j | aeratore per coppi | cad | **17,18** | |
| MT01.026.010 | Chiusino sifonato in polipropilene con griglia per lo scolo delle acque, delle dimensioni di: | | | |
| MT01.026.010.a | 100x100 mm | cad | **4,06** | |
| MT01.026.010.b | 150x150 mm | cad | **7,90** | |
| MT01.026.010.c | 200x200 mm | cad | **12,16** | |
| MT01.026.010.d | 250x250 mm | cad | **21,48** | |
| MT01.026.010.e | 300x300 mm | cad | **20,53** | |
| MT01.026.015 | Tubi pluviali circolari Ø 80 mm: | | | |
| MT01.026.015.a | tubi da 3 m | cad | **8,58** | |
| MT01.026.015.b | tubi da 2 m | cad | **5,89** | |
| MT01.026.015.c | tubi da 1 m | cad | **3,14** | |
| MT01.026.015.d | curva a 45° e 90° | cad | **1,76** | |
| MT01.026.015.e | derivazione a 45° e 87° | cad | **3,41** | |
| MT01.026.020 | Tubi pluviali circolari Ø 100 mm: | | | |
| MT01.026.020.a | tubi da 3 m | cad | **9,68** | |
| MT01.026.020.b | tubi da 2 m | cad | **6,77** | |
| MT01.026.020.c | tubi da 1 m | cad | **3,80** | |
| MT01.026.020.d | curva a 45° e 90° | cad | **2,15** | |
| MT01.026.020.e | derivazione a 45° e 87° | cad | **4,59** | |
| MT01.026.025 | Canali di gronda in pvc doppia parete: | | | |
| MT01.026.025.a | sviluppo 39,5 cm | m | **9,30** | |
| MT01.026.025.b | sviluppo 33 cm | m | **7,81** | |
| MT01.026.025.c | sviluppo 29,5 cm | m | **7,26** | |
| MT01.026.030 | Accessori in pvc per canali di gronda: | | | |
| MT01.026.030.a | testata destra/sinistra | cad | **1,87** | |
| MT01.026.030.b | staffa doppia | cad | **2,59** | |
| MT01.026.030.c | bocchello Ø 80/100 mm | cad | **1,87** | |
| MT01.026.035 | Copertura isolata (strati coibenti esclusi) in lastre costituite da un'anima d'acciaio rivestita in estradosso da un rivestimento termoplastico anticorrosivo insonorizzante dello spessore di 1,5 mm e in intradosso da un primer termoplastico e da una lamina di alluminio naturale compresi i bordi laterali, con profilo grecato o ondulato e spessore totale 2,4 mm, aventi le seguenti caratteristiche: marcatura CE secondo UNI EN 14782, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), durabilità superiore a 4.000 ore in nebbia salina (ISO 9227), 3.000 ore all'umidità (EN ISO 6270-1) e 45 cicli in anidride solforosa (EN ISO 6988), potere fonoisolante (UNI EN ISO 10140-2) 28 dB, potere di attenuazione del rumore da pioggia (EN ISO 10140-1 e 5) 52,3 dB(A), reazione al fuoco Classe B-s1, d0 e comportamento al fuoco dall'esterno BRoof T3, trasmittanza termica estiva 1,07 W/mqK (ISO 13786), compresi gruppi di fissaggio e accessori: | | | |
| MT01.026.035.a | con lamiera di acciaio dello spessore di 0,5 mm | mq | **35,91** | |
| MT01.026.035.b | con lamiera di acciaio dello spessore di 0,6 mm | mq | **39,87** | |
| MT01.026.035.c | con lamiera di acciaio dello spessore di 0,8 mm | mq | **45,65** | |
| MT01.026.035.d | sovrapprezzo per rivestimento alluminio preverniciato | mq | **2,70** | |
| MT01.026.035.e | sovrapprezzo per rivestimento rame elettrolitico | mq | **33,18** | |
| MT01.026.035.f | sovrapprezzo per lastre curvate con un raggio di curvatura su misura | % | **10** | |
| MT01.026.035.g | sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari | kWp | **290,00** | |
| | Pannello composito per copertura termoisolante prodotto con sistema in continuo costituito da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciato con greche interasse 250 mm ed altezza 40 mm, interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato a bassa pressione di spessore variabile, rivestimento interno liscio con micronervature con interasse 50 mm; larghezza utile del pannello pari a 1000 mm: | | | |
| MT01.026.040 | rivestimento esterno ed interno in acciaio preverniciato spessore 0,4 mm: | | | |
| MT01.026.040.a | spessore isolante 30 mm, trasmittanza termica 0,69 W/mqK | mq | **24,00** | |
| MT01.026.040.b | spessore isolante 40 mm, trasmittanza termica 0,53 W/mqK | mq | **25,60** | |
| MT01.026.040.c | spessore isolante 50 mm, trasmittanza termica 0,43 W/mqK | mq | **27,20** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT01.026.040.d | spessore isolante 60 mm, trasmittanza termica 0,36 W/mqK | mq | **28,80** | |
| MT01.026.040.e | spessore isolante 80 mm, trasmittanza termica 0,27 W/mqK | mq | **32,00** | |
| MT01.026.040.f | spessore isolante 100 mm, trasmittanza termica 0,22 W/mqK | mq | **35,20** | |
| MT01.026.040.g | spessore isolante 120 mm, trasmittanza termica 0,19 W/mqK | mq | **38,40** | |
| MT01.026.040.h | sovrapprezzo per materiale rispondete ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) | cm | **0,60** | |
| MT01.026.045 | rivestimento esterno in alluminio preverniciato spessore 0,6 mm ed interno in alluminio preverniciato spessore 0,4 mm: | | | |
| MT01.026.045.a | spessore isolante 30 mm, trasmittanza termica 0,69 W/mqK | mq | **33,60** | |
| MT01.026.045.b | spessore isolante 40 mm, trasmittanza termica 0,53 W/mqK | mq | **35,20** | |
| MT01.026.045.c | spessore isolante 50 mm, trasmittanza termica 0,43 W/mqK | mq | **36,80** | |
| MT01.026.045.d | spessore isolante 60 mm, trasmittanza termica 0,36 W/mqK | mq | **38,40** | |
| MT01.026.045.e | spessore isolante 80 mm, trasmittanza termica 0,27 W/mqK | mq | **41,60** | |
| MT01.026.045.f | spessore isolante 100 mm, trasmittanza termica 0,22 W/mqK | mq | **44,80** | |
| MT01.026.045.g | spessore isolante 120 mm, trasmittanza termica 0,19 W/mqK | mq | **48,00** | |
| MT01.026.045.h | sovrapprezzo per materiale rispondete ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) | cm | **0,60** | |
| | Manto impermeabile prefabbricato conforme alla norma EN 13707 e/o EN 13969, costituito da membrana bitume distillato-polimero armata: | | | |
| MT01.026.050 | elastomerica BPE, flessibilità a freddo -20 °C | | | |
| MT01.026.050.a | armata in filo continuo di poliestere non tessuto, spessore 3 mm | mq | **8,03** | |
| MT01.026.050.b | armata in filo continuo di poliestere non tessuto, spessore 4 mm | mq | **9,07** | |
| MT01.026.055 | elastomerica BPE a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego) flessibilità freddo -25 °C: | | | |
| MT01.026.055.a | armata in poliestere da filo continuo composito stabilizzato, spessore 4 mm | mq | **13,14** | |
| MT01.026.055.b | armata in poliestere da filo continuo composito stabilizzato, spessore 5 mm | mq | **15,55** | |
| MT01.026.060 | elastomerica BPE con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 °C: | | | |
| MT01.026.060.a | armata in poliestere da filo continuo composito stabilizzato 4,5 kg/mq | mq | **11,96** | |
| MT01.026.060.b | armata in poliestere da filo continuo composito stabilizzato, spessore 4 mm esclusa ardesia | mq | **13,32** | |
| MT01.026.065 | elastomerica BPE armata con tessuto non tessuto di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, con finitura su entrambe le facce di uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film: | | | |
| MT01.026.065.a | spessore 3 mm | mq | **6,82** | |
| MT01.026.065.b | spessore 4 mm | mq | **8,03** | |
| MT01.026.070 | elastoplastomerica BPP armata in filo continuo di poliestere non tessuto, flessibilità a freddo -15 °C: | | | |
| MT01.026.070.a | spessore 3 mm | mq | **8,59** | |
| MT01.026.070.b | spessore 4 mm | mq | **10,51** | |
| MT01.026.075 | Manto sintetico in pvc-p conforme alla norma EN 13956 per impermeabilizzazione di coperture a vista, armato con rete poliestere e resistente ai raggi UV, da applicare con fissaggio meccanico secondo EN 1991-1-4 previa posa di strato di regolarizzazione di tipologia e grammatura da definire e computare a parte: | | | |
| MT01.026.075.a | spessore 1,5 mm | mq | **15,04** | |
| MT01.026.075.b | spessore 1,8 mm | mq | **17,60** | |
| MT01.026.075.c | spessore 2,0 mm | mq | **19,44** | |
| MT01.026.080 | Manto sintetico realizzato in FPO accoppiato a un tessuto non tessuto conforme alla norma EN 13967 per impermeabilizzazione di strutture interrate come platea, diaframmi o altre strutture di contenimento scavo, e barriera al gas radon e metano, da applicare in pre getto, in rotoli da 1 x 20 m con spessore 1,7 mm | mq | **31,92** | |
| MT01.026.085 | Impermeabilizzante monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, conforme EN 1504-2, da applicare a due o più strati, a rullo, pennello o airless, (resa 2 Kg/mq per spessore totale 1 mm) avente le seguenti caratteristiche: permeabilità al vapore 8.000 μ, resistenza allo scorrimento 0,3 mm, resistenza alla trazione 1,0 MPa, allungamento a rottura 190%, flessibilità a freddo -20 °C | | | |
| MT01.026.085.a | colore rosso, nero, grigio | kg | **6,60** | |
| MT01.026.085.b | colore giallo e bianco | kg | **6,92** | |
| MT01.026.085.c | colore verde | kg | **8,04** | |
| MT01.027 | **CONTROSOFFITTI** | | | |
| MT01.027.005 | Cartongesso in lastre tipo A a norma EN 520, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 3.000 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse A2 - s1, d0: | | | |
| MT01.027.005.a | spessore 12,5 mm | mq | **3,43** | |
| MT01.027.005.b | spessore 15 mm | mq | **4,10** | |
| MT01.027.005.c | spessore 18 mm | mq | **4,85** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT01.027.010 | Controsoffitto in pannelli di fibre minerali in lana di vetro microforati verniciati, reazione al fuoco classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 95%, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), pannelli predisposti per montaggio con: | | | |
| MT01.027.010.a | struttura metallica a vista, spessore 15 ÷ 20 mm, REI 120, 600 x 600 mm, assorbimento acustico alfaw 0,65(H) secondo EN ISO 11654, classe C, con bordi dritti | mq | **25,41** | |
| MT01.027.010.b | struttura metallica seminascosta, spessore 15 ÷ 20 mm, REI 120, 600 x 600 mm, assorbimento acustico alfaw 0,65(H) secondo EN ISO 11654, classe C, con bordi ribassati | mq | **28,99** | |
| MT01.027.010.c | struttura metallica a vista, spessore 15 mm, 600 x 600 ÷ 1.200 mm, assorbimento acustico alfaw 1,00(H) secondo EN ISO 11654, classe A, con bordi dritti | mq | **13,29** | |
| MT01.027.010.d | struttura metallica seminascosta, spessore 15 mm, 600 x 600 ÷ 1.200 mm, assorbimento acustico alfaw 1,00(H) secondo EN ISO 11654, classe A, con bordi ribassati | mq | **22,31** | |
| MT01.027.010.e | struttura metallica a vista, spessore 15 mm, 600 x 600 ÷ 1.200 mm, assorbimento acustico alfaw 0,95(H) secondo EN ISO 11654, classe A, idonei per installazione nelle camere bianche, con bordi dritti | mq | **27,27** | |
| MT01.027.010.f | struttura metallica seminascosta, spessore 15 mm, 600 x 600 ÷ 1.200 mm, assorbimento acustico alfaw 0,95(H) secondo EN ISO 11654, classe A, per installazione nelle camere bianche, con bordi ribassati | mq | **33,57** | |
| MT01.027.010.g | struttura a vista, spessore 35 mm, 600 x 600 ÷ 1.200 mm, assorbimento acustico alfaw 1,00(H) secondo EN ISO 11654, classe A, classe di resistenza all'impatto 2A, idonei per installazione negli impianti sportivi, con bordi dritti | mq | **46,83** | |
| MT01.027.010.h | struttura nascosta, spessore 40 mm, 600 x 600 ÷ 1.200 mm, assorbimento acustico alfaw 1,00(H) secondo EN ISO 11654, classe A, con bordi ribassati | mq | **75,50** | |
| | Controsoffitto in pannelli di fibre minerali in lana di roccia con superficie a vista verniciata, reazione al fuoco classe A1, secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 100%, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), pannelli predisposti per montaggio con: | | | |
| MT01.027.015 | struttura metallica a vista, assorbimento acustico alfaw 1,00(H) secondo EN ISO 11654, con bordi dritti, delle dimensioni di: | | | |
| MT01.027.015.a | 600 x 600 mm, spessore 20 mm | mq | **12,59** | |
| MT01.027.015.b | 600 x 600 mm, spessore 40 mm | mq | **32,90** | |
| MT01.027.015.c | 600 x 600 mm, spessore 75 mm | mq | **28,70** | |
| MT01.027.015.d | 1.200 x 600 mm, spessore 20 mm | mq | **26,96** | |
| MT01.027.015.e | 1.200 x 600 mm, spessore 40 mm | mq | **27,89** | |
| MT01.027.015.f | 1.200 x 1.200 mm, spessore 40 mm | mq | **41,03** | |
| MT01.027.020 | struttura metallica seminascosta, assorbimento acustico alfaw 1,00(H) secondo EN ISO 11654, spessore 20 mm, con bordi ribassati, delle dimensioni di 600 x 600 mm | mq | **22,81** | |
| MT01.027.025 | struttura metallica a vista, assorbimento acustico alfaw 1,00(H) secondo EN ISO 11654, idonei per installazione nelle camere bianche, con bordi dritti, delle dimensioni di 600 x 600 mm: | | | |
| MT01.027.025.a | spessore 12 mm | mq | **17,91** | |
| MT01.027.025.b | spessore 20 mm | mq | **30,37** | |
| MT01.028 | **OPERE STRADALI** | | | |
| MT01.028.005 | Bitume sfuso: | | | |
| MT01.028.005.a | penetrazione 50/70 o 70/100 | kg | **0,70** | |
| MT01.028.005.b | modificato per manti drenanti e fonoassorbenti | kg | **0,82** | |
| MT01.028.010 | Asfalto colato per marciapiedi | mc | **230,00** | |
| MT01.028.015 | Emulsione bituminosa per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq: | | | |
| MT01.028.015.a | cationica 55% (C 55 B 3) | kg | **0,68** | |
| MT01.028.015.b | cationica modificata 60% (C 60 BP 3) | kg | **0,79** | |
| MT01.029 | **SISTEMAZIONI ESTERNE** | | | |
| MT01.029.005 | Porfido in cubetti sfusi: | | | |
| MT01.029.005.a | 4 x 4 x 6 cm, 100 kg/mq circa | 100 kg | **32,46** | |
| MT01.029.005.b | 6 x 6 x 8 cm, 135 kg/mq circa | 100 kg | **34,53** | |
| MT01.029.005.c | 8 x 8 x 10 cm, 190 kg/mq circa | 100 kg | **33,02** | |
| MT01.029.005.d | 10 x 10 x 12 cm, 250 kg/mq circa | 100 kg | **34,33** | |
| | Cigli per marciapiedi: | | | |
| MT01.029.010 | in travertino levigato sul piano e costa, retti senza ingallettatura: | | | |
| MT01.029.010.a | sezione 20 x 25 cm | m | **15,00** | |
| MT01.029.010.b | sezione 25 x 25 cm | m | **18,50** | |
| MT01.029.010.c | sezione 25 x 30 cm | m | **23,00** | |
| MT01.029.015 | in granito grigio, a spacco naturale retti, con parti a vista bocciardate: | | | |
| MT01.029.015.a | sezione 10 x 25 cm, peso 70 kg/m | m | **19,20** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT01.029.015.b | sezione 12 x 25 cm, peso 85 kg/m | m | **20,80** | |
| MT01.029.015.c | sezione 15 x 25 cm, peso 100 kg/m | m | **24,80** | |
| MT01.029.015.d | sezione 20 x 25 cm, peso 150 kg/m | m | **33,60** | |
| MT01.029.015.e | sezione 30 x 25 cm, peso 200 kg/m | m | **52,80** | |
| MT01.031 | **CAVI** | | | |
| MT01.031.005 | Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: | | | |
| MT01.031.005.a | sezione 1 mmq | m | **0,19** | |
| MT01.031.005.b | sezione 1,5 mmq | m | **0,26** | |
| MT01.031.005.c | sezione 2,5 mmq | m | **0,42** | |
| MT01.031.005.d | sezione 4 mmq | m | **0,67** | |
| MT01.031.005.e | sezione 6 mmq | m | **1,00** | |
| MT01.031.005.f | sezione 10 mmq | m | **1,80** | |
| MT01.031.005.g | sezione 16 mmq | m | **2,80** | |
| MT01.031.005.h | sezione 25 mmq | m | **4,30** | |
| MT01.031.005.i | sezione 35 mmq | m | **6,04** | |
| MT01.031.005.j | sezione 50 mmq | m | **8,64** | |
| MT01.031.005.k | sezione 70 mmq | m | **11,82** | |
| MT01.031.005.l | sezione 95 mmq | m | **15,65** | |
| MT01.031.005.m | sezione 120 mmq | m | **19,89** | |
| MT01.031.005.n | sezione 150 mmq | m | **24,93** | |
| MT01.031.005.o | sezione 185 mmq | m | **30,49** | |
| MT01.031.005.p | sezione 240 mmq | m | **39,69** | |
| | Cavo flessibile FS18OR18, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3: | | | |
| MT01.031.010 | sezione 1 mmq: | | | |
| MT01.031.010.a | numero conduttori 7 | m | **1,48** | |
| MT01.031.010.b | numero conduttori 10 | m | **2,29** | |
| MT01.031.010.c | numero conduttori 12 | m | **2,57** | |
| MT01.031.010.d | numero conduttori 16 | m | **3,48** | |
| MT01.031.010.e | numero conduttori 19 | m | **4,17** | |
| MT01.031.010.f | numero conduttori 24 | m | **5,39** | |
| MT01.031.015 | sezione 1,5 mmq: | | | |
| MT01.031.015.a | numero conduttori 7 | m | **2,28** | |
| MT01.031.015.b | numero conduttori 10 | m | **3,02** | |
| MT01.031.015.c | numero conduttori 12 | m | **3,61** | |
| MT01.031.015.d | numero conduttori 16 | m | **4,70** | |
| MT01.031.015.e | numero conduttori 19 | m | **5,79** | |
| MT01.031.015.f | numero conduttori 24 | m | **7,35** | |
| | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : | | | |
| MT01.031.020 | bipolare FG16OR16-0,6/1 kV: | | | |
| MT01.031.020.a | sezione 1,5 mmq | m | **0,74** | |
| MT01.031.020.b | sezione 2,5 mmq | m | **1,03** | |
| MT01.031.020.c | sezione 4 mmq | m | **1,47** | |
| MT01.031.020.d | sezione 6 mmq | m | **2,06** | |
| MT01.031.020.e | sezione 10 mmq | m | **3,33** | |
| MT01.031.020.f | sezione 16 mmq | m | **4,94** | |
| MT01.031.020.g | sezione 25 mmq | m | **7,81** | |
| MT01.031.020.h | sezione 35 mmq | m | **11,11** | |
| MT01.031.020.i | sezione 50 mmq | m | **15,78** | |
| MT01.031.025 | tripolare FG16OR16-0,6/1 kV: | | | |
| MT01.031.025.a | sezione 1,5 mmq | m | **0,94** | |
| MT01.031.025.b | sezione 2,5 mmq | m | **1,37** | |
| MT01.031.025.c | sezione 4 mmq | m | **1,99** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT01.031.025.d | sezione 6 mmq | m | **2,85** | |
| MT01.031.025.e | sezione 10 mmq | m | **4,72** | |
| MT01.031.025.f | sezione 16 mmq | m | **7,38** | |
| MT01.031.025.g | sezione 25 mmq | m | **11,75** | |
| MT01.031.025.h | sezione 35 mmq | m | **16,15** | |
| MT01.031.025.i | sezione 50 mmq | m | **23,73** | |
| MT01.031.025.j | sezione 70 mmq | m | **31,79** | |
| MT01.031.025.k | sezione 95 mmq | m | **42,26** | |
| MT01.031.025.l | sezione 120 mmq | m | **53,24** | |
| MT01.031.025.m | sezione 150 mmq | m | **67,01** | |
| MT01.031.030 | tetrapolare FG16OR16-0,6/1 kV: | | | |
| MT01.031.030.a | sezione 1,5 mmq | m | **1,30** | |
| MT01.031.030.b | sezione 2,5 mmq | m | **1,74** | |
| MT01.031.030.c | sezione 4 mmq | m | **2,61** | |
| MT01.031.030.d | sezione 6 mmq | m | **3,69** | |
| MT01.031.030.e | sezione 10 mmq | m | **6,19** | |
| MT01.031.030.f | sezione 16 mmq | m | **9,53** | |
| MT01.031.030.g | sezione 25 mmq | m | **14,90** | |
| MT01.031.030.h | sezione 35 mmq | m | **18,25** | |
| MT01.031.030.i | sezione 50 mmq | m | **24,84** | |
| MT01.031.030.j | sezione 70 mmq | m | **35,49** | |
| MT01.031.030.k | sezione 95 mmq | m | **47,11** | |
| MT01.031.030.l | sezione 120 mmq | m | **63,44** | |
| MT01.031.030.m | sezione 150 mmq | m | **80,59** | |
| MT01.031.030.n | sezione 185 mmq | m | **95,43** | |
| MT01.031.030.o | sezione 240 mmq | m | **128,66** | |
| | Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: | | | |
| MT01.031.035 | bipolare FG18OM16-0,6/1 kV: | | | |
| MT01.031.035.a | sezione 1,5 mmq | m | **1,63** | |
| MT01.031.035.b | sezione 2,5 mmq | m | **2,14** | |
| MT01.031.035.c | sezione 4 mmq | m | **2,91** | |
| MT01.031.035.d | sezione 6 mmq | m | **3,97** | |
| MT01.031.035.e | sezione 10 mmq | m | **6,05** | |
| MT01.031.040 | tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: | | | |
| MT01.031.040.a | sezione 1,5 mmq | m | **2,09** | |
| MT01.031.040.b | sezione 2,5 mmq | m | **2,80** | |
| MT01.031.040.c | sezione 4 mmq | m | **3,89** | |
| MT01.031.040.d | sezione 6 mmq | m | **5,39** | |
| MT01.031.040.e | sezione 10 mmq | m | **8,35** | |
| MT01.031.040.f | sezione 16 mmq | m | **12,59** | |
| MT01.031.045 | tetrapolare FG18OM16-0,6/1 kV: | | | |
| MT01.031.045.a | sezione 1,5 mmq | m | **2,60** | |
| MT01.031.045.b | sezione 2,5 mmq | m | **3,57** | |
| MT01.031.045.c | sezione 4 mmq | m | **5,00** | |
| MT01.031.045.d | sezione 6 mmq | m | **6,97** | |
| MT01.031.045.e | sezione 10 mmq | m | **10,86** | |
| MT01.031.045.f | sezione 16 mmq | m | **16,46** | |
| MT01.034 | **DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO** | | | |
| MT01.034.005 | Interruttore da 6÷16 A per tensione nominale 250 V, tipo da incasso: | | | |
| MT01.034.005.a | unipolare 16 A, serie componibile | cad | **11,34** | |
| MT01.034.005.b | bipolare 16 A, serie componibile | cad | **26,84** | |
| MT01.034.005.c | unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosita', max 500 W, serie componibile | cad | **54,48** | |
| MT01.034.005.d | pulsante normalmente aperto, unipolare 16A | cad | **21,19** | |
| MT01.034.010 | Pulsante da 6÷16 A, 250 V, tipo da incasso: | | | |
| MT01.034.010.a | unipolare 10 A in chiusura, serie componibile | cad | **10,99** | |
| MT01.034.010.b | unipolare 10 A in apertura, serie componibile | cad | **7,84** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT01.034.010.c | unipolare 10 A con cordone, serie componibile | cad | **28,13** | |
| MT01.034.010.d | unipolare 16 A in chiusura, serie componibile | cad | **21,19** | |
| MT01.034.010.e | unipolare 16 A in apertura, serie componibile | cad | **21,57** | |
| MT01.034.010.f | bipolare 10 A in chiusura, serie componibile | cad | **19,57** | |
| MT01.034.010.g | bipolare 10 A con cordone, serie componibile | cad | **24,05** | |
| MT01.034.010.h | doppio unipolare 10 A in chiusura, serie componibile, con frecce indicative | cad | **21,57** | |
| MT01.034.015 | Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati, tipo ad incasso: | | | |
| MT01.034.015.a | serie componibile 2P+T 10 A | cad | **11,09** | |
| MT01.034.015.b | serie componibile 2P+T 16 A | cad | **17,44** | |
| MT01.034.015.c | serie componibile 2P+T 10÷16 A bipasso | cad | **12,93** | |
| MT01.034.015.d | serie componibile 2P+T 10 A con trafo di isolamento, completa di supporto e placca in resina | cad | **112,32** | |
| MT01.034.015.e | serie componibile 2P+T 10÷16 A tipo UNEL | cad | **11,63** | |
| | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 Vca: | | | |
| MT01.034.020 | potere d'interruzione 4,5 kA: | | | |
| MT01.034.020.a | unipolare 6 A | cad | **19,55** | |
| MT01.034.020.b | unipolare 10 ÷ 25 A | cad | **19,12** | |
| MT01.034.020.c | unipolare 32 A | cad | **19,84** | |
| MT01.034.020.d | unipolare + neutro 6 ÷ 32 A | cad | **29,20** | |
| MT01.034.020.e | bipolare 6 A | cad | **39,18** | |
| MT01.034.020.f | bipolare 10 ÷ 32 A | cad | **39,90** | |
| MT01.034.020.g | bipolare 40 ÷ 63 A | cad | **56,68** | |
| MT01.034.020.h | tripolare 6 A | cad | **85,95** | |
| MT01.034.020.i | tripolare 10 ÷ 32 A | cad | **85,95** | |
| MT01.034.020.j | tripolare 40 ÷ 63 A | cad | **105,75** | |
| MT01.034.020.k | tetrapolare 6 A | cad | **104,02** | |
| MT01.034.020.l | tetrapolare 10 ÷ 25 A | cad | **105,24** | |
| MT01.034.020.m | tetrapolare 32 ÷ 63 A | cad | **128,40** | |
| MT01.034.025 | potere d'interruzione 6 kA: | | | |
| MT01.034.025.a | unipolare 6 A | cad | **38,81** | |
| MT01.034.025.b | unipolare 10 ÷ 32 A | cad | **32,55** | |
| MT01.034.025.c | unipolare 40 ÷ 63 A | cad | **45,17** | |
| MT01.034.025.d | unipolare + neutro 6 A | cad | **65,74** | |
| MT01.034.025.e | unipolare + neutro 10 ÷ 32 A | cad | **59,48** | |
| MT01.034.025.f | unipolare + neutro 40 ÷ 63 A | cad | **80,76** | |
| MT01.034.025.g | bipolare 6 A | cad | **77,13** | |
| MT01.034.025.h | bipolare 10÷32 A | cad | **69,55** | |
| MT01.034.025.i | bipolare 40÷63 A | cad | **95,00** | |
| MT01.034.025.j | tripolare 6 A | cad | **124,04** | |
| MT01.034.025.k | tripolare 10÷32 A | cad | **108,84** | |
| MT01.034.025.l | tripolare 40÷63 A | cad | **151,28** | |
| MT01.034.025.m | tetrapolare 6 A | cad | **164,50** | |
| MT01.034.025.n | tetrapolare 10÷32 A | cad | **122,91** | |
| MT01.034.025.o | tetrapolare 40÷63 A | cad | **181,08** | |
| MT01.034.030 | Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, con maniglia blocco porta, tensione d'esercizio 400 V ca, corrente di breve durata per 1 sec pari a 5 kA: | | | |
| MT01.034.030.a | tripolare, portata 32 A | cad | **64,27** | |
| MT01.034.030.b | tripolare, portata 45 A | cad | **64,98** | |
| MT01.034.030.c | tripolare, portata 63 A | cad | **66,32** | |
| MT01.034.030.d | tripolare, portata 80 A | cad | **67,66** | |
| MT01.034.030.e | tripolare, portata 100 A | cad | **71,83** | |
| MT01.034.030.f | tripolare, portata 125 A | cad | **78,45** | |
| MT01.034.030.g | tripolare, portata 160 A | cad | **86,64** | |
| MT01.034.030.h | tetrapolare, portata 32 A | cad | **68,37** | |
| MT01.034.030.i | tetrapolare, portata 45 A | cad | **69,71** | |
| MT01.034.030.j | tetrapolare, portata 63 A | cad | **71,83** | |
| MT01.034.030.k | tetrapolare, portata 80 A | cad | **73,10** | |
| MT01.034.030.l | tetrapolare, portata 100 A | cad | **75,07** | |
| MT01.034.030.m | tetrapolare, portata 125 A | cad | **85,30** | |
| MT01.034.030.n | tetrapolare, portata 160 A | cad | **94,76** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Interruttore da quadro in materiale isolante termoindurente autoestinguente con contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65, a norma CEI 17-11: | | | |
| MT01.034.035 | unipolare, potenza 16 A | cad | **46,18** | |
| MT01.034.040 | bipolare: | | | |
| MT01.034.040.a | potenza 16 A | cad | **50,35** | |
| MT01.034.040.b | potenza 25 A | cad | **53,13** | |
| MT01.034.040.c | potenza 40 A | cad | **77,68** | |
| MT01.034.045 | tripolare: | | | |
| MT01.034.045.a | potenza 16 A | cad | **55,68** | |
| MT01.034.045.b | potenza 25 A | cad | **56,68** | |
| MT01.034.045.c | potenza 40 A | cad | **91,20** | |
| MT01.034.045.d | potenza 600 A | cad | **886,49** | |
| MT01.034.045.e | potenza 800 A | cad | **1.142,08** | |
| MT01.034.050 | tetrapolare: | | | |
| MT01.034.050.a | potenza 16 A | cad | **59,54** | |
| MT01.034.050.b | potenza 25 A | cad | **61,00** | |
| MT01.034.050.c | potenza 40 A | cad | **96,83** | |
| MT01.034.050.d | potenza 63 A | cad | **139,30** | |
| MT01.034.050.e | potenza 100 A | cad | **303,47** | |
| MT01.034.050.f | potenza 200 A | cad | **409,27** | |
| MT01.034.050.g | potenza 400 A | cad | **783,01** | |
| MT01.037 | **LAMPADE A LED** | | | |
| | Lampada a filamento led, chiara, attacco E14 o E27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: | | | |
| MT01.037.005 | a goccia, attacco E27: | | | |
| MT01.037.005.a | potenza 4 W, temperatura di colore 2700 K, 470 lm | cad | **3,60** | |
| MT01.037.005.b | potenza 8 W, temperatura di colore 2700 K, 800 lm | cad | **4,32** | |
| MT01.037.005.c | potenza 8 W, temperatura di colore 4000 K, 1055 lm | cad | **5,23** | |
| MT01.037.005.d | potenza 10 W, temperatura di colore 2700 K, 1.500 lm | cad | **6,31** | |
| MT01.037.005.e | potenza 10 W, temperatura di colore 4000 K, 1.500 lm | cad | **6,31** | |
| MT01.037.005.f | potenza 12 W, temperatura di colore 2700 K, 1.500 lm | cad | **6,31** | |
| MT01.037.005.g | potenza 12 W, temperatura di colore 4000 K, 1.500 lm | cad | **6,31** | |
| MT01.037.005.h | potenza 16 W, temperatura di colore 2700 K, 2.300 lm | cad | **14,41** | |
| MT01.037.005.i | potenza 16 W, temperatura di colore 4000 K, 2.300 lm | cad | **14,41** | |
| MT01.037.010 | a sfera, a candela, a tortiglione o "colpo di vento": | | | |
| MT01.037.010.a | potenza 2 W, attacco E14/E27, temperatura di colore 2.700 K, 245 lm | cad | **6,31** | |
| MT01.037.010.b | potenza 4 W, attacco E14/E27, temperatura di colore 2.700 K, 395 lm | cad | **7,21** | |
| MT01.037.010.c | potenza 6 W, attacco E14/E27, temperatura di colore 2.700 K, 800 lm | cad | **9,01** | |
| MT01.037.015 | a globo, potenza 10 W, attacco E27, temperatura di colore 2.700 K, 1.000 lm | cad | **11,71** | |
| MT01.037.020 | tubolare, attacco E14: | | | |
| MT01.037.020.a | potenza 4 W, temperatura di colore 2.700 K, 470 lm | cad | **4,43** | |
| MT01.037.020.b | potenza 7 W, temperatura di colore 2.700 K, 1.100 lm | cad | **5,46** | |
| MT01.037.025 | a goccia, smerigliata, attacco E 14: | | | |
| MT01.037.025.a | potenza 4 W, temperatura di colore 2.700 K, 470 lm | cad | **3,42** | |
| MT01.037.025.b | potenza 6 W, temperatura di colore 2.700 K, 810 lm | cad | **4,32** | |
| MT01.037.030 | a sfera, a candela o "colpo di vento", potenza 4 W, attacco E14, temperatura di colore 3.000 K, 350 lm | cad | **3,42** | |
| MT01.037.035 | a faretto, attacco GU10, fascio luminoso 110°: | | | |
| MT01.037.035.a | potenza 6 W, temperatura di colore 3.000 K, 450 lm | cad | **3,60** | |
| MT01.037.035.b | potenza 6 W, temperatura di colore 4.000 K, 465 lm | cad | **3,60** | |
| MT01.037.035.c | potenza 6 W, temperatura di colore 6.000 K, 475 lm | cad | **3,60** | |
| MT01.037.035.d | potenza 8 W, temperatura di colore 3.000 K, 550 lm | cad | **4,32** | |
| MT01.037.035.e | potenza 8 W, temperatura di colore 4.000 K, 560 lm | cad | **4,32** | |
| MT01.037.035.f | potenza 8 W, temperatura di colore 6.000 K, 570 lm | cad | **4,32** | |
| MT01.037.040 | a faretto, attacco E27, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 30 ÷ 36°, dimmerabile: | | | |
| MT01.037.040.a | potenza 6 W, 750 lm, PAR20 | cad | **10,19** | |
| MT01.037.040.b | potenza 10 W, 633 lm, PAR30 | cad | **17,77** | |
| MT01.037.040.c | potenza 15 W, 120 lm, PAR38 | cad | **24,95** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Lampade LED ad alta efficienza con driver integrato, idonee anche per la sostituzione di lampade a scarica o fluorescenti alta potenza, con alimentazione diretta 100-240 V, temperatura colore 4.000 K: | | | |
| MT01.037.045 | attacco E27: | | | |
| MT01.037.045.a | 20 W, 2.400 lumen | cad | **55,30** | |
| MT01.037.045.b | 30 W, 4.300 lumen | cad | **91,10** | |
| MT01.037.045.c | 40 W, 5.800 lumen | cad | **99,21** | |
| MT01.037.050 | attacco E40: | | | |
| MT01.037.050.a | 60 W, 8.700 lumen | cad | **123,56** | |
| MT01.037.050.b | 100 W, 14.500 lumen | cad | **219,09** | |
| MT01.037.050.c | 150 W, 21.400 lumen | cad | **286,02** | |
| MT01.040 | **APPARECCHI A LED** | | | |
| | Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere per installazione testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica >=70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): | | | |
| MT01.040.005 | controllo fisso ON/OFF: | | | |
| MT01.040.005.a | 25 W, flusso iniziale 3.700 lumen | cad | **253,86** | |
| MT01.040.005.b | 50 W, flusso iniziale 7.000 lumen | cad | **279,92** | |
| MT01.040.005.c | 75 W, flusso iniziale 10.000 lumen | cad | **303,09** | |
| MT01.040.005.d | 100 W, flusso iniziale 13.000 lumen | cad | **313,71** | |
| MT01.040.040 | controllo dimmerabile DALI: | | | |
| MT01.040.040.a | 25 W, flusso iniziale 3.700 lumen | cad | **346,52** | |
| MT01.040.040.b | 50 W, flusso iniziale 7.000 lumen | cad | **372,59** | |
| MT01.040.040.c | 75 W, flusso iniziale 10.000 lumen | cad | **395,75** | |
| MT01.040.040.d | 100 W, flusso iniziale 13.000 lumen | cad | **406,37** | |
| MT01.040.015 | Apparecchio led per illuminazione gallerie, con corpo in alluminio per installazione modulare, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temperato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, temperatura colore 4.000 K, alimentazione 230 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), flusso luminoso costante, compresi accessori di montaggio a canalina: | | | |
| MT01.040.015.a | un modulo, 30 ÷ 50 W, flusso 3.000 ÷ 5.000 lumen | cad | **693,69** | |
| MT01.040.015.b | un modulo, 90 ÷ 120 W, flusso 9.000 ÷ 12.000 lumen | cad | **747,75** | |
| MT01.040.015.c | un modulo, 180 ÷ 260 W, flusso 18.000 ÷ 26.000 lumen | cad | **801,80** | |
| MT01.040.015.d | due moduli, 360 ÷ 520 W, flusso 36.000 ÷ 52.000 lumen | cad | **1.355,85** | |
| MT01.040.015.e | tre moduli, 540 ÷ 780 W, flusso 54.000 ÷ 78.000 lumen | cad | **1.891,89** | |
| MT01.043 | **PALI E SBRACCI** | | | |
| MT01.043.005 | Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, con asola per morsettiera, foro entrata cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, interramento da 500 a 800 mm: | | | |
| MT01.043.005.a | altezza totale 4.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm | cad | **102,70** | |
| MT01.043.005.b | altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm | cad | **121,62** | |
| MT01.043.005.c | altezza totale 6.000 mm, Ø base 114 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm | cad | **180,18** | |
| MT01.043.005.d | altezza totale 7.000 mm, Ø base 127 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm | cad | **220,72** | |
| MT01.043.005.e | altezza totale 8.000 mm, Ø base 127 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm | cad | **243,24** | |
| MT01.043.005.f | altezza totale 9.000 mm, Ø base 127 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm | cad | **262,16** | |
| MT01.043.005.g | altezza totale 10.000 mm, Ø base 139 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 4/5 mm | cad | **326,13** | |
| MT01.043.005.h | altezza totale 11.000 mm, Ø base 139 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 4/5 mm | cad | **341,44** | |
| MT01.043.005.i | altezza totale 12.000 mm, Ø base 152 mm, Ø ultimo tronco 89 mm, spessore 4/5 mm | cad | **431,53** | |
| | Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 con innesto a bicchiere e attacco per armatura: | | | |
| MT01.043.010 | singolo: | | | |
| MT01.043.010.a | altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm | cad | **54,95** | |
| MT01.043.010.b | altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm | cad | **60,36** | |
| MT01.043.010.c | altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **65,77** | |
| MT01.043.010.d | altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **71,17** | |
| MT01.043.010.e | altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **71,17** | |
| MT01.043.010.f | altezza 2.000 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **76,58** | |
| MT01.043.015 | doppio: | | | |
| MT01.043.015.a | altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm | cad | **142,34** | |
| MT01.043.015.b | altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm | cad | **153,15** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT01.043.015.c | altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **163,96** | |
| MT01.043.015.d | altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **174,77** | |
| MT01.043.015.e | altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **174,77** | |
| MT01.043.015.f | altezza 2.000 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **185,59** | |
| MT01.043.020 | triplo: | | | |
| MT01.043.020.a | altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm | cad | **195,50** | |
| MT01.043.020.b | altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm | cad | **211,71** | |
| MT01.043.020.c | altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **227,93** | |
| MT01.043.020.d | altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **244,14** | |
| MT01.043.020.e | altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **244,14** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | **Parte A** | | | |
| | **OPERE EDILI, INDAGINI GEOGNOSTICHE E RILIEVI TOPOGRAFICI** | | | |
| | | | | |
| | **A01. MOVIMENTI DI TERRA** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | SCAVI IN GENERE | | | |
| | Gli scavi si definiscono: | | | |
| | a) di sbancamento, qualora l'allontanamento delle materie scavate possa effettuarsi senza ricorrere a mezzi di sollevamento, ma non escludendo l'impiego di rampe provvisorie; | | | |
| | b) a sezione obbligata, qualora invece lo scavo venga effettuato in profondità a partire dalla superficie del terreno naturale o dal fondo di un precedente scavo di sbancamento, e comporti pertanto un sollevamento verticale per l'asporto delle materie scavate. | | | |
| | Viene di solito considerato come scavo a sezione obbligata o ristretta uno scavo che, pur rispondendo alla definizione data per lo scavo di sbancamento, abbia larghezza uguale o inferiore all'altezza. | | | |
| | La misurazione degli scavi verrà effettuata nei seguenti modi: | | | |
| | – il volume degli scavi di sbancamento verrà determinato col metodo delle sezioni ragguagliate, in base ai rilevamenti eseguiti in contraddittorio con l'Appaltatore, prima e dopo i relativi lavori, tenendo conto del volume effettivo in loco, cioè escludendo l'aumento delle materie scavate; | | | |
| | – negli scavi a sezione obbligata il volume si ricava moltiplicando l'area del fondo del cavo per la profondità del medesimo, misurata a partire dal punto più depresso del perimetro: la parte di scavo che eventualmente ecceda il volume così calcolato viene considerata scavo di sbancamento; in nessun caso si valuta il maggiore volume derivante da smottamenti delle pareti dello scavo. Nel caso di scampanature praticate nella parte inferiore degli scavi i relativi volumi vengono misurati geometricamente, scomponendo, ove occorra, i volumi stessi in parti elementari più semplici; ovvero applicando il metodo delle sezioni ragguagliate orizzontali. | | | |
| | Tuttavia per gli scavi a sezione obbligata da eseguire con impiego di casseri, paratie o simili strutture, sarà incluso nel volume di scavo anche lo spazio occupato dalle strutture stesse. | | | |
| | I prezzi di elenco, relativi agli scavi di fondazione, sono applicabili unicamente e rispettivamente ai volumi di scavo secondo le profondità indicate nelle voci di prezzo. Pertanto la valutazione dello scavo avverrà attraverso l'applicazione del prezzo, individuato secondo la profondità di scavo da raggiungere, per il volume da scavare. | | | |
| | Nei prezzi degli scavi a sezione obbligata è compresa l'elevazione delle materie scavate; non sono inclusi, negli stessi, gli oneri derivanti dalle eventuali demolizioni o rimozioni di strati sovrastanti il materiale da scavare. | | | |
| | Gli scavi subacquei saranno pagati a mc con le norme e modalità precedentemente prescritte e compensati con appositi sovrapprezzi nelle zone sommerse a partire dal piano orizzontale posto a quota 0,20 m sotto il livello normale delle acque nei cavi, procedendo verso il basso. Nel caso che la stazione appaltante provveda a fare eseguire i prosciugamenti dei cavi pagando a parte il nolo di motopompa, lo scavo entro i cavi così prosciugati sarà remunerato come gli scavi eseguiti all'asciutto. | | | |
| | Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta. | | | |
| | RINTERRI | | | |
| | Il volume dei rilevati sarà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate, in base a rilevamenti eseguiti come per gli scavi di sbancamento. I rinterri di cavi a sezione ristretta saranno valutati a metro cubo per il loro volume effettivo misurato in opera. | | | |
| | TRASPORTI | | | |
| | I trasporti di terre, materiali di risulta o altro materiale sciolto vengono valutati in base al volume del materiale compatto prima dello scavo, avendo tenuto conto delle percentuali di incremento in sede di analisi prezzi. | | | |
| | I trasporti con automezzi con portata superiore a 50 quintali si riferiscono a situazioni di viabilità extraurbana in presenza di traffico medio. | | | |
| | I trasporti effettuati a mano vanno riferiti esclusivamente a situazioni in cui, prescindendo dalla capacità operativa e dalla volontà dell'appaltatore, sia impossibile predisporre gli usuali sistemi di movimentazione dei materiali in cantiere | | | |
| | Gli oneri di discarica sono sempre esclusi dalle valutazioni dei trasporti a discarica. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A01.001 | **SCAVI DI SBANCAMENTO** | | | |
| A01.001.005 | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: | | | |
| A01.001.005.a | in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | mc | **5,36** | 34 |
| A01.001.005.b | in roccia alterata | mc | **11,35** | 36 |
| A01.001.005.c | in roccia compatta con uso di mine | mc | **31,19** | 29 |
| A01.001.005.d | in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica | mc | **45,20** | 24 |
| A01.004 | **SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI** | | | |
| A01.004.005 | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: | | | |
| A01.004.005.a | in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | mc | **6,80** | 38 |
| A01.004.005.b | in roccia alterata | mc | **12,82** | 38 |
| A01.004.005.c | in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo | mc | **87,78** | 33 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A01.004.010 | Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: | | | |
| A01.004.010.a | in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | mc | **0,62** | 33 |
| A01.004.010.b | in roccia alterata | mc | **1,42** | 33 |
| A01.004.010.c | in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo | mc | **9,74** | 29 |
| A01.007 | **SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO** | | | |
| A01.007.005 | Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: | | | |
| A01.007.005.a | per profondità fino a 2 m | mc | **81,19** | 78 |
| A01.007.005.b | per profondità da 2 m a 4 m | mc | **172,73** | 74 |
| A01.007.010 | Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose | mc | **19,65** | 78 |
| A01.007.015 | Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale | mc | **13,10** | 78 |
| A01.007.020 | Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette | mc | **56,28** | 73 |
| A01.007.025 | Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione: | | | |
| A01.007.025.a | valutato a mc di scavo | mc | **38,39** | 71 |
| A01.007.025.b | valutato per ogni ora di utilizzo della pompa | ora | **13,83** | 57 |
| A01.010 | **RINTERRI E TRASPORTI** | | | |
| A01.010.005 | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: | | | |
| A01.010.005.a | per trasporti fino a 10 km | mc/km | **1,03** | 23 |
| A01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 | mc/km | **0,68** | 23 |
| A01.010.010 | Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: | | | |
| A01.010.010.a | con materiale di risulta proveniente da scavo | mc | **4,96** | 37 |
| A01.010.010.b | con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti | mc | **19,63** | 9 |
| A01.010.015 | Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua | mc | **32,75** | 78 |
| A01.013 | **AGGOTTAMENTO E ABBASSAMENTO FALDE** | | | |
| A01.013.005 | Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta, oltre il normale aggottamento comunque superiore ad una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere | mc | **1,58** | 53 |
| A01.013.010 | Abbassamento delle falde d'acqua con il sistema Wellpoint, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazione di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. Valutato a metro lineare di collettore per giorno di esercizio | m/giorno | **8,15** | 30 |
| A01.016 | **BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI** | | | |
| A01.016.005 | Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di modeste recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. | mq | **0,38** | 57 |
| A01.016.010 | Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni bellici, fino a una profondità di m 1,00 , da eseguirsi con apparecchio rilevatore idoneo allo scopo, su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 per tutta la lungezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. | mq | **0,75** | 48 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A01.016.015 | Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni bellici, eseguita sino alla profondità massima di m 9, mediante trivellazione al centro di maglia quadrata di lato m 2,8 con l'impiego di idoneo apparato rilevatore. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. | m | **7,92** | 48 |
| | | | | |
| | **A02. INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE | | | |
| | Il materiale prelevato e non destinato al laboratorio sarà conservato in cantiere. Le carote prelevate saranno opportunamente conservate in cassette catalogatrici sulle quali saranno indicate le quote di prelievo. | | | |
| | La profondità delle prospezioni per indagini geognostiche sarà misurata dal piano di campagna e sarà riferita al numero e alla lunghezza delle aste di perforazione e degli utensili impiegati. | | | |
| | Sono esclusi dai prezzi eventuali oneri relativi all'occupazione di suolo pubblico per installazione delle attrezzature in aree urbane e per eventuale individuazione di sottoservizi. | | | |
| | PARATIE E PALI DI CALCESTRUZZO ARMATO | | | |
| | Le paratie saranno valutate per la loro superficie misurata tra le quote di imposta delle paratie stesse e la quota di testata della trave superiore di collegamento. | | | |
| | Per pali eseguiti in opera la lunghezza viene misurata dal fondo del foro al piano di intradosso della struttura di fondazione ovvero, in casi particolari, al piano di inizio della perforazione. Qualora la perforazione venga eseguita prima dello scavo occorrente ad impostare le strutture di fondazione e perciò la parte superiore non venga completata col getto (perforazione a vuoto) a questa parte si applica il relativo prezzo. | | | |
| | I pali trivellati si intendono resi con una tolleranza del ± 6% per i diametri fino a 500 mm rispetto al diametro nominale, del ± 3% per i diametri maggiori. Per i micropali tale tolleranza si intende esplicitata nel ± 5% del diametro nominale. | | | |
| | Nei pali prefabbricati per l'infissione si tiene conto soltanto della parte effettivamente infissa. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A02.001 | **CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO** | | | |
| A02.001.005 | Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente | cad | **38,79** | 74 |
| A02.001.010 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto | cad | **252,50** | |
| A02.001.015 | Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano | cad | **252,50** | |
| A02.004 | **SONDAGGI GEOGNOSTICI** | | | |
| A02.004.002 | Trasporto, andata e ritorno, dalla sede della Stazione Appaltante al cantiere, compreso il carico, lo scarico, il personale necessario e la ricerca dei sottoservizi: | | | |
| A02.004.002.a | carico e scarico | cad | **1.052,02** | 53 |
| A02.004.002.b | per ogni km dalla sede della Stazione Appaltante | km | **4,43** | 45 |
| A02.004.006 | Attrezzatura installata in corrispondenza di ciascuna piazzola di perforazione, successiva alla prima, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto compreso l'onere del trasporto da una piazzola a quella successiva: | | | |
| A02.004.006.a | per distanze tra le piazzole entro i 300 m | cad | **465,75** | 66 |
| A02.004.006.b | per distanze tra le piazzole fra 301 e 1.000 m | cad | **742,13** | 66 |
| | Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 101 mm, per sondaggi fino a 100 m dal piano di campagna: | | | |
| A02.004.011 | in terreni sciolti, utilizzando tutti gli accorgimenti necessari per assicurare un indice di recupero della carota non inferiore al 70%: | | | |
| A02.004.011.a | da 0 m a 20 m dal piano di campagna | m | **73,04** | 44 |
| A02.004.011.b | da 21 m a 40 m dal piano di campagna | m | **86,14** | 45 |
| A02.004.011.c | da 41 m a 60 m dal piano di campagna | m | **108,58** | 45 |
| A02.004.011.d | da 61 m a 80 m dal piano di campagna | m | **137,57** | 45 |
| A02.004.018 | in rocce lapidee, utilizzando tutti gli accorgimenti necessari per assicurare un indice di recupero della carota non inferiore al 95%: | | | |
| A02.004.018.a | da 0 m a 20 m dal piano di campagna | m | **124,27** | 44 |
| A02.004.018.b | da 21 m a 40 m dal piano di campagna | m | **156,07** | 45 |
| A02.004.018.c | da 41 m a 60 m dal piano di campagna | m | **204,13** | 45 |
| A02.004.018.d | da 61 m a 80 m dal piano di campagna | m | **243,03** | 45 |
| | Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 101 mm, per sondaggi a profondità maggiori di 100 m dal piano di campagna: | | | |
| A02.004.023 | in terreni sciolti, utilizzando tutti gli accorgimenti necessari per assicurare un indice di recupero della carota non inferiore al 70%, da 101 m a 150 m dal piano di campagna | m | **215,23** | 41 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.004.031 | in rocce lapidee, utilizzando tutti gli accorgimenti necessari per assicurare un indice di recupero della carota non inferiore al 95%: | | | |
| A02.004.031.c | da 101 m a 150 m dal piano di campagna | m | **219,65** | 40 |
| A02.004.031.d | da 151 m a 200 m dal piano di campagna | m | **269,64** | 40 |
| A02.004.034 | Sovrapprezzo alle perforazioni eseguite su rocce per l'uso di corone diamantate di Ø non inferiore a 101 mm durante l'esecuzione dei sondaggi | m | **61,83** | |
| | Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting, per sondaggi fino a 100 m dal piano di campagna: | | | |
| A02.004.036 | in terreni sciolti: | | | |
| A02.004.036.a | da 0 m a 40 m dal piano di campagna | m | **48,18** | 45 |
| A02.004.036.b | da 41 m a 80 m dal piano di campagna | m | **61,28** | 45 |
| A02.004.043 | in rocce lapidee: | | | |
| A02.004.043.a | da 0 m a 40 m dal piano di campagna | m | **97,67** | 43 |
| A02.004.043.b | da 41 m a 80 m dal piano di campagna | m | **121,05** | 44 |
| A02.004.050 | Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting, per sondaggi a profondità maggiori di 100 m dal piano di campagna: | | | |
| A02.004.050.a | in terreni sciolti, da 101 m a 200 m dal piano di campagna | m | **122,65** | 41 |
| A02.004.050.b | in rocce lapidee, da 101 m a 200 m dal piano di campagna | m | **219,78** | 40 |
| A02.004.055 | Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 m x 1 m, completa di scomparti e di coperchio | cad | **48,06** | 15 |
| A02.004.063 | Sovrapprezzo per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo, adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente | m | **25,64** | 42 |
| A02.004.068 | Cementazione del foro di sondaggio da eseguirsi per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti, valutato per ogni 100 kg di cemento utilizzato | cad | **52,68** | 20 |
| A02.004.070 | Fornitura di acqua per la di perforazione, presso i punti di sondaggio, mediante cisterne su autocarro, in caso non sia reperibile in loco, secondo le indicazioni del Committente | giorno | **421,22** | |
| | Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementificazione: | | | |
| A02.004.075 | per sondaggi fino a 100 m dal piano di campagna: | | | |
| A02.004.075.a | da 0 m a 40 m dal piano di campagna | m | **33,72** | 45 |
| A02.004.075.b | da 41 m a 80 m dal piano di campagna | m | **52,61** | 46 |
| A02.004.080 | per sondaggi a profondità maggiori di 100 m dal piano di campagna, da 101 m a 200 m dal piano di campagna | m | **86,75** | 52 |
| | Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituite: | | | |
| A02.004.085 | impiego di campionatori a pareti sottili spinti a pressione, del Ø minimo di 80 mm: | | | |
| A02.004.085.a | per ogni prelievo da 0 m a 20 m dal piano di campagna | cad | **121,06** | 46 |
| A02.004.085.b | per ogni prelievo da 21 m a 40 m dal piano di campagna | cad | **141,07** | 47 |
| A02.004.085.c | per ogni prelievo da 41 m a 60 m dal piano di campagna | cad | **162,91** | 49 |
| A02.004.085.d | per ogni prelievo da 61 m a 80 m dal piano di campagna | cad | **184,07** | 49 |
| A02.004.095 | impiego di campionatore a pistone, tipo Osterberg, o rotativo tipo Denison o Mazier: | | | |
| A02.004.095.a | per ogni prelievo da 0 m a 20 m dal piano di campagna | cad | **126,71** | 39 |
| A02.004.095.b | per ogni prelievo da 21 m a 40 m dal piano di campagna | cad | **147,90** | 49 |
| A02.004.095.c | per ogni prelievo da 41 m a 60 m dal piano di campagna | cad | **169,33** | 43 |
| A02.004.095.d | per ogni prelievo da 61 m a 80 m dal piano di campagna | cad | **190,52** | 44 |
| A02.004.105 | Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, fino ad una profondità di 200 m dal piano di campagna, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente | cad | **10,77** | 77 |
| A02.007 | **PROVE IN SITO E/O IN FORO DI SONDAGGIO** | | | |
| A02.007.005 | Esecuzione di prove Standard Penetration Test (SPT) entro fori di sondaggio, compresi trasporto, installazione, montaggio e smontaggio delle attrezzature sulle postazioni di prova ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e realizzare l'elaborazione dati: | | | |
| A02.007.005.a | fino a 20 m | cad | **58,68** | 53 |
| A02.007.005.b | oltre a 20 m | cad | **73,97** | 56 |
| A02.007.010 | Esecuzione di prove di resistenza al taglio in sito (Vane Test) nel corso di sondaggi a rotazione, compresi trasporto, installazione, montaggio e smontaggio delle attrezzature sulle postazioni di prova e quant'altro occorra per eseguire le prove a regola d'arte e realizzare l' elaborazione dati: | | | |
| A02.007.010.a | fino a 20 m | cad | **105,23** | 49 |
| A02.007.010.b | oltre a 20 m | cad | **173,38** | 52 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.007.015 | Prova di permeabilità tipo Lefranc, a carico sia costante che variabile eseguita nel corso di sondaggi a rotazione, comprensiva di tutta la strumentazione, attrezzatura, operatori e quant'altro occorra per eseguire la prova a regola d'arte e realizzare l'elaborazione dati: | | | |
| A02.007.015.a | allestimento su singolo tratto di lunghezza prefissata | cad | **128,59** | 49 |
| A02.007.015.b | ora o frazione superiore alla mezz'ora | ora | **99,60** | 52 |
| A02.007.020 | Prova di permeabilità tipo Lugeon, eseguita a qualsiasi profondità mediante strumentazione idonea e completa di packers ad espansione, tubazioni, allacciamento, manometri, contatori e centralina di pressione, operatori e quant'altro occorra per eseguire la prova a regola d'arte e realizzare l'elaborazione dei dati: | | | |
| A02.007.020.a | allestimento su singolo tratto di lunghezza prefissata | cad | **192,83** | 49 |
| A02.007.020.b | ora o frazione superiore alla mezz'ora | ora | **99,60** | 52 |
| A02.007.025 | Determinazione della densità in sito, esclusi oneri per il trasferimento in cantiere: | | | |
| A02.007.025.a | metodo del volumometro a membrane | cad | **70,35** | 53 |
| A02.007.025.b | metodo del volumometro a sabbia | cad | **84,42** | 53 |
| A02.007.030 | Determinazione dell'indice di C.B.R. in sito, compresa elaborazione dati, esclusi fornitura del mezzo di contrasto, preparazione della piazzola e oneri per il trasferimento in cantiere. | cad | **151,14** | 78 |
| A02.007.035 | Prova di carico con piastra rigida di Ø 300 mm, eseguita a doppio ciclo secondo le norme tecniche vigenti, con pressione massima applicabile da definirsi secondo le indicazioni del Committente, fino ad un massimo di 0,45 N/mmq, determinazione dei moduli di deformazione e quant'altro occorra per eseguire le prove a regola d'arte, compresa elaborazione dati, esclusa fornitura del mezzo di contrasto, preparazione della piazzola e oneri per il trasferimento in cantiere. | cad | **201,60** | 68 |
| A02.010 | **STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO** | | | |
| A02.010.002 | Piezometro a tubo aperto, con profondità compresa da 0 m a 200 m dal piano di campagna, installato compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo | m | **28,32** | 39 |
| A02.010.004 | Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, installato compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo: | | | |
| A02.010.004.a | da 0 m a 200 m dal piano di campagna | m | **28,91** | 55 |
| A02.010.004.b | per ogni cella | cad | **460,44** | 35 |
| A02.010.006 | Tubo inclinometrico installato compresa la cementazione con miscela cemento-bentonite, nonché la fornitura dei tubi, della valvola a perdere, manicotti | m | **89,61** | 35 |
| A02.010.008 | Pozzetto di protezione strumentazione, compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura | cad | **141,29** | 27 |
| A02.010.011 | Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici, in concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati, esclusa la fornitura dei materiali e l'eventuale nolo di attrezzature | cad | **10,66** | 78 |
| A02.010.013 | Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo: | m | **12,15** | 68 |
| A02.010.016 | Autobotte utilizzata per l'approvvigionamento di acqua, da pagare a parte, necessaria alle trivellazioni in caso di non reperibilità nelle immediate vicinanze del sondaggio | cad | **11,46** | 35 |
| A02.010.018 | Trasferta della squadra addetta all'esecuzione di sondaggi a rotazione in località distanti dalla sede legale più di 50 km, da valutarsi al giorno | cad | **512,61** | 78 |
| A02.010.019 | Compenso orario per fermo a disposizione del committente dell'attrezzatura e relativa mano d'opera idonea all'esecuzione di sondaggi a rotazione | ora | **248,22** | 60 |
| A02.010.020 | Compenso per prestazioni a tecnici specializzati, per ogni ciclo di lettura della strumentazione geotecnica, compresi costi di spostamento tra siti diversi, spese di viaggio e permanenza | cad | **202,00** | |
| A02.010.025 | Lettura di tubi inclinometrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale, con sensibilità di 20.000 sin a (a (alfa) = angolo rispetto alla verticale) ed escursione di ± 30° (più o meno trenta gradi), compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici, la lettura si intende comprensiva di n. 3 (tre) copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: | | | |
| A02.010.025.a | letture su quattro guide per tubi fino a 100 m | m | **6,49** | 64 |
| A02.010.025.b | letture su quattro guide per tubi oltre 100 m | m | **8,25** | 64 |
| A02.010.025.c | letture su due guide per tubi fino a 100 m | m | **4,07** | 64 |
| A02.010.025.d | letture su due guide per tubi oltre 100 m | m | **4,95** | 64 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.010.030 | Lettura di inclinometri fissi effettuata con apposita centralina, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per una perfetta lettura, per ogni tubo inclinometrico fisso comprensiva di n. 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate | cad | **82,70** | 64 |
| A02.010.035 | Manutenzione mediante pulizia, lavaggio, spurgo e disincrostazione di tubi inclinometrici, di tubi piezometrici aperti o Casagrande e di dreni suborizzontali: | | | |
| A02.010.035.a | tubi inclinometrici | m | **4,75** | 71 |
| A02.010.035.b | piezometri a tubo aperto | m | **4,75** | 71 |
| A02.010.035.c | piezometri Casagrande | m | **6,53** | 71 |
| A02.010.035.d | dreni suborizzontali | m | **4,75** | 71 |
| A02.010.040 | Fornitura e posa in opera entro i fori di sondaggio di colonna inclinometrica - assestimetrica magnetica, costituita da tubo in ABS di Ø interno maggiore o uguale a 60 mm, manicotti di collegamento telescopici e/o semplici, anelli magnetici, compresi tappo di fondo e di testa ed ogni parte e o accessorio necessario per garantire l'installazione a regola d'arte e la funzionalità dello strumento, nonché la lettura assestimetrica di zero e la verifica di verticalità inclinometrica con passo di lettura non superiore al metro: | | | |
| A02.010.040.a | tubo ABS | m | **42,03** | 48 |
| A02.010.040.b | manicotti telescopici da 70 a 200 mm | cad | **70,05** | 48 |
| A02.010.040.c | manicotti fissi | cad | **6,95** | 48 |
| A02.010.040.d | anelli magnetici | cad | **43,23** | 48 |
| A02.010.045 | Esecuzione di lettura assestimetrica con apposita centralina, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per una perfetta lettura, per ogni tubo assestimetrico comprensiva di n. 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate | m | **17,78** | 69 |
| A02.010.050 | Fornitura e posa in opera entro i fori di sondaggio di estensimetri mono e/o multibase in acciaio, fibra di vetro o invar, compresi gli accessori per il montaggio in foro (guaine, tubetti di iniezione, coperchio di protezione, ecc..), l'iniezione del foro, l'assemblaggio delle varie parti e quant'altro occorra per rendere lo strumento funzionante: | | | |
| A02.010.050.a | testa monobase, compreso ancoraggio superiore per basi in invar o acciaio | cad | **291,95** | 48 |
| A02.010.050.b | testa a 2 basi, compreso ancoraggio superiore per basi in invar o acciaio | cad | **700,54** | 48 |
| A02.010.050.c | sovrapprezzo per testa estensimetrica a due basi, compreso ancoraggio superiore, per ogni base in acciaio o invar successiva alla seconda, fino a sei basi | cad | **251,00** | 48 |
| A02.010.050.d | testa monobase, compreso ancoraggio superiore per basi in fibra di vetro | cad | **221,89** | 48 |
| A02.010.050.e | testa a 2 basi, compreso ancoraggio superiore per basi in fibra di vetro | cad | **519,60** | 48 |
| A02.010.050.f | sovrapprezzo alla testa estensimetrica a due basi, compreso ancoraggio superiore, per ogni base in fibra di vetro successiva alla seconda, fino a sei basi | cad | **180,95** | 48 |
| A02.010.050.g | basi in invar, compreso ancoraggio inferiore | m | **34,43** | 48 |
| A02.010.050.h | basi in acciaio, compreso ancoraggio inferiore | m | **21,07** | 48 |
| A02.010.050.i | basi in fibra di vetro, compreso ancoraggio inferiore | m | **9,34** | 48 |
| A02.010.055 | Esecuzione di lettura estensimetrica con comparatore centesimale rimovibile con fondo scala 30 mm | cad | **16,37** | 53 |
| A02.010.060 | Fornitura e posa in opera di tubo con le caratteristiche tecniche indicate dal Committente, a protezione della strumentazione geotecnica, con adeguato blocco in conglomerato cementizio e sovrastante coperchio apribile corredato di lucchetto in acciaio inox, posto in opera secondo le indicazioni del Committente: | | | |
| A02.010.060.a | tubo in acciaio zincato | cad | **89,75** | 50 |
| A02.010.060.b | tubo in materiale plastico | cad | **21,76** | 50 |
| A02.010.065 | Fornitura e posa in opera di elemento di segnalazione della presenza di strumentazione geotecnica costituita da: | | | |
| A02.010.065.a | palo zincato spessore 2 mm , Ø max 60 mm, altezza 2 m, con cartello segnalatore, secondo le indicazioni fornite dalla Committenza | cad | **21,39** | 29 |
| A02.010.065.b | palo zincato spessore 2 mm, Ø 60 mm, altezza 3 m, con tappo di chiusura all'estremità e cartello segnalatore in lamiera metallica delle dimensioni di 50x25 cm. recante indicazioni fornite dal Committente, realizzato con stampa digitale, fissato al palo mediante due collari antirotazione da 60 mm, collegati con dadi e bulloni, esclusa elaborazione e impaginazione della parte grafica, compresa infissione per 1 m ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | cad | **96,37** | 29 |
| A02.010.070 | Fornitura e posa in opera (compresa la cementazione) di cavo coassiale 50 Ohm per TDR, guaina esterna in PVC in abbinamento a tubo inclinometrico o piezometrico compreso la sigillatura del fondo, l'applicazione del connettore sulla testata e la misura di certificazione alla posa del cavo eseguita con centralina di misura, escluse le perforazioni, la fornitura e posa dei tubi inclinometrici o piezometrici e la cementazione degli stessi: | | | |
| A02.010.070.a | Ø 0,5“ | m | **35,23** | 53 |
| A02.010.070.b | Ø 7/8“ | m | **43,41** | 53 |
| A02.010.070.c | Ø 1+ 5/8“ | m | **70,35** | 53 |
| A02.010.070.d | tubo in PVC, compreso spurgo per l'inserimento del cavo TDR | m | **23,35** | 48 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.010.075 | Esecuzione di misure dei cavi TDR eseguita con riflettometro portatile (TDR), compreso il noleggio della centralina, tutti gli oneri per il raggiungimento dei luoghi, l'esecuzione della misura, l'elaborazione dei dati comprendente l'elaborazione assoluta, differenziale ed equivalente al taglio con restituzione grafica delle misure e individuazione delle anomalie riscontrate | cad | **304,07** | 75 |
| A02.013 | **PROVE PENETROMETRICHE** | | | |
| A02.013.005 | Apprestamento delle attrezzature necessarie per esecuzione di prove penetrometriche: | | | |
| A02.013.005.a | carico e scarico su mezzo di trasporto | cad | **216,31** | 43 |
| A02.013.005.b | per ogni km percorso dalla sede di partenza al punto di scarico delle attrezzature | km | **2,53** | |
| A02.013.010 | Compenso per installazione di attrezzature penetrometriche su ciascun punto di prova compresi spostamenti, ecc. | | | |
| A02.013.010.a | prove statiche | cad | **61,85** | 49 |
| A02.013.010.b | prove dinamiche continue standard | cad | **59,46** | 49 |
| A02.013.010.c | prove dinamiche leggere | cad | **21,56** | 51 |
| A02.013.013 | Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico modello Olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 10 t, con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta e dell'attrito laterale ogni 20 cm, fino al limite di resistenza del terreno | m | **33,93** | 78 |
| A02.013.016 | Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) su modello Olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 10 t, con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta, dell'attrito laterale e della deviazione della punta dalla verticale automatica e continua, fino al limite di potenza dell'apparecchio o alla massima deviazione della punta consentita, compresa la tabulazione o graficizzazione dei dati | m | **31,49** | 76 |
| A02.013.019 | Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezocono (CPTU) eseguita con penetrometro statico modello Olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 10 t, con misura automatica e continua dello sforzo di penetrazione alla punta, della pressione dei pori e della deviazione della punta dalla verticale, fino al limite di potenza dell'apparecchio o alla massima deviazione consentita, compresa la tabulazione o graficizzazione dei dati | m | **34,32** | 76 |
| A02.013.022 | Esecuzione di prove di dissipazione della pressione interstiziale durante prove penetrometriche con piezocono (CPTU) della durata di 1 ora, compresa la restituzione grafica | cad | **170,40** | 75 |
| A02.013.026 | Prova penetrometrica dinamica eseguita con penetrometro provvisto di massa battente da 160 libbre corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm, fino al limite di resistenza del terreno | m | **38,53** | 78 |
| A02.013.045 | Prova penetrometrica dinamica con penetrometro leggero eseguita fino a rifiuto o secondo le indicazioni del Committente, con restituzione dei dati su appositi diagrammi, misurazione del livello dell'acqua sia a fine prova sia a livello stabilizzato della falda o a richiesta del Committente, indicazione dell'inizio aderenza sulle aste e quant'altro rilevabile in campagna, per dare quanto richiesto a regola d'arte | m | **14,68** | 49 |
| A02.016 | **PROVE GEOFISICHE** | | | |
| A02.016.005 | Esecuzione di sondaggi elettrici verticali, comprese esecuzione di tutte le operazioni di campagna, installazione e successiva rimozione delle attrezzature occorrenti, nonché relazione conclusiva corredata dai necessari allegati: | | | |
| A02.016.005.a | A-B fino a 100 m (n. minimo 10 S.E.V.) | cad | **198,04** | 45 |
| A02.016.005.b | A-B fino a 200 m (n. minimo 5 S.E.V.) | cad | **227,19** | 45 |
| A02.016.005.c | A-B fino a 400 m (n. minimo 4 S.E.V.) | cad | **326,10** | 45 |
| A02.016.005.d | A-B fino a 600 m (n. minimo 2 S.E.V.) | cad | **646,44** | 45 |
| A02.016.010 | Esecuzione di profili di resistività con il metodo Schlumberger, con tre distanze elettrodiche (A-B = 50 m, A-B = 100 m e A-B = 200 m), con M-N fisso a 5 m, compresi interpretazione e restituzione grafica dei dati e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte. | m | **5,83** | 41 |
| A02.016.015 | Esecuzione di rilievo “Mise a la mase“ con primo elettrodo posto in punto di risorgenza e secondo elettrodo posto all'infinito, compresi interpretazione e restituzione grafica dei dati e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte: | | | |
| A02.016.015.a | maglia 5x5 m al punto di misura | cad | **20,30** | 41 |
| A02.016.015.b | maglia 10x10 m al punto di misura | cad | **28,39** | 41 |
| A02.016.020 | Rilievi geoelettrici con Tecnica Tomografica per caratterizzazione resistiva e dimensionale di elevato dettaglio delle strutture presenti lungo sezioni bidimensionali. Le misure sono effettuate con strumentazioni specifiche a controllo automatico dei cicli di misura, secondo le diverse configurazioni elettrodiche tradizionali (Schlumberger, Wenner, Dipolo-dipolo, ecc.). L'elaborazione dei dati deve essere effettuata con programmi di inversione bidimensionale. La Tomografia elettrica deve essere eseguita lungo profili di elettrodi in superficie, compresa l'elaborazione dei dati su tutti gli elettrodi: | | | |
| A02.016.020.a | prospezione elettrica tomografica con almeno 32 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 2 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna | m | **10,80** | 41 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.016.020.b | prospezione elettrica tomografica con almeno 32 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 5 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna | m | **7,02** | 41 |
| A02.016.020.c | prospezione elettrica tomografica con almeno 32 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 10 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna | m | **5,40** | 41 |
| A02.016.020.d | prospezione elettrica tomografica con almeno 64 elettrodi, con intervallo elettrodico uguale a 1 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna | m | **14,58** | 41 |
| A02.016.020.e | prospezione elettrica tomografica con almeno 64 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 3 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna | m | **10,80** | 41 |
| A02.016.020.f | prospezione elettrica tomografica con almeno 64 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 5 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna | m | **9,72** | 41 |
| A02.016.020.g | prospezione elettrica tomografica con almeno 64 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 10 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna | m | **7,56** | 41 |
| A02.016.020.h | prospezione elettrica tomografica con almeno 96 elettrodi, con intervallo elettrodico uguale a 1 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna | m | **16,20** | 41 |
| A02.016.020.i | prospezione elettrica tomografica con almeno 96 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 3 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna | m | **11,88** | 41 |
| A02.016.020.j | prospezione elettrica tomografica con almeno 96 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 5 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna | m | **10,80** | 41 |
| A02.016.020.k | prospezione elettrica tomografica con almeno 96 elettrodi, con intervallo elettrodico inferiore o uguale a 10 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna | m | **8,64** | 41 |
| A02.016.020.l | sovrapprezzo per l'esecuzione misure di polarizzazione indotta | % | **51** | |
| A02.016.025 | Prospezione geofisica col metodo sismico a rifrazione per l'esecuzione di profili sismici con allineamenti unitari di 24 geofoni con numero minimo di 7 tiri per BASE (5 interni e 2 esterni), compresi piazzamento attrezzature, loro spostamento nell'area di studio, restituzione dei dati con tecnica tomografica e sezioni sismo-stratigrafiche con indicate le superfici di discontinuità fisica in scala almeno di 1:1000, relazione finale e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte: | | | |
| A02.016.025.a | con cannoncino industriale o massa battente, stendimento con distanza intergeofonica uguale o inferiore a 2 m e restituzione delle sezioni sismo-stratigrafica compreso rilievo del profilo topografico in campagna | m | **18,50** | 50 |
| A02.016.025.b | con cannoncino industriale o massa battente, stendimento con distanza intergeofonica uguale o inferiore a 5 m e restituzione sismo-stratigrafica compreso rilievo del profilo topografico in campagna | m | **14,15** | 50 |
| A02.016.025.c | con cannoncino industriale o massa battente, stendimento con distanza intergeofonica uguale o inferiore a 10 m e restituzione sismo-stratigrafica compreso rilievo del profilo topografico in campagna | m | **9,80** | 50 |
| A02.016.025.d | con esplosivo, stendimento con distanza intergeofonica uguale a 10 m e restituzione sismo-stratigrafica compreso rilievo del profilo topografico in campagna | m | **13,06** | 50 |
| A02.016.025.e | sovrapprezzo per acquisizione ed elaborazione dati con generazione di onde di taglio | % | **51** | |
| A02.016.030 | Prospezione geofisica con il metodo sismico a riflessione ad alta risoluzione, eseguita su basi sismiche composte minimo da 48 geofoni, copertura non inferiore a 2400%, compreso elaborazione dati con tecnica tomografica e consegna delle sismo-sezioni, della relazione conclusiva, delle registrazioni originali e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte: | | | |
| A02.016.030.a | stendimento con distanza intergeofonica uguale o inferiore a 2 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna | m | **43,41** | 47 |
| A02.016.030.b | stendimento con distanza intergeofonica uguale o inferiore a 5 m, compreso rilievo del profilo topografico in campagna | m | **37,99** | 47 |
| A02.016.030.c | sovrapprezzo per copertura pari a 4800% | % | **20** | |
| A02.016.035 | Prospezione geofisica con il metodo sismico passivo dei microtremori a rifrazione Re.Mi. (Refraction Microtremor), eseguita con uno stendimento costituito da 24 geofoni verticali con frequenza propria di 4,5 Hz interspaziati di 5 m; compreso piazzamento attrezzature, loro spostamento nell'area di studio, restituzione cartografica almeno in scala 1:500, con indicate le superfici di discontinuità e il valore Vs30, nonché la classificazione del suolo, la relazione finale e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte. | m | **9,00** | 47 |
| A02.016.040 | Prospezione geofisica con il metodo sismico MASW (multichannel analysis of surface waves) eseguita con uno stendimento costituito da 24 geofoni verticali con frequenza propria di 4,5 Hz interspaziati di 5 m; compreso piazzamento attrezzature, loro spostamento nell'area di studio, restituzione cartografica almeno in scala 1:500, con indicate le superfici di discontinuità e il valore Vs30, nonchè la classificazione del suolo, la relazione finale secondo le indicazioni del Committente; | m | **9,00** | 47 |
| A02.016.045 | Prospezione sismica HVSR (Horizontal to Vertical Spectral Ratios) realizzata mediante posizionamento a terra di una terna di registrazione a bassa/bassissima frequenza di rumore sismico ambientale. Compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. | cad | **325,56** | 47 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.016.050 | Sondaggio sismico di taratura tipo “Down-Hole“ da effettuarsi all'interno dei fori di sondaggio, mediante l'impiego di adeguate catene di idrofoni, con distanza di lettura non superiore a 1 m e con numero di tiri adeguato alla profondità da rilevare, compresa installazione dell'attrezzatura e suo spostamento nell'area di studio da foro a foro, restituzione dati su apposita diagrafia “tempo-profondità“ e “velocità-intervallo“ con relativa colonna stratigrafica e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte: | | | |
| A02.016.050.a | per profondità fino a 50 m | m | **29,24** | 49 |
| A02.016.050.b | per profondità da 50 m in poi | m | **42,07** | 49 |
| A02.016.055 | Esecuzione di rilievi sismici tipo “Down-Hole“ da effettuarsi in foro di sondaggio, rivestito con tubo inclinometrico in ABS o tubo in PVC opportunamente cementato al terreno, mediante l'utilizzo di geofoni tridimensionali muniti di sistema pneumatico di ancoraggio al foro e sistemi di energizzazion direzionale, con misure eseguite ad intervalli non superiori a 1 m per la misurazione delle onde “P“ ed “S“, compresi la restituzione di diagrafia (riportante i valori della velocità misurati, il valore della velocità verticale media, il valore della velocità intervallo) e i sismogrammi per registrazioni su unico foro e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte: | | | |
| A02.016.055.a | per profondità fino a 50 m | m | **52,61** | 49 |
| A02.016.055.b | per profondità da 50 m in poi | m | **42,07** | 49 |
| A02.016.060 | Esecuzione di rilievi sismici tipo “Cross-Hole“ entro coppia di fori di sondaggio, rivestiti con tubo in PVC opportunamente cementato al terreno, mediante l'utilizzo di geofoni tridimensionali muniti di sistema pneumatico di ancoraggio al foro e sistemi di energizzazione direzionale, con misure eseguite ad intervalli non superiori a 1 m, per la misurazione delle onde “P“ ed “S“, per ottenere i valori delle costanti elastiche del terreno, compresi installazione, montaggio e smontaggio delle attrezzature e loro spostamento nell'area di studio, compreso il rilievo di parallelismo con misura di distanza continua tra i fori, interpretazione e restituzione grafica dei dati, prove di verticalità dei fori prova e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte: | | | |
| A02.016.060.a | per profondità fino a 80 m | m | **62,14** | 42 |
| A02.016.060.b | per profondità da 80 m in poi | m | **78,99** | 42 |
| A02.016.065 | Rilievi sismici con “Tecnica Tomografica“ entro coppia di fori di sondaggio, rivestiti con tubo inclinometrico in ABS o tubo in PVC, opportunamente cementati al terreno, collegati da stendimento superficiale, eseguiti mediante l'impiego di idrofoni in foro e/o geofoni in superficie, con distanza di lettura non superiore a 1 m, allo scopo di ottenere una visione in due dimensioni della distribuzione delle velocità sismiche “P“ nella sezione bidimensionale così ottenuta, compreso il rilievo di parallelismo con misura di distanza continua tra i fori, interpretazione e restituzione grafica dei dati e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte, per letture eseguite in un solo foro. | m | **77,46** | 42 |
| A02.016.070 | Esecuzione di misure tipo gamma-Ray compresi l'elaborazione dati, la fornitura dei grafici e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | m | **7,59** | 45 |
| A02.016.075 | Prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva del tipo Radar, con apparecchiatura munita di antenna avente frequenze adeguate per fornire le informazioni relative agli obiettivi delle ricerche secondo le indicazioni del Committente, con ubicazione delle linee, densità della maglia tipo e la configurazione delle antenne adeguati al tipo di materiale indagato, alla profondità d'indagine e al dettaglio richiesto, memorizzati su supporto digitale per il trattamento al computer, nonché elaborazione dati con restituzione di tutti i radar-grammi a colori su supporto informatico, sezioni Radar-stratigrafiche con indicazione della profondità delle anomalie dalla superficie di misura e loro tipologia: | | | |
| A02.016.075.a | profili di misura in esterno lungo superfici piane | m | **7,07** | 51 |
| A02.016.075.b | profili di misura in galleria sui piedritti o in volta | m | **10,57** | 51 |
| A02.016.075.c | prospezione con georadar in fori singoli di sondaggio, con antenne Tx e Rx separate, compresa l'elaborazione dei dati, lungo sezioni verticali con antenne da pozzo | m | **16,44** | 51 |
| A02.016.080 | Prospezione radar tipo “Cross-Hole“, tra due fori di sondaggio verticali, compreso il rilievo di parallelismo con misura di distanza continua tra i fori e l'elaborazione dei dati : | | | |
| A02.016.080.a | per profondità fino a 40 m | m | **96,80** | 51 |
| A02.016.080.b | per profondità da 40 m in poi | m | **113,14** | 51 |
| A02.016.085 | Prospezione elettromagnetica per misure di conducibilità elettrica da impiegare nelle situazioni ove è necessaria una caratterizzazione dei terreni del primo sottosuolo. Il rilievo viene eseguito con strumentazioni portatili, senza contatto sul terreno, con trasmissione di un campo elettrico primario di frequenza fissa e misura delle componenti in fase e in quadratura di fase del campo secondario. Le frequenze di lavoro e le configurazioni a “loop“ verticali o orizzontali consentono profondità di esplorazione diverse. I risultati dell'elaborazione dei dati possono essere espressi o con profili o con mappe di conducibilità: | | | |
| A02.016.085.a | misure areali eseguite con interasse dei “coils“ di 1 m secondo una griglia di misura di 2 m x 1 m | mq | **0,76** | 53 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.016.085.b | misure areali eseguite con interasse dei “coils“ di 3,6 m secondo una griglia di misura di 4 m x 2 m | mq | **0,52** | |
| A02.016.085.c | misure lungo profilo, eseguite con distanza “coils“ di 10 m | m | **1,64** | 53 |
| A02.016.085.d | misure lungo profilo, eseguite con distanza “coils“ di 20 m | m | **1,20** | 53 |
| A02.016.085.e | misure lungo profilo, eseguite con distanza “coils“ di 40 m | m | **1,10** | 53 |
| A02.019 | **PROVE DI LABORATORIO** | | | |
| A02.019.005 | Apertura di campione indisturbato, compresa la descrizione geotecnica e esecuzione di prove di consistenza speditiva. | cad | **22,38** | 67 |
| A02.019.010 | Determinazione delle caratteristiche fisiche del campione compresa la restituzione dei dati e il calcolo del peso di volume secco yd (gamma d): | | | |
| A02.019.010.a | contenuto d'acqua naturale (w) | cad | **9,55** | 62 |
| A02.019.010.b | peso di volume naturale y (gamma) | cad | **10,32** | 62 |
| A02.019.010.c | peso specifico dei grani (Gs) media di due determinazioni | cad | **44,84** | 69 |
| A02.019.015 | Analisi granulometrica mediante vagliatura per via umida, compresa la restituzione dei dati. | cad | **50,40** | 62 |
| A02.019.020 | Analisi granulometrica per sedimentazione con areometro, compresa la restituzione dei dati. | cad | **64,34** | 61 |
| A02.019.025 | Determinazione dei limiti di Atterberg, compresa la restituzione dei dati: | | | |
| A02.019.025.a | limite liquido Ll | cad | **29,58** | 64 |
| A02.019.025.b | limite plastico Lp | cad | **28,37** | 64 |
| A02.019.025.c | limite di ritiro Lr | cad | **55,74** | 61 |
| A02.019.030 | Prove di compressione ad espansione laterale libera (E.L.L.), con restituzione del diagramma pressioni/deformazioni e rappresentazione grafica in scala delle linee di rottura del provino. | cad | **51,30** | 60 |
| A02.019.035 | Prova di compressibilità edometrica con il mantenimento di ogni gradino di carico per 24 ore, fino ad un massimo di 8 incrementi definiti dal Committente e successivi 2 decrementi (fase di scarico), compresi fornitura dei valori di “Eed“, delle curve cedimenti - pressioni, dell'indice dei vuoti - tempo e determinazione dei parametri CV - K - mv. | cad | **277,74** | 58 |
| A02.019.040 | Determinazione dei coefficienti di consolidazione secondaria con permanenza del carico oltre le 24 ore, compresa la restituzione dei dati. | cad | **32,25** | 52 |
| A02.019.045 | Prova di permeabilità diretta, compresa la restituzione dei dati: | | | |
| A02.019.045.a | con permeametro a carico costante | cad | **129,67** | 60 |
| A02.019.045.b | con permeametro a carico variabile | cad | **129,67** | 60 |
| A02.019.045.c | in cella edometrica | cad | **69,60** | 58 |
| A02.019.045.d | in cella triassiale | cad | **103,80** | 60 |
| A02.019.050 | Prova di taglio diretto con scatola di “Casagrande“, con valutazione delle deformazioni verticali e trasversali (eseguite su tre provini per ogni tipo di prova), compresa la restituzione dei dati: | | | |
| A02.019.050.a | consolidata drenata (CD) | cad | **248,60** | 49 |
| A02.019.050.b | consolidata drenata, con la determinazione dei coefficienti residui | cad | **435,35** | 49 |
| A02.019.055 | Prova triassiale su numero tre provini con misura delle pressioni interstiziali (eseguita su tre provini per ogni tipo di prova), compresa la restituzione dei dati: | | | |
| A02.019.055.a | non consolidata non drenata (UU) | cad | **235,29** | 58 |
| A02.019.055.b | consolidata isotropicamente, non drenata (CIU) | cad | **645,34** | 54 |
| A02.019.055.c | consolidata isotropicamente, drenata (CID) | cad | **762,81** | 54 |
| A02.019.060 | Prova di costipamento AASHTO (Proctor) con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca / contenuto d'acqua, compresa la restituzione dei dati: | | | |
| A02.019.060.a | standard con stampo da 4“ | cad | **161,06** | 66 |
| A02.019.060.b | standard con stampo da 6“ | cad | **180,00** | 66 |
| A02.019.060.c | modificato con stampo da 4“ | cad | **180,00** | 66 |
| A02.019.060.d | modificato con stampo da 6“ | cad | **206,01** | 66 |
| A02.019.065 | Determinazione dell'indice di portanza C.B.R. su n. 1 provino; ove venga richiesto il confezionamento di più provini a diverse condizioni di umidità o massa volumica, si intende compresa l'eventuale restituzione dei diagrammi massa volumica del secco / umidità di costipamento, C.B.R. / massa volumica del secco o C.B.R. / umidità di costipamento: | | | |
| A02.019.065.a | costipamento standard senza immersione in acqua | cad | **86,81** | 60 |
| A02.019.065.b | costipamento standard in condizioni di saturazione (96 ore di immersione in acqua) | cad | **100,19** | 60 |
| A02.019.065.c | costipamento modificato senza immersione in acqua | cad | **94,59** | 60 |
| A02.019.065.d | costipamento modificato in condizioni di saturazione (96 ore di immersione in acqua) | cad | **111,26** | 60 |
| A02.019.070 | Prova di colonna risonante su provino cilindrico avente Ø uguale o maggiore di 50 mm, comprensiva di almeno numero 10 determinazioni del modulo di taglio e dello smorzamento eseguite su uno stato tensionale isotropo e comprensiva della determinazione del peso di volume e del contenuto d'acqua del provino (ASTMD 4015). | cad | **710,89** | 77 |
| A02.019.075 | Preparazione del provino dal campione di roccia. | cad | **45,43** | 77 |
| A02.019.080 | Determinazione del contenuto in carbonato di calcio (calcimetria), compresa la restituzione dei dati. | cad | **38,75** | 71 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.019.085 | Prove di compressione semplice, su provino di roccia, compresa la restituzione dei dati: | | | |
| A02.019.085.a | allo stato secco | cad | **38,88** | 74 |
| A02.019.085.b | saturo d'acqua | cad | **51,77** | 74 |
| A02.019.090 | Prove di rottura a taglio, su provino di roccia, compresa la restituzione dei dati. | cad | **191,05** | 74 |
| A02.019.095 | Definizione delle caratteristiche di deformabilità (modulo elastico), su provino di roccia, compresa la restituzione dei dati. | cad | **155,28** | 74 |
| A02.019.100 | Prova a trazione, su un provino di roccia, compresa la restituzione dei dati. | cad | **39,44** | 74 |
| A02.019.105 | Misure di capillarità su numero 3 provini, compresa la restituzione dei dati. | cad | **325,86** | 78 |
| A02.019.110 | Definizione del potere di imbibizione su provino di roccia, compresa la restituzione dei dati. | cad | **58,73** | 78 |
| A02.019.115 | Prova con cella triassiale su provino di roccia, compresa la restituzione dei dati: | | | |
| A02.019.115.a | semplice | cad | **194,72** | 74 |
| A02.019.115.b | con estensimetri per la determinazione del modulo elastico | cad | **324,79** | 74 |
| A02.019.120 | Prova di resistenza al carico puntuale (Point Load test), per ogni determinazione (5 deframmentazioni). | cad | **95,06** | 47 |
| A02.019.125 | Determinazione della percentuale della sostanza organica, compresa la restituzione dei dati. | cad | **41,40** | 62 |
| A02.019.130 | Determinazione della densità relativa attraverso la misura del peso di volume secco, del peso di volume secco minimo e del peso di volume secco massimo, compresa la restituzione dei dati. | cad | **141,64** | 62 |
| A02.019.135 | Prova di gelività su roccia, compresi preparazione dei provini, relativa prova di schiacciamento su 24 campioni e restituzione dei dati. | cad | **718,22** | 77 |
| A02.021 | **PROVE SU CALCESTRUZZO** | | | |
| A02.021.005 | Prove su calcestruzzo: | | | |
| A02.021.005.a | resistenza a rottura per compressione su provini di spigolo ≤ 15 cm, secondo UNI EN 12390-3, compresa la determinazione della massa ed esclusa eventuale rettifica provino, per ogni prova | cad | **26,00** | |
| A02.021.005.b | resistenza a rottura per compressione su provini di spigolo > 15 cm, secondo UNI EN 12390-3, compresa la determinazione della massa ed esclusa eventuale rettifica provino, per ogni prova | cad | **32,50** | |
| A02.021.005.l | resistenza a rottura per compressione su prelievo di calcestruzzo (2 cubi), secondo UNI EN 12390-3, compresa la determinazione della massa, delle caratteristiche geometriche ed esclusa eventuale rettifica provino cubico di spigolo > 15 cm, per ogni prova | cad | **13,00** | |
| A02.021.005.c | rettifica di due facce di cubi secondo UNI EN 12390-3 | cad | **25,43** | |
| A02.021.005.d | determinazione della resistenza a compressione su provini cilindrici (carote estratte da calcestruzzo indurito) compresa la preparazione del provino con taglio e rettifica, la determinazione delle caratteristiche geometriche e della massa | cad | **45,50** | |
| A02.021.005.e | determinazione del modulo elastico statico secante su una terna di provini, secondo UNI EN 12390-13, compresa la valutazione della resistenza a compressione su altri tre provini, esclusa la preparazione dei campioni e compreso del diagramma di isteresi | cad | **455,00** | |
| A02.021.005.f | resistenza a flessione su travetti di dimensioni normalizzate, esclusa la preparazione del provino secondo UNI EN 12390-5 | cad | **39,00** | |
| A02.021.005.g | resistenza a trazione indiretta dei provini (Brasiliana), su campione cubico o cilindrico, secondo UNI EN 12390-5 | cad | **26,00** | |
| A02.021.005.i | determinazione del ritiro idraulico su calcestruzzi con dimensione massima degli aggregati pari a 30 mm, inclusa preparazione di tre provini, con stagionatura in armadio climatizzato, per un massimo di 28 giorni, secondo UNI EN 11307 | cad | **390,00** | |
| A02.021.005.j | stagionatura di coppia di provini in camera climatizzata ad umidità e temperatura costante fino a 28 gg, secondo UNI EN 12390-2, per mese di stagionatura o frazione | cad | **13,00** | |
| A02.021.005.k | maturazione accelerata di coppia di provini di calcestruzzi forniti dal committente o preparati in laboratorio, secondo UNI EN 12390-2, per ogni giorno | cad | **13,00** | |
| A02.021.010 | Prove su calcestruzzo fresco: | | | |
| A02.021.010.a | determinazione del contenuto d'acqua totale nel calcestruzzo fresco, secondo UNI 11201 | cad | **130,00** | |
| A02.021.010.b | determinazione della quantità d'acqua d'impasto essudata nel calcestruzzo fresco, secondo UNI 7122, | cad | **78,00** | |
| A02.021.010.c | determinazione del contenuto d'aria nel calcestruzzo fresco, secondo UNI 12350-7 | cad | **26,00** | |
| A02.021.010.d | determinazione del tempo di inizio e fine presa, secondo UNI 7123 | cad | **104,00** | |
| A02.021.010.e | prelievo in cantiere di calcestruzzo fresco con cubettiere rettificate, compreso il noleggio delle attrezzature il ritiro e il disarmo dei cubetti dopo 24 ore, per ogni serie di 2 provini | cad | **26,00** | |
| A02.021.010.f | determinazione della massa volumica del calcestruzzo fresco, secondo UNI 12350-6 | cad | **26,00** | |
| A02.024 | **PROVE SU ACCIAIO** | | | |
| A02.024.005 | Prove su acciaio per cemento armato normale e precompresso: | | | |
| A02.024.005.a | trazione su barre per c.a., Ø fino a 16 mm, con determinazione del carico di snervamento, di rottura dell'allungamento percentuale, prova eseguita su n. 3 spezzoni lunghi ml 1,20 per ogni Ø esaminato, secondo UNI EN ISO 6892-1 e UNI EN ISO 15630-1 | cad | **30,24** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.024.005.b | trazione su barre per c.a., Ø fino a 18 ÷ 24 mm, con determinazione del carico di snervamento, di rottura dell'allungamento percentuale, prova eseguita su n. 3 spezzoni lunghi ml 1,20 per ogni Ø esaminato, secondo UNI EN ISO 6892-1 e UNI EN ISO 15630-1 | cad | **35,73** | |
| A02.024.005.c | trazione su barre per c.a., Ø superiore a 24 mm, con determinazione del carico di snervamento, di rottura dell'allungamento percentuale, prova eseguita su n. 3 spezzoni lunghi ml 1,20 per ogni Ø esaminato, secondo UNI EN ISO 6892-1 e UNI EN ISO 15630-1 | cad | **41,85** | |
| A02.024.005.d | piegamento e raddrizzamento a 180° o 90° su barre per c.a., secondo UNI EN ISO 7438 | cad | **12,35** | |
| A02.024.005.e | trazione su acciaio per c.a.p., comprensiva della preparazione delle provette, della determinazione del peso a m del Ø e della sezione effettiva, delle tensioni allo 0,1%, allo 0,2%, all'1%, di snervamento, di rottura, dell'allungamento a rottura per un campione, secondo UNI EN ISO 6892-1, UNI EN ISO 15630-3 e UNI 7676 | cad | **62,54** | |
| A02.024.005.f | reti o tralicci elettrosaldati (trazione e resistenza distacco al nodo) compresi, il rilievo del marchio ,la determinazione delle tensioni di snervamento e rottura, dell'allungamento percentuale e/o Agt del Ø effettivo, secondo UNI EN ISO 15630-2 e UNI EN ISO 6892-1, per serie di tre provini | cad | **150,00** | |
| A02.024.005.g | determinazione del peso per mq di reti elettrosaldate | cad | **15,00** | |
| A02.024.005.h | determinazione del modulo elastico, in successione alla prova di trazione su funi, trecce o trefoli da c.a.p, secondo UNI EN ISO 15630-3, UNI 7676 e UNI EN ISO 6892-1 | cad | **22,00** | |
| A02.024.005.i | trazione su funi metalliche, compresa la preparazione del provino, secondo UNI EN ISO 15630-3, UNI 7676 e UNI EN ISO 6892-1 | cad | **135,00** | |
| A02.025 | **PROVE NON DISTRUTTIVE** | | | |
| A02.025.005 | Prove su acciai da carpenterie metalliche: | | | |
| A02.025.005.a | determinazione del copriferro dei ferri d'armatura superficiali per ogni postazione, secondo BS 1881-204 | cad | **39,00** | |
| A02.025.005.b | prelievo di ferri d'armatura mediante taglio, esclusa la rimozione del copriferro ed il ripristino delle barre e del copriferro | cad | **78,00** | |
| A02.025.005.c | prelievo di ferri d'armatura mediante taglio, compresa la rimozione del copriferro ed il ripristino delle barre | cad | **234,00** | |
| A02.025.005.d | prelievo di ferri d'armatura mediante taglio, compresa la rimozione del copriferro ed il ripristino delle barre e del copriferro | cad | **260,00** | |
| A02.025.005.e | determinazione dell'indice sclerometrico compresa la preparazione della superficie di prova , secondo UNI EN 12504-2, per ogni serie di 10 battute | cad | **52,00** | |
| A02.025.005.f | resistenza di calcestruzzo indurito mediante sonda Windsor, secondo ASTM C803, per ogni singola battuta | cad | **32,00** | |
| A02.025.005.g | misura del potenziale di corrosione delle armature nelle strutture in c.a., per ogni postazione di prova, analizzato con l'elettrodo mobile | cad | **195,00** | |
| A02.025.005.h | Durezza in sito su barre da armatura o carpenteria | cad | **65,00** | |
| A02.025.005.i | rilascio tensionale sui travi prefabbricate e precompresse | cad | **195,00** | |
| A02.026 | **PROVE SU MURATURE E SOLAI** | | | |
| A02.026.005 | Prove su blocchi per solaio secondo DM 14 febbraio 1992: | | | |
| A02.026.005.a | resistenza al gelo con cicli termici (25 cicli) | cad | **252,18** | |
| A02.026.005.b | controllo dimensionale - 5 elementi | cad | **121,05** | |
| A02.026.005.c | punzonamento flessione - 5 elementi | cad | **80,69** | |
| A02.026.005.d | modulo elastico (3 elementi) | cad | **302,61** | |
| A02.026.005.e | coefficiente di dilatazione termica lineare su listello - 1 elemento | cad | **90,79** | |
| A02.026.005.f | coefficiente di dilatazione per umidità su listello - 7 elementi | cad | **252,18** | |
| A02.026.005.g | resistenza caratteristica a compressione nella direzione dei carichi verticali - 10 elementi | cad | **161,39** | |
| A02.026.005.h | resistenza caratteristica a compressione nella direzione dei carichi verticali - 30 elementi | cad | **307,65** | |
| A02.026.005.i | resistenza caratteristica a compressione ortogonale direzione ai carichi verticali - 10 elementi | cad | **302,61** | |
| A02.026.005.j | resistenza caratteristica a compressione ortogonale direzione ai carichi verticali - 30 elementi | cad | **504,35** | |
| A02.026.005.k | resistenza caratteristica a trazione per flessione su listelli - 10 elementi | cad | **151,31** | |
| A02.026.005.l | resistenza caratteristica a trazione per flessione su listelli - 30 elementi | cad | **302,61** | |
| A02.026.010 | Prove su blocchi per murature sismiche e/o portanti: | | | |
| A02.026.010.a | controllo dimensionale - 5 elementi | cad | **80,69** | |
| A02.026.010.b | resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali - 30 elementi (blocco > 40 cm) | cad | **358,08** | |
| A02.026.010.c | resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali 30 elementi (blocco < 40 cm) | cad | **307,65** | |
| A02.026.010.d | resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali - 30 elementi (blocco > 40 cm) | cad | **408,52** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.026.010.e | resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali - 30 elementi (blocco < 40 cm) | cad | **368,18** | |
| A02.026.010.f | resistenza media a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali - 6 elementi (blocco > 40 cm) | cad | **136,18** | |
| A02.026.010.g | resistenza media a compressione su n. 6 muretti con rilievo del modulo elastico e fino ad un carico massimo di 540 t comprese le prove di flessione e compressione sulla malta - confezione dei campioni a carico del committente | cad | **2.118,26** | |
| A02.026.015 | Prove su prodotti in laterizio per murature: | | | |
| A02.026.015.a | controlli dimensionali (10 elementi): lunghezza, larghezza, pareti interne ed esterne | cad | **55,48** | |
| A02.026.015.b | controlli dimensionali (10 elementi): planarità, rettilineità, ortogonalità, percentuale di foratura | cad | **136,18** | |
| A02.026.015.c | massa volumica e densità apparente - 10 elementi | cad | **55,48** | |
| A02.026.015.d | resistenza a compressione senso carico verticale - 6 elementi (blocchi > 40 cm) | cad | **136,18** | |
| A02.026.015.e | determinazione inclusioni calcaree - 4 elementi | cad | **70,61** | |
| A02.026.015.f | efflorescenza - 4 elementi | cad | **55,48** | |
| A02.026.015.g | imbibizione - 4 elementi | cad | **65,56** | |
| A02.026.015.h | assorbimento d'acqua - 10 elementi | cad | **100,87** | |
| A02.026.015.i | rischio di gelività | cad | **136,18** | |
| A02.029 | **PROVE SU COPERTURE** | | | |
| A02.029.005 | Prove su tegole in laterizio e cemento: | | | |
| A02.029.005.a | tolleranze dimensionale (lunghezza, larghezza) | cad | **100,87** | |
| A02.029.005.b | planarità - 10 elementi | cad | **80,69** | |
| A02.029.005.c | massa | cad | **55,48** | |
| A02.029.005.d | impermeabilità (metodo 1 ) - 10 elementi | cad | **211,82** | |
| A02.029.005.e | gelività - 13 elementi | cad | **403,48** | |
| A02.029.005.f | flessione - 10 elementi | cad | **151,31** | |
| A02.032 | **PROVE SU ELEMENTI COSTRUTTIVI** | | | |
| A02.032.005 | Prove su argille, prodotti ceramici, refrigerati e vetri: | | | |
| A02.032.005.a | silice | cad | **70,61** | |
| A02.032.005.b | solfati | cad | **62,54** | |
| A02.032.005.c | resistenza dello smalto all'attacco acido - UNI EN ISO 10545 | cad | **70,61** | |
| A02.032.005.d | resistenza dello smalto all'attacco basico - UNI EN ISO 10545 | cad | **70,61** | |
| A02.032.005.e | resistenza dello smalto alle macchie - UNI UNI EN ISO 10545 | cad | **55,48** | |
| A02.032.005.f | resistenza ai prodotti chimici di uso domestico - UNI EN ISO 10545 | cad | **60,52** | |
| A02.032.010 | Prove su pitture, vernici, materie plastiche, resine: | | | |
| A02.032.010.a | massa volumica | cad | **42,36** | |
| A02.032.010.b | determinazione della concentrazione idrogenionica, pH | cad | **26,22** | |
| A02.032.010.c | tenore di resina | cad | **78,68** | |
| A02.032.010.d | tenore di solvente | cad | **52,45** | |
| A02.032.010.e | contenuto di pigmenti e cariche | cad | **52,45** | |
| A02.032.010.f | identificazione del tipo di pigmento | cad | **52,45** | |
| A02.032.015 | Prove su bitumi, asfalti, combustibili: | | | |
| A02.032.015.a | contenuto di additivo | cad | **78,68** | |
| A02.032.015.b | distillazione | cad | **85,74** | |
| A02.032.015.c | solubilità in solfuro di carbonio a 360 °C | cad | **42,36** | |
| A02.032.015.d | punto di rottura Fraas - UNI EN 12593 | cad | **83,72** | |
| A02.032.015.e | penetrazione a 25 °C con ricavo di bitume - UNI EN 1426 | cad | **104,91** | |
| A02.032.015.f | solubilità in solfuro di carbonio - UNI EN 12592 | cad | **47,41** | |
| A02.032.015.g | contenuto di paraffina - UNI EN ISO 2592/03 | cad | **90,79** | |
| A02.032.015.h | viscosità cinematica | cad | **100,87** | |
| A02.032.015.i | viscosità Sylbolt - Fourol Ø 31 mm - ASTM E 102-62 D 244 | cad | **100,87** | |
| A02.032.020 | Prove su piastrelle e pietre naturali: | | | |
| A02.032.020.a | caratterstiche dimensionali - 10 elementi | cad | **252,18** | |
| A02.032.020.b | resistenza al cavillo - 5 elementi | cad | **151,31** | |
| A02.032.020.c | assorbimento d'acqua - 10 elementi | cad | **141,21** | |
| A02.032.020.d | flessione - 10 elementi | cad | **181,56** | |
| A02.032.020.e | urto - 4 elementi | cad | **90,79** | |
| A02.032.020.f | resistenza all'abrasione - 5 elementi | cad | **151,31** | |
| A02.032.020.g | durezza dello smalto | cad | **50,44** | |
| A02.032.020.h | gelività | cad | **353,05** | |
| A02.032.020.i | adesione | cad | **186,61** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.032.020.j | usura per attrito radente - 2 elementi | cad | **151,31** | |
| A02.032.020.k | resistenza agli attacchi chimici | cad | **332,87** | |
| A02.032.025 | Prove su rivestimenti plastici continui: | | | |
| A02.032.025.a | resistenza agli alcali | cad | **60,52** | |
| A02.032.025.b | assorbimento d'acqua | cad | **75,65** | |
| A02.032.025.c | allungamento | cad | **90,79** | |
| A02.032.025.d | resistenza ai raggi UV | cad | **171,48** | |
| A02.032.025.e | adesione dopo semplice stagionatura | cad | **116,00** | |
| A02.032.025.f | adesione dopo immersione in acqua | cad | **116,00** | |
| A02.032.025.g | strappo dopo ciclo acqua/calore | cad | **221,92** | |
| A02.032.025.h | strappo dopo ciclo acqua/gelo | cad | **221,92** | |
| A02.032.030 | Prove su membrane bituminose: | | | |
| A02.032.030.a | impermeabilità | cad | **90,79** | |
| A02.032.030.b | trazione e allungamento | cad | **161,39** | |
| A02.032.030.c | flessibilità | cad | **121,05** | |
| A02.032.030.d | scorrimento a caldo | cad | **131,13** | |
| A02.032.030.e | stabilità a caldo | cad | **90,79** | |
| A02.032.030.f | invecchiamento termico | cad | **393,39** | |
| A02.032.030.g | lacerazione | cad | **121,05** | |
| A02.032.030.h | punzonamento statico | cad | **201,74** | |
| A02.032.030.i | punzonamento dinamico | cad | **201,74** | |
| A02.032.030.j | permeabilità al vapore | cad | **206,79** | |
| A02.032.030.k | massa aerica: peso di volume | cad | 55,48 | |
| A02.032.030.l | resistenza all'azione perforante delle radici | cad | **322,79** | |
| A02.032.035 | Prove su rivestimenti murari (intonaci): | | | |
| A02.032.035.a | quantità d'acqua con l'uso della tavola a scosse - UNI 7044 | cad | **80,69** | |
| A02.032.035.b | compressione e flessione - UNI EN 1015-11 | cad | **141,21** | |
| A02.032.035.c | granulometria - UNI 8520 | cad | **60,52** | |
| A02.032.035.d | permeabilità al vapore o alla CO2 | cad | **206,79** | |
| A02.032.035.e | compatibilità per esterni con il supporto | cad | **504,35** | |
| A02.032.035.f | impermeabilità | cad | **186,61** | |
| A02.032.035.g | ritiro idraulico - UNI 6677 | cad | **161,39** | |
| A02.032.035.h | test anti efflorescenza (metodo WTA) | cad | **514,44** | |
| A02.032.035.i | trasmittanza termica | cad | **504,35** | |
| A02.032.035.j | analisi con infrarosso su intonaco posato | cad | **110,95** | |
| A02.032.035.k | adesione al supporto | cad | **201,74** | |
| A02.032.040 | Prove su legno: | | | |
| A02.032.040.a | massa volumica | cad | **110,95** | |
| A02.032.040.b | resistenza alle muffe | cad | **131,13** | |
| A02.032.040.c | contenuto di formaldeide | cad | **65,56** | |
| A02.032.040.d | prelievo di campioni da strutture di legno in opera, secondo UNI 10922 | cad | **390,00** | |
| A02.032.040.e | rilievo e diagnosi in sito di strutture lignee, secondo UNI 1119 | cad | **390,00** | |
| A02.032.040.f | analisi chimica per l'individuazione della specie legnosa,dei biodeteriogeni, degli agenti biotici di degradazione del legno | cad | **780,00** | |
| A02.032.040.g | penetrometro Resistograph su elementi in opera | cad | **260,00** | |
| A02.032.040.h | determinazione del modulo di elasticità a compressione parallela alla fibratura, secondo UNI EN 408 | cad | **156,00** | |
| A02.032.045 | Prove su porte: | | | |
| A02.032.045.a | verifiche dimensionali - UNI EN 951 | cad | **110,95** | |
| A02.032.045.b | urto molle da 5 kg - UNI 8200 | cad | **100,87** | |
| A02.032.045.c | urto molle da 30 kg - UNI 8200 | cad | **151,31** | |
| A02.032.045.d | urto duro - UNI EN 950 | cad | **100,87** | |
| A02.032.045.e | potere fonoisolante ad esclusione della parete di prova | cad | **605,21** | |
| A02.032.045.f | deformazione piano dell'anta - UNI EN 947 | cad | **151,31** | |
| A02.032.045.g | resistenza all'intrusione | cad | **625,39** | |
| A02.032.050 | Prove su serramenti e facciate continue: | | | |
| A02.032.050.a | potere fonoisolante - UNI ISO 140-3 (max 3 x 3 m) | cad | **574,95** | |
| A02.032.050.b | trasmittanza termica (max 1,7 x 1 8 m) | cad | **504,35** | |
| A02.032.050.c | permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, resistenza al carico del vento (6 x 6 m) rigonfiamento | cad | **1.513,05** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.032.050.d | urto molle | cad | **136,18** | |
| A02.032.055 | Prove su vetri piani stratificati: | | | |
| A02.032.055.a | adesione dopo urto molle - UNI EN 12150-1 | cad | **161,39** | |
| A02.032.055.b | flessione mediante punzonamento - UNI EN 12150-1 | cad | **186,61** | |
| A02.032.055.c | urto con sfera di acciaio - UNI EN 356 | cad | **252,18** | |
| A02.032.055.d | flessione | cad | **201,74** | |
| A02.032.055.e | isolamento acustico - UNI EN 12758 | cad | **605,21** | |
| A02.032.060 | Prove su pvc per persiane avvolgibili: | | | |
| A02.032.060.a | peso a mq | cad | **60,52** | |
| A02.032.060.b | rigidità a flessione | cad | **121,05** | |
| A02.032.060.c | urto a 0 °C | cad | **121,05** | |
| A02.032.060.d | agganciamento | cad | **121,05** | |
| A02.032.060.e | Grado Vicat (temperatura di rammollimento) | cad | **121,05** | |
| A02.032.060.f | stabilità di forma dopo trattamento a caldo e dimensionale | cad | **90,79** | |
| A02.032.065 | Prove su serramenti: | | | |
| A02.032.065.a | permeabilità aria | cad | **353,05** | |
| A02.032.065.b | tenuta all'acqua | cad | **353,05** | |
| A02.032.065.c | resistenza di carico del vento | cad | **353,05** | |
| A02.032.065.d | prova combinata aria-acqua-vento | cad | **796,87** | |
| A02.032.065.e | carico statico | cad | **50,44** | |
| A02.032.065.f | carico dinamico | cad | **50,44** | |
| A02.032.065.g | resistenza strappo cerniere | cad | **80,69** | |
| A02.032.065.h | resistenza all'apertura e chiusura ripetuta - primi 5.000 cicli | cad | **504,35** | |
| A02.032.065.i | permeabilità aria e tenuta all'acqua (in situ con percorrenza < di 500 km - max 2 infissi) | cad | **1.160,00** | |
| A02.032.065.j | permeabilità aria e tenuta all'acqua (in situ con percorrenza > di 500 km e non > di 1000 km - max 2 infissi) | cad | **2.219,13** | |
| A02.032.065.k | resistenza piano battenti | cad | **60,52** | |
| A02.032.065.l | svergolamento | cad | **110,95** | |
| A02.032.065.m | chiusura brusca | cad | **110,95** | |
| A02.032.065.n | urto da corpo molle pesante | cad | **191,65** | |
| A02.032.065.o | urto duro | cad | **110,95** | |
| A02.032.065.p | falsa manovra | cad | **80,69** | |
| A02.032.065.q | verifiche dimensionali | cad | **80,69** | |
| A02.032.065.r | sforzo di apertura | cad | **50,44** | |
| A02.032.070 | Prove su pannelli in gesso: | | | |
| A02.032.070.a | urto molle | cad | **146,26** | |
| A02.032.070.b | urto duro | cad | **121,05** | |
| A02.032.070.c | strappo con verifica ancoraggio | cad | **191,65** | |
| A02.032.070.d | attrezzabilità | cad | **494,26** | |
| A02.032.075 | Tarature: | | | |
| A02.032.075.a | comparatore | cad | **50,44** | |
| A02.032.075.b | manometro | cad | **60,52** | |
| A02.032.075.c | anello dinamometrico | cad | **171,48** | |
| A02.032.075.d | chiave dinamometrica | cad | **171,48** | |
| A02.032.080 | Prove su appoggi in gomma: | | | |
| A02.032.080.a | durezza shore | cad | **60,52** | |
| A02.032.080.b | invecchiamento | cad | **151,31** | |
| A02.032.080.c | modulo di elasticità tangenziale G (scorrimento orizzontale dei provini bloccati da una forza verticale) | cad | **353,05** | |
| A02.032.085 | Prove su geotessili: | | | |
| A02.032.085.a | Trazione metodo grab | cad | **191,65** | |
| A02.032.085.b | permeabilità | cad | **292,52** | |
| A02.032.085.c | resistenza alla lacerazione | cad | **171,48** | |
| A02.035 | **PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI** | | | |
| A02.035.005 | Prove su aggregati e filler: | | | |
| A02.035.005.a | analisi granulometrica | cad | **45,39** | |
| A02.035.005.b | indice dei vuoti e dei pesi specifici reali ed apparenti | cad | **93,81** | |
| A02.035.005.c | peso specifico reale | cad | **42,36** | |
| A02.035.005.d | peso specifico dei grani | cad | **42,36** | |
| A02.035.005.e | peso di volume apparente | cad | **21,19** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.035.005.f | coefficiente di imbibizione | cad | **26,22** | |
| A02.035.005.g | idrosolubilità | cad | **65,56** | |
| A02.035.005.h | resistenza all'usura microdeval | cad | **151,31** | |
| A02.035.005.i | resistenza alla frammentazione Los Angeles | cad | **65,56** | |
| A02.035.005.j | resistenza allo shoc termico Los Angeles | cad | **191,65** | |
| A02.035.005.k | coefficiente di frantumazione | cad | **70,61** | |
| A02.035.005.l | determinazione del passante allo staccio da 0,075 mm | cad | **21,19** | |
| A02.035.005.m | determinazione della massa volumica con tavola a scosse | cad | **47,41** | |
| A02.035.005.n | analisi petrografica macroscopica | cad | **75,65** | |
| A02.035.005.o | natura litologica trattenuto al crivello n° 5 | cad | **65,56** | |
| A02.035.005.p | determinazione della sensibilità al gelo | cad | **235,02** | |
| A02.035.005.q | confezioni provini in misto cementato (serie di 4 provini) | cad | **104,91** | |
| A02.035.005.r | compressione provini in misto cementato (serie di 4 provini) | cad | **52,45** | |
| A02.035.005.s | trazione indiretta su provini in misto cementato (serie di 4 provini) | cad | **125,08** | |
| A02.035.010 | Prove su leganti idrocarburici: | | | |
| A02.035.010.a | penetrazione | cad | **40,35** | |
| A02.035.010.b | punto di rammollimento (metodo palla-anello) | cad | **50,44** | |
| A02.035.010.c | punto di rottura (metodo Fraass) | cad | **85,74** | |
| A02.035.010.d | duttilità | cad | **105,92** | |
| A02.035.010.e | solubilità in solventi organici | cad | **50,44** | |
| A02.035.010.f | perdita per riscaldamento (volatilità) | cad | **146,26** | |
| A02.035.010.g | perdita per riscaldamento (volatilità) in strato sottile | cad | **104,91** | |
| A02.035.010.h | contenuto di paraffina | cad | **90,79** | |
| A02.035.010.i | densità a 25/25 °C | cad | **42,36** | |
| A02.035.010.j | punto di infiammabilità (metodo Cleveland vaso aperto) | cad | **110,95** | |
| A02.035.010.k | contenuto d'acqua | cad | **60,52** | |
| A02.035.010.l | viscosità Engler a 20 °C | cad | **42,36** | |
| A02.035.010.m | viscosità Sylbolt-Fourol | cad | **100,87** | |
| A02.035.010.n | viscosità dinamica | cad | **90,79** | |
| A02.035.015 | Prove su miscele: | | | |
| A02.035.015.a | impronta su provini Marshall | cad | **75,65** | |
| A02.035.015.b | contenuto di legante (estrazione) | cad | **45,39** | |
| A02.035.015.c | porosità o percentuale di vuoti | cad | **68,59** | |
| A02.035.015.d | peso di volume | cad | **26,22** | |
| A02.035.015.e | recupero bitume metodo Abson | cad | **70,61** | |
| A02.035.015.f | trazione indiretta e deformazione a rottura | cad | **93,81** | |
| A02.035.015.g | granulometria con percentuale di bitume e filler (comprensiva di estrazione) | cad | **78,68** | |
| A02.035.015.h | peso specifico | cad | **42,36** | |
| A02.036 | **MONITORAGGIO E VERIFICHE STRUTTURALI** | | | |
| A02.036.005 | Prova di carico con 1 gommone ad acqua fino ad un max di 500 kg/mq, con installazione fino a 3 flessimetri centesimali, compresa relazione di prova, secondo D.M. 14/01/08 | cad | **1.300,00** | |
| A02.036.010 | Prova di carico con formazione del carico a cura e spese del Committente, con installazione fino a 3 flessimetri centesimali, compresa relazione di prova | cad | **650,00** | |
| A02.036.015 | Monitoraggio di lesioni con deformometro meccanico, installazione di basi di misura | cad | **156,00** | |
| A02.036.020 | Lettura di basi di misura già installate per monitoraggio di lesioni con deformometro meccanico | cad | **650,00** | |
| A02.036.025 | Posa in opera strumentazione elettrica di monitoraggio (inclinometri, fessurimetri, strain-gauge, termometri, centralina d'acquisizione dati automatica, ecc) | a corpo | **156,00** | |
| A02.036.030 | Ispezione visiva con telecamera da foro (30 mm) in aria o in acqua fino a 50 m (esclusa l'esecuzione del foro) con registrazione digitale ad alta definizione delle immagini. | m | **18,00** | |
| A02.036.035 | Controllo di pali con sonda ad ultrasuoni (Cross-hole) con registrazione grafica dei risultati, su palo già predisposto con n. 2/3 tubi in PVC o acciaio, secondo ASTM D6760-02, per ogni coppia di sonda e metro di risalita | cad | **13,00** | |
| A02.036.040 | Prova di ammettenza su pali per la determinazione della lunghezza dei pali, acquisizione ed elaborazione dei dati, documentazione e relazione interpretativa | cad | **195,00** | |
| A02.037 | **CAPISALDI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.037.005 | Istituzione di capisaldi altimetrici nei luoghi indicati in perizia o dal Committente, costituiti da chiodi, bulloni e borchie in ottone o acciaio Inox, posti in opera mediante utilizzo di trapano, collanti resinosi e cemento a rapida presa, compresi oneri per la determinazione della quota altimetrica, realizzazione della monografia descrittiva (comprensiva di fotografia, formato digitale e cartaceo), nonché oneri per la fornitura dei chiodi, bulloni e borchie, degli attrezzi per la posa in opera: | | | |
| A02.037.005.a | per ogni caposaldo | cad | **221,61** | 74 |
| A02.037.005.b | determinazione delle coordinate dei capisaldi con sistema GPS o con stazioni totali di precisione nei sistemi richiesti dal Committente | cad | **222,20** | |
| A02.037.010 | Realizzazione di pilastrino in calcestruzzo armato, per istituzione di capisaldi topografici, in forma cilindrica del Ø minimo di 100 mm, o parallelepipeda delle dimensioni 300x300 mm, con altezza indicata dal Committente. Compreso l'onere per la base di fondazione e opportuna armatura in acciaio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | cad | **332,96** | 75 |
| A02.040 | **DIAFRAMMI** | | | |
| | Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: | | | |
| A02.040.003 | con elementi in cemento armato accostati fra loro: | | | |
| A02.040.003.a | dello spessore di 50 cm | mq | **181,83** | 21 |
| A02.040.003.b | dello spessore di 60 cm | mq | **198,26** | 20 |
| A02.040.003.c | dello spessore di 80 cm | mq | **237,92** | 19 |
| A02.040.003.d | dello spessore di 100 cm | mq | **291,71** | 18 |
| A02.040.003.e | dello spessore di 120 cm | mq | **332,35** | 19 |
| A02.040.006 | con elementi in cemento armato collegati fra di loro mediante incastri di tipo maschio-femmina: | | | |
| A02.040.006.a | dello spessore di 50 cm | mq | **188,88** | 21 |
| A02.040.006.b | dello spessore di 60 cm | mq | **205,31** | 20 |
| A02.040.006.c | dello spessore di 80 cm | mq | **244,97** | 19 |
| A02.040.006.d | dello spessore di 100 cm | mq | **303,28** | 19 |
| A02.040.006.e | dello spessore di 120 cm | mq | **343,44** | 19 |
| A02.040.008 | Sovrapprezzo per diaframmi a forma composita | % | **15** | |
| A02.040.011 | Parete continua come sopra ma con riempimento in malta plastica costituita da miscele di cemento e bentonite in acqua. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: | | | |
| A02.040.011.a | dello spessore di 50 cm | mq | **170,77** | 31 |
| A02.040.011.b | dello spessore di 60 cm | mq | **183,76** | 31 |
| A02.040.011.c | dello spessore di 80 cm | mq | **221,97** | 31 |
| A02.040.014 | Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità della struttura effettivamente gettata, compresa la eventuale fornitura e posa in opera delle armature di sostegno delle pareti o di sistemi equivalenti ed il carico, il trasporto a discarica per distanze entro i 5.000 m e lo scarico del materiale di risulta: | | | |
| A02.040.014.a | dello spessore di 50 cm | mq | **66,40** | 40 |
| A02.040.014.b | dello spessore di 60 cm | mq | **69,03** | 40 |
| A02.040.014.c | dello spessore di 80 cm | mq | **78,65** | 42 |
| A02.040.014.d | dello spessore di 100 cm | mq | **99,56** | 40 |
| A02.040.014.e | dello spessore di 120 cm | mq | **115,68** | 40 |
| A02.040.030 | Sovrapprezzo per impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico della paratia | mc | **14,37** | 46 |
| A02.040.035 | Dissabbiamento dei fanghi bentonitici eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato | mc | **20,39** | 53 |
| A02.040.040 | Sovrapprezzo per impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico della paratia | mc | **24,43** | 21 |
| A02.040.045 | Sovrapprezzo per l'esecuzione in alveo con acqua fluente con altezza di battente idrico fino a 1,5 m, compreso ogni onere ed opera accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte | % | **35** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.040.050 | Gabbia di armatura a pannelli costituiti da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C, forniti, lavorati e posti in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto | kg | **1,46** | 18 |
| A02.043 | **PALI INFISSI** | | | |
| A02.043.003 | Palo infisso prefabbricato in conglomerato cementizio armato a forma troncoconica con resistenza caratteristica di almeno 50 N/mmq, confezionato con cemento di alta resistenza e con armatura metallica longitudinale e spirale in acciaio del tipo B450 C. Il palo sarà fornito e posto in opera completo di puntazza metallica e sarà infisso fino al rifiuto con maglio del peso non inferiore ad una volta e mezzo il peso proprio del palo; in terreni di qualsiasi natura e consistenza (terre, materiali sciolti o incoerenti, limi, alluvioni poco cementate) asciutti o bagnati. Sono altresì compresi i seguenti oneri: scapitozzatura della testa del palo in modo da scoprire le armature interne per il collegamento delle stesse alle armature delle strutture superiori, utilizzo dell'attrezzatura necessaria all'infissione, prove di carico e quant'altro necessario per dare il palo finito a perfetta regola d'arte: | | | |
| A02.043.003.a | per pali di lunghezza fino a 8 m | m | **80,47** | 8 |
| A02.043.003.b | per pali di lunghezza fino a 9 m | m | **91,06** | 9 |
| A02.043.003.c | per pali di lunghezza fino a 10 m | m | **93,53** | 9 |
| A02.043.003.d | per pali di lunghezza fino a 11 m | m | **95,15** | 9 |
| A02.043.003.e | per pali di lunghezza fino a 12 m | m | **96,52** | 9 |
| A02.043.003.f | per pali di lunghezza oltre i 12 m | m | **98,79** | 10 |
| A02.043.006 | Palo pilota prefabbricato in conglomerato cementizio armato classe C45/55 centrifugato a sezione anulare cilindrici, di spessore adeguato al carico assiale da sopportare, compresi l'armatura longitudinale d'acciaio B450C e la spirale in acciaio infittita verso la punta e la testa, la puntazza metallica saldamente ancorata, fornito e posto in opera in luogo accessibile mediante infissione a mezzo battipalo idraulico di adeguata potenza, fino al rifiuto prescritto dalla D.L. e comunque atto ad ottenere una portata non inferiore al carico trasmesso dalla struttura sovrastante, marchiatura CE secondo norma UNI EN 12 794, incluso nel prezzo del palo il picchettamento dell'asse del palo, il rilevamento del rifiuto (e la determinazione della portata dinamica), la documentazione e i certificati per l'espletamento delle pratiche al competente ufficio tecnico e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto, attrezzature, impianto di cantiere e le eventuali prove di carico da compensare a parte: | | | |
| A02.043.006.a | lunghezza fino a 13 m, Ø 42 cm, infisso da terra, armatura 9 Φ 12 sp 8/9,6 | m | **117,02** | 20 |
| A02.043.006.b | lunghezza fino a 28 m, Ø 42 cm, infisso da terra, armatura 9 Φ 12 sp 8/9,6 | m | **138,24** | 18 |
| A02.043.006.c | lunghezza fino a 13 m, Ø 50 cm, infisso da terra, armatura 12 Φ 12 sp 8/9,6 | m | **134,44** | 18 |
| A02.043.006.d | lunghezza fino a 28 m, Ø 50 cm, infisso da terra, armatura 12 Φ 12 sp 8/9,6 | m | **155,19** | 16 |
| A02.046 | **PALI TRIVELLATI** | | | |
| | Palo trivellato di grande Ø eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq) o C28/35 (Rck 35 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: | | | |
| A02.046.003 | in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mmq: | | | |
| A02.046.003.a | per Ø pari a 500 mm | m | **111,09** | 26 |
| A02.046.003.b | per Ø pari a 600 mm | m | **133,21** | 24 |
| A02.046.003.c | per Ø pari a 800 mm | m | **175,32** | 20 |
| A02.046.003.d | per Ø pari a 1.000 mm | m | **237,05** | 16 |
| A02.046.003.e | per Ø pari a 1.200 mm | m | **324,54** | 16 |
| A02.046.003.f | per Ø pari a 1.500 mm | m | **449,00** | 13 |
| A02.046.003.g | per Ø pari a 2.000 mm | m | **714,60** | 10 |
| A02.046.006 | in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mmq: | | | |
| A02.046.006.a | per Ø pari a 500 mm | m | **124,21** | 25 |
| A02.046.006.b | per Ø pari a 600 mm | m | **152,95** | 24 |
| A02.046.006.c | per Ø pari a 800 mm | m | **195,29** | 20 |
| A02.046.006.d | per Ø pari a 1.000 mm | m | **258,18** | 16 |
| A02.046.006.e | per Ø pari a 1.200 mm | m | **339,82** | 16 |
| A02.046.006.f | per Ø pari a 1.500 mm | m | **473,41** | 13 |
| A02.046.006.g | per Ø pari a 2.000 mm | m | **750,24** | 11 |
| | Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande Ø: | | | |
| A02.046.008 | per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.046.008.a | per Ø pari a 500 mm | m | **11,45** | 9 |
| A02.046.008.b | per Ø pari a 600 mm | m | **13,97** | 10 |
| A02.046.008.c | per Ø pari a 800 mm | m | **15,60** | 10 |
| A02.046.008.d | per Ø pari a 1.000 mm | m | **17,56** | 10 |
| A02.046.008.e | per Ø pari a 1.200 mm | m | **22,08** | 9 |
| A02.046.008.f | per Ø pari a 1.500 mm | m | **27,58** | 9 |
| A02.046.011 | per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: | | | |
| A02.046.011.a | per Ø pari a 500 mm | m | **21,28** | 10 |
| A02.046.011.b | per Ø pari a 600 mm | m | **24,36** | 10 |
| A02.046.011.c | per Ø pari a 800 mm | m | **26,27** | 10 |
| A02.046.011.d | per Ø pari a 1.000 mm | m | **30,30** | 10 |
| A02.046.011.e | per Ø pari a 1.200 mm | m | **35,14** | 11 |
| A02.046.011.f | per Ø pari a 1.500 mm | m | **52,94** | 11 |
| A02.046.013 | per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: | | | |
| A02.046.013.a | per Ø pari a 500 mm | m | **16,57** | 24 |
| A02.046.013.b | per Ø pari a 600 mm | m | **20,10** | 25 |
| A02.046.013.c | per Ø pari a 800 mm | m | **26,83** | 25 |
| A02.046.013.d | per Ø pari a 1.000 mm | m | **33,52** | 25 |
| A02.046.013.e | per Ø pari a 1.200 mm | m | **43,45** | 24 |
| A02.046.013.f | per Ø pari a 1.500 mm | m | **47,06** | 25 |
| A02.046.013.g | per Ø pari a 2.000 mm | m | **54,08** | 25 |
| A02.046.016 | per palo di profondità superiore a 30 m fino a 40 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: | | | |
| A02.046.016.a | per Ø pari a 500 mm | m | **18,36** | 24 |
| A02.046.016.b | per Ø pari a 600 mm | m | **22,15** | 25 |
| A02.046.016.c | per Ø pari a 800 mm | m | **30,20** | 25 |
| A02.046.016.d | per Ø pari a 1.000 mm | m | **34,01** | 26 |
| A02.046.016.e | per Ø pari a 1.200 mm | m | **43,78** | 25 |
| A02.046.016.f | per Ø pari a 1.500 mm | m | **50,71** | 25 |
| A02.046.016.g | per Ø pari a 2.000 mm | m | **61,38** | 26 |
| A02.046.018 | per esecuzione di palo trivellato in alveo con battente idrico fino a 1,5 m | % | **30** | |
| A02.046.021 | Sovrapprezzo per esecuzione di palo trivellato eseguito con impiego di scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in roccia di letto con resistenza alla compressione superiore a 50 N/mmq, valutato per ogni ora effettiva di impiego | ora | **233,68** | 24 |
| A02.046.023 | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: | | | |
| A02.046.023.a | per Ø pari a 500 mm | m | **46,82** | 39 |
| A02.046.023.b | per Ø pari a 600 mm | m | **50,54** | 39 |
| A02.046.023.c | per Ø pari a 800 mm | m | **54,99** | 38 |
| A02.046.023.d | per Ø pari a 1.000 mm | m | **64,55** | 38 |
| A02.046.023.e | per Ø pari a 1.200 mm | m | **75,50** | 38 |
| A02.046.023.f | per Ø pari a 1.500 mm | m | **85,65** | 39 |
| A02.046.023.g | per Ø pari a 2.000 mm | m | **105,08** | 39 |
| A02.046.035 | Sovrapprezzo per impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico del palo | mc | **14,37** | 46 |
| A02.046.040 | Dissabbiamento dei fanghi bentonitici eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato | mc | **20,39** | 53 |
| A02.046.045 | Sovrapprezzo per impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico del palo | mc | **24,43** | 21 |
| A02.046.050 | Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto | kg | **1,59** | 19 |
| A02.046.055 | Controcamicia in lamierino a perdere, in opera | kg | **1,19** | 12 |
| A02.049 | **MICROPALI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Micropalo senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ancoraggi o altro, eseguito mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: | | | |
| A02.049.006 | in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 6 N/mmq): | | | |
| A02.049.006.a | per Ø esterno pari a 60 - 100 mm | m | **60,33** | 60 |
| A02.049.006.b | per Ø esterno pari a 101 - 130 mm | m | **68,83** | 58 |
| A02.049.006.c | per Ø esterno pari a 131 - 160 mm | m | **77,15** | 56 |
| A02.049.006.d | per Ø esterno pari a 161 - 190 mm | m | **89,22** | 53 |
| A02.049.006.e | per Ø esterno pari a 191 - 220 mm | m | **102,15** | 50 |
| A02.049.006.f | per Ø esterno pari a 221 - 300 mm | m | **125,91** | 46 |
| A02.049.008 | in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 6 - 10 N/mmq): | | | |
| A02.049.008.a | per Ø esterno pari a 60 - 100 mm | m | **67,18** | 62 |
| A02.049.008.b | per Ø esterno pari a 101 - 130 mm | m | **76,43** | 60 |
| A02.049.008.c | per Ø esterno pari a 131 - 160 mm | m | **85,56** | 58 |
| A02.049.008.d | per Ø esterno pari a 161 - 190 mm | m | **98,59** | 54 |
| A02.049.008.e | per Ø esterno pari a 191 - 220 mm | m | **112,33** | 52 |
| A02.049.008.f | per Ø esterno pari a 221 - 300 mm | m | **138,15** | 48 |
| A02.049.011 | in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 10 e 30 N/mmq): | | | |
| A02.049.011.a | per Ø esterno pari a 60 - 100 mm | m | **74,94** | 63 |
| A02.049.011.b | per Ø esterno pari a 101 - 130 mm | m | **85,02** | 60 |
| A02.049.011.c | per Ø esterno pari a 131 - 160 mm | m | **95,30** | 59 |
| A02.049.011.d | per Ø esterno pari a 161 - 190 mm | m | **109,54** | 56 |
| A02.049.011.e | per Ø esterno pari a 191 - 220 mm | m | **124,15** | 53 |
| A02.049.011.f | per Ø esterno pari a 221 - 300 mm | m | **152,24** | 49 |
| A02.049.013 | Sovrapprezzo per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento | % | **35** | |
| A02.049.015 | Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione > 20° sulla superficie | % | **7** | |
| A02.049.018 | Decremento per attraversamenti a vuoto oltre il 10% della lunghezza | % | **15** | |
| A02.049.020 | Iniezioni primarie di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente il volume pari a 5 volte il teorico, per ogni 100 kg di cemento iniettato: | | | |
| A02.049.020.a | per quantità non superiori a 200 kg per palo | cad | **36,29** | 16 |
| A02.049.020.b | per la parte eccedente 200 kg per palo fino a 500 kg per palo | cad | **34,44** | 13 |
| A02.049.020.c | per la parte eccedente 500 kg per palo fino a 2.000 kg per palo | cad | **33,06** | 11 |
| A02.049.020.d | oltre i 2.000 kg per palo | cad | **31,67** | 9 |
| A02.049.025 | Iniezioni di secondo tempo di miscela di cemento normale ed acqua oltre gli eventuali additivi da pagarsi a parte, da eseguirsi nei pali con armatura a valvole, per ogni 100 kg di cemento iniettato: | | | |
| A02.049.025.a | per quantità non superiori a 200 kg per valvola | cad | **38,14** | 18 |
| A02.049.025.b | per la parte eccedente 200 kg fino a 500 kg per valvola | cad | **35,37** | 14 |
| A02.049.025.c | per la parte eccedente 500 kg fino a 1.000 kg per valvola | cad | **33,98** | 13 |
| A02.049.025.d | oltre i 1.000 kg per valvola | cad | **32,59** | 10 |
| A02.049.030 | Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto | kg | **2,15** | 10 |
| A02.049.035 | Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione | kg | **2,75** | 13 |
| A02.052 | **JET GROUTING** | | | |
| A02.052.010 | Jet grouting (colonna di terreno consolidato) fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di Ø opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità predeterminata in base al tipo di terreno da attraversare onde ottenere lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresa l'attrezzatura necessaria e compreso l'onere della perforazione a vuoto e l'attraversamento di trovanti, nonché la fornitura dei materiali e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: | | | |
| A02.052.010.a | per esecuzione di colonne del Ø medio compreso fra 200 - 350 mm in terreni sciolti o incoerenti | m | **87,67** | 38 |
| A02.052.010.b | per esecuzione di colonne del Ø medio compreso fra 200 - 350 mm in terreni poco coerenti, ghiaiosi o poco litoidi | m | **103,46** | 38 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.052.010.c | per esecuzione di colonne del Ø medio compreso fra 500 - 800 mm in terreni sciolti o incoerenti | m | **190,58** | 19 |
| A02.052.010.d | per esecuzione di colonne del Ø medio compreso fra 500 - 800 mm in terreni sciolti poco coerenti, ghiaiosi, o poco litoidi | m | **216,90** | 22 |
| A02.055 | **TIRANTI** | | | |
| A02.055.005 | Tiranti di ancoraggio a iniezione ripetuta, del tipo definitivo, con bulbo protetto da guaina corrugata, eseguiti compresi formazione del foro Ø 130-150 mm in terreni di qualsiasi natura e consistenza, murature e roccia con attrezzatura a rotazione o rotopercussione, con rivestimento provvisorio del foro, fornitura e posa in opera del tirante costituito da trefoli in acciaio armonico da 0,6“, tubo in PVC 27/32 valvolato in corrispondenza del bulbo, sacco otturatore per separare il tratto di bulbo dalla parte libera, distanziatori dei trefoli, protezione anticorrosiva della testata mediante riempimento della nicchia di contenimento con malta cementizia, protezione anticorrosiva dei trefoli mediante ingrassaggio e inguainatura oppure viplature sul tratto libero, fornitura di malta cementizia con additivi antiritiro e sua iniezione in più riprese, fornitura e posa in opera della piastra di ancoraggio completa di bussola e clampette, messa in tensione e collaudo, mediante tesatura sino a 1,2 volte il carico di esercizio del tirante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| A02.055.005.a | portata 30 t costituiti da n. 2 trefoli | m | **73,79** | 32 |
| A02.055.005.b | portata 45 t costituiti da n. 3 trefoli | m | **79,71** | 34 |
| A02.055.005.c | portata 60 t costituiti da n. 4 trefoli | m | **86,95** | 36 |
| A02.055.005.d | portata 75 t costituiti da n. 5 trefoli | m | **93,67** | 38 |
| A02.055.005.e | portata 90 t costituiti da n. 6 trefoli | m | **100,30** | 41 |
| A02.055.010 | Ancoraggi con barre tipo Dywidag in acciaio ST 85/105, a filettatura continua, compresi perforazione Ø minimo di 100 mm e di lunghezza adeguata, forniti e posti in opera, a qualsiasi quota in terreni o rocce di qualsiasi natura e consistenza, con sonda a rotazione o rotopercussione, con qualsiasi andamento sia orizzontale che inclinato, iniezione con malta cementizia a pressione controllata e a ritiro compensato, con aggiunta di additivi per assorbimenti in misura pari a 4 volte il volume della perforazione, formazione, con le idonee dimensioni, delle nicchie di alloggiamento delle testate, piastre di ripartizione con le dimensioni indicate nel c.s.a. e dado di serraggio, guaine di protezione e manicotti filettati di giunzione, tesatura, anche in più fasi, con martinetto idraulico, fino alla tensione richiesta dalla D.L., chiusura delle nicchie con malta di cemento pozzolanico antiritiro, miscelata ad ossidi minerali ed inerti colorati per dare il lavoro finito a regola d'arte come indicato nel c.s.a.: | | | |
| A02.055.010.a | barre Ø 26 mm per una trazione di 34 t | m | **84,29** | 38 |
| A02.055.010.b | barre Ø 32 mm per una trazione di 50 t | m | **97,00** | 34 |
| A02.055.015 | Ancoraggi con barre tipo Dywidag in acciaio St 835/1030 Ø 26,5 mm, con l'ausilio del ponteggio compensato a parte, a filettatura continua con manicotti di giunzione, compresi la perforazione del Ø min 90 - 120 mm, eseguiti in terreni o rocce di qualsiasi natura e consistenza, con sonda a rotopercussione, compresa la doppia protezione mediante tubo corrugato in polietilene avente Ø esterno 50 mm preiniettato in stabilimento con malta cementizia, l'iniezione con boiacca di cemento 42,5R antiritiro a pressione controllata per assorbimenti pari a cinque volte il volume teorico del foro, la piastra di testa come indicato nel c.s.a., dotata di svasatura per l'adattamento del dado, posata su superficie piana e regolare o in difetto con malta cementizia di allettamento il serraggio con chiave dinamometrica, la nicchia di testata di dimensioni idonee per l'alloggiamento della piastra di profondità 250 mm, la sua chiusura con la roccia di recupero posata a malta di cemento, gli spostamenti delle attrezzature e ogni altro onere per dare l'ancoraggio finito a regola d'arte | m | **102,01** | 42 |
| A02.055.020 | Ancoraggi con barre tipo Dywidag in acciaio St 835/1030, eseguiti a qualsiasi quota con l'ausilio di rocciatori in cordata e di piattaforma sospesa ed ancorata alla roccia, Ø barre 26,5 mm, lunghezza massima 18 m, a filettatura continua con manicotti di giunzione, distanziatori, con il tratto libero inguainato e ingrassato, compresi perforazione del Ø minimo 80 mm, con sonda a rotopercussione in terreni o rocce di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di fratture chiuse o aperte, l'iniezione con tubo da fondo foro con boiacca di cemento 42,5R antiritiro a pressione controllata per assorbimenti pari a cinque volte il volume teorico del foro, la piastra Ø 230 mm o quadrata di lato 200 mm e spessore 25 mm, svasatura del foro per l'adattamento del dado, posata su superficie piana e regolare o in difetto con malta cementizia di allettamento, il serraggio con chiave dinamometrica, la nicchia di testata di dimensioni idonee per l'alloggiamento della piastra e di profondità 250 mm, la sua chiusura con la roccia di recupero posata a malta di cemento, gli spostamenti delle attrezzature e ogni altro onere per dare l'ancoraggio finito a regola d'arte | m | **140,80** | 42 |
| A02.055.025 | Ancoraggi in roccia con barre di acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., Ø 24 mm, lunghezza massima 5 m, Ø della perforazione 42 mm, eseguiti a qualsiasi altezza, compresa l'iniezione con malta di cemento 42,5R antiritiro fino a cinque volte il volume teorico, e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A02.055.025.a | con ponteggio compensato a parte | m | **55,59** | 35 |
| A02.055.025.b | con rocciatori in cordata | m | **94,12** | 53 |
| A02.055.025.c | sovrapprezzo per barra con filettatura all'estremità o a filettatura continua, piastra in acciaio 250 x 250 x 8 mm zincata a caldo e dado zincato a freddo | cad | **30,52** | 17 |
| A02.055.030 | Ancoraggi con barre tipo Gewi in acciaio BSt 500/550 Ø 28 mm, a filettatura continua con manicotti di giunzione, distanziatori, compresi la perforazione del Ø minimo 90/100 mm, eseguiti con sonda a rotopercussione in terreni o rocce di qualsiasi natura e consistenza compresi i terreni sciolti e detritici, in presenza di fratture chiuse o aperte, l'iniezione con tubo da fondo foro con boiacca di cemento 42,5R antiritiro a pressione controllata, la piastra come indicato nel c.s.a., svasatura del foro per l'adattamento del dado, gli spostamenti delle attrezzature e ogni altro onere per dare l'ancoraggio finito a regola d'arte. Sono compresi nel prezzo l'onere delle perforazioni e delle iniezioni, eseguite in più fasi o di sistemi esecutivi alternativi, compreso il rivestimento del foro, per impedire il franamento del foro nei terreni sciolti | m | **93,15** | 30 |
| A02.055.035 | Ancoraggi autoperforanti tipo Sirive fino a lunghezza massima di 6 m, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia in orizzontale che inclinati. L'armatura dell'autoperforante è costituita da un tubo in acciaio in Fe55 (DIN 1626) a filetto continuo tipo ROP (ISO 10208). Iniettata in contemporanea alla perforazione con boiacca di cemento tipo 42,5 R a pressione controllata fino al completo inghisaggio dell'ancoraggio. Compresi punte di perforazione a perdere con testa cava, dadi o golfari di serraggio, manicotti di giunzione e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte: | | | |
| A02.055.035.a | Ø 28/16int. mm con carico di rottura di 23 t | m | **62,83** | 43 |
| A02.055.035.b | Ø 32/20int. mm con carico di rottura di 28 t | m | **67,27** | 43 |
| A02.055.035.c | Ø 32/15int. mm con carico di rottura di 37 t | m | **69,54** | 43 |
| A02.055.035.d | Ø 38/15int. mm con carico di rottura di 53 t | m | **82,74** | 43 |
| A02.055.040 | Ancoraggio autoperforante tipo DTK costituito da una barra cava rigida in acciaio ad alta resistenza (snervamento 950 N/mmq; carico di rottura 1150 N/mmq) con rivestimento in resina epossidica fornito e posto in opera. La barra con filettatura continua avrà Ø esterno mininimo 30 mm e Ø interno minimo 20 mm. L'ancoraggio è dotato lungo lo sviluppo longitudinale di fori da Ø10 mm con passo di 100 mm per la fuoriuscita della miscela iniettata a pressione controllata di acqua e cemento tipo 42,5 R in rapporto in peso 0,3-0,5 senza inerte. Compresi punte di perforazione a perdere, dado di serraggio, manicotti di giunzione, piastra in acciaio e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte | m | **93,77** | 43 |
| A02.055.045 | Cella di carico toroidale in acciaio inox per la misurazione dello stato tensionale dei tiranti di ancoraggio. La cella dovrà avere una capacità minima di 100 t con sovraccarico pari a 150% FS, resistenza di ingresso e uscita pari a 1400 Ohm, sensibilità nominale di 2,0 mV/V/FS con precisione dello 0,5%, grado di protezione IP 68, compensazione termica 0-50 °C e temperatura di funzionamento compresa tra -20/+50 °C. Le dimensioni del Ø del foro interno sono 165 mm e Ø esterno 250 mm. Sono compresi la fornitura e la posa in opera dei cavi di cablaggio, del connettore terminale stagno e del rapporto di calibrazione | cad | **903,78** | 21 |
| | | | | |
| | **A03. MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | MALTE E CALCESTRUZZI | | | |
| | Per il conglomerato cementizio per strutture semplici o armate di qualsiasi forma e dimensione sono previsti prezzi differenti a seconda della resistenza o del dosaggio di cemento prescritti. | | | |
| | I prezzi verranno applicati contabilizzando il volume di conglomerato calcolato in base alle dimensioni effettive quali risulteranno ad opera finita. Tutte le opere in conglomerato cementizio saranno misurate sul vivo, esclusi cioè gli intonaci. Saranno detratti nel computo tutti i vani, vuoti o tracce che abbiano sezioni minime superiori a mq 0,20. Sarà inoltre detratto il volume occupato da altre strutture inserite nei getti, escluso l'acciaio di armatura, o formanti oggetto di valutazione separata. | | | |
| | Nei prezzi sono compensati tutti gli oneri di provvista dei materiali e di mano d'opera, di confezione e di lavorazione secondo quanto prescritto, nonché l'onere per l'inumidimento delle superfici esterne per tutto il tempo che sarà prescritto dalla Direzione dei Lavori. | | | |
| | CASSEFORME | | | |
| | L'impiego di casseforme, sia metalliche che di legname, sia rette che centinate, utilizzate nei getti di travi di fondazione, plinti, cordoli, baggioli, blocchi, pilastri, pareti, travi e solette, sarà compensato corrispondendo gli appositi compensi addizionali previsti in elenco. Nei compensi sono compresi: il banchinaggio, i sostegni, le stampelle, le fasce, i chiodi, i tiranti, il montaggio e lo smontaggio, lo sfrido ed ogni altra opera ed accessorio occorrente. | | | |
| | Le casseforme si valutano secondo le superfici effettive, sviluppate al vivo delle strutture da gettare. Con tale valutazione si intendono compensate anche la piccola puntellatura e le armature di sostegno di altezza non superiore a 4,00 m, per altezze superiori si applica l'apposito sovrapprezzo. | | | |
| | Nei tratti di pareti costruite a ridosso del terreno o di manufatti preesistenti, l'impiego delle casseforme sarà compensato applicando gli appositi compensi alla superficie effettiva in vista di pareti esterne. | | | |
| | ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Nei prezzi previsti per la lavorazione e la posa in opera delle armature di acciaio, nonché la rete elettrosaldata, nelle strutture in conglomerato cementizio, sono valutati e compensati gli oneri di taglio, piegatura, sagomatura, posa in opera, fornitura e legatura con il filo di ferro o saldatura, perdita, sfrido, ecc. | | | |
| | Il peso dell'acciaio tondo per l'armatura del conglomerato cementizio del tipo B450C o B450A verrà determinato mediante il peso teorico corrispondente ai vari diametri di progetto misurando lo sviluppo lineare effettivo di ogni barra (segnando le sagomature e uncinature) e moltiplicandolo per il peso unitario dato dalle tabelle ufficiali dell'UNI. | | | |
| | Per la rete elettrosaldata si procederà in maniera analoga tenendo conto del peso unitario rispettando le prescrizioni e le sovrapposizioni determinate dal progetto o dalla Direzione Lavori. | | | |
| | Il tondino sarà fornito e dato in opera nelle casseforme dopo aver subito tutte le piegature, sagomature e legature ordinate dalla Direzione dei Lavori, in modo tale che la posizione coincida rigorosamente con quella fissata nei disegni esecutivi. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A03.001 | **MALTE** | | | |
| A03.001.005 | Malta con calce spenta in pasta e sabbia composta da: | | | |
| A03.001.005.a | 350 kg di calce per 1 mc di sabbia di fiume | mc | **177,69** | 13 |
| A03.001.005.b | 350 kg di calce per 1 mc di sabbia di cava | mc | **162,96** | 14 |
| A03.001.005.c | 500 kg di calce per 1 mc di sabbia di fiume | mc | **217,07** | 10 |
| A03.001.005.d | 500 kg di calce per 1 mc di sabbia di cava | mc | **202,35** | 11 |
| A03.001.010 | Malta idraulica, composta da 413 kg di calce idraulica e 1 mc di sabbia | mc | **177,32** | 16 |
| A03.001.015 | Malta bastarda, composta da 250 kg di calce idraulica, 1 mc di sabbia e 286 kg di cemento tipo 32.5 R | mc | **249,75** | 12 |
| A03.001.020 | Malta bastarda composta da: | | | |
| A03.001.020.a | calce grassa in pasta, sabbia e cemento (450 kg di calce in pasta, 100 kg di cemento tipo 32.5 R per 0,90 mc di sabbia di fiume) | mc | **225,64** | 10 |
| A03.001.020.b | calce grassa in pasta, sabbia e cemento (450 kg di calce in pasta, 100 kg di cemento tipo 32.5 R per 0,90 mc di sabbia di cava) | mc | **212,39** | 11 |
| A03.001.020.c | calce grassa in pasta, sabbia di fiume e gesso da presa (0,90 mc di malta già preparata di calce spenta e sabbia per 100 kg di gesso da presa) | mc | **191,89** | 11 |
| A03.001.020.d | calce grassa in pasta, sabbia di cava e gesso da presa (0,90 mc di malta già preparata di calce spenta e sabbia per 100 kg di gesso da presa) | mc | **178,64** | 12 |
| A03.001.025 | Malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia di cava composta da: | | | |
| A03.001.025.a | 300 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia | mc | **152,23** | 15 |
| A03.001.025.b | 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia | mc | **165,75** | 13 |
| A03.001.025.c | 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia | mc | **179,28** | 13 |
| A03.001.025.d | 500 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia | mc | **206,33** | 11 |
| A03.001.025.e | 600 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia | mc | **233,39** | 9 |
| A03.001.035 | Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC | dmc | **5,39** | 42 |
| A03.001.040 | Sistema epossidico in pasta tixotropico, per incollaggi strutturali di elementi in calcestruzzo, in acciai e in materiale composito, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-4 | dmc | **38,82** | 17 |
| A03.001.045 | Boiacca da iniezione iperfluida, conforme alla Norma EN 1504-5 (prodotti da iniezione) e per il confezionamento di betoncini e calcestruzzi autolivellanti a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, di classe R4 di tipo CC e PCC in accordo alla EN 1504-3 | kg | **3,16** | 45 |
| A03.001.050 | Malta termoisolante premiscelata a base di argilla espansa e leganti idraulici, per la posa di murature portanti e di tamponamento, conforme alla norma UNI EN 998-2, reazione al fuoco Euroclasse A1: | | | |
| A03.001.050.a | conducibilità termica $\lambda$ = 0,199 W/mqK, in Classe M5, densità 800 kg/mc | mc | **402,71** | 1 |
| A03.001.050.b | conducibilità termica $\lambda$ = 0,279 W/mqK, in Classe M10, densità 1.000 kg/mc | mc | **379,72** | 1 |
| A03.001.060 | Malta premiscelata a base cementizia per elevazione di pareti esterne ed interne e stilatura dei giunti, reazione al fuoco Euroclasse A1: | | | |
| A03.001.060.a | con inerti di granulometria $\leq$ 3 mm, per muratura conforme alla norma EN 998-2, classe M5 | mc | **195,47** | 2 |
| A03.001.060.b | con inerti di granulometria $\leq$ 3 mm, per muratura conforme alla norma EN 998-2, classe M15 | mc | **156,29** | 3 |
| A03.001.060.c | idrofugata con inerti di granulometria $\leq$ 1,4 mm, per murature a facciavista, conforme alla norma EN 998-2 classe M5, reazione al fuoco Euoclasse A1 | mc | **372,89** | 2 |
| A03.001.065 | Malta livellante premiscelata a base cementizia, additivi e aggregati, per la rasatura e lisciatura orizzontale e verticale, ad asciugamento ed indurimento rapidi, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13813 categoria CT-C40-F10, applicata a spatola fino a 20 mm di spessore, valutata a mm di spessore | mq | **3,16** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A03.001.070 | Malta premiscelata a base di calce idraluica naturale NHL 5, polvere di canapa additivi naturali e inerti di granulometria ≤ 1 mm, per allettamento di mattoni in canapa, in laterizio e pietra naturale e stilatura dei giunti, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 998-2 Classe M5 e alla norma EN 459-1, valutata al mq per ogni cm di spessore | mq | **15,35** | 7 |
| A03.004 | **CONGLOMERATI CEMENTIZI CONFEZIONATI IN CANTIERE** | | | |
| A03.004.005 | Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: | | | |
| A03.004.005.a | eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto | mc | **347,39** | 53 |
| A03.004.005.b | a base di argilla espansa eseguito con 300 kg di cemento 32.5 e 1 mc di argilla espansa | mc | **452,93** | 30 |
| A03.004.010 | Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: | | | |
| A03.004.010.a | fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2 ÷ 0,5% del peso in cemento) | kg | **3,44** | |
| A03.004.010.b | reattivo per aumento di resistenza (dosaggio 10 ÷ 15% del peso in cemento) | kg | **0,98** | |
| A03.004.010.c | reattivo per getti in ambienti aggressivi (dosaggio 30 kg/mc di calcestruzzo) | kg | **2,20** | |
| A03.004.010.d | antigelo esente da cloruri (dosaggio 1% del peso in cemento) | kg | **4,03** | |
| A03.004.010.e | areante stabilizzante (dosaggio 0,03 ÷ 0,1% del peso in cemento) | kg | **4,22** | |
| A03.004.010.f | fluidificante impermeabilizzante (dosaggio 0,5% del peso del cemento) | kg | **2,68** | |
| A03.007 | **CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI** | | | |
| A03.007.005 | Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: | | | |
| A03.007.005.a | 150 kg/mc | mc | **113,10** | 20 |
| A03.007.005.b | 200 kg/mc | mc | **122,94** | 18 |
| A03.007.005.c | 250 kg/mc | mc | **133,65** | 17 |
| A03.007.005.d | 300 kg/mc | mc | **144,10** | 16 |
| A03.007.005.e | 350 kg/mc | mc | **154,00** | 15 |
| A03.007.010 | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: | | | |
| A03.007.010.b | C8/10 (Rck 10 N/mmq) | mc | **178,42** | 17 |
| A03.007.010.c | C12/15 (Rck 15 N/mmq) | mc | **177,20** | 17 |
| A03.007.010.d | C16/20 (Rck 20 N/mmq) | mc | **181,78** | 17 |
| A03.007.010.e | C20/25 (Rck 25 N/mmq) | mc | **186,42** | 16 |
| | Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: | | | |
| A03.007.015 | classe di esposizione XC1-XC2: | | | |
| A03.007.015.a | C 25/30 (Rck 30 N/mmq) | mc | **190,53** | 16 |
| A03.007.015.b | C 28/35 (Rck 35 N/mmq) | mc | **197,58** | 15 |
| A03.007.015.c | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **210,98** | 14 |
| A03.007.015.d | C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **219,96** | 13 |
| A03.007.020 | classe di esposizione XC3: | | | |
| A03.007.020.a | C 30/37 (Rck 37 N/mmq) | mc | **205,94** | 15 |
| A03.007.020.b | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **211,70** | 14 |
| A03.007.020.c | C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **220,68** | 13 |
| A03.007.025 | classe di esposizione XC4: | | | |
| A03.007.025.a | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **209,53** | 14 |
| A03.007.025.b | C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **217,23** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A03.007.030 | classe di esposizione XF1: | | | |
| A03.007.030.a | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **210,49** | 14 |
| A03.007.030.b | C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **222,68** | 13 |
| A03.007.035 | classe di esposizione XF2-XF3: | | | |
| A03.007.035.a | C 25/30 (Rck 30 N/mmq) | mc | **203,54** | 15 |
| A03.007.035.b | C 28/35 (Rck 35 N/mmq) | mc | **210,62** | 14 |
| A03.007.035.c | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **219,62** | 13 |
| A03.007.040 | classe di esposizione XF4: | | | |
| A03.007.040.a | C 28/35 (Rck 35 N/mmq) | mc | **210,62** | 14 |
| A03.007.040.b | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **219,62** | 13 |
| A03.007.045 | classe di esposizione XD1: | | | |
| A03.007.045.a | C 30/37 (Rck 37 N/mmq) | mc | **204,67** | 14 |
| A03.007.045.b | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **212,98** | 14 |
| A03.007.045.c | C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **221,96** | 13 |
| A03.007.050 | classe di esposizione XD2-XS1: | | | |
| A03.007.050.a | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **210,49** | 14 |
| A03.007.050.b | C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **222,68** | 13 |
| A03.007.055 | classe di esposizione XD3-XS2-XS3, C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **222,68** | 13 |
| A03.007.060 | classe di esposizione XA1: | | | |
| A03.007.060.a | C 30/37 (Rck 37 N/mmq) | mc | **208,49** | 14 |
| A03.007.060.b | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **212,98** | 14 |
| A03.007.060.c | C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **221,96** | 13 |
| A03.007.065 | classe di esposizione XA2: | | | |
| A03.007.065.a | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **213,00** | 14 |
| A03.007.065.b | C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **226,02** | 13 |
| A03.007.070 | classe di esposizione XA3, C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **226,02** | 13 |
| | Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: | | | |
| A03.007.075 | classe di esposizione XC1-XC2: | | | |
| A03.007.075.a | C25/30 (Rck 30 N/mmq) | mc | **200,89** | 16 |
| A03.007.075.b | C28/35 (Rck 35 N/mmq) | mc | **207,94** | 15 |
| A03.007.075.c | C32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **221,34** | 14 |
| A03.007.075.d | C35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **230,33** | 13 |
| A03.007.080 | classe di esposizione XC3: | | | |
| A03.007.080.a | C 30/37 (Rck 37 N/mmq) | mc | **216,31** | 15 |
| A03.007.080.b | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **222,07** | 14 |
| A03.007.080.c | C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **231,04** | 13 |
| A03.007.085 | classe di esposizione XC4: | | | |
| A03.007.085.a | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **219,90** | 14 |
| A03.007.085.b | C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **227,59** | 13 |
| A03.007.090 | classe di esposizione XF1: | | | |
| A03.007.090.a | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **220,86** | 14 |
| A03.007.090.b | C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **233,04** | 13 |
| A03.007.095 | classe di esposizione XF2-XF3: | | | |
| A03.007.095.a | C 25/30 (Rck 30 N/mmq) | mc | **213,91** | 15 |
| A03.007.095.b | C 28/35 (Rck 35 N/mmq) | mc | **220,99** | 14 |
| A03.007.095.c | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **229,98** | 13 |
| A03.007.100 | classe di esposizione XF4: | | | |
| A03.007.100.a | C 28/35 (Rck 35 N/mmq) | mc | **220,99** | 14 |
| A03.007.100.b | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **229,98** | 13 |
| A03.007.105 | classe di esposizione XD1: | | | |
| A03.007.105.a | C 30/37 (Rck 37 N/mmq) | mc | **215,04** | 15 |
| A03.007.105.b | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **223,35** | 14 |
| A03.007.105.c | C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **232,32** | 13 |
| A03.007.110 | classe di esposizione XD2-XS1: | | | |
| A03.007.110.a | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **220,86** | 14 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A03.007.110.b | C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **233,04** | 13 |
| A03.007.115 | classe di esposizione XD3-XS2-XS3, C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **233,04** | 13 |
| A03.007.120 | classe di esposizione XA1: | | | |
| A03.007.120.a | C 30/37 (Rck 37 N/mmq) | mc | **218,86** | 14 |
| A03.007.120.b | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **223,35** | 14 |
| A03.007.120.c | C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **232,32** | 13 |
| A03.007.125 | classe di esposizione XA2: | | | |
| A03.007.125.a | C 32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **223,37** | 14 |
| A03.007.125.b | C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **236,38** | 13 |
| A03.007.130 | classe di esposizione XA3, C 35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **236,38** | 13 |
| A03.007.135 | Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 | mc | **5,95** | |
| A03.007.140 | Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm | mc | **8,04** | |
| | Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti a 25 mm (UNI 11040), classe di esposizione XC, classe di consistenza SF1, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: | | | |
| A03.007.145 | per opere di fondazione: | | | |
| A03.007.145.a | C25/30 (Rck 30 N/mmq) | mc | **198,16** | 12 |
| A03.007.145.b | C28/35 (Rck 35 N/mmq) | mc | **206,28** | 11 |
| A03.007.145.c | C32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **214,83** | 11 |
| A03.007.145.d | C35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **222,10** | 11 |
| A03.007.150 | per opere in elevazione: | | | |
| A03.007.150.a | C25/30 (Rck 30 N/mmq) | mc | **212,14** | 13 |
| A03.007.150.b | C28/35 (Rck 35 N/mmq) | mc | **220,26** | 13 |
| A03.007.150.c | C32/40 (Rck 40 N/mmq) | mc | **228,81** | 12 |
| A03.007.150.d | C35/45 (Rck 45 N/mmq) | mc | **236,09** | 12 |
| A03.007.155 | Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi autocompattanti per aumento della classe di consistenza: | | | |
| A03.007.155.a | da Slump Flow compreso tra a 550 e 650 mm a Slump Flow compreso tra a 660 e 750 mm | mc | **5,00** | |
| A03.007.155.b | da Slump Flow compreso tra a 660 e 750 mm a Slump Flow compreso tra a 760 e 850 mm | mc | **7,00** | |
| A03.007.160 | Conglomerato cementizio non strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e le casseforme: | | | |
| A03.007.160.a | massa volumica 1.000 ÷ 1.200 kg/mc | mc | **247,48** | 6 |
| A03.007.160.b | massa volumica 1.200 ÷ 1.400 kg/mc | mc | **243,62** | 6 |
| A03.007.160.c | massa volumica 1.400 ÷ 1.600 kg/mc | mc | **240,40** | 6 |
| A03.007.165 | Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: | | | |
| A03.007.165.a | LC28 (Rck 28 N/mmq), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc | mc | **284,95** | 8 |
| A03.007.165.b | LC33 (Rck 33 N/mmq), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc | mc | **295,73** | 7 |
| A03.007.165.c | LC38 (Rck 38 N/mmq), massa volumica 1.800 ÷ 2.000 kg/mc | mc | **306,51** | 7 |
| A03.007.170 | Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: | | | |
| A03.007.170.a | quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m | cad | **253,11** | |
| A03.007.170.b | quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m | cad | **313,17** | |
| A03.007.170.c | riposizionamento della pompa oltre il normale piazzamento | cad | **168,60** | |
| A03.007.170.d | per ogni metro lineare di tubo aggiuntivo al braccio della pompa | m | **11,90** | |
| A03.007.170.e | per ogni minuto in più di scarico oltre la prima ora | min | **2,02** | |
| A03.007.170.f | per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m | mc | **12,87** | |
| A03.007.170.g | per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m | mc | **15,77** | |
| A03.010 | **CASSEFORME** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A03.010.005 | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: | | | |
| A03.010.005.a | per plinti di fondazione | mq | **33,84** | 66 |
| A03.010.005.b | per pareti rettilinee in elevazione | mq | **33,41** | 65 |
| A03.010.005.c | per pilastri | mq | **36,30** | 62 |
| A03.010.005.d | per travi | mq | **39,97** | 62 |
| A03.010.005.e | per solai e solette piene con travi a spessore | mq | **35,51** | 59 |
| A03.010.005.f | per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde | mq | **43,21** | 63 |
| A03.010.010 | Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista | mq | **7,57** | 75 |
| A03.010.020 | Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno | mq | **7,97** | 53 |
| A03.010.025 | Sovrapprezzo alle casseforme di ogni genere e tipo, per l'utilizzo del manto casserante a contatto del conglomerato realizzato in materiale sintetico ed ecologico, proveniente dal recupero e riciclaggio di rifiuti, alternativo al legno naturale, ed a sua volta riciclabile alla fine del suo ciclo di vita per l'ottenimento di materiali simili e/o diversi, dotati di certificazione del produttore del manto e del sistema casserante | mq | **0,77** | |
| A03.013 | **ACCIAIO PER ARMATURE** | | | |
| A03.013.005 | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. | kg | **2,27** | 43 |
| A03.013.010 | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc. | kg | **2,33** | 42 |
| A03.016 | **GIUNTI** | | | |
| A03.016.005 | Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: | | | |
| A03.016.005.a | con profilo inserito nella parte centrale del getto | m | **27,21** | 18 |
| A03.016.005.b | con profilo inserito sul bordo del getto | m | **36,22** | 5 |
| A03.016.010 | Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto | mq | **36,53** | 6 |
| A03.016.015 | Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: | | | |
| A03.016.015.a | con profilo inserito nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali | m | **29,73** | 16 |
| A03.016.015.b | con profilo inserito nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti | m | **42,65** | 12 |
| A03.016.015.c | con profilo inserito sul bordo del getto | m | **39,31** | 5 |
| A03.016.020 | Profilo in pvc flessibile stabilizzato (waterstop), posto sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte | m | **31,45** | 6 |
| A03.016.025 | Cordolo di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene espanso a celle chiuse previa applicazione di primer sulle parti laterali. Fornito e posto in opera compreso ogni onere di preparazione, esecuzione e finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm: | | | |
| A03.016.025.a | con mastice poliuretanico a basso modulo | m | **10,14** | 45 |
| A03.016.025.b | con mastice polisolfurico bicomponente | m | **13,88** | 33 |
| | Guarnizione idroespansiva composta da gomma di caucciù semivulcanizzata e combinata con polimeri idrofili, posta in opera in aderenza su superfici pulite da polvere, olii e parti incoerenti, al di sopra di spezzoni di pannelli bentonitici con successiva copertura in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a 10 cm, quest'ultimo da pagarsi a parte: | | | |
| A03.016.030 | a sezione rettangolare o quadrata: | | | |
| A03.016.030.a | dimensione 20 x 5 mm | m | **82,30** | 28 |
| A03.016.030.b | dimensione 20 x 10 mm | m | **95,12** | 24 |
| A03.016.030.c | dimensione 20 x 20 mm | m | **122,73** | 19 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A03.016.035 | sezione circolare Ø 12 mm | m | **88,99** | 26 |
| A03.016.040 | Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo in ambienti umidi, composto da una miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri esente da bentonite, delle dimensioni di 10 x 20 cm | m | **22,59** | 21 |
| A03.016.050 | Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo situate in ambienti umidi costituito da cordolo idroespandente a contatto con acqua composto per il 75% da bentonite di sodio naturale e per il 25% da leganti elastomerici, di sezione 20 x 25 mm, senza retina di protezione | m | **18,55** | 26 |
| A03.016.055 | Preformatore di giunto a tenuta idraulica con funzione di fusibile strutturale nei getti di calcestruzzo armati orizzontali e/o verticali, composto da due elementi scatolari in plastica con interposta una guarnizione idroespandente delle dimensioni di 25 x 20 mm composta da bentonite di sodio naturale (75%) e da gomma butilica (25%), in grado di espandersi a contatto con l'acqua fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera | m | **70,42** | 9 |
| | | | | |
| | **A04. OPERE DI SOTTOFONDO** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | OPERE DI SOTTOFONDO | | | |
| | Nei prezzi delle opere di sottofondo è compreso ogni onere per la fornitura di materiali e posa in opera come prescritto nelle norme sui modi di esecuzione. Le opere vengono valutate a volume effettivo ad eccezione dei vespai in laterizio o in materiale plastico da pagarsi a superficie effettiva. | | | |
| | Il riempimento con pietrame a ridosso delle murature per drenaggi, vespai, ecc., sarà valutato a metro cubo per il suo volume effettivo misurato in opera o a mq per altezze definite. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A04.001 | **MASSETTI ISOLANTI** | | | |
| A04.001.005 | Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: | | | |
| A04.001.005.b | con perlite espansa | mc | **343,25** | 31 |
| A04.001.005.c | con argilla espansa | mc | **383,09** | 28 |
| A04.001.010 | Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 μm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (λ = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: | | | |
| A04.001.010.a | spessore 3 cm | mq | **30,01** | 25 |
| A04.001.010.b | per ogni cm in più | mq | **10,62** | 28 |
| A04.001.015 | Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: | | | |
| A04.001.015.a | spessore 5 cm | mq | **33,27** | 24 |
| A04.001.015.b | per ogni cm in più | mq | **7,98** | 40 |
| | Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, miscelato con acqua e cemento, resistenza alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431): | | | |
| A04.001.020 | conducibilità termica λ = 0,043 W/mK: | | | |
| A04.001.020.a | spessore 4 cm | mq | **21,50** | 25 |
| A04.001.020.b | per ogni cm in più | mq | **5,38** | 25 |
| A04.001.025 | conducibilità termica λ = 0,054 W/mK: | | | |
| A04.001.025.a | spessore 4 cm | mq | **17,25** | 31 |
| A04.001.025.b | per ogni cm in più | mq | **4,31** | 31 |
| A04.001.030 | conducibilità termica λ = 0,066 W/mK: | | | |
| A04.001.030.a | spessore 4 cm | mq | **16,09** | 34 |
| A04.001.030.b | per ogni cm in più | mq | **4,02** | 34 |
| A04.001.035 | conducibilità termica λ = 0,076 W/mK: | | | |
| A04.001.035.a | spessore 4 cm | mq | **15,19** | 36 |
| A04.001.035.b | per ogni cm in più | mq | **3,80** | 36 |
| A04.004 | **VESPAI** | | | |
| A04.004.005 | Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici | mc | **55,71** | 30 |
| A04.004.010 | Vespaio creato con scheggioni di cava sistemati a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione, misurato a cubatura effettiva in opera | mc | **86,21** | 63 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A04.004.010.a | Vespaio in tavellonato su muretti di mattoni pieni ad una testa, dell'altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 cm, impermeabilizzati in sommità con due mani successive di emulsione bituminosa di asfalto a freddo (incidenza pari a 1 kg/mq) e poggianti in basso su una piccola fondazione delle dimensioni di 25 x 15 cm in calcestruzzo dosato con 150 kg di cemento tipo 32.5 R, compreso sovrastante massetto di 4 cm di conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mmq) | mq | **107,32** | 26 |
| | Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mmq) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata Ø 6 mm maglia 200 x 200 mm: | | | |
| A04.004.015 | base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm: | | | |
| A04.004.015.a | altezza 15 cm | mq | **41,00** | 13 |
| A04.004.015.b | altezza 25 cm | mq | **43,23** | 13 |
| A04.004.020 | base rettangolare, delle dimensioni di 100 x 75 cm, altezza 40 cm | mq | **48,54** | 13 |
| A04.004.025 | base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: | | | |
| A04.004.025.a | altezza 12 cm | mq | **37,79** | 13 |
| A04.004.025.b | altezza 16 cm | mq | **44,23** | 13 |
| A04.004.025.c | altezza 27 cm | mq | **46,52** | 13 |
| A04.004.025.d | altezza 40 cm | mq | **55,26** | 13 |
| A04.004.030 | Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto per la formazione di vespai areati realizzati con casseri modulari a perdere, delle seguenti altezze: | | | |
| A04.004.030.a | 17 cm | m | **4,81** | 38 |
| A04.004.030.b | 23 cm | m | **6,13** | 31 |
| A04.004.030.c | 28 cm | m | **6,90** | 27 |
| A04.004.030.d | 38 cm | m | **8,72** | 21 |
| A04.004.030.e | 43 cm | m | **9,50** | 20 |
| A04.004.030.f | 48 cm | m | **10,24** | 18 |
| A04.004.030.g | 58 cm | m | **15,07** | 13 |
| A04.007 | **DRENAGGI** | | | |
| A04.007.005 | Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici | mc | **40,03** | 34 |
| A04.007.010 | Drenante continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità e per uno spessore medio di 20 ÷ 30 cm | mc | **45,40** | 15 |
| A04.007.015 | Riempimento di cavità mediante esecuzione continuata ed a fresco di strati di pietrisco o ghiaia dello spessore di 50 cm alternati a strati di calcestruzzo magro, a 150 kg/mc di cemento 32.5 R, dello spessore di 30 cm | mc | **72,76** | 25 |
| | | | | |
| | **A05. OPERE MURARIE** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | MURATURE IN GENERE | | | |
| | In generale le opere murarie vengono misurate “al vivo”, cioè escludendo lo spessore degli intonaci, con l'applicazione di metodi geometrici, a volume o a superficie, come indicato nelle singole voci. | | | |
| | Sarà fatta deduzione di tutti i vuoti di sezione superiore a 1mq e dei vuoti di canne fumarie, canalizzazioni, etc. che abbiano sezione superiore a 0,25 mq. Così pure sarà fatta sempre detrazione del volume corrispondente alla parte incastrata di pilastri, piattabande, etc. di strutture diverse, nonché di pietre naturali o artificiali, da pagarsi con altri prezzi di elenco. | | | |
| | Qualunque sia la curvatura data alla pianta ed alle sezioni dei muri, anche se si debbano costruire sotto raggio, le relative murature saranno valutate con i prezzi delle murature rette senza alcun compenso in più. | | | |
| | Nei prezzi delle opere sono compresi gli oneri per la bagnatura dei materiali, la formazione di spalle, sguinci, sordini, spigoli, strombature, incassature e le murature dovranno essere perfettamente compatte, riempite di malta e concatenate tra loro nonché progredite a strati orizzontali. | | | |
| | Le ossature di cornici, cornicioni, lesene, pilastri ecc., di aggetto superiore a 5 cm sul filo esterno del muro, saranno valutate per il loro volume effettivo in aggetto con l'applicazione dei prezzi di tariffa. | | | |
| | Per le ossature di aggetto inferiore a 5 cm non verrà applicato alcun sovrapprezzo. | | | |
| | Quando la muratura in aggetto è diversa da quella del muro sul quale insiste, la parte incastrata sarà considerata come della stessa specie del muro stesso. | | | |
| | La pietra da taglio da pagarsi a volume sarà sempre valutata a metro cubo in base al volume del primo parallelepipedo retto rettangolare, circoscrivibile a ciascun pezzo. | | | |
| | Nei prezzi relativi di elenco si intenderanno sempre compresi tutti gli oneri specificati nelle norme sui materiali e sui modi di esecuzione. | | | |
| | Le volte, gli archi e le piattabande, in conci di pietrame o mattoni di spessore superiore ad una testa, saranno anch'essi pagati a volume ed a seconda del tipo, struttura e provenienza dei materiali impiegati, coi prezzi di elenco, con i quali si intendono compensate tutte le forniture, lavorazioni e magisteri per dare la volta completa con tutti i giunti delle facce viste frontali e d'intradosso profilati e stuccati. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Le volte, gli archi e le piattabande in mattoni, in foglio o ad una testa, saranno pagate a superficie, come le analoghe murature. | | | |
| | I prezzi stabiliti in tariffa per la lavorazione delle facce viste che siano da pagare separatamente dalle murature, comprendono non solo il compenso per la lavorazione delle facce viste e dei piani di posa e ma anche quello per l'eventuale maggior costo del pietrame di rivestimento, qualora questo fosse previsto di qualità e provenienza diversa da quello del materiale impiegato per la costruzione della muratura interna. | | | |
| | La misurazione dei paramenti in pietrame e delle cortine di mattoni verrà effettuata per la loro superficie effettiva, dedotti i vuoti e le parti occupate da pietra da taglio od artificiale | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A05.001 | **MURATURE IN PIETRAME** | | | |
| A05.001.005 | Muratura di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano: | | | |
| A05.001.005.a | con pietrame di recupero, compresa la cernita | mc | **174,74** | 51 |
| A05.001.005.b | con fornitura del pietrame | mc | **191,08** | 44 |
| A05.001.010 | Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. | mc | **332,20** | 52 |
| A05.001.015 | Sovrapprezzo alle murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessure | mq | **50,38** | 57 |
| A05.004 | **MURATURE IN LATERIZIO** | | | |
| A05.004.005 | Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: | | | |
| A05.004.005.a | con mattoni pieni comuni | mc | **840,18** | 32 |
| A05.004.005.b | con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm) | mc | **519,72** | 34 |
| A05.004.010 | Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: | | | |
| A05.004.010.a | con mattoni pieni comuni | mq | **121,24** | 31 |
| A05.004.010.b | con mattoni a tre fori (5 x 14 x 28 cm) | mq | **99,58** | 38 |
| A05.004.010.c | con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm) | mq | **83,10** | 43 |
| A05.004.015 | Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: | | | |
| A05.004.015.a | con mattoni pieni comuni | mq | **74,09** | 45 |
| A05.004.015.b | con mattoni a tre fori, delle dimensioni di 5 x 14 x 28 cm | mq | **65,12** | 52 |
| A05.004.015.d | con mattoni a sei fori delle dimensioni di 10 x 14 x 28 cm | mq | **66,97** | 50 |
| A05.004.015.e | con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm | mq | **63,61** | 50 |
| A05.004.015.f | con mattoni forati pesanti (8 x 25 x 25 cm) del peso di 3,61 kg/cad | mq | **68,39** | 51 |
| A05.004.015.g | con mattoni forati pesanti (12 x 25 x 25 cm), del peso di 6,61 kg/cad | mq | **81,69** | 45 |
| A05.004.015.i | con blocchi forati pesanti ad incastro spessore 35 cm, a fori verticali, peso 13,40 kg/cad | mq | **109,04** | 42 |
| A05.004.015.j | con blocchi forati pesanti ad incastro spessore 38 cm, a fori verticali peso 12,50 kg/cad | mq | **114,23** | 40 |
| A05.004.015.k | con blocchi forati pesanti ad incastro spessore 42 cm, a fori verticali peso 15,30 kg/cad | mq | **117,70** | 38 |
| A05.004.020 | Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: | | | |
| A05.004.020.a | mattoni industriali tipo "a mano" sabbiati, tonalità rossa (25 x 12 x 5,5 cm) | mq | **108,67** | 52 |
| A05.004.020.b | con mattoni semiartigianali tipo "antico" (25 x 12 x 5,5 cm) | mq | **126,16** | 45 |
| A05.004.025 | Sovrapprezzo per la realizzazione di muratura a cassa vuota per chiusura di pareti esterne, di vani porte, finestre od altre aperture, costituita da doppie pareti di laterizi con malta mezzana di calce e pozzolana con interposta camera d'aria per uno spessore complessivo non superiore a 55 cm, compresa la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti, collegamenti trasversali, ecc.; da applicarsi alle murature realizzate, misurate a superficie effettiva senza sguinci e vuoti | % | **10** | |
| A05.007 | **MURATURE IN BLOCCHI IN LATERIZIO** | | | |
| | Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A05.007.005 | blocchi con giacitura a fori orizzontali, percentuale di foratura ≤ 65%, densità 600 kg/mc, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica, 25 x 25 cm: | | | |
| A05.007.005.a | spessore 12 cm | mq | **58,90** | 45 |
| A05.007.005.b | spessore 15 cm | mq | **66,11** | 42 |
| A05.007.005.c | spessore 20 cm | mq | **74,69** | 39 |
| A05.007.005.d | spessore 30 cm | mq | **87,52** | 34 |
| A05.007.010 | blocchi con giacitura a fori verticali, percentuale di foratura ≤ 65%, densità 600 kg/mc, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica, 30 x 25 cm: | | | |
| A05.007.010.a | spessore 19 cm | mq | **76,79** | 35 |
| A05.007.010.b | spessore 25 cm | mq | **92,47** | 31 |
| A05.007.015 | blocchi con giacitura a fori verticali, percentuale di foratura 45%, per murature portanti anche in zona sismica: | | | |
| A05.007.015.a | 25 x 19 cm, spessore 20 cm | mq | **78,60** | 37 |
| A05.007.015.b | 30 x 19 cm, spessore 25 cm | mq | **93,42** | 31 |
| A05.007.015.c | 25 x 19 cm, spessore 30 cm | mq | **95,96** | 31 |
| A05.007.015.d | 25 x 19 cm, spessore 35 cm | mq | **110,10** | 28 |
| A05.007.015.e | 25 x 19 cm, spessore 38 cm | mq | **120,36** | 28 |
| A05.007.015.f | 25 x 19 cm, spessore 45 cm | mq | **153,25** | 24 |
| A05.007.020 | blocchi con giacitura a fori verticali, percentuale di foratura ≤ 55%, per murature di tamponamento o portanti anche in zona non sismica: | | | |
| A05.007.020.a | 25 x 19 cm, spessore 20 cm, facce lisce | mq | **76,96** | 38 |
| A05.007.020.b | 25 x 19 cm, spessore 30 cm, facce lisce | mq | **95,13** | 31 |
| A05.007.020.c | 50 x 19 cm, spessore 25 cm, con incastri maschio/femmina | mq | **79,82** | 21 |
| A05.007.020.d | 50 x 19 cm, spessore 30 cm, con incastri maschio/femmina | mq | **88,50** | 23 |
| A05.007.023 | blocchi con incastri verticali maschio-femmina, percentuale di foratura ≤ 55%, per murature di tamponamento o portanti anche in zona sismica: | | | |
| A05.007.023.b | spessore 30 cm | mq | **95,97** | 30 |
| A05.007.023.c | spessore 35 cm | mq | **110,20** | 30 |
| A05.007.023.d | spessore 40 cm | mq | **126,09** | 27 |
| A05.007.023.e | spessore 45 cm | mq | **136,64** | 25 |
| A05.007.030 | blocchi rettificati con incastri verticali maschio-femmina, percentuale di foratura ≤ 55%, per murature di tamponamento: | | | |
| A05.007.030.a | 28 x 24 cm, spessore 25 cm | mq | **118,26** | 25 |
| A05.007.030.b | 22 x 24 cm, spessore 30 cm | mq | **119,44** | 25 |
| A05.007.030.c | 23 x 24 cm, spessore 35 cm | mq | **137,28** | 23 |
| A05.007.030.d | 23 x 24 cm, spessore 38 cm | mq | **148,65** | 22 |
| A05.007.030.e | 23 x 24 cm, spessore 42 cm | mq | **157,94** | 22 |
| A05.007.030.f | 23 x 24 cm, spessore 45 cm | mq | **175,72** | 22 |
| A05.007.040 | blocchi rettificati a setti sottili, 19 x 25 cm, percentuale di foratura ≤ 55%, per murature di tamponamento: | | | |
| A05.007.040.a | spessore 38 cm | mq | **171,18** | 19 |
| A05.007.040.b | spessore 45 cm | mq | **202,11** | 18 |
| A05.007.045 | Muratura realizzata con blocchi in laterizio alleggeriti in pasta con percentuale di foratura 45% e fori per l'alloggiamento delle armature verticali, per murature portanti sismiche armate a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, acciaio d'armatura e quanto altro occorre a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: | | | |
| A05.007.045.a | 30 x 19 cm, spessore 25 cm | mq | **113,81** | 29 |
| A05.007.045.b | 21 x 19 cm, spessore 30 cm | mq | **132,68** | 29 |
| A05.007.045.c | 25 x 19 cm, spessore 35 cm | mq | **144,45** | 26 |
| A05.007.050 | Muratura portante armoconfinata faccia a vista dello spessore di due teste eseguita con mattoni in klinker semipieni estrusi (foratura 30/45%) e calandri fiduciari in acciaio tralicciato posti nei nodi di intersezione delle pareti portanti, con micro armature verticali realizzate con 100 spinotti al mq in acciaio Ø 6 mm x 120 mm oltre barre integrative orizzontali in acciaio Ø 6 mm disposte ad interasse verticale di 60 cm, con malta a resistenza media > 10 N/mmq, retta o curva, compreso l'uso del distanziatore, l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: | | | |
| A05.007.050.a | con mattoni tipo Bolognese 5,2 x 13,5 x 28 cm | mq | **295,33** | 18 |
| A05.007.050.b | con mattoni tipo Terzetto 7,2 x 13,5 x 28 cm | mq | **269,17** | 19 |
| A05.007.050.c | con mattoni tipo Lidio 7,2 x 14,2 x 29,6 cm | mq | **294,16** | 18 |
| A05.010 | **FODERE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A05.010.005 | Fodera in tavelline di laterizio, 3 x 25 x 50 ÷ 60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte | mq | **32,33** | 41 |
| A05.010.010 | Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte | mq | **25,63** | 34 |
| A05.013 | **TRAMEZZATURE IN BLOCCHI IN LATERIZIO** | | | |
| A05.013.005 | Tramezzatura di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura ≤ 55%, con incastri verticali maschio-femmina sui lati, in opera a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: | | | |
| A05.013.005.a | spessore 8 cm | mq | **30,05** | 23 |
| A05.013.005.b | spessore 10 cm | mq | **36,99** | 21 |
| A05.013.005.c | spessore 12 cm | mq | **44,37** | 21 |
| A05.013.005.d | spessore 15 cm | mq | **56,12** | 22 |
| A05.013.005.f | spessore 20 cm | mq | **67,04** | 24 |
| A05.016 | **TRAMEZZATURE IN PANNELLI DI GESSO E LATERO-GESSO** | | | |
| A05.016.005 | Tramezzature di gesso in pannelli, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con superficie liscia, delle dimensioni di 50 x 65 cm, con incastri laterali maschio-femmina, comprese tracce alle testate ed immorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte: | | | |
| A05.016.005.a | spessore 8 cm | mq | **43,48** | 41 |
| A05.016.005.b | spessore 10 cm | mq | **44,68** | 39 |
| A05.016.015 | Tramezzature di gesso in pannelli idrorepellenti per ambienti umidi, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con superficie liscia, delle dimensioni di 50 x 65 cm, con incastri laterali maschio-femmina, comprese tracce alle testate ed immorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte: | | | |
| A05.016.015.a | spessore 8 cm | mq | **50,81** | 34 |
| A05.016.015.b | spessore 10 cm | mq | **52,89** | 34 |
| A05.019 | **MURATURE IN BLOCCHI IN CALCESTRUZZO** | | | |
| A05.019.005 | Muratura in blocchi pieni in calcestruzzo, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), 11 x 26 x 37 cm, retta o centinata, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: | | | |
| A05.019.005.a | spessore 11 cm | mq | **41,27** | 45 |
| A05.019.005.b | spessore 26 cm | mq | **81,55** | 38 |
| A05.019.005.c | spessore 37 cm | mq | **106,83** | 38 |
| A05.019.005.d | spessore oltre 37 cm | mc | **307,29** | 39 |
| A05.019.015 | Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: | | | |
| A05.019.015.a | spessore 8 cm | mq | **40,48** | 41 |
| A05.019.015.b | spessore 12 cm | mq | **48,35** | 38 |
| A05.019.015.c | spessore 15 cm | mq | **59,04** | 32 |
| A05.019.015.d | spessore 20 cm | mq | **64,64** | 33 |
| A05.019.015.e | spessore 25 cm | mq | **72,38** | 31 |
| A05.019.016 | Muratura faccia a vista in blocchi forati idrorepellenti in calcestruzzo, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: | | | |
| A05.019.016.a | spessore 8 cm | mq | **56,12** | 45 |
| A05.019.016.b | spessore 12 cm | mq | **75,43** | 35 |
| A05.019.016.c | spessore 15 cm | mq | **83,50** | 34 |
| A05.019.016.d | spessore 20 cm | mq | **98,81** | 30 |
| A05.019.016.e | spessore 25 cm | mq | **106,24** | 29 |
| | Muratura faccia a vista in blocchi di cemento splittati, con finitura bugnata, 20 x 20 x 50 cm, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: | | | |
| A05.019.020 | grigio | mq | **97,26** | 31 |
| A05.019.030 | colorati su base grigia | mq | **104,21** | 28 |
| A05.019.040 | marmorizzati bianchi | mq | **117,08** | 25 |
| A05.019.050 | marmorizzati colorati | mq | **120,43** | 24 |
| A05.022 | **MURATURE IN BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A05.022.005 | Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: | | | |
| A05.022.005.a | spessore 8 cm | mq | **41,68** | 39 |
| A05.022.005.b | spessore 12 cm | mq | **51,61** | 34 |
| A05.022.005.c | spessore 15 cm | mq | **60,71** | 31 |
| A05.022.005.d | spessore 20 cm | mq | **71,77** | 29 |
| A05.022.005.e | spessore 25 cm | mq | **80,74** | 27 |
| A05.022.005.f | spessore 30 cm | mq | **89,93** | 25 |
| A05.022.010 | Muratura faccia a vista in blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: | | | |
| A05.022.010.a | spessore 8 cm | mq | **59,33** | 42 |
| A05.022.010.b | spessore 12 cm | mq | **68,74** | 38 |
| A05.022.010.c | spessore 15 cm | mq | **79,51** | 35 |
| A05.022.010.d | spessore 20 cm | mq | **91,08** | 33 |
| A05.022.010.e | spessore 25 cm | mq | **100,96** | 31 |
| A05.022.010.f | spessore 30 cm | mq | **113,81** | 28 |
| A05.025 | **MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO** | | | |
| | Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 500 a 550 kg/mc, conducibilità termica λ da 0,12 a 0,14 W/mK, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: | | | |
| A05.025.005 | lisci, spessore 8 cm, resistenza al fuoco EI 120 | mq | **43,00** | 35 |
| A05.025.010 | lisci o con incastro maschio/femmina: | | | |
| A05.025.010.a | spessore 10 cm, resistenza al fuoco EI 180 | mq | **52,65** | 32 |
| A05.025.010.b | spessore 12 cm, resistenza al fuoco EI 180 | mq | **58,65** | 29 |
| A05.025.010.c | spessore 15 cm, resistenza al fuoco EI 240 | mq | **63,24** | 27 |
| A05.025.015 | Muratura di tamponamento realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, densità da 300 a 350 kg/mc, λ da 0,08 a 0,09 W/mK, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), resistenza al fuoco EI 240, lisci o con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: | | | |
| A05.025.015.a | spessore 24 cm | mq | **102,88** | 20 |
| A05.025.015.b | spessore 30 cm | mq | **122,03** | 18 |
| A05.025.015.c | spessore 36 cm | mq | **155,00** | 15 |
| A05.025.015.d | spessore 45 cm | mq | **171,06** | 13 |
| A05.025.015.e | spessore 48 cm | mq | **182,64** | 13 |
| A05.025.020 | Muratura portante realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità da 350 a 500 kg/mc, λ da 0,09 a 0,12 W/mK, lisci o con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: | | | |
| A05.025.020.a | spessore 20 cm, resistenza al fuoco EI 120 | mq | **82,41** | 24 |
| A05.025.020.b | spessore 24 cm, resistenza al fuoco EI 180 | mq | **97,43** | 22 |
| A05.025.020.c | spessore 30 cm, resistenza al fuoco EI 240 | mq | **114,91** | 19 |
| A05.025.020.d | spessore 36 cm, resistenza al fuoco EI 240 | mq | **131,50** | 16 |
| A05.025.025 | Muratura portante in zona sismica realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, marcati CE secondo EN 771-4, conformi ai requisiti di bioedilizia, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità da 575 a 600 kg/mc, λ da 0,16 a 0,17 W/mK, lisci sui 4 i lati e con tasche di sollevamento, resistenza a compressione 5 Mpa, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: | | | |
| A05.025.025.a | spessore 24 cm, resistenza al fuoco EI 180 | mq | **105,51** | 20 |
| A05.025.025.b | spessore 30 cm, resistenza al fuoco EI 240 | mq | **125,03** | 17 |
| A05.028 | **MURATURE IN CALCESTRUZZO IN PANNELLI E BLOCCHI ISOLANTI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A05.028.005 | Muratura in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), classe di consistenza S4 e Ø massimo dell'aggregato di 15 mm, a coibentazione termica incorporata, realizzata utilizzando pannelli cassero a rimanere marcati CE, termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato EPS 150, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minini) se richiesti, classe E, λD 0,031 W/mK (UNI EN 13163) prearmati con barre d'acciaio verticali Ø 8 mm, di larghezza 120 cm e di altezza variabile 40 ÷ 450 cm, composti da un pannello interno di spessore 5 cm e da un pannello esterno di spessore 5 ÷ 20 cm, con sede per il getto del calcestruzzo di spessore 15 cm, escluso l'acciaio di armatura orizzontale ed integrativo, compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi, utilizzo di puntelli, armature di collegamento e ripresa, getto e disarmo per altezze fino a 4,00 m, con pannello esterno dello spessore di: | | | |
| A05.028.005.a | 5 cm, per uno spessore totale della muratura di 25 cm, R≤ 3,10 mqK/W | mq | **161,95** | 8 |
| A05.028.005.b | 10 cm, per uno spessore totale della muratura di 30 cm, R≤ 4,10 mqK/W | mq | **179,07** | 7 |
| A05.028.005.c | 15 cm, per uno spessore totale della muratura di 35 cm, R≤ 5,10 mqK/W | mq | **196,19** | 6 |
| A05.028.005.d | 20 cm, per uno spessore totale della muratura di 40 cm, R≤ 5,97 mqK/W | mq | **213,30** | 6 |
| A05.028.010 | Sovrapprezzo alle murature in calcestruzzo e pannelli isolanti: | | | |
| A05.028.010.a | per 5 cm in più di spessore di calcestruzzo | mq | **7,87** | 7 |
| A05.028.010.b | per 10 cm in più di spessore di calcestruzzo | mq | **15,73** | 7 |
| A05.028.010.c | sovrapprezzo per l'utilizzo di barre verticali di Ø 10 mm | mq | **8,37** | |
| A05.028.010.d | sovrapprezzo per maggiorazione di spessore delle lastre interne o esterne in EPS 150, per ogni 2,5 cm | mq | **7,72** | |
| A05.028.015 | Muratura in calcestruzzo armato C20/25 (Rck 25 N/mmq) a coibentazione termica incorporata, realizzata utilizzando su entrambi i lati pannelli cassero a perdere termoisolanti in lana di legno mineralizzata delle dimensioni di 60 x 200 cm, con la formazione della sede per il getto del calcestruzzo di spessore 18 cm, escluso l'acciaio di armatura, compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi, utilizzo di puntelli, armature di collegamento e ripresa, getto e disarmo per altezze fino a 4,00 m: | | | |
| A05.028.015.a | con pannelli interni ed esterni di spessore 3,5 cm, per uno spessore totale della muratura di 25 cm | mq | **81,18** | 17 |
| A05.028.015.b | con pannello interno di spessore 3,5 cm ed esterno di spessore 5 cm, per uno spessore totale di muratura di 26,5 cm | mq | **86,02** | 16 |
| A05.028.015.c | con pannello interno di spessore 3,5 cm ed esterno di spessore 7,5 cm, per uno spessore totale di muratura di 29 cm | mq | **97,15** | 14 |
| A05.028.015.d | con pannelli interni ed esterni di spessore 5 cm, per uno spessore totale di muratura di 28 cm | mq | **90,86** | 16 |
| A05.028.015.e | con pannelli interni ed esterni di spessore 7,5 cm, per uno spessore totale di muratura di 33 cm | mq | **113,12** | 13 |
| | Muratura portante esterna ed interna realizzata con blocchi cassero in conglomerato di legno cemento aventi conformazione ad H, di densità 534 ±10% kg/mc, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi con cls armato, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali, ad eliminazione completa di ponti termici, con un solo incavo di collegamento per il cls e fresature verticali, ad elevato isolamento termoacustico, marcati CE in conformità a UNI EN 15498, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), caratteristiche termiche dinamiche e igrometriche come previste dal DM 26/06/2015, classi di resistenza al fuoco secondo EN 1365-1 con pareti caricate, conforme ai requisiti per la bioedilizia, delle dimensioni di 25 x 50 cm (8 blocchi/mq): | | | |
| A05.028.020 | per pareti esterne con una parte della cavità interna rivestita di materiale isolante: | | | |
| A05.028.020.a | spessore totale 30 cm, spessore grafite 7 cm | mq | **132,21** | 13 |
| A05.028.020.b | spessore totale 33 cm, spessore grafite 10 cm | mq | **139,62** | 12 |
| A05.028.020.c | spessore totale 38 cm, spessore grafite 10 ÷ 14 cm | mq | **151,64** | 11 |
| A05.028.020.d | spessore totale 38 cm, spessore sughero 14 cm | mq | **229,32** | 7 |
| A05.028.020.e | spessore totale 44 cm, spessore grafite 14 ÷ 20 cm | mq | **165,38** | 10 |
| A05.028.025 | per pareti interne divisorie, senza isolante: | | | |
| A05.028.025.a | spessore totale 25 cm | mq | **105,53** | 16 |
| A05.028.025.b | spessore totale 30 cm | mq | **114,41** | 14 |
| A05.028.025.c | spessore totale 44 cm | mq | **140,53** | 12 |
| A05.031 | **MURATURE IN BLOCCHI IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA ACCOPPIATI CON ISOLANTE** | | | |
| | Muratura realizzata con laterizi accoppiati costituiti da due blocchi semipieni, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con percentuale di foratura ≤ 45% con interposto un pannello in polisterene espanso grafitato, incastri verticali maschio-femmina: | | | |
| A05.001.040 | per muratura portante in zona sismica, 26 x 19 cm: | | | |
| A05.031.040.a | spessore totale 42 cm, spessore isolante 10 cm | mq | **184,14** | 18 |
| A05.031.040.b | spessore totale 48 cm, spessore isolante 10 cm | mq | **193,41** | 17 |
| A05.031.040.c | spessore totale 44 cm, spessore isolante 12 cm | mq | **205,18** | 17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A05.031.045 | per muratura di tamponamento, 25 x 25 cm: | | | |
| A05.031.045.a | spessore totale 37, spessore isolante 8 cm | mq | **150,15** | 22 |
| A05.031.045.b | spessore totale 42 cm, spessore isolante 8 cm | mq | **162,65** | 21 |
| A05.031.045.c | spessore totale 47 cm, spessore isolante 8 cm | mq | **174,09** | 20 |
| A05.031.045.d | spessore totale 42 cm, spessore isolante 12 cm | mq | **182,84** | 18 |
| A05.031.045.e | spessore totale 46 cm, spessore isolante 12 cm | mq | **193,35** | 18 |
| A05.031.045.f | spessore totale 51 cm, spessore isolante 12 cm | mq | **221,63** | 17 |
| | Muratura realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi con fori saturati con polistirene additivato con grafite, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): | | | |
| A05.031.050 | percentuale di foratura > 60%, per murature di tamponamento: | | | |
| A05.031.050.a | 25 x 24,5 cm, spessore 30 cm | mq | **159,31** | 19 |
| A05.031.050.b | 25 x 24,5 cm, spessore 35 cm | mq | **186,22** | 17 |
| A05.031.050.c | 25 x 24,5 cm, spessore 40 cm | mq | **209,01** | 17 |
| A05.031.055 | percentuale di foratura > 60%, per murature di tamponamento e la correzione di ponti termici: | | | |
| A05.031.055.a | 47,5 x 24,5 cm, spessore 8 cm | mq | **85,45** | 8 |
| A05.031.055.b | 47,5 x 24,5 cm, spessore 10 cm | mq | **94,80** | 8 |
| A05.031.055.c | 47,5 x 25 cm, spessore 12 cm | mq | **100,71** | 10 |
| A05.031.060 | percentuale di foratura ≤ 45%, per murature portanti ordinarie e armate: | | | |
| A05.031.060.a | 25 x 19 cm, spessore 25 cm | mq | **184,40** | 17 |
| A05.031.060.b | 21 x 19 cm, spessore 30 cm | mq | **215,96** | 15 |
| A05.031.060.c | 25 x 19 cm, spessore 40 cm | mq | **276,75** | 14 |
| A05.031.065 | percentuale di foratura ≤ 55%, per la realizzazione di murature portanti o di tamponamento: | | | |
| A05.031.065.a | 23,5 x 19 cm, spessore 25 cm | mq | **164,77** | 19 |
| A05.031.065.b | 23 x 19 cm, spessore 30 cm | mq | **203,79** | 17 |
| A05.031.065.c | 23,5 x 24,5 cm, spessore 35 cm | mq | **204,76** | 15 |
| A05.031.065.d | 23,5 x 24,5 cm, spessore 40 cm | mq | **233,72** | 14 |
| A05.031.065.e | 23,5 x 24,5 cm, spessore 45 cm | mq | **260,97** | 14 |
| A05.034 | **RINFORZI DI PARETI** | | | |
| | Intonaco armato su pareti di qualsiasi genere provvisto di marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per sistemi CRM, mediante applicazione di intonaco strutturale con resistenza a compressione ≥ 8 MPa, in due strati, per uno spessore di 3 cm, con interposta rete preformata in materiale composito fibrorinforzato, costituito da barre in fibre di vetro, Alcalino Resistente, impregnate in resina termoindurente, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mmq, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L", del medesimo materiale, aventi sezioni 10 x 7 mm, della lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario e solidarizzati tramite ancorante chimico di natura vinilestere o poliestere o epossidico, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato in barre in fibre di vetro, dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare), escluse le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post intervento e la rimozione dell'intonaco esistente, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: | | | |
| A05.034.005 | su una sola faccia della parete, resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 4,3 kN e allungamento a rottura ≥ 1,45%: | | | |
| A05.034.005.a | con maglia 33 x 33 mm, Ø 3 mm, n. 30 barre/metro/lato | mq | **121,75** | 23 |
| A05.034.005.b | con maglia 66 x 66 mm, Ø 3 mm, n. 15 barre/metro/lato | mq | **105,27** | 27 |
| A05.034.005.c | con maglia 99 x 99 mm, Ø 3 mm, n. 10 barre/metro/lato | mq | **99,44** | 28 |
| A05.034.010 | su entrambe le facce della parete, resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 4,3 kN e allungamento a rottura ≥ 1,45%: | | | |
| A05.034.010.a | con maglia 33 x 33 mm, Ø 3 mm, n. 30 barre/metro/lato | mq | **234,71** | 24 |
| A05.034.010.b | con maglia 66 x 66 mm, Ø 3 mm, n. 15 barre/metro/lato | mq | **201,76** | 27 |
| A05.034.010.c | con maglia 99 x 99 mm, Ø 3 mm, n. 10 barre/metro/lato | mq | **190,12** | 29 |
| A05.034.015 | su una sola faccia della parete, esistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 5,5 kN e allungamento a rottura ≥ 1,3%: | | | |
| A05.034.015.a | con maglia 66 x 66 mm, Ø 5 mm, n. 15 barre/metro/lato | mq | **118,22** | 24 |
| A05.034.015.b | con maglia 99 x 99 mm, Ø 5 mm, n. 10 barre/metro/lato | mq | **109,41** | 25 |
| A05.034.020 | su entrambe le facce della parete, esistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 5,5 kN e allungamento a rottura ≥ 1,3%: | | | |
| A05.034.020.a | con maglia 66 x 66 mm, Ø 5 mm, n. 15 barre/metro/lato | mq | **227,68** | 24 |
| A05.034.020.b | con maglia 99 x 99 mm, Ø 5 mm, n. 10 barre/metro/lato | mq | **210,05** | 27 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A05.034.025 | Connettore preformato a "L" in G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, per collegamento di reti in G.F.R.P. a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, costituito da fibra di vetro alcali resistenti pretensionata e impregnata resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, sezione 10 x 7 mm, resistenza caratteristica a trazione 26,6 kN; compresa l'esecuzione del perforo, l'applicazione del connettore, la resine o l'idonea malta per l'ancoraggio, escluso qualunque altro materiale, lavorazione e quant'altro non specificato, della seguente lunghezza: | | | |
| A05.034.025.a | 10 cm | cad | **9,63** | 58 |
| A05.034.025.b | 15 cm | cad | **10,29** | 54 |
| A05.034.025.c | 20 cm | cad | **10,96** | 51 |
| A05.034.025.d | 30 cm | cad | **12,48** | 45 |
| A05.034.025.e | 40 cm | cad | **13,93** | 40 |
| A05.034.025.f | 50 cm | cad | **15,52** | 36 |
| A05.034.025.g | 60 cm | cad | **17,89** | 34 |
| A05.034.025.h | 70 cm | cad | **19,28** | 32 |
| A05.034.025.i | 80 cm | cad | **21,18** | 29 |
| A05.034.025.j | 90 cm | cad | **22,57** | 27 |
| A05.034.025.k | 100 cm | cad | **25,21** | 28 |
| A05.034.030 | Ristilatura armata di pareti del tipo "a faccia a vista" con armatura sottofuga, sistema provvisto di marcatura CE, che prevede: l'applicazione sulle facce da mantenere "a vista" di un trefolo in acciaio inox di diamento minimo 3 mm da annegare nella malta di ristilatura; l'inserimento in perfori iniettati con idonee miscele leganti da eseguire in numero non inferiore a 5/mq di idonei connettori costituiti da barra in acciaio inox di Ø di 8 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario per interventi su un lato, oppure fino a raggiungimento del paramento opposto per interventi su entrambi i lati, completi di sistema di aggancio ai trefoli, con idonea malta strutturale di resistenza a compressione > 10 Mpa, compresa l'accessoristica in acciaio inox e quanto altro occorre per dare il lavoro finito, escluse le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post intervento, la rimozione dell' eventuale intonaco esistente, la scarifica e la pulizia dei giunti di malta sulla faccia a vista per una profondità di 6/7 cm e la manodopera per la stilatura della "faccia a vista" della muratura; applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: | | | |
| A05.034.030.a | su una faccia di muratura in pietrame, con trefoli disposti a formare una maglia di circa 30 x 30 cm | mq | **128,27** | 26 |
| A05.034.030.b | su due facce di muratura in pietrame, con trefoli disposti a formare una maglia di circa 30 x 30 cm | mq | **205,95** | 27 |
| | | | | |
| | **A06. SOLAI** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | SOLAI | | | |
| | I solai interamente di cemento armato (senza laterizi) saranno valutati al metro cubo come ogni altra opera di cemento armato. | | | |
| | Ogni altro tipo di solaio, qualunque sia la forma, sarà invece pagato al metro quadrato di superficie netta misurato all'interno dei cordoli e delle travi di calcestruzzo, esclusi, quindi, la presa e l'appoggio su cordoli perimetrali o travi di calcestruzzo o su eventuali murature portanti. | | | |
| | Nei prezzi dei solai in genere è compreso l'onere per lo spianamento superiore della caldana, nonché ogni opera e materiale occorrente per dare il solaio completamente finito, come prescritto nelle norme sui materiali e sui modi di esecuzione. | | | |
| | Per i solai misti nel prezzo si intende compreso l'onere delle casseforme e delle armature di sostegno per una altezza non superiore a 3,50 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio; per altezze superiori si applica l'apposito sovrapprezzo. | | | |
| | Il prezzo a metro quadrato dei solai suddetti si applicherà senza alcuna maggiorazione anche a quelle porzioni in cui, per resistere a momenti negativi, il laterizio sia sostituito da calcestruzzo; saranno però pagati a parte tutti i cordoli perimetrali relativi ai solai stessi. | | | |
| | Nei prezzi dei lavori in metallo è compreso ogni e qualunque compenso per forniture accessorie, per lavorazioni, montatura e posizione in opera. | | | |
| | Sono pure compresi e compensati: | | | |
| | - l’esecuzione dei necessari fori ed incastri nelle murature e pietre da taglio, le impiombature e suggellature, le malte ed il cemento, nonché la fornitura del piombo per le impiombature; | | | |
| | - il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso e tutto quanto è necessario per dare i lavori compiuti in opera a qualsiasi altezza. | | | |
| | In particolare i prezzi delle travi in acciaio a doppio T o con qualsiasi altro profilo, per solai, piattabande, sostegni, collegamenti, ecc., valgono anche in caso di eccezionale lunghezza, grandezza o sezione delle stesse, e di tipi per cui occorre un'apposita fabbricazione. Essi compensano tutte le forature, tagli, lavorazioni, ecc., occorrenti per collegare le teste di tutte le travi dei solai con tondini, tiranti, cordoli in cemento armato, ovvero per applicare chiavi, coprichiavi, chiavarde, staffe, avvolgimenti, bulloni, chiodature, ecc., tutte le opere per assicurare le travi al muro di appoggio, ovvero per collegare due o tre travi tra di loro, ecc., e qualsiasi altro lavoro prescritto dalla Direzione dei lavori per la perfetta riuscita dei solai e per fare esercitare alle travi la funzione di collegamento dei muri sui quali poggiano. | | | |

| | | U.M | € | % Mdo |
|---|---|---|---|---|
| A06.001 | **SOLAI IN LATEROCEMENTO** | | | |
| A06.001.005 | Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: | | | |
| A06.001.005.a | per altezza totale di 16 cm | mq | **95,00** | 41 |
| A06.001.005.c | per altezza totale di 20 cm | mq | **97,76** | 41 |
| A06.001.005.d | per altezza totale di 22 cm | mq | **99,14** | 40 |
| A06.001.005.e | per altezza totale di 24 cm | mq | **100,52** | 40 |
| A06.001.005.f | per altezza totale di 26 cm | mq | **106,55** | 38 |
| A06.001.005.g | per altezza totale di 29 cm | mq | **107,11** | 38 |
| A06.001.010 | Sovrapprezzo ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: | | | |
| A06.001.010.a | con nervature incrociate | % | **30** | |
| A06.001.010.b | per ogni centimetro di calcestruzzo in più sulla soletta | mq | **2,99** | 35 |
| A06.001.010.c | se inclinati e misurati secondo reale sviluppo | % | **10** | |
| A06.001.010.d | per banchinaggio di altezza superiore a 4,00 m dal piano di appoggio per ogni metro o frazione | mq | **4,34** | 78 |
| A06.001.015 | Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso l'acciaio delle armature: | | | |
| A06.001.015.a | per altezza totale di 16 ÷ 20 cm | mq | **77,27** | 25 |
| A06.001.015.b | per altezza totale di 22 cm | mq | **80,95** | 25 |
| A06.001.015.c | per altezza totale di 24 cm | mq | **82,33** | 25 |
| A06.001.015.d | per altezza totale di 26 cm | mq | **88,49** | 24 |
| A06.001.015.e | per altezza totale di 29 cm | mq | **91,55** | 24 |
| A06.001.020 | Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4 ÷ 6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto l'acciaio delle armature: | | | |
| A06.001.020.a | per altezza totale 16 ÷ 20 cm | mq | **71,76** | 27 |
| A06.001.020.b | per altezza totale 22 cm | mq | **72,45** | 27 |
| A06.001.020.c | per altezza totale 24 cm | mq | **73,60** | 27 |
| A06.001.020.d | per altezza totale 26 cm | mq | **79,08** | 25 |
| A06.001.020.e | per altezza totale 29 cm | mq | **83,54** | 25 |
| A06.004 | **SOLAI IN TAVELLONI** | | | |
| A06.004.005 | Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura di sostegno in profilati di acciaio da pagarsi a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm: | | | |
| A06.004.005.a | con tavellonato semplice, spessore 6 cm | mq | **34,86** | 31 |
| A06.004.005.b | tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3 ÷ 4 cm | mq | **55,03** | 29 |
| A06.007 | **SOLAI COLLABORANTI IN ACCIAIO** | | | |
| A06.007.005 | Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: | | | |
| A06.007.005.a | spessore lamiera 8/10 mm | mq | **59,51** | 42 |
| A06.007.005.b | spessore lamiera 10/10 mm | mq | **62,47** | 41 |
| A06.010 | **SOLAI IN ELEMENTI PREFABBRICATI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A06.010.005 | Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta, h=4 cm, in calcestruzzo C25/30 (Rck 30 N/mmq) ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle armature metalliche inferiori e superiori (per i momenti positivi e negativi) e della rete elettrosaldata superiore per la riparazione dei carichi: | | | |
| A06.010.005.a | con blocchi di polistirolo di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm | mq | **71,86** | 25 |
| A06.010.005.b | con blocchi di polistirolo di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm | mq | **73,74** | 25 |
| A06.010.005.c | con blocchi di polistirolo di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm | mq | **75,90** | 24 |
| A06.010.005.d | con blocchi di polistirolo di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm | mq | **81,27** | 27 |
| A06.010.005.e | con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm | mq | **83,38** | 27 |
| A06.010.010 | Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo di classe C28/35 (RcK 35 N/mmq): | | | |
| A06.010.010.a | per un'altezza totale del solaio di 20 cm | mq | **0,55** | |
| A06.010.010.b | per un'altezza totale del solaio di 22 cm | mq | **0,66** | |
| A06.010.010.c | per un'altezza totale del solaio di 24 cm | mq | **0,71** | |
| A06.010.010.d | per un'altezza totale del solaio di 26 cm | mq | **0,77** | |
| A06.010.010.e | per un'altezza totale del solaio di 28 cm | mq | **0,82** | |
| A06.010.015 | Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in laterizio (pignatte) e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta, h=4 cm, in calcestruzzo C25/30 (Rck 30 N/mmq) ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle armature metalliche inferiori e superiori (per i momenti positivi e negativi) e della rete elettrosaldata superiore per la ripartizione dei carichi: | | | |
| A06.010.015.a | con pignatte di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm | mq | **92,05** | 20 |
| A06.010.015.c | con pignatte di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm | mq | **95,87** | 20 |
| A06.010.015.d | con pignatte di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm | mq | **100,97** | 22 |
| A06.010.015.e | con pignatte di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm | mq | **102,81** | 22 |
| A06.010.015.f | con pignatte di altezza pari a 22 cm per un'altezza totale del solaio di 30 cm | mq | **108,26** | 21 |
| A06.010.020 | Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo di classe C28/35 (RcK 35 N/mmq): | | | |
| A06.010.020.a | per un'altezza totale del solaio di 20 cm | mq | **1,91** | |
| A06.010.020.b | per un'altezza totale del solaio di 22 cm | mq | **2,06** | |
| A06.010.020.c | per un'altezza totale del solaio di 24 cm | mq | **2,25** | |
| A06.010.020.d | per un'altezza totale del solaio di 26 cm | mq | **2,41** | |
| A06.010.020.e | per un'altezza totale del solaio di 28 cm | mq | **2,58** | |
| A06.010.020.f | per un'altezza totale del solaio di 30 cm | mq | **2,74** | |
| A06.010.025 | Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per ogni cm in più di spessore della lastra superiore | mq | **1,80** | |
| | Solaio in pannelli prefabbricati in cemento armato vibrocompresso alveolare per grandi luci, di larghezza 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe ≥ C45/55 (55 N/mmq) con armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura fptk ≥ 1.900 N/mmq, completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta di altezza 5 cm, in calcestruzzo C25/30 (Rck 30 N/mmq) ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle eventuali armature aggiuntive e di riparazione: | | | |
| A06.010.030 | spessore 16 cm: | | | |
| A06.010.030.a | momento d'esercizio 4.100 kg/m | mq | **81,16** | 7 |
| A06.010.030.b | momento d'esercizio 5.000 kg/m | mq | **82,71** | 7 |
| A06.010.030.c | momento d'esercizio 6.100 kg/m | mq | **84,78** | 7 |
| A06.010.030.d | momento d'esercizio 7.200 kg/m | mq | **86,88** | 6 |
| A06.010.030.e | momento d'esercizio 8.300 kg/m | mq | **88,95** | 6 |
| A06.010.030.f | momento d'esercizio 9.300 kg/m | mq | **91,03** | 6 |
| A06.010.035 | spessore 20 cm: | | | |
| A06.010.035.a | momento d'esercizio 5.500 kg/m | mq | **86,68** | 7 |
| A06.010.035.b | momento d'esercizio 6.600 kg/m | mq | **88,20** | 7 |
| A06.010.035.c | momento d'esercizio 8.100 kg/m | mq | **90,30** | 7 |
| A06.010.035.d | momento d'esercizio 9.600 kg/m | mq | **92,37** | 6 |
| A06.010.035.e | momento d'esercizio 10.900 kg/m | mq | **94,46** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A06.010.035.f | momento d'esercizio 12.300 kg/m | mq | **96,54** | 6 |
| A06.010.040 | spessore 25 cm: | | | |
| A06.010.040.a | momento d'esercizio 8.000 kg/m | mq | **96,29** | 7 |
| A06.010.040.b | momento d'esercizio 10.400 kg/m | mq | **98,91** | 6 |
| A06.010.040.c | momento d'esercizio 12.800 kg/m | mq | **101,55** | 6 |
| A06.010.040.d | momento d'esercizio 14.600 kg/m | mq | **103,65** | 6 |
| A06.010.040.e | momento d'esercizio 16.400 kg/m | mq | **105,72** | 6 |
| A06.010.040.f | momento d'esercizio 18.100 kg/m | mq | **107,81** | 6 |
| A06.010.045 | spessore 30 cm: | | | |
| A06.010.045.a | momento d'esercizio 9.700 kg/m | mq | **101,66** | 7 |
| A06.010.045.b | momento d'esercizio 12.600 kg/m | mq | **104,30** | 7 |
| A06.010.045.c | momento d'esercizio 15.500 kg/m | mq | **106,95** | 6 |
| A06.010.045.d | momento d'esercizio 20.100 kg/m | mq | **111,11** | 6 |
| A06.010.045.e | momento d'esercizio 24.300 kg/m | mq | **115,28** | 6 |
| A06.010.045.f | momento d'esercizio 28.500 kg/m | mq | **119,45** | 6 |
| A06.010.050 | Solaio in pannelli e travetti in legno cemento per strutture orizzontali o inclinate ad elevato isolamento termo-acustico, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituiti da elementi preassemblati in legno-cemento, di dimensioni 100 x 20-25-39 cm, lunghezza fino a 6,5 - 7 m, con fresature orizzontali e verticali ad eliminazione dei ponti termici ed acustici, resistenza al fuoco classe REI 240, compreso getto di calcestruzzo di confezionamento, esclusa l'armatura superiore, delle seguenti altezze: | | | |
| A06.010.050.a | 20 cm | mq | **116,66** | 18 |
| A06.010.050.b | 25 cm | mq | **123,19** | 17 |
| A06.010.050.c | 30 cm | mq | **138,77** | 16 |
| A06.010.050.d | 39 cm | mq | **195,14** | 11 |
| A06.013 | **SOLAI ALLEGGERITI COIBENTATI** | | | |
| | Solaio piano o inclinato alleggerito e coibentato realizzato in opera costituito da elementi monolitici cavi in EPS 100 classe E, rispondenti alla norma UNI 11829 ed ai requisiti CAM (Criteri Minimi Ambientali), coefficiente di trasmittanza termica U ≤ 0,35 W/mqK, stampati in continuo di larghezza pari a 60 cm, autoportanti fino ad un massimo di 2,00 m, posti in opera su impalcato di sostegno provvisorio, per altezza massima di 4 m, con accostamento degli elementi e getto di calcestruzzo per formazione dei travetti e della soletta superiore pari a 5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte con esclusione delle armature in acciaio: | | | |
| A06.013.005 | predisposti all'intradosso con lamierini zincati incorporati per l'avvitatura di controsoffitto in aderenza o sospeso, questo escluso, per elementi di lunghezza fino a: | | | |
| A06.013.005.a | 4,50 m, con altezza totale del solaio pari a 23 cm | mq | **82,99** | 18 |
| A06.013.005.b | 5,00 m, con altezza totale del solaio pari a 25 cm | mq | **87,60** | 17 |
| A06.013.005.c | 5,50 m, con altezza totale del solaio pari a 27 cm | mq | **91,80** | 16 |
| A06.013.005.d | 6,00 m, con altezza totale del solaio pari a 29 cm | mq | **96,07** | 16 |
| A06.013.005.e | 6,50 m, con altezza totale del solaio pari a 31 cm | mq | **100,50** | 15 |
| A06.013.005.f | 7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 33 cm | mq | **103,39** | 15 |
| A06.013.005.g | 8,00 m, con altezza totale del solaio pari a 35 cm | mq | **107,99** | 14 |
| A06.013.010 | rivestiti all'intradosso con rete portaintonaco zincata a caldo, per elementi di lunghezza fino a: | | | |
| A06.013.010.a | 4,50 m, con altezza totale del solaio pari a 23 cm | mq | **90,68** | 16 |
| A06.013.010.b | 5,00 m, con altezza totale del solaio pari a 25 cm | mq | **95,69** | 15 |
| A06.013.010.c | 5,50 m, con altezza totale del solaio pari a 27 cm | mq | **100,28** | 14 |
| A06.013.010.d | 6,00 m, con altezza totale del solaio pari a 29 cm | mq | **104,41** | 14 |
| A06.013.010.e | 6,50 m, con altezza totale del solaio pari a 31 cm | mq | **108,98** | 14 |
| A06.013.010.f | 7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 33 cm | mq | **113,34** | 14 |
| A06.013.010.g | 8,00 m, con altezza totale del solaio pari a 35 cm | mq | **117,99** | 14 |
| A06.016 | **SOLAI DISSIPATIVI ANTISISMICI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Solaio misto legno-calcestruzzo composto da travetti in legno lamellare fresati ed armati con traliccio metallico elettrosaldato preinserito meccanicamente a pressione, protetto nei correnti inferiori con malta a stabilità volumetrica; travetti normalmente posizionati ad interassi di 56/66 cm con vari interposti; atti a sopportare carichi permanenti di 250 daN/mq e accidentali di 200 daN/mq oltre il peso proprio; compresi e compensati nel prezzo le armature di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio, posizionati superiormente per nervatura, a copertura del taglio e dei momenti negativi e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, tutti in acciaio del tipo B450C; compreso l'onere della posa in opera, l'eventuale ulteriore puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di 4,0 m dal piano di appoggio; i getti di solidarizzazione in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C 20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004), della soletta superiore di spessore 5,0 cm; esclusi gli oneri delle opere murarie e/o carpenterie per l'alloggiamento delle travi, opere provvisionali, eventuali tinteggiature e trasporto: | | | |
| A06.016.005 | con interposti pannelli in polistirene e malta cementizia rasabile: | | | |
| A06.016.005.a | per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m | mq | **156,58** | 18 |
| A06.016.005.b | per travetto tipo 10 x 16 cm, luci di calcolo fino a 4,80 m | mq | **177,17** | 19 |
| A06.016.005.c | per travetto tipo 10 x 20 cm, luci di calcolo fino a 5,80 m | mq | **196,70** | 20 |
| A06.016.005.d | per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m | mq | **219,39** | 20 |
| A06.016.005.e | per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m | mq | **234,14** | 19 |
| A06.016.010 | con interposte tavelle in cotto a vista lisce o rasate bianche: | | | |
| A06.016.010.a | per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m | mq | **181,11** | 27 |
| A06.016.010.b | per travetto tipo 10 x 16 cm, luci di calcolo fino a 4,80 m | mq | **222,04** | 25 |
| A06.016.010.c | per travetto tipo 10 x 20 cm, luci di calcolo fino a 5,80 m | mq | **237,33** | 25 |
| A06.016.010.d | per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m | mq | **222,04** | 25 |
| A06.016.010.e | per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m | mq | **237,33** | 25 |
| A06.016.015 | con interposti perlinati in legno o pannelli multistrato dogati: | | | |
| A06.016.015.a | per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m | mq | **163,37** | 31 |
| A06.016.015.b | per travetto tipo 10 x 16 cm, luci di calcolo fino a 4,80 m | mq | **184,73** | 30 |
| A06.016.015.c | per travetto tipo 10 x 20 cm, luci di calcolo fino a 5,80 m | mq | **200,79** | 29 |
| A06.016.015.d | per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m | mq | **221,57** | 29 |
| A06.016.015.e | per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m | mq | **236,32** | 27 |
| A06.016.020 | con interposte volterrane in laterizio di altezza 12 cm: | | | |
| A06.016.020.a | per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m | mq | **244,05** | 21 |
| A06.016.020.b | per travetto tipo 10 x 16 cm, luci di calcolo fino a 4,80 m | mq | **264,45** | 21 |
| A06.016.020.c | per travetto tipo 10 x 20 cm, luci di calcolo fino a 5,80 m | mq | **279,75** | 21 |
| A06.016.020.d | per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m | mq | **304,09** | 22 |
| A06.016.020.e | per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m | mq | **318,84** | 20 |
| A06.019 | **RINFORZI ANTISFONDELLAMENTO DI SOLAI IN LATEROCEMENTO** | | | |
| A06.019.005 | Sistema antisfondellamento di solai in laterocemento con rete preformata in fibra di vetro Alcalino Resistente modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mmq, resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 4,5 kN e allungamento a rottura 1,9%, resistenza caratteristica a strappo del nodo ≥ 0,28 kN, portata minima della rete 600 kg/mq, compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici ad espansione di dimensione 8 x 100 mm con tassello in nylon, completi di rondella Ø 50 mm, applicati in misura di 4 al mq; ancoraggio, se necessario, alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare con interasse massimo 100 cm, conteggiato in misura del 50% rispetto alla superficie totale, escluso qualsiasi altro materiale o lavorazione non espressamente indicati: | | | |
| A06.019.005.a | per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 66 x 66 mm, maglia secondaria 66 x 33 mm, e connettori in acciaio inox | mq | **64,25** | 31 |
| A06.019.005.b | per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 99 x 99 mm, maglia secondaria 99 x 33 mm, e connettori in acciaio inox | mq | **56,08** | 35 |
| A06.019.005.c | con rete a maglia principale 66 x 66 mm, maglia secondaria 66 x 33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato | mq | **56,42** | 35 |
| A06.019.005.d | con rete a maglia principale 99 x 99 mm, maglia secondaria 99 x 33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato | mq | **48,98** | 41 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A06.019.010 | Sistema antiribaltamento fuori piano di pannelli in muratura mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) ad aderenza migliorata, costituita da fibre di carbonio impregnate con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra 5,8 kN, modulo elastico = 90,000 N/mmq, allungamento a rottura ≥ 1%; compresi lavaggio e pulitura della superficie muraria, incidenza, sul 10% della superficie totale, di elementi angolari in CFRP, applicazione di malta con resistenza a compressione ≥ 30 MPa, spessore 12 mm e quant'altro occorre per dare il lavoro finito; esclusi eventuale rimozione dell'intonaco esistente, eventuali connessioni, intonaco finale di finitura; valutato per applicazione su un lato della parete: | | | |
| A06.019.010.a | maglia 66 x 66 mm, n. 15 barre/metro/lato | mq | **83,19** | 31 |
| A06.019.010.b | maglia 99 x 99 mm, n. 10 barre/metro/lato | mq | **74,04** | 34 |
| A06.019.010.c | sovrapprezzo per barre elicoidali in acciaio inox, Ø 10 mm, come presidio e vincolo antiribaltamento, compresa l'esecuzione del foro e l'applicazione della barra (n. 1 barra al mq con lunghezza 40 cm) | mq | **26,04** | 27 |
| A06.019.016 | Sistema antisfondellamento di solai laterocementizi mediante applicazione di rete in fibra di vetro impregnata con malta a base di calce idraulica naturale fibrorinforzata, resistenza meccanica a compressione UNI EN 1015-12: a 28 gg > 15 Mpa, con dimensione delle maglie 8 x 8 mm, con allungamento a rottura >3,50%; resistenza a trazione (ordituta) 52 N/mm; resistenza a trazione (trama) 42 N/mm; compresi: esecuzione dei perfori ed il fissaggio della rete con connettori metallici espansivi completi di rondella e il ricoprimento con malta; esclusi l'eventuale bonifica delle zone ammalorate e ripristino del substrato (cls, muratura, etc.), le demolizioni di intonaco, le prove di accettazione materiali ove previste, le indagini e le prove pre e post intervento, eventuale ancoraggio alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare: | | | |
| A06.019.016.a | con uno strato di malta | mq | **53,75** | 25 |
| A06.019.016.b | con due strati di malta | mq | **72,35** | 27 |
| | | | | |
| | **A07. TETTI E OPERE DA LATTONIERE** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | TETTI, MANTI DI COPERTURA | | | |
| | Le opere vengono valutate a volume o a superficie secondo le indicazioni delle singole voci. Nella misurazione a superficie non si tiene conto degli abbaini, che vengono ragguagliati a semplici falde piane, né si detraggono le superfici delle zone occupate da comignoli, ciminiere, lucernari ecc. purché singolarmente non superino un metro quadrato. | | | |
| | Nei prezzi delle opere sono escluse le lastre di piombo, ferro o zinco per grandi converse, ecc. da porsi alle estremità delle falde intorno ai lucernari, comignoli ecc. da remunerarsi con i prezzi indicati nelle apposite voci. Nei prezzi delle grosse armature e delle piccole orditure in legno sono compensate le ferramenta, catramatura, chioderia, staffe, bulloni, cravatte ecc. | | | |
| | La misurazione delle coperture eseguite con pannelli e lastre sarà riferita alla superficie effettiva, senza tener conto delle sovrapposizioni. | | | |
| | OPERE DA LATTONIERE | | | |
| | Le opere da lattoniere quali canali di gronda, scossaline, converse, pluviali, ecc. saranno misurate a pezzo o a metro secondo quanto specificato nelle singole voci. I canali di gronda e i tubi pluviali in lamiera saranno misurati a m in opera, senza cioè tener conto delle parti sovrapposte, intendendosi non compresa nei rispettivi prezzi di elenco la fornitura e posa in opera di staffe e cravatte, che saranno pagate a parte coi prezzi di Elenco. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A07.001 | **STRUTTURE IN LEGNO** | | | |
| A07.001.005 | Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: | | | |
| A07.001.005.a | a struttura composta (capriate, puntoni) | mc | **2.031,58** | 44 |
| A07.001.005.b | a struttura semplice (arcarecci e terzere) | mc | **1.323,67** | 42 |
| A07.001.015 | Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: | | | |
| A07.001.015.a | a struttura composta (capriate, puntoni) | mc | **2.484,60** | 36 |
| A07.001.015.b | a struttura semplice (arcarecci e terzere) | mc | **1.692,64** | 29 |
| A07.001.020 | Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: | | | |
| A07.001.020.a | in legname di abete | mc | **1.553,63** | 46 |
| A07.001.020.b | in legname di castagno | mc | **2.002,87** | 39 |
| A07.001.025 | Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro | cad | **9,16** | 76 |
| A07.001.030 | Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda | m | **7,52** | 53 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A07.001.035 | Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: | | | |
| A07.001.035.a | per struttura composta (capriate, puntoni) o in travi curvilinee | mc | **2.651,06** | 34 |
| A07.001.035.b | per struttura semplice (arcarecci e correntini) | mc | **1.952,67** | 30 |
| A07.004 | **OPERE COMPLEMENTARI** | | | |
| A07.004.005 | Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: | | | |
| A07.004.005.a | con vernice antitarlo funghicida | mq | **20,55** | 40 |
| A07.004.005.b | con vernice antitarlo a finitura cerata | mq | **16,84** | 49 |
| A07.004.010 | Strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e applicata con panno | mq | **12,53** | 72 |
| A07.004.015 | Mordente di noce diluito con olio di lino cotto applicato a pennello mediante due passate su legname in vista | mq | **9,16** | 50 |
| A07.007 | **PREPARAZIONE PIANO DI POSA** | | | |
| A07.007.005 | Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta: | | | |
| A07.007.005.a | con pianelle tipo a mano 12 x 25 x 2,5 cm | mq | **36,70** | 45 |
| A07.007.005.b | con tavelle | mq | **27,72** | 31 |
| A07.007.010 | Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura | mq | **58,76** | 37 |
| A07.007.015 | Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compresa la piallatura, per falde di tetto, compresa battentatura | mq | **65,77** | 33 |
| A07.007.020 | Rete sintetica per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile | mq | **3,95** | 52 |
| A07.007.025 | Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5 ÷ 2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto | mq | **14,64** | 59 |
| A07.010 | **MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE** | | | |
| A07.010.005 | Manto di copertura a tegole in laterizio rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: | | | |
| A07.010.005.a | alla romana con tegola piana e coppo | mq | **66,97** | 29 |
| A07.010.005.b | con canale e coppo | mq | **60,15** | 32 |
| A07.010.005.c | con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi | mq | **39,53** | 40 |
| | Manto di copertura con tegole in cemento colorato, superficie trattata con cariche minerali, disposte su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: | | | |
| A07.010.010 | coppo (7,5 pz/mq): | | | |
| A07.010.010.a | liscio | mq | **42,22** | 27 |
| A07.010.010.b | antichizzato | mq | **49,27** | 23 |
| A07.010.015 | coppo di Grecia o di Francia (10 pz/mq): | | | |
| A07.010.015.a | liscio | mq | **39,61** | 31 |
| A07.010.015.b | antichizzato | mq | **44,62** | 28 |
| A07.010.020 | doppia romana (10 pz/mq): | | | |
| A07.010.020.a | liscia | mq | **41,79** | 30 |
| A07.010.020.b | granulata | mq | **43,21** | 29 |
| A07.010.025 | liscia effetto ardesia (10 pz/mq) | mq | **49,78** | 25 |
| | Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione con pendenza minima del 5%, poste in opera su struttura lignea o cementizia previa applicazione di idonea membrana impermeabile bituminosa da pagare a parte, esclusa la posa di gronde e scossaline: | | | |
| A07.010.030 | con rivestimento granigliato, dimensioni 100 x 34 cm: | | | |
| A07.010.030.a | bordo tondo, 10,7 kg/mq | mq | **34,82** | 28 |
| A07.010.030.b | bordo rettangolare, 10,7 kg/mq | mq | **32,89** | 30 |
| A07.010.030.c | bordo esagonale, 9 kg/mq | mq | **35,08** | 28 |
| A07.010.035 | con rivestimento in rame, dimensioni 100 x 34 cm: | | | |
| A07.010.035.a | bordo tondo, 10,7 kg/mq | mq | **83,00** | 12 |
| A07.010.035.b | bordo rettangolare, doppia armatura in fibra di vetro, 16,6 kg/mq | mq | **108,67** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A07.010.040 | Copertura a tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume, secondo la norma UNI 9460, con camera di ventilazione pari a 600 cmq/m, costituita da elementi di sopralzo puntiformi per i coppi canale, mediante piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma trapezoidale con dimensioni di base 8 x 5,5 cm ed altezza 3,5 cm e con struttura ad alette interne per la continuità del passaggio d'aria, inseriti nel retro del coppo, muniti di staffa di aggancio per il coppo successivo e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio e senza necessità di fissaggio meccanico su predisposto piano di posa da pagarsi a parte, supporto dei coppi sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza parapasseri del passo di 19, 21 o 23 cm, in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, di forma triangolare, spessore di 12/10, punzonata a fori quadri di 1,5 x 1,5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 400 cmq/m comprensiva di ganci in acciaio di lunghezza 12 e 13 cm rispettivamente per la prima fila di coppi e per la prima fila di canali, elemento di rompitratta in acciaio zincato, spessore di 15/10, per falde lunghe e/o molto pendenti, e ganci in acciaio di lunghezza 9 cm per l'ancoraggio dei coppi lungo lo sviluppo della falda: | | | |
| A07.010.040.a | copertura a monofalda compresa fornitura e posa degli elementi in laterizio | mq | **71,79** | 27 |
| A07.010.040.b | elemento di displuvio ventilato in acciaio zincato conformato ad Ω dello spessore di 10/10, punzonato a fori tondi di Ø 0,4 cm per coperture a padiglione, a piramide o a "L", comprensivo degli oneri per il taglio degli elementi in laterizio | m | **17,14** | 17 |
| A07.010.040.c | colmo di ventilazione in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, di forma trapezoidale dello spessore di 10/10, punzonato a fori quadri di 1,5 x 1,5 cm e fori tondi di Ø 0,4 cm, munito di bandelle protettive rigide, con superficie di espulsione d'aria pari a 600 cmq/m, per coperture a capanna, a padiglione o a "L" | m | **44,25** | 7 |
| A07.010.040.d | supporto dei coppi sulla linea di compluvio costituito da griglia di partenza parapasseri passo 28 cm in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche avente forma ad "L", dello spessore di 15/10, punzonato a fori tondi di Ø 0,5 cm, con superficie di ingresso d'aria pari a 170 cmq/m, per coperture a "L", comprensivo di ganci in acciaio zincato per l'ancoraggio delle prime file di coppi e canali, lunghezza 23 cm e Ø 3 mm e degli oneri per il taglio degli elementi in laterizio | m | **20,64** | 16 |
| A07.010.045 | Copertura a tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta e/o schiume, secondo la norma UNI 9460, con camera di ventilazione pari a 650 cmq/m, costituito da elementi di sopralzo puntiformi per le tegole portoghesi o similari di laterizio, mediante piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma rettangolare con dimensioni di base 12 x 6,5 cm ed altezza 4,5 cm e con struttura ad alette interne per la continuità del passaggio d'aria, inseriti lateralmente alla tegola, muniti di aggancio per la tegola e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio e senza necessità di fissaggio meccanico su predisposto piano di posa da pagarsi a parte, supporto delle tegole sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza parapasseri in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, conformata ad Ω, spessore 12/10, punzonata ad "asole" di 0,5 x 5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 360 cmq/m, comprensiva di pettine parapasseri e ganci di lunghezza 10 cm, in acciaio zincato, di Ø 3,5 mm, per la prima fila di tegole, elemento di rompitratta in acciaio zincato, dello spessore di 15/10, per falde lunghe e/o molto pendenti: | | | |
| A07.010.045.a | copertura a monofalda compresa fornitura e posa degli elementi in laterizio | mq | **50,53** | 30 |
| A07.010.045.b | elemento di displuvio ventilato in acciaio zincato conformato ad Ω dello spessore di 10/10, punzonato a fori tondi di Ø 0,4 cm per coperture a padiglione, a piramide o a "L", comprensivo degli oneri per il taglio degli elementi in laterizio | m | **17,14** | 17 |
| A07.010.045.c | colmo di ventilazione in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, di forma trapezoidale dello spessore di 10/10, punzonato a fori quadri di 1,5 x 1,5 cm e fori tondi di Ø 0,4 cm, munito di bandelle protettive rigide, con superficie di espulsione d'aria pari a 330 cmq/m, per coperture a capanna, a padiglione o a "L" | m | **39,29** | 9 |
| A07.013 | **COPERTURE CON MANTI IMPERMEABILI** | | | |
| | Copertura realizzata con membrana impermeabile prodotta per successive spalmature di miscela polimerica, con particelle di metallo inglobate nelle superfici a vista, posta in opera mediante termofusione ad aria calda dei sormonti su struttura portante esistente, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi U.V., spessore 18/10 mm, con effetto lamiera aggraffata ottenuto tramite posa con termosaldatura ad aria calda di profili piramidali decorativi dello stesso materiale: | | | |
| A07.013.005 | con finitura in rame: | | | |
| A07.013.005.a | armata in rete in poliestere, mediante fissaggio meccanico lineare (con barra preforata) o puntuale (con appositi tasselli e/o viti completi di placchette di ripartizione), previa posa di elemento di separazione/regolarizzazione in geotessile non tessuto termotrattato, da computare a parte | mq | **74,03** | 12 |
| A07.013.005.b | stabilizzata dimensionalmente con inserto di velo di vetro da 50 g/mq ed accoppiato sulla faccia inferiore con un feltro non tessuto di poliestere da 200 g/mq, in totale aderenza al supporto mediante incollaggio | mq | **75,72** | 11 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A07.013.005.c | sovrapprezzo per profili piramidali decorativi | mq | **14,20** | 20 |
| A07.013.010 | con finitura in alluminio: | | | |
| A07.013.010.a | armata in rete di poliestere mediante fissaggio meccanico lineare (con barra preforata) o puntuale (con appositi tasselli e/o viti completi di placchette di ripartizione), previa posa di elemento di separazione/regolarizzazione in geotessile non tessuto termotrattato, da computare a parte | mq | **73,57** | 12 |
| A07.013.010.b | stabilizzata dimensionalmente con inserto di velo di vetro da 50 g/mq ed accoppiato sulla faccia inferiore con un feltro non tessuto di poliestere da 200 g/mq, in totale aderenza al supporto mediante incollaggio | mq | **74,37** | 12 |
| A07.013.010.c | sovrapprezzo per profili piramidali decorativi | mq | **14,20** | 20 |
| A07.016 | **COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI** | | | |
| A07.016.015 | Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non incluse) con lastre costituite da un'anima d'acciaio rivestita in estradosso da un rivestimento termoplastico anticorrosivo insonorizzante dello spessore di 1,5 mm e in intradosso da un primer termoplastico e da una lamina di alluminio naturale compresi i bordi laterali, con profilo grecato o ondulato e spessore totale 2,4 mm, aventi i seguenti requisiti: marcatura CE secondo UNI EN 14782, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), durabilità superiore a 4000 ore in nebbia salina (ISO 9227), 3000 ore all'umidità (EN ISO 6270-1) e 45 cicli in anidride solforosa (EN ISO 6988); potere fonoisolante (UNI EN ISO 10140-2) 28 dB, potere di attenuazione del rumore da pioggia (EN ISO 10140-1 e 5) 52,3 dB(A), reazione al fuoco Classe B-s1, d0 e comportamento al fuoco dall'esterno BRoof T3, trasmittanza termica estiva: 1,07 W/mqK (ISO 13786), compresi gruppi di fissaggio e accessori, esclusi canali di gronda: | | | |
| A07.016.015.a | con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm | mq | **74,28** | 16 |
| A07.016.015.b | con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm | mq | **78,69** | 15 |
| A07.016.015.c | con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm | mq | **88,03** | 13 |
| A07.016.015.d | sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata | mq | **3,60** | |
| A07.016.015.e | sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico | mq | **44,95** | |
| A07.016.015.f | sovrapprezzo per lastre con raggio di curvatura su misura | % | **10** | |
| A07.016.015.g | sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari | mq | **51,80** | |
| A07.016.020 | Copertura in pannelli isolati e ventilati marcati CE secondo UNI EN 14509, composta da strato esterno in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,40 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico dello spessore di circa 1,5 mm con funzione anticorrosiva e insonorizzante e da una lamina di alluminio naturale e nella faccia inferiore nella faccia inferiore da un primer termoplastico e da una lamina di alluminio naturale, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con aggetto in gronda per 5,00 cm rispetto al sottostante materiale isolante per evitare fenomeni di dilavamento e corrosione degli strati inferiori; elemento isolante in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a μ migliorato contenente grafite (EPS 100 reazione al fuoco Euroclasse E) sagomato per consentire la formazione di canali di ventilazione per ridurre il carico termico gravante sulla copertura; lamiera inferiore micro nervata in acciaio preverniciato di spessore 0,4 mm; certificata per durabilità superiore a 4000 ore in nebbia salina (ISO 9227), 3000 ore all'umidità (EN ISO 6270-1) e 45 cicli in anidride solforosa (EN ISO 6988) e indice di Riflettanza Solare (SRI- ASTM E903), reazione al fuoco classe B-s2, d0, comportamento al fuoco esterno: classe BRoof T3, potere fonoisolante: 26 dB; potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente 54,3 dB, compresi gruppi di fissaggio e accessori, esclusi canali di gronda: | | | |
| A07.016.020.a | spessore 40 mm, trasmittanza termica 0,94 W/mq | mq | **148,43** | 9 |
| A07.016.020.c | spessore 60 mm, trasmittanza termica 0,61 W/mq | mq | **158,36** | 9 |
| A07.016.020.e | spessore 100 mm, trasmittanza termica 0,31 W/mq | mq | **184,61** | 8 |
| A07.016.020.g | spessore 120 mm, trasmittanza termica 0,26 W/mq | mq | **195,42** | 7 |
| A07.016.020.j | spessore 140 mm, trasmittanza termica 0,22 W/mq | mq | **206,23** | 7 |
| A07.016.020.o | spessore 160 mm, trasmittanza termica 0,19 W/mq | mq | **220,13** | 6 |
| A07.016.020.l | sovrapprezzo per rivestimento alluminio preverniciato | mq | **3,60** | |
| A07.016.020.n | sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari | mq | **51,80** | |
| A07.016.020.m | sovrapprezzo con lamiera di acciaio dello spessore di 0,5 mm | mq | **6,31** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A07.016.025 | Copertura isolata e ventilata (strati coibenti esclusi) realizzata su strutture continue (non incluse) costituita da: pilastrini telescopici zincati certificati ad altezza variabile per formazione delle pendenze, disposti in maglia di 1,00 x 2,00 m; arcarecciatura in profilati di acciaio zincato con profilo ad Ω di spessore 1,5 mm e altezza minima 6 cm; lastre di copertura in acciaio con anima spessore 0,5, rivestite superiormente da un composto termoplastico insonorizzante e anticorrosivo e lamina di alluminio naturale e inferiormente da primer termplastico e alluminio naturale, requisiti prestazionali: marcatura CE secondo UNI EN 14782, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco classe B-s1, d0, comportamento al fuoco esterno classe BRoof T3, durabilità superiore a 4000 ore in nebbia salina (ISO 9227), 3000 ore all'umidità (EN ISO 6270-1) e 45 cicli in anidride solforosa (EN ISO 6988), potere fonoisolante 28 dB (UNI EN ISO 10140-2), potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente: 52,3 dB, trasmittanza termica estiva: 1,07 W/mqK (ISO 13786), compresi accessori di fissaggio e lattonerie di chiusura perimetrale della copertura, esclusi i canali di gronda: | | | |
| A07.016.025.f | con copertura in acciaio zincato da 0,50 mm | mq | **140,75** | 24 |
| A07.016.025.a | con copertura in acciaio zincato da 0,60 mm | mq | **145,15** | 23 |
| A07.016.025.c | sovrapprezzo per rivestimento superiore della copertura in lamina di alluminio preverniciato | mq | **3,60** | |
| A07.016.025.e | sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari | mq | **51,80** | |
| A07.016.030 | Copertura ventilata, pendenza minima 2%, da realizzarsi su terrazze o solai inclinati, con o senza parapetto, composto da arcarecci di copertura costituiti da profilati metallici in acciaio zincato; lastre metalliche autoportanti, con giunti a labirinto simmetrico, con doppia sezione drenante minimo 800 mmq, di lunghezza su misura, anche profilate in cantiere ancorate senza perforazioni inferiormente su staffe in poliammide e fibre di vetro fissate alla struttura sottostante e superiormente con sistema ad incastro con aggraffatura preformata; l'insieme permette lo scorrimento longitudinale derivato dalle dilatazioni termiche; il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto, esclusi i canali di gronda: | | | |
| A07.016.030.a | in alluminio preverniciato di spessore 7/10 | mq | **81,15** | 9 |
| A07.016.030.d | sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari | mq | **51,80** | |
| A07.016.035 | Copertura isolata e ventilata realizzata su terrazze, con o senza parapetto con pendenza minima 2%, mediante formazione delle pendenze con sostegni ad altezza variabile, con sistema a vite millimetrica e capitello omnidirezionale, fissati alla struttura portante mediante tasselli ad espansione, disposti con maglia 1 x 2 m; arcarecci di copertura costituiti da profilati metallici in acciaio zincato; copertura con lastre metalliche autoportanti, con giunti a labirinto simmetrico, con doppia sezione drenante minimo 800 mmq, di lunghezza su misura, anche profilate in cantiere ancorate senza perforazioni inferiormente su staffe in poliammide e fibre di vetro fissate alla struttura sottostante e superiormente con sistema ad incastro con aggraffatura preformata; l'insieme permette lo scorrimento longitudinale derivato dalle dilatazioni termiche; il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto, esclusi i canali di gronda: | | | |
| A07.016.035.a | in alluminio preverniciato di spessore 7/10 | mq | **139,92** | 27 |
| A07.016.035.d | sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari | mq | **51,80** | |
| A07.016.040 | Copertura con pendenza minima 7%, isolata e ventilata da realizzarsi su terrazze, con o senza parapetto, mediante formazione delle pendenze con sostegni ad altezza variabile, con sistema a vite millimetrica e capitello omnidirezionale, fissati alla struttura portante mediante tasselli ad espansione, disposti con maglia 1 x 2 m; arcarecci di copertura costituiti da profilati metallici in acciaio zincato; copertura realizzata con lastre metalliche grecate autoportanti, ad alta resistenza, a profilo simmetrico, coibentate da uno strato di poliuretano con spessore minimo di 10 mm e densità minima di 60 kg/mc con funzione anti-condensa ed insonorizzante, protette all'intradosso da una lamina di alluminio goffrato, il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto, esclusi canali di gronda: | | | |
| A07.016.040.a | in acciaio preverniciato di spessore 0,5 mm | mq | **109,65** | 34 |
| A07.016.040.b | in alluminio naturale di spessore 0,6 mm | mq | **114,49** | 34 |
| A07.016.040.c | in alluminio preverniciato di spessore 0,6 mm | mq | **116,96** | 33 |
| A07.016.040.d | sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari | mq | **51,80** | |
| | Copertura termoisolante, pendenza minima 10 %, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciato con greche interasse 250 mm ed altezza 40 mm, interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato a bassa pressione di spessore variabile, rivestimento interno liscio con micronervature con interasse 50 mm; larghezza utile del pannello pari a 1000 mm, in opera compresi i necessari elementi di completamento: | | | |
| A07.016.045 | rivestimento esterno ed interno in acciaio preverniciato spessore 0,4 mm: | | | |
| A07.016.045.a | spessore isolante 30 mm, trasmittanza termica 0,69 W/mqK | mq | **66,97** | 19 |
| A07.016.045.b | spessore isolante 40 mm, trasmittanza termica 0,53 W/mqK | mq | **69,44** | 18 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A07.016.045.c | spessore isolante 50 mm, trasmittanza termica 0,43 W/mqK | mq | **71,91** | 18 |
| A07.016.045.d | spessore isolante 60 mm, trasmittanza termica 0,36 W/mqK | mq | **74,38** | 17 |
| A07.016.045.e | spessore isolante 80 mm, trasmittanza termica 0,27 W/mqK | mq | **79,33** | 16 |
| A07.016.045.f | spessore isolante 100 mm, trasmittanza termica 0,22 W/mqK | mq | **84,27** | 15 |
| A07.016.045.g | spessore isolante 120 mm, trasmittanza termica 0,19 W/mqK | mq | **87,67** | 14 |
| A07.016.050 | rivestimento esterno in alluminio preverniciato spessore 0,6 mm ed interno in alluminio preverniciato di spessore 0,4 mm: | | | |
| A07.016.050.a | spessore isolante 30 mm, trasmittanza termica 0,69 W/mqK | mq | **83,03** | 15 |
| A07.016.050.b | spessore isolante 40 mm, trasmittanza termica 0,53 W/mqK | mq | **85,50** | 14 |
| A07.016.050.c | spessore isolante 50 mm, trasmittanza termica 0,43 W/mqK | mq | **87,97** | 14 |
| A07.016.050.d | spessore isolante 60 mm, trasmittanza termica 0,36 W/mqK | mq | **90,45** | 14 |
| A07.016.050.e | spessore isolante 80 mm, trasmittanza termica 0,27 W/mqK | mq | **95,39** | 14 |
| A07.016.050.f | spessore isolante 100 mm, trasmittanza termica 0,22 W/mqK | mq | **100,33** | 13 |
| A07.016.050.g | spessore isolante 120 mm, trasmittanza termica 0,19 W/mqK | mq | **102,50** | 13 |
| A07.016.055 | sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari | mq | **51,80** | |
| A07.016.060 | Copertura similtegola da realizzarsi su strutture discontinue e continue (non incluse), in lastre metalliche multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 Appendice A; conformi a UNI EN 508-1 Appendice B, costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico anticorrosivo ed insonorizzante dello spessore di mm 1,5 e da una lamina metallica in alluminio con finitura naturale, e nella faccia inferiore da un primer termoplastico anticorrosivo e da una lamina di alluminio con finitura naturale; compreso rivestimento dei bordi laterali delle lastre per tutta la lunghezza per garantirne la protezione; requisiti prestazionali: reazione al fuoco classe B-s1, d0 (UNI EN 13501-1; EN 13823; EN ISO 11925-2), comportamento al fuoco esterno: classe BRoof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187), resistenza alla corrosione in nebbia salina: 3000 ore (UNI EN 14782 - Appendice A; ISO 9227), resistenza all'umidità: 3000 ore (UNI EN 14782 - Appendice A; EN ISO 6270-1), resistenza all'anidride solforosa: 45 cicli (UNI EN 14782 - Appendice A; EN ISO 6988), potere fonoisolante: 28 dB (UNI EN ISO 140-3), potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente: 52,3 dB (UNI EN ISO 10140-1; UNI EN ISO 10140-5), trasmittanza termica estiva: 1,07 W/mqK (ISO 6946) nel caso di lamina di rivestimento inferiore in alluminio naturale; compresa garanzia trentennale sull'impermeabilità del prodotto; in opera comprese sovrapposizioni laterali e di testata e gruppi di fissaggio, costituiti da cappellotto metallico con guarnizione termoplastica e vite autofilettante per legno e metallo in acciaio inox; comprese lattonerie di copertura e esclusi canali di grondaia: | | | |
| A07.016.060.a | con finitura in alluminio preverniciato colori rosso, grigio, bianco | mq | **104,31** | 10 |
| A07.016.060.e | sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari | mq | **51,80** | |
| A07.016.065 | Copertura costituita da lastre metalliche sagomate a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm, lunghezza fino a 12 m, fissate su correnti in legno o acciaio posti ad interasse di 35 mm, installati su copertura inclinata con pendenza minima del 15%, esclusi i canali di gronda: | | | |
| A07.016.065.a | in lamiera di acciaio preverniciato di spessore 0,5 mm | mq | **49,12** | 15 |
| A07.016.065.b | in lamiera di alluminio preverniciato di spessore 0,7 mm | mq | **53,64** | 14 |
| A07.016.065.c | in rame di spessore 0,6 mm | mq | **194,49** | 4 |
| A07.016.065.d | sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari | mq | **51,80** | |
| A07.016.070 | Copertura termoisolante costituita da un pannello monolitico coibentato, ottenuto con processo produttivo in continuo, costituito da: rivestimento all'estradosso in materiale metallico sagomato a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm, coibentazione in schiuma poliuretanica a celle chiuse, densità media 38 kg/mc, coefficiente di trasmissione U = 0,515 W/mqK, rivestimento all'intradosso in lamiera zincata preverniciata bianco grigio di spessore 0,4 mm, installati su copertura inclinata con pendenza minima del 15%, esclusi i canali di gronda: | | | |
| A07.016.070.a | rivestimento superiore in lamiera di acciaio preverniciata di spessore 0,5 mm: | | | |
| A07.016.070.b | spessore isolante 30 mm | mq | **70,86** | 10 |
| A07.016.070.c | spessore isolante 40 mm | mq | **75,93** | 10 |
| A07.016.070.d | spessore isolante 50 mm | mq | **78,52** | 10 |
| A07.016.070.e | spessore isolante 60 mm | mq | **81,12** | 10 |
| A07.016.070.f | spessore isolante 80 mm | mq | **86,31** | 9 |
| A07.016.075 | spessore isolante 100 mm | mq | **91,50** | 8 |
| A07.016.075.a | rivestimento superiore in alluminio preverniciato di spessore 0,7 mm: | | | |
| A07.016.075.b | spessore isolante 30 mm | mq | **79,51** | 10 |
| A07.016.075.c | spessore isolante 40 mm | mq | **84,25** | 9 |
| | spessore isolante 50 mm | mq | **86,82** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A07.016.075.d | spessore isolante 60 mm | mq | **89,38** | 9 |
| A07.016.075.e | spessore isolante 80 mm | mq | **94,51** | 8 |
| A07.016.075.f | spessore isolante 100 mm | mq | **99,63** | 8 |
| A07.016.080 | rivestimento superiore in rame di spessore 0,5 mm: | | | |
| A07.016.080.a | spessore isolante 30 mm | mq | **244,65** | 3 |
| A07.016.080.b | spessore isolante 40 mm | mq | **260,36** | 3 |
| A07.016.080.c | spessore isolante 50 mm | mq | **262,99** | 3 |
| A07.016.080.d | spessore isolante 60 mm | mq | **265,61** | 3 |
| A07.016.080.e | spessore isolante 80 mm | mq | **270,86** | 3 |
| A07.016.080.f | spessore isolante 100 mm | mq | **276,11** | 2 |
| A07.016.085 | sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari | mq | **51,80** | |
| A07.016.090 | Copertura termoisolante costituita da un pannello monolitico coibentato, ottenuto con processo produttivo in continuo, costituito da: rivestimento all'estradosso in materiale metallico sagomato a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm, coibentazione in schiuma poliuretanica a celle chiuse, densità media 60 kg/mc, di spessore 15 mm, coefficiente di trasmissione U = 1,650 W/mqK, rivestimento all'intradosso in lamiera zincata preverniciata bianco grigio di spessore 0,4 mm, installati su copertura inclinata con pendenza minima del 15%, esclusi i canali di gronda: | | | |
| A07.016.090.a | rivestimento superiore in lamiera di acciaio preverniciata di spessore 0,5 mm | mq | **64,69** | 12 |
| A07.016.090.b | rivestimento superiore in lamiera di alluminio preverniciata di spessore 0,7 mm | mq | **73,33** | 10 |
| A07.016.090.c | rivestimento superiore in rame di spessore 0,5 mm | mq | **219,94** | 3 |
| A07.016.090.d | sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari | mq | **51,80** | |
| A07.022 | **COPERTURE IN LASTRE DI FIBRE ORGANICHE** | | | |
| A07.022.010 | Copertura realizzata con lastre ondulate in monostrato di fibre bitumate e resinate, spessore 3 mm, posta in opera su esistente struttura, esclusi colmi e canali di gronda, peso 3,6 kg/mq, altezza onde 38 mm, passo 95 mm: | | | |
| A07.022.010.a | nera | mq | **32,57** | 21 |
| A07.022.010.b | colore rosso | mq | **32,57** | 21 |
| A07.022.010.c | colore verde | mq | **33,27** | 20 |
| A07.022.015 | Copertura ondulata in lastre monostrato di fibre organiche bitumate e resinate effetto tegola, dimensioni 105 x 40 cm, spessore 3 mm, peso 4,0 kg/mq, altezza onde 40 mm, rosso/verde sfumato, posta in opera su esistente struttura, esclusi colmi e canali di gronda | mq | **34,70** | 20 |
| A07.022.020 | Lastra ondulata in monostrato di fibre organiche bitumate e resinate, posta in opera su esistente struttura per impermeabilizzazione e posizionamento di tegole e coppi in laterizio: | | | |
| A07.022.020.a | sottocoppo, dimensioni 200 x 95 cm, peso 3,0 kg/mq, passo 95 mm, per coppi da 17 ÷ 19 mm | mq | **21,37** | 16 |
| A07.022.020.b | sottotegola, dimensioni 200 x 103 cm, peso 3,3 kg/mq, passo 50 mm | mq | **21,33** | 16 |
| A07.025 | **DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA** | | | |
| | Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 x 160 x 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: | | | |
| A07.025.042 | dispositivi in alluminio altezza 250 mm, Ø 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: | | | |
| A07.025.042.a | 10 m | cad | **1.425,38** | 34 |
| A07.025.042.b | 20 m | cad | **1.833,80** | 29 |
| A07.025.042.c | 30 m | cad | **1.944,99** | 27 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A07.025.042.d | 40 m | cad | **2.480,75** | 27 |
| A07.025.042.e | 50 m | cad | **2.743,65** | 28 |
| A07.025.042.f | 60 m | cad | **3.127,70** | 25 |
| A07.025.042.g | 70 m | cad | **3.419,77** | 24 |
| A07.025.042.h | 80 m | cad | **3.691,94** | 26 |
| A07.025.042.i | 90 m | cad | **4.007,00** | 24 |
| A07.025.042.j | 100 m | cad | **4.322,06** | 22 |
| A07.025.044 | dispositivi in alluminio altezza 400 mm, Ø 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: | | | |
| A07.025.044.a | 10 m | cad | **1.523,19** | 31 |
| A07.025.044.b | 20 m | cad | **1.942,93** | 27 |
| A07.025.044.c | 30 m | cad | **2.061,34** | 26 |
| A07.025.044.d | 40 m | cad | **2.555,91** | 26 |
| A07.025.044.e | 50 m | cad | **3.051,50** | 25 |
| A07.025.044.f | 60 m | cad | **3.169,91** | 24 |
| A07.025.044.g | 70 m | cad | **3.588,62** | 24 |
| A07.025.044.h | 80 m | cad | **3.859,77** | 24 |
| A07.025.044.i | 90 m | cad | **4.189,24** | 23 |
| A07.025.044.j | 100 m | cad | **4.545,48** | 21 |
| A07.025.046 | dispositivi in alluminio altezza 500 mm, Ø 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: | | | |
| A07.025.046.a | 10 m | cad | **1.579,82** | 30 |
| A07.025.046.b | 20 m | cad | **2.026,33** | 27 |
| A07.025.046.c | 30 m | cad | **2.145,77** | 25 |
| A07.025.046.d | 40 m | cad | **2.668,13** | 24 |
| A07.025.046.e | 50 m | cad | **3.191,53** | 24 |
| A07.025.046.f | 60 m | cad | **3.309,93** | 24 |
| A07.025.046.g | 70 m | cad | **3.757,48** | 22 |
| A07.025.046.h | 80 m | cad | **4.027,59** | 24 |
| A07.025.046.i | 90 m | cad | **4.399,28** | 22 |
| A07.025.046.j | 100 m | cad | **4.769,93** | 20 |
| | Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale interno (sezione 20 mm) in acciaio inox AISI 304, pacchetto coibentante in polistirene espanso sinterizzato con involucro esterno Ø 45 mm in lega di alluminio fissato alla piastra di base (130 x 250 x 6 mm) in acciaio inox con giunzione meccanica con dadi M16; altezza variabile da 250 mm a 600 mm, garanzia 20 anni; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: | | | |
| A07.025.048 | dispositivi in acciaio, alluminio e coibentazione in polistirene espanso sinterizzato di altezza 250 mm, Ø 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: | | | |
| A07.025.048.a | 10 m | cad | **1.470,68** | 32 |
| A07.025.048.b | 20 m | cad | **1.844,09** | 29 |
| A07.025.048.c | 30 m | cad | **1.955,29** | 27 |
| A07.025.048.d | 40 m | cad | **2.453,98** | 27 |
| A07.025.048.e | 50 m | cad | **2.970,17** | 26 |
| A07.025.048.f | 60 m | cad | **3.050,48** | 25 |
| A07.025.048.g | 70 m | cad | **3.490,81** | 24 |
| A07.025.048.h | 80 m | cad | **3.723,86** | 26 |
| A07.025.048.i | 90 m | cad | **4.088,34** | 24 |
| A07.025.048.j | 100 m | cad | **4.452,82** | 21 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A07.025.051 | dispositivi in acciaio, alluminio e coibentazione in polistirene espanso sinterizzato di altezza 400 mm, Ø 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: | | | |
| A07.025.051.a | 10 m | cad | **1.491,27** | 32 |
| A07.025.051.b | 20 m | cad | **1.914,10** | 28 |
| A07.025.051.c | 30 m | cad | **1.994,41** | 27 |
| A07.025.051.d | 40 m | cad | **2.529,14** | 26 |
| A07.025.051.e | 50 m | cad | **3.064,89** | 25 |
| A07.025.051.f | 60 m | cad | **3.145,20** | 24 |
| A07.025.051.g | 70 m | cad | **3.605,10** | 23 |
| A07.025.051.h | 80 m | cad | **3.837,12** | 25 |
| A07.025.051.i | 90 m | cad | **4.221,16** | 23 |
| A07.025.051.j | 100 m | cad | **4.604,17** | 20 |
| A07.025.053 | dispositivi in acciaio, alluminio e coibentazione in polistirene espanso sinterizzato di altezza 500 mm, Ø 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: | | | |
| A07.025.053.a | 10 m | cad | **1.511,87** | 31 |
| A07.025.053.b | 20 m | cad | **1.970,73** | 27 |
| A07.025.053.c | 30 m | cad | **2.051,04** | 26 |
| A07.025.053.d | 40 m | cad | **2.605,33** | 25 |
| A07.025.053.e | 50 m | cad | **3.159,61** | 24 |
| A07.025.053.f | 60 m | cad | **3.239,92** | 24 |
| A07.025.053.g | 70 m | cad | **3.718,35** | 23 |
| A07.025.053.h | 80 m | cad | **3.950,37** | 24 |
| A07.025.053.i | 90 m | cad | **4.352,95** | 22 |
| A07.025.053.j | 100 m | cad | **4.755,52** | 20 |
| A07.025.056 | dispositivi in acciaio inox AISI 304 altezza 600 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: | | | |
| A07.025.056.a | 10 m | cad | **1.530,40** | 31 |
| A07.025.056.b | 20 m | cad | **2.027,36** | 27 |
| A07.025.056.c | 30 m | cad | **2.107,67** | 25 |
| A07.025.056.d | 40 m | cad | **2.681,52** | 24 |
| A07.025.056.e | 50 m | cad | **3.254,34** | 24 |
| A07.025.056.f | 60 m | cad | **3.334,64** | 24 |
| A07.025.056.g | 70 m | cad | **3.832,64** | 22 |
| A07.025.056.h | 80 m | cad | **4.064,66** | 24 |
| A07.025.056.i | 90 m | cad | **4.485,76** | 21 |
| A07.025.056.j | 100 m | cad | **4.907,90** | 20 |
| | Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: | | | |
| A07.025.060 | dispositivo ancoraggio multidirezionale costituito da un profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 x 160 x 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox, munito di filettatura con prodotto antisvitamento: | | | |
| A07.025.060.a | altezza 250 mm | cad | **190,59** | 8 |
| A07.025.060.b | altezza 400 mm | cad | **197,80** | 8 |
| A07.025.060.c | altezza 500 mm | cad | **203,98** | 8 |
| A07.025.072 | dispositivo ancoraggio multidirezionale costituito da un profilo verticale interno (sezione 20 mm) in acciaio inox AISI 304, pacchetto coibentante in polistirene espanso sinterizzato con involucro esterno diametro 45 mm in lega di alluminio fissato alla piastra di base (130 x 250 x 6 mm) in acciaio inox con giunzione meccanica con dadi M16: | | | |
| A07.025.072.a | altezza 250 mm | cad | **155,59** | 10 |
| A07.025.072.b | altezza 400 mm | cad | **165,88** | 9 |
| A07.025.072.c | altezza 500 mm | cad | **176,18** | 9 |
| A07.025.072.d | altezza 600 mm | cad | **186,47** | 9 |
| A07.025.075 | gancio sottotegola rigido: | | | |
| A07.025.075.a | in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso | cad | **52,63** | 29 |
| A07.025.075.c | composto da piastra di base forata in acciaio inox AISI 304, cordino singolo in acciaio inox AISI 316 con occhiello di estremità inox e manicotto in alluminio | cad | **52,63** | 29 |
| A07.025.075.d | composto da piastra di base in acciaio inox AISI 304 sagomata forata, cordino doppio unidirezionale in acciaio inox AISI 316 ed occhiello di estremità e manicotto in alluminio | cad | **81,45** | 19 |
| A07.025.077 | piastra di supporto per ancoraggio sottotegola rigido, in acciaio S235JR con protezione zincatura a caldo, 200 x 300 x 3 mm, 8 fori Ø 11 mm per fissaggio su supporti strutturali | cad | **48,51** | 32 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A07.025.080 | gancio verticale rigido: | | | |
| A07.025.080.a | in acciaio S 275JR zincato a caldo, tondo pieno Ø 20 mm (80 µ) saldato su piastra 150 x 150 x 6 mm e paletto verticale altezza 250 mm con occhiello per l'aggancio del DPI | cad | **90,72** | 17 |
| A07.025.080.b | in acciaio S 275JR zincato a caldo, tondo pieno Ø 20 mm (80 µ) saldato su piastra 150 x 150 x 6 mm e paletto verticale altezza 400 mm con occhiello per l'aggancio del DPI | cad | **101,02** | 15 |
| A07.025.080.c | in acciaio inox AISI 304, tondo pieno Ø 20 mm, saldato su piastra 150 x 150 x 6 mm e paletto verticale altezza 250 mm con occhiello per l'aggancio del DPI | cad | **164,85** | 9 |
| A07.025.080.d | in acciaio inox AISI 304, tondo pieno Ø 20 mm, saldato su piastra 150 x 150 x 6 mm e paletto verticale altezza 400 mm con occhiello per l'aggancio del DPI | cad | **176,18** | 9 |
| A07.025.085 | targhetta identificativa in alluminio (TIPO A) da apporre in corrispondenza del punto | cad | **36,15** | 42 |
| A07.028 | **DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA COPERTURE IN LAMIERA** | | | |
| | Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da una piastra in alluminio estrusa su matrice personalizzata in lega di alluminio 6063 T6 con guide di posizionamento per l'ancoraggio con rivetti strutturali sui diversi tipi di pannelli metallici in lamiera e coperture sandwich. Le guide della piastra in alluminio possono ospitare i profili ad Ω in acciaio inox AISI 304 (spessore 3mm) h 69 mm, come ancoraggi di estremità, intermedi e puntuali di tipo A; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: | | | |
| A07.028.012.a | 10 m | cad | **1.447,00** | 33 |
| A07.028.012.b | 20 m | cad | **1.863,04** | 29 |
| A07.028.012.c | 30 m | cad | **1.955,29** | 27 |
| A07.028.012.d | 40 m | cad | **2.432,35** | 27 |
| A07.028.012.e | 50 m | cad | **2.913,54** | 27 |
| A07.028.012.f | 60 m | cad | **3.020,62** | 26 |
| A07.028.012.g | 70 m | cad | **3.438,30** | 24 |
| A07.028.012.h | 80 m | cad | **3.923,60** | 24 |
| A07.028.012.i | 90 m | cad | **4.030,68** | 24 |
| A07.028.012.j | 100 m | cad | **4.129,52** | 23 |
| A07.028.015 | Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per coperture in lamiera: | | | |
| A07.028.015.e | interasse lamiere 300 mm | cad | **103,08** | 15 |
| A07.028.015.f | interasse lamiere 425 mm | cad | **113,37** | 13 |
| A07.028.015.g | interasse lamiere 550 mm | cad | **123,67** | 13 |
| A07.028.015.h | interasse lamiere 625 mm | cad | **133,96** | 12 |
| A07.031 | **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA: PARAPETTI MODULARI** | | | |
| A07.031.005 | Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo permanente (protezione di classe A) secondo le norme UNI EN ISO 14122-3 e D.LGS 81/2008; montanti del parapetto realizzati in lega di alluminio 6063, altezza 1.150 mm, geometria 70 x 30 mm spessore 2 mm con posizionamento ad una distanza massima di 2.000 mm; corrimano del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 con Ø 45 mm e spessore 2 mm; corrente intermedio del parapetto realizzato in lega di alluminio 6063 con Ø 45 mm e spessore 2 mm; tavola fermapiede realizzata in lega di alluminio 6063 presso-piegato con altezza di 150 mm: | | | |
| A07.031.005.a | con ancoraggio orizzontale | m | **112,06** | 27 |
| A07.031.005.b | con ancoraggio verticale | m | **110,00** | 27 |
| A07.031.005.c | autoportante mediante utilizzo di zavorra, asta di collegamento alla zavorra realizzato in lega di alluminio 6060, lunghezza 1.150 mm, geometria 70 x 30 mm spessore 2 mm; zavorra realizzata in calcestruzzo con dimensioni 400 x 140 x 250 mm | m | **202,66** | 22 |
| A07.034 | **ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A07.034.005 | Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio verniciato a polvere, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in coppi: | | | |
| A07.034.005.e | passo 19 cm, lunghezza 98 cm | cad | **14,13** | 15 |
| A07.034.005.f | passo 22 cm, lunghezza 90 cm | cad | **15,37** | 14 |
| A07.034.005.g | passo 47 cm, lunghezza 96 cm | cad | **14,97** | 14 |
| A07.034.020 | Profilo flessibile in polipropilene per la protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali e foglie, lunghezza 100 cm: | | | |
| A07.034.020.a | altezza 6 cm | m | **3,28** | 39 |
| A07.034.020.b | altezza 10 cm | m | **3,86** | 33 |
| A07.034.025 | Dissuasore di volatili composto da tre file di aghi in acciaio inox: | | | |
| A07.034.025.a | su base in acciaio inox lunghezza 100 cm | m | **5,59** | 23 |
| A07.034.025.b | su base in policarbonato lunghezza 50 cm | m | **4,08** | 31 |
| A07.037 | **OPERE DA LATTONIERE** | | | |
| | Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: | | | |
| A07.037.005 | sviluppo fino a cm 33: | | | |
| A07.037.005.a | in acciaio zincato da 6/10 | m | **20,56** | 46 |
| A07.037.005.b | in acciaio zincato da 8/10 | m | **23,17** | 41 |
| A07.037.005.c | in acciaio zincato preverniciato da 6/10 | m | **22,53** | 42 |
| A07.037.005.d | in acciaio zincato preverniciato da 8/10 | m | **25,79** | 37 |
| A07.037.005.e | in acciaio inox da 8/10 | m | **43,27** | 22 |
| A07.037.005.f | in rame da 6/10 | m | **65,03** | 15 |
| A07.037.005.g | in rame da 8/10 | m | **82,80** | 12 |
| A07.037.005.h | in pvc a doppia parete | m | **19,71** | 36 |
| A07.037.010 | sviluppo fino a cm 50: | | | |
| A07.037.010.a | in acciaio zincato da 6/10 | m | **24,60** | 38 |
| A07.037.010.b | in acciaio zincato da 8/10 | m | **28,58** | 33 |
| A07.037.010.c | in acciaio zincato preverniciato da 6/10 | m | **27,58** | 34 |
| A07.037.010.d | in acciaio zincato preverniciato da 8/10 | m | **32,55** | 29 |
| A07.037.010.e | in acciaio inox da 8/10 | m | **59,03** | 16 |
| A07.037.010.f | in rame da 6/10 | m | **92,12** | 10 |
| A07.037.010.g | in rame da 8/10 | m | **118,80** | 8 |
| A07.037.010.h | in pvc a doppia parete (sviluppo 40 cm) | m | **19,23** | 37 |
| A07.037.015 | sviluppo fino a cm 100: | | | |
| A07.037.015.a | in acciaio zincato da 6/10 | m | **36,52** | 26 |
| A07.037.015.b | in acciaio zincato da 8/10 | m | **44,46** | 21 |
| A07.037.015.c | in acciaio zincato preverniciato da 6/10 | m | **42,48** | 22 |
| A07.037.015.d | in acciaio zincato preverniciato da 8/10 | m | **52,41** | 18 |
| A07.037.015.e | in acciaio inox da 8/10 | m | **105,38** | 9 |
| A07.037.015.f | in rame da 6/10 | m | **171,59** | 5 |
| A07.037.015.g | in rame da 8/10 | m | **225,54** | 4 |
| | Converse e scossaline in alluminio naturale montate in opera, per lavorazioni semplici, compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: | | | |
| A07.037.020 | sviluppo fino a cm 33: | | | |
| A07.037.020.a | in alluminio da 8/10 | m | **24,54** | 39 |
| A07.037.020.b | in alluminio da 10/10 | m | **27,45** | 35 |
| A07.037.025 | sviluppo fino a cm 50: | | | |
| A07.037.025.a | in alluminio da 8/10 | m | **30,67** | 31 |
| A07.037.025.b | in alluminio da 10/10 | m | **35,11** | 27 |
| A07.037.030 | sviluppo fino a cm 100: | | | |
| A07.037.030.a | in alluminio da 8/10 | m | **48,28** | 20 |
| A07.037.030.b | in alluminio da 10/10 | m | **57,16** | 16 |
| A07.037.035 | Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, per lavorazioni complesse, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo: | | | |
| A07.037.035.a | in rame, spessore 8/10 | mq | **350,98** | 32 |
| A07.037.035.b | in alluminio preverniciato, spessore 8/10 | mq | **194,98** | 58 |
| A07.037.040 | Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A07.037.040.a | in acciaio zincato | cad | **6,48** | 39 |
| A07.037.040.b | in rame o alluminio | cad | **7,59** | 34 |
| A07.037.045 | Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: | | | |
| A07.037.045.a | circolari Ø 80 mm | m | **12,80** | 49 |
| A07.037.045.b | circolari Ø 100 mm | m | **13,65** | 46 |
| A07.037.045.c | quadri 80 x 80 mm | m | **13,22** | 48 |
| A07.037.045.d | quadri 100 x 100 mm | m | **15,06** | 42 |
| | Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: | | | |
| A07.037.050 | Ø fino a 100 mm: | | | |
| A07.037.050.a | in acciaio zincato da 6/10 | m | **18,94** | 45 |
| A07.037.050.b | in acciaio zincato da 8/10 | m | **21,44** | 39 |
| A07.037.050.c | in acciaio zincato preverniciato da 6/10 | m | **20,81** | 41 |
| A07.037.050.d | in acciaio zincato preverniciato da 8/10 | m | **23,93** | 35 |
| A07.037.050.e | in acciaio inox da 8/10 | m | **40,56** | 21 |
| A07.037.050.f | in rame da 6/10 | m | **61,35** | 14 |
| A07.037.050.g | in rame da 8/10 | m | **78,30** | 11 |
| A07.037.055 | Ø fino a 150 mm: | | | |
| A07.037.055.a | in acciaio zincato da 6/10 | m | **22,69** | 38 |
| A07.037.055.b | in acciaio zincato da 8/10 | m | **26,43** | 32 |
| A07.037.055.c | in acciaio zincato preverniciato da 6/10 | m | **25,49** | 33 |
| A07.037.055.d | in acciaio zincato preverniciato da 8/10 | m | **30,17** | 28 |
| A07.037.055.e | in acciaio inox da 8/10 | m | **55,12** | 16 |
| A07.037.055.f | in rame da 6/10 | m | **86,30** | 10 |
| A07.037.055.g | in rame da 8/10 | m | **111,71** | 8 |
| A07.037.060 | Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: | | | |
| A07.037.060.a | in acciaio zincato | cad | **5,69** | 45 |
| A07.037.060.b | in rame o alluminio | cad | **6,61** | 38 |
| A07.037.065 | Terminali per pluviali e colonne di scarico, per Ø fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: | | | |
| A07.037.065.a | in ghisa | cad | **89,87** | 31 |
| A07.037.065.b | in rame 12/10 | cad | **90,26** | 31 |
| A07.037.065.c | in acciaio 12/10 | cad | **40,89** | 42 |
| A07.037.070 | Chiusino sifonato con griglia in pvc, per terrazzi, per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di: | | | |
| A07.037.070.a | 100 x 100 mm | cad | **9,10** | 26 |
| A07.037.070.b | 150 x 150 mm | cad | **15,42** | 16 |
| A07.037.070.c | 200 x 200 mm | cad | **26,86** | 9 |
| A07.037.070.d | 250 x 250 mm | cad | **37,15** | 6 |
| A07.037.070.e | 300 x 300 mm | cad | **46,92** | 5 |
| A07.037.075 | Chiusino sifonato in polipropilene con griglia per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di: | | | |
| A07.037.075.a | 100 x 100 mm | cad | **7,87** | 31 |
| A07.037.075.b | 150 x 150 mm | cad | **12,47** | 19 |
| A07.037.075.c | 200 x 200 mm | cad | **17,58** | 13 |
| A07.037.075.d | 250 x 250 mm | cad | **28,69** | 9 |
| A07.037.075.e | 300 x 300 mm | cad | **27,70** | 9 |
| A07.037.080 | Chiusino sifonato in ABS con griglia cromata per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di: | | | |
| A07.037.080.a | 100 x 100 mm | cad | **34,73** | 7 |
| A07.037.080.b | 150 x 150 mm | cad | **31,09** | 8 |
| A07.037.080.c | 200 x 200 mm | cad | **48,30** | 5 |
| A07.037.085 | Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: | | | |
| A07.037.085.a | Ø 60 mm | cad | **21,26** | 34 |
| A07.037.085.b | Ø 80 mm | cad | **20,50** | 35 |
| A07.037.085.c | Ø 100 mm | cad | **20,93** | 34 |
| A07.037.085.d | Ø 120 mm | cad | **23,18** | 31 |
| A07.037.085.e | Ø 150 mm | cad | **26,78** | 27 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A07.037.085.f | Ø 200 mm | cad | **35,65** | 20 |
| A07.037.090 | Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, sifonato a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, completo di cupola per la sifonatura e griglia parafoglia, in opera su foro pulito e liscio: | | | |
| A07.037.090.a | Ø 80 mm | cad | **36,49** | 20 |
| A07.037.090.b | Ø 90 mm | cad | **37,16** | 20 |
| A07.037.090.c | Ø 100 mm | cad | **37,90** | 19 |
| A07.037.090.d | Ø 110 mm | cad | **38,49** | 19 |
| A07.037.095 | Bocchettone in pvc da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in pvc, a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: | | | |
| A07.037.095.a | Ø 63 mm | cad | **17,75** | 40 |
| A07.037.095.b | Ø 82 mm | cad | **18,16** | 39 |
| A07.037.095.c | Ø 90 mm | cad | **18,75** | 38 |
| A07.037.095.d | Ø 100 mm | cad | **19,09** | 38 |
| A07.037.095.e | Ø 125 mm | cad | **20,46** | 35 |
| A07.037.095.f | Ø 150 mm | cad | **21,97** | 33 |
| A07.037.095.g | Ø 160 mm | cad | **22,93** | 31 |
| A07.037.100 | Bocchettone in poliolefine da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in poliolefine (TPO), a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: | | | |
| A07.037.100.a | Ø 63 mm | cad | **17,75** | 40 |
| A07.037.100.b | Ø 82 mm | cad | **18,25** | 39 |
| A07.037.100.c | Ø 90 mm | cad | **18,79** | 38 |
| A07.037.100.d | Ø 100 mm | cad | **19,09** | 38 |
| A07.037.100.e | Ø 125 mm | cad | **20,50** | 35 |
| A07.037.100.f | Ø 150 mm | cad | **21,84** | 33 |
| A07.037.100.g | Ø 160 mm | cad | **22,47** | 32 |
| A07.037.105 | Bocchettone in membrana bitume-polimero armata da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: | | | |
| A07.037.105.a | codolo di altezza 250 mm, Ø 75 ÷ 125 mm | cad | **44,26** | 16 |
| A07.037.105.b | codolo di altezza 450 mm, Ø 75 ÷ 125 mm | cad | **44,26** | 16 |
| | Bocchettone angolare in TPE, in opera su foro pulito e liscio: | | | |
| A07.037.110 | con codolo quadrato: | | | |
| A07.037.110.a | sezione 100 x 100 mm a 45° o 90° | cad | **20,76** | 34 |
| A07.037.110.b | sezione 100 x 65 mm a 45° o 90° | cad | **21,34** | 34 |
| A07.037.115 | con codolo tondo, a 90°: | | | |
| A07.037.115.a | Ø 63 mm | cad | **23,27** | 31 |
| A07.037.115.b | Ø 90 mm | cad | **24,18** | 30 |
| A07.037.115.c | Ø 125 mm | cad | **25,44** | 28 |
| | Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio: | | | |
| A07.037.120 | con codolo quadrato: | | | |
| A07.037.120.a | sezione 100 x 100 mm a 45° o 90° | cad | **23,01** | 31 |
| A07.037.120.b | sezione 100 x 65 mm a 45° o 90° | cad | **23,85** | 30 |
| A07.037.125 | con codolo tondo, a 90°: | | | |
| A07.037.125.a | Ø 63 mm | cad | **28,12** | 25 |
| A07.037.125.b | Ø 90 mm | cad | **29,33** | 24 |
| A07.037.125.c | Ø 110 mm | cad | **30,33** | 24 |
| A07.037.125.d | Ø 125 mm | cad | **31,88** | 23 |
| A07.037.130 | Bocchettone angolare in poliolefine con codolo quadrato, sezione 100 x 65 mm a 90°, in opera su foro pulito e liscio | cad | **17,75** | 40 |
| | | | | |
| | **A08. INTONACI** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | INTONACI | | | |
| | I prezzi degli intonaci saranno applicati alla superficie intonacata senza tener conto delle superfici laterali di risalti, lesene e simili. Tuttavia saranno valutate anche tali superfici laterali quando la loro larghezza superi 5 cm. Varranno sia per superfici piane, che curve. L'esecuzione di gusci di raccordo, se richiesti negli angoli fra pareti e soffitto e fra pareti e pareti, con raggio non superiore a 15 cm, è pure compresa nel prezzo, avuto riguardo che gli intonaci verranno misurati anche in questo caso come se esistessero gli spigoli vivi. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | La superficie di intradosso delle volte, di qualsiasi forma e monta, verrà determinata moltiplicando la superficie della loro proiezione orizzontale per il coefficiente 1,20. | | | |
| | Nel prezzo degli intonaci è compreso l'onere della ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, della muratura di eventuali ganci al soffitto e delle riprese contro pavimenti, zoccolature e serramenti. | | | |
| | Gli intonaci interni sui muri di spessore maggiore di 15 cm saranno computati a vuoto per pieno, a compenso dell'intonaco nelle riquadrature dei vani, che non saranno perciò sviluppate. | | | |
| | Tuttavia saranno detratti i vani di superficie maggiore di 4 mq, valutando a parte la riquadratura di detti vani. | | | |
| | Gli intonaci interni su tramezzi in foglio o ad una testa saranno computati per la loro superficie effettiva; dovranno essere pertanto detratti tutti i vuoti di qualunque dimensione essi siano, ed aggiunte le loro riquadrature. | | | |
| | Nessuno speciale compenso sarà dovuto per gli intonaci eseguiti a piccoli tratti anche in corrispondenza di spalle e mazzette di vani di porte e finestre. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A08.000 | **REVISIONE E RESTAURO DI INTONACI** | | | |
| A08.000.005 | Consolidamento di tratti di intonaco e di elementi architettonici a stucco distaccati dal loro supporto murario mediante esecuzione di fori diam. pari a 8 ÷ 10 mm e della lunghezza massima di 15 cm, posa in opera ove necessario di spirali di metalli non ferrosi ed iniezione di miscela fluida composta da calce idraulica, pozzolana ventilata, acqua, resina acrilica in emulsione, gluconato di sodio al 30 %. Stima effettuata per ogni foro di iniezione | cad | **8,67** | 74 |
| A08.000.010 | Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ipsezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: | | | |
| A08.000.010.a | cornici marcapiano | m | **46,55** | 72 |
| A08.000.010.b | mostre finestre | m | **58,81** | 73 |
| A08.000.015 | Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modine secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di matoni e malta cementizia, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modine, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: | | | |
| A08.000.015.a | per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm | m | **118,26** | 73 |
| A08.000.015.b | per uno sviluppo della generatrice 31 - 80 cm | m | **162,82** | 71 |
| A08.000.015.c | per uno sviluppo della generatrice 80 - 120 cm | m | **211,68** | 69 |
| A08.000.020 | Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modine o sagome con listelli di legno, ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, finitura con colla di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno: | | | |
| A08.000.020.a | cornici marcapiano | m | **54,01** | 49 |
| A08.000.020.b | mostre di finestre | m | **74,92** | 58 |
| A08.000.025 | Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, riduzione del modine, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire lelinee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza delle generatrice della cornice: | | | |
| A08.000.025.a | per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm | m | **142,63** | 70 |
| A08.000.025.b | per uno sviluppo della generatrice 31 - 80 cm | m | **217,45** | 60 |
| A08.000.025.c | per uno sviluppo della generatrice 80 - 120 cm | m | **316,30** | 54 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A08.000.030 | Ripristino di frontalini in calcestruzzo mediante l'eliminazione di tutte le parti non aderenti o poco resistenti tramite battitura per liberare le armature ossidate, eliminazione totale di ruggine con sabbiatura (da pagare a parte), spazzolatura dei ferri d'armatura e trattamento mediante l'applicazione di due mani di prodotto bicomponente a base cementizio-polimerica, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate; ripristino localizzato a spessore centimetrico di elementi di strutture in calcestruzzo degradato mediante applicazione a cazzuola e/o spatola americana di malta cementizia premiscelata tixotropica monocomponente fibrorinforzata con fibre di polivinalcool o fibre sintetiche in poliacrilonitrile a presa e indurimento rapidi e a ritiro compensato conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma UNI 1504-3, di classe R4, resistenza a compressione fino a ≥45 Mpa a 28 gg, resistenza a flessione >5,0 Mpa a 28 gg, modulo elastico ≥20 Gpa a 28 gg; per uno spessore di 3 cm ed altezza dei frontalini di 25 cm, compresa rasatura della superficie a spessore millimetrico con malta di classe R3 o con la medesima malta | m | **58,78** | 41 |
| A08.001 | **INTONACI RUSTICI** | | | |
| | Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: | | | |
| A08.001.005 | per interni su pareti verticali: | | | |
| A08.001.005.a | con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia | mq | **20,57** | 67 |
| A08.001.005.b | con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia | mq | **20,04** | 70 |
| A08.001.005.c | con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento | mq | **20,92** | 67 |
| A08.001.005.d | con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia | mq | **20,54** | 68 |
| A08.001.010 | per esterni su pareti verticali: | | | |
| A08.001.010.a | con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia | mq | **21,22** | 66 |
| A08.001.010.b | con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia | mq | **22,23** | 69 |
| A08.001.010.c | con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento | mq | **21,60** | 65 |
| A08.001.010.d | con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia | mq | **22,72** | 67 |
| A08.001.015 | su superfici orizzontali: | | | |
| A08.001.015.a | con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia | mq | **21,94** | 67 |
| A08.001.015.b | con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia | mq | **21,38** | 70 |
| A08.001.015.c | con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento | mq | **22,30** | 67 |
| A08.001.015.d | con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia | mq | **21,87** | 68 |
| A08.004 | **INTONACI CIVILI** | | | |
| | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: | | | |
| A08.004.005 | per interni su pareti verticali: | | | |
| A08.004.005.a | con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia | mq | **26,95** | 69 |
| A08.004.005.b | con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia | mq | **26,42** | 70 |
| A08.004.005.c | con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento | mq | **27,08** | 68 |
| A08.004.005.d | con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia | mq | **26,67** | 70 |
| A08.004.010 | per esterni su pareti verticali: | | | |
| A08.004.010.a | con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia | mq | **27,75** | 67 |
| A08.004.010.b | con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia | mq | **27,12** | 69 |
| A08.004.010.c | con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento | mq | **27,90** | 67 |
| A08.004.010.d | con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia | mq | **27,39** | 68 |
| A08.004.015 | su superfici orizzontali: | | | |
| A08.004.015.a | con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia | mq | **29,62** | 69 |
| A08.004.015.b | con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia | mq | **29,06** | 70 |
| A08.004.015.c | con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento | mq | **29,76** | 68 |
| A08.004.015.d | con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia | mq | **29,15** | 70 |
| A08.007 | **RASATURE** | | | |
| A08.007.005 | Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali | mq | **8,86** | 63 |
| A08.010 | **INTONACI PREMISCELATI DI SOTTOFONDO** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A08.010.005 | Intonaco premiscelato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 5 e inerti minerali di granulometria ≤ 3 mm, per intonaci interni ed esterni, conforme a norma EN 998-1 categoria GP CSI W0 e alla norma UNI EN 459-1, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato | mq | **26,57** | 55 |
| A08.010.015 | Intonaco di sbruffatura o rinzaffo con malta deumidificante premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana, inerti silicei e calcarei, di granulometria≤ 2,5 mm, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSIII W1 e alla norma UNI EN 459-1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 20, reazione al fuoco Euroclasse A1, dello spessore di 5 ÷ 7 mm in unico strato, applicato a mano | mq | **26,67** | 53 |
| A08.010.020 | Intonaco grezzo fratazzato microporoso, igroscopico, naturale e traspirante, previa piccola sbruffatura localizzata con intonaco di rinzaffo e successivo strato con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana e inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, per uno spessore totale medio di 2 cm, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSII W1 e a norma UNI EN 459-1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 6, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a mano | mq | **42,29** | 44 |
| A08.010.025 | Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di calce, cemento, additivi, fibre polimeriche e inerti di granulometria ≤ 1,5 mm, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSI W0, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 20, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato | mq | **15,17** | 57 |
| A08.010.030 | Intonaco premiscelato di fondo, alleggerito idrofugato premiscelato a base di calce, cemento, additivi, fibre polimeriche e inerti di granulometria ≤ 1,6 mm, conducibilità termica λ = 0,33 W/mK, conforme alla norma EN 998-1 categoria LW CSII W1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 20, reazione al fuoco Euroclasse A2-S1, d0, applicato a spruzzo su murature in calcestruzzo areato autoclavato, in spessore di 1,5 cm, livellato e fratazzato | mq | **23,83** | 38 |
| A08.010.035 | Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di gesso, inerti calcarei e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 180, conforme alla norma EN 13279-1 tipo B1/50/2, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 10, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a spruzzo su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato | mq | **19,23** | 45 |
| A08.010.040 | Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di perlite espansa, gesso e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 180, conforme alla norma EN 13279-1 tipo B4/50/2, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 7, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a spruzzo su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato | mq | **19,43** | 45 |
| A08.010.045 | Intonaco premiscelato di fondo per interni a base di gesso, inerti calcarei, vermiculite, perlite espansa e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 120, applicato a mano su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, conforme alla norma EN 13279-1 tipo B4/20/2, reazione al fuoco Euroclasse A1, livellato e frattazzato | mq | **30,64** | 46 |
| A08.013 | **INTONACI PREMISCELATI CIVILI E DI FINITURA** | | | |
| A08.013.005 | Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana ed inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana, inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti silicei o calcarei di granulometria ≤ 0,5 mm, per uno spessore totale di 20 mm: | | | |
| A08.013.005.a | applicato a mano | mq | **50,69** | 45 |
| A08.013.005.b | applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigolo | mq | **35,28** | 29 |
| A08.013.010 | Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP W1, permeabilità al vapore acqueo μ≤ 15, reazione al fuoco Euroclasse A1 | mq | **11,79** | 74 |
| A08.013.020 | Finitura liscia speculare con rasante premiscelato a base di gesso, calce idrata ed inerti, per intonaci interni, applicato a mano per spessore pari a 3 mm, conforme alla norma EN 13279-1 tipo C7/20/2, reazione al fuoco Euroclasse A1 | mq | **10,23** | 56 |
| A08.013.025 | Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e di inerti di granulometria ≤ 0,1 mm conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSI W1 e alla norma UNI EN 459-1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 15, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a mano | mq | **11,67** | 49 |
| A08.013.030 | Finitura liscia speculare ad applicazione manuale con rasante in polvere a base di gesso applicato a mano spessore non inferiore a 3 mm | mq | **8,19** | 69 |
| A08.013.035 | Finitura di intonaci interni e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di gesso emidrato, calce idrata, additivi e sabbie silicee, conforme alla norma EN 13279-1 tipo B3/20/2, permeabilità al vapore acqueo μ≤ 8, reazione al fuoco Euroclasse A1, spessore 3 mm | mq | **9,51** | 60 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A08.013.040 | Finitura ad alta resistenza di intonaci e malte cementizie, murature in calcestruzzo cellulare e pannelli in cartongesso con intonaco premiscelato a base di legante cementizio bianco, additivi e inerti, di granulometria ≤ 0,25 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1, spessore 3 mm | mq | **10,35** | 55 |
| A08.016 | **INTONACI PREMISCELATI DECORATIVI, TERMOISOLANTI E FONOASSORBENTI, ANTINCENDIO** | | | |
| A08.016.025 | Intonaco per interni a base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenente fibre, conforme alla norma EN 13279-1 tipo C5/20, reazione al fuoco Euroclasse A1, resistenza al fuoco massima REI 180, classe di fumo F0, applicato a spruzzo in una mano, con esclusione della eventuale rasatura: | | | |
| A08.016.025.a | su struttura in acciaio, spessore 2 cm | mq | **27,71** | 9 |
| A08.016.025.b | su solai in calcestruzzo, spessore 1 cm | mq | **15,53** | 17 |
| A08.016.030 | Intonaco premiscelato per la protezione al fuoco di murature in laterizi forati, a base di gesso emidrato, vermiculite e perlite espansa, conforme alla norma EN 13279-1 tipo C5/20, reazione al fuoco Euroclasse A1, resistenza al fuoco massima REI 180, applicato a spruzzo, spessore di 20 mm, compresa la rasatura finale effettuata a mano | mq | **22,10** | 32 |
| A08.016.033 | Intonaco a base di calce, cemento, additivi e sabbie slilicee, di granulometria ≤ 1 mm idoneo per cappotto e rasatura armata, ad alta adesività, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSIV W2, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 25, reazione al fuoco Euroclasse A2-s1, d0, per 3 - 4 mm di spessore | mq | **18,03** | 51 |
| A08.016.036 | Intonaco di fondo per sistema di isolamento termico a cappotto di superfici esterne, a base di leganti idraulici, fibre, polistirolo, additivi e inerti, di granulometria ≤ 1,2 mm, conducibilità termica λ = 0,13 W/mK, conforme alla norma EN 998-1 categoria LW W1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 10, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a spruzzo, spessore 1 cm | mq | **20,83** | 51 |
| A08.016.045 | Intonaco deumidificante premiscelato di fondo a base di calce idrata, pozzolana, additivi, microfibre e inerti di granulometria ≤ 2,5 mm, per intonaci interni ed esterni, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma EN 998-1, categoria R CSII, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 10, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a spruzzo, spessore 2 cm | mq | **34,59** | 12 |
| A08.016.050 | Intonaco premiscelato per l'isolamento acustico e la realizzazione di rivestimenti fonoassorbenti a parete e a soffitto, formulato con materie prime naturali, sughero (granulometria ≤ 3 mm), argilla e calce idraulica naturale NHL 5, elevata traspirabilità, capacità deumidificante, isolamento termico λ = 0,083 W/mK, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSIII, alla EN 998-2 classe M5 e alla UNI EN ISO 11654 classe C, permeabilità al vapore acqueo μ≤ 4, reazione al fuoco Euroclasse A1: | | | |
| A08.016.050.a | spessore 3 ÷ 4 cm | mq | **54,68** | 20 |
| A08.016.050.b | spessore 5 ÷ 6 cm | mq | **83,29** | 14 |
| A08.016.055 | Intonaco premiscelato fibrorinforzato per la realizzazione di rivestimenti termici interni ed esterni, formulato con materie prime naturali, sughero (granulometria ≤ 4 mm), argilla e calce idraulica naturale NHL 3.5, elevata traspirabilità, capacità deumidificante, isolamento termico λ = 0,045 W/mK, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSII W1, alla EN 998-2 classe M2,5 e alla UNI EN 12667 categoria T1, permeabilità al vapore acqueo μ≤ 3: | | | |
| A08.016.055.a | spessore 3 ÷ 4 cm | mq | **54,85** | 20 |
| A08.016.055.b | spessore 5 ÷ 6 cm | mq | **83,57** | 14 |
| A08.016.060 | Intonaco impermeabilizzante a base di malta cementizia additivata con idrofugo, dello spessore medio di 2,5 cm, applicato a mano su pareti verticali con predisposte poste e guide, esclusa la rasatura finale | mq | **32,22** | 53 |
| A08.016.065 | Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (≥ 20%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, di granulometria ≤ 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo μ ≤ 3, conducibilità termica ≤ 0,47 W/mK, conforme alla norma EN 998-1 categoria R CSII, reazione al fuoco Euroclasse A1, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: | | | |
| A08.016.065.a | applicato a mano | mq | **51,57** | 27 |
| A08.016.065.b | applicato a spruzzo | mq | **48,07** | 23 |
| A08.019 | **INTONACI A SECCO** | | | |
| A08.019.005 | Intonaco a secco realizzato mediante applicazione in aderenza su superfici preesistenti di lastre in cartongesso dello spessore di 12,5 mm, con collante a base di gesso, compresa successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti | mq | **27,56** | 53 |
| A08.022 | **OPERE COMPLEMENTARI** | | | |
| A08.022.005 | Paraspigolo in acciaio zincato a 5 maglie, in barre | m | **7,54** | 74 |
| A08.022.010 | Sovrapprezzo per l'esecuzione di canaletti tra parete e soffitto della sezione di 2 x 1 cm | m | **5,47** | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A08.022.015 | Rincocciatura di pareti con scaglie di laterizio e malta fine o malta bastarda per rettifica, applombatura, ecc. per uno spessore massimo di 8 cm | mq | **16,29** | 60 |
| A08.022.020 | Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature | mq | **7,07** | 63 |
| A08.022.025 | Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo | mq | **5,75** | 70 |
| A08.022.030 | Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: | | | |
| A08.022.030.a | peso 80 g/mq | mq | **6,04** | 55 |
| A08.022.030.b | peso 140 g/mq | mq | **6,47** | 51 |
| A08.022.030.c | peso 150 g/mq | mq | **6,69** | 49 |
| A08.022.030.d | peso 160-165 g/mq | mq | **6,72** | 49 |
| | | | | |
| | **A09. CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | CONTROSOFFITTI | | | |
| | La misurazione dei controsoffitti si sviluppa secondo le superfici effettive di applicazione. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A09.001 | **CONTROSOFFITTI IN RETE METALLICA E INTONACO** | | | |
| A09.001.005 | Controsoffitto piano in rete metallica e intonaco, assicurata all'armatura propria portante in legno con chiodi, grappe, filo di ferro zincato, compreso l'intonaco eseguito anche a più riprese di malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento e colla della stessa malta previo rinzaffo di malta di cemento: | | | |
| A09.001.005.a | rete del peso di 0,85 kg/mq | mq | **48,48** | 57 |
| A09.001.005.b | rete del peso di 1,1 kg/mq | mq | **50,24** | 56 |
| A09.001.005.c | rete del peso di 1,9 kg/mq | mq | **53,74** | 52 |
| A09.004 | **CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO** | | | |
| A09.004.005 | Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2-s1, d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: | | | |
| A09.004.005.a | spessore lastra 12,5 mm | mq | **27,08** | 53 |
| A09.004.005.b | spessore lastra 15 mm | mq | **27,58** | 53 |
| A09.007 | **CONTROSOFFITTI IN GRIGLIATI DI ALLUMINIO E ABS** | | | |
| | Controsoffitto componibile con pannelli ad incastro grigliati in alluminio preverniciato di larghezza 600 x 600 mm di sezione ad U, altezza 40 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, assemblati in opera, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, esclusi profili perimetrali: | | | |
| A09.007.005 | bianco: | | | |
| A09.007.005.a | 50 x 50 mm | mq | **222,70** | 5 |
| A09.007.005.b | 60 x 60 mm | mq | **189,58** | 5 |
| A09.007.005.c | 75 x 75 mm | mq | **154,09** | 6 |
| A09.007.005.d | 100 x 100 mm | mq | **119,53** | 8 |
| A09.007.005.e | 150 x 150 mm | mq | **86,59** | 11 |
| A09.007.005.f | 200 x 200 mm | mq | **70,02** | 13 |
| A09.007.010 | colorato: | | | |
| A09.007.010.a | 50 x 50 mm | mq | **282,57** | 4 |
| A09.007.010.b | 60 x 60 mm | mq | **239,49** | 4 |
| A09.007.010.c | 75 x 75 mm | mq | **193,56** | 5 |
| A09.007.010.d | 100 x 100 mm | mq | **148,63** | 6 |
| A09.007.010.e | 150 x 150 mm | mq | **106,00** | 9 |
| A09.007.010.f | 200 x 200 mm | mq | **84,67** | 10 |
| A09.007.015 | lucido: | | | |
| A09.007.015.a | 50 x 50 mm | mq | **226,34** | 5 |
| A09.007.015.b | 60 x 60 mm | mq | **192,70** | 5 |
| A09.007.015.c | 75 x 75 mm | mq | **158,36** | 6 |
| A09.007.015.d | 100 x 100 mm | mq | **124,72** | 8 |
| A09.007.015.e | 150 x 150 mm | mq | **90,40** | 10 |
| A09.007.015.f | 200 x 200 mm | mq | **72,95** | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Controsoffitto componibile con pannelli ad incastro grigliati in alluminio preverniciato di larghezza 600 x 600 mm, di sezione ad U, altezza 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, assemblati in opera, ancorati medianti pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, esclusi profili perimetrali: | | | |
| A09.007.020 | bianco: | | | |
| A09.007.020.a | 50 x 50 mm | mq | **240,20** | 4 |
| A09.007.020.b | 60 x 60 mm | mq | **204,06** | 5 |
| A09.007.020.c | 75 x 75 mm | mq | **166,41** | 5 |
| A09.007.020.d | 100 x 100 mm | mq | **127,95** | 7 |
| A09.007.020.e | 150 x 150 mm | mq | **92,59** | 9 |
| A09.007.020.f | 200 x 200 mm | mq | **75,03** | 12 |
| A09.007.025 | colorato: | | | |
| A09.007.025.a | 50 x 50 mm | mq | **305,52** | 3 |
| A09.007.025.b | 60 x 60 mm | mq | **258,53** | 4 |
| A09.007.025.c | 75 x 75 mm | mq | **209,77** | 5 |
| A09.007.025.d | 100 x 100 mm | mq | **159,97** | 5 |
| A09.007.025.e | 150 x 150 mm | mq | **114,00** | 8 |
| A09.007.025.f | 200 x 200 mm | mq | **91,18** | 9 |
| A09.007.030 | lucido: | | | |
| A09.007.030.a | 50 x 50 mm | mq | **244,80** | 4 |
| A09.007.030.b | 60 x 60 mm | mq | **207,98** | 5 |
| A09.007.030.c | 75 x 75 mm | mq | **170,45** | 5 |
| A09.007.030.d | 100 x 100 mm | mq | **132,97** | 6 |
| A09.007.030.e | 150 x 150 mm | mq | **96,13** | 9 |
| A09.007.030.f | 200 x 200 mm | mq | **77,72** | 11 |
| A09.007.035 | Controsoffitto in pannelli grigliati in ABS, preassemblati, di vari colori, di larghezza 400 x 400 mm, a maglia quadrata, ancorati mediante pendinatura metallica alla struttura soprastante, compresa, delle seguenti dimensioni, esclusi listelli e perimetrali: | | | |
| A09.007.035.a | 20 x 20 mm, altezza 15 mm | mq | **86,84** | 13 |
| A09.007.035.b | 40 x 40 mm, altezza 30 mm | mq | **93,26** | 11 |
| A09.007.035.c | 80 x 80 mm, altezza 40 mm | mq | **77,78** | 13 |
| A09.007.040 | Cornice perimetrale a C in alluminio preverniciato, spessore 0,5 mm, dimensioni 25 x 42 x 10 mm, per controsoffitti grigliati, altezza 40 mm: | | | |
| A09.007.040.a | bianco | m | **7,46** | 26 |
| A09.007.040.b | colorato | m | **8,94** | 22 |
| A09.007.040.c | lucido | m | **7,51** | 26 |
| A09.007.045 | Cornice perimetrale a C in alluminio preverniciato, spessore 0,5 mm, dimensioni 25 x 52 x 10 mm, per controsoffitti grigliati, altezza 40 mm: | | | |
| A09.007.045.a | bianco | m | **7,90** | 25 |
| A09.007.045.b | colorato | m | **9,52** | 20 |
| A09.007.045.c | lucido | m | **7,95** | 24 |
| A09.010 | **CONTROSOFFITTI IN LISTELLI, DOGHE E PANNELLI METALLICI** | | | |
| | Controsoffitto con listelli in alluminio preverniciato 5/10, con bordi squadrati e alette interne per l'aggancio alle traversine, disposti con distanza di 20 mm a scatto su traversine in acciaio 6/10, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura regolabile, esclusi eventuali scuretti tra i listelli: | | | |
| A09.010.005 | dimensioni listelli 30 x 30 x 38 mm, senza strato isolante superiore in lana di vetro: | | | |
| A09.010.005.a | finitura liscia bianca | mq | **80,50** | 13 |
| A09.010.005.b | finitura liscia colorata | mq | **98,23** | 11 |
| A09.010.005.c | finitura forata bianca | mq | **109,23** | 10 |
| A09.010.005.d | finitura forata colorata | mq | **135,56** | 8 |
| A09.010.010 | dimensioni listelli 30 x 30 x 38 mm, con strato isolante superiore in lana di vetro: | | | |
| A09.010.010.a | finitura liscia bianca | mq | **85,54** | 13 |
| A09.010.010.b | finitura liscia colorata | mq | **103,26** | 10 |
| A09.010.010.c | finitura forata bianca | mq | **114,26** | 9 |
| A09.010.010.d | finitura forata colorata | mq | **140,59** | 8 |
| A09.010.015 | dimensioni listelli 40 x 40 x 40 mm, senza strato isolante superiore in lana di vetro: | | | |
| A09.010.015.a | finitura liscia bianca | mq | **77,12** | 14 |
| A09.010.015.b | finitura liscia colorata | mq | **93,83** | 12 |
| A09.010.015.c | finitura forata bianca | mq | **94,74** | 12 |
| A09.010.015.d | finitura forata colorata | mq | **116,73** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A09.010.020 | dimensioni listelli 40 x 40 x 40 mm, con strato isolante superiore in lana di vetro: | | | |
| A09.010.020.a | finitura liscia bianca | mq | **82,15** | 13 |
| A09.010.020.b | finitura liscia colorata | mq | **98,86** | 11 |
| A09.010.020.c | finitura forata bianca | mq | **99,77** | 11 |
| A09.010.020.d | finitura forata colorata | mq | **121,77** | 9 |
| | Controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato 5/10, con bordi squadrati e alette interne agganciate alle traversine in acciaio 6/10 con distanza tra le doghe di 20 mm, ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura regolabile, esclusi i profili perimetrali ed eventuali scuretti tra le doghe: | | | |
| A09.010.025 | dimensioni 80 x 15 mm: | | | |
| A09.010.025.a | finitura liscia bianca | mq | **50,98** | 21 |
| A09.010.025.b | finitura liscia colorata | mq | **82,87** | 13 |
| A09.010.025.c | finitura forata bianca | mq | **85,94** | 13 |
| A09.010.025.d | finitura forata colorata | mq | **105,28** | 10 |
| A09.010.030 | dimensioni 130 x 15 mm: | | | |
| A09.010.030.a | finitura liscia bianca | mq | **49,15** | 22 |
| A09.010.030.b | finitura liscia colorata | mq | **57,45** | 19 |
| A09.010.030.c | finitura forata bianca | mq | **56,12** | 20 |
| A09.010.030.d | finitura forata colorata | mq | **66,50** | 16 |
| A09.010.035 | Sovrapprezzo per inserimento di scuretti in controsoffitti con listelli e doghe metalliche con bordi squadrati, in alluminio 4/10, bianco o nero: | | | |
| A09.010.035.a | 30 x 30 x 30 mm | mq | **30,25** | 14 |
| A09.010.035.b | 40 x 40 x 40 mm | mq | **25,31** | 17 |
| | Controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato, con bordi arrotondati e alette agganciate alle traversine in acciaio 6/10, interasse variabile, ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura regolabile, esclusi i profili perimetrali ed eventuali scuretti tra le doghe: | | | |
| A09.010.040 | spessore 5/10, dimensioni 85 x 16 mm, alette interne, distanza tra le doghe 5 mm: | | | |
| A09.010.040.a | finitura liscia bianca | mq | **51,68** | 21 |
| A09.010.040.b | finitura liscia colorata | mq | **60,75** | 18 |
| A09.010.040.c | finitura forata bianca | mq | **62,91** | 17 |
| A09.010.040.d | finitura forata colorata | mq | **75,37** | 14 |
| A09.010.045 | spessore 5/10, dimensioni 135 x 16 mm, alette interne, distanza tra le doghe 15 mm: | | | |
| A09.010.045.a | finitura liscia bianca | mq | **47,71** | 23 |
| A09.010.045.b | finitura liscia colorata | mq | **55,52** | 20 |
| A09.010.045.c | finitura forata bianca | mq | **55,15** | 20 |
| A09.010.045.d | finitura forata colorata | mq | **65,19** | 16 |
| A09.010.050 | spessore 6/10, dimensioni 185 x 16 mm, alette interne, distanza tra le doghe 15 mm: | | | |
| A09.010.050.a | finitura liscia bianca | mq | **51,19** | 21 |
| A09.010.050.b | finitura liscia colorata | mq | **60,13** | 18 |
| A09.010.050.c | finitura forata bianca | mq | **56,77** | 19 |
| A09.010.050.d | finitura forata colorata | mq | **67,39** | 16 |
| A09.010.055 | Sovrapprezzo per inserimento di scuretti in controsoffitti con doghe metalliche con bordi arrotondati, in alluminio 5/10: | | | |
| A09.010.055.a | per doghe larghezza 85 mm | mq | **19,59** | 18 |
| A09.010.055.b | per doghe larghezza 135 mm | mq | **13,98** | 22 |
| A09.010.055.c | per doghe larghezza 185 mm | mq | **12,87** | 17 |
| | Controsoffitto con doghe in metallo preverniciato autoportanti, con bordi squadrati e alette esterne, agganciate tra loro ed alla struttura perimetrale, scuretto chiuso larghezza 10 mm, esclusi i profili perimetrali: | | | |
| A09.010.060 | alluminio spessore 5/10, dimensioni 90 x 18 mm: | | | |
| A09.010.060.a | finitura liscia bianca | mq | **49,78** | 17 |
| A09.010.060.b | finitura liscia colorata | mq | **61,39** | 14 |
| A09.010.060.c | finitura forata bianca | mq | **60,80** | 14 |
| A09.010.060.d | finitura forata colorata | mq | **75,70** | 12 |
| A09.010.065 | acciaio spessore 5/10, dimensioni 90 x 18 mm: | | | |
| A09.010.065.a | finitura liscia bianca | mq | **48,91** | 18 |
| A09.010.065.b | finitura forata bianca | mq | **59,91** | 14 |
| A09.010.070 | alluminio spessore 5/10, dimensioni 140 x 18 mm: | | | |
| A09.010.070.a | finitura liscia bianca | mq | **44,56** | 20 |
| A09.010.070.b | finitura liscia colorata | mq | **54,61** | 16 |
| A09.010.070.c | finitura forata bianca | mq | **51,89** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A09.010.070.d | finitura forata colorata | mq | **64,14** | 13 |
| A09.010.075 | acciaio spessore 5/10, dimensioni 140 x 18 mm: | | | |
| A09.010.075.a | finitura liscia bianca | mq | **40,04** | 22 |
| A09.010.075.b | finitura forata bianca | mq | **47,37** | 18 |
| A09.010.080 | alluminio spessore 5/10, dimensioni 190 x 18 mm: | | | |
| A09.010.080.a | finitura liscia bianca | mq | **42,01** | 20 |
| A09.010.080.b | finitura liscia colorata | mq | **51,27** | 17 |
| A09.010.080.c | finitura forata bianca | mq | **47,59** | 18 |
| A09.010.080.d | finitura forata colorata | mq | **58,53** | 15 |
| A09.010.085 | acciaio spessore 5/10, dimensioni 190 x 18 mm: | | | |
| A09.010.085.a | finitura liscia bianca | mq | **41,12** | 21 |
| A09.010.085.b | finitura forata bianca | mq | **46,87** | 19 |
| | Controsoffitto con lamelle verticali in alluminio preverniciato spessore 5/10, altezza 11 mm, agganciate mediante il bordo superiore alla traversina di sostegno, esclusi profili perimetrali: | | | |
| A09.010.090 | interasse 5 mm: | | | |
| A09.010.090.a | finitura bianca | mq | **95,19** | 18 |
| A09.010.090.b | finitura colorata | mq | **115,76** | 15 |
| A09.010.095 | interasse 10 mm: | | | |
| A09.010.095.a | finitura bianca | mq | **64,62** | 27 |
| A09.010.095.b | finitura colorata | mq | **75,93** | 23 |
| | Controsoffitto modulare in pannelli smontabili, spessore 28 mm, con orditura nascosta applicati mediante sistema a clips in acciaio zincato compreso accessori e tessuto isolante, esclusi profili perimetrali: | | | |
| A09.010.100 | in alluminio preverniciato colore bianco: | | | |
| A09.010.100.a | pannello 600 x 600 mm, spessore 0,5 mm | mq | **50,86** | 21 |
| A09.010.100.b | pannello 600 x 600 mm, spessore 0,6 mm | mq | **54,75** | 20 |
| A09.010.100.e | pannello 600 x 1.200 mm, spessore 0,6 mm | mq | **63,55** | 17 |
| A09.010.110 | in acciaio inox: | | | |
| A09.010.110.a | pannello 600 x 600 mm, spessore 0,4 mm | mq | **46,80** | 24 |
| A09.010.110.b | pannello 600 x 1.200 mm, spessore 0,5 mm | mq | **57,66** | 19 |
| | Profilo perimetrale per controsoffitti in pannelli e doghe, in acciaio preverniciato 5/10, con bordi interni, fornito e posto in opera: | | | |
| A09.010.115 | a L: | | | |
| A09.010.115.a | finitura bianca | m | **4,22** | 46 |
| A09.010.115.b | finitura nera | m | **4,36** | 45 |
| A09.010.115.c | finitura metalizzata | m | **4,36** | 45 |
| A09.010.120 | a doppia L: | | | |
| A09.010.120.a | finitura bianca | m | **4,82** | 41 |
| A09.010.120.b | finitura nera | m | **5,04** | 38 |
| A09.010.120.c | finitura metalizzata | m | **5,04** | 38 |
| A09.013 | **CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI FIBRE MINERALI** | | | |
| | Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di fibre di abete rosso mineralizzate legate con cemento Portland bianco ad alta resistenza, in pannelli, conformi all UNI EN 13168, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali MInimi), a tessitura acustica (2 mm), resistenza al fuoco Euroclasse B-s1, d0, fonoassorbenti, antisfondellamento, traspiranti e tinteggiabili, con bordi dritti, esclusa tinteggiatura dei pannelli e struttura metallica preverniciata in vista composta da profilati ad Ω: | | | |
| A09.013.026 | dimensioni 600 x 600 mm, spessore pannello: | | | |
| A09.013.026.a | 15 mm | mq | **38,74** | 20 |
| A09.013.026.b | 25 mm | mq | **43,83** | 18 |
| A09.013.026.c | 35 mm | mq | **54,75** | 14 |
| A09.013.027 | dimensioni di 1200 ÷ 2.000 x 600 mm, spessore pannello: | | | |
| A09.013.027.a | 15 mm | mq | **37,70** | 20 |
| A09.013.027.b | 25 mm | mq | **42,53** | 18 |
| A09.013.027.c | 35 mm | mq | **53,11** | 15 |
| A09.013.028 | Sovrapprezzo ai pannelli in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland monostrato per Euroclasse A2-s1, d0 | mq | **3,60** | |
| A09.013.029 | Sovrapprezzo ai pannelli in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland per lavorazione dei bordi: | | | |
| A09.013.029.a | smussati | mq | **4,70** | |
| A09.013.029.b | dritti per pannelli spessore 35 mm per applicazione su profili a T | mq | **4,70** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A09.013.029.c | ribassati per applicazione su profili a T | mq | **7,43** | |
| A09.013.029.d | per applicazione su profili a T a scomparsa | mq | **7,43** | |
| A09.013.035 | Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di vetro microforati verniciati, reazione al fuoco classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 70%, spessore 13 mm, REI 120, assorbimento acustico αw 0,10(L) secondo EN ISO 10848-2, con bordi dritti, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) | mq | **28,21** | 38 |
| | Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di vetro microforate verniciate, reazione al fuoco classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 95%, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): | | | |
| A09.013.040 | con struttura metallica a vista o seminascosta, con spessore: | | | |
| A09.013.040.a | 15 mm, 600 x 600 ÷ 1.200 mm, assorbimento acustico αw 1,00(H) secondo EN ISO 11654, classe A , con bordi dritti | mq | **37,22** | 29 |
| A09.013.040.b | 15 mm, 600 x 600 ÷ 1.200 mm, assorbimento acustico αw 1,00(H) secondo EN ISO 11654, classe A, con bordi ribassati | mq | **48,83** | 22 |
| A09.013.040.c | 15 ÷ 20 mm, REI 120, 600 x 600 mm, assorbimento acustico αw 0,65(H) secondo EN ISO 10848-2, classe C, con bordi dritti | mq | **48,99** | 22 |
| A09.013.040.d | 15 ÷ 20 mm, REI 120, 600 x 600 mm, assorbimento acustico αw 0,65(H) secondo EN ISO 10848-2, classe C, con bordi ribassati | mq | **53,05** | 20 |
| A09.013.040.e | 15 mm, 600 x 600 ÷ 1.200 mm, assorbimento acustico αw 0,95(H) secondo EN ISO 10848-2, classe A, classe 0 per installazione nelle camere bianche, con bordi dritti | mq | **55,21** | 20 |
| A09.013.040.f | 15 mm, 600 x 600 ÷ 1.200 mm, assorbimento acustico αw 0,95(H) secondo EN ISO 10848-2, per installazione nelle camere bianche, con bordi ribassati | mq | **63,32** | 17 |
| A09.013.040.g | 35 mm, 600 x 600 ÷ 1.200 mm, assorbimento acustico αw 1,0(H) secondo EN ISO 10848-2, classse di fonoassorbimento A, classe di resistenza all'impatto 2A idonei per installazione negli impianti sportivi, con bordi dritti | mq | **80,39** | 13 |
| A09.013.045 | con struttura metallica nascosta, spessore 40 mm, 600 x 600 ÷ 1.200 mm, assorbimento acustico αw 1,0(H) secondo EN ISO 10848-2, classe di fonoassorbimento A, con bordi ribassati | mq | **117,29** | 9 |
| | Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di roccia con superficie a vista verniciata, reazione al fuoco classe A1, secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 100%, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile: | | | |
| A09.013.050 | con struttura metallica a vista e bordi dritti, dello spessore di: | | | |
| A09.013.050.a | 20 mm, 600 x 600 mm, assorbimento acustico αw 1,00(H) secondo EN ISO 10848-2 | mq | **35,85** | 31 |
| A09.013.050.b | 40 mm, 600 x 600 mm, assorbimento acustico αw 1,00(H) secondo EN ISO 10848-2 | mq | **65,60** | 16 |
| A09.013.050.c | 75 mm, 600 x 600 mm, assorbimento acustico αw 1,00(H) secondo EN ISO 10848-2 | mq | **60,81** | 18 |
| A09.013.050.d | 20 mm, 1.200 x 600 mm, assorbimento acustico αw 1,00(H) secondo EN ISO 10848-2 | mq | **53,81** | 20 |
| A09.013.050.e | 40 mm, 1.200 x 600 mm, assorbimento acustico αw 1,00(H) secondo EN ISO 10848-2 | mq | **54,97** | 20 |
| A09.013.050.f | 40 mm, 1.200 x 1.200 mm, assorbimento acustico αw 1,00(H) secondo EN ISO 10848-2 | mq | **71,39** | 15 |
| A09.013.050.g | 12 mm, 600 x 600 mm, assorbimento acustico αw 0,95(H) secondo EN ISO 10848-2, installato nelle camere bianche | mq | **42,50** | 26 |
| A09.013.050.h | 20 mm, 600 x 600 mm, assorbimento acustico αw 0,95(H) secondo EN ISO 10848-2, installato nelle camere bianche | mq | **58,06** | 19 |
| A09.013.055 | con struttura metallica seminascosta e bordi ribassati, dello spessore di: | | | |
| A09.013.055.a | 20 mm, 600 x 600 mm, assorbimento acustico αw 1,00(H) secondo EN ISO 10848-2 | mq | **48,61** | 22 |
| A09.013.055.b | 15 mm, 600 x 600 mm, assorbimento acustico αw 0,95(H) secondo EN ISO 10848-2, installato nelle camere bianche | mq | **52,33** | 20 |
| A09.013.055.c | 20 mm, 600 x 600 mm, assorbimento acustico αw 0,95(H) secondo EN ISO 10848-2, installato nelle camere bianche | mq | **60,54** | 18 |
| A09.013.060 | con struttura metallica nascosta, spessore 22 mm, 600 x 600 mm, assorbimento acustico αw 0,95(H) secondo EN ISO 11654, installato nelle camere bianche, con bordi scanalati | mq | **98,48** | 11 |
| A09.019 | **CONTROSOFFITTI IN GESSO RIVESTITO** | | | |
| | Controsoffitto con pannelli di gesso rivestito, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0, dimensioni 600 x 600 mm, montati su struttura metallica, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, compresa quota parte dei profili perimetrali: | | | |
| A09.019.005 | con struttura metallica a vista, pannelli con bordo dritto, spessore 9,5 mm: | | | |
| A09.019.005.a | pannelli a superficie verniciata | mq | **34,36** | 53 |
| A09.019.005.b | pannelli a superficie vinilica | mq | **38,40** | 47 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A09.019.010 | con struttura metallica seminascosta, bordo ribassato, pannelli a superficie verniciata, spessore 12,5 mm | mq | **37,24** | 48 |
| A09.022 | **CONTROSOFFITTI IN POLISTIRENE ESPANSO** | | | |
| A09.022.005 | Controsoffitto realizzato con pannelli di polistirene espanso decorativi termoisolanti, ad alta densità (24 kg/mc), autoestinguenti classe 1, ricoperti da un film di polistirene estruso, spessore 20 mm, montati su struttura di profili metallici fissati alla struttura muraria soprastante dediante pendinatura regolabile compresa, pannelli delle dimensioni di 600 x 600 mm: | | | |
| A09.022.005.a | struttura metallica seminascosta | mq | **29,50** | 30 |
| A09.022.005.b | struttura metallica nascosta | mq | **33,26** | 26 |
| A09.025 | **VELETTE DI RACCORDO** | | | |
| A09.025.005 | Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: | | | |
| A09.025.005.a | per salti di quota fino a 20 cm | m | **40,79** | 37 |
| A09.025.005.b | per salti di quota fino a 40 cm | m | **46,17** | 36 |
| A09.025.005.c | per salti di quota fino a 60 cm | m | **66,05** | 38 |
| A09.025.005.d | per salti di quota fino a 100 cm | m | **94,75** | 35 |
| A09.028 | **PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO** | | | |
| A09.028.005 | Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: | | | |
| A09.028.005.a | con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete | mq | **32,30** | 34 |
| A09.028.005.b | con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete | mq | **44,37** | 29 |
| A09.028.005.c | con una lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete | mq | **36,70** | 30 |
| A09.028.005.d | con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete | mq | **48,99** | 27 |
| A09.028.005.e | sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm | mq | **8,84** | |
| A09.031 | **PROTEZIONI ANTINCENDIO** | | | |
| A09.031.005 | Protezione antincendio di primi solai (garage) o piani pilotis, mediante applicazione in intradosso ed in aderenza con appositi ganci di fissaggio a scomparsa di lana di roccia, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli di spessore 80 mm, finiti su un lato e ai bordi con velo minerale verniciato, avente finitura estetica, dimensioni 1.200 x 600 mm, conducibilità termica $\lambda \leq$ 0,034 W/mK, densità 100 kg/mc: | | | |
| A09.031.005.a | REI 240 su solaio in laterocemento composto da elementi di alleggerimento in laterizio di spessore 160 mm e soletta superiore in calcestruzzo di spessore 40 mm, protetto nello strato inferiore da 1 cm di intonaco tradizionale | mq | **115,48** | 11 |
| A09.031.005.b | REI 240 su solaio in calcestruzzo armato con altezza minima di 120 mm e con armatura metallica ad una distanza dal lato esterno non inferiore a 3,1 cm | mq | **115,48** | 11 |
| A09.031.005.c | REI 240 su solaio di tipo predalles con uno spessore medio dello strato inferiore di calcestruzzo (lato esposto al fuoco) di almeno 40 mm e con armatura metallica ad una distanza dal lato esterno non inferiore a 3,1 cm, compresi opportuni sfoghi alle sovrapressioni nello strato di alleggerimento in polistirene o materiali affini | mq | **115,48** | 11 |
| A09.031.012 | Protezione antincendio e isolamento termico di primi solai (garage) o piani pilotis, mediante applicazione ad intradosso ed in aderenza con appositi ganci di fissaggio a scomparsa, di pannelli in lana di roccia, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), spessore 120 mm doppia densità rivestiti su un lato con velo minerale bianco, dimensioni 1.200 x 600 mm, conduttività termica $\lambda \leq$ 0,034 W/Mk, densità 110 kg/mc sul lato a vista e 75 kg/mc sul lato interno, esclusa finitura tipo intonachino silossanico da valutare a parte, per REI 180 su solaio in laterocemento composto da elementi di alleggerimento in laterizio di spessore 160 mm e soletta superiore in calcestruzzo di spessore 40 mm | mq | **59,87** | 19 |
| | Protezione antincendio di elementi strutturali in acciaio quali pilastri e travature, mediante rivestimento perimetrale con pannelli in lana di roccia non rivestiti ad alta densità dimensioni 1.800 x 1.200 mm, posti a totale copertura del profilato in acciaio mediante apposito collante a base silicati, diversa resistenza al fuoco in funzione della temperatura critica di progetto dell'acciaio pari a 500 °C e relazionata al fattore di sezione [m-1] del profilato metallico, così come di seguito definito: | | | |
| A09.031.020 | spessore pannello in lana di roccia 25 mm, per protezione al fuoco: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A09.031.020.a | R45, fattore di sezione acciaio da 230 - 350 [$m^{-1}$] | mq | **51,07** | 37 |
| A09.031.020.b | R60, fattore di sezione acciaio da 130 - 150 [$m^{-1}$] | mq | **51,07** | 37 |
| A09.031.020.c | R90, fattore di sezione acciaio da 70 [$m^{-1}$] | mq | **51,07** | 37 |
| A09.031.020.d | R120, fattore di sezione acciaio da 45 [$m^{-1}$] | mq | **51,07** | 37 |
| A09.031.025 | spessore pannello in lana di roccia 30 mm, per protezione al fuoco: | | | |
| A09.031.025.a | R45, fattore di sezione acciaio da 360 - 403 [$m^{-1}$] | mq | **56,13** | 34 |
| A09.031.025.b | R60, fattore di sezione acciaio da 160 - 200 [$m^{-1}$] | mq | **56,13** | 34 |
| A09.031.025.c | R90, fattore di sezione acciaio da 80 [$m^{-1}$] | mq | **56,13** | 34 |
| A09.031.025.d | R120, fattore di sezione acciaio da 50 [$m^{-1}$] | mq | **56,13** | 34 |
| A09.031.030 | spessore pannello in lana di roccia 40 mm, per protezione al fuoco: | | | |
| A09.031.030.a | R60, fattore di sezione acciaio da 210 - 403 [$m^{-1}$] | mq | **66,28** | 29 |
| A09.031.030.b | R90, fattore di sezione acciaio da 90 - 120 [$m^{-1}$] | mq | **66,28** | 29 |
| A09.031.030.c | R120, fattore di sezione acciaio da 60 - 70 [$m^{-1}$] | mq | **66,28** | 29 |
| A09.031.035 | spessore pannello in lana di roccia 50 mm, per protezione al fuoco: | | | |
| A09.031.035.a | R90, fattore di sezione acciaio da 130 - 180 [$m^{-1}$] | mq | **76,48** | 25 |
| A09.031.035.b | R120, fattore di sezione acciaio da 80 - 90 [$m^{-1}$] | mq | **76,48** | 25 |
| A09.031.035.c | R180, fattore di sezione acciaio da 45 [$m^{-1}$] | mq | **76,48** | 25 |
| A09.031.040 | spessore pannello in lana di roccia 60 mm, per protezione al fuoco: | | | |
| A09.031.040.a | R90, fattore di sezione acciaio da 190 - 280 [$m^{-1}$] | mq | **89,05** | 23 |
| A09.031.040.b | R120, fattore di sezione acciaio da 100 - 120 [$m^{-1}$] | mq | **89,05** | 23 |
| A09.031.040.c | R180, fattore di sezione acciaio da 50 - 60 [$m^{-1}$] | mq | **89,05** | 23 |
| | Protezione antincendio di elementi strutturali in acciaio quali pilastri e travature, mediante rivestimento perimetrale con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di un lato da un foglio di alluminio rinforzato da una rete in fibra minerale, dimensioni 1.800 x 1.200 mm, posti a totale copertura del profilato in acciaio mediante apposito collante a base silicati, diversa resistenza al fuoco in funzione della temperatura critica di progetto dell'acciaio pari a 500 °C e relazionata al fattore di sezione [m-1] del profilato metallico, così come di seguito definito: | | | |
| A09.031.065 | spessore pannello in lana di roccia 25 mm, per protezione al fuoco: | | | |
| A09.031.065.a | R45, fattore di sezione acciaio da 230 - 350 [$m^{-1}$] | mq | **55,06** | 34 |
| A09.031.065.b | R60, fattore di sezione acciaio da 130 - 150 [$m^{-1}$] | mq | **55,06** | 34 |
| A09.031.065.c | R90, fattore di sezione acciaio da 70 [$m^{-1}$] | mq | **55,06** | 34 |
| A09.031.065.d | R120, fattore di sezione acciaio da 45 [$m^{-1}$] | mq | **55,06** | 34 |
| A09.031.070 | spessore pannello in lana di roccia 30 mm, per protezione al fuoco: | | | |
| A09.031.070.a | R45, fattore di sezione acciaio da 360 - 403 [$m^{-1}$] | mq | **60,17** | 31 |
| A09.031.070.b | R60, fattore di sezione acciaio da 160 - 200 [$m^{-1}$] | mq | **60,17** | 31 |
| A09.031.070.c | R90, fattore di sezione acciaio da 80 [$m^{-1}$] | mq | **60,17** | 31 |
| A09.031.070.d | R120, fattore di sezione acciaio da 50 [$m^{-1}$] | mq | **60,17** | 31 |
| A09.031.075 | spessore pannello in lana di roccia 40 mm, per protezione al fuoco: | | | |
| A09.031.075.a | R60, fattore di sezione acciaio da 210 - 403 [$m^{-1}$] | mq | **70,38** | 27 |
| A09.031.075.b | R90, fattore di sezione acciaio da 90 - 120 [$m^{-1}$] | mq | **70,38** | 27 |
| A09.031.075.c | R120, fattore di sezione acciaio da 60 - 70 [$m^{-1}$] | mq | **70,38** | 27 |
| A09.031.080 | spessore pannello in lana di roccia 50 mm, per protezione al fuoco: | | | |
| A09.031.080.a | R90, fattore di sezione acciaio da 130 - 180 [$m^{-1}$] | mq | **81,62** | 23 |
| A09.031.080.b | R120, fattore di sezione acciaio da 80 - 90 [$m^{-1}$] | mq | **81,62** | 23 |
| A09.031.080.c | R180, fattore di sezione acciaio da 45 [$m^{-1}$] | mq | **81,62** | 23 |
| A09.031.085 | spessore pannello in lana di roccia 60 mm, per protezione al fuoco: | | | |
| A09.031.085.a | R90, fattore di sezione acciaio da 190 - 280 [$m^{-1}$] | mq | **92,98** | 22 |
| A09.031.085.b | R120, fattore di sezione acciaio da 100 - 120 [$m^{-1}$] | mq | **92,98** | 22 |
| A09.031.085.c | R180, fattore di sezione acciaio da 50 - 60 [$m^{-1}$] | mq | **92,98** | 22 |
| A09.031.120 | Protezione antincendio di solai in legno realizzata con due lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, con densità 900 kg/mc e bordi dritti, dello spessore ciascuna di 12 mm, per resistenza al fuoco REI 120, applicate direttamente alla struttura in legno mediante tasselli metallici compresa stuccatura dei giunti | mq | **138,98** | 14 |
| A09.031.125 | Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, densità 900 kg/mc bordi dritti dello spessore di 12 mm fissate su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle travi del solaio mediante tasselli metallici con interposto uno strato di lana di roccia densità 50 kg/mc, spessore 70 mm, compresa stuccatura dei giunti: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A09.031.125.a | con una lastra spessore 12 mm, con bordi dritti, per resistenza al fuoco REI 120 | mq | **92,75** | 19 |
| A09.031.125.b | con una lastra spessore 20 mm, con bordi dritti, per resistenza al fuoco REI 180 | mq | **131,95** | 15 |
| A09.031.130 | Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in Euroclasse A1, densità 900 kg/mc, fissate alla muratura mediante tasselli metallici ad espansione, compresa stuccatura dei giunti: | | | |
| A09.031.130.a | parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di spessore 10 mm con bordi dritti, per REI 120 | mq | **65,96** | 21 |
| A09.031.130.b | parete intonacata da entrambi i lati, con una lastra, spessore 20 mm con bordi dritti, per REI 180 | mq | **111,19** | 13 |
| A09.031.130.c | sovrapprezzo per applicazione di una lastra con bordi dritti, spessore 8 mm, a sostituzione dell'intonaco nel caso la parete non sia intonacata | mq | **50,36** | 21 |
| A09.031.135 | Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/mc, con bordi cianfrinati, spessore 10 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm | mq | **128,94** | 16 |
| A09.031.140 | Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/mc e spessore 12 mm, con bordi dritti, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia ciascuno di densità 50 kg/mc e spessore 100 mm | mq | **150,91** | 16 |
| A09.031.145 | Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/mc, con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: | | | |
| A09.031.145.a | con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60 | mq | **188,34** | 11 |
| A09.031.145.b | con tre lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 120 | mq | **233,78** | 9 |
| A09.031.145.c | con tre lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 20 mm, per resistenza al fuoco REI 180 | mq | **300,68** | 6 |
| A09.031.150 | Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse A1, E.I. 120 min., con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 ÷ 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm e successiva rasatura con idoneo stucco, comprese guide a pavimento e soffitto ad U fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, guarnizioni acustiche monoadesive, montanti verticali a C posti ad interasse 600 mm, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: | | | |
| A09.031.150.a | spessore parete finita 100 mm | mq | **68,47** | 36 |
| A09.031.150.b | spessore parete finita 125 mm | mq | **68,91** | 35 |
| A09.031.150.c | spessore parete finita 150 mm | mq | **69,54** | 35 |
| A09.031.150.d | sovrapprezzo inserimento pannello in lana di roccia spessore 60 mm densità 70 kg/mc | mq | **16,32** | |
| A09.031.155 | Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, Euroclasse A1, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: | | | |
| A09.031.155.a | per pareti divisorie | mq | **56,70** | 19 |
| A09.031.155.b | per contropareti | mq | **36,99** | 24 |
| | | | | |
| | **A10. OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA | | | |
| | Le opere vengono valutate a superficie effettiva netta o a volume, a seconda delle indicazioni delle singole voci, con detrazione dei vuoti e delle zone non protette aventi superficie superiore a 0,50 mq ciascuna. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A10.001 | **ISOLAMENTO TERMICO CON MASSETTI ISOLANTI** | | | |
| A10.001.005 | Isolamento termico con massetti confezionati in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R per mc di impasto, dati in opera compreso eventuale fluidificante, ecc. e ogni onere esclusi i manti di cartonfeltro bitumato da pagarsi a parte, in: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.001.005.a | sughero naturale | mc | **580,66** | 17 |
| A10.001.005.b | polistirene espanso | mc | **280,18** | 35 |
| A10.001.005.c | perlite espansa | mc | **354,71** | 27 |
| A10.001.005.e | argilla espansa | mc | **403,41** | 24 |
| A10.001.005.f | sughero espanso | mc | **620,61** | 16 |
| A10.004 | **ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE** | | | |
| | Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: | | | |
| A10.004.005 | lana minerale di vetro, resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, conducibilità termica λD = 0,037 W/mK, resistenza al carico puntuale minima di PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1, d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162: | | | |
| A10.004.005.a | spessore 50 mm | mq | **33,75** | 21 |
| A10.004.005.b | spessore 60 mm | mq | **38,90** | 18 |
| A10.004.005.c | spessore 80 mm | mq | **49,22** | 14 |
| A10.004.005.d | spessore 100 mm | mq | **59,24** | 12 |
| A10.004.005.e | spessore 120 mm | mq | **69,34** | 10 |
| A10.004.010 | perlite espansa idrofuga con fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica λ = 0,050 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse C, senza rivestimento: | | | |
| A10.004.010.a | spessore 20 mm | mq | **17,10** | 42 |
| A10.004.010.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **4,42** | 2 |
| A10.004.015 | perlite espansa idrofuga con fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica λ = 0,050 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse C, pretrattati su una superficie con bitume e pellicola in polipropilene: | | | |
| A10.004.015.a | spessore 20 mm | mq | **20,33** | 34 |
| A10.004.015.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **4,42** | 2 |
| A10.004.020 | lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio, marcata CE secondo la norma UNI EN 13168, conducibilità termica λD = 0,065 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0, ecocompatibile, delle dimensioni di 600 x 2.000 mm, spessore: | | | |
| A10.004.020.a | 20 mm | mq | **25,24** | 28 |
| A10.004.020.b | 30 mm | mq | **32,70** | 22 |
| A10.004.020.c | 50 mm | mq | **35,53** | 20 |
| A10.004.020.d | 75 mm | mq | **47,78** | 15 |
| A10.004.035 | sughero espanso marcato CE secondo la EN 13170, densità 110 kg/mc, conducibilità termica λD ≤ 0,039 W/mK: | | | |
| A10.004.035.c | spessore 40 mm | mq | **45,45** | 16 |
| A10.004.035.d | spessore 50 mm | mq | **54,47** | 13 |
| A10.004.035.e | spessore 60 mm | mq | **63,59** | 11 |
| A10.004.035.f | spessore 80 mm | mq | **81,81** | 9 |
| A10.004.035.g | spessore 100 mm | mq | **99,93** | 7 |
| A10.004.035.h | spessore 120 mm | mq | **118,15** | 6 |
| A10.004.040 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.004.040.a | spessore 30 mm | mq | **20,27** | 34 |
| A10.004.040.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm | mq | **3,82** | 2 |
| A10.004.045 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.004.045.a | spessore 80 mm | mq | **44,81** | 16 |
| A10.004.045.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm | mq | **4,55** | 2 |
| A10.004.050 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 700 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.004.050.a | spessore 80 mm | mq | **54,66** | 13 |
| A10.004.050.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm | mq | **5,78** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.004.060 | poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR, rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile a base alluminio, conducibilità termica λD = 0,022 W/mK, resistenza a compressione > 150 kPa, reazione al fuoco Euroclasse E, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ > 89900, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm: | | | |
| A10.004.060.a | spessore 20 mm | mq | **21,92** | 13 |
| A10.004.060.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **3,86** | 2 |
| A10.004.065 | poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE e sulla faccia inferiore con velo vetro, conducibilità termica λD = 0,024 ÷ 0,028 W/mK, resistenza a compressione > 150 kPa, reazione al fuoco Euroclasse F, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm: | | | |
| A10.004.065.a | spessore 30 mm | mq | **25,27** | 28 |
| A10.004.065.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **5,39** | 1 |
| A10.004.070 | vetro cellulare inorganico in pannelli, densità 115 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, resistenza a compressione 500 kPa, conducibilità termica λD ≤ 0,041 W/mK, senza rivestimento, applicate mediante bitume ossidato a caldo e quanto occorre per dare l'opera finita: | | | |
| A10.004.070.a | spessore 40 mm | mq | **65,61** | 11 |
| A10.004.070.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **9,66** | 1 |
| A10.004.075 | vetro cellulare inorganico in pannelli, densità 115 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, resistenza a compressione 500 kPa, conducibilità termica λD ≤ 0,041 W/mK, predisposti con uno strato di bitume e rivestito nella faccia inferiore con velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusibile, applicate mediante bitume ossidato a caldo e quanto occorre per dare l'opera finita: | | | |
| A10.004.075.a | spessore 40 mm | mq | **73,03** | 9 |
| A10.004.075.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **11,54** | 1 |
| A10.004.080 | lana di roccia in pannelli con doppia densità 200/120 kg/mc, resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, classe di reazione al fuoco A1, senza rivestimento, dimensioni 1.200 x 600 mm, conducibilità termica λD 0,036 W/mK: | | | |
| A10.004.080.a | spessore 50 mm | mq | **33,21** | 22 |
| A10.004.080.b | spessore 60 mm | mq | **37,60** | 19 |
| A10.004.080.c | spessore 80 mm | mq | **46,41** | 15 |
| A10.004.080.d | spessore 100 mm | mq | **53,75** | 14 |
| A10.004.080.e | spessore 120 mm | mq | **62,70** | 11 |
| A10.004.080.f | spessore 140 mm | mq | **71,68** | 10 |
| A10.004.080.g | spessore 160 mm | mq | **80,65** | 9 |
| A10.004.085 | lana di roccia in pannelli doppia densità rivestiti su un lato con velo minerale bianco che consente l'applicazione diretta a fiamma di guaina bituminosa o applicazione diretta di guaina adesiva, classe reazione al fuoco A2-s1, d0, dimensioni 1.200 x 1.000 mm, conducibilità termica λD ≤ 0,036 W/mK, densità 140 kg/mc (200/120): | | | |
| A10.004.085.b | spessore 50 mm | mq | **35,07** | 20 |
| A10.004.085.c | spessore 60 mm | mq | **37,74** | 19 |
| A10.004.085.d | spessore 80 mm | mq | **45,46** | 16 |
| A10.004.085.e | spessore 100 mm | mq | **54,60** | 13 |
| A10.004.085.f | spessore 120 mm | mq | **63,45** | 11 |
| A10.004.090 | lana di roccia in pannelli rivestiti su un lato con bitume, posata con membrane bituminose, resistenza a compressione (carico distribuito) = 70 kPa (UNI EN 826), conducibilità termica λD ≤ 0,040 W/mK (UNI EN 12667): | | | |
| A10.004.090.a | spessore 60 mm | mq | **41,72** | 17 |
| A10.004.090.c | spessore 80 mm | mq | **52,64** | 14 |
| A10.004.090.e | spessore 100 mm | mq | **62,01** | 11 |
| | Isolamento termico in estradosso di coperture piane mediante posa in continuo di pannelli rigidi in lana minerale di roccia monodensità non rivestiti secondo UNI EN 13162, incombustibili Euroclasse A1, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): | | | |
| A10.004.092 | resistenza a compressione (carico distribuito) = 40 kPa, conducibilità termica λD = 0,036 W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 450 ÷ 550 N, resistenza a trazione TR = 10 ÷ 15 kPa: | | | |
| A10.004.092.a | spessore 50 mm | mq | **29,64** | 24 |
| A10.004.092.b | spessore 60 mm | mq | **33,59** | 21 |
| A10.004.092.c | spessore 80 mm | mq | **41,21** | 17 |
| A10.004.092.d | spessore 100 mm | mq | **49,40** | 14 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.004.094 | resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, conducibilità termica λD = 0,036 ÷ 0,037 W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 500 ÷ 600 N, resistenza a trazione TR = 7,15 ÷ 15 kPa: | | | |
| A10.004.094.a | spessore 40 mm | mq | **27,26** | 26 |
| A10.004.094.b | spessore 50 mm | mq | **30,43** | 24 |
| A10.004.094.c | spessore 60 mm | mq | **34,54** | 20 |
| A10.004.094.d | spessore 80 mm | mq | **42,45** | 16 |
| A10.004.094.e | spessore 100 mm | mq | **50,95** | 14 |
| A10.004.098 | resistenza a compressione (carico distribuito) = 70 kPa, conducibilità termica λD = 0,037 ÷ 0,040 W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 600 ÷ 700 N, resistenza a trazione TR = 10 ÷ 20 kPa: | | | |
| A10.004.098.a | spessore 40 mm | mq | **30,24** | 24 |
| A10.004.098.b | spessore 50 mm | mq | **35,53** | 20 |
| A10.004.098.c | spessore 60 mm | mq | **40,58** | 17 |
| A10.004.098.d | spessore 80 mm | mq | **50,55** | 14 |
| A10.004.098.e | spessore 100 mm | mq | **60,80** | 12 |
| A10.004.099 | resistenza a compressione (carico distribuito) = 80 kPa, conducibilità termica λD = 0,039 W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 800 N, resistenza a trazione TR = 20 kPa: | | | |
| A10.004.099.a | spessore 50 mm | mq | **29,56** | 24 |
| A10.004.099.b | spessore 60 mm | mq | **33,18** | 21 |
| A10.004.099.c | spessore 80 mm | mq | **43,71** | 16 |
| A10.004.099.d | spessore 100 mm | mq | **48,34** | 15 |
| | Isolamento termico in estradosso di coperture piane eseguito con pannelli accoppiati a caldo a una membrana impermeabilizzante in bitume distillato polimero da 4 kg/mq armata con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fili di vetro, isolante rispondente ai requisiti CAM (Criteri Minimi Ambientali), secondo EN 13163/4/5, su piano già preparato: | | | |
| A10.004.101 | isolante in EPS bianco, resistenza a compressione ≥ 100 kPa, conducibilità termica λD = 0,035 ÷ 0,036 W/mK: | | | |
| A10.004.101.a | spessore isolante 40 mm + membrana | mq | **29,84** | 24 |
| A10.004.101.b | spessore isolante 50 mm + membrana | mq | **31,71** | 22 |
| A10.004.101.c | spessore isolante 60 mm + membrana | mq | **34,67** | 20 |
| A10.004.101.d | spessore isolante 80 mm + membrana | mq | **39,24** | 18 |
| A10.004.101.e | spessore isolante 100 mm + membrana | mq | **43,71** | 16 |
| A10.004.101.f | spessore isolante 120 mm + membrana | mq | **48,57** | 15 |
| A10.004.101.g | spessore isolante 140 mm + membrana | mq | **53,20** | 13 |
| A10.004.101.h | spessore isolante 160 mm + membrana | mq | **57,40** | 13 |
| A10.004.103 | isolante in EPS bianco, resistenza a compressione ≥ 150 kPa, conducibilità termica λD = 0,034 ÷ 0,035 W/mK: | | | |
| A10.004.103.a | spessore isolante 40 mm + membrana | mq | **32,63** | 22 |
| A10.004.103.b | spessore isolante 50 mm + membrana | mq | **35,22** | 20 |
| A10.004.103.c | spessore isolante 60 mm + membrana | mq | **38,84** | 18 |
| A10.004.103.d | spessore isolante 80 mm + membrana | mq | **44,83** | 16 |
| A10.004.103.e | spessore isolante 100 mm + membrana | mq | **50,68** | 14 |
| A10.004.103.f | spessore isolante 120 mm + membrana | mq | **56,92** | 13 |
| A10.004.103.g | spessore isolante 140 mm + membrana | mq | **62,97** | 11 |
| A10.004.103.h | spessore isolante 160 mm + membrana | mq | **68,54** | 10 |
| A10.004.104 | isolante in EPS additivato con grafite, resistenza a compressione ≥ 70 kPa, conducibilità termica λD = 0,031 W/mK: | | | |
| A10.004.104.a | spessore isolante 40 mm + membrana | mq | **30,99** | 23 |
| A10.004.104.b | spessore isolante 50 mm + membrana | mq | **32,84** | 21 |
| A10.004.104.c | spessore isolante 60 mm + membrana | mq | **35,81** | 20 |
| A10.004.104.d | spessore isolante 80 mm + membrana | mq | **40,32** | 17 |
| A10.004.104.e | spessore isolante 100 mm + membrana | mq | **44,75** | 16 |
| A10.004.104.f | spessore isolante 120 mm + membrana | mq | **49,59** | 14 |
| A10.004.104.g | spessore isolante 140 mm + membrana | mq | **54,15** | 13 |
| A10.004.104.h | spessore isolante 160 mm + membrana | mq | **58,27** | 12 |
| A10.004.106 | isolante in EPS additivato con grafite, resistenza a compressione ≥ 150 kPa, conducibilità termica λD = 0,030 W/mK: | | | |
| A10.004.106.a | spessore isolante 40 mm + membrana | mq | **35,13** | 20 |
| A10.004.106.b | spessore isolante 50 mm + membrana | mq | **38,02** | 19 |
| A10.004.106.c | spessore isolante 60 mm + membrana | mq | **42,06** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.004.106.d | spessore isolante 80 mm + membrana | mq | **48,67** | 15 |
| A10.004.106.e | spessore isolante 100 mm + membrana | mq | **55,19** | 13 |
| A10.004.106.f | spessore isolante 120 mm + membrana | mq | **62,13** | 12 |
| A10.004.106.g | spessore isolante 140 mm + membrana | mq | **68,81** | 10 |
| A10.004.106.h | spessore isolante 160 mm + membrana | mq | **75,06** | 9 |
| A10.004.108 | isolante in polistirene espanso estruso autoestinguente, resistenza a compressione ≥ 250 kPa, conducibilità termica in funzione dello spessore: | | | |
| A10.004.108.a | spessore isolante 40 mm, conducibilità termicaλD = 0,033 W/mK + membrana | mq | **37,06** | 19 |
| A10.004.108.b | spessore isolante 50 mm, conducibilità termicaλD = 0,034 W/mK + membrana | mq | **40,19** | 17 |
| A10.004.108.c | spessore isolante 60 mm, conducibilità termicaλD = 0,034 W/mK + membrana | mq | **44,49** | 16 |
| A10.004.108.d | spessore isolante 80 mm, conducibilità termicaλD = 0,036 W/mK + membrana | mq | **51,64** | 13 |
| A10.004.108.e | spessore isolante 100 mm, conducibilità termicaλD = 0,036 W/mK + membrana | mq | **58,65** | 12 |
| A10.004.108.f | spessore isolante 120 mm, conducibilità termicaλD = 0,036 W/mK + membrana | mq | **67,62** | 10 |
| A10.004.111 | isolante costituito da pannelli in schiuma polyiso espansa, laminata in continuo tra due feltri di vetro, resistenza a compressione≥ 150 kPa, conducibilità termica in funzione dello spessore: | | | |
| A10.004.111.a | spessore isolante 40 mm, conducibilità termicaλD = 0,028 W/mK + membrana | mq | **46,76** | 15 |
| A10.004.111.b | spessore isolante 50 mm, conducibilità termicaλD = 0,028 W/mK + membrana | mq | **49,49** | 14 |
| A10.004.111.c | spessore isolante 60 mm, conducibilità termicaλD = 0,028 W/mK + membrana | mq | **54,30** | 13 |
| A10.004.111.d | spessore isolante 80 mm, conducibilità termicaλD = 0,026 W/mK + membrana | mq | **63,73** | 11 |
| A10.004.111.e | spessore isolante 100 mm, conducibilità termicaλD = 0,025 ÷ 0,26 W/mK + membrana | mq | **71,80** | 10 |
| A10.004.111.f | spessore isolante 120 mm, conducibilità termicaλD = 0,025 ÷ 0,26 W/mK + membrana | mq | **81,02** | 9 |
| A10.004.113 | isolante in poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR, rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile, conducibilità termica λD ≥ 0,022 W/mK, resistenza a compressione > 150 kPa, dimensioni 1.200 x 1.000 mm: | | | |
| A10.004.113.a | spessore isolante 40 mm + membrana | mq | **47,44** | 15 |
| A10.004.113.b | spessore isolante 50 mm + membrana | mq | **49,64** | 14 |
| A10.004.113.c | spessore isolante 60 mm + membrana | mq | **53,91** | 13 |
| A10.004.113.d | spessore isolante 80 mm + membrana | mq | **63,28** | 11 |
| A10.004.113.e | spessore isolante 100 mm + membrana | mq | **71,80** | 10 |
| A10.004.113.f | spessore isolante 120 mm + membrana | mq | **76,54** | 9 |
| A10.004.114 | Isolamento termico in estradosso di coperture piane mediante posa in continuo di pannelli idrorepellenti in fibra di legno conforme alla norma EN 13171, densità 180 ÷ 140 kg/mc, resistenza a compressione > 100 kPa, capacità termica massica > 2100 J/kgK, conducibilità termica λD = 0,043 ÷ 0,045 W/mK, con bordi maschio-femmina, classe E di reazione al fuoco: | | | |
| A10.004.114.a | spessore 22 mm | mq | **20,28** | 34 |
| A10.004.114.b | spessore 35 mm | mq | **23,60** | 30 |
| A10.004.114.c | spessore 60 mm | mq | **34,02** | 20 |
| A10.004.114.d | spessore 80 mm | mq | **42,34** | 16 |
| A10.004.114.e | spessore 100 mm | mq | **50,66** | 14 |
| A10.004.114.f | sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore | mq | **8,40** | 1 |
| | Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 µ, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con: | | | |
| A10.004.115 | poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR, rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile a base alluminio, conducibilità termica λD = 0,022 W/mK, resistenza a compressione > 150 kPa, reazione al fuoco Euroclasse E, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ > 89900, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm: | | | |
| A10.004.115.a | spessore 20 mm | mq | **31,63** | 27 |
| A10.004.115.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **2,67** | 2 |
| A10.004.120 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.004.120.a | spessore 80 mm | mq | **55,86** | 15 |
| A10.004.120.b | sovrapprezzo per ogni cm in più fino a 100 mm | mq | **4,55** | 2 |
| A10.004.125 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 700 kPa secondo EN 826: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.004.125.a | spessore 80 mm | mq | **65,71** | 13 |
| A10.004.125.b | sovrapprezzo per ogni cm in più fino a 100 mm | mq | **5,78** | 1 |
| A10.004.135 | lana minerale di vetro in pannelli rivestiti su una faccia con un foglio di polietilene, per isolamento termico ed acustico di pavimenti, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1, d0, conducibilità termica λD = 0,031 W/Mk | | | |
| A10.004.135.c | spessore 10 mm | mq | **26,78** | 31 |
| A10.004.135.d | spessore 20 mm | mq | **33,50** | 25 |
| A10.004.135.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **6,80** | 1 |
| | Isolamento termico in intradosso di coperture piane, mediante lastre rigide di cartongesso dello spessore di 12,5 mm preassemblate con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresa stuccatura dei giunti, con: | | | |
| A10.004.140 | lana di roccia (densità 90 kg/mc), conducibilità termicaλD 0,035 W/mK: | | | |
| A10.004.140.a | spessore 43 mm (12,5 mm + 30 mm isolante) | mq | **16,91** | 20 |
| A10.004.140.b | spessore 53 mm (12,5 mm + 40 mm isolante) | mq | **20,45** | 16 |
| A10.004.145 | lana minerale in fibra di vetro (densità 105 kg/mc), conducibilità termicaλD 0,031 W/mK: | | | |
| A10.004.145.a | spessore 33 mm (12,5 mm + 20 mm isolante) | mq | **17,08** | 20 |
| A10.004.145.b | spessore 43 mm (12,5 mm + 30 mm isolante) | mq | **20,54** | 16 |
| A10.004.150 | polistirene espanso sinterizzato EPS (densità 15 kg/mc), conducibilità termica λD 0,039 W/mK, classe di reazione al fuoco B,s1,d0 secondo la norma EN 13501-1: | | | |
| A10.004.150.a | spessore 33 mm (12,5 mm + 20 mm isolante) | mq | **13,40** | 25 |
| A10.004.150.b | spessore 43 mm (12,5 mm + 30 mm isolante) | mq | **14,59** | 24 |
| A10.004.155 | polistirene estruso XPS (densità 33 kg/mc), conducibilità termica λD 0,033 W/mK, classe di reazione al fuoco B,s1,d0 secondo la norma EN 13501-1: | | | |
| A10.004.155.a | spessore 33 mm (12,5 mm + 20 mm isolante) | mq | **19,77** | 17 |
| A10.004.155.b | spessore 43 mm (12,5 mm + 30 mm isolante) | mq | **24,13** | 14 |
| A10.004.160 | polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, marcato CE secondo la UNI EN 13163, conducibilità termica λD = 0,030 W/mK, classe di reazione al fuoco B,s1, d0 secondo la norma EN 13501-1: | | | |
| A10.004.160.a | spessore 20 mm per ambienti asciutti | mq | **23,02** | 15 |
| A10.004.160.b | spessore 20 mm per ambienti umidi | mq | **25,83** | 13 |
| A10.004.160.c | sovrapprezzo per ogni cm in più di isolante fino a 200 mm | mq | **1,71** | 3 |
| A10.004.165 | Isolamento termico in estradosso/intradosso di coperture piane, in pannelli di resina fenolica espansa, rivestita su entrambi i lati con velo vetro, marcata CE secondo la norma EN 13166, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con resistenza a trazione ≥ 80 kPa, resistenza a compressione ≥ 100 kPa, reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0 (EN 13501-1), conducibilità termica λD ≤ 0,024 W/mK in base allo spessore, dimensioni 1.200 x 600 mm: | | | |
| A10.004.165.a | spessore 50 mm | mq | **51,60** | 6 |
| A10.004.165.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **7,93** | 1 |
| A10.004.170 | Isolamento termico in intradosso/estradosso di coperture piane, eseguito con pannelli di resina fenolica espansa, rivestita sulla faccia superiore con uno strato in alluminio multistrato impermeabile e sulla faccia inferiore con velo vetro, o alternativamente rivestita su entrambe le facce da un rivestimento gas tight, marcato CE secondo la norma EN 13166, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), resistenza a compressione ≥ 100 kPa, reazione al fuoco Euroclasse B-s1,d0 (EN 13501-1), conducibilità termica λD ≤ 0,024 W/mK in base allo spessore, permeabile al vapore acqueo, dimensioni 1.200 x 600 mm: | | | |
| A10.004.170.a | spessore 40 mm | mq | **27,69** | 13 |
| A10.004.170.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **4,09** | 2 |
| A10.007 | **ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE** | | | |
| | Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di materiale isolante in: | | | |
| A10.007.010 | poliuretano espanso costituiti da schiuma polyiso PIR, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro, conducibilità termica λD = 0,024 ÷ 0,028 W/mK, resistenza a compressione ≥ 150 kPa, reazione al fuoco Euroclasse E, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm: | | | |
| A10.007.010.b | spessore 20 mm | mq | **15,18** | 22 |
| A10.007.010.c | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **2,95** | 2 |
| A10.007.015 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.007.015.a | spessore 80 mm | mq | **40,40** | 9 |
| A10.007.015.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm | mq | **4,55** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.007.020 | fibre di legno di abete rosso legate con cemento ecobiocompatibile secondo UNI EN 13168, in pannelli di spessore 5 mm preassemblati con polistirene espanso, reazione al fuoco Euroclasse E, dimensioni 600 x 2.000 mm: | | | |
| A10.007.020.a | spessore 50 mm | mq | **36,36** | 9 |
| A10.007.020.b | spessore 75 mm | mq | **48,09** | 7 |
| A10.007.035 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 700 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.007.035.a | spessore 80 mm | mq | **51,05** | 9 |
| A10.007.035.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm | mq | **5,78** | 1 |
| A10.007.045 | poliuretano espanso, con rivestimento superiore ed inferiore in lamina di alluminio goffrato, autoestinguente euroclasse F, completo di portategole in acciaio zincato preforato per le infiltrazioni d'acqua, conducibilità termica λD = 0,022 W/mK, delle dimensioni di 3.900 x 280 ÷ 420 mm: | | | |
| A10.007.045.a | spessore 60 mm | mq | **50,49** | 9 |
| A10.007.045.b | spessore 80 mm | mq | **58,01** | 8 |
| A10.007.045.c | spessore 100 mm | mq | **65,10** | 8 |
| A10.007.045.d | spessore 120 mm | mq | **71,87** | 7 |
| A10.007.045.f | spessore 160 mm | mq | **85,55** | 7 |
| A10.007.050 | lana di roccia monodensità, non rivestiti, marcata CE secondo UNI EN 13162, incombustibili (Euroclasse A1 di reazione al fuoco), dotati di certificazione EUCEB, conducibilità termica λD = 0,034 W/mK (UNI EN 12667), densità 70 ÷ 99 kg/mc: | | | |
| A10.007.050.b | spessore 40 mm | mq | **19,44** | 19 |
| A10.007.050.c | spessore 50 mm | mq | **23,09** | 16 |
| A10.007.050.d | spessore 60 mm | mq | **26,79** | 13 |
| A10.007.050.e | spessore 80 mm | mq | **34,09** | 11 |
| A10.007.050.f | spessore 100 mm | mq | **41,48** | 9 |
| A10.007.050.g | spessore 120 mm | mq | **48,87** | 8 |
| A10.007.051 | Isolamento termico in estradosso di coperture inclinate, eseguito con polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite rivestito da membrana bituminosa in poliestere ardesiata, per isolamento sottocoppo con sagomatura porta coppo, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) marcato CE secondo la UNI EN 13163, conducibilità termica λD = 0,030 W/mK (EN 12667), resistenza a compressione CS = 100 kPa (EN 826), classe di reazione al fuoco dell'EPS E secondo la norma EN 13501-1: | | | |
| A10.007.051.a | spessore isolante 60 mm + membrana | mq | **48,72** | 14 |
| A10.007.051.b | sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di isolante | mq | **2,41** | 2 |
| | Isolamento termico in estradosso di coperture inclinate, eseguito con pannelli di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) marcato CE secondo la UNI EN 13163, conducibilità termica λD = 0,030 W/mK (EN 12667), resistenza a compressione CS = 100 kPa (EN 826), classe di reazione al fuoco dell'EPS E secondo la norma EN 13501-1: | | | |
| A10.007.052 | accoppiate con un pannello OSB 3 di 13 mm: | | | |
| A10.007.052.a | spessore 73 mm (60 mm + OSB 13,0 mm) | mq | **34,71** | 20 |
| A10.007.052.b | sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di isolante | mq | **4,28** | 2 |
| A10.007.053 | accoppiato ad un doppio pannello OSB 3 di 13 mm: | | | |
| A10.007.053.a | spessore 105 mm (OSB 13,0 mm + 80 mm + OSB 13,0 mm) | mq | **54,80** | 13 |
| A10.007.053.b | sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di isolante | mq | **4,74** | 2 |
| | Isolamento termico in estradosso di coperture inclinate, eseguito con posa in continuo di pannelli isolanti semirigidi di lana di roccia, conducibilità termica λD ≤ 0,036 W/mK rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): | | | |
| A10.007.054 | monodensità senza rivestimento, classe reazione al fuoco A1, dimensioni 1.200 x 600 mm, densità media 70 ÷ 90 kg/mc: | | | |
| A10.007.054.a | spessore 40 mm | mq | **19,93** | 35 |
| A10.007.054.b | spessore 50 mm | mq | **22,63** | 31 |
| A10.007.054.c | spessore 60 mm | mq | **25,07** | 28 |
| A10.007.054.d | spessore 80 mm | mq | **30,45** | 24 |
| A10.007.054.e | spessore 100 mm | mq | **35,78** | 20 |
| A10.007.054.f | sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore | mq | **5,45** | 1 |
| A10.007.054.g | sovrapprezzo per rivestimento con carta kraft | mq | **2,45** | 2 |
| A10.007.054.h | sovrapprezzo per rivestimento con foglio di alluminio retinato | mq | **4,33** | 2 |
| A10.007.055 | doppia densità 190/90 kg/mc, classe di reazione al fuoco A1, dimensioni 1200 x 600 mm, resistenza a compressione (carico distribuito)≥ 30 kPa: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.007.055.a | spessore 50 mm | mq | **31,42** | 24 |
| A10.007.055.b | spessore 60 mm | mq | **34,58** | 22 |
| A10.007.055.c | spessore 80 mm | mq | **42,83** | 17 |
| A10.007.055.d | spessore 100 mm | mq | **50,82** | 15 |
| A10.007.055.e | spessore 120 mm | mq | **60,02** | 13 |
| A10.007.055.f | spessore 140 mm | mq | **67,87** | 11 |
| A10.007.055.g | spessore 160 mm | mq | **75,73** | 10 |
| A10.007.057 | doppia densità rivestiti su un lato con velo minerale bianco che consente l'applicazione diretta a fiamma di guaina bituminosa o applicazione diretta di guaina adesiva, classe reazione al fuoco A2-s1, d0, dimensioni 1.200 x 1.000 mm, conducibilità termica λD 0,036 W/mK, densità 140 kg/mc: | | | |
| A10.007.057.a | spessore 50 mm | mq | **35,26** | 21 |
| A10.007.057.b | spessore 60 mm | mq | **37,89** | 20 |
| A10.007.057.c | spessore 80 mm | mq | **45,49** | 16 |
| A10.007.057.d | spessore 100 mm | mq | **54,49** | 13 |
| A10.007.057.e | spessore 120 mm | mq | **63,20** | 12 |
| A10.007.060 | doppia densità 200/120 mc rivestiti su un lato con velo minerale bianco che consente l'applicazione diretta a fiamma di guaina bituminosa o applicazione diretta di guaina adesiva, dimensioni 1.200 x 1.000 mm, classe reazione al fuoco A2-s1, d0, densità media 140 kg/mc: | | | |
| A10.007.060.a | spessore 50 mm | mq | **34,89** | 21 |
| A10.007.060.b | spessore 60 mm | mq | **39,22** | 19 |
| A10.007.060.c | spessore 80 mm | mq | **46,68** | 16 |
| A10.007.060.d | spessore 100 mm | mq | **55,65** | 13 |
| A10.007.060.e | spessore 120 mm | mq | **65,77** | 11 |
| A10.007.060.f | spessore 140 mm | mq | **74,58** | 10 |
| A10.007.060.g | spessore 160 mm | mq | **83,42** | 9 |
| | Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con materiale isolante, fissato alla travatura o a listelli di legno, rifinito con lastra in cartongesso di spessore 12,5 mm con barriera vapore in lamina di alluminio spessore 15 µ, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con pannelli in: | | | |
| A10.007.065 | lana minerale di vetro in pannelli rivestiti su una faccia con un velo vetro e sull'altra con un foglio di alluminio, conducibilità termica λD = 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1: | | | |
| A10.007.065.a | spessore 50 mm | mq | **29,85** | 27 |
| A10.007.065.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **1,84** | 3 |
| A10.007.070 | poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR, rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile a base alluminio, conducibilità termica λD = 0,022 W/mK, resistenza a compressione > 150 kPa, reazione al fuoco Euroclasse E, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ > 89900, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm: | | | |
| A10.007.070.a | spessore 20 mm | mq | **31,27** | 26 |
| A10.007.070.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **2,93** | 2 |
| A10.007.075 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.007.075.a | spessore 30 mm | mq | **30,96** | 27 |
| A10.007.075.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm | mq | **3,82** | 2 |
| A10.007.080 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λ 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 700 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.007.080.a | spessore 80 mm | mq | **65,35** | 13 |
| A10.007.080.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **5,78** | 1 |
| | Isolamento termico in estradosso di coperture inclinate eseguito con posa in continuo di pannelli accoppiati a caldo a una membrana impermeabilizzante in bitume distillato polimero da 4 kg/mq armata con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fili di vetro e autoprotetta da scaglie di ardesia, isolante rispondente ai requisiti CAM (Criteri Minimi Ambientali), sistema marcato CE secondo EN 13163/4/5, su piano già preparato: | | | |
| A10.007.085 | isolante in EPS bianco, resistenza a compressione≥ 100 KPa, conducibilità termica = 0,035 W/mK: | | | |
| A10.007.085.a | spessore isolante 40 mm + membrana | mq | **29,84** | 24 |
| A10.007.085.b | spessore isolante 50 mm + membrana | mq | **31,71** | 22 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.007.085.c | spessore isolante 60 mm + membrana | mq | **34,67** | 20 |
| A10.007.085.d | spessore isolante 80 mm + membrana | mq | **39,24** | 18 |
| A10.007.085.e | spessore isolante 100 mm + membrana | mq | **43,71** | 16 |
| A10.007.085.f | spessore isolante 120 mm + membrana | mq | **48,57** | 15 |
| A10.007.085.g | spessore isolante 140 mm + membrana | mq | **53,20** | 13 |
| A10.007.085.h | spessore isolante 160 mm + membrana | mq | **57,40** | 13 |
| A10.007.090 | isolante in EPS additivato con grafite, resistenza a compressione ≥ 150 Kpa, conducibilità termica = 0,030 W/mK: | | | |
| A10.007.090.a | spessore isolante 40 mm + membrana | mq | **35,13** | 20 |
| A10.007.090.b | spessore isolante 50 mm + membrana | mq | **38,02** | 19 |
| A10.007.090.c | spessore isolante 60 mm + membrana | mq | **42,06** | 16 |
| A10.007.090.d | spessore isolante 80 mm + membrana | mq | **48,67** | 15 |
| A10.007.090.e | spessore isolante 100 mm + membrana | mq | **55,19** | 13 |
| A10.007.090.f | spessore isolante 120 mm + membrana | mq | **62,13** | 12 |
| A10.007.090.g | spessore isolante 140 mm + membrana | mq | **68,81** | 10 |
| A10.007.090.h | spessore isolante 160 mm + membrana | mq | **75,06** | 9 |
| A10.010 | **ISOLAMENTO TERMICO PER TETTI IN LEGNO O ACCIAIO** | | | |
| A10.010.010 | Isolamento termico di tetti in legno con tavolato pannelli di lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio spessore 10 mm accoppiati su una faccia con polistirene espanso sinterizzato, reazione al fuoco Euroclasse E, marcato CE in base alla norma UNI EN 13168, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 600 x 2.000 mm: | | | |
| A10.010.010.e | spessore 30 mm | mq | **29,03** | 15 |
| A10.010.010.a | spessore 50 mm | mq | **40,03** | 11 |
| A10.010.010.b | spessore 75 mm | mq | **51,75** | 9 |
| A10.010.010.c | spessore 100 mm | mq | **65,38** | 7 |
| A10.010.010.d | spessore 125 mm | mq | **79,03** | 5 |
| A10.010.015 | Isolamento termico di tetti in legno o acciaio con pannelli in fibra di legno idrorepellenti, marcati CE, secondo la norma EN 13171, densità 140 ÷ 270 kg/mc, resistenza a compressione > 100 kPa, conducibilità termica λD = 0,040 ÷ 0,048 W/mK, con bordi maschio-femmina per la posa a correre su strutture a telaio con interasse fino a 80 cm: | | | |
| A10.010.015.a | spessore 60 mm | mq | **32,99** | 13 |
| A10.010.015.b | spessore 80 mm | mq | **41,32** | 11 |
| A10.010.015.c | spessore 100 mm | mq | **49,64** | 9 |
| A10.010.015.d | sovrapprezzo per ogni 20 mm di spessore in più | mq | **8,40** | 1 |
| A10.010.020 | Isolamento termico di tetti in legno con tavolato a vista, realizzato in pannelli di lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio, accoppiati ad uno strato di lana di roccia, reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0, resistenza a compressione ≥ 75 kPa, conducibilità termica lana di legno λ = 0,065 W/mK e della lana di roccia λ = 0,038 W/mK, conforme alla norma UNI EN 13168, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni 1.200 x 600 mm, spessore totale dei pannelli: | | | |
| A10.010.020.a | 110 (50/60) mm | mq | **80,31** | 5 |
| A10.010.020.b | 130 (50/80) mm | mq | **91,79** | 5 |
| A10.010.020.c | 150 (50/100) mm | mq | **103,23** | 4 |
| A10.010.020.d | 170 (50/120) mm | mq | **114,71** | 4 |
| A10.010.020.e | 190 (50/140) mm | mq | **126,18** | 3 |
| A10.010.020.f | 210 (50/160) mm | mq | **137,64** | 3 |
| A10.013 | **ISOLAMENTO TERMICO DI SOTTOTETTI** | | | |
| A10.013.001 | Isolamento termico in estradosso di sottotetti non praticabili, eseguito mediante rotoli in lana di roccia rivestiti su un lato con carta Kraft politenata con funzione di freno a vapore, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conducibilità termica λD = 0,040 W/mK, classe reazione al fuoco NPD, su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione e materiale di incollaggio, realizzato con: | | | |
| A10.013.001.a | spessore 60 mm | mq | **16,57** | 45 |
| A10.013.001.b | spessore 80 mm | mq | **18,53** | 40 |
| A10.013.001.c | spessore 100 mm | mq | **20,49** | 36 |
| A10.013.001.e | spessore 140 mm | mq | **24,11** | 30 |
| | Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannelli isolanti rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.013.005 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 700 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.013.005.a | spessore 80 mm | mq | **54,66** | 13 |
| A10.013.005.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm | mq | **5,78** | 1 |
| A10.013.015 | feltro in lana di vetro rivestito su una faccia con un foglio di polipropilene metallizzato, conducibilità termica λ 0,043 W/mK: | | | |
| A10.013.015.a | spessore 50 mm | mq | **11,75** | 60 |
| A10.013.015.b | spessore 60 mm | mq | **12,28** | 57 |
| A10.013.015.c | spessore 80 mm | mq | **13,36** | 53 |
| A10.013.015.d | spessore 100 mm | mq | **14,46** | 49 |
| A10.013.015.e | spessore 120 mm | mq | **15,57** | 45 |
| A10.013.015.f | spessore 140 mm | mq | **16,63** | 42 |
| A10.013.015.g | spessore 160 mm | mq | **17,72** | 40 |
| A10.013.020 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione ≥ 300 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.013.020.a | spessore 30 mm | mq | **20,27** | 34 |
| A10.013.020.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm | mq | **3,82** | 2 |
| A10.013.025 | argilla espansa, granulometria 8 ÷ 20 mm | mc | **209,91** | 2 |
| A10.013.030 | perlite espansa, granulometria 1 ÷ 3 mm | mc | **161,21** | 2 |
| A10.013.040 | lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio spessore 10 mm accoppiati su una faccia con polistirene espanso sinterizzato, reazione al fuoco Euroclasse E, marcata CE in base alla norma UNI EN 13168, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 600 x 2.000 mm: | | | |
| A10.013.040.a | spessore 50 mm | mq | **41,05** | 17 |
| A10.013.040.b | spessore 75 mm | mq | **52,77** | 13 |
| A10.013.041 | Isolamento termico di sottotetto praticabile e non con schiuma poliuretanica rigida a bassa densità a celle chiuse, applicata a spruzzo, composta da sistema bicomponente con gas espandenti esenti da CFC e HCFC, permeabile al vapore, conducibilità termica λD = 0,027 W/mK, conformi alla norma UNI EN 14315-1, reazione al fuoco in Euroclasse E, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): | | | |
| A10.013.041.a | spessore 60 mm | mq | **38,60** | 9 |
| A10.013.041.b | sovrapprezzo per ogni 20 mm in più | mq | **11,04** | 1 |
| A10.016 | **ISOLAMENTO TERMICO DEL PRIMO SOLAIO** | | | |
| | Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: | | | |
| A10.016.005 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.016.005.a | spessore 30 mm | mq | **13,85** | 15 |
| A10.016.005.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm | mq | **3,82** | 2 |
| A10.016.010 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 700 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.016.010.a | spessore 80 mm | mq | **48,24** | 4 |
| A10.016.010.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm | mq | **5,78** | 1 |
| A10.016.030 | sughero compresso di densità pari a 150/180 kg/mc, resistenza a compressione 4,5 kg/cmq, conducibilità termica λD ≤ 0,043 W/mK: | | | |
| A10.016.030.a | spessore 20 mm | mq | **20,35** | 10 |
| A10.016.030.b | spessore 30 mm | mq | **28,76** | 7 |
| A10.016.030.c | spessore 40 mm | mq | **37,63** | 5 |
| A10.016.030.d | spessore 50 mm | mq | **46,98** | 5 |
| A10.016.030.e | spessore 60 mm | mq | **55,85** | 4 |
| A10.016.030.f | spessore 80 mm | mq | **73,92** | 3 |
| | Isolamento termico in intradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compreso intonaco cementizio sottile armato con fibra di vetro peso 80 g/mq, realizzato con pannelli in: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.016.050 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 700 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.016.050.a | spessore 80 mm | mq | **86,77** | 29 |
| A10.016.050.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm | mq | **6,03** | 4 |
| A10.016.055 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.016.055.a | spessore 80 mm | mq | **76,92** | 33 |
| A10.016.055.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm | mq | **4,80** | 5 |
| A10.016.060 | Isolamento termico in intradosso di solai massivi freddi o piani pilotis, eseguito con pannelli isolanti minerali a base di silicato di calcio idrato, marcato CE in conformità a EAD, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità 115 kg/mc, conducibilità termica λ = 0,043 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, certificato fino a REI240, posato mediante incollaggio su tutta la superficie con specifica malta collante/rasante alleggerita a basso modulo: | | | |
| A10.016.060.a | con superficie a vista pronta per la pittura, spessore 60 mm | mq | **84,58** | 22 |
| A10.016.060.b | sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore fino ad un massimo di 300 mm | mq | **15,01** | |
| A10.016.060.c | sovrapprezzo per rasatura armata con rete in fibra di vetro, peso 160 g/mq, tassellata al supporto | mq | **16,62** | 42 |
| A10.016.066 | Isolamento termico in intradosso di primo solaio mediante applicazione di pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, conducibilità termica λD = 0,024 ÷ 0,028 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse E, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), resistenza a compressione ≥ 150 kPa, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ 56, conforme alla norma UNI EN 13165, incollato e rasato con malta cementizia, armato con rete in fibra di vetro del peso > 150 g/mq, dimensioni 1.200 x 600 mm, esclusa rasatura di finitura: | | | |
| A10.016.066.a | spessore 20 mm | mq | **15,47** | 22 |
| A10.016.066.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **2,92** | 2 |
| A10.019 | **ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA** | | | |
| A10.019.006 | Isolamento termico di pareti interne già preparate eseguito mediante posa di silicato di calcio idrato autoclavato in pannelli, in conformità a EAD, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità 95 ÷ 115 kg/mc, conducibilità termica λD ≤ 0,04 ÷ 0,045 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, mediante incollaggio su tutta la superficie con specifica malta collante/rasante alleggerita a basso modulo, completo di rasatura in due mani, armata con rete in fibra di vetro del peso ≥ 160 g/mq, escluso posa di finitura minerale: | | | |
| A10.019.006.a | spessore 60 mm | mq | **102,47** | 20 |
| A10.019.006.b | sovrapprezzo per ogni 20 mm in più fino a 200 mm | mq | **18,15** | |
| | Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: | | | |
| A10.019.030 | lana di vetro, conducibilità termica λD = 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, resistenza a compressione (carico distribuito) = 15 kPa, resistenza a trazione TR = 7,5 kPa, delle dimensioni di 600 x 1.200 mm: | | | |
| A10.019.030.a | spessore 40 mm | mq | **48,24** | 29 |
| A10.019.030.b | sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore | mq | **6,35** | 1 |
| A10.019.035 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 700 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.019.035.c | spessore 80 mm | mq | **78,03** | 18 |
| A10.019.035.d | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm | mq | **5,78** | 1 |
| A10.019.040 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.019.040.a | spessore 30 mm | mq | **43,64** | 32 |
| A10.019.040.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm | mq | **3,82** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.019.045 | poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR, rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile a base alluminio, conducibilità termica λD = 0,022 W/mK, resistenza a compressione > 150 kPa, reazione al fuoco Euroclasse E, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ > 89900, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm: | | | |
| A10.019.045.a | spessore 20 mm | mq | **42,51** | 33 |
| A10.019.045.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **2,63** | 2 |
| | Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito mediante applicazione di lastre rigide di cartongesso, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), spessore 12,5 mm, accoppiate con materiale isolante, senza barriera al vapore: | | | |
| A10.019.050 | lana minerale di vetro in pannelli non rivestiti, conducibilità termica λD 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1, d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: | | | |
| A10.019.050.a | spessore isolante 40 mm | mq | **36,30** | 28 |
| A10.019.050.b | sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore | mq | **6,98** | 1 |
| A10.019.055 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.019.055.a | spessore 80 mm | mq | **54,12** | 19 |
| A10.019.055.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm | mq | **4,55** | 2 |
| A10.019.056 | Isolamento termico di parete interna eseguito mediante controparete in cartongesso su orditura metallica con interposti pannelli sottovuoto in fibra di vetro con rivestimento su entrambi i lati di tessuto in fibra di vetro e alluminio, impermeabile al gas e vapore, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), spessore 10 mm, conducibilità termica λD ≤ 0,002 W/mK, conforme a UNI EN 10456:2008, incollati tra i listelli di orditura con idoneo collante, o con schiuma poliuretanica non espandente, compresa successiva stuccatura e rasatura dei pannelli in cartongesso, spessore totale 30 mm | mq | **183,13** | 8 |
| A10.019.090 | Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli in silicato di calcio idrato, conformi ETA, rispondenti ai requisiti CAM (Decreto Criteri Ambientali Minimi), densità 115 kg/mc, conducibilità termica λ ≤ 0,043 W/mK, reazione al fuoco del sistema Euroclasse A2-s1, d0 (pannello in euroclasse A1 e certificato a parete fino a EI240 in base al tipo di supporto), posato mediante incollaggio con specifica malta collante/rasante alleggerita a basso modulo e idrofugata, e fissaggio meccanico con adeguati tasselli ad avvitamento, completo di rasatura armata con rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: | | | |
| A10.019.090.a | spessore 100 mm | mq | **135,79** | 18 |
| A10.019.090.b | sovrapprezzo per ogni 20 mm in più fino a 300 mm | mq | **15,77** | 6 |
| A10.019.095 | Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli in polistirene espanso sinterizzato autoestinguente in pannelli (EPS-RF 80 kPa) armati con rete elettrosaldata sui lati interno ed esterno e sagomato a profilo grecato, di larghezza standard ed altezza variabile, trasmittanza termica λ ≤ 0,120 W/mqK, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con idoneo collante e tasselli, comprese armature su entrambi i lati collegate tra loro tramite distanziatori/connettori passanti in acciaio zincato, escluso l'intonaco sulla faccia a vista ed escluso il rivestimento di finitura: | | | |
| A10.019.095.a | spessore 12 cm | mq | **51,47** | 19 |
| A10.019.095.b | spessore 16 cm | mq | **54,67** | 18 |
| A10.019.095.c | spessore 20 cm | mq | **57,24** | 17 |
| A10.019.100 | Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli in canapa legata con fibre riciclate, provvisto di ETA, rispondente alla normativa ETAG e ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conducibilità termica λ ≤ 0,045 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco E, densità 100 kg/mc secondo UNI EN 1602, delle dimensioni di 800 ÷ 1.100 x 600 mm, compreso incollaggio dei pannelli ed intonaco armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: | | | |
| A10.019.100.a | spessore 60 mm | mq | **99,79** | 22 |
| A10.019.100.b | spessore 80 mm | mq | **109,62** | 21 |
| A10.019.100.c | spessore 100 mm | mq | **120,09** | 18 |
| A10.019.100.d | spessore 120 mm | mq | **131,33** | 17 |
| A10.019.100.e | spessore 140 mm | mq | **144,81** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.019.106 | Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli in sughero espanso, densità 110 kg/mc, conducibilità termica λD ≤ 0,039 W/mK, provvisto di ETA, rispondente alla EN 13170, dimensioni 1.000 x 500 mm, con bordi a spigolo vivo, posati a giunti verticali sfalsati con malta adesiva a base di calce idraulica naturale e microgranuli di sughero ed idonei tasselli, compresa rasatura con la stessa malta armata con rete in fibra di vetro del peso ≥ 150 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: | | | |
| A10.019.106.a | spessore 100 mm | mq | **127,57** | 16 |
| A10.019.106.b | sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore | mq | **18,14** | 5 |
| A10.019.115 | Isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne già preparate, eseguito con pannelli in aerogel a diffusione aperta e a diffusione capillare, provvisto di ETA, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conducibilità termica λ = 0,015 W/mK, accoppiati ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C-s1,d0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 x 720 mm, compreso idoneo collante su fondo asciutto previamente preparato con idonei tasselli e successiva rasatura con idoneo rasante ed interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso di ≥ 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: | | | |
| A10.019.115.a | spessore 6 mm | mq | **116,36** | 18 |
| A10.019.115.b | spessore 10 mm | mq | **140,01** | 15 |
| A10.019.115.c | spessore 20 mm | mq | **231,32** | 9 |
| A10.019.115.d | spessore 30 mm | mq | **322,20** | 6 |
| A10.019.115.e | spessore 40 mm | mq | **413,41** | 5 |
| A10.019.115.f | spessore 50 mm | mq | **504,82** | 4 |
| A10.019.115.g | spessore 60 mm | mq | **595,60** | 3 |
| A10.019.120 | Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli in polistirene espanso sinterizzato EPS bianco con superficie liscia o con nervature di irrigidimento, conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica λD = 0,035 ÷ 0,037 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, Euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, dimensioni pannelli 1.000 x 500 mm, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoi, compreso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: | | | |
| A10.019.120.a | spessore 80 mm | mq | **89,58** | 34 |
| A10.019.120.b | spessore 100 mm | mq | **94,17** | 32 |
| A10.019.120.c | spessore 120 mm | mq | **98,76** | 30 |
| A10.019.120.d | spessore 140 mm | mq | **103,34** | 29 |
| A10.019.120.e | spessore 160 mm | mq | **107,93** | 28 |
| A10.019.120.f | spessore 180 mm | mq | **112,52** | 26 |
| A10.019.120.g | spessore 200 mm | mq | **117,10** | 26 |
| | Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli in polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, con o senza nervature di irrigidimento, conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica λD = 0,030 ÷ 0,031 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, Euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), provvisto di ETA, costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoi, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: | | | |
| A10.019.125 | dimensioni pannelli 1.000 x 500 mm: | | | |
| A10.019.125.a | spessore 30 mm | mq | **57,82** | 36 |
| A10.019.125.b | sovrapprezzo con rasante rinforzato con fibra di carbonio o kevlar | mq | **12,06** | |
| A10.019.125.c | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **2,43** | 4 |
| A10.019.130 | dimensioni pannelli 500 x 500 mm, fissati con idoneo collante e tasselli ed ancorati meccanicamente a sottoprofili in pvc orizzontali e verticali: | | | |
| A10.019.130.a | spessore 60 mm | mq | **80,89** | 27 |
| A10.019.130.b | sovrapprezzo per intonaco rinforzato con fibra di carbonio o kevlar | mq | **10,59** | |
| A10.019.130.c | sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore | mq | **6,31** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.019.135 | Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli in lana di roccia monodensità, rivestitI sul lato esterno con idoneo primer, con resistenza a compressione > 20 kPa, resistenza a trazione 7,5 - 10 kPa, provvisto di ETA, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), classe reazione al fuoco A1, conducibilità termica λD ≤ 0,035 W/mK, dimensioni di 600 x 1.000 mm, compresi fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli ad avvitamento e ricoperti di idonea malta adesiva, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: | | | |
| A10.019.135.a | spessore 40 mm | mq | **64,36** | 33 |
| A10.019.135.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **4,13** | 24 |
| | Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli in lana di roccia a doppia densità, provvisto di ETA, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conducibilità termica λD ≤ 0,035 W/mK (UNI EN 12667, 12939), classe di reazione al fuoco A1 (UNI EN 13501-1), resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa (UNI EN 826), resistenza a trazione ≥ 7,5 kPa (UNI EN 1607), con il lato a densità superiore a vista, incollati al supporto murario con malta adesiva a base cemento e polimeri sintetici e tasselli meccanici, previa posa di profili di partenza fissati per con adeguati tasselli al supporto stesso, successiva rasatura superficiale dei pannelli isolanti con rasante a base di cemento modificato con polimeri sintetici ed interposta rete di armatura in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, escluso il rivestimento finale idrosiliconico granulometrico colorato con primer pigmentato adeguato all'ETA del produttore del sistema da conteggiare a parte: | | | |
| A10.019.140 | densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): | | | |
| A10.019.140.a | spessore 100 mm | mq | **96,20** | 22 |
| A10.019.140.b | sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore | mq | **10,07** | 25 |
| A10.019.145 | densità pannelli 80 kg/mc circa (110/75): | | | |
| A10.019.145.a | spessore 100 mm | mq | **98,57** | 21 |
| A10.019.145.b | sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore | mq | **10,16** | 25 |
| A10.019.150 | Isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne già preparate e per correzione di ponti termici, eseguito con pannelli sandwich in poliuretano espanso costituiti da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione ≥ 150 kPa, alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ 56, provvisto di ETA, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica λD = 0,024 ÷ 0,028 W/mK, dimensioni 1.200 x 600 mm, compresi primer pigmentato, intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 150 g/mq, con incollaggio e fissaggio meccanico con adeguati tasselli, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: | | | |
| A10.019.150.a | spessore 30 mm, conducibilità termica λD 0,028 W/mK | mq | **69,04** | 30 |
| A10.019.150.b | spessore 50 mm, conducibilità termica λD 0,028 W/mK | mq | **77,38** | 26 |
| A10.019.150.c | spessore 60 mm, conducibilità termica λD 0,028 W/mK | mq | **81,65** | 26 |
| A10.019.150.d | spessore 80 mm, conducibilità termica λD 0,026 W/mK | mq | **80,94** | 25 |
| A10.019.150.e | spessore 100 mm, conducibilità termica λD 0,025 W/mK | mq | **87,85** | 24 |
| A10.019.150.f | spessore 120 mm, conducibilità termica λD 0,025 W/mK | mq | **93,65** | 22 |
| A10.019.162 | Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannelli autoportanti, provvisto di (ETA), marcato CE e conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) per la formazione di pareti di rinforzo in c.a. di spessore minimo 8 cm. I casseri sono costituiti da uno strato interno e uno esterno in materiale isolante, dotati di distanziatori e guide per la posa del ferro di armatura e di una rete elettrosaldata in acciaio zincato a supporto della finitura esterna a intonaco rinforzato; compresi il trasporto, il rilievo del fabbricato se necessario per la produzione a misura dei casseri, il tiro al piano, le chiusure su spalle e architravi di porte e finestre a esclusione dei risvolti sulle imbotti esistenti, la creazione di nervature di getto orizzontali e verticali ove necessarie, il posizionamento in planarità dei casseri e il fissaggio con idonei tasselli da cappotto per il ritegno temporaneo in fase di posa, la pinzatura delle reti porta intonaco, il rinforzo provvisorio in fase di getto con idonee puntellazioni e casserature ove necessarie, il taglio della rete di acciaio in corrispondenza delle aperture e ogni altro apprestamento per dare lavoro finito a regola d'arte, esclusi il getto di calcestruzzo o betoncino, l'acciaio di armatura, i connettori alla struttura esistente, gli intonaci e le finiture esterne secondo indicazioni del fornitore, eventuali opere preparatorie o di ripristino da conteggiare a parte: | | | |
| A10.019.162.a | cassero base 4+4 cm in EPS bianco (150 KPa, classe E, λD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163) | mq | **184,95** | 15 |
| A10.019.162.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS | mq | **2,25** | |
| A10.019.162.c | sovrapprezzo per ogni cm di sostituzione dell'EPS con EPS additivato con grafite | mq | **0,90** | |
| A10.019.162.d | sovrapprezzo per ogni cm di sostituzione dell'EPS con XPS 200 kPa | mq | **1,80** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.019.162.e | sovrapprezzo per ogni cm di sostituzione dell'EPS con lana di roccia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico | mq | **3,15** | |
| A10.020 | **LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI** | | | |
| A10.020.002 | Davanzale in pietra naturale o materiale composito compreso di gocciolatoio, accoppiato ad isolante termico dello spessore minimo di 10 mm, frontale con spessore minimo di 3,2 cm, a copertura del cappotto termoisolante sotto finestra, ancorato al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base cementizia, posto in opera con quanto altro necessario per dare il lavoro fornito a regola d'arte, escluso il trasporto e il tiro ai piani | m | **282,19** | 10 |
| A10.020.003 | Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a cappotto realizzata mediante polistirene espanso estruso XPS a celle chiuse, con superficie goffrata, conforme alla norma UNI EN UNI EN 13164, avente valore di conducibilità termica λD 0,032 ÷ 0,036 W/mK, resistenza a compressione ≥ 300 kPa, resistenza a trazione ≥ 600 kPa, resistenza al taglio ≥ 0,15 Mpa, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione ≤ 1,5%, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati al supporto con idoneo adesivo minerale ad elevate prestazioni, eventuali idoei tasselli meccanici a battuta o ad avvitamento, completo di intonaco di base armato con rete in fibra di vetro antialcalina densità ≥ 145 g/mq fino al lato inferiore della lastra, copertura ulteriore dei vari componenti del sistema installati sotto il livello del terreno con rasante cementizio impermeabile ed elastico e membrana bugnata, escluso intonaco di finitura: | | | |
| A10.020.003.a | spessore medio 3 cm | mq | **61,03** | 34 |
| A10.020.003.b | sovrapprezzo per ogni cm in più | mq | **3,20** | |
| A10.020.005 | Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore | mq | **26,47** | 34 |
| A10.020.010 | Rivestimento acrilsilossanico, fibrato, ad alta resistenza, con granulometria 1,2 ÷ 1,5 mm, con protezione del film secco dalla proliferazione di muffe e alghe, densità 1,75 kg/l, diffusione del vapore classe V1 secondo EN 1062, permeabilità all'acqua classe W2 secondo EN 1062, ad alta resa cromatica | mq | **21,66** | 26 |
| A10.020.015 | Rivestimento metilsiliconico ad effetto minerale, a base di particelle di nanoquarzo, ad elevata brillantezza e stabilità del colore, con granulometria 1,5 mm, con protezione del film secco dalla proliferazione di muffe e alghe, contenente speciali pigmenti ad effetto fotocatalitico, densità 1,3 kg/l, diffusione del vapore classe V1 secondo EN 1062, permeabilità all'acqua classe W3 secondo EN 1062, ad alta resa cromatica | mq | **26,31** | 21 |
| A10.020.020 | Finitura con elementi modulari faccia a vista in laterizio o pietra naturale ricomposti con resina acrilica, a basso modulo elastico, di dimensioni 40 ÷ 135 x 240 ÷ 300 mm e spessore 4 ÷ 6 mm, euroclasse A2-s1, d0 secondo EN ISO 13501, stabili ai raggi UV, con conducibilità termica λ = 0,7 W/mK secondo EN 4108, basso assorbimento d'acqua, diffusione del vapore Sd ≤ 0,45 m; compresi collante e fugatura | mq | **83,94** | 20 |
| A10.020.025 | Finitura ad effetto rigato lineare per cappotto mediante spatolatura con americana o paletta decorativa di intonaco a base di resine metilsiliconiche R20-R30, con granulometria 2,00-3,00 mm e con tecnologia a base di particelle di nanoquarzo, ad elevata stabilità al colore conforme alla normativa EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V1, opaco G3), indice di riflessione = 20% | mq | **26,92** | 29 |
| A10.020.030 | Finitura liscia ad effetto spatolato per cappotti mediante stesura a frattazzo o spatola di stucco organico fine modellabile in due mani, conforme alla EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V2), successiva finitura con pittura metilsiliconica ad effetto minerale, contenente pigmenti fotocatalitici, a base di emulsione di resina siliconica e legante ibrido inorganico/organico, con struttura reticolare integrata a particelle di nanoquarzo e protezione del film contro infestazioni di alghe e funghi, conforme alla normativa EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V1) con indice di riflessione≥ 20% | mq | **30,38** | 46 |
| A10.020.035 | Lesena su cappotto nello spessore del pannello isolante mediante sottrazione del materiale con sagomatura a disegno del pannello, con sezione triangolare, trapezoidale grande o piccola, comprensiva di rete brossurata e presagomata, apprettatta e indemagliabile, trama 4 x 4 mm | m | **15,56** | 70 |
| A10.020.040 | Profilo di sigillatura per giunti di dilatazione verticali lineari a 180° o angolari a 90°, in pvc resistente ai raggi ultravioletti con alette rigide ed elemento interno morbido elastico, dotato di coperchio di chiusura estetica, con rete di armatura incorporata in fibra di vetro indemagliabile con appretto antialcalino, maglia 4 x 4 mm, in grado di compensare movimenti da 5 a 25 mm | m | **27,25** | 45 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.020.045 | Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi legger ed a spessore di compressione in caso di carichi intermedi, peso specifico 140 kg/mc, carico consigliato 15 kg: | | | |
| A10.020.045.a | spessore 80 mm | cad | **14,22** | 33 |
| A10.020.045.b | sovrapprezzo per ogni 20 mm in più | cad | **2,49** | |
| A10.022 | **ISOLAMENTO TERMICO IN INTERCAPEDINE** | | | |
| | Isolamento termico in intercapedine di pareti esterne ed interne, eseguito mediante insufflaggio di materiale isolante sfuso, esclusa la formazione dei fori e la loro chiusura; valutato a mq di parete e realizzato con: | | | |
| A10.022.010 | argilla espansa: | | | |
| A10.022.010.a | spessore intercapedine 100 mm | mq | **29,12** | 23 |
| A10.022.010.b | sovrapprezzo per ogni cm in più | mq | **3,02** | 24 |
| A10.022.020 | perlite espansa siliconata: | | | |
| A10.022.020.a | spessore intercapedine 100 mm | mq | **25,68** | 26 |
| A10.022.020.b | sovrapprezzo per ogni cm in più | mq | **2,67** | 27 |
| A10.022.025 | sughero naturale: | | | |
| A10.022.025.a | spessore intercapedine 100 mm | mq | **46,85** | 14 |
| A10.022.025.b | sovrapprezzo per ogni cm in più | mq | **4,79** | 16 |
| A10.022.026 | sughero espanso: | | | |
| A10.022.026.a | spessore intercapedine 100 mm | mq | **50,84** | 13 |
| A10.022.026.b | sovrapprezzo per ogni cm in più | mq | **5,19** | 14 |
| | Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) in: | | | |
| A10.022.035 | polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione ≥ 300 kPa secondo EN 826: | | | |
| A10.022.035.a | spessore 30 mm | mq | **14,77** | 24 |
| A10.022.035.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **3,82** | 2 |
| A10.022.040 | poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR, rivestiti su entrambe le facce con multistrato gas impermeabile a base alluminio, conducibilità termica λD = 0,022 W/mK, resistenza a compressione > 150 kPa, reazione al fuoco Euroclasse E, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ > 89900, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm: | | | |
| A10.022.040.a | spessore 20 mm | mq | **16,11** | 22 |
| A10.022.040.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **2,93** | 2 |
| A10.022.045 | lana minerale di vetro, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), rivestiti su una faccia con un velo di vetro ed un foglio di carta kraft bitumata, per isolamento termoacustico di pareti in intercapedine, Euroclasse di reazione al fuoco A1, conducibilità termica λD = 0,033 W/mK, spessore 40 mm | | | |
| A10.022.045.a | spessore 40 mm | mq | **20,41** | 17 |
| A10.022.045.b | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | mq | **8,54** | 1 |
| A10.022.050 | fibra riciclata in tessile di poliestere, in pannelli accoppiati su un lato con polietilene reticolato espanso a celle chiuse, battentati con nastratura adesiva, dimensioni 1.000 x 2.850 mm, conducibilità termica 0,035 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse B-s2,d0: | | | |
| A10.022.050.a | spessore 30 mm | mq | **40,39** | 9 |
| A10.022.050.b | spessore 50 mm | mq | **46,20** | 8 |
| A10.022.053 | Isolamento termo-acustico di pareti interne già preparate eseguito mediante insufflaggio a secco di isolante termoacustico in fiocchi di cellulosa eventualmente marcato CE secondo EAD, trattati con idonei additivi antincendio, antimuffa ed antinsetti, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), esente da sostanze tossiche ai sensi della Direttiva 67/548/EEC, Euroclasse B-s2,d0 di reazione al fuoco, conducibilità termica λD = 0,036 ÷ 0,038, capacità termica specifica 2.544 J/(kgK), fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ = 1-2, assorbimento d'acqua 15% kg/kg, emissioni VOC molto basse (classe A+), dispone di EPD secondo ISO 14025 e EN 15804, posata con idonea macchina per insufflaggio, fino a saturazione, per superfici superiori a 50 mq, compresi la formazione dei fori necessari per la messa in opera, la video ispezione mediante endoscopio di ogni foro e il suo ripristino al grezzo con malta premiscelata: | | | |
| A10.022.053.a | spessore 5 cm, densità 50 kg/mc | mq | **31,56** | 52 |
| A10.022.053.b | spessore 10 cm, densità 50 kg/mc | mq | **34,24** | 38 |
| A10.022.053.c | spessore 15 cm, densità 50 kg/mc | mq | **41,15** | 32 |
| A10.022.053.d | spessore 20 cm, densità 55 kg/mc | mq | **50,79** | 26 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.022.053.e | spessore 25 cm, densità 55 kg/mc | mq | **60,47** | 24 |
| A10.022.053.f | spessore 30 cm, densità 55 kg/mc | mq | **75,09** | 27 |
| A10.022.055 | Isolamento termoacustico eseguito mediante insufflaggio a secco in intercapedini di pareti interne e/o esterne di isolante rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi la formazione dei fori necessari per la messa in opera dall'interno o dall'esterno dell'edificio e la sigillatura di eventuali cassonetti degli avvolgibili, esclusa la successiva stuccatura e rasatura dei fori, valutato per il volume effettivamente insufflato, compresi gli sfridi e ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: | | | |
| A10.022.055.b | lana di vetro in fiocchi, priva di legante e a base di vetro riciclato, secondo UNI EN 14064-1, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), Euroclasse A1 di reazione al fuoco, fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu = 1$, assorbimento d'acqua a breve termine (per immersione parziale) - WS (EN 1609, <1 kg/mq), conducibilità termica $\lambda D = 0,036$ W/mK, densità 25-40 kg/mc | mc | **261,32** | 24 |
| A10.022.055.c | schiuma poliuretanica rigida a bassa densità a celle aperte, composta da sistema bicomponente con espansione ad acqua, permeabile al vapore, conducibilità termica = 0,035 W/mK, conforme alla norma UNI EN 14318-1, reazione al fuoco in Euroclasse F, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità 20 kg/mc | mc | **327,28** | 19 |
| A10.025 | **ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI VERTICALI** | | | |
| A10.025.005 | Isolamento acustico di pareti realizzato con pannelli in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio, marcati CE in base alla norma UNI EN 13168, in pannelli composti da due strati dello spessore di 5 mm con interposta lana di roccia, reazione al fuoco Euroclasse E, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 600 x 2.000 mm, e successiva finitura con lastra di cartongesso dello spessore di 15 mm: | | | |
| A10.025.005.d | spessore totale 50 mm, resistenza termica dichiarata 1,15 W/mqK | mq | **50,06** | 28 |
| A10.025.005.e | spessore totale 75 mm, resistenza termica dichiarata 1,80 W/mqK | mq | **61,79** | 23 |
| A10.025.005.f | spessore totale 100 mm, resistenza termica dichiarata 2,45 W/mqK | mq | **75,42** | 19 |
| A10.025.005.g | spessore totale 125 mm, resistenza termica dichiarata 3,05 W/mqK | mq | **75,42** | 19 |
| A10.025.015 | Isolamento acustico di pareti già preparate eseguito con rotoli di polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, reazione al fuoco classe 1, fissati meccanicamente e con collanti in intercapedine: | | | |
| A10.025.015.a | spessore 5 mm | mq | **8,90** | 16 |
| A10.025.015.c | spessore 10 mm | mq | **16,53** | 9 |
| A10.025.015.e | spessore 15 mm | mq | **24,25** | 7 |
| | Isolamento acustico di pareti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc: | | | |
| A10.025.020 | pannelli rigidi: | | | |
| A10.025.020.a | spessore 10 mm | mq | **26,21** | 15 |
| A10.025.020.c | spessore 20 mm | mq | **39,84** | 10 |
| A10.025.025 | pannelli elastici: | | | |
| A10.025.025.a | spessore 10 mm | mq | **29,67** | 13 |
| A10.025.025.c | spessore 20 mm | mq | **42,96** | 9 |
| A10.025.030 | Isolamento termo-acustico per superfici verticali costituito da pannello in gomma SBR e EPDM, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), spessore 10 mm, densità di 800 kg/mc, accoppiato a pannello in fibra di poliestere dello spessore di 40 mm e densità di 30 kg/mc, potere fonoisolante (Rw) $\geq$ 57 dB, conducibilità termica $\lambda \leq 0,051$ W/mK, reazione al fuoco classe E (2000/147/CE), incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete | mq | **37,38** | 10 |
| A10.025.035 | Isolamento termo-acustico per superfici verticali costituito da pannello in gomma SBR e EPDM, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), spessore di 8 mm, densità di 800 kg/mc, accoppiato tra due pannelli in fibra di poliestere dello spessore di 20 mm e densità di 60 kg/mc ciascuno, potere fonoisolante (Rw) 60 dB, conducibilità termica $\lambda = 0,047$ W/mK, reazione al fuoco classe E (2000/147/CE), incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete | mq | **62,83** | 6 |
| A10.025.050 | Isolamento acustico in intercapedine di pareti esterne o interne, eseguito con pannelli in fibra riciclata in tessile di poliestere a densità crescente lungo lo spessore, accoppiati su un lato con polietilene reticolato espanso a celle chiuse, battentati con nastratura adesiva, dimensioni 1.000 x 2.850 mm, conducibilità termica 0,035 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse B-s2,d0: | | | |
| A10.025.050.a | spessore 30 mm | mq | **40,39** | 9 |
| A10.025.050.b | spessore 50 mm | mq | **46,20** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.025.055 | Isolamento acustico di pareti divisorie eseguito con strisce di materiale elastomerico fonosmorzante con rigidità dinamica sotto un carico di 200 kg/mq s'= 449 MN/mc e sotto carico di 400 kg/mq s'=937 MN/mc, spessore 4 mm e più largo di almeno 4 cm rispetto allo spessore delle pareti, interposto fra solaio e parete: | | | |
| A10.025.055.a | altezza 14 cm | m | **3,75** | 15 |
| A10.025.055.b | altezza 20 cm | m | **5,06** | 11 |
| A10.025.055.c | altezza 25 cm | m | **6,13** | 9 |
| A10.025.055.d | altezza 33 cm | m | **7,84** | 7 |
| A10.025.055.e | altezza 40 cm | m | **9,36** | 6 |
| A10.025.060 | Guarnizione vibrosmorzante in pasta monocomponente a base di elastomeri che ne migliorano l'elasticità e l'adesione per la desolidarizzazione delle pareti lungo il perimetro verticale e orizzontale a contatto con intradosso solaio in grado di ridurre le vibrazioni delle onde di pressione sonora che si trasmettono lateralmente alla struttura (trasmissioni laterali), applicata a spatola | mq | **6,72** | 9 |
| A10.028 | **ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI ORIZZONTALI** | | | |
| A10.028.020 | Isolamento acustico di superfici orizzontali, con rotoli composto da fibre e granuli di gomma SBR ancorati a caldo con lattice ad un supporto in tessuto non tessuto antistrappo, spessore 5 mm, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 500 x 104 cm, di cui 4 cm di bordo laterale, conducibilità termica $\lambda$ = 0,094 W/mK, rigidità dinamica (s') di 21 MN/mc, attenuazione del livello di rumore da calpestio ($\Delta$Lw) 32 dB (UNI EN ISO 10140), reazione al fuoco classe E (2000/147/CE), esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante | mq | **7,81** | 14 |
| | Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composto da fibre SBR e granuli di gomma EPDM ancorati e pressati a caldo, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 120 x 100 cm, conducibilità termica $\lambda$ = 0,109 ÷ 0,120 W/mK, potere fonoisolante (Rw) ≥ 55 dB (UNI EN ISO 12354), reazione al fuoco classe E (2000/147/CE), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 700 kg/mc: | | | |
| A10.028.025 | pannelli rigidi: | | | |
| A10.028.025.a | spessore 10 mm | mq | **24,19** | 10 |
| A10.028.025.c | spessore 20 mm | mq | **37,85** | 6 |
| A10.028.030 | pannelli elastici: | | | |
| A10.028.030.a | spessore 10 mm | mq | **27,65** | 9 |
| A10.028.030.c | spessore 20 mm | mq | **40,94** | 5 |
| | Isolamento acustico di pavimenti eseguito con rotoli di polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, di altezza 1.500 mm, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) secondo la norma UNI EN 13163, posati a secco con giunti nastrati, esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante: | | | |
| A10.028.035 | senza rivestimento attenuazione del livello di rumore da calpestio del solo strato isolante $\Delta$L = 25,5 ÷ 28 dB (UNI EN ISO 10140), reazione al fuoco classe 1: | | | |
| A10.028.035.a | spessore 5 mm | mq | **8,53** | 13 |
| A10.028.035.b | spessore 10 mm | mq | **16,17** | 7 |
| A10.028.035.c | spessore 15 mm | mq | **24,25** | 7 |
| A10.028.036 | goffrato e serigrafato sulla faccia superiore accoppiato sul lato inferiore con speciale fibra agugliata, battentato: | | | |
| A10.028.036.a | spessore 7 mm, rigidità dinamica 11 MN/mc, abbattimento acustico 28 dB | mq | **9,82** | 12 |
| A10.028.036.b | spessore 10 mm, rigidità dinamica 8 MN/mc, abbattimento acustico 36 dB | mq | **13,22** | 9 |
| A10.028.036.c | spessore 15 mm, rigidità dinamica 7 MN/mc, abbattimento acustico 38 dB | mq | **21,40** | 8 |
| A10.028.037 | accoppiato sul lato superiore con tessuto fibrorinforzato antilacero e sul lato inferiore con fibra agugliata, battentato, densità 30 kg/mc: | | | |
| A10.028.037.a | spessore 11 mm, rigidità dinamica 9 MN/mc, abbattimento acustico 35 dB | mq | **16,72** | 7 |
| A10.028.037.b | spessore 16 mm, rigidità dinamica 8 MN/mc, abbattimento acustico 37 dB | mq | **24,08** | 5 |
| A10.028.038 | accoppiato sul lato superiore con un film alluminato e goffrato con funzione radiante e antilacero e sul lato inferiore con fibra agugliata, battentato, anche in presenza di sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento: | | | |
| A10.028.038.a | spessore 7 mm, rigidità dinamica 11 MN/mc, abbattimento acustico 28 dB | mq | **13,04** | 9 |
| A10.028.038.b | spessore 10 mm, rigidità dinamica 8 MN/mc, abbattimento acustico 36 dB | mq | **16,45** | 7 |
| A10.028.040 | Isolamento acustico di pavimenti eseguito con membrana bitume polimero accoppiata ad uno strato resiliente di fibra di poliestere e rivestita in superficie da un tessuto non tessuto in polipropilene di colore blu, dello spessore di 8 mm, attenuazione del livello di rumore da calpestio $\Delta$L = 28 dB (UNI EN ISO 12354/2), esclusa la preparazione del sottofondo e successiva posa della pavimentazione sovrastante | mq | **12,39** | 11 |
| A10.028.045 | Membrana adesiva preformata a "L" in polietilene espanso a celle chiuse da applicare alle pareti perimetrali e sul perimetro di elementi che attraversano il massetto, nel caso di posa di isolante acustico sotto pavimento: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.028.045.a | altezza 100 mm | m | **3,40** | 34 |
| A10.028.045.b | altezza 160 mm | m | **4,34** | 26 |
| A10.028.050 | Isolamento acustico dei solai dai rumori di calpestio eseguito con la tecnica del "pavimento galleggiante" su di un isolante acustico dei rumori di calpestio, costituito da una lamina fonoresiliente, accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere, in rotoli o pannelli di spessore 5 ÷ 7 e dotato di una rigidità dinamica s' ≤ 27 MN/mq, conducibilità termica 0,036 ÷ 0,039 W/mK, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresa rifilatura del materiale isolante risbordante perimetralmente, esclusa la preparazione del sottofondo e successiva posa della pavimentazione sovrastante | mq | **14,44** | 16 |
| A10.028.055 | Isolamento termoacustico dei solai interpiano, eseguita con la tecnica del "pavimento galleggiante" su di un isolante temoacustico costituito da un isolante dei rumori di calpestio accoppiato a listelli di polistirolo espanso EPS 120 sinterizzato in rotoli di altezza 105 cm con aletta di sormonto di 5 cm e dotato di una rigidità dinamica s' = 21 MN/mq, con sovrapposizione dei teli di 5 cm longitudinalmente, compresa rifilatura del materiale isolante risbordante perimetralmente, esclusa la preparazione del sottofondo e successiva posa della pavimentazione sovrastante: | | | |
| A10.028.055.a | spessore 26 mm | mq | **24,49** | 9 |
| A10.028.055.b | spessore 36 mm | mq | **27,42** | 9 |
| A10.028.055.c | spessore 46 mm | mq | **30,41** | 7 |
| A10.028.055.d | spessore 56 mm | mq | **33,39** | 7 |
| A10.028.060 | Isolamento acustico sottopavimento privo di massetto, eseguito con isolante multistrato in rotoli costituito da un tessuto non tessuto di fibra di poliestere ad ad alta resistenza e fonoresiliente, reazione al fuoco Euroclasse C, s-1: | | | |
| A10.028.060.a | rivestito su entrambe le facce con uno strato impermeabile autoadesivo, sulla faccia inferiore e rivestito sulla faccia superiore con una finitura tessile in fibra polipropilenica, per consentire l'incollaggio di pavimenti su superfici irregolari | mq | **18,09** | 13 |
| A10.028.060.b | rivestito su entrambe le facce con uno strato impermeabile autoadesivo, per consentire l'incollaggio, s superfici regolarizzate, dei pavimenti con elementi perfettamente planari in ceramica, in legno, in marmo e pietra senza adesivo | mq | **18,75** | 12 |
| A10.028.060.c | rivestito sulla faccia superiore con uno strato impermeabile autoadesivo, per consentire l'incollaggio, su superfici regolarizzate, dei pavimenti con elementi perfettamente planari in ceramica e in legno senza adesivo | mq | **13,46** | 16 |
| A10.031 | **ISOLAMENTO TERMICO ED ACUSTICO CON FACCIATE VENTILATE** | | | |
| A10.031.005 | Sistema di facciata ventilata continua, priva di giunti, con finitura ad intonaco organico, non combustibile, reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0 secondo EN13501-1, costituito da mensole in acciaio inox, fissate alla parete di supporto con tasselli adeguati, profili a T dimensioni 90 ÷ 53 mm e ad L dimensioni 40 ÷ 50 mm, estrusi in alluminio, con interposta lastra isolante in lana minerale secondo EN 13162 con velo vetro spessore 100 mm e lastre in granulato di vetro riciclato espanso con legante in resina epossidica rinforzate sui due lati con rete in fibra di vetro antistramante da 160 g/mq, di spessore 12 mm e peso di 6 kg/mq, fissate con viti inox autofilettanti, con rasatura armata con rete in fibra di vetro resistente agli alcali di peso 155 g/mq e malta di armatura organica priva di cemento con allungamento prima della fessurazione maggiore del 2%, densità tra 1,4 e 1,6 g/cmc con assorbimento d'acqua capillare w secondo EN 1062-3 minore di 0,005 kg/(mq h 0,5), intonaco di finitura, bianco o colorato, con legante a base di resina silossanica con granulometria 1,5 mm, classe di reazione al fuoco A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, sono esclusi: le griglie di protezione inferiori e superiori, le sigillature al contorno degli infissi e il trattamento di punti particolari: | | | |
| A10.031.005.a | con resistenza a carico del vento fino ad 1,6 kN/mq | mq | **260,51** | 18 |
| A10.031.005.b | con resistenza a carico del vento da 1,6 kN/mq a 2,2 kN/mq | mq | **310,62** | 20 |
| A10.031.010 | Sistema di facciata ventilata, a giunto aperto, in classe antincendio A2-s1,d0 secondo EN13501-1, costituita da pannello sandwich bilamiera preverniciata grecata, marcato CE secondo UNI EN 14509, con incastri maschio-femmina e fissaggio a vista, con anima isolante in lana di roccia di densità nominale 100 Kg/mc, conducibilità termica λD = 0,041 W/mK ed incombustibile in classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), comprese idonee staffe (spessore 2 mm e lunghezza 150 mm) in acciaio inox AISI 316 per l'aggancio dei pannelli di finitura esterna, profili estrusi in alluminio a L e/o T fissati al pannello mediante idonee viti autofilettanti, esclusi pannelli di finitura esterna: | | | |
| A10.031.010.a | spessore pannello 80 mm | mq | **155,62** | 22 |
| A10.031.010.b | spessore pannello 100 mm | mq | **164,85** | 22 |
| A10.031.010.c | spessore pannello 150 mm | mq | **179,77** | 21 |
| A10.031.010.d | spessore pannello 200 mm | mq | **194,28** | 21 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A10.031.015 | Sistema di facciata a secco certificato secondo UNI EN 13830, realizzata con pannelli modulari prefabbricati multistrato con rivestimento interno in lastra in cemento fibro rinforzato di spessore 12,5 mm e lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate con viti autoperforanti in acciaio inox, strati intermedi con pannelli in lana minerale di densità 70 kg/mc, spessore 140 mm e pannelli sandwich in lana minerale, densità 100 kg/mc, rivestiti su entrambe le facce da lamiere grecate in acciaio zincato a caldo dello spessore di 6/10, reazione al fuoco A2-s1,d0, con incastri maschio-femmina, giunti perimetrali termoplastici e guarnizioni in EPDM, rivestimento esterno in lastra di cemento fibro rinforzato di spessore 12,5 mm, compresa orditura metallica portante e perimetrale in profili d'acciaio ad alta resistenza dello spessore di 12/10 e connessioni con idonee viti autoperforanti, rasatura armata con rete in fibra di vetro e finitura con legante a base di resina silossanica granulometria 1,5 mm; permeabilità all'aria Classe AE750 secondo UNI EN 12152, permeabilità all'acqua Classe R7 secondo UNI EN 12154, resistenza carico da vento ± 1.800 Pa secondo UNI EN 13116, potere fonoisolante 58 dB secondo UNI EN ISO 10140-2:2021, dimensioni moduli larghezza 2.300 ÷ 2.800 mm, altezza 3.000 ÷ 3.200 mm, spessore totale 290 mm; esclusi il tiro ai piani, lattonerie di raccordo ed il trattamento di punti particolari | mq | **635,34** | 8 |
| A10.031.020 | Sistema di facciata a secco realizzata con pannelli modulari prefabbricati multistrato con rivestimento interno in lastra in cemento fibro rinforzato di spessore 12,5 mm, strato intermedio con pannelli in lana minerale di densità 70 kg/mc e spessore 140 mm, rivestimento esterno in lastra di cemento fibro rinforzato di spessore 12,5 mm, compresa orditura metallica portante e perimetrale in profili d'acciaio ad alta resistenza dello spessore di 12/10 e connessioni con idonee viti autoperforanti, rasatura armata con rete in fibra di vetro e finitura con legante a base di resina silossanica granulometria 1,5 mm; idoneo per interventi antisismici; trasmittanza termica U = 0,220 W/mqK secondo UNI EN ISO 6946; dimensioni moduli larghezza 2.400 ÷ 3.600 mm, altezza 3.000 ÷ 3.600 mm, spessore totale 180 mm; escluso il tiro ai piani | mq | **486,10** | 9 |
| | | | | |
| | **A11. IMPERMEABILIZZAZIONI** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | |
| | I trattamenti superficiali di impermeabilizzazione si misureranno secondo la superficie effettiva. Se applicati su intonaco, si attribuiranno ad essi le stesse misure valide per l'intonaco, secondo le prescrizioni del relativo capitolo. | | | |
| | Saranno dedotti i vuoti e le superfici non coperte dal manto solamente se uguali o superiori a mq 0,50. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A11.000 | **DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI** | | | |
| A11.000.005 | Deumidificazione da umidità di risalita capillare eseguita mediante perforazione della muratura con fori < Ø di 28 mm con interasse di 15 cm o interasse di 20-25 cm a quinconce, praticati a 20 cm al di sopra della quota del pavimento e con profondità fino a 6 cm in meno dello spessore della muratura, successiva impregnazione della muratura a mezzo di apparecchi trasfusori con caduta di liquido a base di propiltrimetossisilano o a base di silani e silossani per la creazione della barriera chimica all'acqua in risalita, da misurarsi a metro lineare per cm di spessore della muratura | m | **4,20** | 41 |
| A11.000.010 | Deumidificazione da umidità di risalita capillare su murature portanti mediante barriera chimica, attraverso una serie di fori leggermente inclinati, praticati a circa 8 cm sopra la linea del pavimento, del Ø di 12 mm e profondi circa i 2/3 dello spessore del muro, a distanza di circa 12 cm in linea orizzontale, iniezione a pressione di idrorepellente a base di polidimetilsilossani o a base di silano monomero in emulsione, esente da solventi, non pellicolare, ininfiammabile ed inodore a mezzo di packer valvolati in nylon, da misurarsi a cm di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza, esclusa la successiva chiusura dei fori: | | | |
| A11.000.010.a | su muratura in blocchi di tufo o mattoni pieni | cm | **7,54** | 60 |
| A11.000.010.b | su muratura mista e a sacco | cm | **7,86** | 57 |
| A11.000.010.c | su muratura in pietra calcarea | cm | **8,49** | 59 |
| | Risanamento delle murature e dei piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggette ad umidità da risalita capillare mediante installazione di apparecchiatura elettrica con tecnologia elettrofisica non invasiva ed innocua per la salute umana, in grado di agire sulla componente del campo elettromagnetico naturale proveniente dal sottosuolo bloccando la risalita delle molecole d'acqua; inclusi gli oneri per la diagnosi dello stato delle strutture prima dell'installazione, fornitura e installazione dell'impianto, verifica termografica intermedia dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi: | | | |
| A11.000.015 | apparecchio senza sonde, valutato a singolo apparecchio per superfici sino a: | | | |
| A11.000.015.a | 50 mq, con raggio d'azione di 6 m | cad | **7.110,03** | 15 |
| A11.000.015.b | 100 mq, con raggio d'azione di 8 m | cad | **8.281,20** | 13 |
| A11.000.015.c | 150 mq, con raggio d'azione di 10 m | cad | **9.684,03** | 11 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A11.000.015.d | 200 mq, con raggio d'azione di 12 m | cad | **10.706,30** | 10 |
| A11.000.015.e | 300 mq, con raggio d'azione di 15 m | cad | **12.641,43** | 9 |
| A11.000.020 | apparecchio e installazione di sonde nelle strutture murarie per diagnosi e verifica puntuale della deumidificazione nel tempo, per applicazioni su manufatti sensibili quali pareti affrescate, dipinti murali, mosaici, ecc., valutato a singolo apparecchio per superfici sino a: | | | |
| A11.000.020.a | 50 mq, con raggio d'azione di 6 m | cad | **9.040,41** | 12 |
| A11.000.020.b | 100 mq, con raggio d'azione di 8 m | cad | **10.211,57** | 10 |
| A11.000.020.c | 150 mq, con raggio d'azione di 10 m | cad | **11.614,40** | 9 |
| A11.000.020.d | 200 mq, con raggio d'azione di 12 m | cad | **13.176,31** | 9 |
| A11.000.020.e | 300 mq, con raggio d'azione di 15 m | cad | **15.111,44** | 8 |
| A11.000.025 | Risanamento delle murature soggette ad umidità di risalita mediante applicazione combinata dei seguenti strati di intonaco deumidificante, esclusi i lavori di preparazione del supporto da pagarsi a parte: primo strato assorbente (rinzaffo) spessore minimo di 5 ÷ 7 mm, resistente al contatto con i solfati e con elevata capacità di aderire al supporto (vuoti non inferiori al 15% del volume), resistenza a compressione 11 N/mmq, resistenza a flessione 2,5 N/mmq; secondo strato (intonaco areato) spessore minimo 20 mm, in grado di favorire, attraverso la sua struttura macroporosa (vuoti non inferiori al 28% del volume), l'evaporazione dell'umidità, resistenza a compressione 3 N/mmq, resistenza a flessione 1,5 N/mmq; intonachino rasante di finitura superficiale a base di calce, modulo di elasticità statico a 28 gg ≤ 6.000 N/mmq (UNI 6556), resistenza allo strappo su intonaco di almeno 0,5 N/mmq e su calcestruzzo di almeno 0,7 N/mmq, resistenza a compressione 4 N/mmq (UNI EN 196); resistenza a flessione 1,5 N/mmq (UNI EN 196) | mq | **65,25** | 24 |
| | Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica preconfezionato e pronto all'uso, da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato, previo preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte: | | | |
| A11.000.030 | all'interno resistente alla controspinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo, con dosaggio di 3,5 kg a mq di prodotto | mq | **27,78** | 49 |
| A11.000.035 | all'interno e all'esterno con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, anche interrati: | | | |
| A11.000.035.a | con dosaggio di 2 kg a mq | mq | **21,67** | 63 |
| A11.000.035.b | con dosaggio di 4 kg a mq | mq | **26,03** | 53 |
| A11.001 | **IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI** | | | |
| A11.001.005 | Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: | | | |
| A11.001.005.a | con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali | mq | **17,61** | 45 |
| A11.001.005.b | con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate | mq | **16,69** | 60 |
| A11.001.005.c | con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali | mq | **9,12** | 55 |
| A11.001.010 | Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: | | | |
| A11.001.010.a | al solvente | mq | **2,51** | 34 |
| A11.001.010.b | all'acqua | mq | **1,77** | 49 |
| A11.001.015 | Spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzoloni in ragione di 1,2 ÷ 1,3 kg/mq | mq | **5,96** | 31 |
| A11.001.020 | Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: | | | |
| A11.001.020.a | armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agrement I.T.C. | mq | **24,38** | 17 |
| A11.001.020.b | armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agrement I.T.C. | mq | **27,80** | 15 |
| A11.001.025 | Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: | | | |
| A11.001.025.a | armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq | mq | **25,86** | 18 |
| A11.001.025.b | armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm esclusa ardesia Agrement I.T.C. | mq | **25,63** | 18 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A11.001.030 | Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero con armatura ad altissima resistenza meccanica in grado di resistere alla grandine, certificata RG5, dotata di mescola di bitume polimero composta da strato superiore in bitume polimero elastoplastomerico e strato inferiore in bitume polimero elastomerico, autoprotetta con scaglie di ardesia, spessore 5 mm, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli | mq | **30,52** | 14 |
| A11.001.035 | Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: | | | |
| A11.001.035.a | spessore 4 mm | mq | **18,96** | 23 |
| A11.001.035.b | con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,0 kg | mq | **19,89** | 23 |
| A11.001.040 | Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero, resistente al fuoco, autoprotetta con scagliette di ardesia e massa areica di 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato, plastomeri, elastomeri e additivi antifiamma inorganici innocui, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spunbond, classe reazione al fuoco Euroclasse E (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile (secondo UNI EN 13501-5:2009 e UNI ENV 1187:2007), armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli | mq | **25,10** | 17 |
| A11.001.045 | Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata in filo continuo di poliestere non tessuto, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: | | | |
| A11.001.045.a | spessore 3 mm | mq | **17,69** | 24 |
| A11.001.045.b | spessore 4 mm | mq | **20,46** | 20 |
| A11.001.050 | Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: | | | |
| A11.001.050.a | armata in feltro di vetro, spessore 3 mm | mq | **13,77** | 31 |
| A11.001.050.b | armata in feltro di vetro, spessore 4 mm | mq | **16,10** | 27 |
| A11.001.050.c | armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,0 kg | mq | **16,10** | 27 |
| A11.001.050.d | armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg | mq | **16,97** | 27 |
| A11.001.050.e | armata in poliestere composito stabilizzato, spessore 3 mm | mq | **15,12** | 30 |
| A11.001.055 | Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume distillato-polimero plastomerica, flessibilità -10 °C, del peso di circa 3,1 kg, armata con velo di vetro rinforzato, autoprotetta con lamina d'alluminio goffrata, applicata a fiamma su esistente piano di posa con giunti sovrapposti di 7 cm | mq | **28,94** | 16 |
| A11.001.060 | Membrana bitume distillato-polimero antiradice elastoplastomerica armata in poliestere da filo continuo spunbond, spessore 4 mm, flessibilità a freddo -15 °C, trattata con additivo antiradice (a norma EN 13948 secondo metodo FLL), applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, spessore 4 mm | mq | **21,93** | 20 |
| A11.001.065 | Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata corazzata, protettiva e drenante peso 5 kg/mq, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: | | | |
| A11.001.065.a | armata con tessuto non tessuto di poliestere | mq | **22,83** | 20 |
| A11.001.065.b | armata con tessuto non tessuto di poliestere con additivo antiradice | mq | **25,85** | 18 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A11.001.070 | Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30% | % | **40** | |
| A11.001.075 | Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, flessibilità a freddo -10 °C, spessore 4 mm, con sovrapposizione dei sormonti longitudinali di 7 cm e sigillatura delle linee di accostamento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura: | | | |
| A11.001.075.a | armata con feltro di vetro e lamina di alluminio | mq | **22,58** | 19 |
| A11.001.075.b | armata con tessuto non tessuto di poliestere | mq | **21,01** | 20 |
| A11.001.080 | Giunto di dilatazione impermeabile da applicare previo inserimento di giunto di fondo in sabbia asciutta o in polietilene espanso estruso da pagarsi a parte: | | | |
| A11.001.080.a | eseguito con bitume a caldo della sezione non superiore a 4 cmq | cmc | **0,37** | 62 |
| A11.001.080.b | eseguito con sigillante bicomponente autolivellante a base di resine poliuretaniche | cmc | **0,60** | 63 |
| A11.001.080.c | eseguito con sigillante bicomponente tixotropico poliuretanico modificato, per giunti verticali | cmc | **0,61** | 63 |
| A11.001.080.d | eseguito con sigillante bicomponente elastomerico a base di resine poliuretaniche modificate e catrame, per giunti orizzontali ad alta resistenza chimica | cmc | **0,61** | 63 |
| A11.001.085 | Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: | | | |
| A11.001.085.a | a base di resine acriliche in dispersione acquosa, grigia o rossa | mq | **3,01** | 48 |
| A11.001.085.b | a base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde | mq | **3,64** | 39 |
| A11.001.085.c | metallizzante al solvente, colore argento | mq | **3,57** | 40 |
| A11.001.090 | Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica autoadesiva, flessibilità a freddo -25 °C, applicato come sottostrato in un manto a freddo senza fiamma, con sovrapposizione a fiamma dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: | | | |
| A11.001.090.a | spessore 2 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro | mq | **19,51** | 22 |
| A11.001.090.b | spessore 3 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro | mq | **24,28** | 18 |
| A11.001.095 | Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermoadesiva, flessibilità a freddo -15 °C, incollata a freddo in totale aderenza su pannelli in XPS, EPS e tavolati in legno, mediante una speciale spalmatura a base di elastomeri e resine tackificanti sulla faccia inferiore, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, spessore 3 mm | mq | **20,63** | 21 |
| A11.001.100 | Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con poliestere composito stabilizzato, entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: | | | |
| A11.001.100.a | prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm | mq | **29,06** | 27 |
| A11.001.100.b | due membrane di spessore 4 mm | mq | **31,40** | 25 |
| A11.001.105 | Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: | | | |
| A11.001.105.a | prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 3,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto | mq | **32,31** | 26 |
| A11.001.105.b | prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto | mq | **32,31** | 26 |
| A11.001.110 | Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeeri poliolefinici, armate con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: | | | |
| A11.001.110.a | prima membrana di spessore 3 mm e seconda membrana di spessore 4 mm | mq | **37,00** | 23 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A11.001.110.b | due membrane di spessore 4 mm | mq | **38,62** | 20 |
| A11.001.110.c | due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia | mq | **40,24** | 21 |
| A11.004 | **BARRIERE AL VAPORE** | | | |
| A11.004.005 | Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti | mq | **18,45** | 18 |
| A11.004.011 | Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero elastoplastomerica, spessore 3,0 mm, flessibilità a freddo - 10 °C, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti: | | | |
| A11.004.011.a | armata con velo di vetro rinforzato | mq | **18,45** | 18 |
| A11.004.011.b | armata con poliestere composito stabilizzato | mq | **21,05** | 16 |
| A11.004.015 | Barriera al vapore termoadesiva costituita da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, munita di strisce termoadesive a base di elastomeri per l'incollaggio dei pannelli isolanti, spalmate per il 40% della faccia superiore, flessibilità a freddo -15 °C e trasmissione del vapore acqueo μ = 1.500.000 (EN 1931), utilizzata come barriera a vapore e collante per sistemi termocoibenti, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito rinforzato stabilizzato con fibra di vetro e lamina d'alluminio (12 μ ), spessore 3 mm | mq | **22,66** | 19 |
| A11.004.020 | Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: | | | |
| A11.004.020.a | spessore 0,25 mm, colore blu traslucido | mq | **4,17** | 24 |
| A11.004.020.b | spessore 0,2 mm, colore nero | mq | **3,83** | 28 |
| A11.004.020.c | spessore 0,3 mm, colore nero | mq | **4,23** | 26 |
| A11.004.020.d | spessore 0,4 mm, colore nero | mq | **4,85** | 23 |
| A11.004.025 | Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/mq, posato a freddo su massetto di sottofondo, escluso, della superficie di supporto | mq | **9,03** | 20 |
| A11.007 | **IMPERMEABILIZZAZIONI SINTETICHE** | | | |
| A11.007.005 | Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: | | | |
| A11.007.005.a | da 200 g/mq | mq | **3,55** | 46 |
| A11.007.005.b | da 300 g/mq | mq | **4,17** | 39 |
| A11.007.005.c | da 500 g/mq | mq | **5,36** | 31 |
| A11.007.010 | Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra di polipropilene termotrattato, agugliato, imputrescibile, resistente ai microrganismi, posato a secco: | | | |
| A11.007.010.a | da 200 g/mq | mq | **4,08** | 40 |
| A11.007.010.b | da 300 g/mq | mq | **5,02** | 32 |
| A11.007.010.c | da 500 g/mq | mq | **6,78** | 24 |
| A11.007.015 | Manto in pvc-p conforme alla EN 13856, calandrato armato con rete poliestere per impermeabilizzazione di coperture a vista con fissaggio meccanico secondo EN 1991-1-4, con superficie altamente riflettente SRI108: | | | |
| A11.007.015.a | spessore 1,5 mm | mq | **30,79** | 11 |
| A11.007.015.b | spessore 1,8 mm | mq | **36,12** | 12 |
| A11.007.015.c | spessore 2,0 mm | mq | **39,07** | 11 |
| | Manto impermeabile in pvc-p conforme alla EN 13956, per coperture piane, saldato per termofusione sui sormonti, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/mq: | | | |
| A11.007.020 | non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV, con successiva posa di tessuto non tessuto da 300 g/mq, per protezione di coperture piane con pavimento o zavorra, escluse opere di pavimentazione o di zavorra in ghiaia: | | | |
| A11.007.020.a | spessore 1,5 mm | mq | **33,60** | 18 |
| A11.007.020.b | spessore 2,0 mm | mq | **39,82** | 15 |
| A11.007.025 | a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV, per coperture piane con fissaggio meccanico secondo EN 1991-1-4: | | | |
| A11.007.025.a | spessore 1,5 mm | mq | **34,12** | 17 |
| A11.007.025.b | spessore 2,0 mm | mq | **40,35** | 15 |
| | Manto impermeabile realizzato con teli in pvc-p saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/mq: | | | |
| A11.007.030 | per gallerie conforme alla EN 15491, omogeneo trasparente, fissato su bottoni in pvc-p: | | | |
| A11.007.030.a | spessore 1,5 mm | mq | **43,92** | 13 |
| A11.007.030.b | spessore 2,0 mm | mq | **56,49** | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A11.007.035 | per bacini, canali e laghetti artificiali conforme alla EN 13361, con strato di segnalazione, fissato con bottoni in pvc-p: | | | |
| A11.007.035.a | spessore 1,5 mm | mq | **36,63** | 10 |
| A11.007.035.b | spessore 2,0 mm | mq | **39,98** | 9 |
| A11.007.040 | per vasche e serbatoi di acqua potabile conforme alla EN 13361, atossico secondo il DM 174/2004, fissato con piattine metalliche rivestite in pvc: | | | |
| A11.007.040.a | spessore 1,2 mm | mq | **35,94** | 11 |
| A11.007.040.b | spessore 1,5 mm | mq | **39,56** | 9 |
| A11.007.045 | per fondazioni conforme alla EN 13967, con strato di segnalazione, fissato con bottoni in pvc-p e con successivo strato antimbibizione in polietilene spessore 0,3 mm, applicato su magrone di sottofondazione e protetto con cappetta cementizia, entrambi da pagarsi a parte: | | | |
| A11.007.045.a | spessore 1,5 mm | mq | **31,28** | 22 |
| A11.007.045.b | spessore 2,0 mm | mq | **38,03** | 18 |
| A11.007.050 | per superfici carrabili conforme alla EN 13956, di colore nero, resistente agli idrocarburi, olii e bitumi, con successiva applicazione di strato antimbibizione in polietilene spessore 0,3 mm e protetto con cappetta cementizia entrambi da pagarsi a parte, spessore 1,5 mm | mq | **47,59** | 14 |
| | Manto impermeabile realizzato con teli sintetici in poliolefina modificata (TPO/FPO) conforme alle EN 13956 con differenti proprietà chimico-fisiche sui due lati, strato intermedio stabilizzatore dimensionale, strato superiore ad altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V., strato inferiore resistente al punzonamento, saldati per termofusione sui sormonti: | | | |
| A11.007.055 | per impermeabilizzazione di coperture zavorrate, strato intermedio con rete di vetro, applicati con posa a secco su adeguato strato di scorrimento in geotessile non tessuto di idonea grammatura da pagarsi a parte, spessore 1,5 mm | mq | **38,02** | 9 |
| A11.007.060 | per impermeabilizzazione di coperture a vista non pedonabili, strato intermedio con rete di poliestere, applicati con posa a secco su adeguato strato di scorrimento in geotessile non tessuto di idonea grammatura da pagarsi a parte: | | | |
| A11.007.060.a | spessore 1,5 mm | mq | **31,79** | 11 |
| A11.007.060.b | spessore 1,8 mm | mq | **36,03** | 9 |
| A11.007.060.c | spessore 2,0 mm | mq | **31,99** | 7 |
| | Manto sintetico realizzato in poliolefina modificata (TPO/FPO) conforme alle EN 13361 con armatura composita ottenuto per coestrusione, monostrato con differenti proprietà chimico-fisiche sui due lati, strato superiore a vista caratterizzato da un'altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V., strato inferiore resistente al punzonamento ed all'attacco delle radici, posato a secco su adeguato strato di scorrimento in geotessile non tessuto da pagarsi a parte, fissato con piattine metalliche rivestite in TPO: | | | |
| A11.007.065 | per bacini, canali e laghetti artificiali, con strato di segnalazione: | | | |
| A11.007.065.b | spessore 1,5 mm | mq | **26,99** | 13 |
| A11.007.065.c | spessore 1,8 mm | mq | **30,95** | 11 |
| A11.007.065.d | spessore 2,0 mm | mq | **33,79** | 10 |
| A11.007.070 | per vasche/serbatoi in calcestruzzo, atossico secondo il DM 174/2004, con strato di segnalazione: | | | |
| A11.007.070.a | spessore 1,5 mm | mq | **29,20** | 14 |
| A11.007.070.b | spessore 1,8 mm | mq | **33,05** | 13 |
| A11.010 | **IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE** | | | |
| A11.010.005 | Protezione anticarbonatante di strutture in calcestruzzo, con realizzazione di un rivestimento filmogeno ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato, mediante applicazione a spruzzo o a rullo in due mani sulla struttura in calcestruzzo di resina acrilica all'acqua, monocomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, con esclusione della pulizia profonda del supporto, per uno spessore di 200 µ | mq | **15,56** | 44 |
| A11.010.010 | Protezione anticarbonatante di strutture in calcestruzzo, con realizzazione di un rivestimento filmogeno ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato, mediante applicazione a spruzzo sulla struttura in calcestruzzo, precedentemente trattata con primer metacrilico, di resina di metacrilato a solvente, monocomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, a bass spessore altamente coprente con esclusione della pulizia profonda del supporto, per uno spessore di 100 µ: | | | |
| A11.010.010.a | a finitura satinata | mq | **15,50** | 47 |
| A11.010.010.b | a finitura opaca | mq | **16,06** | 45 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A11.010.015 | Protezione anticarbonatante di strutture in calcestruzzo, con realizzazione di un rivestimento filmogeno ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato, mediante applicazione a spruzzo o a rullo in due mani sulla struttura in calcestruzzo precedentemente trattata con primer, di resina poliuretanica a solvente (ciclo alifatico), bicomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, a basso spessore, altamente coprente per uno spessore di 150 µ con esclusione della pulizia profonda del supporto ed il trattamento con il primer | mq | **17,72** | 38 |
| A11.010.020 | Protezione anticarbonatante ed impermeabilizzazione di vasche contenenti alimenti e/o acqua potabile, con realizzazione di un rivestimento filmogeno mediante applicazione a spatola di primer tricomponente a base di resine epossidiche in emulsione acquosa, leganti idraulici, inerti silicei e speciali additivi, successiva applicazione a spruzzo o a rullo in due mani di un rivestimento epossipoliamminico bicomponente, privo di solventi, certificato per il contatto permanente con alimenti secondo il DM 21/3/73 e successive modifiche, per uno spessore di 300 µ, con esclusione della pulizia profonda del supporto | mq | **36,05** | 41 |
| A11.010.025 | Protezione anticarbonatante ed impermeabilizzazione di strutture in cemento armato soggette a severe aggressioni ambientali (depuratori, fognature, etc.), mediante applicazione a spruzzo o a rullo sulle superfici precedentemente trattate con primer, di resina epossi-poliuretanica e bitume, a solvente, di colore nero, bicomponente, flessibile, ad elevato contenuto di solidi in volume, in due mani per uno spessore totale di 1 mm, con esclusione della pulizia profonda del supporto ed il trattamento con il primer | mq | **37,78** | 18 |
| A11.010.030 | Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi, tetti e coperture in genere, costituita da un rivestimento elastomerico continuo composto da miscela di resine poliuretaniche modificate con interposta armatura in tessuto non tessuto di poliestere leggero da eseguirsi direttamente sul supporto con finitur ad elevate caratteristiche di resistenza tale da permettere una totale praticabilità della superficie con esclusione dei lavori di preparazione del supporto | mq | **21,98** | 64 |
| A11.010.035 | Protezione di muri e facciate esposte a pioggia mediante l'applicazione, in due mani, di resina silossanica a solvente con caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, data a spruzzo, oppure a rullo, esclusa la preparazione del supporto con incidenza minima di 0,5 l/mq | mq | **15,37** | 32 |
| A11.010.045 | Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzi, anche esposti a dilavamento, con vernice protettiva a base acrilica impermeabile, traspirante, anticarbonatazione, con incidenza minima di 600 g/mq | mq | **20,54** | 21 |
| A11.010.055 | Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/mq | mq | **16,93** | 26 |
| A11.010.060 | Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio mediante l'applicazione, in due successivi strati, di vernice a base acrilica in solvente avente caratteristiche di resistenza agli scarichi industriali, agli acidi ed alle basi diluite, con incidenza minima di 1 kg/mq | mq | **28,61** | 10 |
| A11.013 | **IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE** | | | |
| A11.013.005 | Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante realizzazione di un rivestimento cementizio flessibile, polimero modificato, traspirante al vapore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicato a rullo od a spruzzo in due mani per uno spessore di 2 mm | mq | **20,83** | 37 |
| A11.013.010 | Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche mediante l'applicazione di impermeabilizzante con tecnologia CCT, polimero modificato, flessibile, tixotropico, impermeabile all'acqua in spinta positiva e negativa, resistenza al crack bridging ability secondo UNI EN 1062-7 metodo statico, classe A4 e A5, idoneo al contatto con acqua potabile sia per cessione globale che specifica, applicato a rullo, pennello o spatola | mq | **28,71** | 22 |
| A11.013.015 | Impermeabilizzazione di terrazzi, tetti piani e superfici pedonabili, mediante fissaggio dei giunti di dilatazione dei risvolti verticali con banda elastica in tessuto non tessuto applicata con impermeabilizzante cemento elastico a base d'acqua, posa di rete in fibra di vetro del peso di 120 g/mq direttamente sul massetto, successiva applicazione a rullo in due mani di impermeabilizzante liquido bicomponente cementizio a base d'acqua con resina stirolo acrilica plastificata e cemento modificato, resistente ai ristagni d'acqua, ai raggi UV, alle basse ed alle alte temperature, esclusi pulizia e preparazione del supporto ed eventuale posa di pavimentazione | mq | **42,14** | 27 |
| A11.013.020 | Impermeabilizzazione di muri di fondazione con miscela di cementi speciali ed inerti additivata con prodotti sintetici ed impermeabili, data a pennello in due mani a superfici umide, escluse stuccature delle imperfezioni e intonacatura sottostante, con spessore di circa 2 mm, incidenza minima di 4 kg per mq | mq | **14,55** | 30 |
| A11.013.025 | Impermeabilizzazione e protezione di pareti esterne esposte agli agenti atmosferici con malta cementizia premiscelata elastica, impermeabile, traspirante, additivata con resina acrilica, stesa in 2 strati millimetrici a pennello su fondo preventivamente bagnato, con incidenza minima di 4 kg per mq | mq | **22,22** | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A11.013.030 | Impermeabilizzazione e protezione di strutture interrate in calcestruzzo o muratura soggette a spinta idrostatica positiva o negativa (fino ad 1,5 atm) mediante applicazione a rullo o a pennello in due mani di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, con un consumo di 1,6 kg/mq per mm di spessore, esclusa la preparazione del supporto | mq | **29,80** | 28 |
| | Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: | | | |
| A11.013.035 | impasto con consistenza plastica, rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq, applicato a spatola | mq | **26,94** | 21 |
| A11.013.040 | impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: | | | |
| A11.013.040.a | rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq | mq | **30,43** | 19 |
| A11.013.040.b | rinforzato con tessuto non tessuto in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/mq, resistente agli alcali | mq | **44,07** | 28 |
| A11.016 | **IMPERMEABILIZZAZIONI MULTISTRATO** | | | |
| A11.016.005 | Sistema elastomerico leggero, multistrato, a base di resine poliuretaniche ad alte prestazioni, avente spessore > 3,5 mm, comprensivo di primer consolidante, promotore di adesione, membrana impermeabilizzante elastica ad alte prestazioni, da applicare a spruzzo, tappetino antiusura e finiture protettive, per impermeabilizzazione carrabile di parcheggi multipiano, coperture adibite a parcheggio, solai in calcestruzzo e cemento armato, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusi la regolarizzazione e la sigillatura dei giunti ed i sigillanti | mq | **118,36** | 14 |
| A11.016.010 | Sistema elastomerico leggero, multistrato, a base di resine poliuretaniche ad alte prestazioni, avente spessore di 2,0 - 3,0 mm, comprensivo di primer consolidante, promotore di adesione, membrana impermeabilizzante poliuretanica elastica, ad indurimento immediato applicata a spruzzo, e finiture protettive, per impermeabilizzazione pedonabile di coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in calcestruzzo ed in guaina bituminosa, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusi la regolarizzazione e la sigillatura dei giunti ed i sigillanti | mq | **76,30** | 18 |
| A11.019 | **IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE POLIUREICHE** | | | |
| A11.019.005 | Rivestimento impermeabilizzante leggero costituito da resine poliureiche pure, a base di poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici, esente da solvente e cariche, bicomponente (isocianato + poliammine), a rapidissimo indurimento, applicabile a spruzzo, previa applicazione di primer d'adesione e finitura antiscivolo e protettiva ai raggi UV a base di resine poliuretaniche alifatiche, per impermeabilizzazioni pedonabili e/o trafficabili quali parcheggio multipiano, coperture adibite a parcheggio, coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in cemento, guaina bituminosa, legno, acciaio ed asfalto, compresi applicazione del primer ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluse le regolarizzazioni delle superfici e la sigillatura dei giunti: | | | |
| A11.019.005.a | spessore 2 mm, poliurea pura | mq | **76,28** | 24 |
| A11.019.005.b | per ogni mm in più di poliurea pura | mq | **23,17** | |
| A11.019.005.c | spessore 2 mm, con barriera vapore a base di resine epossidiche tricomponente in emulsione acquosa | mq | **97,88** | 29 |
| A11.019.005.d | spessore 2 mm, certificato al contatto diretto con acqua potabile | mq | **77,57** | 24 |
| A11.019.005.e | spessore 2 mm, autoestinguente | mq | **80,14** | 23 |
| A11.022 | **IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE ED IDROREATTIVE** | | | |
| | Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione di geomembrana a triplo strato applicato su superfici orizzontali e/o verticali. Composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto del peso di 220 g/mq, uno strato inferiore in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq, strato intermedio da bentonite sodica micronizzata, per la posa previsto un sormonto tra i teli di 10 cm: | | | |
| A11.022.005 | strato di bentonite sodica del peso di circa 5.100 g/mq: | | | |
| A11.022.005.a | su superfici orizzontali, teli da 1,10 x 5 m | mq | **43,28** | 13 |
| A11.022.005.b | su superfici orizzontali, teli da 2,5 x 22,5 m | mq | **51,53** | 22 |
| A11.022.005.c | su superfici orizzontali, teli da 5 x 40 m | mq | **54,58** | 28 |
| A11.022.005.d | su superfici verticali, teli da 1,10 x 5 m | mq | **48,98** | 20 |
| A11.022.005.e | su superfici verticali, teli da 2,5 x 22,5 m | mq | **53,19** | 26 |
| A11.022.010 | strato di bentonite sodica del peso di circa 4.100 g/mq: | | | |
| A11.022.010.b | su superfici orizzontali, teli da 2,5 x 22,5 m | mq | **48,53** | 28 |
| A11.022.010.c | su superfici orizzontali, teli da 5 x 40 m | mq | **47,94** | 32 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A11.022.025 | Impermeabilizzazione delle superfici contro terra anche irregolari (quali diaframmi, palancole, pali, berlinesi o superfici con casseri a perdere), mediante applicazione con chiodatura di membrana autoagganciante impermeabilizzante dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, compreso sistema di fissaggio, l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con stucco a base di bentonite di sodio naturale, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni necessarie: | | | |
| A11.022.025.a | altezza teli 1,10 m | mq | **31,39** | 21 |
| A11.022.025.b | altezza teli 2,50 m | mq | **27,26** | 24 |
| A11.022.025.c | altezza teli 5,00 m | mq | **26,56** | 25 |
| A11.022.030 | Impermeabilizzazione di platea di fondazione, mediante applicazione con chiodatura di membrana autoagganciante impermeabilizzante dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, compresi il sistema di fissaggio e le sovrapposizioni necessarie escluso il magrone di sottofondo: | | | |
| A11.022.030.a | altezza teli 1,10 m | mq | **33,96** | 16 |
| A11.022.030.b | altezza teli 2,50 m | mq | **28,78** | 19 |
| A11.022.030.c | altezza teli 5,00 m | mq | **26,72** | 16 |
| A11.022.031 | Impermeabilizzazione delle superfici contro terra, mediante applicazione con chiodatura, all'interno dei casseri prima dell'esecuzione dei getti in cemento armato (pre-getto), di membrana autoagganciante impermeabilizzante bentonitica dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, maggiore di 4 kg/mq, compreso sistema di fissaggio, l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con stucco a base di bentonite di sodio naturale, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni necessarie: | | | |
| A11.022.031.a | altezza teli 1,10 m | mq | **42,69** | 27 |
| A11.022.031.b | altezza teli 2,50 m | mq | **36,03** | 27 |
| A11.022.031.c | altezza teli 5,00 m | mq | **34,70** | 29 |
| A11.022.035 | Impermeabilizzazione di gallerie artificiali e fondazioni con membrana composta da un foglio di polietilene ad alta densità accoppiato a bentonite sodica di naturale in granuli, ad elevata stabilità dimensionale, flessibilità a freddo -30 °C, resistenza a carico idrostatico non inferiore a 0,50 N/mmq, allungamento > del 500% e permeabilità all'acqua non superiore a 5 x 1013 cm/s, in rotoli di dimensioni 1,22 x 7,38 m: | | | |
| A11.022.035.a | per soletta di fondo in orizzontale | mq | **32,81** | 13 |
| A11.022.035.b | per pareti verticali interrate | mq | **32,97** | 12 |
| A11.022.035.c | per pareti verticali su paratie e diaframmi, escluso tessuto non tessuto da 400-500 g/mq | mq | **42,74** | 13 |
| A11.022.035.d | per copertura interrata in orizzontale | mq | **32,73** | 8 |
| A11.022.040 | Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, in corrispondenza della congiunzione tra piani orizzontali e verticali, mediante profilo tubolare di bentonite sodica in guaina di polietilene idrosolubile (Ø 50 mm) | m | **14,28** | 10 |
| A11.025 | **IMPERMEABILIZZAZIONI CON EMULSIONI BITUMINOSE** | | | |
| A11.025.005 | Impermeabilizzazione di fondazioni, muri di sostegno in calcestruzzo o getti in calcestruzzo contro terra mediante applicazione a pennello o a spatola di emulsione bituminosa adesiva esente da solventi e di colore nero avente massa volumica pari a 1,20 kg/dmc, con rinforzo di rete in fibra di vetro del peso di 120 g/mq | mq | **22,09** | 51 |
| A11.025.010 | Impermeabilizzazione di strutture verticali di fondazione in calcestruzzo o i mattoni anche irregolari e soggette a forti sollecitazioni, mediante applicazione a spatola piana, dentata o a spruzzo, di emulsione bituminosa tixotropica, monocomponente, priva di solventi, altamente flessibile, a basso ritiro ed asciugamento rapido, contenente sfere di polistirolo e granuli di gomma in grado di assicurare un crack-bridging a +4 °C ≥ 2 mm ed una impermeabilità con fessura di 1 mm fino a 0,75 bar per più di 72 ore | mq | **36,63** | 16 |
| A11.025.015 | Impermeabilizzazione di strutture verticali di fondazione od orizzontali in calcestruzzo o in mattoni, anche irregolari e soggette a forti sollecitazioni mediante applicazione anche con basse temperature e forte umidità con spatola piana, dentata o a spruzzo di emulsione bituminosa tixotropica bicomponente, esente da solventi, altamente flessibile, con fibre in cellulosa, a basso ritiro ed a rapido asciugamento in grado di assicurare un crack-bridging a +4 °C ≥ 2 mm ed una impermeabilità con fessura di 1 mm fino a 0,75 bar per più di 72 ore | mq | **37,53** | 14 |
| A11.028 | **GIUNTI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A11.028.005 | Giunto idroespandente autosigillante delle dimensioni di 20 x 25 mm, per la tenuta idraulica di riprese di getto orizzontali e verticali in strutture di calcestruzzo, composto da bentonite sodica naturale e gomma butilica, con una densità pari ad 1,6 g/cmc, in grado di espandersi a contatto con l'acqua, fissato al supporto mediante chiodatura e giunzioni con almeno 10 cm di accostamento | m | **19,99** | 6 |
| A11.028.010 | Giunto di tenuta idraulica per riprese di getto orizzontali e verticali confinate nel calcestruzzo composto da cordolo idroespandibile in pura bentonite sodica al 95% ad alta densità totalmente inorganico contenuto tra due rinforzi in rete di polipropilene delle dimensioni di 25 x 20 mm | m | **16,61** | 13 |
| A11.028.015 | Profilo in gomma idroespandente esente da bentonite per giunti di lavoro impermeabili, posto in opera con collante, delle seguenti sezioni: | | | |
| A11.028.015.a | 20 x 10 mm | m | **27,03** | 16 |
| A11.028.015.b | 20 x 15 mm | m | **30,59** | 9 |
| A11.028.015.c | 20 x 25 mm | m | **41,55** | 7 |
| A11.028.020 | Sigillatura e impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione di opere stradali, gallerie, opere idrauliche, pannelli prefabbricati, giunti strutturali in facciata e coperture piane e soggette a movimenti fino a 5 mm di ampiezza mediante impiego di nastro in TPE (Termoplastiche Poliolefine Elastomeriche), applicato con adesivo epossidico bicomponente a consistenza tissotropica: | | | |
| A11.028.020.a | larghezza 17 cm | m | **35,05** | 20 |
| A11.028.020.b | larghezza 32,5 cm | m | **57,48** | 12 |
| A11.028.025 | Sigillatura impermeabile ed elastica di fessurazioni del cemento armato o di elementi prefabbricati in presenza d'acqua mediante posa in opera di pasta monocomponente idroespansiva in cartuccia e successivo confinamento di almeno 5 cm con malta tissotropica fibrorinforzata a ritiro compensato | m | **22,98** | 34 |
| | | | | |
| | **A12. CONDOTTI E CANNE FUMARIE** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | CONDOTTI E CANNE FUMARIE | | | |
| | Le opere vengono valutate a metro lineare o cadauno come indicato dalle singole voci. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A12.001 | **CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN REFRATTARIO** | | | |
| A12.001.005 | Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dal D.Lgs.152 del 3 aprile 2006, in opera completo di camera di raccolta e scarico, elemento a T a 90° per il collegamento della caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, classificata T400 N1 W 2 O50 o T400 N1 D 3 G50 come da UNI 13063-1, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura del comignolo: | | | |
| A12.001.005.a | dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 42 mm, Ø interno 120 mm | m | **130,04** | 27 |
| A12.001.005.b | dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 33 mm, Ø interno 140 mm | m | **136,45** | 25 |
| A12.001.005.c | dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 21 mm, Ø interno 160 mm | m | **143,88** | 24 |
| A12.001.005.d | dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 33 mm, Ø interno 180 mm | m | **157,03** | 22 |
| A12.001.005.e | dimensioni esterne 360 x 360 mm, spessore isolamento 21 mm, Ø interno 200 mm | m | **164,68** | 21 |
| A12.001.005.f | dimensioni esterne 480 x 480 mm, spessore isolamento 35 mm, Ø interno 250 mm | m | **224,10** | 16 |
| A12.001.005.g | dimensioni esterne 550 x 550 mm, spessore isolamento 40 mm, Ø interno 300 mm | m | **299,13** | 12 |
| A12.001.005.h | dimensioni esterne 600 x 600 mm, spessore isolamento 40 mm, Ø interno 350 mm | m | **380,01** | 9 |
| A12.001.010 | Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per apparecchi a gas di tipo "C" come da UNI 10641, di tipo T400 N1 D 3 G50 (nel caso di utilizzo a secco) o T200 N1 W 2 O00 (nel caso di utilizzo a umido) secondo UNI EN 13063, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, elementi a T per gli allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo, delle opere murarie di complemento e dei condotti di allacciamento: | | | |
| A12.001.010.a | Ø interno fumi 140 mm, condotto aria 100 x 220 mm | m | **146,31** | 18 |
| A12.001.010.b | Ø interno fumi 160 mm, condotto aria 100 x 220 mm | m | **155,42** | 16 |
| A12.001.010.c | Ø interno fumi 180 mm, condotto aria 100 x 260 mm | m | **183,97** | 14 |
| A12.001.010.d | Ø interno fumi 200 mm, condotto aria 100 x 260 mm | m | **193,47** | 13 |
| A12.001.010.e | Ø interno fumi 250 mm, condotto aria 210 x 370 mm | m | **279,66** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A12.004 | **CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN ACCIAIO INOX** | | | |
| A12.004.005 | Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: | | | |
| A12.004.005.a | Ø interno 130 mm, Ø esterno 180 mm | m | **228,24** | 20 |
| A12.004.005.b | Ø interno 150 mm, Ø esterno 200 mm | m | **248,81** | 19 |
| A12.004.005.c | Ø interno 180 mm, Ø esterno 230 mm | m | **269,45** | 17 |
| A12.004.005.d | Ø interno 200 mm, Ø esterno 250 mm | m | **283,64** | 16 |
| A12.004.005.e | Ø interno 250 mm, Ø esterno 300 mm | m | **325,77** | 14 |
| A12.004.005.f | Ø interno 300 mm, Ø esterno 350 mm | m | **386,55** | 12 |
| A12.004.005.g | Ø interno 350 mm, Ø esterno 400 mm | m | **426,85** | 11 |
| A12.007 | **COMIGNOLI E ASPIRATORI** | | | |
| A12.007.005 | Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: | | | |
| A12.007.005.a | 330 x 330 mm | cad | **105,22** | 16 |
| A12.007.005.b | 430 x 430 mm | cad | **148,25** | 17 |
| A12.007.005.c | 500 x 500 mm | cad | **193,09** | 18 |
| A12.007.010 | Aspiratore eolico in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, del Ø nominale di: | | | |
| A12.007.010.a | Ø interno 150 mm, Ø esterno 200 mm | cad | **135,31** | 7 |
| A12.007.010.b | Ø interno 200 mm, Ø esterno 250 mm | cad | **160,09** | 6 |
| A12.007.010.c | Ø interno 250 mm, Ø esterno 300 mm | cad | **179,55** | 5 |
| | | | | |
| | **A13. OPERE IN VETROCEMENTO** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | STRUTTURE IN VETROCEMENTO | | | |
| | Le strutture vengono valutate a superficie effettiva netta cioè non comprendono le strutture di sostegno come muri, cordoli, travi, ecc. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A13.001 | **STRUTTURE VERTICALI ED ORIZZONTALI** | | | |
| | Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane o inclinate, costituita da vetromattoni annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 mc di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati armati, distanziamento 5 cm, compresa l'armatura metallica, le casseforme provvisorie e le fasce perimetrali da 8 ÷ 10 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera, per vetromattoni: | | | |
| A13.001.005 | con superficie rigata, trasparente: | | | |
| A13.001.005.a | 14,5 x 14,5 cm, spessore 5,5 cm | mq | **424,40** | 36 |
| A13.001.005.b | doppia parete 14,5 x 14,5 cm, spessore 11 cm | mq | **633,95** | 24 |
| A13.001.005.c | 19 x 19 cm, spessore 7 cm | mq | **426,11** | 35 |
| A13.001.005.d | doppia parete 19 x 19 cm, spessore 8 cm | mq | **430,09** | 35 |
| A13.001.005.e | 20 x 20 cm, spessore 2 cm | mq | **410,81** | 37 |
| A13.001.010 | doppia sezione, con superficie antisdrucciolo, dimensioni 19 x 19 cm: | | | |
| A13.001.010.a | trasparente, spessore 8 cm | mq | **430,09** | 35 |
| A13.001.010.b | satinato su un lato, spessore 8 cm | mq | **572,41** | 27 |
| A13.001.010.c | trasparente, spessore 10 cm | mq | **674,07** | 23 |
| A13.001.015 | doppia sezione, con superficie antisdrucciolo, resistenti al fuoco, dimensioni 19 x 19 cm: | | | |
| A13.001.015.a | trasparente, spessore 8 cm | mq | **1.162,69** | 13 |
| A13.001.015.b | satinato su un lato, spessore 8 cm | mq | **1.334,23** | 12 |
| A13.001.015.c | trasparente, spessore 16 cm | mq | **1.580,68** | 9 |
| A13.001.015.d | satinato su un lato, spessore 16 cm | mq | **1.752,21** | 9 |
| | Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti, costituita da vetromattoni a doppia parete di vetro pressato saldata ad alta temperatura, antiappannamento, fonoisolanti e coibentati, annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 mc di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati armati, distanziamento 1 cm, compresa l'armatura metallica e le fasce perimetrali da 6 ÷ 8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera, per vetromattoni: | | | |
| A13.001.020 | lisci, colore neutro: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A13.001.020.a | 19 x 19 cm, spessore 8 cm | mq | **421,59** | 36 |
| A13.001.020.b | 24 x 24 cm, spessore 8 cm | mq | **461,22** | 33 |
| A13.001.020.c | 30 x 30 cm, spessore 10 cm | mq | **551,70** | 27 |
| A13.001.020.d | 24 x 11 cm, spessore 8 cm | mq | **569,17** | 27 |
| A13.001.025 | ondulati, con linee parallele o incrociate, colore neutro: | | | |
| A13.001.025.a | 19 x 19 cm, spessore 10 cm | mq | **404,40** | 38 |
| A13.001.025.b | 24 x 24 cm, spessore 8 cm | mq | **438,53** | 34 |
| A13.001.025.c | 24 x 11 cm, spessore 8 cm | mq | **569,17** | 27 |
| A13.001.025.d | 11 x 11 cm, spessore 8 cm | mq | **824,39** | 18 |
| A13.001.030 | quadrettati, colore neutro: | | | |
| A13.001.030.a | 19 x 19 cm, spessore 8 cm | mq | **404,40** | 38 |
| A13.001.030.b | 24 x 24 cm, spessore 8 cm | mq | **438,22** | 34 |
| A13.001.030.c | 30 x 30 cm, spessore 10 cm | mq | **552,02** | 27 |
| A13.001.035 | satinati o sabbiati lisci su entrambi i lati, colore neutro: | | | |
| A13.001.035.a | 11 x 11 cm, spessore 8 cm | mq | **1.112,17** | 13 |
| A13.001.035.b | 19 x 19 cm, spessore 8 cm | mq | **619,17** | 24 |
| A13.001.035.c | 19 x 10 cm, spessore 8 cm | mq | **820,20** | 19 |
| A13.001.035.d | 24 x 24 cm, spessore 8 cm | mq | **624,11** | 24 |
| A13.001.035.e | 24 x 11 cm, spessore 8 cm | mq | **839,40** | 18 |
| A13.001.035.f | 30 x 30 cm, spessore 8 cm | mq | **709,22** | 21 |
| A13.001.040 | satinati ondulati o con linee parallele, colore neutro: | | | |
| A13.001.040.a | 11 x 11 cm, spessore 8 cm | mq | **1.112,17** | 13 |
| A13.001.040.b | 19 x 19 cm, spessore 8 cm | mq | **619,79** | 24 |
| A13.001.040.c | 24 x 24 cm, spessore 8 cm | mq | **624,11** | 24 |
| A13.001.040.d | 24 x 11 cm, spessore 8 cm | mq | **838,57** | 18 |
| A13.001.040.e | 30 x 30 cm, spessore 10 cm | mq | **710,11** | 21 |
| A13.001.045 | lisci o ondulati, trasparenti, colorati, 19 x 19 cm, spessore 8 cm | mq | **613,50** | 24 |
| A13.001.050 | satinati su entrambi i lati, lisci o ondulati, colorati, 19 x 19 cm, spessore 8 cm | mq | **658,53** | 23 |
| A13.001.055 | satinati su un solo lato e lisci o ondulati sull'altro, colorati, 19 x 19 cm, spessore 8 cm | mq | **703,58** | 21 |
| A13.001.060 | Sovrapprezzo per esecuzioni di pareti verticali curve | mq | **72,11** | 78 |
| | | | | |
| | **A14. OPERE IN PIETRA** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | OPERE IN PIETRA DA TAGLIO | | | |
| | Per le categorie da valutarsi a superficie questa si ottiene sommando le superfici dei minimi rettangoli o quadrati circoscrivibili a ciascun pezzo. | | | |
| | Per le categorie da valutarsi a sviluppo lineare questo si misura in opera, senza tenere conto di eventuali incamerazioni, incastri o simili. | | | |
| | Per le categorie da valutarsi a volume questo si ottiene sommando i volumi dei minimi parallelepipedi circoscrivibili a ciascun pezzo. | | | |
| | FORNITURA IN OPERA DEI MARMI E PIETRE NATURALI | | | |
| | I prezzi della fornitura in opera dei marmi e delle pietre naturali, previsti in elenco, saranno applicati alle superfici o volumi effettivi dei materiali in opera. | | | |
| | Specificatamente detti prezzi comprendono gli oneri per la fornitura, lo scarico in cantiere, il deposito e la provvisoria protezione in deposito, la ripresa, il successivo trasporto ed il sollevamento dei materiali a qualunque altezza, con eventuale protezione, copertura o fasciatura; per ogni successivo sollevamento e per ogni ripresa con boiacca di cemento od altro materiale, per la fornitura di lastre di piombo, di grappe, staffe, regolini, chiavette, perni occorrenti per il fissaggio; per ogni occorrente scalpellamento delle strutture murarie e per la successiva chiusura e ripresa delle stesse, per la stuccatura dei giunti, per la pulizia accurata e completa, per la protezione a mezzo di opportune opere provvisorie delle pietre già collocate in opera, e per tutti i lavori che risultassero necessari per la perfetta rifinitura dopo la posa in opera. | | | |
| | I prezzi di elenco sono pure comprensivi di tutti gli oneri necessari per ottenere un buon collegamento fra i vari pezzi e, dove richiesto, un incastro perfetto. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A14.001 | **SOGLIE, COPERTINE, STIPITI** | | | |
| A14.001.005 | Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: | | | |
| A14.001.005.a | ceppo di Poltragno e d'Iseo | mq | **170,85** | 45 |
| A14.001.005.b | serizzo | mq | **172,38** | 45 |
| A14.001.005.c | travertino | mq | **170,99** | 34 |
| A14.001.005.d | marmo bianco di Carrara | mq | **195,25** | 29 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A14.001.005.e | botticino classico | mq | **191,40** | 30 |
| A14.001.005.f | Trani chiaro | mq | **179,43** | 32 |
| A14.001.005.g | granito nazionale | mq | **202,52** | 28 |
| A14.001.005.h | sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore | % | **15** | |
| A14.001.010 | Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: | | | |
| A14.001.010.a | ceppo di Poltragno e d'Iseo | mq | **194,58** | 49 |
| A14.001.010.b | serizzo | mq | **202,94** | 47 |
| A14.001.010.c | travertino | mq | **194,51** | 32 |
| A14.001.010.d | marmo bianco di Carrara | mq | **215,16** | 44 |
| A14.001.010.e | botticino classico | mq | **210,44** | 45 |
| A14.001.010.f | Trani chiaro | mq | **196,59** | 48 |
| A14.001.010.g | granito nazionale | mq | **226,33** | 42 |
| A14.001.015 | Stipiti architravi anche con semplici modanature e coste rifilate o semplicemente smussate in blocchi di pietra di spessore superiore a 10 cm con le superfici a vista levigate, poste in opera con malta di cemento, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature, grappe in ferro zincato, mastici speciali, smussature semplici: | | | |
| A14.001.015.a | ceppo di Poltragno e d'Iseo | mc | **1.786,14** | 50 |
| A14.001.015.b | serizzo | mc | **1.905,09** | 47 |
| A14.001.015.c | travertino | mc | **1.796,95** | 38 |
| A14.001.015.d | marmo bianco di Carrara | mc | **2.115,42** | 42 |
| A14.001.015.e | botticino classico | mc | **2.039,93** | 43 |
| A14.001.015.f | Trani chiaro | mc | **1.818,41** | 49 |
| A14.001.015.g | granito nazionale | mc | **2.294,36** | 39 |
| A14.001.025 | Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: | | | |
| A14.001.025.a | ceppo di Poltragno e d'Iseo | mq | **244,63** | 48 |
| A14.001.025.b | serizzo | mq | **252,28** | 46 |
| A14.001.025.c | travertino | mq | **243,21** | 35 |
| A14.001.025.d | marmo bianco di Carrara qualità corrente | mq | **277,17** | 31 |
| A14.001.025.e | botticino classico | mq | **271,79** | 31 |
| A14.001.025.f | Trani chiaro | mq | **255,03** | 34 |
| A14.001.025.g | graniti nazionali o sieniti | mq | **287,35** | 30 |
| A14.004 | **LAVORAZIONI IN PIETRA** | | | |
| A14.004.005 | Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: | | | |
| A14.004.005.a | per pavimenti in pietra | mq | **14,33** | 69 |
| A14.004.005.b | per pavimenti in marmo | mq | **17,17** | 69 |
| A14.004.005.c | per pavimenti in granito | mq | **20,00** | 69 |
| A14.004.010 | Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: | | | |
| A14.004.010.a | per pavimenti in pietra | mq | **8,58** | 69 |
| A14.004.010.b | per pavimenti in marmo | mq | **11,41** | 69 |
| A14.004.010.c | per pavimenti in granito | mq | **15,71** | 69 |
| A14.004.015 | Bocciardatura meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: | | | |
| A14.004.015.a | per marmi e travertini | mq | **41,49** | 74 |
| A14.004.015.b | per pietre dure (graniti, ecc.) | mq | **51,86** | 74 |
| | Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2 ÷ 3 mm): | | | |
| A14.004.020 | lisciato di mola: | | | |
| A14.004.020.a | per pietre tenere e marmi | m | **3,11** | 74 |
| A14.004.020.b | per pietre dure (graniti, ecc.) | m | **4,15** | 74 |
| A14.004.025 | lisciato di mola e lucidato: | | | |
| A14.004.025.a | per pietre tenere e marmi | m | **4,15** | 74 |
| A14.004.025.b | per pietre dure (graniti, ecc.) | m | **5,19** | 74 |
| | Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm: | | | |
| A14.004.030 | lisciato di mola: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A14.004.030.a | per pietre tenere a marmi | m | **4,15** | 74 |
| A14.004.030.b | per pietre dure (graniti, ecc.) | m | **5,19** | 74 |
| A14.004.035 | lisciato di mola e lucidato: | | | |
| A14.004.035.a | per pietre tenere e marmi | m | **5,19** | 74 |
| A14.004.035.b | per pietre dure (graniti, ecc.) | m | **7,26** | 74 |
| | Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1 x 1 cm: | | | |
| A14.004.040 | lisciato di mola: | | | |
| A14.004.040.a | per pietre tenere e marmi | m | **3,32** | 74 |
| A14.004.040.b | per pietre dure (graniti, ecc.) | m | **6,22** | 74 |
| A14.004.045 | lisciato di mola e lucidato: | | | |
| A14.004.045.a | per pietre tenere e marmi | m | **5,39** | 74 |
| A14.004.045.b | per pietre dure (graniti, ecc.) | m | **8,30** | 74 |
| | Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2 x 1 cm: | | | |
| A14.004.050 | lisciato di mola: | | | |
| A14.004.050.a | per pietre tenere e marmi | m | **6,22** | 74 |
| A14.004.050.b | per pietre dure (graniti, ecc.) | m | **7,47** | 74 |
| A14.004.055 | lisciato di mola e lucidato: | | | |
| A14.004.055.a | per pietre tenere e marmi | m | **7,26** | 74 |
| A14.004.055.b | per pietre dure (graniti, ecc.) | m | **14,52** | 74 |
| | Cartabuono mitria (giunto ad angolo con listello in vista) su lastre di pietra naturale: | | | |
| A14.004.060 | lisciato di mola: | | | |
| A14.004.060.a | per pietre tenere e marmi | m | **5,19** | 74 |
| A14.004.060.b | per pietre dure (graniti, ecc.) | m | **7,68** | 74 |
| A14.004.065 | lisciato di mola e lucidato: | | | |
| A14.004.065.a | per pietre tenere e marmi | m | **7,68** | 74 |
| A14.004.065.b | per pietre dure (graniti, ecc.) | m | **14,52** | 74 |
| A14.004.070 | Fori per zanche | cad | **1,73** | 78 |
| A14.004.075 | Gocciolatoio | cad | **3,11** | 78 |
| | | | | |
| | **A15. PAVIMENTI** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | PAVIMENTI | | | |
| | Nei lavori sottoindicati si intendono compensati nel prezzo gli oneri di avvicinamento del materiale alle quote di lavoro, i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido. | | | |
| | Il sottofondo verrà pagato a parte, per il suo volume effettivo in opera, in base al corrispondente prezzo di elenco | | | |
| | La misurazione dei pavimenti, ad eccezione di quelli di marmo, si sviluppa secondo le superfici in vista e perciò senza tenere conto delle parti comunque incassate o effettivamente sotto intonaco, si detraggono altresì le zone non pavimentate, purché di superficie superiore a 0,50 mq ciascuna. | | | |
| | A lavoro ultimato le superfici dei pavimenti devono risultare perfettamente piane e con quelle pendenze richieste dalla stazione appaltante; i pavimenti dovranno risultare privi di macchie di sorta, e della benché minima ineguaglianza tra le connessure dei diversi elementi a contatto. | | | |
| | FORNITURA IN OPERA DEI MARMI, PIETRE NATURALI | | | |
| | I prezzi della fornitura in opera dei marmi e delle pietre naturali, previsti in elenco, saranno applicati alle superfici effettive dei materiali in opera. | | | |
| | Specificatamente detti prezzi comprendono gli oneri per la fornitura, lo scarico in cantiere, il deposito e la provvisoria protezione in deposito, la ripresa, il successivo trasporto ed il sollevamento dei materiali a qualunque altezza, con eventuale protezione, copertura o fasciatura; per ogni successivo sollevamento e per ogni ripresa con boiacca di cemento od altro materiale, per la stuccatura dei giunti, per la pulizia accurata e completa, per la protezione a mezzo di opportune opere provvisorie delle pietre già collocate in opera, e per tutti i lavori che risultassero necessari per la perfetta rifinitura dopo la posa in opera. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A15.001 | **LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI** | | | |
| A15.001.005 | Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm | mq | **26,35** | 46 |
| A15.001.010 | Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 R dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente | mq | **18,99** | 63 |
| A15.001.015 | Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: | | | |
| A15.001.015.a | spessore 20 mm | mq | **16,93** | 29 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A15.001.015.b | per ogni centimetro in più di spessore | mq | **7,43** | 22 |
| A15.001.020 | Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm | mq | **7,56** | 29 |
| A15.004 | **PAVIMENTI ALLA VENEZIANA** | | | |
| A15.004.005 | Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia e scaglie di marmo mescolate con cemento tipo 32.5 R bianco o colorato spianato in strato di spessore uniforme di 2 cm su un sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 R confezionato con 400 kg per 1,00 mc di sabbia dello spessore non inferiore a 3 cm, compresa la riquadratura dei campi da 100 x 100 cm con listelli metallici non ossidabili dello spessore di 1 ÷ 2 mm escluse l'arrotatura e la lucidatura | mq | **183,36** | 62 |
| A15.007 | **PAVIMENTI IN MARMETTE E MARMETTONI** | | | |
| A15.007.005 | Pavimento in marmette di cemento pressato e graniglia di marmo botticino, dimensioni 25 x 25 cm, spessore 25 mm, poste in opera su letto di malta bastarda previo spolvero di cemento tipo 32.5 R, giunti connessi con cemento grigio, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, con esclusione dell'arrotatura e della levigatura, su fondo grigio | mq | **73,85** | 31 |
| A15.007.010 | Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo, posti in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, con esclusione dell'arrotatura, della levigatura e della lucidatura a piombo: | | | |
| A15.007.010.a | grana 10/15 mm, 25 x 25 cm e spessore 25 mm | mq | **88,42** | 25 |
| A15.007.010.b | grana 40/50 mm, 40 x 40 cm e spessore 33 mm | mq | **229,54** | 9 |
| A15.007.015 | Pavimento in marmettoni di cemento e pezzi di marmo (segati), delle dimensioni di 40 x 40 cm e spessore 36 mm, posti in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale, con esclusione dell'arrotatura, della levigatura e della lucidatura a piombo | mq | **316,70** | 7 |
| A15.007.020 | Pavimento in marmette di graniglia ottenute mediante l'impasto di marmi tritati con cementi ossidi o terre colorate, dimensioni 20 x 20 x 2,3 cm, poste in opera su letto di malta bastarda con successiva sigillatura delle fughe, escluse levigatura e lucidatura, tinta unita | mq | **73,24** | 31 |
| A15.010 | **PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI** | | | |
| A15.010.005 | Pavimento di marmo in piastrelle disposte seguendone la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di 30,5 x 30,5 cm, spessore 1 cm: | | | |
| A15.010.005.a | bianco Carrara | mq | **185,57** | 13 |
| A15.010.005.d | bardiglio | mq | **209,64** | 11 |
| A15.010.005.e | botticino | mq | **158,39** | 15 |
| A15.010.005.g | giallo reale | mq | **190,69** | 13 |
| A15.010.005.i | nero marquina | mq | **190,73** | 13 |
| A15.010.005.j | perlino rosato | mq | **162,37** | 15 |
| A15.010.005.k | rosso Verona | mq | **163,29** | 15 |
| A15.010.005.m | travertino | mq | **163,29** | 15 |
| A15.010.005.n | verde Alpi | mq | **229,18** | 10 |
| | Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: | | | |
| A15.010.015 | 30 x 30 cm, spessore 1 cm: | | | |
| A15.010.015.a | bianco sardo | mq | **134,10** | 18 |
| A15.010.015.b | giallo veneziano | mq | **177,08** | 13 |
| A15.010.015.c | Labrador blu | mq | **208,23** | 12 |
| A15.010.015.d | multicolor | mq | **155,28** | 16 |
| A15.010.015.e | nero Africa | mq | **235,32** | 10 |
| A15.010.015.f | nero assoluto | mq | **310,23** | 8 |
| A15.010.015.g | rosa Beta | mq | **121,95** | 20 |
| A15.010.015.h | rosa Limbara | mq | **119,15** | 20 |
| A15.010.015.i | rosa Porrino | mq | **130,05** | 18 |
| A15.010.015.j | rosso Balmoral | mq | **161,51** | 15 |
| A15.010.015.k | serizzo Antigorio | mq | **122,58** | 20 |
| A15.010.020 | 30 x 60 cm, spessore 1 cm: | | | |
| A15.010.020.a | bianco sardo | mq | **140,17** | 17 |
| A15.010.020.b | giallo veneziano | mq | **189,54** | 13 |
| A15.010.020.c | Labrador blu | mq | **223,80** | 11 |
| A15.010.020.d | multicolor | mq | **169,29** | 14 |
| A15.010.020.e | nero Africa | mq | **243,42** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A15.010.020.f | nero assoluto | mq | **318,32** | 8 |
| A15.010.020.g | rosa Beta | mq | **127,02** | 19 |
| A15.010.020.i | rosa Porrino | mq | **137,14** | 17 |
| A15.010.020.j | rosso Balmoral | mq | **169,29** | 14 |
| A15.010.020.k | serizzo Antigorio | mq | **138,15** | 17 |
| A15.013 | **OPERE COMPLEMENTARI** | | | |
| A15.013.005 | Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: | | | |
| A15.013.005.a | per pavimenti in pietra | mq | **14,33** | 69 |
| A15.013.005.b | per pavimenti in marmo | mq | **17,17** | 69 |
| A15.013.005.c | per pavimenti in granito | mq | **20,00** | 69 |
| A15.013.010 | Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: | | | |
| A15.013.010.a | per pavimenti in pietra | mq | **8,58** | 69 |
| A15.013.010.b | per pavimenti in marmo | mq | **11,41** | 69 |
| A15.013.010.c | per pavimenti in granito | mq | **15,71** | 69 |
| A15.013.015 | Levigatura a pomice, di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo ecc., escluse le sole piastrelle di granulato sferoidale di quarzo | mq | **11,50** | 74 |
| A15.016 | **PAVIMENTI IN GRES** | | | |
| | Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: | | | |
| A15.016.010 | effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): | | | |
| A15.016.010.a | 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm | mq | **88,14** | 25 |
| A15.016.010.b | 60 x 60 cm, spessore 15 mm | mq | **96,10** | 23 |
| A15.016.010.e | 30 x 60 cm, naturale o bocciardato spessore 10 mm | mq | **88,14** | 25 |
| A15.016.015 | tinta unita, con superficie antiscivolo (R9): | | | |
| A15.016.015.a | 20 x 20 cm, spessore 10 mm | mq | **78,17** | 28 |
| A15.016.015.b | 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm | mq | **70,57** | 31 |
| A15.016.015.c | 45 x 45 cm, spessore 9 mm | mq | **57,89** | 38 |
| A15.016.020 | granigliato: | | | |
| A15.016.020.a | 20 x 20 cm, superficie levigata antiscivolo (R9 A), spessore 8 mm | mq | **60,43** | 36 |
| A15.016.020.c | 20 x 20 cm, superficie opaca antiscivolo (R12 V4 C), spessore 12 mm | mq | **70,84** | 31 |
| A15.016.020.d | 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm | mq | **60,35** | 37 |
| A15.016.020.e | 30 x 30 cm, superficie bocciardata antiscivolo (R12 B), spessore 8,5 mm | mq | **63,78** | 34 |
| A15.016.020.f | 30 x 30 cm, effetto marmetta grana media antiscivolo (R11), spessore 8,5 mm | mq | **63,78** | 34 |
| A15.016.021 | 120 x 278 cm, spessore 6 mm: | | | |
| A15.016.021.a | effetto resina | mq | **124,10** | 18 |
| A15.016.021.b | effetto marmo, superficie opaca | mq | **137,62** | 16 |
| A15.016.021.c | effetto marmo, superficie lucida | mq | **158,14** | 14 |
| A15.016.022 | 160 x 320 cm, spessore 6 mm: | | | |
| A15.016.022.a | effetto pietra | mq | **155,82** | 7 |
| A15.016.022.b | effetto marmo, superficie opaca | mq | **147,96** | 15 |
| A15.016.022.c | effetto marmo, superficie lucida | mq | **174,57** | 13 |
| A15.016.025 | Pavimento in gres porcellanato doppio caricamento in piastrelle rettificate per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa G, tinta unita, dimensioni 60 x 60 cm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: | | | |
| A15.016.025.a | superficie levigata, spessore 9,5 mm | mq | **123,87** | 18 |
| A15.016.025.b | superficie naturale antiscivolo (R10 B), spessore 10,5 mm | mq | **88,26** | 25 |
| A15.016.025.c | superficie bocciardata antiscivolo (R11 C), spessore 10,5 mm | mq | **88,26** | 25 |
| | Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: | | | |
| A15.016.030 | effetto rustico: | | | |
| A15.016.030.a | 33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm | mq | **57,50** | 38 |
| A15.016.030.b | 30 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm | mq | **68,88** | 31 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A15.016.035 | effetto cemento: | | | |
| A15.016.035.c | 30 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm | mq | **72,59** | 30 |
| A15.016.035.d | 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm | mq | **72,43** | 30 |
| A15.016.035.e | 120 x 120 cm, rettificato, spessore 10,5 mm | mq | **92,26** | 24 |
| A15.016.035.f | 120 x 120 cm, rettificato, spessore 6 mm | mq | **103,41** | 21 |
| A15.016.040 | effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B): | | | |
| A15.016.040.a | 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm | mq | **54,17** | 40 |
| A15.016.040.c | 30 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm | mq | **59,96** | 36 |
| A15.016.040.d | 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm | mq | **59,80** | 36 |
| A15.016.040.e | 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm, per esterni | mq | **56,63** | 38 |
| A15.016.040.f | 30 x 60 cm, rettificato, spessore 10 mm, per esterni | mq | **59,96** | 36 |
| A15.016.045 | effetto cotto rustico opaco, antiscivolo (R10), 15 x 30 cm, spessore 9 mm | mq | **58,79** | 37 |
| A15.016.050 | superficie rustica strutturata per esterni, antiscivolo (R9), spessore 9 mm: | | | |
| A15.016.050.a | 30 x 30 cm | mq | **63,78** | 34 |
| A15.016.050.b | 15 x 15 cm | mq | **64,26** | 34 |
| A15.016.055 | effetto pietra strutturato: | | | |
| A15.016.055.a | 20 x 20 cm, antiscivolo (R9), spessore 9 mm | mq | **65,52** | 34 |
| A15.016.055.b | 20 x 40 cm, antiscivolo (R9), spessore 9 mm | mq | **65,20** | 34 |
| A15.016.055.c | 30 x 60 cm, rettificato antiscivolo (R9), spessore 10,5 mm | mq | **69,31** | 32 |
| A15.016.055.d | 60 x 60 cm, rettificato antiscivolo (R9), spessore 10,5 mm | mq | **69,15** | 32 |
| A15.016.055.e | 20 x 20 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 9 mm | mq | **65,52** | 34 |
| A15.016.055.f | 20 x 40 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 9 mm | mq | **65,20** | 34 |
| A15.016.055.g | 30 x 30 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 11 mm | mq | **75,67** | 30 |
| A15.016.060 | effetto marmo, antiscivolo (R9), spessore 9 mm: | | | |
| A15.016.060.a | 30 x 60 cm | mq | **77,80** | 28 |
| A15.016.060.c | 60 x 120 cm | mq | **84,20** | 26 |
| A15.016.060.d | 30 x 30 cm, disegno mosaico | mq | **191,22** | 11 |
| A15.016.065 | effetto pietra naturale, rettificato, antiscivolo (R9): | | | |
| A15.016.065.a | 30 x 60 cm, spessore 10 mm | mq | **72,59** | 30 |
| A15.016.065.b | 30 x 120 cm, spessore 10,5 mm | mq | **84,33** | 26 |
| A15.016.065.c | 60 x 60 cm, spessore 10 mm | mq | **72,43** | 30 |
| A15.016.065.d | 60 x 120 cm, spessore 10,5 mm | mq | **84,20** | 26 |
| A15.016.065.e | 30 x 30 cm, disegno mosaico | mq | **212,63** | 10 |
| A15.016.070 | effetto pietra naturale, superficie strutturata, rettificato, per esterni, antiscivolo (R11 B), 30 x 60 cm, spessore 10,5 mm | mq | **77,27** | 29 |
| A15.016.075 | effetto pietra naturale, superficie lappata, rettificato, antiscivolo (R9): | | | |
| A15.016.075.a | 30 x 120 cm, spessore 10,5 mm | mq | **84,33** | 26 |
| A15.016.075.b | 60 x 120 cm, spessore 10,5 mm | mq | **84,20** | 26 |
| A15.016.080 | Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle per spazi esterni, rettificato, a norma UNI EN 14411 classe di assorbimento acqua BIa GL, antiscivolo (R11 B), spessore 20 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: | | | |
| A15.016.080.a | effetto pietra naturale, 60 x 60 cm | mq | **105,37** | 20 |
| A15.016.080.b | effetto marmo, 40 x 120 mm | mq | **115,16** | 14 |
| A15.016.080.c | effetto legno, 60 x 60 cm | mq | **105,37** | 20 |
| A15.016.080.d | effetto legno, 40 x 120 cm | mq | **117,25** | 19 |
| A15.016.080.e | effetto cemento, 60 x 60 cm | mq | **105,37** | 20 |
| A15.016.085 | Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle per spazi esterni, rettificato, a norma UNI EN 14411 classe di assorbimento acqua BIa GL, antiscivolo (R11 B), effetto pietra naturale, 60 x 60 cm, spessore 20 mm, posato a secco in ambienti esterni | mq | **101,58** | 21 |
| A15.016.090 | Pavimento in gres porcellanato smaltato superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua BIa GL, spessore 9 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: | | | |
| A15.016.090.a | 10 x 70 cm per interni | mq | **69,57** | 32 |
| A15.016.090.c | 15 x 90 cm per interni ed esterni | mq | **70,24** | 31 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua BIa G, rettificato, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: | | | |
| A15.016.095 | colori chiari: | | | |
| A15.016.095.a | 15 x 120 cm | mq | **97,57** | 22 |
| A15.016.095.b | 20 x 120 cm | mq | **83,63** | 26 |
| A15.016.095.c | 30 x 120 cm | mq | **79,87** | 27 |
| A15.016.095.f | 30 x 30 cm disegno mosaico | mq | **238,13** | 9 |
| A15.016.100 | colori scuri: | | | |
| A15.016.100.a | 15 x 120 cm | mq | **97,57** | 22 |
| A15.016.100.b | 20 x 120 cm | mq | **83,63** | 26 |
| A15.016.100.c | 30 x 120 cm | mq | **79,87** | 27 |
| A15.016.105 | da posare con fuga da 2 mm: | | | |
| A15.016.105.a | per interni, antiscivolo (R9), dimensioni 20 x 120 cm | mq | **83,63** | 26 |
| A15.016.105.b | per esterni, antiscivolo (R11 C), dimensioni 20 x 120 cm | mq | **78,43** | 27 |
| A15.016.105.c | per interni, antiscivolo (R9), disegno mosaico, dimensioni 30 x 30 cm | mq | **177,10** | 13 |
| A15.016.110 | Pavimento in gres porcellanato fine, per spazi pubblici e commerciali di grande traffico, interni e esterni, a norma UNI EN 14411, tinta unita, 60 x 60 cm, spessore 10,5 mm, superficie semilucida, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti | mq | **85,81** | 25 |
| A15.016.120 | Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle, ottenute per pressatura, per spazi ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, tinta unita compatta, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: | | | |
| A15.016.120.a | 10 x 10 cm, classe assorbimento acqua BIIa J, spessore 7 mm | mq | **77,30** | 29 |
| A15.016.120.b | 20 x 20 cm, classe assorbimento acqua BIb H, spessore 8 mm | mq | **60,43** | 36 |
| A15.019 | **PAVIMENTI IN TESSERINE DI VETRO** | | | |
| A15.019.005 | Pavimento in tesserine di vetro a tinta unita delle dimensioni 2 x 2 cm, spessore 4 ÷ 5 mm, preincollate su fogli di carta da 30 x 30 cm circa, poste in opera con idoneo collante su supporto liscio già preparato da pagare a parte, successiva stuccatura delle fughe con apposito prodotto bianco o colorato compresa la pulitura finale: | | | |
| A15.019.005.a | colori tenui | mq | **177,45** | 19 |
| A15.019.005.b | colori medi | mq | **197,72** | 17 |
| A15.019.005.c | colori forti | mq | **258,53** | 13 |
| A15.022 | **PAVIMENTI IN KLINKER** | | | |
| | Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle per locali civili e commerciali interni ed esterni, spessore medio 10 mm, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagare a parte, con giunti di 8 ÷ 10 mm stuccati con idoneo riempitivo: | | | |
| A15.022.005 | effetto pietra: | | | |
| A15.022.005.a | 6,5 x 26 cm | mq | **89,53** | 27 |
| A15.022.005.b | 13 x 26 cm | mq | **66,20** | 33 |
| A15.022.005.c | 26 x 26 cm | mq | **66,20** | 33 |
| A15.022.010 | effetto cerato tinta unita: | | | |
| A15.022.010.a | 6,5 x 26 cm | mq | **89,53** | 27 |
| A15.022.010.b | 13 x 26 cm | mq | **64,95** | 34 |
| A15.022.010.c | 26 x 26 cm | mq | **64,95** | 34 |
| A15.022.015 | effetto pietra naturale superficie strutturata: | | | |
| A15.022.015.b | 15 x 30 cm | mq | **71,22** | 31 |
| A15.022.015.c | 30 x 30 cm | mq | **71,22** | 31 |
| A15.022.020 | Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, a tutta massa, in piastrelle, per il settore industriale e alimentare, resistente agli agenti chimici, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagare a parte, con giunti di 8 ± 10 mm stuccati con idoneo riempitivo bicomponente epossidico, spessore medio 15 mm, 13 x 26 cm | mq | **88,50** | 24 |
| A15.025 | **PAVIMENTI IN COTTO** | | | |
| | Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 14 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: | | | |
| A15.025.015 | quadrato: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A15.025.015.a | 20 x 20 cm | mq | **89,67** | 27 |
| A15.025.015.b | 25 x 25 cm | mq | **78,47** | 31 |
| A15.025.015.c | 30 x 30 cm | mq | **78,47** | 31 |
| A15.025.015.d | 40 x 40 cm | mq | **122,08** | 20 |
| A15.025.020 | rettangolare: | | | |
| A15.025.020.a | 14 x 28 cm | mq | **84,42** | 29 |
| A15.025.020.b | 15 x 30 cm | mq | **78,47** | 31 |
| A15.025.020.c | 18 x 36 cm | mq | **78,47** | 31 |
| A15.025.020.d | 25 x 50 cm | mq | **106,97** | 23 |
| | Pavimento in cotto in piastrelle diviso in fabbrica con superficie semilucida, per ambienti interni, spessore 11 ÷ 13 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: | | | |
| A15.025.045 | quadrato: | | | |
| A15.025.045.a | 25 x 25 cm | mq | **162,21** | 15 |
| A15.025.045.b | 30 x 30 cm | mq | **162,21** | 15 |
| A15.025.050 | rettangolare: | | | |
| A15.025.050.a | 15 x 30 cm | mq | **162,21** | 15 |
| A15.025.050.b | 18 x 36 cm | mq | **162,21** | 15 |
| | Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, lavata, impermeabilizzata e già trattata con cera a caldo, per ambienti interni, diviso in fabbrica, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: | | | |
| A15.025.055 | quadrato: | | | |
| A15.025.055.a | 20 x 20 cm | mq | **108,70** | 23 |
| A15.025.055.b | 30 x 30 cm | mq | **97,80** | 25 |
| A15.025.055.c | 40 x 40 cm | mq | **130,50** | 19 |
| A15.025.060 | rettangolare: | | | |
| A15.025.060.a | 15 x 30 cm | mq | **97,80** | 25 |
| A15.025.060.b | 18 x 36 cm | mq | **97,80** | 25 |
| | Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 25 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: | | | |
| A15.025.065 | quadrato: | | | |
| A15.025.065.a | 20 x 20 cm | mq | **226,51** | 11 |
| A15.025.065.b | 25 x 25 cm | mq | **208,67** | 12 |
| A15.025.065.c | 30 x 30 cm | mq | **208,67** | 12 |
| A15.025.065.d | 40 x 40 cm | mq | **243,36** | 10 |
| A15.025.070 | rettangolare: | | | |
| A15.025.070.a | 14 x 28 cm | mq | **216,60** | 12 |
| A15.025.070.b | 15 x 30 cm | mq | **204,71** | 13 |
| A15.025.070.c | 18 x 36 cm | mq | **204,71** | 13 |
| A15.025.070.d | 20 x 40 cm | mq | **211,64** | 12 |
| A15.025.070.e | 30 x 60 cm | mq | **263,18** | 9 |
| A15.025.075 | Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata | mq | **17,98** | 65 |
| A15.028 | **PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM** | | | |
| A15.028.001 | Pavimento in vinilico flessibile eterogeo multistrato a norma EN ISO 10582, compatto, presso-calandrato per ambienti a traffico intenso classe 34-43 secondo EN ISO 10874, in teli di larghezza 2 m e spessore di 2 mm, sottostrato rinforzato con rete in fibra di vetro, strato di usura ottenuto con pressatura di granuli colorati con finitura opaca di spessore superiore a 1 mm, trattato con fotoreticolazione UV e laser, classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501-1, peso non superiore a 2,7 kg/mq, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), isolamento acustico non inferiore a 8 dB, classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al test BCRA, antibatterico secondo ISO 22196 e virucida secondo ISO 21702, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale | mq | **61,64** | 23 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A15.028.002 | Pavimento in vinilico flessibile eterogeo multistrato a norma EN ISO 10582, compatto, presso-calandrato per ambienti a traffico intenso classe 34-43 secondo EN ISO 10874, in teli di larghezza 2 m e spessore di 2 mm, sottostrato rinforzato con rete in fibra di vetro, strato di usura in pvc che protegge uno strato a motivi stampati, trattato con fotoreticolazione UV e laser, classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501-1, peso non superiore a 2,7 kg/mq, con strato superiore di spessore 0,70 mm, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), isolamento acustico non inferiore a 8 dB, classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al test BCRA, antibatterico secondo ISO 22196 e virucida secondo ISO 21702, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale | mq | **54,54** | 26 |
| A15.028.003 | Pavimento in vinilico flessibile eterogeneo multistrato a norma EN ISO 26986, presso-calandrato per ambienti a traffico intenso classe 34-43 secondo norma EN ISO 10874, sottostrato rinforzato con foglio in fibra di vetro, fondo tessile per la posa libera senza colla, in teli di larghezza 2 m e spessore 3,10 mm, peso non superiore a 2,3 kg/mq, con uno strato d'usura in pvc puro trasparente di spessore 0,50 mm a protezione di uno strato a motivi stampati, trattato con fotoreticolazione UV e laser, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893, isolamento acustico non inferiore a 16 dB con attenuazione acustica all'interno dei locali pari a 79 dB(a) secondo EN 16205, in opera senza collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale | mq | **36,94** | 20 |
| A15.028.004 | Pavimento in vinilico flessibile eterogeneo multistrato presso-calandrato a norma EN ISO 651, per ambienti a traffico intenso classe 34-43 secondo norma EN ISO 10874, sottostrato rinforzato con rete in fibra di vetro, in teli di larghezza 2 m e spessore di 3,30 mm, peso non superiore a 3,2 kg/mq, con uno strato d'usura ottenuto tramite pressatura di granuli colorati con finitura opaca di spessore superiore a 1 mm, idoneo per la posa con collante, trattamento superficiale di fotoreticolazione UV e laser, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al test BCRA, classe di reazione al fuoco Cfl-s1 secondo norma EN ISO 13501, isolamento acustico non inferiore a 16 dB secondo EN ISO 717-2, antibatterico secondo ISO 22196 e virucida secondo ISO 21702, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale | mq | **65,63** | 21 |
| A15.028.006 | Pavimento in vinilico flessibile eterogeneo multistrato presso-calandrato a norma EN ISO 10582 per ambienti a traffico intenso classe 34-43 secondo norma EN ISO 10874, sottostrato rinforzato con foglio in fibra di vetro, in teli di larghezza 2 m, spessore di 3,35 mm, peso del prodotto non superiore a 2,9 kg/mq, con uno strato d'usura in pvc puro trasparente di spessore 0,70 mm che protegge uno strato a motivi stampati, trattato con fotoreticolazione UV e laser, idoneo per la posa con collante, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al test BCRA, classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501, isolamento acustico non inferiore a 19 dB secondo EN ISO 717-2, antibatterico secondo ISO 22196 e virucida secondo ISO 21702, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale | mq | **59,09** | 24 |
| A15.028.007 | Pavimento in pvc multistrato composto da diversi strati indelaminabili di cui il primo in pvc puro trasparente (strato di usura) di spessore 0,7 mm con finitura superficiale poliuretanica; strato intermedio in pvc compatto rinforzato con fibra di vetro, strato inferiore in schiuma di vinile ad alta densità, in teli di larghezza 2 m e spessore totale 2,6 mm, peso 2,7 kg/mq, idoneo per la posa con collante, conforme ai requisiti della norma EN 651, classificazione d'uso 34-42, emissioni TVOC < 75 µg/mc, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 15 dB secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale | mq | **60,72** | 19 |
| A15.028.008 | Pavimento in pvc multistrato composto da diversi strati indelaminabili di cui il primo in pvc puro trasparente (strato di usura) di spessore 0,7 mm con finitura superficiale poliuretanica; strato intermedio in fibra di vetro impregnata, strato inferiore in schiuma di vinile ad alta densità, in teli di larghezza 2 m e spessore totale 3,4 mm, peso 2,87 kg/mq, idoneo per la posa con collante, conforme ai requisiti della norma EN 651, classificazione d'uso 34-42, emissioni TVOC < 20 µg/mc, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 19 dB secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale | mq | **65,68** | 18 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A15.028.009 | Pavimento in pvc multistrato autoposante composto da cinque strati di cui il primo in pvc puro trasparente (strato di usura); secondo strato in pvc stampato; terzo strato in fibra di vetro impregnata in pvc; quarto strato in vinilico calandrato compatto con una percentuale di materiale riciclato e quinto strato di supporto schiumato con funzione autoposante, conforme ai requisiti della norma EN 649, classificazione d'uso 33-42, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R10 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 14 dB secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1, emissione sostanze organiche volatili totali idoneo per interni secondo EN ISO 16000, in opera senza collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale: | | | |
| A15.028.009.a | strato di usura spessore 0,55 mm, spessore totale peso totale 5,2 kg/mq, in piastre da 50 ÷ 80 x 50 ÷ 80 cm o doghe da 100 ÷ 150 x 20 ÷ 28 cm | mq | **71,28** | 16 |
| A15.028.009.b | strato di usura spessore 1,00 mm, spessore totale peso totale 6,55 kg/mq, in piastre da 50 ÷ 100 x 50 ÷ 100 cm o doghe da 100 ÷ 150 x 20 ÷ 28 cm | mq | **76,38** | 15 |
| A15.028.010 | Pavimento in vinilico eterogeneo multistrato LVT composto da quattro strati indelaminabili di cui il primo (strato di usura) in pvc trasparente rifinito con trattamento superficiale poliuretanico resistente all'usura; secondo strato in pvc compatto stampato; terzo strato in fibra di vetro impregnata di pvc; quarto e ultimo strato in vinilico calandrato compatto con una percentuale di materiale riciclato, conforme ai requisiti della norma EN 649, classificazione d'uso 32-42, emissioni TVOC < 10 µg/mc, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R10 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 5-6 dB secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1, emissione sostanze organiche volatili totali < 100 µg/mc secondo EN ISO 16000-9, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale: | | | |
| A15.028.010.b | strato di usura spessore 0,55 mm, spessore totale 2,5 mm, peso totale 3,40 kg/mq, in piastre da 50 x 15 ÷ 50 cm o doghe da 50 ÷ 180 x 15 ÷ 32 cm | mq | **68,65** | 17 |
| A15.028.010.c | strato di usura spessore 0,70 mm, spessore totale 2,5 mm, peso totale 3,60 kg/mq, in piastre da 50 x 15 ÷ 50 cm o doghe da 50 ÷ 180 x 15 ÷ 32 cm | mq | **79,55** | 14 |
| A15.028.011 | Pavimento in pvc multistrato eterogeneo compatto in doghe con sistema ad incastro per posa a secco, composto da quattro strati indelaminabili di cui il primo (strato di usura) in pvc trasparente rifinito con trattamento superficiale poliuretanico resistente all'usura; secondo strato con film decorativo stampato su pvc compatto; terzo strato in fibra di vetro; quarto e ultimo strato in pvc compatto, conforme ai requisiti della norma EN 649, classificazione d'uso 23-33, antiscivolo R10 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 7 dB (15 dB in caso di posa con sottostante materassino) secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1, emissioni TVOC < 160 µg/mc secondo EN ISO 16000-9, strato di usura spessore 0,55 mm, spessore totale 5,00 mm, peso totale 8,3 kg/mq, in doghe da 60 ÷ 150 x 24 ÷ 32 cm, in opera senza collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale | mq | **65,16** | 11 |
| A15.028.012 | Pavimento in vinilico multistrato LVT in listoni delle dimensioni di 17 ÷ 20 x 100 ÷ 124 cm o piastre delle dimensioni di 36 x 69 cm con profili laterali ad incastro per posa senza collante, con uno strato d'usura in pvc puro trasparente che protegge uno strato a motivi stampatitrattato con fotoreticolazione UV e laser, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al test BCRA, classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501, isolamento acustico non inferiore a 4 dB secondo EN ISO 717-2, antibatterico secondo ISO 22196, in opera senza collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale | | | |
| A15.028.012.a | strato di usura di spessore 0,30 mm, spessore totale 4,50 mm, peso non superiore a 4,10 kg/mq | mq | **51,26** | 14 |
| A15.028.012.b | strato di usura di spessore 0,70 mm, spessore totale 6,00 mm, peso non superiore a 10,0 kg/mq | mq | **65,50** | 11 |
| A15.028.020 | Pavimento in pvc multistrato autoposantecomposto da sei strati di cui il primo in pvc puro trasparente (strato di usura) di spessore 0,65 mm con finitura superficiale poliuretanica; secondo e terzo strato in pvc stampato e rinforzato con fibra di vetro, quarto e quinto strato in pvc impregnato con fibra di vetro, sesto ed ultimo strato in supporto schiumato con funzione autoposante, spessore totale 3,45 mm, peso 2,8 kg/mq, conforme ai requisiti della norma EN 649, classificazione d'uso 34-42, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 19 dB secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Cfl-s1 secondo EN 13501-1, emissione sostanze organiche volatili totali idoneo per interni secondo EN ISO 16000, in piastre da 50 x 50 cm o doghe da 100 ÷ 120 x 20 cm, in opera senza collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale | mq | **72,06** | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A15.028.023 | Pavimento in vinilico multistrato ibrido a norma EN ISO 10582 con sottostrato acustico in sughero in piastre delle dimensioni di 50 x 50 cm, spessore 4,60 mm, peso non superiore a 6,00 kg/mq, da posare con colla attacca/stacca su pavimentazioni sopraelevate, con uno strato d'usura in pvc puro trasparente di spessore 0,70 mm che protegge uno strato a motivi stampati, trattato con fotoreticolazione UV e laser, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893, classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501, isolamento acustico non inferiore a 15 dB secondo EN ISO 717-2, antibatterico secondo ISO 22196 e virucida secondo ISO 21702, in opera con collante attacca/stacca, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale | mq | **66,74** | 16 |
| A15.028.030 | Pavimento in pvc omogeneo elettroconduttivo/statico dissipativo, con resistenza elettrica 106-108 Rt EN1081 decorato a tutto spessore, pressato monostrato, idoneo per aule multimediali, sale operatorie, laboratori, ecc., con superficie semilucida trattata, classe 34-43 secondo norma EN 685, impronta residua ≤ 0,035 mm secondo norma EN 433, reazione al fuoco classe Bfl-s1, basse emissioni di sostanze volatili per utilizzo in interni, spessore 2 mm, peso 3,2 kg/mq, in piastre 615 x 615 mm, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale | mq | **79,31** | 18 |
| A15.028.035 | Pavimento in pvc omogeneo decorato a tutto spessore, pressato monostrato, con superficie goffrata trattata, classe 34-43 secondo norma EN 685, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, reazione al fuoco classe Bfl-s1, stabilità direzionale ottenuta con cicli di termoregolazione, spessore 2 mm, peso 2,9 kg/mq, basse emissioni di sostanze volatili per utilizzo in interni, in teli di larghezza 2 m e lunghezza 25 m, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale | mq | **57,91** | 24 |
| A15.028.038 | Pavimento in vinilico flessibile omogeneo monostrato a norma EN ISO 10581, compatto, presso-calandrato per ambienti a traffico intenso classe 34-43 secondo EN ISO 10874, in teli di larghezza 2 m e spessore di 2 mm, presente per tutto lo spessore, classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501-1, classe di resistenza allo scivolamento R9 secondo EN 13893 e conforme al test BCRA, isolamento acustico non inferiore a 5 dB, antibatterico secondo ISO 22196 e virucida secondo ISO 21702, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale: | | | |
| A15.028.038.a | peso non superiore a 2,9 kg/mq, decoro non direzionale, presente per tutto lo spessore, trattato con fotoreticolazione UV e laser, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T) | mq | **53,82** | 26 |
| A15.028.038.b | peso non superiore a 3,0 kg/mq, decoro semidirezionale, presente per tutto lo spessore, trattato con fotoreticolazione UV e laser, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 4 mmc (gruppo P) | mq | **48,34** | 29 |
| A15.028.042 | Pavimento in pvc eterogeneo multistrato antiscivolo idoneo per scuole, ospedali, uffici, case di riposo, con resistenza all'usura secondo EN 13874 classi 34-43, composto da 3 strati indelaminabili di cui lo strato di usura di spessore 0,7 mm trattato con finitura poliuretanica opaca, strato intermedio in fibra di vetro e strato di fondo in vinile riciclato, in teli di larghezza 2 m e spessore 2 mm, peso 2,75 kg/mq, emissioni TVOC < 250 µg/mc, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 gruppo T, classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale: | | | |
| A15.028.042.a | classe di resistenza allo scivolamento R10 classe Esb | mq | **77,57** | 15 |
| A15.028.042.b | classe di resistenza allo scivolamento R11 classe Esf | mq | **71,45** | 20 |
| A15.028.042.c | classe di resistenza allo scivolamento R12 classe Esf | mq | **73,87** | 19 |
| | Pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandrati su supporto di tela di juta, superficie superiore protetta con adeguato trattamento; per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco Euroclasse Cfl-s1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale: | | | |
| A15.028.060 | in teli, spessore: | | | |
| A15.028.060.a | 2 mm | mq | **53,45** | 27 |
| A15.028.060.b | 2,5 mm | mq | **56,00** | 25 |
| A15.028.060.c | 3,2 mm | mq | **60,46** | 24 |
| A15.028.060.d | 4 mm | mq | **67,47** | 21 |
| A15.028.065 | in piastre 50 x 50 cm, spessore 2,5 mm | mq | **63,49** | 22 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A15.028.070 | Pavimento in linoleum composto da lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti su supporto di poliolefine, superficie superiore protetta con trattamento resistente all'abrasione; per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-41 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco Cfl-s1, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 17 dB secondo EN ISO 717-2, compreso di valutazione LCA (ciclo di vita), in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale, in teli di larghezza 200 cm, spessore 3,5 mm | mq | **68,08** | 20 |
| | Pavimento in mescola di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,12 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia tinta unita con trattamento superficiale polimerico protettivo, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale: | | | |
| A15.028.075 | spessore 2 mm: | | | |
| A15.028.075.a | in teli | mq | **67,82** | 20 |
| A15.028.075.b | in piastre 61 x 61 cm | mq | **71,31** | 20 |
| A15.028.080 | spessore 3 mm: | | | |
| A15.028.080.a | in teli | mq | **72,59** | 20 |
| A15.028.080.b | in piastre 61 x 61 cm | mq | **76,46** | 18 |
| A15.028.085 | Pavimento in mescola di gomma naturale e sintetica, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con granuli pre-vulcanizzati multicolore della medesima composizione della base e da un sottostrato in gomma calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,10 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia compatta, resistente all'usura, antiscivolo ed antibatterica, con trattamento superficiale polimerico protettivo, spessore 3 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura: | | | |
| A15.028.085.a | in teli | mq | **80,85** | 17 |
| A15.028.085.b | in piastrelle 61 x 61 cm | mq | **83,66** | 16 |
| A15.028.090 | Pavimento in mescola di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,12 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con granuli colorati con trattamento superficiale polimerico protettivo, spessore 2 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale: | | | |
| A15.028.090.a | teli | mq | **66,90** | 21 |
| A15.028.090.b | piastrelle 61 x 61 cm | mq | **69,09** | 20 |
| A15.028.095 | Pavimento in mescola di gomma naturale e sintetica, costituita da uno strato di copertura in gomma sintetica non riciclata ad alta resistenza all'usura, con granuli multicolore della medesima composizione della base, inseriti nel suo intero spessore, pre-vulcanizzati e di Ø massimo di 2 mm, e da un sottostrato ad elevata fonoassorbenza, calandrati e vulcanizzati insieme per garantirne la monoliticità, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, isolamento acustico al calpestio (ISO 140-8) 18 db, superficie goffrata con trattamento superficiale polimerico protettivo, in teli, spessore 4 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura | mq | **87,91** | 16 |
| A15.028.100 | Pavimento in mescola di gomma sintetica non riciclata, costituita da un unico strato omogeneo calandrato e vulcanizzato, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,15 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie ad effetto martellato, compatta, resistente all'usura e antiscivolo, trattamento di reticolazione superficiale, in piastrelle 100 x 100 cm, spessore 3,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura | mq | **93,37** | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A15.028.110 | Pavimento in gomma sintetica calandrata e vulcanizzata, con superficie in rilievo a bolli, Ø bollo 22 mm, con rovescio a coda di rondine, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,15 mm, in piastre da 100 x 100 cm, colore nero, posto in opera con cemento, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale | mq | **101,12** | 20 |
| A15.028.115 | Pavimento in gomma sintetica calandrata e vulcanizzata, con superficie in rilievo a righe larghe, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco euroclasse Cfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,15 mm, in teli spessore 5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale: | | | |
| A15.028.115.a | nero | mq | **98,14** | 14 |
| A15.028.115.b | grigio | mq | **101,12** | 14 |
| | Pavimento in gomma sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), superficie in rilievo a bolli, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale: | | | |
| A15.028.120 | Ø bolli 24 mm, spessore 2,7 mm, teli, reazione al fuoco euroclasse Cfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,15 mm: | | | |
| A15.028.120.a | nero | mq | **80,71** | 17 |
| A15.028.120.b | grigio | mq | **82,72** | 17 |
| A15.028.125 | Ø bolli 28 mm, spessore 2,7 mm, piastre 50 x 50 cm, reazione al fuoco euroclasse Bfl - s1, impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,12 mm: | | | |
| A15.028.125.a | colori scuri | mq | **76,41** | 18 |
| A15.028.125.b | colori chiari | mq | **81,96** | 17 |
| A15.028.130 | Ø bolli 28 mm, spessore 4 mm, piastre da 100 x 100 cm, reazione al fuoco euroclasse Bfl - s1, impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,20 mm: | | | |
| A15.028.130.a | colori scuri | mq | **88,81** | 16 |
| A15.028.130.b | colori chiari | mq | **97,89** | 14 |
| | Pavimento in mescola di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, con fibre di cocco naturale, superficie liscia con trattamento superficiale polimerico protettivo, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,12 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, spessore 3 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale: | | | |
| A15.028.140 | in teli: | | | |
| A15.028.140.a | colori naturali | mq | **81,42** | 17 |
| A15.028.140.b | colori vivaci | mq | **86,87** | 16 |
| A15.028.145 | in piastre da 61 x 61 cm: | | | |
| A15.028.145.a | colori naturali | mq | **84,02** | 16 |
| A15.028.145.b | colori vivaci | mq | **90,87** | 16 |
| A15.028.155 | Pavimento autoposante in mescola di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), in piastre da 61 x 61 cm, impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,20 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con trattamento superficiale polimerico protettivo, spessore 5 mm, superficie con fibre naturali o tinta unita, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale | mq | **122,72** | 12 |
| A15.031 | **MOQUETTE** | | | |
| | Moquette in tessuto tufting antistatica ed ignifuga in euroclasse Bfl-s1, 100% poliammide con supporto in poliestere, a tinta unita o disegnata, posta in opera su sottofondo da conteggiare a parte: | | | |
| A15.031.005 | in quadrotte autoposanti, 50 x 50 cm, con idoneo collante ad appicicosità permanente: | | | |
| A15.031.005.a | bouclé | mq | **49,04** | 15 |
| A15.031.005.b | bouclé strutturato (riccio varie altezze) | mq | **74,11** | 8 |
| A15.031.005.c | velluto per locali ad alto traffico | mq | **97,31** | 8 |
| A15.031.005.d | bouclé a basso spessore | mq | **73,18** | 10 |
| A15.031.010 | in teli di altezza 4,00 m, con idoneo collante: | | | |
| A15.031.010.a | bouclé (a pelo riccio) | mq | **51,94** | 14 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A15.031.010.c | velluto per locali ad alto traffico | mq | **99,24** | 7 |
| A15.031.010.d | bouclé a basso spessore | mq | **99,24** | 7 |
| A15.031.010.e | velluto cross-over | mq | **88,62** | 9 |
| A15.031.010.f | velluto stampato, 900 g/mq | mq | **73,18** | 10 |
| A15.031.010.g | velluto stampato, 1200 g/mq | mq | **98,27** | 8 |
| A15.031.015 | Moquette in tessuto Axminster, 80% lana, 20% nylon, con supporto in juta sintetica, antistatica ed ignifuga Euroclasse Bfl-s1, in rotoli da 4,00 m di altezza, a tinta unita o disegnata, posto in opera in tensione, su sottofondo preparato da conteggiare a parte | mq | **177,92** | 8 |
| A15.031.020 | Moquette in tessuto Wilton, con supporto in poliestere, antistatica ed ignifuga euroclasse Bfl-s1, in tel di altezza 4,00 m, posto in opera in tensione, su sottofondo preparato da conteggiare a parte: | | | |
| A15.031.020.a | 80% lana - 20% poliammide, bouclé (a pelo riccio) | mq | **139,61** | 9 |
| A15.031.020.b | 100% poliammide, bouclé (a pelo riccio) | mq | **128,49** | 10 |
| A15.031.025 | Pavimento floccato in piastre autoposanti, con strato d'usura in microfibre di poliammide di altezza 2 mm ottenute con processo di floccaggio elettrostatico impermeabile e resistente allo schiacciamento incollate su uno strato in fibra di vetro trattato con sostanze antibatteriche e fungicide e supporto sottostante in vinilico armato con fibre di vetro e materiale riciclato, spessore totale circa 5 mm, peso totale 4,5 kg/mq, abbattimento acustico 17 dB, reazione al fuoco classe Bfl - s1, formato 50 x 50 cm, posato su sottofondo preparato da conteggiare a parte, con idoneo collante ad appiccicosità permanente | mq | **68,49** | 11 |
| A15.031.045 | Sovrapprezzo per posa di sottomoquette con collante in: | | | |
| A15.031.045.a | caucciù sintetico, ignifugo classe 1 | mq | **7,61** | 19 |
| A15.031.045.b | feltro, spessore 8 ÷ 10 mm, non ignifugo | mq | **5,55** | 26 |
| A15.034 | **PAVIMENTI IN LEGNO** | | | |
| A15.034.005 | Piano di posa per pavimentazione in legno, realizzato con magatelli in legname di abete annegati in un letto di malta di cemento | mq | **31,84** | 55 |
| | Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera mediante chiodatura su adeguato sottofondo da pagare a parte, compreso tagli e sfridi: | | | |
| A15.034.010 | spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 400 ÷ 500 mm: | | | |
| A15.034.010.c | iroko | mq | **135,87** | 21 |
| A15.034.010.e | rovere | mq | **135,87** | 21 |
| A15.034.010.f | teak | mq | **199,20** | 10 |
| A15.034.010.g | noce | mq | **180,92** | 16 |
| A15.034.015 | spessore 14 mm, larghezza 90 mm, lunghezza 500 ÷ 900 mm: | | | |
| A15.034.015.d | iroko | mq | **198,94** | 14 |
| A15.034.015.g | rovere | mq | **198,94** | 14 |
| A15.034.015.h | teak | mq | **234,97** | 13 |
| A15.034.015.i | noce | mq | **234,97** | 13 |
| A15.034.018 | spessore 14 mm, larghezza 140 mm, lunghezza 600 ÷ 1.400 mm: | | | |
| A15.034.018.a | acero | mq | **216,96** | 13 |
| A15.034.018.b | cabreuva | mq | **207,95** | 14 |
| | Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera con idoneo collante su sottofondo preparato e da pagare a parte, compreso tagli e sfridi: | | | |
| A15.034.021 | spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 400 ÷ 500 mm: | | | |
| A15.034.021.a | iroko | mq | **129,64** | 16 |
| A15.034.021.b | rovere | mq | **129,64** | 16 |
| A15.034.021.c | teak | mq | **174,69** | 13 |
| A15.034.021.d | noce | mq | **174,69** | 13 |
| A15.034.024 | spessore 14 mm, larghezza 90 mm, lunghezza 500 ÷ 900 mm: | | | |
| A15.034.024.a | iroko | mq | **192,71** | 11 |
| A15.034.024.b | rovere | mq | **192,71** | 11 |
| A15.034.024.c | teak | mq | **228,74** | 9 |
| A15.034.024.d | noce | mq | **228,74** | 9 |
| A15.034.027 | spessore 14 mm, larghezza 140 mm, lunghezza 600 ÷ 1.400 mm: | | | |
| A15.034.027.a | acero | mq | **210,72** | 10 |
| A15.034.027.b | cabreuva | mq | **201,72** | 11 |
| | Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante: | | | |
| A15.034.030 | superficie prelevigata finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 14 mm, spessore legno nobile 3,5 mm, lunghezza 1.200 ÷ 2.000 mm, larghezza 140 mm: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A15.034.030.a | doussié | mq | **150,62** | 18 |
| A15.034.030.b | iroko | mq | **146,08** | 19 |
| A15.034.030.c | rovere | mq | **186,98** | 15 |
| A15.034.030.d | teak | mq | **203,42** | 13 |
| A15.034.030.e | wengè | mq | **204,23** | 13 |
| A15.034.033 | superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 10 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 600 ÷ 1.000 mm, larghezza 90 mm: | | | |
| A15.034.033.a | doussié | mq | **121,84** | 18 |
| A15.034.033.b | iroko | mq | **120,63** | 18 |
| A15.034.033.c | rovere | mq | **133,50** | 16 |
| A15.034.033.d | cabreuva | mq | **162,46** | 13 |
| A15.034.033.e | afrormosia | mq | **142,44** | 15 |
| A15.034.033.f | teak | mq | **182,33** | 12 |
| A15.034.033.g | noce | mq | **184,91** | 12 |
| A15.034.033.h | wengè | mq | **162,46** | 13 |
| A15.034.037 | superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 11 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 800 ÷ 1.600 mm, larghezza 90 mm: | | | |
| A15.034.037.a | rovere | mq | **141,55** | 16 |
| A15.034.037.b | noce | mq | **193,92** | 11 |
| A15.034.041 | superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 15 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 1.000 ÷ 2.000 mm, larghezza 140 mm: | | | |
| A15.034.041.a | doussié | mq | **161,74** | 14 |
| A15.034.041.b | iroko | mq | **161,74** | 14 |
| A15.034.041.c | rovere | mq | **184,91** | 12 |
| A15.034.041.d | teak | mq | **255,69** | 9 |
| A15.034.041.e | noce | mq | **228,67** | 10 |
| A15.034.041.f | wengè | mq | **223,52** | 10 |
| | Pavimento in parquet in doghe composte da strato superficiale in legno nobile spessore 4 mm prefinito con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, supporto in multistrato di betulla e strato inferiore in legno di abete o rovere, con bordi maschiati, | | | |
| A15.034.045 | larghezza 70 mm, lunghezza 350 ÷ 600 mm, spessore totale 9 mm: | | | |
| A15.034.045.a | acero | mq | **130,92** | 16 |
| A15.034.045.b | cabreuva | mq | **118,99** | 18 |
| A15.034.045.c | doussié | mq | **108,45** | 20 |
| A15.034.045.d | faggio evaporato | mq | **98,49** | 22 |
| A15.034.045.e | iroko | mq | **104,62** | 20 |
| A15.034.045.f | rovere | mq | **98,25** | 22 |
| A15.034.045.g | wengé | mq | **129,64** | 16 |
| A15.034.050 | larghezza 160 ÷ 220 mm, lunghezza 1.400 ÷ 2.200 mm, spessore totale 15 mm | | | |
| A15.034.050.a | rovere | mq | **170,09** | 13 |
| A15.034.050.b | teak | mq | **262,89** | 9 |
| A15.034.050.c | noce | mq | **225,77** | 9 |
| A15.037 | **PAVIMENTI IN LAMINATO** | | | |
| A15.037.005 | Pavimento in laminato effetto legno, per ambienti interni civili e commerciali, anche umidi, con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità, classificazione d'uso 23/32 secondo norma EN ISO 10874, strato superficiale trattato per resistere alla penetrazione d'acqua, resistenza all'abrasione superficiale e resistenza all'impatto conformi alla EN 13329, posto in opera senza collante su sottofondo predisposto con materassino fonoassorbente da pagare a parte, in doghe con incastro sui 4 lati bisellati, delle dimensioni di: | | | |
| A15.037.005.a | 1.180 x 400 mm, spessore 8 mm, resistenza all'abrasione classe AC6, rigonfiamento del bordo≤ 9 % | mq | **58,42** | 28 |
| A15.037.005.b | 1.290 x 200 mm, spessore 8 mm, resistenza all'abrasione classe AC4, rigonfiamento del bordo≤ 18 % | mq | **50,06** | 33 |
| A15.037.005.c | 1.290 x 220 mm, spessore 10 mm, resistenza all'abrasione classe AC4, rigonfiamento del bordo≤ 8 % | mq | **53,40** | 31 |
| A15.037.005.d | 2.050 x 250 mm, spessore 10 mm, resistenza all'abrasione classe AC4, rigonfiamento del bordo≤ 8 % | mq | **58,42** | 28 |
| A15.040 | **PROFILI DI SEPARAZIONE** | | | |
| A15.040.005 | Profilo a T per separazione di pavimenti, spessore 9 mm, posto in opera con ogni accorgimento compres ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| A15.040.005.a | in alluminio anodizzato, altezza 14 mm | m | **10,31** | 33 |
| A15.040.005.b | in ottone lucido, altezza 14 mm | m | **15,80** | 22 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A15.040.005.c | in ottone lucido, altezza 25 mm | m | **15,80** | 22 |
| A15.043 | **PAVIMENTI SOPRAELEVATI** | | | |
| | Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione composta da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (Ø 16 mm), dado con sei tacche di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato a sezione ad Ω 27 x 38 x 0,9 mm, di altezza 80÷ 250 mm: | | | |
| A15.043.005 | pannello in conglomerato di legno legato con resine termoindurenti a bassa emissione di formaldeide, spessore 40 mm, densità pari a 720 kg/mc, bordi in materiale plastico antiscricchiolio ed autoestinguente, finitura inferiore con foglio d'alluminio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture: | | | |
| A15.043.005.a | laminato | mq | **142,54** | 12 |
| A15.043.005.b | pvc conduttivo | mq | **175,55** | 9 |
| A15.043.005.c | pvc antistatico | mq | **154,60** | 10 |
| A15.043.005.d | gomma | mq | **176,61** | 9 |
| A15.043.005.e | moquette quadrotte | mq | **155,18** | 10 |
| A15.043.005.f | linoleum | mq | **149,00** | 11 |
| A15.043.005.g | parquet rovere | mq | **214,57** | 6 |
| A15.043.005.i | gres porcellanato naturale, 60 x 60 cm | mq | **169,18** | 9 |
| A15.043.010 | pannello in solfato di calcio legato con fibre organiche, alta densità (1.600 kg/mc), spessore 30 mm, bordi in materiale plastico antiscricchiolio ed autoestinguente, finitura inferiore con foglio d'alluminio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture: | | | |
| A15.043.010.a | laminato | mq | **171,97** | 9 |
| A15.043.010.b | pvc conduttivo | mq | **204,98** | 8 |
| A15.043.010.c | pvc antistatico | mq | **184,04** | 9 |
| A15.043.010.d | gomma | mq | **206,05** | 8 |
| A15.043.010.e | moquette quadrotte | mq | **183,75** | 9 |
| A15.043.010.f | linoleum | mq | **178,45** | 9 |
| A15.043.010.g | parquet rovere | mq | **237,72** | 6 |
| A15.043.010.i | gres porcellanato naturale, 60 x 60 cm | mq | **194,17** | 9 |
| A15.043.015 | pannello in materiale composito omogeneo, spessore totale 22÷30 mm, densità pari a 2.200 kg/mc, classe di reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501 | mq | **173,81** | 9 |
| A15.043.025 | sovrapprezzo per ogni centimetro di altezza in più della struttura di sopraelevazione | mq | **7,28** | 23 |
| A15.043.030 | Pavimento sopraelevato modulare ad altezza ridotta per la gestione del cablaggio, con struttura di sostegno a canali (dimensioni 500 x 500 mm) fissata al massetto con adesivo bicomponente, composta da 16 supporti fissi in acciaio galvanizzato (64 sostegni al mq) posti ad interasse regolare di 125 mm, per agevolare una corretta stesura del cablaggio, e scanalati sulla sommità per consentirvi l'alloggiamento ed il fissaggio di una piastra in acciaio galvanizzato a caldo, monovite (dimensioni 500 x 500 mm, spessore 2 mm) predisposta per la successiva posa di pavimenti autoposanti a quadrotte, da conteggiare a parte, peso totale del 20 ÷ 22 kg/mq: | | | |
| A15.043.030.a | altezza supporti 38 mm | mq | **195,42** | 5 |
| A15.043.030.b | altezza supporti 58 mm | mq | **195,42** | 5 |
| A15.043.030.c | altezza supporti 88 mm | mq | **207,65** | 5 |
| A15.043.030.d | altezza supporti 108 mm | mq | **219,88** | 4 |
| A15.046 | **PAVIMENTI INDUSTRIALI** | | | |
| A15.046.005 | Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: | | | |
| A15.046.005.a | per uno spessore di 20 cm | mq | **20,73** | 44 |
| A15.046.005.b | per ogni cm in più di spessore | mq | **0,41** | |
| A15.046.010 | Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm | mq | **1,28** | 45 |
| A15.046.015 | Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il Ø dei ferri | kg | **1,73** | 30 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A15.046.020 | Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: | | | |
| A15.046.020.a | per uno spessore di 10 cm | mq | **22,87** | 16 |
| A15.046.020.b | per ogni cm in più di spessore | mq | **1,42** | 2 |
| A15.046.020.c | sovrapprezzo per coloritura grigio scuro con impiego di ossidi | mq | **0,31** | |
| A15.046.020.d | sovrapprezzo per coloritura grigio rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro) | mq | **0,31** | |
| A15.046.020.e | sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi (ossido di cromo) | mq | **1,00** | |
| A15.046.020.f | sovrapprezzo per impiego di fibre plastiche atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in calcestruzzo, per uno spessore della stessa pari a 10 cm | mq | **0,80** | |
| A15.046.020.g | sovrapprezzo per impiego di granuli metallici, applicati a spolvero, miscelati con il cemento, con rapporto 4:1, atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in termini di resistenza all'abrasione ed agli urti | mq | **7,07** | |
| A15.046.025 | Massetto per pavimentazioni industriali di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, solo staggiato, per uno spessore di 10 cm | mq | **17,94** | 16 |
| A15.046.030 | Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto, con miscela di 12 kg di quarzo e 6 kg di cemento per metro quadro, compattato e lisciato con formazione di giunti a riquadri di 9 mq: | | | |
| A15.046.030.a | per uno spessore di 3 cm | mq | **14,14** | 8 |
| A15.046.030.b | sovrapprezzo per coloritura rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro) | mq | **1,03** | |
| A15.046.035 | Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq ad alta resistenza meccanica con malta sintetica epossidica, con cariche quarzifere, posto su massetto esistente e meccanicamente solido, frattazzato e lisciato, spessore pari a 7 mm circa, con caratteristiche di resistenza all'usura, alla compressione, agli olii, agli acidi ed all'umidità | mq | **41,35** | 3 |
| A15.046.040 | Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq realizzato con rivestimento autolivellante a base poliuretanica, caricato con sabbie quarzifere, steso su massetto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2,5 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi | mq | **26,88** | 5 |
| A15.046.045 | Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq realizzato con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, steso su massetto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di elasticità e resistenza media, anche a basse temperature, agli agenti chimici e fisici | mq | **31,13** | 5 |
| A15.046.050 | Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: | | | |
| A15.046.050.a | 10 cm, traffico leggero | mq | **36,85** | 41 |
| A15.046.050.b | 12 cm, traffico medio | mq | **41,90** | 36 |
| A15.046.050.c | 15 cm, traffico medio | mq | **50,08** | 34 |
| A15.046.050.d | 18 cm, traffico pesante | mq | **58,57** | 33 |
| A15.046.050.e | 20 cm, traffico pesante | mq | **65,18** | 33 |
| A15.046.065 | Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq, resistente all'abrasione, carrabile, eseguito con malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido, su massetto da valutare a parte, escluse la preparazione e pulizia della superficie del supporto: | | | |
| A15.046.065.a | finitura grezza, grigia, spessore 1 cm | mq | **36,21** | 6 |
| A15.046.065.b | finitura grezza, colorata, spessore 1 cm | mq | **43,22** | 5 |
| A15.046.065.c | finitura lucida, grigia, spessore 1 cm | mq | **44,24** | 7 |
| A15.046.065.d | finitura lucida, colorata, spessore 1 cm | mq | **51,25** | 6 |
| A15.046.075 | Impregnazione antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo mediante applicazione di resina monocomponente a base di polimetilmetacrilato in solvente con residuo secco > 18%, peso specifico < 1,05 g/mc; compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto | mq | **6,21** | 40 |
| A15.046.080 | Esecuzione di finitura antisdrucciolo per pavimentazioni in calcestruzzo e resina mediante applicazione di un rivestimento poliuretanico bicomponente, resistente ai raggi UV, a solvente, con inerte a grana media; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto | mq | **21,69** | 37 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A15.046.085 | Pavimento civile o industriale ad alta resistenza meccanica eseguito con un rivestimento termoplastico a finire, per superfici pedonabili e carrabili, con spessore fino a 1,5 mm, ecologico, facilmente riparabile, certificato per il contatto permanente con alimenti, secondo normativa vigente, applicato mediante spruzzatura a fiamma di polveri funzionalizzate ad alte prestazioni, PPA571, resistente agli UV, alle aggressioni ambientali (nebbia salina, contaminanti, inquinanti, sostanze chimiche) e alle aggressioni meccaniche (abrasione e impatto), ad alta elasticità, su superfici non impermeabili o impermeabilizzate, inclusa preparazione del fondo tramite aspirazione ed applicazione del primer epossidico bicomponente privo di solventi in due mani, escluso il consolidamento, livellatura e stuccatura dei supporti e la realizzazione dei dovuti giunti di dilatazione: | | | |
| A15.046.085.a | con finitura colorata, liscia (R9) o antiscivolo (R13), anche con variazioni cromatiche a disegno tramite mascheratura | mq | **64,48** | 14 |
| A15.046.085.b | con finitura colorata fotoluminescente o riflettente per applicazioni estetiche o di sicurezza, liscia (R9) o antiscivolo (R13), anche con variazioni cromatiche a disegno tramite mascheratura | mq | **71,16** | 12 |
| | | | | |
| | **A16. RIVESTIMENTI** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | RIVESTIMENTI | | | |
| | I rivestimenti di piastrelle o di mosaico verranno misurati per la superficie effettiva qualunque sia la sagoma e la posizione delle pareti da rivestire. Nel prezzo al metro quadrato sono comprese la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali di raccordo, angoli, ecc., che saranno computati nella misurazione. Non sono altresì compresi eventuali tagli per il posizionamento di componenti di impianti la cui valutazione è esposta nel capitolo "B1 - Demolizioni e rimozioni". | | | |
| | A lavoro ultimato la superficie dei rivestimenti deve risultare verticale, ed i rivestimenti privi di macchie di sorta e della benché minima ineguaglianza tra le connessure dei diversi elementi a contatto. | | | |
| | FORNITURA IN OPERA DEI MARMI, PIETRE NATURALI | | | |
| | I prezzi della fornitura in opera dei marmi e delle pietre naturali, previsti in elenco, saranno applicati alle superfici effettive dei materiali in opera. | | | |
| | Specificatamente detti prezzi comprendono gli oneri per la fornitura, lo scarico in cantiere, il deposito e la provvisoria protezione in deposito, la ripresa, il successivo trasporto ed il sollevamento dei materiali a qualunque altezza, con eventuale protezione, copertura o fasciatura; per ogni successivo sollevamento e per ogni ripresa con boiacca di cemento od altro materiale, per la fornitura di lastre di piombo, di grappe, staffe, regolini, chiavette, perni occorrenti per il fissaggio; per ogni occorrente scalpellamento delle strutture murarie e per la successiva chiusura e ripresa delle stesse, per la stuccatura dei giunti, per la pulizia accurata e completa, per la protezione a mezzo di opportune opere provvisorie delle pietre già collocate in opera, e per tutti i lavori che risultassero necessari per la perfetta rifinitura dopo la posa in opera. | | | |
| | I prezzi di elenco sono pure comprensivi di tutti gli oneri necessari per ottenere un buon collegamento fra i vari pezzi e, dove richiesto, un incastro perfetto. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A16.001 | **RIVESTIMENTI IN CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE** | | | |
| | Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: | | | |
| A16.001.005 | 25 x 38 cm, spessore 8,5 mm: | | | |
| A16.001.005.a | effetto cemento superficie omogenea naturale | mq | **70,31** | 41 |
| A16.001.005.b | effetto cemento superficie preincisa a righe larghe | mq | **74,80** | 38 |
| A16.001.005.d | effetto mosaico vetrificato | mq | **76,29** | 38 |
| A16.001.008 | 20 x 50 cm, spessore 8,5 mm: | | | |
| A16.001.008.a | effetto tinta unita superficie lucida | mq | **66,92** | 42 |
| A16.001.008.b | effetto tinta unita superficie preincisa | mq | **71,31** | 40 |
| A16.001.008.c | effetto tinta unita superficie decorata | mq | **138,58** | 20 |
| A16.001.025 | 30 x 30 cm, mosaico su rete effetto cemento, spessore 11,5 mm | mq | **243,37** | 12 |
| | Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, rettificate, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: | | | |
| A16.001.050 | 32,5 x 98 cm, spessore 6 mm: | | | |
| A16.001.050.a | effetto cemento tinta unita | mq | **99,05** | 28 |
| A16.001.050.b | effetto cemento superficie decorata | mq | **239,55** | 12 |
| A16.001.050.d | effetto tinta unita | mq | **104,99** | 27 |
| A16.001.055 | 40 x 120 cm: | | | |
| A16.001.055.a | effetto cemento superficie naturale tinta unita, spessore 6 mm | mq | **116,06** | 24 |
| A16.001.055.b | effetto cemento superficie strutturata tinta unita, spessore 8 mm | mq | **123,49** | 23 |
| A16.001.055.c | effetto tinta unita satinata, spessore 6 mm | mq | **116,06** | 24 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A16.001.055.d | effetto tinta unita satinata superficie strutturata, spessore 8 mm | mq | **123,49** | 23 |
| A16.004 | **RIVESTIMENTI IN TESSERINE DI VETRO** | | | |
| A16.004.005 | Rivestimento con tesserine di vetro delle dimensioni di 2 x 2 cm, spessore 4 ÷ 5 mm, premontate su supporto in rete di carta, poste in opera su supporto liscio già preparato, con idoneo collante e successiva stuccatura dei giunti con idoneo prodotto bianco o colorato e pulitura finale: | | | |
| A16.004.005.a | colori tenui | mq | **203,59** | 25 |
| A16.004.005.b | colori medi | mq | **224,47** | 23 |
| A16.004.005.c | colori forti | mq | **287,11** | 18 |
| A16.007 | **RIVESTIMENTI IN KLINKER** | | | |
| | Rivestimento in klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per uso civile e commerciale interno ed esterno, spessore medio 10 mm, in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagare a parte, compresa la stuccatura dei giunti di 8 ÷ 10 mm con idoneo riempitivo: | | | |
| A16.007.005 | effetto pietra: | | | |
| A16.007.005.a | 6,5 x 26 cm | mq | **99,92** | 33 |
| A16.007.005.b | 13 x 26 cm | mq | **80,05** | 41 |
| A16.007.005.c | 26 x 26 cm | mq | **80,05** | 41 |
| A16.007.010 | effetto cerato tinta unita: | | | |
| A16.007.010.a | 6,5 x 26 cm | mq | **99,92** | 33 |
| A16.007.010.b | 13 x 26 cm | mq | **78,80** | 42 |
| A16.007.010.c | 26 x 26 cm | mq | **78,80** | 42 |
| A16.007.015 | effetto pietra naturale superficie strutturata: | | | |
| A16.007.015.b | 15 x 30 cm | mq | **85,07** | 38 |
| A16.007.015.c | 30 x 30 cm | mq | **85,07** | 38 |
| A16.007.020 | Rivestimento in klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, a tutta massa, in piastrelle, per locali industriali resistente agli agenti chimici, per rivestimenti del settore industriale e alimentare, resistente agli agenti chimici, posto in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagare a parte, con giunti di 8 ÷ 10 mm stuccati con idoneo riempitivo bicomponente epossidico, spessore medio 15 mm, 13 x 26 cm | mq | **117,00** | 28 |
| A16.010 | **RIVESTIMENTI IN LISTELLI DI LATERIZIO** | | | |
| A16.010.005 | Rivestimento con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5 x 5,5 x 25 cm, posti in opera su intonaco rustico, incluso, di malta bastarda compreso l'allettamento con malta di cemento tipo 32.5 R, la eventuale stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia con spatola ed acido, la cernita dei listelli e i pezzi speciali | mq | **112,08** | 25 |
| A16.013 | **RIVESTIMENTI IN GRES PORCELLANATO** | | | |
| | Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: | | | |
| A16.013.005 | effetto cemento, spessore 10 mm: | | | |
| A16.013.005.a | dimensioni 60 x 60 cm | mq | **77,11** | 33 |
| A16.013.005.c | dimensioni 30 x 60 cm | mq | **80,87** | 35 |
| A16.013.010 | tinta unita, 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm | mq | **80,05** | 36 |
| A16.013.015 | granigliato: | | | |
| A16.013.015.a | 20 x 20 cm, superficie levigata, spessore 8 mm | mq | **67,98** | 42 |
| A16.013.015.b | 20 x 20 cm, superficie opaca, spessore 8 mm | mq | **69,49** | 42 |
| A16.013.015.c | 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm | mq | **78,22** | 36 |
| A16.013.020 | effetto pietra levigata: | | | |
| A16.013.020.a | 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm | mq | **66,19** | 43 |
| A16.013.020.c | 30 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm | mq | **74,85** | 38 |
| A16.013.020.d | 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm | mq | **71,10** | 37 |
| A16.013.025 | esagono 21 x 18,2 cm: | | | |
| A16.013.025.a | effetto cemento decorato, spessore 9,5 mm | mq | **96,88** | 30 |
| A16.013.025.c | effetto maiolica tinta unita, spessore 9,5 mm | mq | **81,74** | 34 |
| A16.016 | **RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE** | | | |
| A16.016.005 | Rivestimento con piastrelle di marmo, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, 30,5 x 30,5 cm, spessore 1 cm, poste in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale: | | | |
| A16.016.005.a | bianco Carrara | mq | **201,43** | 18 |
| A16.016.005.b | bardiglio | mq | **225,49** | 16 |
| A16.016.005.c | botticino | mq | **174,24** | 21 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A16.016.005.e | giallo reale | mq | **206,54** | 18 |
| A16.016.005.k | nero Marquina | mq | **206,58** | 18 |
| A16.016.005.i | travertino | mq | **179,14** | 20 |
| | Rivestimento di pareti con piastrelle di granito disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: | | | |
| A16.016.015 | 30 x 30 cm, spessore 1 cm: | | | |
| A16.016.015.a | bianco sardo | mq | **149,95** | 24 |
| A16.016.015.b | giallo veneziano | mq | **192,93** | 19 |
| A16.016.015.c | Labrador blu | mq | **224,08** | 16 |
| A16.016.015.d | multicolor | mq | **171,13** | 21 |
| A16.016.015.e | nero Africa | mq | **251,17** | 15 |
| A16.016.015.f | rosa Limbara | mq | **135,00** | 27 |
| A16.016.015.g | rosso Balmoral | mq | **177,36** | 21 |
| A16.016.015.h | serizzo Antigorio | mq | **138,43** | 27 |
| A16.016.020 | 30 x 60 cm, spessore 1 cm: | | | |
| A16.016.020.a | bianco sardo | mq | **156,02** | 24 |
| A16.016.020.b | giallo veneziano | mq | **205,39** | 18 |
| A16.016.020.c | Labrador blu | mq | **239,65** | 16 |
| A16.016.020.d | multicolor | mq | **185,15** | 20 |
| A16.016.020.e | nero Africa | mq | **259,27** | 14 |
| A16.016.020.g | rosso Balmoral | mq | **185,15** | 20 |
| A16.016.020.h | serizzo Antigorio | mq | **154,00** | 24 |
| A16.019 | **RIVESTIMENTI IN GOMMA E VINILICO** | | | |
| A16.019.010 | Rivestimento murale vinilico flessibile eterogeneo, compatto, con strato di usura in pvc, conforme alla EN ISO 15102, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), Euroclasse di reazione al fuoco B-s2, d0, posto in opera con idoneo collante su superfici già preparate, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: | | | |
| A16.019.010.a | teli di 2,00 x 21,00 m, spessore totale 0,9 mm | mq | **47,55** | 30 |
| A16.019.010.b | teli di 2,00 x 30,00 m, spessore totale 1,0 mm | mq | **43,00** | 33 |
| A16.019.010.c | teli di 2,00 x 21,00 m, spessore totale 1,5 mm | mq | **57,57** | 24 |
| A16.019.010.d | pannelli rigidi di 3,00 x 1,30 m, spessore totale 2,0 mm | mq | **76,48** | 19 |
| A16.022 | **ZOCCOLINI** | | | |
| A16.022.005 | Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 0,40 m con intaglio per il bordo del gradino con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: | | | |
| A16.022.005.a | travertino | mq | **147,38** | 27 |
| A16.022.005.b | marmo bianco di Carrara | mq | **171,64** | 24 |
| A16.022.005.c | botticino classico | mq | **167,79** | 24 |
| A16.022.005.d | Trani chiaro | mq | **155,82** | 26 |
| A16.022.005.e | granito nazionale | mq | **178,91** | 23 |
| | Zoccolino battiscopa di pietra naturale con superfici a vista lucidate e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, delle dimensioni di 8 x 30 cm, spessore 1 cm: | | | |
| A16.022.010 | marmo: | | | |
| A16.022.010.a | bianco Carrara | m | **51,68** | 27 |
| A16.022.010.b | botticino | m | **52,72** | 27 |
| A16.022.010.c | travertino | m | **50,13** | 28 |
| A16.022.015 | granito: | | | |
| A16.022.015.a | bianco | m | **55,31** | 26 |
| A16.022.015.b | giallo | m | **70,86** | 20 |
| A16.022.015.c | rosa | m | **52,72** | 27 |
| A16.022.020 | Zoccolino di legno impiallacciato, con superficie preverniciata, dimensioni 75 x 10 mm, posto in opera mediante inchiodatura: | | | |
| A16.022.020.a | rovere | m | **15,68** | 31 |
| A16.022.020.b | doussiè | m | **16,25** | 30 |
| A16.022.020.c | teak | m | **18,56** | 26 |
| A16.022.020.d | noce | m | **17,85** | 27 |
| A16.022.025 | Zoccolino areato in legno di faggio, idoneo per pavimentazione per danza anallergici in legno, dimensioni 38 x 48 x 2.400 mm | m | **23,74** | 30 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A16.022.030 | Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: | | | |
| A16.022.030.b | effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm | m | **32,52** | 34 |
| A16.022.030.c | effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm con sguscia | m | **34,77** | 32 |
| A16.022.030.e | effetto granigliato o tinta unita, 9,5 x 30 cm spessore 8,5 mm | m | **27,80** | 40 |
| A16.022.035 | Zoccolino di gres porcellanato doppio caricamento, tinta unita, superficie levigata, naturale o bocciardata, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti, dimensioni 7 x 60 cm | m | **32,52** | 34 |
| A16.022.040 | Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: | | | |
| A16.022.040.a | 7,5 x 30 cm, spessore 8 mm, per esterni | m | **25,22** | 44 |
| A16.022.040.c | 8 x 33,3 cm, spessore 8 mm | m | **19,82** | 56 |
| A16.022.040.e | 7,5 x 60 cm, spessore 8,5 mm | m | **25,24** | 44 |
| A16.022.045 | Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, per spazi esterni, effetto legno, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: | | | |
| A16.022.045.a | 6 x 60 cm, spessore 9,5 mm | m | **28,64** | 38 |
| A16.022.045.b | 7 x 60 cm, spessore 10,5 mm | m | **29,80** | 36 |
| A16.022.055 | Zoccolino di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, posto in opera con idoneo collante, dimensioni 8 x 26 cm, spessore 10 mm: | | | |
| A16.022.055.a | effetto pietra | cad | **6,69** | 16 |
| A16.022.055.b | effetto cerato tinta unita | cad | **6,77** | 16 |
| A16.022.060 | Zoccolino di gomma superficie liscia con raccordo a pavimento, in rotoli da 10 m, posto in opera con idoneo collante: | | | |
| A16.022.060.a | altezza 6 cm | m | **9,39** | 12 |
| A16.022.060.c | altezza 10 cm | m | **9,79** | 12 |
| A16.022.065 | Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante | m | **6,97** | 16 |
| A16.022.070 | Zoccolino in cotto con bordo arrotondato, dimensioni 8 ÷ 9 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante | m | **23,53** | 34 |
| A16.022.075 | Zoccolino in cotto tipo "a mano" con bordo arrotondato, dimensioni 8 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con malta bastarda | m | **50,97** | 16 |
| | | | | |
| | **A17. OPERE METALLICHE** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | OPERE METALLICHE | | | |
| | Per i serramenti la misura di minima fatturazione è di 1 metro quadrato. Le voci delle opere compiute di tutti i tipi di serramenti sono da intendersi compresi di vetri, fornitura e posa in opera. Le opere ed i serramenti metallici valutati a superficie dovranno essere misurati su una sola faccia in base alle dimensioni esterne del telaio fisso. | | | |
| | Tutti i lavori in metallo saranno in generale valutati a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo dei metalli stessi a lavorazione completamente ultimata e determinato prima della loro posa in opera, con pesatura fatta in contraddittorio ed a spese dell'Appaltatore, escluse dal peso le verniciature e coloriture. | | | |
| | Nei prezzi dei lavori in metallo è compreso ogni e qualunque compenso per forniture accessorie, per lavorazioni, montatura e posizione in opera. | | | |
| | Sono pure compresi e compensati: | | | |
| | - l'esecuzione dei necessari fori ed incastri nelle murature e pietre da taglio, le impiombature e suggellature, le malte ed il cemento, nonché la fornitura del piombo per le impiombature; | | | |
| | - il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso e tutto quanto è necessario per dare i lavori compiuti in opera a qualsiasi altezza. | | | |
| | Nei prezzi delle serrande metalliche non sono computate le sovrapposizioni, da valutarsi anch'esse come superficie effettiva. | | | |
| | Gli avvolgibili saranno misurati per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq. | | | |
| | I prezzi delle porte e dei serramenti sono riferiti al metro quadrato per i seguenti limiti dimensionali:<br>- Finestra a telaio fisso -3000 x 2500 mm-<br>- Finestra ad un'anta, a battente -1200 x 2500 mm-<br>- Finestra a due ante, a battente -2400 x 2700 mm-<br>- Portafinestra ad un'anta, a battente -1200 x 2700 mm-<br>- Portafinestra a due ante, a battente -2400 x 2700 mm-<br>- Finestra scorrevole complanare, a due ante -2700 x 2500 mm-<br>- Portafinestra scorrevole complanare, a due ante -2700 x 2700 mm-<br>- Portafinestra scorrevole alzante, a due ante -4500 x 2700 cm-<br>- Portoncino ad un battente -1100 x 2550 cm-<br>- Portoncino a due battenti -2100 x 2550 cm- | | | |
| | I prezzi delle persiane sono riferiti al metro quadrato per i seguenti limiti dimensionali:<br>- Persiana per finestra ad un'anta -1000 x 1900 cm-<br>- Persiana per finestra a due ante - 2000 x 1900 cm-<br>- Persiana per portafinestra ad un'anta -1000 x 2700 cm-<br>- Persiana per portafinestra a due ante -2000 x 2700 cm- | | | |

| | | U.M | € | % Mdo |
|---|---|---|---|---|
| A17.001 | **RIPARAZIONI OPERE METALLICHE** | | | |
| A17.001.005 | Riparazione di serramenti in ferro: | | | |
| A17.001.005.a | mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere etc., e limatura di eventuali sormonti | mq | **24,13** | 64 |
| A17.001.005.b | mediante sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso | mq | **97,81** | 46 |
| A17.001.010 | Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi con interventi per riduzione sormonti con l'infisso od altri a lima, cacciavite e martello | mq | **33,93** | 63 |
| A17.001.015 | Riparazione di serramenti in alluminio: | | | |
| A17.001.015.a | mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere ecc. e limatura di eventuali sormonti | mq | **15,07** | 55 |
| A17.001.015.b | mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso | mq | **39,98** | 66 |
| A17.001.020 | Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi, con interventi, per ridurre sormonti con l'infisso od altri difetti, a lima, cacciavite, martello | mq | **27,16** | 66 |
| A17.004 | **GRIGLIATI** | | | |
| | Grigliato elettrosaldato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in pannelli non bordati della dimensione standard di 6.100 x 1.000 mm, compreso gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: | | | |
| A17.004.005 | antitacco, peso 27 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio | mq | **151,79** | 9 |
| A17.004.010 | pedonale: | | | |
| A17.004.010.a | peso 20 kg/mq, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio | mq | **110,12** | 9 |
| A17.004.010.b | peso 17 kg/mq, con maglia 25 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio | mq | **97,62** | 9 |
| A17.004.010.c | peso 15 kg/mq, con maglia 34 x 38 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto | mq | **89,16** | 9 |
| A17.004.015 | carrabile con maglia 22 x 76 mm: | | | |
| A17.004.015.a | peso 51 kg/mq e piatto portante 40 x 3 mm | mq | **139,25** | 15 |
| A17.004.015.b | peso 118 kg/mq e piatto portante 70 x 4 mm | mq | **325,67** | 14 |
| A17.004.020 | Gradino in grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR a norma UNI EN 10025-1, zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461, completo di angolare rompivisuale e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte: | | | |
| A17.004.020.a | per scale di sicurezza, 330 x 1.200 mm, peso 13 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm | cad | **124,95** | 10 |
| A17.004.020.b | per scale di sicurezza, 330 x 1.000 mm, peso 11 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm | cad | **112,86** | 12 |
| A17.004.045 | Recinzione costituita da pannelli modulari di rete elettrosaldata in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-1, tondino di acciaio Ø 5 mm, maglia 50 x 200 mm senza spigoli vivi, sormontanti da corrimano in tubolare Ø 40 mm, zincato secondo norma UNI EN ISO 10244-2, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane e di ogni tipo di opera provvisionale: | | | |
| A17.004.045.a | altezza 830 mm con piantana di altezza 1.100 mm | mq | **92,00** | 14 |
| A17.004.045.b | altezza 1.030 mm con piantana di altezza 1.300 mm | mq | **82,70** | 16 |
| A17.004.045.c | altezza 1.230 mm con piantana di altezza 1.500 mm | mq | **77,17** | 17 |
| A17.004.045.d | altezza 1.530 mm con piantana di altezza 1.800 mm | mq | **73,06** | 18 |
| A17.004.050 | Recinzione costituita da pannelli di rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø 4 mm, tipo zinco alluminato, maglia 12,7 x 76,2 mm, pali in profilo ad Ω simmetrico 60 x 40 x 25 mm, con piatto di chiusura, bulloni di fissaggio in acciaio inox a testa tonda con quadro sottotesta e dadi di sicurezza con testa autotranciante, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane e di ogni tipo di opera provvisionale: | | | |
| A17.004.050.a | altezza 1.200 mm con piantana di altezza 1.700 mm | mq | **140,32** | 9 |
| A17.004.050.b | altezza 1.400 mm con piantana di altezza 1.900 mm | mq | **134,87** | 9 |
| A17.004.050.c | altezza 1.600 mm con piantana di altezza 2.100 mm | mq | **133,27** | 9 |
| A17.004.050.d | altezza 1.800 mm con piantana di altezza 2.400 mm | mq | **130,21** | 10 |
| A17.004.050.e | altezza 2.000 mm con piantana di altezza 2.600 mm | mq | **130,01** | 10 |
| A17.007 | **CANCELLI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A17.007.005 | Cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: | | | |
| A17.007.005.a | pedonale ad un'anta, luce pari a 1.000 mm, colonne con profilo 50 x 50 x 3 mm, completo di serratura elettrica | cad | **929,56** | 17 |
| A17.007.005.b | carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale | cad | **3.336,39** | 9 |
| A17.010 | **CANCELLI ESTENSIBILI** | | | |
| A17.010.005 | Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato ad U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro: | | | |
| A17.010.005.a | diagonali singole o doppie, profilato 15 x 15 x 15 mm | mq | **122,22** | 24 |
| A17.010.005.b | diagonali curve, profilato 15 x 15 x 15 mm | mq | **181,87** | 16 |
| A17.010.005.c | diagonali curve, profilato 20 x 15 x 20 mm | mq | **208,38** | 13 |
| A17.010.005.d | diagonali rinforzate, profilato 20 x 15 x 20 mm | mq | **146,08** | 20 |
| A17.013 | **AVVOLGIBILI METALLICI** | | | |
| | Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, con traversa finale, fornito e posto in opera, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse ad U, quadrette di arresto, avvolgitore alla cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese l opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: | | | |
| A17.013.005 | in alluminio: | | | |
| A17.013.005.a | altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3,7 kg | mq | **119,12** | 16 |
| A17.013.005.b | altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 5,2 kg | mq | **114,11** | 16 |
| A17.013.010 | in acciaio: | | | |
| A17.013.010.a | altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm, peso circa 11 kg | mq | **106,26** | 18 |
| A17.013.010.b | altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 10 kg | mq | **101,98** | 19 |
| A17.013.015 | Avvolgibile a taglio termico con telo composto da stecche aggancianti con profilo esterno in alluminio laminato verniciato con vernice poliammidica ed interno in pvc autoestinguente classe 1 con interposta schiuma poliuretanica, proprietà di isolamento certificato Rsh 0,0815 W/mqK; fornito e posto in opera, completo di supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in alluminio ad U 25,5 x 30 mm, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ad ogni altro accessorio, altezza stecca 55 mm, spessore 13,5 mm, peso circa 6.0 kg, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il trasporto e il tiro ai piani: | mq | **118,98** | 16 |
| A17.013.017 | Zanzariera in fibra di vetro rivestita in materiale plastico, completa di telaio in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, fornita e posta in opera, compreso il trasporto, le assistenze murarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: | | | |
| A17.013.017.a | avvolgibile a rullo verticale, con comando a molla (minimo fatturabile 1,50 mq) | mq | **112,60** | 38 |
| A17.013.017.b | scorrevole laterale a singolo pannello, con magneti o ganci (minimo fatturabile 1,50 mq) | mq | **160,09** | 27 |
| A17.013.017.c | scorrevole laterale a più pannelli, con magneti o ganci (minimo fatturabile 1,50 mq) | mq | **160,09** | 27 |
| A17.013.018 | Sovrapprezzo per zanzariera plissettata | % | **25** | |
| A17.016 | **SERRANDE AVVOLGIBILI CIECHE** | | | |
| | Serranda avvolgibile in elementi ciechi in acciaio zincato, a profilo piano o nervato a W con altezza da 70 ÷ 120 mm, con alberi zincati e custodie rinforzate, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura: | | | |
| A17.016.005 | con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm: | | | |
| A17.016.005.a | spessore 10/10 | mq | **94,26** | 29 |
| A17.016.005.b | preverniciati spessore 9/10 | mq | **108,57** | 25 |
| A17.016.010 | con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm: | | | |
| A17.016.010.a | spessore 10/10 | mq | **106,19** | 26 |
| A17.016.010.b | preverniciati spessore 9/10 | mq | **120,50** | 23 |
| A17.016.015 | antifurto, con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A17.016.015.a | antitaglio, spessore 10/10 | mq | **138,40** | 20 |
| A17.016.015.b | spessore 13/10 | mq | **126,47** | 21 |
| A17.016.020 | antifurto, con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm: | | | |
| A17.016.020.a | antitaglio, spessore 10/10 | mq | **150,33** | 18 |
| A17.016.020.b | spessore 13/10 | mq | **138,40** | 20 |
| A17.016.025 | Serranda avvolgibile in elementi microforati di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W, spessore 10/10, altezza 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura: | | | |
| A17.016.025.a | con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm | mq | **138,40** | 20 |
| A17.016.025.b | con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm | mq | **150,33** | 18 |
| A17.019 | **SERRANDE AVVOLGIBILI VISIVE** | | | |
| | Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglie romboidali in tubolari d'acciaio zincato Ø 10 mm collegate tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano in acciaio zincato spessore 10/10, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura: | | | |
| A17.019.005 | con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm: | | | |
| A17.019.005.a | senza barrette di rinforzo | mq | **174,19** | 16 |
| A17.019.005.b | con barrette di rinforzo | mq | **204,01** | 13 |
| A17.019.010 | con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm: | | | |
| A17.019.010.a | senza barrette di rinforzo | mq | **186,12** | 15 |
| A17.019.010.b | con barrette di rinforzo | mq | **215,94** | 13 |
| A17.019.015 | Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi in acciaio diritti di Ø 18 mm collegati tra loro da biellette in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in acciaio con pulegge portamolle, guide laterali a U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate di guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura: | | | |
| A17.019.015.a | con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm | mq | **126,47** | 21 |
| A17.019.015.b | con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm | mq | **138,40** | 20 |
| A17.019.020 | Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglie curve in tubolari d'acciaio zincato Ø 14 mm collegate tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura: | | | |
| A17.019.020.a | con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm | mq | **156,29** | 17 |
| A17.019.020.b | con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm | mq | **168,22** | 16 |
| A17.022 | **PORTE E PORTONI IN ACCIAIO** | | | |
| A17.022.005 | Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: | | | |
| A17.022.005.a | ad 1 battente, dimensioni 1.000 x 2.125 mm | cad | **526,36** | 10 |
| A17.022.005.b | ad 1 battente, dimensioni 1.250 x 2.125 mm | cad | **598,34** | 8 |
| A17.022.005.c | a 2 battenti, dimensioni 2.500 x 2.500 mm | cad | **1.294,01** | 4 |
| A17.022.010 | Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, dimensione standard 1000 x 2.000 mm, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mq K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico | cad | **411,38** | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A17.022.015 | Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2.100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. | cad | **220,07** | 34 |
| A17.022.020 | Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare 75 x 38 mm dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto a completa scomparsa in acciaio grecato di spessore 8/10 di mm con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico e sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura per una dimensione di 2605 x 2195 mm (misura esterna del telaio) | cad | **434,31** | 22 |
| A17.022.025 | Porta basculante doppia per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto in lamiera di acciaio grecata a completa scomparsa con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico, sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva con involucro telescopico e listelli di smorzamento rumori con listelli in EPDM applicati sul perimetro del telaio. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie per una dimensione di 4600 x 2198 mm (misura esterna del telaio) | cad | **2.134,38** | 18 |
| A17.022.030 | Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi monoparete, in lamiera di acciaio grecata e goffrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicate sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Posto in opera completo di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie per una dimensione di 4000 x 2125 mm | cad | **1.619,30** | 20 |
| A17.022.035 | Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi a doppia parete isolata, in lamiera di acciaio grecata e goffrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, riempimento tramite schiumatura in poliuretano esente da CFC (coefficiente di trasmissione termica: K = 0,95 W/mqK), sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicate sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Posto in opera completo di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie per una dimensione di 4000 x 2125 mm | cad | **2.201,43** | 16 |
| A17.025 | **PORTE TAGLIAFUOCO** | | | |
| | Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: | | | |
| A17.025.005 | REI 60: | | | |
| A17.025.005.a | ampiezza muro 800 x 2.050 mm | cad | **459,99** | 24 |
| A17.025.005.b | ampiezza muro 900 x 2.050 mm | cad | **478,55** | 23 |
| A17.025.005.c | ampiezza muro 1.000 x 2.050 mm | cad | **512,32** | 24 |
| A17.025.005.d | ampiezza muro 1.265 x 2.050 mm | cad | **603,27** | 20 |
| A17.025.005.e | ampiezza muro 800 x 2.150 mm | cad | **477,25** | 23 |
| A17.025.005.f | ampiezza muro 900 x 2.150 mm | cad | **494,75** | 22 |
| A17.025.005.g | ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm | cad | **526,44** | 24 |
| A17.025.005.h | ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm | cad | **621,05** | 20 |
| A17.025.010 | REI 120: | | | |
| A17.025.010.a | ampiezza muro 800 x 2.050 mm | cad | **533,69** | 20 |
| A17.025.010.b | ampiezza muro 900 x 2.050 mm | cad | **558,00** | 20 |
| A17.025.010.c | ampiezza muro 1.000 x 2.050 mm | cad | **598,06** | 20 |
| A17.025.010.d | ampiezza muro 1.265 x 2.050 mm | cad | **716,19** | 17 |
| A17.025.010.e | ampiezza muro 800 x 2.150 mm | cad | **551,99** | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A17.025.010.f | ampiezza muro 900 x 2.150 mm | cad | **576,82** | 19 |
| A17.025.010.g | ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm | cad | **616,88** | 20 |
| A17.025.010.h | ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm | cad | **741,80** | 16 |
| | Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizioni autoespandenti per fumi caldi poste sui tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: | | | |
| A17.025.015 | REI 60: | | | |
| A17.025.015.a | ampiezza muro 1.200 x 2.050 mm | cad | **817,93** | 16 |
| A17.025.015.b | ampiezza muro 1.265 x 2.050 mm | cad | **832,82** | 16 |
| A17.025.015.c | ampiezza muro 1.300 x 2.050 mm | cad | **857,98** | 17 |
| A17.025.015.d | ampiezza muro 1.400 x 2.050 mm | cad | **873,14** | 17 |
| A17.025.015.e | ampiezza muro 1.500 x 2.050 mm | cad | **885,96** | 16 |
| A17.025.015.f | ampiezza muro 1.600 x 2.050 mm | cad | **902,94** | 16 |
| A17.025.015.g | ampiezza muro 1.800 x 2.050 mm | cad | **950,82** | 17 |
| A17.025.015.h | ampiezza muro 2.000 x 2.050 mm | cad | **990,04** | 16 |
| A17.025.015.i | ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm | cad | **847,20** | 16 |
| A17.025.015.j | ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm | cad | **874,18** | 17 |
| A17.025.015.k | ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm | cad | **881,50** | 17 |
| A17.025.015.l | ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm | cad | **896,66** | 16 |
| A17.025.015.m | ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm | cad | **912,09** | 16 |
| A17.025.015.n | ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm | cad | **928,03** | 16 |
| A17.025.015.o | ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm | cad | **979,85** | 16 |
| A17.025.015.p | ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm | cad | **1.019,05** | 16 |
| A17.025.020 | REI 120: | | | |
| A17.025.020.a | ampiezza muro 1.200 x 2.050 mm | cad | **932,41** | 15 |
| A17.025.020.b | ampiezza muro 1.265 x 2.050 mm | cad | **949,92** | 14 |
| A17.025.020.c | ampiezza muro 1.300 x 2.050 mm | cad | **985,00** | 15 |
| A17.025.020.d | ampiezza muro 1.400 x 2.050 mm | cad | **1.006,44** | 15 |
| A17.025.020.e | ampiezza muro 1.500 x 2.050 mm | cad | **1.031,80** | 14 |
| A17.025.020.f | ampiezza muro 1.600 x 2.050 mm | cad | **1.054,53** | 14 |
| A17.025.020.g | ampiezza muro 1.800 x 2.050 mm | cad | **1.104,52** | 15 |
| A17.025.020.h | ampiezza muro 2.000 x 2.050 mm | cad | **1.165,68** | 14 |
| A17.025.020.i | ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm | cad | **960,65** | 14 |
| A17.025.020.j | ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm | cad | **979,71** | 14 |
| A17.025.020.k | ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm | cad | **1.014,28** | 15 |
| A17.025.020.l | ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm | cad | **1.039,37** | 14 |
| A17.025.020.m | ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm | cad | **1.064,72** | 14 |
| A17.025.020.n | ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm | cad | **1.089,03** | 13 |
| A17.025.020.o | ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm | cad | **1.141,89** | 14 |
| A17.025.020.p | ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm | cad | **1.206,72** | 13 |
| A17.025.025 | Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: | | | |
| A17.025.025.a | 300 x 400 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60 | cad | **301,09** | |
| A17.025.025.b | 300 x 400 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120 | cad | **513,85** | |
| A17.025.025.c | 400 x 600 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60 | cad | **466,81** | |
| A17.025.025.d | 400 x 600 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120 | cad | **887,09** | |
| A17.025.030 | Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: | | | |
| A17.025.030.a | Ø 300 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60 | cad | **496,60** | |
| A17.025.030.b | Ø 300 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120 | cad | **873,50** | |
| A17.025.030.c | Ø 400 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60 | cad | **582,86** | |
| A17.025.030.d | Ø 400 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120 | cad | **1.088,87** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Porta tagliafuoco vetrata con struttura in acciaio ad un battente omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo, con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, con guarnizione per fumi caldi e freddi, fissata a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, e serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: | | | |
| A17.025.035 | REI 60: | | | |
| A17.025.035.a | ampiezza muro 900 x 2.050 mm | cad | **3.211,58** | 3 |
| A17.025.035.b | ampiezza muro 1.200 x 2.050 mm | cad | **4.253,26** | 3 |
| A17.025.035.c | ampiezza muro 1.500 x 2.050 mm | cad | **5.116,14** | 2 |
| A17.025.035.d | ampiezza muro 1.750 x 2.050 mm | cad | **5.921,69** | 2 |
| A17.025.040 | REI 90: | | | |
| A17.025.040.a | ampiezza muro 900 x 2.050 mm | cad | **5.236,44** | 2 |
| A17.025.040.b | ampiezza muro 1.200 x 2.050 mm | cad | **6.953,07** | 2 |
| A17.025.040.c | ampiezza muro 1.500 x 2.050 mm | cad | **8.556,81** | 2 |
| A17.025.040.d | ampiezza muro 1.750 x 2.050 mm | cad | **10.124,23** | 2 |
| A17.025.045 | REI 120: | | | |
| A17.025.045.a | ampiezza muro 900 x 2.050 mm | cad | **6.205,61** | 2 |
| A17.025.045.b | ampiezza muro 1.200 x 2.050 mm | cad | **8.245,29** | 2 |
| A17.025.045.c | ampiezza muro 1.500 x 2.050 mm | cad | **10.187,73** | 2 |
| A17.025.045.d | ampiezza muro 1.750 x 2.050 mm | cad | **12.102,02** | 1 |
| | Porta tagliafuoco vetrata con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, con guarnizione per fumi caldi e freddi, a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati con copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: | | | |
| A17.025.050 | REI 60: | | | |
| A17.025.050.a | ampiezza muro 1.500 x 2.050 mm | cad | **5.553,72** | 2 |
| A17.025.050.b | ampiezza muro 1.800 x 2.050 mm | cad | **6.626,39** | 2 |
| A17.025.050.c | ampiezza muro 2.100 x 2.050 mm | cad | **7.310,20** | 2 |
| A17.025.055 | REI 90: | | | |
| A17.025.055.a | ampiezza muro 1.500 x 2.050 mm | cad | **8.848,56** | 2 |
| A17.025.055.b | ampiezza muro 1.800 x 2.050 mm | cad | **10.580,18** | 2 |
| A17.025.055.c | ampiezza muro 2.100 x 2.050 mm | cad | **12.353,26** | 2 |
| A17.025.060 | REI 120: | | | |
| A17.025.060.a | ampiezza muro 1.500 x 2.050 mm | cad | **10.481,05** | 2 |
| A17.025.060.b | ampiezza muro 1.800 x 2.050 mm | cad | **12.539,19** | 2 |
| A17.025.060.c | ampiezza muro 2.100 x 2.050 mm | cad | **14.748,53** | 1 |
| A17.025.065 | Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: | | | |
| A17.025.065.a | maniglione interno e placca esterna, per anta principale o unica anta | cad | **242,52** | 35 |
| A17.025.065.b | maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta | cad | **245,12** | 34 |
| A17.025.065.c | maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta | cad | **255,58** | 33 |
| A17.025.065.d | maniglione interno per seconda anta (larghezza minima anta 400 mm) | cad | **192,07** | 22 |
| A17.025.070 | Porta tagliafuoco in legno ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1/01 REI 30, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipite listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfere lubrificate, con guarnizione fumi caldi e freddi su i tre lati del telaio, serratura con maniglia a spigoli arrotondati e guscio intumescente di protezione, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: | | | |
| A17.025.070.a | per foro muro 600 ÷ 800 x 2.000 ÷ 2.200 mm | cad | **1.171,69** | 9 |
| A17.025.070.c | per foro muro 900 x 2.000 ÷ 2.200 mm | cad | **1.204,40** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A17.028 | **SERRAMENTI IN ALLUMINIO** | | | |
| | Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A17.028.006 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.028.006.a | finestra, a telaio fisso | mq | **278,70** | 27 |
| A17.028.006.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **529,81** | 14 |
| A17.028.006.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **500,17** | 16 |
| A17.028.006.h | portafinestra 1 anta, a battente | mq | **437,10** | 20 |
| A17.028.006.i | portafinestra 2 ante, a battente | mq | **427,22** | 24 |
| A17.028.011 | prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw ≤ 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw ≤ 1,67 W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.028.011.a | finestra, a telaio fisso | mq | **307,30** | 25 |
| A17.028.011.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **604,59** | 13 |
| A17.028.011.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **571,75** | 14 |
| A17.028.011.h | portafinestra 1 anta, a battente | mq | **536,79** | 16 |
| A17.028.011.i | portafinestra 2 ante, a battente | mq | **521,97** | 18 |
| A17.028.016 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.028.016.a | finestra, a telaio fisso | mq | **388,98** | 20 |
| A17.028.016.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **754,20** | 10 |
| A17.028.016.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **714,92** | 12 |
| A17.028.016.h | portafinestra 1 anta, a battente | mq | **624,78** | 14 |
| A17.028.016.i | portafinestra 2 ante, a battente | mq | **610,65** | 16 |
| A17.028.021 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.028.021.a | finestra, a telaio fisso | mq | **452,32** | 17 |
| A17.028.021.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **823,81** | 9 |
| A17.028.021.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **784,52** | 10 |
| A17.028.021.h | portafinestra 1 anta, a battente | mq | **694,40** | 13 |
| A17.028.021.i | portafinestra 2 ante, a battente | mq | **680,26** | 15 |
| | Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A17.028.026 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.028.026.g | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **739,51** | 15 |
| A17.028.026.j | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **740,21** | 24 |
| A17.028.026.m | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **808,48** | 22 |
| A17.028.031 | prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw ≤ 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw ≤ 1,67 W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.028.031.g | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **784,56** | 14 |
| A17.028.031.j | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **785,27** | 23 |
| A17.028.031.m | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **857,61** | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A17.028.036 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.028.036.g | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **864,15** | 13 |
| A17.028.036.j | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **864,85** | 20 |
| A17.028.036.m | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **944,42** | 19 |
| A17.028.041 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.028.041.g | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **916,03** | 12 |
| A17.028.041.j | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **916,71** | 19 |
| A17.028.041.m | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **996,30** | 18 |
| A17.031 | **SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO** | | | |
| | Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A17.031.006 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.031.006.a | finestra, a telaio fisso | mq | **489,42** | 14 |
| A17.031.006.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **764,90** | 9 |
| A17.031.006.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **715,93** | 11 |
| A17.031.006.h | portafinestra 1 anta, a battente | mq | **598,60** | 14 |
| A17.031.006.i | portafinestra 2 ante, a battente | mq | **565,82** | 17 |
| A17.031.011 | prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw ≤ 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw ≤ 1,67 W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.031.011.a | finestra, a telaio fisso | mq | **518,03** | 13 |
| A17.031.011.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **839,70** | 9 |
| A17.031.011.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **787,52** | 10 |
| A17.031.011.h | portafinestra 1 anta, a battente | mq | **661,18** | 13 |
| A17.031.011.i | portafinestra 2 ante, a battente | mq | **626,94** | 16 |
| A17.031.016 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.031.016.a | finestra, a telaio fisso | mq | **599,71** | 12 |
| A17.031.016.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **989,30** | 7 |
| A17.031.016.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **930,67** | 9 |
| A17.031.016.h | portafinestra 1 anta, a battente | mq | **786,29** | 11 |
| A17.031.016.i | portafinestra 2 ante, a battente | mq | **749,23** | 13 |
| A17.031.021 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.031.021.a | finestra, a telaio fisso | mq | **663,03** | 10 |
| A17.031.021.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **1.058,90** | 6 |
| A17.031.021.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **1.000,30** | 8 |
| A17.031.021.h | portafinestra 1 anta, a battente | mq | **855,91** | 10 |
| A17.031.021.i | portafinestra 2 ante, a battente | mq | **818,84** | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Serramento monoblocco scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A17.031.026 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.031.026.g | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **943,39** | 12 |
| A17.031.026.j | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **862,76** | 20 |
| A17.031.026.m | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **928,79** | 19 |
| A17.031.031 | prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw ≤ 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw ≤ 1,67 W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.031.031.g | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **988,42** | 11 |
| A17.031.031.j | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **907,82** | 19 |
| A17.031.031.m | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **977,92** | 18 |
| A17.031.036 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.031.036.g | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **1.068,01** | 10 |
| A17.031.036.j | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **987,40** | 17 |
| A17.031.036.m | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **1.064,73** | 16 |
| A17.031.041 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.031.041.g | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **1.119,89** | 9 |
| A17.031.041.j | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **1.039,26** | 16 |
| A17.031.041.m | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **1.116,61** | 16 |
| A17.031.055 | Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per finiture diverse: | | | |
| A17.031.055.a | anodizzazione naturale spessore 15 µ | % | **2** | |
| A17.031.055.b | anodizzazione elettrocolore spessore 20 µ | % | **3** | |
| A17.031.055.c | verniciatura colori speciali | % | **8** | |
| A17.031.055.d | verniciatura effetto legno | % | **15** | |
| A17.031.060 | Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per serramenti con prestazione acustica superiore: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 40 dB | % | **5** | |
| A17.031.061 | Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per serramenti oscillobattenti | % | **5** | |
| A17.031.062 | Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta | cad | **70,00** | |
| A17.031.063 | Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio con più di due ante a battente: | | | |
| A17.031.063.a | 3 ante | % | **23** | |
| A17.031.063.b | 4 ante | % | **30** | |
| A17.034 | **SERRAMENTI IN ALLUMINIO-LEGNO** | | | |
| | Serramento realizzato con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A17.034.006 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A17.034.006.a | finestra, a telaio fisso | mq | **299,70** | 25 |
| A17.034.006.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **569,56** | 13 |
| A17.034.006.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **538,11** | 15 |
| A17.034.006.h | portafinestra 1 anta, a battente | mq | **470,13** | 20 |
| A17.034.006.i | portafinestra 2 ante, a battente | mq | **459,41** | 22 |
| A17.034.011 | prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw ≤ 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw ≤ 1,67 W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.034.011.a | finestra, a telaio fisso | mq | **330,50** | 23 |
| A17.034.011.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **650,10** | 12 |
| A17.034.011.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **615,20** | 13 |
| A17.034.011.h | portafinestra 1 anta, a battente | mq | **537,50** | 16 |
| A17.034.011.i | portafinestra 2 ante, a battente | mq | **525,27** | 20 |
| A17.034.016 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.034.016.a | finestra, a telaio fisso | mq | **418,48** | 18 |
| A17.034.016.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **811,21** | 9 |
| A17.034.016.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **769,37** | 11 |
| A17.034.016.h | portafinestra 1 anta, a battente | mq | **672,25** | 13 |
| A17.034.016.i | portafinestra 2 ante, a battente | mq | **656,94** | 16 |
| A17.034.021 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.034.021.a | finestra, a telaio fisso | mq | **486,68** | 16 |
| A17.034.021.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **886,18** | 9 |
| A17.034.021.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **844,34** | 9 |
| A17.034.021.h | portafinestra 1 anta, a battente | mq | **747,22** | 12 |
| A17.034.021.i | portafinestra 2 ante, a battente | mq | **731,91** | 14 |
| | Serramento scorrevole realizzato con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A17.034.026 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.034.026.g | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **848,63** | 13 |
| A17.034.026.j | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **793,84** | 22 |
| A17.034.026.m | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **867,34** | 20 |
| A17.034.031 | prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw ≤ 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw ≤ 1,67 W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.034.031.g | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **897,15** | 12 |
| A17.034.031.j | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **842,35** | 20 |
| A17.034.031.m | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **920,27** | 19 |
| A17.034.036 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.034.036.g | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **982,85** | 11 |
| A17.034.036.j | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **928,04** | 19 |
| A17.034.036.m | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **1.013,75** | 17 |
| A17.034.041 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.034.041.g | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **1.038,69** | 10 |
| A17.034.041.j | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **983,91** | 17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A17.034.041.m | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **1.069,61** | 16 |
| A17.037 | **SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO-LEGNO** | | | |
| | Serramento monoblocco realizzato con profilati di alluminio/legno costituito da alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A17.037.006 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.037.006.a | finestra, a telaio fisso | mq | **527,82** | 13 |
| A17.037.006.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **823,93** | 9 |
| A17.037.006.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **771,35** | 10 |
| A17.037.006.h | portafinestra 1 anta, a battente | mq | **645,59** | 13 |
| A17.037.006.i | portafinestra 2 ante, a battente | mq | **606,05** | 16 |
| A17.037.011 | prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw ≤ 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw ≤ 1,67 W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.037.011.a | finestra, a telaio fisso | mq | **558,63** | 13 |
| A17.037.011.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **904,49** | 8 |
| A17.037.011.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **848,44** | 9 |
| A17.037.011.h | portafinestra 1 anta, a battente | mq | **712,48** | 12 |
| A17.037.011.i | portafinestra 2 ante, a battente | mq | **671,91** | 14 |
| A17.037.016 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.037.016.a | finestra, a telaio fisso | mq | **646,61** | 11 |
| A17.037.016.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **1.065,58** | 6 |
| A17.037.016.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **1.002,63** | 8 |
| A17.037.016.h | portafinestra 1 anta, a battente | mq | **847,24** | 10 |
| A17.037.016.i | portafinestra 2 ante, a battente | mq | **803,59** | 12 |
| A17.037.021 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.037.021.a | finestra, a telaio fisso | mq | **714,80** | 9 |
| A17.037.021.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **1.140,55** | 6 |
| A17.037.021.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **1.077,59** | 7 |
| A17.037.021.h | portafinestra 1 anta, a battente | mq | **922,19** | 9 |
| A17.037.021.i | portafinestra 2 ante, a battente | mq | **878,55** | 11 |
| | Serramento monoblocco scorrevole realizzato con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A17.037.026 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.037.026.g | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **1.068,19** | 10 |
| A17.037.026.j | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **930,27** | 19 |
| A17.037.026.m | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **1.001,36** | 17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A17.037.031 | prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw ≤ 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw ≤ 1,67 W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.037.031.g | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **1.116,68** | 9 |
| A17.037.031.j | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **978,77** | 17 |
| A17.037.031.m | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **1.054,28** | 16 |
| A17.037.036 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.037.036.g | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **1.202,38** | 9 |
| A17.037.036.j | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **1.064,47** | 16 |
| A17.037.036.m | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **1.147,76** | 15 |
| A17.037.041 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A17.037.041.g | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **1.258,25** | 9 |
| A17.037.041.j | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **1.120,33** | 16 |
| A17.037.041.m | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **1.203,63** | 14 |
| A17.037.055 | Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio-legno e monoblocco in alluminio-legno per finiture diverse: | | | |
| A17.037.055.a | anodizzazione naturale spessore 15 µ | % | **8** | |
| A17.037.055.b | anodizzazione elettrocolore spessore 20 µ | % | **20** | |
| A17.037.055.c | verniciatura colori speciali | % | **10** | |
| A17.037.055.d | verniciatura effetto legno | % | **25** | |
| A17.037.060 | Sovrapprezzo per essenze di legno diverse: | | | |
| A17.037.060.a | frassino | % | **8** | |
| A17.037.060.b | rovere | % | **8** | |
| A17.037.065 | Sovrapprezzo per finiture del legno diverse: | | | |
| A17.037.065.a | laccato poro aperto | % | **10** | |
| A17.037.065.b | effetti particolari (es. decapè) | % | **10** | |
| A17.037.070 | Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio-legno e monoblocco in alluminio-legno per serramenti con prestazione acustica superiore: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 40 dB | % | **10** | |
| A17.037.071 | Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio-legno e monoblocco in alluminio-legno per serramenti oscillobattenti | % | **5** | |
| A17.037.072 | Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta | cad | **70,00** | |
| A17.040 | **FRANGISOLE IN ALLUMINIO** | | | |
| | Frangisole in alluminio a lamelle orizzontali fisse, composte da telaio in lamiera di alluminio pressopiegata di altezza 1 ÷ 6,5 m, fornito e posto in opera, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani e la fornitura degli accessori di fissaggio alle strutture esistenti: | | | |
| A17.040.006 | lamelle con larghezza da 15 cm e lunghezza telaio da: | | | |
| A17.040.006.a | 1 m ÷ 2 m | mq | **266,53** | 24 |
| A17.040.006.b | 2 m ÷ 2,5 m | mq | **250,73** | 29 |
| A17.040.007 | lamelle con larghezza da 20 cm e lunghezza telaio da: | | | |
| A17.040.007.a | 1 m ÷ 2 m | mq | **279,01** | 23 |
| A17.040.007.b | 2 m ÷ 3 m | mq | **269,39** | 27 |
| A17.040.008 | lamelle con larghezza da 30 cm e lunghezza telaio da: | | | |
| A17.040.008.a | 1 m ÷ 2 m | mq | **344,63** | 20 |
| A17.040.008.b | 2 m ÷ 3 m | mq | **325,10** | 24 |
| A17.043 | **CASSONETTI MONOBLOCCO ISOLANTI** | | | |
| A17.043.005 | Cassonetto monoblocco isolante prefabbricato, realizzato con l'assemblaggio di un cassonetto ad elevate prestazioni termiche, e spalle laterali isolanti tinteggiabili o rasabili lato luce, pannello in poliuretano espanso ad alta densità o polistirene estruso,con appositi profili di finitura, cassonetto per l'alloggio degli avvolgibili o di altri sistemi di oscuramento, dotato di bordi inferiori rinforzati con profili, completo di teste in legno e zanche di ancoraggio, fornito e posto in opera, completo di manovra per avvolgibile manuale e quanto altro necessario per dare il lavoro fornito a regola d'arte, dimensione foro finestra finito, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: | | | |
| A17.043.005.a | fino a 1 mq | mq | **535,34** | 15 |
| A17.043.005.c | da 1,01 a 1,70 mq | mq | **505,69** | 16 |
| A17.043.005.d | da 1,71 a 2,55 mq | mq | **460,58** | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A17.043.005.f | da 2,56 a 4,50 mq | mq | **426,67** | 24 |
| | | | | |
| | **A18. OPERE DA FALEGNAME** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | SERRAMENTI IN LEGNO E PVC | | | |
| | Per i serramenti in legno o pvc la misura di minima fatturazione è di 1 metro quadrato. le voci delle opere compiute di tutti i tipi di serramenti sono da intendersi compresi di vetri, fornitura e posa in opera. Le opere ed i serramenti valutati a superficie dovranno essere misurati su una sola faccia in base alle dimensioni esterne del telaio fisso, anche per le parti centinate si assumono le superfici effettive geometriche; nelle misurazioni non si considerano invece le sporgenze (zampini e simili) da incassare per il fissaggio dei singoli serramenti. | | | |
| | Gli avvolgibili saranno misurati per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq. | | | |
| | Per gli elementi da valutarsi a sviluppo lineare questo si misura sul perimetro esterno (linea di massimo sviluppo). | | | |
| | I cassonetti coprirulli saranno misurati a lunghezza del frontale più i risvolti. | | | |
| | Per posa meccanica si intende il montaggio sul controtelaio già installato, mentre per posa muraria si intende la fornitura e la posa del controtelaio e il successivo montaggio della porta. | | | |
| | Tutti gli infissi dovranno essere sempre provvisti delle ferramenta di sostegno e di chiusura, delle codette a muro e di ogni altro accessorio occorrente per il loro buon funzionamento. Essi dovranno inoltre corrispondere in ogni particolare ai campioni approvati dalla Direzione dei lavori. | | | |
| | I prezzi delle porte e dei serramenti in pvc sono riferiti al metro quadrato per i seguenti limiti dimensionali:<br>- Finestra a telaio fisso -2100 x 2300 mm-<br>- Finestra ad un'anta, a battente -1100 x 2300 mm-<br>- Finestra a due ante, a battente -2100 x 2350 mm-<br>- Portafinestra ad un'anta, a battente -1100 x 2450 mm-<br>- Portafinestra a due ante, a battente -2100 x 2450 mm-<br>- Finestra scorrevole complanare, a due ante -2700 x 2200 mm-<br>- Portafinestra scorrevole complanare, a due ante -2700 x 2500 mm-<br>- Portafinestra scorrevole alzante, a due ante -4000 x 2500 mm-<br>- Portoncino ad un battente -1100 x 2450 mm-<br>- Portoncino a due battenti -2100 x 2450 mm- | | | |
| | I prezzi delle persiane in pvc sono riferiti al metro quadrato per i seguenti limiti dimensionali:<br>- Persiana per finestra ad un'anta -1000 x 1800 mm-<br>- Persiana per finestra a due ante -2000 x 1800 mm-<br>- Persiana per portafinestra ad un'anta -1000 x 2500 mm-<br>- Persiana per portafinestra a due ante -2000 x 2500 mm- | | | |
| | I prezzi delle porte e dei serramenti in legno e legno-alluminio sono riferiti al metro quadrato per i seguenti limiti dimensionali:<br>- Finestra a telaio fisso -2100 x 2400 mm-<br>- Finestra ad un'anta, a battente -1100 x 2400 mm-<br>- Finestra a due ante, a battente -2100 x 2550 mm-<br>- Portafinestra ad un'anta, a battente -1100 x 2550 mm-<br>- Portafinestra a due ante, a battente -2100 x 2550 mm-<br>- Finestra scorrevole complanare, a due ante -2700 x 2300 mm-<br>- Portafinestra scorrevole complanare, a due ante -2700 x 2600 mm-<br>- Portafinestra scorrevole alzante, a due ante -4000 x 2600 mm-<br>- Portoncino ad un battente -1100 x 2550 mm-<br>- Portoncino a due battenti -2100 x 2550 mm- | | | |
| | I prezzi delle persiane in legno e legno-alluminio sono riferiti al metro quadrato per i seguenti limiti dimensionali:<br>- Persiana per finestra ad un'anta -1000 x 1800 mm-<br>- Persiana per finestra a due ante -2000 x 1800 mm-<br>- Persiana per portafinestra ad un'anta -1000 x 2500 mm-<br>- Persiana per portafinestra a due ante -2000 x 2500 mm- | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A18.001 | **PORTONI E PORTONCINI** | | | |
| A18.001.005 | Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: | | | |
| A18.001.005.b | di castagno | mq | **412,55** | 42 |
| A18.001.005.c | di larice | mq | **362,80** | 47 |
| A18.001.005.d | di pitch-pine | mq | **391,54** | 44 |
| A18.001.005.e | di douglas - mogano - noce Tanganika | mq | **443,93** | 39 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A18.001.010 | Portoncino interno di ingresso agli appartamenti, del tipo tamburato ad una partita, costituito da telaio maestro (minimo 9 x 5 cm) e da parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestito sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera compresa verniciatura: | | | |
| A18.001.010.a | con telaio maestro a spessore di legno di abete e con parte mobile rivestita di compensato di pioppo | mq | **332,30** | 46 |
| A18.001.010.b | con telaio maestro a spessore di mogano e con parte mobile avente fascia perimetrale e rivestimento su ambo le facce di compensato dello stesso mogano del telaio maestro | mq | **414,03** | 38 |
| A18.001.015 | Sovrapprezzo per guarnizione della fodera esterna con doghe di compensato di larghezza 12 cm e spessore 6 mm, incastrate a battente formante scanalatura, avvitate al telaio: | | | |
| A18.001.015.a | di legno di larice | mq | **25,58** | 33 |
| A18.001.015.b | di legno douglas | mq | **24,62** | 34 |
| A18.001.020 | Portoncino di ingresso agli appartamenti del tipo tamburato a due partite, anche di diversa larghezza, costituito da telaio maestro (minimo 9 x 5 cm) e da parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestito sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera compresa verniciatura: | | | |
| A18.001.020.a | con telaio maestro a spessore di legno di abete e con parte mobile rivestita di compensato di pioppo | mq | **360,46** | 48 |
| A18.001.020.b | con telaio maestro a spessore di legno di mogano o douglas e con parte mobile avente fascia perimetrale e rivestimento su ambo le facce di compensato dello stesso legno del telaio maestro | mq | **441,99** | 39 |
| A18.001.025 | Sovrapprezzo per guarnizione della fodera esterna con doghe di compensato di larghezza 12 cm e spessore di 6 mm incastrate a battente formante scanalatura, avvitate al telaio: | | | |
| A18.001.025.a | di larice | mq | **25,58** | 33 |
| A18.001.025.b | di douglas | mq | **24,62** | 34 |
| A18.004 | **PORTE BLINDATE DI PRODUZIONE INDUSTRIALE** | | | |
| | Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti in legno Mogano o Aniegré su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud= 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw= 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: | | | |
| A18.004.011 | ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: | | | |
| A18.004.011.a | posa meccanica | cad | **1.468,17** | 6 |
| A18.004.011.b | posa muraria | cad | **1.696,77** | 16 |
| A18.004.012 | a due ante, dimensione luce netta (1100-1200-1300) x 2100 mm: | | | |
| A18.004.012.a | posa meccanica | cad | **2.549,25** | 4 |
| A18.004.012.b | posa muraria | cad | **2.777,85** | 9 |
| A18.007 | **BUSSOLE** | | | |
| | Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammorsato alla muratura con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera: | | | |
| A18.007.005 | con struttura e telaio in legno di abete rivestiti con pannelli di legno di pioppo da verniciare: | | | |
| A18.007.005.a | ad un'anta | mq | **180,26** | 38 |
| A18.007.005.b | a due ante | mq | **210,15** | 42 |
| A18.007.010 | con struttura e telaio in legno di noce estero evaporato rivestiti con pannelli di essenze pregiate, compresa verniciatura con resine poliuretaniche: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A18.007.010.a | ad un'anta | mq | **376,36** | 25 |
| A18.007.010.b | a due ante | mq | **411,67** | 27 |
| | Bussola in legno con specchiature per vetro, ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso od apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammorsato alle armature con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con eventuali fasce intermedie, tamburate nelle parti non a vetro con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, guide a canaletto o regoletti sagomati, anche scorniciati per il fissaggio del vetro da pagarsi a parte, zoccoletti adeguati, ferramenta in ottone anche cromato (cerniere, serratura, maniglia, piastrine, paletti a ditale incorporati, compassi per vasistas, ecc.) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera: | | | |
| A18.007.015 | con una specchiatura per anta, con telaio e struttura in legno di abete rivestiti con pannelli di legno di pioppo da verniciare: | | | |
| A18.007.015.a | ad un'anta | mq | **197,42** | 39 |
| A18.007.015.b | a due ante | mq | **224,90** | 43 |
| A18.007.020 | con una specchiatura per anta, con telaio e struttura in legno di noce estero evaporato rivestiti con pannelli in essenze pregiate, compresa verniciatura con resine poliuretaniche: | | | |
| A18.007.020.a | ad un'anta | mq | **376,75** | 27 |
| A18.007.020.b | a due ante | mq | **404,73** | 30 |
| A18.007.025 | con due o più specchiature per anta, con telaio e struttura in legno di abete rivestiti con pannelli in legno di pioppo da verniciare: | | | |
| A18.007.025.a | ad un'anta | mq | **213,30** | 39 |
| A18.007.025.b | a due ante | mq | **240,78** | 42 |
| A18.007.030 | con due o più specchiature per anta, con telaio e struttura in legno di noce estero evaporato rivestiti con pannelli di essenze pregiate, compresa verniciatura con resine poliuretaniche: | | | |
| A18.007.030.a | ad un'anta | mq | **405,12** | 27 |
| A18.007.030.b | a due ante | mq | **435,18** | 30 |
| A18.010 | **PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE** | | | |
| | Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: | | | |
| A18.010.005 | con anta cieca liscia: | | | |
| A18.010.005.c | laccata bianca | cad | **478,19** | 9 |
| A18.010.005.d | laccata colorata | cad | **681,28** | 6 |
| A18.010.005.e | effetto legno | cad | **577,81** | 7 |
| A18.010.010 | con anta con parte centrale in vetro: | | | |
| A18.010.010.c | laccata bianca | cad | **668,16** | 6 |
| A18.010.010.d | laccata colorata | cad | **996,34** | 4 |
| A18.010.010.e | effetto legno | cad | **906,77** | 5 |
| A18.010.015 | con anta con specchiature cieche: | | | |
| A18.010.015.c | laccata bianca | cad | **555,41** | 7 |
| A18.010.015.d | laccata colorata | cad | **730,70** | 5 |
| A18.010.015.e | effetto legno | cad | **615,65** | 6 |
| A18.010.030 | con anta ad apertura a libro cieca liscia: | | | |
| A18.010.030.c | laccata bianca | cad | **724,53** | 5 |
| A18.010.030.d | laccata colorata | cad | **907,54** | 5 |
| A18.010.030.e | effetto legno | cad | **837,27** | 5 |
| A18.010.040 | con anta ad apertura scorrevole fuori muro, cieca liscia, completa di binario e mantovana: | | | |
| A18.010.040.c | laccata bianca | cad | **788,79** | 9 |
| A18.010.040.d | laccata colorata | cad | **1.046,71** | 7 |
| A18.010.040.e | effetto legno | cad | **893,04** | 8 |
| A18.013 | **PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE** | | | |
| | Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: | | | |
| A18.013.005 | per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: | | | |
| A18.013.005.a | luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **417,44** | 27 |
| A18.013.005.b | luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **417,44** | 27 |
| A18.013.005.c | luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **417,44** | 27 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A18.013.005.d | luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **444,46** | 25 |
| A18.013.010 | per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 125 ÷ 150 mm con sede interna 89 ÷ 114 mm: | | | |
| A18.013.010.a | luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **427,42** | 26 |
| A18.013.010.b | luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **427,42** | 26 |
| A18.013.010.c | luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **439,28** | 25 |
| A18.013.010.d | luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **459,05** | 24 |
| A18.013.015 | per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: | | | |
| A18.013.015.a | luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **381,40** | 29 |
| A18.013.015.b | luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **381,40** | 29 |
| A18.013.015.c | luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **381,40** | 29 |
| A18.013.015.d | luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **399,42** | 28 |
| | Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento di due porte speculari scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: | | | |
| A18.013.020 | per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: | | | |
| A18.013.020.a | luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **757,31** | 21 |
| A18.013.020.b | luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **757,31** | 21 |
| A18.013.020.c | luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **757,31** | 21 |
| A18.013.020.d | luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **811,36** | 20 |
| A18.013.025 | per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 125 ÷ 150 mm con sede interna 89 ÷ 114 mm: | | | |
| A18.013.025.a | luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **777,27** | 21 |
| A18.013.025.b | luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **777,27** | 21 |
| A18.013.025.c | luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **800,99** | 20 |
| A18.013.025.d | luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **840,53** | 20 |
| A18.013.030 | per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: | | | |
| A18.013.030.a | luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **685,24** | 24 |
| A18.013.030.b | luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **685,24** | 24 |
| A18.013.030.c | luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **685,24** | 24 |
| A18.013.030.d | luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **721,27** | 23 |
| | Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna e con possibilità di inserimento di cablaggi elettrici, per parete interna divisoria in laterizi o cartongesso di spessore totale di 150 mm con sede interna di 64 mm, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: | | | |
| A18.013.035 | ad anta singola: | | | |
| A18.013.035.a | luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **818,34** | 13 |
| A18.013.035.b | luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **615,63** | 18 |
| A18.013.035.c | luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **615,63** | 18 |
| A18.013.035.d | luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **729,15** | 16 |
| A18.013.040 | a due ante speculari con cablaggi su una sola anta: | | | |
| A18.013.040.a | luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **1.018,57** | 16 |
| A18.013.040.b | luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **1.018,57** | 16 |
| A18.013.040.c | luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **1.018,57** | 16 |
| A18.013.040.d | luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **1.245,60** | 13 |
| A18.013.045 | a due ante speculari con cablaggi su entrambe: | | | |
| A18.013.045.a | luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **1.153,71** | 14 |
| A18.013.045.b | luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **1.153,71** | 14 |
| A18.013.045.c | luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **1.153,71** | 14 |
| A18.013.045.d | luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm | cad | **1.380,73** | 12 |
| | Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: | | | |
| A18.013.050 | anta singola: | | | |
| A18.013.050.c | laccata bianca | cad | **671,42** | 11 |
| A18.013.050.d | effetto legno | cad | **1.045,16** | 7 |
| A18.013.050.e | in vetro | cad | **1.062,92** | 7 |
| A18.013.055 | anta doppia simmetrica: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A18.013.055.c | laccata bianca | cad | **1.291,59** | 8 |
| A18.013.055.d | effetto legno | cad | **2.039,08** | 5 |
| A18.013.055.e | in vetro | cad | **2.074,60** | 5 |
| A18.016 | **SERRAMENTI IN LEGNO** | | | |
| | Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A18.016.011 | prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw ≤ 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw ≤ 1,67 W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A18.016.011.a | finestra, a telaio fisso | mq | **553,07** | 13 |
| A18.016.011.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **817,07** | 9 |
| A18.016.011.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **737,22** | 11 |
| A18.016.011.n | portafinestra 1 o 2 ante, a battente | mq | **735,27** | 12 |
| A18.016.016 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A18.016.016.a | finestra, a telaio fisso | mq | **608,08** | 12 |
| A18.016.016.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **872,07** | 8 |
| A18.016.016.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **792,23** | 10 |
| A18.016.016.h | portafinestra 1 o 2 ante, a battente | mq | **790,28** | 11 |
| A18.016.021 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A18.016.021.a | finestra, a telaio fisso | mq | **646,57** | 11 |
| A18.016.021.e | finestra a 1 anta, a battente | mq | **916,07** | 8 |
| A18.016.021.f | finestra a 2 ante, a battente | mq | **830,72** | 9 |
| A18.016.021.h | portafinestra 1 o 2 ante, a battente | mq | **828,77** | 10 |
| | Serramento scorrevole in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio metallico da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A18.016.031 | prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw ≤ 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw ≤ 1,67 W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A18.016.031.a | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **1.136,03** | 9 |
| A18.016.031.d | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **953,92** | 17 |
| A18.016.031.g | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **1.118,91** | 15 |
| A18.016.036 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A18.016.036.a | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **1.213,03** | 9 |
| A18.016.036.d | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **1.030,92** | 16 |
| A18.016.036.g | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **1.195,91** | 14 |
| A18.016.041 | prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: | | | |
| A18.016.041.a | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **1.268,03** | 9 |
| A18.016.041.d | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante | mq | **1.085,91** | 15 |
| A18.016.041.g | portafinestra scorrevole alzante a 2 ante | mq | **1.250,92** | 13 |
| A18.016.065 | Variazioni di prezzo per finestre e portefinestre in legno in essenze diverse: | | | |
| A18.016.065.c | lamellare di douglas | % | **28** | |
| A18.016.065.d | massello di rovere | % | **33** | |
| A18.016.065.e | lamellare di rovere | % | **40** | |
| A18.016.070 | Sovrapprezzo per laccatura di finestre e portefinestre in legno: | | | |
| A18.016.070.a | colore bianco | mq | **32,00** | |
| A18.016.070.b | colori RAL | mq | **35,00** | |
| A18.016.070.c | bicolore | mq | **90,00** | |
| A18.016.077 | Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta | cad | **70,00** | |
| A18.019 | **PERSIANE IN LEGNO** | | | |
| A18.019.006 | Persiana in legno, verniciata con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, fornita e posta in opera compresi cardini e ferramenta di chiusura, in pino o abete lamellare con telaio di contorno della sezione di 54 x 80 mm, lamelle sezione 55 x 12 mm, compreso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A18.019.006.a | finestra a 1 o 2 ante | mq | **497,85** | 14 |
| A18.019.006.g | portafinestra a 1 o 2 anta | mq | **442,80** | 20 |
| A18.019.015 | Sovrapprezzo per persiane in legno in essenze diverse: | | | |
| A18.019.015.b | lamellare di douglas | % | **28** | |
| A18.019.015.c | massello di rovere | % | **33** | |
| A18.019.020 | Sovrapprezzo per laccatura di persiane in legno: | | | |
| A18.019.020.a | colore bianco | mq | **46,00** | |
| A18.019.020.b | colori RAL | mq | **50,00** | |
| A18.019.030 | Sovrapprezzo per persiane in legno: | | | |
| A18.019.030.a | per apertura a libro o ad impacco | cad | **50,00** | |
| A18.019.030.b | per ante scorrevoli esterno muro | % | **25** | |
| A18.019.030.c | per lamelle orientabili | % | **30** | |
| A18.019.030.d | per lamelle alla "lombarda" | % | **15** | |
| A18.019.030.e | per sportello a sporgere | % | **30** | |
| A18.019.035 | Sovrapprezzo per persiane in legno con forme diverse: | | | |
| A18.019.035.a | archi fissi o apribili a raggio costante | % | **100** | |
| A18.019.035.b | a forma trapezoidale | % | **45** | |
| A18.022 | **SCURI IN LEGNO** | | | |
| | Scuro o antone in legno, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, fornito e posto in opera compresi cardini e ferramenta di chiusura, compreso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A18.022.005 | in abete o pino massello con doghe verticali all'esterno dimensioni 20 x 80 ÷ 100 mm e intelaiatura interna sui 4 lati dimensione 25 x 80 mm: | | | |
| A18.022.005.a | finestra a 1 o 2 ante | mq | **408,76** | 17 |
| A18.022.005.g | portafinestra a 1 o 2 anta | mq | **382,80** | 23 |
| A18.022.010 | dogato, in abete o pino massello, con doghe 44 x 100 mm: | | | |
| A18.022.010.a | finestra a 1 o 2 ante | mq | **463,75** | 15 |
| A18.022.010.g | portafinestra a 1 o 2 anta | mq | **442,80** | 20 |
| A18.022.015 | in abete o pino massello, intelaiatura dimensioni 44 x 80 mm con fodrine a bugne in multistrato marino 18 mm: | | | |
| A18.022.015.a | finestra a 1 o 2 ante | mq | **683,75** | 10 |
| A18.022.015.g | portafinestra a 1 o 2 anta | mq | **706,80** | 13 |
| A18.022.020 | in multistrato marino 40 mm, liscio o pantografato: | | | |
| A18.022.020.a | finestra a 1 o 2 ante | mq | **463,75** | 15 |
| A18.022.020.g | portafinestra a 1 o 2 anta | mq | **442,80** | 20 |
| A18.022.025 | a pannelli tipo "alla vicentina" in legno massello 19 mm: | | | |
| A18.022.025.a | finestra a 1 o 2 ante | mq | **562,75** | 13 |
| A18.022.025.g | portafinestra a 1 o 2 anta | mq | **598,80** | 14 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A18.022.030 | Sovrapprezzo per scuri o antoni in legno in essenze diverse: | | | |
| A18.022.030.b | lamellare di douglas | % | **28** | |
| A18.022.030.c | lamellare di rovere | % | **33** | |
| A18.022.035 | Sovrapprezzo per laccatura di scuri o antoni in legno: | | | |
| A18.022.035.a | colore bianco | mq | **46,00** | |
| A18.022.035.b | colori RAL | mq | **50,00** | |
| A18.025 | **AVVOLGIBILI** | | | |
| A18.025.005 | Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: | | | |
| A18.025.005.a | standard | mq | **107,57** | 18 |
| A18.025.005.b | antigrandine | mq | **124,17** | 16 |
| A18.025.005.c | rinforzata con anima metallica | mq | **130,27** | 15 |
| A18.025.010 | Avvolgibili in legno con stecche dello spessore di 14 ÷ 15 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio zincato, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U e barra terminale in legno duro, fornito e posto in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: | | | |
| A18.025.010.a | in pino grezzo | mq | **126,46** | 15 |
| A18.025.010.b | in pino lucido mordenzato | mq | **172,66** | 11 |
| A18.025.010.c | in pino laccato | mq | **185,87** | 10 |
| A18.025.010.d | in douglas grezzo | mq | **152,87** | 13 |
| A18.025.010.e | in douglas lucidato mordenzato | mq | **199,06** | 9 |
| A18.025.010.f | in douglas laccato | mq | **205,66** | 9 |
| A18.025.015 | Sovrapprezzi per l'installazione di: | | | |
| A18.025.015.a | cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta | cad | **38,89** | |
| A18.025.015.b | riduttore | cad | **72,22** | |
| A18.025.015.c | arganello | cad | **83,33** | |
| A18.025.015.d | motore elettrico fino a 25 kg | cad | **177,78** | |
| A18.025.015.e | motore elettrico fino a 60 kg | cad | **200,18** | |
| A18.025.015.f | motore elettrico fino a 80 kg | cad | **227,78** | |
| A18.025.015.g | motore elettrico fino a 100 kg | cad | **247,50** | |
| A18.028 | **OPERE ACCESSORIE** | | | |
| A18.028.005 | Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: | | | |
| A18.028.005.a | di larghezza 5,5 ÷ 8 cm | m | **8,24** | 44 |
| A18.028.005.b | di larghezza 8 ÷ 11 cm | m | **11,98** | 55 |
| A18.028.005.c | di larghezza 11 ÷ 15 cm | m | **16,15** | 62 |
| A18.028.006 | Posa in opera di falso telaio in legno | m | **57,30** | 78 |
| A18.028.010 | Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile rinforzato con apposito telaio finito a vista, fornito e posto in opera, completo di ferramenta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e cielino, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani | m | **107,96** | 45 |
| A18.031 | **SERRAMENTI IN PVC** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A18.031.006 | Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, profili multicamere, dimensioni in profondità 58 ÷ 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scrocchetti inferiore-superiore di tenuta al vento, vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica A-B, trasmittanza termica Uw ≤ 2,60 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A18.031.006.a | finestra a 1 anta, a battente | mq | **387,43** | 18 |
| A18.031.006.b | finestra, a telaio fisso | mq | **269,07** | 26 |
| A18.031.006.c | finestra a 2 ante, a battente | mq | **400,31** | 20 |
| A18.031.006.d | portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale | mq | **407,11** | 21 |
| A18.031.006.e | portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale | mq | **393,13** | 24 |
| A18.031.006.f | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati | mq | **582,28** | 19 |
| A18.031.006.g | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati | mq | **528,15** | 31 |
| A18.031.011 | Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw ≤ 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw ≤ 1,67 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A18.031.011.a | finestra a 1 anta, a battente | mq | **447,11** | 16 |
| A18.031.011.b | finestra, a telaio fisso | mq | **320,18** | 22 |
| A18.031.011.c | finestra a 2 ante, a battente | mq | **457,40** | 17 |
| A18.031.011.d | portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale | mq | **462,43** | 19 |
| A18.031.011.e | portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale | mq | **466,53** | 20 |
| A18.031.011.f | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati | mq | **712,73** | 15 |
| A18.031.011.g | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati | mq | **616,91** | 27 |
| A18.031.016 | Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A18.031.016.a | finestra a 1 anta, a battente | mq | **588,06** | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A18.031.016.b | finestra, a telaio fisso | mq | **420,54** | 16 |
| A18.031.016.c | finestra a 2 ante, a battente | mq | **574,79** | 14 |
| A18.031.016.d | portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale | mq | **579,23** | 15 |
| A18.031.016.e | portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale | mq | **583,63** | 16 |
| A18.031.016.f | finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati | mq | **807,58** | 13 |
| A18.031.016.g | portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati | mq | **743,34** | 22 |
| A18.031.017 | Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta | cad | **70,00** | |
| A18.031.021 | Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta con carrelli di scorrimento in lega su ruote in TEFLON autolubrificanti portata fino a 200 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica A-B, trasmittanza termica Uw ≤ 2,60 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, a 2 ante con soglia inferiore | mq | **747,27** | 22 |
| A18.031.026 | Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta con carrelli di scorrimento in lega su ruote in TEFLON autolubrificanti - montate su cuscinetti a sfera - portata fino a 400 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw ≤ 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw ≤ 1,67 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, a 2 ante con soglia inferiore | mq | **813,10** | 20 |
| A18.031.031 | Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 6 camere interne, dimensione minima in profondità 76 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta con carrelli di scorrimento in lega su ruote in TEFLON autolubrificanti, montate su cuscinetti a sfera, portata fino a 400 kg possibilità di maniglione passante con cilindro da computarsi a parte, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, a 2 ante con soglia inferiore | mq | **904,79** | 18 |
| A18.032 | **PERSIANE IN PVC** | | | |
| | Persiane in pvc rivestimento acrilico, struttura interna portante in alluminio, fornite e poste in opera, compresa ferramenta, chiusura a spagnoletta, fermi interni, fermascuri esterni, cardini a murare, anima in tubolare in alluminio, viti esterne antieffrazione, incluso il trasporto, esclusi, il tiro ai piani ed eventuali asssistenze murarie: | | | |
| A18.032.005 | con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm: | | | |
| A18.032.005.a | per finestra a 1 anta | mq | **439,39** | 16 |
| A18.032.005.b | per finestra a 2 ante | mq | **453,45** | 17 |
| A18.032.005.c | per portafinestra a 1 anta | mq | **428,05** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A18.032.005.d | per portafinestra a 2 ante | mq | **424,58** | 19 |
| A18.032.010 | con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm: | | | |
| A18.032.010.a | per finestra a 1 anta | mq | **428,17** | 16 |
| A18.032.010.b | per finestra a 2 ante | mq | **499,55** | 16 |
| A18.032.010.c | per portafinestra a 1 anta | mq | **411,13** | 17 |
| A18.032.010.d | per portafinestra a 2 ante | mq | **442,07** | 18 |
| A18.032.015 | con stecche orientabili, monostruttura spessore 50 mm: | | | |
| A18.032.015.a | per finestra a 1 anta | mq | **490,91** | 14 |
| A18.032.015.b | per finestra a 2 ante | mq | **569,68** | 14 |
| A18.032.015.c | per portafinestra a 1 anta, con traversino orizzontale | mq | **445,54** | 16 |
| A18.032.015.d | per portafinestra a 2 ante, con traversino orizzontale | mq | **472,11** | 16 |
| A18.032.020 | Sovrapprezzi alle persiane in pvc di qualsiasi tipologia: | | | |
| A18.032.020.a | per finitura pellicolata | % | **19** | |
| A18.032.020.b | per serratura a pompa con chiave e puntale | cad | **163,00** | |
| A18.032.020.c | per cardini utilizzati per i cappotti termici | cad | **6,00** | |
| A18.033 | **PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC** | | | |
| A18.033.005 | Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, serratura automatica ad un punto di chiusura con scrocchio automatico centrale, cilindro e chiave a profilo europeo, riscontro sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica A-B, trasmittanza termica Uw ≤ 2,60 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A18.033.005.a | 1 anta, a battente | mq | **506,57** | 17 |
| A18.033.005.b | 2 ante, a battente | mq | **523,66** | 18 |
| A18.033.010 | Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, serratura di sicurezza automatica a tre punti di chiusura con due ganci e uno scrocchio automatico, cilindro di sicurezza antitrapano, antiscasso, antistrappo e chiave a profilo europeo, riscontri sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw ≤ 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw ≤ 1,67 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A18.033.010.a | 1 anta, a battente | mq | **557,18** | 16 |
| A18.033.010.b | 2 ante, a battente | mq | **573,46** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A18.033.015 | Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 6 camere interne, dimensione minima in profondità 76 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, serratura di sicurezza automatica a tre punti di chiusura con due ganci e tre scrocchi automatici, cilindro di sicurezza antitrapano, antiscasso, antistrappo e chiave a profilo europeo, riscontri di sicurezza sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: | | | |
| A18.033.015.a | 1 anta, a battente | mq | **749,30** | 12 |
| A18.033.015.b | 2 ante, a battente | mq | **818,49** | 12 |
| A18.033.020 | Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: | | | |
| A18.033.020.a | finitura pellicolata dei profili | % | **15** | |
| A18.033.020.b | incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta | cad | **121,21** | |
| A18.033.020.c | soglia ribassata per portefinestre | cad | **101,01** | |
| A18.033.020.d | soglia ribassata per portoncini | cad | **121,21** | |
| A18.033.020.e | maniglione antipanico su portoncino a 1 anta, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga | cad | **204,65** | |
| A18.033.020.f | doppio maniglione antipanico su portoncino a 2 ante, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga | cad | **518,39** | |
| A18.033.020.g | doppia maniglia esterna montata su portoncini con uscita di sicurezza | cad | **45,45** | |
| A18.033.020.h | coprifili da 80 mm in sostituzione di quello da 60 mm | m | **1,67** | |
| A18.033.020.i | coprifili da 100 mm in sostituzione di quello da 60 mm | m | **3,48** | |
| A18.033.020.j | inserimento di traverso orizzontale | cad | **43,43** | |
| A18.034 | **RIPARAZIONE VECCHI INFISSI** | | | |
| A18.034.005 | Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritoccature, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere | cad | **12,54** | 78 |
| A18.034.010 | Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti | cad | **25,08** | 78 |
| A18.034.015 | Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventali sverzature | cad | **37,63** | 78 |
| A18.034.020 | Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonchè l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate | cad | **50,17** | 78 |
| A18.034.025 | Sovrapprezzo alle riparazioni quando trattasi d'infissi di persiane alla romana o di portoni di accesso alle scale: | | | |
| A18.034.025.a | persiane alla romana | % | **30** | |
| A18.034.025.b | portoni di accesso alle scale | % | **70** | |
| A18.034.030 | Corniceria a profilati di legno di douglas, compresa la posa in opera, con l'eventuale smontaggio dei pezzi da sostituire: | | | |
| A18.034.030.a | doghe con cordoncino e battentature | m | **8,67** | 56 |
| A18.034.030.b | gocciolatoi, sagomati e scorniciati | m | **11,11** | 44 |
| A18.034.030.c | fascette coprigiunti, anche scanalate per copertura aste cremonesi | m | **8,67** | 56 |
| A18.034.030.d | bacchette fermavetri o fermatavolette di persiane anche bistondate | m | **6,18** | 47 |
| A18.034.030.e | regoletti fermavetri in quarto di tondo fino a 12 x 12 mm | m | **4,93** | 39 |
| A18.034.030.f | tavolette di persiane semplici o scorniciate | m | **8,62** | 34 |
| A18.034.030.g | mostre anche scorniciate della sezione di 35 x 150 mm | m | **24,67** | 39 |
| A18.034.030.h | mostre anche scorniciate della sezione di 25 x 70 mm | m | **13,60** | 50 |
| A18.034.030.i | mostre anche scorniciate della sezione di 20 x 60 mm | m | **22,27** | 53 |
| A18.034.030.j | mostre anche scorniciate della sezione di 18 x 45 mm | m | **8,67** | 56 |
| A18.034.030.k | cornici a braghettone, con eventuale battente fino alla sezione di 30 x 20 mm | m | **10,02** | 67 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A18.034.035 | Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso: | | | |
| A18.034.035.a | rullo avvolgitore in lamiera zincata del tipo ottagonale | m | **21,12** | 53 |
| A18.034.035.b | cinte di manovra in nylon | m | **2,80** | 71 |
| A18.034.035.c | avvolgitore automatico completo di mascherina cromata e cassetta | cad | **9,45** | 44 |
| A18.034.035.d | puleggia per rullo | cad | **21,52** | 61 |
| A18.034.035.e | apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro zincato del tipo a semplice comando laterale | cad | **70,28** | 29 |
| A18.034.035.f | apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro zincato del tipo a leva con manovra centrale | cad | **71,98** | 28 |
| A18.034.035.g | supporti per rulli di avvolgibili del tipo a cuscinetto a sfere con eventuale muratura della zanca | cad | **20,42** | 71 |
| A18.034.035.h | guide in metallo zincato (20 x 20 mm) | m | **7,37** | 58 |
| A18.034.035.i | guide in alluminio anodizzate con guarnizione (17 ÷ 19 x 28 ÷ 30 mm) | m | **9,11** | 40 |
| A18.034.040 | Montanti e traverse di qualunque larghezza e spessore, anche scorniciati, da rinnovarsi negli infissi con gli occorrenti battenti, scanalature ecc.: | | | |
| A18.034.040.a | di abete | m | **38,60** | 50 |
| A18.034.040.b | per sportelli di persiane in castagno | m | **65,10** | 45 |
| A18.034.045 | Tavole di spessore fino a 2 cm, con eventuali giunzioni a maschio e femmina, piallate, levigate e poste in opera, anche per predelle di portoncini e altro, fino alla larghezza di 20 cm: | | | |
| A18.034.045.a | di abete | m | **22,91** | 60 |
| A18.034.045.b | di castagno | m | **28,53** | 48 |
| A18.034.045.c | di douglas | m | **32,10** | 42 |
| A18.034.045.d | aumento per tavole di larghezza maggiore di 20 cm fino a 30 cm | % | **10** | |
| A18.034.050 | Telai a cassettone di legno piallato, connessi a calettatura doppia, anche a due battentature, di cui una a scozia, completi di codette, incatenati e con una mano di minio oppure olio di lino cotto: | | | |
| A18.034.050.a | per infissi interni in abete della sezione fino a 45 x 96 mm | m | **23,82** | 57 |
| A18.034.050.b | per infissi esterni in castagno o pino del nord, sezione 45 x 96 mm | m | **30,38** | 45 |
| A18.034.050.c | per infissi esterni in douglas | m | **34,54** | 39 |
| A18.034.050.d | aumento percentuale fino alla sezione di 45 x 180 mm | % | **30** | |
| A18.034.055 | Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere | m | **3,76** | 78 |
| A18.034.060 | Cambiamento di mano delle bussole, compresa la tassellatura ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle ferramenta | cad | **100,33** | 78 |
| A18.034.065 | Correzioni di imperfezioni o deformazioni nei telai in legno senza rimozione degli stessi e con intervento a pialla, sega e cacciavite | mq | **29,60** | 68 |
| | | | | |
| | **A19. OPERE DA VETRAIO** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | OPERE IN VETRO | | | |
| | Le misure delle opere in vetro si intendono riferite alle superfici effettive di ciascun elemento all'atto della posa in opera, salvo diversa misurazione contenuta nelle voci. | | | |
| | Vetri e vetrate con superficie inferiore a 0,50 mq andranno computati in base alla suddetta superficie considerata come minima. | | | |
| | Sagome differenti da quelle quadrate o rettangolari andranno computate considerando il parallelogramma in cui possono essere inscritte e le dimensioni ottenute dovranno essere incrementate con un fattore percentuale che dovrà seguire le seguenti indicazioni: | | | |
| | + 20% per sagome trapezie o triangolari; | | | |
| | + 30% per sagome semicircolari; | | | |
| | + 50% per sagome circolari. | | | |
| | Si fa presente che le voci previste in elenco prezzi relativi a vetri stratificati e vetrate, semplici o stratificate, rappresentano alcune possibili soluzioni che possono essere utilizzate nell'ambito di un cantiere convenzionale. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A19.001 | **VETRI FLOAT** | | | |
| | Vetro in lastre tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno, metallo o pvc mediante adeguati sistemi di fissaggio, compresi pulitura e sfridi: | | | |
| A19.001.005 | vetro float trasparente, conforme norma UNI EN 572: | | | |
| A19.001.005.a | spessore 4 mm | mq | **54,49** | 14 |
| A19.001.005.b | spessore 6 mm | mq | **74,31** | 10 |
| A19.001.005.c | spessore 8 mm | mq | **96,96** | 8 |
| A19.001.005.d | spessore 10 mm | mq | **121,03** | 6 |
| A19.001.005.e | spessore 12 mm | mq | **196,06** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A19.001.005.f | spessore 15 mm | mq | **300,82** | 2 |
| A19.001.010 | vetro float extrachiaro, conforme norma UNI EN 572: | | | |
| A19.001.010.a | spessore 4 mm | mq | **60,15** | 13 |
| A19.001.010.b | spessore 6 mm | mq | **84,22** | 10 |
| A19.001.010.c | spessore 8 mm | mq | **109,70** | 7 |
| A19.001.010.d | spessore 10 mm | mq | **136,60** | 6 |
| A19.001.010.e | spessore 12 mm | mq | **201,72** | 4 |
| A19.001.020 | vetro satinato bianco, conforme norma UNI EN 572: | | | |
| A19.001.020.b | spessore 4 mm | mq | **95,55** | 8 |
| A19.001.020.c | spessore 5 mm | mq | **109,70** | 7 |
| A19.001.020.d | spessore 6 mm | mq | **115,37** | 7 |
| A19.001.020.e | spessore 8 mm | mq | **138,02** | 6 |
| A19.004 | **VETRI STAMPATI** | | | |
| A19.004.005 | Vetro stampato temprato incolore, conforme norma UNI EN 12150-1 e 2, spessore 8 mm | mq | **208,80** | 4 |
| A19.007 | **VETRI STRATIFICATI** | | | |
| A19.007.005 | Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76 mm, conforme UNI EN 12543, esclusa molatura: | | | |
| A19.007.005.a | spessore 3 + 3 mm | mq | **116,07** | 11 |
| A19.007.005.b | spessore 4 + 4 mm | mq | **133,05** | 10 |
| A19.007.005.c | spessore 5 + 5 mm | mq | **150,04** | 9 |
| A19.007.005.d | spessore 6 + 6 mm | mq | **169,86** | 7 |
| A19.007.005.e | spessore 8 + 8 mm | mq | **223,66** | 6 |
| A19.007.005.f | spessore 10 + 10 mm | mq | **267,55** | 5 |
| A19.007.005.i | spessore 6 + 6 + 6 mm | mq | **223,66** | 6 |
| A19.007.005.l | spessore 8 + 10 + 8 mm | mq | **322,76** | 4 |
| A19.007.005.r | spessore 8 + 10 + 8 + 10 mm | mq | **528,03** | 2 |
| A19.007.005.s | spessore 6 mm extrachiaro + 6 mm extrachiaro | mq | **199,59** | 6 |
| A19.007.005.t | spessore 6 mm satinato + 6 mm satinato | mq | **293,03** | 4 |
| A19.007.010 | Sovrapprezzo per inserimento di ulteriori strati di PVB (polivinilbutirrale): | | | |
| A19.007.010.a | trasparente spessore 0,38 mm | mq | **8,49** | |
| A19.007.010.b | trasparente spessore 0,76 mm | mq | **16,99** | |
| A19.007.010.c | opale spessore 0,38 mm | mq | **21,24** | |
| A19.007.010.d | satinato spessore 0,38 mm | mq | **21,24** | |
| A19.007.010.e | bronzo spessore 0,38 mm | mq | **16,99** | |
| A19.007.010.f | grigio spessore 0,38 mm | mq | **16,99** | |
| | Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float extrachiaro, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 1,52 mm, lavorato con macchine a controllo numerico computerizzato, conforme UNI EN 12543: | | | |
| A19.007.015 | trasparente: | | | |
| A19.007.015.a | spessore 4 + 4 mm | mq | **434,60** | 3 |
| A19.007.015.b | spessore 5 + 5 mm | mq | **465,74** | 2 |
| A19.007.015.c | spessore 6 + 6 mm | mq | **505,38** | 2 |
| A19.007.015.d | spessore 8 + 8 mm | mq | **610,15** | 2 |
| A19.007.015.e | spessore 10 + 10 mm | mq | **731,90** | 2 |
| A19.007.015.f | spessore 12 + 12 mm | mq | **876,30** | 2 |
| A19.007.015.g | spessore 15 + 15 mm | mq | **1.221,72** | 2 |
| A19.007.015.h | spessore 19 + 19 mm | mq | **1.514,77** | 1 |
| A19.007.020 | satinato su un lato: | | | |
| A19.007.020.a | spessore 4 + 4 mm | mq | **511,05** | 2 |
| A19.007.020.b | spessore 5 + 5 mm | mq | **554,93** | 2 |
| A19.007.020.c | spessore 6 + 6 mm | mq | **594,57** | 2 |
| A19.007.020.d | spessore 8 + 8 mm | mq | **737,56** | 2 |
| A19.007.020.e | spessore 10 + 10 mm | mq | **847,98** | 2 |
| A19.007.020.f | spessore 12 + 12 mm | mq | **1.000,87** | 2 |
| A19.007.020.g | spessore 15 + 15 mm | mq | **1.398,69** | 1 |
| A19.007.025 | satinato su due lati: | | | |
| A19.007.025.a | spessore 4 + 4 mm | mq | **588,91** | 2 |
| A19.007.025.b | spessore 5 + 5 mm | mq | **644,12** | 2 |
| A19.007.025.c | spessore 6 + 6 mm | mq | **675,27** | 2 |
| A19.007.025.d | spessore 8 + 8 mm | mq | **866,39** | 2 |
| A19.007.025.e | spessore 10 + 10 mm | mq | **964,07** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A19.007.025.f | spessore 12 + 12 mm | mq | **1.133,95** | 2 |
| A19.007.025.g | spessore 15 + 15 mm | mq | **1.575,65** | 1 |
| A19.007.030 | blindato trasparente: | | | |
| A19.007.030.c | spessore 6 + 6 + 6 mm | mq | **533,70** | 2 |
| A19.007.030.d | spessore 8 + 8 + 8 mm | mq | **615,81** | 2 |
| A19.007.030.e | spessore 10 + 10 + 10 mm | mq | **760,20** | 2 |
| A19.007.030.i | spessore 8 + 10 + 8 mm | mq | **666,77** | 2 |
| | Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float chiaro con interposto foglio di PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 1,52 mm, lavorato con macchine a controllo numerico computerizzato, conforme UNI EN 12543: | | | |
| A19.007.035 | trasparente: | | | |
| A19.007.035.a | spessore 4 + 4 mm | mq | **264,71** | 5 |
| A19.007.035.b | spessore 5 + 5 mm | mq | **290,20** | 4 |
| A19.007.035.c | spessore 6 + 6 mm | mq | **328,42** | 4 |
| A19.007.035.d | spessore 8 + 8 mm | mq | **380,80** | 3 |
| A19.007.035.e | spessore 10 + 10 mm | mq | **478,49** | 2 |
| A19.007.035.f | spessore 12 + 12 mm | mq | **610,15** | 2 |
| A19.007.035.g | spessore 15 + 15 mm | mq | **979,64** | 2 |
| A19.007.035.h | spessore 19 + 19 mm | mq | **1.090,06** | 2 |
| A19.007.040 | colorato bronzo, grigio, verde: | | | |
| A19.007.040.a | spessore 4 + 4 mm | mq | **314,26** | 4 |
| A19.007.040.b | spessore 5 + 5 mm | mq | **319,93** | 4 |
| A19.007.040.c | spessore 6 + 6 mm | mq | **368,06** | 3 |
| A19.007.040.d | spessore 8 + 8 mm | mq | **444,51** | 3 |
| A19.007.040.e | spessore 10 + 10 mm | mq | **554,93** | 2 |
| A19.007.040.f | spessore 12 + 12 mm | mq | **760,21** | 2 |
| A19.007.050 | trasparente su un lato e con stampa "C" sull'altro, spessore 4 + 4 mm | mq | **264,71** | 5 |
| A19.007.055 | trasparente su un lato e satinato sull'altro: | | | |
| A19.007.055.a | spessore 4 + 4 mm | mq | **335,50** | 4 |
| A19.007.055.b | spessore 5 + 5 mm | mq | **359,57** | 3 |
| A19.007.055.c | spessore 6 + 6 mm | mq | **392,13** | 3 |
| A19.007.055.d | spessore 8 + 8 mm | mq | **475,65** | 2 |
| A19.007.055.e | spessore 10 + 10 mm | mq | **569,09** | 2 |
| A19.010 | **VETRATE ISOLANTI** | | | |
| A19.010.005 | Vetrata isolante composta da due lastre di vetro separate da un'intercapedine d'aria disidratata di spessore 6 - 12 mm opportunamente sigillata con una doppia barriera a tenuta stagna, conforme norma UNI EN 1279: | | | |
| A19.010.005.a | spessore singolo vetro 4 mm | mq | **142,96** | 9 |
| A19.010.005.b | spessore singolo vetro 5 mm | mq | **162,78** | 8 |
| A19.010.005.c | spessore singolo vetro 6 mm | mq | **154,29** | 8 |
| A19.010.010 | Vetrata isolante realizzata con cristallo basso-emissivo per il risparmio energetico con emissività ε pari a 0,03 (trasmittanza termica Ug fino a 1,1 W/mqK), composta con due lastre di cristallo di cui una float chiaro ed una bassoemissiva, intercapedine in aria disidratata 6 - 9 - 12 mm, conforme alla norma UNI EN 12543: | | | |
| A19.010.010.a | float 4 con bassoemissivo 4 mm | mq | **151,46** | 8 |
| A19.010.010.c | float 6 con bassoemissivo 6 mm | mq | **195,35** | 6 |
| A19.010.015 | Sovrapprezzo per vetrata isolante con una lastra selettiva a controllo solare, trasmittanza termica Ug fino a 1,0 W/mqK, conformi UNI EN 1279: | | | |
| A19.010.015.n | riflettente chiaro 3 + 3 mm | mq | **144,38** | 9 |
| A19.010.015.o | riflettente chiaro 4 + 4 mm | mq | **152,87** | 8 |
| A19.010.015.p | riflettente chiaro 5 + 5 mm | mq | **161,37** | 8 |
| A19.010.015.h | riflettente magnetronico grigio 6 mm | mq | **123,15** | 10 |
| A19.010.015.i | riflettente magnetronico grigio 8 mm | mq | **145,80** | 9 |
| A19.010.015.j | riflettente magnetronico verde 6 mm | mq | **131,64** | 10 |
| A19.010.015.k | riflettente magnetronico verde 8 mm | mq | **157,12** | 8 |
| A19.010.015.l | riflettente magnetronico blu 6 mm | mq | **131,64** | 10 |
| A19.010.015.m | riflettente magnetronico blu 8 mm | mq | **157,12** | 8 |
| A19.010.020 | Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività ε pari a 0,01 (trasmittanza termica Ug fino a 1,0 W/mqK), composta da due lastre di cristallo di cui una float chiaro di spessore 4 mm ed una bassoemissiva di spessore 4 mm, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279 | mq | **154,29** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A19.010.025 | Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività ε pari a 0,01 (trasmittanza termica Ug fino a 1,0 W/mqK), composta da due lastre di stratificato di sicurezza di cui una chiara 33.1 ed una bassoemissiva 33.1, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279 | mq | **249,14** | 5 |
| | | | | |
| | **A20. OPERE DA PITTORE** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | OPERE DA PITTORE | | | |
| | Le tinteggiature ed i rivestimenti di pareti, soffitti, volte ecc. si misurano secondo le superfici effettive, senza però tenere conto delle superfici laterali di risalti, lesene o simili che abbiano sporgenze non superiori a 5 cm. | | | |
| | Per muri di spessore superiore a 15 cm le superfici tinteggiate o rivestite si valutano vuoto per pieno, a compenso delle riquadrature dei vani, che non vengono computate a parte: si detraggono tuttavia i vuoti aventi superfici superiori a 4,00 mq cadauno, computando a parte le relative riquadrature. | | | |
| | Per muri fino allo spessore di 15 cm si detraggono invece i vuoti di qualsiasi dimensione, computando a parte le relative riquadrature. | | | |
| | Sulle opere metalliche, in legno o simili, si valutano convenzionalmente applicando i seguenti coefficienti alle superfici dei singoli elementi di cui appresso: | | | |
| | a) per le porte, bussole e simili, si computerà due volte la luce netta dell'infisso, oltre alla mostra e allo sguincio, se ci sono, non detraendo l'eventuale superficie del vetro. E' compresa con ciò anche la verniciatura del telaio per muri grossi o del cassettoncino tipo romano per tramezzi o dell'imbotto tipo lombardo, pure per tramezzi. La misurazione della mostra o dello sguincio sarà eseguita in proiezione su piano verticale parallelo a quello medio della bussola (chiusa) senza tenere conto di sagome, risalti o risvolti; | | | |
| | b) per le finestre senza persiane, ma con controsportelli, si computerà tre volte la luce netta dell'infisso, essendo cosi compensata anche la coloritura dei controsportelli e del telaio (o cassettone); | | | |
| | c) per le finestre senza persiane e senza controsportelli si computerà una volta sola la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura della soglia e del telaio (o cassettone); | | | |
| | d) per le persiane comuni si computerà tre volte la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del telaio; | | | |
| | e) per le persiane avvolgibili si computerà due volte e mezzo la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del telaio ed apparecchio a sporgere, salvo il pagamento a parte della coloritura del cassettoncino coprirullo; | | | |
| | f) per il cassettone completo, cioè con controsportelli e persiane, montati su cassettone, si computerà sei volte la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del cassettone e della soglia; | | | |
| | g) per le opere in ferro semplici e senza ornati, quali finestre grandi a vetrate e lucernari, serrande avvolgibili a maglia, infissi di vetrine per negozi, saranno computati i tre quarti della loro superficie complessiva, misurata sempre in proiezione, ritenendo così compensata la coloritura dei sostegni, grappe e simili accessori, dei quali non si terrà conto alcuno nella misurazione; | | | |
| | h) per le opere in ferro di tipo normale a disegno, quali ringhiere, cancelli anche riducibili, inferriate e simili, sarà computata una volta l'intera loro superficie, misurata con le norme e con le conclusioni di cui alla lettera precedente; | | | |
| | i) per le opere in ferro ornate, cioè come alla lettera precedente, ma con ornati ricchissimi, nonché per le pareti metalliche e le lamiere stirate, sarà computata una volta e mezzo la loro superficie, misurata come sopra; | | | |
| | l) per le serrande da bottega in lamiera ondulata o ad elementi di lamiera, sarà computata tre volte la luce netta del vano, misurato, in altezza, tra la soglia e la battitura della serranda, intendendo con ciò compensato anche la coloritura della superficie con la vista; | | | |
| | m) i radiatori dei termosifoni saranno pagati ad elemento, indipendentemente dal numero delle colonne di ogni elemento e dalla loro altezza. | | | |
| | Tutte le coloriture o verniciature s'intendono eseguite su ambo le facce e con i rispettivi prezzi di elenco si intende altresì compensata la coloritura, o verniciatura di nottole, braccialetti e simili accessori. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A20.001 | **PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI** | | | |
| A20.001.005 | Preparazione delle superfici murarie: | | | |
| A20.001.005.a | con isolante acrilico all'acqua | mq | **2,39** | 46 |
| A20.001.005.b | con isolante a solvente | mq | **3,57** | 31 |
| A20.001.005.c | con fondo acrilico riempitivo pigmentato all'acqua | mq | **4,10** | 34 |
| A20.001.005.d | con fondo a base di resine acriliche all'acqua riempitivo ad alta penetrazione pigmentato, finitura liscia | mq | **3,42** | 42 |
| A20.001.005.e | con fondo silossanico riempitivo, ad alta penetrazione, idrorepellente pigmentato | mq | **4,87** | 29 |
| A20.001.010 | Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate, tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie | mq | **4,89** | 59 |
| A20.001.015 | Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione o al rivestimento a spessore, con: | | | |
| A20.001.015.a | rasante minerale | mq | **17,86** | 34 |
| A20.001.015.b | rasante minerale alleggerito con microsfere di EPS, resistenza alle tensioni sotto flessione pari a 2,4 Mpa, resistenza a compressione pari a 5,4 Mpa, resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu \leq 20$ secondo EN 998-1, spessore totale 4 mm | mq | **15,92** | 48 |
| A20.001.015.c | rasante in pasta pronto all'uso rinforzato con fibra di carbonio ad alta resistenza meccanica, coefficiente di diffusione del vapore $\mu \leq 410$, conducibilità termica $\leq 0,7$ W/mK | mq | **27,85** | 27 |
| A20.001.015.d | sovrapprezzo per armatura con rete in fibra di vetro peso 140 kg/mq | mq | **8,49** | 60 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A20.001.020 | Fondo riempitivo a grana grossa al sol di silicato, per interni e per cartongesso, bianco, a norma DIN EN 13 300, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo | mq | **3,26** | 42 |
| A20.001.025 | Fondo isolante ai siliconi per cemento e mattoni a vista, incolore, applicato a pennello | mq | **8,32** | 37 |
| A20.001.030 | Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo | mq | **2,90** | 35 |
| A20.001.035 | Trattamento idrorepellente di superfici lapidee porose quali intonaci, cotti, arenarie mediante impregnazione totale con più mani di prodotto a base di resine silossaniche in solvente, applicato a pennello, a rullo o a spruzzo | mq | **14,91** | 23 |
| A20.004 | **TINTEGGIATURE A CALCE** | | | |
| | Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: | | | |
| A20.004.005 | su superfici interne: | | | |
| A20.004.005.a | imprimitura ad una mano eseguita a pennello | mq | **4,20** | 58 |
| A20.004.005.b | per ogni strato a coprire eseguito a pennello | mq | **5,16** | 58 |
| A20.004.010 | su superfici esterne: | | | |
| A20.004.010.a | imprimitura ad una mano eseguita a pennello | mq | **4,01** | 57 |
| A20.004.010.b | per ogni strato a coprire eseguito a pennello | mq | **4,98** | 57 |
| A20.007 | **TINTEGGIATURE A TEMPERA** | | | |
| A20.007.005 | Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: | | | |
| A20.007.005.a | compenso per due mani a coprire | mq | **5,19** | 64 |
| A20.007.005.b | compenso per uno strato in più | mq | **2,27** | 62 |
| A20.010 | **TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE** | | | |
| | Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: | | | |
| A20.010.005 | su superfici interne: | | | |
| A20.010.005.a | a base di resine vinilversatiche, biossido di titanio e carbonato di calcio | mq | **8,28** | 66 |
| A20.010.005.b | vinilacrilica traspirante | mq | **8,52** | 63 |
| A20.010.005.c | lavabile germicida-fungicida | mq | **8,32** | 65 |
| A20.010.005.d | acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità | mq | **8,93** | 61 |
| A20.010.010 | su superfici esterne: | | | |
| A20.010.010.a | vinilacrilica traspirante | mq | **7,14** | 61 |
| A20.010.010.b | acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità | mq | **7,54** | 57 |
| A20.010.015 | Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: | | | |
| A20.010.015.a | bianca | mq | **9,27** | 47 |
| A20.010.015.b | colorata | mq | **9,78** | 45 |
| A20.013 | **TINTEGGIATURE CON SMALTI MURALI** | | | |
| A20.013.005 | Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: | | | |
| A20.013.005.a | con idrosmalto brillante | mq | **9,33** | 46 |
| A20.013.005.b | con idrosmalto satinato | mq | **9,25** | 47 |
| A20.013.005.c | con smalto oleosintetico opaco | mq | **14,13** | 31 |
| A20.013.005.d | con smalto oleosintetico brillante | mq | **11,91** | 37 |
| A20.016 | **TINTEGGIATURE CON PITTURE AI SILICATI** | | | |
| A20.016.020 | Fondo riempitivo minerale ai silicati, per facciate, a norma DIN 18363 2.4.1, granulometria dell'inerte pari a 0,5 mm, applicato in una mano a pennello: | | | |
| A20.016.020.a | bianco | mq | **7,80** | 27 |
| A20.016.020.b | colorato | mq | **9,18** | 24 |
| A20.016.025 | Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: | | | |
| A20.016.025.a | bianca | mq | **5,93** | 52 |
| A20.016.025.b | colorata | mq | **6,70** | 46 |
| A20.016.030 | Pittura ai silicati per interni e per cartongesso conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363 2.4.1. composta da sol di silice e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze dannose alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: | | | |
| A20.016.030.a | bianca | mq | **7,07** | 44 |
| A20.016.030.b | colorata | mq | **8,83** | 35 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A20.016.035 | Pittura per interni, ecologica, ai silicati conforme alla normativa DIN 18363, 2.4.1. composta da legante e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi, con caratteristiche fotocatalitiche di riduzione delle sostanze inquinanti e abbattimento degli odori, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: | | | |
| A20.016.035.a | bianca | mq | **7,33** | 42 |
| A20.016.035.b | colorata | mq | **8,39** | 37 |
| A20.016.040 | Pittura minerale per interni a base di sol di silicato e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze dannose alla salute, conforme alle norme DIN 18363 2.4.1 e EN 13300, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: | | | |
| A20.016.040.a | bianca | mq | **7,67** | 40 |
| A20.016.040.b | colorata | mq | **9,90** | 31 |
| A20.016.045 | Pittura per interni al sol di silicato e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze dannose alla salute, lavabile, senza aggiunta di conservanti, coprente, secondo normativa DIN 18363 2.4.1, applicata a due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: | | | |
| A20.016.045.a | bianca | mq | **6,82** | 45 |
| A20.016.045.b | colorata | mq | **9,48** | 33 |
| A20.016.050 | Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: | | | |
| A20.016.050.a | bianca | mq | **10,99** | 38 |
| A20.016.050.b | colorata | mq | **12,98** | 31 |
| A20.016.055 | Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce e silicato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: | | | |
| A20.016.055.a | bianca | mq | **10,14** | 41 |
| A20.016.055.b | colorata | mq | **12,09** | 34 |
| A20.016.060 | Pittura minerale per tinteggiature esterne su intonaci minerali, a base di silicato liquido di potassio puro a due componenti secondo norma DIN 18363 2.4.1, resistenti ai raggi UV, applicata in due mani a pennello o a spruzzo: | | | |
| A20.016.060.a | bianca | mq | **18,82** | 27 |
| A20.016.060.b | colorata | mq | **22,74** | 23 |
| A20.016.065 | Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: | | | |
| A20.016.065.a | bianca | mq | **12,45** | 33 |
| A20.016.065.b | colorata | mq | **14,98** | 27 |
| A20.016.070 | Pittura minerale ai silicati per facciate e supporti minerali e organici, a base di sol di silice, silicato liquido di potassio, puri pigmenti minerali inorganici, con effetto fotocatalitico in grado di ridurre gas dannosi ed odori, a norma DIN 18363 2.4.1., idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: | | | |
| A20.016.070.a | bianca | mq | **13,02** | 31 |
| A20.016.070.b | colorata | mq | **15,47** | 27 |
| A20.019 | **TINTEGGIATURE CON PITTURE AI SILOSSANI** | | | |
| A20.019.005 | Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: | | | |
| A20.019.005.a | bianca | mq | **15,05** | 58 |
| A20.019.005.b | colorata | mq | **16,17** | 54 |
| A20.019.015 | Pittura in dispersione a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, con caratteristiche di alta traspirabilità ed idrorepellenza, elevato effetto antimuffa, applicata a due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: | | | |
| A20.019.015.a | bianca | mq | **21,16** | 36 |
| A20.019.015.b | colorata | mq | **22,68** | 33 |
| A20.020 | **PITTURE TERMORIFLETTENTI NANOTECNOLOGICHE** | | | |
| A20.020.005 | Primer a base di miscela nanotecnologica di polimeri acrilici per migliorare l'adesione di pittura, a base acqua, senza lattice, per aumentare l'adesione, dato in opera a perfetta regola d'arte, compresa pulizia finale | mq | **3,85** | 67 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A20.020.010 | Tinteggiatura di superfici esterne con micro rivestimento termoceramico termoriflettente nano strutturato a base acqua, composto da fosfati acrilati, microriflettori, microsfere cave di ceramica, sostanze riempitive e TiO2 (biossido di titanio) ultra riflettente, che riflettono le radiazioni termiche, applicato previo primer da pagare a parte, a 2 mani a pennello o rullo, con spessore finale di 280 µ; resistenza termica R = 0,38 mqK/W, ciclo gelo/disgelo >200, resistenza chimica <1,5% perdita peso, permeabilità all'acqua W<0,1, diffusione al vapore acqueo sd [m]: 0,6/V2, adesione 2,5 MPa, elasticità 138 ± 11, lavabilità Classe I, certificato secondo norma UNI EN 1934:2000, compresa pulizia finale | mq | **24,33** | 58 |
| A20.020.015 | Tinteggiatura di superfici interne con micro rivestimento termoceramico termoriflettente nano strutturato a base acqua, composto da fosfati acrilati, microriflettori, microsfere cave di ceramica, sostanze riempitive e TiO2 (biossido di titanio) ultra riflettente, applicato, previo primer da pagare a parte, a 2 mani a pennello o rullo, con spessore finale di 280 µ; resistenza termica = 0,38 mqK/W, resistenza chimica <1,5% perdita peso, permeabilità all'acqua W<0,1, diffusione al vapore acqueo V1, adesione 2,2 MPa, elasticità 1.9 MPa (110%), lavabilità Classe 2, certificato a norma UNI EN 1934:2000, compresa pulizia finale | mq | **25,47** | 56 |
| A20.020.020 | Microrivestimento termoriflettente elastomerico composto da fosfati acrilati e microrilfettori, microsfere cave di ceramica, sostanze riempitive e TiO2 ultra-riflettente, per guaine bituminose, tetti calpestabili, terrazze, coppi e tegole, impermeabile all'acqua secondo la norma EN ISO 1062-3:2008, riflessione della regione di luce infrarossa 94,2 % (700 nm-um ASTM G 173), resistenza termica = 0,38 mqK/W, prodotto pronto all'uso, non necessita di diluizione, applicato in due mani a pennello, rullo o a spruzzo direttamente su superfici orizzontali e inclinate, preventivamente pulite ed asciutte | mq | **25,70** | 56 |
| A20.025 | **PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE E LA RESISTENZA AL FUOCO** | | | |
| | Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: | | | |
| A20.025.005 | per protezione di elementi in acciaio: | | | |
| A20.025.005.a | per classe REI 30 | mq | **12,71** | 35 |
| A20.025.005.b | per classe REI 60 | mq | **19,65** | 37 |
| A20.025.010 | per protezione elementi in calcestruzzo o in muratura: | | | |
| A20.025.010.a | per classe REI 60 | mq | **13,89** | 39 |
| A20.025.010.b | per classe REI 90 | mq | **17,01** | 40 |
| A20.025.010.c | per classe REI 120 | mq | **20,83** | 39 |
| A20.028 | **TINTEGGIATURE AD EFFETTO FOTOCATALITICO** | | | |
| A20.028.005 | Tinteggiatura con pittura lavabile per interni ad effetto fotocatalitico, libera da emissioni, ad elevato potere coprente, contro la proliferazione di batteri, con capacità di eliminare i cattivi odori derivanti dalla presenza di sostanze organiche, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione del fondo | mq | **16,36** | 47 |
| A20.031 | **RIVESTIMENTI** | | | |
| A20.031.005 | Rivestimento elastomerico colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa, anticarbonatazione in base alla norma EN 1504-2, applicato in due mani a pennello o a spruzzo, previa applicazione di primer acrilico in solvente, da valutarsi a parte: | | | |
| A20.031.005.a | finitura satinata | mq | **11,42** | 40 |
| A20.031.005.b | finitura satinata, del tipo igienizzante contro l'insorgere di muffe e alghe in base a EN 15457 e EN 15458 | mq | **11,82** | 38 |
| | Rivestimento plastico con quarzo finissimo, applicato a rullo su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: | | | |
| A20.031.010 | per interni: | | | |
| A20.031.010.a | a finitura lamata | mq | **8,95** | 50 |
| A20.031.010.b | a finitura opaca liscia o bucciata fine | mq | **14,06** | 44 |
| A20.031.010.c | a finitura opaca bucciata media | mq | **12,84** | 49 |
| A20.031.015 | per esterni: | | | |
| A20.031.015.a | a finitura lamata | mq | **8,23** | 48 |
| A20.031.015.b | a finitura opaca liscia o bucciata fine | mq | **12,62** | 40 |
| A20.031.015.c | a finitura opaca bucciata media | mq | **11,39** | 45 |
| | Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: | | | |
| A20.031.020 | superficie granulare, per interni: | | | |
| A20.031.020.a | con granulometria fine per spessore finale di 1 mm | mq | **19,67** | 49 |
| A20.031.020.b | con granulometria media per spessore finale di 1,5 mm | mq | **21,15** | 45 |
| A20.031.025 | superficie granulare, per esterni | | | |
| A20.031.025.a | con granulometria fine per spessore finale di 1 mm | mq | **16,07** | 42 |
| A20.031.025.b | con granulometria media per spessore finale di 1,5 mm | mq | **17,55** | 38 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A20.031.030 | Rivestimento per esterni con pittura acrilica al quarzo in dispersione acquosa monocomponente, data in due mani previa mano di fissativo acrilico ad acqua, da pagarsi a parte | mq | **9,56** | 47 |
| A20.031.040 | Finitura colorata per pareti interne o esterne e sistemi a cappotto, a base di resine acriliche in soluzione acquosa, polveri diatomeiche e puro sughero in granulometria selezionata e controllata, applicata mediante spatola metallica liscia per spessore medio di 2 mm | mq | **23,38** | 20 |
| A20.031.045 | Rivestimento metilsiliconico ad effetto minerale, a base di particelle di nanoquarzo, ad elevata brillantezza e stabilità del colore, con granulometria 1,5 mm, con protezione del film secco dalla proliferazione di muffe e alghe, contenente speciali pigmenti ad effetto fotocatalitico, densità 1,3 kg/l, diffusione del vapore classe V1 secondo EN 1062, permeabilità all'acqua classe W3 secondo EN 1062, ad alta resa cromatica | mq | **26,31** | 21 |
| A20.031.050 | Rivestimento acrilsilossanico, fibrato, ad alta resistenza, con granulometria 1,2 ÷ 1,5 mm, con protezione del film secco dalla proliferazione di muffe e alghe, densità 1,75 kg/l, diffusione del vapore classe V1 secondo EN 1062, permeabilità all'acqua classe W2 secondo EN 1062, ad alta resa cromatica | | | |
| A20.031.050.a | bianca | mq | **21,66** | 26 |
| A20.031.050.b | colorata | mq | **31,08** | 18 |
| A20.031.051 | Rivestimento di finitura silossanico a spessore, protettivo, idrorepellente, resistente ad alghe e muffe, a basso assorbimento d'acqua (Classe W3 in base a EN 1062-3) ed alta permeabilità al vapore acqueo (Classe V1 in base a EN ISO 7783), marcato CE in base alla norma EN 15824: | | | |
| A20.031.051.a | granulometria 0,7 mm (2 mani) | mq | **36,93** | 39 |
| A20.031.051.b | granulometria 1,2 mm | mq | **23,95** | 30 |
| A20.031.051.c | granulometria 1,5 mm | mq | **27,73** | 26 |
| A20.031.051.d | granulometria 2 mm | mq | **34,54** | 21 |
| A20.031.052 | Rivestimento di finitura acril-silossanico a spessore, protettivo, idrorepellente, resistente ad alghe e muffe, a basso assorbimento d'acqua (Classe W3 in base a EN 1062-3) ed alta permeabilità al vapore acqueo (Classe V1 in base a EN ISO 7783), marcato CE in base alla norma EN 15824: | | | |
| A20.031.052.a | granulometria 0,7 mm (2 mani) | mq | **32,45** | 45 |
| A20.031.052.b | granulometria 1,2 mm | mq | **20,39** | 35 |
| A20.031.052.c | granulometria 1,5 mm | mq | **23,26** | 31 |
| A20.031.052.d | granulometria 2 mm | mq | **28,42** | 25 |
| A20.031.053 | Rivestimento di finitura acrilico a spessore, protettivo, idrorepellente, resistente ad alghe e muffe, a basso assorbimento d'acqua (Classe W3 in base a EN 1062-3) e media permeabilità al vapore acqueo (Classe V2 in base a EN ISO 7783), marcato CE in base alla norma EN 15824: | | | |
| A20.031.053.a | granulometria 0,7 mm (2 mani) | mq | **27,94** | 52 |
| A20.031.053.b | granulometria 1,2 mm | mq | **16,80** | 43 |
| A20.031.053.c | granulometria 1,5 mm | mq | **18,75** | 38 |
| A20.031.053.d | granulometria 2 mm | mq | **22,26** | 32 |
| A20.031.054 | Rivestimento di finitura elastomerico a spessore, anticarbonatazione, igienizzante, protettivo, idrorepellente, resistente ad alghe e muffe (in base alle normative europee EN 15457 e EN 15458), a basso assorbimento d'acqua (Classe W3 in base a EN 1062-3), permeabilità al vapore acqueo (Classe V2 in base a EN ISO 7783), marcato CE in base alla norma EN 15824, ad alta elasticità (resistenza alla fessurazione classe A3 (>0,5 mm) in base a EN 1062-7), anticarbonatazione in base alla norma EN 1504-2, granulometria 1,2 mm | mq | **22,75** | 31 |
| A20.031.055 | Finitura ad effetto rigato lineare per cappotto mediante spatolatura con americana o paletta decorativa di intonaco a base di resine metilsiliconiche R20-R30, con granulometria 2,00-3,00 mm e con tecnologia a base di particelle di nanoquarzo, ad elevata stabilità al colore conforme alla normativa EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V1, opaco G3), indice di riflessione = 20% | mq | **26,92** | 29 |
| A20.031.060 | Finitura liscia ad effetto spatolato per cappotti mediante stesura a frattazzo o spatola di stucco organico fine modellabile in due mani, conforme alla EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V2), successiva finitura con pittura metilsiliconica ad effetto minerale, contenente pigmenti fotocatalitici, a base di emulsione di resina siliconica e legante ibrido inorganico/organico, con struttura reticolare integrata a particelle di nanoquarzo e protezione del film contro infestazioni di alghe e funghi, conforme alla normativa EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V1) con indice di riflessione≥ 20% | mq | **30,38** | 46 |
| A20.034 | **TINTEGGIATURE E RIVESTIMENTI CON EFFETTI DECORATIVI** | | | |
| A20.034.005 | Laccatura a smalto oleosintetico applicato a pennello in tre mani dopo due mani di isolante, previa preparazione della superficie da pagarsi a parte | mq | **43,35** | 64 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A20.034.010 | Tinteggiatura di parete con due mani di pittura acrilica all'acqua, lavabile, applicata a pennello dopo due mani di isolante, previa preparazione della superficie da pagarsi a parte, per avere, ad opera finita, un effetto vellutato | mq | **18,11** | 68 |
| A20.034.015 | Rivestimento decorativo a due mani ad effetto multicolore a base di resine acriliche in dispersione acquosa, lavabile, applicato a spruzzo dopo due mani di isolante, previa preparazione della superficie da pagarsi a parte | mq | **44,36** | 60 |
| A20.034.020 | Rivestimento decorativo ad effetto spatolato a base di resine acriliche in dispersione acquosa, lavabile, effettuato con applicazione di due mani a spatola dopo due mani isolante, previa preparazione della superficie da pagarsi a parte | mq | **42,90** | 65 |
| A20.034.030 | Rivestimento a stucco tipo veneziano traslucido, in due mani di fondo e due di finitura applicate a spatola dopo una mano di isolante, su superficie adeguatamente preparata da pagarsi a parte | mq | **82,24** | 58 |
| A20.034.035 | Finitura trasparente protettiva per rivestimento a stucco tipo veneziano applicata a pennello | mq | **7,19** | 64 |
| A20.034.040 | Rivestimento decorativo a stucco minerale a base di grassello di calce applicato dopo una mano di fondo isolante e aggrappante su superficie preventivamente preparata, da pagarsi a parte: | | | |
| A20.034.040.a | effetto calce patinata, applicato a pennello | mq | **31,56** | 64 |
| A20.034.040.b | effetto stucco lucido, applicato a spatola | mq | **48,34** | 67 |
| A20.034.040.c | effetto marmorino, applicato a spatola | mq | **74,32** | 53 |
| A20.037 | **RIVESTIMENTI TERMOCERAMICI** | | | |
| A20.037.005 | Rivestimento termoceramico con effetti endotermici, in opera con rullo, pennello o a spruzzo come pittura finale per interni, lavabile, idrorepellente e nicotina-repellente, ad elevata elasticità, avente capacità di filtraggio dei raggi infrarossi e seminfrarossi a base di corpuscoli in ceramica-silicio, resine, pigmenti e acqua, non inquinante e non tossico, resistenza al fuoco (classe B1), traspirante, resistente all'acqua al gelo, alle spore di muffa e permeabile al vapore: | | | |
| A20.037.005.a | per interni, resa 0,25 l/mq | mq | **19,55** | 53 |
| A20.037.005.b | per esterni, resa 0,33 l/mq | mq | **24,03** | 42 |
| A20.040 | **TINTEGGIATURE ANTISCRITTA ED ANTIAFFISSIONE** | | | |
| A20.040.005 | Tinteggiatura di superfici con trattamento idrorepellente antiscritta e antiaffissioni, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una passata di vernice trasparente antiscritta isocianica bicomponente compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte | mq | **8,38** | 6 |
| A20.043 | **VERNICIATURE SU LEGNO** | | | |
| A20.043.005 | Preparazione di superficie in legno con: | | | |
| A20.043.005.a | stuccatura con stucco all'acqua e rasatura compreso ogni onere e magistero per dare la superficie perfettamente pronta alla pittura ed alla verniciatura | mq | **11,90** | 34 |
| A20.043.005.b | carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi | mq | **3,22** | 67 |
| A20.043.010 | Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: | | | |
| A20.043.010.a | con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida | mq | **5,66** | 38 |
| A20.043.010.b | con protettivo impregnante all'acqua, idrorepellente, incolore, resistente ai raggi UV | mq | **3,92** | 49 |
| A20.043.010.c | con olio di lino cotto | mq | **4,38** | 49 |
| A20.043.015 | Pittura a smalto, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire con: | | | |
| A20.043.015.a | smalto oleosintetico opaco | mq | **26,14** | 37 |
| A20.043.015.b | smalto oleosintetico brillante | mq | **22,14** | 43 |
| A20.043.015.c | all'acqua a finitura lucida | mq | **16,51** | 56 |
| A20.043.020 | Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate: | | | |
| A20.043.020.a | trasparente brillante sintetica | mq | **27,08** | 35 |
| A20.043.020.b | trasparente satinata poliuretanica | mq | **27,08** | 35 |
| A20.046 | **VERNICIATURE SU FERRO** | | | |
| A20.046.005 | Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: | | | |
| A20.046.005.a | carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica | mq | **2,45** | 78 |
| A20.046.005.b | brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite | mq | **10,07** | 78 |
| A20.046.005.c | sabbiature commerciali | mq | **16,55** | 57 |
| A20.046.005.d | sabbiatura a metallo bianco | mq | **24,83** | 63 |
| A20.046.005.e | picchiettature | mq | **10,85** | 78 |
| A20.046.005.f | sgrassaggio con solvente | mq | **8,27** | 57 |
| A20.046.005.g | stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate | mq | **8,41** | 48 |
| A20.046.005.h | rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura | mq | **14,98** | 61 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A20.046.010 | Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare: | | | |
| A20.046.010.a | fino a 3 cm di Ø o lato | m | **1,58** | 63 |
| A20.046.010.b | fino a 5 cm di Ø o lato | m | **2,46** | 63 |
| A20.046.010.c | fino a 10 cm di Ø o lato | m | **4,28** | 63 |
| A20.046.010.d | fino a 15 cm di Ø o lato | m | **5,57** | 60 |
| A20.046.015 | Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: | | | |
| A20.046.015.a | su infissi e opere in ferro, valutato al mq | mq | **8,47** | 45 |
| A20.046.015.b | su radiatori di calore, con elementi a colonnina, valutato ad elemento | cad | **6,56** | 70 |
| A20.046.020 | Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| A20.046.020.a | smalto oleosintetico opaco | mq | **21,59** | 53 |
| A20.046.020.b | smalto oleosintetico brillante | mq | **19,59** | 59 |
| A20.046.020.c | smalto sintetico satinato | mq | **22,74** | 50 |
| A20.046.025 | Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: | | | |
| A20.046.025.a | fino a 3 cm di Ø o lato | m | **3,68** | 68 |
| A20.046.025.b | fino a 5 cm di Ø o lato | m | **5,81** | 67 |
| A20.046.025.c | fino a 10 cm di Ø o lato | m | **10,19** | 66 |
| A20.046.025.d | fino a 15 cm di Ø o lato | m | **13,16** | 63 |
| A20.046.030 | Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire: | | | |
| A20.046.030.a | fino a 3 cm di Ø o lato | m | **3,67** | 68 |
| A20.046.030.b | fino a 5 cm di Ø o lato | m | **5,74** | 68 |
| A20.046.030.c | fino a 10 cm di Ø o lato | m | **10,09** | 66 |
| A20.046.030.d | fino a 15 cm di Ø o lato | m | **12,99** | 64 |
| A20.046.035 | Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire: | | | |
| A20.046.035.a | fino a 3 cm di Ø o lato | m | **3,97** | 63 |
| A20.046.035.b | fino a 5 cm di Ø o lato | m | **6,23** | 63 |
| A20.046.035.c | fino a 10 cm di Ø o lato | m | **11,08** | 60 |
| A20.046.035.d | fino a 15 cm di Ø o lato | m | **14,47** | 58 |
| A20.046.040 | Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata ad elemento | cad | **15,60** | 74 |
| A20.049 | **TAPPEZZERIE** | | | |
| A20.049.005 | Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria con una mano di fissativo a base di resine acriliche | mq | **2,04** | 70 |
| | Carta da parati applicata mediante incollaggio su pareti previamente preparate: | | | |
| A20.049.010 | carta in rolli da 10 x 0,53 m: | | | |
| A20.049.010.a | fodera | mq | **4,82** | 60 |
| A20.049.010.b | lavabile | mq | **15,04** | 47 |
| A20.049.010.c | a stampa tradizionale | mq | **20,03** | 35 |
| A20.049.010.d | duplex a stampa rotocalco | mq | **15,85** | 45 |
| A20.049.010.e | serigrafico espanso | mq | **16,36** | 43 |
| A20.049.015 | vinilico: | | | |
| A20.049.015.a | su cotone | mq | **22,85** | 33 |
| A20.049.015.b | su fibre sintetiche | mq | **21,64** | 34 |
| A20.049.015.c | su carta | mq | **17,81** | 42 |
| A20.049.020 | paglia naturale | mq | **29,88** | 31 |
| A20.049.025 | lamina di alluminio su supporto di carta | mq | **50,93** | 19 |
| | | | | |
| | **A21. OPERE DA GIARDINIERE** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | OPERE DA GIARDINIERE | | | |
| | I trasporti di terre, materiali di risulta o altro materiale sciolto vengono valutati in base al volume del materiale compatto, misurato prima dello scavo o delle demolizioni, avendo tenuto conto delle percentuali di incremento in sede di analisi prezzi. | | | |
| | I trasporti con automezzi con portata superiore a 50 quintali si riferiscono a situazioni di viabilità extraurbana in presenza di traffico medio. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Per la potatura delle alberature si è ritenuto non opportuno standardizzare tale procedura per le alberature su cui operare in condizioni particolari di disagio (presenza di linee tranviarie, limitazioni nell'orario delle lavorazioni, difficoltà d'accesso, ecc.), per quelle di pregio storico - ambientale e per quelle affette da patologie particolari: l'esperienza del tecnico e del professionista dovrà indurre a considerazioni ancora più ponderate al fine di formulare un prezzo equo. I prezzi si riferiscono ad un numero minimo, per intervento, di 5 piante. Qualora si preveda di effettuare potature su un numero di piante inferiore a 5, dovrà essere applicato il seguente parametro correttivo; per 4 piante aumento del prezzo unitario relativo del 10%; per 3 piante aumento del prezzo unitario relativo del 15%; per 2 piante aumento del prezzo unitario del 35%; per 1 pianta aumento del prezzo unitario relativo del 60%. | | | |
| | Gli oneri di discarica sono sempre esclusi dalle valutazioni dei trasporti a discarica. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A21.001 | **LAVORAZIONI DEL TERRENO** | | | |
| | Stesa e modellazione di terra di coltivo: | | | |
| A21.001.005 | esclusa la fornitura: | | | |
| A21.001.005.a | operazione manuale | mc | **36,78** | 77 |
| A21.001.005.b | operazione meccanica | mc | **14,96** | 73 |
| A21.001.010 | compresa la fornitura con stesa meccanica: | | | |
| A21.001.010.a | fino a 12 mc | mc | **65,03** | 23 |
| A21.001.010.b | oltre 12 mc | mc | **56,85** | 15 |
| A21.001.015 | Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: | | | |
| A21.001.015.a | per superfici da 2.000 mq a 5.000 mq | mq | **0,31** | 75 |
| A21.001.015.b | per superfici superiori a 5.000 mq | mq | **0,12** | 74 |
| A21.001.020 | Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: | | | |
| A21.001.020.a | per aiuola di superfici fino a 200 mq | mq | **3,84** | 75 |
| A21.001.020.b | per aiuola di superfici da 200 a 1.000 mq | mq | **1,82** | 74 |
| A21.001.020.c | per superfici da 1.000 mq a 5.000 mq | mq | **1,11** | 73 |
| A21.001.020.d | per superfici oltre 5.000 mq | mq | **1,00** | 73 |
| A21.001.025 | Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m in aiuole di piccola dimensione | mq | **6,67** | 78 |
| A21.004 | **MANUTENZIONE TAPPETI ERBOSI** | | | |
| | Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, escluso onere di smaltimento: | | | |
| A21.004.005 | tappeto erboso in parchi e giardini a bassa manutenzione (8-12 tagli all'anno) per intervento con raccolta immediata del materiale di risulta: | | | |
| A21.004.005.a | per superfici da 300 a 500 mq | mq | **0,26** | 75 |
| A21.004.005.b | per superfici da 500 ÷ 2.000 mq | mq | **0,21** | 75 |
| A21.004.005.c | per superfici da 2.000 a 5.000 mq | mq | **0,14** | 77 |
| A21.004.005.d | per superfici oltre 5.000 mq | mq | **0,09** | 76 |
| A21.004.010 | tappeto erboso in parchi e giardini (8-12 tagli l'anno) per intervento senza raccolta dei materiali di risulta: | | | |
| A21.004.010.a | per supefici da 300 a 500 mq | mq | **0,20** | 75 |
| A21.004.010.b | per superfici da 500 ÷ 2.000 mq | mq | **0,14** | 75 |
| A21.004.010.c | per superfici da 2.000 a 5.000 mq | mq | **0,11** | 76 |
| A21.004.010.d | per superfici oltre 5.000 mq | mq | **0,07** | 77 |
| A21.004.020 | Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento, interventi settimanali (30-50 tagli anno), per ogni intervento: | | | |
| A21.004.020.a | per superfici 300 ÷ 500 mq | mq | **0,20** | 74 |
| A21.004.020.b | per superfici 500 ÷ 2.000 mq | mq | **0,11** | 74 |
| A21.004.020.c | per superfici oltre i 2.000 mq | mq | **0,08** | 75 |
| A21.004.025 | Taglio del tappeto erboso con attrezzo radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, dotato di raccoglitore ad apertura idraulica, escluso l'onere di trasporto e smaltimento, per 3 interventi annui, a intervento, per superfici oltre 5000 mq: | | | |
| A21.004.025.a | con raccolta del materiale di risulta | mq | **0,16** | 79 |
| A21.004.025.b | senza raccolta del materiale di risulta | mq | **0,11** | 80 |
| A21.004.030 | Taglio delle superfici erbose su banchine stradali senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,4 m: | | | |
| A21.004.030.a | con completamento manuale del taglio ove occorra | mq | **0,27** | 31 |
| A21.004.030.b | senza rifinitura manuale | mq | **0,24** | 27 |
| A21.004.035 | Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi, da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un minimo di 3 interventi annui a intervento: | | | |
| A21.004.035.a | per superfici fino a 300 mq | mq | **0,50** | 74 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A21.004.035.b | per superfici 300 ÷ 500 mq | mq | **0,33** | 74 |
| A21.004.035.c | per superfici 500 ÷ 2.000 mq | mq | **0,14** | 74 |
| A21.004.035.d | per superfici 2.000 ÷ 5.000 mq | mq | **0,09** | 75 |
| A21.004.035.e | per superfici oltre 5.000 mq | mq | **0,09** | 74 |
| A21.004.040 | Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o meccanica: | | | |
| A21.004.040.a | per superfici da 300 a 500 mq | mq | **0,23** | 30 |
| A21.004.040.b | per superfici 500 ÷ 2.000 mq | mq | **0,17** | 24 |
| A21.004.040.c | per superfici oltre 2.000 mq | mq | **0,12** | 17 |
| A21.004.045 | Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione: | | | |
| A21.004.045.a | per superfici fino a 300 mq | mq | **3,22** | 63 |
| A21.004.045.b | per superfici da 300 a 500 mq | mq | **2,46** | 58 |
| A21.004.045.c | per superfici da 500 a 1.000 mq | mq | **1,98** | 53 |
| A21.004.045.d | per superfici da 1.000 a 2.000 mq | mq | **1,33** | 42 |
| A21.004.045.e | per superfici oltre 2.000 mq | mq | **0,82** | 21 |
| A21.004.055 | Verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro: | | | |
| A21.004.055.a | per superfici fino a 300 mq | mq | **0,90** | 74 |
| A21.004.055.b | per superfici 300 ÷ 500 mq | mq | **0,57** | 74 |
| A21.004.055.c | per superfici 500 ÷ 2.000 mq | mq | **0,27** | 75 |
| A21.004.055.d | per superfici oltre i 2.000 mq | mq | **0,21** | 74 |
| A21.004.060 | Carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica: | | | |
| A21.004.060.a | per superfici 300 ÷ 500 mq | mq | **1,19** | 74 |
| A21.004.060.b | per superfici 500 ÷ 2.000 mq | mq | **0,79** | 74 |
| A21.004.060.c | per superfici oltre i 2.000 mq | mq | **0,52** | 74 |
| A21.007 | **MANUTENZIONE ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE** | | | |
| A21.007.005 | Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligata, intervento completo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: | | | |
| A21.007.005.a | siepi con perimetro sezione media fino a 200 cm | m | **3,83** | 74 |
| A21.007.005.b | siepi con perimetro sezione media da 200 a 400 cm | m | **5,62** | 76 |
| A21.007.005.c | siepi con perimetro sezione media da 400 a 600 cm | m | **11,24** | 76 |
| A21.007.005.d | siepi con perimetro sezione media da 600 a 800 cm | m | **16,28** | 75 |
| A21.007.005.e | siepi con perimetro sezione media da 800 a 1200 cm | m | **25,61** | 75 |
| A21.007.010 | Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: | | | |
| A21.007.010.a | siepi di altezza media fino a 1,5 m, larghezza 0,7 m | m | **3,60** | 75 |
| A21.007.010.b | siepi di altezza media fino a 2,5 m, larghezza 1 m | m | **10,28** | 74 |
| A21.007.010.c | siepi di altezza media fino a 3,5 m, larghezza 1 m | m | **13,35** | 75 |
| A21.007.010.d | siepi di altezza media fino a 6 m, larghezza 1,5 m | m | **20,74** | 75 |
| | Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: | | | |
| A21.007.015 | per arbusti isolati: | | | |
| A21.007.015.a | altezza fino a 1 m | cad | **5,09** | 74 |
| A21.007.015.b | altezza da 1 a 1,5 m | cad | **10,47** | 75 |
| A21.007.015.c | altezza oltre 1,5 m | cad | **18,82** | 75 |
| A21.007.020 | per macchie: | | | |
| A21.007.020.a | altezza fino a 1 m | mq | **2,77** | 74 |
| A21.007.020.b | altezza da 1 a 1,5 m | mq | **6,10** | 74 |
| A21.007.020.c | altezza oltre 1,5 m | mq | **14,64** | 75 |
| A21.007.025 | Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento | mq | **4,68** | 77 |
| A21.007.030 | Zappatura primaverile a siepi e cespugli compresa concimazione, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento | mq | **3,11** | 77 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A21.007.035 | Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento | mq | **1,60** | 75 |
| A21.007.040 | Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti singoli e dei cespugli a macchia con concimi specifici e con distribuzione uniforme | mq | **0,63** | 32 |
| A21.010 | **MANUTENZIONE ALBERATURE** | | | |
| | Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: | | | |
| A21.010.005 | siti su strada a traffico medio: | | | |
| A21.010.005.a | esemplari di altezza da 6 a 12 m | cad | **215,85** | 74 |
| A21.010.005.b | esemplari di altezza da 12 a 16 m | cad | **333,84** | 73 |
| A21.010.005.c | esemplari di altezza da 16 a 23 m | cad | **467,44** | 71 |
| A21.010.005.d | esemplari di altezza da 23 a 30 m | cad | **845,87** | 71 |
| A21.010.010 | siti su strada a traffico intenso: | | | |
| A21.010.010.a | esemplari di altezza da 6 a 12 m | cad | **263,47** | 74 |
| A21.010.010.b | esemplari di altezza da 12 a 16 m | cad | **452,73** | 73 |
| A21.010.010.c | esemplari di altezza da 16 a 23 m | cad | **669,86** | 71 |
| A21.010.010.d | esemplari di altezza da 23 a 30 m | cad | **1.068,05** | 71 |
| A21.010.015 | siti in parchi o giardini: | | | |
| A21.010.015.a | esemplari di altezza da 6 a 12 m | cad | **152,42** | 73 |
| A21.010.015.b | esemplari di altezza da 12 a 16 m | cad | **243,98** | 71 |
| A21.010.015.c | esemplari di altezza da 16 a 23 m | cad | **426,58** | 70 |
| A21.010.015.d | esemplari di altezza da 23 a 30 m | cad | **634,26** | 70 |
| | Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma piramidale secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: | | | |
| A21.010.020 | siti su strada a traffico medio: | | | |
| A21.010.020.a | esemplari di altezza da 6 a 12 m | cad | **133,07** | 73 |
| A21.010.020.b | esemplari di altezza da 12 a 16 m | cad | **209,01** | 72 |
| A21.010.020.c | esemplari di altezza da 16 a 23 m | cad | **330,62** | 71 |
| A21.010.020.d | esemplari di altezza da 23 a 30 m | cad | **505,43** | 71 |
| A21.010.025 | siti su strada a traffico intenso: | | | |
| A21.010.025.a | esemplari di altezza da 6 a 12 m | cad | **180,81** | 74 |
| A21.010.025.b | esemplari di altezza da 12 a 16 m | cad | **286,76** | 72 |
| A21.010.025.c | esemplari di altezza da 16 a 23 m | cad | **383,01** | 72 |
| A21.010.025.d | esemplari di altezza da 23 a 30 m | cad | **687,90** | 71 |
| A21.010.030 | siti in parchi o giardini: | | | |
| A21.010.030.a | esemplari di altezza da 6 a 12 m | cad | **167,51** | 69 |
| A21.010.030.b | esemplari di altezza da 12 a 16 m | cad | **163,26** | 71 |
| A21.010.030.c | esemplari di altezza da 16 a 23 m | cad | **240,21** | 70 |
| A21.010.030.d | esemplari di altezza da 23 a 30 m | cad | **451,00** | 69 |
| A21.010.035 | Potatura di palma "Chamaerops humilis" a portamento cespuglioso, taglio delle foglie secondo indicazioni impartite dalla D.L., intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: | | | |
| A21.010.035.a | esemplari di altezza totale fino a 2 m | cad | **73,31** | 70 |
| A21.010.035.b | esemplari di altezza totale da 2 a 3 m | cad | **152,92** | 72 |
| A21.010.035.c | esemplari di altezza totale oltre 3 m | cad | **229,39** | 72 |
| A21.010.040 | Potatura di palma "Cycas revoluta" mediante taglio di tutte le foglie secche, come da pianta campione stabilita dalla D.L., intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: | | | |
| A21.010.040.a | esemplari di altezza dello stipite sino a 2,50 m | cad | **58,65** | 70 |
| A21.010.040.b | esemplari di altezza dello stipite oltre a 2,50 m | cad | **102,63** | 70 |
| A21.010.045 | Potatura di palma "Phoenix canariensis" di alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L., intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A21.010.045.a | esemplari di altezza dello stipite fino a 2,5 m | cad | **166,94** | 71 |
| A21.010.045.b | esemplari di altezza dello stipite da 2,5 a 6,0 m | cad | **334,90** | 71 |
| A21.010.045.c | esemplari di altezza dello stipite da 6,0 a 12,0 m | cad | **347,65** | 71 |
| A21.010.045.d | esemplari di altezza dello stipite da 12,0 a 23,0 m | cad | **464,03** | 70 |
| A21.010.050 | Potatura di palma "Phoenix dactylifera" a portamento cespuglioso come da pianta campione stabilita dalla D.L., taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco, scalpellatura dei tacchi, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: | | | |
| A21.010.050.a | esemplari di altezza dello stipite fino a 2,5 m | cad | **167,46** | 71 |
| A21.010.050.b | esemplari di altezza dello stipite da 2,5 a 6,0 m | cad | **334,90** | 71 |
| A21.010.055 | Potatura di palma "Washingtonia filifera" e "W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei tacchi, come da pianta campione stabilita dalla D.L., intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: | | | |
| A21.010.055.a | esemplari di altezza dello stipite fino a 2,5 m | cad | **151,37** | 70 |
| A21.010.055.b | esemplari di altezza dello stipite da 2,5 a 6,0 m | cad | **243,14** | 71 |
| A21.010.055.c | esemplari di altezza dello stipite da 6,0 a 12,0 m | cad | **304,51** | 71 |
| A21.010.055.d | esemplari di altezza dello stipite da 12,0 a 23,0 m | cad | **371,23** | 70 |
| A21.010.060 | Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza, al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il taglio di branche o rami principali. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: | | | |
| A21.010.060.a | esemplari fino a 5 m di altezza | cad | **39,80** | 74 |
| A21.010.060.b | esemplari da 5 a 12 m di altezza | cad | **85,25** | 73 |
| A21.010.065 | Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: | | | |
| A21.010.065.a | per piante di altezza fino a 8 m, chioma Ø 4 m | cad | **245,79** | 69 |
| A21.010.065.b | per piante di altezza fino a 16 m, chioma Ø 8 m | cad | **456,21** | 70 |
| A21.010.065.c | per piante di altezza oltre 16 m | cad | **741,97** | 68 |
| A21.010.070 | Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus spp, Thuja, Chamaeyparis, Taxus), intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: | | | |
| A21.010.070.a | altezza fino a 4 m | cad | **75,37** | 71 |
| A21.010.070.b | altezza da 4 a 7 m | cad | **118,67** | 71 |
| A21.010.070.c | altezza da 7 a 10 m | cad | **147,88** | 71 |
| A21.010.070.d | altezza da 10 a 13 m | cad | **197,46** | 72 |
| A21.010.070.e | altezza da 13 a 16 m | cad | **254,92** | 71 |
| A21.010.070.f | altezza da oltre 16 m | cad | **398,49** | 71 |
| | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: | | | |
| A21.010.075 | siti su strada a traffico medio: | | | |
| A21.010.075.a | esemplari fino a 6 m | cad | **125,61** | 73 |
| A21.010.075.b | esemplari di altezza da 6 a 12 m | cad | **220,23** | 71 |
| A21.010.075.c | esemplari di altezza da 12 a 16 m | cad | **341,52** | 71 |
| A21.010.075.d | esemplari di altezza da 16 a 23 m | cad | **624,26** | 71 |
| A21.010.075.e | esemplari di altezza da 23 a 30 m | cad | **910,10** | 71 |
| A21.010.080 | siti su strada a traffico intenso: | | | |
| A21.010.080.a | esemplari fino a 6 m | cad | **185,42** | 74 |
| A21.010.080.b | esemplari di altezza da 6 a 12 m | cad | **314,23** | 70 |
| A21.010.080.c | esemplari di altezza da 12 a 16 m | cad | **490,83** | 70 |
| A21.010.080.d | esemplari di altezza da 16 a 23 m | cad | **702,15** | 70 |
| A21.010.080.e | esemplari di altezza da 23 a 30 m | cad | **1.120,73** | 69 |
| A21.010.085 | siti in parchi o giardini: | | | |
| A21.010.085.a | esemplari fino a 6 m | cad | **99,66** | 74 |
| A21.010.085.b | esemplari di altezza da 6 a 12 m | cad | **174,19** | 72 |
| A21.010.085.c | esemplari di altezza da 12 a 16 m | cad | **292,06** | 72 |
| A21.010.085.d | esemplari di altezza da 16 a 23 m | cad | **443,32** | 70 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A21.010.085.e | esemplari di altezza da 23 a 30 m | cad | **810,47** | 71 |
| | Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: | | | |
| A21.010.090 | siti su strada a traffico medio: | | | |
| A21.010.090.a | esemplari fino a 6 m | cad | **93,43** | 72 |
| A21.010.090.b | esemplari di altezza da 6 a 12 m | cad | **141,11** | 72 |
| A21.010.090.c | esemplari di altezza da 12 a 16 m | cad | **250,77** | 70 |
| A21.010.090.d | esemplari di altezza da 16 a 23 m | cad | **382,44** | 71 |
| A21.010.090.e | esemplari di altezza da 23 a 30 m | cad | **574,86** | 70 |
| A21.010.095 | siti su strada a traffico intenso: | | | |
| A21.010.095.a | esemplari fino a 6 m | cad | **107,39** | 73 |
| A21.010.095.b | esemplari di altezza da 6 a 12 m | cad | **202,29** | 71 |
| A21.010.095.c | esemplari di altezza da 12 a 16 m | cad | **330,03** | 71 |
| A21.010.095.d | esemplari di altezza da 16 a 23 m | cad | **470,23** | 70 |
| A21.010.095.e | esemplari di altezza da 23 a 30 m | cad | **753,56** | 70 |
| A21.010.100 | siti in parchi o giardini: | | | |
| A21.010.100.a | esemplari fino a 6 m | cad | **67,32** | 73 |
| A21.010.100.b | esemplari di altezza da 6 a 12 m | cad | **127,27** | 71 |
| A21.010.100.c | esemplari di altezza da 12 a 16 m | cad | **188,48** | 70 |
| A21.010.100.d | esemplari di altezza da 16 a 23 m | cad | **302,99** | 69 |
| A21.010.100.e | esemplari di altezza da 23 a 30 m | cad | **518,39** | 69 |
| | Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R.ferrugineus (punteruolo rosso), da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura aerea con telone in plastica, taglio eventuale in sezioni, imbustamento di tutti i residui, esclusa rimozione ceppaia, trasporto e oneri di smaltimento: | | | |
| A21.010.105 | in parchi e giardini: | | | |
| A21.010.105.a | esemplari di altezza fino a 6 m | cad | **619,42** | 55 |
| A21.010.105.b | esemplari di altezza da 6 a 12 m | cad | **989,32** | 57 |
| A21.010.105.c | esemplari di altezza da 12 a 16 m | cad | **1.373,05** | 56 |
| A21.010.105.d | esemplari di altezza da 16 a 23 m | cad | **1.953,68** | 57 |
| A21.010.110 | sovrapprezzo per esemplari siti su strade a traffico medio | % | **20** | |
| A21.010.115 | sovrapprezzo per esemplari siti su strade a traffico intenso | % | **50** | |
| A21.010.120 | Spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo), con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto, intervento eseguito su parchi e giardini, completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta escluso onere di smaltimento | cad | **10,18** | 76 |
| A21.010.125 | Vangatura, scerbatura manuale e pulizia di formella racchiudenti alberature di arredo urbano, intervento comprensivo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento | cad | **7,53** | 77 |
| | Rimonda del secco di alberi decidui, con eventuale rialzo della chioma, spalcatura, taglio dei rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura; intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: | | | |
| A21.010.130 | siti su strada a traffico medio: | | | |
| A21.010.130.a | esemplari di altezza da 6 a 12 m | cad | **116,95** | 33 |
| A21.010.130.b | esemplari di altezza da 12 a 16 m | cad | **155,94** | 33 |
| A21.010.130.c | esemplari di altezza da 16 a 23 m | cad | **237,03** | 29 |
| A21.010.130.d | esemplari di altezza da 23 a 30 m | cad | **333,99** | 25 |
| A21.010.135 | siti su strada a traffico intenso: | | | |
| A21.010.135.a | esemplari di altezza da 6 a 12 m | cad | **148,00** | 34 |
| A21.010.135.b | esemplari di altezza da 12 a 16 m | cad | **205,27** | 33 |
| A21.010.135.c | esemplari di altezza da 16 a 23 m | cad | **278,42** | 31 |
| A21.010.135.d | esemplari di altezza da 23 a 30 m | cad | **401,61** | 26 |
| A21.010.140 | siti in parchi o giardini: | | | |
| A21.010.140.a | esemplari di altezza da 6 a 12 m | cad | **77,97** | 33 |
| A21.010.140.b | esemplari di altezza da 12 a 16 m | cad | **127,30** | 33 |
| A21.010.140.c | esemplari di altezza da 16 a 23 m | cad | **184,23** | 30 |
| A21.010.140.d | esemplari di altezza da 23 a 30 m | cad | **286,36** | 30 |
| | Estirpazione o frantumazione ceppaie, eseguita con mezzo meccanico, comprensiva di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa la colmatura della buca con terreno vegetale, esclusa la rimozione di cordoli, griglie e quant'altro impedisca la lavorazione: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A21.010.145 | poste lungo viali, strade, parcheggi: | | | |
| A21.010.145.a | Ø del colletto fino a 30 cm | cad | **106,88** | 32 |
| A21.010.145.b | Ø del colletto oltre 30 fino a 50 cm | cad | **131,29** | 32 |
| A21.010.145.c | Ø del colletto oltre 50 fino a 120 cm | cad | **205,32** | 29 |
| A21.010.150 | poste in parchi e giardini: | | | |
| A21.010.150.a | Ø del colletto fino a 30 cm | cad | **80,58** | 32 |
| A21.010.150.b | Ø del colletto oltre 30 fino a 50 cm | cad | **105,00** | 32 |
| A21.010.150.c | Ø del colletto oltre 50 fino a 120 cm | cad | **179,03** | 28 |
| A21.013 | **MESSA A DIMORA DI PIANTE** | | | |
| A21.013.005 | Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9 x 9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse | mq | **36,94** | 42 |
| | Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: | | | |
| A21.013.010 | piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m: | | | |
| A21.013.010.a | cedrus atlantica glauca | cad | **1.415,32** | 4 |
| A21.013.010.b | cedrus deodara | cad | **1.127,46** | 5 |
| A21.013.010.c | cedrus libani | cad | **1.154,90** | 5 |
| A21.013.010.d | cupressus sempervirens pyramidalis | cad | **802,58** | 7 |
| A21.013.010.e | magnolia grandiflora gallissoniensis | cad | **926,44** | 6 |
| A21.013.010.f | pinus pinea | cad | **2.371,59** | 2 |
| A21.013.010.g | quercus robur fastigiata | cad | **589,45** | 9 |
| A21.013.015 | piante con zolla a fusto, altezza 3,00 ÷ 3,50 m: | | | |
| A21.013.015.a | pinus nigra | cad | **807,16** | 6 |
| A21.013.015.b | pinus excelsa | cad | **829,55** | 6 |
| A21.013.015.c | taxodium distichum | cad | **410,57** | 13 |
| A21.013.018 | piante con zolla, circonferenza del fusto 18 ÷ 20 cm: | | | |
| A21.013.018.a | cercis siliquastrum, carpinus betula, acer spp, ginkgo spp., pyrus spp., quercus spp., fagus spp, parrotia spp, ligustrum spp, sorbus spp, zelkova spp | cad | **594,41** | 12 |
| A21.013.018.b | liquidambar styraciflua, fraxinus spp, aesculus spp, betula spp, malus spp, corylus spp, gleditschia spp, koelreuteria spp, liriodendron spp, ulmus spp | cad | **565,65** | 13 |
| A21.013.018.c | platanus orientalis, platanus spp,alnus spp, tilia spp, celtis spp,, prunus spp, ostrya spp, cathalpa spp, juglans spp, morus spp, melia spp, pawlonia spp, sophora spp | cad | **427,88** | 16 |
| A21.013.018.d | robinia pseudoacacia e robinia spp, albizzia spp | cad | **455,61** | 16 |
| A21.013.018.e | tilia hybrida "Argentea" e tilia platyphyllos | cad | **476,49** | 15 |
| A21.013.020 | piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: | | | |
| A21.013.020.a | cercis siliquastrum, carpinus betula, acer spp, ginkgo spp., pyrus spp., quercus spp., fagus spp, parrotia spp, ligustrum spp, sorbus spp, zelkova spp | cad | **480,45** | 14 |
| A21.013.020.b | liquidambar styraciflua, fraxinus spp, aesculus spp, betula spp, malus spp, corylus spp, gleditschia spp, koelreuteria spp, liriodendron spp, ulmus spp | cad | **457,75** | 15 |
| A21.013.020.c | platanus orientalis, platanus spp,alnus spp, tilia spp, celtis spp,, prunus spp, ostrya spp, cathalpa spp, juglans spp, morus spp, melia spp, pawlonia spp, sophora spp | cad | **364,05** | 18 |
| A21.013.020.d | robinia pseudoacacia e robinia spp, albizzia spp | cad | **389,77** | 17 |
| A21.013.020.e | tilia hybrida "Argentea" e tilia platyphyllos | cad | **391,29** | 17 |
| A21.013.023 | piante con zolla, circonferenza del fusto 14 ÷ 16 cm: | | | |
| A21.013.023.a | cercis siliquastrum, carpinus betula, acer spp, ginkgo spp., pyrus spp., quercus spp., fagus spp, parrotia spp, ligustrum spp, sorbus spp, zelkova spp | cad | **389,18** | 16 |
| A21.013.023.b | liquidambar styraciflua, fraxinus spp, aesculus spp, betula spp, malus spp, corylus spp, gleditschia spp, koelreuteria spp, liriodendron spp, ulmus spp | cad | **374,05** | 16 |
| A21.013.023.c | platanus orientalis, platanus spp,alnus spp, tilia spp, celtis spp,, prunus spp, ostrya spp, cathalpa spp, juglans spp, morus spp, melia spp, pawlonia spp, sophora spp | cad | **327,65** | 19 |
| A21.013.023.d | robinia pseudoacacia e robinia spp, albizzia spp | cad | **327,35** | 19 |
| A21.013.023.e | tilia hybrida "Argentea" e tilia platyphyllos | cad | **327,25** | 19 |
| A21.013.025 | piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: | | | |
| A21.013.025.a | cercis siliquastrum, carpinus betula, acer spp, ginkgo spp., pyrus spp., quercus spp., fagus spp, parrotia spp, ligustrum spp, sorbus spp, zelkova spp | cad | **320,14** | 7 |
| A21.013.025.b | liquidambar styraciflua, fraxinus spp, aesculus spp, betula spp, malus spp, corylus spp, gleditschia spp, koelreuteria spp, liriodendron spp, ulmus spp | cad | **320,62** | 18 |
| A21.013.025.f | acer negundo argenteovariegatum | cad | **288,84** | 20 |
| A21.013.025.g | fagus sylvatica | cad | **376,49** | 16 |
| A21.013.025.h | ligustrum japonicum | cad | **282,28** | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A21.013.025.i | nespoli del Giappone (eriobotrya japonica) | cad | **279,56** | 21 |
| A21.013.025.j | prunus cerasifera "Pissardii nigra" | cad | **317,58** | 18 |
| A21.013.025.k | quercus ilex | cad | **381,93** | 16 |
| A21.013.025.l | hibiscus syriacus | cad | **323,64** | 18 |
| A21.013.030 | piante con zolla, altezza 1,50 ÷ 1,75 m: | | | |
| A21.013.030.c | lagerstroemia indica "nivea" | cad | **127,30** | 18 |
| A21.013.030.d | laurus nobilis, Ø chioma 30 ÷ 40 m | cad | **113,49** | 20 |
| A21.013.030.e | magnolia stellata | cad | **138,39** | 16 |
| A21.013.030.g | nerium oleander | cad | **184,99** | 13 |
| A21.013.035 | Piante rampicanti, altezza 1,5 ÷ 2 m, messe a dimora, compreso scavo, rinterro e formazione di conca: | | | |
| A21.013.035.b | hedera in varietà | cad | **61,09** | 14 |
| A21.013.035.d | jasminum azoricum | cad | **46,07** | 19 |
| A21.013.035.f | bignonia semperflorens | cad | **71,68** | 12 |
| A21.013.040 | Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante | mq | **7,70** | |
| A21.016 | **STACCIONATE** | | | |
| A21.016.005 | Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino Ø 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata | m | **82,00** | |
| A21.016.010 | Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da corrimano, Ø 10/12 cm, e diagonali, Ø 8/10 cm, posti ad interasse di 1,5 m, altezza fuori terra 1 m, con trattamento imputrescibile nella parte interrata, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata | m | **79,00** | |
| | | | | |
| | **A22. STRUTTURE COSTRUTTIVE IN LEGNO** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | Per tutti i prodotti a base di legno, considerati nel presente elenco prezzi, si richiede attestazione che il prodotto fornito sia certificato PEFC o FSC di un dato valore. Dovrà essere inoltre indicato il riferimento della certificazione con Catena di Custodia (C.o.C. - Chain of Custody) PEFC o FSC. Copia della certificazione con Catena di Custodia (C.o.C. - Chain of Custody) PEFC o FSC dovrà essere presentata quando richiesta dalla D.L. Tutti i prezzi di seguito esposti appartenenti a questo settore seguono gli standard ARCA (ARchitettura Comfort Ambiente) o altri equivalenti. | | | |
| | I prezzi riportati nei paragrafi relativi alle varie tipologie costruttive (Strutture intelaiate, Platform Frame e Cross-Lam) sono comprensivi della fornitura degli elementi in legno, della manodopera necessaria a posare gli elementi, compresi i giunti metallici nella misura standard descritta nella sezione relativa a ciascuna tipologia, essenziali per l'assemblaggio, e dei noli. Sono esclusi da tali prezzi soltanto i costi di fornitura dei giunti metallici, riportati nello specifico paragrafo. Tale scelta si è resa necessaria perché, a fronte di un costo di montaggio pressoché costante per tipologia di giunto, sono molto diversi i costi di fornitura in funzione del materiale, dello spessore e della geometria della connessione. | | | |
| | Strutture a Telaio Portante | | | |
| | Il sistema a Telaio portante (Heavy-Timber) è il sistema costruttivo costituito da colonne e da travi in legno massiccio o, più spesso, in lamellare, disposte a grande interasse. I telai devono essere controventati o resi stabili da connessioni rigide ai nodi. Occorre distinguere fra la tipologia omogenea e quella combinata (nella classificazione della norma UNI 338 pedice h e pedice c rispettivamente). Il legno lamellare omogeneo è realizzato con lamelle tutte classificate C24 mentre il legno lamellare combinato è caratterizzato da lamelle esterne classificate C24 e da lamelle interne realizzate con lamelle di classe inferiore. | | | |
| | Strutture tipo “Platform Frame” | | | |
| | Il sistema costruttivo Platform Frame è caratterizzato da pareti esterne ed interne portanti costituite da telai in legno massiccio o lamellare composti da montanti e traversi di sezione standardizzata (tipicamente 10x10 o 12x12 cm), posti verticalmente ad un interasse di circa 60 cm. Il telaio, collegato con opportuni connettori metallici, viene irrigidito, sul lato esterno oppure sul lato interno e sull’esterno, mediante pannelli in legno OSB/3, dello spessore minimo di 13 mm, fissati alla struttura del telaio mediante chiodi o viti posti ad opportuno interasse (tipicamente 15 cm). | | | |
| | Strutture a setti tipo "Cross-Lam" | | | |
| | Il sistema “Cross-Lam” si compone di semplici strati di tavole in legno incrociate ed incollate, di spessore variabile da 5 a 30 cm, che assumono una capacità strutturale paragonabile ad una lastra. L'incollaggio avviene mediante colla certificata per la fabbricazione di componenti portanti in legno e strutture speciali secondo le norme DIN 1052 e EN 301. I pannelli, di grandi dimensioni, vengono tagliati su misura e assemblati in opera mediante giunti metallici a comporre le pareti portanti dell’edificio. Gli orizzontamenti possono essere realizzati con singole lastre di Cross-Lam oppure con strutture a singola o doppia orditura lignea. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A22.001 | **STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI VERTICALI - PILASTRI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.001.005 | Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: | | | |
| A22.001.005.a | abete e pino massello | mc | **1.795,67** | 25 |
| A22.001.005.b | abete e pino giuntato | mc | **1.294,30** | 26 |
| A22.001.005.c | abete e pino lamellare incollato | mc | **1.619,49** | 26 |
| A22.001.005.d | abete e pino bilama incollato | mc | **1.511,09** | 26 |
| A22.001.005.e | abete e pino trilama incollato | mc | **1.418,18** | 26 |
| A22.001.005.f | douglas massello | mc | **3.059,69** | 20 |
| A22.001.005.g | douglas giuntato | mc | **2.015,91** | 26 |
| A22.001.005.h | douglas lamellare incollato | mc | **2.716,68** | 21 |
| A22.001.005.i | douglas bilama incollato | mc | **2.448,83** | 21 |
| A22.001.005.j | douglas trilama incollato | mc | **2.255,24** | 26 |
| A22.001.005.k | larice massello | mc | **2.272,80** | 25 |
| A22.001.005.l | larice giuntato | mc | **1.706,82** | 25 |
| A22.001.005.m | larice lamellare incollato | mc | **2.181,86** | 26 |
| A22.001.005.n | larice bilama incollato | mc | **2.018,02** | 26 |
| A22.001.005.o | larice trilama incollato | mc | **1.877,57** | 26 |
| A22.001.005.p | castagno massello | mc | **2.782,83** | 16 |
| A22.001.005.q | rovere massello | mc | **2.826,84** | 15 |
| A22.001.010 | Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per pilastri in legno di cui alla voce A22.001.005 a sezione rotonda: | | | |
| A22.001.010.a | abete e pino massello | mc | **203,12** | 25 |
| A22.001.010.b | abete e pino giuntato | mc | **126,30** | 26 |
| A22.001.010.c | abete e pino lamellare incollato | mc | **181,05** | 26 |
| A22.001.010.d | abete e pino bilama incollato | mc | **162,43** | 26 |
| A22.001.010.e | abete e pino trilama incollato | mc | **148,31** | 26 |
| A22.001.010.f | douglas massello | mc | **423,69** | 25 |
| A22.001.010.g | douglas giuntato | mc | **265,08** | 26 |
| A22.001.010.h | douglas lamellare incollato | mc | **376,84** | 26 |
| A22.001.010.i | douglas bilama incollato | mc | **340,53** | 26 |
| A22.001.010.j | douglas trilama incollato | mc | **308,30** | 26 |
| A22.001.010.k | larice massello | mc | **286,56** | 25 |
| A22.001.010.l | larice giuntato | mc | **179,26** | 25 |
| A22.001.010.m | larice lamellare incollato | mc | **254,04** | 26 |
| A22.001.010.n | larice bilama incollato | mc | **229,02** | 26 |
| A22.001.010.o | larice trilama incollato | mc | **207,95** | 26 |
| A22.001.010.p | castagno massello | mc | **384,72** | 20 |
| A22.001.010.q | rovere massello | mc | **390,42** | 19 |
| A22.001.015 | Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per pilastri in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A22.001.005 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: | | | |
| A22.001.015.a | applicazione a pennello, spazzola o rotolo | mq | **21,47** | 17 |
| A22.001.015.b | applicazione per irroramento sotto tunnel | mq | **35,31** | 11 |
| A22.001.015.c | applicazione per immersione con inumidimento breve | mq | **56,99** | 11 |
| A22.001.015.d | applicazione per immersione con successiva diffusione in ambiente protetto | mq | **86,84** | 13 |
| A22.001.015.e | applicazione in autoclave vuoto e pressione | mq | **125,96** | 11 |
| | Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per pilastri in legno di cui alla voce A22.001.005, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: | | | |
| A22.001.020 | legno massello di conifera: | | | |
| A22.001.020.a | resistenza caratteristica a flessione 30 MPa - classe C30 | mc | **578,51** | |
| A22.001.020.b | resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe C35 | mc | **578,51** | |
| A22.001.020.c | resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe C40 | mc | **578,51** | |
| A22.001.020.d | resistenza caratteristica a flessione 45 MPa - classe C45 | mc | **1.082,02** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.001.020.e | resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe C50 | mc | **1.082,02** | |
| A22.001.025 | legno incollato di conifera: | | | |
| A22.001.025.a | resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C | mc | **198,68** | |
| A22.001.025.b | resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h | mc | **258,52** | |
| A22.001.025.c | resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare combinato classe GL32C | mc | **302,08** | |
| A22.001.025.d | resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h | mc | **363,27** | |
| A22.001.025.e | resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare combinato classe GL36C | mc | **815,50** | |
| A22.001.025.f | resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare omogeneo classe GL36h | mc | **930,61** | |
| A22.001.030 | legno massello di latifoglia: | | | |
| A22.001.030.a | resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe D35 | mc | **221,07** | |
| A22.001.030.b | resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe D40 | mc | **287,64** | |
| A22.001.030.c | resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe D50 | mc | **336,10** | |
| A22.001.030.d | resistenza caratteristica a flessione 60 MPa - classe D60 | mc | **404,20** | |
| A22.001.030.e | resistenza caratteristica a flessione 70 MPa - classe D70 | mc | **907,37** | |
| | Riduzione per diminuzione della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per pilastri in legno di cui alla voce A22.001.005, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: | | | |
| A22.001.035 | legno massello di conifera: | | | |
| A22.001.035.a | resistenza caratteristica a flessione 14 MPa - classe C14 | mc | **449,96** | |
| A22.001.035.b | resistenza caratteristica a flessione 16 MPa - classe C16 | mc | **449,96** | |
| A22.001.035.c | resistenza caratteristica a flessione 18 MPa - classe C18 | mc | **222,53** | |
| A22.001.035.d | resistenza caratteristica a flessione 20 MPa - classe C20 | mc | **222,53** | |
| A22.001.040 | legno incollato di conifera, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa - Lamellare combinato classe GL24C | mc | **50,64** | |
| A22.004 | **STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI ORIZZONTALI - TRAVI** | | | |
| A22.004.005 | Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: | | | |
| A22.004.005.a | abete e pino massello | mc | **2.050,83** | 26 |
| A22.004.005.b | abete e pino giuntato | mc | **1.504,01** | 27 |
| A22.004.005.c | abete e pino lamellare incollato | mc | **1.790,91** | 27 |
| A22.004.005.d | abete e pino bilama incollato | mc | **1.751,91** | 27 |
| A22.004.005.e | abete e pino trilama incollato | mc | **1.645,00** | 27 |
| A22.004.005.f | douglas massello | mc | **3.408,50** | 21 |
| A22.004.005.g | douglas giuntato | mc | **2.336,59** | 27 |
| A22.004.005.h | douglas lamellare incollato | mc | **3.047,10** | 21 |
| A22.004.005.i | douglas bilama incollato | mc | **2.869,51** | 21 |
| A22.004.005.j | douglas trilama incollato | mc | **2.584,22** | 27 |
| A22.004.005.k | larice massello | mc | **3.340,92** | 26 |
| A22.004.005.l | larice giuntato | mc | **1.893,21** | 26 |
| A22.004.005.m | larice lamellare incollato | mc | **2.444,93** | 27 |
| A22.004.005.n | larice bilama incollato | mc | **2.262,79** | 27 |
| A22.004.005.o | larice trilama incollato | mc | **2.126,84** | 27 |
| A22.004.005.p | castagno massello | mc | **3.121,12** | 17 |
| A22.004.005.q | rovere massello | mc | **3.312,55** | 16 |
| A22.004.010 | Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di cui alla voce A22.004.005 a sezione rotonda: | | | |
| A22.004.010.a | abete e pino massello | mc | **246,92** | 26 |
| A22.004.010.b | abete e pino giuntato | mc | **158,36** | 27 |
| A22.004.010.c | abete e pino lamellare incollato | mc | **227,98** | 27 |
| A22.004.010.d | abete e pino bilama incollato | mc | **201,74** | 27 |
| A22.004.010.e | abete e pino trilama incollato | mc | **186,73** | 27 |
| A22.004.010.f | douglas massello | mc | **544,24** | 26 |
| A22.004.010.g | douglas giuntato | mc | **342,36** | 26 |
| A22.004.010.h | douglas lamellare incollato | mc | **488,01** | 27 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.004.010.i | douglas bilama incollato | mc | **448,57** | 27 |
| A22.004.010.j | douglas trilama incollato | mc | **378,53** | 27 |
| A22.004.010.k | larice massello | mc | **363,46** | 25 |
| A22.004.010.l | larice giuntato | mc | **239,77** | 25 |
| A22.004.010.m | larice lamellare incollato | mc | **322,17** | 27 |
| A22.004.010.n | larice bilama incollato | mc | **284,28** | 27 |
| A22.004.010.o | larice trilama incollato | mc | **268,38** | 27 |
| A22.004.010.p | castagno massello | mc | **492,02** | 20 |
| A22.004.010.q | rovere massello | mc | **488,67** | 20 |
| A22.004.015 | Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A22.004.005 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: | | | |
| A22.004.015.a | applicazione a pennello, spazzola o rotolo | mq | **21,47** | 17 |
| A22.004.015.b | applicazione per irroramento sotto tunnel | mq | **35,31** | 11 |
| A22.004.015.c | applicazione per immersione con inumidimento breve | mq | **56,99** | 11 |
| A22.004.015.d | applicazione per immersione con successiva diffusione in ambiente protetto | mq | **86,84** | 13 |
| A22.004.015.e | applicazione in autoclave vuoto e pressione | mq | **125,96** | 11 |
| | Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi in legno di cui alla voce A22.004.005, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: | | | |
| A22.004.020 | legno massello di conifera: | | | |
| A22.004.020.a | resistenza caratteristica a flessione 30 MPa - classe C30 | mc | **607,60** | |
| A22.004.020.b | resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe C35 | mc | **636,58** | |
| A22.004.020.c | resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe C40 | mc | **600,71** | |
| A22.004.020.d | resistenza caratteristica a flessione 45 MPa - classe C45 | mc | **1.098,69** | |
| A22.004.020.e | resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe C50 | mc | **1.134,57** | |
| A22.004.025 | legno incollato di conifera: | | | |
| A22.004.025.a | resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C | mc | **206,53** | |
| A22.004.025.b | resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h | mc | **276,22** | |
| A22.004.025.c | resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare combinato classe GL32C | mc | **332,03** | |
| A22.004.025.d | resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h | mc | **390,57** | |
| A22.004.025.e | resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare combinato classe GL36C | mc | **846,56** | |
| A22.004.025.f | resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare omogeneo classe GL36h | mc | **961,54** | |
| A22.004.030 | legno massello di latifoglia: | | | |
| A22.004.030.a | resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe D35 | mc | **243,80** | |
| A22.004.030.b | resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe D40 | mc | **300,06** | |
| A22.004.030.c | resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe D50 | mc | **349,18** | |
| A22.004.030.d | resistenza caratteristica a flessione 60 MPa - classe D60 | mc | **429,54** | |
| A22.004.030.e | resistenza caratteristica a flessione 70 MPa - classe D70 | mc | **951,98** | |
| | Riduzione per diminuzione della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi in legno di cui alla voce A22.004.005, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: | | | |
| A22.004.035 | legno massello di conifera: | | | |
| A22.004.035.a | resistenza caratteristica a flessione 14 MPa - classe C14 | mc | **491,34** | |
| A22.004.035.b | resistenza caratteristica a flessione 16 MPa - classe C16 | mc | **486,05** | |
| A22.004.035.c | resistenza caratteristica a flessione 18 MPa - classe C18 | mc | **237,64** | |
| A22.004.035.d | resistenza caratteristica a flessione 20 MPa - classe C20 | mc | **228,55** | |
| A22.004.040 | legno incollato di conifera, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa - Lamellare combinato classe GL24C | mc | **55,16** | |
| A22.007 | **STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI - IRRIGIDIMENTI** | | | |
| A22.007.005 | Elementi di irrigidimento a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: | | | |
| A22.007.005.a | abete e pino massello | mc | **1.763,16** | 26 |
| A22.007.005.b | abete e pino giuntato | mc | **1.268,59** | 27 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.007.005.c | abete e pino lamellare incollato | mc | **1.588,88** | 27 |
| A22.007.005.d | abete e pino bilama incollato | mc | **1.482,06** | 27 |
| A22.007.005.e | abete e pino trilama incollato | mc | **1.390,56** | 27 |
| A22.007.005.f | douglas massello | mc | **3.060,09** | 21 |
| A22.007.005.g | douglas giuntato | mc | **1.979,42** | 27 |
| A22.007.005.h | douglas lamellare incollato | mc | **2.715,70** | 21 |
| A22.007.005.i | douglas bilama incollato | mc | **2.447,83** | 21 |
| A22.007.005.j | douglas trilama incollato | mc | **2.218,28** | 21 |
| A22.007.005.k | larice massello | mc | **2.378,29** | 26 |
| A22.007.005.l | larice giuntato | mc | **1.676,05** | 26 |
| A22.007.005.m | larice lamellare incollato | mc | **2.144,22** | 27 |
| A22.007.005.n | larice bilama incollato | mc | **1.982,62** | 27 |
| A22.007.005.o | larice trilama incollato | mc | **1.844,16** | 27 |
| A22.007.005.p | castagno massello | mc | **2.783,08** | 17 |
| A22.007.005.q | rovere massello | mc | **2.827,14** | 16 |
| A22.007.010 | Sovrapprezzo per elementi di irrigidimento in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A22.007.005 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: | | | |
| A22.007.010.a | applicazione a pennello, spazzola o rotolo | mq | **21,47** | 17 |
| A22.007.010.b | applicazione per irroramento sotto tunnel | mq | **35,31** | 11 |
| A22.007.010.c | applicazione per immersione con inumidimento breve | mq | **56,99** | 11 |
| A22.007.010.d | applicazione per immersione con successiva diffusione in ambiente protetto | mq | **86,84** | 13 |
| A22.007.010.e | applicazione in autoclave vuoto e pressione | mq | **125,96** | 11 |
| | Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi di irrigidimento in legno di cui alla voce A22.007.005, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: | | | |
| A22.007.015 | legno massello di conifera: | | | |
| A22.007.015.a | resistenza caratteristica a flessione 30 MPa - classe C30 | mc | **607,60** | |
| A22.007.015.b | resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe C35 | mc | **636,58** | |
| A22.007.015.c | resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe C40 | mc | **600,71** | |
| A22.007.015.d | resistenza caratteristica a flessione 45 MPa - classe C45 | mc | **1.098,69** | |
| A22.007.015.e | resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe C50 | mc | **1.134,57** | |
| A22.007.020 | legno incollato di conifera: | | | |
| A22.007.020.a | resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C | mc | **206,53** | |
| A22.007.020.b | resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h | mc | **276,22** | |
| A22.007.020.c | resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare combinato classe GL32C | mc | **332,03** | |
| A22.007.020.d | resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h | mc | **390,57** | |
| A22.007.020.e | resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare combinato classe GL36C | mc | **846,56** | |
| A22.007.020.f | resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare omogeneo classe GL36h | mc | **961,54** | |
| A22.007.025 | legno massello di latifoglia: | | | |
| A22.007.025.a | resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe D35 | mc | **243,80** | |
| A22.007.025.b | resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe D40 | mc | **300,06** | |
| A22.007.025.c | resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe D50 | mc | **349,18** | |
| A22.007.025.d | resistenza caratteristica a flessione 60 MPa - classe D60 | mc | **429,54** | |
| A22.007.025.e | resistenza caratteristica a flessione 70 MPa - classe D70 | mc | **951,98** | |
| | Riduzione per diminuzione della resistenza caratteristica di elementi di irrigidimento in legno di cui alla voce A22.007.005, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: | | | |
| A22.007.030 | legno massello di conifera: | | | |
| A22.007.030.a | resistenza caratteristica a flessione 14 MPa - classe C14 | mc | **491,34** | |
| A22.007.030.b | resistenza caratteristica a flessione 16 MPa - classe C16 | mc | **486,05** | |
| A22.007.030.c | resistenza caratteristica a flessione 18 MPa - classe C18 | mc | **237,64** | |
| A22.007.030.d | resistenza caratteristica a flessione 20 MPa - classe C20 | mc | **228,55** | |
| A22.007.035 | legno incollato di conifera, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa - Lamellare combinato classe GL24C | mc | **55,16** | |
| A22.007.040 | Elementi di irrigidimento in acciaio zincato posati a croce di sant'andrea e fissati alla struttura orizzontale in legno, di sezione adeguata compresi gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili, gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, pulizia la finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.007.040.a | acciaio S235, tensione di snervamento 235 MPa | kg | **6,57** | 17 |
| A22.007.040.b | acciaio S275, tensione di snervamento 275 MPa | kg | **6,62** | 16 |
| A22.007.040.c | acciaio S355, tensione di snervamento 355 MPa | kg | **7,29** | 14 |
| A22.007.040.d | acciaio S450, tensione di snervamento 450 MPa | kg | **7,80** | 13 |
| A22.010 | **STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI INCLINATI - STRUTTURE NON SPINGENTI** | | | |
| A22.010.005 | Capriata, composta da una catena, un monaco, due puntoni e due saette, di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, pulizia la finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: | | | |
| A22.010.005.a | abete e pino massello | mc | **2.098,50** | 25 |
| A22.010.005.b | abete e pino giuntato | mc | **1.563,50** | 26 |
| A22.010.005.c | abete e pino lamellare incollato | mc | **1.868,44** | 26 |
| A22.010.005.d | abete e pino bilama incollato | mc | **1.801,76** | 26 |
| A22.010.005.e | abete e pino trilama incollato | mc | **1.658,59** | 26 |
| A22.010.005.f | douglas massello | mc | **3.677,18** | 20 |
| A22.010.005.g | douglas giuntato | mc | **2.417,51** | 26 |
| A22.010.005.h | douglas lamellare incollato | mc | **3.194,23** | 21 |
| A22.010.005.i | douglas bilama incollato | mc | **2.816,34** | 21 |
| A22.010.005.j | douglas trilama incollato | mc | **2.716,31** | 21 |
| A22.010.005.k | larice massello | mc | **2.613,05** | 25 |
| A22.010.005.l | larice giuntato | mc | **1.978,88** | 25 |
| A22.010.005.m | larice lamellare incollato | mc | **2.424,64** | 26 |
| A22.010.005.n | larice bilama incollato | mc | **2.270,20** | 26 |
| A22.010.005.o | larice trilama incollato | mc | **2.135,87** | 26 |
| A22.010.005.p | castagno massello | mc | **3.265,57** | 16 |
| A22.010.005.q | rovere massello | mc | **3.479,87** | 19 |
| A22.010.010 | Sovrapprezzo per capriate in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A22.010.005 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: | | | |
| A22.010.010.a | applicazione a pennello, spazzola o rotolo | mq | **21,47** | 17 |
| A22.010.010.b | applicazione per irroramento sotto tunnel | mq | **35,31** | 11 |
| A22.010.010.c | applicazione per immersione con inumidimento breve | mq | **56,99** | 11 |
| A22.010.010.d | applicazione per immersione con successiva diffusione in ambiente protetto | mq | **86,84** | 13 |
| A22.010.010.e | applicazione in autoclave vuoto e pressione | mq | **125,96** | 11 |
| | Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di capriate in legno di cui alla voce A22.010.005, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: | | | |
| A22.010.015 | legno massello di conifera: | | | |
| A22.010.015.a | resistenza caratteristica a flessione 30 MPa - classe C30 | mc | **607,60** | |
| A22.010.015.b | resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe C35 | mc | **636,58** | |
| A22.010.015.c | resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe C40 | mc | **600,71** | |
| A22.010.015.d | resistenza caratteristica a flessione 45 MPa - classe C45 | mc | **1.098,69** | |
| A22.010.015.e | resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe C50 | mc | **1.134,57** | |
| A22.010.020 | legno incollato di conifera: | | | |
| A22.010.020.a | resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C | mc | **206,53** | |
| A22.010.020.b | resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h | mc | **276,22** | |
| A22.010.020.c | resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare combinato classe GL32C | mc | **332,03** | |
| A22.010.020.d | resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h | mc | **390,57** | |
| A22.010.020.e | resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare combinato classe GL36C | mc | **846,56** | |
| A22.010.020.f | resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare omogeneo classe GL36h | mc | **961,54** | |
| A22.010.025 | legno massello di latifoglia: | | | |
| A22.010.025.a | resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe D35 | mc | **243,80** | |
| A22.010.025.b | resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe D40 | mc | **300,06** | |
| A22.010.025.c | resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe D50 | mc | **349,18** | |
| A22.010.025.d | resistenza caratteristica a flessione 60 MPa - classe D60 | mc | **429,54** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.010.025.e | resistenza caratteristica a flessione 70 MPa - classe D70 | mc | **951,98** | |
| | Riduzione per diminuzione della resistenza caratteristica di capriate in legno di cui alla voce A22.010.005, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: | | | |
| A22.010.030 | lgno massello di conifera: | | | |
| A22.010.030.a | resistenza caratteristica a flessione 14 MPa - classe C14 | mc | **491,34** | |
| A22.010.030.b | resistenza caratteristica a flessione 16 MPa - classe C16 | mc | **486,05** | |
| A22.010.030.c | resistenza caratteristica a flessione 18 MPa - classe C18 | mc | **237,64** | |
| A22.010.030.d | resistenza caratteristica a flessione 20 MPa - classe C20 | mc | **228,55** | |
| A22.010.035 | legno incollato di conifera, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa - Lamellare combinato classe GL24C | mc | **55,16** | |
| A22.010.040 | Struttura monolitica non spingente, detta "Trave Boomerang", di legno lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: | | | |
| A22.010.040.a | abete e pino lamellare incollato | mc | **2.036,46** | 21 |
| A22.010.040.b | larice lamellare incollato | mc | **2.313,89** | 16 |
| A22.010.040.c | douglas lamellare incollato | mc | **3.545,39** | 15 |
| A22.010.045 | Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A22.010.040 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: | | | |
| A22.010.045.a | applicazione a pennello, spazzola o rotolo | mq | **24,44** | 17 |
| A22.010.045.b | applicazione per irroramento sotto tunnel | mq | **42,69** | 11 |
| A22.010.045.c | applicazione per immersione con inumidimento breve | mq | **68,62** | 11 |
| A22.010.045.d | applicazione per immersione con successiva diffusione in ambiente protetto | mq | **107,27** | 13 |
| A22.010.045.e | applicazione in autoclave vuoto e pressione | mq | **148,49** | 11 |
| A22.010.050 | Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi di cui alla voce A22.010.040 identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338, legno incollato di conifera: | | | |
| A22.010.050.a | resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C | mc | **206,53** | |
| A22.010.050.b | resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h | mc | **276,22** | |
| A22.010.050.c | resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare combinato classe GL32C | mc | **332,03** | |
| A22.010.050.d | resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h | mc | **390,57** | |
| A22.010.050.e | resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare combinato classe GL36C | mc | **846,56** | |
| A22.010.050.f | resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare omogeneo classe GL36h | mc | **961,54** | |
| A22.010.055 | Riduzione per diminuzione della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi di cui alla voce A22.010.040 identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338, legno incollato di conifera, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa - Lamellare combinato classe GL24C | mc | **55,16** | |
| A22.013 | **STRUTTURE TIPO "PLATFORM FRAME" - ELEMENTI COSTRUTTIVI VERTICALI - MONTANTI E SPALLETTE** | | | |
| A22.013.005 | Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di incastro e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: | | | |
| A22.013.005.a | abete e pino massello | mc | **1.687,98** | 30 |
| A22.013.005.b | abete e pino giuntato | mc | **1.228,18** | 29 |
| A22.013.005.c | abete e pino lamellare incollato | mc | **1.482,46** | 31 |
| A22.013.005.d | abete e pino bilama incollato | mc | **1.418,03** | 31 |
| A22.013.005.e | abete e pino trilama incollato | mc | **1.296,04** | 30 |
| A22.013.005.f | douglas massello | mc | **2.833,13** | 22 |
| A22.013.005.g | douglas giuntato | mc | **1.782,92** | 31 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.013.005.h | douglas lamellare incollato | mc | **2.573,12** | 25 |
| A22.013.005.i | douglas bilama incollato | mc | **2.212,16** | 24 |
| A22.013.005.j | douglas trilama incollato | mc | **2.131,61** | 24 |
| A22.013.005.k | larice massello | mc | **2.131,67** | 28 |
| A22.013.005.l | larice giuntato | mc | **1.621,13** | 30 |
| A22.013.005.m | larice lamellare incollato | mc | **1.976,07** | 29 |
| A22.013.005.n | larice bilama incollato | mc | **1.822,08** | 29 |
| A22.013.005.o | larice trilama incollato | mc | **1.662,39** | 30 |
| A22.013.010 | Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per montanti e spallette in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A22.013.005 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: | | | |
| A22.013.010.a | applicazione a pennello, spazzola o rotolo | mq | **20,04** | 17 |
| A22.013.010.b | applicazione per irroramento sotto tunnel | mq | **32,81** | 11 |
| A22.013.010.c | applicazione per immersione con inumidimento breve | mq | **56,99** | 11 |
| A22.013.010.d | applicazione per immersione con successiva diffusione in ambiente protetto | mq | **86,84** | 13 |
| A22.013.010.e | applicazione in autoclave vuoto e pressione | mq | **125,96** | 11 |
| | Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per montanti e spallette di cui alla voce A22.013.005, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: | | | |
| A22.013.015 | legno massello di conifera: | | | |
| A22.013.015.a | resistenza caratteristica a flessione 30 MPa - classe C30 | mc | **533,75** | |
| A22.013.015.b | resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe C35 | mc | **540,65** | |
| A22.013.015.c | resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe C40 | mc | **529,83** | |
| A22.013.015.d | resistenza caratteristica a flessione 45 MPa - classe C45 | mc | **1.035,68** | |
| A22.013.015.e | resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe C50 | mc | **1.047,97** | |
| A22.013.020 | legno incollato di conifera: | | | |
| A22.013.020.a | resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C | mc | **197,70** | |
| A22.013.020.b | resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h | mc | **245,52** | |
| A22.013.020.c | resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare combinato classe GL32C | mc | **293,77** | |
| A22.013.020.d | resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h | mc | **333,39** | |
| A22.013.020.e | resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare combinato classe GL36C | mc | **786,37** | |
| A22.013.020.f | resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare omogeneo classe GL36h | mc | **901,92** | |
| | Riduzione per diminuzione della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per montanti e spallette in legno di cui alla voce A22.013.005, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: | | | |
| A22.013.025 | legno massello di conifera: | | | |
| A22.013.025.a | resistenza caratteristica a flessione 14 MPa - classe C14 | mc | **422,46** | |
| A22.013.025.b | resistenza caratteristica a flessione 16 MPa - classe C16 | mc | **406,98** | |
| A22.013.025.c | resistenza caratteristica a flessione 18 MPa - classe C18 | mc | **204,30** | |
| A22.013.025.d | resistenza caratteristica a flessione 20 MPa - classe C20 | mc | **206,61** | |
| A22.013.030 | legno incollato di conifera, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa - Lamellare combinato classe GL24C | mc | **46,58** | |
| A22.016 | **STRUTTURE TIPO "PLATFORM FRAME" - ELEMENTI COSTRUTTIVI ORIZZONTALI - TRAVERSI ED ARCHITRAVI** | | | |
| A22.016.005 | Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di incastro e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: | | | |
| A22.016.005.a | abete e pino massello | mc | **1.939,22** | 31 |
| A22.016.005.b | abete e pino giuntato | mc | **1.427,35** | 32 |
| A22.016.005.c | abete e pino lamellare incollato | mc | **1.693,90** | 33 |
| A22.016.005.d | abete e pino bilama incollato | mc | **1.675,41** | 31 |
| A22.016.005.e | abete e pino trilama incollato | mc | **1.530,03** | 32 |
| A22.016.005.f | douglas massello | mc | **3.192,22** | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.016.005.g | douglas giuntato | mc | **2.092,51** | 32 |
| A22.016.005.h | douglas lamellare incollato | mc | **2.858,93** | 26 |
| A22.016.005.i | douglas bilama incollato | mc | **2.814,80** | 25 |
| A22.016.005.j | douglas trilama incollato | mc | **2.363,81** | 25 |
| A22.016.005.k | larice massello | mc | **2.386,27** | 29 |
| A22.016.005.l | larice giuntato | mc | **1.731,02** | 31 |
| A22.016.005.m | larice lamellare incollato | mc | **2.241,44** | 30 |
| A22.016.005.n | larice bilama incollato | mc | **2.020,59** | 31 |
| A22.016.005.o | larice trilama incollato | mc | **1.881,34** | 33 |
| A22.016.010 | Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per traversi ed architravi in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A22.016.005 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: | | | |
| A22.016.010.a | applicazione a pennello, spazzola o rotolo | mq | **20,04** | 17 |
| A22.016.010.b | applicazione per irroramento sotto tunnel | mq | **32,81** | 11 |
| A22.016.010.c | applicazione per immersione con inumidimento breve | mq | **56,99** | 11 |
| A22.016.010.d | applicazione per immersione con successiva diffusione in ambiente protetto | mq | **86,84** | 13 |
| A22.016.010.e | applicazione in autoclave vuoto e pressione | mq | **125,96** | 11 |
| | Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per traversi ed architravi in legno di cui alla voce A22.016.005, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: | | | |
| A22.016.015 | legno massello di conifera: | | | |
| A22.016.015.a | resistenza caratteristica a flessione 30 MPa - classe C30 | mc | **582,67** | |
| A22.016.015.b | resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe C35 | mc | **618,79** | |
| A22.016.015.c | resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe C40 | mc | **572,67** | |
| A22.016.015.d | resistenza caratteristica a flessione 45 MPa - classe C45 | mc | **1.066,49** | |
| A22.016.015.e | resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe C50 | mc | **1.086,28** | |
| A22.016.020 | legno incollato di conifera: | | | |
| A22.016.020.a | resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C | mc | **205,06** | |
| A22.016.020.b | resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h | mc | **248,77** | |
| A22.016.020.c | resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare combinato classe GL32C | mc | **324,54** | |
| A22.016.020.d | resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h | mc | **355,70** | |
| A22.016.020.e | resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare combinato classe GL36C | mc | **795,21** | |
| A22.016.020.f | resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare omogeneo classe GL36h | mc | **890,29** | |
| | Riduzione per diminuzione della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per traversi ed architravi in legno di cui alla voce A22.016.005, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: | | | |
| A22.016.025 | legno massello di conifera: | | | |
| A22.016.025.a | resistenza caratteristica a flessione 14 MPa - classe C14 | mc | **470,25** | |
| A22.016.025.b | resistenza caratteristica a flessione 16 MPa - classe C16 | mc | **443,91** | |
| A22.016.025.c | resistenza caratteristica a flessione 18 MPa - classe C18 | mc | **234,16** | |
| A22.016.025.d | resistenza caratteristica a flessione 20 MPa - classe C20 | mc | **223,97** | |
| A22.016.030 | legno incollato di conifera, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa - Lamellare combinato classe GL24C | mc | **49,90** | |
| A22.019 | **STRUTTURE TIPO "PLATFORM FRAME" - ELEMENTI COSTRUTTIVI - ASTE DI IRRIGIDIMENTO** | | | |
| A22.019.005 | Elementi di irrigidimento a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di incastro e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: | | | |
| A22.019.005.a | abete e pino massello | mc | **1.763,16** | 26 |
| A22.019.005.b | abete e pino giuntato | mc | **1.268,59** | 27 |
| A22.019.005.c | abete e pino lamellare incollato | mc | **1.588,88** | 27 |
| A22.019.005.d | abete e pino bilama incollato | mc | **1.482,06** | 27 |
| A22.019.005.e | abete e pino trilama incollato | mc | **1.390,56** | 27 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.019.005.f | douglas massello | mc | **3.060,09** | 21 |
| A22.019.005.g | douglas giuntato | mc | **1.979,42** | 32 |
| A22.019.005.h | douglas lamellare incollato | mc | **2.715,70** | 21 |
| A22.019.005.i | douglas bilama incollato | mc | **2.447,83** | 21 |
| A22.019.005.j | douglas trilama incollato | mc | **2.218,28** | 21 |
| A22.019.005.k | larice massello | mc | **2.378,29** | 29 |
| A22.019.005.l | larice giuntato | mc | **1.676,05** | 31 |
| A22.019.005.m | larice lamellare incollato | mc | **2.144,22** | 30 |
| A22.019.005.n | larice bilama incollato | mc | **1.982,62** | 31 |
| A22.019.005.o | larice trilama incollato | mc | **1.844,16** | 33 |
| A22.019.010 | Sovrapprezzo per elementi di irrigidimento in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A22.019.005 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: | | | |
| A22.019.010.a | applicazione a pennello, spazzola o rotolo | mq | **20,04** | 17 |
| A22.019.010.b | applicazione per irroramento sotto tunnel | mq | **32,81** | 11 |
| A22.019.010.c | applicazione per immersione con inumidimento breve | mq | **56,99** | 11 |
| A22.019.010.d | applicazione per immersione con successiva diffusione in ambiente protetto | mq | **86,84** | 13 |
| A22.019.010.e | applicazione in autoclave vuoto e pressione | mq | **125,96** | 11 |
| | Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi di irrigidimento in legno di cui alla voce A22.019.005, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: | | | |
| A22.019.015 | legno massello di conifera: | | | |
| A22.019.015.a | resistenza caratteristica a flessione 30 MPa - classe C30 | mc | **582,67** | |
| A22.019.015.b | resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe C35 | mc | **618,79** | |
| A22.019.015.c | resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe C40 | mc | **572,67** | |
| A22.019.015.d | resistenza caratteristica a flessione 45 MPa - classe C45 | mc | **1.066,49** | |
| A22.019.015.e | resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe C50 | mc | **1.086,28** | |
| A22.019.020 | legno incollato di conifera: | | | |
| A22.019.020.a | resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C | mc | **205,06** | |
| A22.019.020.b | resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h | mc | **248,77** | |
| A22.019.020.c | resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare combinato classe GL32C | mc | **324,54** | |
| A22.019.020.d | resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h | mc | **355,70** | |
| A22.019.020.e | resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare combinato classe GL36C | mc | **795,21** | |
| A22.019.020.f | resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare omogeneo classe GL36h | mc | **890,29** | |
| | Riduzione per diminuzione della resistenza caratteristica di elementi di irrigidimento in legno di cui alla voce A22.019.005, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: | | | |
| A22.019.025 | legno massello di conifera: | | | |
| A22.019.025.a | resistenza caratteristica a flessione 14 MPa - classe C14 | mc | **470,25** | |
| A22.019.025.b | resistenza caratteristica a flessione 16 MPa - classe C16 | mc | **443,91** | |
| A22.019.025.c | resistenza caratteristica a flessione 18 MPa - classe C18 | mc | **234,16** | |
| A22.019.025.d | resistenza caratteristica a flessione 20 MPa - classe C20 | mc | **223,97** | |
| A22.019.030 | legno incollato di conifera, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa - Lamellare combinato classe GL24C | mc | **49,90** | |
| A22.019.035 | Elementi di irrigidimento in acciaio zincato posati a croce di sant'andrea e fissati alla struttura orizzontale in legno, di sezione adeguata, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili: | | | |
| A22.019.035.a | acciaio S235, tensione di snervamento 235 MPa | kg | **6,57** | 17 |
| A22.019.035.b | acciaio S275, tensione di snervamento 275 MPa | kg | **6,63** | 17 |
| A22.019.035.c | acciaio S355, tensione di snervamento 355 MPa | kg | **7,32** | 23 |
| A22.019.035.d | acciaio S450, tensione di snervamento 450 MPa | kg | **7,85** | 27 |
| A22.022 | **STRUTTURE TIPO "PLATFORM FRAME" - ELEMENTI COSTRUTTIVI - PANNELLI DI IRRIGIDIMENTO** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.022.005 | Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: | | | |
| A22.022.005.a | con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm | mq | **34,02** | 36 |
| A22.022.005.b | con due fogli di OSB/3 su entrambi i lati della parete, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 kg/mc non compresa | mq | **67,45** | 36 |
| A22.022.005.c | con un foglio di OSB/4, parete montata aperta su un lato | mq | **34,89** | 34 |
| A22.022.005.d | con due fogli di OSB/4 su entrambi i lati della parete, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 kg/mc non compresa | mq | **71,12** | 34 |
| A22.022.005.e | con un foglio di multistrato, parete montata aperta su un lato | mq | **47,01** | 27 |
| A22.022.005.f | con due fogli di multistrato sui due lati della parete, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale densità fino a 60 kg/mc non compresa | mq | **93,46** | 27 |
| A22.022.005.g | con un tavolato grezzo di abete, douglas e pino posato orizzontale | mq | **53,06** | 31 |
| A22.022.005.h | con due tavolati sui lati grezzi di abete, douglas e pino posato orizzontale, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale densità fino a 60 kg/mc non compresa | mq | **107,46** | 31 |
| A22.022.005.i | con un tavolato grezzo di abete, douglas e pino inclinato a 45° | mq | **59,13** | 38 |
| A22.022.005.j | con due tavolati sui lati grezzi di abete, douglas e pino inclinato a 45°, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale densità fino a 60 kg/mc non compresa | mq | **116,89** | 38 |
| | Sovrapprezzo per incremento di spessore dei pannelli di OSB di cui alla voce A22.022.005 per spessori superiori a 12 mm: | | | |
| A22.022.010 | OSB/3: | | | |
| A22.022.010.a | 15 mm | mq | **1,90** | |
| A22.022.010.b | 18 mm | mq | **3,86** | |
| A22.022.010.c | 22 mm | mq | **6,38** | |
| A22.022.010.d | 25 mm | mq | **8,33** | |
| A22.022.010.e | 30 mm | mq | **12,65** | |
| A22.022.015 | OSB/4: | | | |
| A22.022.015.a | 15 mm | mq | **2,05** | |
| A22.022.015.b | 18 mm | mq | **4,17** | |
| A22.022.015.c | 22 mm | mq | **6,95** | |
| A22.022.015.d | 25 mm | mq | **9,05** | |
| A22.022.015.e | 30 mm | mq | **12,55** | |
| A22.025 | **STRUTTURE TIPO "PLATFORM FRAME" - ELEMENTI COSTRUTTIVI - PARETI PREASSEMBLATE INTELAIATE** | | | |
| A22.025.005 | Pareti a telaio in montanti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, douglas e pino costituite da montanti e traversi di sezione 12 x 8 cm disposti ad intrasse 55 ÷ 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano con un foglio di OSB reso solidale al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale densità fino a 60 kg/mc, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: | | | |
| A22.025.005.a | con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 kg/mc fornita da montare | mq | **271,14** | 16 |
| A22.025.005.b | con due fogli su entrambi i lati della parete di OSB/3, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 kg/mc | mq | **299,87** | 20 |
| A22.025.005.c | con un foglio di OSB/3 esterno e un foglio di fibrogesso interno, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 kg/mc fornita da montare | mq | **316,86** | 23 |
| A22.025.005.d | con due fogli sui due lati della parete di fibrogesso, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale densità fino a 60 kg/mc | mq | **334,23** | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.025.005.e | con un tavolato grezzo di abete, douglas e pino posato orizzontale, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 kg/mc fornita da montare | mq | **286,96** | 17 |
| A22.025.005.f | con due tavolati sui lati grezzi di abete, douglas e pino posato orizzontale, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale densità fino a 60 kg/mc non compresa | mq | **345,14** | 15 |
| A22.025.005.g | con un tavolato grezzo di abete, douglas e pino inclinato a 45°, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 kg/mc fornita da montare | mq | **291,98** | 19 |
| A22.025.005.h | con due tavolati sui lati grezzi di abete, douglas e pino inclinato a 45°, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale densità fino a 60 kg/mc | mq | **351,80** | 21 |
| A22.025.010 | Sovrapprezzo per incremento di spessore dei montanti di cui alla voce A22.025.005 per spessori dei montanti superiori a 10 cm, per ogni centimetro in più nello spessore nominale dei montanti nella dimensione ortogonale al piano della parete: | | | |
| A22.025.010.a | abete e pino massello | mq/cm | **6,38** | |
| A22.025.010.b | abete e pino lamellare incollato | mq/cm | **5,66** | |
| A22.025.015 | Sovrapprezzo alla voce A22.025.005 per variazione della natura dell'isolante, spessore a saturare la cassamorta del pannello: | | | |
| A22.025.015.a | isolante termoacustico interno con fibra di legno o canapa, densità fino 60 a kg/mc | mq | **1,52** | |
| A22.025.015.b | isolante termoacustico interno con pannello di sughero biondo naturale agglomerato, densità da 170 a 200 kg/mc | mq | **66,70** | |
| A22.025.015.c | isolante termoacustico interno con pannello di lana vergine o rigenerata, compattata a caldo, con densità da 60 a 100 kg/mc | mq | **4,53** | |
| A22.028 | **STRUTTURE A SETTI TIPO "CROSS-LAM" - ELEMENTI COSTRUTTIVI VERTICALI** | | | |
| A22.028.005 | Cordolo murario di rialzo ad una testa, con funzione di appoggio giuntato per il posizionamento di radice o banchina, costituito da mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm), distanziati l'uno dall'altro 75 cm e riempimento a spessore della luce tra essi, successivo alla posa della trave, tramite malta tixotropica | m | **17,48** | 38 |
| A22.028.010 | Guaina bituminosa elastomerica da posarsi a caldo su cordolo in cemento armato o muratura a protezione dall'umidità residua e di risalita dei pannelli costituenti le pareti verticali da installarsi successivamente sul cordolo. E' compreso quanto necessario a stabilire la perfetta orizzontalità della struttura e l'adeguato accoppiamento con la parete in legno | mq | **23,44** | 38 |
| A22.028.015 | Nastro tagliamuro in EPDM accoppiato a due strisce in schiuma PUR, dotato di banda adesiva per l'avvolgimento esterno del bordo inferiore nell'attacco a terra della parete lignea a garanzia di tenuta all'aria e a protezione dall'umidità di risalita, anche su superfici non perfettamente regolari: | | | |
| A22.028.015.a | larghezza 250 mm per pareti esterne | m | **9,39** | 15 |
| A22.028.015.b | larghezza 100 mm per pareti interne | m | **13,89** | 5 |
| A22.028.020 | Guaina tagliamuro butilica adesiva, montata su tessuto non tessuto in PP, per l'avvolgimento esterno del bordo inferiore nell'attacco a terra della parete lignea a protezione dall'umidità di risalita su elementi di banchina o sottofondi piani, su elementi prefabbricati in falegnameria: | | | |
| A22.028.020.a | larghezza 500 mm per pareti esterne | m | **12,18** | 17 |
| A22.028.020.b | larghezza 330 mm per pareti interne | m | **17,34** | 8 |
| A22.028.025 | Banchina (radice) in legno lamellare di larice ancorata, tramite barre filettate passanti e resina chimica, alla sotto-struttura in cemento armato o mattoni, a costituzione di piano di appoggio orizzontale e a protezione dall'umidità delle sezioni di testa delle lamelle costituenti le pareti verticali compresa ogni lavorazione di taglio, di scanalatura superiore per alloggio della/e striscia/e di pannello multistrato, il suo posizionamento e ogni preforatura necessaria alla corretta messa in opera delle giunzioni metalliche la cui fornitura è da valutarsi a parte: | | | |
| A22.028.025.a | sezione 80 x 80 mm | m | **21,81** | 61 |
| A22.028.025.b | sezione 80 x 100 mm | m | **23,80** | 55 |
| A22.028.025.c | sezione 80 x 120 mm | m | **28,23** | 51 |
| A22.028.025.d | sezione 100 x 160 mm | m | **42,78** | 39 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressati (con pressa meccanica o sottovuoto), tessitura degli strati superficiali (facce esterne) parallela all'asse trasversale del pannello, larghezza 245 ÷ 300 cm e lunghezza fino a 1600 cm; umidità del legno al momento della posa in opera: 12± 2%; tolleranza ± 3% sullo spessore totale e sui singoli strati; classi d'uso 1 e 2 secondo la norma EN 1995-1-1, con tavole di classe di resistenza meccanica pari a C24-S10; qualità della faccia superficiale in classe C (non a vista) come definita dalla norma EN 13017-1; colla adesiva delle lamelle priva di formaldeide ai sensi della norma UNI 301. Sono compresi nel prezzo le lavorazioni ordinarie a macchina a Controllo Numerico Computerizzato CNC (tagli, bordi longitudinali con profili standard, bordi trasversali perpendicolari/ad angolo). Sono inoltre inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: | | | |
| A22.028.030 | pannello a tre strati: | | | |
| A22.028.030.a | spessore totale del pannello pari a 60 mm | mq | **126,57** | 21 |
| A22.028.030.b | spessore totale del pannello pari a 70 mm | mq | **136,76** | 20 |
| A22.028.030.c | spessore totale del pannello pari a 80 mm | mq | **145,09** | 19 |
| A22.028.030.d | spessore totale del pannello pari a 90 mm | mq | **151,72** | 18 |
| A22.028.030.e | spessore totale del pannello pari a 100 mm | mq | **156,13** | 17 |
| A22.028.030.f | spessore totale del pannello pari a 120 mm | mq | **163,98** | 16 |
| A22.028.035 | pannello a cinque strati: | | | |
| A22.028.035.a | spessore totale del pannello pari a 100 mm | mq | **175,30** | 17 |
| A22.028.035.b | spessore totale del pannello pari a 120 mm | mq | **190,64** | 17 |
| A22.028.035.c | spessore totale del pannello pari a 130 mm | mq | **197,83** | 16 |
| A22.028.035.d | spessore totale del pannello pari a 140 mm | mq | **205,29** | 15 |
| A22.028.035.e | spessore totale del pannello pari a 160 mm | mq | **214,41** | 14 |
| A22.028.040 | Sovrapprezzo da applicare alle voci A22.028.030 e A22.028.035 nel caso di pannelli di specie legnosa diversa dall'abete: | | | |
| A22.028.040.a | larice | % | **28** | |
| A22.028.040.b | douglas | % | **56** | |
| A22.028.045 | Sovrapprezzo da applicare alle voci A22.028.030 e A22.028.035 nel caso di finitura delle superfici esterne dei pannelli multistrato in Classe A (con una faccia a vista), come definita nella norma tecnica EN 13017-1 | mq | **15,43** | |
| A22.028.050 | Lavorazione a macchina a CNC dei bordi dei pannelli descritti alle voci A22.028.030 e A22.028.035, necessarie all'alloggio di eventuali strisce di multistrato per il raccordo di tipo legno-legno tra pannelli e con elementi di banchina: | | | |
| A22.028.050.a | ribasso lungo il bordo di una superficie | mq | **5,15** | |
| A22.028.050.b | fresatura interna | mq | **7,20** | |
| A22.028.050.c | doppia fresatura interna / fresatura+ribasso | mq | **8,23** | |
| A22.028.055 | Sovrapprezzo per taglio del pannello di cui alle voci A22.028.030 e A22.028.035 eseguito a macchina CNC per la creazione di ogni tipo di bucatura o risega (finestre, porte, attraversamento di elementi strutturali ed impiantistici, particolari architettonici, etc.): | | | |
| A22.028.055.a | taglio lineare ortogonale | mq | **8,23** | |
| A22.028.055.b | taglio curvilineo ortogonale | mq | **10,28** | |
| A22.028.055.c | taglio lineare non ortogonale | mq | **10,28** | |
| A22.028.060 | Guaina bituminosa autoadesiva con pellicola in HDPE da applicarsi a freddo sulle pareti del basamento in cemento armato o muratura e sulla parete lignea, a garanzia dell'impermeabilizzazione controterra, larghezza 1 m | m | **24,82** | 13 |
| A22.028.065 | Impermeabilizzante elastomerico bituminoso monocomponente, applicato direttamente su legno, a pennello o a rullo, per l'impermeabilizzazione di nodi e giunzioni, di spessore 3 mm in due mani con interposizione di rete di rinforzo da conteggiarsi a parte | mq | **31,83** | 33 |
| A22.028.070 | Rete di rinforzo costituita da tessuto non tessuto in poliestere per il rivestimento dei punti di raccordo tra superfici, giunti tra pannelli, angoli, ecc | mq | **3,78** | 21 |
| A22.028.075 | Nastro butilico biadesivo rinforzato con rete in poliestere per sigillatura ermetica delle giunzioni tra pannelli ed elementi lignei: | | | |
| A22.028.075.a | larghezza 9 mm | m | **1,05** | 12 |
| A22.028.075.b | larghezza 15 mm | m | **1,28** | 10 |
| A22.028.080 | Guarnizione in EPDM comprimibile per sigillatura ermetica a prova di blower door test delle giunzioni tra pannelli ed elementi lignei posata a secco tramite graffatrice a martello, larghezza 46 mm | m | **3,02** | 21 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.028.085 | Striscia nervata fonoisolante in EPDM per l'abbattimento della trasmissione dei rumori di calpestio tra solai e pannelli strutturali verticali, fissata sul bordo d'appoggio tramite graffe: | | | |
| A22.028.085.a | durezza soft, larghezza 47,5 mm | m | **9,97** | 35 |
| A22.028.085.b | durezza soft, larghezza 95 mm | m | **18,66** | 30 |
| A22.028.085.c | durezza extrasoft, larghezza 57,5 mm | m | **10,23** | 34 |
| A22.028.085.d | durezza extrasoft, larghezza 115 mm | m | **22,16** | 34 |
| | Striscia fonoisolante, di spessore 12,5 mm, ad alte prestazioni di abbattimento acustico certificato (-14 dB per trasmissione strutturale, -8 dB per trasmissione aerea) applicata sulle superfici di connessione tra strutture orizzontali e verticali: | | | |
| A22.028.090 | per carichi da 0,01 a 0,08 N/mmq: | | | |
| A22.028.090.a | larghezza 100 mm | m | **77,85** | 10 |
| A22.028.090.b | larghezza 150 mm | m | **77,85** | 10 |
| A22.028.095 | per carichi da 0,08 a 0,15 N/mmq: | | | |
| A22.028.095.a | larghezza 100 mm | m | **68,50** | 8 |
| A22.028.095.b | larghezza 150 mm | m | **91,49** | 9 |
| A22.028.100 | per carichi da 0,15 a 0,35 N/mmq: | | | |
| A22.028.100.a | larghezza 100 mm | m | **81,55** | 7 |
| A22.028.100.b | larghezza 150 mm | m | **111,50** | 7 |
| A22.028.105 | per carichi da 0,35 a 0,75 N/mmq: | | | |
| A22.028.105.a | larghezza 100 mm | m | **93,91** | 6 |
| A22.028.105.b | larghezza 150 mm | m | **129,96** | 6 |
| A22.028.110 | per carichi da 0,75 a 1,5 N/mmq: | | | |
| A22.028.110.a | larghezza 100 mm | m | **101,00** | 6 |
| A22.028.110.b | larghezza 150 mm | m | **136,68** | 6 |
| A22.028.115 | Rinforzo della superficie di appoggio delle travi rompitratta sul pannello CLT, mediante utilizzo di segmenti di tavola lignea di classe C24, fissati al pannello tramite viti, con spessore 50 mm e altezza 200 mm | m | **15,10** | 46 |
| A22.031 | **STRUTTURE A SETTI TIPO "CROSS-LAM" - ELEMENTI COSTRUTTIVI ORIZZONTALI O INCLINATI** | | | |
| | Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressati (con pressa meccanica o sottovuoto), tessitura degli strati superficiali (facce esterne) parallela all'asse longitudinale del pannello, larghezza 245 ÷ 300 cm e lunghezza fino a 1600 cm; umidità del legno al momento della posa in opera: 12± 2%; tolleranza ± 3% sullo spessore totale e sui singoli strati; classi d'uso 1 e 2 secondo la norma EN 1995-1-1, con tavole di classe di resistenza meccanica pari a C24-S10; qualità della faccia superficiale in Classe C (non a vista) come definita da EN 13017-1; colla adesiva delle lamelle priva di formaldeide ai sensi della norma UNI 301:2006. Sono compresi nel prezzo le lavorazioni ordinarie a macchina a Controllo Numerico Computerizzato CNC (tagli, bordi longitudinali con profili standard, bordi trasversali perpendicolari/ad angolo). Sono inoltre inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: | | | |
| A22.031.005 | pannello a tre strati: | | | |
| A22.031.005.a | spessore totale del pannello pari a 60 mm | mq | **119,40** | 14 |
| A22.031.005.b | spessore totale del pannello pari a 70 mm | mq | **129,34** | 13 |
| A22.031.005.c | spessore totale del pannello pari a 80 mm | mq | **137,90** | 13 |
| A22.031.005.d | spessore totale del pannello pari a 90 mm | mq | **144,92** | 11 |
| A22.031.005.e | spessore totale del pannello pari a 100 mm | mq | **150,55** | 11 |
| A22.031.005.f | spessore totale del pannello pari a 110 mm | mq | **154,11** | 11 |
| A22.031.005.g | spessore totale del pannello pari a 120 mm | mq | **157,81** | 11 |
| A22.031.010 | pannello a cinque strati: | | | |
| A22.031.010.a | spessore totale del pannello pari a 100 mm | mq | **168,23** | 10 |
| A22.031.010.b | spessore totale del pannello pari a 120 mm | mq | **184,52** | 10 |
| A22.031.010.c | spessore totale del pannello pari a 130 mm | mq | **191,26** | 10 |
| A22.031.010.d | spessore totale del pannello pari a 140 mm | mq | **196,57** | 10 |
| A22.031.010.e | spessore totale del pannello pari a 160 mm | mq | **207,51** | 10 |
| A22.031.010.f | spessore totale del pannello pari a 180 mm | mq | **213,43** | 9 |
| A22.031.010.g | spessore totale del pannello pari a 200 mm | mq | **217,91** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.031.015 | Sovrapprezzo da applicare alle voci A22.031.005 e A22.031.010 nel caso di pannelli di specie legnosa diversa dall'abete: | | | |
| A22.031.015.a | larice | % | **28** | |
| A22.031.015.b | douglas | % | **56** | |
| A22.031.020 | Sovrapprezzo da applicare alle voci A22.031.005 e A22.031.010 nel caso di finitura delle superfici esterne dei pannelli multistrato in Classe A (con una faccia a vista), come definita nella norma tecnica EN 13017-1 | mq | **15,43** | |
| A22.031.025 | Lavorazione a macchina a CNC del bordo lungo, relativamente ai pannelli descritti nelle voci A22.031.005 e A22.031.010, per la costruzione della giunzione tra gli elementi di solaio: | | | |
| A22.031.025.a | tramite fresatura del bordo superiore (estradosso) di ogni elemento per la realizzazione dell'alloggio coprigiunto con misure del ribasso di 27 x 80 mm | m | **8,23** | |
| A22.031.025.b | tramite dente di mezzeria e collegamento a viti | m | **15,85** | 64 |
| A22.031.030 | Sovrapprezzo per taglio del pannello di cui alle voci A22.031.005 e A22.031.010 eseguito a macchina CNC per la creazione di ogni tipo di bucatura o risega: | | | |
| A22.031.030.a | taglio lineare ortogonale | m | **9,26** | |
| A22.031.030.b | taglio curvilineo ortogonale | m | **12,34** | |
| A22.034 | **ADESIVI EPOSSIDICI - SOLA FORNITURA** | | | |
| | Adesivo epossidico bicomponente per uso strutturale per la realizzazione di giunzioni con inserti a scomparsa nelle strutture lignee o per l'incollaggio, previa pulitura e/o sabbiatura, degli elementi metallici di rinforzo nel cemento armato: | | | |
| A22.034.005 | tipo liquido in fusti da 3 l | l | **42,86** | |
| A22.034.010 | tipo fluido: | | | |
| A22.034.010.a | in cartucce da 400 ml | l | **85,65** | |
| A22.034.010.b | in fusti da 3 l | l | **38,46** | |
| A22.034.015 | tipo denso, in cartucce da 400 ml | l | **93,40** | |
| A22.034.020 | tipo molto denso, in fusti da 3 l | l | **42,71** | |
| A22.037 | **GIUNZIONI - SOLA FORNITURA** | | | |
| | Giunzione a scomparsa in lega di alluminio per utilizzo in ambienti interni ed esterni (classe di servizio 2) per connessioni legno-legno e legno-cemento, utilizzabile sia per giunzioni ad angolo retto che inclinate sulla verticale, sia con spinotti lisci che autoforanti: | | | |
| A22.037.005 | spessore 6 mm, senza fori: | | | |
| A22.037.005.a | H=65 mm, Lala=45 mm, Lanima=110 mm | cad | **6,41** | |
| A22.037.005.b | H=95 mm, Lala=45 mm, Lanima=110 mm | cad | **7,55** | |
| A22.037.005.c | H=125 mm, Lala=45 mm, Lanima=110 mm | cad | **8,69** | |
| A22.037.005.d | H=155 mm, Lala=45 mm, Lanima=110 mm | cad | **9,80** | |
| A22.037.005.e | H=185 mm, Lala=45 mm, Lanima=110 mm | cad | **10,79** | |
| A22.037.005.f | H=80 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm | cad | **7,17** | |
| A22.037.005.g | H=120 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm | cad | **10,04** | |
| A22.037.005.h | H=160 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm | cad | **11,82** | |
| A22.037.005.i | H=200 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm | cad | **13,91** | |
| A22.037.005.j | H=240 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm | cad | **16,82** | |
| A22.037.010 | spessore 6 mm, preforata: | | | |
| A22.037.010.a | H=120 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm, fori Ø 12 | cad | **10,21** | |
| A22.037.010.b | H=160 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm, fori Ø 12 | cad | **12,04** | |
| A22.037.010.c | H=200 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm, fori Ø 12 | cad | **14,12** | |
| A22.037.010.d | H=240 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm, fori Ø 12 | cad | **16,61** | |
| A22.037.010.e | H=280 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm, fori Ø 12 | cad | **19,08** | |
| A22.037.010.f | H=320 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm, fori Ø 12 | cad | **21,69** | |
| A22.037.010.g | H=360 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm, fori Ø 12 | cad | **22,86** | |
| A22.037.015 | spessore 10 mm, preforata: | | | |
| A22.037.015.a | H=384 mm, Lala=130 mm, Lanima=172 mm, fori Ø 16 | cad | **50,91** | |
| A22.037.015.b | H=512 mm, Lala=130 mm, Lanima=172 mm, fori Ø 16 | cad | **65,56** | |
| A22.037.015.c | H=640 mm, Lala=130 mm, Lanima=172 mm, fori Ø 16 | cad | **82,77** | |
| A22.037.015.d | H=768 mm, Lala=130 mm, Lanima=172 mm, fori Ø 16 | cad | **95,24** | |
| A22.037.020 | Giunzione ad innesto in alluminio anodizzato per il fissaggio di travi secondarie, travi principali o montanti con sistema di incastro maschio femmina a scomparsa, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 x 70, compresa di dima di montaggio ed escluso viteria da computarsi a parte: | | | |
| A22.037.020.a | H=60 mm, L=45 mm, spessore 12 mm, 15 fori Ø 6 | cad | **0,50** | |
| A22.037.020.b | H=110 mm, L=55 mm, spessore 12 mm, 24 fori Ø 6 | cad | **0,55** | |
| A22.037.020.c | H=150 mm, L=55 mm, spessore 12 mm, 30 fori Ø 6 | cad | **0,61** | |
| A22.037.020.d | H=150 mm, L=75 mm, spessore 12 mm, 34 fori Ø 6 | cad | **0,63** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.037.025 | Giunzione pesante in acciaio ad innesto per il fissaggio di travi secondarie, travi principali o montanti con sistema di incastro maschio femmina a scomparsa, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 10, compresa di dima di montaggio ed escluso viteria da computarsi a parte: | | | |
| A22.037.025.a | H=120 mm, L=40 mm | cad | **22,65** | |
| A22.037.025.b | H=150 mm, L=40 mm | cad | **24,46** | |
| A22.037.025.c | H=180 mm, L=40 mm | cad | **28,08** | |
| A22.037.030 | Giunzione leggera in acciaio ad innesto antisfilamento per il fissaggio di piccola orditura a travi principali o montanti con sistema di incastro semplice, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5, compresa di dima di montaggio ed escluso viteria da computarsi a parte: | | | |
| A22.037.030.a | semplice H=60 mm, L=40 mm | cad | **9,71** | |
| A22.037.030.b | semplice H=80 mm, L=40 mm | cad | **11,65** | |
| A22.037.030.c | semplice H=100 mm, L=40 mm | cad | **14,23** | |
| A22.037.030.d | semplice H=120 mm, L=40 mm | cad | **16,18** | |
| A22.037.030.e | semplice H=140 mm, L=40 mm | cad | **20,06** | |
| A22.037.030.f | semplice H=160 mm, L=40 mm | cad | **18,13** | |
| A22.037.030.g | doppia H=60 mm, L=40 mm | cad | **23,93** | |
| A22.037.030.h | doppia H=80 mm, L=40 mm | cad | **26,53** | |
| A22.037.030.i | doppia H=100 mm, L=40 mm | cad | **31,72** | |
| A22.037.030.j | doppia H=120 mm, L=40 mm | cad | **34,29** | |
| A22.037.030.k | doppia H=140 mm, L=40 mm | cad | **42,06** | |
| A22.037.030.l | doppia H=160 mm, L=40 mm | cad | **38,19** | |
| A22.037.035 | Connettore metallico di superficie ad anello liscio secondo la norma DIN 1052, utilizzato nelle unioni a due piani di taglio in unioni legno-legno, da posare in alloggiamenti fresati nel vivo del legno, con blocco a bullone o dentato, escluso fresatura ed eventuale viteria da computarsi a parte: | | | |
| A22.037.035.a | tipo A - bilaterale Ø 65 | cad | **2,20** | |
| A22.037.035.b | tipo A - bilaterale Ø 80 | cad | **2,82** | |
| A22.037.035.c | tipo A - bilaterale Ø 95 | cad | **2,97** | |
| A22.037.035.d | tipo A - bilaterale Ø 126 | cad | **4,79** | |
| A22.037.035.e | tipo A - bilaterale Ø 128 | cad | **8,50** | |
| A22.037.035.f | tipo A - bilaterale Ø 160 | cad | **10,05** | |
| A22.037.035.g | tipo A - bilaterale Ø 190 | cad | **12,94** | |
| A22.037.035.h | tipo A - monolaterale Ø 65 Barra M12 | cad | **2,55** | |
| A22.037.035.i | tipo A - monolaterale Ø 80 Barra M12 | cad | **3,56** | |
| A22.037.035.j | tipo A - monolaterale Ø 95 Barra M12 | cad | **4,18** | |
| A22.037.035.k | tipo A - monolaterale Ø 126 Barra M12 | cad | **8,86** | |
| A22.037.035.l | tipo A - monolaterale Ø 128 Barra M12 | cad | **9,01** | |
| A22.037.035.m | tipo A - monolaterale Ø 160 Barra M16 | cad | **11,45** | |
| A22.037.035.n | tipo A - monolaterale Ø 190 Barra M16 | cad | **13,57** | |
| A22.037.040 | Connettore metallico di superficie a caviglia secondo la norma DIN 1052, utilizzato nelle unioni a due piani di taglio sia in unioni legno-legno che in unioni acciaio-legno, da posare in alloggiamenti fresati nel vivo del legno, con blocco a bullone o dentato, escluso fresatura ed eventuale viteria da computarsi a parte: | | | |
| A22.037.040.a | dentata tipo C - bilaterale Ø 48 Barra M12 | cad | **0,66** | |
| A22.037.040.b | dentata tipo C - bilaterale Ø 62 Barra M12 | cad | **0,98** | |
| A22.037.040.c | dentata tipo C - bilaterale Ø 75 Barra M16 | cad | **1,32** | |
| A22.037.040.d | dentata tipo C - bilaterale Ø 95 Barra M16 | cad | **2,65** | |
| A22.037.040.e | dentata tipo C - bilaterale Ø 117 Barra M20 | cad | **4,40** | |
| A22.037.040.f | dentata tipo C - monolaterale Ø 48 Barra M12 | cad | **0,72** | |
| A22.037.040.g | dentata tipo C - monolaterale Ø 62 Barra M12 | cad | **1,15** | |
| A22.037.040.h | dentata tipo C - monolaterale Ø 75 Barra M16 | cad | **1,42** | |
| A22.037.040.i | dentata tipo C - monolaterale Ø 95 Barra M16 | cad | **2,56** | |
| A22.037.040.j | dentata tipo C - monolaterale Ø 117 Barra M20 | cad | **4,58** | |
| A22.037.040.k | dentata tipo D - bilaterale Ø 50 | cad | **0,70** | |
| A22.037.040.l | dentata tipo D - bilaterale Ø 65 | cad | **1,27** | |
| A22.037.040.m | dentata tipo D - bilaterale Ø 80 | cad | **1,84** | |
| A22.037.040.n | dentata tipo D - bilaterale Ø 95 | cad | **2,43** | |
| A22.037.040.o | dentata tipo D - bilaterale Ø 115 | cad | **3,65** | |
| A22.037.040.p | dentata tipo D - monolaterale Ø 50 Barra M12 | cad | **0,71** | |
| A22.037.040.q | dentata tipo D - monolaterale Ø 50 Barra M16 | cad | **1,27** | |
| A22.037.040.r | dentata tipo D - monolaterale Ø 50 Barra M20 | cad | **1,92** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.037.040.s | dentata tipo D - monolaterale Ø 50 Barra M24 | cad | **2,71** | |
| A22.037.040.t | dentata tipo D - monolaterale Ø 50 Barra M24 | cad | **4,05** | |
| A22.040 | **PIASTRE FORATE - SOLA FORNITURA** | | | |
| A22.040.005 | Piastra angolare forata resistente a taglio in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno e legno-calcestruzzo, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: | | | |
| A22.040.005.a | 70 x 70 mm, larghezza 55 mm, spessore 2 mm | cad | **0,60** | |
| A22.040.005.b | 80 x 60 mm, larghezza 55 mm, spessore 2 mm | cad | **0,84** | |
| A22.040.005.c | 90 x 60 mm, larghezza 55 mm, spessore 2,5 mm | cad | **0,87** | |
| A22.040.005.d | 90 x 90 mm, larghezza 55 mm, spessore 2,5 mm | cad | **0,94** | |
| A22.040.005.e | 100 x 100 mm, larghezza 55 mm, spessore 3 mm | cad | **1,00** | |
| A22.040.005.f | 120 x 60 mm, larghezza 55 mm, spessore 2 mm | cad | **1,93** | |
| A22.040.005.g | 170 x 110 mm, larghezza 95mm, spessore 3 mm | cad | **5,33** | |
| A22.040.005.h | 90 x 90 mm, larghezza 65 mm, spessore 2,5 mm a=135° | cad | **0,67** | |
| A22.040.005.i | 100 x 100 mm, larghezza 90 mm, spessore 2,5 mm a=135° | cad | **1,33** | |
| A22.040.005.j | 90 x 50 mm, larghezza 110 mm, spessore 3 mm | cad | **1,99** | |
| A22.040.010 | Piastra angolare forata resistente a taglio in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno, esclusa viteria da computarsi a parte: | | | |
| A22.040.010.a | 40 x 40 mm, larghezza 40 mm, spessore 2 mm | cad | **0,69** | |
| A22.040.010.b | 40 x 40 mm, larghezza 60 mm, spessore 2 mm | cad | **0,75** | |
| A22.040.010.c | 60 x 60 mm, larghezza 40 mm, spessore 2 mm | cad | **0,64** | |
| A22.040.010.d | 200 x 100 mm, larghezza 100 mm, spessore 2,5 mm | cad | **5,84** | |
| A22.040.010.e | 40 x 40 mm, larghezza 20 mm, spessore 3 mm | cad | **1,18** | |
| A22.040.010.f | 60 x 60 mm, larghezza 20 mm, spessore 3 mm | cad | **1,46** | |
| A22.040.010.g | 120 x 95 mm, larghezza 40 mm, spessore 3 mm | cad | **1,97** | |
| A22.040.010.h | 160 x 80 mm, larghezza 60 mm, spessore 4 mm | cad | **4,39** | |
| A22.040.010.i | 160 x 80 mm, larghezza 80 mm, spessore 4 mm | cad | **5,94** | |
| A22.040.010.j | 160 x 80 mm, larghezza 100 mm, spessore 4 mm | cad | **7,08** | |
| A22.040.015 | Piastra forata sagomata resistente a ribaltamento (hold down) in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno e legno-calcestruzzo, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: | | | |
| A22.040.015.a | 95 x 88 mm, larghezza 65 mm, spessore 4 mm | cad | **3,96** | |
| A22.040.015.b | 135 x 88 mm, larghezza 65 mm, spessore 4 mm | cad | **4,64** | |
| A22.040.015.c | 285 x 88 mm, larghezza 65 mm, spessore 4 mm | cad | **6,94** | |
| A22.040.015.d | 340 x 63 mm, larghezza 60 mm, spessore 3 mm | cad | **18,33** | |
| A22.040.015.e | 440 x 63 mm, larghezza 60 mm, spessore 3 mm | cad | **23,31** | |
| A22.040.015.f | 540 x 63 mm, larghezza 60 mm, spessore 3 mm | cad | **24,23** | |
| A22.040.015.g | 620 x 83 mm, larghezza 60 mm, spessore 3 mm | cad | **28,69** | |
| A22.040.020 | Piastra forata sagomata resistente a ribaltamento (tie down) in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno e legno-calcestruzzo, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: | | | |
| A22.040.020.a | 600 mm, larghezza 60 mm, spessore 1,5 mm | cad | **2,89** | |
| A22.040.020.b | 800 mm, larghezza 60 mm, spessore 1,5 mm | cad | **3,41** | |
| A22.040.020.c | 600 mm, larghezza 80 mm, spessore 1,5 mm | cad | **3,15** | |
| A22.040.020.d | 800 mm, larghezza 80 mm, spessore 1,5 mm | cad | **4,08** | |
| A22.040.020.e | 800 mm, larghezza 100 mm, spessore 1,5 mm | cad | **5,25** | |
| A22.040.020.f | 1000 mm, larghezza 100 mm, spessore 1,5 mm | cad | **6,29** | |
| A22.040.020.g | 120 mm, larghezza 40 mm, spessore 2 mm | cad | **0,38** | |
| A22.040.020.h | 160 mm, larghezza 40 mm, spessore 2 mm | cad | **0,54** | |
| A22.040.020.i | 140 mm, larghezza 60 mm, spessore 2 mm | cad | **0,65** | |
| A22.040.020.j | 200 mm, larghezza 60 mm, spessore 2 mm | cad | **0,91** | |
| A22.040.020.k | 240 mm, larghezza 60 mm, spessore 2 mm | cad | **1,07** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.040.020.l | 200 mm, larghezza 80 mm, spessore 2 mm | cad | **1,11** | |
| A22.040.020.m | 240 mm, larghezza 80 mm, spessore 2 mm | cad | **1,46** | |
| A22.040.020.n | 300 mm, larghezza 80 mm, spessore 2 mm | cad | **1,84** | |
| A22.040.020.o | 140 mm, larghezza 100 mm, spessore 2 mm | cad | **1,21** | |
| A22.040.020.p | 200 mm, larghezza 100 mm, spessore 2 mm | cad | **1,50** | |
| A22.040.020.q | 240 mm, larghezza 100 mm, spessore 2 mm | cad | **1,84** | |
| A22.040.020.r | 300 mm, larghezza 100 mm, spessore 2 mm | cad | **2,26** | |
| A22.040.020.s | 400 mm, larghezza 100 mm, spessore 2 mm | cad | **3,21** | |
| A22.040.020.t | 500 mm, larghezza 100 mm, spessore 2 mm | cad | **5,14** | |
| A22.040.020.u | 200 mm, larghezza 120 mm, spessore 2 mm | cad | **2,17** | |
| A22.040.020.v | 240 mm, larghezza 120 mm, spessore 2 mm | cad | **2,11** | |
| A22.040.020.w | 300 mm, larghezza 120 mm, spessore 2 mm | cad | **2,56** | |
| A22.040.020.x | 400 mm, larghezza 140 mm, spessore 2 mm | cad | **5,48** | |
| A22.040.020.y | 400 mm, larghezza 160 mm, spessore 2 mm | cad | **5,06** | |
| A22.040.020.z | 300 mm, larghezza 200 mm, spessore 2 mm | cad | **4,40** | |
| A22.040.025 | Nastri e strisce forate in acciaio S350GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno, esclusa viteria da computarsi a parte: | | | |
| A22.040.025.a | nastro 40 mm, lunghezza 50 m, spessore 1,5 mm | cad | **79,72** | |
| A22.040.025.b | nastro 60 mm, lunghezza 50 m, spessore 1,5 mm | cad | **151,82** | |
| A22.040.025.c | nastro 80 mm, lunghezza 25 m, spessore 1,5 mm | cad | **161,47** | |
| A22.040.025.d | striscia 40 mm, lunghezza 1200 mm, spessore 2 mm | cad | **5,15** | |
| A22.040.025.e | striscia 60 mm, lunghezza 1200 mm, spessore 2 mm | cad | **6,92** | |
| A22.040.025.f | striscia 80 mm, lunghezza 1200 mm, spessore 2 mm | cad | **8,04** | |
| A22.040.025.g | striscia 100 mm, lunghezza 1200 mm, spessore 2 mm | cad | **9,84** | |
| A22.043 | **SCARPE ESTERNE - SOLA FORNITURA** | | | |
| A22.043.005 | Scarpa liscia con ali esterne in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5, con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 e bulloni passanti Ø 8, esclusa viteria e bulloneria da computarsi a parte: | | | |
| A22.043.005.a | 40 x 110 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,27** | |
| A22.043.005.b | 50 x 70 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,79** | |
| A22.043.005.c | 50 x 100 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,79** | |
| A22.043.005.d | 50 x 135 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,70** | |
| A22.043.005.e | 60 x 100 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **3,35** | |
| A22.043.005.f | 60 x 160 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,42** | |
| A22.043.005.g | 65 x 70 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,23** | |
| A22.043.005.h | 65 x 100 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,65** | |
| A22.043.005.i | 70 x 125 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **3,41** | |
| A22.043.005.j | 75 x 90 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,72** | |
| A22.043.005.k | 75 x 120 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,77** | |
| A22.043.005.l | 75 x 150 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **3,06** | |
| A22.043.005.m | 80 x 120 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **3,06** | |
| A22.043.005.n | 80 x 140 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **1,28** | |
| A22.043.005.o | 80 x 210 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **3,14** | |
| A22.043.005.p | 90 x 145 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **3,48** | |
| A22.043.005.q | 100 x 90 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,24** | |
| A22.043.005.r | 100 x 140 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **4,24** | |
| A22.043.005.s | 100 x 160 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **4,13** | |
| A22.043.005.t | 100 x 200 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **3,48** | |
| A22.043.005.u | 120 x 120 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **3,39** | |
| A22.043.005.v | 120 x 160 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,47** | |
| A22.043.005.w | 120 x 190 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **4,47** | |
| A22.043.005.x | 140 x 140 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **4,22** | |
| A22.043.005.y | 140 x 160 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **5,92** | |
| A22.043.005.z | 140 x 180 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,74** | |
| A22.043.010 | Scarpa liscia con ali interne in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5, con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 e bulloni passanti Ø 8, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.043.010.a | 40 x 110 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,89** | |
| A22.043.010.b | 60 x 100 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **1,65** | |
| A22.043.010.c | 60 x 160 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **3,96** | |
| A22.043.010.d | 70 x 125 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **3,16** | |
| A22.043.010.e | 80 x 120 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **1,81** | |
| A22.043.010.f | 80 x 140 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,96** | |
| A22.043.010.g | 80 x 180 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,13** | |
| A22.043.010.h | 90 x 145 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **3,97** | |
| A22.043.010.i | 100 x 90 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,49** | |
| A22.043.010.j | 100 x 140 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,13** | |
| A22.043.010.k | 100 x 170 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **3,31** | |
| A22.043.010.l | 100 x 200 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **3,63** | |
| A22.043.010.m | 120 x 120 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **3,48** | |
| A22.043.010.n | 120 x 160 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,46** | |
| A22.043.010.o | 120 x 190 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **3,63** | |
| A22.043.010.p | 140 x 140 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **4,24** | |
| A22.043.010.q | 140 x 180 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **2,78** | |
| A22.043.015 | Scarpa in due pezzi con ali esterne in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5, con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 e bulloni passanti Ø 8, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: | | | |
| A22.043.015.a | 25 x 100 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **4,37** | |
| A22.043.015.b | 25 x 140 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **5,76** | |
| A22.043.015.c | 25 x 180 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm | cad | **7,02** | |
| A22.043.020 | Scarpa liscia grande con ali esterne in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5, con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 e bulloni passanti Ø 12, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: | | | |
| A22.043.020.a | 100 x 240 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **13,42** | |
| A22.043.020.b | 100 x 280 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **15,24** | |
| A22.043.020.c | 120 x 240 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **12,73** | |
| A22.043.020.d | 120 x 280 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **15,72** | |
| A22.043.020.e | 140 x 240 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **13,42** | |
| A22.043.020.f | 140 x 280 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **17,20** | |
| A22.043.020.g | 160 x 160 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **10,93** | |
| A22.043.020.h | 160 x 200 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **8,52** | |
| A22.043.020.i | 160 x 240 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **16,16** | |
| A22.043.020.j | 160 x 280 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **16,39** | |
| A22.043.020.k | 160 x 320 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **17,87** | |
| A22.043.020.l | 180 x 220 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **9,55** | |
| A22.043.020.m | 180 x 280 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **18,23** | |
| A22.043.020.n | 200 x 200 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **14,75** | |
| A22.043.020.o | 200 x 240 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **18,13** | |
| A22.043.025 | Scarpa liscia grande con ali interne in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5, con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 e bulloni passanti Ø 12, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: | | | |
| A22.043.025.a | 120 x 240 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **14,95** | |
| A22.043.025.b | 140 x 240 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **15,51** | |
| A22.043.025.c | 160 x 160 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **9,98** | |
| A22.043.025.d | 160 x 200 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **9,28** | |
| A22.043.025.e | 180 x 220 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **11,34** | |
| A22.043.025.f | 200 x 200 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **15,10** | |
| A22.043.025.g | 200 x 240 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm | cad | **19,36** | |
| A22.046 | **ANCORAGGI SPECIALI E GIUNTI PLANARI - SOLA FORNITURA** | | | |
| A22.046.005 | Ancoraggi speciali e giunti piatti in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5, con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 e bulloni passanti Ø 12, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: | | | |
| A22.046.005.a | staffa a sospensione per travi ortogonali sfalsate, larghezza 32 mm, altezza 290 mm, spessore 2 mm | cad | **1,39** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.046.005.b | staffa a sospensione per travi ortogonali sfalsate, larghezza 32 mm, altezza 330 mm, spessore 2 mm | cad | **3,19** | |
| A22.046.005.c | staffa a sospensione per travi ortogonali sfalsate, larghezza 32 mm, altezza 370 mm, spessore 2 mm | cad | **3,95** | |
| A22.046.005.d | staffa a sospensione per travi ortogonali sfalsate, larghezza 36 mm, altezza 170 mm, spessore 2 mm | cad | **0,62** | |
| A22.046.005.e | staffa a sospensione per travi ortogonali sfalsate, larghezza 36 mm, altezza 210 mm, spessore 2 mm | cad | **0,81** | |
| A22.046.005.f | staffa a sospensione per travi ortogonali sfalsate, larghezza 36 mm, altezza 250 mm, spessore 2 mm | cad | **1,10** | |
| A22.046.005.g | staffa a sospensione per travi ortogonali complanari, larghezza 45 mm, altezza 190 mm, spessore 2 mm | cad | **2,74** | |
| A22.046.005.h | cuneo di raccordo per travi ortogonali sfalsate, larghezza 45 mm, altezza 90 mm, spessore 2 mm | cad | **2,96** | |
| A22.046.005.i | cuneo di raccordo per travi ortogonali sfalsate, larghezza 75 mm, altezza 130 mm, spessore 2 mm | cad | **5,25** | |
| A22.046.005.j | cuneo di raccordo per travi ortogonali sfalsate, larghezza 95 mm, altezza 170 mm, spessore 2 mm | cad | **7,92** | |
| A22.046.005.k | cuneo di raccordo per travi ortogonali sfalsate, larghezza 130 mm, altezza 210 mm, spessore 2 mm | cad | **10,56** | |
| A22.046.005.l | giunto complanare a T, 70 x 50 x 16 mm, spessore 3 mm | cad | **0,54** | |
| A22.046.005.m | giunto complanare, 100 x 35 mm, spessore 3 mm | cad | **0,62** | |
| A22.046.005.n | giunto complanare, 135 x 55 mm, spessore 3 mm | cad | **1,31** | |
| A22.046.005.o | giunto complanare, 180 x 40 mm, spessore 3 mm | cad | **1,44** | |
| A22.049 | **GIUNTI IN ACCIAIO INOSSIDABILE - SOLA FORNITURA** | | | |
| A22.049.005 | Giunti in acciaio inossidabile classe AISI 304/A2 per applicazioni legno-legno e legno-calcestruzzo, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: | | | |
| A22.049.005.a | angolare 70 x 70 mm, larghezza 55 mm, spessore 2 | cad | **2,52** | |
| A22.049.005.b | angolare 90 x 90 mm, larghezza 65 mm, spessore 2,5 mm | cad | **4,83** | |
| A22.049.005.c | angolare con rinforzo 90 x 90 mm, larghezza 65 mm, spessore 2,5 mm | cad | **4,55** | |
| A22.049.005.d | angolare 100 x 100 mm, larghezza 90 mm, spessore 2,5 mm | cad | **6,43** | |
| A22.049.005.e | angolare con rinforzo 100 x 100 mm, larghezza 90 mm, spessore 2,5 mm | cad | **6,73** | |
| A22.049.005.f | scarpa liscia con ali esterne 80 x 120 mm, spessore 2 mm | cad | **7,38** | |
| A22.049.005.g | scarpa liscia con ali esterne 100 x 140 mm, spessore 2 mm | cad | **8,62** | |
| A22.052 | **PORTAPILASTRI - SOLA FORNITURA** | | | |
| | Portapilastro in acciaio S250GD o S235JR secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm), installazione con viti svasate tutto filetto Ø 8, bulloni o spinotti lisci Ø 10 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: | | | |
| A22.052.005 | ad altezza regolabile, piastra superiore fissa: | | | |
| A22.052.005.a | piastra inferiore 120 x 120 x 6 mm, piastra superiore 80 x 80 x 6 mm, altezza 130 ÷ 165 mm | cad | **17,97** | |
| A22.052.005.b | piastra inferiore 160 x 160 x 6 mm, piastra superiore 100 x 100 x 6 mm, altezza 165 ÷ 205 mm | cad | **27,63** | |
| A22.052.005.c | piastra inferiore 200 x 200 x 8 mm, piastra superiore 140 x 140 x 8 mm, altezza 190 ÷ 250 mm | cad | **48,81** | |
| A22.052.010 | ad altezza regolabile, piastra superiore con barra passante: | | | |
| A22.052.010.a | piastra inferiore 120 x 120 x 6 mm, piastra superiore 80 x 80 x 6 mm, altezza 130 ÷ 165 mm, barra Ø 16, lunghezza 80 mm | cad | **18,92** | |
| A22.052.010.b | piastra inferiore 160 x 160 x 6 mm, piastra superiore 100 x 100 x 6 mm, altezza 165 ÷ 205 mm, barra Ø 20, lunghezza 120 mm | cad | **29,89** | |
| A22.052.010.c | piastra inferiore 200 x 200 x 8 mm, piastra superiore 140 x 140 x 8 mm, altezza 190 ÷ 250 mm, barra Ø 24, lunghezza 150 mm | cad | **51,33** | |
| A22.052.015 | fisso, piastra superiore con barra passante: | | | |
| A22.052.015.a | piastra inferiore 100 x 100 x 6 mm, piastra superiore 70 x 70 x 6 mm, barra Ø 16, lunghezza 100 mm | cad | **8,53** | |
| A22.052.015.b | piastra inferiore 100 x 100 x 6 mm, piastra superiore 80 x 80 x 6 mm, barra Ø 20, lunghezza 100 mm | cad | **10,17** | |
| A22.052.015.c | piastra inferiore 160 x 100 x 6 mm, piastra superiore 100 x 100 x 6 mm, barra Ø 20, lunghezza 150 mm | cad | **12,61** | |
| A22.052.015.d | piastra inferiore 160 x 100 x 6 mm, piastra superiore 100 x 100 x 6 mm, barra Ø 24, lunghezza 250 mm | cad | **16,47** | |
| A22.052.020 | affogato nel getto: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.052.020.a | piastra 100 x 100 x 8 mm, barra Ø 20, lunghezza 350 mm | cad | **8,66** | |
| A22.052.020.b | piastra 140 x 140 x 8 mm, barra Ø 24, lunghezza 450 mm | cad | **17,32** | |
| A22.052.025 | a vite, piastra 100 x 100 x 5 mm, vite mordente Ø 16, lunghezza 90 mm | cad | **10,17** | |
| A22.052.030 | tubolare con barra passante: | | | |
| A22.052.030.a | piastra Ø 140 x 8 mm, altezza 125, barra Ø 24, lunghezza 110 mm | cad | **16,42** | |
| A22.052.030.b | piastra Ø 140 x 8 mm, altezza 160, barra Ø 24, lunghezza 110 mm | cad | **19,20** | |
| A22.052.030.c | piastra 160 x 100 x 8 mm, altezza 125, barra Ø 24, lunghezza 110 mm | cad | **13,16** | |
| A22.052.030.d | piastra 160 x 100 x 8 mm, altezza 160, barra Ø 24, lunghezza 110 mm | cad | **15,20** | |
| A22.052.035 | inclinabile: | | | |
| A22.052.035.a | piastra inferiore 100 x 100 x 8 mm, piastre laterali 60 x 100 mm, passo 70 mm | cad | **16,49** | |
| A22.052.035.b | piastra inferiore 100 x 100 x 8 mm, piastre laterali 60 x 100 mm, passo 90 mm | cad | **16,61** | |
| A22.052.040 | a bicchiere: | | | |
| A22.052.040.a | piastra di base 150 x 150 mm, bicchiere 70 x 70 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm | cad | **5,04** | |
| A22.052.040.b | piastra di base 150 x 150 mm, bicchiere 90 x 90 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm | cad | **5,90** | |
| A22.052.040.c | piastra di base 150 x 150 mm, bicchiere 100 x 100 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm | cad | **5,11** | |
| A22.052.040.d | piastra di base 200 x 200 mm, bicchiere 120 x 120 mm, altezza 150 mm, spessore 2,5 mm | cad | **5,99** | |
| A22.052.040.e | piastra di base 200 x 200 mm, bicchiere 140 x 140 mm, altezza 150 mm, spessore 2,5 mm | cad | **7,12** | |
| A22.052.040.f | piastra di base 240 x 240 mm, bicchiere 160 x 160 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm | cad | **9,92** | |
| A22.052.040.g | piastra di base 280 x 280 mm, bicchiere 180 x 180 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm | cad | **9,46** | |
| A22.052.040.h | piastra di base 300 x 300 mm, bicchiere 200 x 200 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm | cad | **12,43** | |
| A22.052.040.i | piastra di base 160 x 160 mm, bicchiere Ø 80 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm | cad | **14,05** | |
| A22.052.040.j | piastra di base 160 x 160 mm, bicchiere Ø 100 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm | cad | **18,82** | |
| A22.052.040.k | piastra di base 180 x 180 mm, bicchiere Ø 120 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm | cad | **24,68** | |
| A22.052.040.l | piastra di base 200 x 200 mm, bicchiere Ø 140 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm | cad | **27,74** | |
| A22.052.045 | a bicchiere per pilastro d'angolo: | | | |
| A22.052.045.a | piastra di base 115 x 115 mm, bicchiere 70 x 70 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm | cad | **14,91** | |
| A22.052.045.b | piastra di base 135 x 135 mm, bicchiere 90 x 90 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm | cad | **18,67** | |
| A22.052.050 | a bicchiere per pilastro laterale: | | | |
| A22.052.050.a | piastra di base 145 x 115 mm, bicchiere 70 x 70 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm | cad | **21,56** | |
| A22.052.050.b | piastra di base 165 x 135 mm, bicchiere 90 x 90 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm | cad | **21,63** | |
| A22.052.055 | a bicchiere in due pezzi: | | | |
| A22.052.055.a | piastra di base 200 x 95 mm, bicchiere 120 x 55 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm | cad | **15,84** | |
| A22.052.055.b | piastra di base 220 x 105 mm, bicchiere 140 x 65 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm | cad | **19,28** | |
| A22.052.055.c | piastra di base 240 x 115 mm, bicchiere 160 x 75 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm | cad | **21,56** | |
| A22.052.055.d | piastra di base 260 x 125 mm, bicchiere 180 x 85 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm | cad | **21,63** | |
| A22.052.055.e | piastra di base 280 x 135 mm, bicchiere 200 x 95 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm | cad | **25,46** | |
| A22.052.055.f | piastra di base 200 x 80 mm, bicchiere 120 x 40 mm, altezza 200 mm, spessore 4 mm | cad | **20,76** | |
| A22.052.055.g | piastra di base 220 x 85 mm, bicchiere 140 x 45 mm, altezza 200 mm, spessore 4 mm | cad | **22,76** | |
| A22.052.055.h | piastra di base 240 x 90 mm, bicchiere 160 x 55 mm, altezza 200 mm, spessore 4 mm | cad | **28,71** | |
| A22.052.055.i | piastra di base 280 x 105 mm, bicchiere 200 x 65 mm, altezza 200 mm, spessore 4 mm | cad | **36,58** | |
| A22.052.060 | laterale in due pezzi, normale o rialzato: | | | |
| A22.052.060.a | base 60 x 50 mm, altezza 180 mm, spessore 4 mm | cad | **4,03** | |
| A22.052.060.b | base 80 x 50 mm, altezza 240 mm, spessore 4 mm | cad | **6,83** | |
| A22.052.065 | d'angolo in due pezzi, ali interne od esterne: | | | |
| A22.052.065.a | base 45 x 45 mm, altezza 185 mm, spessore 4 mm | cad | **8,87** | |
| A22.052.065.b | base 75 x 75 mm, altezza 220 mm, spessore 4 mm | cad | **14,82** | |
| A22.052.070 | a muro: | | | |
| A22.052.070.a | larghezza 150 mm, bicchiere 70 x 70 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm | cad | **10,75** | |
| A22.052.070.b | larghezza 175 mm, bicchiere 90 x 90 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm | cad | **12,58** | |
| A22.052.075 | a staffa: | | | |
| A22.052.075.a | piastra 160 x 60 mm, interasse 70 mm, altezza 200 mm, spessore 5 mm | cad | **6,37** | |
| A22.052.075.b | piastra 170 x 60 mm, interasse 80 mm, altezza 200 mm, spessore 5 mm | cad | **6,45** | |
| A22.052.075.c | piastra 180 x 60 mm, interasse 90 mm, altezza 200 mm, spessore 5 mm | cad | **6,53** | |
| A22.052.075.d | piastra 190 x 60 mm, interasse 100 mm, altezza 200 mm, spessore 5 mm | cad | **6,83** | |
| A22.052.075.e | piastra 210 x 60 mm, interasse 120 mm, altezza 200 mm, spessore 5 mm | cad | **5,56** | |
| A22.052.080 | a staffa a U: | | | |
| A22.052.080.a | base 70 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm | cad | **4,25** | |
| A22.052.080.b | base 90 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm | cad | **4,48** | |
| A22.052.080.c | base 100 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm | cad | **4,56** | |
| A22.052.080.d | base 120 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm | cad | **4,78** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.052.085 | a staffa, affogato nel getto: | | | |
| A22.052.085.a | base 70 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm, barra Ø 20 mm, lunghezza 200 mm | cad | **6,37** | |
| A22.052.085.b | base 90 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm, barra Ø 20 mm, lunghezza 200 mm | cad | **6,68** | |
| A22.052.085.c | base 100 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm, barra Ø 20 mm, lunghezza 200 mm | cad | **6,66** | |
| A22.052.085.d | base 120 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm, barra Ø 20 mm, lunghezza 200 mm | cad | **6,84** | |
| A22.052.090 | a lama, affogato nel getto, base 80 x 80 mm, altezza lama 130 mm, spessore 8 mm, barra Ø 20 mm, lunghezza 250 mm | cad | **10,06** | |
| | Portapilastri in acciaio inossidabile classe AISI 304/A2, installazione con viti svasate tutto filetto, bulloni o spinotti lisci Ø 10 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: | | | |
| A22.052.095 | a bicchiere: | | | |
| A22.052.095.a | piastra di base 150 x 150 mm, bicchiere 70 x 70 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm | cad | **13,32** | |
| A22.052.095.b | piastra di base 150 x 150 mm, bicchiere 90 x 90 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm | cad | **14,68** | |
| A22.052.095.c | piastra di base 150 x 150 mm, bicchiere 100 x 100 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm | cad | **21,71** | |
| A22.052.095.d | piastra di base 200 x 200 mm, bicchiere 120 x 120 mm, altezza 150 mm, spessore 2,5 mm | cad | **28,28** | |
| A22.052.095.e | piastra di base 200 x 200 mm, bicchiere 140 x 140 mm, altezza 150 mm, spessore 2,5 mm | cad | **30,95** | |
| A22.052.095.f | piastra di base 240 x 240 mm, bicchiere 160 x 160 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm | cad | **44,74** | |
| A22.052.095.g | piastra di base 280 x 280 mm, bicchiere 180 x 180 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm | cad | **52,22** | |
| A22.052.095.h | piastra di base 300 x 300 mm, bicchiere 200 x 200 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm | cad | **59,07** | |
| A22.052.100 | fisso, piastra superiore con barra passante: | | | |
| A22.052.100.a | piastra inferiore 160 x 100 x 6 mm, piastra superiore 100 x 100 x 6 mm, barra Ø 20, lunghezza 150 mm | cad | **28,88** | |
| A22.052.100.b | piastra inferiore 160 x 100 x 6 mm, piastra superiore 100 x 100 x 6 mm, barra Ø 24, lunghezza 250 mm | cad | **38,41** | |
| A22.052.105 | a staffa a U: | | | |
| A22.052.105.a | base 70 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm | cad | **9,75** | |
| A22.052.105.b | base 90 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm | cad | **10,26** | |
| A22.052.105.c | base 100 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm | cad | **10,46** | |
| A22.052.105.d | base 120 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm | cad | **10,98** | |
| A22.055 | **VITI STRUTTURALI** | | | |
| A22.055.005 | Vite per legno a testa conica, punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, sottotesta piatto, idonea al fissaggio dei pannelli di irrigidimento in multistrato/obs alla struttura, utilizzabile senza preforatura: | | | |
| A22.055.005.a | Ø 4, lunghezza 40 mm | cad | **0,03** | |
| A22.055.005.b | Ø 4, lunghezza 45 mm | cad | **0,03** | |
| A22.055.005.c | Ø 4, lunghezza 50 mm | cad | **0,03** | |
| A22.055.005.d | Ø 4,5, lunghezza 50 mm | cad | **0,04** | |
| A22.055.005.e | Ø 4,5, lunghezza 55 mm | cad | **0,04** | |
| A22.055.005.f | Ø 5, lunghezza 40 mm | cad | **0,04** | |
| A22.055.005.g | Ø 5, lunghezza 45 mm | cad | **0,04** | |
| A22.055.005.h | Ø 5, lunghezza 50 mm | cad | **0,04** | |
| A22.055.005.i | Ø 5, lunghezza 60 mm | cad | **0,05** | |
| A22.055.005.j | Ø 5, lunghezza 65 mm | cad | **0,06** | |
| A22.055.005.k | Ø 5, lunghezza 70 mm | cad | **0,06** | |
| A22.055.005.l | Ø 5, lunghezza 80 mm | cad | **0,07** | |
| | Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: | | | |
| A22.055.010 | Ø 3, lunghezza 16 ÷ 30 mm | cad | **0,01** | |
| A22.055.015 | Ø 3,5, lunghezza 20 ÷ 50 | cad | **0,02** | |
| A22.055.020 | Ø 4, lunghezza 40 ÷ 80 | cad | **0,02** | |
| A22.055.025 | Ø 4,5, lunghezza 40 ÷ 80 | cad | **0,04** | |
| A22.055.030 | Ø 5, lunghezza 45 ÷ 120 | cad | **0,07** | |
| A22.055.035 | Ø 6, lunghezza: | | | |
| A22.055.035.a | 60 mm | cad | **0,04** | |
| A22.055.035.b | 70 mm | cad | **0,05** | |
| A22.055.035.c | 80 mm | cad | **0,06** | |
| A22.055.035.d | 90 mm | cad | **0,07** | |
| A22.055.035.e | 100 mm | cad | **0,10** | |
| A22.055.035.f | 110 mm | cad | **0,12** | |
| A22.055.035.g | 120 mm | cad | **0,12** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.055.035.h | 130 mm | cad | **0,14** | |
| A22.055.035.i | 140 mm | cad | **0,15** | |
| A22.055.035.j | 150 mm | cad | **0,19** | |
| A22.055.035.k | 160 mm | cad | **0,20** | |
| A22.055.035.l | 180 mm | cad | **0,23** | |
| A22.055.035.m | 200 mm | cad | **0,28** | |
| A22.055.035.n | 220 mm | cad | **0,36** | |
| A22.055.035.o | 240 mm | cad | **0,43** | |
| A22.055.035.p | 260 mm | cad | **0,49** | |
| A22.055.035.q | 280 mm | cad | **0,56** | |
| A22.055.035.r | 300 mm | cad | **0,60** | |
| A22.055.040 | Ø 8, lunghezza : | | | |
| A22.055.040.a | 80 mm | cad | **0,13** | |
| A22.055.040.b | 100 mm | cad | **0,19** | |
| A22.055.040.c | 120 mm | cad | **0,21** | |
| A22.055.040.d | 140 mm | cad | **0,24** | |
| A22.055.040.e | 160 mm | cad | **0,27** | |
| A22.055.040.f | 180 mm | cad | **0,35** | |
| A22.055.040.g | 200 mm | cad | **0,41** | |
| A22.055.040.h | 220 mm | cad | **0,52** | |
| A22.055.040.i | 240 mm | cad | **0,60** | |
| A22.055.040.j | 260 mm | cad | **0,66** | |
| A22.055.040.k | 280 mm | cad | **0,73** | |
| A22.055.040.l | 300 mm | cad | **0,82** | |
| A22.055.040.m | 320 mm | cad | **0,93** | |
| A22.055.040.n | 340 mm | cad | **0,99** | |
| A22.055.040.o | 360 mm | cad | **1,10** | |
| A22.055.040.p | 380 mm | cad | **1,21** | |
| A22.055.040.q | 400 mm | cad | **1,28** | |
| A22.055.040.r | 440 mm | cad | **1,72** | |
| A22.055.040.s | 500 mm | cad | **2,14** | |
| A22.055.045 | Ø 10, lunghezza: | | | |
| A22.055.045.a | 80 mm | cad | **0,21** | |
| A22.055.045.b | 100 mm | cad | **0,25** | |
| A22.055.045.c | 120 mm | cad | **0,30** | |
| A22.055.045.d | 140 mm | cad | **0,38** | |
| A22.055.045.e | 160 mm | cad | **0,50** | |
| A22.055.045.f | 180 mm | cad | **0,56** | |
| A22.055.045.g | 200 mm | cad | **0,67** | |
| A22.055.045.h | 220 mm | cad | **0,81** | |
| A22.055.045.i | 240 mm | cad | **0,91** | |
| A22.055.045.j | 260 mm | cad | **1,02** | |
| A22.055.045.k | 280 mm | cad | **1,11** | |
| A22.055.045.l | 300 mm | cad | **1,23** | |
| A22.055.045.m | 320 mm | cad | **1,34** | |
| A22.055.045.n | 340 mm | cad | **1,49** | |
| A22.055.045.o | 360 mm | cad | **1,56** | |
| A22.055.045.p | 380 mm | cad | **1,69** | |
| A22.055.045.q | 400 mm | cad | **1,73** | |
| A22.055.050 | Ø 12, lunghezza: | | | |
| A22.055.050.a | 160 mm | cad | **0,86** | |
| A22.055.050.b | 200 mm | cad | **1,03** | |
| A22.055.050.c | 240 mm | cad | **1,35** | |
| A22.055.050.d | 280 mm | cad | **1,68** | |
| A22.055.050.e | 320 mm | cad | **1,94** | |
| A22.055.050.f | 360 mm | cad | **2,36** | |
| A22.055.050.g | 400 mm | cad | **2,80** | |
| A22.055.050.h | 440 mm | cad | **3,44** | |
| A22.055.050.i | 480 mm | cad | **4,11** | |
| A22.055.050.j | 520 mm | cad | **4,83** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.055.050.k | 560 mm | cad | **5,58** | |
| A22.055.050.l | 600 mm | cad | **6,26** | |
| | Vite per legno a testa tonda larga, punta autoforante, fresa a fine filetto, zincatura galvanica priva di cromo esavalente, filetto a passo veloce: | | | |
| A22.055.055 | Ø 6, lunghezza: | | | |
| A22.055.055.a | 80 mm | cad | **0,12** | |
| A22.055.055.b | 100 mm | cad | **0,13** | |
| A22.055.055.c | 120 mm | cad | **0,15** | |
| A22.055.055.d | 140 mm | cad | **0,17** | |
| A22.055.055.e | 160 mm | cad | **0,23** | |
| A22.055.055.f | 180 mm | cad | **0,27** | |
| A22.055.055.g | 200 mm | cad | **0,35** | |
| A22.055.060 | Ø 8, lunghezza: | | | |
| A22.055.060.a | 100 mm | cad | **0,20** | |
| A22.055.060.b | 120 mm | cad | **0,24** | |
| A22.055.060.c | 140 mm | cad | **0,28** | |
| A22.055.060.d | 160 mm | cad | **0,36** | |
| A22.055.060.e | 180 mm | cad | **0,42** | |
| A22.055.060.f | 200 mm | cad | **0,48** | |
| A22.055.060.g | 220 mm | cad | **0,56** | |
| A22.055.060.h | 240 mm | cad | **0,64** | |
| A22.055.060.i | 260 mm | cad | **0,73** | |
| A22.055.060.j | 280 mm | cad | **0,83** | |
| A22.055.060.k | 300 mm | cad | **0,92** | |
| A22.055.060.l | 320 mm | cad | **1,03** | |
| A22.055.060.m | 340 mm | cad | **1,15** | |
| A22.055.060.n | 360 mm | cad | **1,24** | |
| A22.055.060.o | 380 mm | cad | **1,34** | |
| A22.055.060.p | 400 mm | cad | **1,44** | |
| A22.055.065 | Ø 10, lunghezza: | | | |
| A22.055.065.a | 160 mm | cad | **0,50** | |
| A22.055.065.b | 180 mm | cad | **0,59** | |
| A22.055.065.c | 200 mm | cad | **0,71** | |
| A22.055.065.d | 220 mm | cad | **0,86** | |
| A22.055.065.e | 240 mm | cad | **0,99** | |
| A22.055.065.f | 260 mm | cad | **1,09** | |
| A22.055.065.g | 280 mm | cad | **1,19** | |
| A22.055.065.h | 300 mm | cad | **1,33** | |
| A22.055.065.i | 320 mm | cad | **1,48** | |
| A22.055.065.j | 340 mm | cad | **1,60** | |
| A22.055.065.k | 360 mm | cad | **1,70** | |
| A22.055.065.l | 380 mm | cad | **1,81** | |
| A22.055.065.m | 400 mm | cad | **1,91** | |
| A22.055.070 | Vite per piastre o per giunzioni angolari a testa tonda e sottotesta cilindrico in acciaio al carbonio, giunzione a taglio legno-acciaio, Ø 5, lunghezza: | | | |
| A22.055.070.a | 20 mm | cad | **0,02** | |
| A22.055.070.b | 40 mm | cad | **0,02** | |
| A22.055.070.c | 50 mm | cad | **0,02** | |
| A22.055.070.d | 60 mm | cad | **0,02** | |
| A22.055.070.e | 70 mm | cad | **0,02** | |
| | Vite per legno a testa piana svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, in acciaio austenitico AISI 304/A2, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: | | | |
| A22.055.075 | Ø 3,5, lunghezza 35 ÷ 40 mm | cad | **0,06** | |
| A22.055.080 | Ø 4, lunghezza 20 ÷ 50 mm | cad | **0,07** | |
| A22.055.085 | Ø 4,5, lunghezza 20 ÷ 60 mm | cad | **0,09** | |
| A22.055.090 | Ø 5, lunghezza: | | | |
| A22.055.090.a | 50 mm | cad | **0,12** | |
| A22.055.090.b | 60 mm | cad | **0,14** | |
| A22.055.090.c | 70 mm | cad | **0,16** | |
| A22.055.090.d | 80 mm | cad | **0,20** | |
| A22.055.095 | Ø 6, lunghezza: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.055.095.a | 60 mm | cad | **0,35** | |
| A22.055.095.b | 80 mm | cad | **0,40** | |
| A22.055.095.c | 100 mm | cad | **0,48** | |
| A22.055.095.d | 120 mm | cad | **0,20** | |
| A22.055.095.e | 140 mm | cad | **0,26** | |
| A22.055.100 | Ø 8, lunghezza: | | | |
| A22.055.100.a | 160 mm | cad | **0,97** | |
| A22.055.100.b | 200 mm | cad | **1,92** | |
| A22.055.100.c | 240 mm | cad | **2,20** | |
| A22.055.100.d | 280 mm | cad | **2,43** | |
| A22.058 | **GIUNTI A GAMBO CILINDRICO PER GIUNZIONI IBRIDE/SPECIALI** | | | |
| | Tirafondo zincato in classe d'acciaio 4,8 con fu,k = 400 N/mmq con parte filettata in proporzione < 0,6 della lunghezza, testa esagonale, comprensivo dell'operazione di foratura passante, della pulizia del foro tramite soffiaggio, dell'operazione di iniezione di resina adesiva bicomponente, del posizionamento e della battitura e, successivamente all'indurimento della resina, di posizionamento della rondella e del serraggio: | | | |
| A22.058.005 | Ø 8, lunghezza: | | | |
| A22.058.005.a | 50 mm | cad | **0,06** | |
| A22.058.005.b | 60 mm | cad | **0,06** | |
| A22.058.005.c | 70 mm | cad | **0,12** | |
| A22.058.005.d | 80 mm | cad | **0,09** | |
| A22.058.005.e | 100 mm | cad | **0,10** | |
| A22.058.005.f | 120 mm | cad | **0,14** | |
| A22.058.005.g | 140 mm | cad | **0,15** | |
| A22.058.005.h | 160 mm | cad | **0,16** | |
| A22.058.005.i | 180 mm | cad | **0,17** | |
| A22.058.005.j | 200 mm | cad | **0,18** | |
| A22.058.010 | Ø 10, lunghezza: | | | |
| A22.058.010.a | 50 mm | cad | **0,13** | |
| A22.058.010.b | 60 mm | cad | **0,13** | |
| A22.058.010.c | 70 mm | cad | **0,16** | |
| A22.058.010.d | 80 mm | cad | **0,16** | |
| A22.058.010.e | 100 mm | cad | **0,21** | |
| A22.058.010.f | 120 mm | cad | **0,23** | |
| A22.058.010.g | 140 mm | cad | **0,25** | |
| A22.058.010.h | 160 mm | cad | **0,27** | |
| A22.058.010.i | 180 mm | cad | **0,28** | |
| A22.058.010.j | 200 mm | cad | **0,36** | |
| A22.058.010.k | 220 mm | cad | **0,39** | |
| A22.058.010.l | 240 mm | cad | **0,46** | |
| A22.058.010.m | 260 mm | cad | **0,47** | |
| A22.058.010.n | 280 mm | cad | **0,49** | |
| A22.058.010.o | 300 mm | cad | **0,52** | |
| A22.058.015 | Ø 12, lunghezza: | | | |
| A22.058.015.a | 100 mm | cad | **0,27** | |
| A22.058.015.b | 120 mm | cad | **0,30** | |
| A22.058.015.c | 140 mm | cad | **0,32** | |
| A22.058.015.d | 150 mm | cad | **0,38** | |
| A22.058.015.e | 160 mm | cad | **0,40** | |
| A22.058.015.f | 180 mm | cad | **0,48** | |
| A22.058.015.g | 200 mm | cad | **0,51** | |
| A22.058.015.h | 220 mm | cad | **0,61** | |
| A22.058.015.i | 240 mm | cad | **0,64** | |
| A22.058.015.j | 260 mm | cad | **0,73** | |
| A22.058.015.k | 280 mm | cad | **0,77** | |
| A22.058.015.l | 300 mm | cad | **0,81** | |
| A22.058.015.m | 320 mm | cad | **0,86** | |
| A22.058.015.n | 340 mm | cad | **0,91** | |
| A22.058.015.o | 360 mm | cad | **0,95** | |
| A22.058.015.p | 380 mm | cad | **1,56** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.058.015.q | 400 mm | cad | **1,63** | |
| | Tirafondo in acciaio inox austenitico AISI 304/A2 con parte filettata in proporzione < 0,6 della lunghezza, testa esagonale: | | | |
| A22.058.020 | Ø 8, lunghezza: | | | |
| A22.058.020.a | 50 mm | cad | **0,22** | |
| A22.058.020.b | 60 mm | cad | **0,26** | |
| A22.058.020.c | 70 mm | cad | **0,30** | |
| A22.058.020.d | 80 mm | cad | **0,34** | |
| A22.058.020.e | 100 mm | cad | **0,41** | |
| A22.058.020.f | 120 mm | cad | **0,48** | |
| A22.058.025 | Ø 10, lunghezza: | | | |
| A22.058.025.a | 50 mm | cad | **0,35** | |
| A22.058.025.b | 60 mm | cad | **0,39** | |
| A22.058.025.c | 80 mm | cad | **0,51** | |
| A22.058.025.d | 100 mm | cad | **0,60** | |
| A22.058.025.e | 120 mm | cad | **0,70** | |
| A22.058.025.f | 140 mm | cad | **0,83** | |
| A22.058.025.g | 150 mm | cad | **0,86** | |
| A22.058.025.h | 160 mm | cad | **1,34** | |
| A22.058.025.i | 180 mm | cad | **1,67** | |
| A22.058.025.j | 200 mm | cad | **1,86** | |
| A22.058.025.k | 220 mm | cad | **2,98** | |
| A22.058.025.l | 240 mm | cad | **3,26** | |
| A22.058.025.m | 260 mm | cad | **3,47** | |
| A22.058.030 | Ø 12, lunghezza: | | | |
| A22.058.030.a | 60 mm | cad | **0,63** | |
| A22.058.030.b | 70 mm | cad | **0,72** | |
| A22.058.030.c | 80 mm | cad | **0,81** | |
| A22.058.030.d | 100 mm | cad | **0,84** | |
| A22.058.030.e | 120 mm | cad | **1,04** | |
| A22.058.030.f | 140 mm | cad | **1,19** | |
| A22.058.030.g | 150 mm | cad | **1,38** | |
| A22.058.030.h | 160 mm | cad | **2,15** | |
| A22.058.030.i | 180 mm | cad | **2,39** | |
| A22.058.030.j | 200 mm | cad | **2,65** | |
| A22.058.030.k | 220 mm | cad | **4,29** | |
| A22.058.030.l | 240 mm | cad | **4,74** | |
| A22.058.030.m | 260 mm | cad | **5,04** | |
| A22.058.035 | Spinotto autoforante con filetto sottotesta per fissaggio e smontaggio, inserto Ø 7, spina liscia in acciaio al carbonio secondo norma EN 1995:2004 e in accordo alla ETA 09/0361, con punta perforante, idoneo all'uso con piastre metalliche nello spessore di elementi strutturali lignei, avvitamento meccanico > 1500 g/min o tramite dispositivi pneumativi di inserimento, lunghezza: | | | |
| A22.058.035.a | 73 mm | cad | **1,50** | |
| A22.058.035.b | 93 mm | cad | **1,58** | |
| A22.058.035.c | 113 mm | cad | **1,84** | |
| A22.058.035.d | 133 mm | cad | **1,98** | |
| A22.058.035.e | 153 mm | cad | **2,12** | |
| A22.058.035.f | 173 mm | cad | **1,68** | |
| A22.058.035.g | 193 mm | cad | **1,77** | |
| A22.058.035.h | 213 mm | cad | **2,45** | |
| A22.058.035.i | 233 mm | cad | **2,66** | |
| | Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S235 JR con resistenza caratteristica fu,k = 360 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: | | | |
| A22.058.040 | Ø 8, lunghezza: | | | |
| A22.058.040.a | 60 mm | cad | **0,18** | |
| A22.058.040.b | 70 mm | cad | **0,20** | |
| A22.058.040.c | 80 mm | cad | **0,22** | |
| A22.058.040.d | 90 mm | cad | **0,24** | |
| A22.058.040.e | 100 mm | cad | **0,26** | |
| A22.058.040.f | 110 mm | cad | **0,28** | |
| A22.058.040.g | 120 mm | cad | **0,31** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.058.040.h | 140 mm | cad | **0,35** | |
| A22.058.045 | Ø 12, lunghezza: | | | |
| A22.058.045.a | 50 mm | cad | **0,33** | |
| A22.058.045.b | 60 mm | cad | **0,38** | |
| A22.058.045.c | 70 mm | cad | **0,42** | |
| A22.058.045.d | 80 mm | cad | **0,47** | |
| A22.058.045.e | 90 mm | cad | **0,52** | |
| A22.058.045.f | 100 mm | cad | **0,56** | |
| A22.058.045.g | 110 mm | cad | **0,61** | |
| A22.058.045.h | 120 mm | cad | **0,65** | |
| A22.058.045.i | 130 mm | cad | **0,70** | |
| A22.058.045.j | 140 mm | cad | **0,75** | |
| A22.058.045.k | 150 mm | cad | **0,77** | |
| A22.058.045.l | 160 mm | cad | **0,82** | |
| A22.058.045.m | 170 mm | cad | **0,85** | |
| A22.058.045.n | 180 mm | cad | **0,92** | |
| A22.058.045.o | 200 mm | cad | **1,01** | |
| A22.058.045.p | 220 mm | cad | **1,19** | |
| A22.058.045.q | 240 mm | cad | **1,31** | |
| A22.058.045.r | 260 mm | cad | **1,40** | |
| A22.058.045.s | 280 mm | cad | **1,52** | |
| A22.058.045.t | 300 mm | cad | **1,62** | |
| A22.058.045.u | 320 mm | cad | **1,71** | |
| A22.058.045.v | 340 mm | cad | **1,83** | |
| A22.058.045.w | 360 mm | cad | **2,03** | |
| A22.058.045.x | 400 mm | cad | **2,24** | |
| A22.058.045.y | 1000 mm | cad | **5,89** | |
| | Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S335 JR con resistenza caratteristica fu,k = 600 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: | | | |
| A22.058.050 | Ø 16, lunghezza: | | | |
| A22.058.050.a | 120 mm | cad | **1,25** | |
| A22.058.050.b | 140 mm | cad | **1,45** | |
| A22.058.050.c | 150 mm | cad | **1,54** | |
| A22.058.050.d | 160 mm | cad | **1,65** | |
| A22.058.050.e | 170 mm | cad | **1,73** | |
| A22.058.050.f | 180 mm | cad | **1,83** | |
| A22.058.050.g | 190 mm | cad | **1,92** | |
| A22.058.050.h | 200 mm | cad | **2,01** | |
| A22.058.050.i | 220 mm | cad | **2,29** | |
| A22.058.050.j | 240 mm | cad | **2,35** | |
| A22.058.050.k | 260 mm | cad | **2,53** | |
| A22.058.050.l | 280 mm | cad | **2,75** | |
| A22.058.050.m | 300 mm | cad | **2,93** | |
| A22.058.050.n | 320 mm | cad | **3,10** | |
| A22.058.050.o | 340 mm | cad | **3,29** | |
| A22.058.050.p | 360 mm | cad | **3,64** | |
| A22.058.050.q | 380 mm | cad | **3,83** | |
| A22.058.050.r | 400 mm | cad | **4,02** | |
| A22.058.050.s | 420 mm | cad | **4,26** | |
| A22.058.050.t | 440 mm | cad | **4,46** | |
| A22.058.050.u | 460 mm | cad | **4,65** | |
| A22.058.050.v | 480 mm | cad | **4,84** | |
| A22.058.050.w | 500 mm | cad | **5,04** | |
| A22.058.050.x | 1000 mm | cad | **8,99** | |
| A22.058.055 | Ø 20, lunghezza: | | | |
| A22.058.055.a | 120 mm | cad | **1,93** | |
| A22.058.055.b | 140 mm | cad | **2,28** | |
| A22.058.055.c | 150 mm | cad | **2,42** | |
| A22.058.055.d | 160 mm | cad | **2,55** | |
| A22.058.055.e | 170 mm | cad | **2,73** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A22.058.055.f | 180 mm | cad | **2,87** | |
| A22.058.055.g | 190 mm | cad | **3,00** | |
| A22.058.055.h | 200 mm | cad | **3,18** | |
| A22.058.055.i | 220 mm | cad | **3,63** | |
| A22.058.055.j | 240 mm | cad | **3,94** | |
| A22.058.055.k | 260 mm | cad | **4,26** | |
| A22.058.055.l | 280 mm | cad | **4,57** | |
| A22.058.055.m | 300 mm | cad | **4,89** | |
| A22.058.055.n | 320 mm | cad | **5,19** | |
| A22.058.055.o | 340 mm | cad | **5,48** | |
| A22.058.055.p | 360 mm | cad | **6,10** | |
| A22.058.055.q | 380 mm | cad | **6,42** | |
| A22.058.055.r | 400 mm | cad | **6,75** | |
| A22.058.055.s | 420 mm | cad | **7,08** | |
| A22.058.055.t | 440 mm | cad | **7,39** | |
| A22.058.055.u | 460 mm | cad | **7,73** | |
| A22.058.055.v | 480 mm | cad | **8,05** | |
| A22.058.055.w | 500 mm | cad | **8,46** | |
| A22.058.055.x | 1000 mm | cad | **12,32** | |
| A22.058.060 | Vite per piastre con testa tonda e sottotesta cilindrico, in acciaio con valori caratteristici calcolati secondo normativa EN1995:2004, Ø 5, lunghezza: | | | |
| A22.058.060.a | 25 mm | cad | **0,09** | |
| A22.058.060.b | 40 mm | cad | **0,10** | |
| A22.058.060.c | 50 mm | cad | **0,13** | |
| A22.058.060.d | 60 mm | cad | **0,14** | |
| A22.058.060.e | 70 mm | cad | **0,17** | |
| | | | | |
| | **A23. CARPENTERIE METALLICHE** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | CARPENTERIE METALLICHE | | | |
| | Tutti i lavori in metallo saranno in generale, se non diversamente disposto nel presente elenco prezzi, valutati a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo a lavorazione compiuta, escluse ben inteso dal peso le verniciature e coloriture computate a parte (nel peso è comprensivo il computo della bulloneria). | | | |
| | La classe di esecuzione EXC delle strutture dovrà essere conforme a quanto indicato dal progettista, in accordo con le indicazioni della UNI EN 1090-2. | | | |
| | Nel caso in cui la classe non sia indicata, il fabbricante potrà applicare la EXC2 come previsto dal § 4.1.2 della UNI EN 1090-2. | | | |
| | Nel prezzo dei lavori in metallo è compreso ogni e qualunque compenso per forniture ed accessori, per lavorazioni, montaggi posa in opera, oltre all'eventuale esecuzione dei necessari fori ed incastri nelle murature. | | | |
| | Nel caso di saldature in opera, le saldature devono essere eseguite da personale qualificato dotato di apposita certificazione. | | | |
| | In particolare i prezzi di travi o pilastri o colonne in ferro con qualsiasi profilo, valgono anche in caso di eccezionale lunghezza, grandezza o sezione delle stesse. | | | |
| | I prezzi compensano oltre il tiro e trasporto in alto fino ad una quota di 20 m ovvero a discesa in basso, tutte le forature, i tagli, le lavorazione, etc. occorrenti oltre a bulloni, chiodature, etc. E' compresa la posa in opera per la riuscita del lavoro a perfetta regola d'arte. | | | |
| | Nella redazione di progetti per lavori da realizzarsi nei centri storici i prezzi previsti nel presente capitolo possono essere aumentati del 10 per cento. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A23.001 | **CARPENTERIE METALLICHE** | | | |
| | Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: | | | |
| A23.001.005 | per strutture semplici: | | | |
| A23.001.005.a | in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **3,37** | 47 |
| A23.001.005.b | in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3 | kg | **3,44** | 46 |
| A23.001.005.c | in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **3,45** | 46 |
| A23.001.005.d | in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 | kg | **3,48** | 46 |
| A23.001.005.e | in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **3,49** | 45 |
| A23.001.005.f | in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 | kg | **3,50** | 45 |
| A23.001.005.g | in acciaio S235 J0W - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **4,04** | 41 |
| A23.001.005.h | in acciaio S235 J0W - classe di esecuzione EXC3 | kg | **4,07** | 41 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A23.001.005.i | in acciaio S355 J0W - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **4,19** | 40 |
| A23.001.005.j | in acciaio S355 J0W - classe di esecuzione EXC3 | kg | **4,20** | 39 |
| A23.001.010 | per strutture reticolari: | | | |
| A23.001.010.a | in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **4,04** | 47 |
| A23.001.010.b | in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3 | kg | **4,06** | 47 |
| A23.001.010.c | in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **4,08** | 46 |
| A23.001.010.d | in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 | kg | **4,11** | 46 |
| A23.001.010.e | in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **4,12** | 46 |
| A23.001.010.f | in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 | kg | **4,16** | 45 |
| A23.001.015 | Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: | | | |
| A23.001.015.a | in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **3,53** | 45 |
| A23.001.015.b | in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3 | kg | **3,55** | 45 |
| A23.001.015.c | in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **3,57** | 45 |
| A23.001.015.d | in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 | kg | **3,59** | 45 |
| A23.001.015.e | in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **3,60** | 45 |
| A23.001.015.f | in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 | kg | **3,63** | 44 |
| A23.001.020 | Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: | | | |
| A23.001.020.a | in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **3,77** | 46 |
| A23.001.020.b | in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3 | kg | **3,80** | 45 |
| A23.001.020.c | in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **3,82** | 45 |
| A23.001.020.d | in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 | kg | **3,83** | 45 |
| A23.001.020.e | in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **3,86** | 45 |
| A23.001.020.f | in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 | kg | **3,87** | 45 |
| | Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: | | | |
| A23.001.025 | tubolari senza saldatura: | | | |
| A23.001.025.a | in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **5,04** | 46 |
| A23.001.025.b | in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3 | kg | **5,05** | 46 |
| A23.001.025.c | in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **5,27** | 44 |
| A23.001.025.d | in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 | kg | **5,28** | 44 |
| A23.001.025.e | in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **5,45** | 42 |
| A23.001.025.f | in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 | kg | **5,47** | 42 |
| A23.001.030 | tubolari con saldatura: | | | |
| A23.001.030.a | in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **4,61** | 50 |
| A23.001.030.b | in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3 | kg | **4,63** | 50 |
| A23.001.030.c | in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **4,76** | 49 |
| A23.001.030.d | in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 | kg | **4,79** | 49 |
| A23.001.030.e | in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **4,91** | 47 |
| A23.001.030.f | in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 | kg | **4,94** | 47 |
| A23.001.035 | tubolari per travature reticolari: | | | |
| A23.001.035.a | in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **6,02** | 38 |
| A23.001.035.b | in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3 | kg | **6,06** | 38 |
| A23.001.035.c | in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **6,20** | 38 |
| A23.001.035.d | in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 | kg | **6,21** | 38 |
| A23.001.035.e | in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | kg | **6,31** | 37 |
| A23.001.035.f | in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 | kg | **6,35** | 37 |
| A23.001.040 | Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte | kg | **5,83** | 60 |
| A23.001.045 | Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio compresi: tenditori e piastre, taglio a misura, filettatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita | kg | **4,23** | 51 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A23.001.050 | Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori: | | | |
| A23.001.050.a | saldatura a cordoni d'angolo | cmc | **0,24** | 39 |
| A23.001.050.b | saldatura a completa penetrazione | cmc | **0,30** | 47 |
| A23.001.055 | Sovrapprezzo per manufatti in acciaio di tipo J0 o J2 | kg | **0,02** | |
| A23.004 | **TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO** | | | |
| A23.004.005 | Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione | kg | **0,10** | 78 |
| A23.004.010 | Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: | | | |
| A23.004.010.a | grado di pulitura SA 2 | kg | **0,15** | 38 |
| A23.004.010.b | grado di pulitura SA 2,5 | kg | **0,25** | 40 |
| A23.004.010.c | grado di pulitura SA 3 | kg | **0,34** | 42 |
| A23.004.015 | Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico | kg | **0,20** | 28 |
| A23.004.020 | Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico | kg | **0,16** | 37 |
| A23.004.025 | Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: | | | |
| A23.004.025.a | con smalto oleofenolico | kg | **0,30** | 29 |
| A23.004.025.b | con smalto epossivinilico o poliuretanico | kg | **0,23** | 44 |
| A23.004.030 | Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: | | | |
| A23.004.030.a | strutture di peso superiore a 80 kg | kg | **0,50** | 17 |
| A23.004.030.b | strutture di peso inferiore a 80 kg | kg | **0,61** | 28 |
| A23.004.030.c | lamiere e tubi di peso superiore a 80 kg | kg | **0,61** | 28 |
| A23.004.030.d | lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg | kg | **0,68** | 34 |
| A23.007 | **OPERE METALLICHE** | | | |
| A23.007.005 | Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: | | | |
| A23.007.005.a | cancellate fisse semplici | kg | **6,02** | 58 |
| A23.007.005.b | cancelli apribili semplici | kg | **6,11** | 59 |
| A23.007.005.c | ringhiere semplici per balconi | kg | **6,56** | 60 |
| A23.007.005.d | ringhiere semplici per scale | kg | **6,59** | 60 |
| A23.007.005.e | inferriate semplici | kg | **6,63** | 60 |
| A23.007.010 | Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie | kg | **5,39** | 61 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | **Parte B** | | | |
| | **OPERE DI RECUPERO** | | | |
| | | | | |
| | **B01. DEMOLIZIONI E RIMOZIONI** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | |
| | Le demolizioni, le rimozioni e gli smontaggi saranno valutati adottando l'unità di misura compatibile con l'operazione in oggetto: mc, mq, m, kg, cad. Nelle demolizioni totali di fabbricati l'operazione verrà valutata a mc, vuoto per pieno, secondo il massimo volume circoscrivibile. | | | |
| | Nei prezzi delle opere sono compresi gli oneri relativi a non danneggiare le opere e manufatti limitrofi, a non arrecare disturbi o molestie ed a bagnare i materiali di risulta per non sollevare polveri. | | | |
| | Le movimentazioni orizzontali o verticali del materiale di risulta (scarriolamenti, calo in basso, trasporti), quando non inclusi nei prezzi riportati, saranno valutate al metro cubo, misurato prima della demolizione. Nelle stime riportate è già incluso l'incremento relativo all'aumento di volume del materiale sciolto. | | | |
| | La stima del calo in basso con elevatore meccanico, quando non inclusa nei prezzi riportati, andrà applicata solo quando si verificherà l'utilizzo dell'attrezzatura in oggetto con la presenza di due operatori deputati al carico ed allo scarico dei materiali di risulta (manodopera compresa nel prezzo). | | | |
| | La stima dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, quando non inclusa nei prezzi riportati, potrà essere applicata solo nel caso di materiale sciolto proveniente da demolizioni e nelle seguenti situazioni: | | | |
| | • lavori in quota con avvicinamento al castello di tiro per il calo in basso con elevatore meccanico; | | | |
| | • trasporto, al piano di carico, fino alla zona deputata alla raccolta dello stesso (quando questa sia espressamente indicata dalla Direzione Lavori o necessiti comunque, per la sicurezza e l'igiene del lavoro, di un'area appropriata di raccolta) | | | |
| | L'applicazione di queste stime, relativamente al tipo di movimentazione analizzata, dovrà seguire i seguenti criteri: | | | |
| | • movimentazione con mezzi meccanici di piccole dimensione: per trasporti effettuabili con piccole macchine di portata fino a 1 mc (dumperini, carrelli elevatori equipaggiati con benna,...) su percorsi percorribili con questi tipi di mezzi; | | | |
| | • scarriolatura: per trasporti con carriola, o mezzi simili condotti a mano, su percorsi non transitabili da mezzi meccanici di piccole dimensioni, considerando complessivamente sia l'eventuale tragitto fino al mezzo deputato al calo in basso sia quello, effettuato sul piano di carico, fino al luogo di raccolta del materiale di risulta. | | | |
| | • scofanatura e/o insacchettatura: per trasporti a mano, a mezzo di secchi o sacchetti, del materiale di risulta quando, prescindendo dalla capacità operativa dell'appaltatore, non risultino praticabili altri tipi di movimentazione (percorsi non carriolabili ed impossibilità di sfruttare, per il calo in basso, alcun tipo di mezzo meccanico). | | | |
| | TRASPORTI | | | |
| | I trasporti di terre, materiali di risulta o altro materiale sciolto vengono valutati in base al volume del materiale compatto, misurato prima dello scavo o delle demolizioni, avendo tenuto conto delle percentuali di incremento in sede di analisi prezzi. | | | |
| | I trasporti con automezzi con portata superiore a 50 quintali si riferiscono a situazioni di viabilità extraurbana in presenza di traffico medio. | | | |
| | I trasporti effettuati a mano vanno riferiti esclusivamente a situazioni in cui, prescindendo dalla capacità operativa e dalla volontà dell'appaltatore, sia impossibile predisporre gli usuali sistemi di movimentazione dei materiali in cantiere. | | | |
| | Gli oneri di discarica sono sempre esclusi dalle valutazioni dei trasporti a discarica. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| B01.001 | **DEMOLIZIONI TOTALI DI FABBRICATI E DEMOLIZIONI CONTROLLATE** | | | |
| B01.001.005 | Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: | | | |
| B01.001.005.a | per fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pieno | mc | **37,10** | 56 |
| B01.001.005.b | per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno | mc | **47,65** | 60 |
| B01.001.010 | Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione del Ø di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: | | | |
| B01.001.010.a | su rocce, pietrame, trovanti e simili | mc | **414,16** | 49 |
| B01.001.010.b | su cemento non armato | mc | **477,67** | 51 |
| B01.001.010.c | su cemento leggermente armato | mc | **606,58** | 50 |
| B01.001.010.d | su cemento mediamente armato | mc | **903,39** | 48 |
| B01.001.010.e | su cemento fortemente armato | mc | **1.351,92** | 43 |
| B01.004 | **DEMOLIZIONI DI MURATURE** | | | |
| B01.004.005 | Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: | | | |
| B01.004.005.a | muratura in mattoni | mc | **171,26** | 78 |
| B01.004.005.b | muratura in scaglioni di pietra locale con ricorsi a mattoni | mc | **154,14** | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B01.004.005.c | muratura in pietrame | mc | **145,57** | 78 |
| B01.004.010 | Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta | mc | **71,24** | 44 |
| B01.004.015 | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: | | | |
| B01.004.015.a | muratura in mattoni pieni | mq | **11,46** | 78 |
| B01.004.015.b | muratura in mattoni forati | mq | **9,17** | 78 |
| B01.004.020 | Demolizione di muratura di gesso in pannelli fino a 12 cm di spessore, eseguita a mano: | | | |
| B01.004.020.a | muratura in pannelli di gesso con interno in laterizio forato | mq | **10,48** | 78 |
| B01.004.020.b | muratura in pannelli di gesso | mq | **9,83** | 78 |
| B01.004.025 | Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: | | | |
| B01.004.025.a | non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale | mc | **303,35** | 57 |
| B01.004.025.b | armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale | mc | **451,91** | 58 |
| B01.004.025.c | non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici | mc | **85,49** | 44 |
| B01.004.025.d | armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici | mc | **109,58** | 51 |
| B01.004.030 | Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm | m | **6,93** | 78 |
| B01.004.035 | Demolizione di strutture in vetrocemento, eseguita a mano, compresa l'eventuale struttura in legno o acciaio, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico, escluso carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: | | | |
| B01.004.035.a | per strutture orizzontali | mq | **13,85** | 78 |
| B01.004.035.b | per strutture verticali | mq | **22,99** | 78 |
| B01.004.040 | Demolizione di strutture in vetrocemento prefabbricate, con recupero totale della struttura, compreso ogni onere e magistero, per dare le strutture reimpiegabili depositate nei luoghi indicati entro l'ambito del cantiere: | | | |
| B01.004.040.a | per strutture orizzontali | mq | **34,63** | 78 |
| B01.004.040.b | per strutture verticali | mq | **57,69** | 78 |
| B01.005 | **DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E PULIZIE DI POZZETTI E CONDOTTE FOGNARI** | | | |
| B01.005.005 | Demolizione di condutture fognanti, compreso scavo, rimozione delle macerie e riempimento del fosso con materiale idoneo, convenientemente costipato: | | | |
| B01.005.005.a | per Ø fino a 20 cm | m | **18,13** | 78 |
| B01.005.005.b | per Ø da 21 cm a 40 cm | m | **22,41** | 78 |
| B01.005.005.c | per Ø superiori a 50 cm | m | **29,34** | 78 |
| B01.005.010 | Demolizione di pozzetti, compreso rimozione delle macerie e riempimento con materiale idoneo convenientemente costipato: | | | |
| B01.005.010.a | per pozzetti fino a 50 x 50 x 50 cm | cad | **24,24** | 78 |
| B01.005.010.b | per pozzetti da 80 x 80 x 100 cm | cad | **34,63** | 78 |
| B01.005.015 | Smontaggio di ogni tipo di condotte con la sola eccezione di quelle in acciaio saldato, compresi e compensati: la sfilatura delle tubazioni e dei pezzi speciali, l'estrazione del cavo, la pulitura, il trasporto e l'accatastamento dei materiali recuperati, nei luoghi indicati di deposito: | | | |
| B01.005.015.a | Ø 100 mm | m | **0,37** | 46 |
| B01.005.015.b | Ø 150 mm | m | **0,78** | 46 |
| B01.005.015.c | Ø 200 mm | m | **0,86** | 47 |
| B01.005.015.d | Ø 250 mm | m | **1,34** | 47 |
| B01.005.015.e | Ø 300 mm | m | **1,51** | 46 |
| B01.005.015.f | Ø 350 mm | m | **1,92** | 47 |
| B01.005.015.g | Ø 400 mm | m | **2,45** | 47 |
| B01.005.015.h | Ø 450 mm | m | **3,09** | 47 |
| B01.005.015.i | Ø 500 mm | m | **3,81** | 47 |
| B01.005.015.j | Ø 630 mm | m | **5,06** | 47 |
| B01.005.020 | Smontaggio di condotte in acciaio saldato, comprese e compensate nel prezzo le medesime prestazioni della precedente voce: | | | |
| B01.005.020.a | Ø 100 mm | m | **0,91** | 46 |
| B01.005.020.b | Ø 150 mm | m | **1,55** | 47 |
| B01.005.020.c | Ø 200 mm | m | **2,03** | 47 |
| B01.005.020.d | Ø 250 mm | m | **2,51** | 47 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B01.005.020.e | Ø 300 mm | m | **3,00** | 47 |
| B01.005.020.f | Ø 350 mm | m | **3,32** | 47 |
| B01.005.020.g | Ø 400 mm | m | **3,81** | 47 |
| B01.005.020.h | Ø 450 mm | m | **4,28** | 47 |
| B01.005.020.i | Ø 500 mm | m | **4,77** | 47 |
| B01.005.020.j | Ø 600 mm | m | **5,74** | 47 |
| B01.005.025 | Rimozione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, compreso lo scavo necessario ed ogni onere per la rimozione, il trasporto ed il deposito nel luogo indicato nell'ambito del cantiere: | | | |
| B01.005.025.a | per dimensioni pari a 70 x 70 x 70 cm | cad | **51,94** | 78 |
| B01.005.025.b | per dimensioni pari a 100 x 100 x 100 cm | cad | **97,70** | 78 |
| B01.005.030 | Pulizia di condotti fognari esterni ed interni agli edifici, con impiego di idonee attrezzature ad alta pressione con diluizione del materiale ostruente, lavaggio a pressione delle condutture escluso la pulizia dei singoli pozzetti, valutato a singolo intervento: | | | |
| B01.005.030.a | per condutture del Ø interno di 150 ÷ 250 mm | cad | **470,95** | 51 |
| B01.005.030.b | per condutture del Ø interno di 300 ÷ 500 mm | cad | **736,12** | 53 |
| B01.007 | **TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI** | | | |
| | Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: | | | |
| B01.007.005 | su superfici in conglomerato bituminoso: | | | |
| B01.007.005.a | profondità di taglio fino a 50 mm | m | **2,56** | 60 |
| B01.007.005.b | profondità di taglio 50 ÷ 80 mm | m | **4,39** | 63 |
| B01.007.005.c | profondità di taglio 80 ÷ 100 mm | m | **7,14** | 65 |
| B01.007.005.d | profondità di taglio 100 ÷ 130 mm | m | **10,75** | 66 |
| B01.007.005.e | profondità di taglio 130 ÷ 150 mm | m | **16,17** | 67 |
| B01.007.005.f | profondità di taglio 150 ÷ 200 mm | m | **27,59** | 67 |
| B01.007.010 | su conglomerato cementizio: | | | |
| B01.007.010.a | profondità di taglio fino a 50 mm | m | **4,40** | 63 |
| B01.007.010.b | profondità di taglio 50 ÷ 80 mm | m | **5,82** | 63 |
| B01.007.010.c | profondità di taglio 80 ÷ 100 mm | m | **11,22** | 66 |
| B01.007.010.d | profondità di taglio 100 ÷ 130 mm | m | **19,26** | 67 |
| B01.007.010.e | profondità di taglio 130 ÷ 150 mm | m | **36,13** | 68 |
| B01.007.010.f | profondità di taglio 150 ÷ 200 mm | m | **63,02** | 68 |
| | Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: | | | |
| B01.007.015 | strutture in laterizio: | | | |
| B01.007.015.a | profondità di taglio fino a 100 mm | m | **45,53** | 67 |
| B01.007.015.b | profondità di taglio 100 ÷ 150 mm | m | **72,71** | 68 |
| B01.007.015.c | profondità di taglio 150 ÷ 200 mm | m | **100,20** | 67 |
| B01.007.015.d | profondità di taglio 200 ÷ 300 mm | m | **127,77** | 67 |
| B01.007.020 | strutture in conglomerato cementizio: | | | |
| B01.007.020.a | profondità di taglio fino a 100 mm | m | **81,63** | 68 |
| B01.007.020.b | profondità di taglio 100 ÷ 150 mm | m | **135,84** | 68 |
| B01.007.020.c | profondità di taglio 150 ÷ 200 mm | m | **181,42** | 68 |
| B01.007.020.d | profondità di taglio 200 ÷ 300 mm | m | **227,10** | 68 |
| B01.007.025 | Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: | | | |
| B01.007.025.a | muratura in mattoni | mc | **277,01** | 78 |
| B01.007.025.b | muratura in scaglioni di pietra locale con ricorsi a mattoni | mc | **249,31** | 78 |
| B01.007.025.c | muratura in pietrame | mc | **318,57** | 78 |
| | Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: | | | |
| B01.007.030 | su muratura di tufo, mattoni e simili: | | | |
| B01.007.030.a | Ø foro 40 ÷ 60 mm | m | **182,75** | 46 |
| B01.007.030.b | Ø foro 70 ÷ 100 mm | m | **207,22** | 46 |
| B01.007.030.c | Ø foro 110 ÷ 150 mm | m | **365,11** | 46 |
| B01.007.035 | su pietrame calcareo o siliceo: | | | |
| B01.007.035.a | Ø foro 40 ÷ 60 mm | m | **252,19** | 45 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B01.007.035.b | Ø foro 70 ÷ 100 mm | m | **383,77** | 44 |
| B01.007.035.c | Ø foro 110 ÷ 150 mm | m | **575,66** | 44 |
| B01.007.040 | su cemento non armato: | | | |
| B01.007.040.a | Ø foro 40 ÷ 60 mm | m | **228,07** | 45 |
| B01.007.040.b | Ø foro 70 ÷ 100 mm | m | **323,47** | 44 |
| B01.007.040.c | Ø foro 110 ÷ 150 mm | m | **515,35** | 44 |
| B01.007.045 | Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, Ø del foro 11 ÷ 35 mm: | | | |
| B01.007.045.a | su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale | m | **70,84** | 78 |
| B01.007.045.b | su muratura in mattoni pieni | m | **62,97** | 78 |
| B01.010 | **ESECUZIONE DI TRACCE** | | | |
| | Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: | | | |
| B01.010.005 | per tracce in muratura di mattoni pieni: | | | |
| B01.010.005.a | della sezione fino a 100 cmq | m | **20,61** | 71 |
| B01.010.005.b | della sezione 101 ÷ 225 cmq | m | **30,36** | 67 |
| B01.010.005.c | della sezione 226 ÷ 400 cmq | m | **39,97** | 63 |
| B01.010.010 | per tracce in muratura di mattoni forati: | | | |
| B01.010.010.a | della sezione fino a 100 cmq | m | **15,92** | 69 |
| B01.010.010.b | della sezione 101 ÷ 225 cmq | m | **23,18** | 63 |
| B01.010.010.c | della sezione 226 ÷ 400 cmq | m | **29,92** | 58 |
| B01.010.015 | per tracce di piccola sezione: | | | |
| B01.010.015.a | in muratura di mattoni pieni | m | **10,38** | 74 |
| B01.010.015.b | in muratura di mattoni forati | m | **7,81** | 74 |
| | Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: | | | |
| B01.010.020 | per tracce in muratura di mattoni pieni: | | | |
| B01.010.020.a | della sezione fino a 20 cmq | m | **17,67** | 77 |
| B01.010.020.b | della sezione 21 ÷ 40 cmq | m | **28,41** | 76 |
| B01.010.020.c | della sezione 41 ÷ 100 cmq | m | **36,97** | 74 |
| B01.010.020.d | della sezione 101 ÷ 150 cmq | m | **45,26** | 74 |
| B01.010.025 | per tracce in muratura di pietrame: | | | |
| B01.010.025.a | della sezione fino a 20 cmq | m | **26,23** | 78 |
| B01.010.025.b | della sezione 21 ÷ 40 cmq | m | **42,08** | 77 |
| B01.010.025.c | della sezione 41 ÷ 100 cmq | m | **54,10** | 75 |
| B01.010.025.d | della sezione 101 ÷ 150 cmq | m | **65,85** | 75 |
| B01.013 | **RIMOZIONE DI INTONACI** | | | |
| B01.013.005 | Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici | mq | **16,38** | 78 |
| B01.013.010 | Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti | mq | **11,15** | 78 |
| B01.013.015 | Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone | mq | **13,10** | 78 |
| B01.013.020 | Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) | mq | **9,83** | 78 |
| B01.016 | **SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI** | | | |
| B01.016.005 | Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: | | | |
| B01.016.005.a | senza recupero di materiale | mq | **16,38** | 78 |
| B01.016.005.b | eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare | mq | **29,15** | 78 |
| B01.016.010 | Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza 5 ÷ 10 cm, compresi la catalogazione delle lastre, il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio | mq | **54,65** | 78 |
| B01.016.015 | Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla | mq | **9,83** | 78 |
| B01.016.020 | Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale | mq | **11,46** | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B01.016.025 | Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm | mq | **14,74** | 78 |
| B01.016.030 | Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posate a secco su supporti livellatori (tipo pavimento galleggiante), escluso eventuale sottofondo: | | | |
| B01.016.030.a | senza recupero del materiale, compreso avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico | mq | **11,63** | 78 |
| B01.016.030.b | con recupero del materiale | mq | **20,05** | 78 |
| B01.016.035 | Demolizione parziale o totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno; compresi e compensati gli oneri per lo sgombero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta | mc | **59,17** | 54 |
| B01.016.040 | Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: | | | |
| B01.016.040.a | chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi | mq | **10,39** | 78 |
| B01.016.040.b | incollato sul fondo di cemento o altro materiale | mq | **6,55** | 78 |
| B01.016.045 | Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico | mq | **4,59** | 78 |
| B01.016.050 | Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico | mq | **3,60** | 78 |
| B01.016.055 | Rimozione di pavimento sopraelevato di qualsiasi materiale e della relativa struttura di sopraelevazione, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico | mq | **11,46** | 78 |
| B01.016.060 | Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi | mq | **8,19** | 78 |
| B01.016.065 | Demolizione di vespaio in pietrame, eseguita a mano, con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici | mc | **40,94** | 78 |
| B01.016.070 | Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico | mc | **180,15** | 78 |
| B01.016.075 | Demolizione di sottofondo in malta cementizia | mc | **81,89** | 78 |
| B01.016.080 | Demolizione di sottofondo in malta di calce | mc | **49,13** | 78 |
| B01.016.085 | Demolizione di rivestimento in ceramica | mq | **7,95** | 78 |
| B01.016.090 | Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico | mq | **8,56** | 78 |
| B01.016.095 | Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 2 ÷ 3 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: | | | |
| B01.016.095.a | senza recupero di materiale | mq | **16,38** | 78 |
| B01.016.095.b | eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare | mq | **29,15** | 78 |
| B01.016.100 | Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonchè l'eventuale traccia per liberare la presa a muro, la cernita per eventuale recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio | mq | **15,68** | 78 |
| B01.016.105 | Smontaggio di opere in pietra a massello (spessore superiore a 10 cm) di parti strutturali o architettoniche semplici comprendente: opere e mezzi necessari allo smontaggio ad esclusione delle puntellature e dei ponti di servizio da computarsi a parte; liberazione dalla muratura di tenuta con allontanamento dei materiali di risulta; fasciatura dell'elemento con assito di legno e con funi di acciaio o fasce di nylon; calo sul piano di calpestio e trasporto in prossimità del castello di tiro per il calo in basso, se necessario (da conteggiarsi a parte); la custodia in deposito di cantiere | dmc | **1,33** | 77 |
| B01.016.110 | Smontaggio di opere architettoniche in pietra a massello (spessore superiore a 10 cm) di pregevole lavorazione quali piattabande, stipiti, elementi di archi o di cornicione, paraste e lesene, capitelli, colonne e basi nonchè qualsiasi altro elemento assimilabile, comprendente: opere e mezzi necessari allo smontaggio ad esclusione delle puntellature e dei ponti di servizio da computarsi a parte; liberazione dalla muratura di tenuta con allontanamento dei materiali di risulta; imbracatura con legname di adeguata sezione e consistenza, comprese le legature a mezzo funi di acciaio; calo sul piano di lavoro con adeguate apparecchiature di sollevamento; spostamento dell'elemento in prossimità del castello di tiro per il calo in basso (da conteggiarsi a parte), se necessario | dmc | **2,66** | 77 |
| B01.016.115 | Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri | m | **4,59** | 78 |
| B01.016.120 | Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri | m | **3,28** | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B01.016.125 | Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri | m | **3,28** | 78 |
| B01.019 | **DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI** | | | |
| B01.019.005 | Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: | | | |
| B01.019.005.a | spessore 16 cm compresa la caldana | mq | **23,93** | 78 |
| B01.019.005.b | spessore 20 cm compresa la caldana | mq | **29,50** | 78 |
| B01.019.005.c | spessore 26 cm compresa la caldana | mq | **33,85** | 78 |
| B01.019.005.d | spessore 30 cm compresa la caldana | mq | **38,36** | 78 |
| B01.019.010 | Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso | mq | **22,59** | 78 |
| B01.019.015 | Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso | mc | **137,62** | 78 |
| B01.019.020 | Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in acciaio di qualsiasi genere e natura; escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso del materiale di risulta | mc | **139,91** | 78 |
| B01.019.025 | Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso | kg | **1,02** | 78 |
| B01.019.030 | Svuotamento dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso | mc | **101,54** | 78 |
| B01.022 | **RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI IN CARTONGESSO** | | | |
| B01.022.005 | Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: | | | |
| B01.022.005.a | per controsoffitti in tavelle di laterizio | mq | **11,14** | 78 |
| B01.022.005.b | per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso | mq | **9,83** | 78 |
| B01.022.010 | Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso | mq | **17,13** | 78 |
| B01.022.015 | Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso | mq | **8,19** | 78 |
| B01.022.020 | Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso | mq | **9,83** | 78 |
| B01.022.025 | Disfacimento di «cameraccanne», compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso | mq | **9,83** | 78 |
| B01.022.030 | Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica | mq | **10,39** | 78 |
| B01.022.035 | Taglio di controsoffitti e pareti in cartongesso per alloggiamento apparecchi di illuminazione, passaggio impianti, etc. eseguito a mano: | | | |
| B01.022.035.a | di piccola sezione fino a 4 dmq | cad | **8,19** | 78 |
| B01.022.035.b | al metro lineare | m | **5,57** | 78 |
| B01.025 | **RIMOZIONE DI TETTI** | | | |
| B01.025.005 | Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso | mq | **23,68** | 78 |
| B01.025.010 | Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso | mq | **16,75** | 78 |
| B01.025.015 | Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B01.025.015.a | con tegole in ardesia naturale | mq | **11,84** | 78 |
| B01.025.015.b | con tegole marsigliesi o in cemento | mq | **10,20** | 78 |
| B01.025.015.c | con tegole e coppi in laterizio | mq | **11,84** | 78 |
| B01.025.015.d | con coppi e canali in laterizio | mq | **10,20** | 78 |
| B01.025.015.e | con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa | mq | **4,91** | 78 |
| B01.025.020 | Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: | | | |
| B01.025.020.a | per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. | mc | **137,62** | 78 |
| B01.025.020.b | per strutture composte quali capriate | mc | **320,21** | 78 |
| B01.025.025 | Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso | mq | **22,93** | 78 |
| B01.025.030 | Rimozione di cappelli per comignoli: | | | |
| B01.025.030.a | in lamiera di acciaio o altro materiale metallico | cad | **34,00** | 78 |
| B01.025.030.b | in laterizio o cemento prefabbricato | cad | **51,00** | 78 |
| B01.025.035 | Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso | m | **8,19** | 78 |
| B01.025.040 | Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso | mq | **13,11** | 55 |
| B01.025.045 | Rimozione di chiusino di scarico sifonato, esclusa rimozione del sottostante bocchettone, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica | cad | **11,54** | 78 |
| B01.028 | **RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI** | | | |
| B01.028.005 | Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: | | | |
| B01.028.005.a | manto bituminoso monostrato | mq | **3,46** | 78 |
| B01.028.005.b | manto bituminoso doppio strato | mq | **5,75** | 78 |
| B01.028.005.c | manto sintetico | mq | **2,29** | 78 |
| B01.028.005.d | in asfalto colato | mq | **6,44** | 78 |
| B01.028.010 | Rimozione di bocchettone in gomma, pvc, elastomero termoplastico o membrana bituminosa, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica | cad | **5,77** | 78 |
| B01.031 | **RASCHIATURE E SVERNICIATURE** | | | |
| B01.031.005 | Pulizia di superfici murarie nude senza intonaco per la rimozione di efflorescenze, di parti friabili o sabbiose, con eventuale scarnitura dei corsi di malta marci, eseguita a mano con spazzola | mq | **5,54** | 78 |
| B01.031.010 | Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti | mq | **4,85** | 78 |
| B01.031.015 | Raschiatura di stucco veneziano | mq | **9,83** | 78 |
| B01.031.020 | Asportazione di strati di tinta sintetica dalle superfici intonacate mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano | mq | **18,75** | 68 |
| B01.031.025 | Asportazione di carta da parati mediante spatola previa imbibizione, esclusa eventuale ripresa del sottostante intonaco danneggiato: | | | |
| B01.031.025.a | per uno strato | mq | **3,28** | 78 |
| B01.031.025.b | per ogni strato sottostante in più | mq | **1,64** | 78 |
| B01.031.030 | Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: | | | |
| B01.031.030.a | con acqua | mq | **15,90** | 75 |
| B01.031.030.b | con sabbia micronizzata | mq | **16,55** | 57 |
| B01.031.030.c | con acqua e sabbia micronizzata | mq | **22,92** | 63 |
| | Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 µ, durezza 2,5 ÷ 3 mohs) e consumo medio di acqua 10 ÷ 60 l/h; esclusi eventuali ponteggi: | | | |
| B01.031.035 | per edilizia civile, in situazioni di media difficoltà | mq | **39,49** | 51 |
| B01.031.040 | per superfici con presenza di fregi, cornici, etc.: | | | |
| B01.031.040.a | in situazioni di bassa difficoltà | mq | **69,74** | 43 |
| B01.031.040.b | in situazioni di media difficoltà | mq | **105,14** | 43 |
| B01.031.040.c | in situazioni di alta difficoltà | mq | **136,72** | 41 |
| B01.031.045 | Asportazione di stratificazioni di microrganismi di varia natura, delle ossidazioni o degli aggressivi chimici o naturali, dalle superfici in pietra o in laterizio, di edifici di interesse storico-artistico a mezzo di sabbiatura a secco a pressione controllata con sabbia silicea | mq | **57,02** | 71 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B01.031.050 | Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: | | | |
| B01.031.050.a | fonte di calore alla fiamma o ad aria | mq | **27,37** | 78 |
| B01.031.050.b | soda caustica | mq | **30,40** | 78 |
| B01.031.050.c | sverniciatore chimico | mq | **40,90** | 64 |
| B01.031.050.d | sabbiatura | mq | **19,75** | 60 |
| B01.031.055 | Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: | | | |
| B01.031.055.a | fonte di calore alla fiamma o ad aria | mq | **18,25** | 78 |
| B01.031.055.b | smerigliatrice meccanica | mq | **21,29** | 78 |
| B01.031.055.c | sverniciatore chimico | mq | **28,72** | 58 |
| B01.031.055.d | sabbiatura | mq | **13,39** | 53 |
| B01.031.060 | Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico: | | | |
| B01.031.060.a | opere in legno | mq | **11,60** | 62 |
| B01.031.060.b | opere in metallo | mq | **10,69** | 60 |
| B01.034 | **SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO** | | | |
| B01.034.005 | Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi | mq | **20,78** | 78 |
| B01.034.010 | Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti | mq | **27,70** | 78 |
| B01.034.015 | Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi | mq | **17,31** | 78 |
| B01.034.020 | Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi | mq | **41,55** | 78 |
| B01.034.025 | Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi | mq | **24,24** | 78 |
| B01.034.030 | Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi | mq | **29,53** | 78 |
| B01.034.035 | Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi | kg | **1,39** | 78 |
| B01.034.040 | Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi | kg | **1,04** | 78 |
| B01.034.045 | Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo | mq | **16,38** | 78 |
| B01.034.050 | Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi | mq | **13,85** | 78 |
| B01.037 | **RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE** | | | |
| B01.037.005 | Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: | | | |
| B01.037.005.a | piatto doccia | cad | **65,01** | 78 |
| B01.037.005.b | vasca da bagno | cad | **97,49** | 78 |
| B01.037.005.c | vaso igienico (WC) | cad | **81,25** | 78 |
| B01.037.005.d | bidet | cad | **71,51** | 78 |
| B01.037.005.e | lavabo singolo su mensola | cad | **48,81** | 78 |
| B01.037.005.f | lavello da cucina in porcellana | cad | **65,08** | 78 |
| B01.037.005.g | scaldabagno elettrico | cad | **68,75** | 78 |
| B01.037.005.h | cassetta alta di scarico | cad | **23,90** | 78 |
| B01.037.010 | Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: | | | |
| B01.037.010.a | tubazioni di impianto idrico | m | **3,85** | 78 |
| B01.037.010.b | tubazioni di scarico fino a 10 cm di Ø | m | **4,81** | 78 |
| B01.037.015 | Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: | | | |
| B01.037.015.a | rubinetto singolo sino al Ø 3/4" | cad | **5,56** | 78 |
| B01.037.015.b | gruppo di rubinetti sino al Ø 3/4" | cad | **7,04** | 78 |
| B01.040 | **RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI** | | | |
| B01.040.005 | Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W | cad | **82,50** | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B01.040.010 | Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: | | | |
| B01.040.010.a | 35 ÷ 81 kW | cad | **96,25** | 78 |
| B01.040.010.b | 93 ÷ 174 kW | cad | **123,75** | 78 |
| B01.040.010.c | 203 ÷ 290,5 kW | cad | **171,88** | 78 |
| B01.040.010.d | 348,5 ÷ 581 kW | cad | **273,23** | 67 |
| B01.040.010.e | 697 ÷ 1.046 kW | cad | **329,94** | 67 |
| B01.040.010.f | 1.162 ÷ 1.743 kW | cad | **364,31** | 67 |
| B01.040.015 | Rimozione di caldaia in ghisa, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: | | | |
| B01.040.015.a | 16,3 ÷ 30 kW | cad | **82,50** | 78 |
| B01.040.015.b | 41,5 ÷ 57 kW | cad | **110,00** | 78 |
| B01.040.015.c | 69,7 ÷ 104,5 kW | cad | **116,88** | 78 |
| B01.040.015.d | 122 ÷ 174,3 kW | cad | **218,23** | 65 |
| B01.040.015.e | 191,7 ÷ 226,6 kW | cad | **252,61** | 67 |
| B01.040.015.f | 244 ÷ 279 kW | cad | **286,98** | 68 |
| | Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: | | | |
| B01.040.020 | radiatori in ghisa e/o in alluminio: | | | |
| B01.040.020.a | fino a 6 elementi, per radiatore | cad | **11,69** | 78 |
| B01.040.020.b | da 7 a 12 elementi, per radiatore | cad | **17,19** | 78 |
| B01.040.020.c | da 13 a 20 elementi, per radiatore | cad | **22,69** | 78 |
| B01.040.025 | piastre radianti in acciaio: | | | |
| B01.040.025.a | fino a 600 mm, per piastra radiante | cad | **11,69** | 78 |
| B01.040.025.b | da 600 a 1.000 mm, per piastra radiante | cad | **17,19** | 78 |
| B01.040.025.c | oltre 1.000 mm, per piastra radiante | cad | **22,69** | 78 |
| B01.043 | **RIMOZIONI DI COMPONENTI DI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SPLIT** | | | |
| B01.043.005 | Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazion elettrica: | | | |
| B01.043.005.a | macchina interna a parete alta o soffitto | cad | **105,60** | 78 |
| B01.043.005.b | macchina interna a parete bassa o pavimento | cad | **70,40** | 78 |
| | Rimozione di condizionatore autonomo multisplit costituito da motocondensante esterna e macchine interne, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazion elettrica: | | | |
| B01.043.010 | due macchine interne: | | | |
| B01.043.010.a | a parete alta, soffitto, canalizzabile o a cassetta a 4 vie | cad | **140,79** | 78 |
| B01.043.010.b | a parete bassa o pavimento | cad | **123,19** | 78 |
| B01.043.015 | tre macchine interne: | | | |
| B01.043.015.a | a parete alta, soffitto, canalizzabile o a cassetta a 4 vie | cad | **183,03** | 78 |
| B01.043.015.b | a parete bassa o pavimento | cad | **147,83** | 78 |
| B01.043.020 | quattro macchine interne: | | | |
| B01.043.020.a | a parete alta, soffitto, canalizzabile o a cassetta a 4 vie | cad | **211,19** | 78 |
| B01.043.020.b | a parete bassa o pavimento | cad | **183,03** | 78 |
| B01.043.025 | Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne degli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica | m | **3,52** | 78 |
| B01.043.030 | Rimozione di canale in pvc completo di coperchio utilizzato per la posa delle tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne negli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica | m | **4,69** | 78 |
| B01.046 | **RIMOZIONE DI CONDOTTI IN LAMIERA** | | | |
| B01.046.005 | Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, dei canali per l'impianto elettrico, delle lampade, il trasporto a discarica del materiale rimosso (accantonato al piano di lavoro) e la rimozione con il recupero delle serrande di taratura, dei diffusori e delle serrande tagliafuoco che dovranno essere quotate a parte; per condotti aeraulici con connessione a baionetta e rivestimento interno e/o esterno del tipo adesivo, della lunghezza massima di 100 m: | | | |
| B01.046.005.a | lato maggiore 0 ÷ 300 mm, spessore lamiera 6/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei | kg | **3,29** | 78 |
| B01.046.005.b | lato maggiore 301 ÷ 700 mm, spessore lamiera 8/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei | kg | **3,27** | 78 |
| B01.046.005.c | lato maggiore 710 ÷ 1.000 mm, spessore lamiera 10/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei | kg | **2,50** | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B01.046.005.d | lato maggiore 1.010 ÷ 2.000 mm, spessore lamiera 12/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei | kg | **2,18** | 78 |
| B01.049 | **RIMOZIONI DI CANALI E CASSETTE** | | | |
| B01.049.005 | Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e quota parte dei pezzi speciali, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: | | | |
| B01.049.005.a | spessore lamiera 8/10 mm | kg | **4,96** | 78 |
| B01.049.005.b | spessore lamiera 10/10 mm | kg | **3,85** | 78 |
| B01.049.005.c | spessore lamiera 12/10 mm | kg | **3,11** | 78 |
| B01.049.005.d | spessore lamiera 15/10 mm | kg | **2,52** | 78 |
| B01.049.010 | Rimozione di cassetta in lega leggera, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: | | | |
| B01.049.010.a | dimensioni esterne fino a 100 x 100, profondità 75 mm | kg | **23,92** | 78 |
| B01.049.010.b | dimensioni esterne fino a 300 x 300, profondità 100 mm | kg | **10,52** | 78 |
| B01.049.015 | Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: | | | |
| B01.049.015.a | sezione fino a 150 cmq | m | **5,41** | 78 |
| B01.049.015.b | sezione da 151 a 300 cmq | m | **7,41** | 78 |
| B01.049.015.c | sezione da 301 a 600 cmq | m | **9,26** | 78 |
| | Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: | | | |
| B01.049.020 | per tubazioni in pvc Ø nominale: | | | |
| B01.049.020.a | fino a 20 mm | m | **2,06** | 78 |
| B01.049.020.b | fino a 32 mm | m | **2,75** | 78 |
| B01.049.020.c | fino a 50 mm | m | **3,44** | 78 |
| B01.049.025 | per tubazioni in acciaio Ø nominale: | | | |
| B01.049.025.a | fino a 20 mm | m | **3,09** | 78 |
| B01.049.025.b | fino a 32 mm | m | **3,78** | 78 |
| B01.049.025.c | fino a 50 mm | m | **4,47** | 78 |
| B01.052 | **RIMOZIONI DI CAVI** | | | |
| B01.052.005 | Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: | | | |
| B01.052.005.a | sezione fino a 16 mmq | kg | **1,63** | 78 |
| B01.052.005.b | sezione 16 ÷ 50 mmq | kg | **1,48** | 78 |
| B01.052.005.c | sezione 50 ÷ 95 mmq | kg | **1,41** | 78 |
| B01.052.005.d | sezione oltre 95 mmq | kg | **1,11** | 78 |
| B01.052.010 | Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: | | | |
| B01.052.010.a | sezione fino a 6 mmq | kg | **1,63** | 78 |
| B01.052.010.b | sezione 6 ÷ 16 mmq | kg | **1,48** | 78 |
| B01.052.010.c | sezione 16 ÷ 35 mmq | kg | **1,41** | 78 |
| B01.052.010.d | sezione oltre 35 mmq | kg | **1,11** | 78 |
| B01.052.015 | Rimozione di cavo rigido unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: | | | |
| B01.052.015.a | sezione fino a 16 mmq | kg | **1,85** | 78 |
| B01.052.015.b | sezione 16 ÷ 50 mmq | kg | **1,70** | 78 |
| B01.052.015.c | sezione 50 ÷ 95 mmq | kg | **1,63** | 78 |
| B01.052.015.d | sezione oltre 95 mmq | kg | **1,26** | 78 |
| B01.052.020 | Rimozione di cavo rigido multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: | | | |
| B01.052.020.a | sezione fino a 6 mmq | kg | **1,85** | 78 |
| B01.052.020.b | sezione 6 ÷ 16 mmq | kg | **1,70** | 78 |
| B01.052.020.c | sezione 16 ÷ 35 mmq | kg | **1,63** | 78 |
| B01.052.020.d | sezione oltre 35 mmq | kg | **1,26** | 78 |
| B01.055 | **RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B01.055.005 | Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: | | | |
| B01.055.005.a | da 1-3 posti | cad | **3,98** | 78 |
| B01.055.005.b | fino a 5 posti | cad | **4,71** | 78 |
| B01.055.005.c | fino a 7 posti | cad | **5,07** | 78 |
| B01.055.010 | Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusbili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: | | | |
| B01.055.010.a | unipolari portata fino a 32 A | cad | **4,44** | 78 |
| B01.055.010.b | unipolari portata fino a 125 A | cad | **4,89** | 78 |
| B01.055.010.c | bipolari portata fino a 32 A | cad | **2,89** | 78 |
| B01.055.010.d | bipolari portata fino a 125 A | cad | **3,26** | 78 |
| B01.055.010.e | tripolari portata fino a 32 A | cad | **3,70** | 78 |
| B01.055.010.f | tripolari portata fino a 125 A | cad | **4,07** | 78 |
| B01.055.010.g | tetrapolari portata fino a 32 A | cad | **4,81** | 78 |
| B01.055.010.h | tetrapolari portata fino a 125 A | cad | **5,56** | 78 |
| B01.055.015 | Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: | | | |
| B01.055.015.a | fino a 250 x 250 mm | cad | **5,56** | 78 |
| B01.055.015.b | fino a 600 x 400 mm | cad | **11,11** | 78 |
| B01.055.015.c | fino a 1000 x 800 mm | cad | **18,52** | 78 |
| B01.055.020 | Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: | | | |
| B01.055.020.a | fino a 600 x 600 mm | cad | **16,67** | 78 |
| B01.055.020.b | fino a 1200 x 600 mm | cad | **22,22** | 78 |
| B01.055.020.c | fino a 1800 x 600 mm | cad | **29,63** | 78 |
| B01.055.020.d | fino a 2000 x 800 mm | cad | **37,04** | 78 |
| B01.055.020.e | fino a 2200 x 1000 mm | cad | **44,44** | 78 |
| B01.058 | **RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE** | | | |
| B01.058.005 | Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata | cad | **10,22** | 78 |
| B01.058.010 | Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: | | | |
| B01.058.010.a | 1 x 18 W | cad | **10,22** | 78 |
| B01.058.010.b | 2 x 18 W | cad | **11,78** | 78 |
| B01.058.010.c | 4 x 18 W | cad | **13,55** | 78 |
| B01.058.010.d | 1 x 36 W | cad | **12,07** | 78 |
| B01.058.010.e | 2 x 36 W | cad | **14,22** | 78 |
| B01.058.010.f | 1 x 58 W | cad | **13,26** | 78 |
| B01.058.010.g | 2 x 58 W | cad | **15,63** | 78 |
| B01.059 | **RIMOZIONI VARIE** | | | |
| B01.059.005 | Rimozione di materiali coibenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso il calo in basso ed il trasporto alla discarica | mq | **3,46** | 78 |
| | Rimozione di canne fumarie in cemento amianto, nel rispetto delle normative vigenti, compreso trattamento e preventivo fissaggio di fibre, accatastamento in quota e trasporto alla discarica autorizzata, esclusi il piano di lavoro, l'analisi preventiva del materiale, il calo in basso e gli oneri di discarica: | | | |
| B01.059.010 | canne di altezza totale fino a 15 m: | | | |
| B01.059.010.a | di sezione fino a 30 x 30 cm | m | **55,42** | 48 |
| B01.059.010.b | di sezione 30 x 30 cm ÷ 50 x 50 cm | m | **72,46** | 55 |
| B01.059.010.c | di sezione oltre 50 x 50 cm | m | **89,49** | 60 |
| B01.059.015 | canne di altezza totale oltre 15 m: | | | |
| B01.059.015.a | di sezione fino a 30 x 30 cm | m | **72,46** | 55 |
| B01.059.015.b | di sezione 30 x 30 ÷ 50 x 50 cm | m | **89,49** | 60 |
| B01.059.015.c | di sezione oltre 50 x 50 cm | m | **106,43** | 63 |
| B01.061 | **MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B01.061.005 | Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | mc | **59,09** | 54 |
| B01.061.010 | Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | mc | **88,15** | 53 |
| B01.061.015 | Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico | mc | **27,56** | 62 |
| B01.061.020 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m | mc | **39,30** | 78 |
| B01.061.025 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo | mc | **16,51** | 78 |
| B01.061.030 | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: | | | |
| B01.061.030.a | valutazione a peso, per ogni 100 kg | cad | **1,89** | 75 |
| B01.061.030.b | valutazione a volume | mc | **36,35** | 75 |
| B01.061.035 | Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli | mc | **78,61** | 78 |
| | | | | |
| | **B02. OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | Le voci che, causa l'elevato livello di complessità di un'opera, non dovessero contenere tutte le lavorazioni necessarie a definire il prezzo dell'opera stessa, dovranno essere integrate con voci aggiuntive da ricercarsi nel presente prezziario o in prezziari ufficiali. | | | |
| | RIPARAZIONE DI MURATURE | | | |
| | Per le lavorazioni in cui risultino necessarie, si considerano comprese nel prezzo le puntellature e loro successiva rimozione. | | | |
| | In caso di riparazioni con iniezioni di miscela cementizia, l'intervento verrà valutato a metro cubo di muratura trattata. Nei prezzi di tariffa le riparazioni si intendono eseguite a qualsiasi altezza. Saranno inoltre compresi nelle riparazioni i fori di fissaggio dei condotti tubolari, l'iniezione d'acqua, la miscela, la sigillatura e l'eventuale posa di teloni sulle superfici non interessate. | | | |
| | In caso di riparazioni con rete elettrosaldata, la superficie ripristinata verrà valutata misurando solo una faccia a metro quadrato, o metro nel caso di lesioni d'angolo, ed in base alle misure di progetto, esclusa quindi ogni eccedenza dipendente dal modo di esecuzione dei lavori; sarà fatta deduzione di tutti i fori pari od eccedenti a 1,00 mq. Nei prezzi di tariffa le riparazioni si intendono eseguite a qualsiasi altezza. Sono comprese le trapanazioni per il collegamento, le reti poste sulle due facce della muratura, gli strati di malta, la sigillatura, la posa di teloni sulle superfici non interessate e tutti gli altri oneri e modalità di esecuzione previste nei relativi prezzi di elenco. | | | |
| | TIRANTI | | | |
| | In caso di applicazione di cavi scorrevoli e tiranti, la posa verrà valutata a peso dei soli tiranti con gli oneri e le forniture indicati nella esplicazione degli articoli di elenco, nonché gli eventuali sostegni o legamenti intermedi. Nella determinazione del peso si considererà una lunghezza pari a quella del muro aumentata di 20 cm per i tiranti in acciaio con filettatura di estremità, una lunghezza pari a quella del muro aumentata di un metro per i tiranti in trefolo. | | | |
| | INTERVENTI SU SOLAI E COPERTURE | | | |
| | I solai in latero-cemento o prefabbricati saranno valutati a metro quadrato, in base alla superficie netta dei vani sottostanti (qualunque sia la forma di questi, misurata al grezzo delle murature principali di perimetro) o in base alla superficie determinata dal filo interno delle travi di delimitazione o dei cordoli, esclusi nel primo caso la presa e l'appoggio sulle murature stesse e, nel secondo, la larghezza delle travi portanti o di perimetro. Nella misurazione si farà astrazione da eventuali fori inferiori a 1,00 mq. Nel prezzo è compreso l'onere per lo spianamento superiore con malta sino al piano di posa del massetto finito per i pavimenti, nonché ogni opera e materiale occorrente per dare il solaio completamente finito e pronto per la pavimentazione. Nel prezzo dei solai sono compresi il ferro di armatura, le casseforme e le impalcature di sostegno di qualsiasi entità, con tutti gli oneri specificati per le casseforme dei getti di calcestruzzo. Il prezzo a metro quadrato dei solai suddetti si applicherà senza alcuna maggiorazione anche a quelle porzioni in cui il laterizio sia sostituito dal calcestruzzo. | | | |
| | Le coperture in genere saranno computate a metro quadrato misurando geometricamente la superficie effettiva delle falde del tetto senza alcuna deduzione dei vani per fumaioli, lucernai ed altre parti sporgenti dalla copertura purché non eccedenti ciascuna la superficie di 1,00 mq, viceversa tali vani verrano dedotti per intero. Non si terrà conto delle sovrapposizioni e ridossi dei giunti. | | | |
| | Le riparazioni saranno computate a metro quadrato, misurando geometricamente la superficie delle falde del tetto, senza alcuna deduzione dei vani per fumaioli, lucernai ed altre parti sporgenti della copertura, purché non superiori a 1,00 mq, viceversa tali vani verrano dedotti per intero. | | | |
| | RIPARAZIONE DI VOLTE | | | |
| | La riparazione di volte e voltine sarà compensata a metro quadrato di superficie consolidata, in proiezione orizzontale delle stesse, effettuando la misurazione all'intradosso. Nei prezzi sono in genere compresi i tagli, gli sfridi, le piegature e la sovrapposizione della rete e dei ferri. | | | |
| | RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO | | | |
| | Il rinforzo di travi e pilastri sarà pagato a metro quadrato di superficie originaria, valutata geometricamente in base a misure come indicato negli articoli di elenco e si intende riferito a lavori effettuati a qualsiasi altezza. Nei prezzi di elenco sono sempre compresi tutti gli oneri per eventuali spicconature dell'intonaco, palchi di servizio, ecc. nonché quanto precisato nei singoli articoli per dare il lavoro finito a regola d'arte, con l'esclusione dell'armatura e delle casseforme. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO, ARAMIDICHE, ACCIAIO | | | |
| | Le voci inerenti alla "preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi" contenute nel capitolo CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO, ED ARAMIDE (FRP), sono utilizzabili anche per le lavorazioni contenute nel capitolo CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON SISTEMI FRCM. | | | |
| | I rinforzi di strutture mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice organica FRP (Fiber Reinforced Polymers), ai sensi delle "Linea Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione di compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (FRP) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti" (Decreto del Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici n.293 del 29 maggio 2019) dovranno obbligatoriamente essere accompaganti da Marcatura CE oppure da CVT Certificazione di Valutazione Tecnica e dai relativi manuali di installazione. | | | |
| | I rinforzi di strutture mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix), ai sensi delle "Linea Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione di compositi fibrorinforzati a matrice inorganica (FRCM) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti" (Decreto del Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici n. 1 dell'8 gennaio 2019) dovranno obbligatoriamente essere accompaganti da Marcatura CE oppure da CVT Certificazione di Valutazione Tecnica e dai relativi manuali di installazione. | | | |
| | La qualità dell'intervento potrà essere verificata con prove di pull-off, indagini ultrasoniche e termografiche, secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Ove possibile, verranno eseguite prove di carico prima e dopo l'intervento per valutarne l'efficacia, rilevando le deformazioni e lo stato tensionale del rinforzo sotto carico. | | | |
| | PROVE SPECIALISTICHE | | | |
| | Ogni ricorso ad eventuali prove specialistiche dovrà essere adeguatamente motivato. | | | |
| | Gli oneri per la preparazione delle superfici e i successivi ripristini dovranno essere computati a parte. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| B02.000 | **RINFIANCHI E RINTERRI CON MATERIALI INERTI DA RECUPERO** | | | |
| B02.000.001 | Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti riciclati (sabbia riciclata) 0/6 mm proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. | | | |
| B02.000.001.a | Rinfianco eseguito con mezzo meccanico | mc | **24,38** | 32 |
| B02.000.001.b | Rinfianco eseguito a mano | mc | **35,92** | 50 |
| B02.000.004 | Rinterro di cavo con materiale aggregato riciclato proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione e proveniente dalla frantumazione di pietra, cemento, laterizi denominati C&D (peso specifico 1,4 ton/mc) classe granulometrica 0/31, 0/50, 0/80. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. | | | |
| B02.000.004.a | Rinterro eseguito con mezzo meccanico | mc | **29,48** | 26 |
| B02.000.004.b | Rinterro eseguito a mano | mc | **41,02** | 43 |
| B02.000.007 | Rinterro di cavo con materiale aggregato riciclato proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione e proveniente dalla frantumazione di solo calcestruzzo denominato riciclato CLS (peso specifico 1,4 ton/mc) classe granulometrica 0/31, 0/50, 0/80. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. | | | |
| B02.000.007.a | Rinterro eseguito con mezzo meccanico | mc | **34,58** | 22 |
| B02.000.007.b | Rinterro eseguito a mano | mc | **46,12** | 39 |
| B02.001 | **INTERVENTI DI RIPARAZIONE E DI RINFORZO SU MURATURE E FONDAZIONI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.001.005 | Rinzaffo di murature con malta cementizia a 400 kg o con malta di calce idraulica e grassello, previa rimozione delle parti di malta di scarsa qualità fra i corsi di laterizio o di pietrame (rimozione da computarsi a parte); per una profondità media di 2-3 cm e pulizia accurata con idropulitrice a pressione minima di 100 atm. | mq | **20,74** | 47 |
| | Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: | | | |
| B02.001.010 | muratura in laterizio a più teste: | | | |
| B02.001.010.a | con mattoni pieni comuni | mc | **877,83** | 29 |
| B02.001.010.b | con mattoni semipieni (tipo doppio UNI 12 x 12 x 25 cm o similari) | mc | **539,26** | 26 |
| B02.001.010.c | con mattoni pieni a mano | mc | **955,93** | 26 |
| B02.001.010.d | con mattoni vecchi di recupero (non dal cantiere, ma acquistati) per completamento murature in mattoni faccia a vista | mc | **1.079,57** | 23 |
| B02.001.010.e | con mattoni semipieni nuovi (12x25x5,5) | mc | **994,97** | 25 |
| B02.001.010.f | con mattoni pieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per completamento murature in mattoni faccia a vista | mc | **406,43** | 62 |
| B02.001.015 | muratura in laterizio a una testa: | | | |
| B02.001.015.a | con mattoni pieni o semipieni a macchina | mq | **96,71** | 23 |
| B02.001.015.b | con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista | mq | **121,21** | 18 |
| B02.001.015.c | con mattoni pieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per completamento murature in mattoni faccia a vista | mq | **53,85** | 62 |
| B02.001.020 | muratura di pietrame: | | | |
| B02.001.020.a | di natura calcarea squadrato e sbozzato proveniente dalla demolizione in cantiere | mc | **211,79** | 58 |
| B02.001.020.b | di natura calcarea squadrato e sbozzato | mc | **725,65** | 26 |
| B02.001.025 | muratura di mattoni pieni per sottomurazioni | mc | **832,89** | 35 |
| | Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: | | | |
| B02.001.030 | muratura in laterizio a più teste: | | | |
| B02.001.030.a | con mattoni pieni o semipieni a macchina | mc | **1.342,06** | 42 |
| B02.001.030.b | con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista | mc | **1.446,68** | 37 |
| B02.001.030.c | con mattoni pieni o semipieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per completamento murature in mattoni faccia a vista | mc | **991,05** | 62 |
| B02.001.030.d | con mattoni pieni o semipieni vecchi di recupero (non dal cantiere, ma acquistati) per completamento murature in mattoni faccia a vista | mc | **1.551,95** | 34 |
| B02.001.035 | muratura in laterizio a una testa (misurazione minima 4 m²): | | | |
| B02.001.035.a | con mattoni pieni o semipieni a macchina | mq | **147,41** | 38 |
| B02.001.035.b | con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano per completamento murature in mattoni faccia a vista | mq | **165,28** | 34 |
| B02.001.035.c | con mattoni pieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per completamento murature in mattoni faccia a vista | mq | **96,37** | 58 |
| B02.001.035.d | con mattoni pieni o semipieni vecchi di recupero (non dal cantiere, ma acquistati) per completamento murature in mattoni faccia a vista | mq | **178,67** | 31 |
| B02.001.040 | muratura in pietrame: | | | |
| B02.001.040.a | di natura calcarea squadrato e sbozzato di recupero | mc | **775,34** | 38 |
| B02.001.040.b | di natura calcarea squadrato e sbozzato proveniente dalla demolizione in cantiere | mc | **405,68** | 63 |
| B02.001.040.c | di natura calcarea squadrato e sbozzato | mc | **1.014,76** | 38 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.001.045 | Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizia, compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzaffo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante a base di calci idrauliche, con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata, fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata | mc | **175,53** | 36 |
| B02.001.050 | Rinforzo di murature eseguito con rete e malta tissotropica a base di calce idraulica naturale classe M15, su muratura di qualsiasi genere e materiale, da applicare su entrambe le facce, secondo il procedimento di seguito specificato, compreso ogni onere, fornitura e modalità esecutiva per dare il lavoro finito a regola d'arte ed esclusa solo la realizzazione dell'intonaco. Nella lavorazione si intede compresa: la demolizione dell'intonaco o del rivestimento con rimozione dello stesso dalle connessioni, mettendo a vivo la muratura, l'allargamento delle fessurazioni maggiori anche asportando le parti già smosse, la pulizia accurata con getto d'acqua delle fessurazioni e delle pareti messe a nudo, la stuccatura delle fessurazioni con malta cementizia previo posa in opera dei tondi di acciaio attraversanti la muratura entro perfori di piccolo diametro o attraverso le stesse lesioni bloccati con pasta cementizia, l'applicazione su entrambe le facce della muratura di una rete elettrosaldata di diametro minimo 4 mm e maglia 10x10 cm, risvoltandola per almeno 50 cm in corrispondenza degli spigoli verticali interni ed esterni (le reti vanno fissate e collegate fra loro con tondini di acciaio diametro 6-8 mm, in ragione di 6 collegamenti per mq), l'applicazione a spruzzo o a pressione su entrambe le facce (previo bagnatura delle superfici) del rinzaffo e degli strati di malta dello spessore minimo di 3 cm dal vivo del muro, trattato a frattazzo per ottenere una superficie regolare piana atta a ricevere lo strato a finire dell'intonaco od il rivestimento ( intonaco da compensare a parte). La misurazione viene eseguita contabilizzando la superficie una sola vota per le due facce con deduzione delle aperture pari o superiori a 1,00 mq, nel qual caso vengono conteggiati i risvolti sulle spallette e sull'architrave, se effettivamente eseguiti. | mq | **159,25** | 29 |
| B02.001.053 | Rinforzo di murature eseguito con rete e malta tissotropica cementizia fibro rinforzata ad alta resistenza (R3) e basso modulo elastico su muratura di qualsiasi genere e materiale, da applicare su entrambe le facce, secondo il procedimento di seguito specificato, compreso ogni onere, fornitura e modalità esecutiva per dare il lavoro finito a regola d'arte ed esclusa solo la realizzazione dell'intonaco. Nella lavorazione si intende compresa: la demolizione dell'intonaco o del rivestimento con rimozione dello stesso dalle connessioni mettendo a vivo la muratura, l'allargamento delle fessurazioni maggiori anche asportando le parti già smosse, la pulizia accurata con getto d'acqua delle fessurazioni e delle pareti messe a nudo, la stuccatura delle fessurazioni con malta cementizia previo posa in opera dei tondi di acciaio attraversanti la muratura entro perfori di piccolo diametro o attraverso le stesse lesioni bloccati con pasta cementizia, l'applicazione su entrambe le facce della muratura di una rete elettrosaldata di diametro minimo 4 mm e maglia 10x10 cm risvoltandola per almeno 50 cm in corrispondenza degli spigoli verticali interni ed esterni (le reti vanno fissate e collegate fra loro con tondini di acciaio diametro 6-8 mm, in ragione di 6 collegamenti per mq), l'applicazione a spruzzo o a pressione su entrambe le facce previo bagnatura delle superfici, del rinzaffo e degli strati di malta dello spessore minimo di 3 cm dal vivo del muro trattato a frattazzo per ottenere una superficie regolare piana atta a ricevere lo strato a finire dell'intonaco od il rivestimento (da compensare a parte). La misurazione è eseguita contabilizzando la superficie una sola volta per le due facce con deduzione delle aperture pari o superiori a 1,00 mq, nel qual caso vengono conteggiati i risvolti sulle spallette e sull'architrave, se effettivamente eseguiti. | mq | **284,80** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.001.055 | Riparazione di lesioni d'angolo eseguita con iniezioni, rete e malta tissotropica a base di calce idraulica naturale classe M15 per murature di qualsiasi genere e materiale, secondo il procedimento di seguito specificato, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte ed esclusa la realizzazione dell'intonaco: - demolizione dell'intonaco, pulizia e lavaggio delle fessurazioni come alla voce precedente; - esecuzione di fori di diametro 40-50 mm, a mezzo di trapanazione obliqua ed anche inclinata, per una profondità pari a 3 volte lo spessore del muro ed in numero non inferiore a 3 per metro di altezza dell'angolo per ciascuna direzione dei due muri; - inserimento nelle perforazioni di armatura con barre diametro 12 mm ad aderenza migliorata; - sigillatura delle fessurazioni e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta e rinzaffo della muratura; - fissaggio dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti nei fori precedentemente praticati per una profondità adeguata, ed iniezione di malta a base di calce idraulica per boiacche da iniezione; - applicazione sulle due facce di rete elettrosaldata di diametro minimo di 4 mm e maglia 10x10 cm, per uno sviluppo all'esterno di 1,00 m per lato ed all'interno di 0,50 m per lato, ancorata alla muratura a mezzo di tondi passanti entro perforazioni eseguite con trapano a rotazione; - applicazione dello strato di malta tissotropica a base di calce idraulica naturale classe M15; la lunghezza trattata viene misurata considerando solo uno spigolo murario: | | | |
| B02.001.055.a | per murature ammorsate ad L (cantonale) | m | **493,01** | 49 |
| B02.001.055.b | per murature ammorsate ad T (martello) | m | **671,98** | 39 |
| B02.001.055.c | per murature ammorsate ad incrocio | m | **812,83** | 37 |
| B02.001.060 | Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercussione (diametro max di 36 mm) di barre ad aderenza migliorata di diametro minimo 12-16 mm, compreso il lavaggio dei fori, l'iniezione con boiacca fluida per sigillatura eseguita a pressione , il tamponamento delle fessure della muratura con cemento in polvere, la ripulitura delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **78,85** | 48 |
| B02.001.065 | Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata | m | **43,22** | 60 |
| B02.001.070 | Scarnitura delle connessure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte | mq | **19,46** | 65 |
| B02.001.075 | Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| B02.001.075.a | in pietrame | mq | **26,61** | 77 |
| B02.001.075.b | in mattoni, compreso la stilatura | mq | **30,31** | 77 |
| B02.001.080 | Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta espansiva fino a rifiuto, la finitura del paramento con malta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **47,14** | 44 |
| B02.001.085 | Rinforzo di fondazioni esistenti in muratura, calcestruzzo e calcestruzzo armato mediante cordoli in calcestruzzo armato aderenti alla vecchia fondazione e collegati tra loro mediante traversi in calcestruzzo armato, compresi l'esecuzione dei getti di cemento espansivo, la predisposizione dei casseri ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono esclusi e da computare a parte:lo scavo a sezione obbligata eseguito a mano fino alla profondità di progetto, il magrone di sottofondazione e le armature in acciaio. Rinforzo Computato a mc di calcestruzzo gettato | mc | **795,12** | 48 |
| B02.004 | **PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI** | | | |
| B02.004.005 | Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: | | | |
| B02.004.005.a | diametro fino a 20 mm | m | **34,03** | 39 |
| B02.004.005.b | diametro oltre 20 mm | m | **42,78** | 39 |
| B02.004.010 | Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: | | | |
| B02.004.010.a | diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m | m | **86,14** | 44 |
| B02.004.010.b | diametro 35 mm e lunghezza fino a 15,00 m | m | **125,90** | 36 |
| B02.004.010.c | diametro 35 mm e lunghezza fino a 25,00 m | m | **159,21** | 35 |
| B02.004.010.d | sovrapprezzo per ogni cm di diametro eccedente i primi 35 mm | cm | **33,72** | 36 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.004.015 | Fornitura e posa in opera di cavi scorrevoli per tiranti di acciaio ad alto limite elastico, costituiti da trefoli con fili da 0,5”-0,6” (diametro13-15 mm), compresa la guaina metallica o in plastica, l'ingrassatura, la fornitura degli ancoraggi (escluse le piastre di ripartizione) e degli eventuali altri materiali brevettati, ogni operazione di messa in tensione in due stadi successivi, la taratura e ritaratura fino alla tensione di progetto, l'iniezione con boiacca di cemento, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza | m | **41,02** | 43 |
| B02.004.020 | Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello o con martello a percussione su muratura di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura allo scopo di assicurare alla piastra una sede di adeguato spessore e forma per il suo occultamento e la rasatura, con idonea malta antiritiro, della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa | mq | **569,34** | 62 |
| B02.004.025 | Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo | kg | **8,20** | 20 |
| B02.004.030 | Formazione di traccia per posa di tiranti in murature di qualsiasi tipo, compresi il taglio delle murature, la riparazione delle parti smosse e la stuccatura a chiudere dopo la posa dei tiranti, entrambe realizzate con malta cementizia: | | | |
| B02.004.030.a | su muratura in mattoni | m | **29,33** | 29 |
| B02.004.030.b | su muratura in pietrame | m | **41,09** | 27 |
| B02.004.035 | Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi,il tensionamento, la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature | kg | **13,74** | 26 |
| B02.004.040 | Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'applicazione di due mani di vernice antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera. | kg | **10,42** | 14 |
| B02.004.045 | Ritesatura di tirante metallico esistente, con chiave dinamometrica o rinzeppatura del paletto capochiave, per raggiungere una tensione pari a 10 MPa sulla sezione del tirante, previa verifica della muratura e del capochiave | cad | **157,29** | 78 |
| B02.004.050 | Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, compresa la formazione del foro e sua pulizia. Il prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata: | | | |
| B02.004.050.a | diametro fino a 10 mm | dm | **5,12** | 60 |
| B02.004.050.b | diametro da 12 mm a 16 mm | dm | **8,54** | 54 |
| B02.004.050.c | diametro da 18 mm fino a 22 mm | dm | **11,83** | 52 |
| B02.004.050.d | diametri superiori a 22 mm | dm | **16,40** | 47 |
| B02.004.055 | Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata, compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Il prezzo è riferito ad una lavorazione eseguita su una superficie minima di 15 metri quadrati. | | | |
| B02.004.055.a | eseguita a pressione | kg | **6,61** | 44 |
| B02.004.055.b | eseguita a gravità | kg | **7,98** | 53 |
| B02.004.055.c | sovrapprezzo per resina acrilica da addittivare alla boiacca di cemento, per cuciture armate, compresa la preparazione di detta resina secondo la formula di dosaggio stabilito dalla casa produttrice | kg | **3,85** | 37 |
| | Formazione o adeguamento di giunto strutturale mediante taglio di superfici di qualsiasi materiale con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio o pulegge e cavi elicoidali diamantati per la creazione di giunti strutturali, compresi la pulizia, le eventuali opere di protezione e puntellamento, la ripresa degli intonaci, la protezione, la sigillatura e/o impermeabilizzazione del giunto ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| B02.004.060 | superfici verticali: | | | |
| B02.004.060.a | profondità di taglio fino a 100 mm | m | **65,36** | 70 |
| B02.004.060.b | profondità di taglio da 100 a 130 mm | m | **88,20** | 66 |
| B02.004.060.c | profondità di taglio da 130 a 150 mm | m | **103,32** | 67 |
| B02.004.060.d | profondità di taglio da 150 a 200 mm | m | **142,20** | 67 |
| B02.004.060.e | profondità di taglio da 200 a 300 mm | m | **177,87** | 68 |
| B02.004.060.f | profondità di taglio da 300 a 400 mm | m | **253,46** | 67 |
| B02.004.060.g | profondità di taglio da 400 a 600 mm | m | **318,97** | 68 |
| B02.004.060.h | profondità di taglio da 600 a 800 mm | m | **394,38** | 68 |
| B02.004.065 | superfici orizzontali: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.004.065.a | profondità di taglio fino a 100 mm | m | **8,60** | 64 |
| B02.004.065.b | profondità di taglio da 100 a 130 mm | m | **16,26** | 54 |
| B02.004.065.c | profondità di taglio da 130 a 150 mm | m | **26,79** | 59 |
| B02.004.065.d | profondità di taglio da 150 a 200 mm | m | **44,43** | 63 |
| B02.004.065.e | profondità di taglio da 200 a 300 mm | m | **72,16** | 65 |
| B02.004.065.f | profondità di taglio da 300 a 400 mm | m | **136,06** | 67 |
| B02.007 | **INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE** | | | |
| B02.007.005 | Sostituzione di architravi di porte e finestre con getto di calcestruzzo di qualsiasi dimensione e materiale, compresi la demolizione eseguita a mano o con mezzo meccanico, il necessario puntellamento, la fornitura e posa di fogli in polietilene o di teli ed ogni altro provvedimento necessario per la protezione dei controtelai e/o delle opere non interessate dalla sostituzione e per la loro pulizia, la formazione del nuovo architrave con getto di calcestruzzo C25/30 con additivi antiritiro, le barre di armatura collocate, le casserature, l'armo e il disarmo e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm | mc | **1.073,74** | 28 |
| B02.007.010 | Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: | | | |
| B02.007.010.a | per muri di spessore inferiore a 15 cm | m | **145,35** | 52 |
| B02.007.010.b | per muri di spessore da 15 a 30 cm | m | **187,41** | 46 |
| B02.007.010.c | per muri di spessore superiore a 30 cm | m | **308,13** | 45 |
| B02.007.015 | Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: | | | |
| B02.007.015.a | per muri di spessore inferiore a 15 cm | m | **167,30** | 56 |
| B02.007.015.b | per muri di spessore da 15 a 30 cm | m | **211,15** | 47 |
| B02.007.015.c | per muri di spessore superiore a 30 cm | m | **329,43** | 43 |
| B02.007.020 | Sostituzione di architravi di porte e finestre sia interne che esterne con travi di legno ben stagionato; compresi l'eventuale rimozione di architravature preesistenti di qualsiasi materiale e dimensione, le opere murarie occorrenti per la preparazione della sede di appoggio, il trattamento di tutte le superfici con prodotti antimuffa, antitarlo ed ignifughi, le eventuali riprese di intonaco e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **138,93** | 56 |
| B02.007.025 | Realizzazione di cordolo sommitale in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo esteso o meno a tutto lo spessore della muratura, armato con 4 barre di acciaio di diametro 16 mm e staffe di diametro 8 mm, poste ad interasse non superiore a 25 cm, compresa la fornitura e la posa di lame perforate di acciaio di sezione 40x5 mm con taglio e piegatura a zanca, o barre filettate di diametro 16 mm annegate nel getto di calcestruzzo, compresi altresì ogni onere per l'ancoraggio su di esse della grossa orditura di tetto in legno (travi d'angolo, capriate, ecc.), la demolizione a sezione obbligata della muratura esistente, la casseratura, l'armo, il disarmo, l'acciaio di armatura anche per i concatenamenti degli incroci e degli angoli, nonché l'onere della esecuzione di tale cordolo a campioni: | | | |
| B02.007.025.a | nel caso di demolizione della copertura | mc | **926,75** | 50 |
| B02.007.025.b | senza demolizione della copertura | mc | **1.249,31** | 53 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.007.030 | Realizzazione di cordolo di piano in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo, con l'aggiunta di additivi antiritiro, della sezione media di 15-20 cm di base e 20-40 cm di altezza, armato con 4 barre di acciaio di diametro 16 mm e staffe di diametro 6 mm poste ad interasse non superiore a 25 cm, ricavato nella muratura esistente di qualsiasi natura. Si intendono compresi: la formazione della traccia, la formazione delle ammorsature a coda di rondine disposte alla distanza di 1,50-2,00 m, la fornitura e posa delle armature delle nicchie formate da n. 4 ferri di diametro 16 mm sagomati a coda di rondine e n. 3 staffe di diametro 6 mm e la casseratura. L'eventuale ripresa dell'intonaco sulle facce della muratura ove vengono attuate le ammorsature è da computarsi a parte | m | **180,84** | 55 |
| B02.007.035 | Realizzazione di cordolo sommitale in muratura armata, previa rimozione del tetto, mediante traliccio in barre di acciaio, piegate agli incroci in direzione ortogonale per una lunghezza di circa 1,00 m, posto tra due casseforme costituite da mattoni pieni e riempiendo i vuoti tra la cassaforma laterizia ed il traliccio con malta di calce e sabbia o malta cementizia. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera della cassaforma in laterizio (di altezza minima pari a quattro filari), del traliccio metallico, delle spille/staffe, il getto complementare di riempimento, il collegamento all'impianto di messa a terra delle parti metalliche e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi tutti gli oneri per la rimozione del tetto e per la preparazione della partenza dei filari di laterizio: | | | |
| B02.007.035.a | su muratura a due teste secondo la seguente procedura: - posizionamento sul piano orizzontale della sommità della muratura di una doppia fila di tozzetti in modo tale da ricavare un alloggiamento, dell'altezza di un mattone, esteso per tutto il perimetro del cordolo da creare; - posizionamento della gabbia metallica costituita da due barre dello spessore minimo Ø 22 mm, distanziate di circa 25 cm (pari allo spessore di quattro filari di mattoni), con spille Ø 8 mm poste all'interasse di un mattone; - riempimento del canale di alloggiamento dell'armatura con la malta fino ad ottenere un piano orizzontale; - posizionamento di un'altra doppia fila di mattoni, alternando ogni quadruccio con un mattone trasversale a cavallo dei due paramenti e riempiendo nuovamente gli spazi vuoti con la malta fino al livellamento; - la stessa operazione si ripeterà per il terzo filare avendo cura di non sovrapporre i giunti; - il quarto ed ultimo filare sarà costituito da una doppia fila di tozzetti analoga alla prima | m | **87,52** | 40 |
| B02.007.035.b | su muratura a tre teste secondo la seguente procedura: - posizionamento sul piano orizzontale della sommità della muratura di una doppia fila di mattoni posti di testa in modo tale da ricavare un alloggiamento, dell'altezza di un mattone, esteso per tutto il perimetro del cordolo da creare; - posizionamento della gabbia metallica costituita da quattro barre dello spessore minimo Ø 16 mm, distanziate di circa 25 cm (pari allo spessore di quattro filari di mattoni), con staffe Ø 8 mm poste all'interasse di un mattone; - riempimento del canale di alloggiamento dell'armatura con la malta fino ad ottenere un piano orizzontale; - posizionamento di un'altra doppia fila di mattoni, alternando ogni mattone di costa con un mattone di testa a cavallo dei due paramenti, riempiendo nuovamente gli spazi vuoti con la malta fino al livellamento; - la stessa operazione si ripeterà per il terzo filare avendo cura di non sovrapporre i giunti; - il quarto ed ultimo filare sarà costituito da una doppia fila di mattoni analoga alla prima | m | **115,61** | 47 |
| B02.007.040 | Realizzazione di cordolo sommitale realizzato mediante cerchiatura in profilato metallico. Il profilo, posto sulla sommità della parete, avrà idonea sezione (altezza minima 100 mm) ed inserito al disotto dello sporto di gronda. Il profilato potrà essere dotato o meno di paletti di ripartizione, saldati all'interasse massimo di 1,50 m, aventi lo scopo di ripartire l'azione di contenimento su una porzione maggiore di muratura. Le estremità dei profilati saranno collegate con piastre angolari mediante bullonatura. I profilati saranno vincolati alla sommità dei setti con staffe metalliche passanti sullo spessore murario. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del profilato; i perfori, la sigillatura dei perfori sulle murature per il passaggio delle barre; le barre metalliche con relativi ancoraggi sul profilato; il collegamento all'impianto di messa a terra delle parti metalliche; i paletti; il trattamento delle superfici metalliche con una mano di vernice anti corrosione e due mani di vernice a finire. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito | m | **80,18** | 45 |
| B02.007.045 | Solaio in voltine di mattoni (realizzato mediante montaggio del laterizio per mutuo contrasto) su struttura in profilati d'acciaio; compresi: centine di sostegno, connettori metallici di collegamento, getto della soletta in calcestruzzo C25/30 di spessore minimo di 4 cm, rete elettrosaldata di ripartizione, tracce nelle murature per la formazione delle sedi di alloggiamento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Esclusa la fornitura e posa in opera dei profilati metallici: | | | |
| B02.007.045.a | in mattoni pieni posti di costa | mq | **185,76** | 52 |
| B02.007.045.b | in mattoni pieni posti in foglio | mq | **156,89** | 58 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.007.050 | Collegamento fra la struttura di solaio in legno esistente e la muratura portante, effettuato con lama di ferro da 5x60-80 mm fissata sulla trave con viti mordenti, in acciaio zincato, per una lunghezza minima di 80 cm, passante attraverso la muratura e bloccata esternamente su una piastra di acciaio di spessore 10 mm e dimensione 25x25 cm con cunei in acciaio o dado, compresa la formazione e successiva sigillatura dei fori con malta cementizia o malta di calce. Si intende esclusa, da computare a parte, la rimozione del pavimento e del tavolato, in caso di lavoro eseguito dall'alto, o la demolizione del soffitto in arelle o rete ed intonaco, in caso di lavoro eseguito dal basso | cad | **228,61** | 33 |
| B02.007.055 | Realizzazione di ammorsature del tipo a coda di rondine di solai di nuova realizzazione alle murature portanti; le armatue delle ammorsature saranno realizzate con n. 4 barre di acciaio di diametro 16 mm e n. 3 staffe di diametro 6 mm; compresi la realizzazione delle necessarie tracce, forature nella muratura, la casseratura, l'armatura metallica. L'eventuale ripresa dell'intonaco sulle facce della muratura ove vengono attuate le ammorsature è da computarsi a parte | cad | **39,24** | 46 |
| B02.007.060 | Consolidamento di solaio in legno e piano in tavolato mediante sovrapposizione di nuovo tavolato sul tavolato esistente, escluso la verifica dell'idoneità del tavolato esistente a ricevere il nuovo tavolato e l'eventuale sostituzione delle parti ammalorate da computarsi a parte. Sono Compresi: la fornitura e posa in opera di tavolato in legno dello spessore minimo di 3 cm, disposto ortogonalmente a quello sottostante costituito da tavole ben rifilate, intestate a perfetto contatto e chiodate al sottostante tavolato; compresa eventuale demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solaio; compreso altresì ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono esclusi: la demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo, la ripresa o rifacimento degli intonaci. Misurazione della superficie superiore tra i fili vivi delle murature | mq | **40,44** | 37 |
| B02.007.065 | Consolidamento di solaio con orditura portante in legno e piano in tavolato di legno o laterizio mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi la verifica dell'idoneità del piano laterizio o ligneo esistente a ricevere il getto, eventuale sostituzione delle parti ammalorate è da computarsi a parte; la fornitura e posa dell'armatura, costituita da rete in acciaio elettrosaldata di diametro minimo di 4 mm e maglia 10x10 cm risvoltata e ancorata ai muri perimetrali, opportunamente distanziata dal piano di getto, con idonee sovrapposizioni e legature; la fornitura e posa in opera di connettori metallici di collegamento; l'esecuzione del getto di calcestruzzo, di spessore non inferiore a 4 cm, con tutte le necessarie cautele e lisciatura; la demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solaio; il trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa in due mani e l'ancoraggio ai muri perimetrali mediante tondini in acciaio ad aderenza migliorata di diametro non minore di 12 mm e posti ad interasse non superiore a 60 cm (acciaio computato a parte); ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono inoltre esclusi: la demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo nonché la ripresa o rifacimento degli intonaci. Misurazione della superficie superiore tra i fili vivi delle murature: | | | |
| B02.007.065.a | con cappa in calcestruzzo con inerti normali | mq | **52,06** | 56 |
| B02.007.065.b | con cappa in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa | mq | **56,56** | 57 |
| B02.007.070 | Consolidamento di solaio in acciaio e laterizio mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi la verifica dell'idoneità del piano di laterizio esistente a ricevere il getto; il riempimento con materiale leggero dei vuoti; la fornitura e posa dell'armatura, costituita da rete in acciaio elettrosaldata di spessore minimo di 4 mm e maglia 10x10 cm, risvoltata e ancorata ai muri perimetrali, opportunamente distanziata dal piano di getto, con idonee sovrapposizioni e legature; la fornitura e posa in opera di connettori metallici di collegamento; l'esecuzione del getto di calcestruzzo, di spessore non inferiore a 4 cm, con tutte le necessarie cautele e lisciatura; la demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solaio; ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, con la sola esclusione della demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo, nonché della ripresa o rifacimento degli intonaci, e l'ancoraggio ai muri perimetrali mediante tondini in acciaio ad aderenza migliorata di diametro non minore di 12 mm posti ad interasse non superiore a 60 cm (acciaio computato a parte); misurazione della superficie superiore tra i fili vivi delle murature: | | | |
| B02.007.070.a | con cappa in calcestruzzo con inerti normali | mq | **52,58** | 48 |
| B02.007.070.b | con cappa in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa | mq | **55,97** | 45 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.007.075 | Consolidamento di solaio in laterocemento mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi: l'eventuale rimozione del conglomerato lesionato; la sigillatura delle eventuali lesioni esistenti con malta epossidica o cementizia antiritiro; la fornitura e posa dell'armatura, costituita da rete in acciaio elettrosaldata di spessore minimo di 4 mm e maglia 10x10 cm, risvoltata e ancorata ai muri perimetrali, opportunamente distanziata dal piano di getto, con idonee sovrapposizioni, legature e collegamento ai connettori; la fornitura e posa in opera di connettori di collegamento; l'esecuzione del getto di calcestruzzo, fino a raggiungere lo spessore richiesto, con tutte le necessarie cautele e lisciatura; la demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solaio; ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, con la sola esclusione della demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo, nonché della ripresa o rifacimento degli intonaci: | | | |
| B02.007.075.a | con cappa in calcestruzzo armato con inerti normali | mq | **52,92** | 43 |
| B02.007.075.b | con cappa in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa | mq | **57,65** | 44 |
| B02.007.080 | Consolidamento o ricostruzione di orditura di solai, nodi di capriate, o travi in legno mediante aumento di sezione resistente o aggiunta di protesi lignee, compresi: la fornitura e posa in opera di legname integrativo sostitutivo o di rinforzo delle strutture lignee esistenti, di essenza simile a quella esistente; il taglio; le lavorazioni; il fissaggio alle travi esistenti mediante: incollaggio con colle resorciniche o resine all'urea, chiodature con viti mordenti in acciaio zincato, cravatte, staffe o altra ferramenta in acciaio; il trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa in due mani e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurazione del volume di nuovo materiale in opera: | | | |
| B02.007.080.a | essenze non pregiate (es. abete) | mc | **1.392,33** | 26 |
| B02.007.080.b | essenze pregiate (es. larice) | mc | **1.647,53** | 22 |
| B02.007.080.c | essenze molto pregiate (es. castagno e rovere) | mc | **1.939,81** | 19 |
| B02.007.085 | Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria di solai con applicazione sulla muratura esistente di elementi di ripartizione (acciaio, piombo, calcestruzzo, legno), di idonee dimensioni, comprese le lavorazioni necessarie sull'orditura, la protezione delle testate con appositi prodotti, la formazione degli alloggiamenti, l'esecuzione delle eventuali opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| B02.007.085.a | grossa orditura e capriate, per appoggio | cad | **109,74** | 42 |
| B02.007.085.b | media e piccola orditura | m | **168,88** | 54 |
| B02.007.090 | Riparazione di soffitti di incannucciato, compresi la sostituzione di arelle mancanti, deteriorate o non rispondenti alla loro funzione, il fissaggio di quelle smosse, la pulizia accurata e il trattamento conservativo di quelle esistenti e quanto necessario per consentire la perfetta adesione dell'intonaco. Il prezzo è riferito a superfici minime di intervento superiori a 10 metri quadrati | mq | **50,05** | 63 |
| B02.007.095 | Rimontaggio di travi in legname, proveniente dalla rimozione, per la formazione di capriate o parti di esse, compresi pulizia del materiale di recupero, adattamenti, ferramenta metallica, chioderia, viti per il fissaggio e tagli, comprese altresì le relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi, la protezione agli appoggi mediante appositi prodotti, il trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa a due mani e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione del materiale di recupero | mc | **420,02** | 59 |
| B02.007.100 | Rimontaggio di travi in legname, proveniente dalla rimozione, per la formazione di media e grossa orditura di copertura o solai piani, compresi pulizia del materiale di recupero, adattamenti, ferramenta metallica, chioderia, gattelli, viti per il fissaggio e tagli, comprese altresì le relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi, la protezione agli appoggi mediante appositi prodotti, il trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa a due mani e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione del materiale di recupero | mc | **279,39** | 57 |
| B02.007.105 | Rimontaggio di pianelle in laterizio provenienti dalla rimozione, per la formazione di coperture o di solai piani con orditura portante in legno da collocare al di sopra dei correnti compreso: la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la sigillatura con malta di calce e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; la misurazione verrà considerata secondo l'effettivo sviluppo. | mq | **32,05** | 51 |
| B02.007.110 | Rimontaggio di piccola orditura lignea, per piccola orditura di tetti e solai, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, i tagli, gli sfridi, la chioderia per il fissaggio, il trattamento antitarlo ed antimuffa in due mani, la protezione, mediante appositi prodotti, delle testate che vanno incastrate nelle murature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte | mc | **432,10** | 56 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.007.115 | Rimontaggio di piani in tavelloni di laterizio per la formazione di coperture o di solai, compresa la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, gli adattamenti, le sagomature, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte | mq | **21,12** | 44 |
| B02.007.120 | Rimontaggio di tavolato ligneo per formazione di sottomanto di copertura o piano di calpestio di solai piani, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la lavorazione, i tagli e le sagomature, il trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa in due mani e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso inoltre il maggior onere per la posa in opera delle tavole sui muri perimetrali (copertura); la misurazione verrà effettuata secondo l'effettivo sviluppo: | | | |
| B02.007.120.a | spessore di 4,5-5 cm a listoni sagomati lateralmente a maschio e femmina o intestate con battente e unite a filopiano comprensivo di fissaggio con viti mordenti in acciaio zincato 5x70 mm | mq | **21,52** | 56 |
| B02.007.120.b | spessore di 2,5-3,0 cm intestate con battente e unite a filopiano comprensivo di fissaggio con chiodi | mq | **17,40** | 54 |
| B02.007.125 | Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero: | | | |
| B02.007.125.a | embrici | mq | **31,77** | 29 |
| B02.007.125.b | tegole piane o marsigliesi | mq | **20,00** | 24 |
| B02.007.125.c | coppi o coppi doppi | mq | **22,84** | 40 |
| B02.007.130 | Rimontaggio di sporto di gronda esterna con travetti in legno sagomato e non, di sezione 8x8 cm. Si intendono compresi: la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, l'ancoraggio all'eventuale cordolo di copertura o all'orditura, il sovrastante tavolato o tavellonato, il trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa in due mani e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| B02.007.130.a | con tavolato ligneo | mq | **55,62** | 57 |
| B02.007.130.b | con tavellonato in laterizio | mq | **62,39** | 52 |
| B02.010 | **INTERVENTI SU VOLTE** | | | |
| B02.010.005 | Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti o locali interni costituiti da materiale parzialmente o del tutto incoerente, a qualsiasi altezza, compreso trasporto e scarico a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere | mc | **165,37** | 63 |
| B02.010.010 | Consolidamento di volta in muratura di pietrame o di laterizio, priva di affreschi o altri trattamenti decorativi, previo svuotamento del riempimento, o rinfianco della stessa, pagati come alla voce relativa, compresi la rimozione del cretonato, la rimozione delle parti di malta di scarsa qualità fra i corsi di laterizio o di pietrame , la successiva pulizia a fondo e l'applicazione di rete elettrosaldata di diametro minimo di 5 mm e maglia 10x10, ancorata alla volta per mezzo di connettori in acciaio ad aderenza migliorata, del tipo B450A, inseriti entro perforazioni effettuate con attrezzo a rotazione e fissati con resina epossidica o con pasta cementizia reoplastica colata entro i fori ripuliti, in ragione di almeno 5 fori per mq, compresa, inoltre, la spruzzatura di malta speciale, per il ripristino delle connessioni fra gli elementi formanti i conci della volta, ed il successivo strato di conglomerato avente spessore complessivo, misurato dal vivo dei conci, pari ad almeno 4-6 cm; volta misurata all'intradosso in proiezione orizzontale: | | | |
| B02.010.010.a | calcestruzzo con inerti normali | mq | **107,53** | 47 |
| B02.010.010.b | calcestruzzo con inerti di argilla espansa (peso specifico non superiore a 1.400 kg/mc) | mq | **112,18** | 47 |
| B02.010.010.c | calcestruzzo di calce idraulica addittivata | mq | **122,36** | 48 |
| B02.010.015 | Consolidamento di volta o voltina di laterizio in foglio, priva di affreschi o altri trattamenti decorativi, previa rimozione del cretonato, pulizia dell'estradosso. Sono comprese: la fornitura e posa di connettori in acciaio inox Aisi 304 o in acciaio zincato diametro 5 mm di lunghezza minima 10 cm per il collegamento alla soprastante cappa in conglomerato di 2-3 cm , la fornitura e posa di rete metallica in acciaio inox Aisi 304 o zincata diametro 4 mm e maglia 10x10 cm; volta misurata all'intradosso in proiezione orizzontale: | | | |
| B02.010.015.a | getto in conglomerato cementizio addittivato con resina epossidica | mq | **78,82** | 56 |
| B02.010.015.b | getto in conglomerato a base di calce idraulica additivata | mq | **97,20** | 60 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.010.020 | Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con conglomerato cementizio leggero, dosato a 150-200 kg di cemento tipo 32,5 R per mc e confezionato con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12 e 14 kN/mc, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, da pagarsi con i relativi prezzi di elenco, ed ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana | mc | **255,51** | 12 |
| B02.010.025 | Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con malta di calce, compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana | mc | **261,24** | 11 |
| B02.010.030 | Formazione di voltina strutturale in laterizio, costituita da mattoni pieni nuovi o di recupero, purché idonei, dello spessore di 4-6 cm, legati con malta bastarda, posti in opera su cassaforma già predisposta e computata a parte. Sono comprese: la formazione di adeguati appoggi incisi nella muratura, la fornitura e posa di connettori in acciaio inox Aisi 304 o in acciaio zincato diametro 5 mm di lunghezza minima 10 cm per il collegamento alla soprastante cappa in conglomerato di 2-3 cm , armata con rete metallica in acciaio inox Aisi 304 o zincata diametro 4 mm e maglia 10x10 cm; voltina misurata all'intradosso in proiezione orizzontale: | | | |
| B02.010.030.a | in foglio | mq | **133,27** | 54 |
| B02.010.030.b | ad una testa | mq | **160,29** | 48 |
| B02.010.035 | Riparazione di lesioni nelle volte, archi e architravi in muratura mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta di calce fortemente adesiva fino a rifiuto, compresi accurata scarnitura, pulitura delle lesioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la puntellazione da computare a parte | m | **66,54** | 52 |
| B02.010.040 | Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa, consistente nella riparazione dei frenelli esistenti e nel miglioramento dell' ancoraggio alla volta e alla muratura con malta di calce e calce idraulica, loro sostituzione in caso di inadeguatezza e/o loro formazione a mattoni pieni, ad un interasse minimo di 150 cm, ove mancanti, pulitura dell'estradosso delle volte, (escluso lo svuotamento del materiale smosso, compensato a parte), pulitura ad aria compressa delle lesioni e loro risarcitura con coli di malte idrauliche speciali fortemente adesive, risarcitura a malta di calce lievemente bastarda dei giunti mossi o carenti, previa lieve bagnatura della superficie, compresa la fornitura e posa di materiale isolante costituito da foglio di tessuto in fibra di vetro posato direttamente sulla volta; misurato in proiezione orizzontale | mq | **66,10** | 52 |
| B02.010.045 | Costruzione di voltina non strutturale, realizzata, con centine all'estradosso formate da tavoloni di abete da 40 mm adeguatamente sagomati e chiodati, trattati con impregnante antitarlo ed antimuffa, ancorati al muro con staffe metalliche, posti ad interasse di 60 cm; nella parte inferiore viene chiodato il supporto con l'intonaco tipo Nervometal o le arelle fissate alle centine e alla tambocciatura con chiodi e filo inossidabile o zincato, compresa la sgrezzatura dell'intonaco a malta bastarda, intonaco di malta di calce rifinito con malta di calce a frattazzo fine, compresi altresì il taglio a forza di muratura per l'incastro e l'appoggio delle centine, applicazione di carbolineum nelle testate che vanno incastrate nella muratura, compresi altresì la chioderia, i fori, la forza motrice, le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; misurato in proiezione orizzontale | mq | **204,81** | 59 |
| B02.010.050 | Consolidamento di volte in canna e gesso, mediante eventuali rafforzamenti delle centine portanti con doppie tavole sagomate dello spessore di 2,5 cm fissate con chiodi, viti mordenti o squadrette metalliche e tambocciatura con morale da 4x8 cm o 8x8 cm in sostituzione di quelli rotti o mancanti, due mani di prodotti antitarlo su tutta la struttura lignea, uno strato di gesso nelle parti necessarie dell'estradosso del soffitto, compresa la demolizione, il rifacimento di piccole parti di intonaco con stuoie, la sigillatura di crepe e lesioni, la formazione di rinfianchi con murali da 8x8 cm nonché la rimozione di materiale inerte esistente negli estradossi dei soffitti; misurato in proiezione orizzontale. Il prezzo si riferisce ad un intervento su una superficie minima di metri quadrati 10. | mq | **80,92** | 43 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.010.055 | Restauro e consolidamento di struttura estradossale di volte dipinte, costituite da una struttura portante in legno (centine) collegata da tambocci con arelle. Il lavoro consiste in: - preventiva ripulitura dell'estradosso del soffitto con aspiratori vari in modo da asportare qualsiasi materiale depositatovi e nella creazione di opere provvisionali mediante passerelle e ponteggi sia nell'interno della stanza che nell'estradosso del soffitto stesso, ivi compresi tutti gli accorgimenti necessari per non danneggiare il sottostante soffitto dipinto; - rinforzo delle centine portanti con tavole in abete di vario spessore e unite con viti a legno e chiodi alle centine esistenti e trattamento antitarlo e antimuffa; - applicazione di un strato di armatura (iuta o fibra di vetro), fissata con apposito collante, accavallata alle varie centine e tambocciature in modo da creare un unico corpo con la camorcanna, compreso altresì l'inserimento di barre con anelli, in materiale compatibile, messo tra la camorcanna e l'armatura per creare dei punti di aggancio; - fornitura e posa in opera di eventuali rinfianchi con morali da 8x8 cm fissati alle centine e incastrate nella muratura, comprese le opere murarie e l'applicazione di cartolineum; misurato in proiezione orizzontale | mq | **245,85** | 36 |
| B02.013 | **RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO** | | | |
| B02.013.005 | Sigillatura di lesioni mediante iniezioni a pressione di resine per il consolidamento di strutture in calcestruzzo armato: - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo ancora integro; - spazzolatura meccanica delle superfici e pulizia accurata con aria compressa; - eventuale foratura ed inserimento degli iniettori in profondità dentro la lesione; - sigillatura dei fori dall'esterno con malta a stabilità volumetrica; - iniezione, con macchine a bassa pressione, di resina epossidica senza solventi, a bassa viscosità ed a rapido indurimento; - asportazione degli iniettori mediante mole a smeriglio; | kg | **39,38** | 17 |
| B02.013.010 | Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento (da compensare a parte); - eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino perfettamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera); - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento | mq | **88,69** | 24 |
| B02.013.015 | Rinforzo dell'estremità di pilastro in calcestruzzo armato ed integrazione locale delle armature in acciaio: - puntellamento (da compensare a parte); - scalpellatura delle superfici di attesa al fine di renderle ruvide e successiva loro spazzolatura meccanica; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro ed integrazione dell'armatura in acciaio esistente secondo le prescrizioni previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione e posa in opera della carpenteria (da compensare a parte); - esecuzione di getto in calcestruzzo reoplastico dello spessore medio di 5 cm, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto A/C (inferiore a 0,4): | | | |
| B02.013.015.a | per unità di superficie trattata | mq | **122,36** | 17 |
| B02.013.015.b | per ogni cm di spessore superiore a 5 cm | mq | **21,26** | 14 |
| B02.013.020 | Rinforzo dell'estremità di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento locale con profilati metallici: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - spazzolatura meccanica delle superfici e pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro; - sigillatura delle eventuali lesioni esistenti mediante resine epossidiche; - regolarizzazione delle superfici di attesa del calcestruzzo mediante malta di resina, eventualmente in strati successivi; - posizionamento di quattro angolari metallici in corrispondenza degli spigoli del pilastro, previa spalmatura di primer epossidico (acciaio da compensare a parte); - realizzazione di cerchiatura metallica con tondino di acciaio dolce (min. diametro 6 mm) riscaldato e martellato a caldo a formare una spirale di passo ridotto (max 5 cm) (acciaio da compensare a parte); - in alternativa al punto precedente: saldatura di calastrelli previo eventuale riscaldamento degli stessi (acciaio da compensare a parte); - spalmatura di resine sulla superficie di attesa e posa in opera della carpenteria (da compensare a parte); - esecuzione di getto in calcestruzzo reoplastico dello spessore medio di 5 cm, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto acqua cemento (inferiore a 0,4) | mq | **118,51** | 17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.013.025 | Rinforzo di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento in calcestruzzo armato: - puntellamento (da compensare a parte); - rimozione del calcestruzzo lesionato, praticando nicchie ad intervalli regolari, sino a scoprire le armature per l'applicazione dei distanziatori; - spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro; - saldatura delle nuove armature longitudinali a quelle esistenti, previa interposizione di spezzoni distanziatori; - posizionamento di una seconda armatura esterna collegata alla precedente con ganci posti in corrispondenza delle staffe oppure con sagomati metallici; - posa in opera della nuova staffatura; - posa in opera della carpenteria (da compensare a parte); - bagnatura abbondante per almeno 12 ore; - esecuzione di getto in calcestruzzo reoplastico dello spessore medio di 6 cm, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto acqua cemento (inferiore a 0,4). | | | |
| B02.013.025.a | per unità di superficie trattata | mq | **150,04** | 14 |
| B02.013.025.b | per ogni cm di spessore superiore a 6 cm | mq | **21,26** | 14 |
| B02.013.030 | Ripristino nodo trave-pilastro in calcestruzzo armato mediante applicazione di calcestruzzo additivato: - eventuale puntellamento (da compensare a parte); - rimozione del calcestruzzo lesionato; - spazzolatura meccanica delle superfici; - controllo non distruttivo della zona di calcetruzzo integro; - sigillatura delle lesioni esistenti con malta cementizia molto fluida penetrante per gravità; - bagnatura abbondante del calcestruzzo di attesa per almeno 5-6 ore; - applicazione di rete elettrosaldata (da compensare a parte) collegata con chiodi alla struttura esistente; - esecuzione di getto in calcestruzzo reoplastico dello spessore medio di 5 cm, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto A/C (inferiore a 0,4): | | | |
| B02.013.030.a | per unità di superficie trattata | mq | **117,98** | 20 |
| B02.013.030.b | per ogni cm di spessore superiore a 5 cm | mq | **21,26** | 14 |
| B02.013.035 | Rinforzo di trave in calcestruzzo armato mediante incamiciamento in calcestruzzo armato: - puntellamento (da compensare a parte); - rimozione del calcestruzzo lesionato sino a scoprire le armature; - realizzazione di fori nel solaio per l'inserimento delle nuove staffe; - spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro; - posizionamento delle nuove barre longitudinali e delle nuove staffe, queste ultime devono essere chiuse e pretese o essere bloccate all'intradosso della trave mediante dadi, secondo le prescrizioni contenute nel progetto esecutivo (armature da compensare a parte); - posa in opera della nuova staffatura; - posa in opera della carpenteria (da compensare a parte); - bagnatura abbondante, per almeno 6 ore; - esecuzione di getto in calcestruzzo reoplastico dello spessore medio di 5 cm, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto acqua cemento (inferiore a 0,4); sono escluse le eventuali demolizioni di pavimenti e di quanto altro sovrastante la trave: | | | |
| B02.013.035.a | per unità di superficie trattata | mq | **122,36** | 17 |
| B02.013.035.b | per ogni cm di spessore superiore a 5 cm | mq | **21,26** | 14 |
| B02.013.040 | Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio, per ancoraggi, completi di rondella e dado di fissaggio, posti in opera a qualunque altezza, della lunghezza minima di 20 cm e del diametro minimo di 20 mm, compresa la formazione di foro mediante trapano a rotazione/rotopercussione | cad | **11,08** | 15 |
| B02.013.045 | Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| B02.013.045.a | diametro fino a 16 mm | m | **27,37** | 51 |
| B02.013.045.b | diametro oltre 16 mm | m | **30,93** | 45 |
| B02.016 | **RICOLLOCAMENTI** | | | |
| B02.016.005 | Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresa fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte | mq | **61,62** | 19 |
| B02.016.010 | Ricollocamento in opera di davanzali, soglie, montanti e architravi di porte o finestre in pietra naturale o artificiale precedentemente rimossi, compresa la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato e la pulitura finale, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: | | | |
| B02.016.010.a | soglie, montanti, architravi | m | **70,90** | 43 |
| B02.016.010.b | davanzali | m | **45,63** | 33 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.016.015 | Ricollocamento in opera di gradini (alzata e pedata) in pietra naturale o artificiale precedentemente rimossi, compresa la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato e la pulitura finale, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte | m | **27,92** | 57 |
| B02.016.020 | Ricollocamento in opera di apparecchi sanitari precedentemente rimossi, completi di accessori di fissaggio e sostegno, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: | | | |
| B02.016.020.a | vasca da bagno | cad | **179,04** | 23 |
| B02.016.020.b | doccia - latrina alla turca | cad | **62,88** | 40 |
| B02.016.020.c | vaso - bidet - scaldabagno - lavabo | cad | **31,37** | 69 |
| B02.016.025 | Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori e sostegni, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte | cad | **36,07** | 40 |
| B02.016.030 | Ricollocamento in opera di pavimento precedentemente rimosso; compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, i tagli, gli sfridi, il sollevamento a qualsiasi altezza del materiale, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte: | | | |
| B02.016.030.a | in marmo o granito, compresi la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, l'arrotatura, la levigatura, la lucidatura | mq | **45,33** | 42 |
| B02.016.030.b | in cotto o mattoni, compresa la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, l'arrotatura, la levigatura, la lucidatura | mq | **31,19** | 59 |
| B02.016.030.c | in legno, compresa la fornitura e posa in opera della malta di allettamento o il collante, la lamatura, il trattamento di finitura | mq | **29,21** | 55 |
| B02.016.035 | Ricollocamento in opera di zoccolino battiscopa in legno, plastica, laterizio o marmo precedentemente smontato, compresi la fornitura e posa in opera della malta di allettamento o il collante, la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 30% di quello rimosso, i tagli, gli sfridi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: | | | |
| B02.016.035.a | battiscopa in legno o in plastica | m | **2,30** | 22 |
| B02.016.035.b | battiscopa in laterizio, marmo o similari | m | **5,21** | 30 |
| B02.016.040 | Ricollocamento in opera di pluviali, calate, gronde precedentemente smontati di qualsiasi sviluppo e materiale, compresi il sollevamento dei materiali, il fissaggio alle murature, le saldature, il ferro di sostegno ed ancoraggio, le opere murarie necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte | m | **7,69** | 60 |
| B02.016.045 | Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate precedentemente rimosse, compresi i tagli, l'ancoraggio, le opere murarie per l'inserimento e la successiva ripresa di muratura completa di fissaggio con malta cementizia e stuccata con malta di calce, nonché la pulizia, la scartavetratura, la verniciatura a due mani di antiruggine e vernice ad olio delle parti rovinate in prossimità degli ancoraggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte | mq | **34,72** | 45 |
| B02.019 | **CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP) Fiber Reinforced Polymers** | | | |
| B02.019.005 | Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti e lamelle) per rinforzi FRP/FRCM su strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, da effettuarsi mediante il seguente procedimento: - demolizione della superficie di calcestruzzo degradata a mezzo di idrodemolizione e/o sabbiatura fino a scoprire i ferri d'armatura; - pulizia della superficie dei ferri mediante spazzolatura a secco e/o sabbiatura; - pulizia della superficie da polvere, sporco, materiali incoerenti, olii, grassi, ecc. mediante lavaggio con acqua in pressione; - applicazione di malta cementizia anticorrosiva, bicomponente, a base di leganti cementizi, polimeri in polvere e inibitori di corrosione sui ferri d'armatura ad azione di inibitore della corrosione e a miglioramento dell'adesione tra vecchia superficie e nuovo materiale di ripristino; - ricostruzione delle parti ammalorate e ripristino delle sezioni resistenti mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta premiscelata polimerica bicomponente, tixotropica, fibrorinforzata, a ritiro compensato, a basso modulo elastico, compatibile con il sottofondo; sono escluse le demolizioni e ricostruzioni di intonaci esistenti. | | | |
| B02.019.005.a | applicazione a pennello di malta cementizia anticorrosiva, bicomponente, a base di leganti cementizi, polimeri in polvere e inibitori di corrosione sui ferri d'armatura | mq | **22,48** | 34 |
| B02.019.005.b | ricostruzione del calcestruzzo con malta premiscelata polimerica bicomponente, tixotropica, fibrorinforzata per uno spessore di 2 cm | mq | **83,17** | 17 |
| B02.019.005.c | per ogni cm in più e fino a 5 cm | mq | **24,32** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.019.010 | Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) per rinforzi FRP/FRCM su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calce e pozzolana priva di cemento compatibile con murature antiche) per uno spessore di 2 cm previa: - pulizia e depolveratura della superficie tramite bruschino e/o aspirapolvere; - arrotondamento di eventuali spigoli con raggio minimo pari a 1 cm | mq | **97,58** | 26 |
| B02.019.015 | Fornitura e applicazione di lamine pultruse in fibra di carbonio preimpregnate con resina epossidica per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio, di strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, legno e acciaio (flessione, pressoflessione, taglio e pretensionamento). Sistema provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per sistemi FRP, qualificato per temperatura di utilizzo ≥ -10°C e ≤ 45°C. E' compreso il taglio a misura in cantiere delle lamine, l'applicazione di adesivo epossidico bicomponente tissotropico applicato a spatola sia sulla lamina sia sul supporto previamente pulito e preparato con primer epossidico. Sono escluse e da computarsi a parte la preparazione del supporto in calcestruzzo e l'eventuale demolizione e successiva ricostruzione di porzioni di intonaco: | | | |
| | Lamine qualificate in classe C 150/2300: | | | |
| B02.019.015.a | larghezza 50 mm | m | **103,83** | 13 |
| B02.019.015.b | larghezza 100 mm | m | **164,22** | 9 |
| B02.019.015.c | Larghezza 150 mm | m | **233,16** | 6 |
| B02.019.025 | Fornitura e applicazione di lamine pultruse in fibra di carbonio ad alto modulo elastico preimpregnate con resina epossidica per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio, di strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, legno e acciaio (flessione, pressoflessione, taglio e pretensionamento). Sistema provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per sistemi FRP, qualificato per temperatura di utilizzo ≥ -10°C e ≤ 45°C. E' compreso il taglio a misura in cantiere delle lamine, l'applicazione di adesivo epossidico bicomponente tissotropico applicato a spatola sia sulla lamina sia sul supporto previamente pulito e preparato con primer epossidico. Sono escluse e da computarsi a parte la preparazione del supporto in calcestruzzo e l'eventuale demolizione e successiva ricostruzione di porzioni di intonaco: | | | |
| | Lamine qualificate in classe C 190/1800: | | | |
| B02.019.025.a | larghezza 50 mm | m | **140,58** | 10 |
| B02.019.025.b | larghezza 100 mm | m | **244,22** | 6 |
| B02.019.025.c | Larghezza 150 mm | m | **328,26** | 4 |
| | Lamine qualificate in classe C 200/1800: | | | |
| B02.019.025.d | larghezza 50 mm | m | **187,47** | 7 |
| B02.019.025.e | larghezza 100 mm | m | **339,35** | 4 |
| B02.019.025.f | Larghezza 150 mm | m | **472,97** | 3 |
| B02.019.030 | Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sistema provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRP, qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo ≥ -10°C e ≤ 45°C. La posa del sistema, su supporto pulito, avviene secondo le seguenti fasi: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie mediante applicazione di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spagliatura a rifiuto di sabbia quarzifera asciutta per consentire l'aggrappo per il successivo strato di intonaco. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono escluse e da computarsi a parte la preparazione del supporto in calcestruzzo e l'eventuale demolizione e successiva ricostruzione di porzioni di intonaco. | | | |
| B02.019.030.a | unidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato) | mq | **268,92** | 10 |
| B02.019.030.b | unidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi) | mq | **236,49** | 6 |
| B02.019.030.c | unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato) | mq | **402,90** | 7 |
| B02.019.030.d | unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi) | mq | **370,47** | 4 |
| B02.019.030.e | unidirezionale ad alto modulo elastico del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 350C/2800C (primo strato) | mq | **469,89** | 6 |
| B02.019.030.f | unidirezionale ad alto modulo elastico del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 350C/2800C (strati successivi) | mq | **437,46** | 3 |
| B02.019.030.g | unidirezionale ad alto modulo elastico del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 350C/2800C (primo strato) | mq | **791,44** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.019.030.h | unidirezionale ad alto modulo elastico del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 350C/2800C (strati successivi) | mq | **759,01** | 2 |
| B02.019.030.i | bidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato) | mq | **268,92** | 10 |
| B02.019.030.l | bidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi) | mq | **236,49** | 6 |
| B02.019.030.m | quadriassiale del peso >= 380 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato) | mq | **392,94** | 7 |
| B02.019.030.n | quadriassiale del peso >= 380 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi) | mq | **360,53** | 4 |
| B02.019.045 | Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro alcali-resistente unidirezionale del peso di 900 g/mq qualificato in classe 60 g per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sistema provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRP, qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo ≥ -10°C e ≤ 50°C. La posa del sistema, su supporto pulito, avviene secondo le seguenti fasi: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie mediante applicazione di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spagliatura a rifiuto di sabbia quarzifera asciutta per consentire l'aggrappo per il successivo strato di intonaco. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono escluse e da computarsi a parte la preparazione del supporto in calcestruzzo e l'eventuale demolizione e successiva ricostruzione di porzioni di intonaco. | mq | **213,09** | 17 |
| B02.019.050 | Fornitura e applicazione di tessuto in fibra aramidica per il rinforzo strutturale all'urto e all'impatto, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra aramidica bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione d quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento; - la preparazione del supporto | mq | **224,69** | 41 |
| B02.019.055 | Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti e reti di rinforzo dei sistemi FRP su strutture in muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro 14-16 mm circa e lunghezza fino a 50 cm; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm: | | | |
| B02.019.055.a | connettore di lunghezza 10 cm | cad | **23,47** | 39 |
| B02.019.055.b | connettore di lunghezza 20 cm | cad | **28,69** | 37 |
| B02.019.055.c | connettore di lunghezza 30 cm | cad | **35,67** | 37 |
| B02.019.055.d | connettore di lunghezza 50 cm | cad | **49,07** | 41 |
| B02.019.056 | Fornitura e applicazione di connettori (fiocco) in fibra di carbonio unidirezionale a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti o lamine in fibra di carbonio su strutture in cemento armato o muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro e profondità opportune; - impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine asciutta; - inserimento della corda nel foro riempito con resina epossidica a media viscosità, compresa la finitura esterna mediante eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina epossidica bicomponente fluida, escluso l'intonaco finale, valutata per una lunghezza massima della corda di 50 cm: | | | |
| B02.019.056.a | Φ 6 mm | cad | **58,62** | 23 |
| B02.019.056.b | Φ 8 mm | cad | **63,98** | 21 |
| B02.019.056.c | Φ 10 mm | cad | **69,33** | 19 |
| B02.019.056.d | Φ 12 mm | cad | **74,70** | 18 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.019.057 | Fornitura e applicazione di connettori (fiocco) in fibra di vetro unidirezionale a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti o reti in fibra di vetro su strutture in cemento armato o muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro e profondità opportune; - impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine asciutta; - inserimento della corda nel foro riempito con resina epossidica a media viscosità, compresa la finitura esterna mediante eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina epossidica bicomponente fluida, escluso l'intonaco finale, valutata per una lunghezza massima della corda di 50 cm: | | | |
| B02.019.057.a | Φ 6 mm | cad | **52,88** | 25 |
| B02.019.057.b | Φ 8 mm | cad | **55,68** | 24 |
| B02.019.057.c | Φ 10 mm | cad | **58,49** | 23 |
| B02.019.057.d | Φ 12 mm | cad | **61,30** | 22 |
| B02.019.058 | Fornitura e applicazione di connettori (fiocco) in fibra di basalto unidirezionale a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti o reti in fibra di basalto su strutture in cemento armato o muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro e profondità opportune; - impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine asciutta; - inserimento della corda nel foro riempito con resina epossidica a media viscosità, compresa la finitura esterna mediante eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina epossidica bicomponente fluida, escluso l'intonaco finale, valutata per una lunghezza massima della corda di 50 cm: | | | |
| B02.019.058.a | Φ 10 mm | cad | **59,13** | 23 |
| B02.019.058.b | Φ 12 mm | cad | **61,94** | 22 |
| B02.019.059 | Fornitura e applicazione di connettori (fiocco) in fibra unidirezionale di acciaio galvanizzato ad alta resistenza a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti o reti in fibra di acciao galvanizzato su strutture in cemento armato o muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro e profondità opportune; - impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine asciutta; - inserimento della corda nel foro riempito con resina epossidica a media viscosità, compresa la finitura esterna mediante eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina epossidica bicomponente fluida, escluso l'intonaco finale, valutata per una lunghezza massima della corda di 50 cm: | | | |
| B02.019.059.a | Φ 5 mm | cad | **53,26** | 25 |
| B02.019.059.b | Φ 10 mm | cad | **60,40** | 22 |
| B02.019.060 | Fornitura e applicazione di barre pultruse in fibra di carbonio con superficie ad aderenza migliorata e comprese di fiocco in FRP per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed iniezioni armate all'interno di strutture in muratura e/o calcestruzzo armato secondo il seguente procedimento: - creazione dei fori e/o delle tracce passanti nella muratura e/o nel calcestruzzo (area copriferro) di idoneo diametro e lunghezza; - eventuale solidarizzazione della barra in fibra di carbonio con il fiocco in FRP mediante adesivo epossidico; - inserimento della barra in fibra di carbonio del diametro richiesto; - connessione della stessa alla muratura e/o agli elementi in calcestruzzo armato da rinforzare con apposito adesivo epossidico; - eventuale ancoraggio mediante impregnazione del fiocco in FRP con adesivo sullo strato di tessuto già posizionato. Sono escluse e da computarsi a parte la preparazione del supporto in calcestruzzo e l'eventuale demolizione e successiva ricostruzione di porzioni di intonaco. | | | |
| B02.019.060.a | Φ 8 mm | m | **70,00** | 15 |
| B02.019.060.b | Φ 10 mm | m | **78,36** | 14 |
| B02.020 | **CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON SISTEMI FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix)** | | | |
| | **Rinforzo di strutture in c.a.** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.020.001 | Rinforzo e incremento della duttilità di strutture in calcestruzzo armato (pilastri, travi, pareti, nodi) mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRCM, provvisto di Certificato di valutazione tecnica (CVT), costituito da tessuto unidirezionale. Il sistema viene accoppiato ad una matrice inorganica specifica per supporti in calcestruzzo. Rinforzo a pressoflessione, taglio e confinamento di pilastri; rinforzo a flessione e taglio di travi e travetti di solaio; rinforzo a pressoflessione e taglio di pareti; rinforzo di nodi trave – pilastro. Il prezzo comprende: la bagnatura del supporto, la stesura di una prima mano di matrice inorganica di spessore 4 mm e una seconda mano di matrice inorganica di spessore 4 mm con interposto tessuto o rete e le zone di sovrapposizione. Sono inoltre incluse nella voce: le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento. Sono esclusi e da computarsi a parte: la preparazione del supporto, l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente da pagarsi con la voce relativa, la fornitura e posa delle connessioni, l'intonaco finale di finitura. | | | |
| B02.020.001.a | tessuto unidirezionale fibra di carbonio 180 gr/mq nastro altezza 25 cm; resistenza a trazione/tenacità della rete 4,9 GPa, modulo elastico 250 GPa, allungamento a rottura di 1,9%. Matrice inorganica specifica per supporti in calcestruzzo, resistenza a compressione ≥ 40 MPa, resistenza a flessione ≥ 4 MPa e modulo elastico ≥ 15 GPa. | m | **46,56** | 34 |
| B02.020.001.b | tessuto unidirezionale fibra di carbonio 180 gr/mq nastro altezza 25 cm, per strati successivi al primo, stesura di matrice inorganica spessore 4 mm | m | **36,26** | 29 |
| B02.020.001.c | tessuto unidirezionale fibra di PBO 100 gr/mq nastro altezza 25 cm; resistenza a trazione/tenacità pari a circa 5,8 GPa, modulo elastico massimo di 270 GPa, allungamento a rottura di 2,5%. Matrice inorganica specifica per supporti in calcestruzzo, con resistenza a compressione ≥ 40 MPa, resistenza a flessione ≥ 4 MPa e modulo elastico ≥ 15 GPa. | m | **82,54** | 19 |
| B02.020.001.d | tessuto unidirezionale fibra di PBO 100 gr/mq nastro altezza 25 cm, per strati successivi al primo, stesura di matrice inorganica spessore 4 mm | m | **72,24** | 15 |
| B02.020.005 | Rinforzo di nodi trave-pilastro in c.a. mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica provvisto di Marcatura CE tramite Valutazione Tecnica Europea (ETA) ai sensi dell'art.26 del Regolamento UE n.305/2011 o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con prima stesura di matrice inorganica spessore 5 mm e seconda stesura di matrice inorganica spessore 3 mm con interposto tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120-1/4 2017 fissati su una microrete in fibra di vetro. Sono incluse nella voce: la bagnatura del supporto, le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento. Sono esclusi: la preparazione del supporto da pagarsi con la relativa voce; la rimozione dell'eventuale intonaco esistente e l'eventuale intonaco di finitura; la fornitura e posa delle connessioni da computarsi a parte. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni. | | | |
| B02.020.005.a | tessuto unidirezionale peso netto di fibra di circa 600 g/m2; caratteristiche tecniche certificate del tessuto: resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm2; n° trefoli per cm = 1,57 con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832; tessuto impregnato con una malta minerale certificata, eco-compatibile, tixotropica, specifica per la passivazione, il ripristino, la rasatura e la protezione monolitica a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo. Caratteristiche tecniche certificate: nessuna corrosione della barra metallica (EN 15183), resistenza a compressione a 28 gg > 50 MPa (EN 12190), resistenza a trazione per flessione a 28 gg > 8 MPa (EN 196/1), legame di aderenza a 28 gg > 2 MPa (EN 1542), modulo elastico E a 28 gg ≥ 20 GPa (EN 13412), resistente alla carbonatazione (EN 13295) | mq | **198,33** | 35 |
| B02.020.005.b | tessuto unidirezionale peso netto di fibra di circa 600 g/m2, secondo strato | mq | **152,05** | 29 |
| B02.020.005.c | tessuto unidirezionale peso netto di fibra di circa 1200 g/m2; caratteristiche tecniche certificate del tessuto: resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm2; n° trefoli per cm = 1,57 con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832; tessuto impregnato con una malta minerale certificata, eco-compatibile, tixotropica, specifica per la passivazione, il ripristino, la rasatura e la protezione monolitica a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo. Caratteristiche tecniche certificate: nessuna corrosione della barra metallica (EN 15183), resistenza a compressione a 28 gg > 50 MPa (EN 12190), resistenza a trazione per flessione a 28 gg > 8 MPa (EN 196/1), legame di aderenza a 28 gg > 2 MPa (EN 1542), modulo elastico E a 28 gg ≥ 20 GPa (EN 13412), resistente alla carbonatazione (EN 13295) | mq | **209,72** | 20 |
| B02.020.005.d | tessuto unidirezionale peso netto di fibra di circa 1200 g/m2, secondo strato | mq | **173,04** | 15 |
| | **Rinforzo di strutture in muratura** | | | |
| | **Rinforzo di maschi murari e rinforzi intradossali o estradossali di archi e volte** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.020.010 | Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari e rinforzo intradossale o estradossale di archi e volte mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRCM, provvisto di Certificato di valutazione tecnica (CVT) o di certificazione internazionale di comprovata validità, costituito da rete bidirezionale o tessuto unidirezionalein fibra. Il sistema viene accoppiato ad una matrice inorganica specifica per supporti in muratura (realizzato con prima stesura di matrice inorganica spessore 4 mm e seconda stesura di matrice inorganica spessore 4 mm) con resistenza a compressione ≥ 20 MPa. Sistema coerente con le Linee Guida di qualificazione FRCM di Marzo 2022 e classificazione di reazione al fuoco del sistema secondo UNI EN 13501-1: B–s1, d0; il prezzo comprende la bagnatura, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra e le zone di sovrapposizione. Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento. Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente, la preparazione del supporto da computarsi secondo la relativa voce; la fornitura e posa delle connessioni o diatoni da computarsi a parte; intonaco finale di finitura. Prezzo valutato per applicazione su un lato della parete. | | | |
| B02.020.010.a | rete bidirezionale in fibra di carbonio avente grammatura di 84 g/m2 in ordito e 84 g/m2 in trama e spessore equivalente pari a 0.046 mm, densità di 1,81 g/cm3, resistenza a trazione/tenacità pari a circa 4,9 GPa, modulo elastico massimo di 250 GPa, allungamento a rottura di 1,9% | mq | **147,24** | 22 |
| B02.020.010.b | rete bidirezionale in fibra di carbonio avente grammatura di 84 g/m2 in ordito e 84 g/m2 strato successivo al primo (uno strato di rete e una stesura di matrice inorganica spessore 4 mm) | mq | **134,04** | 24 |
| B02.020.010.c | rete bidirezionale in fibra di PBO grammatura di 22 g/m² in trama e 22 g/m² in ordito e spessore equivalente pari a 0.014 mm in trama ed in ordito. Caratteristiche: densità di 1,56 g/cm3, resistenza a trazione/tenacità pari a circa 5,8 GPa, modulo elastico massimo di 270 GPa, allungamento a rottura di 2,5% | mq | **187,04** | 17 |
| B02.020.010.d | rete bidirezionale in fibra di PBO grammatura di 22 g/m² in trama e 22 g/m² strato successivo al primo (uno strato di rete e una stesura di matrice inorganica spessore 4mm) | mq | **150,41** | 14 |
| B02.020.010.e | tessuto unidirezionale in fibra di PBO con 44 g/m2 con bobina altezza 25 cm aventi le seguenti caratteristiche: densità di 1,56 g/cm3, resistenza a trazione/tenacità pari a circa 5,8 GPa, modulo elastico massimo di 270 GPa, allungamento a rottura di 2,5% | m | **62,11** | 30 |
| B02.020.010.f | tessuto unidirezionale in fibra di PBO con 44 g/m2 con bobina altezza 25 cm strato successivo al primo (uno strato di rete e una stesura di matrice inorganica spessore 4 mm) | m | **47,86** | 21 |
| B02.020.015 | Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari e rinforzo intradossale o estradossale di archi e volte mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRCM, provvisto di Certificato di valutazione tecnica (CVT) o di certificazione internazionale di comprovata validità, costituito da una malta premiscelata bicomponente e da una rete strutturale bilanciata in materiale composito, per spessore del singolo strato composto da una prima stesura di spessore 5 mm e una seconda stesura di spessore 5 mm composte da malta cementizia a base di leganti a reattività pozzolanica, fibrorinforzata ad elevata duttilità, classe M 25 e classe R 2 armata con rete in fibra di vetro A R del peso di 250 g/mq, resistenza a trazione 35 kN/m. Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento.Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; la preparazione del supporto da computarsi secondo la relativa voce, la fornitura e posa delle connessioni o diatoni da computarsi a parte; intonaco finale di finitura. Prezzo valutato per applicazione su un lato della parete. | | | |
| B02.020.015.a | primo strato composto da una prima stesura di spessore 5 mm e una seconda stesura di spessore 5 mm con interposto tessuto di rete in fibra di vetro A R del peso di 250 g/mq, resistenza a trazione 35 kN/m | mq | **115,41** | 14 |
| B02.020.015.b | strato successivo al primo (1 strato di rete e una stesura di matrice inorganica di spessore 5 mm) | mq | **84,57** | 13 |
| B02.020.020 | Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari e rinforzo intradossale o estradossale di archi e volte mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRCM provvisto di Marcatura CE tramite Valutazione Tecnica Europea (ETA) ai sensi dell'art. 26 del Regolamento UE n.305/2011 o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con tessuto biassiale bilanciato in fibra di basalto e acciaio Inox AISI 304, caratteristiche tecniche: acciaio Inox AISI 304 resistenza a trazione del filo > 750 MPa, modulo elastico E > 200 GPa; fibra di basalto: resistenza a trazione ≥ 3000 MPa, modulo elastico E ≥ 87 GPa. Malta a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 minerale resistenza a compressione a 28 gg ≥ 15 N/mm2 (EN 1015-11), modulo elastico 9 GPa (EN 13412). Spessore malta 5+5 mm. Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento. Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente e la bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; la preparazione del supporto da pagarsi con la relativa voce; la fornitura e posa delle connessioni o diatoni da computarsi a parte; intonaco finale di finitura; Prezzo valutato per applicazione su un lato della parete. | | | |
| B02.020.020.a | primo strato composto da una prima stesura di spessore 5 mm e una seconda stesura di spessore 5 mm con interposto tessuto rete in fibra di basalto e acciaio inox gr 200 | mq | **85,17** | 38 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.020.020.b | strato successivo al primo (uno strato di rete in fibra di basalto e acciaio inox gr 200 e una stesura di matrice inorganica) | mq | **55,72** | 29 |
| B02.020.020.c | primo strato composto da una prima stesura di spessore 5 mm e una seconda stesura di spessore 5 mm con interposto tessuto rete in fibra di basalto e acciaio inox gr 400 | mq | **106,48** | 30 |
| B02.020.020.d | strato successivo al primo (uno strato di rete in fibra di basalto e acciaio inox gr 400 e una stesura di matrice inorganica) | mq | **77,02** | 21 |
| B02.020.025 | Rinforzo intradossale o estradossale di archi e volte con placcaggio di fasce, mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica provvisto di marcatura CE tramite Valutazione Tecnica Europea (ETA) ai sensi dell'art.26 del Regolamento UE n.305/2011, o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120-1/4 2017 fissati su una microrete in fibra di vetro, impregnato con malta provvista di marcatura CE, classe della malta G/M15 (EN 998/2), classe di resistenza R1 PCC (EN 1504-3), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg ≥ 15 N/mm2 (EN 1015-11), modulo elastico 9 GPa (EN 13412), adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2 – FB: B (EN 1015-12). Al fine di inglobare totalmente il tessuto di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti la procedura prevede una prima stesura di matrice inorganica di spessore di circa 5 mm e una seconda stesura di matrice inorganica di spessore di circa 3 mm. Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento. Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente e la bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; la preparazione del supporto da pagarsi con la relativa voce; la fornitura e posa delle connessioni o diatoni da computarsi a parte; intonaco finale di finitura; Prezzo valutato per applicazione su un lato della parete. | | | |
| B02.020.025.a | primo strato composto da una prima stesura di spessore 5 mm e una seconda stesura di spessore 3 mm con interposta rete del peso netto di fibra di circa 670 g/m2 caratteristiche tecniche certificate del nastro: resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm2; n° trefoli per cm = 1,57 con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832; spessore equivalente del nastro = 0,084 mm, | mq | **123,49** | 25 |
| B02.020.025.b | strato successivo al primo strato successivo al primo (uno strato di rete del peso netto di fibra di circa 670 g/m2 e una stesura di matrice inorganica) | mq | **101,04** | 16 |
| B02.020.025.c | primo strato composto da una prima stesura di spessore 5 mm e una seconda stesura di spessore 3 mm con interposta rete del peso netto di fibra di circa 1200 g/m2; caratteristiche tecniche certificate del nastro: resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm2; n° trefoli per cm = 3,14 con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832; spessore equivalente del nastro = 0,169 mm, | mq | **163,01** | 19 |
| B02.020.025.d | strato successivo al primo strato successivo al primo (uno strato di rete del peso netto di fibra di circa 1200 g/m2 e una stesura di matrice inorganica) | mq | **140,55** | 12 |
| | **Connessioni per sistemi di rinforzo strutturale** | | | |
| B02.020.030 | Fornitura e posa in opera di sistema di connessione a supporto del rinforzo strutturale FRCM in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica CVT. L'applicazione del sistema dovrà essere effettuata previa preparazione del supporto (da computarsi a parte). Sono compresi e compensati nel prezzo la perforazione del supporto, la pulizia e l'umidificazione del foro, l'inghisaggio del connettore mediante specifica matrice inorganica a base cementizia, la sfioccatura del connettore e il ricoprimento con uno strato di sopecifica matrice inorganica . Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento. Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente , la preparazione del supporto da pagarsi con la relativa voce ed il ripristino dell'intonaco. | | | |
| B02.020.030.a | connettore in fibra di carbonio diametro 10 mm e lunghezza pari a 30 cm. Tenacità della fibra di Carbonio ≥ 4,9 MPa Massimo allungamento a rottura della fibra in Carbonio ≥ 1,9 %. Modulo elastico della fibra di Carbonio ≥ 250 MPa. Resistenza media a trazione del connettore ≥ 1380 MPa | cad | **24,33** | 44 |
| B02.020.030.b | connettore in fibra PBO diametro 6 mm e lunghezza pari a 30 cm. Tenacità della fibra di PBO ≥ 5,8 MPa. Massimo allungamento a rottura della fibra in PBO ≥ 2,5%. - Modulo elastico della fibra di PBO ≥ 270 MPa. Resistenza media a trazione del connettore ≥ 2750 MPa | cad | **33,33** | 32 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.020.035 | Fornitura e posa in opera di connettore di corda di fibre unidirezionali in vetro diametro 10 mm e lunghezza pari a 50 cm. La procedura prevede: realizzazione di fori di opportuni diametro e profondità, taglio di porzioni di corda in fibra di vVetro ed impregnazione di un estremo con resina epossidica applicando della sabbia di quarzo asciutta sulla superficie in modo da renderla ruvida. Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento. Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente e successivo ripristino, la preparazione del supporto da pagarsi con la relativa voce. | m | **87,76** | 28 |
| B02.020.040 | Connessione trasversale o ammorsamento di maschi murari in muratura faccia a vista, mediante confinamento puntuale e cucitura a secco con barre elicoidali certificate EN 845-1 in acciaio Inox AISI 304 - AISI 316, provviste di marcatura CE, in apposito foro pilota nell'elemento strutturale. Caratteristiche tecniche certificate: carico di rottura a trazione > 12,7 kN; carico di rottura a taglio > 7,2 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura 4%. Stuccatura del foro mediante malta a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento. Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente e successivo ripristino, la preparazione del supporto da pagarsi con la relativa voce. | | | |
| B02.020.040.a | barra elicoidale in acciaio inox diametro 8 lunghezza 500 mm | cad | **24,71** | 36 |
| B02.020.040.b | barra elicoidale in acciaio inox diametro 10 lunghezza 600 mm | cad | **39,09** | 30 |
| B02.020.040.c | barra elicoidale in acciaio inox diametro 12 lunghezza 800 mm | cad | **69,26** | 21 |
| B02.020.045 | Rinforzo di maschi murari mediante fornitura e posa di diatoni artificiali passanti realizzati con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da trefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, ricavato da una larghezza di 10 cm di tessuto. Caratteristiche tecniche certificate del nastro: resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,5%.<br>Iniezione a bassa pressione di malta a base di pura calce naturale NHL 3.5 resistenza a compressione a 28 gg ≥ 15 N/mm2 (EN 1015-11). E' compresa la fornitura e posa di n. 2 iniettori per ciascun connettore. Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento. Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente e successivo ripristino, la preparazione del supporto da pagarsi con la relativa voce. | | | |
| B02.020.045.a | connettore passante con fibra grammatura 670 g/mq, spessore muratura 30 cm | cad | **29,41** | 50 |
| B02.020.045.b | connettore passante con fibra grammatura 670 g/mq, spessore muratura 45 cm | cad | **31,33** | 47 |
| B02.020.045.c | connettore passante con fibra grammatura 670 g/mq, spessore muratura 60 cm | cad | **32,80** | 45 |
| B02.020.045.d | connettore passante con fibra grammatura 1200 g/mq, spessore muratura 30 cm | cad | **33,53** | 44 |
| B02.020.045.e | connettore passante con fibra grammatura 1200 g/mq, spessore muratura 45 cm | cad | **35,06** | 42 |
| B02.020.045.f | connettore passante con fibra grammatura 1200 g/mq, spessore muratura 60 cm | cad | **37,29** | 40 |
| | **Realizzazione di cordoli o fasce di piano con sistema FRCM** | | | |
| B02.020.050 | Realizzazione di cordoli e fasce di piano mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRCM, provvisto di Certificato di valutazione tecnica (CVT), costituito da rete bidirezionale o tessuto unidirezionale in fibra. Il sistema viene accoppiato ad una matrice inorganica specifica per supporti in muratura (prima stesura di matrice inorganica di spessore 4 mm e una seconda stesura di matrice inorganica con interposto rete o tessuto), con resistenza a compressione ≥ 20 MPa. Il prezzo comprende la bagnatura, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra e le zone di sovrapposizione. Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento.Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente e successivo ripristino, la preparazione del supporto da pagarsi con la relativa voce; i connettori e l'iniezione degli stessi e tutti gli oneri necessari per la loro realizzazione. | | | |
| B02.020.050.a | primo strato composto da una prima stesura di spessore 4 mm e una seconda stesura di spessore 4 mm e interposta rete in fibra di carbonio 84+84 gr/m2 | mq | **140,37** | 19 |
| B02.020.050.b | strato successivo al primo compostao da rete in fibra di carbonio 84+84 gr/m2 e stesura di matrice inorganica spessore 4 mm | mq | **113,43** | 14 |
| B02.020.050.c | primo strato composto da una prima stesura di spessore 4 mm e una seconda stesura di spessore 4 mm e tessuto unidirezionale in fibra di PBO con 44 g/m2 con bobina altezza 25 cm aventi le seguenti caratteristiche: densità di 1,56 g/cm3, resistenza a trazione/tenacità pari a circa 5,8 GPa, modulo elastico massimo di 270 GPa, allungamento a rottura di 2,5% | mq | **60,78** | 27 |
| B02.020.050.d | strato successivo al primo tessuto unidirezionale in fibra di PBO con 44 g/m2 con bobina altezza 25 cm e stesura di matrice inorganica spessore 4 mm | mq | **50,61** | 22 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.020.052 | Consolidamento e rinforzo mediante realizzazione di cordoli e fasce di piano mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRCM (rete in fibra di vetro), provvisto di Certificato di valutazione tecnica (CVT) o di certificazione internazionale di comprovata validità, costituito da una malta premiscelata bicomponente e da una rete strutturale bilanciata in materiale composito, per spessore del singolo strato composto da una prima stesura di spessore 5 mm e una seconda stesura di spessore 5 mm composte da malta cementizia a base di leganti a reattività pozzolanica, fibrorinforzata ad elevata duttilità, classe M 25 e classe R 2 armata con rete in fibra di vetro AR del peso di 250 g/mq, resistenza a trazione 35 kN/m. Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post- intervento.Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; la preparazione del supporto da computarsi secondo la relativa voce, la fornitura e posa delle connessioni o diatoni da computarsi a parte; intonaco finale di finitura.<br>Prezzo valutato per applicazione su un lato della parete. | | | |
| B02.020.052.a | Primo strato composto da una prima stesura di spessore 5 mm e una seconda stesura di spessore 5 mm con interposto tessuto di rete in fibra di vetro A R del peso di 250 g/mq, resistenza a trazione 35 kN/m | mq | **115,18** | 14 |
| B02.020.052.b | Strato successivo al primo (1 strato di rete e una stesura di matrice inorganica di spessore 5 mm) | mq | **82,95** | 13 |
| B02.020.055 | Realizzazione di incatenamenti di facciata mediante installazione tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza. Sistema composito a matrice inorganica provvisto di Marcatura CE tramite Valutazione Tecnica Europea (ETA) ai sensi dell'art.26 del Regolamento UE n.305/2011 formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120-1/4 2017 fissati su una microrete in fibra di vetro.<br>Allettamento delle fasce di tessuto con malta provvista di marcatura CE, classe della malta G/M15 (EN 998/2), classe di resistenza R1 PCC (EN 1504-3), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg ≥ 15 N/mm2 (EN 1015-11), modulo elastico 9 GPa (EN 13412), adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2 – FB: B (EN 1015-12). Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento.Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente e successivo ripristino, la preparazione del supporto da pagarsi con la relativa voce; i connettori e l'iniezione degli stessi e tutti gli oneri necessari per la loro realizzazione. | | | |
| B02.020.055.a | primo strato costituito da prima stesura di matrice inorganica spessore 5 mm e seconda stesura di matrice inorganica spessore 3 mm con interposto tessuto in fibra del peso netto di fibra di circa 670 g/m2. Caratteristiche tecniche certificate del nastro: resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm2; n° trefoli per cm = 1,57 con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832; spessore equivalente del nastro = 0,084 mm | mq | **123,87** | 24 |
| B02.020.055.b | strato successivo al primo costituito da tessuto in fibra del peso di 670 gr/mq circa e stesura di matrice inorganica | mq | **105,17** | 17 |
| B02.020.055.c | primo strato costituito da prima stesura di matrice inorganica spessore 5 mm e seconda stesura di matrice inorganica spessore 3 mm con interposto tessuto in fibra del peso netto di fibra di circa 1200 g/m2, caratteristiche tecniche certificate del nastro: resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm2; n° trefoli per cm = 3,14 con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832; spessore equivalente del nastro = 0,169 mm. | mq | **163,04** | 18 |
| B02.020.055.d | strato successivo al primo strato successivo al primo costituito da tessuto fibra del peso di 1200 g/m2 circa e stesura di matrice inorganica | mq | **153,85** | 19 |
| | **Realizzazione di cordoli sommitali con sistema FRCM** | | | |
| B02.020.060 | Realizzazione di cordoli sommitali armati mediante realizzazione da strati alternati di ricorsi in laterizio e sistema composito a matrice inorganica FRCM, provvisto di Certificato di valutazione tecnica (CVT) o di certificazione internazionale di comprovata validità, costituito da rete bidirezionale o tessuto unidirezionalein fibra. Il sistema viene accoppiato ad una matrice inorganica specifica per supporti in muratura (prima stesura di matrice inorganica spessore 4 mm e seconda stesura di matrice inorganica spessore 4 mm), con resistenza a compressione ≥ 20 MPa. Il prezzo comprende la bagnatura, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra e le zone di sovrapposizione. Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento. Sono esclusi: la fornitura e posa dei corsi di mattoni, i connettori e l'iniezione degli stessi e tutti gli oneri necessari per la loro realizzazione. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.020.060.a | primo strato comprendente una prima stesura di matrice inorganica di spessore 4 mm e una seconda stesura di matrice inorganica di spessore 4 mm con interposta rete in fibra di carbonio 84+84 gr/m2, | mq | **148,84** | 21 |
| B02.020.060.b | strato successivo al primo strato costituito da rete in fibra di carbonio 84+84 gr/m2 e stesura di matrice inorganica di spessore 4 mm | mq | **132,33** | 23 |
| B02.020.060.c | primo strato comprendente una prima stesura di matrice inorganica di spessore 4 mm e una seconda stesura di matrice inorganica di spessore 4 mm con interposto tessuto unidirezionale in fibra di PBO con 44 g/m2 con bobina altezza 25 cm aventi le seguenti caratteristiche: densità di 1,56 g/cm3, resistenza a trazione/tenacità pari a circa 5,8 GPa, modulo elastico massimo di 270 GPa, allungamento a rottura di 2,5% | m | **58,30** | 17 |
| B02.020.060.d | strato successivo al primo strato costituito da tessuto unidirezionale in fibra di PBO con 44 g/m2 con bobina altezza 25 cm e stesura di matrice inorganica di spessore 4 mm | m | **44,69** | 16 |
| B02.020.065 | Consolidamento e rinforzo mediante realizzazione di cordoli armati, composti da strati alternati di ricorsi in laterizio e sistema composito a matrice inorganica FRM (Fabric Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE tramite Valutazione Tecnica Europea (ETA) ai sensi dell'art.26 del Regolamento UE n.305/2011 o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120-1/4 2017 fissati su una microrete in fibra di vetro. Allettamento delle fasce di tessuto si prevede l'applicazione di malta caratteristiche tecniche certificate provvista di marcatura CE, classe della malta G/M15 (EN 998/2), classe di resistenza R1 PCC (EN 1504-3), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg ≥ 15 N/mm2 (EN 1015-11), modulo elastico 9 GPa (EN 13412), adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2 – FB: B (EN 1015-12).<br>Stesura di un primo strato di malta, di spessore di circa 5 mm; esecuzione del secondo strato di geomalta, di spessore di circa 3 mm al fine di inglobare totalmente il tessuto di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti; stesura dei ricorsi in laterizio. Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento. Sono esclusi: la fornitura e posa dei corsi di mattoni, la preparazione del supporto da pagarsi con la relativa voce. Per la fornitura e posa dei connettori si veda la voce specifica. | | | |
| B02.020.065.a | strato costituito da prima stesura di matrice inorganica spessore 5 mm e seconda stesura di matrice inorganica spessore 3 mm con interposto tessuto in fibra del peso netto di fibra di circa 670 g/m2, caratteristiche tecniche certificate del nastro: resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm2; n° trefoli per cm = 1,57 con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832; spessore equivalente del nastro = 0,084 mm. | mq | **160,30** | 20 |
| B02.020.065.b | connettore da fascia di 10 cm di larghezza e profondità pari all'altezza del nuovo cordolo e per almeno 50 cm all'interno della muratura esistente | cad | **34,34** | 47 |
| B02.020.065.c | strato costituito da prima stesura di matrice inorganica spessore 5 mm e seconda stesura di matrice inorganica spessore 3 mm con interposto tessuto in fibra del peso netto di fibra di circa 1200 g/m2 – caratteristiche tecniche certificate del nastro: resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm2; n° trefoli per cm = 3,14 con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832; spessore equivalente del nastro = 0,169 mm. | mq | **205,06** | 16 |
| B02.020.065.d | connettore e profondità pari all'altezza del nuovo cordolo e per almeno 50 cm all'interno della muratura esistente | cad | **43,60** | 37 |
| | **Rinforzo di colonne murarie mediante l'utilizzo del sistema FRCM** | | | |
| B02.020.070 | Rinforzo e confinamento colonne in muratura mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRCM, provvisto di Certificato di valutazione tecnica (CVT) costituito da rete bidirezionale o tessuto unidirezionale in fibra. Il sistema viene accoppiato ad una matrice inorganica specifica per supporti in muratura (spessore malta 4+4 mm), con resistenza a compressione ≥ 20 MPa. Il prezzo comprende la bagnatura, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra e le zone di sovrapposizione. Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento. Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente, la preparazione del supporto da pagarsi con la relativa voce, i connettori e l'iniezione degli stessi e tutti gli oneri necessari per la loro realizzazione; i dispositivi di ancoraggio mediante connettori. | | | |
| B02.020.070.a | primo strato composto da una prima stesura di spessore 4 mm e una seconda stesura di spessore 4 mm e interposta rete in fibra di carbonio 84+84 gr/m2, primo strato | mq | **147,24** | 22 |
| B02.020.070.b | strato successivo al primo composto da rete in fibra di carbonio 84+84 gr/m2 e stesura di matrice inorganica spessore 4mm | mq | **134,04** | 24 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.020.070.c | primo strato composto da una prima stesura di spessore 4 mm e una seconda stesura di spessore 4 mm e interposto tessuto unidirezionale in fibra di PBO con 44 g/m2 con bobina altezza 25 cm aventi le seguenti caratteristiche: densità di 1,56 g/cm3, resistenza a trazione/tenacità pari a circa 5,8 GPa, modulo elastico massimo di 270 GPa, allungamento a rottura di 2,5% | m | **60,08** | 23 |
| B02.020.070.d | strato successivo al primo composto da tessuto unidirezionale in fibra di PBO con 44 g/m2 con bobina altezza 25 cm e stesura di matrice inorganica spessore 4mm | m | **45,35** | 15 |
| B02.020.072 | Rinforzo e confinamento di colonne in muratura mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRCM (rete in fibra di vetro), provvisto di Certificato di valutazione tecnica (CVT) o di certificazione internazionale di comprovata validità, costituito da una malta premiscelata bicomponente e da una rete strutturale bilanciata in materiale composito, per spessore del singolo strato composto da una prima stesura di spessore 5 mm e una seconda stesura dispessore 5 mm composte da malta cementizia a base di leganti a reattività pozzolanica, fibrorinforzata ad elevata duttilità, classe M 25 e classe R2 armata con rete in fibra di vetro A R del peso di 250 g/mq, resistenza a trazione 35 kN/m. Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento. Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; la preparazione del supporto da computarsi secondo la relativa voce, la fornitura e posa delle connessioni o diatoni da computarsi a parte; intonaco finale di finitura.<br>Prezzo valutato per applicazione su un lato della parete. | | | |
| B02.020.072.a | Primo strato composto da una prima stesura di spessore 5 mm e una seconda stesura di spessore 5 mm con interposto tessuto di rete in fibra di vetro A R del peso di 250 g/mq, resistenza a trazione 35 kN/m | mq | **115,18** | 14 |
| B02.020.072.b | Strato successivo al primo (1 strato di rete e una stesura di matrice inorganica di spessore 5 mm) | mq | **82,95** | 13 |
| B02.020.075 | Rinforzo di pilastri in muratura con placcaggio di confinamento, mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica provvisto di Marcatura CE tramite Valutazione Tecnica Europea (ETA) ai sensi dell'art.26 del Regolamento UE n.305/2011, realizzato con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza (presagomato in funzione della geometria dell'elemento strutturale mediante impiego di idonea piegatrice certificata), formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120-1/4 2017 fissati su una microrete in fibra di vetro. sistema impregnato con una malta provvista di marcatura CE, classe della malta G/M15 (EN 998/2), classe di resistenza R1 PCC (EN 1504-3), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg ≥ 15 N/mm2 (EN 1015-11), modulo elastico 9 GPa (EN 13412), adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2 – FB: B (EN 1015-12).<br>Il primo strato comprende la stesura di geomalta di spessore di circa 3 – 5 mm e una seconda stesura di geomalta di spessore di circa 2 – 5 mm al fine di inglobare totalmente il tessuto di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti. Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento. Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente, la preparazione del supporto da pagarsi con la relativa voce, i connettori e l'iniezione degli stessi e tutti gli oneri necessari per la loro realizzazione, i dispositivi di ancoraggio mediante connettori. | | | |
| B02.020.075.a | primo strato costituito da prima stesura di matrice inorganica spessore 5 mm e seconda stesura di matrice inorganica spessore 3 mm con interposto tessuto in fibra del peso netto di fibra di circa 670 g/m2 caratteristiche tecniche certificate del nastro: resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm2; n° trefoli per cm = 1,57 con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832; spessore equivalente del nastro = 0,084 mm | mq | **149,92** | 28 |
| B02.020.075.b | strato successivo al primo composto da tessuto in fibra peso netto di circa 670 g/m2 e stesura di matrice inorganica spessore 3-5 mm | mq | **134,77** | 22 |
| B02.020.075.c | primo strato costituito da prima stesura di matrice inorganica spessore 5 mm e seconda stesura di matrice inorganica spessore 3 mm con interposto tessuto in fibra del peso netto di fibra di circa 1200 g/m2, caratteristiche tecniche certificate del nastro: resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm2; n° trefoli per cm = 3,14 con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832; spessore equivalente del nastro = 0,169 mm | mq | **197,75** | 21 |
| B02.020.075.d | strato successivo al primo composto da tessuto in fibra peso netto di circa 1200 g/m2 e stesura di matrice inorganica spessore 3-5 mm | mq | **182,70** | 16 |
| B02.022 | **INDAGINI E PROVE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.022.005 | Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove di schiacciamento di carote normalizzate del diametro da mm 50 a mm 150, prelevate direttamente in sito a mezzo di opportuna carotatrice: compresi il prelievo della carota, la prova di schiacciamento, l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione della resistenza a compressione e ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, documentazione fotografica, elaborazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita | cad | **195,40** | 56 |
| B02.022.010 | Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove a schiacciamento di carote del diametro mm 28 prelevate direttamente in sito a mezzo microcarotatrice opportuna; compresi il prelievo della carota, la prova di schiacciamento, l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione della resistenza caratteristica del materiale, e ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, documentazione fotografica, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita | cad | **213,96** | 54 |
| B02.022.015 | Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto semplice, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in esame, effettuando le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. La prova dovrà essere condotta procedendo all'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, effettuando un taglio perfettamente orizzontale, installando uno o più estensimetri di precisione in corrispondenza del taglio, per rilevare l'entità dei cedimenti verificatisi nella prima fase di assestamento, rispetto alla situazione rilevata con due punti fissi (basi di misura) rilevati prima dell'asportazione del giunto di malta, ed inserendo poi un martinetto sottile (piatto) nel taglio operato, onde ripristinare oleodinamicamente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati; compreso ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, documentazione fotografica, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita | cad | **873,37** | 37 |
| B02.022.020 | Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto doppio, finalizzate alla valutazione del modulo elastico e della resistenza a compressione. La prova dovrà essere condotta procedendo all'asportazione dell'intonaco, all'applicazione della stazione di misurazione, all'esecuzione dei due tagli nella muratura, l'inserimento nei tagli praticati dei due martinetti piatti, esecuzione della prova con fasi cicliche di carico e scarico per monitorare e registrare l'elasticità della muratura fino alla misura della resistenza a rottura del concio murario analizzato. Compreso ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di relazione dettagliata contenente tabella e grafico pressione/deformazione dei dati ottenuti, documentazione fotografica, elaborazione e interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita | cad | **1.623,14** | 33 |
| B02.022.025 | Esecuzione di carotaggio nelle murature per il prelievo di campioni di muratura e per la verifica dello stato di conservazione interno eseguito mediante carotiere raffreddato ad acqua e punte diamantate del diametro 40-100 mm; compreso ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella dei dati ottenuti, documentazione fotografica, rappresentazione schematica della carota estratta ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita | m | **194,26** | 40 |
| B02.022.030 | Prova di carbonatazione consistente in test colorimetrico eseguito utilizzando una soluzione di fenolftaleina all'1% di alcool etilico, per determinare la profondità di carbonatazione in campioni di calcestruzzo direttamente prelevati in sito, eseguito spruzzando con un nebulizzatore la soluzione di fenolftaleina sul campione. La determinazione della colorazione risultante, e quindi della profondità di carbonatazione nel getto, sarà effettuata allontanandosi opportunamente da fessure o zone molto porose, ove si avrebbero valori non significativi della superficie saggiata; compresi il prelievo dei campioni, e ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, documentazione fotografica, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita | cad | **151,60** | 64 |
| B02.022.035 | Misurazione a mezzo pacometro transistorizzato a riluttanza magnetica per la rilevazione, nelle strutture in calcestruzzo armato, dei ferri d'armatura, del loro diametro e dello spessore del copriferro, per ferri d'armatura aventi diametro compreso tra mm 10 e mm 40 e per spessori del getto di ricoprimento delle armature non superiore a mm 100; compreso ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita | mq | **8,07** | 23 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B02.022.040 | Misurazione della velocità di propagazione delle onde ultrasoniche su calcestruzzi e murature attraverso il materiale costituente la struttura, al fine di determinare la presenza di difetti (microfessure, bolle d'aria, discontinuità, etc.), i danni provocati dal gelo o incendio, l'inclusione di corpi estranei, la resistenza a compressione del calcestruzzo, il modulo elastico statico e dinamico, l' omogeneità del materiale; compreso ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, documentazione fotografica, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita | cad | **34,38** | 67 |
| B02.022.045 | Esecuzione di indagini endoscopiche su murature di qualsivoglia natura e su strutture in calcestruzzo attraverso fori di diametro ridotto (al massimo 20 mm) appositamente eseguiti o in lesioni e/o in cavità esistenti. Qualora non esistano lesioni o cavità la prova deve essere espletata praticando dei piccoli fori da eseguire con trapani a rotazione a basso numero di giri (per non indurre vibrazioni eccessive al paramento in esame). Nelle suddette lesioni, e/o cavità o fori si introduce un endoscopio, costituito nelle sue parti essenziali di un'asta con fibra ottica e di una guida luce per l'illuminazione della parte presa in esame. Alla parte terminale può essere applicata sia una macchina fotografica, sia una telecamera, per la documentazione dell'indagine. Devono essere rilevate le seguenti informazioni: individuazione di cavità e vuoti eventualmente presenti, morfologia e tipologia del paramento murario all'interno, stato visibile di conservazione dei materiali, presenza di eventuali anomalie localizzate nella tessitura muraria o nel getto di calcestruzzo. La prova deve essere documentata con idonea documentazione anche fotografica (ovvero con la stampa di alcuni fotogrammi se la ripresa è stata effettuata con una telecamera); compreso quanto altro occorre per dare i risultati dell'indagine completi. Il prezzo è riferito ad una singola indagine endoscopica in unico foro, con rilascio di n. 2 foto, compresa l'esecuzione eventuale del foro di ispezione se necessario | cad | **376,52** | 68 |
| B02.022.050 | Rilievo georadar di terreno di fondazione in prossimità di edifici di pregio storico-artistico sottoposti a vincolo di tutela, consistente nell'inviare impulsi elettromagnetici attraverso un'antenna trasmittente, per individuare eventuali discontinuità; compresa la relazione tecnica contenente l'indicazione della strumentazione utilizzata, l'elaborazione delle sezioni e l'interpretazione dei risultati | m | **16,64** | 45 |
| B02.022.055 | Indagine termografica di superficie muraria per l'individuazione di eventuali distacchi degli intonaci, lesioni, sconnessioni, discontinuità della muratura, nascosti sotto il paramento e/o gli intonaci; compresa la relazione tecnica, la fornitura dei termogrammi elaborati in forma digitale e i dati sintetizzati in mappe tematiche | mq | **33,64** | 68 |
| B02.022.060 | Indagine stratigrafica per la determinazione degli strati sovrapposti di intonaci e tinteggi fino al vivo della muratura o a decorazioni pittoriche (indagine prevista per edifici di pregio artistico). Il tassello avrà dimensioni variabili da 10x20 cm a 10x30 cm. Sono esclusi eventuali ponteggi, trabattelli o scale. | mq | **271,32** | 78 |
| | | | | |
| | **B03. INTERVENTI DI RESTAURO DI BENI ARTISTICO-ARCHITETTONICI** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | Le voci contenute nel seguente capitolo sono state elaborate con la collaborazione di ARI - Associazione Restauratori d'Italia. I prezzi sono stati elaborati in conformità con le Tariffe e Competenze Professionali stabilite dal Contratto Nazionale di Lavoro per Dipendenti delle Imprese di Restauro Beni Culturali, sottoscritto dall'Associazione e riportate nel capitolo relativo alla Manodopera posto all'inizio del volume. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | **OPERE IN PIETRA** | | | |
| B03.001 | **OPERAZIONI PRELIMINARI** | | | |
| B03.001.005 | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni: | | | |
| B03.001.005.a | per superfici poco lavorate | mq | **9,78** | 47 |
| B03.001.005.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **12,12** | 54 |
| B03.001.005.c | per superfici molto lavorate | mq | **14,75** | 58 |
| B03.001.005.d | decremento per superfici maggiori di 10 mq | % | **10,00** | |
| B03.001.010 | Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, irroratori, pennelli, spazzole, spugne, per tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni: | | | |
| B03.001.010.a | per superfici poco lavorate | mq | **19,05** | 52 |
| B03.001.010.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **22,05** | 53 |
| B03.001.010.c | per superfici molto lavorate | mq | **26,65** | 54 |
| B03.001.010.d | decremento per superfici maggiori di 10 mq | % | **10,00** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.001.015 | Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, per una diffusione del fenomeno entro il dmq, su opere situate sia in ambienti interni sia ambienti esterni, da valutare a singolo intervento: | | | |
| B03.001.015.a | nei casi di disgregazione, con silicato di etile | cad | **14,44** | 74 |
| B03.001.015.b | nei casi di disgregazione, con microemulsione acrilica | cad | **10,74** | 76 |
| B03.001.015.c | nei casi di polverizzazione, con silicato di etile | cad | **26,73** | 73 |
| B03.001.015.d | nei casi di polverizzazione, con microemulsione acrilica | cad | **16,29** | 78 |
| B03.001.020 | Sigillatura temporanea con malta nei casi di esfoliazioni, fessurazioni, scagliature, fratturazioni o lesioni, per prevenire gli effetti dilavanti provocabili da puliture a base di acqua, per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **8,58** | 66 |
| B03.001.025 | Applicazione di uno strato protettivo temporaneo con malta a base di calce idraulica e polvere di marmo nei casi di disgregazione e/o polverizzazione, per prevenire gli effetti dilavanti provocabili da puliture, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione del prodotto, da valutare a singolo intervento nel caso di superfici interessate dal fenomeno entro il dmq | cad | **3,95** | 77 |
| B03.001.030 | Applicazione bendaggi di sostegno e protezione nei casi di fratturazione, fessurazione e scagliatura per consentire il successivo consolidamento in situazioni di sicurezza; su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al dmq, esclusi gli oneri riguardanti la rimozione dei bendaggi stessi, con colle animali o resina acrilica in soluzione | dmq | **8,85** | 72 |
| B03.001.035 | Rimozione bendaggi di sostegno e protezione antichi o recenti su parti consolidate; inclusi gli oneri relativi all'individuazione del solvente adatto al rinvenimento dell'adesivo e alla pulitura della superficie da eventuali residui dello stesso, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni: bendaggi applicati nel corso dell'intervento | dmq | **6,25** | 73 |
| B03.001.045 | Puntellatura provvisoria di sostegno con elementi elastici in legno o metallo e interposizione di strati ammortizzanti, nei casi di parti distaccate che rischiano il crollo; da valutare a singolo puntello, inclusi gli oneri relativi alla preparazione della superficie prima dell'applicazione | cad | **51,25** | 62 |
| B03.004 | **OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO** | | | |
| | Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su superfici mediamente e/o molto lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni: | | | |
| B03.004.005 | nei casi di disgregazione, con silicato di etile: | | | |
| B03.004.005.a | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **288,02** | 54 |
| B03.004.005.b | per una diffusione del fenomeno tra il 30% il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **216,02** | 54 |
| B03.004.005.c | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **172,81** | 54 |
| B03.004.005.d | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **17,59** | 70 |
| B03.004.010 | nei casi di disgregazione con microemulsione acrilica: | | | |
| B03.004.010.a | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **191,41** | 66 |
| B03.004.010.b | per una diffusione del fenomeno tra il 30% il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **143,56** | 66 |
| B03.004.010.c | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **114,84** | 66 |
| B03.004.010.d | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **13,47** | 18 |
| B03.004.015 | nei casi di disgregazione con nanocalci: | | | |
| B03.004.015.a | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **357,13** | 60 |
| B03.004.015.b | per una diffusione del fenomeno tra il 30% il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **267,85** | 60 |
| B03.004.015.c | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **214,28** | 60 |
| B03.004.015.d | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **24,97** | 52 |
| B03.004.020 | nei casi di polverizzazione: | | | |
| B03.004.020.a | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **415,90** | 46 |
| B03.004.020.b | per una diffusione del fenomeno tra il 30% il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **311,93** | 46 |
| B03.004.020.c | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **249,54** | 46 |
| B03.004.020.d | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **19,29** | 71 |
| B03.004.025 | nei casi di polverizzazione con microemulsione acrilica: | | | |
| B03.004.025.a | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **259,07** | 62 |
| B03.004.025.b | per una diffusione del fenomeno tra il 30% il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **194,30** | 62 |
| B03.004.025.c | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **155,44** | 62 |
| B03.004.025.d | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **15,51** | 28 |
| B03.004.030 | nei casi di polverizzazione con nanocalci: | | | |
| B03.004.030.a | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **500,41** | 64 |
| B03.004.030.b | per una diffusione del fenomeno tra il 30% il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **375,31** | 64 |
| B03.004.030.c | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **300,24** | 64 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.004.030.d | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **30,78** | 65 |
| B03.004.035 | Ristabilimento della coesione mediante impregnazione a spruzzo, da eseguire a seguito della pulitura, su superfici piane o poco lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, con silicato di etile, medianto applicazione fino a rifiuto: | | | |
| B03.004.035.a | nei casi di disgregazione | mq | **127,76** | 56 |
| B03.004.035.b | nei casi di polverizzazione | mq | **242,75** | 56 |
| B03.004.040 | Ristabilimento della coesione mediante impregnazione ad impacco con silicato di etile, a seguito o durante le fasi della pulitura; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, riconducendo a questa unità di misura anche superfici complessivamente minori al mq, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, alla eventuale costruzione di elementi di sostegno per l'impacco nel caso di superfici verticali estese, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso del prodotto, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, nei casi di polverizzazione: | | | |
| B03.004.040.a | per superfici verticali estese | mq | **452,20** | 77 |
| B03.004.040.b | per superfici pavimentali estese | mq | **271,32** | 77 |
| B03.004.040.c | per oggetti a tutto tondo | mq | **361,76** | 77 |
| B03.004.045 | Ristabilimento strutturale dell'adesione nei fenomeni di scagliatura ed esfoliazione da eseguirsi mediante creazione di piccoli ponti in resina epossidica e successiva saturazione del distacco mediante infiltrazione di malta idraulica fino a saturazione del distacco; da valutare a singolo intervento su tutti i tipi di opere in pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto | cad | **49,90** | 69 |
| B03.004.050 | Distacco di frammenti o parti pericolanti di dimensioni limitate la cui mancanza di adesione provochi rischio di crollo o difficoltà di ricollocamento nella posizione corretta, per consentire l'incollaggio nella posizione originaria o il trasporto in una diversa ubicazione; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare a singolo frammento esclusi gli oneri relativi alla velinatura e ad eventuali controforme di sostegno: frammenti non trattenuti da vincoli metallici | cad | **42,25** | 46 |
| | Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante resina epossidica; operazione da valutare a singolo frammento di opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o adattamento delle sedi per eventuali perni, alla preparazione dei perni stessi e alla successiva rimozione degli eccessi di resina ed esclusi quelli riguardanti il trattamento di frammenti che per peso e dimensioni richiedano l'uso di argani o altra attrezzatura particolare: | | | |
| B03.004.055 | senza imperniatura, su tutti i tipi di opere in pietra: | | | |
| B03.004.055.a | parti staccate le cui interfacce necessitino della rimozione di residui di adesivo utilizzato in un precedente intervento | cad | **279,27** | 76 |
| B03.004.055.b | parti distaccate recentemente le cui interfacce combacino perfettamente | cad | **84,47** | 69 |
| B03.004.055.c | parti distaccate le cui interfacce non combacino più perfettamente | cad | **200,78** | 72 |
| B03.004.060 | mediante imperniatura con adattamento di sedi già esistenti: | | | |
| B03.004.060.a | con perno in acciaio o in vetroresina | cad | **143,18** | 64 |
| B03.004.060.b | con perno in titanio | cad | **163,76** | 57 |
| B03.004.065 | mediante imperniatura con esecuzione di nuove sedi fino ad una lunghezza massima di 15 cm, su marmo, calcari duri, brecce e travertino: | | | |
| B03.004.065.a | con perno in acciaio o in vetroresina | cad | **273,05** | 70 |
| B03.004.065.b | con perno in titanio | cad | **273,07** | 70 |
| B03.004.070 | mediante imperniatura con esecuzione di nuove sedi fino ad una lunghezza massima di 15 cm, su tufo, arenarie e calcari teneri: | | | |
| B03.004.070.a | con perno in acciaio o in vetroresina | cad | **244,59** | 69 |
| B03.004.070.b | con perno in titanio | cad | **249,47** | 67 |
| B03.004.075 | mediante imperniatura con esecuzione di nuove sedi fino ad una lunghezza massima di 40 cm, su marmo, calcari duri, brecce e travertino: | | | |
| B03.004.075.a | con perno in acciaio o in vetroresina | cad | **327,01** | 69 |
| B03.004.075.b | con perno in titanio | cad | **359,65** | 62 |
| B03.004.080 | mediante imperniatura con esecuzione di nuove sedi fino ad una lunghezza di massima di 40 cm, su tufo, arenarie e calcari teneri: | | | |
| B03.004.080.a | con perno in acciaio o in vetroresina | cad | **278,04** | 68 |
| B03.004.080.b | con perno in titanio | cad | **278,84** | 67 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili di materiale lapideo mediante l'inserzione o la sostituzione di staffe in acciaio e/o creazione di ponti in resina epossidica e successiva saturazione della fessurazione/fratturazione mediante infiltrazione di malta idraulica, su tutte le opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla rimozione di detriti e depositi dall'interno della fessura o frattura, alla protezione dei bordi, alla sigillatura della fessura o frattura, alla preparazione delle sedi per le eventuali staffe, alla preparazione delle staffe stesse, al sostenimento delle parti e alla successiva rimozione della sigillatura e degli eccessi di resina e/o malta ed esclusi quelli relativi alla rimozione delle staffe da sostituire: | | | |
| B03.004.085 | mediante sostituzione di staffe in acciaio fino ad una lunghezza massima di 50 cm, su tutti i tipi di pietra | cad | **136,96** | 64 |
| B03.004.090 | mediante messa in opera di staffe in acciaio fino ad una lunghezza massima di 50 cm: | | | |
| B03.004.090.a | su marmo, calcari duri, brecce e travertino | cad | **252,13** | 64 |
| B03.004.090.b | su tufo, arenarie e calcari teneri | cad | **231,38** | 63 |
| B03.004.095 | mediante creazione di ponti in resina epossidica e successiva saturazione della fessurazione/fratturazione mediante infiltrazione di malta idraulica, su tutti i tipi pietra; da valutare al decimetro lineare | dm | **39,81** | 36 |
| B03.007 | **OPERAZIONI DI DISINFESTAZIONE E DISINFEZIONE** | | | |
| | Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di opere in pietra situate in ambienti esterni: | | | |
| B03.007.005 | vegetazione poco radicata: | | | |
| B03.007.005.a | al m di intervento | m | **19,99** | 58 |
| B03.007.005.b | al mq di intervento | mq | **60,48** | 59 |
| B03.007.010 | vegetazione fortemente radicata: | | | |
| B03.007.010.a | al m di intervento | m | **53,10** | 66 |
| B03.007.010.b | al mq di intervento | mq | **190,33** | 68 |
| B03.007.010.c | a singolo intervento per un diametro massimo di 5 cm | cad | **126,83** | 75 |
| B03.007.015 | Disinfestazione di arbusti mediante rescissione delle parti aeree, tempestiva infiltrazione di biocida nelle zone recise, rimozione finale dell'apparato radicale devitalizzato o riduzione dello stesso, a singolo intervento: per un diametro massimo di 5 cm | cad | **126,83** | 75 |
| B03.007.020 | Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta: | | | |
| B03.007.020.a | nel caso di pellicole, a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di due applicazioni | mq | **132,31** | 55 |
| B03.007.020.b | per ogni applicazione successiva a pennello, a spruzzo o con siringhe (ciclo completo compresa rimozione dei residui del trattamento) | mq | **57,60** | 38 |
| B03.007.020.c | nel caso di incrostazioni, a impacco | mq | **213,65** | 44 |
| B03.007.020.d | per ogni applicazione successiva a impacco (ciclo completo compresa rimozione dei residui del trattamento) | mq | **134,22** | 27 |
| B03.007.020.e | per una applicazione finale a spruzzo senza risciacquo | mq | **18,66** | 38 |
| B03.010 | **OPERAZIONI DI PULITURA** | | | |
| B03.010.005 | Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne | | | |
| B03.010.005.a | per superfici poco lavorate | mq | **89,65** | 71 |
| B03.010.005.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **115,09** | 69 |
| B03.010.005.c | per superfici molto lavorate | mq | **140,41** | 67 |
| | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione con impianto di nebulizzazione per sola acqua o per acqua e aria; inclusi gli oneri relativi al montaggio dell'impianto, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: | | | |
| B03.010.010 | con impianto di nebulizzazione per sola acqua: | | | |
| B03.010.010.a | depositi con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici | mq | **138,76** | 66 |
| B03.010.010.b | depositi compatti e molto aderenti alle superfici | mq | **179,33** | 64 |
| B03.010.010.c | decremento per superfici maggiori di 10 mq | % | **10,00** | |
| B03.010.015 | con impianto di nebulizzazione per acqua e aria: | | | |
| B03.010.015.a | depositi con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici | mq | **160,49** | 69 |
| B03.010.015.b | depositi compatti e molto aderenti alle superfici | mq | **215,55** | 67 |
| B03.010.015.c | decremento per superfici maggiori di 10 mq | % | **10,00** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.010.020 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o ammonio carbonato; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: | | | |
| B03.010.020.a | depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione | mq | **227,59** | 70 |
| B03.010.020.b | depositi compatti e molto aderenti alle superfici per ogni ciclo di applicazione aggiuntivo | mq | **162,58** | 66 |
| B03.010.020.c | fase finale di rifinitura | dmq | **14,75** | 78 |
| B03.010.025 | Rimozione di sostanze sovrammesse di varia natura quali olii, vernici, cere, etc.; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione dei solventi o delle miscele di solventi organici e/o inorganici, dei supportanti adeguati dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di solvente, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno: | | | |
| B03.010.025.a | applicazione per mezzo di supportanti | mq | **425,71** | 70 |
| B03.010.025.b | applicazione per mezzo di pennelli o tamponi | mq | **512,65** | 72 |
| B03.010.025.c | fase finale di rifinitura | dmq | **25,63** | 72 |
| B03.010.030 | Rimozione di depositi superficiali mediante applicazione di resine scambiatrici di ioni su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni | | | |
| B03.010.030.a | depositi con scarsa coerenza e aderenza | mq | **257,98** | 51 |
| B03.010.030.b | depositi compatti e molto aderenti | mq | **413,36** | 39 |
| B03.010.030.c | fase finale di rifinitura | dmq | **20,67** | 39 |
| B03.010.035 | Rimozione e assorbimento di ossidi di ferro, di rame etc. mediante applicazione di sostanze complessanti a tampone o a pennello; da valutare al dmq, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto idoneo e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di prodotto, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni | dmq | **39,08** | 74 |
| B03.010.040 | Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazioni di acqua demineralizzata, ripetute fino a completa estrazione; da valutare a mq su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la individuazione dei materiali assorbenti idonei: | | | |
| B03.010.040.a | in sospensione con carte assorbenti | mq | **40,45** | 64 |
| B03.010.040.b | in sospensione con argille assorbenti ed eventuale aggiunta di polpa di cellulosa | mq | **92,73** | 58 |
| | Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere o strati carbonatati con mezzi meccanici manuali e/o con strumentazioni di precisione; inclusi gli oneri relativi alla eventuale protezione provvisoria di oggetti confinanti: | | | |
| B03.010.045 | su superfici piane: | | | |
| B03.010.045.a | con bisturi | mq | **547,27** | 75 |
| B03.010.045.b | con martello e scalpello o vibroincisore | mq | **610,90** | 68 |
| B03.010.045.c | con scalpellino pneumatico | mq | **311,87** | 74 |
| B03.010.045.d | con microtrapani | mq | **557,52** | 74 |
| B03.010.045.e | con apparecchio ad ultrasuoni | mq | **581,71** | 74 |
| B03.010.045.f | con microsabbiatrice | mq | **696,92** | 74 |
| B03.010.050 | su superfici lavorate o con presenza di fregi, cornici, etc.: | | | |
| B03.010.050.a | con bisturi | mq | **602,00** | 75 |
| B03.010.050.b | con martello e scalpello o vibroincisore | mq | **672,00** | 68 |
| B03.010.050.c | con scalpellino pneumatico | mq | **343,06** | 74 |
| B03.010.050.d | con microtrapani | mq | **613,28** | 74 |
| B03.010.050.e | con apparecchio ad ultrasuoni | mq | **654,43** | 74 |
| B03.010.050.f | con microsabbiatrice | mq | **766,61** | 74 |
| B03.010.055 | Fase finale di rifinitura per l'asportazione di residui di depositi compatti e aderenti con mezzi meccanici manuali e con strumentazioni di precisione, da valutare sulle superfici effettivamente interessate dal fenomeno su tutti i tipi di opere in pietra situate in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla eventuale protezione provvisoria di oggetti confinanti: | | | |
| B03.010.055.a | con bisturi, apparecchio ad ultrasuoni, microsabbiatrice | dmq | **8,86** | 75 |
| B03.010.055.b | con minisabbiatrice di precisione a bassa pressione | mq | **359,47** | 73 |
| B03.010.060 | Rimozione di strati di scialbo e graffiti, su superfici piane in materiale resistente e in buono stato di conservazione mediante idrosabbiatrice a vortice rotativo elicoidale con sistema a bassa pressione, fino ad un massimo di 1,5 bar, con granulato neutro finissimo e acqua; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento: | | | |
| B03.010.060.a | per superfici piane | mq | **92,45** | 40 |
| B03.010.060.b | decremento per superfici maggiori di 10 mq | % | **10,00** | |
| | Rimozione meccanica manuale, a bisturi, di scialbi e/o ridipinture; da valutarsi al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno su tutti i tipi di opere in pietra situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.010.065 | per superfici piane | | | |
| B03.010.065.a | strati sottili non carbonatati | mq | **268,37** | 78 |
| B03.010.065.b | strati carbonatati previa applicazione di compresse di sali inorganici | mq | **339,11** | 77 |
| B03.010.070 | per superfici lavorate o con presenza di fregi, cornici, etc.: | | | |
| B03.010.070.a | strati sottili non carbonatati | mq | **295,21** | 78 |
| B03.010.070.b | strati carbonatati previa applicazione di compresse di sali inorganici | mq | **373,02** | 77 |
| B03.010.075 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, scialbi e/o ridipinture mediante strumentazione laser, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del tipo di dispositivo e parametri di utilizzo, il montaggio dello strumento e la protezione dell'area di lavoro secondo la norma di sicurezza vigente, escluso il trasporto e la movimentazione: valutazione a giornata di lavoro incluso il nolo del macchinario: per la prima settimana | giorno | **742,37** | 75 |
| B03.013 | **OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI O SOSTANZE INIDONEE APPLICATE IN PRECEDENTI INTERVENTI** | | | |
| | Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici di pietra circostanti: | | | |
| B03.013.005 | in gesso o malta relativamente coerente: | | | |
| B03.013.005.a | tra elementi o parti adiacenti | dm | **4,91** | 59 |
| B03.013.005.b | di superficie compresa entro 5 dmq | cad | **16,38** | 70 |
| B03.013.005.c | di superficie da 5 a 20 dmq | cad | **33,06** | 74 |
| B03.013.005.d | di superficie da 20 dmq a 50 dmq | cad | **53,74** | 75 |
| B03.013.005.e | di superficie superiore a 50 dmq | mq | **100,32** | 50 |
| B03.013.010 | in malta con additivi resinosi o in compositi solubili: | | | |
| B03.013.010.a | tra elementi o parti adiacenti | dm | **6,14** | 59 |
| B03.013.010.b | di superficie compresa entro 5 dmq | cad | **20,48** | 70 |
| B03.013.010.c | di superficie da 5 a 20 dmq | cad | **41,33** | 74 |
| B03.013.010.d | di superficie da 20 dmq a 50 dmq | cad | **67,18** | 75 |
| B03.013.010.e | di superficie superiore a 50 dmq | mq | **120,38** | 50 |
| B03.013.015 | in cemento, in malta idraulica e/o bastarda, in composti resinosi non solubili: | | | |
| B03.013.015.a | tra elementi o parti adiacenti | dm | **11,05** | 59 |
| B03.013.015.b | di superficie compresa entro 5 dmq | cad | **28,67** | 70 |
| B03.013.015.c | di superficie da 5 a 20 dmq | cad | **57,86** | 74 |
| B03.013.015.d | di superficie da 20 dmq a 50 dmq | cad | **94,05** | 75 |
| B03.013.015.e | di superficie superiore a 50 dmq | mq | **140,45** | 50 |
| | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per la pietra; da valutare a ciascun elemento rimosso su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: | | | |
| B03.013.020 | fissati con gesso o malta: | | | |
| B03.013.020.a | fino ad una lunghezza massima di 15 cm | cad | **31,90** | 45 |
| B03.013.020.b | fino ad una lunghezza massima di 40 cm | cad | **112,74** | 70 |
| B03.013.025 | fissati con cemento, piombo, resine epossidiche o poliesteri: | | | |
| B03.013.025.a | fino ad una lunghezza massima di 15 cm | cad | **68,38** | 78 |
| B03.013.025.b | fino ad una lunghezza massima di 40 cm | cad | **214,20** | 70 |
| | Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitino oppure non permettano la rimozione o sostituzione; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: | | | |
| B03.013.030 | perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm: | | | |
| B03.013.030.a | in buone condizioni | cad | **15,95** | 41 |
| B03.013.030.b | ossidati | cad | **27,11** | 41 |
| B03.013.035 | fasce, cerchiature o grosse staffe: | | | |
| B03.013.035.a | in buone condizioni | dmq | **16,74** | 41 |
| B03.013.035.b | ossidati | dmq | **22,33** | 41 |
| B03.013.040 | grate o cancellate al mq vuoto per pieno: | | | |
| B03.013.040.a | in buone condizioni | mq | **152,07** | 47 |
| B03.013.040.b | ossidati | mq | **206,64** | 62 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.016 | **OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA E PRESENTAZIONE ESTETICA** | | | |
| | Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: | | | |
| B03.016.005 | strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento): | | | |
| B03.016.005.a | tra elementi o parti adiacenti | m | **22,55** | 71 |
| B03.016.005.b | di superficie compresa entro 1 dmq | cad | **4,17** | 71 |
| B03.016.005.c | al mq | mq | **58,56** | 68 |
| B03.016.010 | strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica: | | | |
| B03.016.010.a | tra elementi o parti adiacenti | m | **42,53** | 74 |
| B03.016.010.b | di superficie compresa entro 1 dmq | cad | **5,10** | 74 |
| B03.016.010.c | al mq | mq | **93,56** | 74 |
| B03.016.015 | Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per impedire o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno della pietra degradata; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: | | | |
| B03.016.015.a | su un mq interessato dal fenomeno entro il 15% | mq | **97,95** | 59 |
| B03.016.015.b | su un mq interessato dal fenomeno entro il 30% | mq | **162,32** | 62 |
| B03.016.015.c | su un mq interessato dal fenomeno entro il 70% | mq | **207,65** | 62 |
| B03.016.020 | Revisione cromatica ad acquarello per la equilibratura delle stuccature, per eliminare gli squilibri eccessivi creatisi nel tono generale della pietra e/o tra la pietra e le stuccature; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla velatura delle stuccature e all' abbassamento di tono degli squilibri del materiale lapideo | mq | **63,86** | 46 |
| B03.019 | **OPERAZIONI DI INTEGRAZIONE DI PARTI MANCANTI** | | | |
| B03.019.005 | Integrazione di parti mancanti di pietra al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti, da eseguire con la metodologia ritenuta più opportuna su tutte le opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla lavorazione superficiale con caratteristiche morfologiche e cromatiche simili alla superficie originale circostante; esclusi gli oneri relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o imperniatura delle parti ricostruite: | | | |
| B03.019.005.a | con malta lavorata sul posto | dmc | **122,15** | 76 |
| B03.019.005.b | mediante tassellatura in materiale lapideo (operazione in collaborazione con professionalità quali formatore o scalpellino) | dmc | **134,37** | 76 |
| B03.019.005.c | mediante restituzione da calco eseguita in laboratorio | dmc | **155,98** | 66 |
| B03.019.010 | Revisione cromatica mediante tinteggiatura monocroma a calce per la equilibratura di vecchie integrazioni di parti mancanti, per assimilarle alla colorazione della pietra originale; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati, inclusi gli oneri relativi alla individuazione della colorazione idonea ed alla preparazione della superficie da tinteggiare | mq | **34,50** | 50 |
| B03.025 | **OPERAZIONI DI PROTEZIONE** | | | |
| | Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentarne il degrado; da valutare al mq su tutti i mq: | | | |
| B03.025.005 | con cere microcristalline: | | | |
| B03.025.005.a | a pennello su superfici poco lavorate | mq | **48,43** | 24 |
| B03.025.005.b | a pennello su superfici mediamente lavorate | mq | **50,85** | 24 |
| B03.025.005.c | a pennello su superfici molto lavorate | mq | **56,91** | 24 |
| B03.025.010 | con polisilossano o con altro protettivo idoneo: | | | |
| B03.025.010.a | a spruzzo per ogni applicazione (ove applicabile) | mq | **24,85** | 17 |
| B03.025.010.b | a pennello per due applicazioni su superfici poco lavorate | mq | **30,97** | 26 |
| B03.025.010.c | a pennello per due applicazioni su superfici mediamente lavorate | mq | **64,01** | 26 |
| B03.025.010.d | a pennello per due applicazioni su superfici molto lavorate | mq | **82,59** | 26 |
| B03.025.015 | con stesura di scialbo pigmentato o idrossido di calcio (acqua di calce) applicata a pennello: | | | |
| B03.025.015.a | su superfici poco lavorate | mq | **32,96** | 26 |
| B03.025.015.b | su superfici mediamente lavorate | mq | **37,07** | 27 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.025.015.c | su superfici molto lavorate | mq | **41,07** | 26 |
| B03.025.020 | Stesura di prodotto antigraffito da applicare con una prima mano a spruzzo ed una seconda a pennello: | | | |
| B03.025.020.a | su superfici poco lavorate | mq | **26,66** | 65 |
| B03.025.020.b | su superfici mediamente lavorate | mq | **31,75** | 58 |
| B03.025.020.c | su superfici molto lavorate | mq | **37,32** | 58 |
| | **PARAMENTI MURARI A FACCIA VISTA** | | | |
| B03.028 | **OPERAZIONI PRELIMINARI** | | | |
| B03.028.005 | Rimozione di depositi superficiali incoerenti e debolmente coerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario: | | | |
| B03.028.005.a | per tutti i tipi di paramento murario | mq | **12,29** | 51 |
| B03.028.005.b | decremento per superfici maggiori di 10 mq | % | **10,00** | |
| B03.028.010 | Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario: | | | |
| B03.028.010.a | per tutti i tipi di paramento murario | mq | **24,45** | 64 |
| B03.028.010.b | decremento per superfici maggiori di 10 mq | % | **10,00** | |
| B03.028.015 | Stuccatura e microstuccatura temporanea con malta a base di grassello e sabbia fine nei casi di esfoliazioni, fessurazioni, scagliature, fratturazioni o lesioni, per prevenire gli effetti dilavanti provocabili da puliture a base di acqua inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione della malta provvisoria, per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **9,23** | 70 |
| B03.028.020 | Applicazione bendaggi di sostegno e protezione nei casi di fratturazione, fessurazione e scagliatura per consentire il successivo consolidamento in situazioni di sicurezza; su tutti i tipi di paramenti, da valutare al dmq, esclusi gli oneri riguardanti la rimozione dei bendaggi stessi, con resina acrilica in soluzione | dmq | **6,44** | 67 |
| B03.028.025 | Rimozione bendaggi di sostegno e protezione antichi o recenti su parti consolidate; inclusi gli oneri relativi all'individuazione del solvente adatto al rinvenimento dell'adesivo e alla pulitura della superficie da eventuali residui dello stesso, su tutti i tipi di paramenti: | | | |
| B03.028.025.a | bendaggi applicati nel corso dell'intervento | dmq | **6,41** | 68 |
| B03.028.025.b | bendaggi applicati nel corso di precedenti interventi con sostanze non conosciute | dmq | **8,80** | 65 |
| B03.028.030 | Puntellatura provvisoria di sostegno con elementi elastici in legno o metallo e interposizione di strati ammortizzanti, nei casi di parti distaccate che rischiano il crollo; da valutare a singolo puntello, inclusi gli oneri relativi alla preparazione della superficie prima dell'applicazione | cad | **51,25** | 62 |
| B03.031 | **OPERE DI CONSOLIDAMENTO** | | | |
| | Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessiturali del paramento murario, mediante impregnazione fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante: | | | |
| B03.031.005 | nei casi di disgregazione con silicato di etile da valutare al mq: | | | |
| B03.031.005.a | a pennello, per una diffusione del fenomeno tra il 50% il 100% in un mq | mq | **216,02** | 54 |
| B03.031.005.b | per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq | mq | **172,81** | 54 |
| B03.031.005.c | a pennello, per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq | mq | **115,21** | 54 |
| B03.031.005.d | a spruzzo, per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq | mq | **128,06** | 44 |
| B03.031.005.e | decremento per applicazione a spruzzo su superfici maggiori di 10 mq | % | **10,00** | |
| B03.031.010 | nei casi di disgregazione con microemulsione acrilica da valutare al mq: | | | |
| B03.031.010.a | a pennello per una diffusione del fenomeno tra il 50% il 100% in un mq | mq | **162,70** | 66 |
| B03.031.010.b | a pennello per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq | mq | **124,41** | 66 |
| B03.031.010.c | a pennello per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq | mq | **95,70** | 66 |
| B03.031.015 | nei casi di polverizzazione con silicato di etile da valutare al mq: | | | |
| B03.031.015.a | a pennello per una diffusione del fenomeno tra il 50% il 100% in un mq | mq | **353,52** | 46 |
| B03.031.015.b | a pennello per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq | mq | **291,13** | 46 |
| B03.031.015.c | a pennello per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq | mq | **197,55** | 46 |
| B03.031.015.d | a spruzzo, per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq | mq | **245,02** | 47 |
| B03.031.015.e | decremento per applicazione a spuzzo su superfici maggiori di 10 mq | % | **10,00** | |
| B03.031.020 | nei casi di polverizzazione con microemulsione acrilica da valutare al mq: | | | |
| B03.031.020.a | a pennello per una diffusione del fenomeno tra il 50% il 100% in un mq | mq | **213,73** | 62 |
| B03.031.020.b | a pennello per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq | mq | **168,39** | 62 |
| B03.031.020.c | a pennello per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq | mq | **116,58** | 62 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.031.025 | Ristabilimento strutturale dell'adesione nei fenomeni di scagliatura ed esfoliazione di elementi tessiturali in cotto o in pietra, da eseguirsi mediante infiltrazione di maltina idraulica, con eventuale creazione di piccoli ponti in resina epossidica fino a saturazione del distacco; da valutare a singolo intervento su tutti i tipi di paramento, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto: | cad | **49,90** | 69 |
| B03.031.030 | Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni di apparecchiature murarie in pietra o laterizi in conseguenza della creazione di soluzioni di continuità tra gli elementi tessiturali, mediante iniezioni di malta premiscelata a basso contenuto di sali solubili; inclusi gli oneri relativi all'esecuzione dei fori ed alla eventuale sigillatura preventiva delle fenditure da valutare al metro lineare | m | **126,34** | 77 |
| B03.031.035 | Riconfigurazione di porzioni di paramento murario con elementi slegati dall'apparecchiatura da eseguirsi previa rimozione cauta degli elementi stessi, consolidamento delle malte circostanti e riposizionamento; inclusi i saggi per la composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, lavorazione superficiale della stessa e pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso l'inserimento di eventuali elementi mancanti: | | | |
| B03.031.035.a | paramento in opera incerta | mq | **421,20** | 42 |
| B03.031.035.b | paramento in cortina laterizia | mq | **472,44** | 46 |
| B03.031.035.c | paramento in opus reticolatum | mq | **548,42** | 51 |
| B03.031.040 | Ristabilimento della resistenza meccanica del paramento murario mediante ancoraggio al nucleo interno con barre in acciaio ad aderenza migliorata; inclusi gli oneri per la creazione del foro per l'alloggiamento di barre fino ad una lunghezza massima di 1 m, la pulizia del foro e la stuccatura finale dello stesso con malta idonea per colorazione e granulometria: | | | |
| B03.031.040.a | con resine bicomponenti o malta idraulica premiscelata | cad | **142,65** | 61 |
| B03.031.040.b | con calza e resina bicomponente o malta idraulica premiscelata | cad | **197,43** | 63 |
| B03.031.045 | Consolidamento di lesioni strutturali mediante preventiva sigillatura delle lesioni sottolivello con malta di calce idraulica ed inerti, inserimento dei tubi necessari alle iniezioni e successiva infiltrazione in profondità di malte idrauliche premiscelate a ridotto contenuto di sali, eseguita in modo graduale procedendo dal basso verso l'alto fino a saturazione delle soluzioni di continuità, esclusa la stuccatura finale | m | **91,07** | 76 |
| B03.034 | **OPERAZIONI DI DISINFESTAZIONE E DISINFEZIONE** | | | |
| B03.034.005 | Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario: | | | |
| B03.034.005.a | al m di intervento | m | **19,99** | 58 |
| B03.034.005.b | al mq di intervento, per infestazioni scarsamente radicate | mq | **60,48** | 59 |
| B03.034.005.c | al mq di intervento, per infestazioni fortemente radicate (tipo rampicanti) | mq | **96,57** | 52 |
| B03.034.010 | Disinfestazione di arbusti mediante rescissione delle parti aeree, tempestiva infiltrazione di biocida nelle zone recise, rimozione finale dell'apparato radicale devitalizzato o riduzione dello stesso: a singolo intervento per un diametro massimo di 5 cm | cad | **126,83** | 75 |
| B03.034.015 | Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta: | | | |
| B03.034.015.a | nel caso di pellicole, a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di due applicazioni | mq | **121,79** | 47 |
| B03.034.015.b | per ogni applicazione successiva (ciclo completo compresa rimozione dei residui del trattamento) | mq | **45,69** | 50 |
| B03.034.015.c | per una applicazione finale a spruzzo senza risciacquo | mq | **18,45** | 39 |
| B03.037 | **OPERAZIONI DI PULITURA** | | | |
| B03.037.005 | Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne | mq | **89,65** | 71 |
| | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione con impianto di nebulizzazione per sola acqua o per acqua e aria; inclusi gli oneri relativi al montaggio dell'impianto e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli; esclusa la protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico: | | | |
| B03.037.010 | con impianto di nebulizzazione per sola acqua: | | | |
| B03.037.010.a | depositi con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici | mq | **138,76** | 66 |
| B03.037.010.b | depositi compatti e molto aderenti alle superfici | mq | **179,33** | 64 |
| B03.037.010.c | decremento per superfici maggiori di 10 mq | % | **10,00** | |
| B03.037.015 | con impianto di nebulizzazione per acqua e aria: | | | |
| B03.037.015.a | depositi con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici | mq | **160,49** | 69 |
| B03.037.015.b | depositi compatti e molto aderenti alle superfici | mq | **215,55** | 67 |
| B03.037.015.c | decremento per superfici maggiori di 10 mq | % | **10,00** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.037.020 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o ammonio carbonato; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: | | | |
| B03.037.020.a | depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione | mq | **227,59** | 70 |
| B03.037.020.b | depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante due cicli di applicazione | mq | **373,69** | 66 |
| B03.037.025 | Rimozione e assorbimento di ossidi di ferro, di rame etc. mediante applicazione di sostanze complessanti a tampone o a pennello; da valutare al dmq, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto idoneo e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di prodotto, su tutti i tipi di paramento murario | dmq | **39,08** | 74 |
| B03.037.030 | Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazioni di acqua demineralizzata, ripetute fino a completa estrazione; da valutare a mq su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la individuazione dei materiali assorbenti idonei: | | | |
| B03.037.030.a | in sospensione con carte assorbenti | mq | **40,45** | 64 |
| B03.037.030.b | in sospensione con argille assorbenti ed eventuale aggiunta di polpa di cellulosa | mq | **92,73** | 58 |
| B03.037.035 | Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, strati di scialbo, graffiti, su superfici in materiale resistente e in buono stato di conservazione, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento, esclusi gli oneri per la sigillatura e protezione di eventuali aperture o di elementi circostanti da valutare secondo le voci individuabili nel capitolo "Operazioni di stuccatura": | | | |
| B03.037.035.a | mediante idrosabbiatrice a vortice rotativo elicoidale con sistema a bassa pressione, fino ad un massimo di 1,5 bar, con granulato neutro finissimo e acqua | mq | **92,45** | 40 |
| B03.037.035.b | con minisabbiatrice di precisione a bassa pressione | mq | **359,47** | 73 |
| B03.037.035.c | con idrolavaggio a bassa pressione | mq | **33,58** | 69 |
| B03.037.035.d | decremento per superfici maggiori di 10 mq | % | **10,00** | |
| B03.037.040 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, scialbi e/o ridipinture mediante strumentazione laser, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del tipo di dispositivo e parametri di utilizzo, il montaggio dello strumento e la protezione dell'area di lavoro secondo la norma di sicurezza vigente, escluso il trasporto e la movimentazione: valutazione a giornata di lavoro incluso il nolo del macchinario: per la prima settimana | giorno | **742,37** | 75 |
| B03.040 | **OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI O SOSTANZE INIDONEE APPLICATE IN PRECEDENTI INTERVENTI** | | | |
| | Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con quelli costitutivi che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica; su tutti i tipi di paramento murario inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici circostanti: | | | |
| B03.040.005 | in gesso o malta relativamente coerente: | | | |
| B03.040.005.a | tra elementi o parti adiacenti | dm | **4,91** | 59 |
| B03.040.005.b | di superficie compresa entro 5 dmq | cad | **16,38** | 70 |
| B03.040.005.c | di superficie da 5 a 20 dmq | cad | **33,06** | 74 |
| B03.040.005.d | di superficie da 20 dmq a 50 dmq | cad | **53,74** | 75 |
| B03.040.005.e | di superficie superiore a 50 dmq | mq | **100,32** | 50 |
| B03.040.010 | in malta con additivi resinosi o in compositi solubili: | | | |
| B03.040.010.a | tra elementi o parti adiacenti | dm | **6,14** | 59 |
| B03.040.010.b | di superficie compresa entro 5 dmq | cad | **20,48** | 70 |
| B03.040.010.c | di superficie da 5 a 20 dmq | cad | **41,33** | 74 |
| B03.040.010.d | di superficie da 20 dmq a 50 dmq | cad | **67,18** | 75 |
| B03.040.010.e | di superficie superiore a 50 dmq | mq | **120,38** | 50 |
| B03.040.015 | in cemento, in malta idraulica e/o bastarda, in composti resinosi non solubili: | | | |
| B03.040.015.a | tra elementi o parti adiacenti | dm | **11,05** | 59 |
| B03.040.015.b | di superficie compresa entro 5 dmq | cad | **28,67** | 70 |
| B03.040.015.c | di superficie da 5 a 20 dmq | cad | **57,86** | 74 |
| B03.040.015.d | di superficie da 20 dmq a 50 dmq | cad | **94,05** | 75 |
| B03.040.015.e | di superficie superiore a 50 dmq | mq | **140,45** | 50 |
| | Rimozione di piccoli tratti degradati di paramento antico, di cui non sia possibile il consolidamento, da eseguire manualmente e in modo graduale, compresa la messa in sicurezza delle zone circostanti, escluso il consolidamento delle stesse: | | | |
| B03.040.020 | per porzioni di paramento in laterizi, pietra calcarea o tufacea fino a 5 dmc | cad | **29,21** | 59 |
| B03.040.025 | per porzioni di paramento in laterizi, pietra calcarea o tufacea da valutare al mq: | | | |
| B03.040.025.a | entro i 20 cm di spessore | mq | **285,98** | 57 |
| B03.040.025.b | entro i 40 cm di spessore | mq | **378,26** | 54 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: | | | |
| B03.040.030 | fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 15 cm | cad | **31,90** | 45 |
| B03.040.035 | fissati con cemento, piombo, resine epossidiche o poliesteri: | | | |
| B03.040.035.a | fino ad una lunghezza massima di 15 cm su paramenti con apparecchiatura con discreta coesione e resistenza | cad | **68,38** | 78 |
| B03.040.035.b | fino ad una lunghezza massima di 15 cm su paramenti con apparecchiatura decoesa e scarsamente resistente | cad | **107,10** | 70 |
| B03.040.040 | fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm | cad | **67,64** | 70 |
| B03.040.045 | fissati con cemento, piombo, resine epossidiche o poliesteri: | | | |
| B03.040.045.a | fino ad una lunghezza massima di 40 cm su paramenti con apparecchiatura con discreta coesione e resistenza | cad | **112,74** | 70 |
| B03.040.045.b | fino ad una lunghezza massima di 40 cm su paramenti con apparecchiatura decoesa e scarsamente resistente | cad | **214,20** | 70 |
| | Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitino oppure non permettano la rimozione o sostituzione; operazione eseguibile su tutti i tipi di paramenti murari; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: | | | |
| B03.040.050 | perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm: | | | |
| B03.040.050.a | in buone condizioni | cad | **15,95** | 41 |
| B03.040.050.b | ossidati | cad | **27,11** | 41 |
| B03.040.055 | fasce, cerchiature o grosse staffe: | | | |
| B03.040.055.a | in buone condizioni | dmq | **16,74** | 41 |
| B03.040.055.b | ossidati | dmq | **22,33** | 41 |
| B03.040.060 | catene antiche in vista: | | | |
| B03.040.060.a | in buone condizioni | cad | **87,71** | 41 |
| B03.040.060.b | ossidate | cad | **175,42** | 41 |
| B03.040.065 | grate o cancellate al mq vuoto per pieno: | | | |
| B03.040.065.a | in buone condizioni | mq | **152,07** | 47 |
| B03.040.065.b | ossidate | mq | **228,11** | 47 |
| B03.043 | **OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA E PRESENTAZIONE ESTETICA** | | | |
| B03.043.005 | Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, operazione eseguibile su tutti i tipi di paramento murario, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: | | | |
| B03.043.005.a | strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento) | m | **22,55** | 71 |
| B03.043.005.b | strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica | m | **42,53** | 74 |
| B03.043.005.c | strato di profondità di superficie compresa entro 1 dmq | cad | **4,06** | 71 |
| B03.043.005.d | strato di finitura di superficie compresa entro 1 dmq | cad | **5,10** | 74 |
| B03.043.005.e | strato di profondità al mq | mq | **58,56** | 68 |
| B03.043.005.f | strato di finitura al mq | mq | **93,56** | 74 |
| | Ripresa della stilatura dei giunti con le seguenti modalità: scarnitura delle vecchie malte (ove giudicate irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate; da valutare al mq sull'intero mq di superficie interessata: | | | |
| B03.043.010 | strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento): | | | |
| B03.043.010.a | paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari | mq | **104,20** | 76 |
| B03.043.010.b | paramento in pietra calcarea o tufacea di medie dimensioni | mq | **93,02** | 77 |
| B03.043.010.c | paramento in pietra calcarea o tufacea di grandi dimensioni | mq | **74,00** | 78 |
| B03.043.015 | strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica: | | | |
| B03.043.015.a | paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari | mq | **203,87** | 71 |
| B03.043.015.b | paramento in pietra calcarea o tufacea di medie dimensioni | mq | **163,09** | 71 |
| B03.043.015.c | paramento in pietra calcarea o tufacea di grandi dimensioni | mq | **98,77** | 73 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.043.020 | Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per impedire o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno della pietra o del laterizio degradati; operazione eseguibile su tutti i tipi di paramento murario, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, da valutare al mq sull'intero mq di superficie interessata: | | | |
| B03.043.020.a | su un mq interessato dal fenomeno entro il 15% | mq | **97,95** | 59 |
| B03.043.020.b | su un mq interessato dal fenomeno entro il 30% | mq | **162,32** | 62 |
| B03.043.020.c | su un mq interessato dal fenomeno entro il 70% | mq | **207,65** | 62 |
| B03.046 | **OPERAZIONI DI INTEGRAZIONE DI PARTI MANCANTI** | | | |
| B03.046.005 | Risarcitura di lacune che interessano il nucleo murario, da eseguirsi mediante integrazione con materiali analoghi a quelli originari; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare | mc | **401,43** | 69 |
| B03.046.010 | Riconfigurazione di porzioni di paramento murario perduto o non recuperabili, da eseguirsi previo consolidamento delle malte residue e successiva ricostruzione della parte mancante con materiali e tecniche conformi a quelle originarie e adeguato ammorsamento al nucleo retrostante; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, esclusi il ristabilimento della coesione delle malte retrostanti e la stilatura dei giunti; calcolato a mq per uno spessore massimo di 25 cm, con elementi in: | | | |
| B03.046.010.a | laterizio antico entro i 5 dmq | cad | **81,19** | 77 |
| B03.046.010.b | laterizio antico al mq | mq | **347,04** | 70 |
| B03.046.010.c | laterizio fatto a mano entro i 5 dmq | cad | **67,36** | 74 |
| B03.046.010.d | laterizio fatto a mano al mq | mq | **321,53** | 76 |
| B03.046.010.e | laterizio industriale con trattamento antichizzante entro i 5 dmq | cad | **55,64** | 75 |
| B03.046.010.f | laterizio industriale con trattamento antichizzante al mq | mq | **263,70** | 78 |
| B03.046.010.g | pietra calcarea, tufo o pezzame misto di recupero entro i 5 dmq | cad | **36,39** | 48 |
| B03.046.010.h | pietra calcarea, tufo o pezzame misto di recupero al mq | mq | **158,74** | 46 |
| B03.046.010.i | pietra calcarea o tufo di taglio industriale entro i 5 dmq | cad | **48,02** | 54 |
| B03.046.010.j | pietra calcarea o tufo di taglio industriale al mq | mq | **226,41** | 53 |
| B03.046.010.k | pietra calcarea o tufo tagliati a mano entro i 5 dmq | cad | **91,56** | 62 |
| B03.046.010.l | pietra calcarea o tufo tagliati a mano al mq | mq | **437,96** | 63 |
| B03.046.010.m | pietra calcarea o tufo di grandi dimensioni al mq | mq | **190,76** | 60 |
| B03.046.015 | Risarcitura di lacune che interessino il paramento murario da eseguirsi mediante ricostruzione della parte mancante con malta, incluso lo strato di profondità con eventuale materiale di riempimento, lo strato di finitura, gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: | | | |
| B03.046.015.a | liscia | mq | **79,25** | 72 |
| B03.046.015.b | con stilatura ad imitazione della tessitura originaria | mq | **151,13** | 72 |
| B03.049 | **ALLONTANAMENTO VOLATILI** | | | |
| B03.049.005 | Sigillatura di buche pontaie per interdirne l'accesso a volatili, previa eliminazione degli eventuali residui di polvere e materiale incoerente nel foro mediante pulizia e lavaggio con acqua: | | | |
| B03.049.005.a | con laterizio posto a 45°, inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare, il posizionamento in opera del concio con malta della stessa composizione di quelle antiche già esistenti e la velatura superficiale del laterizio | cad | **48,17** | 76 |
| B03.049.005.b | con malta sottolivello | cad | **37,90** | 78 |
| B03.049.005.c | con rete a maglia quadra in polietilene ad alta densità | cad | **27,13** | 78 |
| B03.049.010 | Progettazione e realizzazione di sistemi di allontanamento / dissuasione di volatili inclusi gli oneri relativi alla progettazione e all'esecuzione degli stessi, al posizionamento e montaggio: dissuasori in policarbonato e spilli in acciaio inox | m | **20,22** | 46 |
| B03.052 | **OPERAZIONI DI PRESENTAZIONE ESTETICA E PROTEZIONE** | | | |
| B03.052.005 | Revisione cromatica per eliminare gli squilibri eccessivi creatisi nel tono generale del paramento murario e delle integrazioni, da eseguirsi mediante velature con acqua di calce pigmentata; operazione da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno | mq | **63,86** | 46 |
| B03.052.010 | Protezione di parti sommitali in muratura sfrangiata, inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: | | | |
| B03.052.010.a | mediante sigillatura dei giunti di connessione tra i materiali lapidei | mq | **163,09** | 71 |
| B03.052.010.b | mediante integrazione della conformazione con pezzame lapideo e sigillatura dei giunti | mq | **167,48** | 66 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.052.015 | Realizzazione di copertura delle sommità murarie con bauletto composto da ossatura in pezzame e malta idraulica; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti | mq | **145,66** | 71 |
| B03.052.020 | Protezione di parti sommitali mediante realizzazione di strato di copertura in battuto di cocciopesto; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale, compreso il coccio macinato disidratato, ai saggi per la composizione di impasto idoneo per granulometria e cromia, alla lavorazione superficiale dello stesso e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: | | | |
| B03.052.020.a | di spessore uniforme fino ad un massimo di 2 cm | mq | **175,33** | 72 |
| B03.052.020.b | eseguito a scivolo di spessore uniforme da 2 a 4 cm | mq | **214,10** | 67 |
| B03.052.025 | Protezione superficiale di paramenti murari per rallentarne il degrado; da valutare al mq su tutti i mq: | | | |
| B03.052.025.a | a spruzzo per ogni applicazione (ove applicabile) | mq | **24,85** | 17 |
| B03.052.025.b | a pennello per due applicazioni | mq | **64,01** | 26 |
| B03.052.030 | Stesura di scialbo pigmentato o idrossido di calcio (acqua di calce) applicata a pennello | mq | **32,96** | 26 |
| B03.052.035 | Stesura di prodotto antigraffito da applicare con una prima mano a spruzzo ed una seconda a pennello | mq | **26,66** | 65 |
| | **MOSAICI** | | | |
| B03.055 | **INTERVENTI CONOSCITIVI E DI DOCUMENTAZIONE** | | | |
| | Assistenza e coordinamento del restauratore all'esecuzione del rilievo del manufatto e alla restituzione grafica definitiva della mappatura di cantiere, stimata su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisionali necessarie: | | | |
| B03.055.005 | rilievo tessere singole su mosaici pavimentali: | | | |
| B03.055.005.a | tessere con lato superiore a 2 cm | mq | **46,98** | 62 |
| B03.055.005.b | tessere con lato tra 1 e 2 cm | mq | **65,56** | 66 |
| B03.055.005.c | tessere con lato inferiore a 1 cm | mq | **104,48** | 69 |
| B03.055.010 | rilievo tessere singole su mosaici parietali: | | | |
| B03.055.010.a | tessere con lato superiore a 2 cm | mq | **54,23** | 64 |
| B03.055.010.b | tessere con lato tra 1 e 2 cm | mq | **76,25** | 67 |
| B03.055.010.c | tessere con lato inferiore a 1 cm | mq | **122,41** | 70 |
| B03.058 | **OPERAZIONI PRELIMINARI** | | | |
| B03.058.005 | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: | | | |
| B03.058.005.a | su mosaici pavimentali | mq | **14,75** | 58 |
| B03.058.005.b | su mosaici parietali | mq | **12,12** | 54 |
| B03.058.010 | Rimozione di depositi parzialmente aderenti con acqua, spruzzatori, irroratori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti: | | | |
| B03.058.010.a | su mosaici pavimentali | mq | **26,65** | 54 |
| B03.058.010.b | su mosaici parietali | mq | **22,05** | 53 |
| B03.058.015 | Bloccaggio singole tessere mobili mediante incollaggio con resine; propedeutica alle operazioni di pulitura; da valutare a singolo intervento su tutti i tipi di materiale, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di resina: | | | |
| B03.058.015.a | fino a 5 | cad | **6,00** | 76 |
| B03.058.015.b | fino a 20 | cad | **19,51** | 76 |
| B03.058.015.c | fino a 50 | cad | **45,01** | 76 |
| B03.058.015.d | incremento per superfici voltate | % | **20,00** | |
| B03.058.020 | Bloccaggio di zone contigue di tessere mobili, compreso rimozione, pulitura del fondo e riposizionamento, mediante riallettamento con malta: | | | |
| B03.058.020.a | su mosaici pavimentali | dmq | **24,30** | 31 |
| B03.058.020.b | su mosaici parietali | dmq | **29,16** | 31 |
| B03.058.025 | Ristabilimento parziale della coesione delle tessere, nei casi di disgregazione, mediante impregnazione con silicato di etile, nanocalci o altro consolidante idoneo, per mezzo di pennelli e siringhe fino a rifiuto, propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi del prodotto consolidante ed alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso del prodotto per una diffusione del fenomeno entro il dmq: | | | |
| B03.058.025.a | su marmo e calcari duri | cad | **16,81** | 52 |
| B03.058.025.b | su arenarie e calcari teneri | cad | **23,53** | 52 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.058.030 | Ristabilimento parziale della coesione delle tessere, nei casi di polverizzazione, mediante impregnazione con silicato di etile, nanocalci o altro consolidante idoneo, per mezzo di pennelli e siringhe fino a rifiuto, propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi del prodotto consolidante ed alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso del prodotto per una diffusione del fenomeno entro il dmq: | | | |
| B03.058.030.a | su marmo e calcari duri | cad | **15,33** | 70 |
| B03.058.030.b | su arenarie e calcari teneri | cad | **20,70** | 70 |
| | Ristabilimento parziale della coesione della malta di allettamento, mediante impregnazione per mezzo di pennelli e siringhe, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi del prodotto consolidante e, nel caso di mosaici parietali, quelli riguardanti la protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso del prodotto per una diffusione del fenomeno entro il dmq: | | | |
| B03.058.035 | nei casi di disgregazione con silicato di etile: | | | |
| B03.058.035.a | su malta di calce | cad | **20,25** | 49 |
| B03.058.035.b | su stucco ad olio | cad | **23,80** | 49 |
| B03.058.040 | nei casi di disgregazione con microemulsione acrilica: | | | |
| B03.058.040.a | su malta di calce | cad | **14,09** | 62 |
| B03.058.040.b | su stucco ad olio | cad | **15,50** | 62 |
| B03.058.045 | nei casi di disgregazione con nanocalce su malta di calce | cad | **38,25** | 47 |
| B03.058.050 | nei casi di polverizzazione con silicato di etile, mediante applicazione fino a rifiuto: | | | |
| B03.058.050.a | su malta di calce | cad | **35,08** | 41 |
| B03.058.050.b | su stucco ad olio | cad | **38,59** | 41 |
| B03.058.055 | nei casi di polverizzazione con microemulsione acrilica: | | | |
| B03.058.055.a | su malta di calce | cad | **17,48** | 74 |
| B03.058.055.b | su stucco ad olio | cad | **20,98** | 74 |
| B03.058.060 | nei casi di polverizzazione con nanocalce su malta di calce | cad | **45,90** | 47 |
| B03.058.065 | Stuccatura e microstuccatura temporanea, con malta a base di grassello e sabbia fine nei casi di fessurazioni e scagliature delle tessere e della malta di allettamento, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione della malta provvisoria per una diffusione del fenomeno entro il dmq da valutare a singolo intervento | cad | **11,75** | 73 |
| | Applicazione bendaggi di sostegno e protezione esclusi gli oneri riguardanti la rimozione dei bendaggi stessi, con resina acrilica o colla d'amido: | | | |
| B03.058.075 | su mosaici pavimentali: | | | |
| B03.058.075.a | per superfici inferiori a 15 dmq | dmq | **8,85** | 72 |
| B03.058.075.b | per superfici oltre i 15 dmq | mq | **86,83** | 66 |
| B03.058.080 | su mosaici parietali: | | | |
| B03.058.080.a | per superfici inferiori a 15 dmq | dmq | **10,62** | 72 |
| B03.058.080.b | per superfici oltre i 15 dmq | mq | **96,48** | 66 |
| | Rimozione bendaggi di protezione antichi o recenti inclusi gli oneri relativi all'individuazione del solvente adatto al rinvenimento dell'adesivo e alla pulitura della superficie da eventuali residui dello stesso e, nel caso di mosaici parietali, quelli riguardanti la protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso del prodotto, bendaggi applicati nel corso dell'intervento con resina acrilica o con colla d'amido: | | | |
| B03.058.090 | su mosaici pavimentali: | | | |
| B03.058.090.a | per superfici inferiori a 15 dmq | dmq | **6,17** | 70 |
| B03.058.090.c | per superfici oltre i 15 dmq | mq | **81,61** | 64 |
| B03.058.091 | su mosaici parietali: | | | |
| B03.058.091.a | per superfici inferiori a 15 dmq | dmq | **6,69** | 64 |
| B03.058.091.b | per superfici oltre i 15 dmq | mq | **90,68** | 64 |
| B03.058.092 | su superfici voltate: | | | |
| B03.058.092.a | per superfici inferiori a 15 dmq | dmq | **10,42** | 57 |
| B03.058.092.b | per superfici oltre i 15 dmq | mq | **108,81** | 64 |
| | Ristabilimento della coesione delle tessere e/o della malta interstiziale di mosaici nei casi di disgregazione, mediante impregnazione con silicato di etile, nanocalci o altro consolidante idoneo per mezzo di pennelli e siringhe fino a rifiuto, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante e, nel caso di mosaici parietali, quelli riguardanti la protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso del prodotto: | | | |
| B03.058.100 | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq: | | | |
| B03.058.100.a | su marmo e calcari duri | mq | **268,06** | 59 |
| B03.058.100.b | su arenarie e calcari teneri | mq | **311,63** | 56 |
| B03.058.100.c | su materiali vetrosi | mq | **264,73** | 58 |
| B03.058.105 | per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq: | | | |
| B03.058.105.a | su marmo e calcari duri | mq | **227,85** | 59 |
| B03.058.105.b | su arenarie e calcari teneri | mq | **264,89** | 56 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.058.105.c | su materiali vetrosi | mq | **230,71** | 58 |
| B03.058.110 | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq: | | | |
| B03.058.110.a | su marmo e calcari duri | mq | **187,64** | 59 |
| B03.058.110.b | su arenarie e calcari teneri | mq | **218,14** | 56 |
| B03.058.110.c | su materiali vetrosi | mq | **185,31** | 58 |
| B03.058.115 | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento: | | | |
| B03.058.115.a | su marmo e calcari duri | cad | **20,10** | 59 |
| B03.058.115.b | su arenarie e calcari teneri | cad | **23,37** | 56 |
| B03.058.115.c | su materiali vetrosi | cad | **19,85** | 58 |
| | Ristabilimento della coesione delle tessere e/o della malta interstiziale di mosaici, nei casi di polverizzazione, mediante impregnazione con silicato di etile, nanocalci o altro consolidante idoneo per mezzo di pennelli e siringhe fino a rifiuto, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante e, nel caso di mosaici parietali, quelli riguardanti la protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso del prodotto: | | | |
| B03.058.120 | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq: | | | |
| B03.058.120.a | su marmo e calcari duri | mq | **407,31** | 62 |
| B03.058.120.b | su arenarie e calcari teneri | mq | **439,98** | 59 |
| B03.058.120.c | su materiali vetrosi | mq | **397,09** | 58 |
| B03.058.125 | per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq: | | | |
| B03.058.125.a | su marmo e calcari duri | mq | **321,68** | 59 |
| B03.058.125.b | su arenarie e calcari teneri | mq | **358,38** | 56 |
| B03.058.125.c | su materiali vetrosi | mq | **317,67** | 58 |
| B03.058.130 | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq: | | | |
| B03.058.130.a | su marmo e calcari duri | mq | **256,28** | 70 |
| B03.058.130.b | su arenarie e calcari teneri | mq | **290,77** | 69 |
| B03.058.130.c | su materiali vetrosi | mq | **251,49** | 58 |
| B03.058.135 | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento: | | | |
| B03.058.135.a | su marmo e calcari duri | cad | **21,44** | 59 |
| B03.058.135.b | su arenarie e calcari teneri | cad | **24,93** | 56 |
| B03.058.135.c | su materiali vetrosi | cad | **21,18** | 58 |
| | Ristabilimento della coesione della malta di allettamento di mosaici, nei casi di disgregazione con silicato d'etile, nanocalci o altro idoneo consolidante, mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe e pipette fino a rifiuto, a seguito o durante le fasi di pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante: | | | |
| B03.058.140 | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq: | | | |
| B03.058.140.a | su malta di calce | mq | **185,19** | 54 |
| B03.058.140.b | su stucco ad olio | mq | **215,40** | 53 |
| B03.058.145 | per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq: | | | |
| B03.058.145.a | su malta di calce | mq | **142,82** | 61 |
| B03.058.145.b | su stucco ad olio | mq | **162,69** | 60 |
| B03.058.150 | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq: | | | |
| B03.058.150.a | su malta di calce | mq | **111,11** | 54 |
| B03.058.150.b | su stucco ad olio | mq | **148,15** | 54 |
| B03.058.155 | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento: | | | |
| B03.058.155.a | su malta di calce | cad | **13,89** | 54 |
| B03.058.155.b | su stucco ad olio | cad | **16,67** | 54 |
| B03.058.160 | Ristabilimento della coesione della malta di allettamento di mosaici, nei casi di disgregazione con microemulsione acrilica su malta di calce, mediante due successive applicazioni, per mezzo di pennelli, siringhe e pipette, a seguito o durante le fasi di pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante: | | | |
| B03.058.160.a | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **146,32** | 78 |
| B03.058.160.b | per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **131,69** | 78 |
| B03.058.160.c | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **102,43** | 78 |
| B03.058.160.d | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **7,32** | 78 |
| | Ristabilimento della coesione della malta di allettamento di mosaici, nei casi di polverizzazione, mediante impregnazione con silicato d'etile, nanocalci o altro idoneo consolidante per mezzo di pennelli, siringhe e pipette fino a rifiuto, a seguito o durante le fasi di pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante: | | | |
| B03.058.165 | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq: | | | |
| B03.058.165.a | su malta di calce | mq | **348,90** | 58 |
| B03.058.165.b | su stucco ad olio | mq | **383,79** | 58 |
| B03.058.170 | per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq: | | | |
| B03.058.170.a | su malta di calce | mq | **279,12** | 58 |
| B03.058.170.b | su stucco ad olio | mq | **296,57** | 58 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.058.175 | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq: | | | |
| B03.058.175.a | su malta di calce | mq | **191,90** | 58 |
| B03.058.175.b | su stucco ad olio | mq | **252,96** | 58 |
| B03.058.180 | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento: | | | |
| B03.058.180.a | su malta di calce | cad | **13,96** | 58 |
| B03.058.180.b | su stucco ad olio | cad | **17,45** | 58 |
| B03.058.185 | Ristabilimento della coesione della malta di allettamento di mosaici, nei casi di polverizzazione, mediante impregnazione con microemulsione acrilica su malta di calce, in due successive applicazioni per mezzo di pennelli, siringhe e pipette, a seguito o durante le fasi di pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante: | | | |
| B03.058.185.a | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **160,96** | 78 |
| B03.058.185.b | per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **139,01** | 78 |
| B03.058.185.c | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **102,43** | 78 |
| B03.058.185.d | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **10,24** | 78 |
| | Ristabilimento della adesione mediante incollaggio con resine nei casi di esfoliazione e scagliatura delle tessere da valutare a singolo intervento su tutti i tipi di materiale inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di resina: | | | |
| B03.058.190 | su mosaici pavimentali con tessere di marmo, calcari duri e teneri, arenaria e smalti vetrosi, con resina acrilica | cad | **6,93** | 62 |
| B03.058.195 | su mosaici parietali con tessere di marmo, calcari duri e teneri, arenaria e smalti vetrosi, con resina acrilica | cad | **14,47** | 73 |
| B03.058.200 | su mosaici parietali con tessere con lamina metallica (oro, argento): | | | |
| B03.058.200.a | adesione della lamina metallica, con resina acrilica per mezzo di siringhe | cad | **15,19** | 73 |
| B03.058.200.b | adesione della cartellina mediante resina acrilica per mezzo di siringhe | cad | **15,91** | 73 |
| B03.058.205 | Ristabilimento dell'adesione del "nucleus" e/o degli strati preparatori mediante foratura dello strato del tesselatum per l'introduzione di aghi e siringhe ed eventualmente la rimozione di alcune tessere; inclusi gli oneri relativi alla stuccatura dei fori, alla ricollocazione delle tessere nella posizione originale, alla eventuale costruzione di elementi di sostegno, nel caso di superfici verticali estese alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante: | | | |
| B03.058.205.a | nel caso di distacco lieve, mediante iniezioni di soluzioni di acqua e resina acrilica | dmq | **12,13** | 70 |
| B03.058.205.b | per superfici inferiori a 15 dmq | mq | **485,20** | 70 |
| B03.061 | **OPERAZIONI DI DISINFESTAZIONE E DISINFEZIONE** | | | |
| | Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle tessere: | | | |
| B03.061.005 | vegetazione poco radicata: | | | |
| B03.061.005.a | al m di intervento | m | **61,07** | 66 |
| B03.061.005.b | al mq di intervento | mq | **218,88** | 68 |
| B03.061.010 | vegetazione fortemente radicata: | | | |
| B03.061.010.a | al m di intervento | m | **61,07** | 66 |
| B03.061.010.b | al mq di intervento | mq | **218,88** | 68 |
| B03.061.015 | Disinfestazione di arbusti mediante rescissione delle parti aeree, tempestiva infiltrazione di biocida nelle zone recise, rimozione finale dell'apparato radicale devitalizzato o riduzione dello stesso: | | | |
| B03.061.015.a | a singolo intervento per un diametro massimo di 3 cm | cad | **71,34** | 75 |
| B03.061.015.b | a singolo intervento per un diametro superiore a 3 cm e fino a 8 cm | cad | **158,54** | 75 |
| B03.061.020 | Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle tessere: | | | |
| B03.061.020.a | nel caso di pellicole, a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di due applicazioni | mq | **152,16** | 55 |
| B03.061.020.b | per ogni applicazione successiva a pennello, a spruzzo o con siringhe (ciclo completo compresa rimozione dei residui del trattamento) | mq | **60,86** | 55 |
| B03.061.020.c | nel caso di incrostazioni, a impacco (ciclo completo compresa rimozione dei residui del trattamento) | mq | **258,67** | 55 |
| B03.061.020.d | per ogni applicazione successiva a impacco | mq | **129,34** | 55 |
| B03.061.020.e | per una applicazione finale a spruzzo senza risciacquo | mq | **18,66** | 38 |
| B03.064 | **OPERAZIONI DI PULITURA** | | | |
| B03.064.005 | Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne | mq | **89,65** | 71 |
| | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione con impianto di nebulizzazione per sola acqua o per acqua e aria; inclusi gli oneri relativi al montaggio dell'impianto, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.064.010 | con impianto di nebulizzazione per sola acqua: | | | |
| B03.064.010.a | depositi con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici | mq | **138,76** | 66 |
| B03.064.010.b | depositi compatti e molto aderenti alle superfici | mq | **179,33** | 64 |
| B03.064.010.c | decremento per superfici maggiori di 10 mq | % | **10,00** | |
| B03.064.015 | con impianto di nebulizzazione per acqua e aria: | | | |
| B03.064.015.a | depositi con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici | mq | **160,49** | 69 |
| B03.064.015.b | depositi compatti e molto aderenti alle superfici | mq | **215,55** | 67 |
| B03.064.015.c | decremento per superfici maggiori di 10 mq | % | **10,00** | |
| | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, fissativi alterati, mediante applicazione di compresse imbevute di soluzioni di sali inorganici, ammonio carbonato o bicarbonato; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: | | | |
| B03.064.020 | su mosaici pavimentali: | | | |
| B03.064.020.a | depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione | mq | **227,59** | 70 |
| B03.064.020.b | depositi compatti e molto aderenti alle superfici per ogni ciclo di applicazione successivo | mq | **162,58** | 66 |
| B03.064.025 | su mosaici parietali: | | | |
| B03.064.025.a | depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione | mq | **250,35** | 70 |
| B03.064.025.b | depositi compatti e molto aderenti alle superfici per ogni ciclo di applicazione successivo | mq | **178,84** | 66 |
| B03.064.030 | fase finale di finitura | dmq | **14,75** | 78 |
| B03.064.035 | Rimozione di sostanze sovrammesse di varia natura quali olii, vernici, cere, etc.; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione dei solventi o delle miscele di solventi organici e/o inorganici, dei supportanti adeguati dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di solvente, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno: | | | |
| B03.064.035.a | applicazione per mezzo di supportanti | mq | **444,70** | 70 |
| B03.064.035.b | applicazione per mezzo di pennelli o tamponi | mq | **512,65** | 72 |
| B03.064.035.c | fase finale di rifinitura | dmq | **25,63** | 72 |
| B03.064.035.d | incremento per superfici voltate | % | **20,00** | |
| B03.064.040 | Rimozione di depositi superficiali, mediante applicazione di resine scambiatrici di ioni su tutti i tipi di materiale: | | | |
| B03.064.040.a | depositi con scarsa coerenza e aderenza | mq | **257,98** | 51 |
| B03.064.040.b | depositi compatti e molto aderenti | mq | **413,36** | 39 |
| B03.064.040.c | rifinitura | dmq | **20,67** | 39 |
| B03.064.045 | Rimozione e assorbimento di ossidi di ferro, di rame etc. mediante applicazione di sostanze complessanti a tampone o a pennello; da valutare al dmq, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto idoneo e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di prodotto, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni | dmq | **39,08** | 74 |
| | Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate mediante applicazione di acqua demineralizzata, applicazioni ripetute fino a completa estrazione; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la individuazione dei materiali assorbenti idonei: | | | |
| B03.064.050 | su mosaici pavimentali: | | | |
| B03.064.050.a | in sospensione con carte assorbenti | mq | **32,36** | 64 |
| B03.064.050.b | in sospensione con argille assorbenti ed eventuale aggiunta di polpa di cellulosa | mq | **74,19** | 58 |
| B03.064.055 | su mosaici parietali: | | | |
| B03.064.055.a | in sospensione con carte assorbenti | mq | **36,51** | 51 |
| B03.064.055.b | in sospensione con argille assorbenti ed eventuale aggiunta di polpa di cellulosa | mq | **86,66** | 64 |
| B03.064.055.c | incremento per superfici voltate | % | **20,00** | |
| B03.064.060 | Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore con mezzi meccanici manuali e/o strumenti di precisione; da valutare al mq su tutti i tipi di materiale, inclusi gli oneri relativi alla eventuale protezione provvisoria di oggetti confinanti: | | | |
| B03.064.060.a | con bisturi | mq | **602,00** | 75 |
| B03.064.060.b | con martello e scalpello o vibroincisore | mq | **672,00** | 68 |
| B03.064.060.c | con scalpellino pneumatico | mq | **343,06** | 74 |
| B03.064.060.d | con microtrapani | mq | **613,28** | 74 |
| B03.064.060.e | con apparecchio ad ultrasuoni | mq | **668,97** | 74 |
| B03.064.060.f | con microsabbiatrice | mq | **749,19** | 74 |
| B03.064.065 | Fase finale di rifinitura per l'asportazione di residui di depositi compatti e aderenti con mezzi meccanici manuali e con strumentazioni di precisione, da valutare sulle superfici effettivamente interessate dal fenomeno su tutti i tipi di opere in pietra situate in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla eventuale protezione provvisoria di oggetti confinanti: | | | |
| B03.064.065.a | con bisturi, apparecchio ad ultrasuoni, microsabbiatrice | dmq | **8,86** | 75 |
| B03.064.065.b | con minisabbiatrice di precisione a bassa pressione | mq | **359,47** | 73 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.064.070 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, scialbi e/o ridipinture mediante strumentazione laser, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del tipo di dispositivo e parametri di utilizzo, la movimentazione e montaggio dello strumento e la protezione dell'area di lavoro secondo la norma di sicurezza vigente: valutazione a giornata di lavoro incluso il nolo del macchinario: per la prima settimana | giorno | **734,94** | 75 |
| B03.067 | **OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI ELEMENTI NON IDONEI APPLICATI IN INTERVENTI PRECEDENTI** | | | |
| | Rimozione meccanica di integrazioni a mosaico non storicizzate, eseguite durante interventi precedenti, che costituiscono una ricostruzione arbitraria, o che sono eseguite con materiali che per composizione possono interagire con l'originale o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica; inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici del mosaico circostante: | | | |
| B03.067.005 | in gesso o malta relativamente coerente: | | | |
| B03.067.005.a | di superficie compresa entro 5 dmq | cad | **16,00** | 73 |
| B03.067.005.b | di superficie da 5 a 20 dmq | cad | **32,01** | 73 |
| B03.067.005.c | di superficie da 20 dmq a 50 dmq | cad | **52,02** | 73 |
| B03.067.005.d | di superficie superiore a 50 dmq | mq | **91,48** | 76 |
| B03.067.010 | in cemento, in malta idraulica e/o bastarda: | | | |
| B03.067.010.a | di superficie compresa entro 5 dmq | cad | **28,67** | 70 |
| B03.067.010.b | di superficie da 5 a 20 dmq | cad | **57,86** | 74 |
| B03.067.010.c | di superficie da 20 dmq a 50 dmq | cad | **94,05** | 75 |
| B03.067.010.d | di superficie superiore a 50 dmq | mq | **175,56** | 50 |
| | Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici di mosaico circostanti: | | | |
| B03.067.015 | in gesso o malta relativamente coerente: | | | |
| B03.067.015.a | tra elementi o parti adiacenti | dm | **5,14** | 56 |
| B03.067.015.b | di superficie compresa entro 5 dmq | cad | **18,23** | 43 |
| B03.067.015.c | di superficie da 5 a 20 dmq | cad | **36,46** | 43 |
| B03.067.015.d | di superficie da 20 dmq a 50 dmq | cad | **63,81** | 43 |
| B03.067.015.e | di superficie superiore a 50 dmq | mq | **109,39** | 43 |
| B03.067.020 | in malta con additivi resinosi o in compositi solubili: | | | |
| B03.067.020.a | tra elementi o parti adiacenti | dm | **6,17** | 56 |
| B03.067.020.b | di superficie compresa entro 5 dmq | cad | **23,70** | 43 |
| B03.067.020.c | di superficie da 5 a 20 dmq | cad | **47,40** | 43 |
| B03.067.020.d | di superficie da 20 dmq a 50 dmq | cad | **77,48** | 43 |
| B03.067.020.e | di superficie superiore a 50 dmq | mq | **127,62** | 43 |
| B03.067.025 | in cemento, in malta idraulica e/o bastarda, in composti resinosi non solubili: | | | |
| B03.067.025.a | tra elementi o parti adiacenti | dm | **12,85** | 56 |
| B03.067.025.b | di superficie compresa entro 5 dmq | cad | **32,82** | 43 |
| B03.067.025.c | di superficie da 5 a 20 dmq | cad | **68,37** | 43 |
| B03.067.025.d | di superficie da 20 dmq a 50 dmq | cad | **100,27** | 43 |
| B03.067.025.e | di superficie superiore a 50 dmq | mq | **145,85** | 43 |
| B03.067.030 | Abbassamento o rimozione meccanica di stuccature in cemento o in composti resinosi non solubili eseguite durante interventi precedenti che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici del mosaico circostante: | | | |
| B03.067.030.a | di superficie compresa entro 5 dmq | cad | **32,13** | 54 |
| B03.067.030.b | di superficie da 5 a 20 dmq | cad | **64,25** | 54 |
| B03.067.030.c | di superficie da 20 dmq a 50 dmq | cad | **96,38** | 54 |
| B03.067.030.d | di superficie superiore a 50 dmq | mq | **144,57** | 54 |
| | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, etc. che per condizione ed ossidazione risultino causa certa di degrado per il manufatto, su mosaici pavimentali e parietali; da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti alla zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: | | | |
| B03.067.035 | fissati con gesso: | | | |
| B03.067.035.a | lunghezza fino a 10 cm | cad | **27,11** | 45 |
| B03.067.035.b | lunghezza superiore a 10 cm, fino ad un massimo di 20 cm | cad | **33,82** | 70 |
| B03.067.040 | fissati con cemento, resine epossidiche o poliesteri: | | | |
| B03.067.040.a | lunghezza fino a 10 cm | cad | **111,64** | 45 |
| B03.067.040.b | lunghezza superiore a 10 cm, fino ad un massimo di 20 cm | cad | **197,29** | 70 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Trattamento per l'arresto dell'ossidazione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe che per condizione o per locazione non necessitino oppure non permettano la rimozione o sostituzione, su mosaici pavimentali e parietali; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: | | | |
| B03.067.045 | perni, grappe o altri elementi a vista: | | | |
| B03.067.045.a | in buone condizioni | cad | **15,95** | 41 |
| B03.067.045.b | ossidati | cad | **27,91** | 41 |
| B03.067.050 | fasce o grosse staffe: | | | |
| B03.067.050.a | in buone condizioni | dmq | **16,74** | 41 |
| B03.067.050.b | ossidati | dmq | **22,33** | 41 |
| B03.070 | **OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA E PRESENTAZIONE ESTETICA** | | | |
| | Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, operazione eseguibile su tutti i tipi di materiale, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: | | | |
| B03.070.005 | mosaici pavimentali, strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento): | | | |
| B03.070.005.a | superficie compresa entro 5 dmq | cad | **10,90** | 62 |
| B03.070.005.b | superficie da 5 a 20 dmq | cad | **21,80** | 62 |
| B03.070.005.c | superficie da 20 dmq a 0,50 mq | cad | **37,07** | 62 |
| B03.070.005.d | superficie superiore a 0,50 mq | mq | **72,68** | 62 |
| B03.070.010 | mosaici pavimentali, strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica: | | | |
| B03.070.010.a | superficie compresa entro 5 dmq | cad | **14,03** | 74 |
| B03.070.010.b | superficie da 5 a 20 dmq | cad | **28,07** | 74 |
| B03.070.010.c | superficie da 20 dmq a 0,50 mq | cad | **47,72** | 74 |
| B03.070.010.d | superficie superiore a 0,50 mq | mq | **93,56** | 74 |
| B03.070.015 | mosaici parietali, strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento): | | | |
| B03.070.015.a | superficie compresa entro 5 dmq | cad | **10,50** | 74 |
| B03.070.015.b | superficie da 5 a 20 dmq | cad | **21,00** | 74 |
| B03.070.015.c | superficie da 20 dmq a 0,50 mq | cad | **35,71** | 74 |
| B03.070.015.d | superficie superiore a 0,50 mq | mq | **70,01** | 74 |
| B03.070.020 | mosaici parietali, strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica: | | | |
| B03.070.020.a | superficie compresa entro 5 dmq | cad | **16,59** | 77 |
| B03.070.020.b | superficie da 5 a 20 dmq | cad | **33,17** | 77 |
| B03.070.020.c | superficie da 20 dmq a 0,50 mq | cad | **56,40** | 77 |
| B03.070.020.d | superficie superiore a 0,50 mq | mq | **110,58** | 77 |
| | Integrazione nei casi di lacune di mosaici parietali, eseguibile su tutti i tipi di materiale, inclusi gli oneri relativi alla ricerca di materiali simili all'originale, ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: | | | |
| B03.070.025 | strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento): | | | |
| B03.070.025.a | superficie compresa entro 5 dmq | cad | **27,46** | 67 |
| B03.070.025.b | superficie da 5 a 20 dmq | cad | **54,92** | 67 |
| B03.070.025.c | superficie da 20 a 50 dmq | cad | **91,54** | 67 |
| B03.070.025.d | superficie superiore a 50 dmq | mq | **183,08** | 67 |
| B03.070.030 | strato di finitura con tessere con lato superiore a 2 cm: | | | |
| B03.070.030.a | superficie entro 5 dmq | cad | **137,13** | 47 |
| B03.070.030.b | superficie tra 5 a 20 dmq | cad | **274,27** | 47 |
| B03.070.030.c | superficie tra 20 a 50 dmq | cad | **457,11** | 47 |
| B03.070.030.d | superficie superiore a 50 dmq | mq | **914,22** | 47 |
| B03.070.035 | strato di finitura con tessere con lato tra 1 e 2 cm: | | | |
| B03.070.035.a | superficie entro 5 dmq | cad | **162,94** | 40 |
| B03.070.035.b | superficie tra 5 a 20 dmq | cad | **325,88** | 40 |
| B03.070.035.c | superficie tra 20 a 50 dmq | cad | **553,99** | 40 |
| B03.070.035.d | superficie superiore a 50 dmq | mq | **1.086,26** | 40 |
| B03.070.040 | strato di finitura con tessere con lato tra 0,5 a 1 cm: | | | |
| B03.070.040.a | superficie entro 5 dmq | cad | **182,39** | 36 |
| B03.070.040.b | superficie tra 5 a 20 dmq | cad | **364,78** | 36 |
| B03.070.040.c | superficie tra 20 a 50 dmq | cad | **612,63** | 35 |
| B03.070.040.d | superficie superiore a 50 dmq | mq | **1.215,92** | 36 |
| B03.070.045 | strato di finitura con pseudo-tessere realizzate in resina caricata con inerti: | | | |
| B03.070.045.a | superficie compresa entro 5 dmq | cad | **130,00** | 74 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.070.045.b | superficie tra 5 a 20 dmq | cad | **260,00** | 74 |
| B03.070.045.c | superficie tra 20 a 50 dmq | cad | **433,34** | 74 |
| B03.070.045.d | superficie superiore a 50 dmq | mq | **866,67** | 74 |
| B03.070.050 | strato di finitura con malta di calce idraulica tonalizzata a "neutro" secondo i colori del mosaico circostante: | | | |
| B03.070.050.a | superficie compresa entro 5 dmq | cad | **83,38** | 70 |
| B03.070.050.b | superficie tra 5 a 20 dmq | cad | **166,77** | 70 |
| B03.070.050.c | superficie tra 20 a 50 dmq | cad | **229,31** | 70 |
| B03.070.050.d | superficie superiore a 50 dmq | mq | **416,92** | 70 |
| B03.070.055 | strato di finitura con malta di calce idraulica incisa secondo il textur del mosaico circostante: | | | |
| B03.070.055.a | superficie compresa entro 5 dmq | cad | **95,67** | 76 |
| B03.070.055.b | superficie tra 5 a 20 dmq | cad | **143,51** | 76 |
| B03.070.055.c | superficie tra 20 a 50 dmq | cad | **241,14** | 74 |
| B03.070.055.d | superficie superiore a 50 dmq | mq | **478,37** | 76 |
| B03.070.060 | strato di finitura con malta di calce idraulica dipinta secondo i colori e il textur del mosaico circostante: | | | |
| B03.070.060.a | superficie compresa entro 5 dmq | cad | **103,77** | 71 |
| B03.070.060.b | superficie tra 5 a 20 dmq | cad | **259,42** | 71 |
| B03.070.060.c | superficie tra 20 a 50 dmq | cad | **332,04** | 66 |
| B03.070.060.d | superficie superiore a 50 dmq | mq | **651,07** | 66 |
| B03.070.065 | strato di finitura con malta di calce idraulica incisa e dipinta secondo i colori e il textur del mosaico circostante: | | | |
| B03.070.065.a | superficie compresa entro 5 dmq | cad | **140,06** | 74 |
| B03.070.065.b | superficie tra 5 a 20 dmq | cad | **280,12** | 74 |
| B03.070.065.c | superficie tra 20 a 50 dmq | cad | **466,87** | 74 |
| B03.070.065.d | superficie superiore a 50 dmq | mq | **933,74** | 74 |
| B03.070.070 | strato di finitura con malta di calce idraulica incisa per mezzo di stampini, questi non compresi nel prezzo, e dipinta secondo il textur e i colori del mosaico circostante: | | | |
| B03.070.070.a | superficie compresa entro 5 dmq | cad | **134,51** | 74 |
| B03.070.070.b | superficie tra 5 a 20 dmq | cad | **269,03** | 74 |
| B03.070.070.c | superficie tra 20 a 50 dmq | cad | **456,55** | 70 |
| B03.070.070.d | superficie superiore a 50 dmq | mq | **896,76** | 74 |
| B03.070.075 | Incremento per tutte le operazioni eseguite su superfici voltate | % | **20,00** | |
| B03.070.080 | Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, scagliatura, microfessurazioni, per impedire o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno del manufatto degradato; operazione eseguibile su tutti i tipi di materiale, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: | | | |
| B03.070.080.a | diffuse su un mq interessato dal fenomeno entro il 15% | mq | **97,95** | 59 |
| B03.070.080.b | diffuse su un mq interessato dal fenomeno entro il 30% | mq | **162,32** | 62 |
| B03.070.080.c | diffuse su un mq interessato dal fenomeno entro il 70% | mq | **207,83** | 67 |
| B03.070.085 | Boiaccatura per la saturazione degli interstizi tra le tessere, al fine di migliorare la stabilità del tessellato e rallentare il degrado dei mosaici pavimentali; da valutare al mq su tutti i mq, con malta liquida a base calce e microinerti, per una applicazione e successiva rimozione dell'eccesso di prodotto e in ultimo spugnatura con acqua | mq | **95,04** | 72 |
| B03.070.090 | Revisione cromatica ad acquerello per la equilibratura delle stuccature, per eliminare gli squilibri eccessivi creatisi nel tono generale del manufatto e/o tra il manufatto e le stuccature; operazione eseguibile su tutti i tipi di materiale, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla velatura delle stuccature e all'abbassamento di tono degli squilibri tra i vari materiali | mq | **71,29** | 49 |
| B03.073 | **OPERAZIONI DI PROTEZIONE** | | | |
| | Protezione superficiale per rallentare il degrado dei mosaici da valutare al mq su tutti i mq: | | | |
| B03.073.005 | con resine acriliche in soluzione o polisilossano: | | | |
| B03.073.005.a | a spruzzo per ogni applicazione (ove applicabile) | mq | **24,85** | 17 |
| B03.073.005.b | a pennello per due applicazioni | mq | **30,97** | 26 |
| B03.073.010 | con cere microcristalline, per una applicazione, su marmo e calcari duri | mq | **95,78** | 61 |
| B03.076 | **OPERAZIONI DI ASPORTAZIONE** | | | |
| B03.076.005 | Applicazione di bendaggi a strato singolo di trama e resistenza idonea, mediante colla animale, colla di amido, colla vinilica o miscele, su tutti i tipi di materiale, da valutare al mq: | | | |
| B03.076.005.a | su mosaici pavimentali | mq | **86,83** | 66 |
| B03.076.005.b | su mosaici parietali | mq | **96,48** | 66 |
| B03.076.005.c | su superfici voltate | mq | **115,77** | 66 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.076.010 | Applicazione di bendaggi per consentire l'asportazione del mosaico con primo strato di velatino e uno strato di tela forte mediante colla animale, colla di amido, colla vinilica o miscele, su tutti i tipi di materiale, da valutare al mq, esclusi gli oneri riguardanti la rimozione della velatura stessa: | | | |
| B03.076.010.a | mosaici pavimentali | mq | **135,07** | 66 |
| B03.076.010.b | mosaici parietali | mq | **144,72** | 66 |
| B03.076.010.c | su superfici voltate | mq | **173,66** | 66 |
| B03.079 | **STACCO DI MOSAICO IN SITO** | | | |
| | Rimozione di porzioni di mosaico al fine di intervenire localmente su aree particolarmente degradate, tali da non consentirne il consolidamento per infoltrazione di malt, comprendente l'eventuale taglio delle sezioni ed il distacco; da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla mappatura e alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento: | | | |
| B03.079.003 | mosaici pavimentali: | | | |
| B03.079.003.a | per superfici entro 10 dmq | dmq | **13,23** | 54 |
| B03.079.003.b | per superfici comprese tra 10 e 50 dmq | dmq | **7,28** | 54 |
| B03.079.003.c | per superfici superiori a 50 dmq | mq | **396,89** | 54 |
| B03.079.004 | mosaici parietali: | | | |
| B03.079.004.a | per superfici entro 10 dmq | dmq | **15,88** | 54 |
| B03.079.004.b | per superfici comprese tra 10 e 50 dmq | dmq | **8,27** | 54 |
| B03.079.004.c | per superfici superiori a 50 dmq | mq | **476,26** | 54 |
| | Asportazione del mosaico a massetto comprendente il taglio sezioni, la relativa mappatura, l'eventuale apertura di cuciture e l'estrazione; da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento: | | | |
| B03.079.025 | mosaici pavimentali con sottofondo in buono stato di conservazione: | | | |
| B03.079.025.a | con spessore fino a 8 cm | mq | **335,06** | 78 |
| B03.079.025.b | con spessore maggiore di 8 cm | mq | **452,33** | 78 |
| B03.079.030 | mosaici pavimentali con sottofondo in cattivo stato di conservazione: | | | |
| B03.079.030.a | con spessore fino a 8 cm | mq | **268,05** | 78 |
| B03.079.030.b | con spessore maggiore di 8 cm | mq | **385,32** | 78 |
| B03.079.035 | mosaici parietali con sottofondo in buono stato di conservazione: | | | |
| B03.079.035.a | con spessore fino a 8 cm | mq | **418,83** | 78 |
| B03.079.035.b | con spessore maggiore di 8 cm | mq | **502,59** | 78 |
| B03.079.040 | mosaici parietali con sottofondo in cattivo stato di conservazione: | | | |
| B03.079.040.a | con spessore fino a 8 cm | mq | **335,06** | 78 |
| B03.079.040.b | con spessore maggiore di 8 cm | mq | **469,09** | 78 |
| | Riduzione delle sezioni nel caso di stacco a massetto, propedeutica alla pulitura del retro, da effettuare con mezzi meccanici idonei: | | | |
| B03.079.045 | massetto in buono stato di conservazione: | | | |
| B03.079.045.a | spessore fino a 5 cm | mq | **197,98** | 61 |
| B03.079.045.b | spessore compreso tra 5 cm e 8 cm | mq | **257,38** | 61 |
| B03.079.045.c | spessore superiore a 8 cm | mq | **296,97** | 61 |
| B03.079.050 | massetto in cattivo stato di conservazione: | | | |
| B03.079.050.a | spessore fino a 5 cm | mq | **138,59** | 61 |
| B03.079.050.b | spessore compreso tra 5 cm e 8 cm | mq | **180,16** | 61 |
| B03.079.050.c | spessore superiore a 8 cm | mq | **207,88** | 61 |
| B03.079.055 | Preparazione e pulitura meccanica del retro delle sezioni, nel caso di sezioni con uno o più strati di sottofondo; da valutare al mq, comprendente la preparazione e la sagomatura di un supporto temporaneo rigido e trasportabile, il posizionamento della sezione su tale supporto, la protezione della superficie e dei bordi del mosaico: | | | |
| B03.079.055.d | per starti preparatori poco coerenti e/o scarsamente adesi alle tessere | mq | **387,87** | 78 |
| B03.079.055.e | per strati preratori mediamente coerenti e/o aderenti alle tessere | mq | **599,89** | 68 |
| B03.079.055.f | per strati preratori tenacemente coerenti e/o aderenti alle tessere | mq | **762,80** | 76 |
| B03.082 | **SUPPORTI RIGIDI (ALVEOLARI, POLIURETANO CON VTR, ALLUMINIO, LEGNO, PEPERINO, TRAVERTINO, TERRACOTTA)** | | | |
| B03.082.005 | Pulitura meccanica del retro delle sezioni del mosaico rimosso con mezzi meccanici (microtrapano, scalpello pneumatico, vibroincisore, martello e scalpello, bisturi), da valutare al mq | mq | **610,24** | 76 |
| B03.085 | **SUPPORTI IN CEMENTO ARMATO** | | | |
| B03.085.005 | Riduzione del supporto cementizio in buono stato di conservazione, da valutare al mq; comprendente la preparazione e la sagomatura di un supporto rigido e trasportabile, il posizionamento della sezione su tale supporto, la protezione della superficie e dei bordi del mosaico e lo smaltimento dei detriti di risulta: | | | |
| B03.085.005.a | spessore fino a 8 cm | mq | **435,95** | 46 |
| B03.085.005.b | spessore superiore a 8 cm | mq | **588,53** | 46 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.085.010 | Riduzione del supporto cementizio in cattivo stato di conservazione, da valutare al mq; comprendente la preparazione e la sagomatura di un supporto rigido e trasportabile, il posizionamento della sezione su tale supporto, la protezione della superficie e dei bordi del mosaico e lo smaltimento dei detriti di risulta: | | | |
| B03.085.010.a | spessore fino a 8 cm | mq | **305,16** | 46 |
| B03.085.010.b | spessore superiore a 8 cm | mq | **414,15** | 46 |
| B03.085.015 | Pulitura meccanica del retro del mosaico, da valutare al mq: | | | |
| B03.085.015.a | con martello e scalpello, scalpello pneumatico o vibroincisore | mq | **660,81** | 70 |
| B03.085.015.b | con microtrapani con punte abrasive | mq | **603,22** | 72 |
| B03.088 | **COSTRUZIONE NUOVI SUPPORTI** | | | |
| B03.088.005 | Taglio e sagomatura pannelli, da valutare al mq: | | | |
| B03.088.005.a | pannelli in alveolare spessore 25 mm, di forma regolare | mq | **219,71** | 18 |
| B03.088.005.b | pannelli in alveolare spessore 25 mm, di forma irregolare | mq | **241,68** | 18 |
| B03.088.005.c | pannelli in alveolare spessore 15 mm, di forma regolare | mq | **202,18** | 20 |
| B03.088.005.d | pannelli in alveolare spessore 15 mm, di forma irregolare | mq | **224,65** | 20 |
| B03.088.010 | Preparazione dei pannelli tramite la stesura di uno strato incollante e di uno strato aggrappante propedeutica alla posa in opera del mosaico, per rendere la superficie dei pannelli adatta all'adesione della nuova malta di allettamento, da valutare al mq | mq | **54,21** | 54 |
| B03.091 | **OPERAZIONI PRELIMINARI ALLA POSA** | | | |
| B03.091.005 | Consolidamento delle tessere e degli eventuali residui di malta di allettamento originale, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc. con resina acrilica in emulsione, in soluzione o microemulsione a bassa concentrazione, o nanocalci, o silicato di etile, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, su tutti i tipi di materiale, da valutare al mq | mq | **82,34** | 78 |
| B03.091.010 | Livellamento delle sezioni mediante malta idraulica, nel caso in cui si decida di montare il mosaico utilizzando la controforma precedentemente preparata: | | | |
| B03.091.010.a | sezione piana | mq | **161,70** | 60 |
| B03.091.010.b | sezione curva | mq | **194,04** | 60 |
| B03.091.015 | Montaggio provvisorio del mosaico o delle porzioni di esso su argilla per la ricomposizione e o integrazione, compreso la preparazione del supporto provvisorio, la protezione dei bordi, la successiva rimozione dell'argilla e la pulitura del retro, escluso l'applicazione dei bendaggi, la ricomposizione delle porzioni, le integrazioni e la loro rimozione dei bendaggi | mq | **184,87** | 70 |
| B03.094 | **POSA IN OPERA** | | | |
| | Posizionamento e montaggio del manufatto, comprendente la preparazione della sede, la protezione dei bordi, la stesura della malta di allettamento o dell'adesivo per l'incollaggio delle sezioni, le cuciture, l'eventuale rimozione della controforma e la rimozione della velatura; da valutare al mq: | | | |
| B03.094.005 | su nuovo supporto: | | | |
| B03.094.005.a | tessere con spessore fino a 1 cm | mq | **158,67** | 54 |
| B03.094.005.b | tessere con spessore compreso tra 1 e 2 cm | mq | **198,34** | 54 |
| B03.094.005.c | sezioni livellate | mq | **142,80** | 54 |
| B03.094.010 | in sito, mosaici pavimentali: | | | |
| B03.094.010.a | tessere con spessore fino a 1 cm | mq | **136,35** | 64 |
| B03.094.010.b | tessere con spessore compreso tra 1 e 2 cm | mq | **177,25** | 64 |
| B03.094.010.c | sezioni livellate | mq | **102,26** | 64 |
| B03.094.015 | in sito, mosaici parietali: | | | |
| B03.094.015.a | tessere con spessore fino a 1 cm | mq | **170,43** | 64 |
| B03.094.015.b | tessere con spessore compreso tra 1 e 2 cm | mq | **218,15** | 64 |
| B03.094.015.c | sezioni livellate | mq | **109,08** | 64 |
| B03.094.020 | Rimozione dei bendaggi e pulitura del mosaico sia dai residui della colla di velatura, sia dai residui di malta utilizzata per il rimontaggio; da valutare al mq: | | | |
| B03.094.020.a | pavimentale | mq | **81,61** | 64 |
| B03.094.020.b | parietale | mq | **90,68** | 64 |
| | **DIPINTI MURALI** | | | |
| B03.097 | **OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA PULITURA** | | | |
| B03.097.005 | Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: | | | |
| B03.097.005.a | situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica | mq | **14,63** | 76 |
| B03.097.005.b | situazioni di cattiva adesione e coesione della pellicola pittorica | mq | **21,78** | 78 |
| B03.097.010 | Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti (polvere grassa) o parzialmente aderenti (terriccio e guano), da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno: | | | |
| B03.097.010.a | a secco per depositi parzialmente coerenti a mezzo di spugne sintetiche o pani di gomma | mq | **42,80** | 78 |
| B03.097.010.b | con acqua, pennelli di martora, spugne, spazzolini morbidi, irroratori per depositi parzialmente aderenti | mq | **63,82** | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.097.015 | Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento, esclusi gli oneri riguardanti la rimozione dei bendaggi stessi: | | | |
| B03.097.015.a | con velatino di garza e colle animali o resina acrilica in soluzione, da valutare al dmq | dmq | **8,61** | 67 |
| B03.097.015.b | velatino di garza e colla animale o resina acrilica in soluzione, da valutare al mq | mq | **83,19** | 72 |
| B03.097.020 | Rimozione bendaggi di sostegno e protezione antichi o recenti su parti consolidate; inclusi gli oneri relativi all'individuazione del solvente adatto al rinvenimento dell'adesivo e alla pulitura della superficie da eventuali residui dello stesso, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni: | | | |
| B03.097.020.a | bendaggi applicati nel corso dell'intervento al dmq | dmq | **8,64** | 78 |
| B03.097.020.b | bendaggi applicati nel corso dell'intervento al mq | mq | **84,79** | 71 |
| B03.097.025 | Applicazione e rimozione bendaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento o anche preliminare in operazioni di stacco o strappo. Inclusi gli oneri relativi alla rimozione di colle dalla superficie, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori. Con: | | | |
| B03.097.025.a | velatino di garza e colla animale o resina acrilica in soluzione, su graffiti, affreschi ed olio su muro | mq | **137,18** | 70 |
| B03.097.025.b | velatino di garza, tela patta e colla animale o resina acrilica in soluzione, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro | mq | **265,65** | 70 |
| B03.097.030 | Applicazione e rimozione di velinatura temporanea con carta giapponese o garza, finalizzata a consolidare e proteggere pellicola pittorica, intonaco o altra decorazione applicata durante le operazioni di pulitura e di consolidamento; inclusi gli oneri relativi alla rimozione della velinatura dalle superfici; da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori | mq | **81,71** | 62 |
| B03.097.040 | Ristabilimento parziale della adesione e della coesione (preconsolidamento) della pellicola pittorica propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura nei casi di disgregazione e sollevamento della stessa, su graffiti, affreschi e tempere ed olio su muro, con resine acriliche, gomme naturali o altro prodotto idoneo applicate: | | | |
| B03.097.040.a | a pennello con carta giapponese o con siringhe | dmq | **25,20** | 72 |
| B03.097.040.b | a pennello | dmq | **22,04** | 55 |
| B03.097.040.c | a spruzzo | dmq | **26,89** | 25 |
| B03.097.045 | Puntellatura provvisoria di parti d'intonaco in pericolo di caduta, per sostegno dello stesso durante le fasi di consolidamento o di rimozione di elementi metallici inidonei, da valutare a singola operazione per superfici tra 0,20 e 0,35 mq inclusi gli oneri relativi all'applicazione e rimozione di uno strato di velatino di garza, all'allestimento del puntello ed alla rimozione di colla dalla superficie: | | | |
| B03.097.045.a | in volte, soffitti, etc. | cad | **118,15** | 59 |
| B03.097.045.b | in pareti verticali | cad | **123,82** | 60 |
| B03.100 | **OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO** | | | |
| | Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con microemulsione acrilica o altro prodotto idoneo applicata a spruzzo o a pennello con carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere, per una diffusione del fenomeno: | | | |
| B03.100.005 | in caso di disgregazione: | | | |
| B03.100.005.a | tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **283,19** | 75 |
| B03.100.005.b | tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **182,80** | 77 |
| B03.100.005.c | entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **138,93** | 77 |
| B03.100.005.d | entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **21,53** | 78 |
| B03.100.010 | in caso di polverizzazione: | | | |
| B03.100.010.a | tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **402,09** | 36 |
| B03.100.010.b | tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **292,33** | 45 |
| B03.100.010.c | entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **194,09** | 46 |
| B03.100.010.d | entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **22,64** | 78 |
| B03.100.015 | Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica, doratura e/o argentatura inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati e alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato con resina acrilica in emulsione a bassa concentrazione o altro idoneo collante applicati a spruzzo e/o a pennello e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per una diffusione del fenomeno: | | | |
| B03.100.015.a | tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **329,31** | 74 |
| B03.100.015.b | tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **215,70** | 75 |
| B03.100.015.c | entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **160,25** | 77 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.100.015.d | entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **21,94** | 78 |
| B03.100.020 | Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati e alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato con adesivo sintetico apolare e successiva pressione con spatola calda, su tempere ed olio su muro, per una diffusione del fenomeno: | | | |
| B03.100.020.a | tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **360,75** | 74 |
| B03.100.020.b | tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **238,94** | 76 |
| B03.100.020.c | entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **175,14** | 76 |
| B03.100.020.d | entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **21,74** | 78 |
| B03.100.025 | Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc. con resina acrilica in emulsione, in soluzione o microemulsione a bassa concentrazione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato; su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per una diffusione del fenomeno: | | | |
| B03.100.025.a | tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **118,08** | 78 |
| B03.100.025.b | tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **82,34** | 78 |
| B03.100.025.c | entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **58,44** | 78 |
| B03.100.025.d | entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **16,35** | 78 |
| B03.100.030 | Ristabilimento della coesione del sistema pellicola pittorica - strati preparatori mediante applicazione ad impacco di idrossido di bario, da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati e alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, su graffiti e affreschi, nei casi di: | | | |
| B03.100.030.a | disgregazione/polverizzazione | mq | **536,10** | 59 |
| B03.100.030.b | decoesione | mq | **409,68** | 65 |
| | Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: | | | |
| B03.100.035 | per ciascun distacco di dimensioni entro 9 dmq: | | | |
| B03.100.035.a | con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per restauro | cad | **69,69** | 74 |
| B03.100.035.b | con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico (per volte) | cad | **71,37** | 72 |
| B03.100.040 | per ciascun distacco di dimensioni comprese tra 9 dmq e 18 dmq: | | | |
| B03.100.040.a | con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per restauro | cad | **105,78** | 75 |
| B03.100.040.b | con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico (per volte) | cad | **107,54** | 74 |
| B03.100.045 | per ciascun distacco di dimensioni comprese tra 18 dmq e 25 dmq: | | | |
| B03.100.045.a | con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per restauro | cad | **157,08** | 76 |
| B03.100.045.b | con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico (per volte) | cad | **159,43** | 74 |
| B03.100.050 | per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq: | | | |
| B03.100.050.a | con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per affreschi o resina acrilica | mq | **231,29** | 77 |
| B03.100.050.b | con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico (per volte) | mq | **233,64** | 76 |
| B03.100.055 | per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 30% in un mq, da valutare al mq: | | | |
| B03.100.055.a | con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per affreschi o resina acrilica | mq | **313,89** | 77 |
| B03.100.055.b | con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico (per volte) | mq | **315,13** | 77 |
| B03.100.060 | Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi e puntellatura provvisoria, inclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta, alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità, successiva rimozione della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici, per ciascun distacco di dimensioni entro i 25 dmq, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: | | | |
| B03.100.060.a | con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per affreschi o resina acrilica in emulsione | cad | **275,23** | 69 |
| B03.100.060.b | con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico o resina acrilica in emulsione (per volte) | cad | **277,58** | 68 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.100.065 | Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e l'intonachino o tra gli strati d'intonaco costituenti il supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, malta idraulica premiscelata per affreschi o malta idraulica premiscelata a basso peso specifico o resina acrilica inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: | | | |
| B03.100.065.a | per distacchi di dimensioni entro 9 dmq | cad | **93,23** | 75 |
| B03.100.065.b | per distacchi di dimensioni comprese tra 9 dmq e 18 dmq | cad | **120,25** | 76 |
| B03.100.065.c | per distacchi di dimensioni comprese tra 18 dmq e 25 dmq | cad | **190,90** | 77 |
| B03.100.065.d | per distacchi di dimensioni limitate diffuse sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq | mq | **346,65** | 76 |
| B03.100.065.e | per distacchi di dimensioni limitate diffuse sulla superficie entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **442,36** | 78 |
| B03.100.070 | Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e l'intonachino o tra gli strati d'intonaco costituenti il supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi e puntellatura provvisoria, da valutare per ciascun distacco di dimensioni non superiori ai 25 dmq, inclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta, alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità, successiva rimozione della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, su affreschi, tempere ed olio su muro, con malta idraulica premiscelata per affreschi o con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico o con resina acrilica in emulsione e puntellatura provvisoria | cad | **309,05** | 70 |
| | Distacco e ricollocamento di frammenti di dipinti in pericolo di caduta per le operazioni di consolidamento o nei casi di rimozione di elementi metallici o consolidanti inidonei su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, da valutare a singola operazione, inclusi gli oneri relativi all'applicazione di uno strato di velatino di garza, alla pulitura ed al consolidamento del retro e del supporto murario, all'allestimento di puntelli, alla verifica dei risultati dell'operazione e alla successiva rimozione del velatino e degli eccessi del prodotto adesivo utilizzato: | | | |
| B03.100.075 | frammenti entro 15 dmq in parete: | | | |
| B03.100.075.a | nei casi di presenza di consolidamenti precedenti | cad | **460,49** | 69 |
| B03.100.075.b | nei casi di assenza di consolidamenti precedenti | cad | **382,53** | 75 |
| B03.100.080 | frammenti entro 30 dmq in parete: | | | |
| B03.100.080.a | nei casi di presenza di consolidamenti precedenti | cad | **713,95** | 61 |
| B03.100.080.b | nei casi di assenza di consolidamenti precedenti | cad | **620,94** | 59 |
| B03.100.085 | frammenti entro 15 dmq in volta: | | | |
| B03.100.085.a | nei casi di presenza di consolidamenti precedenti | cad | **551,71** | 73 |
| B03.100.085.b | nei casi di assenza di consolidamenti precedenti | cad | **479,51** | 70 |
| B03.100.090 | frammenti entro 30 dmq in volta: | | | |
| B03.100.090.a | nei casi di presenza di consolidamenti precedenti | cad | **815,90** | 63 |
| B03.100.090.b | nei casi di assenza di consolidamenti precedenti | cad | **731,36** | 62 |
| B03.103 | **OPERAZIONI DI DISINFEZIONE O DISINFESTAZIONE** | | | |
| | Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al preconsolidamento: | | | |
| B03.103.005 | vegetazione poco radicata: | | | |
| B03.103.005.a | al m di intervento | m | **23,81** | 61 |
| B03.103.005.b | al mq di intervento | mq | **72,37** | 63 |
| B03.103.010 | vegetazione fortemente radicata: | | | |
| B03.103.010.a | al m di intervento | m | **62,71** | 68 |
| B03.103.010.b | al mq di intervento | mq | **227,83** | 68 |
| B03.103.015 | Disinfestazione di arbusti mediante rescissione delle parti aeree, tempestiva infiltrazione di biocida nelle zone recise, rimozione finale dell'apparato radicale devitalizzato o riduzione dello stesso: a singolo intervento per un diametro massimo di 5 cm | cad | **158,37** | 72 |
| B03.103.020 | Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al preconsolidamento: | | | |
| B03.103.020.a | a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di due applicazioni | mq | **145,44** | 64 |
| B03.103.020.b | per ogni applicazione successiva a pennello, a spruzzo o con siringhe (ciclo completo compresa rimozione dei residui del trattamento) | mq | **59,90** | 66 |
| B03.103.020.c | per una applicazione finale a spruzzo senza risciacquo | mq | **17,22** | 58 |
| B03.106 | **OPERAZIONI DI PULITURA** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.106.005 | Rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture o strati aderenti alla pellicola pittorica, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei ed esclusi gli oneri riguardanti la fase di estrazione dei sali residui della pulitura, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, nei casi di: | | | |
| B03.106.005.a | strati sottili o poco induriti, con bisturi | mq | **360,80** | 61 |
| B03.106.005.b | strati sottili o poco induriti, con bisturi previa applicazione di compresse di cellulosa, imbevute con soluzioni di sali inorganici | mq | **626,39** | 78 |
| B03.106.005.c | strati parzialmente aderenti, con bisturi | mq | **934,99** | 78 |
| B03.106.005.d | strati spessi o induriti, con bisturi previa applicazione di compresse di cellulosa, imbevute con soluzioni di sali inorganici | mq | **1.206,46** | 78 |
| B03.106.010 | Rimozione o alleggerimento di incrostazioni, ridipinture o strati aderenti alla pellicola pittorica mediante apparecchiature laser, inclusi gli oneri di movimentazione dell'apparecchio, operatore ed assistenza del restauratore, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: | | | |
| B03.106.010.a | valutazione a giornata di lavoro | giorno | **529,88** | 58 |
| B03.106.010.b | strati di incrostazione parzialmente aderenti | mq | **738,08** | 58 |
| B03.106.010.c | strati di incrostazione sottili o poco induriti | mq | **870,55** | 58 |
| B03.106.010.d | strati di incrostazione spessi o poco induriti | mq | **1.192,23** | 58 |
| B03.106.010.e | strati carbonatati o di scialbo sottili o poco induriti | mq | **1.419,42** | 58 |
| B03.106.010.f | strati carbonatati o di scialbo spessi o induriti | mq | **1.797,84** | 58 |
| | Rimozione di depositi superficiali quali polvere sedimentata, fissativi alterati e sostanze di varia natura sovrammessi al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei, alla successiva rimozione dei depositi solubilizzati e dei residui del trattamento ed esclusi gli oneri riguardanti la fase di estrazione dei sali residui della pulitura: | | | |
| B03.106.015 | nei casi di depositi compatti e molto aderenti, mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa imbevute con miscela di sali inorganici: | | | |
| B03.106.015.a | su graffiti | mq | **367,71** | 52 |
| B03.106.015.b | su affreschi | mq | **478,28** | 58 |
| B03.106.020 | nei casi di depositi compatti e molto aderenti, mediante applicazione di resine scambiatrici di ioni, su affreschi e tempere | mq | **429,69** | 64 |
| B03.106.025 | nei casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza, mediante applicazione di carta assorbente imbevuta con miscela di sali inorganici: | | | |
| B03.106.025.a | su graffiti | mq | **248,80** | 66 |
| B03.106.025.b | su affreschi | mq | **311,61** | 68 |
| B03.106.030 | nei casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza, mediante applicazione di miscela di sali inorganici a pennello: | | | |
| B03.106.030.a | su graffiti | mq | **189,07** | 64 |
| B03.106.030.b | su affreschi | mq | **259,56** | 67 |
| B03.106.035 | nei casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza, mediante applicazione di resine scambiatrici di ioni, su affreschi e tempere | mq | **353,72** | 61 |
| | Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrammessi al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione e di sostanze solubilizzate dalla superficie, nei casi di sostanze polimerizzate: | | | |
| B03.106.040 | mediante un ciclo di applicazione di miscele solventi a tampone: | | | |
| B03.106.040.a | su graffiti | mq | **337,10** | 61 |
| B03.106.040.b | su affreschi, tempere ed olio su muro | mq | **426,49** | 64 |
| B03.106.045 | per ogni ciclo di applicazione aggiuntivo di miscele solventi a tampone: | | | |
| B03.106.045.a | su graffiti | mq | **122,61** | 56 |
| B03.106.045.b | su affreschi, tempere ed olio su muro | mq | **145,30** | 58 |
| B03.106.050 | mediante un ciclo di applicazione di miscele solventi con carte assorbenti o altro tipo di supportante: | | | |
| B03.106.050.a | su graffiti | mq | **380,60** | 72 |
| B03.106.050.b | su affreschi, tempere ed olio su muro | mq | **557,01** | 74 |
| B03.106.055 | per ogni ciclo di applicazione aggiuntivo applicate con carte assorbenti o altro tipo di supportante: | | | |
| B03.106.055.a | su graffiti | mq | **133,86** | 59 |
| B03.106.055.b | su affreschi, tempere ed olio su muro | mq | **202,03** | 64 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.106.060 | sostanze polimerizzate o molto aderenti mediante applicazione di resine scambiatrici di ioni su graffiti, affreschi e tempere | mq | **595,95** | 69 |
| | Rifinitura per la rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture, depositi superficiali di varia natura o strati parzialmente aderenti alla pellicola pittorica, da valutare al dmq sui dmq effettivamente interessati al fenomeno. Con: | | | |
| B03.106.065 | bisturi: | | | |
| B03.106.065.a | su graffiti ed olio su muro | dmq | **9,05** | 75 |
| B03.106.065.b | su affreschi e tempere | dmq | **13,79** | 66 |
| B03.106.065.c | previa applicazione di compresse di polpa di cellulosa imbevute con soluzioni di sali inorganici, su graffiti, affreschi | dmq | **18,87** | 48 |
| B03.106.070 | resine scambiatrici di ioni, su affreschi e tempere | dmq | **19,51** | 70 |
| B03.106.075 | Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata in sospensione, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno: | | | |
| B03.106.075.a | in sospensione con carta assorbente, su affreschi, tempere e graffiti | mq | **48,07** | 66 |
| B03.106.075.b | in sospensione con argille assorbenti ed eventuale aggiunta di polpa di cellulosa, su affreschi, tempere e graffiti | mq | **100,32** | 56 |
| B03.106.080 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, scialbi e/o ridipinture mediante strumentazione laser, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del tipo di dispositivo e parametri di utilizzo, il montaggio dello strumento e la protezione dell'area di lavoro secondo la norma di sicurezza vigente, escluso il trasporto e la movimentazione: valutazione a giornata di lavoro incluso il nolo del macchinario: per la prima settimana | giorno | **742,37** | 75 |
| B03.109 | **RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI** | | | |
| | Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie del dipinto su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed al fissaggio dei bordi nei casi di stuccature in: | | | |
| B03.109.005 | malta o materiali scarsamente coerenti: | | | |
| B03.109.005.a | stuccature lineari | dm | **6,85** | 66 |
| B03.109.005.b | stuccature comprese tra 20 dmq e 50 dmq | dmq | **3,17** | 43 |
| B03.109.005.c | stuccature comprese tra 5 e 20 dmq | dmq | **3,93** | 50 |
| B03.109.005.d | stuccature comprese entro 5 dmq | dmq | **4,57** | 54 |
| B03.109.005.e | stuccature oltre 50 dmq | mq | **110,52** | 53 |
| B03.109.005.f | stuccature di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% di un mq | mq | **217,73** | 62 |
| B03.109.005.g | stuccature di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq | mq | **318,78** | 62 |
| B03.109.010 | materiali e malte coerenti, con uso di martellino pneumatico: | | | |
| B03.109.010.a | stuccature lineari | dm | **9,05** | 67 |
| B03.109.010.b | stuccature comprese entro 5 dmq | dmq | **5,09** | 57 |
| B03.109.010.c | stuccature comprese tra 5 e 20 dmq | dmq | **6,90** | 63 |
| B03.109.010.d | stuccature comprese tra 20 dmq e 50 dmq | dmq | **10,10** | 67 |
| B03.109.010.e | stuccature oltre 50 dmq | mq | **130,70** | 78 |
| B03.109.010.f | stuccature di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% di un mq | mq | **254,52** | 78 |
| B03.109.010.g | stuccature di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq | mq | **378,62** | 78 |
| B03.109.015 | Rimozione di elementi metallici quali, perni, staffe, grappe, etc. che risultino possibile causa di degrado o non siano più utili; per elementi profondi fino ad un massimo di 6 cm, da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi al consolidamento dei bordi ed alla eventuale velinatura delle parti in pericolo di caduta, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: | | | |
| B03.109.015.a | in situazioni di buona adesione e coesione degli intonaci e della pellicola pittorica | cad | **44,12** | 78 |
| B03.109.015.b | in situazioni di scarsa adesione e coesione degli intonaci e della pellicola pittorica | cad | **77,36** | 78 |
| B03.109.020 | Trattamento per l'arresto dell'ossidazione e la protezione di elementi metallici mantenuti, inclusi gli oneri relativi protezione delle zone circostanti, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: | | | |
| B03.109.020.a | valutato sulla superficie | dmq | **41,07** | 70 |
| B03.109.020.b | a singolo elemento (perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm) | cad | **24,38** | 59 |
| B03.112 | **OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE** | | | |
| | Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: | | | |
| B03.112.005 | fessurazioni, fratturazioni, bordi | dm | **6,43** | 74 |
| B03.112.010 | lacune a livello e sottolivello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: | | | |
| B03.112.010.a | comprese tra 20 dmq e 50 dmq | dmq | **5,08** | 54 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.112.010.b | comprese tra 5 e 20 dmq | dmq | **6,03** | 58 |
| B03.112.010.c | comprese entro 5 dmq | dmq | **7,79** | 62 |
| B03.112.010.d | oltre 50 dmq | mq | **124,73** | 70 |
| B03.112.015 | piccole dimensioni che interessano la superficie: | | | |
| B03.112.015.a | entro il 15% di un mq | mq | **69,91** | 77 |
| B03.112.015.b | entro il 30% di un mq | mq | **128,28** | 77 |
| B03.112.020 | Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni profonde, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno: | | | |
| B03.112.020.a | entro il 70% del totale | mq | **473,35** | 78 |
| B03.112.020.b | entro il 40% del totale | mq | **304,76** | 78 |
| B03.112.020.c | entro il 15% del totale | mq | **221,34** | 78 |
| | Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni: | | | |
| B03.112.025 | entro il 10% del totale, su dipinti monocromi e policromi | mq | **177,61** | 77 |
| B03.112.030 | entro il 20% del totale: | | | |
| B03.112.030.a | su dipinti monocromi | mq | **267,78** | 75 |
| B03.112.030.b | su dipinti policromi | mq | **338,06** | 77 |
| B03.112.035 | entro il 40% del totale: | | | |
| B03.112.035.a | su dipinti monocromi | mq | **357,04** | 74 |
| B03.112.035.b | su dipinti policromi | mq | **465,49** | 74 |
| B03.112.040 | entro il 70% del totale: | | | |
| B03.112.040.a | su dipinti monocromi | mq | **711,63** | 74 |
| B03.112.040.b | su dipinti policromi | mq | **805,99** | 73 |
| B03.112.045 | Reintegrazione con campitura tratteggiata o puntinata, ad acquarello delle lacune stuccate a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per lacune: | | | |
| B03.112.045.a | oltre 20 dmq | dmq | **36,94** | 70 |
| B03.112.045.b | tra 5 e 20 dmq | dmq | **48,02** | 73 |
| B03.112.045.c | entro 5 dmq | dmq | **57,83** | 74 |
| B03.112.050 | Reintegrazione mimetica ad acquarello delle lacune stuccate a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per lacune: | | | |
| B03.112.050.a | oltre 20 dmq | dmq | **21,74** | 63 |
| B03.112.050.b | tra 5 e 20 dmq | dmq | **29,34** | 67 |
| B03.112.050.c | entro 5 dmq | dmq | **35,04** | 70 |
| B03.112.050.d | di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% di un mq | mq | **348,12** | 70 |
| B03.112.050.e | di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq | mq | **696,25** | 70 |
| | Ricostruzione con campitura tratteggiata o puntinata, ad acquarello di decorazioni ripetitive con riporto del disegno preparatorio su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro; da valutare sulle superfici effettivamente interessate dal fenomeno, nei casi di: | | | |
| B03.112.055 | decorazioni ripetitive semplici tipo ripartizioni architettoniche e decorazioni lineari, per lacune: | | | |
| B03.112.055.a | tra i 20 dmq ed i 50 dmq | dmq | **29,79** | 66 |
| B03.112.055.b | tra 5 e 20 dmq | dmq | **40,24** | 70 |
| B03.112.055.c | entro 5 dmq | dmq | **54,48** | 73 |
| B03.112.055.d | oltre i 50 dmq | mq | **1.389,67** | 66 |
| B03.112.060 | decorazioni ripetitive complesse tipo decorazioni floreali, antropomorfe, etc., per lacune: | | | |
| B03.112.060.a | tra i 20 dmq ed i 50 dmq | dmq | **33,59** | 68 |
| B03.112.060.b | tra 5 e 20 dmq | dmq | **44,98** | 71 |
| B03.112.060.c | entro 5 dmq | dmq | **62,08** | 74 |
| B03.112.060.d | oltre i 50 dmq | mq | **1.566,87** | 68 |
| B03.112.065 | Revisione vecchi interventi di reintegrazione storicizzati da eseguirsi con acquarelli, gessetti e tempere: | | | |
| B03.112.065.a | su dipinti monocromi | mq | **300,09** | 76 |
| B03.112.065.b | su dipinti policromi | mq | **385,18** | 75 |
| | Protezione superficiale da valutare al mq sull'intera superficie, inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze: | | | |
| B03.112.070 | mediante applicazione di resina acrilica in soluzione a bassa percentuale, su graffiti, affreschi, tempere | | | |
| B03.112.070.a | a spruzzo | mq | **30,01** | 42 |
| B03.112.070.b | a pennello | mq | **39,31** | 33 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.112.075 | mediante applicazione di resina sintetica in soluzione con etere di petrolio o altro solvente organico per olio su muro, a spruzzo | mq | **89,33** | 70 |
| B03.115 | **OPERAZIONI DI STACCO ED APPLICAZIONE DI NUOVI SUPPORTI** | | | |
| B03.115.005 | Applicazione bendaggio preliminare in operazioni di stacco o strappo, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori, esclusi gli oneri relativi alla rimozione del bendaggio, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro; con: | | | |
| B03.115.005.a | velatino di garza e colla animale o resina acrilica in soluzione | mq | **80,85** | 60 |
| B03.115.005.b | velatino di garza, tela patta e colla animale o resina acrilica in soluzione | mq | **160,52** | 54 |
| B03.115.010 | Rimozione bendaggi di sostegno al termine delle operazioni di stacco e ricollocamento, inclusi gli oneri relativi all'individuazione del solvente adatto al rinvenimento dell'adesivo e alla pulitura della superficie da eventuali residui dello stesso, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni: | | | |
| B03.115.010.a | rimozione di uno strato di velatino di garza applicato con colla animale o resina acrilica | mq | **84,79** | 71 |
| B03.115.010.b | rimozione di uno strato di velatino di garza e tela patta applicati con colla animale o resina acrilica | mq | **169,58** | 71 |
| B03.115.015 | Allestimento della controforma al fine di creare un supporto provvisorio durante la operazioni di stacco e nel corso delle operazioni da eseguire sul retro, per distacchi di dimensioni comprese entro i 2,5 mq: controforma piana in legno | mq | **234,39** | 56 |
| | Distacco a mezzo di sciabole del dipinto dal supporto murario al livello dell'intonaco; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal distacco, per distacchi di dimensioni comprese entro i 2,5 mq, esclusi gli oneri di velatura: | | | |
| B03.115.020 | intonaci oltre 1 cm di spessore: | | | |
| B03.115.020.a | su superfici piane verticali | mq | **514,12** | 78 |
| B03.115.020.b | su volte e soffitti e superfici concave o convesse | mq | **605,55** | 78 |
| B03.115.025 | intonaci fino a 1 cm di spessore: | | | |
| B03.115.025.a | su superfici piane verticali | mq | **696,98** | 78 |
| B03.115.025.b | su volte e soffitti e superfici concave o convesse | mq | **807,40** | 78 |
| B03.115.030 | Rimozione dal verso di strati d'intervento o consolidanti inidonei applicati nel corso di precedenti interventi; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, nei casi di strati d'intervento dello spessore massimo di 2 cm, per strati d'intervento in: | | | |
| B03.115.030.a | malta o materiali relativamente coerenti | mq | **197,98** | 61 |
| B03.115.030.b | gesso | mq | **282,83** | 61 |
| B03.115.030.c | cemento | mq | **537,38** | 61 |
| B03.115.030.d | incremento per ogni ulteriore cm di spessore | % | **10,10** | |
| B03.115.035 | Livellamento, consolidamento mediante applicazione di resina acrilica in emulsione o microemulsione acrilica, stuccatura delle discontinuità e preparazione del retro mediante applicazione di doppio strato di velatino di garza fissato con adesivi idonei da effettuare prima del ricollocamento dell'opera staccata su un nuovo supporto; da valutare al mq sull'intera superficie | mq | **383,13** | 78 |
| B03.115.040 | Applicazione di uno strato d'intervento per permettere, nel corso di successivi interventi, la rimozione dell'opera dal supporto, da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, con: | | | |
| B03.115.040.a | malta alleggerita | mq | **155,49** | 77 |
| B03.115.040.b | fogli di sughero spessore 3 mm | mq | **257,92** | 73 |
| B03.115.040.c | doppio strato di malta additivata con resina acrilica in emulsione con interposizione di strato distaccante | mq | **241,39** | 74 |
| B03.115.045 | Fornitura ed applicazione di nuovo supporto all'opera; da valutare al mq, esclusi gli oneri riguardanti la predisposizione all'ancoraggio ed il ricollocamento in sito, per supporto piano: | | | |
| B03.115.045.a | prefabbricato in laminato e nido d'ape | mq | **545,94** | 42 |
| B03.115.045.b | in vetroresina e pvc con telaio interno metallico | mq | **597,90** | 38 |
| | **INTONACI** | | | |
| B03.118 | **OPERAZIONI PRELIMINARI** | | | |
| B03.118.005 | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: | | | |
| B03.118.005.a | interno | mq | **8,78** | 76 |
| B03.118.005.b | esterno | mq | **14,63** | 76 |
| B03.118.010 | Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti con acqua, pennelli di martora, spugne, etc., su intonaci, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: | | | |
| B03.118.010.a | terriccio e guano | mq | **50,02** | 70 |
| B03.118.010.b | polvere | mq | **30,89** | 64 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.118.015 | Applicazione bendaggi di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento, esclusi gli oneri riguardanti la rimozione dei bendaggi stessi: | | | |
| B03.118.015.a | con velatino di garza e colle animali o resina acrilica in soluzione | dmq | **8,61** | 67 |
| B03.118.015.b | velatino di garza e colla animale o resina acrilica in soluzione | mq | **83,19** | 72 |
| B03.118.020 | Rimozione bendaggi di sostegno e protezione antichi o recenti su parti consolidate; inclusi gli oneri relativi all'individuazione del solvente adatto al rinvenimento dell'adesivo e alla pulitura della superficie da eventuali residui dello stesso, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni: | | | |
| B03.118.020.a | bendaggi applicati nel corso dell'intervento al dmq | dmq | **8,64** | 78 |
| B03.118.020.b | bendaggi applicati nel corso dell'intervento al mq | mq | **84,79** | 71 |
| B03.118.025 | Puntellatura provvisoria di parti d'intonaco in pericolo di caduta, per sostegno dello stesso durante le fasi di consolidamento o di rimozione di elementi metallici inidonei, da valutare a singola operazione per superfici tra 0,25 e 0,5 mq, inclusi gli oneri relativi all'applicazione e rimozione di uno strato di velatino di garza, all'allestimento del puntello e alla rimozione di colla dalla superficie: | | | |
| B03.118.025.a | in volte, soffitti, etc. | cad | **102,09** | 55 |
| B03.118.025.b | in pareti verticali | cad | **107,26** | 57 |
| B03.121 | **OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO** | | | |
| | Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione: | | | |
| B03.121.005 | nei casi di disgregazione: | | | |
| B03.121.005.a | per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **84,58** | 51 |
| B03.121.005.b | per una diffusione del fenomeno tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **48,86** | 47 |
| B03.121.005.c | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **34,62** | 50 |
| B03.121.005.d | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **13,99** | 52 |
| B03.121.010 | nei casi di polverizzazione: | | | |
| B03.121.010.a | per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **131,00** | 44 |
| B03.121.010.b | per una diffusione del fenomeno tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **74,05** | 47 |
| B03.121.010.c | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **53,17** | 53 |
| B03.121.010.d | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **19,10** | 38 |
| | Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: | | | |
| B03.121.015 | per ciascun distacco di dimensioni entro 9 dmq, con: | | | |
| B03.121.015.a | malta idraulica | cad | **54,54** | 77 |
| B03.121.015.b | malta idraulica premiscelata a basso peso specifico per volte, soffitti, etc. | cad | **59,47** | 70 |
| B03.121.020 | per ciascun distacco di dimensioni comprese tra 9 dmq e 18 dmq, con: | | | |
| B03.121.020.a | malta idraulica | cad | **86,27** | 78 |
| B03.121.020.b | malta idraulica premiscelata a basso peso specifico per volte, soffitti, etc. | cad | **93,16** | 71 |
| B03.121.025 | per ciascun distacco di dimensioni comprese tra 18 dmq e 25 dmq, con: | | | |
| B03.121.025.a | malta idraulica | cad | **126,95** | 77 |
| B03.121.025.b | malta idraulica premiscelata a basso peso specifico per volte, soffitti, etc. | cad | **135,88** | 72 |
| B03.121.030 | per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20%, da valutare al mq, con: | | | |
| B03.121.030.a | malta idraulica | mq | **153,54** | 78 |
| B03.121.030.b | malta idraulica premiscelata a basso peso specifico per volte, soffitti, etc. | mq | **162,47** | 73 |
| B03.121.035 | per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 30%, da valutare al mq, con: | | | |
| B03.121.035.a | malta idraulica | mq | **183,71** | 76 |
| B03.121.035.b | malta idraulica premiscelata a basso peso specifico per volte, soffitti, etc. | mq | **195,96** | 71 |
| | Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi e puntellatura provvisoria, da valutare per ciascun distacco, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità, velinatura di parti in pericolo di caduta, la successiva rimozione della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici: | | | |
| B03.121.040 | per ciascun distacco di dimensioni entro 25 dmq: | | | |
| B03.121.040.a | malta idraulica | cad | **186,72** | 66 |
| B03.121.040.b | malta idraulica premiscelata a basso peso specifico per volte, soffitti, etc. | cad | **192,67** | 63 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.121.045 | per ciascun distacco di dimensioni entro 35 dmq: | | | |
| B03.121.045.a | malta idraulica | cad | **229,04** | 67 |
| B03.121.045.b | malta idraulica premiscelata a basso peso per volte, soffitti, etc. | cad | **237,97** | 65 |
| B03.121.050 | Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e l'intonachino o tra gli strati d'intonaco mediante iniezioni di adesivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, con malta idraulica premiscelata o malta idraulica premiscelata a basso peso specifico o con resina acrilica: | | | |
| B03.121.050.a | per distacchi di dimensioni entro 9 dmq | cad | **75,51** | 74 |
| B03.121.050.b | per distacchi di dimensioni comprese tra 9 dmq e 18 dmq | cad | **122,78** | 74 |
| B03.121.050.c | per distacchi di dimensioni comprese tra 18 dmq e 25 dmq | cad | **186,82** | 74 |
| B03.121.050.d | per distacchi di dimensioni limitate diffuse sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq | mq | **282,96** | 74 |
| B03.121.050.e | per distacchi di dimensioni limitate diffuse sulla superficie entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **369,14** | 72 |
| B03.121.055 | Distacco e ricollocamento di piccole parti di intonaci in pericolo di caduta per le operazioni di consolidamento o nei casi di rimozione di elementi metallici o consolidanti inidonei, da valutare a singola operazione per parti fino a 15 dmq, inclusi gli oneri relativi all'applicazione di uno strato di velatino di garza, alla pulitura ed al consolidamento del retro e del supporto murario, all'allestimento di puntelli, alla verifica dei risultati dell'operazione e alla successiva rimozione del velatino e degli eccessi del prodotto adesivo utilizzato: | | | |
| B03.121.055.a | nei casi di presenza di consolidamenti precedenti in parete | cad | **381,35** | 67 |
| B03.121.055.b | nei casi di assenza di consolidamenti precedenti in parete | cad | **329,71** | 66 |
| B03.121.055.c | nei casi di presenza di consolidamenti precedenti in volta | cad | **462,39** | 69 |
| B03.121.055.d | nei casi di assenza di consolidamenti precedenti in volta | cad | **409,86** | 69 |
| B03.124 | **OPERAZIONI DI DISINFEZIONE O DISINFESTAZIONE** | | | |
| | Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al preconsolidamento: | | | |
| B03.124.005 | vegetazione poco radicata: | | | |
| B03.124.005.a | al m di intervento | m | **19,99** | 58 |
| B03.124.005.b | al mq di intervento | mq | **60,48** | 59 |
| B03.124.010 | vegetazione fortemente radicata: | | | |
| B03.124.010.a | al m di intervento | m | **53,10** | 66 |
| B03.124.010.b | al mq di intervento | mq | **190,33** | 68 |
| B03.124.015 | Disinfestazione di arbusti mediante rescissione delle parti aeree, tempestiva infiltrazione di biocida nelle zone recise, rimozione finale dell'apparato radicale devitalizzato o riduzione dello stesso: a singolo intervento per un diametro massimo di 5 cm | cad | **126,83** | 75 |
| B03.124.020 | Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al preconsolidamento: | | | |
| B03.124.020.a | a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di due applicazioni | mq | **132,31** | 55 |
| B03.124.020.b | per ogni applicazione successiva a pennello, a spruzzo o con siringhe (ciclo completo compresa rimozione dei residui del trattamento) | mq | **57,60** | 38 |
| B03.124.020.c | per una applicazione finale a spruzzo senza risciacquo | mq | **18,66** | 38 |
| B03.127 | **OPERAZIONI DI PULITURA** | | | |
| B03.127.005 | Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne | | | |
| B03.127.005.a | per superfici poco lavorate | mq | **89,65** | 71 |
| B03.127.005.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **115,09** | 69 |
| B03.127.005.c | per superfici molto lavorate | mq | **140,41** | 67 |
| B03.127.010 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici, ammonio carbonato o bicarbonato; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: | | | |
| B03.127.010.a | depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione | mq | **189,45** | 64 |
| B03.127.010.b | per ogni ciclo di applicazione successivo | mq | **66,90** | 56 |
| B03.127.015 | Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata in sospensione, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno: | | | |
| B03.127.015.a | in sospensione carta assorbente | mq | **40,45** | 64 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.127.015.b | in sospensione con argille assorbenti ed eventuale aggiunta di polpa di cellulosa | mq | **92,73** | 58 |
| B03.127.020 | Rimozione meccanica di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere o strati carbonatati; da valutarsi al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno: | | | |
| B03.127.020.a | con bisturi | mq | **362,68** | 78 |
| B03.127.020.b | con minisabbiatrice di precisione a bassa pressione (massimo 2 atm.) con ugello 0,2 - 0,3 mm | mq | **183,67** | 74 |
| B03.130 | **RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI** | | | |
| | Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie dell'intonaco, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in: | | | |
| B03.130.005 | malta o materiali relativamente coerenti: | | | |
| B03.130.005.a | stuccature lineari | dm | **4,10** | 59 |
| B03.130.005.b | stuccature comprese tra 20 dmq e 50 dmq | dmq | **2,74** | 37 |
| B03.130.005.c | stuccature comprese tra 5 e 20 dmq | dmq | **3,28** | 44 |
| B03.130.005.d | stuccature comprese entro 5 dmq | dmq | **3,74** | 58 |
| B03.130.005.e | stuccature oltre 50 dmq | mq | **69,25** | 73 |
| B03.130.005.f | stuccature di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% di un mq | mq | **138,49** | 73 |
| B03.130.005.g | stuccature di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq | mq | **207,74** | 73 |
| B03.130.010 | cemento o resina, con uso di martellino pneumatico: | | | |
| B03.130.010.a | stuccature lineari | dm | **5,89** | 38 |
| B03.130.010.b | stuccature comprese tra 20 dmq e 50 dmq | dmq | **4,14** | 52 |
| B03.130.010.c | stuccature comprese tra 5 e 20 dmq | dmq | **5,15** | 55 |
| B03.130.010.d | stuccature comprese entro 5 dmq | dmq | **7,43** | 47 |
| B03.130.010.e | stuccature oltre 50 dmq | mq | **108,26** | 78 |
| B03.130.010.f | stuccature di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% di un mq | mq | **218,11** | 77 |
| B03.130.010.g | stuccature di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq | mq | **319,26** | 77 |
| B03.130.015 | Rimozione di elementi metallici quali, perni, staffe, grappe, etc., che risultino possibile causa di degrado degli intonaci o non siano più utili; per elementi profondi fino ad un massimo di 6 cm, da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi al consolidamento dei bordi ed alla eventuale velinatura delle parti in pericolo di caduta: | | | |
| B03.130.015.a | in situazioni di buona adesione e coesione degli intonaci | cad | **44,12** | 78 |
| B03.130.015.b | in situazioni di scarsa adesione e coesione degli intonaci | cad | **77,36** | 78 |
| B03.130.020 | Trattamento per l'arresto dell'ossidazione e la protezione di elementi metallici mantenuti, inclusi gli oneri relativi protezione delle zone di intonaco circostanti: | | | |
| B03.130.020.a | valutato sulla superficie | dmq | **41,07** | 70 |
| B03.130.020.b | a singolo elemento (perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm) | cad | **24,38** | 59 |
| B03.133 | **OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE** | | | |
| B03.133.005 | Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: | | | |
| B03.133.005.a | fessurazioni, fratturazioni e bordi | dm | **6,43** | 74 |
| B03.133.005.b | lacune comprese tra 20 dmq e 50 dmq | dmq | **3,15** | 42 |
| B03.133.005.c | lacune comprese tra 5 e 20 dmq | dmq | **3,95** | 50 |
| B03.133.005.d | lacune entro 5 dmq | dmq | **4,83** | 56 |
| B03.133.005.e | lacune oltre 50 dmq | mq | **102,09** | 78 |
| B03.133.005.f | lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% di un mq | mq | **69,59** | 76 |
| B03.133.005.g | lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq | mq | **127,75** | 77 |
| B03.133.010 | Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello | mq | **82,52** | 43 |
| B03.133.015 | Tinteggiatura di intonaci a calce: | | | |
| B03.133.015.a | con tinta a calce preconfezionata per due mani di applicazione | mq | **41,61** | 68 |
| B03.133.015.b | con latte di calce pigmentato preparato sul posto per due mani di applicazione | mq | **52,44** | 66 |
| B03.133.015.c | per ogni mano ulteriore | mq | **26,82** | 66 |
| B03.133.020 | Velatura superficiale ad effetto antichizzato per ogni singola mano | mq | **10,85** | 78 |
| | Protezione superficiale mediante applicazione di prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al mq su tutti i mq; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie: | | | |
| B03.133.025 | a spruzzo (ove applicabile): | | | |
| B03.133.025.a | con resine acriliche in soluzione | mq | **25,03** | 54 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.133.025.b | con polisilossano | mq | **31,82** | 42 |
| B03.133.030 | a pennello per ogni mano di applicazione: | | | |
| B03.133.030.a | con resine acriliche in soluzione | mq | **28,52** | 45 |
| B03.133.030.b | con polisilossano | mq | **37,72** | 35 |
| B03.133.035 | Stesura di scialbo pigmentato o idrossido di calcio (acqua di calce) applicata a pennello | mq | **32,96** | 26 |
| B03.133.040 | Stesura di prodotto antigraffito da applicare con una prima mano a spruzzo ed una seconda a pennello | mq | **26,66** | 65 |
| | **STUCCHI** | | | |
| B03.136 | **OPERAZIONI PRELIMINARI** | | | |
| B03.136.005 | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: | | | |
| B03.136.005.a | per superfici piane o poco lavorate | mq | **9,78** | 47 |
| B03.136.005.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **12,12** | 54 |
| B03.136.005.c | per superfici molto lavorate | mq | **14,75** | 58 |
| B03.136.005.d | decremento per superfici maggiori di 10 mq | % | **10,00** | |
| B03.136.010 | Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti, con acqua, pennelli, spazzole, spugne e spruzzatori manuali; operazione eseguibile su stucchi monocromi che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutti i mq, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti e alla canalizzazione di acque di scarico: | | | |
| B03.136.010.a | per superfici piane o poco lavorate | mq | **19,90** | 57 |
| B03.136.010.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **22,89** | 57 |
| B03.136.010.c | per superfici molto lavorate | mq | **25,87** | 57 |
| B03.136.010.d | decremento per superfici maggiori di 10 mq | % | **10,00** | |
| | Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica o della doratura (preconsolidamento), propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno: | | | |
| B03.136.015 | nei casi di distacco, con resine acriliche in emulsione applicate a pennello con carta giapponese, o con siringa | mq | **163,10** | 71 |
| B03.136.020 | nei casi di disgregazione, con microemulsione acrilica: | | | |
| B03.136.020.a | applicata a pennello | mq | **105,70** | 77 |
| B03.136.020.b | applicata per nebulizzazione | mq | **58,13** | 77 |
| | Ristabilimento parziale della coesione degli intonaci (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe e pipette; operazione propedeutica alla pulitura, eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare singolo intervento, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto e alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso: | | | |
| B03.136.025 | nei casi di disgregazione, con silicato di etile: | | | |
| B03.136.025.a | stucchi monocromi | cad | **17,03** | 51 |
| B03.136.025.b | stucchi policromi o dorati | cad | **20,43** | 51 |
| B03.136.030 | nei casi di disgregazione, con microemulsione acrilica: | | | |
| B03.136.030.a | stucchi monocromi | cad | **10,09** | 58 |
| B03.136.030.b | stucchi policromi o dorati | cad | **13,12** | 58 |
| B03.136.035 | nei casi di polverizzazione, con silicato di etile: | | | |
| B03.136.035.a | stucchi monocromi | cad | **29,80** | 51 |
| B03.136.035.b | stucchi policromi o dorati | cad | **35,75** | 51 |
| B03.136.040 | nei casi di polverizzazione, con microemulsione acrilica: | | | |
| B03.136.040.a | stucchi monocromi | cad | **17,66** | 58 |
| B03.136.040.b | stucchi policromi o dorati | cad | **22,70** | 58 |
| B03.136.045 | Stuccatura e microstuccatura temporanea con malta a base di grassello e sabbia fine nei casi di esfoliazioni, fessurazioni, fratturazioni lesioni e scagliature; lavorazione, propedeutica alle operazioni di pulitura, eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione della malta provvisoria, per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **20,59** | 62 |
| B03.136.050 | Applicazione di bendaggio di sostegno e protezione con velatino di cotone nei casi di fratturazione, fessurazione e distacco; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dell'adesivo ed esclusi quelli riguardanti il preconsolidamento della pellicola pittorica e della doratura e la rimozione del bendaggio: | | | |
| B03.136.050.a | con resine acriliche in soluzione o colle animali al dmq | dmq | **10,99** | 66 |
| B03.136.050.b | con resine acriliche in soluzione o colle animali al mq | mq | **96,48** | 66 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Rimozione di bendaggi di sostegno e protezione antichi o recenti su parti consolidate; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq riconducendo ad una superficie minima di 0,5 mq anche superfici complessivamente ad essa inferiori; inclusi gli oneri relativi all'individuazione del solvente adatto e alla pulitura della superficie dagli eventuali residui di adesivo: | | | |
| B03.136.055 | bendaggi applicati nel corso dell'intervento, con solventi organici: | | | |
| B03.136.055.a | stucchi monocromi, al dmq | dmq | **7,75** | 56 |
| B03.136.055.b | stucchi monocromi, al mq | mq | **90,68** | 64 |
| B03.136.055.c | stucchi policromi o dorati, al dmq | dmq | **9,69** | 56 |
| B03.136.055.d | stucchi policromi o dorati, al mq | mq | **108,81** | 64 |
| B03.136.060 | bendaggi applicati nel corso dell'intervento, con acqua: | | | |
| B03.136.060.a | stucchi monocromi, al dmq | dmq | **7,36** | 69 |
| B03.136.060.b | stucchi monocromi, al mq | mq | **85,41** | 76 |
| B03.136.060.c | stucchi policromi o dorati, al dmq | dmq | **11,77** | 69 |
| B03.136.060.d | stucchi policromi o dorati, al mq | mq | **136,66** | 76 |
| B03.136.065 | bendaggi applicati in precedenti interventi con adesivi non conosciuti: | | | |
| B03.136.065.a | stucchi monocromi, al dmq | dmq | **13,32** | 54 |
| B03.136.065.b | stucchi monocromi, al mq | mq | **149,22** | 58 |
| B03.136.065.c | stucchi policromi o dorati, al dmq | dmq | **15,32** | 54 |
| B03.136.065.d | stucchi policromi o dorati, al mq | mq | **171,60** | 58 |
| B03.136.070 | Applicazione e rimozione di velinatura temporanea con carta giapponese o garza, finalizzata a consolidare e proteggere pellicola pittorica, intonaco o altra decorazione applicata durante le operazioni di pulitura e di consolidamento; inclusi gli oneri relativi alla rimozione della velinatura dalle superfici; da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori | mq | **81,71** | 62 |
| B03.136.080 | Puntellatura di sostegno con elementi elastici in legno o metallo e interposizione di strati ammortizzanti, nei casi di parti distaccate che rischiano il crollo; da valutare a singolo puntello, inclusi gli oneri relativi alla preparazione della superficie prima dell'applicazione: | | | |
| B03.136.080.a | stucchi monocromi | cad | **99,06** | 60 |
| B03.136.080.b | stucchi policromi o dorati | cad | **123,82** | 60 |
| B03.139 | **OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO** | | | |
| | Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica o della doratura/argentatura mediante resine sintetiche in soluzione; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto e alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso: | | | |
| B03.139.005 | a pennello o con siringa: | | | |
| B03.139.005.a | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **283,19** | 75 |
| B03.139.005.b | per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **182,80** | 77 |
| B03.139.005.c | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **138,93** | 77 |
| B03.139.005.d | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **21,53** | 78 |
| B03.139.010 | per nebulizzazione: | | | |
| B03.139.010.a | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **169,92** | 75 |
| B03.139.010.b | per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **118,82** | 77 |
| B03.139.010.c | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **83,36** | 77 |
| B03.139.010.d | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **16,15** | 78 |
| B03.139.015 | Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica, doratura e/o argentatura inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati e alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato con resina acrilica in emulsione a bassa concentrazione, o altro idoneo collante applicati a spruzzo e/o a pennello e successiva pressione a spatola: | | | |
| B03.139.015.a | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **312,84** | 74 |
| B03.139.015.b | per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **204,92** | 75 |
| B03.139.015.c | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **152,24** | 77 |
| B03.139.015.d | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **20,84** | 78 |
| B03.139.020 | Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica o della doratura/argentatura mediante adesivo sintetico apolare e successiva pressione con spatola calda; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto e alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso: | | | |
| B03.139.020.a | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **360,75** | 74 |
| B03.139.020.b | per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **238,94** | 76 |
| B03.139.020.c | per una diffusione del fenomeno entro il 30%, in un mq, da valutare al mq | mq | **175,14** | 76 |
| B03.139.020.d | per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento | cad | **21,74** | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Ristabilimento della coesione degli intonaci nei casi di disgregazione - polverizzazione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe e pipette di prodotto consolidante; da eseguirsi a seguito o durante le fasi della pulitura, su stucchi monocromi o policromi e dorati con silicato di etile o resine sintetiche in soluzione o in emulsione o microemulsione, a bassa concentrazione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante: | | | |
| B03.139.025 | in caso di disgregazione: | | | |
| B03.139.025.a | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **268,20** | 43 |
| B03.139.025.b | per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **177,46** | 45 |
| B03.139.025.c | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **111,67** | 52 |
| B03.139.025.d | per una diffusione del fenomeno entro il dmq da valutare singolo intervento | cad | **20,12** | 43 |
| B03.139.030 | in caso di polverizzazione: | | | |
| B03.139.030.a | per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq | mq | **402,09** | 36 |
| B03.139.030.b | per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq | mq | **292,33** | 45 |
| B03.139.030.c | per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **194,09** | 46 |
| B03.139.030.d | per una diffusione del fenomeno entro il dmq da valutare singolo intervento | cad | **22,64** | 78 |
| B03.139.035 | Ristabilimento della coesione degli intonaci mediante impregnazione ad impacco con silicato di etile nei casi di polverizzazione; da eseguirsi a seguito o durante le fasi della pulitura, su stucchi monocromi o policromi e dorati, riconducendo ad una superficie minima di un mq anche superfici complessivamente ad essa inferiori; inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante, alla eventuale costruzione di elementi di sostegno nel caso di superfici verticali estese ed alla protezione delle superfici circostanti, mediante sistema di deflusso e raccolta del prodotto: | | | |
| B03.139.035.a | per superfici verticali estese | mq | **704,34** | 37 |
| B03.139.035.b | per oggetti tutto tondo | mq | **550,62** | 50 |
| B03.139.040 | Ristabilimento della coesione del sistema pellicola pittorica - strati preparatori mediante impregnazione ad impacco con idrossido di bario; da eseguirsi a seguito o durante le fasi della pulitura, su stucchi monocromi o policromi e dorati, riconducendo ad una superficie minima di un mq anche superfici complessivamente ad essa inferiori; inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante, alla eventuale costruzione di elementi di sostegno nel caso di superfici verticali estese ed alla protezione delle superfici circostanti, mediante sistema di deflusso e raccolta del prodotto: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.139.040.a | stucchi monocromi | mq | **423,57** | 54 |
| B03.139.040.b | stucchi policromi o dorati | mq | **487,10** | 54 |
| B03.139.045 | Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e intonaci mediante iniezione di malte idrauliche, adesivi o adesivi/riempitivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi o policromi e dorati, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante: | | | |
| B03.139.045.a | per ciascun distacco di dimensioni entro 9 dmq | cad | **69,69** | 74 |
| B03.139.045.b | per ciascun distacco di dimensioni tra 9 e 18 dmq | cad | **105,78** | 75 |
| B03.139.045.c | per ciascun distacco di dimensioni tra 18 e 25 dmq, senza puntellatura | cad | **157,08** | 76 |
| B03.139.045.d | per ciascun distacco di dimensioni tra 18 e 25 dmq, con puntellatura | cad | **251,33** | 76 |
| B03.139.045.e | per distacchi di dimensioni limitate, diffuse sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq | mq | **231,29** | 77 |
| B03.139.045.f | per distacchi di dimensioni limitate, diffuse sulla superficie entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **313,89** | 77 |
| B03.139.050 | Ristabilimento dell'adesione tra i diversi strati di intonaco mediante iniezione di malte idrauliche, adesivi o adesivi/riempitivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi o policromi e dorati, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante: | | | |
| B03.139.050.a | per ciascun distacco di dimensioni entro 9 dmq | cad | **93,23** | 75 |
| B03.139.050.b | per ciascun distacco di dimensioni tra 9 e 18 dmq | cad | **120,25** | 76 |
| B03.139.050.c | per ciascun distacco di dimensioni tra 18 e 25 dmq, senza puntellatura | cad | **190,90** | 77 |
| B03.139.050.d | per ciascun distacco di dimensioni tra 18 e 25 dmq, con puntellatura | cad | **238,63** | 77 |
| B03.139.050.e | per distacchi di dimensioni limitate, diffuse sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq | mq | **346,65** | 76 |
| B03.139.050.f | per distacchi di dimensioni limitate, diffuse sulla superficie entro il 30% in un mq, da valutare al mq | mq | **442,36** | 78 |
| B03.139.055 | Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili mediante iniezione di adesivi; operazioni eseguibili su stucchi monocromi e policromi o dorati; inclusi gli oneri relativi alla rimozione dei detriti e dei depositi dall'interno della fessura o frattura, alla protezione dei bordi, alla sigillatura, alla puntellatura delle parti ed alla successiva rimozione della sigillatura e degli adesivi in eccesso, esclusa l'eventuale inserzione di perni: | | | |
| B03.139.055.a | resina acrilica in emulsione | m | **153,86** | 68 |
| B03.139.055.b | malta idraulica | m | **200,35** | 65 |
| B03.139.060 | Applicazione di perni di sostegno in teflon o in fibre di polipropilene durante le fasi di ristabilimento dell'adesione degli intonaci; operazione eseguibile su stucchi monocromi o policromi e dorati, da valutare singolarmente per ciascuna inserzione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto e alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso | cad | **42,28** | 51 |
| B03.142 | **OPERAZIONI DI DISTACCO E DI RIADESIONE DI SCAGLIE, FRAMMENTI, PARTI PERICOLANTI O CADUTE** | | | |
| B03.142.005 | Distacco di frammenti o parti pericolanti di peso e dimensioni limitate la cui mancanza di adesione provochi rischio di crollo o difficoltà di ricollocamento nella posizione corretta, per consentire l'incollaggio nella posizione originaria o il trasporto in una diversa ubicazione; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare a singolo frammento; esclusi gli oneri relativi alla velinatura protettiva ed eventuali controforme di sostegno: frammenti non trattenuti da vincoli metallici | cad | **42,15** | 46 |
| | Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitati; inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o all'adattamento delle sedi per eventuali perni, alla rimozione dell'adesivo in eccesso, all'eventuale puntellatura del frammento; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare a singolo frammento; esclusi gli oneri relativi al trattamento di frammenti che per peso e dimensioni richiedano l'uso di paranchi, argani o altra attrezzatura particolare: | | | |
| B03.142.010 | senza imperniatura | cad | **64,42** | 67 |
| B03.142.015 | mediante imperniatura, anche con esecuzione di nuove sedi, fino ad una lunghezza massima di 15 cm: | | | |
| B03.142.015.a | con perno in acciaio o vetroresina | cad | **94,98** | 61 |
| B03.142.015.b | con perno in titanio | cad | **112,86** | 51 |
| B03.145 | **OPERAZIONI DI DISINFESTAZIONE E DISINFEZIONE** | | | |
| | Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al preconsolidamento: | | | |
| B03.145.005 | vegetazione poco radicata: | | | |
| B03.145.005.a | al m di intervento | m | **41,38** | 70 |
| B03.145.005.b | al mq di intervento | mq | **111,20** | 65 |
| B03.145.010 | vegetazione fortemente radicata: | | | |
| B03.145.010.a | al m di intervento | m | **84,21** | 69 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.145.010.b | al mq di intervento | mq | **175,56** | 66 |
| B03.145.015 | Disinfestazione di arbusti mediante rescissione delle parti aeree, tempestiva infiltrazione di biocida nelle zone recise, rimozione finale dell'apparato radicale devitalizzato o riduzione dello stesso: a singolo intervento per un diametro massimo di 5 cm | cad | **150,50** | 70 |
| | Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al preconsolidamento: | | | |
| B03.145.020 | su stucchi monocromi: | | | |
| B03.145.020.a | a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di due applicazioni | mq | **148,85** | 58 |
| B03.145.020.b | per ogni applicazione successiva a pennello, a spruzzo o con siringhe (ciclo completo compresa rimozione dei residui del trattamento) | mq | **60,59** | 59 |
| B03.145.025 | su stucchi policromi o dorati: | | | |
| B03.145.025.a | a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di due applicazioni | mq | **171,18** | 58 |
| B03.145.025.b | per ogni applicazione successiva a pennello, a spruzzo o con siringhe (ciclo completo compresa rimozione dei residui del trattamento) | mq | **89,31** | 58 |
| B03.145.025.c | per una applicazione finale a spruzzo senza risciacquo | mq | **18,66** | 38 |
| B03.148 | **OPERAZIONI DI PULITURA** | | | |
| B03.148.005 | Rimozione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti e aderenti, a secco per mezzo di spazzole, aspirapolvere, pani di gomma, spugne per pulitura a secco; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno: | | | |
| B03.148.005.a | per superfici piane o poco lavorate | mq | **57,55** | 50 |
| B03.148.005.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **115,07** | 50 |
| B03.148.005.c | per superfici molto lavorate | mq | **132,29** | 54 |
| B03.148.005.d | decremento per superfici maggiori di 10 mq | % | **10,10** | |
| B03.148.010 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, scialbi o sostanze sovrammesse di varia natura mediante il sistema della pellicola a strappo; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla scelta dei tempi di applicazione idonei, alla successiva rimozione della pellicola | mq | **136,14** | 63 |
| | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, fissativi alterati, mediante soluzioni di sali inorganici; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei ed alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati con spugne, tamponi, spazzole, bisturi, specilli: | | | |
| B03.148.015 | depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici, mediante un ciclo di applicazione: | | | |
| B03.148.015.a | a impacco su stucchi monocromi | mq | **136,35** | 64 |
| B03.148.015.b | a impacco su stucchi policromi o dorati | mq | **220,13** | 69 |
| B03.148.015.c | a tampone o a pennello su stucchi monocromi | mq | **153,73** | 66 |
| B03.148.015.d | a tampone o a pennello su stucchi policromi o dorati | mq | **230,38** | 76 |
| B03.148.020 | per ogni ciclo di applicazione aggiuntivo, in caso di depositi compatti e molto aderenti anche localizzati: | | | |
| B03.148.020.a | a impacco su stucchi monocromi | mq | **109,08** | 64 |
| B03.148.020.b | a impacco su stucchi policromi o dorati | mq | **176,10** | 69 |
| | Rimozione di sostanze sovrammesse di varia natura quali olii, vernici, cere ecc. mediante applicazione di solventi organici e/o inorganici; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta dei solventi, delle modalità e dei tempi di applicazione idonei ed alla successiva rimozione dei residui di sporco o di solvente con spugne, tamponi, spazzole, bisturi, specilli: | | | |
| B03.148.025 | sostanze con scarsa aderenza e coerenza, su stucchi monocromi: | | | |
| B03.148.025.a | con compresse o carte assorbenti o gelificanti | mq | **251,24** | 65 |
| B03.148.025.b | con tamponi o pennelli | mq | **197,41** | 65 |
| B03.148.025.c | per ogni ulteriore ciclo di applicazione, anche localizzata in caso di sostanze compatte e molto aderenti, con compresse o carte assorbenti | mq | **132,87** | 45 |
| B03.148.030 | sostanze con scarsa aderenza e coerenza, su stucchi policromi o dorati: | | | |
| B03.148.030.a | con compresse o carte assorbenti o gelificanti | mq | **358,92** | 65 |
| B03.148.030.b | con tamponi o pennelli | mq | **215,35** | 65 |
| B03.148.030.c | per ogni ulteriore ciclo di applicazione, anche localizzata in caso di sostanze compatte e molto aderenti, con compresse o carte assorbenti | mq | **269,19** | 65 |
| | Rimozione di depositi superficiali coerenti mediante applicazione di resine scambiatrici di ioni; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto: | | | |
| B03.148.035 | depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici: | | | |
| B03.148.035.a | stucchi monocromi | mq | **274,12** | 53 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.148.035.b | stucchi policromi o dorati | mq | **301,53** | 53 |
| B03.148.040 | depositi compatti e molto aderenti alle superfici: | | | |
| B03.148.040.a | stucchi monocromi | mq | **493,42** | 53 |
| B03.148.040.b | stucchi policromi o dorati | mq | **548,24** | 53 |
| B03.148.045 | Fase finale di rifinitura per la rimozione dei residui di depositi superficiali coerenti con applicazione di resine scambiatrici di ioni mediante un ciclo di applicazione; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto: | | | |
| B03.148.045.a | stucchi monocromi | mq | **138,58** | 37 |
| B03.148.045.b | stucchi policromi o dorati | mq | **180,15** | 37 |
| B03.148.050 | Rimozione e assorbimento di ossidi di ferro, di rame etc., con applicazione di sostanze complessanti a tampone o a pennello mediante un ciclo di applicazione; da valutare al dmq, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto idoneo ed alla successiva rimozione dei residui del trattamento | dmq | **39,08** | 74 |
| | Estrazione di sali solubili, anche come residui della pulitura, mediante applicazione di compresse assorbenti (sepiolite o pasta di cellulosa con acqua demineralizzata); da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi all'individuazione del materiale assorbente più idoneo: | | | |
| B03.148.055 | per un ciclo di applicazione: | | | |
| B03.148.055.a | stucchi monocromi | mq | **110,36** | 56 |
| B03.148.055.b | stucchi policromi o dorati | mq | **140,45** | 56 |
| B03.148.060 | per ogni ulteriore ciclo di applicazione: | | | |
| B03.148.060.a | stucchi monocromi | mq | **75,24** | 56 |
| B03.148.060.b | stucchi policromi o dorati | mq | **105,34** | 56 |
| | Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere o strati carbonatati, con mezzi meccanici manuali e con strumenti di precisione; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri per eventuali protezioni provvisorie di oggetti confinanti: | | | |
| B03.148.065 | con bisturi: | | | |
| B03.148.065.a | per superfici piane o poco lavorate | mq | **547,27** | 75 |
| B03.148.065.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **711,46** | 75 |
| B03.148.065.c | per superfici molto lavorate | mq | **875,64** | 75 |
| B03.148.070 | con martello, scalpello o vibroincisore: | | | |
| B03.148.070.a | per superfici piane o poco lavorate | mq | **610,90** | 68 |
| B03.148.070.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **733,09** | 68 |
| B03.148.070.c | per superfici molto lavorate | mq | **977,45** | 68 |
| B03.148.075 | con microtrapano: | | | |
| B03.148.075.a | per superfici piane o poco lavorate | mq | **557,52** | 74 |
| B03.148.075.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **724,78** | 74 |
| B03.148.075.c | per superfici molto lavorate | mq | **892,04** | 74 |
| B03.148.080 | con microsabbiatrice: | | | |
| B03.148.080.a | per superfici piane o poco lavorate | mq | **696,92** | 74 |
| B03.148.080.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **801,46** | 74 |
| B03.148.080.c | per superfici molto lavorate | mq | **871,15** | 74 |
| B03.148.085 | con minisabbiatrice di precisione | | | |
| B03.148.085.a | per superfici piane o poco lavorate | mq | **359,47** | 73 |
| B03.148.085.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **467,31** | 73 |
| B03.148.085.c | per superfici molto lavorate | mq | **629,07** | 73 |
| | Rimozione meccanica di scialbature; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri per la scelta degli strumenti e della metodologia più adatti, e quelli per eventuali coperture o protezioni provvisorie di oggetti confinanti: | | | |
| B03.148.090 | scialbature sottili non carbonatate con bisturi: | | | |
| B03.148.090.a | per superfici piane o poco lavorate | mq | **275,87** | 74 |
| B03.148.090.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **441,39** | 74 |
| B03.148.090.c | per superfici molto lavorate | mq | **606,92** | 74 |
| B03.148.095 | scialbature spesse e carbonatate con bisturi ed eventuale applicazione di compresse imbevute di sali inorganici: | | | |
| B03.148.095.a | per superfici piane o poco lavorate | mq | **357,15** | 69 |
| B03.148.095.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **571,44** | 69 |
| B03.148.095.c | per superfici molto lavorate | mq | **785,74** | 69 |
| B03.148.100 | scialbature sottili non carbonatate con microsabbiatrice: | | | |
| B03.148.100.a | per superfici piane o poco lavorate | mq | **276,45** | 68 |
| B03.148.100.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **442,31** | 68 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.148.100.c | per superfici molto lavorate | mq | **608,18** | 68 |
| B03.148.105 | scialbature spesse e carbonatate con microsabbiatrice: | | | |
| B03.148.105.a | per superfici piane o poco lavorate | mq | **335,79** | 60 |
| B03.148.105.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **537,27** | 60 |
| B03.148.105.c | per superfici molto lavorate | mq | **738,74** | 60 |
| B03.148.110 | scialbature sottili non carbonatate con minisabbiatrice di precisione: | | | |
| B03.148.110.a | per superfici piane o poco lavorate | mq | **207,33** | 68 |
| B03.148.110.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **304,09** | 68 |
| B03.148.110.c | per superfici molto lavorate | mq | **428,49** | 68 |
| B03.148.115 | scialbature spesse e carbonatate con minisabbiatrice di precisione: | | | |
| B03.148.115.a | per superfici piane o poco lavorate | mq | **251,84** | 60 |
| B03.148.115.b | per superfici mediamente lavorate | mq | **369,37** | 60 |
| B03.148.115.c | per superfici molto lavorate | mq | **520,48** | 60 |
| | Fase finale di rifinitura per la rimozione dei residui di depositi coerenti compatti o di notevole spessore, con mezzi meccanici manuali o con strumenti di precisione; operazione da potersi svolgere dopo qualsiasi tipo di pulitura, da valutare sulle superfici effettivamente interessate dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta dello strumento e quelli per eventuali coperture o protezioni provvisorie di oggetti confinanti: | | | |
| B03.148.120 | con bisturi o con microtrapano: | | | |
| B03.148.120.a | per superfici piane o poco lavorate | dmq | **10,28** | 37 |
| B03.148.120.b | per superfici mediamente lavorate | dmq | **15,42** | 37 |
| B03.148.120.c | per superfici molto lavorate | dmq | **21,58** | 37 |
| B03.148.125 | con microsabbiatrice: | | | |
| B03.148.125.a | per superfici piane o poco lavorate | dmq | **14,80** | 62 |
| B03.148.125.b | per superfici mediamente lavorate | dmq | **22,20** | 62 |
| B03.148.125.c | per superfici molto lavorate | dmq | **31,08** | 62 |
| B03.148.130 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, scialbi e/o ridipinture mediante strumentazione laser, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del tipo di dispositivo e parametri di utilizzo, il montaggio dello strumento e la protezione dell'area di lavoro secondo la norma di sicurezza vigente, escluso il trasporto e la movimentazione: valutazione a giornata di lavoro incluso il nolo del macchinario: per la prima settimana | giorno | **742,37** | 75 |
| B03.151 | **OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI INIDONEI** | | | |
| | Rimozione meccanica di stuccature in gesso, malta o materiali relativamente coerenti eseguite durante interventi precedenti che per composizione possono interagire negativamente con i materiali costitutivi o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica a seconda delle dimensioni delle stuccature, inclusi gli oneri relativi al consolidamento dei bordi e alla protezione delle superfici circostanti: | | | |
| B03.151.005 | tra elementi o parti adiacenti: | | | |
| B03.151.005.a | stucchi monocromi | dm | **5,89** | 59 |
| B03.151.005.b | stucchi policromi o dorati | dm | **7,37** | 59 |
| B03.151.010 | di superficie compresa entro 5 dmq: | | | |
| B03.151.010.a | stucchi monocromi | cad | **18,02** | 70 |
| B03.151.010.b | stucchi policromi o dorati | cad | **21,30** | 70 |
| B03.151.015 | di superficie compresa da 5 a 20 dmq: | | | |
| B03.151.015.a | stucchi monocromi | cad | **36,37** | 74 |
| B03.151.015.b | stucchi policromi o dorati | cad | **42,98** | 74 |
| B03.151.020 | di superficie compresa da 20 a 50 dmq: | | | |
| B03.151.020.a | stucchi monocromi | cad | **59,11** | 75 |
| B03.151.020.b | stucchi policromi o dorati | cad | **80,61** | 75 |
| B03.151.025 | di superficie superiore a 50 dmq: | | | |
| B03.151.025.a | stucchi monocromi | mq | **110,35** | 50 |
| B03.151.025.b | stucchi policromi o dorati | mq | **130,41** | 50 |
| | Rimozione meccanica o chimica di stuccature in malta con additivi resinosi o in compositi resinosi solubili eseguite durante interventi precedenti che per composizione possono interagire negativamente con i materiali costitutivi o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, operazione da valutare a seconda delle dimensioni delle stuccature, inclusi gli oneri relativi al consolidamento dei bordi e alla protezione delle superfici circostanti: | | | |
| B03.151.030 | tra elementi o parti adiacenti: | | | |
| B03.151.030.a | stucchi monocromi | dm | **6,75** | 59 |
| B03.151.030.b | stucchi policromi o dorati | dm | **7,98** | 59 |
| B03.151.035 | di superficie compresa entro 5 dmq: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.151.035.a | stucchi monocromi | cad | **22,53** | 70 |
| B03.151.035.b | stucchi policromi o dorati | cad | **26,62** | 70 |
| B03.151.040 | di superficie compresa da 5 a 20 dmq: | | | |
| B03.151.040.a | stucchi monocromi | cad | **45,46** | 74 |
| B03.151.040.b | stucchi policromi o dorati | cad | **53,73** | 74 |
| B03.151.045 | di superficie compresa da 20 a 50 dmq | | | |
| B03.151.045.a | stucchi monocromi | cad | **73,89** | 75 |
| B03.151.045.b | stucchi policromi o dorati | cad | **87,33** | 75 |
| B03.151.050 | di superficie superiore a 50 dmq: | | | |
| B03.151.050.a | stucchi monocromi | mq | **132,42** | 50 |
| B03.151.050.b | stucchi policromi o dorati | mq | **156,50** | 50 |
| | Rimozione o abbassamento meccanico di stuccature in cemento, in malta idraulica e/o bastarda o in composti resinosi non solubili eseguite durante interventi precedenti che per composizione possono interagire negativamente con i materiali costitutivi o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica; operazione da valutare a seconda delle dimensioni delle stuccature, inclusi gli oneri relativi al consolidamento dei bordi e alla protezione delle superfici circostanti: | | | |
| B03.151.055 | tra elementi o parti adiacenti: | | | |
| B03.151.055.a | stucchi monocromi | dm | **12,16** | 59 |
| B03.151.055.b | stucchi policromi o dorati | dm | **14,37** | 59 |
| B03.151.060 | di superficie compresa entro 5 dmq: | | | |
| B03.151.060.a | stucchi monocromi | cad | **31,54** | 70 |
| B03.151.060.b | stucchi policromi o dorati | cad | **37,28** | 70 |
| B03.151.065 | di superficie compresa da 5 a 20 dmq: | | | |
| B03.151.065.a | stucchi monocromi | cad | **63,64** | 74 |
| B03.151.065.b | stucchi policromi o dorati | cad | **75,22** | 74 |
| B03.151.070 | di superficie compresa da 20 a 50 dmq | | | |
| B03.151.070.a | stucchi monocromi | cad | **103,45** | 75 |
| B03.151.070.b | stucchi policromi o dorati | cad | **122,26** | 75 |
| B03.151.075 | di superficie superiore a 50 dmq: | | | |
| B03.151.075.a | stucchi monocromi | mq | **154,49** | 50 |
| B03.151.075.b | stucchi policromi o dorati | mq | **182,58** | 50 |
| | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, chiodi etc. che per condizione di ossidazione risultino causa certa di degrado per i materiali costitutivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare a ciascun elemento rimosso; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, alla pulitura e al consolidamento della superficie sottostante e circostante: | | | |
| B03.151.080 | fissati con malta di calce o gesso: | | | |
| B03.151.080.a | di lunghezza fino a 15 cm | cad | **31,90** | 45 |
| B03.151.080.b | di lunghezza fino a 40 cm | cad | **112,74** | 70 |
| B03.151.085 | fissati con cemento o con resine epossidiche o poliesteri: | | | |
| B03.151.085.a | di lunghezza fino a 15 cm | cad | **68,38** | 78 |
| B03.151.085.b | di lunghezza fino a 40 cm | cad | **214,20** | 70 |
| | Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, chiodi, cerchiature, fasce etc. che per condizione oppure per collocazione non necessitino o non permettano la rimozione o la sostituzione; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare a ciascun elemento rimosso; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, alla pulitura e al consolidamento della superficie circostante: | | | |
| B03.151.090 | perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm: | | | |
| B03.151.090.a | in buone condizioni | cad | **15,95** | 41 |
| B03.151.090.b | ossidati | cad | **27,11** | 41 |
| B03.151.095 | fasce, cerchiature o grosse staffe: | | | |
| B03.151.095.a | in buone condizioni | dmq | **16,74** | 41 |
| B03.151.095.b | ossidati | dmq | **22,33** | 41 |
| B03.154 | **OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA, INTEGRAZIONE E PRESENTAZIONE ESTETICA** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m, al mq o al dmq a seconda delle dimensioni e della morfologia delle stuccature, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali eccessi dalle superfici circostanti: | | | |
| B03.154.005 | strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento: | | | |
| B03.154.005.a | tra elementi o parti adiacenti | m | **22,55** | 71 |
| B03.154.005.b | di superficie entro 1 dmq | cad | **4,17** | 71 |
| B03.154.005.c | al mq | mq | **58,56** | 68 |
| B03.154.010 | strato di finitura con malta di grassello o calce idraulica: | | | |
| B03.154.010.a | tra elementi o parti adiacenti | m | **42,53** | 74 |
| B03.154.010.b | di superficie entro 1 dmq | cad | **5,10** | 74 |
| B03.154.010.c | al mq | mq | **93,56** | 74 |
| B03.154.015 | Microstuccatura con malta nei casi di microfessurazione, microfratturazione e scagliatura, per impedire o contenere l'accesso di acqua piovana o di umidità atmosferica all'interno dei materiali costitutivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq interessato dal fenomeno secondo le percentuali prestabilite; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della malta e alla pulitura di eventuali eccessi dalle superfici circostanti: | | | |
| B03.154.015.a | mq interessato dal fenomeno entro il 15% | mq | **97,95** | 59 |
| B03.154.015.b | mq interessato dal fenomeno entro il 30% | mq | **162,32** | 62 |
| B03.154.015.c | mq interessato dal fenomeno entro il 70% | mq | **207,65** | 62 |
| B03.154.020 | Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti. operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al dmc; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, all'esecuzione di calco in silicone e di copia in vetroresina o malta; esclusi quelli relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o imperniatura delle parti ricostruite: | | | |
| B03.154.020.a | integrazione con malta lavorata sul posto | dmc | **122,15** | 76 |
| B03.154.020.b | integrazione mediante restituzione da calco eseguita in laboratorio | dmc | **134,37** | 76 |
| B03.154.020.c | integrazione mediante restituzione da calco eseguita con controforma in sito | dmc | **155,98** | 66 |
| | Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura all'opera; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione della miscela pigmento-legante più idonea ed alla preparazione delle tinte: | | | |
| B03.154.025 | con tecnica a velatura per ridurne l'interferenza visiva,su zone con strati preparatori o supporto a vista, ad acquarello o con pigmenti in polvere: | | | |
| B03.154.025.a | mq interessato dal fenomeno entro il 15 % | mq | **113,25** | 64 |
| B03.154.025.b | mq interessato dal fenomeno entro il 30 % | mq | **266,13** | 66 |
| B03.154.025.c | mq interessato dal fenomeno entro il 70 % | mq | **473,34** | 67 |
| B03.154.030 | con tecnica mimetica per raggiungere le tonalità originali, su piccole lacune, zone macchiate o su abrasioni, ad acquarello o con pigmenti in polvere: | | | |
| B03.154.030.a | mq interessato dal fenomeno entro il 15 % | mq | **157,44** | 65 |
| B03.154.030.b | mq interessato dal fenomeno entro il 30 % | mq | **392,89** | 70 |
| B03.154.030.c | mq interessato dal fenomeno entro il 70 % | mq | **690,64** | 71 |
| B03.154.035 | con tecnica riconoscibile (tratteggiato o puntinato) per raggiungere le tonalità originali, su piccole lacune o su abrasioni anche per la ricostruzione di parti dorate o argentate, ad acquarello o con pigmenti in polvere: | | | |
| B03.154.035.a | mq interessato dal fenomeno entro il 15 % | mq | **209,59** | 62 |
| B03.154.035.b | mq interessato dal fenomeno entro il 30 % | mq | **485,65** | 71 |
| B03.154.035.c | mq interessato dal fenomeno entro il 70 % | mq | **871,73** | 73 |
| B03.154.040 | ritinteggiatura coprente su parti irreversibilmente macchiate o su vecchie integrazioni conservate, con scialbi a base di calce: | | | |
| B03.154.040.a | su stucchi monocromi | mq | **32,94** | 44 |
| B03.154.040.b | su stucchi policromi | mq | **71,96** | 40 |
| | Ripristino della doratura in presenza di cadute e abrasioni; operazione eseguibile su stucchi dorati, da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno; esclusi gli oneri relativi alla stuccatura: | | | |
| B03.154.045 | applicazione di oro in foglia: | | | |
| B03.154.045.a | con uso di bolo | mq | **1.191,95** | 49 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B03.154.045.b | con uso di mordente | mq | **796,71** | 40 |
| B03.154.050 | applicazione di argento in foglia e doratura a mecca: | | | |
| B03.154.050.a | con uso di bolo e colla animale | mq | **890,06** | 65 |
| B03.154.050.b | con uso di vernice mordente | mq | **569,75** | 56 |
| B03.157 | **OPERAZIONI DI PROTEZIONE SUPERFICIALE** | | | |
| | Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i mq; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eventuali eccessi del prodotto: | | | |
| B03.157.005 | con resine acriliche in soluzione: | | | |
| B03.157.005.a | a spruzzo per ogni applicazione (ove applicabile) | mq | **24,01** | 42 |
| B03.157.005.b | a pennello per due applicazioni su superfici poco lavorate | mq | **31,45** | 33 |
| B03.157.005.c | a pennello per due applicazioni su superfici mediamente lavorate | mq | **35,38** | 33 |
| B03.157.005.d | a pennello per due applicazioni su superfici molto lavorate | mq | **39,31** | 33 |
| B03.157.010 | a pennello per due applicazioni con cere microcristalline: | | | |
| B03.157.010.a | superfici poco lavorate | mq | **48,43** | 24 |
| B03.157.010.b | superfici mediamente lavorate | mq | **50,85** | 24 |
| B03.157.010.c | superfici molto lavorate | mq | **56,91** | 24 |
| B03.157.015 | con polisilossano: | | | |
| B03.157.015.a | a spruzzo per ogni applicazione (ove applicabile) | mq | **24,85** | 17 |
| B03.157.015.b | a pennello per due applicazioni su superfici poco lavorate | mq | **30,97** | 26 |
| B03.157.015.c | a pennello per due applicazioni su superfici mediamente lavorate | mq | **64,01** | 26 |
| B03.157.015.d | a pennello per due applicazioni su superfici molto lavorate | mq | **82,59** | 26 |
| B03.157.020 | con stesura di scialbo pigmentato: | | | |
| B03.157.020.a | superfici poco lavorate | mq | **32,96** | 26 |
| B03.157.020.b | superfici mediamente lavorate | mq | **37,07** | 27 |
| B03.157.020.c | superfici molto lavorate | mq | **41,07** | 26 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | **Parte C** | | | |
| | **OPERE DI URBANIZZAZIONE E OPERE DI DIFESA DEL SUOLO** | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | **C01. LAVORI STRADALI** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | SCAVI | | | |
| | Per gli scavi a sezione obbligata che interessano la realizzazione di fondazioni di opere d'arte, la misurazione deve essere effettuata riferendosi agli elaborati di progetto, ovvero devono essere computati per un volume uguale a quello risultante dal prodotto dell'area di base della fondazione per la sua profondità considerata dal piano dello scavo di sbancamento, ovvero dal terreno naturale, quando detto piano di sbancamento non viene eseguito. Qualora gli scavi a sezione obbligata siano armati mediante puntellature e sbadacchiature, nel calcolo della superficie di fondazione, è computato anche lo spazio necessario per la posa in opera e la successiva rimozione dei sostegni provvisori delle pareti scavate. | | | |
| | RINTERRI | | | |
| | Il volume dei rilevati sarà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate, in base a rilevamenti eseguiti come per gli scavi di sbancamento. I rinterri di cavi a sezione ristretta saranno valutati a metro cubo per il loro volume effettivo misurato in opera. | | | |
| | OPERE STRADALI | | | |
| | I lavori saranno liquidati in base alle misure fissate dal progetto anche se dalle misure di controllo rilevate dalla Direzione Lavori dovessero risultare spessori, lunghezza e cubature effettivamente superiori. | | | |
| | Soltanto nel caso che la Direzione dei Lavori abbia ordinato per iscritto maggiori dimensioni se ne terrà conto nella contabilizzazione. | | | |
| | In nessun caso saranno tollerate dimensioni minori di quelle ordinate, le quali potranno essere motivo di rifacimento a carico dell'impresa. | | | |
| | Resta sempre salva in ogni caso la possibilità di verifica e rettifica in occasione delle operazioni di collaudo. | | | |
| | Per le opere relative ai rilevati stradali, alle sistemazioni dei versanti, al consolidamento dei terreni, etc., per le quali può essere previsto l'uso di geosintetici, geogriglie, geotessuti, georeti, biostuoie, biofeltri, geocelle, geocompositi, terre armate, etc., si può fare riferimento al capitolo C04. | | | |
| | L'impietramento per sottofondo di massicciata verrà valutato a metro quadrato della relativa superficie. | | | |
| | Le fondazioni in terra stabilizzata si valuteranno a mq. Il prezzo comprende gli oneri derivanti dalle prove preliminari necessarie per lo studio della miscela nonché da quelle richieste durante l'esecuzione del lavoro, la eventuale fornitura di terre e sabbie idonee alla formazione della miscela secondo quanto prescritto o richiesto dalla Direzione dei lavori;il macchinario e la mano d'opera necessari. | | | |
| | I trattamenti superficiali, le penetrazioni, i manti di conglomerato, le pavimentazioni cementizie e in genere qualunque tipo di pavimentazione di qualsiasi spessore verranno di norma misurati in ragione di superficie intendendosi tassativi gli spessori prescritti e nel relativo prezzo unitario sarà compreso ogni magistero e fornitura per dare il lavoro completo con le modalità e norme indicate. | | | |
| | I cordoli laterali (bordi) saranno valutati a parte. | | | |
| | TRASPORTI | | | |
| | I trasporti di terre, materiali di risulta o altro materiale sciolto vengono valutati in base al volume del materiale compatto, misurato prima dello scavo o delle demolizioni, avendo tenuto conto delle percentuali di incremento in sede di analisi prezzi. | | | |
| | I trasporti con automezzi con portata superiore a 50 quintali si riferiscono a situazioni di viabilità extraurbana in presenza di traffico medio. | | | |
| | Gli oneri di discarica sono sempre esclusi dalle valutazioni dei trasporti a discarica. | | | |
| | CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO | | | |
| | Per il conglomerato cementizio per strutture semplici o armate di qualsiasi forma e dimensione sono previsti prezzi differenti a seconda della resistenza o del dosaggio di cemento prescritti. | | | |
| | I prezzi verranno applicati contabilizzando il volume di conglomerato calcolato, nei limiti dell'ordinato, in base alle dimensioni effettive quali risulteranno ad opera finita. Tutte le opere in conglomerato cementizio saranno misurate sul vivo, esclusi cioè gli intonaci. Saranno detratti nel computo tutti i vani, vuoti o tracce che abbiano sezioni minime superiori a mq 0,20. Sarà inoltre detratto il volume occupato da altre strutture inserite nei getti, escluso l'acciaio di armatura, o formanti oggetto di valutazione separata. | | | |
| | Nei prezzi sono compensati tutti gli oneri di provvista dei materiali e di mano d'opera, di confezione e di lavorazione secondo quanto prescritto, nonché l'onere per l'inumidimento delle superfici esterne per tutto il tempo che sarà prescritto dalla Direzione dei Lavori. | | | |
| | L'impiego di casseforme, sia metalliche che di legname, sia rette che centinate, utilizzate nei getti di travi di fondazione, plinti, cordoli, baggioli, blocchi, pilastri, pareti, travi e solette, sarà compensato corrispondendo gli appositi compensi addizionali previsti in elenco. Nei compensi sono compresi: il banchinaggio, i sostegni, le stampelle, le fasce, i chiodi, i tiranti, il montaggio e lo smontaggio, lo sfrido ed ogni altra opera ed accessorio occorrente. | | | |
| | Le casseforme si valutano secondo le superfici effettive, sviluppate al vivo delle strutture da gettare. Con tale valutazione si intendono compensate anche la piccola puntellatura e le armature di sostegno di altezza non superiore a 3,50 m. | | | |
| | Nei tratti di pareti costruite a ridosso del terreno o di manufatti preesistenti, l'impiego delle casseforme sarà compensato applicando gli appositi compensi alla superficie effettiva in vista di pareti esterne. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Nei prezzi previsti per la lavorazione e la posa in opera delle armature di acciaio, nonché la rete elettrosaldata, nelle strutture in conglomerato cementizio, sono valutati e compensati gli oneri di taglio, piegatura, sagomatura, posa in opera, fornitura e legatura con il filo di ferro o saldatura, perdita, sfrido, ecc. | | | |
| | Il peso dell'acciaio tondo per l'armatura del conglomerato cementizio, sia esso del tipo B450C o B450A, nonché la rete elettrosaldata, verrà determinato mediante il peso teorico corrispondente ai vari diametri effettivamente prescritti, trascurando le quantità superiori alle prescrizioni e le sovrapposizioni. Il peso dell'acciaio in ogni caso verrà determinato con mezzi analitici ordinari, misurando cioè lo sviluppo lineare effettivo di ogni barra (segnando le sagomature e uncinature) e moltiplicando per il peso unitario dato dalle tabelle ufficiali dell'UNI. | | | |
| | Il tondino sarà fornito e dato in opera nelle casseforme dopo aver subito tutte le piegature, sagomature e legature ordinate dalla Direzione dei Lavori, in modo tale che la posizione coincida rigorosamente con quella fissata nei disegni esecutivi. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| C01.001 | **SCAVI DI SBANCAMENTO** | | | |
| C01.001.005 | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: | | | |
| C01.001.005.a | in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | mc | **5,36** | 34 |
| C01.001.005.b | in roccia alterata | mc | **11,35** | 36 |
| C01.001.005.c | in roccia compatta con uso di mine | mc | **31,19** | 29 |
| C01.001.005.d | in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica | mc | **45,20** | 24 |
| C01.004 | **SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI** | | | |
| C01.004.005 | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: | | | |
| C01.004.005.a | in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | mc | **6,80** | 38 |
| C01.004.005.b | in roccia alterata | mc | **12,82** | 38 |
| C01.004.005.c | in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo | mc | **87,78** | 33 |
| C01.004.010 | Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: | | | |
| C01.004.010.a | in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | mc | **0,62** | 33 |
| C01.004.010.b | in roccia alterata | mc | **1,42** | 33 |
| C01.004.010.c | in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo | mc | **9,74** | 29 |
| C01.007 | **SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO** | | | |
| C01.007.005 | Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: | | | |
| C01.007.005.a | per profondità fino a 2 m | mc | **81,19** | 78 |
| C01.007.005.b | per profondità da 2 m a 4 m | mc | **172,73** | 74 |
| C01.007.010 | Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose | mc | **19,65** | 78 |
| C01.007.015 | Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale | mc | **13,10** | 78 |
| C01.007.020 | Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette | mc | **56,28** | 73 |
| C01.007.025 | Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione: | | | |
| C01.007.025.a | valutato a mc di scavo | mc | **38,39** | 71 |
| C01.007.025.b | valutato per ogni ora di utilizzo della pompa | ora | **13,83** | 57 |
| C01.010 | **RINTERRI E TRASPORTI** | | | |
| C01.010.005 | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: | | | |
| C01.010.005.a | per trasporti fino a 10 km | mc/km | **1,03** | 23 |
| C01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 | mc/km | **0,68** | 23 |
| C01.010.010 | Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: | | | |
| C01.010.010.a | con materiale di risulta proveniente da scavo | mc | **4,96** | 37 |
| C01.010.010.b | con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti | mc | **19,63** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.010.015 | Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua | mc | **32,75** | 78 |
| C01.013 | **SCAVO DI POZZI** | | | |
| | Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'aggotto dell'acqua fino a 20 l/sec di portata della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la sicurezza e la conservazione del cavo, escluso il rivestimento e/o il riempimento: | | | |
| C01.013.005 | profondità 6 m: | | | |
| C01.013.005.a | Ø 4 m | mc | **80,56** | 28 |
| C01.013.005.b | Ø 6 m | mc | **63,64** | 28 |
| C01.013.005.c | Ø 8 m | mc | **47,07** | 29 |
| C01.013.005.d | Ø 10 m | mc | **40,34** | 29 |
| C01.013.005.e | Ø 12 m | mc | **36,15** | 29 |
| C01.013.010 | profondità 8 m: | | | |
| C01.013.010.a | Ø 4 m | mc | **89,82** | 28 |
| C01.013.010.b | Ø 6 m | mc | **68,15** | 29 |
| C01.013.010.c | Ø 8 m | mc | **55,08** | 28 |
| C01.013.010.d | Ø 10 m | mc | **47,79** | 28 |
| C01.013.010.e | Ø 12 m | mc | **45,36** | 27 |
| C01.013.015 | profondità 10 m: | | | |
| C01.013.015.a | Ø 6 m | mc | **76,45** | 28 |
| C01.013.015.b | Ø 8 m | mc | **63,79** | 27 |
| C01.013.015.c | Ø 10 m | mc | **57,51** | 27 |
| C01.013.015.d | Ø 12 m | mc | **57,32** | 27 |
| C01.013.020 | profondità 12 m: | | | |
| C01.013.020.a | Ø 8 m | mc | **87,40** | 27 |
| C01.013.020.b | Ø 10 m | mc | **80,55** | 27 |
| C01.013.020.c | Ø 12 m | mc | **80,67** | 27 |
| C01.016 | **RILEVATI STRADALI** | | | |
| C01.016.005 | Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: | | | |
| C01.016.005.a | in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli | mq | **0,98** | 24 |
| C01.016.005.b | in terreno con coltivazioni arboree | mq | **1,11** | 24 |
| C01.016.005.c | in terreno a macchia o bosco ceduo | mq | **1,31** | 24 |
| C01.016.005.d | in terreno a bosco d'alto fusto | mq | **1,52** | 24 |
| C01.016.010 | Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con materiali naturali sciolti compreso la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera: | | | |
| C01.016.010.a | con pozzolana o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti | mc | **32,25** | 5 |
| C01.016.010.b | con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti | mc | **32,34** | 5 |
| C01.016.015 | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 $\leq$ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: | | | |
| C01.016.015.a | per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 | mc | **7,11** | 18 |
| C01.016.015.b | per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 | mc | **7,72** | 20 |
| C01.016.015.c | per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti | mc | **27,98** | 5 |
| C01.016.015.d | per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti | mc | **22,41** | 7 |
| C01.016.020 | Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C01.016.020.a | ghiaia di cava | mc | **46,08** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.016.020.b | pietrisco di pezzatura 40-70 mm | mc | **54,07** | 2 |
| C01.016.020.c | materiale riciclato | mc | **35,82** | 3 |
| C01.016.020.d | ghiaia in sorte di fiume | mc | **43,28** | 2 |
| C01.019 | **FONDAZIONI STRADALI** | | | |
| C01.019.005 | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: | | | |
| C01.019.005.a | su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) | mq | **0,85** | 24 |
| C01.019.005.b | su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) | mq | **1,14** | 27 |
| C01.019.010 | Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce | mq | **3,77** | 18 |
| C01.019.012 | Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688, comprese l'eventuale vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, acqua, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: | | | |
| C01.019.012.a | con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc | mc | **49,26** | 8 |
| C01.019.012.b | misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc | mc | **41,30** | 10 |
| C01.019.013 | Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s | mq | **2,74** | 26 |
| C01.019.020 | Ossido o idrossido di calcio micronizzato, in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere, valutata a 100 kg | cad | **35,63** | 7 |
| C01.019.026 | Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento | mc | **41,61** | 4 |
| C01.019.028 | Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e cemento in quantità del 3,5 % del peso dello stabilizzato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento | mc | **91,74** | 4 |
| C01.019.030 | Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | mc | **41,21** | 10 |
| C01.019.035 | Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: | | | |
| C01.019.035.a | massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m | mq | **3,20** | 16 |
| C01.019.035.b | massa areica ≥ 300 g/mq, resistenza a trazione ≥ 18 kN/m | mq | **4,33** | 12 |
| C01.019.035.c | massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m | mq | **5,46** | 9 |
| C01.019.043 | Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato con geogriglia biassiale marcata CE, realizzata in nastri di polipropilene estruso e in grado di fornire le seguenti prestazioni minime: allungamento medio alla resistenza nominale longitudinale e trasversale non superiore al 6%, apertura della maglia non inferiore a 40 x 40 mm, durabilità non inferiore a 100 anni in terreni naturali con pH compreso tra 4 e 9 e temperatura del terreno inferiore a 25 °C, su sottofondo a secco compresi sfridi e sovrapposizione dei teli di almeno 30 cm: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.019.043.a | resistenza ultima a trazione non inferiore a 20 kN/m in entrambe le direzioni longitudinale e trasversale e 8 kN/m al 2% di allungamento | mq | **4,29** | 16 |
| C01.019.043.b | resistenza ultima a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni longitudinale e trasversale e 12 kN/m al 2% di allungamento | mq | **4,87** | 14 |
| C01.019.043.c | resistenza ultima a trazione non inferiore a 40 kN/m in entrambe le direzioni longitudinale e trasversale e 16 kN/m al 2% di allungamento | mq | **5,34** | 13 |
| C01.019.043.d | resistenza ultima a trazione non inferiore a 50 kN/m in entrambe le direzioni longitudinale e trasversale e 20 kN/m al 2% di allungamento | mq | **6,34** | 11 |
| C01.019.045 | Isole spartitraffico formate mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi, dalle cave o di materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, sparsi a strati non superiori ai 50 cm, compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto: | | | |
| C01.019.045.a | con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5.000 m | mc | **4,99** | 17 |
| C01.019.045.b | con materiali provenienti dalle cave o con materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti | mc | **21,84** | 5 |
| C01.022 | **PAVIMENTAZIONI STRADALI** | | | |
| | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: | | | |
| C01.022.005 | in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: | | | |
| C01.022.005.a | con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) | mq | **1,46** | 36 |
| C01.022.005.b | con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) | mq | **1,58** | 34 |
| C01.022.006 | in ragione di 1,6 ÷ 1,8 kg/mq di emulsione bituminosa per strati d'usura drenanti e semidrenanti, con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) | mq | **2,60** | 20 |
| | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31,5 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 20% fino ad un massimo 45% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: | | | |
| C01.022.010 | miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: | | | |
| C01.022.010.a | spessore compresso fino a 8 cm | mq | **20,34** | 5 |
| C01.022.010.b | spessore compresso fino a 10 cm | mq | **25,23** | 5 |
| C01.022.010.c | per ogni cm in più di spessore | mq | **2,46** | 5 |
| C01.022.010.d | misurato su automezzo a piè d'opera (soffice) | mc | **183,67** | 13 |
| C01.022.010.e | valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) | t | **107,35** | 13 |
| C01.022.011 | miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: | | | |
| C01.022.011.a | spessore compresso fino a 8 cm | mq | **21,60** | 5 |
| C01.022.011.b | spessore compresso fino a 10 cm | mq | **26,80** | 5 |
| C01.022.011.c | per ogni cm in più di spessore | mq | **2,61** | 4 |
| C01.022.011.d | misurato su automezzo a piè d'opera (soffice) | mc | **199,47** | 13 |
| C01.022.011.e | valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) | t | **116,64** | 13 |
| C01.022.012 | sovrapprezzo alle voci relative allo strato di base per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti | % | **30** | |
| C01.022.013 | Strato di base ecologico ad elevate prestazioni e duttilità, costituito da materiali granulari naturali e/o di riciclo della vecchia pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini: | | | |
| C01.022.013.a | con emulsione modificata, fino a 15 cm | mq | **28,74** | 2 |
| C01.022.013.b | con emulsione modificata, per ogni cm in più di spessore | mq | **2,09** | 5 |
| C01.022.013.c | con emulsione bitume tal quale, fino a 15 cm | mq | **25,86** | 2 |
| C01.022.013.d | con emulsione bitume tal quale, per ogni cm in più di spessore | mq | **1,89** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: | | | |
| C01.022.015 | miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: | | | |
| C01.022.015.a | spessore compresso fino a 5 cm | mq | **13,80** | 7 |
| C01.022.015.b | per ogni cm in più di spessore | mq | **3,46** | 12 |
| C01.022.015.c | misurato su automezzo a piè d'opera (soffice) | mc | **200,93** | 13 |
| C01.022.015.d | valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) | t | **129,54** | 13 |
| C01.022.016 | miscela con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: | | | |
| C01.022.016.a | spessore compresso fino a 5 cm | mq | **14,67** | 6 |
| C01.022.016.b | per ogni cm in più di spessore | mq | **3,68** | 11 |
| C01.022.016.c | misurato su automezzo a piè d'opera (soffice) | mc | **240,28** | 13 |
| C01.022.016.d | valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) | t | **141,36** | 13 |
| C01.022.017 | sovrapprezzo allo strato di binder per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti | % | **30** | |
| C01.022.018 | sovrapprezzo allo strato di binder per lavori su superfici inferiori a 1000 mq | % | **20** | |
| | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: | | | |
| C01.022.020 | miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN≥ 62: | | | |
| C01.022.020.a | spessore compresso fino a 3 cm | mq | **10,45** | 5 |
| C01.022.020.b | per ogni cm in più di spessore | mq | **3,22** | 4 |
| C01.022.020.c | misurato su automezzo a piè d'opera (soffice) | mc | **238,00** | 13 |
| C01.022.020.d | valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) | t | **140,10** | 13 |
| C01.022.021 | miscela con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN≥ 62: | | | |
| C01.022.021.a | spessore compresso fino a 3 cm | mq | **11,19** | 5 |
| C01.022.021.b | per ogni cm in più di spessore | mq | **3,46** | 3 |
| C01.022.021.c | misurato su automezzo a piè d'opera (soffice) | mc | **255,92** | 13 |
| C01.022.021.d | valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) | t | **150,56** | 13 |
| C01.022.022 | Strato di usura semidrenante-fonoassorbente in conglomerato bituminoso composto da una miscela compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8%, con l'aggiunta di attivanti di adesione e compound fibre-polimeri in pellets, dosaggio 0,4 ÷ 0,7% sul peso degli aggregati, aggiunti direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio 0,2 ÷ 0,6% sul peso degli aggregati) con, con percentuale dei vuoti in opera ≥ 16%, perdita di particelle Cantabro (UNI EN 12697-17) ≤ 20 e valore di aderenza superficiale BPN ≥ 64. E' compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% (C 60 BP 3) in ragione di 1,60 ÷ 1,80 kg/mq, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: | | | |
| C01.022.022.a | spessore compresso fino a 4 cm | mq | **14,92** | 8 |
| C01.022.022.b | per ogni cm in più di spessore | mq | **3,62** | 3 |
| C01.022.022.c | misurato su automezzo a piè d'opera (soffice) | mc | **263,88** | 13 |
| C01.022.022.d | valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) | t | **154,27** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.022.026 | Strato di usura a ridotta emissione acustica in conglomerato bituminoso, costituito da un misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso fine e filler (UNI EN 13043), può comprendere fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), prodotto a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 6,5%, con blend polimerico a base di polverino di gomma da PFU e polimeri (dosato a 2,0 - 3,0% sul peso degli aggregati), aggiunti direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva. Le caratteristiche elasto-plastiche del blend polimerico consentono la realizzazione di pavimentazioni chiuse o semi-aperte con spiccata resilienza e stabilità a carichi ciclici, mentre la componente gommosa consente l'assorbimento delle vibrazioni e una effettiva riduzione del rumore causato dal traffico veicolare: | | | |
| C01.022.026.a | spessore compresso fino a 3 cm | mq | **16,16** | 4 |
| C01.022.026.b | per ogni cm in più di spessore | mq | **5,12** | 2 |
| C01.022.028 | Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti | % | **30** | |
| C01.022.031 | Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq | % | **20** | |
| C01.022.033 | Rivestimento protettivo su manti bituminosi (piazzali, marciapiedi, vialetti, piste ciclabili), resistente agli idrocarburi UNICHIM-394 metodo ANAS ed all'abrasione secondo il metodo Gardner, colorato a base di resine acriliche ed inerti in emulsione acquosa, applicato a spatola liscia o racla gommata, in due mani, esclusa la pulizia, depolveratura ed eventuale trattamento dei giunti del supporto, per uno spessore del film essiccato di 1,15 mm | mq | **27,04** | 38 |
| C01.022.037 | Impermeabilizzazione antisdrucciolo mediante rivestimento poliuretanico bicomponente, monolitico e resistente ai raggi UV, a base solvente, per superfici soggette al traffico dei veicoli e ad un frequente passaggio pedonale, idoneo per garage, magazzini, parcheggi, stadi, negozi, aree di carico e scarico, aree di produzione, lastricati di copertura residenziali o commerciali e celle frigorifere, avente le seguenti caratteristiche: densità 1,55±0,05 kg/l, allungamento a rottura (dopo 15 gg a 23 °C) 30%, resistenza a trazione (dopo 15 gg a 23 °C) 11,5 Mpa, applicata su supporti cementizi nuovi o esistenti, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto: | | | |
| C01.022.037.a | per superfici ad alta pedonabilità, previa applicazione di promotore di adesione, ad essiccazione avvenuta applicazione di strato di rivestimento e due mani di finitura antisdrucciolo | mq | **60,56** | 28 |
| C01.022.037.b | per superfici a traffico lieve, previa applicazione di promotore di adesione, ad essiccazione avvenuta doppio strato di rivestimento, spolvero di quarzo minerale a saturazione ed applicazione in due mani di finitura antisdrucciolo | mq | **82,30** | 31 |
| C01.022.037.c | per superfici a traffico intenso, previa applicazione di promotore di adesione, ad essiccazione avvenuta applicazione di triplo strato di rivestimento con spolvero tra uno strato e l'altro di quarzo minerale a saturazione ed applicazione in due mani di finitura antisdrucciolo | mq | **111,95** | 31 |
| C01.025 | **OPERE DI RINFORZO** | | | |
| C01.025.005 | Armatura e rinforzo di rilevati stradali mediante posa a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale tessuta, in filato di poliestere alta tenacità rivestito da pvc, polipropilene, LLDPE, resistente ai raggi UV con carbon black, a maglia quadrata, larghezza minima del rotolo 3,6 m e allungamenti al carico massimo minore del 12%, certificata per una temperatura di esercizio tra 20 e 40 °C. La riduzione delle prestazioni dovute al solo coefficiente di creep dovrà essere inferiore a 1.45. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: | | | |
| C01.025.005.a | resistenza a trazione minima longitudinale 20 kN/m e trasversale 20 kN/m | mq | **10,37** | 26 |
| C01.025.005.b | resistenza a trazione minima longitudinale 35 kN/m e trasversale 20 kN/m | mq | **10,79** | 25 |
| C01.025.005.c | resistenza a trazione minima longitudinale 55 kN/m e trasversale 20 kN/m | mq | **11,49** | 24 |
| C01.025.005.d | resistenza a trazione minima longitudinale 80 kN/m e trasversale 20 kN/m | mq | **12,05** | 23 |
| C01.025.005.e | resistenza a trazione minima longitudinale 110 kN/m e trasversale 20 kN/m | mq | **12,75** | 22 |
| C01.025.018 | Rinforzo e separazione di terreni a bassa portanza mendiante posa di geotessuto in fibra di poliestere ad alta tenacità, allungamento a rottura medio non superiore al 10% sia in direzione longitudinale che trasversale, a norma EN ISO 10319: | | | |
| C01.025.018.a | resistenza a trazione minima longitudinale 100 kN/m e trasversale 50 kN/m | mq | **8,24** | 35 |
| C01.025.018.b | resistenza a trazione minima longitudinale 150 kN/m e trasversale 50 kN/m | mq | **8,54** | 34 |
| C01.025.018.c | resistenza a trazione minima longitudinale 200 kN/m e trasversale 50 kN/m | mq | **9,29** | 31 |
| C01.025.018.d | resistenza a trazione minima longitudinale 400 kN/m e trasversale 50 kN/m | mq | **12,06** | 24 |
| C01.025.018.e | resistenza a trazione minima longitudinale 600 kN/m e trasversale 50 kN/m | mq | **14,84** | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa con lo strato di finitura, con maglia quadrata, larghezza minima di 2,2 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 5%, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: | | | |
| C01.025.020 | geogriglia semplice: | | | |
| C01.025.020.a | con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme ISO 10319 di 50 kN/m | mq | **9,70** | 30 |
| C01.025.020.b | con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme ISO 10319 di 100 kN/m | mq | **12,95** | 23 |
| C01.025.025 | geogriglia accoppiata con geotessile nontessuto: | | | |
| C01.025.025.a | con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme ISO 10319 di 50 kN/m | mq | **14,79** | 20 |
| C01.025.025.b | con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme ISO 10319 di 100 kN/m | mq | **16,35** | 18 |
| C01.025.033 | Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa di geogriglia bidirezionale tessuta in fibra di vetro, accoppiata con geotessile non tessuto in polipropilene del peso non superiore a 12 g/mq compatibile con il bitume, con maglia quadrata 25 x 25 mm, in teli da 100 x 2,2 m e allungamento al carico massimo non superiore al 3%, compresi sfridi e sovrapposizioni: | | | |
| C01.025.033.a | resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 50 kN/m | mq | **7,36** | 39 |
| C01.025.033.b | resistenza a trazione minima longitudinale 100 kN/m e trasversale 100 kN/m | mq | **8,72** | 34 |
| C01.025.040 | Struttura metallica di rinforzo per pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione, rivestita con forte zincatura, con maglia esagonale tipo 8 x 10, tessuta con filo in acciaio trafilato con resistenza a trazione compresa tra 350 e 550 N/mmq ed allungamento minimo pari al 8%, avente un Ø pari 2,40 mm, provvista di barrette di rinforzo di Ø pari a 4,90 mm, con le stesse caratteristiche della rete, inserita all'interno della doppia torsione con interasse di 16 cm, resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 40 kN/m, resistenza a trazione trasversale non inferiore a 50 kN/m, marcata CE secondo UNI EN 15381:2008 | mq | **14,62** | 17 |
| C01.025.045 | Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa di rete in F.R.P (Fiber Rinforced Polymer), monolitica, a maglia quadra, spessore medio 3 mm, realizzata con fibra di vetro chimicamente resistente, pretensionata e impregnata con resina termoindurente, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, resistenza a strappo del singolo nodo superiore a 90 daN, allungamento a rottura 3%: | | | |
| C01.025.045.b | maglia 66 x 66 mm, resistenza a trazione longitudinale di 100 kN/m | mq | **22,69** | 8 |
| C01.025.045.c | maglia 99 x 99 mm, resistenza a trazione longitudinale di 70 kN/m | mq | **15,85** | 11 |
| C01.028 | **BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO** | | | |
| C01.028.005 | Barriera di sicurezza in acciaio S355JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento N2 - W2 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317 posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda fissata, con distanziatore a C, ai paletti di sostegno di altezza totale 1760 mm (altezza fuori terra 700 mm) ed interasse non superiore a 2000 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte | m | **69,89** | 6 |
| C01.028.010 | Barriera di sicurezza in acciaio S355JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H1 - W3 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda fissata con distanziatori ai paletti di sostegno con sezione a sigma, di altezza totale 1750 mm (altezza fuori terra 770 mm) ed interasse 2000 mm, tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della fascia, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte | m | **73,42** | 9 |
| C01.028.015 | Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W3 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda, pali di sostegno altezza totale 1750 mm (altezza fuori terra 940 mm) posti ad interasse 1500 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori larghezza 340 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte | m | **121,45** | 7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.028.020 | Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W4 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed una trave superiore a cassonetto, fissate ai pali di sostegno con piastra alla base altezza 1550 mm posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 460 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte | m | **195,14** | 5 |
| C01.028.025 | Barriera di sicurezza in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H3 - W4 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed una trave superiore a cassonetto, fissate ai pali di sostegno con piastra alla base, altezza 1550 mm, posti ad interasse 1500 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 370 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte | m | **277,06** | 5 |
| C01.028.030 | Barriera di sicurezza in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H3 - W5 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda spessore 3,0 mm fissata su pali di sostegno altezza totale 2200 mm (altezza fuori terra 1210 mm) con carter di rinforzo alla base, posti ad interasse 1500 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 570 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della fascia, corrente inferiore fermaruote e rinforzo in piatto 70 x 5 posti in diagonale tra fascia e tirante; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte | m | **207,12** | 5 |
| C01.028.035 | Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H4 - W5 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, posizionata su terreno (spartitraffico), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da una fascia orizzontale a tripla onda fissata su entrambe i lati dei pali di sostegno, altezza totale 2000 mm (altezza fuori terra 1280 mm), posti ad interasse 500 mm; interposizione tra le due fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 780 mm e dissipatori di energia, correnti inferiori fermaruote con distanziatore e rinforzo in piatto 70 x 5 posto in diagonale tra le due fasce; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari al collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte | m | **357,95** | 5 |
| C01.028.040 | Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo, retta, livello di contenimento H4 - W4 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda e trave a C fissate su pali di sostegno altezza 1535 mm con piastra alla base, posti ad interasse 1333 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 460 mm e dissipatori di energia, tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave a C, corrente inferiorie fermaruote fissato ai pali di sostegno con distanziatori e tubi di rinforzo posti in diagonale tra trave e tirante; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari al collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte | m | **303,45** | 5 |
| | Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: | | | |
| C01.028.045 | per doppia onda: | | | |
| C01.028.045.b | raggio 0,50 ÷ 5,00 m | m | **25,74** | |
| C01.028.045.c | raggio 5,00 ÷ 40,00 m | m | **12,87** | |
| C01.028.050 | per tripla onda: | | | |
| C01.028.050.b | raggio 0,50 ÷ 5,00 m | m | **38,61** | |
| C01.028.050.c | raggio 5,00 ÷ 40,00 m | m | **19,31** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.031 | **BARRIERE DI SICUREZZA IN CALCESTRUZZO** | | | |
| C01.031.005 | Barriera di sicurezza stradale per spartitraffico monofilare e bordo laterale, classe H2 - W5, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C 35/45 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo a T rovesciata, delle dimensioni di 62 x 620 x 100 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 30 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata di Ø 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota | m | **293,46** | 8 |
| C01.031.010 | Barriera di sicurezza stradale per spartitraffico monofilare, classe H4b - W7, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C 35/45 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo New Jersey simmetrico, delle dimensioni di 66 x 620 x 100 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 30 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata di Ø 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota | m | **409,02** | 5 |
| C01.031.015 | Barriera di sicurezza stradale per bordo ponte, classe H4b - W5, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C 35/45 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo New Jersey asimmetrico, delle dimensioni di 50 x 600 x 100 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 20 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata di Ø 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota: | | | |
| C01.031.015.a | solo barriera | m | **530,89** | 21 |
| C01.031.015.b | con corrimano strutturale lineare in acciaio zincato completo di bulloneria | m | **728,92** | 19 |
| C01.031.020 | Barriera di sicurezza stradale a muretto per bordo laterale, classe H2 - W5, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C35/45 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo a trapezio, delle dimensioni di 40 x 600 x 98 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 30 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata in acciaio C45 di Ø 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota | m | **379,78** | 23 |
| C01.031.025 | Barriera di sicurezza stradale a muretto per spartitraffico monofilare, classe H3 - W8, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C35/45 confezionato con cemento tipo 42,5 R, a New Jersey simmetrico, delle dimensioni di 62 x 620 x 100 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 20 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata in acciaio C45 di Ø 30 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota | m | **224,56** | 10 |
| C01.034 | **MARCIAPIEDI** | | | |
| C01.034.005 | Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 R, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura | mq | **15,99** | 44 |
| C01.034.010 | Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura | mq | **38,94** | 31 |
| C01.034.015 | Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura | mq | **15,30** | 35 |
| C01.034.020 | Marciapiedi e vialetti pedonali pavimentati con ghiaietto con spessore di 3 cm su massetto di gretoni spessore 15 cm, compreso scavo a mano cassonetto, trasporto terra allo scarico e rullatura piano posa, massetto e ghiaietto | mq | **40,29** | 63 |
| C01.037 | **CIGLI E CORDOLI** | | | |
| | Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: | | | |
| C01.037.005 | in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: | | | |
| C01.037.005.a | della sezione di 10 x 25 cm | m | **66,79** | 34 |
| C01.037.005.b | della sezione di 12 x 25 cm | m | **70,96** | 32 |
| C01.037.005.c | della sezione di 15 x 25 cm | m | **74,47** | 30 |
| C01.037.005.d | della sezione di 20 x 25 cm | m | **90,36** | 25 |
| C01.037.005.e | della sezione di 30 x 25 cm | m | **109,39** | 20 |
| C01.037.015 | in granito grigio con parti a vista bocciardate, raggio inferiore a 100 cm, da 100 ÷ 500 cm e raggio maggiore di 500 cm: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.037.015.a | 10 x 25 cm | cad | **94,36** | 24 |
| C01.037.015.b | 12 x 25 cm | cad | **103,69** | 21 |
| C01.037.015.c | 15 x 25 cm | cad | **113,05** | 20 |
| C01.037.015.d | 20 x 25 cm | cad | **148,21** | 15 |
| C01.037.015.e | 30 x 25 cm | cad | **169,10** | 13 |
| C01.037.030 | in granito grigio con bocca di lupo, con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: | | | |
| C01.037.030.a | 10 x 25 cm | cad | **121,13** | 18 |
| C01.037.030.b | 12 x 25 cm | cad | **131,49** | 17 |
| C01.037.030.c | 15 x 25 cm | cad | **141,88** | 16 |
| C01.037.030.d | 20 x 25 cm | cad | **164,68** | 13 |
| C01.037.035 | Passo carraio composto da pezzi speciali in granito con parti a vista bocciardate posti in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione in conglomerato di cemento tipo 32,5: | | | |
| C01.037.035.a | plinti laterali 40 x 40 x 25 cm, valutato a coppia | cad | **131,87** | 17 |
| C01.037.035.b | plinti laterali 50 x 50 x 25 cm, valutato a coppia | cad | **153,02** | 16 |
| C01.037.035.c | soglia centrale inclinata 42 x 100 x 8/10 cm | cad | **88,53** | 26 |
| C01.037.035.d | soglia centrale inclinata 52 x 100 x 8/10 cm | cad | **106,75** | 22 |
| | Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: | | | |
| C01.037.040 | a sezione rettangolare: | | | |
| C01.037.040.b | 8 x 25 x 100 cm | cad | **17,52** | 52 |
| C01.037.040.c | 10 x 25 x 100 cm | cad | **18,92** | 47 |
| C01.037.040.d | 12 x 25 x 100 cm | cad | **20,72** | 44 |
| C01.037.040.e | 15 x 25 x 100 cm | cad | **22,71** | 38 |
| C01.037.045 | a sezione trapezoidale: | | | |
| C01.037.045.a | 6/8 x 25 x 100 cm | cad | **18,07** | 55 |
| C01.037.045.b | 10/12 x 25 x 100 cm | cad | **19,84** | 46 |
| C01.037.045.c | 12/15 x 25 x 100 cm | cad | **21,77** | 43 |
| C01.037.045.d | 17/20 x 25 x 100 cm | cad | **32,93** | 34 |
| C01.040 | **CANALIZZAZIONI E DRENAGGI** | | | |
| C01.040.005 | Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno | m | **36,48** | 21 |
| | Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: | | | |
| C01.040.016 | adatta in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: | | | |
| C01.040.016.a | 100 x 16 cm, altezza 15,5 cm, peso 33 kg, portata idraulica 5,6 l/sec con pendenza 0,5% | m | **38,21** | 45 |
| C01.040.016.b | 100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 63 kg, portata idraulica 20,44 l/sec con pendenza 0,5% | m | **44,51** | 42 |
| C01.040.016.c | 100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 90 kg, portata idraulica 36,59 l/sec con pendenza 0,5% | m | **49,96** | 41 |
| C01.040.021 | completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: | | | |
| C01.040.021.a | 100 x 16 cm, altezza 15,5 cm, peso 33 kg, portata idraulica 4,14 l/sec con pendenza 0,5% | m | **75,97** | 23 |
| C01.040.021.b | 100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5% | m | **84,37** | 22 |
| C01.040.021.c | 100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 88 kg, portata idraulica 30,64 l/sec con pendenza 0,5% | m | **92,90** | 22 |
| C01.040.021.d | 100 x 40 cm, altezza 40 cm, peso 150 kg, portata idraulica 97,86 l/sec con pendenza 0,5% | m | **161,31** | 15 |
| C01.040.026 | completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di otto punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone con possibilità di transito di carichi anche elevati, occasionali o continui, classe di portata F900, delle seguenti dimensioni esterne: | | | |
| C01.040.026.a | 100 x 20 cm, altezza 23 cm, peso 53 kg, portata idraulica 7,47 l/sec con pendenza 0,5% | m | **108,42** | 16 |
| C01.040.026.b | 100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5% | m | **111,15** | 17 |
| C01.040.026.c | 100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 88 kg, portata idraulica 30,64 l/sec con pendenza 0,5% | m | **116,46** | 17 |
| C01.040.030 | Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno: | | | |
| C01.040.030.a | 30/35 x 50 x 200 cm | m | **110,20** | 4 |
| C01.040.030.b | 50/53 x 50 x 200 cm | m | **126,87** | 3 |
| C01.040.030.c | 40/60 x 50 x 200 cm | m | **112,45** | 4 |
| C01.040.030.d | 50/150 x 50 x 200 cm | m | **185,04** | 3 |
| C01.040.035 | Cunetta stradale per incanalare acque meteoriche superficiali di strade e piazzali, elementi da 50 x 50 cm, in conglomerato vibrocompresso, spessore 20 cm | cad | **194,35** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.040.048 | Caditoia in granito con feritoie e parti a vista bocciardate posta in opera con malta di sabbia e cemento, con esclusione dell'eventuale scavo e della sistemazione del terreno, spessore 8 ÷ 10 cm: | | | |
| C01.040.048.a | 40 x 40 cm | cad | **85,28** | 6 |
| C01.040.048.b | 50 x 50 cm | cad | **99,50** | 5 |
| C01.040.050 | Canaletta di scolo in granito, spessore 8 ÷ 10 cm, con parti a vista bocciardate, posta in opera con esclusione dell'eventuale scavo e della sistemazione del terreno: | | | |
| C01.040.050.e | 40 x 80 cm | m | **97,07** | 5 |
| C01.040.050.d | 50 x 100 cm | m | **129,55** | 3 |
| C01.040.060 | Esecuzione di drenaggi mediante tubi in lamiera di acciaio S235JR, ondulata elicoidale e zincata, del Ø interno da 150 mm a 250 mm, aventi 60 fori per metro completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, bande, ecc.); forniti e posti in opera su strato di sabbia avente lo spessore medio di 10 cm, esclusa la fornitura della sabbia, scavo e reinterro, compreso ogni onere per dare i tubi in opera | kg | **5,17** | 34 |
| C01.040.065 | Drenaggio di frane e di coltivazioni agricole, mediante posa di tubo in pvc corrugato e flessibile rivestito in fibre di cocco, con esclusione di scavo e reinterro: | | | |
| C01.040.065.a | Ø esterno 50 mm | m | **6,01** | 45 |
| C01.040.065.b | Ø esterno 100 mm | m | **10,18** | 32 |
| C01.040.065.d | Ø esterno 160 mm | m | **26,74** | 17 |
| C01.043 | **SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA** | | | |
| | Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): | | | |
| C01.043.005 | in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.005.a | lato 60 cm | cad | **15,96** | |
| C01.043.005.b | lato 90 cm | cad | **29,96** | |
| C01.043.005.c | lato 120 cm | cad | **62,79** | |
| C01.043.010 | in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.010.a | lato 60 cm | cad | **29,75** | |
| C01.043.010.b | lato 90 cm | cad | **49,77** | |
| C01.043.010.c | lato 120 cm | cad | **98,21** | |
| C01.043.015 | in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.015.a | lato 60 cm | cad | **19,81** | |
| C01.043.015.b | lato 90 cm | cad | **37,38** | |
| C01.043.015.c | lato 120 cm | cad | **77,56** | |
| C01.043.020 | in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.020.a | lato 60 cm | cad | **33,67** | |
| C01.043.020.b | lato 90 cm | cad | **57,19** | |
| C01.043.020.c | lato 120 cm | cad | **112,63** | |
| | Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig.II 38/39 Art. 108 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada): | | | |
| C01.043.025 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.025.a | lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm | cad | **29,19** | |
| C01.043.025.b | lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm | cad | **58,10** | |
| C01.043.025.c | lato 120 cm con pannello integrativo 35 x 105 cm | cad | **101,92** | |
| C01.043.030 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.030.a | lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm | cad | **48,79** | |
| C01.043.030.b | lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm | cad | **82,39** | |
| C01.043.030.c | lato 120 cm con pannello integrativo 35 x 105 cm | cad | **165,41** | |
| C01.043.035 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.035.a | lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm | cad | **35,00** | |
| C01.043.035.b | lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm | cad | **70,00** | |
| C01.043.035.c | lato 120 cm con pannello integrativo 35 x 105 cm | cad | **124,25** | |
| C01.043.040 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.040.a | lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm | cad | **54,67** | |
| C01.043.040.b | lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm | cad | **94,22** | |
| C01.043.040.c | lato 120 cm con pannello integrativo 35 x 105 cm | cad | **187,39** | |
| | Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.043.045 | in lamiera di ferro 10/10: | | | |
| C01.043.045.a | Ø 60 cm | cad | **39,55** | |
| C01.043.045.b | Ø 90 cm | cad | **89,32** | |
| C01.043.050 | in lamiera di alluminio 25/10: | | | |
| C01.043.050.a | Ø 60 cm | cad | **48,93** | |
| C01.043.050.b | Ø 90 cm | cad | **125,16** | |
| C01.043.050.c | Ø 120 cm | cad | **255,01** | |
| | Segnale di "diritto di precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma romboidale: | | | |
| C01.043.055 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.055.a | lato 40 cm | cad | **18,90** | |
| C01.043.055.b | lato 60 cm | cad | **44,03** | |
| C01.043.060 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.060.a | lato 40 cm | cad | **31,22** | |
| C01.043.060.b | lato 60 cm | cad | **53,06** | |
| C01.043.060.c | lato 90 cm | cad | **123,62** | |
| C01.043.065 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.065.a | lato 40 cm | cad | **22,12** | |
| C01.043.065.b | lato 60 cm | cad | **51,45** | |
| C01.043.070 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.070.a | lato 40 cm | cad | **34,51** | |
| C01.043.070.b | lato 60 cm | cad | **60,48** | |
| C01.043.070.c | lato 90 cm | cad | **140,28** | |
| | Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: | | | |
| C01.043.075 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.075.a | lato 40 cm | cad | **16,73** | |
| C01.043.075.b | lato 60 cm | cad | **29,82** | |
| C01.043.075.c | lato 90 cm | cad | **73,57** | |
| C01.043.080 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.080.a | lato 40 cm | cad | **27,02** | |
| C01.043.080.b | lato 60 cm | cad | **49,63** | |
| C01.043.080.c | lato 90 cm | cad | **118,65** | |
| C01.043.085 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.085.a | lato 40 cm | cad | **20,02** | |
| C01.043.085.b | lato 60 cm | cad | **37,24** | |
| C01.043.085.c | lato 90 cm | cad | **90,16** | |
| C01.043.090 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.090.a | lato 40 cm | cad | **30,31** | |
| C01.043.090.b | lato 60 cm | cad | **57,05** | |
| C01.043.090.c | lato 90 cm | cad | **135,24** | |
| | Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): | | | |
| C01.043.095 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.095.a | Ø 40 cm | cad | **14,98** | |
| C01.043.095.b | Ø 60 cm | cad | **29,33** | |
| C01.043.095.c | Ø 90 cm | cad | **64,89** | |
| C01.043.100 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.100.a | Ø 40 cm | cad | **28,84** | |
| C01.043.100.b | Ø 60 cm | cad | **46,48** | |
| C01.043.100.c | Ø 90 cm | cad | **106,75** | |
| C01.043.105 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.105.a | Ø 40 cm | cad | **18,34** | |
| C01.043.105.b | Ø 60 cm | cad | **36,82** | |
| C01.043.105.c | Ø 90 cm | cad | **81,20** | |
| C01.043.110 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.110.a | Ø 40 cm | cad | **32,20** | |
| C01.043.110.b | Ø 60 cm | cad | **53,97** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.043.110.c | Ø 90 cm | cad | **123,48** | |
| C01.043.115 | Segnali di "passo carrabile", con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare 25 x 45 cm, in lamiera di alluminio 10/10, rifrangenza classe I | cad | **9,66** | |
| | Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: | | | |
| C01.043.120 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.120.a | 40 x 60 cm | cad | **20,58** | |
| C01.043.120.b | 60 x 90 cm | cad | **46,06** | |
| C01.043.120.c | 90 x 135 cm | cad | **102,76** | |
| C01.043.125 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.125.a | 40 x 60 cm | cad | **35,77** | |
| C01.043.125.b | 60 x 90 cm | cad | **75,25** | |
| C01.043.125.c | 90 x 135 cm | cad | **175,49** | |
| C01.043.130 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.130.a | 40 x 60 cm | cad | **25,48** | |
| C01.043.130.b | 60 x 90 cm | cad | **59,29** | |
| C01.043.130.c | 90 x 135 cm | cad | **127,68** | |
| C01.043.135 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.135.a | 40 x 60 cm | cad | **40,67** | |
| C01.043.135.b | 60 x 90 cm | cad | **86,31** | |
| C01.043.135.c | 90 x 135 cm | cad | **200,48** | |
| | Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": | | | |
| C01.043.140 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.140.a | 40 x 20 cm | cad | **10,57** | |
| C01.043.140.b | 60 x 20 cm | cad | **16,17** | |
| C01.043.140.c | 90 x 30 cm | cad | **32,83** | |
| C01.043.145 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.145.a | 40 x 20 cm | cad | **16,03** | |
| C01.043.145.b | 60 x 20 cm | cad | **26,60** | |
| C01.043.145.c | 90 x 30 cm | cad | **47,88** | |
| C01.043.150 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.150.a | 40 x 20 cm | cad | **12,25** | |
| C01.043.150.b | 60 x 20 cm | cad | **18,62** | |
| C01.043.150.c | 90 x 30 cm | cad | **38,43** | |
| C01.043.155 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.155.a | 40 x 20 cm | cad | **17,71** | |
| C01.043.155.b | 60 x 20 cm | cad | **29,05** | |
| C01.043.155.c | 90 x 30 cm | cad | **53,41** | |
| | Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: | | | |
| C01.043.160 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.160.a | lato 40 cm | cad | **16,66** | |
| C01.043.160.b | lato 60 cm | cad | **29,82** | |
| C01.043.160.c | lato 90 cm | cad | **73,57** | |
| C01.043.165 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.165.a | lato 40 cm | cad | **27,02** | |
| C01.043.165.b | lato 60 cm | cad | **49,63** | |
| C01.043.165.c | lato 90 cm | cad | **118,65** | |
| C01.043.170 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.170.a | lato 40 cm | cad | **20,02** | |
| C01.043.170.b | lato 60 cm | cad | **37,24** | |
| C01.043.170.c | lato 90 cm | cad | **90,16** | |
| C01.043.175 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.175.a | lato 40 cm | cad | **30,31** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.043.175.b | lato 60 cm | cad | **57,05** | |
| C01.043.175.c | lato 90 cm | cad | **135,24** | |
| | Segnale di "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" e "confine di stato tra paesi della comunità europea" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 97/a,b Art. 123 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: | | | |
| C01.043.180 | dimensioni 120 x 120 cm, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.180.a | lamiera di ferro 10/10 | cad | **134,82** | |
| C01.043.180.b | lamiera di alluminio 25/10 | cad | **212,17** | |
| C01.043.185 | dimensioni 120 x 120 cm, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.185.a | lamiera di ferro 10/10 | cad | **164,36** | |
| C01.043.185.b | lamiera di alluminio 25/10 | cad | **241,78** | |
| | Pannello integrativo delle dimensioni di 40 x 120 cm indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea"con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada): | | | |
| C01.043.190 | rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.190.a | lamiera di ferro 10/10 | cad | **55,16** | |
| C01.043.190.b | lamiera di alluminio 25/10 | cad | **88,41** | |
| C01.043.195 | rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.195.a | lamiera di ferro 10/10 | cad | **65,03** | |
| C01.043.195.b | lamiera di alluminio 25/10 | cad | **98,21** | |
| | Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: | | | |
| C01.043.205 | lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.205.a | 100 x 20 cm | cad | **23,66** | |
| C01.043.205.b | 125 x 25 cm | cad | **38,85** | |
| C01.043.205.c | 150 x 30 cm | cad | **56,14** | |
| C01.043.210 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.210.a | 100 x 20 cm | cad | **38,22** | |
| C01.043.210.b | 125 x 25 cm | cad | **65,52** | |
| C01.043.210.c | 150 x 30 cm | cad | **84,84** | |
| C01.043.215 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.215.a | 100 x 20 cm | cad | **27,72** | |
| C01.043.215.b | 125 x 25 cm | cad | **45,29** | |
| C01.043.215.c | 150 x 30 cm | cad | **65,38** | |
| C01.043.220 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.220.a | 100 x 20 cm | cad | **42,28** | |
| C01.043.220.b | 125 x 25 cm | cad | **71,96** | |
| C01.043.220.c | 150 x 30 cm | cad | **94,08** | |
| | Segnale di direzione extraurbano con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), a forma di freccia: | | | |
| C01.043.225 | lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.225.a | 150 x 40 cm | cad | **61,04** | |
| C01.043.225.b | 170 x 50 cm | cad | **119,07** | |
| C01.043.225.c | 130 x 30 cm | cad | **41,44** | |
| C01.043.225.d | 250 x 70 cm | cad | **217,07** | |
| C01.043.230 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.230.a | 150 x 40 cm | cad | **98,42** | |
| C01.043.230.b | 170 x 50 cm | cad | **170,24** | |
| C01.043.230.c | 130 x 30 cm | cad | **73,08** | |
| C01.043.230.d | 250 x 70 cm | cad | **362,53** | |
| C01.043.235 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.235.a | 150 x 40 cm | cad | **73,36** | |
| C01.043.235.b | 170 x 50 cm | cad | **136,57** | |
| C01.043.235.c | 130 x 30 cm | cad | **49,42** | |
| C01.043.235.d | 250 x 70 cm | cad | **252,98** | |
| C01.043.240 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.240.a | 150 x 40 cm | cad | **110,74** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.043.240.b | 170 x 50 cm | cad | **187,67** | |
| C01.043.240.c | 130 x 30 cm | cad | **81,13** | |
| C01.043.240.d | 250 x 70 cm | cad | **398,44** | |
| | Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: | | | |
| C01.043.245 | lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.245.a | 40 x 60 cm | cad | **20,58** | |
| C01.043.245.b | 60 x 90 cm | cad | **46,06** | |
| C01.043.245.c | 90 x 135 cm | cad | **102,76** | |
| C01.043.250 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.250.a | 40 x 60 cm | cad | **35,77** | |
| C01.043.250.b | 60 x 90 cm | cad | **75,25** | |
| C01.043.250.c | 90 x 135 cm | cad | **175,49** | |
| C01.043.255 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.255.a | 40 x 60 cm | cad | **25,48** | |
| C01.043.255.b | 60 x 90 cm | cad | **59,29** | |
| C01.043.255.c | 90 x 135 cm | cad | **127,68** | |
| C01.043.260 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.260.a | 40 x 60 cm | cad | **40,67** | |
| C01.043.260.b | 60 x 90 cm | cad | **86,31** | |
| C01.043.260.c | 90 x 135 cm | cad | **200,48** | |
| | Segnale di "localizzazione territoriale" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 295 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: | | | |
| C01.043.265 | lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.265.a | 60 x 20 cm | cad | **16,17** | |
| C01.043.265.b | 90 x 30 cm | cad | **32,83** | |
| C01.043.265.c | 135 x 45 cm | cad | **65,38** | |
| C01.043.270 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.270.a | 60 x 20 cm | cad | **26,60** | |
| C01.043.270.b | 90 x 30 cm | cad | **47,88** | |
| C01.043.270.c | 135 x 45 cm | cad | **106,61** | |
| C01.043.275 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.275.a | 60 x 20 cm | cad | **18,62** | |
| C01.043.275.b | 90 x 30 cm | cad | **38,43** | |
| C01.043.275.c | 135 x 45 cm | cad | **77,84** | |
| C01.043.280 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: | | | |
| C01.043.280.a | 60 x 20 cm | cad | **29,05** | |
| C01.043.280.b | 90 x 30 cm | cad | **53,41** | |
| C01.043.280.c | 135 x 45 cm | cad | **119,07** | |
| | Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294-296-297 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare con solo simbolo rifrangente in classe I: | | | |
| C01.043.285 | lamiera di ferro 10/10, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.285.a | 100 x 20 cm | cad | **23,66** | |
| C01.043.285.b | 125 x 25 cm | cad | **38,85** | |
| C01.043.285.c | 150 x 30 cm | cad | **56,14** | |
| C01.043.290 | in lamiera di alluminio 25/10, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.290.a | 100 x 20 cm | cad | **38,22** | |
| C01.043.290.b | 125 x 25 cm | cad | **65,52** | |
| C01.043.290.c | 150 x 30 cm | cad | **84,84** | |
| | Segnali di "uso corsie" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada): | | | |
| C01.043.295 | lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.295.a | 90 x 90 cm | cad | **73,57** | |
| C01.043.295.b | 120 x 120 cm | cad | **134,82** | |
| C01.043.295.c | 200 x 200 cm | cad | **481,32** | |
| C01.043.300 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.043.300.a | 90 x 90 cm | cad | **118,65** | |
| C01.043.300.b | 120 x 120 cm | cad | **212,17** | |
| C01.043.300.c | 200 x 200 cm | cad | **710,50** | |
| C01.043.305 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.305.a | 90 x 90 cm | cad | **90,16** | |
| C01.043.305.b | 120 x 120 cm | cad | **164,36** | |
| C01.043.305.c | 200 x 200 cm | cad | **563,43** | |
| C01.043.310 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.310.a | 90 x 90 cm | cad | **135,24** | |
| C01.043.310.b | 120 x 120 cm | cad | **241,78** | |
| C01.043.310.c | 200 x 200 cm | cad | **792,61** | |
| C01.043.315 | Segnale di "senso unico" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 348/349 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), parallelo 100 x 25 cm: | | | |
| C01.043.315.a | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I | cad | **33,04** | |
| C01.043.315.b | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I | cad | **43,19** | |
| C01.043.315.c | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II | cad | **38,22** | |
| C01.043.315.d | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II | cad | **48,30** | |
| | Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: | | | |
| C01.043.320 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.320.a | 33 x 17 cm | cad | **9,10** | |
| C01.043.320.b | 50 x 25 cm | cad | **13,86** | |
| C01.043.320.c | 75 x 33 cm | cad | **31,15** | |
| C01.043.325 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.325.a | 33 x 17 cm | cad | **13,58** | |
| C01.043.325.b | 50 x 25 cm | cad | **22,40** | |
| C01.043.325.c | 75 x 33 cm | cad | **47,67** | |
| C01.043.330 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.330.a | 53 x 18 cm | cad | **10,22** | |
| C01.043.330.b | 50 x 25 cm | cad | **16,38** | |
| C01.043.330.c | 75 x 33 cm | cad | **36,26** | |
| C01.043.335 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.335.a | 53 x 18 cm | cad | **14,77** | |
| C01.043.335.b | 50 x 25 cm | cad | **24,92** | |
| C01.043.335.c | 75 x 33 cm | cad | **52,78** | |
| | Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: | | | |
| C01.043.340 | lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.340.a | 10 x 25 cm | cad | **8,75** | |
| C01.043.340.b | 15 x 35 cm | cad | **8,26** | |
| C01.043.340.c | 25 x 50 cm | cad | **14,21** | |
| C01.043.345 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.345.a | 10 x 25 cm | cad | **13,44** | |
| C01.043.345.b | 15 x 35 cm | cad | **11,83** | |
| C01.043.345.c | 25 x 50 cm | cad | **24,22** | |
| C01.043.350 | in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.350.a | 10 x 25 cm | cad | **9,31** | |
| C01.043.350.b | 15 x 35 cm | cad | **9,31** | |
| C01.043.350.c | 25 x 50 cm | cad | **16,73** | |
| C01.043.355 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.355.a | 10 x 25 cm | cad | **13,93** | |
| C01.043.355.b | 15 x 35 cm | cad | **12,88** | |
| C01.043.355.c | 25 x 50 cm | cad | **26,81** | |
| | Croce di Sant'Andrea (fig. II 10/a,b,c,d Art. 87 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) per la segnalazione di binari senza barriere: | | | |
| C01.043.360 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: | | | |
| C01.043.360.a | croce singola, 85 x 160 cm | cad | **246,12** | |
| C01.043.360.b | croce doppia, 150 x 160 cm | cad | **423,36** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.043.365 | in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: | | | |
| C01.043.365.a | croce singola, 85 x 160 cm | cad | **270,76** | |
| C01.043.365.b | croce doppia, 150 x 160 cm | cad | **454,16** | |
| C01.043.370 | Pannelli distanziometrici (fig. II 11/a,b,c Art. 87 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35 x 135 cm: | | | |
| C01.043.370.a | lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I | cad | **48,23** | |
| C01.043.370.b | lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II | cad | **57,89** | |
| C01.043.370.c | lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I | cad | **75,39** | |
| C01.043.370.d | lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II | cad | **85,05** | |
| C01.046 | **SEGNALI COMPLEMENTARI - SOLA FORNITURA** | | | |
| C01.046.005 | Delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada: | | | |
| C01.046.005.a | monofacciale ad un catadiottro | cad | **11,55** | |
| C01.046.005.b | monofacciale ad un catadiottro | cad | **12,60** | |
| C01.046.005.c | bifacciale bianco/rosso a due catadriotti | cad | **11,55** | |
| C01.046.010 | Delineatore per gallerie, in alluminio 20 x 80 cm, completo di paletto (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 464 Art 174): | | | |
| C01.046.010.a | monofacciale rifrangenza classe I | cad | **75,11** | |
| C01.046.010.b | monofacciale rifrangenza classe II | cad | **78,75** | |
| C01.046.010.c | bifacciale rifrangenza classe I | cad | **75,95** | |
| C01.046.010.d | bifacciale rifrangenza classe II | cad | **81,34** | |
| C01.046.015 | Delineatore per strade di montagna, altezza 330 mm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 465 Art 174, art. 39 del Codice della Strada), per l'individualizzazione del tracciato in caso di neve, rifrangenza classe I, in tubolare di ferro Ø 48 mm | cad | **52,08** | |
| C01.046.020 | Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: | | | |
| C01.046.020.a | rifrangenza classe I | cad | **34,79** | |
| C01.046.020.b | rifrangenza classe II | cad | **39,55** | |
| C01.049 | **SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI** | | | |
| C01.049.005 | Paletto zincato di Ø 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: | | | |
| C01.049.005.a | altezza 2 m | cad | **86,50** | 32 |
| C01.049.005.b | altezza 3 m | cad | **108,98** | 26 |
| C01.049.005.c | altezza 3,3 m | cad | **115,62** | 24 |
| C01.049.005.d | altezza 3,5 m | cad | **120,17** | 23 |
| C01.049.005.e | altezza 6 m | cad | **210,49** | 22 |
| C01.049.010 | Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: | | | |
| C01.049.010.a | altezza 2 m | cad | **94,41** | 30 |
| C01.049.010.b | altezza 3 m | cad | **120,80** | 23 |
| C01.049.010.c | altezza 3,3 m | cad | **128,71** | 22 |
| C01.049.010.d | altezza 3,5 m | cad | **133,99** | 21 |
| C01.049.010.e | altezza 6 m | cad | **234,23** | 19 |
| C01.049.015 | Delineatore per strade di montagna, altezza 330 mm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 465 Art 174, art. 39 del Codice della Strada), per l'individualizzazione del tracciato in caso di neve, rifrangenza classe I, in tubolare di ferro Ø 48 mm | cad | **120,06** | 23 |
| C01.049.020 | Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in moplen, montato su sostegno tubolare, compresa la realizzazione del basamento in cls: | | | |
| C01.049.020.a | Ø 50 cm | cad | **156,40** | 17 |
| C01.049.020.b | Ø 60 cm | cad | **163,60** | 16 |
| C01.049.020.c | Ø 70 cm | cad | **190,63** | 14 |
| C01.049.020.d | Ø 80 cm | cad | **218,02** | 13 |
| C01.049.020.e | Ø 90 cm | cad | **240,09** | 12 |
| C01.049.025 | Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in moplen, montato su mensola a muro: | | | |
| C01.049.025.a | Ø 50 cm | cad | **105,54** | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.049.025.b | Ø 60 cm | cad | **112,74** | 14 |
| C01.049.025.c | Ø 70 cm | cad | **139,77** | 12 |
| C01.049.025.d | Ø 80 cm | cad | **167,16** | 9 |
| C01.049.025.e | Ø 90 cm | cad | **189,23** | 9 |
| C01.049.030 | Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco | cad | **5,77** | 78 |
| C01.052 | **SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE** | | | |
| C01.052.005 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: | | | |
| C01.052.005.a | per strisce da 12 cm | m | **1,00** | 5 |
| C01.052.005.b | per strisce da 15 cm | m | **1,25** | 5 |
| C01.052.005.c | per strisce da 20 cm | m | **1,68** | 5 |
| C01.052.005.d | per strisce da 25 cm | m | **2,09** | 5 |
| C01.052.010 | Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: | | | |
| C01.052.010.a | per strisce da 12 cm | m | **0,82** | 5 |
| C01.052.010.b | per strisce da 15 cm | m | **1,04** | 5 |
| C01.052.010.c | per strisce da 20 cm | m | **1,38** | 5 |
| C01.052.010.d | per strisce da 25 cm | m | **1,72** | 5 |
| C01.052.015 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: | | | |
| C01.052.015.a | per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq | mq | **6,94** | 5 |
| C01.052.015.b | ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq | mq | **5,91** | 5 |
| C01.052.020 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: | | | |
| C01.052.020.a | per nuovo impianto | mq | **5,91** | 5 |
| C01.052.020.b | ripasso di impianto esistente | mq | **5,80** | 4 |
| C01.052.025 | Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/mq, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: | | | |
| C01.052.025.a | per strisce da 12 cm | m | **0,51** | 16 |
| C01.052.025.b | per strisce da 15 cm | m | **0,65** | 16 |
| C01.052.025.c | per strisce da 20 cm | m | **0,85** | 16 |
| C01.052.025.d | per strisce da 25 cm | m | **1,08** | 16 |
| C01.052.030 | Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/mq, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore sugli elementi litoidi di 2 mm: | | | |
| C01.052.030.a | per strisce da 12 cm | m | **0,57** | 16 |
| C01.052.030.b | per strisce da 15 cm | m | **0,71** | 17 |
| C01.052.030.c | per strisce da 20 cm | m | **0,95** | 17 |
| C01.052.030.d | per strisce da 25 cm | m | **1,19** | 17 |
| C01.052.035 | Ripasso di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto normale o fonoassorbente, a norma UNI EN 1436, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/mq, contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: | | | |
| C01.052.035.a | per strisce da 12 cm | m | **0,46** | 18 |
| C01.052.035.b | per strisce da 15 cm | m | **0,59** | 19 |
| C01.052.035.c | per strisce da 20 cm | m | **0,77** | 18 |
| C01.052.035.d | per strisce da 25 cm | m | **0,97** | 18 |
| C01.052.040 | Segnaletica orizzontale costituita da strisce orizzontali realizzate in termocolato plastico tipo "sonoro", in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.052.040.a | spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm | mq | **17,95** | 24 |
| C01.052.040.b | spessore finito non superiore a 3,00 mm | mq | **14,22** | 22 |
| C01.052.050 | Bande sonore rialzate in laminato elastoplastico bianco rifrangente ed antisdrucciolo, strato superficiale in rilievo di larghezza 12 cm poste in opera ancorate alla pavimentazione stradale mediante apposito supporto adesivo di larghezza 15 cm, lunghezza 50 m, altezza 5 mm, peso 50 g/m | cad | **124,48** | 20 |
| | Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con inserti in laminato elastoplastico rifrangente giallo, fissato mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile: | | | |
| C01.052.055 | altezza 3 cm per velocità 50 km/h, lunghezza 60 cm: | | | |
| C01.052.055.a | larghezza 47 cm | cad | **62,13** | 38 |
| C01.052.055.b | terminale larghezza 24 cm | cad | **52,91** | 44 |
| C01.052.060 | altezza 5 cm per velocità 40 km/h, lunghezza 90 cm: | | | |
| C01.052.060.a | larghezza 50 cm | cad | **81,65** | 34 |
| C01.052.060.b | terminale larghezza 27 cm | cad | **62,35** | 45 |
| C01.052.065 | altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm: | | | |
| C01.052.065.a | larghezza 50 cm | cad | **164,42** | 29 |
| C01.052.065.b | terminale larghezza 30 cm | cad | **110,36** | 43 |
| C01.052.070 | Cordolo delimitatore in mescola di gomma naturale vulcanizzata, inserti in laminato elastoplastico rifrangenti giallo, di colore nero o giallo, altezza 45 mm delle dimensioni di 130 x 1.000 mm, per corsie preferenziali, aiuole spartitraffico e/o delimitazioni varie compreso il fissaggio mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile | cad | **92,17** | 29 |
| C01.053 | **IMPIANTI SEMAFORICI** | | | |
| C01.053.005 | Impianto semaforico completo, a chiamata su attraversamento pedonale, compreso: 1 regolatore, 4 gruppi/12 uscite, 2 paline, 4 lanterne veicolari da 3 luci Ø 200 mm, 2 lanterne pedonali da 3 luci Ø 200 mm, 2 dispositivi CD Ø 200 mm e relativa interfaccia, attacchi di fissaggio lanterne a palina, 2 pulsanti pedonali touch e 2 avvisatori acustici, esclusi cavi | cad | **16.319,59** | 5 |
| C01.053.010 | Impianto semaforico su quadrivio senza attraversamenti pedonali, compreso: 1 regolatore, 4 gruppi/12 uscite, 4 paline, 4 lanterne veicolari da 3 luci Ø 200 mm, attacchi di fissaggio lanterne a palina, esclusi cavi | cad | **10.943,68** | 5 |
| C01.055 | **RIPARAZIONE DI BUCHE STRADALI** | | | |
| C01.055.005 | Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 3,8% con attivanti di adesione, spessore fino a 8 cm, e da uno strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm resistenza LA ≤ 20 impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 4,8% su miscela con attivanti di adesione, spessore fino a 3 cm, compresa la mano di attacco con emulsione bituminosa modificata 60% (C60 BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | mq | **74,85** | 12 |
| C01.055.010 | Riparazione localizzata dello strato di usura di pavimentazione stradale, per uno spessore fino a 3 cm, con fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm resistenza LA ≤ 20 impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 4,8% su miscela con attivanti di adesione, compresa la mano di attacco con emulsione bituminosa modificata 60% (C60 BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | mq | **33,06** | 11 |
| C01.058 | **DEMOLIZIONI E RIMOZIONI** | | | |
| C01.058.005 | Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza | mq | **5,92** | 27 |
| C01.058.010 | Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo | mq | **3,37** | 44 |
| C01.058.015 | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: | | | |
| C01.058.015.a | per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore | mq | **1,24** | 38 |
| C01.058.015.b | sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più | mq | **1,11** | 38 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.058.020 | Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 | m | **2,56** | 60 |
| C01.058.025 | Irruvidimento di pavimentazione stradale di qualsiasi tipo realizzata mediante incisione meccanica della superficie d'usura | mq | **1,29** | 42 |
| C01.058.030 | Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: | | | |
| C01.058.030.a | per altezza fino a 25 cm | mq | **1,21** | 56 |
| C01.058.030.b | per altezza fino a 50 cm | mq | **2,96** | 57 |
| C01.058.035 | Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: | | | |
| C01.058.035.a | per sottofondi in scapoli di pietra | mc | **9,16** | 55 |
| C01.058.035.b | per sottofondi in materiale stabilizzato | mc | **8,52** | 54 |
| C01.058.040 | Demolizione di asfalto colato posato su marciapiedi di spessore fino a 20 mm, compreso il carico del materiale di risulta sul autocarro, escluso trasporto a discarica e relativi oneri: | | | |
| C01.058.040.a | eseguito a macchina | mq | **3,68** | 46 |
| C01.058.040.b | eseguito a mano | mq | **7,21** | 78 |
| | Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: | | | |
| C01.058.045 | posti su sabbia: | | | |
| C01.058.045.a | eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato | mq | **14,41** | 74 |
| C01.058.045.b | eseguito senza recupero del materiale | mq | **4,29** | 54 |
| C01.058.050 | posti su malta: | | | |
| C01.058.050.a | eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato | mq | **20,81** | 74 |
| C01.058.050.b | eseguito senza recupero del materiale | mq | **5,15** | 54 |
| C01.058.055 | Demolizione di pavimentazioni di selciato, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo: | | | |
| C01.058.055.a | eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato | mq | **16,61** | 74 |
| C01.058.055.b | eseguito senza recupero del materiale | mq | **4,23** | 54 |
| C01.058.060 | Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra dello spessore medio di 3 cm, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo: | | | |
| C01.058.060.a | eseguita, anche con l'ausilio di mezzi meccanici, con il recupero parziale del materiale | mq | **9,44** | 67 |
| C01.058.060.b | eseguita a mano con particolare cura per il recupero completo del materiale, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare | mq | **29,15** | 78 |
| C01.058.065 | Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: | | | |
| C01.058.065.a | eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli | mq | **21,81** | 78 |
| C01.058.065.b | eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli | mq | **4,23** | 54 |
| C01.058.070 | Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L | cad | **6,67** | 63 |
| C01.058.075 | Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido | cad | **16,70** | 57 |
| C01.058.080 | Rimozione della segnaletica orizzontale esistente, a mezzo di fresatrice: | | | |
| C01.058.080.a | per strisce inferiori a 15 cm di larghezza | m | **0,62** | 40 |
| C01.058.080.b | per strisce superiori a 15 cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali | mq | **5,60** | 40 |
| C01.058.085 | Cancellazione della segnaletica orizzontale esistente e mediante l'applicazione con rullo di vernice nera, compresa la fornitura della stessa: | | | |
| C01.058.085.a | per strisce inferiori a 15 cm di larghezza | m | **0,47** | 15 |
| C01.058.085.b | per strisce superiori a 15 cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali | mq | **3,85** | 15 |
| C01.058.090 | Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C01.058.090.a | per cigli in porfido | m | **4,96** | 49 |
| C01.058.090.b | per cigli in travertino | m | **4,38** | 49 |
| C01.058.090.c | per cigli in cemento | m | **5,03** | 45 |
| C01.058.095 | Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile | m | **12,47** | 71 |
| C01.058.100 | Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri | kg | **3,78** | 52 |
| C01.058.105 | Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio | kg | **2,75** | 62 |
| C01.058.110 | Rimozione di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio | kg | **2,07** | 63 |
| C01.058.115 | Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di mezzi idonei | mq | **6,26** | 57 |
| C01.058.120 | Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio | mq | **1,85** | 46 |
| C01.058.125 | Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio: | | | |
| C01.058.125.a | del Ø fino a 40 cm | cad | **6,15** | 56 |
| C01.058.125.b | del Ø da 41 cm a 100 cm | cad | **17,10** | 41 |
| | | | | |
| | **C02. ACQUEDOTTI E FOGNATURE** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | SCAVI IN GENERE | | | |
| | Negli scavi a sezione obbligata il volume si ricava moltiplicando l'area del fondo del cavo per la profondità del medesimo, misurata a partire dal punto più depresso del perimetro: la parte di scavo che eventualmente ecceda il volume così calcolato viene considerata scavo di sbancamento; in nessun caso si valuta il maggiore volume derivante da smottamenti delle pareti dello scavo. Nel caso di scampanature praticate nella parte inferiore degli scavi i relativi volumi vengono misurati geometricamente, scomponendo, ove occorra, i volumi stessi in parti elementari più semplici; ovvero applicando il metodo delle sezioni ragguagliate orizzontali. | | | |
| | Tuttavia per gli scavi a sezione obbligata da eseguire con impiego di casseri, paratie o simili strutture, sarà incluso nel volume di scavo anche lo spazio occupato dalle strutture stesse. | | | |
| | I prezzi di elenco, relativi agli scavi a sezione obbligata, sono applicabili unicamente e rispettivamente ai volumi di scavo secondo la profondità indicata nelle voci di prezzo. Per le profondità maggiori si applicherà il sovrapprezzo per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità. | | | |
| | Nei prezzi degli scavi a sezione obbligata è compresa l'elevazione delle materie scavate. | | | |
| | Non sono inclusi nelle valutazioni degli scavi a sezione obbligata gli oneri derivanti dalle eventuali demolizioni o rimozioni di strati sovrastanti il materiale da scavare. | | | |
| | RINTERRI | | | |
| | Il volume dei rilevati sarà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate, in base a rilevamenti eseguiti come per gli scavi di sbancamento. I rinterri di cavi a sezione ristretta saranno valutati a metro cubo per il loro volume effettivo misurato in opera. | | | |
| | TRASPORTI | | | |
| | I trasporti di terre, materiali di risulta o altro materiale sciolto vengono valutati in base al volume del materiale compatto, misurato prima dello scavo o delle demolizioni, avendo tenuto conto delle percentuali di incremento in sede di analisi prezzi. | | | |
| | I trasporti con automezzi con portata superiore a 50 quintali si riferiscono a situazioni di viabilità extraurbana in presenza di traffico medio. | | | |
| | Gli oneri di discarica sono sempre esclusi dalle valutazioni dei trasporti a discarica. | | | |
| | LETTI DI POSA, RICOPRIMENTI | | | |
| | Il prezzo per la formazione del letto di posa delle condotte, eseguito con uno spessore minimo di cm 15, sarà applicato considerando la superficie del fondo cavo. | | | |
| | Il prezzo per il rinfianco e ricoprimento delle tubazioni interrate sarà applicato contabilizzando il volume di ricoprimento in base alla sezione di scavo teorica ordinata, dal piano di posa dei tubi fino a cm 30 al di sopra della generatrice superiore esterna, e detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. Non si terrà conto del volume di riempimento delle nicchie, intendendosi tale maggiore volume compensato con il prezzo di elenco. | | | |
| | CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO | | | |
| | I prezzi verranno applicati contabilizzando il volume di conglomerato calcolato, nei limiti dell'ordinato, in base alle dimensioni effettive quali risulteranno ad opera finita. Tutte le opere in conglomerato cementizio saranno misurate sul vivo, esclusi cioè gli intonaci. Saranno detratti nel computo tutti i vani, vuoti o tracce che abbiano sezioni minime superiori a mq 0,20. Sarà inoltre detratto il volume occupato da altre strutture inserite nei getti, escluso l'acciaio di armatura, o formanti oggetto di valutazione separata. | | | |
| | Nei prezzi sono compensati tutti gli oneri di provvista dei materiali e di mano d'opera, di confezione e di lavorazione secondo quanto prescritto, nonché l'onere per l'inumidimento delle superfici esterne per tutto il tempo che sarà prescritto dalla Direzione dei Lavori. | | | |
| | L'impiego di casseforme, sia metalliche che di legname, sia rette che centinate, utilizzate nei getti di travi di fondazione, plinti, cordoli, baggioli, blocchi, pilastri, pareti, travi e solette, sarà compensato corrispondendo gli appositi compensi addizionali previsti in elenco. Nei compensi sono compresi: il banchinaggio, i sostegni, le stampelle, le fasce, i chiodi, i tiranti, il montaggio e lo smontaggio, lo sfrido ed ogni altra opera ed accessorio occorrente. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Le casseforme si valutano secondo le superfici effettive, sviluppate al vivo delle strutture da gettare. Con tale valutazione si intendono compensate anche la piccola puntellatura e le armature di sostegno di altezza non superiore a 4,00 m, per altezze superiori si applica l'apposito sovrapprezzo. | | | |
| | Nei tratti di pareti costruite a ridosso del terreno o di manufatti preesistenti, l'impiego delle casseforme sarà compensato applicando gli appositi compensi alla superficie effettiva in vista di pareti esterne. | | | |
| | Nei prezzi previsti per la lavorazione e la posa in opera delle armature di acciaio, nonché la rete elettrosaldata, nelle strutture in conglomerato cementizio, sono valutati e compensati gli oneri di taglio, piegatura, sagomatura, posa in opera, fornitura e legatura con il filo di ferro o saldatura, perdita, sfrido, ecc. | | | |
| | Il peso dell'acciaio tondo per l'armatura del conglomerato cementizio, sia esso del tipo B450C o B450A, nonché la rete elettrosaldata, verrà determinato mediante il peso teorico corrispondente ai vari diametri effettivamente prescritti, trascurando le quantità superiori alle prescrizioni e le sovrapposizioni. Il peso dell'acciaio in ogni caso verrà determinato con mezzi analitici ordinari, misurando cioè lo sviluppo lineare effettivo di ogni barra (segnando le sagomature e uncinature) e moltiplicando per il peso unitario dato dalle tabelle ufficiali dell'UNI. | | | |
| | Il tondino sarà fornito e dato in opera nelle casseforme dopo aver subito tutte le piegature, sagomature e legature ordinate dalla Direzione dei Lavori, in modo tale che la posizione coincida rigorosamente con quella fissata nei disegni esecutivi. | | | |
| | TUBAZIONI | | | |
| | Per la fornitura in opera di tubazioni sono previsti in elenco appositi prezzi relativi al tipo di materiale impiegato. | | | |
| | Tali prezzi saranno applicati allo sviluppo effettivo, misurato sull'asse, e per ogni millimetro di diametro esterno delle tubazioni montate in opera. La valutazione delle tubazioni sarà fatta a m misurato lungo l'asse della tubazione, senza cioè tener conto delle compenetrazioni. | | | |
| | Nella valutazione delle tubazioni si intendono compresi i raccordi, le staffe e la connessione agli organi di misura e di intercettazione se necessaria. In caso risultasse necessaria l'esecuzione di blocchi di ancoraggio, il costo per tali opere dovrà essere computato a parte. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| C02.001 | **SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI** | | | |
| C02.001.005 | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: | | | |
| C02.001.005.a | in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | mc | **6,80** | 38 |
| C02.001.005.b | in roccia alterata | mc | **12,82** | 38 |
| C02.001.005.c | in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo | mc | **87,78** | 33 |
| C02.001.010 | Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: | | | |
| C02.001.010.a | in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | mc | **0,62** | 33 |
| C02.001.010.b | in roccia alterata | mc | **1,42** | 33 |
| C02.001.010.c | in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo | mc | **9,74** | 29 |
| C02.001.015 | Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia | mc | **35,25** | 9 |
| C02.001.020 | Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi | mc | **2,33** | 49 |
| C02.001.025 | Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature | mc | **124,69** | 19 |
| C02.004 | **TUBAZIONI PER ACQUEDOTTI** | | | |
| C02.004.005 | Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: | | | |
| C02.004.005.a | Ø di 60 mm | m | **80,90** | 6 |
| C02.004.005.b | Ø di 80 mm | m | **88,91** | 5 |
| C02.004.005.c | Ø di 100 mm | m | **90,50** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.004.005.d | Ø di 125 mm | m | **120,96** | 5 |
| C02.004.005.e | Ø di 150 mm | m | **130,00** | 5 |
| C02.004.005.f | Ø di 200 mm | m | **179,95** | 4 |
| C02.004.005.g | Ø di 250 mm | m | **241,13** | 4 |
| C02.004.005.h | Ø di 300 mm | m | **290,11** | 4 |
| C02.004.005.i | Ø di 350 mm | m | **392,79** | 4 |
| C02.004.005.j | Ø di 400 mm | m | **443,34** | 4 |
| C02.004.005.k | Ø di 450 mm | m | **550,64** | 4 |
| C02.004.005.l | Ø di 500 mm | m | **616,83** | 4 |
| C02.004.005.m | Ø di 600 mm | m | **778,54** | 4 |
| C02.004.005.n | Ø di 700 mm | m | **1.126,11** | 3 |
| C02.004.005.o | Ø di 800 mm | m | **1.401,25** | 3 |
| C02.004.005.p | Ø di 900 mm | m | **1.715,57** | 2 |
| C02.004.005.q | Ø di 1.000 mm | m | **1.920,49** | 2 |
| C02.004.010 | Tubi in ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche ed esigenze funzionali conformi alla norma UNI EN 545 e caratteristiche dimensionali conformi alla norma UNI EN 805, con estremità a bicchiere compatibile con i tubi in pvc e polietilene, con giunto automatico, con guarnizione in EPDM, conforme alla norma EN 681-1, rivestiti internamente con resina termoplastica spessore minimo 300 µ ed esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa; materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, pressione di funzionamento ammissibile (PFA) non inferiore a 25 bar, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: | | | |
| C02.004.010.a | Ø esterno 75 mm | m | **74,26** | 7 |
| C02.004.010.b | Ø esterno 90 mm | m | **79,10** | 6 |
| C02.004.010.c | Ø esterno 110 mm | m | **86,69** | 6 |
| C02.004.010.d | Ø esterno 125 mm | m | **110,55** | 5 |
| C02.004.010.e | Ø esterno 160 mm | m | **133,60** | 5 |
| C02.004.015 | Tubi in ghisa sferoidale per condotte in pressione, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente in polietilene coestruso per terreni corrosivi (EN 146228) e internamente con malta di cemento d'altoforno ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC, applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: | | | |
| C02.004.015.a | Ø 80 mm | m | **161,69** | 3 |
| C02.004.015.b | Ø 100 mm | m | **172,28** | 3 |
| C02.004.015.c | Ø 125 mm | m | **192,24** | 3 |
| C02.004.015.d | Ø 150 mm | m | **204,54** | 3 |
| C02.004.015.e | Ø 200 mm | m | **279,82** | 2 |
| C02.004.015.f | Ø 250 mm | m | **364,58** | 2 |
| C02.004.015.g | Ø 300 mm | m | **464,26** | 2 |
| C02.004.015.h | Ø 350 mm | m | **596,50** | 2 |
| C02.004.015.i | Ø 400 mm | m | **711,35** | 2 |
| C02.004.015.j | Ø 500 mm | m | **941,30** | 2 |
| | Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, serie leggera, compresi i raccordi e pezzi speciali, collegati a mezzo di manicotti, esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: | | | |
| C02.004.020 | rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099: | | | |
| C02.004.020.a | Ø 3/4" | m | **12,12** | 20 |
| C02.004.020.b | Ø 1" | m | **15,04** | 16 |
| C02.004.020.c | Ø 1 1/4" | m | **17,62** | 14 |
| C02.004.020.d | Ø 1 1/2" | m | **20,09** | 14 |
| C02.004.020.e | Ø 2" | m | **26,09** | 12 |
| C02.004.020.f | Ø 2 1/2" | m | **31,70** | 11 |
| C02.004.020.g | Ø 3" | m | **40,07** | 9 |
| C02.004.020.h | Ø 4" | m | **58,96** | 9 |
| C02.004.025 | rivestimento esterno in triplo strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.004.025.a | Ø 3/4" | m | **12,65** | 20 |
| C02.004.025.b | Ø 1" | m | **15,67** | 16 |
| C02.004.025.c | Ø 1 1/4" | m | **18,35** | 13 |
| C02.004.025.d | Ø 1 1/2" | m | **20,92** | 13 |
| C02.004.025.e | Ø 2" | m | **27,18** | 12 |
| C02.004.025.f | Ø 2 1/2" | m | **32,99** | 10 |
| C02.004.025.g | Ø 3" | m | **41,71** | 9 |
| C02.004.025.h | Ø 4" | m | **61,58** | 8 |
| | Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: | | | |
| C02.004.035 | per pressioni SDR 11 (PN16): | | | |
| C02.004.035.a | Ø di 75 mm | m | **13,00** | 29 |
| C02.004.035.b | Ø di 90 mm | m | **17,12** | 24 |
| C02.004.035.c | Ø di 110 mm | m | **23,58** | 21 |
| C02.004.035.d | Ø di 125 mm | m | **31,73** | 20 |
| C02.004.035.e | Ø di 140 mm | m | **36,34** | 20 |
| C02.004.035.f | Ø di 160 mm | m | **44,73** | 16 |
| C02.004.035.g | Ø di 180 mm | m | **53,99** | 14 |
| C02.004.035.h | Ø di 200 mm | m | **64,26** | 13 |
| C02.004.035.i | Ø di 250 mm | m | **93,91** | 9 |
| C02.004.035.j | Ø di 280 mm | m | **115,52** | 9 |
| C02.004.035.k | Ø di 315 mm | m | **144,14** | 8 |
| C02.004.035.l | Ø di 355 mm | m | **181,14** | 7 |
| C02.004.035.m | Ø di 400 mm | m | **229,76** | 7 |
| C02.004.035.n | Ø di 450 mm | m | **287,48** | 6 |
| C02.004.035.o | Ø di 500 mm | m | **351,94** | 6 |
| C02.004.040 | per pressioni SDR 7,4 (PN25): | | | |
| C02.004.040.a | Ø di 50 mm | m | **9,86** | 31 |
| C02.004.040.b | Ø di 63 mm | m | **13,40** | 25 |
| C02.004.040.c | Ø di 75 mm | m | **16,31** | 23 |
| C02.004.040.d | Ø di 90 mm | m | **21,70** | 20 |
| C02.004.040.e | Ø di 110 mm | m | **30,66** | 16 |
| C02.004.040.f | Ø di 125 mm | m | **40,69** | 16 |
| C02.004.040.g | Ø di 140 mm | m | **47,10** | 15 |
| C02.004.040.h | Ø di 160 mm | m | **58,45** | 13 |
| C02.004.040.i | Ø di 180 mm | m | **71,35** | 11 |
| C02.004.040.j | Ø di 200 mm | m | **85,86** | 9 |
| C02.004.040.k | Ø di 250 mm | m | **127,77** | 7 |
| C02.004.040.l | Ø di 280 mm | m | **158,04** | 6 |
| C02.004.040.m | Ø di 315 mm | m | **198,00** | 5 |
| C02.004.040.n | Ø di 355 mm | m | **249,16** | 5 |
| | Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione, in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: | | | |
| C02.004.045 | per pressioni SDR 17 (PN 10): | | | |
| C02.004.045.a | Ø nominale di 50 mm, spessore 3 mm | m | **7,21** | 42 |
| C02.004.045.b | Ø nominale di 63 mm, spessore 3,8 mm | m | **9,23** | 37 |
| C02.004.045.c | Ø nominale di 75 mm, spessore 4,5 mm | m | **11,68** | 32 |
| C02.004.045.d | Ø nominale di 90 mm, spessore 5,4 mm | m | **14,14** | 31 |
| C02.004.045.e | Ø nominale di 110 mm, spessore 6,4 mm | m | **18,91** | 26 |
| C02.004.045.f | Ø nominale di 125 mm, spessore 7,4 mm | m | **25,47** | 25 |
| C02.004.045.g | Ø nominale di 140 mm, spessore 8,3 mm | m | **29,18** | 24 |
| C02.004.045.h | Ø nominale di 160 mm, spessore 9,5 mm | m | **35,23** | 21 |
| C02.004.045.i | Ø nominale di 180 mm, spessore 10,7 mm | m | **41,94** | 19 |
| C02.004.045.j | Ø nominale di 200 mm, spessore 11,9 mm | m | **49,44** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.004.045.k | Ø nominale di 225 mm, spessore 13,4 mm | m | **60,07** | 15 |
| C02.004.045.l | Ø nominale di 250 mm, spessore 14,8 mm | m | **70,78** | 13 |
| C02.004.045.m | Ø nominale di 280 mm, spessore 16,6 mm | m | **86,70** | 12 |
| C02.004.045.n | Ø nominale di 315 mm, spessore 18,7 mm | m | **107,41** | 10 |
| C02.004.045.o | Ø nominale di 355 mm, spessore 21,1 mm | m | **135,07** | 9 |
| C02.004.045.p | Ø nominale di 400 mm, spessore 23,7 mm | m | **170,87** | 9 |
| C02.004.045.q | Ø nominale di 450 mm, spessore 26,7 mm | m | **212,64** | 9 |
| C02.004.045.r | Ø nominale di 500 mm, spessore 29,7 mm | m | **259,98** | 8 |
| C02.004.050 | per pressioni SDR 11 (PN 16): | | | |
| C02.004.050.a | Ø nominale di 32 mm, spessore 3 mm | m | **5,29** | 47 |
| C02.004.050.b | Ø nominale di 40 mm, spessore 3,7 mm | m | **6,64** | 42 |
| C02.004.050.c | Ø nominale di 50 mm, spessore 4,6 mm | m | **8,49** | 36 |
| C02.004.050.d | Ø nominale di 63 mm, spessore 5,8 mm | m | **11,29** | 30 |
| C02.004.050.e | Ø nominale di 75 mm, spessore 6,8 mm | m | **13,38** | 28 |
| C02.004.050.f | Ø nominale di 90 mm, spessore 8,2 mm | m | **17,82** | 24 |
| C02.004.050.g | Ø nominale di 110 mm, spessore 10 mm | m | **24,32** | 20 |
| C02.004.050.h | Ø nominale di 125 mm, spessore 11,4 mm | m | **32,65** | 20 |
| C02.004.050.i | Ø nominale di 140 mm, spessore 12,7 mm | m | **37,53** | 19 |
| C02.004.050.j | Ø nominale di 160 mm, spessore 14,6 mm | m | **46,16** | 16 |
| C02.004.050.k | Ø nominale di 180 mm, spessore 16,6 mm | m | **55,95** | 14 |
| C02.004.050.l | Ø nominale di 200 mm, spessore 18,2 mm | m | **66,73** | 13 |
| C02.004.050.m | Ø nominale di 225 mm, spessore 20,5 mm | m | **81,83** | 11 |
| C02.004.050.n | Ø nominale di 250 mm, spessore 22,7 mm | m | **97,74** | 9 |
| C02.004.050.o | Ø nominale di 280 mm, spessore 25,4 mm | m | **120,34** | 8 |
| C02.004.050.p | Ø nominale di 315 mm, spessore 28,6 mm | m | **149,91** | 7 |
| C02.004.050.q | Ø nominale di 355 mm, spessore 32,2 mm | m | **188,78** | 7 |
| C02.004.050.r | Ø nominale di 400 mm, spessore 36,3 mm | m | **239,72** | 7 |
| C02.004.050.s | Ø nominale di 450 mm, spessore 40,9 mm | m | **299,75** | 6 |
| C02.004.050.t | Ø nominale di 500 mm, spessore 45,4 mm | m | **367,11** | 5 |
| C02.004.055 | per pressioni SDR 7,4 (PN 25): | | | |
| C02.004.055.a | Ø nominale di 32 mm, spessore 4,4 mm | m | **5,89** | 42 |
| C02.004.055.b | Ø nominale di 40 mm, spessore 5,5 mm | m | **7,55** | 37 |
| C02.004.055.c | Ø nominale di 50 mm, spessore 6,9 mm | m | **9,99** | 31 |
| C02.004.055.d | Ø nominale di 63 mm, spessore 8,6 mm | m | **13,60** | 25 |
| C02.004.055.e | Ø nominale di 75 mm, spessore 10,3 mm | m | **16,83** | 22 |
| C02.004.055.f | Ø nominale di 90 mm, spessore 12,3 mm | m | **22,63** | 19 |
| C02.004.055.g | Ø nominale di 110 mm, spessore 15,1 mm | m | **31,72** | 16 |
| C02.004.055.h | Ø nominale di 125 mm, spessore 17,1 mm | m | **42,01** | 16 |
| C02.004.055.i | Ø nominale di 140 mm, spessore 19,2 mm | m | **48,80** | 14 |
| C02.004.055.j | Ø nominale di 160 mm, spessore 21,9 mm | m | **60,66** | 13 |
| C02.004.055.k | Ø nominale di 180 mm, spessore 24,6 mm | m | **74,14** | 10 |
| C02.004.055.l | Ø nominale di 200 mm, spessore 27,4 mm | m | **89,35** | 9 |
| C02.004.055.m | Ø nominale di 225 mm, spessore 30,8 mm | m | **110,31** | 8 |
| C02.004.055.n | Ø nominale di 250 mm, spessore 34,2 mm | m | **133,21** | 7 |
| C02.004.055.o | Ø nominale di 280 mm, spessore 38,3 mm | m | **164,89** | 6 |
| C02.004.055.p | Ø nominale di 315 mm, spessore 43,1 mm | m | **206,33** | 5 |
| C02.004.055.q | Ø nominale di 355 mm, spessore 48,5 mm | m | **284,82** | 12 |
| C02.004.055.r | Ø nominale di 400 mm, spessore 48,5 mm | m | **330,34** | 5 |
| C02.004.055.s | Ø nominale di 450 mm, spessore 61,5 mm | m | **414,11** | 5 |
| | Tubi in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, secondo norma UNI EN 1452, con anello di giunzione in materiale elastomerico inamovibile, conforme alla norma UNI EN 681-1. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi la fornitura di pezzi speciali, gli scavi, rinfianchi e rinterri: | | | |
| C02.004.060 | per pressioni SDR 26 (PN 10): | | | |
| C02.004.060.a | Ø di 110 mm, spessore 4,2 mm | m | **19,34** | 31 |
| C02.004.060.b | Ø di 125 mm, spessore 4,8 mm | m | **22,74** | 28 |
| C02.004.060.c | Ø di 140 mm, spessore 5,4 mm | m | **27,22** | 26 |
| C02.004.060.d | Ø di 160 mm, spessore 6,2 mm | m | **32,76** | 23 |
| C02.004.060.e | Ø di 180 mm, spessore 6,9 mm | m | **40,03** | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.004.060.f | Ø di 200 mm, spessore 7,7 mm | m | **45,30** | 18 |
| C02.004.060.g | Ø di 225 mm, spessore 8,6 mm | m | **54,16** | 16 |
| C02.004.060.h | Ø di 250 mm, spessore 9,6 mm | m | **64,50** | 14 |
| C02.004.060.i | Ø di 280 mm, spessore 10,7 mm | m | **82,28** | 12 |
| C02.004.060.j | Ø di 315 mm, spessore 12,1 mm | m | **97,68** | 11 |
| C02.004.060.k | Ø di 355 mm, spessore 13,6 mm | m | **133,89** | 10 |
| C02.004.060.l | Ø di 400 mm, spessore 15,3 mm | m | **161,86** | 10 |
| C02.004.060.n | Ø di 500 mm, spessore 19,1 mm | m | **261,10** | 11 |
| C02.004.065 | per pressioni SDR 13,6 (PN 20): | | | |
| C02.004.065.a | Ø di 110 mm, spessore 8,1 mm | m | **27,61** | 22 |
| C02.004.065.b | Ø di 125 mm, spessore 9,2 mm | m | **33,67** | 20 |
| C02.004.065.c | Ø di 140 mm, spessore 10,3 mm | m | **40,47** | 18 |
| C02.004.065.d | Ø di 160 mm, spessore 11,8 mm | m | **49,98** | 15 |
| C02.004.065.e | Ø di 180 mm, spessore 13,3 mm | m | **62,66** | 13 |
| C02.004.065.f | Ø di 200 mm, spessore 14,7 mm | m | **72,43** | 11 |
| C02.007 | **APPARECCHIATURE IDRAULICHE PER ACQUEDOTTI** | | | |
| | Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN 14901), materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: | | | |
| C02.007.005 | manuale con volantino: | | | |
| C02.007.005.a | Ø 50 mm | cad | **242,54** | 4 |
| C02.007.005.b | Ø 65 mm | cad | **245,97** | 4 |
| C02.007.005.c | Ø 80 mm | cad | **268,06** | 4 |
| C02.007.005.d | Ø 100 mm | cad | **332,99** | 5 |
| C02.007.005.e | Ø 125 mm | cad | **427,61** | 5 |
| C02.007.005.f | Ø 150 mm | cad | **474,62** | 4 |
| C02.007.005.g | Ø 200 mm | cad | **1.095,33** | 2 |
| C02.007.005.h | Ø 250 mm | cad | **1.517,55** | 2 |
| C02.007.005.i | Ø 300 mm | cad | **2.076,44** | 2 |
| C02.007.010 | motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz: | | | |
| C02.007.010.a | Ø 65 mm | cad | **2.327,63** | 1 |
| C02.007.010.b | Ø 80 mm | cad | **2.337,84** | 1 |
| C02.007.010.c | Ø 100 mm | cad | **3.046,54** | 1 |
| C02.007.010.d | Ø 125 mm | cad | **3.124,34** | 1 |
| C02.007.010.e | Ø 150 mm | cad | **3.185,24** | 1 |
| C02.007.010.f | Ø 200 mm | cad | **5.076,66** | 1 |
| C02.007.010.g | Ø 250 mm | cad | **6.052,50** | 1 |
| C02.007.010.h | Ø 300 mm | cad | **7.158,00** | 1 |
| | Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN14901). Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: | | | |
| C02.007.015 | manuale con volantino: | | | |
| C02.007.015.a | Ø 50 mm | cad | **222,38** | 5 |
| C02.007.015.b | Ø 65 mm | cad | **242,74** | 4 |
| C02.007.015.c | Ø 80 mm | cad | **264,71** | 4 |
| C02.007.015.d | Ø 100 mm | cad | **328,06** | 5 |
| C02.007.015.e | Ø 125 mm | cad | **422,59** | 5 |
| C02.007.015.f | Ø 150 mm | cad | **468,09** | 4 |
| C02.007.015.g | Ø 200 mm | cad | **975,46** | 3 |
| C02.007.015.h | Ø 250 mm | cad | **1.411,05** | 2 |
| C02.007.015.i | Ø 300 mm | cad | **1.965,44** | 2 |
| C02.007.015.j | Ø 350 mm | cad | **3.194,77** | 1 |
| C02.007.015.k | Ø 400 mm | cad | **5.037,45** | 1 |
| C02.007.020 | motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz: | | | |
| C02.007.020.a | Ø 65 mm | cad | **2.327,63** | 1 |
| C02.007.020.b | Ø 80 mm | cad | **2.337,84** | 1 |
| C02.007.020.c | Ø 100 mm | cad | **3.046,54** | 1 |
| C02.007.020.d | Ø 125 mm | cad | **3.112,37** | 1 |
| C02.007.020.e | Ø 150 mm | cad | **3.167,75** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.007.020.f | Ø 200 mm | cad | **5.136,83** | 1 |
| C02.007.020.g | Ø 250 mm | cad | **6.491,75** | 1 |
| C02.007.020.h | Ø 300 mm | cad | **7.489,12** | 1 |
| C02.007.020.i | Ø 350 mm | cad | **7.579,59** | 1 |
| C02.007.020.j | Ø 400 mm | cad | **10.691,63** | |
| | Valvola a farfalla per intercettazione fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074), predisposta per la motorizzazione, rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 µ (EN 14901), movimento di chiusura a doppia eccentricità, dotata di meccanismo di manovra manuale con volantino, guarnizione del disco in EPDM con tenuta bidirezionale, albero di manovra in acciaio inossidabile con tenuta a mezzo di guarnizioni toroidali in EPDM, doppia flangia forata, grado di protezione IP 68, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: | | | |
| C02.007.025 | flange forate PN 10: | | | |
| C02.007.025.a | Ø 150 mm | cad | **1.915,88** | 1 |
| C02.007.025.b | Ø 200 mm | cad | **2.138,98** | 2 |
| C02.007.025.c | Ø 250 mm | cad | **2.404,32** | 2 |
| C02.007.025.d | Ø 300 mm | cad | **2.673,82** | 2 |
| C02.007.025.e | Ø 350 mm | cad | **3.233,13** | 2 |
| C02.007.025.f | Ø 400 mm | cad | **3.556,10** | 2 |
| C02.007.025.g | Ø 450 mm | cad | **4.674,19** | 2 |
| C02.007.025.h | Ø 500 mm | cad | **4.681,62** | 2 |
| C02.007.025.i | Ø 600 mm | cad | **6.121,39** | 2 |
| C02.007.025.j | Ø 700 mm | cad | **8.574,30** | 1 |
| C02.007.025.k | Ø 800 mm | cad | **10.884,23** | 1 |
| C02.007.030 | flange forate PN 16: | | | |
| C02.007.030.a | Ø 150 mm | cad | **1.915,88** | 1 |
| C02.007.030.b | Ø 200 mm | cad | **2.146,51** | 2 |
| C02.007.030.c | Ø 250 mm | cad | **2.431,45** | 2 |
| C02.007.030.d | Ø 300 mm | cad | **2.840,72** | 2 |
| C02.007.030.e | Ø 350 mm | cad | **3.510,83** | 2 |
| C02.007.030.f | Ø 400 mm | cad | **3.914,21** | 2 |
| C02.007.030.g | Ø 450 mm | cad | **4.962,12** | 2 |
| C02.007.030.h | Ø 500 mm | cad | **5.201,70** | 1 |
| C02.007.030.i | Ø 600 mm | cad | **7.790,12** | 1 |
| C02.007.030.j | Ø 700 mm | cad | **9.914,16** | 1 |
| C02.007.030.k | Ø 800 mm | cad | **14.918,59** | 1 |
| C02.007.035 | flange forate PN 25: | | | |
| C02.007.035.a | Ø 150 mm | cad | **1.986,34** | 1 |
| C02.007.035.b | Ø 200 mm | cad | **2.419,87** | 2 |
| C02.007.035.c | Ø 250 mm | cad | **2.751,62** | 2 |
| C02.007.035.d | Ø 300 mm | cad | **3.339,26** | 1 |
| C02.007.035.e | Ø 350 mm | cad | **4.309,28** | 1 |
| C02.007.035.f | Ø 400 mm | cad | **5.026,08** | 1 |
| C02.007.035.g | Ø 450 mm | cad | **6.740,69** | 1 |
| C02.007.035.h | Ø 500 mm | cad | **7.640,41** | 1 |
| C02.007.035.i | Ø 600 mm | cad | **10.353,24** | 1 |
| C02.007.035.j | Ø 700 mm | cad | **16.217,92** | 1 |
| C02.007.035.k | Ø 800 mm | cad | **22.293,20** | 1 |
| | Idrovalvola in ghisa sferoidale a membrana fornita e posta in opera, a flusso avviato, rivestita con vernice epossidica spessore min. 250 µ (EN 14901), sede di tenuta in acciaio inox AISI 316, membrana in NBR rinforzata in nylon, viteria acciaio inox A2, unità controllo circuito pilotaggio in acciaio inox A2, filtro del cestello in AISI 316, velocità di azionamento regolabili, conforme EN 1074, flangiatura EN 1092-2, collaudo ISO 5208 e UNI 6884, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: | | | |
| C02.007.040 | per riduzione e stabilizzazione della pressione di valle: | | | |
| C02.007.040.a | Ø 50 mm | cad | **2.451,60** | 1 |
| C02.007.040.b | Ø 65 mm | cad | **2.444,07** | 1 |
| C02.007.040.c | Ø 80 mm | cad | **2.571,87** | 1 |
| C02.007.040.d | Ø 100 mm | cad | **2.898,89** | 1 |
| C02.007.040.e | Ø 125 mm | cad | **3.522,35** | 1 |
| C02.007.040.f | Ø 150 mm | cad | **3.911,15** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.007.040.g | Ø 200 mm | cad | **5.260,94** | 1 |
| C02.007.040.h | Ø 250 mm | cad | **8.845,20** | |
| C02.007.040.i | Ø 300 mm | cad | **13.132,84** | |
| C02.007.040.j | Ø 350 mm | cad | **15.250,28** | |
| C02.007.040.k | Ø 400 mm | cad | **23.417,74** | |
| C02.007.040.l | Ø 500 mm | cad | **30.247,36** | |
| C02.007.040.m | Ø 600 mm | cad | **34.848,70** | |
| C02.007.040.n | Ø 700 mm | cad | **49.417,96** | |
| C02.007.045 | per riduzione e sostegno della pressione di monte: | | | |
| C02.007.045.a | Ø 50 mm | cad | **2.519,55** | 1 |
| C02.007.045.b | Ø 65 mm | cad | **2.577,46** | 1 |
| C02.007.045.c | Ø 80 mm | cad | **2.645,71** | |
| C02.007.045.d | Ø 100 mm | cad | **3.061,44** | 1 |
| C02.007.045.e | Ø 125 mm | cad | **3.668,39** | 1 |
| C02.007.045.f | Ø 150 mm | cad | **4.001,59** | 1 |
| C02.007.045.g | Ø 200 mm | cad | **5.371,46** | 1 |
| C02.007.045.h | Ø 250 mm | cad | **8.805,24** | |
| C02.007.045.i | Ø 300 mm | cad | **13.393,75** | |
| C02.007.045.j | Ø 350 mm | cad | **15.430,59** | |
| C02.007.045.k | Ø 400 mm | cad | **23.568,32** | |
| C02.007.045.l | Ø 500 mm | cad | **30.239,44** | |
| C02.007.045.m | Ø 600 mm | cad | **36.194,56** | |
| C02.007.045.n | Ø 700 mm | cad | **48.981,09** | |
| C02.007.050 | per limitazione e regolazione della portata: | | | |
| C02.007.050.a | Ø 50 mm | cad | **3.140,98** | |
| C02.007.050.b | Ø 65 mm | cad | **3.152,37** | |
| C02.007.050.c | Ø 80 mm | cad | **3.311,54** | |
| C02.007.050.d | Ø 100 mm | cad | **3.842,04** | 1 |
| C02.007.050.e | Ø 125 mm | cad | **4.472,25** | 1 |
| C02.007.050.f | Ø 150 mm | cad | **4.678,53** | 1 |
| C02.007.050.g | Ø 200 mm | cad | **6.368,94** | 1 |
| C02.007.050.h | Ø 250 mm | cad | **9.667,50** | |
| C02.007.050.i | Ø 300 mm | cad | **14.215,76** | |
| C02.007.050.j | Ø 350 mm | cad | **16.491,68** | |
| C02.007.050.k | Ø 400 mm | cad | **24.786,85** | |
| C02.007.050.l | Ø 500 mm | cad | **31.686,07** | |
| C02.007.050.m | Ø 600 mm | cad | **36.546,58** | |
| C02.007.055 | per controllo livello a galleggiante ON-OFF: | | | |
| C02.007.055.a | Ø 50 mm | cad | **2.973,51** | |
| C02.007.055.b | Ø 65 mm | cad | **3.010,48** | |
| C02.007.055.c | Ø 80 mm | cad | **3.162,60** | |
| C02.007.055.d | Ø 100 mm | cad | **3.572,54** | 1 |
| C02.007.055.e | Ø 125 mm | cad | **4.211,82** | 1 |
| C02.007.055.f | Ø 150 mm | cad | **4.500,82** | 1 |
| C02.007.055.g | Ø 200 mm | cad | **5.814,42** | 1 |
| C02.007.055.h | Ø 250 mm | cad | **9.379,37** | |
| C02.007.055.i | Ø 300 mm | cad | **13.725,60** | |
| C02.007.055.j | Ø 350 mm | cad | **15.722,96** | |
| C02.007.055.k | Ø 400 mm | cad | **23.815,42** | |
| C02.007.055.l | Ø 500 mm | cad | **30.619,08** | |
| C02.007.055.m | Ø 600 mm | cad | **35.217,43** | |
| C02.007.055.n | Ø 700 mm | cad | **49.460,71** | |
| C02.007.060 | per controllo livello costante a galleggiante: | | | |
| C02.007.060.a | Ø 50 mm | cad | **3.111,93** | |
| C02.007.060.b | Ø 65 mm | cad | **3.056,72** | |
| C02.007.060.c | Ø 80 mm | cad | **3.242,05** | |
| C02.007.060.d | Ø 100 mm | cad | **3.671,00** | 1 |
| C02.007.060.e | Ø 125 mm | cad | **4.364,33** | 1 |
| C02.007.060.f | Ø 150 mm | cad | **4.654,01** | 1 |
| C02.007.060.g | Ø 200 mm | cad | **5.942,50** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.007.060.h | Ø 250 mm | cad | **9.688,16** | |
| C02.007.060.i | Ø 300 mm | cad | **10.343,75** | |
| C02.007.060.j | Ø 350 mm | cad | **15.883,87** | |
| C02.007.060.k | Ø 400 mm | cad | **23.922,95** | |
| C02.007.060.l | Ø 500 mm | cad | **30.567,82** | |
| C02.007.060.m | Ø 600 mm | cad | **35.025,25** | |
| C02.007.060.n | Ø 700 mm | cad | **48.202,71** | |
| C02.007.065 | per controllo livello piezometrico ON-OFF: | | | |
| C02.007.065.a | Ø 50 mm | cad | **4.561,54** | |
| C02.007.065.b | Ø 65 mm | cad | **4.595,61** | |
| C02.007.065.c | Ø 80 mm | cad | **4.682,48** | |
| C02.007.065.d | Ø 100 mm | cad | **5.436,83** | |
| C02.007.065.e | Ø 125 mm | cad | **6.223,51** | |
| C02.007.065.f | Ø 150 mm | cad | **6.364,52** | |
| C02.007.065.g | Ø 200 mm | cad | **8.028,89** | |
| C02.007.065.h | Ø 250 mm | cad | **11.409,58** | |
| C02.007.065.i | Ø 300 mm | cad | **15.168,46** | |
| C02.007.065.j | Ø 350 mm | cad | **17.634,15** | |
| C02.007.065.k | Ø 400 mm | cad | **25.308,19** | |
| C02.007.065.l | Ø 500 mm | cad | **33.408,36** | |
| C02.007.065.m | Ø 600 mm | cad | **36.145,72** | |
| C02.007.065.n | Ø 700 mm | cad | **73.228,84** | |
| C02.007.070 | per controllo livello costante piezometrico: | | | |
| C02.007.070.a | Ø 50 mm | cad | **4.184,03** | |
| C02.007.070.b | Ø 65 mm | cad | **4.265,79** | |
| C02.007.070.c | Ø 80 mm | cad | **4.417,42** | |
| C02.007.070.d | Ø 100 mm | cad | **4.798,31** | |
| C02.007.070.e | Ø 125 mm | cad | **5.213,56** | |
| C02.007.070.f | Ø 150 mm | cad | **5.628,91** | |
| C02.007.070.g | Ø 200 mm | cad | **7.468,36** | |
| C02.007.070.h | Ø 250 mm | cad | **11.184,10** | |
| C02.007.070.i | Ø 300 mm | cad | **15.643,84** | |
| C02.007.070.j | Ø 350 mm | cad | **16.816,01** | |
| C02.007.070.k | Ø 400 mm | cad | **17.981,36** | |
| C02.007.070.l | Ø 500 mm | cad | **36.290,40** | |
| C02.007.070.m | Ø 600 mm | cad | **48.230,07** | |
| C02.007.070.n | Ø 700 mm | cad | **74.041,77** | |
| C02.007.075 | Sfiati a singola funzione (degasaggio) in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 µ, PFA 16-25: | | | |
| C02.007.075.a | Ø 3/4", tipo semplice | cad | **122,16** | 5 |
| C02.007.075.b | Ø 1", tipo semplice | cad | **122,26** | 5 |
| C02.007.075.c | Ø 3/4", tipo con nipplo | cad | **123,70** | 5 |
| C02.007.075.d | Ø 1", tipo con nipplo | cad | **126,51** | 5 |
| C02.007.075.e | Ø 3/4", tipo con valvola a sfera | cad | **145,89** | 6 |
| C02.007.075.f | Ø 1", tipo con valvola a sfera | cad | **154,19** | 6 |
| C02.007.075.g | Ø 40 ÷ 65 mm, tipo flangia con nipplo | cad | **191,25** | 5 |
| C02.007.075.h | Ø 40 ÷ 65 mm, tipo flangia con valvola a sfera | cad | **216,18** | 5 |
| C02.007.075.i | Ø 80 mm, tipo flangia con valvola a sfera | cad | **235,48** | 5 |
| C02.007.075.j | Ø 100 mm, tipo flangia con valvola a sfera | cad | **270,90** | 4 |
| C02.007.080 | Sfiati a doppia funzione (riempimento - svuotamento) in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 µ: | | | |
| C02.007.080.a | Ø 50 mm, PN 25 | cad | **257,28** | 4 |
| C02.007.080.b | Ø 60 ÷ 65 mm, PN 16 | cad | **257,28** | 4 |
| C02.007.080.c | Ø 60 ÷ 65 mm, PN 25 | cad | **271,46** | 3 |
| C02.007.080.d | Ø 80 mm, PN 25 | cad | **411,44** | 2 |
| C02.007.085 | Sfiati a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, con rivestimento interno con vernice epossidica 250 µ: | | | |
| C02.007.085.a | Ø 50 ÷ 65 mm, PN 16 | cad | **401,68** | 2 |
| C02.007.085.b | Ø 50 mm, PN 25 | cad | **401,68** | 2 |
| C02.007.085.c | Ø 60 ÷ 65 mm, PN 25 | cad | **409,21** | 2 |
| C02.007.085.d | Ø 80 mm, PN 16 | cad | **575,92** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.007.085.e | Ø 80 mm, PN 25 | cad | **575,92** | 2 |
| C02.007.085.f | Ø 100 mm, PN 16 | cad | **832,80** | 2 |
| C02.007.085.g | Ø 100 mm, PN 25 | cad | **783,38** | 2 |
| C02.007.085.h | Ø 150 mm, PN 16 | cad | **842,86** | 2 |
| C02.007.085.i | Ø 150 mm, PN 25 | cad | **838,12** | 2 |
| C02.013 | **DISCONNETTORI, RIDUTTORI DI PRESSIONE E FILTRI** | | | |
| C02.013.005 | Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestito in neoprene sostegno membrana in nylon, posto in opera completo di filtro in ghisa, valvole di intercettazione, flange, bulloni e guarnizioni con esclusione del collegamento all'acquedotto ed alla conduttura di scarico: | | | |
| C02.013.005.a | Ø nominale 50 mm | cad | **2.723,84** | 3 |
| C02.013.005.b | Ø nominale 65 mm | cad | **2.890,84** | 2 |
| C02.013.005.c | Ø nominale 80 mm | cad | **3.305,17** | 2 |
| C02.013.005.d | Ø nominale 100 mm | cad | **4.904,00** | 2 |
| | Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: | | | |
| C02.013.010 | regolazione di esercizio 1,5-6 bar: | | | |
| C02.013.010.a | Ø nominale 50 mm | cad | **1.090,62** | 5 |
| C02.013.010.b | Ø nominale 65 mm | cad | **1.412,20** | 4 |
| C02.013.010.c | Ø nominale 80 mm | cad | **1.616,47** | 5 |
| C02.013.010.d | Ø nominale 100 mm | cad | **2.118,07** | 5 |
| C02.013.010.e | Ø nominale 125 mm | cad | **3.321,75** | 5 |
| C02.013.010.f | Ø nominale 150 mm | cad | **4.186,53** | 5 |
| C02.013.010.g | Ø nominale 200 mm | cad | **7.416,67** | 2 |
| C02.013.015 | regolazione di esercizio 2-8 bar: | | | |
| C02.013.015.a | Ø nominale 50 mm | cad | **1.168,33** | 5 |
| C02.013.015.b | Ø nominale 65 mm | cad | **1.536,89** | 4 |
| C02.013.015.c | Ø nominale 80 mm | cad | **1.789,12** | 5 |
| C02.013.015.d | Ø nominale 100 mm | cad | **2.340,12** | 5 |
| C02.013.015.e | Ø nominale 125 mm | cad | **3.395,80** | 5 |
| C02.013.015.f | Ø nominale 150 mm | cad | **4.531,93** | 4 |
| C02.013.015.g | Ø nominale 200 mm | cad | **7.934,64** | 2 |
| C02.013.020 | regolazione di esercizio 4-12 bar: | | | |
| C02.013.020.a | Ø nominale 50 mm | cad | **1.255,86** | 5 |
| C02.013.020.b | Ø nominale 65 mm | cad | **1.660,24** | 4 |
| C02.013.020.c | Ø nominale 80 mm | cad | **1.937,13** | 5 |
| C02.013.020.d | Ø nominale 100 mm | cad | **2.549,93** | 5 |
| C02.013.020.e | Ø nominale 125 mm | cad | **3.654,92** | 4 |
| C02.013.020.f | Ø nominale 150 mm | cad | **4.914,13** | 4 |
| C02.013.020.g | Ø nominale 200 mm | cad | **8.933,86** | 2 |
| C02.013.025 | Filtro autopulente filettato semiautomatico, conforme ai D.M. del Ministero della Salute n. 174/2004 e n. 25/2012, con testa in ottone cromato, tazza in materiale plastico, elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 µ, completo di manometro per il rilevamento della pressione e di valvola di scarico, pressione d'esercizio 1,5 ÷ 16 bar: | | | |
| C02.013.025.a | portata massima 6,4 mc/h, attacchi Ø 3/4" | cad | **347,36** | 43 |
| C02.013.025.b | portata massima 9,6 mc/h, attacchi Ø 1" | cad | **352,78** | 39 |
| C02.013.025.c | portata massima 10,6 mc/h, attacchi Ø 1"1/4 | cad | **360,76** | 42 |
| C02.013.025.d | portata massima 22,0 mc/h, attacchi Ø 1"1/2 | cad | **656,41** | 23 |
| C02.013.025.e | portata massima 22,6 mc/h, attacchi Ø 2" | cad | **694,81** | 22 |
| | Filtro per acqua antisedimento, conforme ai D.M. del Ministero della Salute n. 174/2004 e n. 25/2012 con testa in ottone nichelato avente attacchi filettati, bicchiere in materiale plastico trasparente: | | | |
| C02.013.030 | con cartuccia in nylon grado di filtrazione 150 µ: | | | |
| C02.013.030.a | altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4" | cad | **345,13** | 44 |
| C02.013.030.b | altezza 9"3/4, Ø attacchi 1" | cad | **345,13** | 44 |
| C02.013.030.c | altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/4 | cad | **360,76** | 42 |
| C02.013.030.d | altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/2 | cad | **360,76** | 42 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.013.030.e | altezza 9"3/4, Ø attacchi 2" | cad | **376,83** | 40 |
| C02.013.035 | con cartuccia in acciaio inox 316, grado di filtrazione 60 µ: | | | |
| C02.013.035.a | altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4" | cad | **410,33** | 37 |
| C02.013.035.b | altezza 9"3/4, Ø attacchi 1" | cad | **410,33** | 37 |
| C02.013.035.c | altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/4 | cad | **425,96** | 35 |
| C02.013.035.d | altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/2 | cad | **425,96** | 35 |
| C02.013.035.e | altezza 9"3/4, Ø attacchi 2" | cad | **442,04** | 34 |
| C02.013.040 | con cartuccia al carbone attivo: | | | |
| C02.013.040.a | altezza 9"3/4, Ø attacchi 3/4" | cad | **336,84** | 45 |
| C02.013.040.b | altezza 9"3/4, Ø attacchi 1" | cad | **336,84** | 45 |
| C02.013.040.c | altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/4 | cad | **353,25** | 42 |
| C02.013.040.d | altezza 9"3/4, Ø attacchi 1"1/2 | cad | **353,25** | 42 |
| C02.013.040.e | altezza 9"3/4, Ø attacchi 2" | cad | **370,13** | 41 |
| | Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio inox AISI 304, su piedini con più elementi filtranti in acciaio inox AISI 304, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua per la determinazione delle perdite di carico e valvola automatica di sfogo aria, pressione massima di d'esercizio 8 bar, per temperature sino a 80 °C, grado di filtrazione standard 50 µ: | | | |
| C02.013.045 | in polipropilene con gradi di filtrazione di 1 µ: | | | |
| C02.013.045.a | attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 20" | cad | **2.091,84** | 6 |
| C02.013.045.b | attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 30" | cad | **2.286,51** | 6 |
| C02.013.045.c | attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 40" | cad | **2.622,97** | 6 |
| C02.013.045.d | attacchi 2" e n° 7 cartucce da 20" | cad | **2.976,88** | 5 |
| C02.013.045.e | attacchi 2" e n° 7 cartucce da 30" | cad | **3.355,90** | 4 |
| C02.013.045.f | attacchi 2" e n° 7 cartucce da 40" | cad | **3.913,66** | 3 |
| C02.013.045.g | attacchi 3" e n° 12 cartucce da 20" | cad | **5.326,25** | 2 |
| C02.013.045.h | attacchi 3" e n° 12 cartucce da 30" | cad | **5.583,29** | 2 |
| C02.013.045.i | Ø nominale 100 mm e n° 18 cartucce da 40" | cad | **7.915,81** | 2 |
| C02.013.050 | in rete lavabile con gradi di filtrazione di 10 µ: | | | |
| C02.013.050.a | attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 20" | cad | **2.213,73** | 6 |
| C02.013.050.b | attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 30" | cad | **2.458,31** | 6 |
| C02.013.050.c | attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 40" | cad | **2.848,66** | 5 |
| C02.013.050.d | attacchi 2" e n° 7 cartucce da 20" | cad | **3.261,27** | 4 |
| C02.013.050.e | attacchi 2" e n° 7 cartucce da 30" | cad | **3.756,77** | 4 |
| C02.013.050.f | attacchi 2" e n° 7 cartucce da 40" | cad | **4.440,30** | 3 |
| C02.013.050.g | attacchi 3" e n° 12 cartucce da 20" | cad | **5.813,78** | 2 |
| C02.013.050.h | attacchi 3" e n° 12 cartucce da 30" | cad | **6.270,49** | 2 |
| C02.013.050.i | Ø nominale 100 mm e n° 18 cartucce da 40" | cad | **9.270,01** | 2 |
| C02.013.052 | Filtro a letto misto per filtrazione di acque potabili ad uso civile e tecnologico, composto da bombola in polipropilene rinforzato con fibre di vetro, con valvola automatica elettronica di comando, con materiale filtrante di diversa glanunometria, pressione 1,5 ÷ 6 bar: | | | |
| C02.013.052.a | attacchi 1"1/4 portata nominale 0,9 mc/h | cad | **1.531,74** | 10 |
| C02.013.052.b | attacchi 1"1/4 portata nominale 1,9 mc/h | cad | **2.156,98** | 7 |
| C02.013.052.c | attacchi 1"1/2 portata nominale 3,1 mc/h | cad | **4.497,17** | 3 |
| C02.013.052.d | attacchi 1"1/2 portata nominale 4,3 mc/h | cad | **4.729,40** | 3 |
| C02.013.054 | Filtro a carbone attivo automatico per filtrazione di acque potabili ad uso civile, composto da bombola in polipropilene rinforzato con fibre di vetro, con valvola di comando e carbone vegetale, pressione 1,5 ÷ 6 bar: | | | |
| C02.013.054.a | attacchi 1"1/4 portata nominale 1 mc/h | cad | **1.647,86** | 9 |
| C02.013.054.b | attacchi 1"1/4 portata nominale 2,1 mc/h | cad | **2.496,40** | 6 |
| C02.013.054.c | attacchi 1"1/2 portata nominale 3,5 mc/h | cad | **4.640,08** | 3 |
| C02.013.054.d | attacchi 1"1/2 portata nominale 4,8 mc/h | cad | **5.595,80** | 2 |
| C02.016 | **TUBAZIONI PER FOGNATURE** | | | |
| C02.016.005 | Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls: | | | |
| C02.016.005.a | Ø interno 200 mm | m | **32,68** | 23 |
| C02.016.005.b | Ø interno 300 mm | m | **32,89** | 26 |
| C02.016.005.c | Ø interno 400 mm | m | **43,75** | 23 |
| C02.016.005.d | Ø interno 500 mm | m | **52,88** | 21 |
| C02.016.005.e | Ø interno 600 mm | m | **65,40** | 21 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.016.005.f | Ø interno 800 mm | m | **93,73** | 18 |
| C02.016.005.g | Ø interno 1.000 mm | m | **122,81** | 18 |
| C02.016.005.h | Ø interno 1.200 mm | m | **175,78** | 17 |
| C02.016.005.i | Ø interno 1.500 mm | m | **272,25** | 18 |
| C02.016.005.j | Ø interno 2.000 mm | m | **470,81** | 13 |
| C02.016.010 | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, lunghezza 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere esterno con anello di tenuta in gomma, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m, calcolati dall'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: | | | |
| C02.016.010.a | Ø interno 300 mm, peso 223 kg/m | m | **63,94** | 15 |
| C02.016.010.b | Ø interno 400 mm, peso 303 kg/m | m | **78,89** | 14 |
| C02.016.010.c | Ø interno 500 mm, peso 433 kg/m | m | **97,72** | 12 |
| C02.016.010.d | Ø interno 600 mm, peso 555 kg/m | m | **117,89** | 10 |
| C02.016.010.e | Ø interno 800 mm, peso 843 kg/m | m | **175,42** | 8 |
| C02.016.010.f | Ø interno 1.000 mm, peso 1.343 kg/m | m | **253,99** | 7 |
| C02.016.010.g | Ø interno 1.200 mm, peso 1.903 kg/m | m | **363,55** | 7 |
| C02.016.010.h | Ø interno 1.500 mm, peso 3.000 kg/m | m | **547,73** | 6 |
| C02.016.015 | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione ovoidale conformi alla norma EN1916, forniti e posti in opera, lunghezza 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere esterno; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: | | | |
| C02.016.015.a | sezione 400 x 600 mm, peso 405 kg/m | m | **155,52** | 8 |
| C02.016.015.b | sezione 500 x 750 mm, peso 560 kg/m | m | **180,44** | 8 |
| C02.016.015.c | sezione 600 x 900 mm, peso 683 kg/m | m | **206,54** | 8 |
| C02.016.015.d | sezione 700 x 1.050 mm, peso 910 kg/m | m | **250,81** | 9 |
| C02.016.015.e | sezione 800 x 1.200 mm, peso 1.195 kg/m | m | **292,48** | 9 |
| C02.016.015.f | sezione 1.000 x 1.500 mm, peso 1.588 kg/m | m | **421,54** | 7 |
| C02.016.015.g | sezione 1.200 x 1.800 mm, peso 2.173 kg/m | m | **566,33** | 9 |
| C02.016.020 | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: | | | |
| C02.016.020.a | Ø 300 mm | m | **112,62** | 9 |
| C02.016.020.b | Ø 400 mm | m | **133,04** | 8 |
| C02.016.020.c | Ø 500 mm | m | **156,79** | 7 |
| C02.016.020.d | Ø 600 mm | m | **185,16** | 6 |
| C02.016.020.e | Ø 800 mm | m | **261,29** | 6 |
| C02.016.020.f | Ø 1.000 mm | m | **334,40** | 6 |
| C02.016.020.g | Ø 1.200 mm | m | **475,14** | 6 |
| C02.016.020.h | Ø 1.400 mm | m | **762,53** | 4 |
| C02.016.025 | Elementi scatolari del tipo autoportante armato per traffico di prima categoria in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, a sezione rettangolare, completi di guarnizione di tenuta, compresi e compensati nel prezzo, accurata preparazione del piano di posa e dei manufatti stessi ed eventuali stuccature dei giunti che secondo la D.L. si rendessero necessarie, esclusi scavi e rinfianchi compensati a parte: | | | |
| C02.016.025.a | dimensioni 200x200 cm | m | **712,62** | 15 |
| C02.016.025.b | dimensioni 200x300 cm | m | **869,82** | 15 |
| C02.016.025.c | dimensioni 200x400 cm | m | **1.830,00** | 13 |
| C02.016.030 | Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresì tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.016.030.a | con canalette del Ø interno di 250 mm | m | **38,10** | 10 |
| C02.016.030.b | con canalette del Ø interno di 300 mm | m | **47,99** | 8 |
| C02.016.030.c | con canalette del Ø interno di 400 mm | m | **69,10** | 5 |
| C02.016.030.d | con canalette del Ø interno di 500 mm | m | **93,70** | 4 |
| C02.016.030.e | con canalette del Ø interno di 600 mm | m | **134,47** | 3 |
| | Tubi in gres ceramico a norma UNI EN 295, vetrificati con sistema di giunzione tipo C, forniti e posti in opera esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: | | | |
| C02.016.035 | serie normale: | | | |
| C02.016.035.a | Ø interno 200 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 40 kN/m | m | **63,42** | 12 |
| C02.016.035.b | Ø interno 250 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 40 kN/m | m | **83,96** | 9 |
| C02.016.035.c | Ø interno 300 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 48 kN/m | m | **109,02** | 8 |
| C02.016.035.d | Ø interno 350 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 56 kN/m | m | **155,22** | 6 |
| C02.016.035.e | Ø interno 400 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 64 kN/m | m | **177,79** | 6 |
| C02.016.035.f | Ø interno 500 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 60 kN/m | m | **235,42** | 5 |
| C02.016.035.g | Ø interno 600 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 57 kN/m | m | **309,19** | 5 |
| C02.016.040 | classe extra: | | | |
| C02.016.040.a | Ø interno 200 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 48 kN/m | m | **76,63** | 8 |
| C02.016.040.b | Ø interno 250 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 60 kN/m | m | **96,60** | 7 |
| C02.016.040.c | Ø interno 300 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 72 kN/m | m | **135,30** | 5 |
| C02.016.040.d | Ø interno 400 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 80 kN/m | m | **205,38** | 4 |
| C02.016.040.e | Ø interno 500 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 80 kN/m | m | **298,38** | 3 |
| C02.016.040.f | Ø interno 600 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 96 kN/m | m | **461,01** | 2 |
| C02.016.040.g | Ø interno 700 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 112 kN/m | m | **570,12** | 2 |
| C02.016.040.h | Ø interno 800 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 96 kN/m | m | **754,05** | 2 |
| C02.016.045 | Tubi in ghisa sferoidale per fognatura con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alla norma UNI EN 598, rivestiti esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione con successiva finitura in vernice epossidica 200 g/mq; internamente con malta di cemento applicata per centrifugazione, giunzioni di tipo elastico automatico in nitrile, conformi alla norma UNI EN 681-1: | | | |
| C02.016.045.c | Ø di 150 mm | m | **147,86** | 4 |
| C02.016.045.d | Ø di 200 mm | m | **191,90** | 4 |
| C02.016.045.e | Ø di 250 mm | m | **243,02** | 4 |
| C02.016.045.f | Ø di 300 mm | m | **290,78** | 4 |
| C02.016.045.g | Ø di 350 mm | m | **456,57** | 3 |
| C02.016.045.h | Ø di 400 mm | m | **504,22** | 3 |
| C02.016.045.i | Ø di 450 mm | m | **629,80** | 3 |
| C02.016.045.j | Ø di 500 mm | m | **655,15** | 4 |
| C02.016.045.k | Ø di 600 mm | m | **815,72** | 4 |
| C02.016.045.l | Ø di 700 mm | m | **1.152,69** | 2 |
| C02.016.045.m | Ø di 800 mm | m | **1.304,22** | 2 |
| C02.016.050 | Tubo in polietilene alta densità (PE AD) per sistemi di scarico non in pressione, secondo norma UNI EN 12666-1, SDR 33 (SN 2 KN/mq), forniti e posti in opera, compresi i raccordi e pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: | | | |
| C02.016.050.a | Ø di 250 mm | m | **48,57** | 18 |
| C02.016.050.b | Ø di 315 mm | m | **71,77** | 16 |
| C02.016.050.c | Ø di 400 mm | m | **113,18** | 14 |
| C02.016.050.d | Ø di 500 mm | m | **169,15** | 13 |
| C02.016.050.e | Ø di 630 mm | m | **259,00** | 9 |
| C02.016.050.f | Ø di 800 mm | m | **400,05** | 7 |
| | Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: | | | |
| C02.016.055 | classe di rigidità SN 4: | | | |
| C02.016.055.a | Ø esterno 200 mm, Ø interno 172 mm | m | **33,12** | 25 |
| C02.016.055.b | Ø esterno 250 mm, Ø interno 218 mm | m | **37,59** | 24 |
| C02.016.055.c | Ø esterno 315 mm, Ø interno 272 mm | m | **51,90** | 21 |
| C02.016.055.d | Ø esterno 400 mm, Ø interno 347 mm | m | **76,75** | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.016.055.e | Ø esterno 500 mm, Ø interno 433 mm | m | **120,78** | 17 |
| C02.016.055.f | Ø esterno 630 mm, Ø interno 546 mm | m | **189,49** | 15 |
| C02.016.055.g | Ø esterno 800 mm, Ø interno 678 mm | m | **292,51** | 12 |
| C02.016.055.h | Ø esterno 1.000 mm, Ø interno 852 mm | m | **493,07** | 9 |
| C02.016.060 | classe di rigidità SN 8: | | | |
| C02.016.060.b | Ø esterno 160 mm, Ø interno 137 mm | m | **29,88** | 25 |
| C02.016.060.c | Ø esterno 200 mm, Ø interno 172 mm | m | **34,81** | 24 |
| C02.016.060.d | Ø esterno 250 mm, Ø interno 218 mm | m | **41,13** | 22 |
| C02.016.060.e | Ø esterno 315 mm, Ø interno 272 mm | m | **55,61** | 20 |
| C02.016.060.f | Ø esterno 400 mm, Ø interno 347 mm | m | **84,08** | 18 |
| C02.016.060.g | Ø esterno 500 mm, Ø interno 433 mm | m | **136,79** | 16 |
| C02.016.060.h | Ø esterno 630 mm, Ø interno 546 mm | m | **207,06** | 13 |
| C02.016.060.i | Ø esterno 800 mm, Ø interno 678 mm | m | **345,87** | 10 |
| C02.016.060.j | Ø esterno 1.000 mm, Ø interno 852 mm | m | **538,93** | 9 |
| C02.016.060.l | Ø interno 300 mm, Ø esterno 350 mm | m | **78,31** | 16 |
| C02.016.060.m | Ø interno 400 mm, Ø esterno 468 mm | m | **119,90** | 15 |
| C02.016.060.n | Ø interno 500 mm, Ø esterno 565 mm | m | **187,25** | 13 |
| C02.016.060.o | Ø interno 600 mm, Ø esterno 701 mm | m | **264,72** | 12 |
| | Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianca, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 tipo B, con giunzione mediante manicotto o bicchiere in PEAD di colore blu e doppia guarnizione a labbro in EPDM, spessore secondo EN 13476-3, forniti e posti in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: | | | |
| C02.016.065 | classe di rigidità SN 8 kN/mq: | | | |
| C02.016.065.a | Ø esterno 160 mm, Ø interno 134 mm | m | **30,48** | 27 |
| C02.016.065.b | Ø esterno 200 mm, Ø interno 173 mm | m | **35,25** | 25 |
| C02.016.065.c | Ø esterno 250 mm, Ø interno 214 mm | m | **48,97** | 23 |
| C02.016.065.d | Ø esterno 315 mm, Ø interno 268 mm | m | **67,64** | 22 |
| C02.016.065.e | Ø esterno 400 mm, Ø interno 339 mm | m | **103,60** | 20 |
| C02.016.065.f | Ø esterno 500 mm, Ø interno 422 mm | m | **162,74** | 17 |
| C02.016.065.g | Ø esterno 630 mm, Ø interno 533 mm | m | **237,74** | 15 |
| C02.016.065.h | Ø interno 300 mm, Ø esterno 350 mm | m | **91,37** | 19 |
| C02.016.065.i | Ø interno 400 mm, Ø esterno 465 mm | m | **136,92** | 16 |
| C02.016.065.j | Ø interno 500 mm, Ø esterno 580 mm | m | **205,10** | 12 |
| C02.016.065.k | Ø interno 600 mm, Ø esterno 700 mm | m | **291,85** | 11 |
| C02.016.065.l | Ø interno 800 mm, Ø esterno 930 mm | m | **482,64** | 9 |
| C02.016.070 | classe di rigidità SN 16 kN/mq: | | | |
| C02.016.070.a | Ø esterno 160 mm, Ø interno 134 mm | m | **34,45** | 24 |
| C02.016.070.b | Ø esterno 200 mm, Ø interno 173 mm | m | **46,05** | 20 |
| C02.016.070.c | Ø esterno 250 mm, Ø interno 214 mm | m | **61,43** | 18 |
| C02.016.070.d | Ø esterno 315 mm, Ø interno 268 mm | m | **98,67** | 15 |
| C02.016.070.e | Ø esterno 400 mm, Ø interno 339 mm | m | **141,19** | 15 |
| C02.016.070.f | Ø esterno 500 mm, Ø interno 422 mm | m | **210,83** | 13 |
| C02.016.070.g | Ø esterno 630 mm, Ø interno 533 mm | m | **338,91** | 10 |
| C02.016.075 | Tubi in polipropilene ad alto modulo elastico di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, classe di rigidità SN 16, conformi alla norma UNI EN 13476, forniti e posti in opera completi di sistema di giunzioni con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: | | | |
| C02.016.075.a | Ø esterno di 200 mm | m | **36,59** | 23 |
| C02.016.075.b | Ø esterno di 250 mm | m | **46,68** | 19 |
| C02.016.075.c | Ø esterno di 315 mm | m | **72,87** | 15 |
| C02.016.075.d | Ø esterno di 400 mm | m | **103,01** | 14 |
| C02.016.075.e | Ø esterno di 500 mm | m | **156,66** | 13 |
| C02.016.075.f | Ø esterno di 630 mm | m | **253,19** | 11 |
| C02.016.075.g | Ø esterno di 800 mm | m | **379,47** | 9 |
| C02.016.075.h | Ø esterno di 1.000 mm | m | **555,13** | 8 |
| C02.016.075.i | Ø esterno di 1.200 mm | m | **738,24** | 8 |
| C02.016.075.j | Ø interno di 300 mm | m | **89,96** | 14 |
| C02.016.075.k | Ø interno di 400 mm | m | **145,55** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.016.075.l | Ø interno di 500 mm | m | **209,66** | 12 |
| C02.016.075.m | Ø interno di 600 mm | m | **318,32** | 10 |
| C02.016.075.n | Ø interno di 800 mm | m | **501,59** | 8 |
| | Tubi in polietilene alta densità, del tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma DIN 16961, completi di sistema di giunzione con guarnizione elastomerica, comprese le prove di tenuta di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura de relativi certificati, ed ogni altra operazione per dare le tubazioni pronte all'uso e funzionanti: | | | |
| C02.016.085 | classe di rigidità SN 2: | | | |
| C02.016.085.a | Ø nominale 1.000 mm | m | **405,96** | 5 |
| C02.016.085.b | Ø nominale 1.200 mm | m | **475,89** | 5 |
| C02.016.085.c | Ø nominale 1.500 mm | m | **682,44** | 3 |
| C02.016.090 | classe di rigidità SN 4: | | | |
| C02.016.090.a | Ø nominale 1.000 mm | m | **492,14** | 5 |
| C02.016.090.b | Ø nominale 1.200 mm | m | **614,97** | 3 |
| C02.016.090.c | Ø nominale 1.500 mm | m | **1.005,83** | 2 |
| | Tubi in polietilene rinforzato con acciaio, di tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ed ininterrotto mediante fissaggio chimico, forniti e posti in opera con i seguenti sistemi alternativi di giunzione a norma UNI EN 1277: bicchiere femmina presaldato in stabilimento da innestare nell'elemento maschio interno munito di guarnizione in EPDM; elementi maschio-femmina con le stesse caratteristiche costruttive dei tubi; manicotti interni in HPDE presaldati in stabilimento muniti di guarnizioni in EPDM; sistema di flange in HPDE con superficie frontale e controflange in HPDE con profilo zigrinato, presaldate in stabilimento, connesse con bulloni in acciaio, compresi pezzi speciali e ogni onere per la posa in opera, esclusa la fomazione del letto di posa e del rinfianco: | | | |
| C02.016.095 | classe di rigidità A (SN 8 kN/mq): | | | |
| C02.016.095.v | Ø interno 250 mm | m | **100,56** | 5 |
| C02.016.095.a | Ø interno 300 mm | m | **120,94** | 5 |
| C02.016.095.b | Ø interno 400 mm | m | **162,80** | 4 |
| C02.016.095.c | Ø interno 500 mm | m | **200,92** | 4 |
| C02.016.095.d | Ø interno 600 mm | m | **244,64** | 3 |
| C02.016.095.e | Ø interno 700 mm | m | **269,77** | 3 |
| C02.016.095.f | Ø interno 800 mm | m | **263,16** | 3 |
| C02.016.095.g | Ø interno 900 mm | m | **338,62** | 3 |
| C02.016.095.h | Ø interno 1.000 mm | m | **444,01** | 2 |
| C02.016.095.i | Ø interno 1.100 mm | m | **521,41** | 2 |
| C02.016.095.j | Ø interno 1.200 mm | m | **595,00** | 2 |
| C02.016.095.k | Ø interno 1.300 mm | m | **765,52** | 2 |
| C02.016.095.l | Ø interno 1.400 mm | m | **821,22** | 2 |
| C02.016.095.m | Ø interno 1.500 mm | m | **948,51** | 2 |
| C02.016.095.n | Ø interno 1.600 mm | m | **1.121,97** | 2 |
| C02.016.095.o | Ø interno 1.800 mm | m | **1.778,00** | 1 |
| C02.016.095.p | Ø interno 2.000 mm | m | **2.043,72** | 1 |
| C02.016.095.q | Ø interno 2.200 mm | m | **2.393,81** | 1 |
| C02.016.095.r | Ø interno 2.400 mm | m | **2.612,86** | 1 |
| C02.016.095.s | Ø interno 2.500 mm | m | **2.690,39** | 1 |
| C02.016.095.t | Ø interno 2.800 mm | m | **3.651,98** | 1 |
| C02.016.095.u | Ø interno 3.000 mm | m | **3.991,00** | 1 |
| C02.016.100 | classe di rigidità B (SN 12 kN/mq): | | | |
| C02.016.100.v | Ø interno 250 mm | m | **102,42** | 5 |
| C02.016.100.a | Ø interno 300 mm | m | **122,81** | 5 |
| C02.016.100.b | Ø interno 400 mm | m | **165,60** | 4 |
| C02.016.100.c | Ø interno 500 mm | m | **209,32** | 4 |
| C02.016.100.d | Ø interno 600 mm | m | **265,17** | 3 |
| C02.016.100.e | Ø interno 700 mm | m | **301,50** | 3 |
| C02.016.100.f | Ø interno 800 mm | m | **308,89** | 3 |
| C02.016.100.g | Ø interno 900 mm | m | **394,62** | 2 |
| C02.016.100.h | Ø interno 1.000 mm | m | **521,49** | 2 |
| C02.016.100.i | Ø interno 1.100 mm | m | **602,62** | 2 |
| C02.016.100.j | Ø interno 1.200 mm | m | **660,34** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.016.100.k | Ø interno 1.300 mm | m | **791,65** | 2 |
| C02.016.100.l | Ø interno 1.400 mm | m | **895,90** | 2 |
| C02.016.100.m | Ø interno 1.500 mm | m | **986,78** | 2 |
| C02.016.100.n | Ø interno 1.600 mm | m | **1.157,40** | 1 |
| C02.016.100.o | Ø interno 1.800 mm | m | **2.047,75** | 1 |
| C02.016.100.p | Ø interno 2.000 mm | m | **2.331,21** | 1 |
| C02.016.100.q | Ø interno 2.200 mm | m | **2.732,63** | 1 |
| C02.016.100.r | Ø interno 2.400 mm | m | **2.979,68** | 1 |
| C02.016.100.s | Ø interno 2.500 mm | m | **3.068,42** | 1 |
| C02.016.100.t | Ø interno 2.800 mm | m | **4.172,82** | 1 |
| C02.016.100.u | Ø interno 3.000 mm | m | **4.561,30** | 1 |
| C02.016.105 | classe di rigidità C (SN 16 kN/mq): | | | |
| C02.016.105.v | Ø interno 250 mm | m | **107,09** | 5 |
| C02.016.105.a | Ø interno 300 mm | m | **128,41** | 5 |
| C02.016.105.b | Ø interno 400 mm | m | **172,13** | 4 |
| C02.016.105.c | Ø interno 500 mm | m | **212,12** | 4 |
| C02.016.105.d | Ø interno 600 mm | m | **281,04** | 3 |
| C02.016.105.e | Ø interno 700 mm | m | **316,44** | 3 |
| C02.016.105.f | Ø interno 800 mm | m | **321,96** | 3 |
| C02.016.105.g | Ø interno 900 mm | m | **401,15** | 2 |
| C02.016.105.h | Ø interno 1.000 mm | m | **583,09** | 2 |
| C02.016.105.i | Ø interno 1.100 mm | m | **652,09** | 2 |
| C02.016.105.j | Ø interno 1.200 mm | m | **729,41** | 2 |
| C02.016.105.k | Ø interno 1.300 mm | m | **884,06** | 1 |
| C02.016.105.l | Ø interno 1.400 mm | m | **973,37** | 1 |
| C02.016.105.m | Ø interno 1.500 mm | m | **1.111,85** | 1 |
| C02.016.105.n | Ø interno 1.600 mm | m | **1.255,91** | 1 |
| C02.016.105.o | Ø interno 1.800 mm | m | **2.190,56** | 1 |
| C02.016.105.p | Ø interno 2.000 mm | m | **2.522,55** | 1 |
| C02.016.105.q | Ø interno 2.200 mm | m | **2.959,45** | 1 |
| C02.016.105.r | Ø interno 2.400 mm | m | **3.224,23** | 1 |
| C02.016.105.s | Ø interno 2.500 mm | m | **3.320,44** | 1 |
| C02.016.105.t | Ø interno 2.800 mm | m | **4.520,04** | 1 |
| C02.016.105.u | Ø interno 3.000 mm | m | **4.942,13** | 1 |
| C02.016.109 | classe di rigidità D (SN 20 kN/mq): | | | |
| C02.016.109.a | Ø interno 250 mm | m | **120,16** | 5 |
| C02.016.109.b | Ø interno 300 mm | m | **144,28** | 4 |
| C02.016.109.c | Ø interno 400 mm | m | **193,60** | 4 |
| C02.016.109.d | Ø interno 500 mm | m | **239,59** | 3 |
| C02.016.109.e | Ø interno 600 mm | m | **316,51** | 3 |
| C02.016.109.f | Ø interno 700 mm | m | **356,57** | 2 |
| C02.016.109.g | Ø interno 800 mm | m | **365,83** | 2 |
| C02.016.109.h | Ø interno 900 mm | m | **455,29** | 2 |
| C02.016.109.i | Ø interno 1.000 mm | m | **664,30** | 1 |
| C02.016.109.j | Ø interno 1.100 mm | m | **742,63** | 1 |
| C02.016.109.k | Ø interno 1.200 mm | m | **830,22** | 1 |
| C02.016.109.l | Ø interno 1.300 mm | m | **1.005,40** | 1 |
| C02.016.109.m | Ø interno 1.400 mm | m | **1.107,78** | 1 |
| C02.016.109.n | Ø interno 1.500 mm | m | **1.259,33** | 1 |
| C02.016.109.o | Ø interno 1.600 mm | m | **1.424,39** | 1 |
| C02.016.109.p | Ø interno 1.800 mm | m | **2.500,45** | 1 |
| C02.016.109.q | Ø interno 2.000 mm | m | **2.880,97** | 1 |
| C02.016.109.r | Ø interno 2.200 mm | m | **3.383,21** | 1 |
| C02.016.109.s | Ø interno 2.400 mm | m | **3.682,53** | 1 |
| C02.016.109.t | Ø interno 2.500 mm | m | **3.792,73** | 1 |
| C02.016.109.u | Ø interno 2.800 mm | m | **5.170,61** | 1 |
| C02.016.109.v | Ø interno 3.000 mm | m | **5.654,31** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: | | | |
| C02.016.115 | per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): | | | |
| C02.016.115.a | Ø di 125 mm, spessore 3,2 mm | m | **17,75** | 35 |
| C02.016.115.b | Ø di 160 mm, spessore 4 mm | m | **21,82** | 31 |
| C02.016.115.c | Ø di 200 mm, spessore 4,9 mm | m | **28,20** | 27 |
| C02.016.115.d | Ø di 250 mm, spessore 6,2 mm | m | **37,76** | 21 |
| C02.016.115.e | Ø di 315 mm, spessore 7,7 mm | m | **52,99** | 16 |
| C02.016.115.f | Ø di 400 mm, spessore 9,8 mm | m | **77,36** | 13 |
| C02.016.115.g | Ø di 500 mm, spessore 12,3 mm | m | **115,93** | 10 |
| C02.016.115.h | Ø di 630 mm, spessore 15,4 mm | m | **182,50** | 8 |
| C02.016.115.i | Ø di 710 mm, spessore 17,4 mm | m | **300,36** | 5 |
| C02.016.115.j | Ø di 800 mm, spessore 19,6 mm | m | **378,31** | 5 |
| C02.016.115.k | Ø di 1.000 mm, spessore 24,5 mm | m | **590,54** | 4 |
| C02.016.115.l | Ø di 1.200 mm, spessore 25,3 mm | m | **766,70** | 3 |
| C02.016.120 | per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): | | | |
| C02.016.120.a | Ø di 110 mm, spessore 3,2 mm | m | **16,99** | 37 |
| C02.016.120.b | Ø di 125 mm, spessore 3,7 mm | m | **18,61** | 34 |
| C02.016.120.c | Ø di 160 mm, spessore 4,7 mm | m | **23,72** | 28 |
| C02.016.120.d | Ø di 200 mm, spessore 5,9 mm | m | **31,13** | 24 |
| C02.016.120.e | Ø di 250 mm, spessore 7,3 mm | m | **41,84** | 19 |
| C02.016.120.f | Ø di 315 mm, spessore 9,2 mm | m | **60,43** | 15 |
| C02.016.120.g | Ø di 400 mm, spessore 11,7 mm | m | **90,24** | 11 |
| C02.016.120.h | Ø di 500 mm, spessore 14,6 mm | m | **132,37** | 9 |
| C02.016.120.i | Ø di 630 mm, spessore 18,4 mm | m | **215,51** | 7 |
| C02.016.120.j | Ø di 710 mm, spessore 20,7 mm | m | **350,17** | 5 |
| C02.016.120.k | Ø di 800 mm, spessore 23,3 mm | m | **439,70** | 4 |
| C02.019 | **POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE** | | | |
| | Pozzetto d'ispezione circolare in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base canalizzata internamente ed elemento terminale dotato di riduzione al passo d'uomo Ø interno 625 mm, posto in opera compreso lo scarico, il posizionamento nello scavo questo escluso, la fornitura e la posa di una soletta in cls per la ripartizione dei carichi e l'allaccio alle tubazioni, con l'esclusione del rinfianco e del rinterro: | | | |
| C02.019.005 | Ø nominale 1.000 mm, altezza 1.450 mm: | | | |
| C02.019.005.a | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 250 mm | cad | **1.913,56** | 5 |
| C02.019.005.b | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 400 mm | cad | **2.064,10** | 5 |
| C02.019.005.c | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 500 mm | cad | **2.099,67** | 5 |
| C02.019.005.d | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 630 mm | cad | **2.261,83** | 5 |
| C02.019.005.e | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 800 mm | cad | **2.876,26** | 4 |
| C02.019.010 | Ø nominale 800 mm, altezza 1.000 mm: | | | |
| C02.019.010.a | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 200 mm | cad | **1.658,63** | 4 |
| C02.019.010.b | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 250 mm | cad | **1.701,63** | 4 |
| C02.019.010.c | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 350 mm | cad | **1.813,55** | 5 |
| C02.019.010.d | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 400 mm | cad | **1.852,16** | 4 |
| C02.019.015 | Ø nominale 600 mm, altezza 500 mm, senza gradini: | | | |
| C02.019.015.a | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 160 mm | cad | **856,33** | 5 |
| C02.019.015.b | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 200 mm | cad | **887,22** | 5 |
| C02.019.015.c | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 250 mm | cad | **930,23** | 5 |
| C02.019.015.d | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 350 mm | cad | **1.042,15** | 5 |
| | Pozzetto circolare di salto in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base predisposta per l'innesto della tubazione di uscita ed elemento terminale dotato di riduzione al passo d'uomo Ø interno 625 mm, posto in opera compreso lo scarico, il posizionamento nello scavo questo escluso, la fornitura e la posa di una soletta in cls per la ripartizione dei carichi e l'allaccio alle tubazioni, con l'esclusione del rinfianco e del rinterro: | | | |
| C02.019.020 | Ø nominale 1000 mm, altezza 1.950 mm: | | | |
| C02.019.020.a | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 250 mm | cad | **3.113,91** | 3 |
| C02.019.020.b | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 400 mm | cad | **3.526,99** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.019.020.c | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 500 mm | cad | **3.794,22** | 3 |
| C02.019.020.d | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 630 mm | cad | **4.767,19** | 2 |
| C02.019.025 | Ø nominale 800 mm, altezza 1.800 mm: | | | |
| C02.019.025.a | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 250 mm | cad | **2.666,96** | 4 |
| C02.019.025.b | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 400 mm | cad | **3.080,04** | 3 |
| C02.019.025.c | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 500 mm | cad | **3.347,27** | 3 |
| C02.019.030 | Ø nominale 600 mm, altezza 1.000, mm senza gradini: | | | |
| C02.019.030.a | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 200 mm | cad | **1.533,64** | 4 |
| C02.019.030.b | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 250 mm | cad | **1.638,11** | 4 |
| C02.019.030.c | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 350 mm | cad | **1.958,53** | 3 |
| | Pozzetto circolare di salto monoblocco in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da base con predisposizione a tre vie di ingresso e una di uscita, posto in opera compreso lo scarico, il posizionamento nello scavo questo escluso, la fornitura e la posa di una soletta in cls per la ripartizione dei carichi e l'allaccio alle tubazioni, con l'esclusione del rinfianco e del rinterro: | | | |
| C02.019.035 | Ø nominale 500 mm, altezza 1.000 mm: | | | |
| C02.019.035.a | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 200 mm | cad | **901,56** | 3 |
| C02.019.035.b | con 2 bicchieri per allacci tubazioni Ø nominale 250 mm | cad | **1.006,34** | 3 |
| C02.019.040 | Ø nominale 400 mm, altezza 1000 mm, con 2 bicchieri per allacci di tubazioni di ingresso e uscita Ø esterno massimo 200 mm | cad | **592,68** | 5 |
| | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: | | | |
| C02.019.070 | carrabile: | | | |
| C02.019.070.a | 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg | cad | **231,32** | 37 |
| C02.019.070.b | 700 x 700 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.382 kg | cad | **290,40** | 29 |
| C02.019.070.c | 800 x 800 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.630 kg | cad | **316,65** | 27 |
| C02.019.070.d | 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg | cad | **347,28** | 24 |
| C02.019.070.e | 1.200 x 1.200 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.510 kg | cad | **441,23** | 23 |
| C02.019.070.f | 1.500 x 1.500 x 1.500 mm, spessore 150 mm, peso 3.270 kg | cad | **515,61** | 20 |
| C02.019.075 | pedonale, non diaframmato: | | | |
| C02.019.075.a | 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg | cad | **110,08** | 57 |
| C02.019.075.b | 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg | cad | **116,64** | 54 |
| C02.019.075.c | 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg | cad | **163,57** | 51 |
| C02.019.075.d | 700 x 700 x 700 mm, peso 407 kg | cad | **184,28** | 46 |
| C02.019.075.e | 800 x 800 x 800 mm, peso 610 kg | cad | **245,55** | 34 |
| C02.019.075.f | 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, peso 1.213 kg | cad | **293,68** | 29 |
| C02.019.075.g | 1.200 x 1.200 x 1.200 mm, peso 1.720 kg | cad | **387,76** | 22 |
| C02.019.080 | pedonale, diaframmato: | | | |
| C02.019.080.a | 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg | cad | **129,77** | 49 |
| C02.019.080.b | 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg | cad | **182,17** | 45 |
| | Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: | | | |
| C02.019.083 | per pozzetti carrabili: | | | |
| C02.019.083.a | 600 x 600 x 500 mm, spessore 120 mm, peso 435 kg | cad | **83,31** | 18 |
| C02.019.083.b | 600 x 600 x 1.000 mm, spessore 120 mm, peso 820 kg | cad | **127,07** | 12 |
| C02.019.083.c | 700 x 700 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.250 kg | cad | **199,27** | 7 |
| C02.019.083.d | 800 x 800 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.380 kg | cad | **208,02** | 7 |
| C02.019.083.e | 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg | cad | **261,50** | 7 |
| C02.019.083.f | 1.200 x 1.200 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.950 kg | cad | **304,17** | 6 |
| C02.019.083.g | 1.500 x 1.500 x 1.500 mm, spessore 150 mm, peso 2.350 kg | cad | **345,74** | 5 |
| C02.019.086 | per pozzetti pedonali: | | | |
| C02.019.086.a | 300 x 300 x 300 mm, peso 28 kg | cad | **37,37** | 40 |
| C02.019.086.b | 400 x 400 x 430 mm, peso 54 kg | cad | **40,11** | 37 |
| C02.019.086.c | 500 x 500 x 500 mm, peso 92 kg | cad | **46,12** | 32 |
| C02.019.086.d | 600 x 600 x 600 mm, peso 130 kg | cad | **58,15** | 26 |
| C02.019.086.e | 700 x 700 x 770 mm, peso 320 kg | cad | **75,11** | 20 |
| C02.019.086.f | 800 x 800 x 900 mm, peso 560 kg | cad | **129,81** | 12 |
| C02.019.086.g | 1.000 x 1.000 x 1.100 mm, peso 1.000 kg | cad | **172,89** | 10 |
| C02.019.086.h | 1.200 x 1.200 x 1.100 mm, peso 1.400 kg | cad | **239,62** | 8 |
| C02.019.090 | Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.019.090.a | 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 30 kg | cad | **20,78** | 13 |
| C02.019.090.b | 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 60 kg | cad | **32,89** | 18 |
| C02.019.090.c | 72 x 72 cm, per pozzetti 60 x 60 cm, peso 104 kg | cad | **44,37** | 13 |
| C02.019.095 | Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, con lastra asolata per il deflusso delle acque, ispezionabile, di dimensioni pari a: | | | |
| C02.019.095.a | 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 30 kg | cad | **27,34** | 9 |
| C02.019.095.b | 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 58 kg | cad | **42,18** | 14 |
| C02.019.095.c | 72 x 72 cm, per pozzetti 60 x 60 cm, peso 102 kg | cad | **52,03** | 11 |
| C02.019.100 | Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: | | | |
| C02.019.100.a | 52 x 52 cm | cad | **27,34** | 9 |
| C02.019.100.b | 62 x 62 cm | cad | **42,18** | 14 |
| C02.019.100.c | 72 x 72 cm | cad | **52,03** | 11 |
| C02.019.105 | Chiusino tondo in ghisa lamellare perlitica, per contatori ed allaccio utenze, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, coperchio con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, dispositivo antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compresso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto, altezza 185 mm, luce netta Ø 180 mm, peso totale 23 kg circa | cad | **161,80** | 20 |
| C02.019.110 | Griglia in ghisa lamellare perlitica a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio quadrato, rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | | |
| C02.019.110.a | telaio 300 x 300 mm, griglia 270 x 270 mm, area deflusso 42%, peso 14 kg circa | cad | **94,09** | 34 |
| C02.019.110.b | telaio 400 x 400 mm, griglia 370 x 370 mm, area deflusso 42%, peso 21 kg circa | cad | **121,49** | 26 |
| C02.019.115 | Caditoia piana per canaletta prefabbricata in ghisa lamellare perlitica, indicata per cunette ai bordi delle strade, banchine stradali, etc., feritoie ad ampio deflusso, montata in opera compreso ogni onere e magistero, dimensioni 500 x 205 mm, spessore 40 mm, area deflusso 30%, peso totale 12 kg circa | cad | **81,00** | 34 |
| | Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed elemento superiore a riempimento adatto per posa di pavimenti di spessori fino a 15 mm, per ambienti interni, pedonali o carrabili, con resistenza a rottura fino a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124. Dotato di guarnizioni per la tenuta dell'acqua e degli odori e dotato di dado di ottone per impedire il grippaggio e chiave speciale per l'apertura. Il chisino deve essere riempito con calcestruzzo di qualtià necessaria a conseguirne la calsse di carico dichiarata. Testato e certificato secondo la EN 1253-4, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | | |
| C02.019.116 | telaio in acciaio inox classe di resistenza C 250 kN delle seguenti dimensioni: | | | |
| C02.019.116.a | luce netta 300 x 300 mm | cad | **560,07** | 5 |
| C02.019.116.b | luce netta 400 x 400 mm | cad | **624,85** | 5 |
| C02.019.116.c | luce netta 500 x 500 mm | cad | **765,77** | 4 |
| C02.019.116.d | luce netta 600 x 600 mm | cad | **870,42** | 5 |
| C02.019.117 | telaio in alluminio classe di resistenza M 125 delle seguenti dimensioni: | | | |
| C02.019.117.a | luce netta 300 x 300 mm | cad | **249,73** | 13 |
| C02.019.117.b | luce netta 400 x 400 mm | cad | **283,52** | 11 |
| C02.019.117.c | luce netta 500 x 500 mm | cad | **320,61** | 10 |
| C02.019.117.d | luce netta 600 x 600 mm | cad | **405,51** | 13 |
| C02.019.118 | telaio in alluminio classe di resistenza L 15 delle seguenti dimensioni: | | | |
| C02.019.118.a | luce netta 700 x 700 mm | cad | **406,20** | 8 |
| C02.019.118.b | luce netta 800 x 800 mm | cad | **447,08** | 7 |
| C02.019.119 | Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato in acciaio inox ed elemento superiore a riempimento adatto per posa di pavimentazioni in pietra naturale o per riempimento in bitume per ambienti esterni, pedonali o carrabili profondità dell'incasso 120 mm. classe di resistenza C250 kN . Dotato di guarnizioni per la tenuta dell'acqua e degli odori. Il chisino deve essere riempito con calcestruzzo di qualtià necessaria a conseguirne la calsse di carico dichiarata. Testato e certificato secondo la EN 124, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente delle seguenti dimensioni: | | | |
| C02.019.119.a | luce netta 300 x 300 mm | cad | **612,80** | 5 |
| C02.019.119.b | luce netta 400 x 400 mm | cad | **859,76** | 4 |
| C02.019.119.c | luce netta 500 x 500 mm | cad | **1.042,93** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.019.119.d | luce netta 600 x 600 mm | cad | **1.227,05** | 4 |
| C02.019.119.e | luce netta 700 x 700 mm | cad | **1.476,73** | 3 |
| C02.019.119.f | luce netta 800 x 800 mm | cad | **1.651,17** | 3 |
| C02.019.135 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | | |
| C02.019.135.a | telaio con lato esterno non inferiore a 300 mm; luce netta 230 x 230 mm, peso totale 8 kg circa | cad | **87,91** | 36 |
| C02.019.135.b | telaio con lato esterno non inferiore a 400 mm; luce netta 325 x 325 mm, peso totale 12 kg circa | cad | **97,67** | 32 |
| C02.019.135.d | telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa | cad | **152,66** | 20 |
| C02.019.135.f | telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa | cad | **183,90** | 17 |
| C02.019.135.g | telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa | cad | **272,45** | 12 |
| C02.019.140 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, con fori ed asole di fissaggio, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | | |
| C02.019.140.a | telaio circolare di Ø 850 mm, luce netta Ø 600 mm, peso totale 70 kg circa | cad | **336,04** | 15 |
| C02.019.140.b | telaio quadrato di lato 815 mm, luce netta Ø 600 mm, peso totale 84 kg circa | cad | **364,70** | 14 |
| C02.019.145 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. | | | |
| C02.019.145.a | telaio di lato 250 mm, luce netta Ø 150 mm, peso totale 7 kg circa | cad | **77,11** | 42 |
| C02.019.145.b | telaio di lato 400 mm, luce netta Ø 250 mm, peso totale 17 kg circa | cad | **111,50** | 28 |
| C02.019.145.c | telaio di lato 600 mm, luce netta Ø 425 mm, peso totale 27 kg circa | cad | **237,53** | 13 |
| C02.019.145.d | telaio di lato 800 mm, luce netta Ø 610 mm, peso totale 73 kg circa | cad | **431,87** | 12 |
| C02.019.150 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | | |
| C02.019.150.a | telaio di lato non inferiore a 400 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 300 x 300 mm, peso totale 19,5 kg circa | cad | **132,94** | 24 |
| C02.019.150.b | telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa | cad | **186,12** | 17 |
| C02.019.150.c | telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa | cad | **242,82** | 13 |
| C02.019.150.d | telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa | cad | **298,17** | 11 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.019.150.e | telaio di lato non inferiore a 840 mm, altezza non inferiore a 55 mm, con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 700 x 700 mm, peso totale 78 kg circa | cad | **502,76** | 10 |
| C02.019.155 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, per pozzetti e scatole di calcestruzzo o muratura costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio quadrato con superficie antisdrucciolo rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | | |
| C02.019.155.a | telaio di lato 500 mm, altezza 75 mm, luce netta 360 x 360 mm, peso totale 30 kg circa | cad | **174,51** | 18 |
| C02.019.155.b | telaio di lato 580 mm ed altezza 45 mm, luce netta 440 x 440 mm, peso totale 36 kg circa | cad | **246,50** | 13 |
| C02.019.160 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, luce netta Ø 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio con elemento elastico integrato per il bloccaggio automatico nelle posizioni di chiusura, bloccaggio di sicurezza in apertura a 90°, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | | |
| C02.019.160.a | telaio tondo Ø 900 mm, peso totale non inferiore a 56 kg | cad | **281,62** | 11 |
| C02.019.160.b | telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale non inferiore a 65 kg | cad | **353,66** | 14 |
| C02.019.165 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | | |
| C02.019.165.a | telaio ottagonale di Ø 850 mm, luce netta Ø 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura realizzato attraverso due barre elastiche disposte in opposizione alla articolazione e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 52,5 kg circa | cad | **280,79** | 11 |
| C02.019.165.b | telaio quadrato 850 x 850 mm, luce netta Ø 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura realizzato attraverso due barre elastiche disposte in opposizione alla articolazione e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 61,5 kg circa | cad | **364,53** | 13 |
| C02.019.165.c | telaio ottagonale di Ø 850 mm, luce netta Ø 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 62 kg circa | cad | **353,14** | 14 |
| C02.019.165.d | telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta Ø 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 71 kg circa | cad | **379,59** | 14 |
| C02.019.165.e | telaio quadrato di lato non inferiore a 950 mm con luce netta Ø 700 mm dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio automatico di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 87 kg circa | cad | **577,41** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.019.170 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio articolato di ingombro Ø 650 mm, con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile ergonomicamente in posizione aperta (120°) con luce netta Ø 600 mm, munito di una guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antibasculamento posizionata in apposita gola periferica, con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | | |
| C02.019.170.a | telaio ottagonale di Ø 850 mm, peso totale 87,5 kg circa | cad | **501,16** | 10 |
| C02.019.170.b | telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 96,7 kg circa | cad | **545,08** | 9 |
| C02.019.170.c | telaio quadrato di lato 950 mm, peso totale 118 kg circa | cad | **802,75** | 6 |
| C02.019.175 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | | |
| C02.019.175.a | telaio circolare Ø 850 mm, luce netta Ø 600 mm, peso totale 110 kg circa | cad | **690,59** | 7 |
| C02.019.175.b | telaio quadrato di lato 850 mm con luce netta Ø 600 mm, peso totale 120 kg circa | cad | **739,38** | 7 |
| C02.019.180 | Chiusino di ispezione a tenuta stagna (1 bar) in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telaio circolare di altezza 102 mm e Ø 1.000 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con luce netta di 776 mm, dotato di guarnizione continua di tenuta ed antibasculamento in neoprene ad alta densità bloccato in compressione mediante viti perimetrali in acciaio inox, con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, peso totale di 122 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto | cad | **1.198,75** | 4 |
| C02.019.185 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, costituito da telaio quadrato di altezza 100 mm e di lato 800 mm, con fori e asole di fissaggio, base rinforzata, con due coperchi triangolari con luce netta di 600 mm, senza guarnizione, con superficie antisdrucciolo, rivestiti con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, peso totale di 80 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto | cad | **529,34** | 9 |
| C02.019.190 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a rottura superiore a 600 kN conforme alla classe E 600 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio di ingombro Ø 650 mm e luce netta Ø 600 mm, munito di guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antivibrazione, con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | | |
| C02.019.190.a | telaio circolare di Ø 850 mm, peso totale 97 kg circa | cad | **609,42** | 8 |
| C02.019.190.b | telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 109 kg circa | cad | **664,78** | 8 |
| C02.019.195 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a rottura superiore a 900 kN conforme alla classe F 900 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio articolato di ingombro Ø 650 mm, con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile ergonomicamente in posizione aperta a 120°, con luce netta Ø 600 mm, munito di guarnizione elastica circolare e continua in neoprene antirumore ed antibasculamento posizionata in apposita gola periferica, superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | | |
| C02.019.195.a | telaio circolare di Ø 850 mm, peso totale 99,6 kg circa | cad | **654,54** | 8 |
| C02.019.195.b | telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 109 kg circa | cad | **647,49** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.019.205 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a rottura superiore a 900 kN conforme alla classe F 900 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio di ingombro Ø 650 mm e luce netta Ø 600 mm, dotato di guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antivibrazione, superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | | |
| C02.019.205.a | telaio circolare non ventilato di Ø 850 mm, peso totale 90 kg circa | cad | **693,87** | 7 |
| C02.019.205.b | telaio quadrato non ventilato di lato 850 mm, peso totale 100 kg circa | cad | **779,31** | 6 |
| C02.019.215 | Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, con rompitratta sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | | |
| C02.019.215.a | griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa | cad | **174,88** | 16 |
| C02.019.215.b | griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 500 mm e altezza 50 mm, luce netta 370 x 370 mm, superficie di scarico non inferiore a 900 cmq, peso totale 27,3 kg circa | cad | **182,41** | 15 |
| C02.019.215.c | griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 580 mm e altezza 65 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa | cad | **209,86** | 13 |
| C02.019.215.d | griglia autobloccante con telaio a base piana di lato 720 mm e altezza 73 mm, luce netta 600 x 600 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.070 cmq, peso totale 64 kg circa | cad | **429,88** | 6 |
| C02.019.215.e | griglia autobloccante con telaio a base piana di lato 820 mm e altezza 78 mm, luce netta 700 x 700 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.740 cmq, peso totale 87 kg circa | cad | **547,90** | 8 |
| C02.019.220 | Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, con rompitratta sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | | |
| C02.019.220.a | griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 320 x 320 mm, superficie di scarico non inferiore a 730 cmq, peso totale 23,3 kg circa | cad | **174,88** | 16 |
| C02.019.220.b | griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 500 mm e altezza 50 mm, luce netta 370 x 370 mm, superficie di scarico non inferiore a 920 cmq, peso totale 26,5 kg circa | cad | **182,41** | 15 |
| C02.019.220.c | griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 580 mm e altezza 50 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa | cad | **200,98** | 13 |
| C02.019.220.d | griglia autobloccante con telaio di lato 720 mm e altezza 40 mm, luce netta 600 x 600 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.060 cmq, peso totale 60 kg circa | cad | **364,78** | 7 |
| C02.019.220.e | griglia autobloccante con telaio di lato 820 mm e altezza 40 mm, luce netta 700 x 700 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.850 cmq, peso totale 77 kg circa | cad | **530,51** | 8 |
| C02.019.225 | Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: | | | |
| C02.019.225.a | telaio 540 x 540 mm, altezza 100 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 610 cmq, peso totale 40 kg circa | cad | **272,76** | 10 |
| C02.019.225.b | telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa | cad | **305,19** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.019.230 | Caditoia con bocca di lupo per bordo marciapiede in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, con resistenza alla rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), con luce netta pari a 540 x 450 mm costituita da: telaio con dimensioni pari a 750 x 640 mm, rialzo lato marciapiede di altezza pari a 110 ÷ 160 mm, con bulloni per il livellamento al bordo del marciapiede; grigliato con fessure perpendicolari al senso di marcia per la sicurezza dei mezzi circolanti; profilo filtrante rialzato sul piano verticale per impedire l'entrata di oggetti voluminosi nella caditoia; superficie antisdrucciolo co marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, peso totale 88 kg circa. Montata in opera compreso ogni onere e magistero | cad | **659,81** | 6 |
| C02.019.235 | Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mmq) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: | | | |
| C02.019.235.a | telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa | cad | **196,79** | 22 |
| C02.019.235.b | telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 32 mm, sezione d'entrata pari a 1.130 cmq, peso totale 90 kg circa | cad | **190,14** | 22 |
| C02.019.235.c | telaio esterno circolare di Ø pari a 785 mm ed altezza pari a 160 mm, griglia con Ø pari a 625 mm con barre poste ad interasse 32 mm, sezione d'entrata pari a 1.140 cmq, peso totale 180 kg circa | cad | **263,25** | 16 |
| C02.019.240 | Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mmq) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: | | | |
| C02.019.240.a | telaio esterno circolare di Ø pari a 750 mm ed altezza pari a 125 mm, griglia con Ø pari a 625 mm con barre poste ad interasse 32 mm, sezione d'entrata pari a 1.020 cmq, peso totale 105 kg circa | cad | **230,02** | 19 |
| C02.019.240.b | telaio esterno circolare di Ø pari a 550 mm ed altezza pari a 38 mm, griglia con Ø pari a 450 mm con barre poste ad interasse 20 mm, sezione d'entrata pari a 620 cmq, peso totale 36 kg circa | cad | **154,27** | 17 |
| C02.022 | **CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO** | | | |
| | Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucciolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resistenza e la norma di riferimento, telaio con alette di fissaggio, montato in opera su preesistente pozzetto: | | | |
| C02.022.005 | telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B125, lato esterno: | | | |
| C02.022.005.a | 300 x 300 mm, peso totale 2,00 kg | cad | **64,28** | 38 |
| C02.022.005.b | 400 x 400 mm, peso totale 3,10 kg | cad | **78,27** | 35 |
| C02.022.005.c | 500 x 500 mm, peso totale 5,90 kg | cad | **117,85** | 25 |
| C02.022.005.d | 600 x 600 mm, peso totale 9,00 kg | cad | **161,30** | 20 |
| C02.022.005.e | 700 x 700 mm, peso totale 12,90 kg | cad | **224,91** | 15 |
| C02.022.010 | telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 250 kN, classe C250, lato esterno: | | | |
| C02.022.010.a | 400 x 400 mm, peso totale 5,50 kg | cad | **99,77** | 27 |
| C02.022.010.b | 500 x 500 mm, peso totale 12,00 kg | cad | **144,71** | 20 |
| C02.022.010.c | 600 x 600 mm, peso totale 19,40 kg | cad | **209,06** | 15 |
| C02.022.010.d | 700 x 700 mm, peso totale 29,80 kg | cad | **283,29** | 12 |
| C02.022.010.e | 950 x 950 mm, peso totale 47,60 kg | cad | **875,60** | 5 |
| C02.022.015 | telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 400 kN, classe D400, lato esterno: | | | |
| C02.022.015.a | 500 x 500 mm, peso totale 16,50 kg | cad | **207,02** | 14 |
| C02.022.015.b | 950 x 950 mm, peso totale 64,00 kg | cad | **1.127,89** | 6 |
| C02.022.020 | telaio e coperchio quadrati con prolunga per collegamento con rialzo per pozzetti, resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B125, lato esterno: | | | |
| C02.022.020.a | 300 x 300 cm, Ø prolunga 250 mm, peso totale 2,6 kg | cad | **87,28** | 28 |
| C02.022.020.b | 400 x 400 cm, Ø prolunga 315 mm, peso totale 4,0 kg | cad | **112,99** | 24 |
| C02.022.020.c | 500 x 500 cm, Ø prolunga 400 mm, peso totale 8,2 kg | cad | **164,70** | 18 |
| C02.022.020.d | 700 x 700 cm, Ø prolunga 630 mm, peso totale 18,0 kg | cad | **318,19** | 11 |
| C02.022.025 | telaio e coperchio tondi, Ø esterno 800 cm, resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B125, peso 17,5 kg | cad | **372,03** | 10 |
| C02.022.030 | telaio e coperchio tondi, resistenza alla rottura pari a 250 kN, classe C250, Ø esterno: | | | |
| C02.022.030.a | Ø 800 mm, peso 27,6 kg | cad | **295,97** | 13 |
| C02.022.030.b | 1100 mm, peso 44,4 kg | cad | **982,14** | 8 |
| C02.022.035 | telaio e coperchio tondi, resistenza alla rottura pari a 400 kN, classe D400, Ø esterno: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.022.035.a | 425 mm, peso 10 kg | cad | **207,96** | 21 |
| C02.022.035.b | 800 mm, peso 34,3 kg | cad | **412,08** | 11 |
| C02.022.035.c | 800 mm, con cerniera, peso 35,4 kg | cad | **477,34** | 9 |
| C02.022.035.d | 1100 mm, peso 60,3 kg | cad | **1.133,45** | 4 |
| C02.022.040 | Griglia concava in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucciolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resistenza e la norma di riferimento, telaio con alette di fissaggio, telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 250 kN, classe C250, lato esterno 500 x 500 mm, peso 20,40 kg | cad | **282,31** | 10 |
| C02.025 | **SERBATOI INTERRATI** | | | |
| C02.025.005 | Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale con base rettangolare, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a vite in polipropilene, bocchettone di sfiato in polipropilene e predisposizioni filettate per l'installazione di raccordi di carico scarico e svuotamento totale, posto in opera compresi collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia di spessore 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte: | | | |
| C02.025.005.a | capacità 1020 l, lunghezza 1400 mm, larghezza 1500 mm, altezza 1090 mm, Ø ispezione 300 mm | cad | **892,80** | 13 |
| C02.025.005.b | capacità 1665 l, lunghezza 1700 mm, larghezza 1150 mm, altezza 1220 mm, Ø ispezione 400 mm | cad | **1.265,99** | 10 |
| C02.025.005.c | capacità 2200 l, lunghezza 1900 mm, larghezza 1250 mm, altezza 1320 mm, Ø ispezione 400 mm | cad | **1.507,70** | 10 |
| C02.025.010 | Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale con base rettangolare, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a ribalta in polietilene con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in polipropilene, posto in opera compresi collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia di spessore 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte: | | | |
| C02.025.010.a | capacità 3100 l, lunghezza 2090 mm, larghezza 1600 mm, altezza 1720 mm, Ø ispezione 630 mm | cad | **2.439,76** | 7 |
| C02.025.010.b | capacità 5700 l, lunghezza 2420 mm, larghezza 1920 mm, altezza 2100 mm, Ø ispezione 630 mm | cad | **3.117,81** | 6 |
| C02.025.010.c | capacità 10700 l, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm, altezza 2580 mm, Ø ispezione 630 mm | cad | **6.499,08** | 3 |
| C02.025.015 | Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) di altezza 1230 mm, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile in presenza di condizioni gravose (falda alta, substrato roccioso, zone di difficile raggiungimento con macchine di grandi dimensioni), dotato di tappo di ispezione a ribalta in politilene con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in polipropilene, posto in opera compresi collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia di spessore 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte: | | | |
| C02.025.015.a | capacità 3500 l, lunghezza 2490 mm, larghezza 2410 mm, Ø ispezione 630 mm | cad | **3.142,71** | 6 |
| C02.025.015.b | capacità 5300 l, lunghezza 3650 mm, larghezza 2410 mm, Ø ispezione 630 mm | cad | **3.840,59** | 6 |
| C02.025.020 | Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), per installazione interrata, idoneo per grandi accumuli di acqua piovana e potabile, dotato di tappi di ispezione a ribalta in PE DN 630 con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; escluse eventuali prolunghe di altezza 430 mm installabili sulle ispezioni, di tipo modulare nel quale i vari moduli vengono assemblati con bulloni in acciaio per garantire la tenuta meccanica, mentre la tenuta idraulica è garantita da una elettrosaldatura di polietilene, monocamerale senza alcun setto di separazione tra i vari moduli componenti, posto in opera compresi collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia di spessore 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte: | | | |
| C02.025.020.a | capacità 15750 l, lunghezza 5620 mm, larghezza 2100 mm, altezza 2200 mm, Ø ispezioni 630 mm | cad | **11.120,98** | 2 |
| C02.025.020.b | capacità 23100 l, lunghezza 7880 mm, larghezza 2100 mm, altezza 2200 mm, Ø ispezioni 630 mm | cad | **15.940,93** | 2 |
| C02.025.020.c | capacità 30450 l, lunghezza 10140 mm, larghezza 2100 mm, altezza 2200 mm, Ø ispezioni 630 mm | cad | **21.026,32** | 2 |
| C02.025.020.d | capacità 37800 l, lunghezza 12400 mm, larghezza 2100 mm, altezza 2200 mm, Ø ispezioni 630 mm | cad | **26.116,53** | 2 |
| C02.028 | **ACCESSORI** | | | |
| C02.028.005 | Pozzetto in monoblocco liscio di polietilene (PE), con tronchetti di entrata e uscita in pvc con guarnizioni a tenuta, contenente un cestello filtrante in polipropilene con maglie di 1 mm dotato di maniglia di presa in acciaio per l'estrazione, tappo di ispezione a vite in polipropilene; Ø 420 mm, altezza 780 mm, ispezione 300 mm, in opera con collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia | cad | **337,83** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.028.010 | Prolunga in monoblocco liscio di polietilene (PE) da avvitare sul foro di ispezione dei serbatoi da interro: | | | |
| C02.028.010.a | Ø 430 mm, altezza 300 mm, Ø ispezione 300 mm | cad | **120,65** | 11 |
| C02.028.010.b | Ø 530 mm, altezza 300 mm, Ø ispezione 400 mm | cad | **139,96** | 9 |
| C02.028.015 | Prolunga in monoblocco lisci di polietilene (PE) da installare sul foro di ispezione dei serbatoi da interro con tappo a ribalta, dotata di perni in acciaio per il fissaggio sul serbatoio; Ø 750 mm, altezza 430 mm, Ø ispezione 630 mm | cad | **279,92** | 5 |
| C02.031 | **STAZIONI DI IRRIGAZIONE** | | | |
| C02.031.005 | Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in pvc con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata in polietilene con valvola antiriflusso a palla per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630), con tappo in polietilene e lucchetto di sicurezza e bocchettone in polipropilene per collegamento sfiato dell'aria; per installazione interrata, compreso di posa in opera con collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio di sabbia di spessore 15 cm, esclusi prolunga da installare sull'ispezione di altezza 400 mm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata; per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del WC: | | | |
| C02.031.005.a | capacità 3.100 l, lunghezza 2.090 mm, larghezza 1.500 mm e altezza 1.720 mm, elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m) | cad | **4.809,29** | 4 |
| C02.031.005.b | capacità 3.100 l, lunghezza 2.090 mm, larghezza 1.500 mm e altezza 1.720 mm, elettropompa sommersa (monofase 1,1 kW, port./prev. 0 l/min/51 m - 220 l/min/ 0,5 m) | cad | **5.190,56** | 3 |
| C02.031.005.c | capacità 5.700 l, lunghezza 2.420 mm, larghezza 1.920 mm e altezza 2.100 mm, elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m) | cad | **5.530,89** | 4 |
| C02.031.005.d | capacità 5.700 l, lunghezza 2.420 mm, larghezza 1.920 mm e altezza 2.100 mm, elettropompa sommersa (monofase 1,1 kW, port./prev. 0 l/min/51 m - 220 l/min/ 0,5 m) | cad | **5.912,16** | 3 |
| C02.031.005.e | capacità 10.700 l, lunghezza 2.780 mm, larghezza 2.430 mm e altezza 2.580 mm, elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m) | cad | **9.163,00** | 2 |
| C02.031.005.f | capacità 10.700 l, lunghezza 2.780 mm, larghezza 2.430 mm e altezza 2.580 mm, elettropompa sommersa (monofase 1,1 kW, port./prev. 0 l/min/51 m - 220 l/min/ 0,5 m) | cad | **9.505,67** | 2 |
| C02.031.005.g | capacità 15.750 l, lunghezza 5.620 mm, larghezza 2.100 mm e altezza 2.200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m) | cad | **13.828,51** | 2 |
| C02.031.005.h | capacità 15.750 l, lunghezza 5.620 mm, larghezza 2.100 mm e altezza 2.200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase 1,1 kW, port./prev. 0 l/min/51 m - 220 l/min/ 0,5 m) | cad | **14.108,43** | 2 |
| C02.031.005.i | capacità 23.100 l, lunghezza 7.880 mm, larghezza 2.100 mm e altezza 2.200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m) | cad | **19.063,51** | 2 |
| C02.031.005.j | capacità 23.100 l, lunghezza 7.880 mm, larghezza 2.100 mm e altezza 2.200 mm, completa di elettropompa (monofase 1,1 kW, port./prev. 0 l/min/51 m - 220 l/min/ 0,5 m) | cad | **19.343,43** | 2 |
| C02.031.005.k | capacità 30.450 l, lunghezza 10.140 mm, larghezza 2.100 mm e altezza 2.200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m) | cad | **24.298,52** | 2 |
| C02.031.005.l | capacità 30.450 l, lunghezza 10.140 mm, larghezza 2.100 mm e altezza 2.200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase 1,1 kW, port./prev. 0 l/min/51 m - 220 l/min/ 0,5 m) | cad | **24.568,79** | 2 |
| C02.031.005.m | capacità 37.800 l, lunghezza 12.400 mm, larghezza 2.100 mm e altezza 2.200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase, 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m) | cad | **29.533,52** | 1 |
| C02.031.005.n | capacità 37.800 l, lunghezza 12.400 mm, larghezza 2.100 mm e altezza 2.200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase 1,1 kW, port./prev. 0 l/min/51 m - 220 l/min/ 0,5 m) | cad | **29.929,27** | 1 |
| C02.034 | **FOSSE BIOLOGICHE** | | | |
| C02.034.005 | Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, dimensionamento per uno o due spurghi all'anno o per installazione in aree sensibili (dove richiesto), posta in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte: | | | |
| C02.034.005.a | a servizio di 3 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 850 litri di cui 250 del comparto di sedimentazione e 600 del comparto di digestione | cad | **1.026,09** | 8 |
| C02.034.005.b | a servizio di 5 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1268 litri di cui 252 del comparto di sedimentazione e 1010 del comparto di digestione | cad | **1.384,96** | 5 |
| C02.034.005.c | a servizio di 7 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1950 litri di cui 380 del comparto di sedimentazione e 1570 del comparto di digestione | cad | **1.767,76** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C02.034.005.d | a servizio di 8 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2061 litri di cui 420 del comparto di sedimentazione e 1641 del comparto di digestione | cad | **2.150,56** | 4 |
| C02.034.005.e | a servizio di 10 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2525 litri di cui 512 del comparto di sedimentazione e 2013 del comparto di digestione | cad | **2.565,08** | 4 |
| C02.034.005.f | a servizio di 12 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 3175 litri di cui 650 del comparto di sedimentazione e 2525 del comparto di digestione | cad | **3.091,43** | 3 |
| C02.034.005.g | a servizio di 15 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 3835 litri di cui 771 del comparto di sedimentazione e 3064 del comparto di digestione | cad | **3.542,67** | 3 |
| C02.034.005.h | a servizio di 28 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 7060 litri di cui 1415 del comparto di sedimentazione e 5645 del comparto di digestione | cad | **5.808,46** | 3 |
| C02.034.005.i | a servizio di 32 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 8022 litri di cui 1617 del comparto di sedimentazione e 6045 del comparto di digestione | cad | **6.686,98** | 3 |
| C02.034.005.j | a servizio di 40 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 10135 litri di cui 2050 del comparto di sedimentazione e 8085 del comparto di digestione | cad | **10.333,15** | 2 |
| C02.034.005.k | a servizio di 56 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 14150 litri di cui 2835 del comparto di sedimentazione e 11315 del comparto di digestione | cad | **14.079,81** | 1 |
| C02.034.015 | Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,...), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva a 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posto in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte: | | | |
| C02.034.015.a | a servizio di 11 abitanti con volume utile di 580 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 80 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 156 litri | cad | **844,26** | 9 |
| C02.034.015.b | a servizio di 15 abitanti con volume utile di 774 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 90 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 200 litri | cad | **882,54** | 9 |
| C02.034.015.c | a servizio di 35 abitanti con volume utile di 1775 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 200 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 450 litri | cad | **1.461,52** | 5 |
| C02.034.015.d | a servizio di 48 abitanti con volume utile di 2435 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 256 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 640 litri | cad | **2.370,67** | 3 |
| C02.034.015.e | a servizio di 60 abitanti con volume utile di 3026 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 330 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 800 litri | cad | **2.565,08** | 4 |
| C02.034.015.f | a servizio di 134 abitanti con volume utile di 6711 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 900 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 1400 litri | cad | **5.527,71** | 3 |
| C02.034.015.g | a servizio di 150 abitanti con volume utile di 7534 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 1200 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 1800 litri | cad | **5.801,91** | 3 |
| C02.034.020 | Filtro percolatore anaerobico in monoblocco di polietilene (PE) per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, rispondente alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotato di filtro costituito da corpi in PP isotattico nero ad alta superficie specifica dimensionato secondo la formula S=N/h2 indicata dalla delibera di cui sopra; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e con tubazione sommersa per l'immissione del refluo sul fondo della vasca e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione forata per la captazione del refluo depurato; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posto in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte: | | | |
| C02.034.020.c | per 3 abitanti | cad | **1.235,45** | 6 |
| C02.034.020.d | per 6 abitanti | cad | **1.474,30** | 9 |
| C02.034.020.e | per 10 abitanti | cad | **2.682,01** | 6 |
| C02.034.020.f | per 15 abitanti | cad | **3.312,17** | 5 |
| C02.034.020.g | per 32 abitanti | cad | **5.480,06** | 3 |
| C02.034.020.h | per 55 abitanti | cad | **9.369,94** | 2 |
| | | | | |
| | **C03. ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO | | | |
| | Tutte le voci del capitolo si intendono valutate al pezzo secondo le specifiche espresse nelle rispettive descrizioni. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Per tutte le opere sia di arredo urbano sia di parchi gioco si intendono esclusi scavi e plinti di fondazione in calcestruzzo, qualora dovessero essere realizzati, in quanto computati differentemente (es. scavi a mano o con mezzi meccanici) secondo il tipo di terreno o pavimentazione sul quale vengono posati i manufatti, secondo il tipo di ancoraggio previsto per i singoli manufatti e secondo il tipo di cantiere (piccoli giardini o grandi parchi); quindi per "posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso" si intende inclusa la manodopera necessaria per l'assemblaggio del manufatto ed il posizionamento su basi già predisposte mediante idonei sistemi di ancoraggio. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| C03.001 | **PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO** | | | |
| | Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: | | | |
| C03.001.005 | spessore 4 ÷ 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm: | | | |
| C03.001.005.a | grigia | mq | **35,38** | 32 |
| C03.001.005.b | colorata | mq | **37,31** | 31 |
| C03.001.010 | spessore 4 ÷ 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: | | | |
| C03.001.010.a | grigia | mq | **33,94** | 34 |
| C03.001.010.b | colorata | mq | **35,87** | 31 |
| C03.001.015 | spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: | | | |
| C03.001.015.a | grigia | mq | **35,38** | 32 |
| C03.001.015.b | colorata | mq | **36,83** | 31 |
| C03.001.020 | spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: | | | |
| C03.001.020.a | grigia | mq | **37,31** | 31 |
| C03.001.020.b | colorata | mq | **39,24** | 29 |
| C03.001.025 | spessore 4,5 ÷ 6 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: | | | |
| C03.001.025.a | grigia | mq | **37,41** | 31 |
| C03.001.025.b | colorata | mq | **40,54** | 28 |
| C03.001.030 | spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: | | | |
| C03.001.030.a | grigia | mq | **40,89** | 27 |
| C03.001.030.b | colorata | mq | **43,44** | 26 |
| C03.001.040 | spessore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm: | | | |
| C03.001.040.a | grigia | mq | **38,85** | 29 |
| C03.001.040.b | colorata | mq | **42,56** | 27 |
| | Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, con proprietà fotocatalitiche, antinquinamento, autopulenti, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, con resistenza all'abrasione ≤ 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti ≤ 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, posta in opera a secco, sia manualmente che mediante apposite macchine da posa, su letto di sabbia di spessore 4-5 cm, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia pulita ed asciutta, tutto su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compresi per formazione di guide e riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, incluse le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq: | | | |
| C03.001.050 | dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente: | | | |
| C03.001.050.a | spessore 6 cm | mq | **56,44** | 42 |
| C03.001.050.b | spessore 10 cm | mq | **62,07** | 38 |
| C03.001.055 | dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata con mezzo meccanico: | | | |
| C03.001.055.a | spessore 6 cm | mq | **57,78** | 42 |
| C03.001.055.b | spessore 10 cm | mq | **63,41** | 39 |
| C03.001.060 | dimensioni 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente: | | | |
| C03.001.060.a | spessore 6 cm | mq | **63,85** | 38 |
| C03.001.060.b | spessore 8 cm | mq | **66,31** | 36 |
| C03.001.065 | dimensioni 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata con mezzo meccanico: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C03.001.065.a | spessore 6 cm | mq | **65,18** | 38 |
| C03.001.065.b | spessore 8 cm | mq | **67,65** | 36 |
| C03.001.070 | dimensioni 12 x 25 cm, colorazione superficiale standard fiammata, spessore 7 cm, posata manualmente | mq | **60,95** | 39 |
| | Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C03.001.080 | con finitura superficiale liscia grigia, 400 x 400 mm, spessore 35 mm: | mq | **37,99** | 33 |
| C03.001.085 | con finitura superficiale bugnata: | | | |
| C03.001.085.a | 200 x 200 mm, spessore 25 mm, grigie | mq | **39,64** | 32 |
| C03.001.085.b | 200 x 200 mm, spessore 25 mm, rosse | mq | **41,47** | 31 |
| C03.001.085.c | 200 x 200 mm, spessore 25 mm, gialle | mq | **45,12** | 28 |
| C03.001.085.d | 250 x 250 mm, spessore 25 mm, grigie | mq | **34,15** | 37 |
| C03.001.085.e | 250 x 250 mm, spessore 25 mm, rosse | mq | **35,98** | 35 |
| C03.001.090 | con finitura superficiale scanalata diagonale, spessore 25 mm, 250 x 250 mm: | | | |
| C03.001.090.a | grigie | mq | **35,98** | 35 |
| C03.001.090.b | rosse | mq | **37,81** | 34 |
| C03.001.095 | con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400 x 400 mm, spessore 35 mm | mq | **35,25** | 36 |
| C03.001.100 | con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400 x 400 mm, spessore 35 mm | mq | **38,91** | 32 |
| | Pavimentazione con lastre in calcestruzzo vibrocompresso, di spessore 35 mm circa poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C03.001.105 | superficie bugnata grezza, delle dimensioni di: | | | |
| C03.001.105.a | 400 x 600 mm | mq | **44,15** | 28 |
| C03.001.105.b | 300 x 400 mm | mq | **44,15** | 28 |
| C03.001.110 | superficie bugnata sabbiata, delle dimensioni di: | | | |
| C03.001.110.a | 400 x 600 mm | mq | **45,04** | 28 |
| C03.001.110.b | 300 x 400 mm | mq | **45,04** | 28 |
| C03.001.115 | superficie scanalata dritta grezza, delle dimensioni di 400 x 600 mm | mq | **45,04** | 28 |
| C03.001.120 | superficie scanalata diagonale grezza, delle dimensioni di: | | | |
| C03.001.120.a | 400 x 600 mm | mq | **43,61** | 29 |
| C03.001.120.b | 400 x 400 mm | mq | **43,61** | 29 |
| C03.004 | **PAVIMENTAZIONI IN PIETRA NATURALE** | | | |
| | Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: | | | |
| C03.004.005 | in letto di sabbia e cemento: | | | |
| C03.004.005.a | 4 x 4 x 6 cm | mq | **106,97** | 34 |
| C03.004.005.b | 6 x 6 x 8 cm | mq | **115,12** | 27 |
| C03.004.005.c | 8 x 8 x 10 cm | mq | **134,70** | 20 |
| C03.004.010 | in letto di sabbia: | | | |
| C03.004.010.a | 4 x 4 x 6 cm | mq | **102,64** | 35 |
| C03.004.010.b | 6 x 6 x 8 cm | mq | **110,79** | 27 |
| C03.004.010.c | 8 x 8 x 10 cm | mq | **135,26** | 23 |
| | Pavimentazione in cubetti di granito bianco, con finitura a spacco, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: | | | |
| C03.004.015 | in letto di sabbia e cemento: | | | |
| C03.004.015.a | 10 x 10 x 4/6 cm | mq | **89,69** | 28 |
| C03.004.015.b | 10 x 10 x 6/8 cm | mq | **107,73** | 24 |
| C03.004.015.c | 10 x 10 x 8/10 cm | mq | **125,77** | 20 |
| C03.004.015.d | 14 x 14 x 8/10 cm | mq | **101,75** | 20 |
| C03.004.020 | in letto di sabbia: | | | |
| C03.004.020.a | 10 x 10 x 4/6 cm | mq | **85,36** | 30 |
| C03.004.020.b | 10 x 10 x 6/8 cm | mq | **103,40** | 25 |
| C03.004.020.c | 10 x 10 x 8/10 cm | mq | **121,44** | 21 |
| C03.004.020.d | 14 x 14 x 8/10 cm | mq | **97,42** | 21 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Pavimentazione in cubetti di granito bianco, con finitura bocciardata, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: | | | |
| C03.004.025 | in letto di sabbia e cemento: | | | |
| C03.004.025.a | 10 x 10 x 6/7 cm | mq | **141,16** | 18 |
| C03.004.025.b | 10 x 10 x 8/9 cm | mq | **192,11** | 13 |
| C03.004.025.d | 15 x 15 x 6/8 cm | mq | **196,19** | 11 |
| C03.004.030 | in letto di sabbia: | | | |
| C03.004.030.a | 10 x 10 x 6 cm | mq | **136,84** | 19 |
| C03.004.030.b | 10 x 10 x 8 cm | mq | **187,78** | 13 |
| C03.004.030.d | 15 x 15 x 6/8 cm | mq | **191,86** | 11 |
| | Pavimentazione in cubetti di granito bianco, con finitura a spacco, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: | | | |
| C03.004.035 | in letto di sabbia e cemento: | | | |
| C03.004.035.a | 6 x 6 x 8 cm | mq | **83,91** | 37 |
| C03.004.035.b | 8 x 8 x 10 cm | mq | **96,86** | 27 |
| C03.004.040 | in letto di sabbia: | | | |
| C03.004.040.a | 6 x 6 x 8 cm | mq | **79,58** | 38 |
| C03.004.040.b | 8 x 8 x 10 cm | mq | **97,42** | 31 |
| | Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: | | | |
| C03.004.045 | in letto di sabbia e cemento: | | | |
| C03.004.045.a | 4 x 4 x 6 cm | mq | **90,06** | 40 |
| C03.004.045.b | 6 x 6 x 8 cm | mq | **92,84** | 33 |
| C03.004.045.c | 8 x 8 x 10 cm | mq | **99,31** | 27 |
| C03.004.045.d | 10 x 10 x 12 cm | mq | **111,89** | 24 |
| C03.004.050 | in letto di sabbia: | | | |
| C03.004.050.a | 4 x 4 x 6 cm | mq | **85,74** | 42 |
| C03.004.050.b | 6 x 6 x 8 cm | mq | **88,52** | 34 |
| C03.004.050.c | 8 x 8 x 10 cm | mq | **94,98** | 28 |
| C03.004.050.d | 10 x 10 x 12 cm | mq | **107,56** | 25 |
| | Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste a spacco, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C03.004.055 | spessore 2 ÷ 6 cm: | | | |
| C03.004.055.a | larghezza 15 cm, lunghezza 15 ÷ 35 cm, peso 105 kg/mq | mq | **99,02** | 23 |
| C03.004.055.b | larghezza 20 cm, lunghezza 20 ÷ 40 cm, peso 110 kg/mq | mq | **109,40** | 19 |
| C03.004.055.c | larghezza 25 cm, lunghezza 25 ÷ 45 cm, peso 115 kg/mq | mq | **111,98** | 19 |
| C03.004.055.d | larghezza 30 cm, lunghezza 30 ÷ 50 cm, peso 115 kg/mq | mq | **115,33** | 16 |
| C03.004.055.e | larghezza 35 cm, lunghezza 35 ÷ 50 cm, peso 115 kg/mq | mq | **123,21** | 16 |
| C03.004.055.f | larghezza 40 cm, lunghezza 40 ÷ 60 cm, peso 115 kg/mq | mq | **128,97** | 15 |
| C03.004.060 | spessore 1,5 ÷ 3 cm: | | | |
| C03.004.060.a | larghezza 15 cm, lunghezza 15 ÷ 35 cm, peso 70 kg/mq | mq | **99,55** | 23 |
| C03.004.060.b | larghezza 20 cm, lunghezza 20 ÷ 40 cm, peso 75 kg/mq | mq | **111,13** | 19 |
| C03.004.060.c | larghezza 25 cm, lunghezza 25 ÷ 45 cm, peso 80 kg/mq | mq | **114,74** | 18 |
| C03.004.060.d | larghezza 30 cm, lunghezza 30 ÷ 50 cm, peso 80 kg/mq | mq | **117,06** | 16 |
| C03.004.060.e | larghezza 35 cm, lunghezza 35 ÷ 50 cm, peso 80 kg/mq | mq | **120,03** | 16 |
| C03.004.065 | Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste segate, di larghezza 20 ÷ 40 cm e lunghezza 60 cm, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C03.004.065.a | spessore 2 ÷ 6 cm | mq | **167,77** | 12 |
| C03.004.065.b | spessore 4 ÷ 8 cm | mq | **188,03** | 10 |
| C03.004.065.c | spessore 5 ÷ 9 cm | mq | **223,06** | 9 |
| C03.004.065.d | spessore 6 ÷ 10 cm | mq | **253,83** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C03.004.070 | Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie fiammata e coste segate, di larghezza 20 ÷ 30 cm, e lunghezza 60 cm, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C03.004.070.d | spessore 1,3 cm | mq | **185,24** | 10 |
| C03.004.070.a | spessore 2 cm | mq | **232,37** | 8 |
| C03.004.070.b | spessore 3 cm | mq | **239,15** | 8 |
| C03.004.075 | Pavimentazione con piastrelle di granito, con superficie a vista lavorata alla punta e coste a spacco, di larghezza 25 ÷ 45 cm, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C03.004.075.c | spessore 6 cm | m | **163,98** | 12 |
| C03.004.075.d | spessore 8 cm | m | **207,87** | 9 |
| C03.004.080 | Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo, previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte | mq | **7,97** | 53 |
| C03.004.085 | Pavimentazione in mosaico formata da frammenti di lastre di porfido posti in opera su letto di malta bastarda, con giunti connessi, compresa cernita del materiale e pulitura finale | mq | **60,24** | 48 |
| C03.007 | **PAVIMENTAZIONI IN COTTO, KLINKER, GRES** | | | |
| C03.007.010 | Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 60 N/mmq, durezza superficiale non inferiore a 7 (scala Mohs), dimensioni 7 x 28 cm, spessore 2,5 cm, in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiaccatura dei giunti, tagli, sfridi e pulitura | mq | **110,94** | 16 |
| | Pavimentazione autobloccante in mattoni pieni in cotto estrusi e bisellati, con resistenza a compressione 80 N/mmq (norma UNI 8942), resistenza al gelo (norma UNI EN 1344), assorbimento d'acqua circa 5%, carico di rottura trasversale classe T2 (norma UNI EN 1344); resistenza all'attacco chimico classe C (norma UNI EN 1344), posti in opera a secco su letto di sabbia lavata di granulometria ≤ 7 mm, su sottofondo ben compattato di 20-40 cm di ghiaia grossa, compreso l'onere della compattazione mediante piastra vibrante, la sigillatura con sabbia finemente vagliata, oneri per formazione di guide per riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; incluse le interruzioni intorno agli alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq: | | | |
| C03.007.015 | di colore rosato stonalizzato o rosso delle dimensioni di: | | | |
| C03.007.015.a | 24 x 12 x 5,5 cm | mq | **54,95** | 29 |
| C03.007.015.b | 24 x 6 x 5,5 cm | mq | **61,44** | 26 |
| C03.007.015.c | 21 x 10,5 x 5,5 cm | mq | **70,26** | 23 |
| C03.007.015.d | 28 x 7 x 5,5 cm | mq | **72,55** | 22 |
| C03.007.020 | di colore tabacco stonalizzato delle dimensioni di: | | | |
| C03.007.020.a | 24 x 12 x 5,5 cm | mq | **58,76** | 27 |
| C03.007.020.b | 24 x 6 x 5,5 cm | mq | **67,00** | 24 |
| C03.007.020.c | 21 x 10,5 x 5,5 cm | mq | **75,35** | 21 |
| C03.007.020.d | 28 x 7 x 5,5 cm | mq | **79,98** | 20 |
| C03.007.025 | di colore giallo delle dimensioni di: | | | |
| C03.007.025.a | 21 x 10,5 x 5,5 cm | mq | **98,29** | 16 |
| C03.007.025.b | 28 x 7 x 5,5 cm | mq | **96,63** | 16 |
| C03.007.030 | Pavimentazione con piastrelle in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mmq, durezza superficiale non inferiore a 5 (scala Mohs), spessore 8 ÷ 16 mm, superficie grezza, vari colori, posto in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), tagli, sfridi e pulitura finale: | | | |
| C03.007.030.a | 13 x 26 cm | mq | **62,13** | 30 |
| C03.007.030.b | 26 x 26 cm | mq | **58,18** | 27 |
| | Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: | | | |
| C03.007.035 | effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B): | | | |
| C03.007.035.a | 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm | mq | **40,52** | 34 |
| C03.007.035.b | 30 x 60 cm, rettificato, spessore 10 mm | mq | **42,71** | 25 |
| C03.007.040 | superficie rustica strutturata antiscivolo (R9), spessore 9 mm: | | | |
| C03.007.040.a | 30 x 30 cm | mq | **44,26** | 30 |
| C03.007.040.b | 15 x 15 cm | mq | **47,35** | 32 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C03.010 | **PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI** | | | |
| | Lastra tattile per esterni in cemento e graniglie di pietre naturali per la formazione di percorsi per non vedenti ed ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigeliva e carrabile, predisposta con il sistema LVE (loges TAG RFG) ovvero sensori a radiofrequenza idonei alla comunicazione vocale con ausili elettronici dedicati, dimensioni 400 x 300 mm, spessore totale 33 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: | | | |
| C03.010.005 | grigio naturale: | | | |
| C03.010.005.e | attenzione servizio | mq | **55,84** | 27 |
| C03.010.005.f | rettilineo | mq | **55,84** | 27 |
| C03.010.005.g | svolta ad angolo | cad | **24,03** | 22 |
| C03.010.005.h | incrocio | cad | **24,03** | 22 |
| C03.010.005.i | pericolo valicabile | mq | **38,01** | 9 |
| C03.010.005.j | arresto pericolo | mq | **55,84** | 27 |
| C03.010.010 | rosso: | | | |
| C03.010.010.e | attenzione servizio | mq | **56,74** | 26 |
| C03.010.010.f | rettilineo | mq | **56,74** | 26 |
| C03.010.010.g | svolta ad angolo | cad | **24,46** | 22 |
| C03.010.010.h | incrocio | cad | **24,46** | 22 |
| C03.010.010.i | pericolo valicabile | mq | **38,91** | 9 |
| C03.010.010.j | arresto pericolo | mq | **56,74** | 26 |
| C03.010.015 | giallo o bianco: | | | |
| C03.010.015.e | attenzione servizio | mq | **57,64** | 26 |
| C03.010.015.f | rettilineo | mq | **57,64** | 26 |
| C03.010.015.g | svolta ad angolo | cad | **24,90** | 21 |
| C03.010.015.h | incrocio | cad | **24,90** | 21 |
| C03.010.015.i | pericolo valicabile | mq | **39,82** | 9 |
| C03.010.015.j | arresto pericolo | mq | **57,64** | 26 |
| | Massello autobloccante tattile in calcestruzzo vibrocompresso per esterni per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelivo e carrabile, predisposto per il montaggio con il sistema LVE (loges TAG RFG) ovvero sensori a radiofrequenza idonei alla comunicazione vocale con ausili elettronici dedicati, con spessore totale 50 mm in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di porfido sabbia e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 30 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, in opera su letto di sabbia con successiva compattazione a mezzo di piastra vibrante, della dimensione di 300 x 300 m e seguenti tipologie: | | | |
| C03.010.020 | grigio naturale: | | | |
| C03.010.020.a | incrocio | cad | **34,44** | 33 |
| C03.010.020.b | arresto pericolo sinistro/destro | mq | **52,24** | 22 |
| C03.010.020.c | attenzione servizio | mq | **52,24** | 22 |
| C03.010.020.d | rettilineo laterale/centrale | mq | **52,24** | 22 |
| C03.010.025 | rosso: | | | |
| C03.010.025.a | incrocio | cad | **34,86** | 33 |
| C03.010.025.b | arresto pericolo sinistro/destro | mq | **53,14** | 21 |
| C03.010.025.c | attenzione servizio | mq | **53,14** | 21 |
| C03.010.025.d | rettilineo laterale/centrale | mq | **53,14** | 21 |
| C03.010.030 | giallo o bianco: | | | |
| C03.010.030.a | incrocio | cad | **35,30** | 32 |
| C03.010.030.b | arresto pericolo sinistro/destro | mq | **54,04** | 21 |
| C03.010.030.c | attenzione servizio | mq | **54,04** | 21 |
| C03.010.030.d | rettilineo laterale/centrale | mq | **54,04** | 21 |
| | Lastra tattile per esterni in pietra naturale di prima scelta per la formazione di percorsi per non vedenti e ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, carrabili, predisposta per il montaggio con il sistema LVE (loges TAG RFG) ovvero sensori a radiofrequenza idonei alla comunicazione vocale con ausili elettronici dedicati, conforme alle normative EN 1341, EN 1342 ed EN 1343, in opera con malta bastarda su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C03.010.035 | in basalto lavico, avente resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 170-210 Mpa, spessore totale 30 mm, delle seguenti tipologie e dimensioni: | | | |
| C03.010.035.a | svolta ad angolo, 600 x 600 mm | cad | **367,00** | 2 |
| C03.010.035.b | incrocio, 600 x 600 mm | cad | **515,27** | 1 |
| C03.010.035.d | attenzione servizio, 200 x 600 mm | cad | **87,90** | 16 |
| C03.010.035.e | rettilineo, 300 x 600 mm | cad | **77,60** | 18 |
| C03.010.035.f | arresto-pericolo, 600 x 200 mm | cad | **128,14** | 4 |
| C03.010.038 | in basalto lavico, avente resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 170-210 Mpa, spessore totale 50 mm: | | | |
| C03.010.038.a | svolta ad angolo, 600 x 600 mm | cad | **414,36** | 2 |
| C03.010.038.b | incrocio, 600 x 600 mm | cad | **562,63** | 1 |
| C03.010.038.c | attenzione servizio, 200 x 600 mm | cad | **86,95** | 6 |
| C03.010.038.d | rettilineo, 300 x 600 mm | cad | **68,42** | 8 |
| C03.010.038.e | arresto-pericolo, 600 x 200 mm | cad | **144,61** | 4 |
| C03.010.040 | in perlato coreno, avente resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 100-170 Mpa, spessore totale 30 mm: | | | |
| C03.010.040.a | svolta ad angolo, 600 x 600 mm | cad | **367,00** | 2 |
| C03.010.040.b | incrocio, 600 x 600 mm | cad | **515,27** | 1 |
| C03.010.040.d | attenzione servizio, 200 x 600 mm | cad | **87,90** | 16 |
| C03.010.040.e | rettilineo, 300 x 600 mm | cad | **77,60** | 18 |
| C03.010.040.f | arresto-pericolo, 600 x 200 mm | cad | **128,14** | 4 |
| C03.010.042 | in perlato coreno, avente resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 100-170 Mpa, spessore totale 50 mm: | | | |
| C03.010.042.a | svolta ad angolo, 600 x 600 mm | cad | **414,36** | 2 |
| C03.010.042.b | incrocio, 600 x 600 mm | cad | **562,63** | 1 |
| C03.010.042.c | attenzione servizio, 200 x 600 mm | cad | **102,31** | 14 |
| C03.010.042.d | rettilineo, 300 x 600 mm | cad | **83,78** | 17 |
| C03.010.042.e | arresto-pericolo, 600 x 200 mm | cad | **144,61** | 4 |
| C03.010.044 | Lastre tattili per esterni in pvc per la formazione di percorsi per non vedenti e ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, carrabili, con integrato sistema LVE (loges TAG RFG) ovvero sensori a radiofrequenza idonei alla comunicazione vocale con ausili elettronici dedicati, spessore totale 30 mm, poste in opera con idoneo collante su supporto preparato o pavimentazione esistente: | | | |
| C03.010.044.a | svolta ad angolo, 600 x 600 mm | cad | **70,16** | 9 |
| C03.010.044.b | incrocio, 600 x 600 mm | cad | **70,16** | 9 |
| C03.010.044.c | arresto-pericolo, 600 x 400 mm | cad | **49,69** | 13 |
| C03.010.044.d | pericolo valicabile, 600 x 400 mm | cad | **49,69** | 13 |
| C03.010.044.e | attenzione servizio, 600 x 400 mm | cad | **49,69** | 13 |
| C03.010.044.f | rettilineo, 600 x 600 mm | m | **89,75** | 8 |
| C03.013 | **TAVOLI E PANCHINE** | | | |
| C03.013.005 | Tavolo in pino massiccio trattato, struttura e piano in listoni di sezione 4,5 x 11 cm, dimensioni 189 x 75 cm, altezza 74 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso | cad | **606,55** | 6 |
| C03.013.010 | Tavolo con sedute incorporate, struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 3,5 x 11,5 cm, dimensioni 150 x 71 cm altezza 70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso | cad | **1.183,77** | 3 |
| C03.013.015 | Tavolo pic-nic interamente in legno di pino nordico impregnato in autoclave in listoni di sezione 45 x 110 cm, con panche fissate lateralmente, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: | | | |
| C03.013.015.a | complete di schienale, dimensioni 190 x 190 x 80 cm | cad | **1.217,36** | 3 |
| C03.013.015.b | senza schienale, dimensioni 160 x 193 x 79 cm | cad | **947,09** | 4 |
| C03.013.025 | Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5 x 11 cm e struttura portante in morali sezione 9 x 9 cm e listelli sezione 4,5 x 7 cm, dimensioni 189 x 65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso | cad | **531,26** | 7 |
| C03.013.030 | Panchina senza schienale, con struttura e seduta in listoni di pino di Svezia impregnato sezione 4,5 x 11 cm, dimensioni 189 x 38 cm, altezza 45 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso | cad | **427,71** | 6 |
| C03.013.035 | Panchina senza schienale con struttura in acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5 x 6 cm, dimensioni 189 x 51 cm, altezza 46 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso | cad | **795,79** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C03.013.040 | Panchina senza schienale con listoni di legno in pino trattato sezione 4,5 x 5,5 cm, sostegni laterali in fusione di ghisa verniciata, tiranti, viti a scomparsa dimensioni 170 x 45 cm, altezza 44 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso | cad | **503,00** | 6 |
| C03.013.045 | Panchina senza schienale con listoni di legno trattato di Iroko, sezione 3,5 x 12 cm, con bordi arrotondati e viti in vista, struttura di sostegno in fusione di ghisa, dimensioni 180 x 58 cm, altezza 42 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso | cad | **575,17** | 5 |
| C03.013.050 | Panchina senza schienale con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio Ø 8 mm, laterali e sostegni in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo secondo norme UNI, verniciato RAL, ingombro totale 180 x 42 cm, altezza 45 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso | cad | **794,99** | 3 |
| | Panchina completa di fianchi in lamiera d'acciaio, spessore 6 mm, zincati a norma UNI, verniciati RAL, sostenuti da basamenti in calcestruzzo ad alta resistenza, protetti con resine siliconiche, ingombro totale 220 x 70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: | | | |
| C03.013.055 | senza schienale con seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5 x 3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 45 cm: | | | |
| C03.013.055.a | doghe in legno di pino | cad | **555,35** | 5 |
| C03.013.055.b | doghe in legno di iroko | cad | **634,63** | 4 |
| C03.013.060 | senza schienale, con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio Ø 8 mm, altezza 45 cm | cad | **610,25** | 4 |
| C03.013.065 | con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5 x 3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 78 cm: | | | |
| C03.013.065.a | doghe in legno di pino | cad | **727,27** | 5 |
| C03.013.065.b | doghe in legno di iroko | cad | **846,19** | 4 |
| C03.013.070 | con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio Ø 8 mm, altezza 74 cm | cad | **734,67** | 5 |
| C03.013.075 | Panchina con schienale e seduta, senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio, Ø 8 mm, con laterali e sostegni in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo secondo norme UNI, verniciato RAL, ingombro totale 193 x 64 cm, altezza 77 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso | cad | **1.006,55** | 4 |
| C03.013.080 | Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione 4,5 x 11 cm, ingombro totale 189 x 60 cm, altezza 78 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso | cad | **414,15** | 9 |
| C03.013.085 | Panchina anatomica senza braccioli con struttura in acciaio zincato sezione ad U e listoni in legno di pino trattati, di sezione 4,5 x 6 cm, ingombro totale 189 x 80 cm, altezza 93 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso | cad | **464,34** | 8 |
| C03.013.090 | Panchina anatomica senza braccioli, con struttura in fusione di ghisa verniciata in stile e listoni di legno impregnato, sezione 5 x 3,5 cm, predisposta per l'ancoraggio al suolo, larghezza 180 cm, altezza 75 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: | | | |
| C03.013.090.a | con listoni di legno di iroko | cad | **798,96** | 5 |
| C03.013.090.b | con listoni di legno di pino | cad | **539,63** | 7 |
| C03.013.096 | Panchina anatomica senza schienale, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali con viti a scomparsa e listoni di legno impregnato, sezione 4,5 x 5,5 cm, ingombro totale 200 x 45 cm, altezza 44 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: | | | |
| C03.013.096.a | listoni di legno di pino | cad | **514,53** | 7 |
| C03.013.096.b | listoni di legno di iroko | cad | **619,17** | 6 |
| C03.013.110 | Panchina anatomica con braccioli e fiancate in ghisa verniciata e listoni di legno di iroko sezione 3,5 x 6 cm, dimensioni 160 x 63 cm, altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed i posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso | cad | **949,54** | 4 |
| C03.013.115 | Panchina anatomica senza braccioli interamente in acciaio con struttura portante con sezione ad U e listelli a sezione ovale, peso 58 kg, ingombro totale 195 x 80 cm, altezza 91 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso | cad | **606,55** | 6 |
| C03.013.120 | Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, con bordi squadrati e due basamenti, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: | | | |
| C03.013.120.a | monoblocco senza schienale, base 200 x 50 cm, altezza 45 cm | cad | **551,97** | 6 |
| C03.013.120.d | monoblocco con schienale, 180 x 40 cm, altezza 78 cm | cad | **536,52** | 6 |
| C03.016 | **PORTARIFIUTI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, Ø 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: | | | |
| C03.016.005 | in lamiera zincata: | | | |
| C03.016.005.a | senza coperchio | cad | **150,17** | 6 |
| C03.016.005.b | con coperchio | cad | **172,57** | 5 |
| C03.016.010 | in lamiera zincata e verniciata RAL: | | | |
| C03.016.010.a | senza coperchio | cad | **169,09** | 5 |
| C03.016.010.b | con coperchio | cad | **191,87** | 5 |
| C03.016.015 | in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8 x 2,5 cm, ingombro totale Ø 360 mm altezza 450 mm: | | | |
| C03.016.015.a | con legno di pino | cad | **155,97** | 5 |
| C03.016.015.b | con legno di iroko | cad | **241,68** | 4 |
| C03.016.020 | Cestino portarifiuti quadrato in acciaio zincato, con coperchio e fusto in lamiera, dimensioni 300 x 350 mm, altezza 1000 mm, con foro di introduzione rifiuti presente frontalmente dotato di serratura, dimensioni 200 x 90 mm, contenitore interno sfilabile dalla porta, fori per fissaggio a parete o al suolo con tasselli, parti metalliche verniciate RAL, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete | cad | **498,05** | 2 |
| C03.016.022 | Cestino portarifiuti per raccolta differenziata provvisto di palo di sostegno ed anello reggisacco in acciao zincato e verniciato, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: | | | |
| C03.016.022.a | 2 anelli reggisacco | cad | **200,75** | 5 |
| C03.016.022.b | 3 anelli reggisacco | cad | **326,88** | 3 |
| C03.016.026 | Palo in acciaio per cestino portarifiuti, Ø 50 mm, altezza totale 1.300 mm | cad | **64,95** | 7 |
| C03.016.035 | Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, contenitore interno estraibile in lamiera zincata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: | | | |
| C03.016.035.a | forma circolare, capacità 30 l, Ø esterno 46 cm, altezza 65 cm, peso 105 kg | cad | **519,04** | 2 |
| C03.016.035.b | forma quadrata, capacità 40 l, dimensioni 46 x 46 cm, altezza 65 cm, peso 175 kg | cad | **672,19** | 2 |
| C03.016.040 | Cestone portarifiuti di forma rotonda in lamiera zincata e verniciato RAL, Ø 75 cm, altezza 126 cm, completo di contenitore interno estraibile, con anello fermasacco e posacenere capacità 100 l, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso | cad | **1.034,73** | 1 |
| C03.016.045 | Cestone portarifiuti quadrato in acciaio zincato rivestito con listelli di legno di pino nordico trattato, sezione 10 x 2 cm, con basamento e sportello superiore in acciaio zincato e verniciato, ingombro totale larghezza 520 mm, profondità 520 mm, altezza 750 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso | cad | **667,14** | 2 |
| C03.016.055 | Contenitore portarifiuti di forma circolare in calcestruzzo armato con graniglia di marmo, superficie esterna bocciardata, coperchio rialzato in ferro zincato e verniciato RAL con spegnisigarette, capacità 136 l, dimensioni Ø 60 cm, altezza 108 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: | | | |
| C03.016.055.a | completo di anello portasacco | cad | **1.194,71** | 2 |
| C03.016.055.c | sovrapprezzo per cesto interno | cad | **162,85** | |
| C03.016.060 | Contenitore portarifiuti realizzato in calcestruzzo con graniglia e fibre sintetiche armato, superficie esterna bocciardata, coperchio in materiale plastico riciclabile dotato di serratura e cerniere in acciaio inox, anello portasacco con fessure laterali per l'introduzione dei rifiuti, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: | | | |
| C03.016.060.a | di forma quadrata con spigoli arrotondati, capacità 45 l, dimensioni 48 x 48 cm, altezza 80 cm | cad | **602,70** | 2 |
| C03.016.060.b | di forma circolare, capacità 90 l, dimensioni Ø 60 cm, altezza 100 cm | cad | **795,75** | 2 |
| C03.019 | **FIORIERE** | | | |
| | Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: | | | |
| C03.019.015 | rettangolare: | | | |
| C03.019.015.a | 100 x 40 x 45 cm, peso 150 kg | cad | **170,38** | 13 |
| C03.019.015.b | 100 x 50 x 50 cm, peso 220 kg | cad | **296,51** | 7 |
| C03.019.015.c | 150 x 50 x 50 cm, peso 320 kg | cad | **440,65** | 5 |
| C03.019.015.d | 200 x 50 x 50 cm, peso 415 kg | cad | **530,74** | 4 |
| C03.019.020 | rotonda: | | | |
| C03.019.020.a | Ø 100 cm, altezza 55 cm, peso 310 kg | cad | **440,65** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C03.019.020.b | Ø 100 cm, altezza 55 cm, peso 360 kg | cad | **476,69** | 5 |
| | Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: | | | |
| C03.019.025 | circolare: | | | |
| C03.019.025.b | Ø esterno 80 cm, altezza media 60 cm, peso 410 kg | cad | **701,16** | 3 |
| C03.019.025.c | Ø esterno 120 cm, altezza media 60 cm, peso 910 kg | cad | **1.054,55** | 2 |
| C03.019.025.d | Ø esterno 160 cm, altezza media 60 cm, peso 1500 kg | cad | **1.465,01** | 2 |
| C03.019.025.e | Ø esterno 200 cm, altezza media 60 cm, peso 2110 kg | cad | **1.938,96** | 1 |
| C03.019.030 | ovale: | | | |
| C03.019.030.c | lunghezza 105 cm, larghezza 60 cm, peso 310 kg | cad | **791,04** | 2 |
| C03.019.030.a | lunghezza 135 cm, larghezza 60 cm, peso 390 kg | cad | **875,02** | 2 |
| C03.019.030.b | lunghezza 175 cm, larghezza 60 cm, peso 550 kg | cad | **1.169,28** | 2 |
| C03.019.036 | Fioriera composta da due vasche rettangolari in acciaio zincato e verniciata RAL, dimensioni 200 x 50 x 75 cm, con seduta intermedia in listoni di legno di pino trattato, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: | cad | **1.752,48** | 2 |
| C03.022 | **DISSUASORI** | | | |
| C03.022.006 | Dissuasore conico in cemento effetto granito bianco sabbiato con sommità arrotondata e con anello all'estremità superiore per aggancio catena, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: | | | |
| C03.022.006.a | altezza 32 cm, Ø 32 cm, peso 46 kg | cad | **174,24** | 13 |
| C03.022.006.b | altezza 32 cm, Ø 32 cm, peso 116 kg | cad | **227,78** | 9 |
| C03.022.006.c | altezza 100 cm, Ø 43 cm, peso 300 kg | cad | **369,87** | 5 |
| C03.022.006.d | con fascia decorativa in metallo, altezza 78 cm, Ø 45 cm, peso 210 kg | cad | **354,42** | 6 |
| C03.022.007 | Dissuasore a colonnina in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione: | | | |
| C03.022.007.a | altezza 100 cm, Ø 18 cm | cad | **445,16** | 5 |
| C03.022.007.b | altezza 96 cm, Ø 13 cm | cad | **173,28** | 13 |
| C03.022.007.c | altezza 70 cm, Ø 19 cm | cad | **261,12** | 8 |
| C03.022.008 | Dissuasore a colonnina, altezza 27 cm, Ø 34 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione: | | | |
| C03.022.008.a | in poliuretano, con due anelli riflettenti e resistente ai raggi UV | cad | **210,92** | 10 |
| C03.022.008.b | in alluminio | cad | **286,21** | 7 |
| C03.022.008.c | in acciaio | cad | **219,29** | 10 |
| | Dissuasore di traffico fisso con lampeggiatori a led, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione: | | | |
| C03.022.009 | in acciaio, con trattamento di cataforesi e verniciato a polvere: | | | |
| C03.022.009.a | altezza 60 cm, Ø 27,5 cm | cad | **932,24** | 2 |
| C03.022.009.b | altezza 80 cm, Ø 27,5 cm | cad | **982,27** | 2 |
| C03.022.011 | in acciaio inox AISI 316L satinato: | | | |
| C03.022.011.a | altezza 60 cm, Ø 27,5 cm | cad | **1.398,33** | 2 |
| C03.022.011.b | altezza 80 cm, Ø 27,5 cm | cad | **1.524,36** | 2 |
| | Dissuasore di traffico a scomparsa, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione: | | | |
| C03.022.012 | in acciaio, con trattamento di cataforesi e verniciato a polvere: | | | |
| C03.022.012.a | altezza 60 cm, Ø 27,5 cm, con attuatore semi automatico | cad | **3.444,62** | 1 |
| C03.022.012.b | altezza 60 cm, Ø 27,5 cm, con attuatore idraulico automatico | cad | **4.553,81** | 1 |
| C03.022.012.c | altezza 80 cm, Ø 27,5 cm, con attuatore semi automatico | cad | **4.806,78** | 1 |
| C03.022.013 | in acciaio inox AISI 316L satinato: | | | |
| C03.022.013.a | altezza 60 cm, Ø 27,5 cm, con attuatore semi automatico | cad | **4.326,79** | 1 |
| C03.022.013.b | altezza 60 cm, Ø 27,5 cm, con attuatore idraulico automatico | cad | **5.576,82** | 1 |
| C03.022.013.c | altezza 80 cm, Ø 27,5 cm, con attuatore semi automatico | cad | **5.955,82** | 1 |
| C03.025 | **FONTANELLE** | | | |
| C03.025.005 | Fontanella in cemento, superficie martellinata, con vasca di raccolta acqua, colonnina alla base, larghezza 43 cm, profondità 47 cm, altezza 110 cm, peso 115 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio a parete ed il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico | cad | **195,38** | 27 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C03.025.010 | Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50 x 65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico | cad | **357,46** | 17 |
| C03.025.015 | Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico | cad | **1.023,98** | 6 |
| C03.028 | **PORTABICICLETTE** | | | |
| | Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete: | | | |
| C03.028.005 | 5 posti, ingombro totale 2.340 x 750 mm, altezza 420 mm: | | | |
| C03.028.005.b | in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL | cad | **581,62** | 3 |
| C03.028.005.c | in acciaio inox | cad | **1.158,20** | 2 |
| C03.028.010 | 7 posti, ingombro totale 2.770 x 750 mm, altezza 420 mm: | | | |
| C03.028.010.b | in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL | cad | **617,66** | 3 |
| C03.028.010.c | in acciaio inox | cad | **1.230,27** | 2 |
| C03.028.015 | 9 posti, ingombro totale 3.205 x 750 mm, altezza 420 mm: | | | |
| C03.028.015.b | in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL | cad | **671,71** | 2 |
| C03.028.015.c | in acciaio inox | cad | **1.302,34** | 2 |
| C03.028.020 | Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: | | | |
| C03.028.020.a | 4 posti, lunghezza 1.500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm | cad | **477,37** | 3 |
| C03.028.020.b | 6 posti, lunghezza 2.000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm | cad | **435,54** | 3 |
| | Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo d'acciaio Ø 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette verticale in tubo tondo di acciaio Ø 40 mm, altezza 2.280 mm con copertura della volta in metacrilato, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: | | | |
| C03.028.025 | monofacciale a 5 posti, profondità 2.260 mm | cad | **4.074,23** | 3 |
| C03.028.030 | bifacciale a 10 posti, profondità 4.000 mm | cad | **4.360,81** | 5 |
| C03.031 | **PENSILINE** | | | |
| C03.031.019 | Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubi di acciaio zincato a caldo e verniciato, con tetto inclinato per scolo delle acque piovane, parete di fondo e copertura in policarbonato alveolare, bulloneria per montaggio ed ancoraggio al suolo, delle dimensioni di profondità 105 ÷ 190 cm, altezza 235 ÷ 280 cm, lunghezza 279 ÷ 315 cm: | | | |
| C03.031.019.a | tettoia monofacciale | cad | **4.164,32** | 3 |
| C03.031.019.b | tettoia bifacciale | cad | **5.997,66** | 2 |
| C03.031.019.c | sovrapprezzo per parete laterale | cad | **1.262,47** | |
| C03.031.025 | Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in acciaio, lastre di copertura, tamponi laterali, parete di fondo e pareti laterali in policarbonato alveolare trasparente, bulloneria per montaggio ed ancoraggio al suolo, profondità 150 ÷ 180 cm, altezza 240 ÷ 280 cm, lunghezza modulo 110 cm: | | | |
| C03.031.025.a | composizione 2 moduli | cad | **6.569,74** | 2 |
| C03.031.025.b | composizione 3 moduli | cad | **7.141,82** | 2 |
| C03.031.025.c | composizione 4 moduli | cad | **7.789,75** | 2 |
| C03.034 | **PROTEZIONI PER ALBERI** | | | |
| | Griglia in ghisa sferoidale per protezione alberi, con feritoie disposte a raggiera, composta da vari elementi con feritoie collegati tra loro da cavallotti a scomparsa in acciaio zincato, fornita e posta in opera su superficie già predisposta da pagarsi a parte: | | | |
| C03.034.005 | di forma esterna quadrata, delle seguenti dimensioni: | | | |
| C03.034.005.b | lato esterno 1000 mm, Ø interno 500 mm, quattro elementi | cad | **512,81** | 2 |
| C03.034.005.c | lato esterno 1200 mm, Ø interno 600 mm, otto elementi | cad | **587,44** | 4 |
| C03.034.005.d | lato esterno 1500 mm, Ø interno 700 mm, otto elementi | cad | **713,56** | 3 |
| C03.034.005.f | lato esterno 1800 mm, Ø interno 800 mm, sedici elementi | cad | **827,42** | 3 |
| C03.034.010 | di forma esterna rotonda, delle seguenti dimensioni: | | | |
| C03.034.010.a | Ø esterno 1000 mm, Ø interno 500 mm, quattro elementi | cad | **512,81** | 2 |
| C03.034.010.b | Ø esterno 1200 mm, Ø interno 600 mm, otto elementi | cad | **593,74** | 4 |
| C03.034.010.c | Ø esterno 1500 mm, Ø interno 700 mm, otto elementi | cad | **713,56** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C03.034.025 | Protezione verticale per alberi, costituito da elementi verticali in ferro pieno battuto zincato e verniciato, preassemblati a raggiera con due anelli in ferro, fornita e posta in opera mediante fissaggio a terra con bulloni in acciaio Ø 680-300-566 mm, altezza 1400 mm | cad | **394,99** | 7 |
| C03.037 | **ATTREZZATURE LUDICHE** | | | |
| C03.037.005 | Scivolo composto da struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato e pista in vetroresina, altezza 1500 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4200 x 1000 mm | cad | **2.756,52** | 4 |
| C03.037.010 | Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: | | | |
| C03.037.010.b | con pista a onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1.100 mm, altezza totale 2.300 mm, lunghezza 2.700 mm, dimensioni d'ingombro 3.200 x 800 mm | cad | **2.202,39** | 5 |
| C03.037.010.c | con pista a doppia onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1.600 mm, altezza totale 2.750 mm, lunghezza 3.750 mm, dimensioni d'ingombro 3.800 x 800 mm | cad | **2.647,77** | 4 |
| C03.037.010.d | con castelletto, mancorrenti dello stesso legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto in vetroresina colorata, pista in vetroresina, altezza totale 3.700 mm, lunghezza pista 3.000 mm, dimensioni d'ingombro 5.000 x 1.200 mm | cad | **4.433,90** | 5 |
| C03.037.015 | Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda Ø 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 4.000 x 2.500 x 2.600 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: | | | |
| C03.037.015.a | con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 215 mm | cad | **2.213,83** | 6 |
| C03.037.015.b | con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235 x 450 x 30 mm | cad | **2.130,18** | 6 |
| | Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90 x 90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100 x 200 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: | | | |
| C03.037.020 | dimensioni d'ingombro 2.580 x 1.840 x 2.300 mm: | | | |
| C03.037.020.a | con un seggiolino a gabbia in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 215 mm | cad | **1.442,07** | 6 |
| C03.037.020.b | con un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 235 x 450 x 30 mm | cad | **1.366,78** | 6 |
| C03.037.025 | dimensioni d'ingombro 4000 x 1600 x 2300 mm: | | | |
| C03.037.025.a | con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235 x 450 x 30 mm | cad | **1.929,41** | 7 |
| C03.037.025.b | con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 215 mm | cad | **2.113,45** | 6 |
| C03.037.030 | Altalena con struttura laterale in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90 x 90 mm, trave superiore in acciaio zincato a caldo sezione rettangolare 120 x 60 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 3.800 x 2.200 x 2.400 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: | | | |
| C03.037.030.a | con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235 x 450 x 30 mm | cad | **1.527,86** | 9 |
| C03.037.030.b | con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 215 mm | cad | **1.737,00** | 8 |
| C03.037.035 | Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda Ø 60 mm, spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 3.000 x 2.000 x 2.600 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: | | | |
| C03.037.035.a | con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235 x 450 x 30 mm | cad | **1.636,61** | 9 |
| C03.037.035.b | con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 30 mm | cad | **1.845,75** | 7 |
| C03.037.040 | Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda Ø 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, Ø 140 mm e altezza 1.300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C03.037.040.a | a due posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato Ø 25 mm fissate sulla trave oscillante, lunghezza trave oscillante 4.000 mm, altezza fuori terra 900 mm, larghezza 1.000 mm | cad | **1.307,15** | 4 |
| C03.037.040.b | a quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato Ø 25 mm fissate sulla trave oscillante; lunghezza trave oscillante 5.000 mm, altezza fuori terra 900 mm, larghezza 1.000 mm | cad | **2.495,06** | 2 |
| C03.037.045 | Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80 x 40 mm, base d'appoggio per movimento centrale in tubolare d'acciaio zincato e verniciato, sedili a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto, dimensioni 235 x 450 x 30 mm, fissati alle estremità della trave oscillante, maniglioni di tenuta in acciaio zincato e verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176; dimensioni d'ingombro: lunghezza 3000 mm, larghezza 300 mm, altezza 800 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: | | | |
| C03.037.045.a | con due sedili | cad | **1.248,60** | 5 |
| C03.037.045.b | con quattro sedili | cad | **2.996,99** | 2 |
| C03.037.055 | Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiapiedi in teflon, sella in multistrato antisdrucciolo, molla antischiacciamento per l'oscillazione in acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: altezza 400 mm, larghezza 380 mm, lunghezza 630 mm, in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, compresi l'assemblaggio, il fissaggio con piastra in acciaio zincato ed il reinterro, in multistrato di okumè: | | | |
| C03.037.055.a | ad un posto | cad | **964,97** | 3 |
| C03.037.055.b | a due posti | cad | **2.420,56** | 2 |
| | Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: Ø 1.750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: | | | |
| C03.037.060 | pedana in legno multistrato marino di okumè con superficie antisdrucciolo, con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato | cad | **2.523,36** | 6 |
| C03.037.065 | piattaforma in vetroresina antisdrucciolo: | | | |
| C03.037.065.a | con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato | cad | **3.000,19** | 5 |
| C03.037.065.b | con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato | cad | **3.083,85** | 5 |
| C03.037.070 | Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, Ø 120 mm, attraversamento in pali tondi, Ø 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: lunghezza 4.000 mm, larghezza 800 mm, altezza 1.000 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto | cad | **2.062,31** | 2 |
| C03.037.075 | Sabbiera in legno lamellare di pino trattato con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato ricoperto da listelli di legno, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro lunghezza 4.000 mm, larghezza 1.300 mm, altezza 400 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto | cad | **3.098,17** | 1 |
| | Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140 x 35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm; lunghezza 2.000 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: | | | |
| C03.037.080 | preassemblato | cad | **1.498,49** | 2 |
| C03.037.085 | assemblato in opera | cad | **1.602,08** | 7 |
| C03.037.090 | Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90 x 90 mm, rete in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, maglia 300 x 300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: lunghezza 1.700 mm, larghezza 1.100 mm, altezza 1.500 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto | cad | **1.451,51** | 8 |
| C03.037.095 | Asse di equilibrio fissa in legno di pino trattato, costituita da tavola orizzontale con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190 x 2.500 mm, altezza 400 mm, conforme alle norme UNI EN 1176; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto | cad | **653,58** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C03.037.100 | Mini palestra costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900 x 900 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicata in nylon, due anelli in acciaio zincato e verniciato, una pertica di risalita in acciaio inox, spalliera con controtelaio in listoni di pino delle dimensioni di 45 x 90 x 220 mm e pioli tondi in legno di iroko, una barra trasversale in acciaio inox; Ø dell'intera struttura 2.600 mm, altezza 2.300 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto | cad | **3.193,67** | 5 |
| C03.037.105 | Palestra esagonale costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione tonda Ø 120 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicata in nylon con rinforzo in acciaio, un trapezio in legno di iroko sorretto da due funi in corda di nylon con rinforzo in acciaio, una pertica di risalita in acciaio inox, spalliera pioli tondi in legno di iroko, una barra trasversale in acciaio inox; Ø dell'intera struttura 4.000 mm, altezza 2.500 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto | cad | **3.268,96** | 5 |
| C03.037.110 | Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, conforme alle norme UNI EN 1176, costituita da struttura portante in pali di sezione quadrata 90 x 90 mm, piano di calpestio in legno perlinato ad incastri maschio-femmina, tetto a due falde in tavole battentate collegate da rinforzo centrale in laminato colorato e rinforzi intermedi in legno, due panche, un tavolo, due pareti laterali ed una di fondo in mezzi tondi dello stesso legno, dimensioni dell'intera struttura: lunghezza 2.000 mm, larghezza 1.500 mm, altezza fuori terra 2.000 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto | cad | **2.627,84** | 1 |
| C03.037.115 | Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una torre con tetto in vetroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto e trave superiore di sostegno in legno lamellare, una scala di salita a gradini, uno scivolo con spondine in vetroresina di lunghezza 3.000 mm, una pertica di risalita in acciaio inox, una spalliera svedese a pioli in legno di iroko di larghezza 1.000 mm ed altezza di 1.600 mm; dimensioni dell'intera struttura 4.800 x 5.350 mm, altezza totale 3.600 mm, altezza piano calpestio 1.350 ÷ 1.450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto | cad | **7.026,13** | 2 |
| C03.037.120 | Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini, un ponte mobile inclinato, uno scivolo con sponde in multistrato marino e pista in acciaio inox, dimensioni dell'intera struttura 9.400 x 1.300 mm, altezza totale 3.600 mm, altezza piano calpestio 1.350 ÷ 1.450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto | cad | **9.674,77** | 3 |
| C03.037.125 | Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini, un ponte mobile inclinato, uno scivolo con sponde in vetroresina, dimensioni dell'intera struttura 9.400 x 1.200 mm, altezza totale 3.600 mm, altezza piano calpestio 1.350 ÷ 1.450 mm; in opera trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto | cad | **14.225,60** | 2 |
| C03.037.130 | Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini, un ponte mobile inclinato, due scivoli con sponde in multistrato marino e pista in acciaio inox, dimensioni dell'intera struttura 4.800 x 5.600 mm, altezza totale 3.600 mm, altezza piano calpestio 1.350 ÷ 1.450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto | cad | **12.555,43** | 2 |
| C03.037.135 | Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino, una scala di salita a gradini, una corda di risalita, un ponte mobile inclinato, un ponte di attraversamento in corda di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, due scivoli con sponde in vetroresina, una fune di arrampicata in nylon; dimensioni dell'intera struttura 9.500 x 9.500 mm, altezza totale 3.600 mm, altezza piano calpestio 1.350 ÷ 1.450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto | cad | **18.016,25** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C03.037.140 | Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse con tetto a quattro falde in vetroresina colorata e pannelli di protezione laterali in laminato colorato, una scala di salita a gradini, un ponte di attraversamento in corda di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, un ponte mobile inclinato, due scivoli in vetroresina con sponde, una pertica di risalita in acciaio inox, una sartia in rete di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una scala con pioli in legno di iroko; dimensioni dell'intera struttura 9.900 x 7.000 mm, altezza totale 3.600 mm, altezza piano calpestio 1.350 ÷ 1.450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto | cad | **21.007,81** | 3 |
| C03.037.145 | Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: quattro torrette di cui due alte e due basse con tetto a quattro falde in vetroresina colorata e pannelli di protezione laterali in laminato colorato, una scala di salita a gradini, un ponte di attraversamento in corda di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, un ponte mobile inclinato, un tunnel di attraversamento tra due torrette del Ø interno 650 mm, un'altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto e trave superiore di sostegno in legno lamellare, due scivoli in vetroresina con sponde, una pertica di risalita in acciaio inox, una sartia in rete di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una scala con pioli in legno di iroko; dimensioni dell'intera struttura 9.000 x 9.500 mm, altezza totale 3.600 mm, altezza piano calpestio 1.350 ÷ 1.450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e rispetto | cad | **26.581,01** | 3 |
| C03.040 | **PAVIMENTAZIONI PER AREE GIOCO** | | | |
| | Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di gomma SBR riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto a norma UNI EN 1177, in piastre delle dimensioni di 50 x 50 cm, autodrenante mediante fughe sulla superficie, posta in opera su terreno (erba, ghiaino, terra), incollando, con collante specifico, soltanto tra loro i bordi delle piastre, previa preparazione del sottofondo con stesura di strato di sabbia dello spessore di almeno 3 cm, con formazione di adeguata pendenza per lo scolo delle acque di superficie: | | | |
| C03.040.005 | rossa: | | | |
| C03.040.005.a | spessore 4,50 cm circa, peso 32 kg/mq, altezza di caduta certificata 150 cm | mq | **65,41** | 20 |
| C03.040.005.b | spessore 5,00 cm circa, peso 36 kg/mq, altezza di caduta certificata 160 cm | mq | **84,93** | 16 |
| C03.040.005.c | spessore 6,00 mm circa, peso 47 kg/mq, altezza di caduta certificata 200 cm | mq | **85,66** | 21 |
| C03.040.010 | verde: | | | |
| C03.040.010.a | spessore 4,50 mm circa, peso 27 kg/mq, altezza di caduta certificata 150 cm | mq | **68,78** | 20 |
| C03.040.010.b | spessore 5,00 mm circa, peso 30 kg/mq, altezza di caduta certificata 160 cm | mq | **68,83** | 20 |
| C03.040.010.c | spessore 6,00 mm circa, peso 36 kg/mq, altezza di caduta certificata 200 cm | mq | **79,95** | 23 |
| | Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto, in piastre delle dimensioni di 100 x 100 cm, autodrenante mediante fughe sulla superficie, posta in opera su altra pavimentazione (cemento, porfido, piastrelle, asfalto ecc.), mediante incollaggio con collante specifico, esclusa eventuale preparazione del supporto: | | | |
| C03.040.015 | rossa: | | | |
| C03.040.015.a | spessore 45 mm circa, peso 27 kg/mq, altezza di caduta certificata 150 cm | mq | **68,26** | 20 |
| C03.040.015.b | spessore 60 mm circa, peso 35 kg/mq, altezza di caduta certificata 193 cm | mq | **87,72** | 16 |
| C03.040.015.c | spessore 80 mm circa, peso 45 kg/mq, altezza di caduta certificata 234 cm | mq | **88,39** | 20 |
| C03.040.020 | grigia, verde o azzurra: | | | |
| C03.040.020.a | spessore 45 mm circa, peso 27 kg/mq, altezza di caduta certificata 150 cm | mq | **71,62** | 19 |
| C03.040.020.b | spessore 60 mm circa, peso 35 kg/mq, altezza di caduta certificata 193 cm | mq | **71,62** | 19 |
| C03.040.020.c | spessore 80 mm circa, peso 45 kg/mq, altezza di caduta certificata 234 cm | mq | **82,69** | 22 |
| C03.043 | **RECINZIONI** | | | |
| C03.043.010 | Recinzione in pannelli preassemblati in acciaio zincato a caldo e verniciato poliestere costituiti da elementi verticali tubolari del Ø di 17 mm provvisti di puntali con decoro in acciaio pressofuso, saldati su due correnti orizzontali in acciaio delle dimensioni di 30 x 3 mm e da piantana costituita da un tubo Ø 40 mm con lo stesso decoro degli elementi verticali del pannello, dotata di alette laterali per il fissaggio del pannello, con piastra di base delle dimensioni di 150 x 80 x 5 mm, in opera fissata tramite tasselli, con esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: | | | |
| C03.043.010.a | altezza pannello 1.015 mm, interasse 2.000 mm | m | **148,40** | 10 |
| C03.043.010.b | altezza pannello 1.215 mm, interasse 2.000 mm | m | **161,91** | 9 |
| C03.043.010.c | altezza pannello 1.415 mm, interasse 2.000 mm | m | **171,11** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Recinzione in pannelli costituiti da elementi verticali tubolari d'acciaio del Ø di 20 mm, saldati su due correnti orizzontali in acciaio ad U delle dimensioni di 25 x 50 mm e da piantana costituita da un tubo d'acciaio zincato a caldo, dotata di alette laterali per il fissaggio del pannello con piastra di base delle dimensioni di 130 x 60 x 7 mm, larghezza pannello 1.990 mm, in opera fissata tramite tasselli, con esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: | | | |
| C03.043.011 | in acciaio zincato a caldo, altezza pannello: | | | |
| C03.043.011.a | 1.100 mm | m | **165,22** | 9 |
| C03.043.011.b | 1.364 mm | m | **181,39** | 8 |
| C03.043.011.c | 1.496 mm | m | **190,92** | 9 |
| C03.043.011.d | 1.628 mm | m | **203,17** | 8 |
| C03.043.011.e | 1.892 mm | m | **249,03** | 6 |
| C03.043.011.f | 2.156 mm | m | **264,81** | 6 |
| C03.043.012 | in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere: | | | |
| C03.043.012.a | 1.100 mm | m | **204,15** | 7 |
| C03.043.012.b | 1.364 mm | m | **229,11** | 6 |
| C03.043.012.c | 1.496 mm | m | **243,04** | 7 |
| C03.043.012.d | 1.628 mm | m | **259,68** | 6 |
| C03.043.012.e | 1.892 mm | m | **315,65** | 5 |
| C03.043.012.f | 2.156 mm | m | **340,22** | 5 |
| | Recinzione in pannelli grigliati in acciaio in tondino verticale del Ø di 12 mm e due coppie di piatti orizzontali 25 x 6 mm con maglia 100 x 110 mm, piantana costituita da un tubolare Ø 50 mm con agganci laterali per il fissaggio del pannello, piastra di base delle dimensioni di 130 x 60 x 7 mm forata, in opera fissata tramite tasselli, con esclusione di eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: | | | |
| C03.043.025 | in acciaio zincato a caldo: | | | |
| C03.043.025.a | altezza pannello 1.000 mm | m | **144,06** | 10 |
| C03.043.025.b | altezza pannello 1.200 mm | m | **158,26** | 9 |
| C03.043.025.c | altezza pannello 1.500 mm | m | **179,98** | 9 |
| C03.043.025.d | altezza pannello 1.800 mm | m | **217,13** | 8 |
| C03.043.025.e | altezza pannello 2.000 mm | m | **231,43** | 8 |
| C03.043.030 | in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere: | | | |
| C03.043.030.a | altezza pannello 1.000 mm | m | **190,47** | 8 |
| C03.043.030.b | altezza pannello 1.200 mm | m | **212,55** | 7 |
| C03.043.030.c | altezza pannello 1.500 mm | m | **246,88** | 6 |
| C03.043.030.d | altezza pannello 1.800 mm | m | **297,28** | 5 |
| C03.043.030.e | altezza pannello 2.000 mm | m | **320,31** | 5 |
| C03.043.031 | Barriera in acciaio zincato e verniciato a polvere poliestere, costituita da un telaio perimetrale sagomato ad arco in tubolare tondo Ø 60 mm, una traversa orizzontale in tubo rettangolare ed elementi quadri verticali saldati tra il tubo e la traversa, piastra base 180 x 60 x 6 mm, in opera fissata tramite tasselli, con esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane, altezza 1.060 mm, larghezza: | | | |
| C03.043.031.a | 1.000 mm | m | **154,18** | 9 |
| C03.043.031.b | 1.500 mm | m | **218,97** | 7 |
| C03.043.031.c | 2.000 mm | m | **319,80** | 5 |
| | | | | |
| | **C04. OPERE DI DIFESA DEL SUOLO** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | OPERE DI DIFESA DEL SUOLO | | | |
| | Le voci e i costi, riportati nel seguente capitolo, devono essere adottati nella progettazione dei lavori e servizi in materia di difesa del suolo, di competenza della Regione Emilia-Romagna, da realizzarsi a cura dell'Agenzia Regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile e Consorzi di bonifica o dei soggetti individuati ai sensi dell'art. 9 della L.R. 24 marzo 2000, n. 22, e sono soggetti all'offerta di gara con le procedure previste dalla normativa statale e regionale vigente. | | | |
| | La Regione Emilia-Romagna si è dotata di alcune direttive in merito alle modalità di progettazione ed alle tipologie di realizzazione di interventi a basso impatto ambientale applicandole a tutti i programmi di opere pubbliche, di competenza regionale, in materia di difesa del suolo, alle quali dovranno attenersi tutti i soggetti. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | L'espressione "secondo le disposizioni della D.L." sottende ai compiti del DL in merito alla esecuzione della lavorazione, vuoi secondo contratto, vuoi secondo norme di buona tecnica (regola dell'arte), che possono anche comportare un discostamento dal valore della voce di PU; sarà compito dello stesso DL concordare con l'impresa ed il RUP eventuale variazione di prezzo.<br>L'spressione "con caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a.", intende che l'esecuzione della lavorazione avviene secondo il progetto esecutivo di cui l'EPU o il Computo rappresentano solo uno degli elementi contrattuali, unitamente ad altre componenti quali relazioni, dettagli tecnici, elaborati grafici, capitolati d'oneri ecc. Sarà onere del progettista mantenere la voce del listino e/o predisporre una nuova voce di EPU ed eseguire la relativa analisi. | | | |
| | Per favorire l'attuazione delle politiche regionali in materia di gestione dei corsi d'acqua, alla luce delle disposizioni europee (DIR 2000/60 e DIR 2007/60) che operano nel settore, la Regione ha emanato i seguenti atti di indirizzo, quali strumento di riferimento e supporto, nonché di orientamento omogeneo, da applicare nella gestione dei corsi d'acqua naturali ed artificiali del reticolo idrografico: | | | |
| | • DGR 6 settembre 1994 n. 3939 - "Direttiva concernente criteri progettuali per l'attuazione degli interventi in materia di difesa del suolo nel territorio della regione Emilia-Romagna";<br>• DGR 18 maggio 2009 n. 667 - "Disciplinare tecnico per la manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua naturali ed artificiali e delle opere di difesa della costa nei siti della rete Natura 2000 (SIC e ZPS)". Le indicazioni in esso contenute sono da considerarsi prescrizioni tecniche obbligatorie per gli interventi realizzati all'interno delle aree sottoposte a tutela ambientale e relative ai seguenti argomenti:<br>- Taglio della vegetazione in alveo e ripariale<br>- Espurghi e risagomature di canali artificiali<br>- Manutenzione opere idrauliche<br>- Manutenzione delle opere di difesa della costa<br>• DGR 26 ottobre 2015 n. 1587 - "Linee guida regionali per la riqualificazione integrata dei corsi d'acqua naturali dell'Emilia-Romagna", si rivolgono al solo reticolo di origine naturale, compresi i corsi d'acqua che hanno subito interventi di artificializzazione più o meno importanti.<br>• DGR 5 marzo 2012 n. 246 - "Linee guida per la riqualificazione ambientale dei canali di bonifica in EmiliaRomagna": si applicano al reticolo di origine artificiale in gestione ai Consorzi di bonifica, sono da intendersi non tanto come un manuale tecnico-progettuale ma piuttosto come uno strumento di indirizzo e di stimolo per gli operatori per l'utilizzo di tipologie progettuali e di gestione ambientale dei canali. | | | |
| | La Presidenza del Consiglio Superiore dei LLPP ha emanato, con D.L. n. 69/2013, le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" in sostituzione della Circolare del Consiglio Superiore dei lavori pubblici n. 2078 del 27/8/1962 e delle linee guida emanate nel maggio 2006. | | | |
| | Il Ministero delle Infrastrutture con D.M. 14 gennaio 2008, aggiornato con Decreto 17 gennaio 2018, ha approvato le nuove norme tecniche per le costruzioni con la finalità di unificare sia le norme relative al comportamento e resistenza dei materiali e delle strutture, sia quelle relative alla definizione delle azioni e dei loro effetti sulle strutture stesse. | | | |
| | Per i lavori inerenti al CAP C04 il progettista può prevedere una motivata tolleranza su singole voci fino al 15% in più o in meno (escluso IVA) per tenere conto delle diverse realtà locali/provinciali e delle particolari caratteristiche inerenti alle lavorazioni. I prezzi che verranno utilizzati dovranno essere applicati con voce esplicita e in forma di nuovo prezzo mediante esatta motivazione del progettista. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| C04.001 | **LAVORI PREPARATORI** | | | |
| C04.001.005 | Fornitura e posa di teli per la impermeabilizzazione di argini e/o savenelle, inalterabile dagli agenti atmosferici per almeno un anno, in rotoli o assemblati, compresa la stesura manuale secondo le disposizioni della D.L., con sovrapposizione dei due teli di 1 m, bloccati con sacchi di juta opportunamente riempiti con sabbia o terra e legati tra loro con corda inalterabile all'acqua, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.001.005.a | telo di polietilene di colore bianco o nero, spessore minimo 200 µm, inalterabile dagli agenti atmosferici per almeno un anno, in rotoli di altezza tra 10 e 18 m | mq | **2,98** | 46 |
| C04.001.005.b | telo in polietilene ad alta resistenza rinforzato con tessuto geotessile, preassemblato in foglio di superfice fino a 100 mq completo di occhielli su almeno un lato, spessore medio 0,3 mm, peso 200g/mq | mq | **3,69** | 37 |
| C04.004 | **SCAVI DI SBANCAMENTO** | | | |
| C04.004.005 | Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: | | | |
| C04.004.005.a | con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta | mc | **2,59** | 37 |
| C04.004.005.b | con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere | mc | **3,99** | 36 |
| C04.004.005.c | con carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 1 km | mc | **3,64** | 40 |
| C04.004.010 | Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere compresi eventuale asportazione e demolizione di trovanti, sistemazione del materiale di risulta nella zona del lavoro e reinterro in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | mc | **4,62** | 36 |
| C04.007 | **SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA** | | | |
| C04.007.005 | Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggottamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le puntellature per operare in sicurezza sono da computare a parte: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.007.005.a | per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano | mc | **4,04** | 42 |
| C04.007.005.b | per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna | mc | **8,39** | 41 |
| C04.007.005.c | per scavi fino alla profondità massima di 6 m dal piano di campagna | mc | **10,32** | 41 |
| C04.007.010 | Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi demolizione o asportazione di eventuali trovanti, aggottamenti, rinterro dello scavo, sistemazione del materiale eccedente nella zona adiacente il cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le puntellature per operare in sicurezza sono da computare a parte: | | | |
| C04.007.010.a | per drenaggi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo | mc | **5,78** | 45 |
| C04.007.010.b | per drenaggi fino alla profondità massima di 6 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo | mc | **7,48** | 47 |
| C04.007.015 | Formazione di prescavo a sezione obbligata per realizzazione di drenaggi, fino alla profondità di 3 m, compresi aggottamenti, rinterro dello scavo e sistemazione del materiale eccedente nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le puntellature per operare in sicurezza sono da computare a parte. | mc | **3,37** | 39 |
| C04.007.020 | Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo, realizzato a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia e grossi massi trovanti, compresi aggottamenti, rinterro dello scavo, sistemazione del materiale eccedente nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le puntellature per operare in sicurezza sono da computare a parte. | mc | **123,64** | 77 |
| C04.007.025 | Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | mc | **5,81** | 42 |
| C04.010 | **SCAVI DA DRAGA O NATANTE** | | | |
| C04.010.005 | Scavo di materie terrose di qualsiasi natura e consistenza, con l'impiego di adeguato mezzo meccanico effossorio cingolato posto anche su zatteroni, carico del materiale di risulta su autocarro ribaltabile, trasporto a rifiuto in aree ubicate ad una distanza baricentrica fino a 10 Km e sistemazione in piano delle stesse aree di deposito per mezzo di ruspa, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. | mc | **13,51** | 47 |
| C04.010.010 | Scavo di materie terrose di qualsiasi natura e consistenza, con l'impiego di adeguato mezzo meccanico effossorio imbarcato su natante, con il deposito a lato del materiale di risulta a formazione di rilevati arginali, sagomatura e rifilatura degli stessi per mezzo di escavatore posto anche su zatteroni, stendimento e sistemazione, sempre con escavatore, delle materie eccedenti a ridosso delle arginature nel lato di valle, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito ad regola d'arte. | mc | **5,52** | 23 |
| C04.013 | **RILEVATI** | | | |
| C04.013.005 | Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali secondo le disposizioni della D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: | | | |
| C04.013.005.a | per nuove arginature o briglie in terra o rinfianco di quelle esistenti o ricostruzione di ciglioni franati, con terre provenienti da distanza baricentrica inferiore a 150 m dal luogo di impiego | mc | **5,24** | 43 |
| C04.013.005.b | per nuove arginature o briglie in terra o rinfianco di quelle esistenti o ricostruzione di ciglioni franati con terre provenienti da distanza baricentrica superiore a 150 m dal luogo di impiego | mc | **7,33** | 42 |
| C04.013.005.c | per ringrossi e rialzi sottili di corpi arginali | mc | **7,04** | 43 |
| C04.013.005.d | materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego | mc | **8,40** | 41 |
| C04.013.010 | Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fornita a piè d'opera, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: | | | |
| C04.013.010.a | tombamenti e risagomature golenali nonché imbancamenti | mc | **2,02** | 36 |
| C04.013.010.b | ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature | mc | **3,51** | 36 |
| C04.013.010.c | costruzione di corpi arginali, briglie in terra e rampe | mc | **2,70** | 37 |
| C04.016 | **CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE** | | | |
| C04.016.005 | Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per mc di inerte, secondo le indicazioni della D.L., compresi regolarizzazione dei piani, formazione delle pendenze, aggottamento dell'acqua durante la fase di presa del calcestruzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | mc | **101,48** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.016.010 | Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del suolo costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cemento e resistenza non inferiore a 30 N/mmq, per sottofondi, platee e chiusura e riempimento di cavità compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | mc | **193,28** | 25 |
| C04.016.015 | Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo per opere di difesa del suolo: | | | |
| C04.016.015.a | fino a 100 mc gettati in continuo | mc | **21,66** | 24 |
| C04.016.015.b | oltre 100 mc gettati in continuo | mc | **14,67** | 24 |
| C04.016.020 | Compenso per utilizzo di benna conica per getto di strutture in calcestruzzo, per opere di difesa del suolo, di capacità compresa tra 250 e 1500 litri, montata su mezzo d'opera idoneo, per esecuzione di getti in zone poco praticabili | mc | **10,98** | 52 |
| C04.019 | **CASSERATURE** | | | |
| C04.019.005 | Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: | | | |
| C04.019.005.a | opere di fondazione | mq | **34,53** | 38 |
| C04.019.005.b | murature in elevazione | mq | **36,39** | 43 |
| C04.019.005.c | pilastri, travi, cordoli e solette | mq | **37,02** | 57 |
| C04.019.010 | Sovrapprezzo per getti a faccia vista per opere di difesa del suolo eseguiti con tavole nuove di legno piallato di larghezza costante, trattate con disarmante compreso ogni onere relativo alle specifiche modalità d'uso | mq | **9,70** | 28 |
| C04.022 | **MANUFATTI IN CALCESTRUZZO PER OPERE IDRAULICHE** | | | |
| C04.022.005 | Copertina per coronamento di muri, briglie od altri manufatti anche aggettanti, eseguita in calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC2 corrosione indotta da carbonatazione-ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/c max inferiore a 0,6), con resistenza Rck 40 MPa, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 25 mm e classe di consistenza S4, compresa l'armatura in ferro acciaioso ad aderenza migliorata, diametro 8 mm, a forma di gabbia costituita da una staffa rettangolare ogni 33 cm nel senso della lunghezza, avvolgente i ferri longitudinali in numero di uno ogni 20 cm, disposti in doppio ordine superiore ed inferiore, compresi casseratura trattata ad olio onde ottenere una buona faccia vista, smussi ottenuti con listelli in legno, lisciatura a cazzuola della superficie con spolvere di cemento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.022.005.a | spessore 15-20 cm | mq | **93,14** | 33 |
| C04.022.005.b | spessore 21-25 cm | mq | **110,75** | 34 |
| C04.025 | **ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO** | | | |
| C04.025.005 | Elementi prefabbricati in c.a. per formazione copertina briglia, in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck non inferiore a 40 N/mmq, forniti e posti in opera su letto di malta, compresa sigillatura dei giunti con malta cementizia espansiva, armatura metallica costituita da acciaio tipo B450C in ragione di 40 kg/mc, spessore 20 cm e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte | mq | **134,95** | 41 |
| C04.025.010 | Chiaviche per portaventole prefabbricate in c.a. idonee all'installazione di ventole, fornite e poste in opera comprese le operazioni di scavo a sezione obbligata, anche in presenza di acqua ed in terreni di qualunque natura e consistenza, eseguite a macchina e regolarizzate a mano se necessario, compresi gli aggottamenti, l'asportazione di eventuali massi trovanti o eventuali manufatti precedentemente realizzati e da demolire, (da computare a parte la formazione di idoneo piano di appoggio e la sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere o in discarica): | | | |
| C04.025.010.a | per portaventola diametro 30-60 cm (1300 kg) | cad | **550,42** | 24 |
| C04.025.010.b | per portaventola diametro 60-80 cm (2000 kg) | cad | **783,65** | 20 |
| C04.025.010.c | per portaventola diametro 80-100 cm (2650 kg) | cad | **1.649,58** | 21 |
| C04.028 | **TRATTAMENTI SU PARETI PER OPERE DI DIFESA SPONDALE E DI SOSTEGNO** | | | |
| C04.028.005 | Malta cementizia reoplastica ad alta resistenza, a due componenti, per la sigillatura di fessure e per restauri strutturali, fornita e posta in opera per opere di difesa del suolo, di qualsiasi spessore, messa in opera a qualsiasi quota, compresi applicazione in presenza di armatura, scarificazione e regolarizzazione delle fessure e discontinuità, pulizia meccanica e soffiatura con aria compressa nonché successivo lavaggio e stagionatura umida, esclusa la sola armatura, da compensarsi con i relativi prezzi d'elenco | kg | **4,33** | 50 |
| C04.028.010 | Malta cementizia reoplastica fibrorinforzata a ritiro compensato, per rivestimenti e riparazione monolitica di zone erose, faldate o deteriorate di strutture in calcestruzzo, fornita e posta in opera per opere di difesa del suolo, o per il trattamento di superfici esposte al passaggio dell'acqua, compresa la pulizia della superficie da ricoprire, che deve essere resa rugosa e priva di qualsiasi parte incoerente, in relazione alle specifiche modalità d'uso: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.028.010.a | spessori fino a 3 cm | mq | **132,01** | 39 |
| C04.028.010.b | spessori fino a 5 cm | mq | **206,45** | 42 |
| C04.028.015 | Rivestimento protettivo tipo spritz-beton su pareti, compreso l'onere della preliminare preparazione e regolarizzazione delle stesse, eseguito con strato di conglomerato cementizio lanciato a pressione, costituito da una miscela di 1 mc di inerte (sabbia e ghiaietto fino a 15 mm) e 500 kg di cemento tipo 42,5R, con l'aggiunta di almeno 30 kg di accelerante di presa, adeguatamente fissata alla parete, esclusa armatura: | | | |
| C04.028.015.a | strato di spessore non inferiore a 5 cm | mq | **60,85** | 40 |
| C04.028.015.b | strato di spessore non inferiore a 10 cm | mq | **93,43** | 39 |
| C04.031 | **RISANAMENTO DI STRUTTURE DI OPERE DI SOSTEGNO E DI DIFESA DEL SUOLO IN C.A.** | | | |
| C04.031.005 | Bonifica di superfici, di opere di difesa del suolo, in cemento armato eseguita fino ad asportare completamente le parti incoerenti, friabili, alveolate, fessurate o comunque non perfettamente monolitiche con il corpo restante della struttura compresa l'asportazione della ruggine dai ferri: | | | |
| C04.031.005.a | con picchiettatura | mq | **15,55** | 47 |
| C04.031.005.b | con sabbiatura | mq | **8,31** | 68 |
| C04.031.010 | Applicazione di una mano di adesivo strutturale a base di resine epossidiche a due componenti, di tipo specifico per riporti di malta cementizia fresca su calcestruzzo stagionato, in ragione di 600 g/mq, per opere di difesa del suolo | mq | **15,38** | 28 |
| C04.031.015 | Ricostruzione delle parti demolite, di opere di difesa del suolo, secondo il profilo originario, eseguita con malta cementizia o betoncino additivati: | | | |
| C04.031.015.a | spessore medio fino a 5 cm | mq | **110,15** | 50 |
| C04.031.015.b | spessore medio da 5 a 10 cm | mq | **158,97** | 46 |
| C04.031.020 | Rasatura di tutte le superfici delle pareti in cemento armato in vista, di opere di difesa del suolo, eseguita con malta additivata | mq | **18,48** | 40 |
| C04.031.025 | Protezione generale di tutte le superfici, di opere di difesa del suolo, già trattate con rasatura con applicazione di n. 2 mani di vernice impermeabile a base di copolimeri clorovinilici | mq | **9,12** | 37 |
| C04.031.030 | Formazione di fori nel conglomerato cementizio esistente, di opere di difesa del suolo, per alloggio ancoraggi o ferri di ripresa, del diametro fino a 35 mm e profondità fino a 80 cm, compresa la sigillatura dei fori con malta antiritiro. Ancoraggi e armature da computare a parte. | m | **21,04** | 34 |
| C04.031.035 | Ancoraggio pesante di barre ad aderenza migliorata su calcestruzzo in presenza di acqua, per opere di difesa del suolo, mediante formazione di fori nel conglomerato cementizio esistente del diametro fino a 35 mm e profondità fino a 80 cm, compreso l'ancoraggio e la sigillatura dei fori con resina chimica a base epossidica con riempitivo inorganico e mistura indurente con poliammine, polvere di quarzo, cemento e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte | m | **62,39** | 34 |
| C04.034 | **MURATURE DI PIETRAME** | | | |
| C04.034.005 | Muratura di pietrame di natura compatta non gelivo e malta cementizia a corsi orizzontali, per opere di difesa del suolo, ottenuta con pietre o conci grossolanamente squadrati, a testa rasa o a uno o più fronti, o a mosaico, compresi spigoli e riseghe, configurazioni a scarpa, compresa stuccatura e stilatura incassata della muratura con malta cementizia con caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.034.005.a | con paramento a vista | mc | **450,58** | 53 |
| C04.034.005.b | con due paramenti a vista | mc | **504,42** | 56 |
| C04.034.005.c | con un paramento faccia a vista compreso sollevamento a qualsiasi altezza escluso ponteggio | mc | **478,40** | 53 |
| C04.034.010 | Muratura di pietrame dello stesso tipo di quello esistente, per opere di difesa del suolo, legata con malta formata da impasto di sabbia di cava, calce bianca e ossidi atti ad ottenere un colore simile a quello del muro esistente, di qualsiasi spessore e posata a qualsiasi altezza, compresi stuccatura dei giunti, mezzi di sollevamento quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | mc | **501,26** | 43 |
| C04.037 | **MURATURE DI BLOCCHI E PANNELLI PREFABBRICATI** | | | |
| C04.037.005 | Costruzione di muratura per opere di difesa del suolo costituita con blocchi forati di calcestruzzo vibrocompresso modulo 20x50 cm prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-3, compreso il calcestruzzo di resistenza Rck maggiore o uguale a 30 N/mmq per il riempimento delle cavità ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro compensato a parte. | mc | **240,63** | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.037.010 | Pannello prefabbricato in cemento armato vibrato, per opere di sostegno e di difesa spondale, rivestito nella parte esterna con bozzette di pietrame compatto e non gelivo costituito da: -pannello in cls vibrato classe Rck 40 dello spessore di cm 8 armato con rete elettrosaldata del diametro mm 6 a maglia cm 20 x 20 e con traliccio in ferro ogni 40 cm disposto verticalmente e costituito da n. 3 ferri longitudinali (base traliccio) del diametro mm 8 e n. 1 ferro longitudinale (sommità traliccio) del diametro mm 10, collegati tra di loro da n. 1 ferro del diametro mm 6 ogni 10-15 cm. II pannello è rivestito con bozzette in pietra compatta non geliva dello spessore medio di 8 cm, di diversa pezzatura, di forma quadrata o rettangolare disposte in file orizzontali semi regolari, gettate contemporaneamente al pannello in modo da formare un unico corpo e sporgenti dallo stesso di circa cm 4, stuccate in modo da non lasciare spazi e connessure. Tra un pannello e quello successivo saranno poste in opera, a corsi alterni, delle bozzette stuccate come quelle incorporate nei pannelli e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le prescrizioni indicate nel c.s.a. Le lavorazioni per il fissaggio e l'ancoraggio del pannelli andranno computate a parte. | mq | **171,23** | 28 |
| C04.037.015 | Pannello prefabbricato in cls vibrato classe Rck 40, per opere di sostegno e di difesa spondale, dello spessore finito di circa 5 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro 5 mm a maglia 20x20 cm e avente un traliccio in ferro ogni 40 cm disposto verticalmente e costituito da n. 2 ferri longitudinali (base traliccio) del diametro 8 mm e n. 1 ferro longitudinale (sommità traliccio) del diametro 10 mm collegati tra loro da n. 1 ferro del diametro 6 mm ogni 10-15 cm. Il traliccio, sporgente nella parte interna di circa 7 cm dal pannello, deve essere collegato con l'armatura del getto da eseguire in opera | mq | **47,98** | 20 |
| C04.040 | **RIPARAZIONE DI MURATURE** | | | |
| C04.040.005 | Ripresa in breccia della muratura, di opere di difesa del suolo, inclusi il cuci-scuci delle lesioni mediante allargamento delle fessure, rimozione delle parti sconnesse, pulizia, lavaggio, ripristino della continuità muraria con elementi di recupero o simili all'esistente con malta cementizia con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a, compresi puntellature, stuccatura, ammorsamenti, spigoli, riseghe e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.040.005.a | muratura di pietrame | mc | **697,20** | 43 |
| C04.040.005.b | muratura di mattoni pieni o semipieni | mc | **682,53** | 28 |
| C04.040.010 | Cucitura armata, di opere di difesa del suolo, con barre di acciaio B450C diametro 22 per una profondità massima di 1,50 m eseguita in muratura di qualsiasi tipo, compresi perforazione a rotopercussione di diametro 32-38 mm, lavaggio dei fori, iniezione con boiacca cementizia fino al riempimento del foro, eventuale tamponamento delle fessure della muratura con malta cementizia a rapida presa, pulizia finale della superficie muraria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **72,28** | 53 |
| C04.043 | **RIVESTIMENTI LAPIDEI E COPERTINE** | | | |
| C04.043.005 | Copertina in pietra da taglio, per coronamento di briglie, con conci squadrati e grossolanamente sbozzati nelle parti in vista, di pietrame idoneo compatto e non gelivo, con la superficie ruvida nelle parti di ancoraggio, posta in opera con malta cementizia con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a, compresi onere per l'ancoraggio all'armatura metallica della sottostante struttura, fornitura e messa in opera di rete elettrosaldata di maglia 20x20 cm e diametro 6 mm, formazione di adeguato aggetto verso valle, stilatura dei giunti, formazione dei conci angolari e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.043.005.a | conci di dimensioni 30x40 cm, spessore 20 cm | mq | **207,56** | 45 |
| C04.043.005.b | conci verticali larghezza minima 20 cm, spessore minimo 30 cm | mq | **267,43** | 44 |
| C04.043.005.c | conci verticali a correre larghezza minima 20 cm, spessore minimo 15 a spacco | mq | **194,59** | 45 |
| C04.043.005.d | conci verticali a correre larghezza minima 20 cm, spessore minimo 15 a taglio | mq | **267,85** | 41 |
| C04.043.010 | Rivestimento di strutture in calcestruzzo di qualunque forma e dimensione con pietra da taglio di natura compatta e non geliva, del posto o similare, in conci squadrati nelle parti in vista e grossolanamente sbozzati nel resto, dello spessore minimo di 20 cm, eseguito a corsi orizzontali posti in opera contemporaneamente al getto di conglomerato cementizio (compensato a parte) uniti con malta cementizia con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., a qualsiasi altezza, compresi stuccatura, stilatura a ferro dei giunti privi di fuga cementizia esterna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | mq | **172,73** | 49 |
| C04.043.015 | Rivestimento di strutture preesistenti in calcestruzzo di qualunque forma e dimensione con pietra da taglio di natura compatta e non geliva, del posto o similare, in conci squadrati nelle parti in vista e grossolanamente sbozzati nel resto, dello spessore minimo di 20 cm, eseguito a corsi orizzontali uniti con malta cementizia (con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a.), a qualsiasi altezza, compresi ancoraggio alla struttura esistente eseguita mediante la posa in opera di rete elettrosaldata maglia 10x10 cm, diametro 8 mm, in ragione di n. 6 ganci di acciaio ad aderenza migliorata diametro 6 mm per ogni metro quadrato, nonché stuccatura e stilatura a ferro dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.043.015.a | con materiale presente in sito | mq | **191,53** | 56 |
| C04.043.015.b | con materiale proveniente da cava, compresa la fornitura | mq | **199,22** | 42 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.043.020 | Rivestimento di strutture in calcestruzzo ottenuto con ciottolame scelto di fiume, non gelivo, grossolanamente sbozzato nelle parti in vista, dello spessore minimo di 25 cm, posto in opera a corsi orizzontali o a mosaico contemporaneamente al getto di conglomerato cementizio, compresi stuccatura a raso ottenuta con malta cementizia con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a, anche additivata con ossidi o coloranti, stilatura a ferro dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.043.020.a | con materiale presente in sito | mq | **165,47** | 59 |
| C04.043.020.b | con materiale proveniente da cava, compresa la fornitura | mq | **180,46** | 55 |
| C04.043.025 | Rivestimento di strutture esistenti in calcestruzzo con ciottolame scelto di fiume, non gelivo, grossolanamente sbozzato nelle parti in vista, dello spessore minimo di 20 cm, posto in opera a corsi orizzontali o a mosaico con malta cementizia con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a, eventualmente additivata con ossidi o coloranti, compresi la stilatura a ferro dei giunti, ancoraggio alla struttura esistente mediante la posa in opera di rete elettrosaldata maglia 10x10 cm, diametro 8 mm, in ragione di n. 6 ganci in acciaio ad aderenza migliorata di diametro 8 mm per metro quadrato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.043.025.a | con materiale presente in sito | mq | **186,04** | 56 |
| C04.043.025.b | con materiale proveniente da cava, compresa la fornitura | mq | **196,71** | 55 |
| C04.043.030 | Rivestimento di strutture in calcestruzzo di qualunque forma e dimensione con pietra da taglio di natura compatta, non geliva, in conci squadrati e con bugna nelle parti in vista e grossolanamente sbozzati nel resto, dello spessore minimo di 15 cm, eseguito a corsi orizzontali posti in opera su sagoma a scivolo, uniti con malta cementizia con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., a qualsiasi altezza; compreso l'inserimento di ancoraggi alla struttura retrostante e/o utilizzo di lattice aggrappante, la predisposizione di bocche per l'uscita di acque drenate, la stuccatura con malta ad alta resistenza a ritiro compensato e stilatura a ferro dei giunti. | | | |
| C04.043.030.a | con pietrame proveniente da cava, su pareti verticali o inclinate posato a correre, dimensioni elementi di circa 30x15 cm e di circa 20x15 cm nei tratti a maggiore curvatura; elementi ricavati a spacco | mq | **184,89** | 50 |
| C04.043.030.b | con pietrame proveniente da cava, su pareti con sagoma a scivolo, posato a correre, dimensioni elementi di circa 30x15 cm e di circa 20x15 cm nei tratti a maggiore curvatura; elementi con pareti laterali a taglio | mq | **270,75** | 54 |
| C04.046 | **STUCCATURE** | | | |
| C04.046.005 | Stuccatura incassata dei giunti di muratura, di opere di difesa del suolo, con malta costituita da cemento bianco, calce idrata, sabbia giallognola, frantumato di minerale idoneo ed ossidi minerali, secondo il dosaggio stabilito e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.046.005.a | con pulizia e lavaggio dei giunti | mq | **42,04** | 43 |
| C04.046.005.b | con scarnitura, lavaggio, pulizia sia meccanica che manuale dei giunti | mq | **51,39** | 40 |
| C04.046.010 | Stuccatura di murature, di opere di difesa del suolo, di pietrame esistente con malta cementizia con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., compresi pulitura e lavaggio delle connessure, stilatura a ferro e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | mq | **37,88** | 50 |
| C04.049 | **GABBIONATE** | | | |
| C04.049.005 | Gabbioni costruiti a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, rivestita in lega di Zinco-Alluminio, certificati CE e conforme alle “Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP.. con D.L. n. 69/2013. Compresi tiranti, legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui, riempiti con materiale di tipo non gelivo né friabile, di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d 'arte: | | | |
| C04.049.005.a | riempiti con pietrame di cava per altezza di 0,5 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7 mm | mc | **160,38** | 22 |
| C04.049.005.b | riempiti con materiale di cava per altezza di 1 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7 mm | mc | **144,43** | 25 |
| C04.049.005.c | riempiti con ciottoli di fiume presenti in sito per altezza di 0,5 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7 mm | mc | **147,35** | 30 |
| C04.049.005.d | riempiti con ciottoli di fiume presenti in sito per altezza di 1 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7 mm | mc | **131,40** | 34 |
| C04.049.005.e | sovrapprezzo per divisorio interno maglia e filo delle stesse caratteristche del gabbione | mq | **8,72** | 33 |
| C04.049.005.f | riempiti con pietrame di cava per altezza di 0,50 m, maglia 8x10, filo diametro 3,00 mm | mc | **156,55** | 23 |
| C04.049.005.g | riempiti con pietrame di cava per altezza di 1 m, maglia 8x10, filo diametro 3,00 mm | mc | **141,24** | 25 |
| C04.049.005.h | riempiti con ciottoli di fiume presenti in sito per altezza di 0,50 m, maglia 8x10, filo diametro 3,00 mm | mc | **143,52** | 31 |
| C04.049.005.i | riempiti con ciottoli di fiume presenti in sito per altezza di 1 m, maglia 8x10, filo diametro 3,00 mm | mc | **126,17** | 34 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.049.010 | Gabbioni costruiti a scatola, certificati CE, in rete metallica a doppia torsione, conforme alle “Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n. 69/2013, con maglia esagonale, filo di diametro 2,7/3,7 mm, rivestito internamente in lega di Zinco-Alluminio ed esternamente con polimero plastico. Il rivestimento polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, ftalati, idrocarburi aromatici policiclici nè sostanze chimiche dannose per l'ozono. Compresi tiranti, legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui. Riempiti con materiale di tipo non gelivo nè friabile, di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.049.010.a | riempiti con pietrame di cava per altezza di 0,5 m, maglia 8x10, filo diametro 2,7/3,7 mm | mc | **156,55** | 23 |
| C04.049.010.b | riempiti con pietrame di cava per altezza di 1m, maglia 8x10, filo diametro 2,7/3,7 mm | mc | **139,25** | 25 |
| C04.049.010.c | riempiti con ciottoli di fiume presenti in sito per altezza di 0,5 m, maglia 8x10, filo diametro 2,7/3,7 mm | mc | **143,52** | 31 |
| C04.049.010.d | riempiti con ciottoli di fiume presenti in sito per altezza di 1m, maglia 8x10, filo diametro 2,7/3,7 mm | mc | **128,21** | 35 |
| C04.049.010.e | sovrapprezzo per divisorio interno maglia e filo delle stesse caratteristche del gabbione | mq | **7,45** | 38 |
| C04.049.010.f | riempiti con pietrame di cava per altezza di 0,50 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7/3,7 mm | mc | **166,76** | 21 |
| C04.049.010.g | riempiti con pietrame di cava per altezza di 1 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7/3,7 mm | mc | **144,43** | 25 |
| C04.049.010.h | riempiti con ciottoli di fiume presenti in sito per altezza di 0,50 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7/3,7 mm | mc | **153,73** | 29 |
| C04.049.010.i | riempiti con ciottoli di fiume presenti in sito per altezza di 1 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7/3,7 mm | mc | **131,40** | 34 |
| C04.049.010.l | sovrapprezzo per rivestimento della rete metallica 8x10/2,7-3,7 mm avente resistenza all'abrasione superiore a 100,000 cicli, secondo test eseguito in accordo alla EN 60229-2008 | mc | **7,48** | |
| C04.049.010.m | sovrapprezzo per rivestimento della rete metallica 6x8/2,7-3,7 mm avente resistenza all'abrasione superiore a 100,000 cicli, secondo test eseguito in accordo alla EN 60229-2008 | mc | **49,38** | |
| C04.049.020 | Sovrapprezzo per fornitura e posa secondo le indicazioni del c.s.a., di tasche vegetative interne preassemblate aventi struttura in rete metallica e rivestite internamente con geotessile ritentore del terreno ed esternamente con biorete naturale in cocco, cocco ignifugo o agave. Compresi terreno vegetale nelle tasche, semina erbacea e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte | mc | **18,80** | 43 |
| C04.049.025 | Rete metallica a doppia torsione, fornita e posta in opera, con maglia esagonale tipo 8x10, filo di diametro 2,7/3,7 mm, rivestita in lega di Zinco-Alluminio e plastificata, certificati CE e conforme alle “Linee guida“ emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n.69/2013, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.049.025.a | rete aggiuntiva su nuovo gabbione | mq | **9,89** | 43 |
| C04.049.025.b | per riprese o rafforzamenti esistenti | mq | **12,09** | 47 |
| C04.049.030 | Sistema di protezione antifaunistica, fornito e posto in opera su sponde di corsi d'acqua, formato da geocomposito in rete metallica a doppia torsione certificata CE e conforme alle “Linee guida“ emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n. 69/2013, con maglia esagonale tipo 6x8, diametro 2,2/3,2 mm, rivestito internamente con lega di Zinco-Alluminio ed esternamente con polimero plastico. Il rivestimento polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, ftalati, idrocarburi aromatici policiclici nè sostanze chimiche dannose per l'ozono. La rete metallica sarà preaccoppiata in fase di produzione con: | | | |
| C04.049.030.a | biotessile a maglia aperta in fibra naturale 100% di cocco 700g/mq con funzione antierosiva ed antinutria | mq | **19,48** | 24 |
| C04.049.030.b | geostuoia grimpante polimerica, peso unitario 450 g/mq con funzione antierosiva e antinutria | mq | **20,50** | 23 |
| C04.049.030.c | geotessile tessuto in PET con rivestimento polimerico del peso di 130 g/mq, con funzione antinutria e antigambero | mq | **21,27** | 22 |
| C04.049.030.d | sovrapprezzo per rivestimento della rete metallica avente resistenza all'abrasione superiore a 100,000 cicli, secondo test eseguito in accordo alla EN 60229-2008 | mq | **3,83** | |
| C04.049.035.a | Sistema di protezione antierosiva, fornito e posto in opera per il rinverdimento delle sponde di corsi d'acqua, formato da geocomposito in rete metallica a doppia torsione, certificata CE e conforme alle “Linee guida“ emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n. 69/2013, con maglia tipo 8x10cm, diametro filo 2,7/3,7mm, rivestito internamente con lega di Zinco-Alluminio ed esternamente con polimero plastico. Il rivestimento polimerico non dovra contenere metalli pesanti, flatati, idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) nè sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). La rete sarà accoppiata in fase di produzione ad una geostuoia tridimensionale polimerica idonea al trattamento di terreno vegetale e al rinverdimento della scarpata. | mq | **24,02** | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.049.035.b | sovrapprezzo per rivestimento della rete metallica avente resistenza all'abrasione superiore a 100,000 cicli, secondo test eseguito in accordo alla EN 60229-2008 | mq | **3,96** | |
| C04.049.040 | Materasso costruito per rivestimenti spondali di superfici piane o inclinate certificato CE e conforme alle "Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n. 69/2013, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8, filo di diametro 2,2/3,2 mm., rivestito internamente in lega di Zinco-Alluminio ed esternamente con polimero plastico. Il rivestimento polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, ftalati, idrocarburi aromatici policiclici nè sostanze chimiche dannose per l'ozono. Compreso il riempimento con materiale di tipo non gelivo né friabile, e di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile, opportunamente sistemati, anche con grossolana sbozzatura nella parte in vista, comprese legature e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.049.040.a | spessore 23 cm riempito con materiale di cava | mq | **43,08** | 26 |
| C04.049.040.b | spessore 30 cm riempito con materiale di cava | mq | **52,38** | 27 |
| C04.049.040.c | spessore 23 cm riempito con ciottoli di fiume presenti in sito | mq | **38,83** | 33 |
| C04.049.040.d | spessore 30 cm riempito con ciottoli di fiume presenti in sito | mq | **45,45** | 34 |
| C04.049.040.e | sovrapprezzo per coperchio di chiusura con geocomposito antierosivo in rete metallica a doppia torsione delle stesse caratteristiche del materasso, accoppiata ad una biostuoia in cocco | mq | **10,21** | |
| C04.049.040.f | sovrapprezzo per coperchio di chiusura con geocomposito antierosivo, certificato CE, in rete metallica a doppia torsione, delle stesse caratteristiche del materasso, preassemblata ad una geostuoia grimpante in polipropilene | mq | **11,23** | |
| C04.049.040.g | sovrapprezzo per rivestimento della rete metallica avente resistenza all'abrasione superiore a 100,000 cicli, secondo test eseguito in accordo alla EN 60229-2008 | mq | **9,38** | |
| C04.049.045 | Gabbioni cilindrici (burghe) di lunghezza non inferiore a 2,00 m, forniti e posti in opera, certificati CE e conformi alle "Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n. 69/2013, in rete metallica doppia torsione, maglia esagonale tipo 8x10, filo di diametro 2,7/3,7mm, rivestito internamente con lega di Zinco-Alluminio ed esternamente con polimero plastico. Il rivestimento polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, ftalati, idrocarburi aromatici policiclici nè sostanze chimiche dannose per l'ozono. Compresa tiranti, legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui, riempiti con ciottoli di fiume presenti in sito, di tipo non gelivo né friabile, e di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, senza interposizione di scaglie, e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.049.045.a | burghe, riempite con materiale di cava diametro 65 cm e filo plastificato diametro 2,7/3,7 mm | mc | **115,21** | 15 |
| C04.049.045.b | burghe, riempite con materiale di cava, diametro 95 cm e filo plastificato diametro 2,7/3,7 mm | mc | **102,65** | 17 |
| C04.049.045.c | burghe, riempite con ciottoli di fiume presenti in sito, diametro 65 cm e filo plastificato diametro 2,7/3,7 mm | mc | **99,13** | 26 |
| C04.049.045.d | burghe, riempite con ciottoli di fiume presente in sito, diametro 95 cm e filo plastificato diametro 2,7/3,7 mm | mc | **86,58** | 30 |
| C04.049.045.e | sovrapprezzo per rivestimento della rete metallica avente resistenza all'abrasione superiore a 100,000 cicli, secondo test eseguito in accordo alla EN 60229-2008 | mq | **3,83** | |
| C04.049.050 | Gabbioni autoportanti e vibro-compatti, forniti e posti in opera, realizzati con gabbie di 200x100x100 cm e pannelli a maglie rettangolari di dimensione 5x20 cm, di tondini di acciaio del diametro 6 mm, rivestiti con lega di Zinco-Alluminio, compreso tiranti e appositi ganci, ancorati sul fondo, idonei al sollevamento e trasporto del gabbione; riempiti con ciottoli di fiume di tipo non gelivo nè friabile, di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie rettangolari, effettuato su un banco vibrante in modo da ottenere un alto grado di compattazione. E' compreso il trasporto in cantiere e posa in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | mc | **218,65** | 43 |
| C04.052 | **OPERE IN PIETRAME** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.052.005 | Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe.<br>Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2013" dovrà essere costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature. Nel prezzo si intende compreso:<br>• tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto e lo scarico in cantiere;<br>• la pesatura su pesa concordata dalla D.L.;<br>• l'onere della sistemazione della pietra;<br>• l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua;<br>e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| C04.052.005.a | scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg | t | **45,08** | 19 |
| C04.052.005.b | elementi di peso da 51 a 1000 kg | t | **48,16** | 20 |
| C04.052.005.c | elementi di peso da 1001 a 3000 kg | t | **50,71** | 19 |
| C04.052.005.d | elementi di peso oltre i 3000 kg | t | **52,95** | 15 |
| C04.052.005.e | scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg | mc | **82,68** | 19 |
| C04.052.005.f | elementi di peso da 51 a 1000 kg | mc | **88,68** | 51 |
| C04.052.005.g | elementi di peso da 1001 a 3000 kg | mc | **92,51** | 20 |
| C04.052.005.h | elementi di peso oltre i 3000 kg | mc | **96,71** | 15 |
| C04.052.005.i | elementi di peso oltre i 5000 kg - faldoni di forma regolare parallelepipeda lungh. m 3,00 – largh. m 1,50-1,60 - h minima 0,50 | t | **50,11** | 9 |
| C04.052.005.l | elementi di peso oltre i 5000 kg - faldoni di forma regolare parallelepipeda lungh. m 3,00 – largh. m 1,50-1,60 - h minima 0,50 | mc | **106,60** | 9 |
| C04.052.005.m | sovraprezzo kilometrico per trasporto pietrame distanza da 150 Km a 300 km | t/km | **0,05** | |
| C04.052.005.n | sovraprezzo kilometrico per trasporto pietrame distanza da 300 km a 500 Km | t/km | **0,02** | |
| C04.052.005.o | sovraprezzo kilometrico per trasporto pietrame distanza oltre i 500 km | t/km | **0,01** | |
| C04.052.010 | Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo di tipo arenario proveniente da cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere, quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe.<br>Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2013" dovrà essere costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature. Nel prezzo si intende compreso:<br>• tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto e lo scarico in cantiere;<br>• la pesatura su pesa concordata dalla D.L.;<br>• l'onere della sistemazione della pietra;<br>• l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua;<br>e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| C04.052.010.a | scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg | t | **43,80** | 19 |
| C04.052.010.b | elementi di peso da 51 a 1000 kg | t | **45,08** | 19 |
| C04.052.010.c | elementi di peso da 1000 a 3000 kg | t | **46,35** | 18 |
| C04.052.010.d | elementi di peso oltre i 3000 kg | t | **47,63** | 18 |
| C04.052.010.e | scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg | mc | **80,12** | 19 |
| C04.052.010.f | elementi di peso da 51 a 1000 kg | mc | **82,79** | 19 |
| C04.052.010.g | elementi di peso da 1000 a 3000 kg | mc | **85,35** | 18 |
| C04.052.010.h | elementi di peso oltre i 3000 kg | mc | **87,90** | 18 |
| C04.052.010.i | elementi di peso oltre i 5000 kg - faldoni di forma regolare parallelepipeda lungh. m 3,00 – largh. m 1,50-1,60 - h minima 0,50 | t | **54,54** | 16 |
| C04.052.010.l | elementi di peso oltre i 5000 kg - faldoni di forma regolare parallelepipeda lungh. m 3,00 – largh. m 1,50-1,60 - h minima 0,50 | mc | **92,53** | 14 |
| C04.052.010.m | sovraprezzo kilometrico per trasporto pietrame distanza da 150 Km a 300 km | t/km | **0,05** | |
| C04.052.010.n | sovraprezzo kilometrico per trasporto pietrame distanza da 300 km a 500 Km | t/km | **0,02** | |
| C04.052.010.o | sovraprezzo kilometrico per trasporto pietrame distanza oltre i 500 km | t/km | **0,01** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.052.015 | Formazione di difesa in pietrame con materiale presente in cantiere recuperato da difese esistenti da smontare o rinvenuto nel corso degli scavi di fondazione delle nuove opere o da recuperare nell'alveo del corso d'acqua nel raggio di 150 m dal punto di impiego. Il pietrame da recuperare e reimpiegare nella costruzione di nuove difese dovrà avere un volume minimo di 0,7 mc. Sono da ritenersi compensati i seguenti oneri: smontaggio di difesa esistente, recupero del pietrame presente in alveo, posa in opera del pietrame, intasamento degli interstizi fra masso e masso delle parti in elevazione con terreno vegetale e tutto quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | mc | **22,24** | 50 |
| C04.052.020 | Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava in elementi di peso da 10 Kg. a 3000 kg, intasata con calcestruzzo, con tolleranza di 1/5 del volume, per la realizzazione di opere, quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe.<br>Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2013" dovrà essere costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature. Nel prezzo si intende compreso: tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto e lo scarico in cantiere, l'onere della sistemazione della pietra; l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo preconfezionato in stabilimento, a prestazione garantita resistenza caratteristica C28/35 (Rck 35N/mm2) XF3, classe di lavorabilità S3/S4 senza aggiunta di acqua secondo la normativa vigente di cls a intasamento dei vuoti tra i blocchi di pietrame nella quantità non inferiore al 15% del volume contabilizzato.<br>Nella fornitura sono compresi gli oneri per il trasporto dalla centrale di produzione, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico indipendentemente dai mc trasportati, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, l`onere per l`utilizzo di pompa per il getto o benna conica o secchione montata su mezzo d`opera idoneo, l`onere per l`intervento con spazzole/idropulitrice od altro dispositivo al fine di eliminare le sbavature di cls sul pietrame fuoriuscito dalle fughe e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| C04.052.020.a | scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg | t | **73,92** | 17 |
| C04.052.020.b | elementi di peso da 51 a 1000 kg | t | **75,19** | 17 |
| C04.052.020.c | elementi di peso da 1000 a 3000 kg | t | **77,74** | 17 |
| C04.052.020.d | elementi di peso oltre i 3000 kg | t | **80,26** | 16 |
| C04.052.020.e | scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg | mc | **97,77** | 18 |
| C04.052.020.f | elementi di peso da 51 a 1000 kg | mc | **100,32** | 17 |
| C04.052.020.g | elementi di peso da 1000 a 3000 kg | mc | **104,15** | 17 |
| C04.052.020.h | elementi di peso oltre i 3000 kg | mc | **107,36** | 16 |
| C04.052.020.i | sovrapprezzo elementi di peso oltre i 5000 kg - faldoni di forma regolare parallelepipeda lungh. m 3,00 – largh. m 1,50-1,60 - h minima 0,50. | t | **87,19** | 15 |
| C04.052.020.l | sovrapprezzo elementi di peso oltre i 5000 kg - faldoni di forma regolare parallelepipeda lungh. m 3,00 – largh. m 1,50-1,60 - h minima 0,50. | mc | **127,74** | 14 |
| C04.052.020.m | sovraprezzo kilometrico per trasporto pietrame distanza da 150 Km a 300 km | t/km | **0,05** | |
| C04.052.020.n | sovraprezzo kilometrico per trasporto pietrame distanza da 300 km a 500 Km | t/km | **0,02** | |
| C04.052.020.o | sovraprezzo kilometrico per trasporto pietrame distanza oltre i 500 km | t/km | **0,01** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.052.021 | Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo di tipo arenario proveniente da cava in elementi del peso da 1000 Kg. a 3000 kg, intasata con calcestruzzo, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere, quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe.<br>Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2013" dovrà essere costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature. Nel prezzo si intende compreso:<br>• tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto e lo scarico in cantiere;<br>• la pesatura su pesa concordata dalla D.L.,<br>• l'onere della sistemazione della pietra;<br>• l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua;<br>- la fornitura e posa in opera di calcestruzzo preconfezionato in stabilimento, a prestazione garantita resistenza caratteristica C28/35 (Rck 35N/mm2) XF3, classe di lavorabilità S3/S4 senza aggiunta di acqua secondo la normativa vigente di cls a intasamento dei vuoti tra i blocchi di pietrame nella quantità non inferiore al 15% del volume contabilizzato.<br>Nella fornitura sono compresi gli oneri per il trasporto dalla centrale di produzione, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico indipendentemente dai mc trasportati, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, l`onere per l`utilizzo di pompa per il getto o benna conica o secchione montata su mezzo d`opera idoneo, l`onere per l`intervento con spazzole/idropulitrice od altro dispositivo al fine di eliminare le sbavature di cls sul pietrame fuoriuscito dalle fughe e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| C04.052.021.a | scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg | t | **72,63** | 18 |
| C04.052.021.b | elementi di peso da 51 a 1000 kg | t | **73,91** | 17 |
| C04.052.021.c | elementi di peso da 1000 a 3000 kg | t | **75,19** | 17 |
| C04.052.021.d | elementi di peso oltre i 3000 kg | t | **76,46** | 17 |
| C04.052.021.e | scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg | mc | **95,22** | 18 |
| C04.052.021.f | elementi di peso da 51 a 1000 kg | mc | **97,77** | 18 |
| C04.052.021.g | elementi di peso da 1000 a 3000 kg | mc | **100,32** | 17 |
| C04.052.021.h | elementi di peso oltre i 3000 kg | mc | **102,87** | 17 |
| C04.052.021.i | sovrapprezzo elementi di peso oltre i 5000 kg - faldoni di forma regolare parallelepipeda lungh. m 3,00 – largh. m 1,50-1,60 - h minima 0,50. | t | **83,36** | 16 |
| C04.052.021.l | sovrapprezzo elementi di peso oltre i 5000 kg - faldoni di forma regolare parallelepipeda lungh. m 3,00 – largh. m 1,50-1,60 - h minima 0,50. | mc | **121,36** | 15 |
| C04.052.021.m | sovraprezzo kilometrico per trasporto pietrame distanza da 150 Km a 300 km | t/km | **0,05** | |
| C04.052.021.n | sovraprezzo kilometrico per trasporto pietrame distanza da 300 km a 500 Km | t/km | **0,02** | |
| C04.052.021.o | sovraprezzo kilometrico per trasporto pietrame distanza oltre i 500 km | t/km | **0,01** | |
| C04.055 | **RIEMPIMENTI A TERGO DELLE OPERE DI SOSTEGNO A GRAVITÀ** | | | |
| C04.055.005 | Riempimento a retro del muro cellulare con materiale terroso asciutto, proveniente da cave poste nelle adiacenze del cantiere, steso a strati non superiori a 25 cm, costipato con passaggi di rullo compressore fino ad ottenere la massima compattazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | mc | **7,98** | 41 |
| C04.058 | **TERRE RINFORZATE ED ARMATE** | | | |
| C04.058.005 | Realizzazione di rilevato strutturale per terre rinforzate, mediante posa di geogriglia risvoltata per formare strati di spessore max di 1 m, comprese eventuali legature tra i fogli con ausilio di carpenteria mobile per sostegno provvisorio del bordo, esclusa fornitura di geogriglia da compensare con l'apposita voce di elenco. Il terreno recuperato in loco dovrà essere steso in strati successivi non superiori a 30 cm, compattato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.058.005.a | compattazione eseguita con mezzi meccanici adibiti a movimento terra | mc | **9,96** | 41 |
| C04.058.005.b | compattazione eseguita con rullo vibrante a superficie liscia o dentata | mc | **10,42** | 38 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.058.010 | Struttura in terra rinforzata a paramento inclinato rinverdibile eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata, con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., sagomata ed irrigidita con tiranti. Nel prezzo sono compresi: fornitura e posa di geogriglie in HDPE, PP o PET stese orizzontalmente sul terreno, ancoraggi con picchetti a "U" inserite nella struttura per profondità di almeno 80% dell'altezza della struttura e risvoltate in facciata e superiormente per almeno 150 cm; biostuoia o georete di rivestimento in facciata, fornitura e posa di terreno vegetale in prossimità del paramento esterno in strati compattati di spessore massimo 30 cm. E' compresa inoltre, un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi contenente, oltre a semi e collanti, elevate quantità di materia organica. E' esclusa la fornitura e posa in opera del terreno di riempimento. Misurazione della superficie effettiva del paramento inclinato: | | | |
| C04.058.010.a | con altezza fino a 3 m | mq | **134,45** | 38 |
| C04.058.010.b | con altezza fino a 6 m | mq | **145,60** | 39 |
| C04.058.010.c | con altezza fino a 9 m | mq | **158,64** | 38 |
| C04.058.010.d | con altezza fino a 12 m | mq | **170,41** | 40 |
| C04.058.010.e | con altezza fino a 15 m | mq | **193,48** | 40 |
| C04.058.015 | Struttura di sostegno in terra rinforzata con elementi di armatura planari orizzontali realizzati in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale in filo di ferro rivestito internamente in lega di Zinco-Alluminio ed esternamente in polimero plastico, certificata CE, in conformità alle "Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n. 69/2013. Il paramento è costituito da elemento scatolare solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale in rete senza soluzione di continuità. All'interno della struttura i rinforzi planari in rete metallica potranno essere integrati da rinforzi ausiliari in geogriglie sintetiche comprese nel prezzo. Lo scatolare è riempito con elementi litoidi provvedendo a tergo alla stesa e alla compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale. Nella fornitura e posa in opera è esclusa la realizzazione del rilevato strutturale. Misurazione per mq di superficie a vista: | | | |
| C04.058.015.a | con altezza fino a 3 m | mq | **197,55** | 36 |
| C04.058.015.b | con altezza fino a 6 m | mq | **202,06** | 36 |
| C04.058.015.c | con altezza fino a 9 m | mq | **211,81** | 38 |
| C04.058.015.d | con altezza fino a 12 m | mq | **229,75** | 39 |
| C04.058.015.e | con altezza fino a 15 m | mq | **255,89** | 41 |
| C04.058.020 | Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in vista inclinato rinverdibile con elementi di armatura planari orizzontali realizzati in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale in filo di ferro rivestito internamente in lega di Zinco-Alluminio ed esternamente in polimero plastico, certificata CE ed in conformità rmi alle "Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n. 69/2013. All'interno della struttura i rinforzi planari in rete metallica potranno essere integrati da riforzi ausiliari in geogriglie sintetiche comprese nel prezzo. Il paramento in vista è provvisto inoltre di un elemento di irrigidimento interno costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata e da un geocomposito antierosivo in fibra naturale o georete sintetica. A tergo del paramento esterno inclinato viene posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm provvedendo alla stesa e alla compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale. E' compresa inoltre un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi contenente oltre ai semi e collante elevate quantità di materia organica. Nella fornitura e posa in opera è esclusa la realizzazione del rilevato strutturale. Misurazione per mq di superficie a vista: | | | |
| C04.058.020.a | con altezza fino a 3 m | mq | **147,03** | 38 |
| C04.058.020.b | con altezza fino a 6 m | mq | **151,54** | 39 |
| C04.058.020.c | con altezza fino a 9 m | mq | **167,27** | 39 |
| C04.058.020.d | con altezza fino a 12 m | mq | **186,55** | 39 |
| C04.058.020.e | con altezza fino a 15 m | mq | **200,87** | 39 |
| C04.058.020.f | sovrapprezzo per rivestimento della rete metallica avente resistenza all'abrasione superiore a 100,000 cicli, secondo test eseguito in accordo alla EN 60229-2008 | mq | **15,31** | |
| C04.061 | **DRENAGGI IN TRINCEA** | | | |
| C04.061.005 | Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.061.005.a | ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm | mc | **51,11** | 33 |
| C04.061.005.b | pietrisco di pezzatura 20-40 mm | mc | **49,48** | 32 |
| C04.061.005.c | pietrisco di pezzatura 40-70 mm | mc | **47,04** | 31 |
| C04.061.005.d | sabbia di frantoio | mc | **51,57** | 20 |
| C04.061.005.e | ciottoli di fiume 15-20 cm | mc | **40,61** | 18 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.061.010 | Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidezza anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cmq, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.061.010.a | diametro nominale interno di 75 mm | m | **6,15** | 23 |
| C04.061.010.b | diametro nominale interno di 107 mm | m | **8,83** | 16 |
| C04.061.010.c | diametro nominale interno di 138 mm | m | **11,25** | 13 |
| C04.061.015 | Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.061.015.a | diametro nominale interno di 80 mm (effettivi 83/90) | m | **6,60** | 22 |
| C04.061.015.b | diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 102/110) | m | **7,17** | 20 |
| C04.061.015.c | diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160) | m | **10,75** | 13 |
| C04.061.020 | Telo in polietilene con spessore di 0,5 mm, posato a rivestimento dello scavo secondo l'altezza prevista nei disegni di progetto, in teli continui anche saldati, fornito e posto in opera compresi saldatura del telo, perfetta regolarizzazione e pendenza del piano di posa secondo lo sviluppo necessario e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | mq | **5,42** | 19 |
| C04.061.025 | Pannello drenante sintetico (ad alte prestazioni idrauliche/meccaniche) per l'utilizzo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, avente un diametro di 2,7 mm., galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio, certificata CE, in accordo con le "Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n.69/2013. La rete metallica dovrà avere resistenza al carico di rottura non inferiore a 50 KN/m (resistenza del filo a trazione compresa fra 350 e 550 N/mmq). Il pannello sarà rivestito internamente con geotessile tessuto non tessuto o tessuto monofilamento trama/ordito avente apertura caratteristica dei pori adeguata al fuso granulometrico dei terreni in cui verrà posizionato. Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo non riciclato, imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua. Le dimensioni medie dei trucioli dovranno essere non inferiori a 10 x 20 mm. Fornito e posto in opera escluso lo scavo ed il successivo rinterro. Le caratteristiche tecniche dei materiali sono indicate nel c.s.a.: | | | |
| C04.061.025.a | dimensioni 2 x 0,5 x 0,3 m | m | **95,24** | 21 |
| C04.061.025.b | dimensioni 2 x 1 x 0,30 m | m | **121,46** | 16 |
| C04.061.026 | Pannello drenante sintetico ad elevatissima resistenza meccanica … Pannello drenante sintetico ad elevatissima resistenza meccanica e deformativa per l'utilizzo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, avente un diametro di 2,7 mm., galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio, certificata CE, in accordo con le "Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n.69/2013. La rete metallica dovrà avere resistenza al carico di rottura non inferiore a 50 KN/m (resistenza del filo a trazione compresa fra 350 e 550 N/mmq). Il pannello sarà rivestito internamente con geotessile tessuto non tessuto o tessuto monofilamento trama/ordito avente apertura caratteristica dei pori adeguata al fuso granulometrico dei terreni in cui verrà posizionato. Il nucleo drenante sarà costituito da piccoli elementi tubolari in HDPE. Fornito e posto in opera escluso lo scavo ed il successivo rinterro. Le caratteristiche tecniche dei materiali sono indicate nel c.s. | | | |
| C04.061.026.a | dimensioni 2 x 0,5 x 0,3 m | m | **267,77** | 8 |
| C04.061.026.b | dimensioni 2 x 1 x 0,30 m | m | **491,58** | 4 |
| C04.061.027 | Pannello drenante sintetico (ad alte prestazioni idrauliche/meccaniche) preassemblato con tubo dreno alla base, per l'utilizzo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 con filo di diametro 2,7/3,7mm, in lega di Zn-Al e plastificata con rivestimento polimerico che non dovrà contenere metalli pesanti, ftalati , idrocarburi aromatici policiclici o sostanze chimiche dannose per l'ozono. Sarà rivestito internamente con geotessile tessuto non tessuto o tessuto monofilamento trama/ordito avente apertura caratteristica dei pori adeguata al fuso granulometrico dei terreni. Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua. Le dimensioni medie dei trucioli dovranno essere non inferiori a 10 x 20 mm. Il pannello avrà preassemblato internamente alla base un tubo microfessurato, collettore di fondo; lo stesso tubo è prolungato ad una estremità ed all'altra avrà un manicotto di giunzione con innesto rapido. Fornito e posto in opera escluso lo scavo ed il successivo rinterro. Le caratteristiche tecniche dei materiali sono indicate nel c.s.a.: | | | |
| C04.061.027.a | dimensioni 2x1x0,3 m con tubo dest160mm/dint 137mm | m | **153,44** | 14 |
| C04.061.027.b | dimensioni 2x1x0,3 m con tubo dest200mm/dint 178mm | m | **165,69** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.061.030 | Fornitura di geomembrana occhiellata in polietilene (LDPE) rinforzata con armatura interna in tessuto (HDPE) stabilizzata agli U.V. di larghezza media pari a 0,9 m | m | **8,43** | |
| C04.061.035 | Geocomposito filtro/drenante per sottofondi, costituito da una geostuoia tridimensionale a doppia cuspide accoppiata a due geotessili non tessuti, avente resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 15 kN/m. Il nucleo centrale in georete drenante, costituita da filamenti polimerici aggrovogliati o estrusi e termosaldati nei punti di contatto, dovrà formare una struttura tridimensionale con indice alveolare superiore al 90%. Ognuno dei due tessuti o non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Nel prezzo del geocomposito si intende compresa la posa di almeno 2 picchetti per metro per il fissaggio della sommità del geocomposito al terreno (i picchetti in tondino di ferro da 8 mm della lunghezza di 50 cm). Fornito e posto in opera escluso lo scavo e l'eventuale tubo di drenaggio. Prova con contatto rigido - morbido a minimo 20 kPa e gradiente idraulico i =1 (EN ISO 12958) di: | | | |
| C04.061.035.a | spessore geocomposito a 2 kPa non inferiore a 14 mm | mq | **17,66** | 16 |
| C04.061.035.b | spessore geocomposito a 2 kPa non inferiore a 20 mm | mq | **18,91** | 15 |
| C04.061.040 | Geocomposito filtro/drenante per sottofondi costituito da una geostuoia tridimensionale accoppiata a due geotessili non tessuti, aventi resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 18 kN/m, fornito e posto in opera. Prova con contatto rigido - morbido a minimo 100 kPa e gradiente idraulico i =1 (EN ISO 12958) di: | | | |
| C04.061.040.a | spessore geocomposito a 2 kPa non inferiore a 6 mm | mq | **11,98** | 21 |
| C04.061.040.b | spessore geocomposito a 2 kPa non inferiore a 8 mm | mq | **14,20** | 18 |
| C04.061.040.c | spessore geocomposito a 2 kPa non inferiore a 9 mm | mq | **17,14** | 15 |
| C04.064 | **OPERE DRENANTI SPECIALI** | | | |
| C04.064.005 | Pozzo drenante, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza ed a qualsiasi profondità, senza l'utilizzo di fanghi bentonitici, anche in presenza di acqua, con attrezzatura a rotazione o con benna mordente, compreso l'uso dello scalpello o della benna usata come scalpello o del martello demolitore (o di altri sistemi di perforazione compatibili con la presenza di fabbricati vicini) per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in roccia, posa in opera e ripresa della colonna provvisoria di diametro non inferiore al diametro del foro, eventuale impiego di tubo forma a girocolonna, demolizione del manto stradale ove necessario, fornitura e posa in opera del materiale drenante avente fuso granulometrico compreso tra 3 e 20 mm per il riempimento del foro, carico e trasporto a rifiuto del terreno di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.064.005.a | diametro minimo di 1500 mm | m | **261,13** | 30 |
| C04.064.005.b | diametro minimo di 1800 mm | m | **306,47** | 28 |
| C04.064.005.c | diametro minimo di 2000 mm | m | **355,62** | 28 |
| C04.064.010 | Pozzo drenante ispezionabile per il successivo inserimento di colonna in acciaio ondulato di diametro da 1200 a 1250 mm, da compensarsi a parte, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza ed a qualsiasi profondità, senza l'utilizzo di fanghi bentonitici, anche in presenza di acqua, con attrezzatura a rotazione o benna mordente, compreso l'uso dello scalpello, della benna usata come scalpello o del martello demolitore (o di altri sistemi di perforazione compatibili con la presenza di fabbricati vicini) per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in roccia, posa in opera e ripresa della colonna provvisoria di diametro non inferiore al diametro del foro, compresi eventuale impiego di tubo forma a girocolonna, demolizione del manto stradale dove necessario, fornitura e posa in opera di materiale drenante avente fuso granulometrico compreso fra 3 e 20 mm per riempimento a tergo della colonna di diametro da 1200 a 1250 mm, carico e trasporto a rifiuto del terreno di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.064.010.a | diametro minimo di 1500 mm | m | **229,67** | 33 |
| C04.064.010.b | diametro minimo di 1800 mm | m | **260,61** | 31 |
| C04.064.010.c | diametro minimo di 2000 mm | m | **288,68** | 30 |
| C04.064.015 | Dispositivi di regolazione dello schermo drenante sui pozzi di ispezione, in modo da poter interagire sul gradiente idrometrico nella falda, costituiti dal prolungamento della condotta di fondo forniti e posti in opera compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **8,33** | 22 |
| C04.064.020 | Colonne in lamiera ondulata, con zincatura di almeno un decimo di mm per lato, del diametro da 1200 mm a 1250 mm, fornite e poste in opera nei pozzi drenanti ispezionabili, a qualunque profondità e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. La colonna dovrà essere in grado di resistere, con adeguati margini di sicurezza, alla pressione litostatica corrispondente alle condizioni e alla profondità di posa della stessa, con certificazione sui materiali rilasciata da laboratorio di prove abilitato. Lo spessore indicato è da considerarsi al netto della zincatura | | | |
| C04.064.020.a | diametro di 1200 mm, spessore 2 mm e peso di almeno 76 kg/m | m | **323,04** | 4 |
| C04.064.020.b | diametro di 1200 mm, spessore 2,5 mm e peso di almeno 93 kg/m | m | **388,11** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.064.020.c | diametro di 1250 mm, spessore 2 mm e peso di almeno 79 kg/m | m | **334,52** | 4 |
| C04.064.020.d | diametro di 1250 mm, spessore 2,5 mm e peso di almeno 97 kg/m | m | **403,43** | 4 |
| C04.064.020.e | diametro di 1500 mm, spessore 2 mm e peso di almeno 95 kg/m | m | **395,77** | 4 |
| C04.064.020.f | diametro di 1500 mm, spessore 2,5 mm e peso di almeno 122 kg/m | m | **499,13** | 3 |
| C04.064.025 | Condotta di fondo per il collegamento dei pozzi drenanti e drenanti ispezionabili, eseguita tramite perforazione del diametro minimo di 114,3-127 mm, eseguita a circolazione d'acqua con contestuale avanzamento delle colonne di rivestimento provvisorio in acciaio da recuperarsi, realizzata dall'interno dei pozzi drenanti e drenanti ispezionabili, eseguita a qualsiasi profondità, in terreno di qualunque natura e consistenza, compresi trovanti di ogni dimensione e rocce lapidee, anche in presenza di acqua in pressione compresi gli oneri per la foratura del lamierino in acciaio nei pozzi ispezionabili ed eventuale carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. La condotta sarà misurata secondo l'andamento planimetrico, escluso il diametro interno dei pozzi (1500 mm per i pozzi drenanti da 1200 a 1250 mm per i pozzi ispezionabili) | m | **303,79** | 57 |
| C04.064.030 | Colonna di rivestimento in acciaio N 80, diametro esterno 114-127 mm, spessore minimo di 7,1-8,0 mm, peso minimo pari a circa 18-24 kg/m fornita e posta in opera, durante l'esecuzione della condotta di fondo per il collegamento dei pozzi, passante nei pozzi drenanti e interrotta nei pozzi ispezionabili, compresa finestratura della colonna in opera entro i pozzi drenanti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| C04.064.030.a | colonna di diametro esterno di 114,3 mm, spessore 7,1 mm e peso di almeno 18,8 kg/m | m | **100,79** | 13 |
| C04.064.030.b | colonna di diametro esterno di 127 mm, spessore 8 mm e peso di almeno 23,4 kg/m | m | **126,73** | 14 |
| C04.064.035 | Tubazione in polietilene ad alta densità (HDPE-PEAD), flessibile, corrugata o liscia, a singola o a doppia parete, realizzata per estrusione e rispondente alle norme CENT TC 155 W1 011 e CEI EN 50086-1-2-4, rigidezza diametrale istantanea maggiore o uguale a 8 kN/mq, modulo di elasticità istantaneo E=900 N/mmq, diametro interno 76 mm, diametro esterno 90 mm, oppure diametro interno 92 mm, diametro esterno 110 mm fornita e posta in opera all'interno della perforazione della condotta di fondo eseguita. In particolare la tubazione in polietilene, cieca nei tratti interrati e microfessurata e provvista di calza geotessile in pozzi drenanti, dovrà essere in grado di resistere, in sicurezza, alla pressione litostatica corrispondente alle condizioni e alla profondità di posa della stessa, secondo certificazione rilasciata da laboratorio di prove abilitato. Sono compresi: il bloccaggio colonna di rivestimento/tubazione di scarico in polietilene (in uscita ed in entrata dal pozzo), mediante uso di poliuretano espanso, l'eventuale collegamento in corrispondenza dei pozzi drenanti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **16,17** | 24 |
| C04.064.040 | Condotta di fondo di scarico a gravità delle acque drenate mediante trivellazione orizzontale controllata. Nel prezzo sono comprese: mobilizzazione attrezzature e personale tecnico, posizionamento perforatrice su ogni singolo punto di perforazione, approvvigionamenti necessari per l'esecuzione delle lavorazioni (acqua, energia elettrica, aria compressa ecc.), unità di miscelazione e pompaggio fluidi, sistema di puntamento e direzionamento della perforazione, saldatrice per tubi in PEAD, tubazioni in polietilene e metalliche, tappi di testa e loro messa a dimora, additivi quali bentonite o polimeri biodegradabili per la costituzione dei fluidi perforazione, pompa aspirante per l'evacuazione dell'acqua presente all'interno del pozzo, evacuazione e conferimento a discarica dei detriti di perforazione, cura e manutenzione area di cantiere, individuazione a piano campagna della direzione di perforazione e restituzione cartografica (profilo planimetrico ed altimetrico): | | | |
| C04.064.040.a | tubazione in polietilene ad alta densità HDPE classe PN 12,5, diametro esterno 90 mm | m | **149,24** | 52 |
| C04.064.040.b | tubazione in polietilene ad alta densità HDPE classe PN 12,5, diametro esterno di 160 mm | m | **190,04** | 47 |
| C04.064.040.c | tubazione esterna in acciaio classe N80, diametro esterno 114-127 mm, spessore minimo di 7-8 mm, peso minimo pari a circa 20-28 kg/m, e tubazione interna in polietilene ad alta densità HDPE classe PN 12.5, diametro esterno 90 mm. | m | **258,71** | 49 |
| C04.064.040.d | tratto di perforazione eccedente la lunghezza utile per recupero a giorno dell'utensile di perforazione | m | **118,43** | 53 |
| C04.064.045 | Impermeabilizzazione di pozzi drenanti: - sul fondo, mediante getto di conglomerato cementizio, dello spessore minimo di 50 cm, eseguito con tubo getto, pompa o tramoggia calata sul fondo foro, previa protezione condotte di fondo; - alla sommità, mediante strato in conglomerato cementizio, dello spessore di 50 cm, sovrastante strato di terreno vegetale di altezza minima pari a 80 cm. Compreso tutto quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.064.045.a | diametro di 1500 mm | cad | **321,16** | 22 |
| C04.064.045.b | diametro di 1800 mm | cad | **382,70** | 19 |
| C04.064.045.c | diametro di 2000 mm | cad | **462,73** | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.064.050 | Impermeabilizzazione di pozzi drenanti: - sul fondo, mediante getto di conglomerato cementizio, dello spessore di 50 cm, eseguito con tubo getto, pompa o tramoggia calata sul fondo foro, previa protezione condotte di fondo; - alla sommità, mediante posa di telo in geotessile, di peso maggiore di 200 g/mq, alla profondità di 1 m dal piano di campagna, riempimento con terreno vegetale. Compreso tutto quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.064.050.a | diametro di 1500 mm | cad | **238,36** | 31 |
| C04.064.050.b | diametro di 1800 mm | cad | **278,25** | 27 |
| C04.064.050.c | diametro di 2000 mm | cad | **326,73** | 24 |
| C04.064.055 | Sovrapprezzo all'impermeabilizzazione di pozzi drenanti sul fondo mediante posa, preliminare al getto di cls, di un primo telo di geotessile, di peso maggiore di 200 g/mq, di uno strato di ghiaia dell'altezza minima di 40 cm e di un secondo telo di geotessile simile al precedente e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad | **119,45** | 38 |
| C04.064.060 | Impermeabilizzazione di pozzi drenanti: - sul fondo, mediante getto di conglomerato cementizio dello spessore minimo di 50 cm, eseguito con tubo getto, pompa o tramoggia calata sul fondo foro, infissione all'interno del getto stesso della colonna in lamiera ondulata zincata di diametro minimo pari a 1200 mm, spessore 2 mm ed altezza di 2 m (da pagare a parte) riempimento dell'intercapedine tra lamierino e terreno con conglomerato cementizio, veicolato con tubo getto; - alla sommità, mediante posa di telo in geotessile, di peso maggiore di 200 g/mq, alla profondità di 1 m dal piano di campagna, riempimento con terreno vegetale. Compreso tutto quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.064.060.a | diametro di 1500 mm | cad | **360,50** | 38 |
| C04.064.060.b | diametro di 1800 mm | cad | **504,16** | 35 |
| C04.064.060.c | diametro di 2000 mm | cad | **647,42** | 37 |
| C04.064.065 | Impermeabilizzazione alla base di pozzi drenanti ispezionabili di qualsiasi dimensione con getto in conglomerato cementizio, dello spessore minimo di 50 cm, eseguito con tubo getto, pompa o tramoggia calata sul fondo foro, previa protezione condotte di fondo, eventuale successiva immediata infissione della colonna in lamiera zincata fino a fondo foro (in tal caso il maggior quantitativo di cls gettato sarà compensato a parte) e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad | **188,47** | 44 |
| C04.064.070 | Sovrapprezzo all'impermeabilizzazione alla base di pozzo drenante o ispezionabile, con getto in conglomerato cementizio, eseguito con tubo getto, pompa o tramoggia calata sul fondo foro, previa protezione condotte di fondo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | mc | **122,58** | 3 |
| C04.064.075 | Anello di impermeabilizzazione sul fondo dei pozzi drenanti ispezionabili, eseguito nell'intercapedine posta tra lamierino e terreno, dopo l'avvenuta posa in opera del ghiaietto nell'intercapedine, per un'altezza pari a circa 1,5-2 m, mediante getto di boiacca cementizia dosata a 500 kg di cemento tipo 42,5 R per mc di miscela, veicolata sul fondo pozzo mediante due tubazioni cieche, a perdere, in PVC diametro 80 mm, fissate sui fianchi del lamierino fino a circa 50 cm dal fondo pozzo, previa sigillatura delle giunzioni dei lamierini, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.064.075.a | diametro di 1500 mm | cad | **239,39** | 31 |
| C04.064.075.b | diametro di 1800 mm | cad | **283,11** | 27 |
| C04.064.075.c | diametro di 2000 mm | cad | **341,40** | 22 |
| C04.064.080 | Chiusura alla sommità di pozzo drenante ispezionabile mediante riempimento in conglomerato cementizio, nell'intercapedine fra terreno e colonna, per una altezza di 100 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.064.080.a | diametro di 1500 mm | cad | **76,40** | 7 |
| C04.064.080.b | diametro di 1800 mm | cad | **165,80** | 3 |
| C04.064.080.c | diametro di 2000 mm | cad | **243,58** | 4 |
| C04.064.085 | Chiusura alla sommità di pozzo drenante ispezionabile mediante posa di elemento per pozzi prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato del diametro interno di 150 cm, spessore di 8 cm ed altezza pari a 100 cm, compreso riempimento dell' intercapedine tra elemento stesso e lamierino con conglomerato cementizio, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad | **174,25** | 43 |
| C04.064.090 | Chiusino costituito da una soletta in c.a. sollevabile, avente forma circolare o quadrata, diametro o lato non inferiore a 166 cm, con inglobate nel getto una botola in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124, luce netta pari a 60 cm, munita di chiusura e sottostante grigliato di protezione in acciaio zincato, da fissare mediante annegamento o fissaggio meccanico alla soletta, completo di cerniere e lucchetto in acciaio inox, compresa posa in opera su adeguata base di calcestruzzo di classe non minore di Rck 30 N/mmq, dello spessore minimo di 20 cm, dimensionato per carichi di esercizio adeguati alla zona d'intervento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.064.090.a | pedonale con botola classe B125 e peso non inferiore a 40 kg | cad | **320,57** | 19 |
| C04.064.090.b | carrabile con botola classe C250 e peso non inferiore a 60 kg | cad | **390,45** | 18 |
| C04.064.090.c | carrabile con botola classe D400 e peso non inferiore a 90 kg | cad | **458,87** | 19 |
| C04.064.095 | Abbassamento al di sotto del piano di campagna di pozzo drenante ispezionabile per un'altezza minima di 1 m, compreso scavo a sezione obbligata di dimensioni non inferiori a 3x3 m, montaggio e smontaggio lamierino, perforazione a vuoto per un'altezza non inferiore a 1 m, fornitura e posa in opera di doppio telo di geotessile, di peso maggiore di 200 g/mq e dimensioni minime pari a 3x3 m, reinterro scavo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte (è esclusa la fornitura e posa in opera del grigliato di protezione in acciaio zincato) | cad | **291,32** | 44 |
| C04.064.100 | Trattamento dei chiusini in c.a. con emulsione bituminosa al 50% di bitume puro, dato a una mano, da eseguirsi sul lato interno per i chiusini posti fuori terra e su tutti i lati per i chiusini completamente interrati, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | mq | **5,53** | 51 |
| C04.064.105 | Scale in ferro zincato munite di gabbia di protezione e loro posa in opera nei pozzi di ispezione e strutturali, compreso l'onere dei dispositivi di attacco e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **188,20** | 39 |
| C04.064.110 | Dreni sub-orizzontali del diametro minimo di 90 mm, eseguiti a qualsiasi profondità, dall'interno dei pozzi d'ispezione mediante perforazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di qualsiasi specie, anche con forte presenza di acqua in pressione e compresi inoltre i seguenti oneri: apertura del foro nella camicia metallica, anche del tipo composto da due colonne concentriche ed interposto strato di cls, lavaggio del foro per lo sgombero di eventuali detriti, fornitura e posa in opera di tubo filtrante in PVC flessibile serie pesante diametro 45-55 mm spessore 5 mm forato, avente lunghezza uguale a quella del perforo, rivestito con calza in agugliato di fibra continua, lavaggio a fondo dreno, fornitura e messa in opera di tappo di testa e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **165,33** | 54 |
| C04.064.115 | Dreni sub-orizzontali, eseguiti con perforazione dal basso verso l'alto, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia, costituiti da tubi in PVC PN 4-6 microfessurati, compresi perforazione, posa in opera dei tubi in PVC completi delle raccorderie necessarie, tappo di fondo, stuccatura a sfioro della parete delle testate, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.064.115.a | tubi di diametro 60 mm e spessore 4,6 mm | m | **55,45** | 47 |
| C04.064.115.b | tubi di diametro 75 mm e spessore 5,3 mm | m | **61,57** | 47 |
| C04.064.115.c | sovrapprezzo per rivestimento dei tubi drenanti con agugliato in fibra sintetica continua del peso minimo di 150 g/mq | m | **1,24** | 46 |
| C04.064.120 | Dreni sub-orizzontali, eseguiti con perforazione dal basso verso l'alto, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia, costituiti da tubi in PVC PN 4-6 microfessurati, compresi ogni onere per perforazione e rivestimento del foro con tubo da recuperare, posa in opera dei tubi in PVC completi delle raccorderie necessarie, stuccatura a sfioro della parete delle testate, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.064.120.a | tubi di diametro 60 mm e spessore 4,6 mm | m | **68,24** | 49 |
| C04.064.120.b | tubi di diametro 75 mm e spessore 5,3 mm | m | **71,49** | 47 |
| C04.064.120.c | sovrapprezzo per rivestimento dei tubi drenanti con agugliato in fibra sintetica continua del peso minimo di 150 g/mq | m | **1,24** | 46 |
| C04.064.125 | Pulizia, lavaggio, spurgo e disincrostazione di dreni sub-orizzontali, compreso ogni onere per il trasporto in a/r delle attrezzature: | | | |
| C04.064.125.a | tubi drenanti con bocca foro a cielo aperto | m | **5,04** | 51 |
| C04.064.125.b | tubi drenanti presenti all'interno di pozzi | m | **6,03** | 53 |
| C04.064.130 | Perforazione guidata eseguita a carotaggio continuo con recupero carote non inferiore all' 80%, con diametro finale reso >100 mm, con andamento sub-orizzontale, eseguita da fronte terreno o da pozzo di grande diametro (escluso il calo in basso della trivella) per tratte di lunghezza non inferiore a 200-300 m, con tolleranza della deviazione lungo la direttiva di progetto non superiore a 2%, compresi controlli sulle eventuali deviazioni del foro e correzioni o rifacimenti necessari per realizzare la traiettoria programmata, nonché eventuale tubaggio provvisorio dei fori e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.064.130.a | per ogni metro perforato da fronte a 150 m | m | **294,20** | 55 |
| C04.064.130.b | per ogni metro perforato da fronte da 150 m a 200 m | m | **353,56** | 50 |
| C04.064.130.c | per ogni metro perforato da fronte da 200 m a 300 m | m | **405,59** | 49 |
| C04.064.130.d | sovrapprezzo per cementazione tratti fratturati o franosi nella esecuzione della perforazione guidata | m | **286,64** | 60 |
| C04.064.130.e | riperforazione dei tratti fratturati o franosi cementati nella esecuzione della perforazione guidata | m | **60,08** | 45 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.064.135 | Perforazione, fornitura e posa in opera di dreni sub-orizzontali. I dreni dovranno essere eseguiti a rotazione con distruzione di nucleo, in terreni di qualsiasi natura, secondo le tecniche della trivellazione orizzontale guidata. Le lavorazioni prevedono la creazione di una perforazione cieca con controllo e verifica costante della direzione di perforazione che avverrà mediante ausilio di strumentazioni elettroniche, poste lungo la batteria di aste, in prossimità dello scalpello. Tali strumentazioni dovranno essere in grado di trasmettere in superficie, per coperture fino a 20 m di spessore, i dati di perforazione. Il diametro della perforazione di circa 4“ sarà funzionale alla posa di tubi drenanti. La perforazione sarà realizzata con apposita attrezzatura posizionata all'interno del pozzo di 5 m di diametro e con unità di miscelazione e pompaggio fluidi di perforazione esterna; la perforazione si svilupperà con l'ausilio di rivestimenti atti ad ospitare i tubi drenanti microfessurati in PVC del diametro esterno di 3“ rivestiti con calza in geotessuto | m | **152,67** | 58 |
| C04.064.140 | Perforazione, fornitura e posa in opera di dreni suborizzontali autoperforanti. I dreni dovranno essere eseguiti a rotazione con distruzione del nucleo, in terreni di qualsiasi natura, con controllo e verifica della direzione stessa; il diametro di perforazione, circa 4“, sarà funzionale alla posa di tubi drenanti. La perforazione sarà realizzata con apposita attrezzatura all'interno del pozzo di diametro 5 m e di unità di miscelazione e pompaggio fluidi di perforazione esterna. Il sistema drenante è costituito da dreni autoperforanti in acciaio tipo “SI.DR.A.“ diametro 88,9 mm, spessore 8 mm in spezzoni da 3 m con filettatura maschio-femmina alle estremità e tagli trasversali. Il tubo in acciaio è completo al suo interno di tubo drenante in PVC di diametro esterno pari a 3“ in grado di prolungare la durata del dreno e di tubazioni in ferro diametro 1/2“ spessore 2,3 mm per adduzione fluidi di perforazione allo scalpello. Inclusi nel prezzo gli anelli di bloccaggio del tubo in PVC e il rivestimento protettivo provvisorio delle finestrature durante la fase di perforazione costituito da film plastico idrosolubile e biodegradabile | m | **169,87** | 51 |
| C04.064.145 | Diaframma drenante costituito da pali secanti diametro 800 mm, riempiti di inerti 0,5-1,5 mm, spinti alla profondità prevista nei disegni di progetto, eseguiti con idonee attrezzature da perforazione, compreso l'uso dello scalpello per la demolizione di eventuali trovanti e con l'impiego di tubi metallici di rivestimento provvisorio (tubo gobbo) in grado di garantire la continuità del diaframma drenante. Nel prezzo è compresa e compensata la perforazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, la fornitura e posa in opera degli inerti sino alla quota di 1,3 m dal piano di campagna, la posa di un telo in tessuto non tessuto da 250 g/mq di separazione fra il terreno e gli inerti, l'incamiciamento del foro e l'estrazione dei tubi forma, il tombamento della parte eccedente il riempimento dello scavo e, successiva compattazione del terreno, l'esecuzione di perforazioni preliminari di prova e il trasporto nelle aree di accantonamento del cantiere del materiale di risulta. | mq | **107,24** | 45 |
| C04.064.150 | Apprestamento ed uso, per tutta la durate del cantiere, dei dispositivi necessari sia per l’accesso/uscita dal pozzo, sia per il recupero in caso di emergenza, compresivi di ogni attrezzatura e DPI necessario per eseguire tutti i lavori in ambito di luoghi confinati tra cui la:<br>- chiusura provvisoria dei pozzi mediante, la posa temporanea del chiusino definitivo, compreso l'onere per la rimozione e il riposizionamento dello stesso in funzione della realizzazione di tutte le opere accessorie; e la posa temporanea di coperchio in lamiera metallica di adeguato spessore, adeguatamente fissato al lamierino del pozzo ispezionabile,<br>- il parapetto metallico su base piana per pozzi, tale da non consentire la caduta anche di oggetti all'interno del pozzo stesso, - presenza durante le lavorazioni di almeno due addetti posti all’esterno del pozzo con compito di sorveglianza e recupero in caso di emergenza, - verifica della respirabilità dell’aria all’interno del pozzo mediante rilevatore di gas/ossigeno,<br>- predisposizione di un sistema di ventilazione artificale per garantire la corretta respirabilità dell’aria e/o autorespiratori indipendenti dall'aria circostante,<br>- predisposizione del/dei dispositivo/i di recupero/anticaduta, l’imbracatura e il sistema interfono a canale aperto,<br>- Illuminazione indipendente dalla rete elettrica,<br>- organizzazione di addestramento specifico dei lavoratori prima dell'esecuzione delle opere,<br>La pompa di aspirazione è conteggiata a parte in apposita voce.<br>(prezzo a pozzo per tutta la durata delle lavorazioni) | cad | **1.255,60** | 69 |
| C04.064.155 | Esecuzione di rilevamenti televisivi all'interno delle condotte di scarico dei pozzi drenanti e drenanti ispezionabili con sistema di cattura video indicato nel capitolato d'oneri, con restituzione della relazione tecnica finale completa di registrazione video con commenti e protocollo fotografico, compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore per restituire il rilevamento video. | h | **54,00** | 60 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.064.160 | Condotta di fondo di scarico a gravità delle acque drenate mediante trivellazione orizzontale controllata, in terreni di qualsiasi natura e consistenza idoneo anche alla perforazione di terreni rocciosi, eseguita secondo le indicazioni del capitolato speciale di appalto e disposta secondo la lunghezza, la profondità, la direzione e l'inclinazione indicata dalla D.L..<br>Nel prezzo sono comprese: mobilizzazione attrezzature e personale tecnico, posizionamento perforatrice su ogni singolo punto di perforazione, lo scavo e il rinterro delle nicchie di partenza e di arrivo, che dovranno avere dimensioni sufficienti allo stoccaggio provvisorio dei fanghi di perforazione, approvvigionamento idrico con autobotte da punto di prelievo indicato e tutti gli approvvigionamenti necessari per l'esecuzione delle lavorazioni (acqua, energia elettrica, aria compressa ecc.), eventuali vasche, unità di miscelazione e pompaggio fluidi, sistema di puntamento e direzionamento della perforazione (realizzando foro pilota secondo la traiettoria indicata con strumentazione di guida radio ad elevata potenza o MSG ed eventuale alesatura del foro fino al raggiungimento del diametro utile ),sfilamento e saldatura delle tubazioni, opere di aggancio e varo nel foro delle tubazioni, saldatrice per tubi in PEAD, tubazioni in polietilene e metalliche, tappi di testa e loro messa a dimora, fornitura e confezionamento dei fluidi di perforazione con additivi quali bentonite, installazione e impiego di impianto di dissabbiamento e riciclo dei fluidi di perforazione, pompa di rilancio e aspirante per l'evacuazione dell'acqua presente all'interno del pozzo, evacuazione conferimento a discarica dei detriti e fanghi di perforazione compresa la loro desabbiatura, cura e manutenzione area di cantiere, di impianto di dissabbiamento e riciclo, individuazione a piano campagna del tracciato della perforazione e restituzione cartografica (profilo planimetrico ed altimetrico). Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>a tratto di perforazione (tubo contabilizzato a parte) | | | |
| C04.064.160.a | Perforazione del diametro esterno fino a 200 mm | m | **341,34** | 20 |
| C04.064.160.b | Perforazione del diametro esterno da 201 mm a 400 mm | m | **426,68** | 20 |
| C04.067 | **PALANCOLE** | | | |
| C04.067.005 | Palancole tipo Larsen di vari profili, fornite ed infisse in terreni di qualsiasi natura e consistenza e con qualsiasi andamento planimetrico. Sono compresi: deviazione e regolamentazione delle acque in rapporto alle varie fasi dei lavori, collegamento delle teste delle palancole, allineamento delle teste delle palancole, eventuale taglio delle palancole sporgenti al di sopra della quota prevista e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | kg | **2,23** | 4 |
| C04.067.010 | Palancole tipo Larsen o similare di vari profili, prese a noleggio per l'intero periodo di utilizzo, posate in opera con infissione e recupero con estrazione al termine dei lavori, anche in doppia fila e con eventuale terreno di sostegno prelevato in sito, della lunghezza massima di 13 m e peso massimo di 150 kg/mq, incernierate a mezzo gargame a scorrimento verticale e formazione di palancolata di contenimento della zona di lavorazione, sia in profondità che in superficie, da realizzarsi nell'alveo del canale o fiume. Compreso: - accatastamento, carico e trasporto nel luogo d'impiego, infissione con battipalo di adeguata potenza, anche montato eventualmente su pontone; - tutte le opere provvisionali, nessuna esclusa, per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte; -asportazione di elementi in sasso e/o pennelli presenti sul fondo per l'infissione delle palancole e la successiva ricostruzione di tali formazioni in sasso, secondo le prescrizioni del c.s.a.. Da computarsi solo per la superficie effettivamente infissa, per un periodo medio di impiego di 6 mesi | kg | **0,61** | 25 |
| C04.067.015 | Fornitura ed infissione di palancole in vinile atossiche, idonee al contatto con l'acqua di falda, resistenti ai raggi UV e agli agenti chimici inquinanti e corrosivi, riciclabili al 100% e certificate secondo normativa DIN 16456-01, infisse a vibrazione con mezzi a norma, compreso impianto di cantiere ed ogni altro onere: | | | |
| C04.067.015.a | con sezione a U, dimensioni 460 mm x 140 mm | mq | **86,80** | 7 |
| C04.067.015.b | con sezione ad U dimensioni 600 mm x 140 mm | mq | **100,24** | 6 |
| C04.067.015.c | con sezione ad U dimensioni 600 mm x 220 mm | mq | **113,21** | 7 |
| C04.067.015.d | con sezione ad U dimensioni 600 mm x 225 mm | mq | **121,55** | 6 |
| C04.067.015.e | con sezione ad U dimensioni 650 mm x 240 mm | mq | **128,94** | 5 |
| C04.067.015.f | con sezione piana e dimensioni 500 mm x 65 mm | mq | **91,17** | 6 |
| C04.067.015.g | con sezione a Z, dimensioni 300 mm x 245 mm | mq | **137,28** | 5 |
| C04.067.015.h | profilo speciale per angolo dimensioni 110 mm x 55 mm | m | **34,46** | 17 |
| C04.067.015.i | coperchio sezione ad U dimensioni 159 x 72 | m | **37,57** | 17 |
| C04.067.015.l | coperchio sezione ad U dimensioni 284 mm x 85 mm | m | **50,57** | 13 |
| C04.067.015.m | sovrapprezzo per installazione di guarnizione per impermeabilità del giunto fino a pressione di 2 bar | m | **8,20** | 17 |
| C04.070 | **TIRANTI E ANCORAGGI SU OPERE IDRAULICHE E DI DIFESA DEL SUOLO** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.070.005 | Placcaggio di pareti rocciose a qualsiasi altezza con betoncino miscelato costituito da calcestruzzo e quant'altro necessario ad ottenere una tonalità simile al colore della roccia in posto, spruzzato con macchina ad aria compressa alla pressione di esercizio di 5-6 atmosfere, realizzato per strati successivi di spessore non superiore a 3 cm, con contabilizzazione eseguita a mc di betoncino miscelato spruzzato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | mc | **248,04** | 19 |
| C04.070.010 | Rivestimento di pareti rocciose a qualsiasi altezza con calcestruzzo proiettato di tipo non strutturale con proiezione per via umida dello spessore di 10 cm, spruzzato a pressione, realizzato per strati successivi di spessore non superiore a 3 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, contabilizzazione eseguita per mq di betoncino in opera | mq | **58,66** | 32 |
| C04.070.015 | Iniezioni di miscela cementizia acqua-cemento e additivi antiritiro a bassa pressione per consolidamento di parete rocciosa, realizzate a qualsiasi altezza, con misurazione a kg di miscela secca e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.070.015.a | con l'ausilio di ponteggi metallici (compensati a parte) | t | **168,45** | 44 |
| C04.070.015.b | con l'ausilio di rocciatori in cordata | t | **335,85** | 61 |
| C04.070.020 | Fornitura e posa in opera di barriera per il sostegno dei versanti con elementi modulari a mono-ancoraggio (ombrello) rinforzato h 310x360/h360x310 cm, costituiti da due travi in acciaio immorsate zincate a caldo, piastre di immorsamento in acciaio zincate a caldo, rete di contenimento doppia torsione maglia 8x10 protetta con lega eutettica Zn-Al 5%, rete strutturale diametro 8 galvanizzata,Classe A, 4 funi metalliche di controvento del diametro 16 mm zincate Classe A, profilo tubolare di collegamento al punto di ancoraggio zincato a caldo, sistema di connessione palo/paramento frontale con giunto sferico che permetta un movimento limitato in tutte le direzioni del paramento frontale, bulloneria per raccordi vari elementi, comprensivo di rinterro con materiale arido di risulta dagli scavi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso scavo e fondazione. Struttura in possesso di certificato di Valutazione Tecnica rilasciato dal Consiglio Superiore LL.PP. | cad | **5.012,56** | 16 |
| C04.070.022 | Fornitura e posa in opera di barriera per il sostegno dei versanti con elementi modulari a mono-ancoraggio (ombrello) h 310x360/h360x310 cm, costituiti da due travi in acciaio immorsate zincate a caldo, piastre di immorsamento in acciaio zincate a caldo, rete di contenimento doppia torsione maglia 8x10 protetta con lega eutettica Zn-Al 5%, rete strutturale diametro 8 galvanizzata,Classe A, 8 funi metalliche di controvento del diametro 16 mm zincate Classe A, profilo tubolare di collegamento al punto di ancoraggio zincato a caldo, sistema di connessione palo/paramento frontale,bulloneria per raccordi vari elementi, comprensivo di rinterro con materiale arido di risulta dagli scavi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso scavo e fondazione. Struttura in possesso di certificato di Valutazione Tecnica rilasciato dal Consiglio Superiore LL.PP. | cad | **5.230,68** | 14 |
| C04.070.025 | Fornitura e posa in opera di barriera per il sostegno dei versanti con elementi modulari a mono-ancoraggio (ombrello) h 200 x 250/250x200 cm costituiti da due tubolari in acciaio saldati zincati a caldo, piastre di immorsamento in acciaio zincate a caldo, geocomposito costituito da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale 8x10 e da una geostuoia tridimensionale polimerica compenetrate e rese solidali durante il processo di produzione , rete di contenimento doppia torsione maglia 8x10 protetta con lega eitettica Zn-Al 5%, 4 funi metalliche di controvento diametro 10mm zincate classe A, profilo tubolare di collegamento al punto di ancoraggio zincato a caldo, bulloneria per raccordi vari elementi, comprensivo di rinterro con materiale arido di risulta dagli scavi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso scavo e fondazione (resistenza massima nominale ca.100 kn) | cad | **2.029,05** | 13 |
| C04.070.030 | Fornitura e posa in opera di barriera per il sostegno dei versanti con elementi modulari a mono-ancoraggio (ombrello) rinforzato h 200 x 250/h250x200 cm costituiti da due tubolari in acciaio saldati zincati a caldo, piastre di immorsamento in acciaio zincate a caldo, geocomposito costituito da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale 8x10 e da una geostuoia tridimensionale polimerica compenetrate e rese solidali durante il processo di produzione , rete di contenimento doppia torsione maglia 8x10 protetta con lega eitettica Zn-Al 5%, 4 funi metalliche di controvento diametro 10 mm zincate classe A, profilo tubolare di collegamento al punto di ancoraggio zincato a caldo, bulloneria per raccordi vari elementi, comprensivo di rinterro con materiale arido di risulta dagli scavi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso scavo e fondazione. (Resistenza massima nominale ca.180 kn) | cad | **2.233,41** | 11 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.070.035 | Fornitura e posa in opera di barriera per il sostegno dei versanti con elementi modulari h 200 x 250/h250x200 cm costituiti da due tubolari in acciaio saldati zincati a caldo, piastre di immorsamento in acciaio zincate a caldo, geocomposito costituito da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale 8x10 e da una geostuoia tridimensionale polimerica compenetrate e rese solidali durante il processo di produzione , rete di contenimento tipo doppia torsione maglia 8x10 protetta con lega eutettica Zn-Al 5%, piedi basculanti in acciaio zincato a caldo, bulloneria per raccordi vari elementi, comprensivo di rinterro con materiale arido di risulta dagli scavi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso scavo e ancoraggio in barra. | cad | **2.116,58** | 12 |
| C04.070.040 | Fornitura e posa in opera di barriera per il sostegno dei versanti con elementi modulari h 300 x 240/h240x300 cm, costituiti da due tubolari in acciaio saldati zincati a caldo, rete di contenimento doppia torsione maglia 8x10 protetta con lega eutettica Zn-Al 5% e un ulteriore rivestimento polimerico, piedi basculanti in acciaio zincato a caldo, piastre in acciaio zincato a caldo per il passaggio di barre di fondazione, bulloneria per raccordi vari elementi, comprensivo di rinterro con materiale arido di risulta dagli scavi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso scavo e ancoraggio in barra. | cad | **3.547,53** | 10 |
| C04.073 | **CANALETTE** | | | |
| C04.073.005 | Condotte semicircolari ottenute con semitubi in cemento e rivestimento in conglomerato cementizio dello spessore minimo di 15 cm, forniti e posti in opera compresi casserature necessarie al contenimento del getto, leggera armatura avvolgente ottenuta con rete elettrosaldata del diametro 8 mm con maglia 20x20, accurato rinterro con materiale terroso sciolto e ben costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso lo scavo: | | | |
| C04.073.005.a | diametro 60 cm | m | **102,07** | 30 |
| C04.073.005.b | diametro 80 cm | m | **132,24** | 26 |
| C04.073.010 | Manufatto tubolare in lamiera di acciaio Aq 34 ondulata e zincata, completo di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci ecc.), compresi formazione del piano di posa con strato di sabbia di spessore di 10 cm, rinterro e compattazione e quuant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso lo scavo compensato a parte con i relativi prezzi di elenco: | | | |
| C04.073.010.a | tipo ad elementi incastrati | kg | **3,97** | 20 |
| C04.073.010.b | tipo ad elementi imbullonati per tombini | kg | **4,54** | 18 |
| C04.073.010.c | tipo a piastre multiple | kg | **4,73** | 23 |
| C04.073.015 | Canaletta semicircolare in lamiera di acciaio zincata, a superficie ondulata, dello spessore di 2 mm, misurata in opera senza tener conto delle sovrapposizioni, assemblata con profilati longitudinali a L, zincati, muniti di irrigidimenti trasversali e di ancoraggio al terreno con puntazze in acciaio zincato ad interasse di 2,85 m, posata in scavi compensati a parte, compresi ferramenta necessaria per il fissaggio, tombamento laterale con materiale terroso sciolto e ben costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.073.015.a | diametro 40 cm | m | **64,12** | 29 |
| C04.073.015.b | diametro 60 cm | m | **92,26** | 27 |
| C04.073.015.c | diametro 80 cm | m | **131,45** | 28 |
| C04.076 | **ACCIAIO PER C.A.** | | | |
| C04.076.005 | Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, computato secondo il suo sviluppo, fornito e posto in opera compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | kg | **1,83** | 14 |
| C04.076.010 | Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, trafilato a freddo tipo B450A, computato secondo il suo sviluppo, fornito e posto in opera compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | kg | **1,89** | 13 |
| C04.076.015 | Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo, ad aderenza migliorata,, fornita e posta in opera comprese sagomature, legature, sovrapposizioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | kg | **1,95** | 13 |
| C04.079 | **FERRO LAVORATO E PROFILATI** | | | |
| C04.079.005 | Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tipo IPE, HE e similari, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | kg | **8,44** | 25 |
| C04.079.010 | Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | kg | **9,74** | 21 |
| C04.079.015 | Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successiva mano o mani di smalto o zincatura a caldo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.079.015.a | opere in ferro con verniciatura con fondo antiruggine e smalto | kg | **9,09** | 23 |
| C04.079.015.b | opere in ferro con zincatura a caldo | kg | **9,74** | 21 |
| C04.079.020 | Paratoie a ventola automatiche in ghisa per fognature e canali, con perni di articolazione in ottone e telaio di supporto sempre in ghisa, fornite e poste in opera complete di grappe di fissaggio, guarnizioni in gomma speciale ad alta resistenza, opere murarie per il fissaggio, verniciatura integrale con resine epossidiche a due componenti e quant'altro occorra per dare le ventole funzionanti a perfetta regola d'arte: | | | |
| C04.079.020.a | luce di diametro 30 cm | cad | **667,50** | 24 |
| C04.079.020.b | luce di diametro 40 cm | cad | **900,76** | 25 |
| C04.079.020.c | luce di diametro 50 cm | cad | **1.205,80** | 23 |
| C04.079.020.d | luce di diametro 60 cm | cad | **1.723,96** | 23 |
| C04.079.020.e | luce di diametro 80 cm | cad | **2.907,86** | 20 |
| C04.079.020.f | luce di diametro 100 cm | cad | **4.903,17** | 24 |
| C04.079.025 | Paratoia mobile a chiusura dello scarico di fondo, realizzato per la manutenzione di briglie, delle dimensioni utili per opere murarie con foro circolare di diametro 60 cm assicurante una perfetta tenuta su quattro lati in un solo senso, fornita e eseguita in acciaio INOX completo di gargame, anello premiguarnizione, guide di scorrimento, diaframma con travi di rinforzo, cunei di contro tenuta, viteria di fissaggio, asta rullata, il tutto in acciaio INOX, completo altresì di pattini di scorrimento e guarnizioni di tenuta adatte per fognatura, con caratteristiche idonee a sopportare le pressioni d'esercizio presenti nel pozzetto, completa di asta di manovra telescopica della lunghezza utile al movimento dall'esterno del pozzetto, con cappellotto di comando e staffa fissaggio a parete con volantino asportabile, bulloneria per ancoraggio chimico, quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante: | | | |
| C04.079.025.a | per pozzetti di altezze fino 4 m | cad | **7.240,73** | 6 |
| C04.079.025.b | per pozzetti di altezze oltre 4 m fino a 8 m | cad | **8.616,03** | 12 |
| C04.079.025.c | per pozzetti di altezze oltre 8 m fino a 12 m | cad | **9.750,16** | 16 |
| C04.082 | **RETI E BARRIERE PARAMASSI** | | | |
| C04.082.005 | Rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio, certificata CE ed in conformità alle "Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n.69/2013, fornita e posta in opera su pareti rocciose, in terra e scarpate idrauliche di qualsiasi altezza e pendenza, compresi ancoraggi in sommità e alla base costituiti da picchetti o ancoraggi in acciaio del diametro di 20 mm, rivestiti in lega di Zinco-Alluminio, posti alla distanza minima di 1,5 m, saldamente infissi e cementati con fune di acciaio zincato e diametro non inferiore a 16 mm, fissata con picchetti come sopra, nonché legatura fra i teli ogni 20 cm, da eseguirsi con filo con le stesse caratteristiche di quello della rete, e diametro 2,2 mm, sagomatura, sovrapposizione e taglio dei teli, pulizia della parete da arbusti e materiale pericolante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte; la sistemazione al piede dovrà essere tale da poter sempre consentire lo scarico dei detriti accumulatisi, permettendo poi una risistemazione sugli ancoraggi medesimi: | | | |
| C04.082.005.a | maglie tipo 8x10 con rivestimento in polimero plastico, diametro filo 2,7/3,7 mm | mq | **23,25** | 29 |
| C04.082.005.b | maglie tipo 8x10, diametro filo 3 mm | mq | **22,30** | 30 |
| C04.082.005.c | geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica a triplice torsione, maglie tipo 8x10, diametro filo 2,7 mm accoppiata meccanicamente per punti con una rete metallica zincata a maglia fine a triplice torsione 16x16 mm e diametro 0,7 mm | mq | **28,48** | 25 |
| C04.082.005.d | geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10, diametro filo 2,7 mm accoppiata meccanicamente per punti con una biorete tessuta 100% fibra di cocco a maglia aperta | mq | **24,40** | 30 |
| C04.082.005.e | geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10 cm, diametro filo 2,7 mm accoppiata meccanicamente per punti ad un geotessile tessuto in PET ad alta resistenza, con rivestimento in materiale polimerico | mq | **28,58** | 28 |
| C04.082.005.f | geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10 cm, diametro filo 2,7/3,7 mm rivestito internamente in lega Zinco - Alluminio ed esternamente in polimero plastico. La rete sarà raccoppiata in fase di produzione ad una geostuoia tridimensionale polimerica idonea al trattenimento di terreno vegetale e al rinverdimento della scarpata | mq | **30,65** | 22 |
| C04.082.005.g | sovrapprezzo per rivestimento della rete metallica (di cui alla voce C04.082.005) avente resistenza all'abrasione superiore a 100.000 cicli, secondo test eseguito in accordo alla EN60229-2008. | mq | **3,83** | |
| C04.082.005.h | sovrapprezzo per rivestimento della rete metallica del geocomposito (di cui alla voce C04.082.005.f) avente resistenza all'abrasione superiore a 100.000 cicli, secondo test eseguito in accordo alla EN 60229-2008. | mq | **7,66** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.082.010 | Funi in acciaio zincato, con fili aventi resistenza nominale a rottura per trazione pari a 1800 N/mmq, fornite e poste in opera compresi relativi morsetti, radance, tenditori disposti a maglie incrociate, formazione di anelli di ancoraggio alle estremità delle funi di tenuta, con risvolto delle stesse di 50 cm, bloccate con n. 3 morsetti a cavalletto zincati, fissaggio degli incroci mediante morsetti a vite, messa in tensione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | kg | **16,25** | 41 |
| C04.082.015 | Barriera paramassi ad elevata dissipazione di energia, per altezze di intercettazione da 2 a 8 m, prodotta in regime di qualità ISO 9001 e in possesso di BTE (Benestare Tecnico Europeo) e di marchio CE, certificata, a seguito di prove in vera grandezza "crash test" secondo le modalità di prova indicate dalla Linea Guida Europea ETAG 027 fornita e posta in opera. Nel prezzo sono esclusi, perché compensati a parte, i plinti di c.a., i micropali e le barre di ancoraggio, nonchè tutte le fondazioni: | | | |
| C04.082.015.a | energia di assorbimento MEL > 100 kJ | mq | **155,14** | 24 |
| C04.082.015.b | energia di assorbimento MEL > 750 kJ | mq | **191,08** | 24 |
| C04.082.015.c | energia di assorbimento MEL > 1500 kJ | mq | **222,82** | 24 |
| C04.082.015.d | energia di assorbimento MEL > 2000 kJ | mq | **275,11** | 21 |
| C04.082.015.e | energia di assorbimento MEL > 3000 kJ | mq | **339,03** | 18 |
| C04.082.015.f | energia di assorbimento MEL > 5000 kJ | mq | **448,18** | 20 |
| C04.082.015.g | energia di assorbimento MEL > 8600 kJ | mq | **896,01** | 18 |
| C04.082.020 | Rafforzamento corticale di pareti rocciose di qualsiasi altezza e pendenza, realizzata con rete metallica a doppia torsione, certificata CE e conforme alle "Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n.69/2013, con maglia esagonale 8x10, o romboidale, e filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio, compresi ancoraggi in barra d'acciaio ad aderenza migliorata tipo Fbk diametro 32 mm L= 3 m, cementati con cemento antiritiro 42,5 R, completi di piastre e golfare, al fine di costituire un reticolo armato maglia 3x3, per far aderire la rete alla parete, posta in opera esclusa la fune: | | | |
| C04.082.020.a | maglie tipo 8x10, con rivestimento polimerico plastico, diametro filo 2,7/3,7 mm | mq | **79,15** | 43 |
| C04.082.020.b | maglie tipo 8x10, diametro filo 3 mm | mq | **76,59** | 45 |
| C04.082.020.c | geocomposito, avente funzione consolidante antierosiva, costituito da una rete metallica doppia torsione, maglia tipo 8x10 cm, diametro filo 2,7 mm, accoppiata meccanicamente per punti con una rete metallica zincata a maglia fine a triplice torsione 16x16 mm e diametro 0,7 mm | mq | **80,50** | 41 |
| C04.082.020.d | geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10, diametro filo 2,7 mm accoppiata meccanicamente per punti con una biorete tessuta 100% in fibra di cocco a maglia aperta | mq | **81,14** | 40 |
| C04.082.020.e | geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10 cm, diametro filo 2,7 mm accoppiata meccanicamente per punti ad un geotessile tessuto in PET ad alta resistenza con rivestimento in materiale polimerico | mq | **76,03** | 43 |
| C04.082.020.f | geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10 cm, diametro filo 2,7 mm. La rete sarà accoppiata in fase di produzione ad una geostuoia tridimensionale polimerica idonea al trattenimento di terreno vegetale e al rinverdimento della scarpata | mq | **82,41** | 40 |
| C04.085 | **BIOSTUOIE** | | | |
| C04.085.005 | Biostuoia, fornita e posta in opera, realizzata mediante l'interposizione tra due reti in filamenti polimerici di una massa organica costituita da fibre naturali non inferiore ai 400 g/mq. Le reti avranno ciascuna una massa areica non superiore ai 10 g/mq ed una maglia di dimensioni pari a 8x10 mm, saranno caratterizzate da una resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20%. Tra una delle georeti e la massa organica sarà posto un foglio di cellulosa da massa areica non inferiore ai 25 g/mq in grado di decomporsi celermente dopo la posa. Il pacchetto descritto sarà assemblato meccanicamente e opportunamente fissato . Il materiale sarà fornito in rotoli di ampiezza non inferiore ai 2 m: | | | |
| C04.085.005.a | biostuoia in fibre naturali di paglia | mq | **5,73** | 24 |
| C04.085.005.b | biostuoia in fibre naturali di paglia e cocco | mq | **6,49** | 21 |
| C04.085.005.c | biostuoia in fibre naturali di cocco | mq | **7,65** | 18 |
| C04.088 | **GEOTESSILI** | | | |
| C04.088.005 | Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.088.005.a | massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m | mq | **2,20** | 17 |
| C04.088.005.b | massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m | mq | **2,79** | 14 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.088.010 | Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.088.010.a | massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 2 kN/m a 3 kN/m | mq | **1,56** | 24 |
| C04.088.010.b | massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 3 kN/m a 5,5 kN/m | mq | **2,16** | 18 |
| C04.088.015 | Telo geotessile tessuto a trama ed ordito in polipropilene nero stabilizzato ai raggi UV formato da bandelle sovrapposte fornito e posto in opera. Il telo dovrà essere composto da materiale della migliore qualità in commercio, resistente agli agenti chimici, imputrescibile ed atossico con buona resistenza alle alte temperature; sono comprese nel prezzo gli oneri della fornitura, della posa in opera sia in acqua che fuori acqua, con corpi morti e picchettazioni, dei tagli, degli sfridi, delle cuciture secondo le indicazioni del c.s.a e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: | | | |
| C04.088.015.a | massa areica fino a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale fino a 60 kN/m | mq | **2,46** | 29 |
| C04.088.015.b | massa areica oltre 301 con resistenza a trazione trasversale da 75 kN/m a 110 kN/m | mq | **3,34** | 30 |
| C04.091 | **GEOSINTETICI** | | | |
| C04.091.005 | Geostuoia tridimensionale a fondo aperto, costituita da monofilamenti polimerici stabilizzati ai raggi UV, aggrovigliati e termosaldati nei punti di contatto, in modo da formare una struttura tridimensionale con indice alveolare superiore al 90%, e accoppiata durante il processo di produzione con una geogriglia ad alta tenacità con resistenza a trazione, posta in opera. Sono esclusi il riporto di terreno vegetale sopra il geocomposito e la successiva semina | | | |
| C04.091.005.a | resistenza a trazione non inferiore a 35 kN/m | mq | **10,05** | 10 |
| C04.091.005.b | resistenza a trazione non inferiore a 55 kN/m | mq | **10,62** | 9 |
| C04.091.005.c | resistenza a trazione non inferiore a 80 kN/m | mq | **11,08** | 10 |
| C04.091.005.d | resistenza a trazione non inferiore a 110 kN/m | mq | **13,95** | 14 |
| C04.091.005.e | resistenza a trazione non inferiore a 150 kN/m | mq | **15,85** | 14 |
| C04.091.010 | Geostuoia tridimensionale costituita da tre strati di geogriglie biorientate polimeriche di cui quella centrale pieghettata per dare spessore al materassino cuciti insieme industrialmente con filamenti polimerici, dello spessore non inferiore a 20 mm, fornita e posta in opera | mq | **16,17** | 21 |
| C04.091.015 | Geocomposito costituito da una rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, certificata CE e conforme alle “Linee guida“ emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n.69/2013 e da una geostuoia tridimensionale polimerica compenetrate e rese solidali durante il processo di produzione, fornita e posta in opera,. La geostuoia avrà una massa areica minima di 500 g/mq e sarà costituita da due strutture, realizzate in filamenti polimerici termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV, di cui quella superiore a maglia tridimensionale con un indice alveolare > 90% e quella inferiore a maglia piatta. La rete metallica a doppia torsione avrà una maglia esagonale tipo 8x10, diametro del filo pari a 2,70 mm, rivestito in lega Zinco-Alluminio e ulteriormente ricoperto con rivestimento polimerico, diametro finale del filo 3,7mm. Sono esclusi il riporto di terreno vegetale sopra il geocomposito e la successiva semina | mq | **26,69** | 18 |
| C04.091.020 | Geocomposito a fondo piatto costituito da una geostuoia tridimensionale di aggrappo realizzata da filamenti polimerici e da un geotessuto di rinforzo. La geostuoia e il geotessuto di rinforzo sono uniti tramite cucitura avente un passo longitudinale di 35 mm e trasversale di 10 mm. La geostuoia tridimensionale avrà una densità non inferiore a 1140 kg/mc e uno spessore non inferiore a 9 mm. Il geocomposito dovrà avere uno spessore complessivo non inferiore a 10 mm e una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 20 kN/m. Sarà fissato mediante due trincee alla testa e al piede del pendio, oltre a graffe e picchetti di ferro diametro = 10 mm e lunghezza 70 cm. Nel prezzo sono compresi fornitura, posa in opera, sfridi, sormonti, picchetti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte. Sono esclusi il riporto di terreno vegetale sopra il geocomposito e la successiva semina. | mq | **20,76** | 17 |
| C04.091.025 | Geocomposito a fondo piatto costituito da una geostuoia tridimensionale realizzata da monofilamenti polimerici stabilizzati ai raggi UV, da un geotessuto e da una membrana impermeabile preassemblati in fase di produzione. Il geocomposito dovrà avere uno spessore complessivo non inferiore a 15 mm e una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 10 kN/m. Permeabilità al vapor d'acqua (ASTM F 372): 2,0 g/mq in 24 ore. Nel prezzo sono compresi fornitura, posa in opera, sfridi, sormonti, picchetti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte. Sono esclusi il riporto di terreno vegetale sopra il geocomposito e la successiva semina. | mq | **21,21** | 18 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.091.030 | Geocomposito costituito da due elementi, comprendente: - un telo inferiore di tessuto non tessuto costituito da fibre sintetiche, a filamenti continui, coesionate mediante aggugliatura meccanica, con esclusione di colle o altri componenti chimici o trattamenti termici, del peso superiore a 250 g/mq - un telo superiore di tessuto a trama e ordito in polipropilene nero stabilizzato ai raggi UV formato da bandelle sovrapposte del peso superiore a 400 g/mq. I teli dovranno essere sovrapposti tra loro ed essere cuciti a macchina a tre fili da 60 dn; saranno composti da materiali delle migliori qualità in commercio, dovranno essere resistenti agli agenti chimici, imputrescibili ed atossici con buona resistenza alle alte temperature; sono compresi nel prezzo gli oneri della fornitura, della posa in opera sia in acqua che fuori acqua con corpi morti e picchettazioni, dei tagli, degli sfridi, dei risvolti, delle sovrapposizioni, delle cuciture secondo le indicazioni del c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. | mq | **7,84** | 30 |
| C04.091.035 | Geocomposito bentonitico costituito da uno strato di bentonite sodica interposto tra due geotessili in polipropilene, uno superiore in tessuto non-tessuto e uno inferiore in tessuto o tessuto non-tessuto, anche eventualmente laminato con pellicola di polietilene, assemblati mediante agugliatura meccanica e con le caratteristiche indicate nel c.s.a.. Nella messa in opera sono compresi gli oneri delle sovrapposizioni, della sistemazione anche su piani inclinati e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: | | | |
| C04.091.035.a | resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 12 kN/m, resistenza a punzonamento statico (CBR) maggiore o uguale a 2,2 kN, bentonite sodica con permeabilità minore o uguale a $3 \times 10^{-11}$, dosaggio non inferiore a 4000 g/mq | mq | **10,79** | 11 |
| C04.091.035.b | resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 16 kN/m, resistenza a punzonamento statico (CBR) maggiore o uguale a 2,7 kN, bentonite sodica con permeabilità minore o uguale a $7 \times 10^{-13}$, dosaggio non inferiore a 4200 g/mq | mq | **14,92** | 15 |
| C04.091.040 | Geocontenitore costituito da sacchi in tessuto non tessuto, riempiti di sabbia, per la formazione a terra di argini o dune artificiali (temporanei o permanenti). Il geocontenitore ha messa areica pari a 800 g/mq, realizzato in fibre di polipropilene agugliato meccanicamente, esente da resine e collanti, ha resistenza chimica all'acqua marina, agli oli, alle acque aggressive, stabile ai raggi UV. Il geocontenitore ha dimensioni di circa 1,30 x 1,60 x 0,35 m . Nel prezzo sono compresi la fornitura, il carico, il trasporto, il riempimento e la posa in opera con idonei mezzi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito | cad | **52,50** | 26 |
| C04.091.045 | Geocontenitore a forma di sacco in tessuto non tessuto, riempiti di sabbia, per la formazione di barriere sommerse o soffolte, realizzato in fibre di polipropilene agugliato meccanicamente, esente da resine e collanti, ha resistenza chimica all'acqua marina, agli oli, alle acque aggressive, stabile ai raggi UV. Il geocontenitore, ha forma di sacco di dimensioni 1,70 x 2,70 x 0,40 m, realizzato con cucitura lineare parallela doppia e filo di resistenza > di 21000 kN,. Nel prezzo sono compresi: la fornitura, il carico, il trasporto, il riempimento e la posa in opera con idonei mezzi, l'assistenza dei sub per la posa in opera, il rilievo topobatimetrico di prima pianta e a conclusione dei lavori restituito mediante planimetria, profili e sezioni, la remunerazione del subacqueo per l'esecuzione di due ispezioni con restituzione dei verbali di visita e le fotografie relative ai lavori eseguiti | | | |
| C04.091.045.a | con massa areica pari a 1200 g/mq | cad | **137,19** | 23 |
| C04.091.045.b | con massa areica pari a 1500 g/mq | cad | **150,71** | 22 |
| C04.094 | **DECESPUGLIAMENTO E TAGLIO PIANTE** | | | |
| C04.094.005 | Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea, prevalentemente erbacea, eseguito su superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere dell'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta | mq | **0,10** | 30 |
| C04.094.010 | Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea costituita in prevalenza da canne e cespugli, eseguito con mezzi meccanici su golene fluviali e superfici arginali, piani ed inclinate, compreso l'onere della raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta | mq | **0,17** | 41 |
| C04.094.015 | Sfalcio a mano di vegetazione spontanea, prevalentemente erbacea, eseguito su piccole superfici non accessibili a mezzi meccanici, compreso l'onere della raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta | mq | **0,56** | 63 |
| C04.094.020 | Taglio di vegetazione spontanea costituita da pioppelle e cespugli (con diametro fino a 7cm a 1,3 m dal suolo), da eseguirsi con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture a mano su golene e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta ed allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta | mq | **0,34** | 62 |
| C04.094.025 | Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglioni e basse sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emergente dalle acque di magra nonché la rimozione di rifiuti solidi urbani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta | mq | **0,75** | 53 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.094.030 | Taglio di vegetazione spontanea arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal suolo), in mediocre stato vegetativo o ostacolante il deflusso delle acque, nonché l'asportazione di rifiuti solidi urbani, eseguito con mezzi meccanici e a mano, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D. L. e trasporto fuori alveo, del materiale di risulta | mq | **1,14** | 60 |
| C04.094.035 | Diradamento di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea, con diametro alla base inferiore a 20 cm, da effettuarsi a mano e con mezzi meccanici idonei, senza rimozione delle ceppaie, lungo ciglioni e basse sponde, con taglio e prelievo delle piante ammalate e di quelle ostacolanti il deflusso, compreso il trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale di risulta, intervento da effettuarsi mediamente sul 50% della vegetazione adulta, secondo le disposizioni della D. L.: | | | |
| C04.094.035.a | in zone accessibili | mq | **1,12** | 59 |
| C04.094.035.b | in zone disagiate | mq | **1,29** | 61 |
| C04.094.040 | Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al terreno, prossime al crollo e di quelle vegetanti all'interno dell'alveo; taglio selettivo sulla rimanente vegetazione arborea presente sulle sponde (anche di individui maggiori di 20 cm di diametro), graduando il taglio e selezionando gli individui migliori per portamento e sviluppo, privilegiando, a parità di condizioni, le specie autoctone indicate dalla D.L.; mantenendo gli arbusti autoctoni e ripulendo dalle infestazioni di piante rampicanti invadenti, le piante da salvaguardare. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della D.L.: | | | |
| C04.094.040.a | in alvei accessibili | mq | **1,45** | 63 |
| C04.094.040.b | in alvei di difficile accesso | mq | **1,82** | 66 |
| C04.094.045 | Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con mezzi meccanici per una profondità minima di 60 cm compresi eventuali oneri per la conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L., trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale legnoso di risulta, comprese le ceppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m | mq | **1,98** | 61 |
| C04.097 | **REGOLARIZZAZIONE SCARPATE D'ALVEO** | | | |
| C04.097.005 | Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo secondo la pendenza dei tratti adiacenti o stabilita dalla D.L., compresi: lo scarico dei ciglioni golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scoscese ed irregolari, la rimozione di ciglioni franati, trasporto del materiale di risulta ritenuto idoneo (terra, ceppaie, ramaglie) nelle vicinanze a tamponamento di franamenti e corrosioni di sponda e per la ricostruzione di scarpate erose, la formazione di rampe di servizio, accessi o passaggi eventualmente occorrenti, ripristini dello stato precedente alla fine degli interventi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.097.005.a | fino a 8 m | mq | **1,18** | 43 |
| C04.097.005.b | fino a 12 m | mq | **1,52** | 43 |
| C04.097.005.c | oltre 12 m | mq | **2,41** | 42 |
| C04.100 | **OPERE DI DIFESA DELLA COSTA** | | | |
| C04.100.005 | Ripascimento della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da dragaggio dell'area individuata nella planimetria di progetto, con refluimento fino alla distanza massima di 3.500 m dall'area di prelievo, da effettuarsi con draga a refluizione dotata di motore di opportuna potenza, omologazione per la navigazione in mare, assistenza navale e terrestre, compresa la sistemazione del materiale secondo le indicazioni della D.L... Sono comprese tutte le operazioni di mob/demob dei mezzi natanti necessari, l'allestimento delle tubazioni necessarie per il refluimento ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. | mc | **15,33** | 31 |
| C04.100.010 | Ripascimento e/o ripristino di fondale con materiale proveniente da scavo subacqueo, di qualsiasi natura e consistenza, anche commisto di eventuali trovanti, detriti di muratura o simili, pietrame, scagliami rocciosi con l'obbligo del loro salpamento, eseguito con l'utilizzo di idoneo mezzo meccanico effossorio, imbarcato su natante o qualunque altro mezzo, fornito eventualmente di benna mordente con il carico possibile anche su cassoni portafango o bettoline, autorizzati e provvisti di regolare dotazione di bordo, comprensivo di manovratori abilitati, incluso il carico, il trasporto, lo sversamento e la sistemazione, a distanza baricentrica fino a metri 2500 dalla zona di scavo, secondo le indicazioni della D.L., nonchè ogni altro onere, fornitura o magistero | mc | **15,47** | 23 |
| C04.100.015 | Ripascimento della spiaggia e/o ripristino della duna costiera mediante trasporto (dal luogo di prelievo, al sito di ripascimento) su automezzi, con sabbia proveniente da escavo di area litoranea o stoccata in cantiere o presso discarica autorizzata, compreso lo scavo, il carico, il trasporto e la posa in opera, secondo le indicazioni della D.L.. | | | |
| C04.100.015.a | fino alla distanza di 2,5 km | mc | **4,22** | 43 |
| C04.100.015.b | distanza da 2,5 a 5 km | mc | **6,06** | 48 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.100.015.c | distanza da 5 a 7,5 km | mc | **6,94** | 48 |
| C04.100.015.d | distanza da 7,5 a 10 km | mc | **8,26** | 47 |
| C04.100.015.e | distanza da 10 a 15 km | mc | **11,06** | 48 |
| C04.100.015.f | distanza da 15 a 20 km | mc | **13,33** | 50 |
| C04.100.015.g | distanza da 20 a 30 km | mc | **17,95** | 51 |
| C04.100.015.h | distanza da 30 a 50 km | mc | **22,83** | 51 |
| C04.100.015.i | distanza da 2,5 a 5 km tramite l'impiego di dumper | mc | **7,73** | 35 |
| C04.100.020 | Escavazione di materiale sabbioso e ripascimento mediante draga autorefluente, in prossimità delle scogliere coadiuvato da mezzi terrestri meccanici di adeguata potenza per gli scavi nelle zone in prossimità della riva per l'imbasamento dei pennelli perpendicolari al litorale. Il materiale verrà accumulato a riva per il successivo ripascimento dell'arenile e per il colmamento delle zone di alto fondale in corrispondenza dei varchi tra le scogliere. Nel prezzo si intendono compresi i mezzi necessari per lo scavo, il refluimento (comprese le relative condotte) o trasporto a riva o nelle altre zone indicate all'interno dell'area dei lavori. Si intende inoltre compreso ogni altro onere per rendere il sito perfettamente predisposto per la balneazione. | mc | **6,71** | 31 |
| C04.100.025.a | Ripascimento artificiale del litorale, prospiciente e limitrofo le zone oggetto dei lavori protette con scogliere, con sabbia proveniente da cava, con trasporto via terra, mediante il carico presso l'area di prelievo, il trasporto fino alla zona di intervento, l'accumulo sull'arenile in forma di dune e la successiva stesa in battigia secondo quanto precisato nel c.s.a.. Si intende inoltre compreso ogni altro onere per rendere il sito perfettamente predisposto per la balneazione. | mc | **21,46** | 16 |
| C04.100.025.b | sovrapprezzo per cave ubicate oltre 25 km | mc/km | **0,07** | |
| C04.100.030 | Mobilizzazione di sabbia accumulata dalla battigia fino alla batimetrica - 0,80 m con mezzo scraper o similare, accumulo o stendimento sulla battigia in corrispondenza della zona interessata dal ripascimento, compreso la ruspatura, il tutto da realizzarsi in paraggio costiero caratterizzato da opere di difesa con scogliere emerse. Si intende inoltre compreso ogni altro onere per rendere il sito perfettamente predisposto per la balneazione: | | | |
| C04.100.030.a | in un raggio di 200 m | mc | **5,75** | 42 |
| C04.100.030.b | caricamento, trasporto e stendimento lungo la battigia con mezzi idonei che non richiedano la necessità di realizzare piste di accesso e/o transito lungo l'arenile, per una distanza massima di 1 km | mc | **8,54** | 45 |
| C04.100.030.c | caricamento, trasporto e stendimento lungo la battigia con mezzi idonei che non richiedano la necessità di realizzare piste di accesso e/o transito lungo l'arenile, per una distanza massima di 2 km | mc | **10,82** | 44 |
| C04.100.030.d | caricamento, trasporto e stendimento lungo la battigia con mezzi idonei che non richiedano la necessità di realizzare piste di accesso e/o transito lungo l'arenile, per una distanza massima di 500 m | mc | **7,32** | 40 |
| C04.100.33 | Mobilizzazione di sabbia accumulata dalla battigia fino alla batimetrica - 0,80 m con mezzo scraper e l'ausilio di escavatore per caricare il materiale sabbioso, accumulo o stendimento sull'arenile in corrispondenza della zona interessata dal ripascimento, il livellamento del piano spiaggia ed i raccordi laterali, il tutto da realizzarsi in paraggio costiero caratterizzato da opere di difesa con scogliere emerse. Si intende inoltre compreso ogni altro onere per rendere il sito perfettamente predisposto per la balneazione. Lavorazione da eseguirsi in un raggio massimo di m. 500. | mc | **9,12** | 38 |
| C04.100.035 | Escavazione di materiale sabbioso con refluimento ad una distanza massima di 300 m per il ripascimento della spiaggia emersa o sommersa, mediante l'utilizzo di disgregatore o similare, installato su mezzo meccanico terrestre da utilizzarsi in prossimità delle scogliere fino alla batimetrica - 2,50 m. Nel prezzo si intendono compresi i mezzi necessari per lo scavo, il refluimento ( compreso le relative condotte ) trasporto a riva o nelle altre zone indicate all'interno delle aree dei lavori. Si intende inoltre compreso ogni altro onere per rendere il sito perfettamente predisposto per la balneazione | mc | **5,29** | 49 |
| C04.100.040 | Vagliatura del materiale sabbioso derivante da attività di scavo. Il processo di vagliatura consiste nel trattare il materiale giacente depurandolo dai corpi litoidi presenti ed ogni altra impurità recuperando la frazione sabbiosa rendendola perfettamente idonea all'impiego per ripascimenti dell'arenile. La vagliatrice dovrà essere del tipo mobile, omologata ed a norma della legislazione vigente. Nel prezzo si intendono compresi: - tutti i mezzi meccanici e tutti gli oneri derivanti dalla movimentazione del materiale; - lo smaltimento del materiale di risulta del sovvallo che dovrà essere effettuato presso discariche autorizzate, in adempimento alle normative vigenti da documentarsi con specifico formulario; - l'accumulo del materiale vagliato in forma di duna pronta per il successivo carico e trasporto sull'arenile; - la sistemazione dell'area al termine dei lavori, al fine di rendere il sito perfettamente predisposto, regolarizzato e privo di pericoli | mc | **5,05** | 28 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.100.045 | Sacchi in tessuto poliestere ad alta tenacità e stabilizzato ai raggi ultravioletti della capacità di 1,8 mc circa, posti in opera riempiti di sabbia, fino alla profondità massima di 4 m. Nel prezzo si intende compreso: - la fornitura di sacchi riempiti di sabbia aventi dimensioni di 2,70 x 1,70 x 0,40 m ; - il carico, il trasporto e la posa in opera con idonei mezzi; la posa dei sacchi dovrà essere eseguita in modo guidato, al fine di ottenere la massima regolarità planimetrica e di altezza delle stesse possibili, con l'assistenza di sub; - il rilievo topobatimetrico di prima pianta della zona delle barriere da realizzare, restituiti mediante planimetria, profili e sezioni; - il rilievo topobatimetrico analogo al precedente alla conclusione dei lavori; - remunerazione di un subacqueo per l'esecuzione di due ispezioni per complessive 10 ore (max) con redazione di relativi verbali di visita e la fornitura di n. 10 (max) fotografie relative ai lavori eseguiti | cad | **154,81** | 14 |
| C04.100.055 | Salpamento e reinfissione fino ad una distanza di 500 m, di pali di legno lunghi fino a 10 m, da infiggersi anche in acqua con mezzo meccanico, anche imbarcato su natante, con le profondità d'infissione, interasse e distanze indicate nei disegni di progetto, secondo le norme di c.s.a. e le disposizioni della D.L., compresi tutti gli oneri | cad | **123,54** | 43 |
| C04.100.060 | Rivestimento ad ampia capacità filtrante in tessuto non tessuto formato da stuoia sintetica costruita mediante cardatura ed agugliata con fibre da fiocco poliestere/polipropilene, resistente agli agenti chimici ed ai raggi UV, imputrescibile ed atossico esente da collanti, appretti, impregnamenti con esclusione di trattamenti di termosaldatura o termocalandratura del peso di 800 g/mq, previa accettazione e verifica dell'idoneità, tramite apposite analisi a carico dell'impresa, il geotessile sarà fornito e steso nello scavo per l'imbasamento delle scogliere e dei pennelli perpendicolari al litorale con l'ausilio di sommozzatore; nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri derivanti dai mezzi necessari per la perfetta posa del tessuto atto a ricevere il pietrame misto di cava; sono inoltre compresi nel prezzo a mq, riferito alla superficie dell'area marina rivestita, gli sfridi e le sovrapposizioni che non dovranno essere inferiori a 1 m | mq | **4,55** | 13 |
| C04.100.065 | Pietrame misto di cava, fornito e posto in opera per la realizzazione dell'imbasamento di nuove scogliere, di natura calcarea, compatto, esente da giunti, fratture e piani di sfaldamento, inalterabile all'acqua ed al gelo, di pezzatura compresa tra i 5 ed i 500 kg, di cui il 50% con peso compreso tra 50 e 500 kg e d il restante 50% con peso minore di 50 kg proveniente da cave idonee distanti fino a 150 km dal cantiere, fornito sia via terra che via mare e posato a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso il trasporto, compreso l'impiego di sommozzatore e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. La contabilizzazione avverrà con stazzatura al pieno ed al vuoto del mezzo marittimo e/o pesatura al pieno ed al vuoto del mezzo terrestre: | | | |
| C04.100.065.a | collocamento in opera con mezzi marittimi | t | **43,70** | 7 |
| C04.100.065.b | collocamento in opera con mezzi terrestri | t | **42,52** | 16 |
| C04.100.065.c | sovrapprezzo Kilometrico per cave ubicate tra i 150 km e 300 km inclusi | t/km | **0,05** | |
| C04.100.065.d | sovrapprezzo kilometrico per cave ubicate tra i 301 km e 500 km inclusi | t/km | **0,02** | |
| C04.100.065.e | sovrapprezzo kilometrico per cave ubicate oltre i 500 Km | t/km | **0,01** | |
| C04.100.070 | Scogli di 1ª categoria costituiti da elementi del peso ciascuno da 500 a 1000 kg di natura calcarea compatta non geliva, inalterabili proveniente da cave idonee distanti fino a 150 km dal cantiere, per la costruzione o rifiorimento di scogliere, forniti sia via terra che via mare e posati a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso il trasporto, compreso l'impiego di sommozzatore e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. La contabilizzazione avverrà con stazzatura al pieno ed al vuoto del mezzo marittimo e/o pesatura al pieno ed al vuoto del mezzo terrestre: | | | |
| C04.100.070.a | collocamento in opera con mezzi marittimi | t | **44,98** | 7 |
| C04.100.070.b | collocamento in opera con mezzi terrestri | t | **43,79** | 16 |
| C04.100.070.c | sovrapprezzo kilometrico per cave ubicate tra i 151 km e 300 km inclusi | t/km | **0,05** | |
| C04.100.070.d | sovrapprezzo kilometrico per cave ubicate tra i 301 km e 500 km inclusi | t/km | **0,02** | |
| C04.100.070.e | sovrapprezzo kilometrico per cave ubicate oltre i 501 km | t/km | **0,01** | |
| C04.100.075 | Scogli di 2ª categoria costituita da elementi del peso ciascuno da 1000 a 3000 kg di natura calcarea compatta non geliva, inalterabili proveniente da cave idonee distanti fino a 150 km dal cantiere, per la costruzione o rifiorimento di scogliere, forniti sia via terra che via mare e posati a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso il trasporto, le operazioni di carico e scarico dal mezzo di trasporto e collocamento in opera, compreso l'impiego di sommozzatore e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. La contabilizzazione avverrà con stazzatura al pieno ed al vuoto del mezzo marittimo e/o pesatura al pieno ed al vuoto del mezzo terrestre: | | | |
| C04.100.075.a | collocamento in opera con mezzi marittimi | t | **46,26** | 7 |
| C04.100.075.b | collocamento in opera con mezzi terrestri | t | **45,07** | 15 |
| C04.100.075.c | sovrapprezzo kilometrico per cave ubicate tra i 151 km e 300 km inclusi | t/km | **0,05** | |
| C04.100.075.d | sovrapprezzo kilometrico per cave ubicate tra i 301 km e 500 km inclusi | t/km | **0,02** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.100.075.e | sovrapprezzo kilometrico per cave ubicate oltre i 501 km | t/km | **0,01** | |
| C04.100.080 | Scogli di 3ª categoria costituita da elementi del peso ciascuno da 3000 a 5000 kg di natura calcarea compatta non geliva, inalterabili proveniente da cave idonee distanti fino a 150 km dal cantiere, per la costruzione o rifiorimento di scogliere, forniti sia via terra che via mare e posati a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso il trasporto, le operazioni di carico e scarico dal mezzo di trasporto e collocamento in opera, compreso l'impiego di sommozzatore e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. La contabilizzazione avverrà con stazzatura al pieno ed al vuoto del mezzo marittimo e/o pesatura al pieno ed al vuoto del mezzo terrestre: | | | |
| C04.100.080.a | collocamento in opera con mezzi marittimi | t | **47,53** | 7 |
| C04.100.080.b | collocamento in opera con mezzi terrestri | t | **46,34** | 15 |
| C04.100.080.c | sovrapprezzo kilometrico per cave ubicate tra i 151 km e 300 km inclusi | t/km | **0,05** | |
| C04.100.080.d | sovrapprezzo kilometrico per cave ubicate tra i 301 km e 500 km inclusi | t/km | **0,02** | |
| C04.100.080.e | sovrapprezzo kilometrico per cave ubicate oltre i 501 km | t/km | **0,01** | |
| C04.100.085 | Salpamento di scogliere esistenti di qualsiasi volume, eseguito sia all'asciutto ed in acqua, a qualsiasi altezza o profondità rispetto il l.m.m. con riposizionamento degli scogli in adiacenza delle scogliere salpate per l'allargamento delle stesse secondo le sagome di progetto e per la realizzazione delle scogliere trasversali, da eseguirsi con l'assistenza di sommozzatore e di quant'altro necessario per la perfetta esecuzione delle nuove scogliere sommerse, resta inoltre compresa nel prezzo tutta la movimentazione degli scogli di superficie della scogliera non salpata al fine della regolarizzazione e livellamento dell'estradosso della scogliera residua. La contabilizzazione avverrà con stazzatura al pieno ed al vuoto del mezzo marittimo | t | **12,77** | 28 |
| C04.100.090 | Compenso per prestazione di subacqueo comprensivo delle attrezzature necessarie per ogni ora di effettivo lavoro | ora | **142,91** | |
| C04.100.095 | Boa di segnalazione della barriere soffolte, fornita e posta in opera costituita da: - gavitelli di forma biconica in polietilene ad alta densità, riempiti con poliuretano espanso, della capacità di 80 l circa; - catena di ancoraggio in acciaio diametro 20 mm, L= 9 m ed idonei maniglioni sovradimensionati rispetto alla catena onde garantire adeguata resistenza all'usura; - corpo morto in calcestruzzo avente peso in acqua di 400 kg circa (dimensioni 0,80 x 0,80 x 0,40 m di altezza) | cad | **471,08** | 13 |
| C04.100.100 | Briccola o gruppo (pali di legno che delimitano il canale navigabile) formato da 3 pali in legno castagno o rovere della lunghezza di 12 m e diametro alla testa di 35-40 cm, forniti e infissi nel fondo marino a vibrazione e con preforo ad iniezione d'acqua, con l'ausilio di motopontone o altro mezzo idoneo a disposizione dell'impresa. Nel prezzo si intendono compresi anche l'uso di eventuale pontone, i trasporti, la preparazione dei pali quale scorticamento, formazione della punta, della testa e l'impecciatura delle stesse, con bitumi ossidati a caldo di buona qualità, almeno un metro dalla testa, la costruzione della doppia cravatta in piattina di acciaio da 70x0,6 mm e le necessarie chiodature. | cad | **2.220,22** | 16 |
| C04.100.105 | Dama (pali di legno che indicano l'ingresso al canale navigabile o un allineamento per entrare nel canale) formata da 3 pali in legno castagno o rovere della lunghezza di 12 m e diametro alla testa di 35-40 cm, forniti e infissi nel fondo marino a vibrazione e con preforo ad iniezione d'acqua, con l'ausilio di motopontone o altro mezzo idoneo a disposizione dell'impresa, oltre al palo centrale di 12 m. Nel prezzo si intendono compresi anche l'uso di eventuale pontone, i trasporti, la preparazione dei pali quale scorticamento, formazione della punta, della testa e l'impecciatura delle stesse, con bitumi ossidati a caldo di buona qualità, almeno un metro dalla testa, la costruzione della doppia cravatta in piattina di acciaio da 70 x 0,6 mm e le necessarie chiodature. | cad | **2.735,81** | 19 |
| C04.100.110 | Pannelli di indicazione in alluminio piano con pellicola ad alta rifrangenza di colore verde e rosso delle dimensioni di 20 x 15 cm forniti e posti in opera. Nel prezzo è considerato l'ausilio di viti di ancoraggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | cad | **60,26** | 30 |
| C04.100.115 | Pannelli di localizzazione in alluminio piano delle dimensioni di 20 x 20 cm stampati con il numero della bricola o dama e la posizione in latitudine e longitudine nel sistema geografico fissato (WGS84) forniti e posti in opera. Nel prezzo è considerato l'ausilio di viti di ancoraggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | cad | **65,36** | 28 |
| C04.100.120 | Riflettore radar passivo in acciaio verniciato per segnalamento di opere in mare, fornito e posto in opera. Escluso il palo di sostegno | | | |
| C04.100.120.a | Forma triangolare o rettangolare a croce di dimensioni 30x40 cm., spessore 2 mm., munito di base per il fissaggio sulla testa del palo con tre punti di ancoraggio. Escluso il palo di sostegno. | cad | **114,18** | 31 |
| C04.100.120.b | forma cilindrica di colore giallo munito di miraglio a X di dimensioni 50x50 cm, spessore 4 mm. Escluso il palo di sostegno | cad | **880,09** | 24 |
| C04.103 | **SEMINE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.103.005 | Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.103.005.a | 30 g/mq senza preparazione delle superfici | mq | **0,23** | 35 |
| C04.103.005.b | 50 g/mq senza preparazione delle superfici | mq | **0,32** | 25 |
| C04.103.005.c | 30 g/mq con preparazione delle superfici | mq | **0,32** | 47 |
| C04.103.005.d | 50 g/mq con preparazione delle superfici | mq | **0,41** | 37 |
| C04.103.010 | Sovrapprezzo per fornitura e spandimento di concime organico (humus) sulle superfici oggetto di semina, in ragione di almeno 300 g/mq e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | mq | **0,15** | 20 |
| C04.103.015 | Inerbimento con coltre organica protettiva, compresi: fornitura e messa in opera di miscuglio di sementi come previsto nel c.s.a., in ragione di 50 g/mq, concime organico (humus) 500 g/mq, coltre organica protettiva composta da fieno e/o paglia in ragione di 1000 g/mq, rete a maglia larga (15x15 cm) in materiale biodegradabile, fissata al terreno con talee di salice arbustivo, della lunghezza di 30/40 cm, in ragione di 2 talee per mq e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | mq | **2,37** | 26 |
| C04.103.020 | Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.103.020.a | per cantieri facilmente accessibili | mq | **0,99** | 28 |
| C04.103.020.b | per cantieri in luoghi disagiati | mq | **1,20** | 33 |
| C04.103.025 | Idrosemina con coltre organica protettiva composta da fieno, paglia o miscuglio di legno tipo Praticol, eseguita con attrezzatura a pressione, compresi fornitura e messa in opera di appropriato miscuglio di sementi in ragione di 20 g/mq, composto fertilizzante colloidale in ragione di 50 g/mq, coltre organica protettiva in ragione di 200 g/mq e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.103.025.a | coltre organica composta da fieno o paglia | mq | **1,99** | 31 |
| C04.103.025.b | coltre organica con miscuglio di legno tipo Praticol | mq | **3,12** | 20 |
| C04.106 | **DIFESE SPONDALI** | | | |
| C04.106.003 | Pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, forniti e posti in opera,in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione a m della lunghezza dei pali: | | | |
| C04.106.003.a | pali in pioppo, pino o larice, lunghezza minore o uguale a 5 m | m | **9,59** | 17 |
| C04.106.003.b | pali in pioppo, pino o larice,maggiore di 5 m | m | **11,37** | 20 |
| C04.106.003.c | pali in castagno, lunghezza minore o uguale a 5 m | m | **15,71** | 10 |
| C04.106.003.d | pali in castagno,maggiore di 5 m | m | **17,49** | 13 |
| C04.106.005 | Difesa radente eseguita con pali di castagno o altre specie indicate nel capitolato, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 15-25 cm misurato a un metro dalla testa e di lunghezza variabile di 3,5-4,5 m, compresi fornitura e infissione a rifiuto con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione che dovrà essere eseguita con interasse tra i pali di 80 cm, collegamento delle teste dei pali con polloni vivi da intreccio o pertichelle di specie e dimensioni indicate nel c.s.a., con contemporaneo inserimento di talee di salice o porzione di salice di lunghezza non inferiore a 4 m, posti su 5-6 ordini e legati con filo di ferro zincato da 1,6 mm o mediante opportune chiodature, scavo, rinterro e costipamento necessario secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **73,99** | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.106.010 | Difesa di scarpata eseguita con pali di castagno, privi di curvature o protuberanze, diametro 15-18 cm misurato a un metro dalla testa e lunghezza 2,5 m, compresi fornitura e infissione con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eventuale rimozione o scanso di ostacolo di impaccio all'infissione, eseguita con interasse tra i pali di 80 cm compreso la fornitura e posa di n. 1 palo corrente in legno di castagno diametro 18-25 cm con giunti sormontati per almeno 50 cm predisposti per l'ancoraggio di tiranti di stabilizzazione e chiodature alle testate dei pali già infissi nel terreno, inoltre con predisposizione di cappio in acciaio, posizionato ad adeguata altezza per l'aggancio di funi di acciaio, collegamento delle teste e dei pali con polloni vivi da intreccio o pertichelle di rami di specie e dimensioni indicate nel c.s.a. posti su 6 ordini e legati con filo di ferro zincato da 2,2 mm o mediante chiodature, scavo, rinterro e costipamento necessario secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **68,26** | 29 |
| C04.106.015 | Difesa di scarpata eseguita con pali di castagno, privi di curvature o protuberanze, diametro 18-25 cm misurato a un metro dalla testa e lunghezza 4 m, compresi fornitura e infissione con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eventuale rimozione o scanso di ostacolo di impaccio all'infissione, eseguita con interasse tra i pali di 80 cm compreso la fornitura e posa di n. 1 palo corrente in legno di castagno diametro 18-25 cm con giunti sormontati per almeno 50 cm predisposti per l'ancoraggio di tiranti di stabilizzazione e chiodature alle testate dei pali già infissi nel terreno, inoltre con predisposizione di cappio in acciaio, posizionato ad adeguata altezza per l'aggancio di funi di acciaio, collegamento delle teste e dei pali con polloni vivi da intreccio o pertichelle di rami di specie e dimensioni indicate nel c.s.a. posti su 12 ordini e legati con filo di ferro zincato da 2,2 mm o mediante chiodature, scavo, rinterro e costipamento necessario (secondo le indicazioni della D.L.) e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | m | **105,25** | 36 |
| C04.106.020 | Difesa spondale radente poggiata, anche, su fondazione pagata a parte, realizzata con tondi in legno di castagno scortecciati, di diametro maggiore o uguale a cm 20 e lunghezza variabile, per formazione di paratia doppia larga cm 100 o paratia tripla larga cm 150, fissati con zanche, graffe e/o chiodature ai tondi di legname di castagno di uguale diametro sovrapposti ad incastellatura ad interasse di cm 150; l'opera dovrà essere integrata con fascine di salice vivo secondo le prescrizioni del c.s.a.: | | | |
| C04.106.020.a | paratia doppia | mc | **179,17** | 40 |
| C04.106.020.b | paratia tripla | mc | **202,63** | 42 |
| C04.106.025 | Paratia semplice realizzata mediante infissione di pali di legno per il contenimento di materie terrose, del diametro in testa non inferiore a 20 cm e della lunghezza di 5 m, da infiggersi con battipalo meccanico, anche imbarcato su natante, ad interasse di 50 cm, comprese filagnole di legno colleganti tutte le teste dei pali e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **96,49** | 19 |
| C04.106.030 | Costruzione di presidi di sponda costituiti da una fila di pali di legno del diametro in testa non inferiore a 15 cm e della lunghezza di 3 m, da infiggersi con battipalo meccanico o con benna vibrante, ad interasse di 40 cm e da doppia fila sovrapposta di fascinotti di legno verde di salice o tamerice, compresi i relativi movimenti a mano di terra, in scavo ed in riporto e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **50,56** | 23 |
| C04.106.035 | Presidi di sponda costituiti da doppia fila di pali in legno di cui la parte esterna con pali di castagno del diametro in testa di 14-16 cm e della lunghezza di 4,5 m e la parte interna con pali pure in castagno del diametro in testa di 8-12 cm e della lunghezza di 2,5 m, da infiggersi dall'acqua o da terra con battipalo meccanico ad un interasse di 50 cm, compresi fornitura e posa in opera di fascinotti del diametro finito di 25 cm da posarsi all'interno della doppia fila di pali, sovrapposti su tre file, costruiti con rami di salice o tamerice di fresco taglio, movimenti di terra e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lunghezza del presidio verrà computata misurando la fila esterna | m | **100,82** | 17 |
| C04.106.040 | Fascinotti lunghezza minima 3 m del diametro finito di 25 cm, di idonee essenze, forniti e fissati ai pali di presidio con filo zincato, compresa la sovrapposizione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **7,73** | 37 |
| C04.106.045 | Rinverdimenti vivi forniti e inseriti in difese di sponda in pietrame e scarpate interne dell'alveo mediante messa in opera negli interstizi o in strati di terreno interposti di talee di salice, tamerice od altre piante autoctone idonee da procurarsi possibilmente nei paraggi dei lavori da eseguire, con alloggiamento in terreno vegetale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.106.045.a | talee fino a 1 m diametro min. 3 cm | cad | **1,27** | 78 |
| C04.106.045.b | astoni fino a 3 m | cad | **1,86** | 75 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.106.050 | Canaletta in legname e pietrame a forma trapezoidale, di altezza 80 cm, base minore 70 cm, base maggiore 170 cm, con intelaiatura realizzata in pali di legname idoneo di diametro 15-20 cm. Ancoraggio del tondame disposto longitudinalmente a quello infisso nel terreno, posto in opera lungo il lato obliquo della canaletta, con chioderie e graffe metalliche, ogni 7 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura, sono compresi lo scavo, il rinterro e tutto il materiale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.106.050.a | con il fondo e le pareti rivestiti in pietrame di spessore 20 cm, recuperato in loco e posto in opera a mano | m | **146,84** | 48 |
| C04.106.050.b | con il fondo e le pareti rivestiti in materasso spessore 20 cm, costituito da maglia 6 x 8 in filo zincato a doppia torsione, conforme alle “Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione“ della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., e riempimento con grossi ciottoli opportunamente sistemati | m | **180,93** | 45 |
| C04.106.055 | Copertura diffusa in salici su sponda d'alveo, consistente nel modellamento della sponda con uso di escavatore, posa di più file di paletti di castagno di diametro 5 cm e lunghezza 80 cm, infissi nel terreno per 60 cm, disposti nel senso della corrente, distanziati di 1 m nella fila inferiore, di 2 m in quella intermedia e di 3 m in quella superiore, posizionamento di uno strato continuo (almeno 10 per metro) di astoni di salice sramati lunghezza minima 3 m nel senso trasversale alla direzione della corrente, con lo spessore maggiore posto al piede della scarpata stessa, ancorate ai paletti con filo di ferro zincato dello spessore di 3 mm e ricoperte da uno strato di terra vegetale dello spessore massimo di 3 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **73,05** | 49 |
| C04.106.060 | Armatura al piede di sponda d'alveo protetta con copertura diffusa in salici, mediante scavo della berma di fondazione, copertura in massi di peso compreso fra i 1000 e 3000 kg, muniti di spezzoni di acciaio ad aderenza migliorata di diametro 16 mm, con asola, fissati ai massi stessi con getto di malta antiritiro in foro di 25 mm profondità 40 cm, compreso collegamento dei massi tra loro con fune in acciaio, diametro 20 mm, passata nelle asole e fissata ogni 5 m a pali di castagno o robinia di diametro 20 cm e lunghezza 200 cm, infissi nell'alveo al piede della scarpata per 150 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | m | **77,85** | 44 |
| C04.106.065 | Copertina in paletti di castagno, per coronamento di briglie, della lunghezza corrispondente alla larghezza della gaveta di coronamento aumentata da un aggetto di 15 cm verso monte e 15 cm verso valle. Formata da due correnti, in tondi di castagno scortecciato del diametro di 15 cm, lungo l'intero profilo della gaveta, ancorati con apposita legatura alla struttura in gabbioni e da tondi di castagno scortecciato, fissati alla struttura in gabbioni con legatura incrociata con filo zincato dello spessore di 3 mm ed inchiodati, ognuno, ai sottostanti correnti con adeguate chiodature. Sono compresi fornitura del legname, zanche, chiodature, filo zincato. | mq | **62,15** | 28 |
| C04.109 | **SISTEMAZIONE DI SCARPATE E PENDII** | | | |
| C04.109.005 | Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi apertura di buche di 30x30x30 cm, concimazione organica, pacciamatura, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: | | | |
| C04.109.005.a | a radice nuda | cad | **5,58** | 57 |
| C04.109.005.b | con pane di terra | cad | **6,19** | 54 |
| C04.109.010 | Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm | cad | **2,44** | 31 |
| C04.109.015 | Fornitura in cantiere di piantine in contenitore: | | | |
| C04.109.015.a | contenitore 7x7x14 cm di profondità; 7x7x18 cm di profondità; 9x9x14-18 cm di profondità | cad | **1,89** | 23 |
| C04.109.015.b | contenitore 9x9x20 cm di profondità; 11x11x20 cm di profondità | cad | **2,94** | 29 |
| C04.109.015.c | contenitore 13x13x20 cm di profondità | cad | **5,92** | 31 |
| C04.109.020 | Gradonata realizzata con apertura di banchine della profondità minima di 50 cm, con contropendenza del 10%, ad interasse di 1,5-3 m e messa a dimora di talee appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa, interrate per circa 3/4 della loro lunghezza, con una densità di almeno 10 talee per metro di sistemazione o, in alternativa, messa a dimora di piantine di essenze consolidanti indicate nel c.s.a. fino a 2 anni, successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.109.020.a | gradonata con talee | m | **24,73** | 58 |
| C04.109.020.b | gradonata con piantine (almeno 5 piante per metro) compresa concimazione organica, pacciamatura, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore | m | **30,83** | 52 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.109.025 | Cordonata eseguita su banchina orizzontale della larghezza minima di 50 cm, da realizzare ad interasse variabile a seconda della natura del pendio, con posa per sostegno in opera di stanghe longitudinali con corteccia, di diametro da 6 a 10 cm e lunghezza 2 m, copertura della base con ramaglie di recupero sul posto e successivo spandimento di terra per uno spessore medio di 10 cm, per la posa in opera di talee di salice della lunghezza di 60 cm, distanziate di 5 cm tra loro e di 10 cm dal ciglio a monte, il tutto ricoperto con il materiale di risulta della cordonatura superiore, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **35,74** | 56 |
| C04.109.030 | Viminata alta 30 cm fuori terra, costituita da paletti di castagno della lunghezza di 1 m e diametro 5 cm, posti verticalmente alla distanza di 50 cm e collegati con un intreccio di pertichette vive di salice, pioppo, ecc., legate con filo di ferro zincato di diametro 3 mm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **27,32** | 50 |
| C04.109.035 | Fascinata eseguita su banchina orizzontale della profondità di 30 o 50 cm, con posa in opera di fascine composte ognuna di 5 verghe di uguale larghezza, poste ad una distanza media di 50 cm una dall'altra, fissate al terreno con picchetti di legno di diametro 5 cm e di lunghezza 1 m, distanti tra loro 80 cm, compresi messa a dimora a monte di piantine, in ragione di una per metro lineare, compresa concimazione organica, pacciamatura, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore, il tutto ricoperto con il materiale di risulta della fascinata superiore e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **18,77** | 59 |
| C04.109.040 | Grata in legname idoneo, a maglia quadrata, formata da pali di diametro 20 cm e lunghezza 3-6 m, con struttura, in elementi verticali ed orizzontali, bloccati tra di loro da chiodi e ferri a forma di C, fissata al pendio tramite picchetti di legno di diametro 8-10 cm e lunghezza 1 m e tiranti, compreso scavo di trincea per la posa della struttura di fondazione da compensarsi a parte, riempimento a tergo con terreno drenante, posa di una striscia di carta catramata sulla sommità della grata, messa a dimora in ogni riquadro alla base di talee e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.109.040.a | maglia 1 x 1 m | mq | **79,43** | 41 |
| C04.109.040.b | maglia 1,5 x 1,5 m | mq | **71,78** | 45 |
| C04.109.040.c | maglia 2 x 2 m | mq | **66,67** | 48 |
| C04.109.045 | Grata in legname idoneo a camera doppia, a maglia quadrata, formata da pali di diametro non inferiore a 20 cm e lunghezza 3-6 m, con struttura in elementi verticali ed orizzontali, bloccati tra di loro da chiodi e ferri a forma di C, fissata al pendio tramite picchetti di legno di diametro 8-10 cm e lunghezza 1 m e tiranti, compreso: - rete elettrosaldata e geotessile da applicarsi alla base di ogni riquadro e biostuoia per la parte di superficie a vista; - puntoni distanziatori in legno per la definizione dell'altezza; -scavo di trincea per la posa della struttura di fondazione da compensarsi a parte; - riempimento a tergo con terreno drenante; - posa di una striscia di carta catramata sulla sommità della grata; - messa a dimora in ogni riquadro alla base di talee: | | | |
| C04.109.045.a | maglia 1 x 1 m | mq | **102,94** | 53 |
| C04.109.045.b | maglia 1,5 x 1,5 m | mq | **90,74** | 58 |
| C04.109.045.c | maglia 2 x 2 m | mq | **85,64** | 62 |
| C04.109.050 | Palizzata in legname con talee, costituita da pali di castagno della lunghezza di 1,5 m e diametro 20 cm, infissi nel terreno per una profondità di 1 m ed emergenti per 50 cm, alla distanza di 1 m l'uno dall'altro, compresi collocamento sulla parte fuori terra di tronchi di castagno del diametro di 15 cm e lunghezza 2 m, con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa, messa a dimora di talee di idonee specie autoctone per la ricostituzione floristico ambientale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **34,31** | 23 |
| C04.109.055 | Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profondità di 1,3 m e posti alla distanza di 60 cm (interasse 80 cm). Sulla parte superiore verranno collocati n. 4 tronchi di castagno del diametro di 20 cm legati col filo di ferro e collegati con staffe al fine di trattenere il materiale a tergo che sarà costituito da pietrame e ghiaia con funzione drenante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **93,82** | 25 |
| C04.109.060 | Esecuzione di stecconata costituita da elementi di contenimento, in genere una o più tavole di castagno di spessore minimo 5 cm o tondelli con diametro minimo 10 cm, per un'altezza minima fuori terra di 25-30 cm, ancorati mediante tondini di ferro ad aderenza migliorata diametro 24-32 mm, infissi nel terreno per almeno 30 cm ad interasse di 0,5-1 m, compreso il riempimento a tergo con terreno vegetale compattato e la messa a dimora di piantine forestali a radice nuda (secondo le disposizioni del c.s.a.) in numero di 2 al metro | m | **40,74** | 30 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.109.065 | Palificata viva in legname con talee, costruita con tondame scortecciato idoneo di diametro 10-25 cm, lavorazioni comprensive di: scavo, realizzazione di piccoli incastri tra i pali, legature con filo di ferro zincato, chiodature, angolari a C di collegamento del diametro 8 mm, inserimento negli interstizi durante la fase costruttiva, di talee di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa di diametro 3-10 cm in numero di almeno 5 per metro, riempimento con il materiale di risulta dello scavo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: | | | |
| C04.109.065.a | parete singola in tondame di castagno scortecciato | mc | **175,20** | 26 |
| C04.109.065.b | parete singola in tondame di larice scortecciato | mc | **189,23** | 24 |
| C04.109.065.c | parete doppia in tondame di castagno scortecciato | mc | **208,21** | 29 |
| C04.109.065.d | parete doppia in tondame di larice scortecciato | mc | **223,52** | 27 |
| C04.109.070 | Struttura mista in pietrame e legname, costituita da legname squadrato lavorato in cantiere e trattato, del diametro non superiore a 30 cm, posto in opera con incastellatura, legato ad incastro, staffature con graffe in ferro e chiodi, compresi riempimento con ciottoloni di materiale idoneo, disposti anche a mano e in modo tale da non danneggiare la struttura di sostegno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | mc | **175,75** | 32 |
| C04.109.075 | Staccionata in legname di castagno, di altezza minima fuori terra di 1-1,1 m, interasse pali 1,2 m, eseguita con tondelli del diametro 12-15 cm per i pali e del diametro 10-12 cm per i diagonali e il corrimano, scortecciati e trattati con prodotti antiputrescenti per la parte interrata e con impregnanti per la parte a vista, compresi collegamenti in acciaio tra i vari componenti, ancoraggio al terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **34,28** | 40 |
| C04.109.080 | Tondame scortecciato di castagno per la realizzazione di arginatura di sponda costituita da doppia fila di pali di diametro > di 20 cm di lunghezza non inferiore a 3 m infissi nel terreno ad interasse longitudinale di 1 m e trasversale di 0,9 m per realizzare un sovralzo di almeno 50 cm sulla quota di sponda originaria (secondo le indicazioni del c.s.a.) compresi i materiali ed oneri per la realizzazione delle testate terminali della struttura con identico materiale, per la realizzazione dello scavo preliminare di alloggiamento della struttura in legname per il completo rivestimento della parete interna lato alveo e della frontistante semiparete con geocomposito, nonché per il completo rivestimento di quest'ultima con tessuto non tessuto di 400 g/mq ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **144,11** | 39 |
| C04.109.085 | Terreno vegetale proveniente da aree demaniali indicate dalla D.L., fornito, idoneamente sistemato e costipato in opera | mc | **7,48** | 47 |
| C04.109.090 | Arginatura di sponda realizzata con struttura in tondame scortecciato di castagno, posto in opera costituita da: - doppia fila di pali del diametro > di 20 cm con lunghezza singola non inferiore a 4 m infissi nel terreno ad interasse mutuo longitudinale di 1 m e trasversale di 0,9 m, in maniera tale da realizzare un sovralzo di almeno 50 cm sulla quota di sponda originaria; - elementi di rinforzo di ogni singola palificata verticale, realizzati con tondame di diametro > di 15 cm di lunghezza singola non inferiore a 3 m, sezionato longitudinalmente e collegato ai pali verticali con chiodature in acciaio atte a garantire la perfetta stabilità della struttura, con interasse dei singoli elementi tale da garantire una luce libera fra gli stessi non superiore a 10 cm in altezza | m | **146,58** | 19 |
| C04.109.095 | Pali di castagno di diametro e lunghezza indicati nel c.s.a., forniti in cantiere compresa la realizzazione di punte per i pali da infiggere verticalmente nel terreno: | | | |
| C04.109.095.a | senza scortecciatura | mc | **255,83** | 6 |
| C04.109.095.b | con scortecciatura | mc | **281,35** | 5 |
| C04.109.100 | Armatura vegetale del terreno tramite piante erbacee perenni, appartenenti a specie autoctone, non infestanti, con ampia adattabilità e comunque idonee al sito, fornite in pane di terra e associate a specifici microrganismi del suolo selezionati in grado di contribuire all'aumento dei parametri biotecnici delle piante, alla maggior tolleranza agli stress ambientali e all'incremento delle caratteristiche geotecniche nel terreno con funzione antierosiva e stabilizzante, certificabile attraverso prove di taglio diretto eseguite in laboratorio o in sito. Valori medi di resistenza al taglio:15-20 kPa (dopo 4-6 mesi dalla posa) e 30-40 kPa (dopo 12-24 mesi dalla posa) con spostamenti orizzontali in esercizio trascurabili (inferiori a 20 mm) | | | |
| C04.109.100.a | fornitura e posa in opera manuale modulo n. 1 pianta/mq | mq | **12,18** | 19 |
| C04.109.100.b | fornitura e posa in opera manuale modulo n. 2 piante/mq | mq | **22,19** | 14 |
| C04.109.100.c | fornitura e posa in opera manuale modulo n. 3 piante/mq | mq | **31,83** | 12 |
| C04.109.100.d | fornitura e posa in opera meccanizzata modulo n.1 pianta/mq | mq | **11,79** | 15 |
| C04.109.100.e | fornitura e posa in opera meccanizzata modulo n.2 piante/mq | mq | **21,82** | 12 |
| C04.109.100.f | fornitura e posa in opera meccanizzata modulo n.3 piante/mq | mq | **31,83** | 11 |
| C04.112 | **VERNICIATURE E PREPARAZIONE CARPENTERIE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C04.112.005 | Preparazione di carpenterie metalliche per la verniciatura o altro trattamento di protezione, di impianti di sbarramento mediante picchiettatura, raschiatura, spazzolatura manuale o meccanica così da togliere ogni traccia di ossidazione, scorie e parti di vecchie vernici non aderenti al supporto, compres eventuale lavaggio con solventi per la rimozione di residui grassi e patine oleose e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | mq | **2,84** | 58 |
| C04.112.010 | Preparazione di carpenterie metalliche per la verniciatura o altro trattamento di protezione, di impianti di sbarramento mediante sabbiatura eseguita con inerti silicei, compresi oneri per contenere la dispersione dei materiali di risulta dalla lavorazione, loro raccolta ed allontanamento a rifiuto ad opere finite e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| C04.112.010.a | sabbiatura commerciale (grado Sa 2) | mq | **3,21** | 48 |
| C04.112.010.b | sabbiatura a metallo quasi bianco (grado Sa 2,5) | mq | **3,98** | 60 |
| C04.112.010.c | sabbiatura a metallo bianco (grado Sa 3) | mq | **4,81** | 59 |
| C04.112.015 | Verniciatura di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento già preparate con pulizia manuale o meccanica, mediante applicazione di un trasformatore di ruggine ad azione chimica e ciclo di verniciatura comprendente una mano di antiruggine ai fosfati di zinco (s = 30-40 micron) e due successive di smalto poliuretanico con resine anticorrosive (s = 40-50 micron) | mq | **17,16** | 59 |
| C04.112.020 | Verniciatura di carpenterie metalliche di impianti di sbarramento, già preparate con sabbiatura a metallo quasi bianco, mediante ciclo costituito da una mano di zincante epossidico (s = 75 micron), e due mani successive di epossicatrame bituminoso (s = 300-350 micron). | mq | **12,19** | 52 |
| C04.112.025 | Verniciatura di carpenterie metalliche di impianti di sbarramento, già preparate con sabbiatura a metallo quasi bianco con ciclo costituito da una mano di zincante epossidico (s = 75 micron), una mano di intermedio epossidico (s = 120 micron) e finitura con una o due mani di smalto poliuretanico (s = 50 micron). | mq | **17,77** | 50 |
| C04.115 | **ZINCATURA, METALLIZZAZIONE E SABBIATURA** | | | |
| C04.115.005 | Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale (questa esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie | kg | **0,78** | 40 |
| C04.115.010 | Trattamento di metallizzazione mediante flammizzazione, su carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, già preparate con sabbiatura a metallo bianco, con riporto di metallo (s = 100 micron) applicato a caldo, in opera, con sistema tipo “METCO“, compresa la verniciatura a finire con sigillante speciale: | | | |
| C04.115.010.a | con riporto di zinco puro al 99% | mq | **25,10** | 37 |
| C04.115.010.b | con riporto di alluminio al 99% | mq | **28,82** | 35 |
| C04.115.010.c | con riporto di acciaio AISI 304 | mq | **35,84** | 28 |
| C04.115.015 | Sabbiatura generale di pulizia su pareti in muratura e paramenti di strutture in c.a., di impianti di sbarramento, eseguita con inerti silicei, estesa a tutte le superfici in vista, anche sottosquadro, previa bonifica delle stesse da parti incoerenti od eterogenee, compresi oneri per contenere la dispersione dei materiali di risulta dalla lavorazione, loro raccolta ed allontanamento a rifiuto ad opera finita e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | mq | **6,33** | 72 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | **Parte D** | | | |
| | **IMPIANTI ELETTRICI** | | | |
| | | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | **Impianti elettrici e impianti speciali** | | | |
| | I prezzi esposti sono stati elaborati per dare una guida nella valutazione degli impianti elettrici e degli impianti speciali in edifici di nuova costruzione, realizzati con tipologia tradizionale. | | | |
| | I prezzi si riferiscono alla media di mercato, in relazione a condizioni di base che devono essere tenute presenti, poiché alterazioni a dette condizioni determinano variazioni, anche sensibili, nei prezzi di vendita. | | | |
| | Gli impianti elettrici s'intendono eseguiti a perfetta regola d'arte, in conformità alle leggi e norme vigenti, nonché in base alle disposizioni emanate dai vari enti preposti. | | | |
| | Tutti i materiali s'intendono dotati di marchio di qualità. | | | |
| | I prezzi includono le verifiche previste dalle norme, collaudi con relativo certificato, garanzia e disegni finali esecutivi. | | | |
| | I prezzi non comprendono le opere non specifiche del settore, quali: | | | |
| | – opere civili in genere ed opere provvisionali; | | | |
| | – opere da carpentiere, fabbro, di verniciatura; | | | |
| | – magazzino, spogliatoi, locali igienici e guardiania; | | | |
| | – energia elettrica per l'esecuzione dei lavori e collaudi. | | | |
| | **Impianti elettrici in bassa tensione** | | | |
| | I prezzi esposti nella sezione relativa a cavi e condotti possono essere ridotti sulla base delle tabelle riportate di seguito, qualora la posa del singolo cavo unipolare o della conduttura sia resa più agevole dal fatto di avere percorsi paralleli del medesimo componente. Per i cavi fino a 16 mmq inclusi, tale riduzione viene tenuta in debito conto, per media statistica, nel prezzo esposto. | | | |
| | | | | |
| | Cavo unipolare N° di cavi | | | |
| | 2 3 4 5 | | | |
| | Da 25 mmq 0,95 0,92 0,90 0,85 | | | |
| | da 35 a 95 mmq 0,97 0,94 0,92 0,90 | | | |
| | oltre 120 mmq 0,98 0,96 0,95 0,94 | | | |
| | | | | |
| | Condutture plastiche interrate N° di condutture | | | |
| | 2 3 4 5 | | | |
| | ø < 50 mm 0,82 0,78 0,75 0,72 | | | |
| | ø da 63 mm a 110 m 0,86 0,82 0,78 0,75 | | | |
| | | | | |
| | Le voci relative al paragrafo quadri elettrici, si riferiscono alla sola fornitura in opera della struttura escludendo il cablaggio delle apparecchiature da alloggiarvi. Per computare il prezzo complessivo per la fornitura in opera di un quadro elettrico completo occorre aggiungere al prezzo della carpenteria quello delle singole apparecchiature, nel prezzo delle quali si intende incluso ogni onere per il cablaggio delle stesse. | | | |
| | | | | |
| | **D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | Nel presente capitolo, vengono proposte due metodologie per la valutazione delle stesse: | | | |
| | • metodo analitico, a partire dai costi dei singoli componenti; | | | |
| | • metodo sintetico, del tipo a punto luce, punto comando, punto presa,… | | | |
| | Il metodo sintetico rispetto all'analitico offre indubbi vantaggi in ordine a rapidità di redazione di stime, ma l'adozione dello stesso per impianti in luoghi diversi per destinazione d'uso o in edifici civili particolari per tipologia o per metratura, può condurre a risultati che si scostano anche fortemente da quelli ottenibili tramite una valutazione analitica. Gli impianti presi a base di valutazione per il metodo sintetico si intendono del tipo incassato e comprendono la quotaparte misurata a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, quest'ultima esclusa. Gli impianti, realizzati con cavi FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, sono posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie pesante ed includono scatole, morsetterie, supporti, coperchi e quant'altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Tutti gli apparecchi, si intendono del tipo componibile serie media con placche di finitura in resina, fissati su supporti plastici per scatole da incasso a parete. Sono escluse dalla valutazione tutte le opere non specifiche del settore già menzionate. | | | |
| | In particolare per punto luce doppio si intende quello necessario all'installazione di un apparecchio a gruppi di lampade ad accensione separata, così come il doppio comando (interruttore, deviatore, invertitore) è da riferirsi al comando di detto punto luce da uno stesso punto. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| D01.001 | **IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D01.001.005 | Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: | | | |
| D01.001.005.a | punto luce singolo | cad | **26,85** | 64 |
| D01.001.005.b | punto luce doppio | cad | **28,96** | 61 |
| D01.001.005.c | punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare | cad | **89,06** | 40 |
| D01.001.005.d | punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità | cad | **117,40** | 28 |
| D01.001.010 | Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: | | | |
| D01.001.010.a | comando a singolo interruttore | cad | **43,02** | 35 |
| D01.001.010.b | comando a doppio interruttore | cad | **60,10** | 31 |
| D01.001.010.c | comando a singolo deviatore | cad | **50,28** | 35 |
| D01.001.010.d | comando a doppio deviatore | cad | **72,42** | 30 |
| D01.001.010.e | comando a singolo invertitore | cad | **67,52** | 27 |
| D01.001.010.f | comando a doppio invertitore | cad | **107,63** | 21 |
| D01.001.015 | Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: | | | |
| D01.001.015.a | 2 x 10 A+T, singola | cad | **49,72** | 34 |
| D01.001.015.b | 2 x 10 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia | cad | **63,66** | 31 |
| D01.001.015.c | 2 x 10 A+T, singola con regolazione di luminosità nella stessa custodia | cad | **106,80** | 18 |
| D01.001.015.d | 2 x 10 A+T, doppia nella stessa custodia | cad | **88,55** | 21 |
| D01.001.015.g | presa rasoio, tipo SELV, completa di trasformatore | cad | **147,89** | 14 |
| D01.001.015.h | 2 x 16 A+T, singola | cad | **56,07** | 31 |
| D01.001.015.i | 2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia | cad | **70,01** | 27 |
| D01.001.015.j | 2 x 16 A+T, singola con regolazione di luminosità | cad | **113,15** | 17 |
| D01.001.015.k | 2 x 16 A+T, doppia nella stessa custodia | cad | **76,48** | 26 |
| D01.001.015.n | bipasso 2 x 10/16 A+T, singola | cad | **51,15** | 34 |
| D01.001.015.o | bipasso 2 x 10/16 A+T, singola, comando interruttore nella stessa custodia | cad | **65,09** | 30 |
| D01.001.015.p | bipasso 2 x 10/16 A+T, singola con regolazione di luminosità nella stessa custodia | cad | **108,23** | 18 |
| D01.001.015.q | bipasso 2 x 10/16 A+T, doppia | cad | **67,05** | 29 |
| D01.001.015.r | UNEL 2 x 10/16 A+T, singola | cad | **50,26** | 34 |
| D01.001.015.s | UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia | cad | **64,86** | 30 |
| D01.001.015.u | caricatore USB con 1 presa portata 1.100 mA | cad | **52,17** | 26 |
| D01.001.015.v | caricatore USB con 2 prese portata complessiva 2.400 mA | cad | **58,16** | 24 |
| D01.001.020 | Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: | | | |
| D01.001.020.a | interruttore 2 x 16 A per scaldacqua | cad | **65,06** | 27 |
| D01.001.020.b | interruttore 2 x 10 A magnetotermico | cad | **115,77** | 15 |
| D01.001.020.c | interruttore 2 x 10 A magnetotermico con passacordone | cad | **136,66** | 13 |
| D01.001.020.d | interruttore 2 x 10 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) | cad | **314,67** | 5 |
| D01.001.020.e | interruttore 2 x 10 A magnetotermico differenziale (ld=10 mA) con passacordone | cad | **335,56** | 5 |
| D01.001.020.f | interruttore 2 x 16 A magnetotermico | cad | **115,77** | 15 |
| D01.001.020.g | interruttore 2 x 16 A magnetotermico con passacordone | cad | **136,66** | 13 |
| D01.001.020.h | interruttore 2 x 16 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) | cad | **314,67** | 5 |
| D01.001.020.i | interruttore 2 x 16 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) con passacordone | cad | **335,56** | 5 |
| D01.001.020.j | scatola terminale con passacordone | cad | **43,05** | 40 |
| D01.001.020.k | alimentazione aspiratore da comando luce | cad | **36,75** | 55 |
| D01.001.020.m | cassetta allacciata utente (asciugacapelli fisso escluso) | cad | **31,90** | 54 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D01.001.025 | Collegamento equipotenziale per vano | cad | **188,81** | 24 |
| D01.001.030 | Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: | | | |
| D01.001.030.a | 2 x 1,5 mmq + T | cad | **200,14** | 52 |
| D01.001.030.b | 2 x 2,5 mmq + T | cad | **205,09** | 50 |
| D01.001.030.c | 2 x 4 mmq + T | cad | **218,75** | 51 |
| D01.001.030.d | 2 x 6 mmq + T | cad | **253,05** | 46 |
| D01.001.030.e | 2 x 10 mmq + T | cad | **361,86** | 32 |
| D01.001.035 | Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: | | | |
| D01.001.035.a | comando a pulsante | cad | **61,39** | 47 |
| D01.001.035.b | comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. | cad | **62,86** | 47 |
| D01.001.035.c | comando pulsante fuori porta | cad | **43,76** | 45 |
| D01.001.035.d | comando pulsante a tirante | cad | **73,66** | 39 |
| D01.001.035.e | suoneria per campanello porta | cad | **49,06** | 24 |
| D01.001.035.f | ronzatore per impianto interno | cad | **49,06** | 24 |
| D01.001.035.g | trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA | cad | **114,56** | 5 |
| D01.001.040 | Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 Ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: | | | |
| D01.001.040.a | presa televisiva in derivazione | cad | **85,93** | 36 |
| D01.001.040.b | presa televisiva in cascata | cad | **71,08** | 33 |
| D01.001.045 | Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media | | | |
| D01.001.045.a | 2 x 4 mmq + T, Ø 25 mm | m | **12,96** | 57 |
| D01.001.045.b | 2 x 6 mmq + T, Ø 25 mm | m | **14,84** | 56 |
| D01.001.045.c | 2 x 10 mmq + T, Ø 32 mm | m | **17,55** | 47 |
| D01.001.045.d | 2 x 16 mmq + T, Ø 32 mm | m | **20,24** | 43 |
| D01.001.045.e | 4 x 4 mmq + T, Ø 25 mm | m | **15,82** | 52 |
| D01.001.045.f | 4 x 6 mmq + T, Ø 32 mm | m | **18,64** | 47 |
| D01.001.045.g | 4 x 10 mmq + T, Ø 32 mm | m | **22,52** | 42 |
| D01.001.045.h | 4 x 16 mmq + T, Ø 40 mm | m | **28,52** | 35 |
| D01.004 | **IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA** | | | |
| D01.004.005 | Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: | | | |
| D01.004.005.a | punto luce singolo, grado di protezione IP 40 | cad | **31,88** | 55 |
| D01.004.005.b | punto luce singolo, grado di protezione IP 55 | cad | **35,88** | 50 |
| D01.004.010 | Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: | | | |
| D01.004.010.a | comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 | cad | **70,48** | 34 |
| D01.004.010.b | comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 | cad | **78,17** | 31 |
| D01.004.010.c | comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 40 | cad | **72,56** | 43 |
| D01.004.010.d | comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 55 | cad | **81,57** | 39 |
| D01.004.010.e | comando a singolo invertitore, grado di protezione IP 40 | cad | **91,46** | 38 |
| D01.004.010.f | comando a singolo invertitore, grado di protezione IP 55 | cad | **100,85** | 35 |
| D01.004.010.g | comando a pulsante, grado di protezione IP 40 | cad | **52,27** | 44 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D01.004.010.h | comando a pulsante, grado di protezione IP 55 | cad | **60,33** | 40 |
| D01.004.015 | Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: | | | |
| D01.004.015.a | 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40 | cad | **65,69** | 46 |
| D01.004.015.b | 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 55 | cad | **74,41** | 42 |
| D01.004.015.c | 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 | cad | **72,04** | 42 |
| D01.004.015.d | 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 | cad | **80,76** | 39 |
| D01.007 | **SCATOLE PER APPARECCHI** | | | |
| D01.007.005 | Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: | | | |
| D01.007.005.a | da incasso 1 posto, serie componibile | cad | **8,50** | 55 |
| D01.007.005.b | da incasso 3 posti, serie componibile | cad | **6,34** | 74 |
| D01.007.005.c | da incasso 6 posti, serie componibile | cad | **11,15** | 44 |
| D01.007.005.d | da incasso 12 posti su due file, predisposta per setto separatore, serie componibile | cad | **20,33** | 34 |
| D01.007.005.e | da incasso 18 posti su tre file, serie componibile | cad | **16,75** | 52 |
| D01.007.005.f | da incasso 3 posti, per pareti in cartongesso | cad | **9,12** | 57 |
| D01.007.005.g | da incasso 4 posti, per pareti in cartongesso | cad | **10,31** | 53 |
| D01.007.005.h | da incasso 6 posti, per pareti in cartongesso | cad | **13,33** | 44 |
| D01.007.005.i | da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 2 posti, serie componibile | cad | **10,06** | 55 |
| D01.007.005.j | da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile | cad | **11,56** | 48 |
| D01.007.005.k | da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 4 posti, serie componibile | cad | **13,29** | 44 |
| D01.007.005.l | da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 6 posti, serie componibile | cad | **17,42** | 35 |
| D01.007.005.m | da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 1 o 2 posti, serie componibile | cad | **14,12** | 41 |
| D01.007.005.n | da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile | cad | **17,14** | 34 |
| D01.007.005.o | da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile | cad | **24,54** | 25 |
| D01.007.005.p | coperchio protettivo per scatola da incasso 3 posti, usata durante i lavori | cad | **0,44** | 52 |
| D01.007.010 | Accessori per scatole: | | | |
| D01.007.010.a | supporto in resina 1 ÷ 3 posti | cad | **4,20** | 34 |
| D01.007.010.b | supporto in resina 6 posti | cad | **9,29** | 16 |
| D01.007.010.c | supporto in resina 12 posti su due file | cad | **11,85** | 11 |
| D01.007.010.d | supporto in resina 18 posti su tre file | cad | **14,55** | 9 |
| D01.007.010.e | placca in resina 1 ÷ 3 posti | cad | **7,12** | 16 |
| D01.007.010.f | placca in resina 5 posti | cad | **12,36** | 9 |
| D01.007.010.i | placca in tecnopolimero 12 posti su due file | cad | **33,49** | 4 |
| D01.007.010.j | placca in tecnopolimero 18 posti su tre file | cad | **40,44** | 3 |
| D01.007.010.k | copriforo in resina, con o senza foro passacavo | cad | **6,64** | 22 |
| D01.010 | **DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO** | | | |
| | Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: | | | |
| D01.010.005 | tipo da parete: | | | |
| D01.010.005.c | bipolare 16 A in custodia IP 40 | cad | **41,85** | 21 |
| D01.010.005.d | bipolare 16 A in custodia IP 55 | cad | **45,54** | 19 |
| D01.010.010 | tipo da incasso: | | | |
| D01.010.010.d | unipolare 16 A, serie componibile | cad | **13,93** | 15 |
| D01.010.010.e | bipolare 16 A, serie componibile | cad | **30,91** | 10 |
| D01.010.010.f | unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile | cad | **57,07** | 4 |
| | Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: | | | |
| D01.010.015 | tipo da parete: | | | |
| D01.010.015.c | unipolare 16 A in custodia IP 40 con pressacavo | cad | **30,05** | 27 |
| D01.010.015.d | unipolare 16 A in custodia IP 55 con pressacavo | cad | **33,73** | 24 |
| D01.010.020 | tipo da incasso, unipolare 16 A, serie componibile | cad | **17,42** | 13 |
| | Commutatore da 10 ÷ 16 A tensione di esercizio 250 V: | | | |
| D01.010.025 | tipo da parete: | | | |
| D01.010.025.a | unipolare 10 A a pulsante 1-0-2 in custodia IP 40 | cad | **34,66** | 22 |
| D01.010.025.b | unipolare 10 A, a pulsante 1-0-2 in custodia IP 55 | cad | **38,72** | 20 |
| D01.010.025.c | unipolare 16 A, a doppio tasto 1-0-2 in custodia IP 40 | cad | **44,16** | 20 |
| D01.010.025.d | unipolare 16 A, a doppio tasto 1-0-2 in custodia IP 55 | cad | **47,85** | 18 |
| D01.010.030 | tipo da incasso: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D01.010.030.a | unipolare 10 A a pulsante 1-0-2 | cad | **24,97** | 9 |
| D01.010.030.b | unipolare 16 A a doppio tasto 1-0-2 | cad | **32,99** | 7 |
| | Invertitore 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: | | | |
| D01.010.035 | tipo da parete: | | | |
| D01.010.035.a | unipolare 16 A in custodia IP 40 | cad | **44,62** | 20 |
| D01.010.035.b | unipolare 16 A in custodia IP 55 | cad | **48,68** | 19 |
| D01.010.040 | tipo da incasso, unipolare 16 A serie componibile | cad | **33,82** | 8 |
| | Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: | | | |
| D01.010.045 | tipo a parete: | | | |
| D01.010.045.a | unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 40 | cad | **23,64** | 32 |
| D01.010.045.b | unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 55 | cad | **27,70** | 28 |
| D01.010.045.c | unipolare 10 A in apertura, custodia IP 40 | cad | **20,49** | 37 |
| D01.010.045.d | unipolare 10 A in apertura, custodia IP 55 | cad | **24,55** | 32 |
| D01.010.045.e | unipolare 16 A in apertura, custodia IP 40 | cad | **33,84** | 22 |
| D01.010.045.f | unipolare 16 A in chiusura, custodia IP 55 | cad | **38,28** | 20 |
| D01.010.050 | tipo da incasso: | | | |
| D01.010.050.c | unipolare 10 A in chiusura, serie componibile | cad | **13,58** | 15 |
| D01.010.050.d | unipolare 10 A in apertura, serie componibile | cad | **10,43** | 20 |
| D01.010.050.e | unipolare 10 A con cordone, serie componibile | cad | **30,72** | 6 |
| D01.010.050.f | unipolare 16 A in chiusura, serie componibile | cad | **23,78** | 9 |
| D01.010.050.g | unipolare 16 A in apertura, serie componibile | cad | **24,16** | 9 |
| D01.010.050.h | bipolare 10 A in chiusura, serie componibile | cad | **23,64** | 13 |
| D01.010.050.i | bipolare 10 A con cordone, serie componibile | cad | **28,12** | 11 |
| D01.010.050.j | doppio unipolare 10 A in chiusura, serie componibile | cad | **24,90** | 10 |
| D01.010.055 | relè da 10 A tensione nominale 250 V: | | | |
| D01.010.055.a | interruttore, alimentazione bobina 230 V c.a. | cad | **15,15** | 17 |
| D01.010.055.b | commutatore, 4 sequenze, alimentazione bobina 12 V c.a. | cad | **17,41** | 16 |
| D01.010.055.c | commutatore, 4 sequenze, alimentazione bobina 230 V c.a. | cad | **19,40** | 15 |
| D01.010.060 | Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. | cad | **66,72** | 29 |
| D01.010.070 | Temporizzatore elettronico per comando luce scale, locali di servizio, aspiratori domestici, uscita a relè NO 6 A 230 V, individuazione al buio, alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore isolante serie modulare | cad | **197,79** | 7 |
| D01.010.080 | Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, uscita a relè in scambio 5(2) A 250 V, alimentazione a batteria stilo AA LR6 1,5 V, in contenitore isolante serie modulare | cad | **121,53** | 12 |
| D01.010.086 | Umidostato elettronico per controllo umidità relativa ambiente, alimentazione 230 V c.a., uscita con relè bistabile, campo di regolazione U.R. 30-90%, isteresi 3%, tempo minimo fra commutazioni successive 1 minuto, segnalazione guasto, in contenitore isolante grado di protezione IP 40: | | | |
| D01.010.086.a | da parete con pannello led touchscreen | cad | **203,73** | 14 |
| D01.010.086.b | modulare da incasso con ghiera di regolazione | cad | **203,73** | 14 |
| D01.010.090 | Rivelatore di gas con sensore sostituibile, segnalazione acustica e luminosa, uscite 12 V c.c. per comando di elettrovalvola con assorbimento massimo 13 W e contatti NO ed NC per segnalazioni aggiuntive; alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore in materiale plastico da parete, incluso bomboletta per la verifica dell'installazione, per GPL e gas metano | cad | **343,17** | 5 |
| D01.010.095 | Sensore di ricambio per rivelatore di gas per GPL e gas metano | cad | **158,36** | 18 |
| D01.013 | **PRESE DI CORRENTE** | | | |
| | Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: | | | |
| D01.013.005 | tipo da parete: | | | |
| D01.013.005.a | 2P+T 10 A custodia IP 40 | cad | **24,48** | 33 |
| D01.013.005.b | 2P+T 10 A in custodia IP 55 | cad | **28,54** | 30 |
| D01.013.005.c | 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40 | cad | **26,32** | 31 |
| D01.013.005.d | 2P+T 16 A in custodia IP 40 | cad | **30,83** | 27 |
| D01.013.005.e | 2P+T 16 A in custodia IP 55 | cad | **34,89** | 24 |
| D01.013.005.f | 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55 | cad | **30,20** | 27 |
| D01.013.010 | tipo da incasso: | | | |
| D01.013.010.b | serie componibile 2P+T 10 A | cad | **14,05** | 16 |
| D01.013.010.c | serie componibile 2P+T 16 A | cad | **20,40** | 12 |
| D01.013.010.d | serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso | cad | **15,89** | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D01.013.010.g | serie componibile 2P+T 10 A con trafo di isolamento, completa di supporto e placca in resina | cad | **120,10** | 5 |
| D01.013.010.h | serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL | cad | **14,59** | 16 |
| D01.013.015 | Caricatore USB, serie componibile, montato su supporto modulare, tensione in uscita 5 V c.c. per ricarica di dispositivi elettronici, alimentazione 230 V c.a.: | | | |
| D01.013.015.a | 1 presa USB, portata 1.100 mA | cad | **19,96** | 12 |
| D01.013.015.b | 2 prese USB, portata complessiva 2.400 mA | cad | **30,02** | 8 |
| D01.016 | **ASPIRATORI ELICOIDALI** | | | |
| D01.016.005 | Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: | | | |
| D01.016.005.a | portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, Ø mandata 100 mm | cad | **158,63** | 13 |
| D01.016.005.b | portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, Ø mandata 100 mm con timer incorporato | cad | **210,66** | 10 |
| D01.016.005.c | portata massima 165 mc/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorbita 45 W, Ø mandata 100 mm | cad | **236,30** | 9 |
| D01.016.005.d | portata massima 165 mc/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorbita 45 W, Ø mandata 100 mm con timer incorporato | cad | **287,57** | 7 |
| D01.016.005.e | portata massima 260 mc/h, prevalenza massima 32 mm H2O, potenza assorbita 90 W, Ø mandata 100 mm | cad | **284,56** | 7 |
| D01.016.005.f | portata massima 260 mc/h, prevalenza massima 32 mm H2O, potenza assorbita 90 W, Ø mandata 100 mm con timer incorporato | cad | **337,34** | 6 |
| D01.016.005.g | portata massima 370 mc/h, prevalenza massima 44 mm H2O, potenza assorbita 80 W, Ø mandata 120 mm | cad | **329,81** | 6 |
| D01.019 | **CANALINE E MINICANALI** | | | |
| D01.019.005 | Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: | | | |
| D01.019.005.a | per battiscopa, con tre scomparti, 20 x 90 mm | m | **27,73** | 15 |
| D01.019.005.b | per battiscopa, con quattro scomparti, 25 x 100 mm | m | **40,40** | 10 |
| D01.019.005.c | per battiscopa, con cinque scomparti, 25 x 100 mm | m | **39,57** | 10 |
| D01.019.005.d | per cornici e pareti, 20 x 70 mm | m | **26,03** | 16 |
| D01.019.010 | Canalina in pvc per pavimento completa di coperchio con bordi arrotondati, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: | | | |
| D01.019.010.a | 10 x 35 mm | m | **16,59** | 14 |
| D01.019.010.b | 12 x 50 mm | m | **21,56** | 15 |
| D01.019.010.c | 18 x 75 mm | m | **26,48** | 16 |
| | Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: | | | |
| D01.019.015 | uno scomparto: | | | |
| D01.019.015.a | 10 x 20 mm | m | **6,53** | 35 |
| D01.019.015.b | 10 x 30 mm | m | **8,03** | 33 |
| D01.019.015.c | 18 x 15 mm | m | **7,60** | 34 |
| D01.019.015.d | 18 x 25 mm | m | **9,17** | 34 |
| D01.019.020 | due scomparti: | | | |
| D01.019.020.a | 10 x 20 mm | m | **6,74** | 34 |
| D01.019.020.b | 10 x 30 mm | m | **8,58** | 31 |
| D01.019.020.c | 18 x 40 mm | m | **12,08** | 27 |
| D01.019.020.d | 10 x 40 mm | m | **11,17** | 28 |
| D01.019.025 | tre scomparti: | | | |
| D01.019.025.a | 20 x 50 mm | m | **16,16** | 16 |
| D01.019.025.b | 18 x 60 mm | m | **13,40** | 24 |
| D01.019.030 | Accessori per canaline e minicanali: | | | |
| D01.019.030.a | scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm | cad | **24,22** | 19 |
| D01.019.030.b | scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 100 mm | cad | **41,90** | 11 |
| D01.019.030.c | scatola portapparecchi per canalina a cornice | cad | **22,26** | 21 |
| D01.019.030.d | torretta portapparecchi bifacciale a tre moduli per canalina a pavimento | cad | **53,42** | 11 |
| D01.019.030.e | scatola portapparecchi per minicanale in pvc | cad | **18,65** | 25 |
| D01.022 | **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE** | | | |
| | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: | | | |
| D01.022.005 | potere d'interruzione 4,5 kA: | | | |
| D01.022.005.a | unipolare 6 A | cad | **29,92** | 27 |
| D01.022.005.b | unipolare 10 ÷ 25 A | cad | **30,97** | 30 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D01.022.005.c | unipolare 32 A | cad | **31,69** | 29 |
| D01.022.005.d | unipolare+neutro 6 ÷ 32 A | cad | **41,05** | 23 |
| D01.022.005.e | bipolare 6 A | cad | **57,70** | 25 |
| D01.022.005.f | bipolare 10 ÷ 32 A | cad | **58,42** | 25 |
| D01.022.005.g | bipolare 40 ÷ 63 A | cad | **86,31** | 27 |
| D01.022.005.h | tripolare 6 A | cad | **109,65** | 17 |
| D01.022.005.i | tripolare 10 ÷ 32 A | cad | **111,87** | 18 |
| D01.022.005.j | tripolare 40 ÷ 63 A | cad | **135,38** | 17 |
| D01.022.005.k | tetrapolare 6 A | cad | **133,65** | 17 |
| D01.022.005.l | tetrapolare 10 ÷ 25 A | cad | **138,57** | 19 |
| D01.022.005.m | tetrapolare 32 ÷ 63 A | cad | **165,44** | 17 |
| D01.022.010 | potere d'interruzione 6 kA: | | | |
| D01.022.010.a | unipolare 6 A | cad | **49,18** | 16 |
| D01.022.010.b | unipolare 10 ÷ 32 A | cad | **44,40** | 21 |
| D01.022.010.c | unipolare 40 ÷ 63 A | cad | **63,69** | 23 |
| D01.022.010.d | unipolare+neutro 6 A | cad | **84,26** | 17 |
| D01.022.010.e | unipolare+neutro 10 ÷ 32 A | cad | **78,00** | 19 |
| D01.022.010.f | unipolare+neutro 40 ÷ 63 A | cad | **110,39** | 21 |
| D01.022.010.g | bipolare 6 A | cad | **95,65** | 15 |
| D01.022.010.h | bipolare 10 ÷ 32 A | cad | **93,25** | 20 |
| D01.022.010.i | bipolare 40 ÷ 63 A | cad | **120,93** | 16 |
| D01.022.010.j | tripolare 6 A | cad | **147,74** | 13 |
| D01.022.010.k | tripolare 10 ÷ 32 A | cad | **134,77** | 15 |
| D01.022.010.l | tripolare 40 ÷ 63 A | cad | **184,61** | 14 |
| D01.022.010.m | tetrapolare 6 A | cad | **194,13** | 12 |
| D01.022.010.n | tetrapolare 10 ÷ 32 A | cad | **156,24** | 16 |
| D01.022.010.o | tetrapolare 40 ÷ 63 A | cad | **218,12** | 13 |
| | Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: | | | |
| D01.022.015 | sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: | | | |
| D01.022.015.a | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **127,76** | 4 |
| D01.022.015.b | tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **135,17** | 4 |
| D01.022.015.c | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **228,60** | 2 |
| D01.022.015.d | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **240,12** | 2 |
| D01.022.020 | sensibilità 0,03 A, tipo «A»: | | | |
| D01.022.020.a | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **172,04** | 2 |
| D01.022.020.b | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **213,23** | 2 |
| D01.022.020.c | tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **260,85** | 2 |
| D01.022.020.d | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **264,87** | 2 |
| D01.022.020.e | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **306,73** | 2 |
| D01.022.025 | sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: | | | |
| D01.022.025.a | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **114,34** | 4 |
| D01.022.025.b | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **126,39** | 4 |
| D01.022.025.c | tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **165,68** | 3 |
| D01.022.025.d | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **170,55** | 3 |
| D01.022.025.e | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **182,75** | 3 |
| D01.022.030 | sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: | | | |
| D01.022.030.a | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **159,75** | 3 |
| D01.022.030.b | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **182,90** | 2 |
| D01.022.030.c | tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **217,00** | 2 |
| D01.022.030.d | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **217,51** | 2 |
| D01.022.030.e | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **248,04** | 2 |
| D01.022.035 | sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: | | | |
| D01.022.035.a | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **263,39** | 2 |
| D01.022.035.b | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **285,41** | 2 |
| D01.022.035.c | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **287,32** | 2 |
| D01.022.035.d | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **325,11** | 2 |
| D01.022.040 | sensibilità 1 A, tipo «AS»: | | | |
| D01.022.040.a | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **278,37** | 2 |
| D01.022.040.b | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **301,40** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D01.022.040.c | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **325,91** | 2 |
| D01.022.040.d | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **361,16** | 2 |
| | Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: | | | |
| D01.022.045 | sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: | | | |
| D01.022.045.a | portata 25 A | cad | **104,99** | 14 |
| D01.022.045.b | portata 40 A | cad | **150,14** | 12 |
| D01.022.045.c | portata 63 A | cad | **235,97** | 7 |
| D01.022.050 | sensibilità 0,03 A, tipo «A»: | | | |
| D01.022.050.a | portata 25 A | cad | **203,05** | 7 |
| D01.022.050.b | portata 40 A | cad | **231,08** | 8 |
| D01.022.050.c | portata 63 A | cad | **331,97** | 5 |
| | Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: | | | |
| D01.022.055 | sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: | | | |
| D01.022.055.a | portata 25 A | cad | **244,15** | 11 |
| D01.022.055.b | portata 40 A | cad | **255,55** | 10 |
| D01.022.055.c | portata 63 A | cad | **420,76** | 7 |
| D01.022.060 | sensibilità 0,03 A, tipo «A»: | | | |
| D01.022.060.a | portata 25 A | cad | **315,06** | 9 |
| D01.022.060.b | portata 40 A | cad | **334,52** | 8 |
| D01.022.060.c | portata 63 A | cad | **493,24** | 6 |
| D01.022.065 | Centralino da parete in in polistirene antiurto rinforzato, grado di protezione IP65, completo di guida DIN35, pannello e portello trasparente: | | | |
| D01.022.065.a | a 8 moduli | cad | **48,63** | 29 |
| D01.022.065.b | a 12 moduli | cad | **78,77** | 20 |
| D01.022.065.c | a 24 moduli | cad | **119,74** | 19 |
| D01.022.065.d | a 36 moduli | cad | **190,34** | 14 |
| | | | | |
| | **D02. IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| D02.001 | **CAVI** | | | |
| D02.001.005 | Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: | | | |
| D02.001.005.a | sezione 1 mmq | m | **1,03** | 66 |
| D02.001.005.b | sezione 1,5 mmq | m | **1,08** | 60 |
| D02.001.005.c | sezione 2,5 mmq | m | **1,47** | 56 |
| D02.001.005.d | sezione 4 mmq | m | **2,03** | 52 |
| D02.001.005.e | sezione 6 mmq | m | **2,59** | 48 |
| D02.001.005.f | sezione 10 mmq | m | **4,10** | 43 |
| D02.001.005.g | sezione 16 mmq | m | **5,29** | 35 |
| D02.001.005.h | sezione 25 mmq | m | **7,31** | 30 |
| D02.001.005.i | sezione 35 mmq | m | **9,28** | 26 |
| D02.001.005.j | sezione 50 mmq | m | **12,38** | 22 |
| D02.001.005.k | sezione 70 mmq | m | **16,00** | 19 |
| D02.001.005.l | sezione 95 mmq | m | **20,53** | 17 |
| D02.001.005.m | sezione 120 mmq | m | **25,41** | 18 |
| D02.001.005.n | sezione 150 mmq | m | **31,19** | 14 |
| D02.001.005.o | sezione 185 mmq | m | **37,51** | 13 |
| D02.001.005.p | sezione 240 mmq | m | **47,50** | 11 |
| | Cavo flessibile FS18OR18 conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3: | | | |
| D02.001.011 | sezione 1 mmq: | | | |
| D02.001.011.a | numero conduttori 7 | m | **3,15** | 36 |
| D02.001.011.b | numero conduttori 10 | m | **4,13** | 36 |
| D02.001.011.c | numero conduttori 12 | m | **4,70** | 36 |
| D02.001.011.d | numero conduttori 16 | m | **5,98** | 34 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D02.001.011.e | numero conduttori 19 | m | **6,93** | 32 |
| D02.001.012 | sezione 1,5 mmq: | | | |
| D02.001.012.a | numero conduttori 7 | m | **4,12** | 36 |
| D02.001.012.b | numero conduttori 10 | m | **5,15** | 33 |
| D02.001.012.c | numero conduttori 12 | m | **6,07** | 33 |
| D02.001.012.d | numero conduttori 16 | m | **7,46** | 30 |
| D02.001.012.e | numero conduttori 19 | m | **8,84** | 28 |
| | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3: | | | |
| D02.001.030 | unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: | | | |
| D02.001.030.a | sezione 1,5 mmq | m | **1,49** | 50 |
| D02.001.030.b | sezione 2,5 mmq | m | **1,82** | 49 |
| D02.001.030.c | sezione 4 mmq | m | **2,47** | 48 |
| D02.001.030.d | sezione 6 mmq | m | **3,05** | 42 |
| D02.001.030.e | sezione 10 mmq | m | **4,32** | 39 |
| D02.001.030.f | sezione 16 mmq | m | **5,71** | 34 |
| D02.001.030.g | sezione 25 mmq | m | **7,66** | 29 |
| D02.001.030.h | sezione 35 mmq | m | **9,75** | 26 |
| D02.001.030.i | sezione 50 mmq | m | **12,96** | 22 |
| D02.001.030.j | sezione 70 mmq | m | **17,15** | 21 |
| D02.001.030.k | sezione 95 mmq | m | **21,65** | 18 |
| D02.001.030.l | sezione 120 mmq | m | **26,60** | 17 |
| D02.001.030.m | sezione 150 mmq | m | **32,13** | 14 |
| D02.001.030.n | sezione 185 mmq | m | **39,47** | 15 |
| D02.001.030.o | sezione 240 mmq | m | **48,17** | 14 |
| D02.001.035 | bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: | | | |
| D02.001.035.a | sezione 1,5 mmq | m | **2,81** | 52 |
| D02.001.035.b | sezione 2,5 mmq | m | **3,51** | 49 |
| D02.001.035.c | sezione 4 mmq | m | **4,37** | 45 |
| D02.001.035.d | sezione 6 mmq | m | **5,43** | 41 |
| D02.001.035.e | sezione 10 mmq | m | **7,89** | 38 |
| D02.001.035.f | sezione 16 mmq | m | **11,34** | 30 |
| D02.001.035.g | sezione 25 mmq | m | **16,08** | 25 |
| D02.001.035.h | sezione 35 mmq | m | **21,39** | 21 |
| D02.001.035.i | sezione 50 mmq | m | **29,31** | 18 |
| D02.001.040 | tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: | | | |
| D02.001.040.a | sezione 1,5 mmq | m | **3,39** | 50 |
| D02.001.040.b | sezione 2,5 mmq | m | **4,21** | 46 |
| D02.001.040.c | sezione 4 mmq | m | **5,36** | 41 |
| D02.001.040.d | sezione 6 mmq | m | **6,71** | 37 |
| D02.001.040.e | sezione 10 mmq | m | **10,26** | 34 |
| D02.001.040.f | sezione 16 mmq | m | **14,26** | 28 |
| D02.001.040.g | sezione 25 mmq | m | **20,97** | 23 |
| D02.001.040.h | sezione 35 mmq | m | **27,14** | 20 |
| D02.001.040.i | sezione 50 mmq | m | **37,92** | 17 |
| D02.001.040.j | sezione 70 mmq | m | **59,20** | 15 |
| D02.001.040.k | sezione 95 mmq | m | **76,35** | 14 |
| D02.001.040.l | sezione 120 mmq | m | **95,70** | 14 |
| D02.001.040.m | sezione 150 mmq | m | **118,51** | 12 |
| D02.001.045 | tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: | | | |
| D02.001.045.a | sezione 4 x 1,5 mmq | m | **4,15** | 47 |
| D02.001.045.b | sezione 4 x 2,5 mmq | m | **5,02** | 44 |
| D02.001.045.c | sezione 4 x 4 mmq | m | **6,41** | 38 |
| D02.001.045.d | sezione 4 x 6 mmq | m | **8,39** | 35 |
| D02.001.045.e | sezione 4 x 10 mmq | m | **12,77** | 31 |
| D02.001.045.f | sezione 4 x 16 mmq | m | **17,57** | 25 |
| D02.001.045.g | sezione 4 x 25 mmq | m | **25,42** | 22 |
| D02.001.045.h | sezione 4 x 35 mmq | m | **33,41** | 18 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D02.001.045.i | sezione 4 x 50 mmq | m | **44,08** | 16 |
| D02.001.045.j | sezione 3,5 x 70 mmq | m | **65,46** | 15 |
| D02.001.045.k | sezione 3,5 x 95 mmq | m | **85,78** | 14 |
| D02.001.045.l | sezione 3,5 x 120 mmq | m | **113,16** | 13 |
| D02.001.045.m | sezione 3,5 x 150 mmq | m | **141,77** | 12 |
| D02.001.045.n | sezione 3,5 x 185 mmq | m | **167,62** | 12 |
| D02.001.045.o | sezione 3,5 x 240 mmq | m | **222,51** | 10 |
| D02.001.050 | pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: | | | |
| D02.001.050.a | sezione 1,5 mmq | m | **4,40** | 44 |
| D02.001.050.b | sezione 2,5 mmq | m | **5,70** | 39 |
| D02.001.050.c | sezione 4 mmq | m | **7,79** | 36 |
| D02.001.050.d | sezione 6 mmq | m | **10,37** | 32 |
| D02.001.050.e | sezione 10 mmq | m | **15,36** | 27 |
| D02.001.050.f | sezione 16 mmq | m | **23,38** | 22 |
| D02.001.050.g | sezione 25 mmq | m | **34,72** | 18 |
| | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: | | | |
| D02.001.055 | unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: | | | |
| D02.001.055.a | sezione 10 mmq | m | **4,29** | 40 |
| D02.001.055.b | sezione 16 mmq | m | **5,78** | 34 |
| D02.001.055.c | sezione 25 mmq | m | **7,69** | 29 |
| D02.001.055.d | sezione 35 mmq | m | **9,66** | 26 |
| D02.001.055.e | sezione 50 mmq | m | **12,80** | 23 |
| D02.001.055.f | sezione 70 mmq | m | **16,85** | 21 |
| D02.001.055.g | sezione 95 mmq | m | **21,10** | 19 |
| D02.001.055.h | sezione 120 mmq | m | **26,04** | 17 |
| D02.001.055.i | sezione 150 mmq | m | **31,59** | 15 |
| D02.001.055.j | sezione 185 mmq | m | **38,56** | 15 |
| D02.001.055.k | sezione 240 mmq | m | **48,63** | 12 |
| D02.001.055.l | sezione 300 mmq | m | **64,05** | 10 |
| D02.001.060 | bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: | | | |
| D02.001.060.a | sezione 1,5 mmq | m | **2,98** | 50 |
| D02.001.060.b | sezione 2,5 mmq | m | **3,80** | 46 |
| D02.001.060.c | sezione 4 mmq | m | **4,58** | 42 |
| D02.001.060.d | sezione 6 mmq | m | **5,68** | 39 |
| D02.001.060.e | sezione 10 mmq | m | **8,58** | 34 |
| D02.001.060.f | sezione 16 mmq | m | **11,99** | 29 |
| D02.001.060.g | sezione 25 mmq | m | **16,53** | 24 |
| D02.001.060.h | sezione 35 mmq | m | **21,47** | 21 |
| D02.001.060.i | sezione 50 mmq | m | **29,29** | 18 |
| D02.001.065 | tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: | | | |
| D02.001.065.a | sezione 1,5 mmq | m | **3,57** | 48 |
| D02.001.065.b | sezione 2,5 mmq | m | **4,43** | 44 |
| D02.001.065.c | sezione 4 mmq | m | **5,57** | 40 |
| D02.001.065.d | sezione 6 mmq | m | **7,00** | 35 |
| D02.001.065.e | sezione 10 mmq | m | **10,87** | 31 |
| D02.001.065.f | sezione 16 mmq | m | **15,26** | 26 |
| D02.001.065.g | sezione 25 mmq | m | **21,71** | 22 |
| D02.001.065.h | sezione 35 mmq | m | **28,27** | 19 |
| D02.001.065.i | sezione 50 mmq | m | **39,20** | 16 |
| D02.001.065.j | sezione 70 mmq | m | **57,45** | 16 |
| D02.001.065.k | sezione 95 mmq | m | **73,57** | 14 |
| D02.001.070 | tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: | | | |
| D02.001.070.a | sezione 1,5 mmq | m | **4,19** | 46 |
| D02.001.070.b | sezione 2,5 mmq | m | **5,27** | 42 |
| D02.001.070.c | sezione 4 mmq | m | **6,68** | 37 |
| D02.001.070.d | sezione 6 mmq | m | **8,70** | 34 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D02.001.070.e | sezione 10 mmq | m | **13,42** | 30 |
| D02.001.070.f | sezione 16 mmq | m | **18,45** | 24 |
| D02.001.070.g | sezione 25 mmq | m | **26,48** | 20 |
| D02.001.070.h | sezione 35 mmq | m | **34,70** | 17 |
| D02.001.070.i | sezione 50 mmq | m | **45,45** | 15 |
| D02.001.070.j | sezione 70 mmq | m | **65,04** | 15 |
| D02.001.070.k | sezione 95 mmq | m | **85,25** | 14 |
| D02.004 | **CAVI AD ISOLAMENTO MINERALE** | | | |
| D02.004.005 | Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio, tensione nominale 300/500 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme EN 60702, CEI UNEL 35500 e conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR. classe Aca: | | | |
| D02.004.005.a | 2 x 1,5 mmq | m | **31,30** | 17 |
| D02.004.005.b | 2 x 2,5 mmq | m | **36,94** | 16 |
| D02.004.005.c | 2 x 4 mmq | m | **41,09** | 15 |
| D02.004.005.d | 2 x 6 mmq | m | **50,44** | 13 |
| D02.004.005.e | 2 x 10 mmq | m | **63,70** | 10 |
| D02.004.005.f | 2 x 16 mmq | m | **79,45** | 9 |
| D02.004.005.g | 2 x 25 mmq | m | **106,58** | 7 |
| D02.004.005.h | 3 x 1,5 mmq | m | **33,68** | 17 |
| D02.004.005.i | 3 x 2,5 mmq | m | **38,60** | 15 |
| D02.004.005.j | 3 x 4 mmq | m | **44,69** | 14 |
| D02.004.005.k | 3 x 6 mmq | m | **58,61** | 12 |
| D02.004.005.l | 3 x 10 mmq | m | **73,46** | 10 |
| D02.004.005.m | 3 x 16 mmq | m | **88,90** | 8 |
| D02.004.005.n | 3 x 25 mmq | m | **125,92** | 6 |
| D02.004.005.o | 4 x 1,5 mmq | m | **38,54** | 16 |
| D02.004.005.p | 4 x 2,5 mmq | m | **44,44** | 15 |
| D02.004.005.q | 4 x 4 mmq | m | **56,77** | 12 |
| D02.004.005.r | 4 x 6 mmq | m | **67,23** | 10 |
| D02.004.005.s | 4 x 10 mmq | m | **82,05** | 9 |
| D02.004.005.t | 4 x 16 mmq | m | **110,63** | 7 |
| D02.004.005.u | 4 x 25 mmq | m | **149,47** | 5 |
| D02.007 | **CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO** | | | |
| D02.007.005 | Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: | | | |
| D02.007.005.a | sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 | m | **38,19** | 31 |
| D02.007.005.b | sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 | m | **44,18** | 29 |
| D02.007.005.c | sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 | m | **53,75** | 31 |
| D02.007.005.d | sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 | m | **61,79** | 28 |
| D02.007.005.e | sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 | m | **76,47** | 25 |
| D02.007.005.f | sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 | m | **92,13** | 24 |
| D02.007.005.g | sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 | m | **108,60** | 24 |
| D02.007.005.h | sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 | m | **47,69** | 27 |
| D02.007.005.i | sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 | m | **58,74** | 27 |
| D02.007.005.j | sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 | m | **67,43** | 28 |
| D02.007.005.k | sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10 | m | **81,62** | 25 |
| D02.007.005.l | sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 | m | **97,66** | 24 |
| D02.007.005.m | sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 | m | **113,12** | 23 |
| | Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: | | | |
| D02.007.010 | deviazione piana a 45° o 90°: | | | |
| D02.007.010.a | sezione 75 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **26,19** | 16 |
| D02.007.010.b | sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **27,47** | 15 |
| D02.007.010.c | sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **32,40** | 13 |
| D02.007.010.d | sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **39,26** | 13 |
| D02.007.010.e | sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **50,74** | 10 |
| D02.007.010.f | sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10 | cad | **66,82** | 9 |
| D02.007.010.g | sezione 500 x 75 mm, spessore 10/10 | cad | **81,44** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D02.007.010.h | sezione 100 x 100 mm, spessore 9/10 | cad | **28,29** | 14 |
| D02.007.010.i | sezione 150 x 100 mm, spessore 9/10 | cad | **33,55** | 12 |
| D02.007.010.j | sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10 | cad | **40,70** | 13 |
| D02.007.010.k | sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10 | cad | **54,35** | 12 |
| D02.007.010.l | sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10 | cad | **69,47** | 9 |
| D02.007.010.m | sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10 | cad | **84,70** | 8 |
| D02.007.015 | deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: | | | |
| D02.007.015.a | sezione 75 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **38,22** | 11 |
| D02.007.015.b | sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **40,18** | 10 |
| D02.007.015.c | sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **45,14** | 9 |
| D02.007.015.d | sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **50,04** | 10 |
| D02.007.015.e | sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **60,71** | 9 |
| D02.007.015.f | sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10 | cad | **73,48** | 9 |
| D02.007.015.g | sezione 500 x 75 mm, spessore 10/10 | cad | **84,27** | 8 |
| D02.007.015.h | sezione 100 x 100 mm, spessore 9/10 | cad | **41,97** | 9 |
| D02.007.015.i | sezione 150 x 100 mm, spessore 9/10 | cad | **46,85** | 9 |
| D02.007.015.j | sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10 | cad | **53,03** | 10 |
| D02.007.015.k | sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10 | cad | **62,37** | 9 |
| D02.007.015.l | sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10 | cad | **75,18** | 9 |
| D02.007.015.m | sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10 | cad | **85,93** | 7 |
| D02.007.020 | derivazione piana a tre vie: | | | |
| D02.007.020.a | sezione 75 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **46,78** | 13 |
| D02.007.020.b | sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **49,70** | 13 |
| D02.007.020.c | sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **56,40** | 11 |
| D02.007.020.d | sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **63,64** | 10 |
| D02.007.020.e | sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **78,50** | 8 |
| D02.007.020.f | sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10 | cad | **102,63** | 7 |
| D02.007.020.g | sezione 500 x 75 mm, spessore 10/10 | cad | **122,46** | 6 |
| D02.007.020.h | sezione 100 x 100 mm, spessore 9/10 | cad | **50,87** | 13 |
| D02.007.020.i | sezione 150 x 100 mm, spessore 9/10 | cad | **57,88** | 11 |
| D02.007.020.j | sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10 | cad | **65,62** | 9 |
| D02.007.020.k | sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10 | cad | **81,29** | 8 |
| D02.007.020.l | sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10 | cad | **106,39** | 7 |
| D02.007.020.m | sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10 | cad | **127,02** | 6 |
| D02.007.025 | derivazione piana a croce: | | | |
| D02.007.025.a | sezione 75 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **64,49** | 12 |
| D02.007.025.b | sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **68,82** | 11 |
| D02.007.025.c | sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **77,48** | 9 |
| D02.007.025.d | sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **86,19** | 9 |
| D02.007.025.e | sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10 | cad | **103,49** | 7 |
| D02.007.025.f | sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10 | cad | **128,15** | 7 |
| D02.007.025.g | sezione 500 x 75 mm, spessore 10/10 | cad | **146,38** | 6 |
| D02.007.025.h | sezione 100 x 100 mm, spessore 9/10 | cad | **69,99** | 11 |
| D02.007.025.i | sezione 150 x 100 mm, spessore 9/10 | cad | **79,10** | 9 |
| D02.007.025.j | sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10 | cad | **88,18** | 9 |
| D02.007.025.k | sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10 | cad | **106,39** | 7 |
| D02.007.025.l | sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10 | cad | **131,99** | 6 |
| D02.007.025.m | sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10 | cad | **151,13** | 5 |
| | Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: | | | |
| D02.007.030 | per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: | | | |
| D02.007.030.a | larghezza 75 mm, spessore 7/10 | m | **11,46** | 15 |
| D02.007.030.b | larghezza 100 mm, spessore 7/10 | m | **12,62** | 14 |
| D02.007.030.c | larghezza 150 mm, spessore 7/10 | m | **15,17** | 12 |
| D02.007.030.d | larghezza 200 mm, spessore 7/10 | m | **17,63** | 10 |
| D02.007.030.e | larghezza 300 mm, spessore 7/10 | m | **22,88** | 9 |
| D02.007.030.f | larghezza 400 mm, spessore 8/10 | m | **27,88** | 7 |
| D02.007.030.g | larghezza 500 mm, spessore 8/10 | m | **32,93** | 5 |
| D02.007.035 | per deviazione piana a 45° o 90°: | | | |
| D02.007.035.a | larghezza 75 mm, spessore 9/10 | cad | **10,50** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D02.007.035.b | larghezza 100 mm, spessore 9/10 | cad | **11,56** | 15 |
| D02.007.035.c | larghezza 150 mm, spessore 9/10 | cad | **13,73** | 13 |
| D02.007.035.d | larghezza 200 mm, spessore 9/10 | cad | **16,25** | 11 |
| D02.007.035.e | larghezza 300 mm, spessore 9/10 | cad | **21,22** | 8 |
| D02.007.035.f | larghezza 400 mm, spessore 10/10 | cad | **26,55** | 6 |
| D02.007.035.g | larghezza 500 mm, spessore 10/10 | cad | **32,20** | 5 |
| D02.007.040 | per deviazione in salita o in discesa a 90°: | | | |
| D02.007.040.a | larghezza 75 mm, spessore 9/10 | cad | **13,38** | 13 |
| D02.007.040.b | larghezza 100 mm, spessore 9/10 | cad | **13,66** | 13 |
| D02.007.040.c | larghezza 150 mm, spessore 9/10 | cad | **14,27** | 13 |
| D02.007.040.d | larghezza 200 mm, spessore 9/10 | cad | **14,85** | 12 |
| D02.007.040.e | larghezza 300 mm, spessore 9/10 | cad | **16,03** | 11 |
| D02.007.040.f | larghezza 400 mm, spessore 10/10 | cad | **18,17** | 9 |
| D02.007.040.g | larghezza 500 mm, spessore 10/10 | cad | **19,59** | 9 |
| D02.007.045 | per deviazione in salita o in discesa a 45°: | | | |
| D02.007.045.a | larghezza 75 mm, spessore 9/10 | cad | **12,29** | 14 |
| D02.007.045.b | larghezza 100 mm, spessore 9/10 | cad | **12,54** | 14 |
| D02.007.045.c | larghezza 150 mm, spessore 9/10 | cad | **13,02** | 13 |
| D02.007.045.d | larghezza 200 mm, spessore 9/10 | cad | **13,58** | 13 |
| D02.007.045.e | larghezza 300 mm, spessore 9/10 | cad | **14,69** | 12 |
| D02.007.045.f | larghezza 400 mm, spessore 10/10 | cad | **16,60** | 10 |
| D02.007.045.g | larghezza 500 mm, spessore 10/10 | cad | **17,86** | 9 |
| D02.007.050 | per derivazione piana a 3 vie: | | | |
| D02.007.050.a | larghezza 75 mm, spessore 9/10 | cad | **14,41** | 12 |
| D02.007.050.b | larghezza 100 mm, spessore 9/10 | cad | **15,54** | 11 |
| D02.007.050.c | larghezza 150 mm, spessore 9/10 | cad | **18,22** | 9 |
| D02.007.050.d | larghezza 200 mm, spessore 9/10 | cad | **21,22** | 8 |
| D02.007.050.e | larghezza 300 mm, spessore 9/10 | cad | **27,90** | 6 |
| D02.007.050.f | larghezza 400 mm, spessore 10/10 | cad | **35,52** | 5 |
| D02.007.050.g | larghezza 500 mm, spessore 10/10 | cad | **43,86** | 4 |
| D02.007.055 | per derivazione piana a 4 vie: | | | |
| D02.007.055.a | larghezza 75 mm, spessore 9/10 | cad | **20,55** | 9 |
| D02.007.055.b | larghezza 100 mm, spessore 9/10 | cad | **22,28** | 8 |
| D02.007.055.c | larghezza 150 mm, spessore 9/10 | cad | **25,77** | 7 |
| D02.007.055.d | larghezza 200 mm, spessore 9/10 | cad | **29,24** | 6 |
| D02.007.055.e | larghezza 300 mm, spessore 9/10 | cad | **36,15** | 5 |
| D02.007.055.f | larghezza 400 mm, spessore 10/10 | cad | **43,05** | 4 |
| D02.007.055.g | larghezza 500 mm, spessore 10/10 | cad | **50,00** | 3 |
| D02.007.060 | Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: | | | |
| D02.007.060.a | 75 mm | m | **15,84** | 29 |
| D02.007.060.b | 100 mm | m | **17,82** | 26 |
| D02.010 | **CANALI PORTACAVI IN PVC** | | | |
| D02.010.005 | Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: | | | |
| D02.010.005.a | 60 x 40 mm | m | **22,85** | 31 |
| D02.010.005.b | 80 x 40 mm | m | **32,08** | 29 |
| D02.010.005.c | 100 x 40 mm | m | **36,95** | 28 |
| D02.010.005.e | 60 x 60 mm | m | **27,96** | 27 |
| D02.010.005.f | 80 x 60 mm | m | **37,19** | 27 |
| D02.010.005.g | 100 x 60 mm | m | **48,02** | 27 |
| D02.010.005.h | 120 x 60 mm | m | **55,06** | 27 |
| D02.010.005.i | 150 x 60 mm | m | **66,14** | 25 |
| D02.013 | **CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO** | | | |
| D02.013.005 | Canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completo di coperchio: | | | |
| D02.013.005.a | sezione 30 x 75 mm, ad unico scomparto | m | **22,90** | 41 |
| D02.013.005.b | sezione 30 x 75 mm, a doppio scomparto | m | **25,10** | 37 |
| D02.013.005.c | sezione 30 x 110 mm, a doppio scomparto | m | **27,23** | 34 |
| D02.013.010 | Accessori per canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completi di coperchio: | | | |
| D02.013.010.a | curva piana, canale sezione 30 x 75 mm | cad | **19,14** | 34 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D02.013.010.b | curva piana, canale sezione 30 x 110 mm | cad | **21,85** | 29 |
| D02.013.010.c | curva a parete, canale sezione 30 x 75 mm | cad | **24,34** | 16 |
| D02.013.010.d | curva a parete, canale sezione 30 x 110 mm | cad | **25,72** | 16 |
| D02.013.010.e | giunto flessibile, canale sezione 30 x 75 mm | cad | **7,85** | 45 |
| D02.013.010.f | giunto flessibile, canale sezione 30 x 110 mm | cad | **9,18** | 38 |
| D02.013.015 | Scatole di derivazione in pvc, per installazione sotto pavimento: | | | |
| D02.013.015.a | dimensioni 155 x 155 mm, altezza 90 mm, incluso tappo di chiusura | cad | **50,15** | 36 |
| D02.013.015.b | ispezionabile, dimensioni 155 x 155 mm, con rialzo metallico per installazione a filo pavimento, incluso coperchio | cad | **131,58** | 16 |
| D02.013.015.c | per attacco di torretta o colonna, dimensioni 155 x 155 mm, con rialzo metallico per installazione a filo pavimento | cad | **120,21** | 18 |
| D02.013.015.d | dimensioni 450 x 450 mm, altezza 65 mm, incluso coperchio in lamiera | cad | **320,45** | 13 |
| D02.013.020 | Accessori per scatole di derivazione: | | | |
| D02.013.020.a | coperchio in acciaio inox dimensioni 155 x 155 mm | cad | **54,88** | 2 |
| D02.013.020.b | piastra in acciaio inox, dimensioni 155 x 155 mm, per installazione di torrette o colonne | cad | **33,45** | 2 |
| D02.013.020.c | coperchio in lega di alluminio per cassette 450 x 450 mm, altezza 25 mm per pavimenti in marmo | cad | **269,34** | |
| D02.013.020.d | cornice in acciaio cromato per cassette 450 x 450 mm | cad | **453,18** | |
| D02.013.025 | Torretta porta apparecchi a pavimento, in resina con resistenza all'urto pari a 6 Joule, predisposta per l'installazione di supporto a 3 posti per dispositivi civili componibili | cad | **81,05** | 9 |
| D02.013.030 | Colonna porta apparecchi a pavimento, in alluminio anodizzato, predisposta per l'installazione di accessori e dispositivi componibili: | | | |
| D02.013.030.a | bifacciale, dimensioni 130 x 130 mm, altezza 660 mm | cad | **366,23** | 2 |
| D02.013.030.b | bifacciale, dimensioni 130 x 130 mm, altezza 1.500 mm | cad | **1.030,27** | 1 |
| D02.013.030.c | bifacciale, dimensioni 130 x 130 mm, altezza 2.700 mm | cad | **1.122,64** | 1 |
| D02.016 | **TUBI IN MATERIALE PLASTICO** | | | |
| D02.016.005 | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: | | | |
| D02.016.005.a | 16 mm | m | **4,66** | 57 |
| D02.016.005.b | 20 mm | m | **5,38** | 56 |
| D02.016.005.c | 25 mm | m | **6,56** | 53 |
| D02.016.005.d | 32 mm | m | **7,95** | 48 |
| D02.016.005.e | 40 mm | m | **9,41** | 45 |
| D02.016.005.f | 50 mm | m | **14,21** | 32 |
| | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: | | | |
| D02.016.010 | serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: | | | |
| D02.016.010.a | 16 mm | m | **7,38** | 51 |
| D02.016.010.b | 20 mm | m | **7,67** | 49 |
| D02.016.010.c | 25 mm | m | **8,99** | 45 |
| D02.016.010.d | 32 mm | m | **11,80** | 39 |
| D02.016.010.e | 40 mm | m | **12,97** | 38 |
| D02.016.010.f | 50 mm | m | **19,78** | 27 |
| D02.016.015 | serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: | | | |
| D02.016.015.a | 16 mm | m | **8,71** | 46 |
| D02.016.015.b | 20 mm | m | **9,19** | 45 |
| D02.016.015.c | 25 mm | m | **10,91** | 42 |
| D02.016.015.d | 32 mm | m | **13,12** | 38 |
| D02.016.015.e | 40 mm | m | **15,27** | 34 |
| D02.016.015.f | 50 mm | m | **22,60** | 25 |
| D02.016.020 | serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: | | | |
| D02.016.020.a | 16 mm | m | **8,95** | 42 |
| D02.016.020.b | 20 mm | m | **9,85** | 38 |
| D02.016.020.c | 25 mm | m | **11,43** | 35 |
| D02.016.020.d | 32 mm | m | **15,17** | 31 |
| D02.016.020.e | 40 mm | m | **17,64** | 28 |
| D02.016.020.f | 50 mm | m | **21,26** | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D02.016.025 | serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: | | | |
| D02.016.025.a | 16 mm | m | **10,92** | 37 |
| D02.016.025.b | 20 mm | m | **12,12** | 34 |
| D02.016.025.c | 25 mm | m | **14,20** | 32 |
| D02.016.025.d | 32 mm | m | **17,85** | 27 |
| D02.016.025.e | 40 mm | m | **21,23** | 25 |
| D02.016.025.f | 50 mm | m | **24,34** | 24 |
| D02.019 | **CAVIDOTTI** | | | |
| D02.019.005 | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: | | | |
| D02.019.005.a | 40 mm | m | **4,33** | 51 |
| D02.019.005.b | 50 mm | m | **5,19** | 49 |
| D02.019.005.c | 63 mm | m | **6,05** | 49 |
| D02.019.005.d | 75 mm | m | **7,53** | 45 |
| D02.019.005.e | 90 mm | m | **8,47** | 44 |
| D02.019.005.f | 110 mm | m | **10,26** | 44 |
| D02.019.005.g | 125 mm | m | **11,54** | 42 |
| D02.019.005.h | 160 mm | m | **15,42** | 34 |
| D02.022 | **CASSETTE DI DERIVAZIONE** | | | |
| D02.022.005 | Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: | | | |
| D02.022.005.a | 90 x 90 x 45 | cad | **17,54** | 73 |
| D02.022.005.b | 120 x 95 x 50 | cad | **20,16** | 72 |
| D02.022.005.c | 120 x 95 x 70 | cad | **22,73** | 71 |
| D02.022.005.d | 150 x 100 x 70 | cad | **26,05** | 71 |
| D02.022.005.e | 160 x 130 x 70 | cad | **29,98** | 70 |
| D02.022.005.f | 200 x 150 x 70 | cad | **35,62** | 68 |
| D02.022.005.g | 290 x 150 x 70 | cad | **39,79** | 66 |
| D02.022.005.h | 390 x 150 x 70 | cad | **49,01** | 60 |
| D02.022.005.i | 480 x 160 x 70 | cad | **67,89** | 60 |
| | Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: | | | |
| D02.022.010 | grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: | | | |
| D02.022.010.a | Ø 65 x 35 | cad | **24,21** | 72 |
| D02.022.010.b | Ø 80 x 40 | cad | **32,18** | 72 |
| D02.022.010.c | 80 x 80 x 40 | cad | **32,86** | 71 |
| D02.022.010.d | 100 x 100 x 50 | cad | **38,57** | 66 |
| D02.022.010.e | 120 x 80 x 50 | cad | **39,09** | 65 |
| D02.022.010.f | 150 x 110 x 70 | cad | **47,09** | 62 |
| D02.022.010.g | 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera | cad | **59,97** | 53 |
| D02.022.010.h | 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera | cad | **76,68** | 45 |
| D02.022.010.i | 300 x 220 x 120, con apertura a cerniera | cad | **106,56** | 35 |
| D02.022.010.j | 380 x 300 x 120, con apertura a cerniera | cad | **129,65** | 31 |
| D02.022.010.k | 460 x 380 x 120, con apertura a cerniera | cad | **169,38** | 27 |
| D02.022.015 | grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: | | | |
| D02.022.015.a | 100 x 100 x 50 | cad | **51,13** | 56 |
| D02.022.015.b | 120 x 80 x 50 | cad | **51,17** | 56 |
| D02.022.015.c | 150 x 110 x 70 | cad | **59,03** | 54 |
| D02.022.015.d | 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera | cad | **74,27** | 47 |
| D02.022.015.e | 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera | cad | **84,46** | 45 |
| D02.022.015.f | 300 x 220 x 120, con apertura a cerniera | cad | **119,36** | 34 |
| D02.022.015.g | 380 x 300 x 120, con apertura a cerniera | cad | **157,00** | 30 |
| D02.022.015.h | 460 x 380 x 120, con apertura a cerniera | cad | **199,76** | 26 |
| D02.025 | **FRUTTI DI DERIVAZIONE** | | | |
| D02.025.005 | Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella: | | | |
| D02.025.005.a | 3 x 16 mmq per contenitore da 90 x 90 mm | cad | **29,56** | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D02.025.005.b | 3 x 25 mmq per contenitore da 125 x 125 mm | cad | **50,87** | 6 |
| D02.025.005.c | 3 x 40 mmq per contenitore da 155 x 155 mm | cad | **54,09** | 4 |
| D02.025.005.d | 3 x 70 mmq per contenitore da 185 x 185 mm | cad | **60,28** | 4 |
| D02.025.005.e | 3 x 125 mmq per contenitore da 220 x 220 mm | cad | **85,14** | 3 |
| D02.025.005.f | 3 x 200 mmq per contenitore da 295 x 295 mm | cad | **187,85** | 2 |
| D02.025.005.g | 3 x 315 mmq per contenitore da 375 x 375 mm | cad | **318,98** | 1 |
| D02.025.005.h | 4 x 16 mmq per contenitore da 125 x 125 mm | cad | **39,27** | 5 |
| D02.025.005.i | 4 x 25 mmq per contenitore da 155 x 155 mm | cad | **49,54** | 5 |
| D02.025.005.j | 4 x 40 mmq per contenitore da 185 x 185 mm | cad | **59,58** | 5 |
| D02.025.005.k | 4 x 70 mmq per contenitore da 220 x 220 mm | cad | **71,40** | 4 |
| D02.025.005.l | 4 x 125 mmq per contenitore da 295 x 295 mm | cad | **136,74** | 2 |
| D02.025.005.m | 4 x 200 mmq per contenitore da 375 x 375 mm | cad | **248,71** | 2 |
| D02.025.010 | Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq: | | | |
| D02.025.010.a | 500 V | cad | **15,54** | 7 |
| D02.025.010.b | 380 V | cad | **11,06** | 10 |
| D02.028 | **SBARRE** | | | |
| D02.028.005 | Minisbarra da 100 A, tripolare + neutro + terra con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei di lunghezza 3 m | cad | **368,30** | 2 |
| D02.028.010 | Accessori per minisbarre da 100 A: | | | |
| D02.028.010.a | alimentazione di testata, IP 55 | cad | **194,71** | 5 |
| D02.028.010.b | alimentazione intermedia, IP 55 | cad | **311,02** | 3 |
| D02.028.010.c | elemento di congiunzione IP 55 | cad | **62,51** | 18 |
| D02.028.010.d | elemento ad angolo IP 55 | cad | **376,73** | 4 |
| D02.028.010.e | staffa di sospensione | cad | **16,20** | 32 |
| D02.028.010.f | portastaffa a parete | cad | **63,58** | 8 |
| D02.028.010.g | portastaffa a soffitto | cad | **22,78** | 23 |
| D02.028.015 | Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei, compresi accessori di fissaggio: | | | |
| D02.028.015.a | bipolare, portata 25 A, lunghezza 3 m | cad | **108,97** | 21 |
| D02.028.015.b | tripolare + neutro, portata 25 A, lunghezza 3 m | cad | **126,80** | 21 |
| D02.028.015.c | bipolare, portata 40 A, lunghezza 3 m | cad | **161,89** | 15 |
| D02.028.015.d | tripolare + neutro, portata 63 A, lunghezza 3 m | cad | **266,26** | 11 |
| D02.028.020 | Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, tripolare + neutro, 25 A | cad | **70,22** | 13 |
| D02.028.025 | Spina di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, bipolare+neutro: | | | |
| D02.028.025.a | 10 A con cavo da 3 m H05VVF | cad | **45,75** | 13 |
| D02.028.025.b | 16 ÷ 25 A | cad | **77,82** | 6 |
| D02.028.025.c | 25 A con portafusibili | cad | **117,64** | 5 |
| D02.031 | **PRESE CEE** | | | |
| | Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A: | | | |
| D02.031.006 | resistenza al «filo incandescente» 850 °C, diritta: | | | |
| D02.031.006.a | 2p + T, 16 A 220 ÷ 250 V | cad | **24,09** | 32 |
| D02.031.006.b | 2p + T, 16 A 220 ÷ 250 V | cad | **28,13** | 33 |
| D02.031.006.c | 3p + T, 16 A 500 V | cad | **33,30** | 27 |
| D02.031.006.d | 3p + T, 32 A 380 ÷ 415 V | cad | **37,19** | 27 |
| D02.031.007 | resistenza al «filo incandescente» 850 °C, inclinata: | | | |
| D02.031.007.a | 2p + T, 16 A 220 ÷ 250 V | cad | **28,72** | 27 |
| D02.031.007.b | 2p + T, 16 A 380 ÷ 415 V | cad | **34,05** | 23 |
| D02.031.007.c | 2p + T, 32 A 220 ÷ 250 V | cad | **36,78** | 25 |
| D02.031.007.d | 2p + T, 63 A 220 ÷ 250 V | cad | **89,12** | 13 |
| D02.031.007.e | 3p + T, 16 A 380 ÷ 415 V | cad | **31,99** | 29 |
| D02.031.007.f | 3p + T, 16 A 500 V | cad | **37,86** | 24 |
| D02.031.007.g | 3p + T, 32 A 380 ÷ 415 V | cad | **40,28** | 26 |
| D02.031.007.h | 3p + T, 32 A 500 V | cad | **56,57** | 18 |
| D02.031.007.i | 3p + T, 63 A 380 ÷ 415 V | cad | **97,55** | 13 |
| D02.031.007.j | 3p + T, 125 A 380 ÷ 415 V | cad | **157,83** | 9 |
| D02.031.007.k | 3p + N + T, 16 A 220 ÷ 415 V | cad | **39,90** | 26 |
| D02.031.007.l | 3p + N + T, 32 A 220 ÷ 415 V | cad | **56,36** | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D02.031.007.m | 3p + N + T, 63 A 220 ÷ 415 V | cad | **112,26** | 13 |
| D02.031.007.n | 3p + N + T, 125 A 220 ÷ 415 | cad | **161,12** | 11 |
| | Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: | | | |
| D02.031.008 | custodia in tecnopolimero, resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione IP 65: | | | |
| D02.031.008.a | 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V | cad | **175,65** | 10 |
| D02.031.008.b | 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V | cad | **202,68** | 9 |
| D02.031.008.c | 2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V | cad | **256,73** | 7 |
| D02.031.008.d | 2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V | cad | **338,59** | 5 |
| D02.031.008.e | 2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V | cad | **449,82** | 5 |
| D02.031.008.f | 2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V | cad | **483,79** | 4 |
| D02.031.008.g | 3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V | cad | **225,13** | 9 |
| D02.031.008.h | 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V | cad | **193,47** | 11 |
| D02.031.008.i | 3p + T, 16 A-500 V | cad | **225,13** | 9 |
| D02.031.008.j | 3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V | cad | **330,92** | 6 |
| D02.031.008.k | 3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V | cad | **290,00** | 7 |
| D02.031.008.l | 3p + T, 32 A-500 V | cad | **330,92** | 6 |
| D02.031.008.m | 3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V | cad | **446,02** | 5 |
| D02.031.008.n | 3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V | cad | **396,60** | 6 |
| D02.031.008.o | 3p + T, 63 A-500 V | cad | **446,02** | 5 |
| D02.031.008.p | 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V | cad | **211,29** | 12 |
| D02.031.008.q | 3p + N + T, 16 A-500 V | cad | **261,49** | 9 |
| D02.031.008.r | 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V | cad | **314,00** | 8 |
| D02.031.008.s | 3p + N + T, 32 A-500 V | cad | **391,22** | 6 |
| D02.031.008.t | 3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V | cad | **443,76** | 6 |
| D02.031.010 | custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: | | | |
| D02.031.010.a | 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V | cad | **86,79** | 21 |
| D02.031.010.b | 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V | cad | **103,13** | 18 |
| D02.031.010.c | 2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V | cad | **118,12** | 16 |
| D02.031.010.d | 2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V | cad | **121,82** | 15 |
| D02.031.010.e | 2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V | cad | **190,11** | 11 |
| D02.031.010.f | 2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V | cad | **223,54** | 9 |
| D02.031.010.g | 3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V | cad | **97,17** | 22 |
| D02.031.010.h | 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V | cad | **96,35** | 22 |
| D02.031.010.i | 3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V | cad | **144,75** | 15 |
| D02.031.010.j | 3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V | cad | **138,53** | 16 |
| D02.031.010.k | 3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V | cad | **239,53** | 9 |
| D02.031.010.l | 3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V | cad | **206,74** | 11 |
| D02.031.010.m | 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V | cad | **124,52** | 20 |
| D02.031.010.n | 3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V | cad | **104,86** | 24 |
| D02.031.010.o | 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 250 V | cad | **154,97** | 16 |
| D02.031.010.p | 3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V | cad | **147,50** | 16 |
| D02.031.010.q | 3p + N + T, 63 A-220 ÷ 250 V | cad | **256,96** | 10 |
| D02.031.010.r | 3p + N + T, 63 A-380 ÷ 415 V | cad | **223,36** | 12 |
| D02.034 | **MORSETTERIE, PORTAFUSIBILI E FUSIBILI** | | | |
| D02.034.005 | Morsetto unipolare trasparente, con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN: | | | |
| D02.034.005.h | sezione nominale 1,5 mmq | cad | **1,81** | 31 |
| D02.034.005.a | sezione nominale 2,5 mmq | cad | **2,02** | 27 |
| D02.034.005.b | sezione nominale 4 mmq | cad | **2,37** | 24 |
| D02.034.005.c | sezione nominale 6 mmq | cad | **2,63** | 21 |
| D02.034.005.d | sezione nominale 10 mmq | cad | **3,84** | 14 |
| D02.034.005.e | sezione nominale 16 mmq | cad | **7,04** | 8 |
| D02.034.010 | Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'esercizio 500 V, montata su barra DIN: | | | |
| D02.034.010.a | unipolare portata 100 A, per fusibili grandezza 00 | cad | **31,51** | 42 |
| D02.034.010.b | tripolare portata 100 A, per fusibili grandezza 00 | cad | **72,07** | 23 |
| D02.034.010.c | tripolare portata 160 A, per fusibili grandezza 0 | cad | **70,68** | 25 |
| D02.034.010.d | unipolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1 | cad | **58,06** | 24 |
| D02.034.010.e | tripolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1 | cad | **106,56** | 18 |
| D02.034.010.f | unipolare portata 400 A, per fusibili grandezza 2 | cad | **78,29** | 21 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D02.034.010.g | tripolare portata 400 A, per fusibili grandezza 2 | cad | **122,21** | 17 |
| D02.034.015 | Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 120 kA, tensione 500 V: | | | |
| D02.034.015.a | grandezza 00, corrente nominale da 16 ÷ 125 A | cad | **19,57** | 12 |
| D02.034.015.b | grandezza 0, corrente nominale da 40 ÷ 160 A | cad | **20,33** | 15 |
| D02.034.015.c | grandezza 1, corrente nominale da 80 ÷ 250 A | cad | **29,96** | 12 |
| D02.034.015.d | grandezza 2, corrente nominale da 125 ÷ 400 A | cad | **40,72** | 10 |
| D02.034.015.e | grandezza 3, corrente nominale da 500 ÷ 630 A | cad | **100,41** | 5 |
| D02.034.020 | Base portafusibili sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN, conforme norme IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, IEC 269-3-1, portata 20 A: | | | |
| D02.034.020.a | unipolare | cad | **14,85** | 59 |
| D02.034.020.c | unipolare più neutro | cad | **19,19** | 45 |
| D02.034.020.d | bipolare | cad | **23,88** | 53 |
| D02.034.020.e | tripolare | cad | **28,25** | 45 |
| D02.034.020.f | tripolare più neutro | cad | **39,03** | 45 |
| D02.034.025 | Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN, conforme norme IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, IEC 269-3-1: | | | |
| D02.034.025.a | unipolare portata 32 A | cad | **14,25** | 61 |
| D02.034.025.b | unipolare con led di segnalazione, portata 32 A | cad | **19,91** | 44 |
| D02.034.025.c | unipolare più neutro portata 32 A | cad | **23,42** | 55 |
| D02.034.025.e | bipolare portata 32 A | cad | **23,95** | 53 |
| D02.034.025.g | tripolare portata 32 A | cad | **34,03** | 51 |
| D02.034.025.h | tripolare portata 32 A, con led di segnalazione | cad | **48,62** | 36 |
| D02.034.025.i | tripolare più neutro portata 32 A | cad | **39,65** | 51 |
| D02.034.030 | Fusibile cilindrico extra rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, dimensioni 5 x 20 mm, conforme normativa IEC, corrente nominale fino a: | | | |
| D02.034.030.f | 10 A | cad | **2,82** | 53 |
| D02.034.030.g | 16 A | cad | **2,82** | 53 |
| D02.034.034 | Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 500 V, dimensione 6,3 x 32 mm, conforme normativa IEC, corrente nominale fino a: | | | |
| D02.034.034.a | 10 A | cad | **2,80** | 53 |
| D02.034.034.b | 16 A | cad | **2,99** | 49 |
| D02.034.040 | Fusibile cilindrico ritardato tipo aM, tensione nominale 690 V, potere di interruzione 80 kA, conforme normativa IEC: | | | |
| D02.034.040.a | dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A | cad | **4,11** | 50 |
| D02.034.040.b | dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione | cad | **4,93** | 42 |
| D02.034.040.e | dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A | cad | **6,47** | 42 |
| D02.034.040.f | dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A, con segnalazione di fusione | cad | **7,60** | 35 |
| D02.037 | **INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI** | | | |
| | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: | | | |
| D02.037.002 | potere d'interruzione 4,5 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI EN 60898-1): | | | |
| D02.037.002.a | unipolare 6 A | cad | **29,92** | 27 |
| D02.037.002.b | unipolare 10 ÷ 25 A | cad | **30,23** | 29 |
| D02.037.002.c | unipolare 32 A | cad | **34,65** | 34 |
| D02.037.002.d | bipolare 6 A | cad | **57,70** | 25 |
| D02.037.002.e | bipolare 10 ÷ 16 A | cad | **55,42** | 26 |
| D02.037.002.f | bipolare 20 ÷ 25 A | cad | **57,70** | 25 |
| D02.037.002.g | bipolare 32 A | cad | **62,12** | 28 |
| D02.037.002.h | bipolare 40 A | cad | **75,39** | 23 |
| D02.037.002.i | bipolare 50 ÷ 63 A | cad | **81,12** | 24 |
| D02.037.002.j | tripolare 6 A | cad | **109,65** | 17 |
| D02.037.002.k | tripolare 10 ÷ 16 A | cad | **109,56** | 17 |
| D02.037.002.l | tripolare 20 A | cad | **110,39** | 17 |
| D02.037.002.m | tripolare 25 A | cad | **109,56** | 17 |
| D02.037.002.n | tripolare 32 A | cad | **111,87** | 18 |
| D02.037.002.o | tripolare 40 A | cad | **123,97** | 16 |
| D02.037.002.p | tripolare 50 ÷ 63 A | cad | **133,90** | 16 |
| D02.037.002.q | tetrapolare 6 A | cad | **133,65** | 17 |
| D02.037.002.r | tetrapolare 10 A | cad | **131,17** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D02.037.002.s | tetrapolare 20 ÷ 25 A | cad | **129,95** | 16 |
| D02.037.002.t | tetrapolare 32 A | cad | **137,36** | 17 |
| D02.037.002.u | tetrapolare 40 A | cad | **156,09** | 15 |
| D02.037.002.v | tetrapolare 50 A | cad | **169,62** | 15 |
| D02.037.002.w | tetrapolare 63 A | cad | **160,99** | 16 |
| D02.037.004 | potere d'interruzione 6 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI EN 60898-1): | | | |
| D02.037.004.a | unipolare 6 A | cad | **49,18** | 16 |
| D02.037.004.b | unipolare 10 ÷ 25 A | cad | **43,40** | 20 |
| D02.037.004.c | unipolare 32 A | cad | **47,36** | 24 |
| D02.037.004.d | unipolare 40 ÷ 63 A | cad | **61,47** | 21 |
| D02.037.004.e | bipolare 6 A | cad | **95,65** | 15 |
| D02.037.004.f | bipolare 10 ÷ 16 A | cad | **84,13** | 17 |
| D02.037.004.g | bipolare 20 ÷ 25 A | cad | **82,33** | 17 |
| D02.037.004.h | bipolare 32 A | cad | **91,77** | 19 |
| D02.037.004.i | bipolare 40 ÷ 63 A | cad | **119,44** | 16 |
| D02.037.004.j | tripolare 6 A | cad | **147,74** | 13 |
| D02.037.004.k | tripolare 10 A | cad | **133,28** | 14 |
| D02.037.004.l | tripolare 16 A | cad | **128,00** | 15 |
| D02.037.004.m | tripolare 20 ÷ 32 A | cad | **134,77** | 15 |
| D02.037.004.n | tripolare 40 ÷ 63 A | cad | **179,43** | 13 |
| D02.037.004.o | tetrapolare 6 A | cad | **194,13** | 12 |
| D02.037.004.p | tetrapolare 10 A | cad | **150,63** | 13 |
| D02.037.004.q | tetrapolare 16 A | cad | **148,84** | 13 |
| D02.037.004.r | tetrapolare 20 A | cad | **150,63** | 13 |
| D02.037.004.s | tetrapolare 25 ÷ 32 A | cad | **152,54** | 15 |
| D02.037.004.t | tetrapolare 40 ÷ 63 A | cad | **213,67** | 12 |
| D02.037.005 | potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60898-1): | | | |
| D02.037.005.a | unipolare 6 A | cad | **59,27** | 13 |
| D02.037.005.b | unipolare 10 ÷ 32 A | cad | **54,00** | 16 |
| D02.037.005.c | unipolare 40 ÷ 63 A | cad | **73,76** | 16 |
| D02.037.005.d | unipolare 80 A | cad | **123,31** | 10 |
| D02.037.005.e | unipolare 100 A | cad | **137,34** | 10 |
| D02.037.005.f | unipolare 125 A | cad | **217,48** | 7 |
| D02.037.005.g | bipolare 6 A | cad | **117,60** | 13 |
| D02.037.005.h | bipolare 10 ÷ 32 A | cad | **104,14** | 14 |
| D02.037.005.i | bipolare 40 ÷ 63 A | cad | **136,63** | 13 |
| D02.037.005.j | bipolare 80 A | cad | **200,66** | 9 |
| D02.037.005.k | bipolare 100 A | cad | **228,08** | 9 |
| D02.037.005.l | bipolare 125 A | cad | **256,24** | 9 |
| D02.037.005.m | tripolare 6A | cad | **126,74** | 15 |
| D02.037.005.n | tripolare 10 ÷ 32 A | cad | **116,15** | 16 |
| D02.037.005.o | tripolare 40 ÷ 63 A | cad | **156,31** | 13 |
| D02.037.005.p | tripolare 80 A | cad | **260,25** | 9 |
| D02.037.005.q | tripolare 100 A | cad | **274,27** | 9 |
| D02.037.005.r | tripolare 125 A | cad | **338,28** | 8 |
| D02.037.005.s | tetrapolare 6 A | cad | **157,04** | 15 |
| D02.037.005.t | tetrapolare 10 ÷ 32 A | cad | **140,71** | 14 |
| D02.037.005.u | tetrapolare 40 ÷ 63 A | cad | **187,99** | 13 |
| D02.037.005.v | tetrapolare 80 A | cad | **295,43** | 9 |
| D02.037.005.w | tetrapolare 100 A | cad | **316,94** | 9 |
| D02.037.005.x | tetrapolare 125 A | cad | **454,23** | 6 |
| | Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: | | | |
| D02.037.010 | sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: | | | |
| D02.037.010.a | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **127,76** | 4 |
| D02.037.010.b | bipolare, per magnetotermici con portata 63 A | cad | **135,91** | 4 |
| D02.037.010.d | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **228,60** | 2 |
| D02.037.010.e | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **240,12** | 2 |
| D02.037.010.f | tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A | cad | **358,55** | 2 |
| D02.037.015 | sensibilità 0,03 A, tipo «A»: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D02.037.015.a | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **172,04** | 2 |
| D02.037.015.b | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **213,23** | 2 |
| D02.037.015.d | tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **260,85** | 2 |
| D02.037.015.e | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **264,87** | 2 |
| D02.037.015.f | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **306,73** | 2 |
| D02.037.020 | sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: | | | |
| D02.037.020.a | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **114,34** | 4 |
| D02.037.020.b | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **126,39** | 4 |
| D02.037.020.d | tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **165,68** | 3 |
| D02.037.020.e | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **170,55** | 3 |
| D02.037.020.f | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **182,75** | 3 |
| D02.037.020.g | tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A | cad | **252,75** | 3 |
| D02.037.025 | sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: | | | |
| D02.037.025.a | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **159,75** | 3 |
| D02.037.025.b | bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **182,90** | 2 |
| D02.037.025.d | tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **260,85** | 2 |
| D02.037.025.e | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A | cad | **217,51** | 2 |
| D02.037.025.f | tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A | cad | **248,04** | 2 |
| | Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: | | | |
| D02.037.030 | sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: | | | |
| D02.037.030.a | portata 25 A | cad | **104,99** | 14 |
| D02.037.030.b | portata 40 A | cad | **150,14** | 12 |
| D02.037.030.c | portata 63 A | cad | **235,97** | 7 |
| D02.037.035 | sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: | | | |
| D02.037.035.a | portata 16 A | cad | **139,42** | 10 |
| D02.037.035.b | portata 25 A | cad | **164,88** | 10 |
| D02.037.035.c | portata 40 A | cad | **228,81** | 8 |
| D02.037.035.d | portata 63 A | cad | **297,57** | 5 |
| D02.037.040 | sensibilità 0,03 A, tipo «A»: | | | |
| D02.037.040.a | portata 25 A | cad | **203,05** | 7 |
| D02.037.040.b | portata 40 A | cad | **231,08** | 8 |
| D02.037.040.c | portata 63 A | cad | **331,97** | 5 |
| D02.037.045 | sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: | | | |
| D02.037.045.a | portata 25 A | cad | **192,80** | 8 |
| D02.037.045.b | portata 40 A | cad | **219,78** | 8 |
| D02.037.045.c | portata 63 A | cad | **304,50** | 5 |
| D02.037.045.d | portata 80 A | cad | **376,78** | 5 |
| | Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: | | | |
| D02.037.050 | sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: | | | |
| D02.037.050.a | portata 25 A | cad | **236,74** | 9 |
| D02.037.050.b | portata 40 A | cad | **248,15** | 8 |
| D02.037.050.c | portata 63 A | cad | **413,35** | 5 |
| D02.037.055 | sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: | | | |
| D02.037.055.a | portata 25 A | cad | **192,87** | 10 |
| D02.037.055.b | portata 40 A | cad | **220,17** | 9 |
| D02.037.055.c | portata 63 A | cad | **266,39** | 9 |
| D02.037.060 | sensibilità 0,03 A, tipo «A»: | | | |
| D02.037.060.a | portata 25 A | cad | **307,65** | 6 |
| D02.037.060.b | portata 40 A | cad | **327,12** | 6 |
| D02.037.060.c | portata 63 A | cad | **485,83** | 5 |
| D02.037.065 | sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: | | | |
| D02.037.065.a | portata 25 A | cad | **243,77** | 9 |
| D02.037.065.b | portata 40 A | cad | **287,51** | 7 |
| D02.037.065.c | portata 63 A | cad | **345,30** | 7 |
| D02.040 | **INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI** | | | |
| D02.040.001 | Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A, in versione fissa e attacchi anteriori, isolamento 800 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V: | | | |
| D02.040.001.a | tripolare | cad | **298,48** | 14 |
| D02.040.001.b | tetrapolare | cad | **362,50** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D02.040.002 | Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 125 A, con tensione nominale 800 V, potere di interruzione 25 kA a 380 ÷ 415 V c.a., tetrapolare, in versione fissa e attacchi anteriori: | cad | **894,56** | 5 |
| D02.040.003 | Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V c.a., in versione fissa, attacchi anteriori: | | | |
| D02.040.003.a | tripolare, 160 A | cad | **1.554,24** | 3 |
| D02.040.003.b | tetrapolare, 160 A | cad | **1.957,40** | 2 |
| D02.040.003.c | tripolare, 250 A | cad | **1.734,66** | 2 |
| D02.040.003.d | tetrapolare, 250 A | cad | **2.117,09** | 2 |
| D02.040.004 | Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V c.a., in versione fissa, attacchi anteriori: | | | |
| D02.040.004.a | tripolare, 630 A | cad | **3.737,11** | 2 |
| D02.040.004.b | tetrapolare, 630 A | cad | **4.709,86** | 2 |
| D02.040.004.c | tripolare, 800 A | cad | **4.935,46** | 2 |
| D02.040.004.d | tetrapolare, 800 A | cad | **6.362,38** | 2 |
| D02.040.004.e | tripolare, 1.000 A | cad | **5.421,68** | 2 |
| D02.040.004.f | tripolare, 1.250 A | cad | **5.659,64** | 2 |
| D02.040.004.g | tetrapolare, 1.000 A | cad | **7.385,92** | 2 |
| D02.040.004.h | tetrapolare, 1.250 A | cad | **7.862,74** | 2 |
| D02.040.006 | Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, tensione di isolamento nominale 690 V, potere di interruzione 70 kA a 415 V c.a., in versione fissa, attacchi anteriori: | | | |
| D02.040.006.a | tripolare fino a 100 A | cad | **1.183,71** | 2 |
| D02.040.006.b | tetrapolare fino a 100 A | cad | **1.491,38** | 2 |
| D02.040.006.c | tripolare, 160 A | cad | **1.299,43** | 2 |
| D02.040.006.d | tetrapolare, 160 A | cad | **1.621,11** | 2 |
| D02.040.006.e | tripolare, 250 A | cad | **1.744,88** | 2 |
| D02.040.006.f | tetrapolare, 250 A | cad | **2.014,88** | 2 |
| D02.040.006.g | tripolare fino a 400 A | cad | **3.699,30** | 1 |
| D02.040.006.h | tetrapolare fino a 400 A | cad | **3.021,88** | 2 |
| D02.040.006.i | tripolare, 630 A | cad | **3.456,20** | 2 |
| D02.040.006.j | tetrapolare, 630 A | cad | **4.358,60** | 2 |
| D02.040.006.k | tripolare, 800 A | cad | **4.952,56** | 1 |
| D02.040.006.l | tetrapolare, 800 A | cad | **6.282,66** | 1 |
| D02.040.006.m | tripolare, 1.000 A | cad | **5.161,57** | 1 |
| D02.040.006.n | tetrapolare, 1.000 A | cad | **6.549,33** | 1 |
| D02.040.006.o | tripolare, 1.250 A | cad | **5.635,76** | 1 |
| D02.040.006.p | tetrapolare, 1.250 A | cad | **7.157,17** | 1 |
| D02.040.006.q | tripolare, 1.600 A | cad | **6.141,48** | 1 |
| D02.040.006.r | tetrapolare, 1.600 A | cad | **7.797,12** | 1 |
| | Interruttori automatici con sganciatore differenziale e termomagnetico, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo, da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento nominale 440 V, versione fissa attacchi anteriori: | | | |
| D02.040.044 | potere di interruzione 16 kA a 380 - 415 V: | | | |
| D02.040.044.a | tripolare fino a 125 A | cad | **466,08** | 12 |
| D02.040.044.b | tetrapolare fino a 125 A | cad | **540,27** | 11 |
| D02.040.045 | potere di interruzione 25 kA a 380 - 415 V: | | | |
| D02.040.045.a | tripolare fino a 125 A | cad | **683,19** | 8 |
| D02.040.045.b | tetrapolare fino a 125 A | cad | **799,72** | 7 |
| D02.040.046 | potere d'interruzione 36 kA a 380 - 415 V: | | | |
| D02.040.046.a | tripolare fino a 125 A | cad | **755,26** | 7 |
| D02.040.046.b | tetrapolare fino a 125 A | cad | **917,74** | 6 |
| D02.040.046.c | tripolare 160 A | cad | **817,43** | 7 |
| D02.040.046.d | tetrapolare 160 A | cad | **1.026,75** | 5 |
| D02.040.047 | potere d'interruzione 50 kA a 400 V: | | | |
| D02.040.047.a | tripolare fino a 125 A | cad | **1.009,32** | 5 |
| D02.040.047.b | tetrapolare fino a 125 A | cad | **1.223,15** | 5 |
| D02.040.047.c | tripolare 160 A | cad | **1.074,18** | 5 |
| D02.040.047.d | tetrapolare 160 A | cad | **1.341,17** | 5 |
| D02.040.048 | potere d'interruzione 70 kA a 380 - 415 V: | | | |
| D02.040.048.a | tripolare 160 A | cad | **1.384,09** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D02.040.048.b | tetrapolare 160 A | cad | **1.715,94** | 3 |
| | **ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI** | | | |
| D02.040.050 | Comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati, per interruttori fino a: | | | |
| D02.040.050.a | 125 A | cad | **519,72** | 5 |
| D02.040.050.b | 160 A | cad | **519,72** | 5 |
| D02.040.050.c | 250 A | cad | **689,99** | 3 |
| D02.040.050.d | 630 A | cad | **1.922,62** | 2 |
| D02.040.055 | Manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1.250 A | cad | **119,67** | 7 |
| D02.040.060 | Blocco a chiave per manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1.250 A | cad | **131,35** | 8 |
| D02.040.065 | Contatto ausiliario per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C. | cad | **50,72** | 25 |
| D02.040.070 | Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c. | cad | **201,38** | 7 |
| D02.040.075 | Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c. | cad | **258,78** | 5 |
| D02.043 | **DISPOSITIVI MODULARI PER QUADRISTICA** | | | |
| D02.043.005 | Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: | | | |
| D02.043.005.a | 16 A | cad | **60,61** | 29 |
| D02.043.005.b | 32 A | cad | **60,61** | 29 |
| D02.043.005.c | 63 A | cad | **108,04** | 20 |
| D02.043.010 | Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: | | | |
| D02.043.010.a | 16 A | cad | **70,88** | 29 |
| D02.043.010.b | 32 A | cad | **70,88** | 29 |
| D02.043.010.c | 63 A | cad | **133,31** | 18 |
| D02.046 | **STRUMENTI DI MISURA** | | | |
| D02.046.005 | Voltmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 230 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a. | cad | **134,28** | 12 |
| D02.046.010 | Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 230 V c.a., portata di fondo scala 999 A | cad | **327,37** | 5 |
| D02.046.015 | Frequenzimetro ad indicazione digitale con display a 3 cifre in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V, campo di misura 20-100 Hz | cad | **128,79** | 9 |
| D02.046.020 | Commutatore volmetrico per sistema di alimentazione trifase, installato su barra DIN35: | | | |
| D02.046.020.a | a 4 posizioni | cad | **104,07** | 14 |
| D02.046.020.b | a 7 posizioni | cad | **138,40** | 22 |
| D02.046.025 | Commutatore amperometrico a 4 posizioni per sistema di alimentazione trifase, installato su barra DIN35 | cad | **120,01** | 12 |
| D02.046.030 | Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, installato su barra DIN35 | cad | **70,55** | 21 |
| D02.046.035 | Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 800 A, fissato a viti su pannello di fondo: | | | |
| D02.046.035.a | per corrente primaria fino a 400 A | cad | **85,40** | 24 |
| D02.046.035.b | per corrente primaria fino a 600 A | cad | **92,24** | 22 |
| D02.046.035.c | per corrente primaria fino a 800 A | cad | **150,69** | 14 |
| D02.046.040 | Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V - 50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea, precisione classe 2, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 6 cifre | cad | **90,92** | 12 |
| D02.046.045 | Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili: | | | |
| D02.046.045.a | ad un numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia attiva | cad | **288,97** | 6 |
| D02.046.045.b | a due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva | cad | **602,31** | 3 |
| D02.049 | **QUADRI ELETTRICI** | | | |
| | Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: | | | |
| D02.049.005 | in lamiera verniciata con resine epossidiche: | | | |
| D02.049.005.a | per 12 moduli disposti su una fila | cad | **192,42** | 7 |
| D02.049.005.b | per 24 moduli disposti su due file | cad | **276,41** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D02.049.005.c | per 36 moduli disposti su tre file | cad | **380,73** | 5 |
| D02.049.010 | in resina, IP 54/65: | | | |
| D02.049.010.a | per 4 moduli disposti su una fila | cad | **50,90** | 24 |
| D02.049.010.b | per 8 moduli disposti su una fila | cad | **60,23** | 20 |
| D02.049.010.c | per 12 moduli disposti su una fila | cad | **89,72** | 15 |
| D02.049.010.d | per 24 moduli disposti su due file | cad | **138,60** | 11 |
| D02.049.010.e | per 36 moduli disposti su tre file | cad | **202,60** | 9 |
| | Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari: | | | |
| D02.049.015 | senza porta, grado di protezione IP 30 per: | | | |
| D02.049.015.a | 96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 130 mm | cad | **561,98** | 5 |
| D02.049.015.b | 120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 130 mm | cad | **682,09** | 5 |
| D02.049.015.c | 144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 130 mm | cad | **819,56** | 6 |
| D02.049.020 | con porta cieca in lamiera completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per: | | | |
| D02.049.020.a | 96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 140 mm | cad | **687,07** | 5 |
| D02.049.020.b | 120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 140 mm | cad | **818,00** | 5 |
| D02.049.020.c | 144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 140 mm | cad | **993,30** | 5 |
| D02.049.025 | con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per: | | | |
| D02.049.025.a | 96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 170 mm | cad | **790,55** | 4 |
| D02.049.025.b | 120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 170 mm | cad | **948,89** | 4 |
| D02.049.025.c | 144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 170 mm | cad | **1.128,82** | 5 |
| D02.049.030 | Armadi da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni: | | | |
| D02.049.030.a | 650 x 400 x 200 mm | cad | **408,73** | 7 |
| D02.049.030.b | 800 x 600 x 300 mm | cad | **855,41** | 4 |
| D02.049.030.c | 1.000 x 800 x 300 mm | cad | **1.502,08** | 2 |
| D02.049.035 | Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni: | | | |
| D02.049.035.a | 650 x 400 x 200 mm | cad | **464,58** | 6 |
| D02.049.035.b | 800 x 600 x 300 mm | cad | **851,56** | 4 |
| D02.049.035.c | 1.000 x 800 x 300 mm | cad | **1.569,01** | 2 |
| D02.049.040 | Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura a doppia barretta, grado di protezione IP 66, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): | | | |
| D02.049.040.b | 400 x 300 x 200 mm | cad | **445,73** | 5 |
| D02.049.040.c | 500 x 400 x 200 mm | cad | **588,39** | 4 |
| D02.049.040.d | 600 x 400 x 250 mm | cad | **697,93** | 3 |
| D02.049.040.e | 700 x 500 x 250 mm | cad | **885,01** | 2 |
| D02.049.040.f | 800 x 600 x 300 mm | cad | **1.212,50** | 2 |
| D02.049.040.g | 1.000 x 800 x 300 mm | cad | **2.307,44** | 2 |
| D02.049.045 | Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura a doppia barretta, grado di protezione IP 66, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per l'insallazione di apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): | | | |
| D02.049.045.a | 400 x 300 x 200 mm | cad | **494,12** | 5 |
| D02.049.045.b | 500 x 400 x 200 mm | cad | **644,42** | 4 |
| D02.049.045.c | 600 x 400 x 250 mm | cad | **740,77** | 3 |
| D02.049.045.d | 700 x 500 x 250 mm | cad | **996,49** | 3 |
| D02.049.045.e | 800 x 600 x 300 mm | cad | **1.282,41** | 2 |
| D02.049.045.f | 1.000 x 800 x 300 mm | cad | **2.427,39** | 2 |
| D02.049.050 | Armadio da pavimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura a chiave e zoccolo inferiore, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): | | | |
| D02.049.050.a | 1.400 x 800 x 400 mm | cad | **5.709,18** | 1 |
| D02.049.050.b | 1.800 x 800 x 400 mm | cad | **6.553,03** | 1 |
| D02.052 | **CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D02.052.001 | Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, 2.000 x 600 x 1.200 mm, completo di zoccolo inferiore, con portello cieco o in cristallo trasparente e serratura a chiave, delle dimensioni di 2.000 x 600 x 1.200 mm, con zoccolo inferiore | cad | **4.264,03** | 4 |
| | Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta in vetro temperato e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali: | | | |
| D02.052.002 | altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p): | | | |
| D02.052.002.a | 600 x 400 mm | cad | **3.615,67** | 3 |
| D02.052.002.b | 600 x 500 mm | cad | **3.661,03** | 3 |
| D02.052.002.c | 600 x 600 mm | cad | **3.706,84** | 3 |
| D02.052.002.d | 600 x 800 mm | cad | **3.879,10** | 3 |
| D02.052.002.e | 600 x 1.000 mm | cad | **4.217,13** | 3 |
| D02.052.002.f | 800 x 500 mm | cad | **3.830,51** | 3 |
| D02.052.002.g | 800 x 600 mm | cad | **3.860,10** | 3 |
| D02.052.002.h | 800 x 800 mm | cad | **4.026,18** | 3 |
| D02.052.002.i | 800 x 1.000 mm | cad | **4.392,27** | 3 |
| D02.052.002.j | 1.000 x 500 mm | cad | **4.088,66** | 3 |
| D02.052.002.k | 1.000 x 600 mm | cad | **4.162,85** | 3 |
| D02.052.002.l | 1.000 x 800 mm | cad | **4.319,98** | 4 |
| D02.052.002.m | 1.000 x 1.000 mm | cad | **4.917,01** | 3 |
| D02.052.002.n | 600 x 1.200 mm | cad | **4.922,99** | 2 |
| D02.052.002.o | 800 x 1.200 mm | cad | **5.396,50** | 2 |
| D02.052.002.p | 1000 x 1.200 mm | cad | **5.825,52** | 2 |
| D02.052.002.q | 600 x 1.600 mm | cad | **5.547,85** | 2 |
| D02.052.002.r | 800 x 1.600 mm | cad | **5.790,84** | 2 |
| D02.052.002.s | 1.000 x 1.600 mm | cad | **6.567,91** | 2 |
| D02.052.003 | altezza 2.000 mm, dimensioni (l x p): | | | |
| D02.052.003.a | 600 x 400 mm | cad | **3.908,33** | 3 |
| D02.052.003.b | 600 x 500 mm | cad | **3.940,63** | 3 |
| D02.052.003.c | 600 x 600 mm | cad | **3.975,18** | 3 |
| D02.052.003.d | 600 x 800 mm | cad | **4.149,69** | 3 |
| D02.052.003.e | 600 x 1.000 mm | cad | **4.441,32** | 3 |
| D02.052.003.f | 800 x 500 mm | cad | **4.077,67** | 3 |
| D02.052.003.g | 800 x 600 mm | cad | **4.095,10** | 3 |
| D02.052.003.h | 800 x 800 mm | cad | **4.274,70** | 3 |
| D02.052.003.i | 800 x 1.000 mm | cad | **4.681,32** | 3 |
| D02.052.003.j | 1.000 x 500 mm | cad | **4.302,04** | 3 |
| D02.052.003.k | 1.000 x 600 mm | cad | **4.368,12** | 3 |
| D02.052.003.l | 1.000 x 800 mm | cad | **4.514,44** | 3 |
| D02.052.003.m | 1.000 x 1000 mm | cad | **5.186,25** | 3 |
| D02.052.003.n | 600 x 1.200 mm | cad | **5.313,39** | 2 |
| D02.052.003.o | 800 x 1.200 mm | cad | **6.038,26** | 2 |
| D02.052.003.p | 1.000 x 1.200 mm | cad | **5.807,85** | 2 |
| D02.052.003.q | 600 x 1.600 mm | cad | **5.890,97** | 2 |
| D02.052.003.r | 800 x 1.600 mm | cad | **6.160,07** | 2 |
| D02.052.003.s | 1.000 x 1600 mm | cad | **6.852,46** | 2 |
| D02.052.004 | altezza 2.200 mm, dimensioni (l x p): | | | |
| D02.052.004.a | 600 x 400 mm | cad | **4.346,49** | 2 |
| D02.052.004.b | 600 x 500 mm | cad | **4.370,23** | 2 |
| D02.052.004.c | 600 x 600 mm | cad | **4.395,77** | 2 |
| D02.052.004.d | 600 x 800 mm | cad | **4.550,47** | 3 |
| D02.052.004.e | 600 x 1.000 mm | cad | **4.831,28** | 2 |
| D02.052.004.f | 800 x 500 mm | cad | **4.503,67** | 3 |
| D02.052.004.g | 800 x 600 mm | cad | **4.552,63** | 3 |
| D02.052.004.h | 800 x 800 mm | cad | **4.728,63** | 3 |
| D02.052.004.i | 800 x 1.000 mm | cad | **5.112,73** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D02.052.004.j | 1.000 x 500 mm | cad | **4.794,71** | 3 |
| D02.052.004.k | 1.000 x 600 mm | cad | **4.836,47** | 3 |
| D02.052.004.l | 1.000 x 800 mm | cad | **4.959,36** | 3 |
| D02.052.004.m | 1.000 x 1.000 mm | cad | **5.610,45** | 3 |
| D02.052.004.n | 600 x 1.200 mm | cad | **5.533,81** | 2 |
| D02.052.004.o | 800 x 1.200 mm | cad | **6.041,97** | 2 |
| D02.052.004.p | 1.000 x 1.200 mm | cad | **6.402,49** | 2 |
| D02.052.004.q | 600 x 1.600 mm | cad | **6.132,96** | 2 |
| D02.052.004.r | 800 x 1.600 mm | cad | **6.453,84** | 2 |
| D02.052.004.s | 1.000 x 1.600 mm | cad | **7.164,22** | 2 |
| D02.055 | **ACCESSORI PER IL CABLAGGIO** | | | |
| D02.055.005 | Set di 4 barre conduttrici a «C» in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili: | | | |
| D02.055.005.a | portata 500 A | cad | **1.558,05** | 2 |
| D02.055.005.b | portata 800 A | cad | **2.366,87** | 2 |
| D02.055.005.c | portata 1.000 A | cad | **3.096,15** | 1 |
| D02.055.005.d | portata 1.250 A | cad | **4.629,12** | 1 |
| D02.055.010 | Gruppo di ventilazione per quadri elettrici, con ventilatore assiale montato su cuscinetti, griglia e contenitore in ABS, grado di protezione IP 54, tensione nominale 230 V c.a., completo di morsettiera e guarnizione: | | | |
| D02.055.010.a | potenza assorbita 10 W, dimensioni griglia 100 x 100 mm, portata 23 mc/h | cad | **202,43** | 19 |
| D02.055.010.b | potenza assorbita 20 W, dimensioni griglia 150 x 150 mm, portata 57 mc/h | cad | **277,52** | 13 |
| D02.055.010.c | potenza assorbita 23 W, dimensioni griglia 200 x 200 mm, portata 120 mc/h | cad | **375,55** | 12 |
| D02.055.010.d | potenza assorbita 60 W, dimensioni griglia 250 x 250 mm, portata 240 mc/h | cad | **454,92** | 9 |
| D02.055.010.e | potenza assorbita 72 W, dimensioni griglia 320 x 320 mm, portata 520 mc/h | cad | **571,77** | 8 |
| D02.055.015 | Resistenza anticondensa, con elemento riscaldante costituito da termistore/PTC, alimentazione 110/260 V, in opera su barra DIN35 questa esclusa, con potenza assorbita di: | | | |
| D02.055.015.a | 60 W | cad | **3.781,98** | |
| D02.055.015.b | 120 W | cad | **3.810,36** | |
| D02.055.015.c | 350 W, con termostato incorporato | cad | **1.479,97** | 1 |
| | | | | |
| | **D03. ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| D03.007 | **LAMPADE AL SODIO E AD ALOGENURI METALLICI** | | | |
| | Lampade al sodio ad alta pressione tipo a bulbo ovoidale: | | | |
| D03.007.005 | con accenditore incorporato, attacco E 27: | | | |
| D03.007.005.a | 50 W, lumen 3.500 | cad | **31,93** | 5 |
| D03.007.005.b | 70 W, lumen 5.600 | cad | **31,93** | 5 |
| D03.007.010 | con accenditore separato, attacco E 27, 70 W, lumen 5.800 | cad | **29,31** | 5 |
| D03.007.015 | con accenditore separato, attacco E 40: | | | |
| D03.007.015.a | 100 W, lumen 10.400 | cad | **41,89** | 3 |
| D03.007.015.b | 150 W, lumen 17.000 | cad | **45,69** | 3 |
| D03.007.015.c | 250 W, lumen 31.600 | cad | **55,61** | 2 |
| D03.007.015.d | 400 W, lumen 56.500 | cad | **60,61** | 2 |
| D03.007.020 | Lampade al sodio alta pressione, per apparecchi con o senza vetro di protezione, funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno, bulbo tubolare, attacco E40: | | | |
| D03.007.020.a | 100 W, lumen 10.700 | cad | **41,89** | 3 |
| D03.007.020.b | 150 W, lumen 17.500 | cad | **45,69** | 3 |
| D03.007.020.c | 250 W, lumen 33.200 | cad | **55,61** | 2 |
| D03.007.020.d | 400 W, lumen 56.500 | cad | **60,61** | 2 |
| D03.007.040 | Alimentatori per lampade al sodio ed alogenuri metallici, 230 V - 50 Hz: | | | |
| D03.007.040.b | 100 W | cad | **7,24** | 78 |
| D03.007.040.c | 150 W | cad | **7,24** | 78 |
| D03.007.040.d | 250 W | cad | **7,24** | 78 |
| D03.007.040.e | 400 W | cad | **7,24** | 78 |
| | Lampada ad alogenuri metallici, per apparecchi con vetro di protezione, funzionamento con alimentatore convenzionale e accenditore esterno, tecnologia al quarzo, attacco E40: | | | |
| D03.007.045 | bulbo tubolare: | | | |
| D03.007.045.a | 250 W, lumen 19.100 | cad | **83,15** | 2 |
| D03.007.045.b | 400 W, lumen 34.000 | cad | **91,98** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D03.007.050 | a bulbo ovoidale opalizzato: | | | |
| D03.007.050.a | 250 W, lumen 18.000 | cad | **83,20** | 2 |
| D03.007.050.b | 400 W, lumen 40.000 | cad | **89,41** | 2 |
| D03.013 | **LAMPADE ALOGENE** | | | |
| D03.013.030 | Lampada alogena lineare a doppio attacco, alimentazione 230 V: | | | |
| D03.013.030.a | 48 W, lunghezza 80 mm | cad | **9,16** | 13 |
| D03.013.030.b | 80 W, lunghezza 80 mm | cad | **9,16** | 13 |
| D03.013.030.c | 120 W, lunghezza 115 mm | cad | **9,16** | 13 |
| D03.016 | **LAMPADE A LED** | | | |
| | Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: | | | |
| D03.016.005 | a goccia: | | | |
| D03.016.005.a | potenza 4 W, temperatura di colore 2.700 K, 470 lumen | cad | **5,41** | 26 |
| D03.016.005.d | potenza 8 W, temperatura di colore 2.700 K, 800 lumen | cad | **6,13** | 24 |
| D03.016.005.e | potenza 8 W, temperatura di colore 4.000 K, 1.055 lumen | cad | **7,04** | 20 |
| D03.016.005.f | potenza 10 W, temperatura di colore 2.700 K, 1.500 lumen | cad | **8,12** | 17 |
| D03.016.005.g | potenza 10 W, temperatura di colore 2.700 K, 1.500 lumen | cad | **8,12** | 17 |
| D03.016.005.h | potenza 12 W, temperatura di colore 2.700 K, 1.500 lumen | cad | **8,12** | 17 |
| D03.016.005.i | potenza 12 W, temperatura di colore 4.000 K, 1.500 lumen | cad | **8,12** | 17 |
| D03.016.005.j | potenza 16 W, temperatura di colore 2.700 K, 2.300 lumen | cad | **16,22** | 9 |
| D03.016.005.k | potenza 16 W, temperatura di colore 4.000 K, 2.300 lumen | cad | **16,22** | 9 |
| D03.016.010 | a sfera, a candela, a tortiglione o "colpo di vento": | | | |
| D03.016.010.a | potenza 2 W, temperatura di colore 2.700 K, 245 lumen | cad | **8,12** | 17 |
| D03.016.010.b | potenza 4 W, temperatura di colore 2.700 K, 395 lumen | cad | **9,02** | 16 |
| D03.016.010.c | potenza 6 W, temperatura di colore 2.700 K, 800 lumen | cad | **10,82** | 13 |
| D03.016.015 | a globo, potenza 10 W, temperatura di colore 2.700 K, 1.000 lumen | cad | **13,52** | 10 |
| D03.016.020 | tubolare: | | | |
| D03.016.020.a | potenza 4 W, temperatura di colore 2.700 K, 470 lumen | cad | **6,24** | 23 |
| D03.016.020.b | potenza 7 W, temperatura di colore 2.700 K, 1.100 lumen | cad | **7,27** | 20 |
| D03.016.035 | a goccia, smerigliata: | | | |
| D03.016.035.a | potenza 4 W, temperatura di colore 2.700 K, 470 lumen | cad | **5,23** | 27 |
| D03.016.035.b | potenza 6 W, temperatura di colore 2.700 K, 810 lumen | cad | **6,13** | 24 |
| D03.016.040 | a sfera, a candela o "colpo di vento", potenza 4 W, temperatura di colore 3.000 K, 350 lumen | cad | **5,23** | 27 |
| D03.016.060 | a riflettore, smerigliata: | | | |
| D03.016.060.a | potenza 5 W, temperatura di colore 3.000 K, 470 lumen | cad | **6,35** | 23 |
| D03.016.060.b | potenza 10 W, temperatura di colore 3.000 K, 806 lumen | cad | **7,85** | 18 |
| D03.016.060.c | potenza 15 W, temperatura di colore 3.000 K, 1.220 lumen | cad | **9,92** | 14 |
| D03.016.065 | a faretto, attacco GU10, fascio luminoso 110°: | | | |
| D03.016.065.a | potenza 6 W, temperatura di colore 3.000 K, 450 lumen | cad | **5,19** | 24 |
| D03.016.065.b | potenza 6 W, temperatura di colore 4.000 K, 465 lumen | cad | **5,19** | 24 |
| D03.016.065.c | potenza 6 W, temperatura di colore 3.000 K, 475 lumen, dimmerabile | cad | **5,19** | 24 |
| D03.016.065.d | potenza 8 W, temperatura di colore 6.000 K, 550 lumen | cad | **5,91** | 21 |
| D03.016.065.e | potenza 8 W, temperatura di colore 4.000 K, 560 lumen | cad | **5,91** | 21 |
| D03.016.065.f | potenza 8 W, temperatura di colore 6.000 K, 570 lumen, dimmerabile | cad | **5,91** | 21 |
| D03.016.070 | a faretto, attacco E 27, temperatura di colore 3.000 K, fascio luminoso 30 ÷ 36°: | | | |
| D03.016.070.a | potenza 16 W, 750 lumen, PAR30 | cad | **12,00** | 12 |
| D03.016.070.b | potenza 10 W, 633 lumen, PAR30 | cad | **19,58** | 7 |
| D03.016.070.c | potenza 15 W, 120 lumen, PAR38 | cad | **26,76** | 5 |
| D03.016.075 | tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270°: | | | |
| D03.016.075.a | potenza 9 W, temperatura di colore 4.000 K o 6.500 K, 900 lumen, lunghezza 600 mm | cad | **7,22** | 20 |
| D03.016.075.c | potenza 14 W, temperatura di colore 4.000 K o 6.500 K, 1.400 lumen, lunghezza 900 mm | cad | **11,72** | 12 |
| D03.016.075.d | potenza 18 W, temperatura di colore 4.000 K o 6.500 K, 1.930 lumen, lunghezza 1.200 mm | cad | **9,92** | 14 |
| D03.016.075.f | potenza 22 W, temperatura di colore 4.000 K o 6.500 K, 2.300 lumen, lunghezza 1.500 mm | cad | **11,72** | 12 |
| | Lampada led a faretto, alimentazione 12 V: | | | |
| D03.016.080 | attacco GU5,3: | | | |
| D03.016.080.a | potenza 4 W, temperatura di colore 3.000 K, fascio luminoso 36°, 300 lumen | cad | **4,09** | 29 |
| D03.016.080.b | potenza 4 W, temperatura di colore 4.000 K, fascio luminoso 36°, 325 lumen | cad | **3,27** | 37 |
| D03.016.080.c | potenza 6 W, temperatura di colore 3.000 K, fascio luminoso 30°, 385 lumen | cad | **6,93** | 17 |
| D03.016.080.d | potenza 6 W, temperatura di colore 4.000 K, fascio luminoso 30°, 395 lumen | cad | **6,93** | 17 |
| D03.016.080.e | potenza 6 W, temperatura di colore 6.000 K, fascio luminoso 30°, 405 lumen | cad | **6,93** | 17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D03.016.080.f | potenza 8 W, temperatura di colore 3.000 K, fascio luminoso 120°, 457 lumen | cad | **7,83** | 15 |
| D03.016.080.g | potenza 8 W, temperatura di colore 4.000 K, fascio luminoso 120°, 485 lumen | cad | **7,83** | 15 |
| D03.016.080.h | potenza 8 W, temperatura di colore 6.000 K, fascio luminoso 30°, 500 lumen | cad | **7,83** | 15 |
| D03.016.085 | attacco G4, fascio luminoso 320°, temperatura di colore 3000 K: | | | |
| D03.016.085.a | potenza 1,5 W, 110 lumen | cad | **6,72** | 18 |
| D03.016.085.b | potenza 1,8 W, 200 lumen | cad | **8,14** | 15 |
| D03.016.085.c | potenza 2,6 W, 300 lumen | cad | **9,91** | 12 |
| D03.016.090 | Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore: | | | |
| D03.016.090.a | potenza 4,8 W, temperatura di colore 3.000 K, 360 lumen | m | **6,32** | 36 |
| D03.016.090.b | potenza 4,8 W, temperatura di colore 6.000 K, 420 lumen | m | **6,32** | 36 |
| D03.016.090.c | potenza 7,2 W, temperatura di colore 3.000 K, 420 lumen | m | **6,68** | 34 |
| D03.016.090.d | potenza 7,2 W, temperatura di colore 6.000 K, 480 lumen | m | **6,68** | 34 |
| D03.016.090.e | potenza 14,4 W, temperatura di colore 3.000 K, 840 lumen | m | **8,12** | 28 |
| D03.016.090.f | potenza 14,4 W, temperatura di colore 6.000 K, 960 lumen | m | **8,12** | 28 |
| D03.016.095 | Alimentatore elettromeccanico per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V: | | | |
| D03.016.095.b | 35 W | cad | **26,47** | 36 |
| D03.016.095.c | 60 W | cad | **33,68** | 28 |
| D03.016.095.d | 100 W | cad | **38,19** | 25 |
| D03.016.095.e | 120 W | cad | **40,89** | 23 |
| D03.016.095.f | 150 W | cad | **43,59** | 22 |
| D03.016.095.g | 200 W | cad | **50,80** | 19 |
| D03.016.100 | Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per striscia modulare led, tensione di ingresso 198-264 V c.a., dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa: | | | |
| D03.016.100.a | 80 W | cad | **144,75** | 6 |
| D03.016.100.b | 120 W | cad | **152,53** | 6 |
| D03.016.100.c | 240 W | cad | **207,18** | 5 |
| D03.016.105 | Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per moduli led, tensione di ingresso 180-254 V c.a., non dimmerabile, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, grado di protezione IP 20, potenza resa: | | | |
| D03.016.105.a | 6 W | cad | **30,46** | 31 |
| D03.016.105.b | 11,5 W | cad | **34,68** | 27 |
| D03.016.105.c | 20 W | cad | **37,19** | 25 |
| D03.016.105.d | 32,5 W | cad | **49,82** | 19 |
| D03.019 | **TRASFORMATORI PER LAMPADE 12 V** | | | |
| D03.019.010 | Trasformatore elettronico, 230 V - 12 V, tipo SELV in classe II, protezione incorporata contro cortocircuiti e sovraccarichi, per lampade a bassa tensione, conformità EMC alle norme EN 61000-3-2 e EN 55015, potenza massima disponibile: | | | |
| D03.019.010.a | 60 W | cad | **40,97** | 35 |
| D03.019.010.b | 105 W | cad | **40,97** | 35 |
| D03.019.010.c | 160 W | cad | **49,67** | 29 |
| D03.022 | **APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE MODULARI** | | | |
| D03.022.001 | Apparecchio di illuminazione modulare, struttura in alluminio anodizzato con parabole in policarbonato, per montaggio a plafone o sospensione, apertura fascio 90°, potenza 32 W, alimentazione 230 V 50 Hz, 3.500 lumen, 4.000 K, grado di protezione IP 20: | | | |
| D03.022.001.a | modulo lunghezza 1.130 x 40 x 75 mm | cad | **171,27** | 17 |
| D03.022.001.b | sovrapprezzo per giunzione lineare | cad | **13,28** | 43 |
| D03.022.001.c | sovrapprezzo per giunzione a 2 vie | cad | **15,35** | 37 |
| D03.022.001.d | sovrapprezzo per giunzione a 4 vie | cad | **19,86** | 36 |
| D03.025 | **APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI** | | | |
| D03.025.019 | Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, con lampade led tubolari attacco G13, corpo in acciaio preverniciato ed ottica in alluminio speculare, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464, temperatura di colore 4.000 K, alimentazione 230 V, grado di protezione IP 20, cablato per collegamento centralizzato, vita utile 40.000 ore: | | | |
| D03.025.019.a | 32 W totali, 600 x 600 mm, 2.500 lumen | cad | **206,80** | 23 |
| D03.025.019.b | 32 W totali, 290 x 1.200 mm, 3.000 lumen | cad | **184,09** | 26 |
| D03.025.019.c | 40 W totali, 290 x 1.500 mm, 3.000 lumen | cad | **202,74** | 24 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D03.025.030 | Pannello di illuminazione con file led da incasso per controsoffitti in cartongesso, con alimentatore esterno pre-cablato, sorgente luminosa led temperatura di colore 4.000 K non sostituibile, ottica anti-abbaglio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464, potenza di sistema: | | | |
| D03.025.030.a | 36 W, 4.000 lumen, dimensioni 60 x 60 cm | cad | **114,96** | 18 |
| D03.025.030.b | 60 W, 6.000 lumen, dimensioni 60 x 60 cm | cad | **156,40** | 13 |
| D03.025.030.c | 36 W, 4.000 lumen, dimensioni 30 x 120 cm | cad | **135,94** | 17 |
| D03.025.040 | Apparecchio di illuminazione a led da incasso per controsoffitti, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismatizzato con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile pari a 50.000 ore, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464: | | | |
| D03.025.040.a | 24 W, 300 x 600 mm, 1.800 lumen, 3.000/4.000 K, IP 43 | cad | **73,98** | 39 |
| D03.025.040.b | 42 W, 600 x 600 mm, 3.800 lumen, 3.000/4.000 K, IP 43 | cad | **86,59** | 34 |
| D03.025.040.c | 42 W, 300 x 1.200 mm, 3.900 lumen, 3.000/4.000 K, IP 43 | cad | **95,60** | 31 |
| D03.025.040.d | 42 W, 600 x 1.200 mm, 7.900 lumen, 4.000 K, IP 20 | cad | **210,01** | 14 |
| D03.028 | **APPARECCHI AD INCASSO** | | | |
| D03.028.030 | Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio, lampada led temperatura di colore 3.000 ÷ 6.000 K, alimentatore incorporato, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 60°, predisposto per sistema DALI, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464, Ø 110 ÷ 230 mm: | | | |
| D03.028.030.a | potenza 10 W, 880 lumen | cad | **51,95** | 34 |
| D03.028.030.b | potenza 15 W, 1.300 lumen | cad | **59,16** | 30 |
| D03.028.030.c | potenza 20 W, 1.800 lumen | cad | **62,76** | 27 |
| D03.028.030.d | potenza 28 W, 2.500 lumen | cad | **77,17** | 23 |
| D03.028.030.e | potenza 35 W, 3.150 lumen | cad | **83,48** | 21 |
| D03.028.035 | Apparecchio ad incasso tipo pannello led con corpo in alluminio, sorgente luminosa led temperatura di colore 3.000 K non sostituibile, alimentatore esterno precablato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 23, classe energetica A, apertura del fascio 120°, alimentazione 230 V - 50 Hz, potenza di sistema: | | | |
| D03.028.035.a | 12 W, dimensioni 16 x 16 cm, 900 lumen | cad | **40,66** | 47 |
| D03.028.035.b | 18 W, dimensioni 20 x 20 cm, 1.400 lumen | cad | **45,16** | 42 |
| D03.031 | **ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI** | | | |
| D03.031.025 | Faretto ad incasso orientabile con anello esterno in alluminio, con lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentatore separato incluso, corpo in alluminio, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 23, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 35°, potenza 3 W, equivalente a 35 W alogena, Ø 70 mm | cad | **34,34** | 54 |
| D03.031.026 | Faretto ad incasso orientabile con anello esterno in alluminio, con lampade led temperatura di colore 3000 K o 4000 K, alimentatore separato dimmerabile incluso, corpo in alluminio a base tonda, classe di isolamento 2, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 38°, potenza: | | | |
| D03.031.026.a | 8,5 W, Ø 70 mm | cad | **60,48** | 31 |
| D03.031.026.b | 8 W, Ø 90 mm | cad | **78,49** | 24 |
| D03.031.026.c | 25 W, Ø 160 mm | cad | **155,97** | 13 |
| D03.031.026.d | 36 W, Ø 160 mm | cad | **203,72** | 9 |
| D03.031.030 | Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio pressofuso a base quadrata, lampada led temperatura di colore 3000 K, alimentatore separato precablato incluso, riflettore in alluminio cromato, Ø 175 mm orientabile, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 38°, potenza 15 W | cad | **155,97** | 13 |
| D03.031.040 | Faretto a sospensione con corpo in alluminio verniciato, parabola riflettente specchiata e vetro di protezione, grado di protezione IP 20, cavo di lunghezza 150 mm, lampada led temperatura colore 3.000/4.000 K: | | | |
| D03.031.040.a | forma cubica 5 W | cad | **60,48** | 31 |
| D03.031.040.b | forma cilindrica 15W | cad | **80,30** | 24 |
| D03.034 | **PLAFONIERE** | | | |
| D03.034.008 | Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con corpo e diffusore in policarbonato opaco perlato con lampada led temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 20, fascio luminoso 160°: | | | |
| D03.034.008.a | 12 W, Ø 280 mm | cad | **44,65** | 32 |
| D03.034.008.b | 18 W, Ø 330 mm | cad | **50,95** | 28 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D03.034.008.c | 24 W, Ø 380 mm | cad | **61,76** | 24 |
| D03.034.008.d | 24 W, Ø 380 mm | cad | **66,27** | 22 |
| | Plafoniera per applicazione a parete o soffitto con corpo in alluminio pressofuso verniciato e diffusore in policarbonato opaco con lampada led 14 W, temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 54, alimentazione 220-240 V / 50-60 Hz: | | | |
| D03.034.009 | ovale: | | | |
| D03.034.009.a | fascio luminoso 120° | cad | **31,93** | 36 |
| D03.034.009.b | fascio luminoso 114° con sensore di prossimità | cad | **55,46** | 26 |
| D03.034.011 | tonda: | | | |
| D03.034.011.a | fascio luminoso 120° | cad | **35,53** | 33 |
| D03.034.011.b | fascio luminoso 114° con sensore di prossimità | cad | **57,26** | 25 |
| D03.035 | **APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI** | | | |
| | Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: | | | |
| D03.035.005 | monolampada: | | | |
| D03.035.005.a | lunghezza 690 mm, 10 W, 1.620 lumen | cad | **76,63** | 15 |
| D03.035.005.b | lunghezza 1.300 mm, 18 W, 2.920 lumen | cad | **87,98** | 13 |
| D03.035.005.c | lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lumen | cad | **102,98** | 16 |
| D03.035.005.d | lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lumen | cad | **121,63** | 13 |
| D03.035.010 | bilampada: | | | |
| D03.035.010.a | lunghezza 690 mm, 20 W, 3.420 lumen | cad | **100,14** | 14 |
| D03.035.010.b | lunghezza 1.300 mm, 36 W, 5.830 lumen | cad | **121,64** | 16 |
| D03.035.010.c | lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lumen | cad | **150,83** | 15 |
| D03.035.010.d | lunghezza 1.600 mm, 56 W, 9.000 lumen | cad | **182,44** | 13 |
| D03.035.015 | Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: | | | |
| D03.035.015.a | 15 W, lunghezza 800 mm | cad | **93,59** | 9 |
| D03.035.015.b | 26 W, lunghezza 800 mm | cad | **101,71** | 9 |
| D03.035.015.c | 20 W, lunghezza 1200 mm | cad | **111,75** | 8 |
| D03.035.015.d | 43 W, lunghezza 1200 mm | cad | **138,52** | 6 |
| D03.035.015.e | 26 W, lunghezza 1600 mm | cad | **118,44** | 8 |
| D03.035.015.f | 53 W, lunghezza 1600 mm | cad | **130,15** | 7 |
| D03.035.020 | Accessori per apparecchi industriali: | | | |
| D03.035.020.a | vetro di protezione completo di ganci e cavo di sicurezza | cad | **260,56** | 7 |
| D03.035.020.b | staffa autocentrante per montaggio a plafone, con tige o su canalina | cad | **335,73** | 5 |
| D03.035.025 | Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, per installazione a sospensione, corpo in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio e diffusore in policarbonato, lunghezza 700 mm, alimentazione 230 V c.a., dimmerabile, con lampada a tubo led, temperatura di colore 5.000 K, fascio luminoso 110°, grado di protezione IP 65, 150 W | cad | **350,55** | 9 |
| D03.035.030 | Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 6000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isolamento 1, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A: | | | |
| D03.035.030.a | apertura del fascio 120°, potenza 30 W | cad | **110,38** | 28 |
| D03.035.030.b | apertura del fascio 80°, potenza 50 W | cad | **127,81** | 27 |
| D03.035.030.c | apertura del fascio 80°, potenza 70 W | cad | **165,97** | 22 |
| | | | | |
| | **D04. ILLUMINAZIONE PUBBLICA** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | |
| | Per le categorie di lavoro non previste in questo capitolo si farà riferimento alle analoghe voci contemplate negli altri capitoli del presente elenco con l'avvertenza che, ove sussistano prezzi differenti per la destinazione, vanno applicate le voci relative alle opere stradali ed alle opere civili. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| D04.001 | **LAMPADE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Lampade al sodio alta pressione, per apparecchi con o senza vetro di protezione, funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno: | | | |
| D04.001.015 | bulbo tubolare, attacco E40: | | | |
| D04.001.015.a | 150 W, 17.500 lumen | cad | **48,01** | 5 |
| D04.001.015.b | 250 W, 33.200 lumen | cad | **57,93** | 4 |
| D04.001.015.c | 400 W, 56.500 lumen | cad | **62,93** | 4 |
| D04.001.015.d | 1.000 W, 130.000 lumen | cad | **202,55** | 2 |
| D04.001.016 | bulbo tubolare, attacco E27: | | | |
| D04.001.016.a | 50 W, 4.200 lumen | cad | **37,97** | 6 |
| D04.001.016.b | 70 W, 6.600 lumen | cad | **37,97** | 6 |
| D04.001.025 | bulbo ovoidale, attacco E27: | | | |
| D04.001.025.a | 50 W, 4.200 lumen | cad | **37,97** | 6 |
| D04.001.025.b | 70 W, 6.600 lumen | cad | **37,97** | 6 |
| D04.001.030 | bulbo ovoidale, attacco E40: | | | |
| D04.001.030.a | 100 W, 10.400 lumen | cad | **44,21** | 5 |
| D04.001.030.b | 150 W, 17.600 lumen | cad | **48,01** | 5 |
| | Lampade led ad alta efficienza con driver integrato, idonee anche per la sostituzione di lampade a scarica o fluorescenti alta potenza, con alimentazione diretta 100-240 V, temperatura colore 4.000 K: | | | |
| D04.001.038 | attacco E27: | | | |
| D04.001.038.a | 20 W, 2.400 lumen | cad | **59,43** | 4 |
| D04.001.038.b | 30 W, 4.300 lumen | cad | **95,23** | 2 |
| D04.001.038.c | 40 W, 5.800 lumen | cad | **103,34** | 2 |
| D04.001.039 | attacco E40: | | | |
| D04.001.039.a | 60 W, 8.700 lumen | cad | **127,69** | 2 |
| D04.001.039.b | 100 W, 14.500 lumen | cad | **223,22** | 1 |
| D04.001.039.c | 150 W, 21.400 lumen | cad | **290,15** | 1 |
| D04.007 | **APPARECCHI ILLUMINANTI** | | | |
| | Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica ≥70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): | | | |
| D04.007.001 | controllo fisso ON/OFF: | | | |
| D04.007.001.a | 25 W, flusso iniziale 3.700 lumen | cad | **324,18** | 14 |
| D04.007.001.b | 50 W, flusso iniziale 7.000 lumen | cad | **350,24** | 13 |
| D04.007.001.c | 75 W, flusso iniziale 10.000 lumen | cad | **373,41** | 13 |
| D04.007.001.d | 100 W, flusso iniziale 13.000 lumen | cad | **384,03** | 12 |
| D04.007.002 | controllo dimmerabile DALI: | | | |
| D04.007.002.a | 25 W, flusso iniziale 3.700 lumen | cad | **450,63** | 10 |
| D04.007.002.b | 50 W, flusso iniziale 7.000 lumen | cad | **476,69** | 9 |
| D04.007.002.c | 75 W, flusso iniziale 10.000 lumen | cad | **499,86** | 9 |
| D04.007.002.d | 100 W, flusso iniziale 13.000 lumen | cad | **510,47** | 9 |
| D04.007.003 | Apparecchio led per illuminazione gallerie, con corpo in alluminio installato in formato modulare, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temperato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, temperatura colore 4.000 K, alimentazione 230 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), flusso luminoso costante, compresi accessori di montaggio a canalina: | | | |
| D04.007.003.a | un modulo, 30 ÷ 50 W, flusso 3.000 ÷ 5.000 lumen | cad | **764,01** | 6 |
| D04.007.003.b | un modulo, 90 ÷ 120 W, flusso 9.000 ÷ 12.000 lumen | cad | **818,07** | 5 |
| D04.007.003.c | un modulo, 180 ÷ 260 W, flusso 18.000 ÷ 26.000 lumen | cad | **872,12** | 5 |
| D04.007.003.d | due moduli, 360 ÷ 520 W, flusso 36.000 ÷ 52.000 lumen | cad | **1.440,23** | 4 |
| D04.007.003.e | tre moduli, 540 ÷ 780 W, flusso 54.000 ÷ 78.000 lumen | cad | **1.997,36** | 3 |
| D04.010 | **LAMPIONI FOTOVOLTAICI** | | | |
| D04.010.005 | Lampione stradale fotovoltaico, composto da pannello fotovoltaico da 270 Wp, 24 lampade led con potenza massima di 50 W, su struttura in acciaio zincato a caldo, attacco a testa-palo, con cestello porta batteria, compresi sistema di fissaggio, centralina di comando e controllo con grado di protezione IP55, batteria di accumulo da 120 Ah, accensione crepuscolare, in opera comprensivo di quanto necessario all'installazione e bloccaggio del palo nel basamento | cad | **3.819,87** | 6 |
| D04.013 | **PALI IN ACCIAIO** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: | | | |
| D04.013.005 | diritto, interramento fino a 500 mm: | | | |
| D04.013.005.a | altezza totale 4.000 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm | cad | **400,14** | 36 |
| D04.013.005.b | altezza totale 5.200 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm | cad | **451,41** | 34 |
| D04.013.005.c | altezza totale 6.000 mm, Ø base 114 mm, spessore 3,4 mm | cad | **538,22** | 31 |
| D04.013.005.d | altezza totale 6.800 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm | cad | **606,61** | 29 |
| D04.013.005.e | altezza totale 7.800 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm | cad | **704,47** | 31 |
| D04.013.005.f | altezza totale 9.300 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm | cad | **793,66** | 27 |
| D04.013.005.g | altezza totale 10.300 mm, Ø base 139,7 mm, spessore 3,8 mm | cad | **929,71** | 24 |
| D04.013.005.h | altezza totale 11.300 mm, Ø base 139,7 mm, spessore 3,8 mm | cad | **961,24** | 24 |
| D04.013.005.i | altezza totale 12.300 mm, Ø base 139,7 mm, spessore 3,8 mm | cad | **1.064,40** | 22 |
| D04.013.005.j | altezza totale 12.800 mm, Ø base 152,4 mm, spessore 4,0 mm | cad | **1.163,50** | 20 |
| D04.013.010 | curvo con sbraccio singolo, interramento fino a 800 mm: | | | |
| D04.013.010.a | altezza fuori terra 7.000 mm, Ø base 139 mm, sporgenza sbraccio 1.750 mm, spessore 3,8 mm | cad | **858,07** | 26 |
| D04.013.010.b | altezza fuori terra 8.300 m, Ø base 127 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm, spessore 3,6 mm | cad | **916,63** | 24 |
| D04.013.010.c | altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 127 mm, sporgenza sbraccio 2.500 mm , spessore 3,4 mm | cad | **965,27** | 24 |
| D04.013.010.d | altezza fuori terra 10.300 m, Ø base 152 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm, spessore 4 mm | cad | **1.221,96** | 19 |
| D04.013.015 | Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interramento da 500 a 800 mm: | | | |
| D04.013.015.a | altezza totale 4.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm | cad | **339,78** | 42 |
| D04.013.015.b | altezza totale 5.000 mm, Ø base 89 mm, Ø ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm | cad | **370,33** | 42 |
| D04.013.015.c | altezza totale 6.000 mm, Ø base 114 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm | cad | **446,33** | 38 |
| D04.013.015.d | altezza totale 7.000 mm, Ø base 127 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm | cad | **545,01** | 39 |
| D04.013.015.e | altezza totale 8.000 mm, Ø base 127 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm | cad | **567,53** | 38 |
| D04.013.015.f | altezza totale 9.000 mm, Ø base 127 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm | cad | **586,45** | 36 |
| D04.013.015.g | altezza totale 10.000 mm, Ø base 139 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 4/5 mm | cad | **669,35** | 34 |
| D04.013.015.h | altezza totale 11.000 mm, Ø base 139 mm, Ø ultimo tronco 76 mm, spessore 4/5 mm | cad | **694,13** | 34 |
| D04.013.015.i | altezza totale 12.000 mm, Ø base 152 mm, Ø ultimo tronco 89 mm, spessore 4/5 mm | cad | **784,22** | 30 |
| D04.013.020 | Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: | | | |
| D04.013.020.a | lunghezza 3.500 mm, altezza fuori terra 3.000 mm, Ø base 95 mm, spessore 3 mm | cad | **322,42** | 38 |
| D04.013.020.b | lunghezza 4.000 mm, altezza fuori terra 3.500 mm, Ø base 100 mm, spessore 3 mm | cad | **356,50** | 39 |
| D04.013.020.c | lunghezza 4.500 mm, altezza fuori terra 4.000 mm, Ø base 105 mm, spessore 3 mm | cad | **379,83** | 39 |
| D04.013.020.d | lunghezza 5.500 mm, altezza fuori terra 5.000 mm, Ø base 115 mm, spessore 3 mm | cad | **426,51** | 39 |
| D04.013.020.e | lunghezza 6.800 mm, altezza fuori terra 6.000 mm, Ø base 128 mm, spessore 3 mm | cad | **523,39** | 41 |
| D04.013.020.f | lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 138 mm, spessore 3 mm | cad | **557,62** | 38 |
| D04.013.020.g | lunghezza 8.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 148 mm, spessore 3 mm | cad | **592,76** | 36 |
| D04.013.020.h | lunghezza 9.800 mm, altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 158 mm, spessore 4 mm | cad | **695,46** | 31 |
| D04.013.020.i | lunghezza 10.800 mm, altezza fuori terra 10.000 mm, Ø base 168 mm, spessore 4 mm | cad | **750,42** | 28 |
| D04.013.020.j | lunghezza 11.800 mm, altezza fuori terra 11.000 mm, Ø base 178 mm, spessore 4 mm | cad | **801,77** | 27 |
| D04.013.020.k | lunghezza 12.300 mm, altezza fuori terra 11.500 mm, Ø base 183 mm, spessore 4 mm | cad | **831,50** | 26 |
| | Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in logitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico curvato a sezione circolare con Ø in sommita 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra ed attacco per armatura, interramento 800 mm: | | | |
| D04.013.025 | spessore 3 mm: | | | |
| D04.013.025.a | altezza fuori terra 7.800 mm, Ø base 153 mm, sporgenza sbraccio 1.200 mm | cad | **673,38** | 33 |
| D04.013.025.b | altezza fuori terra 8.800 mm, Ø base 163 mm, sporgenza sbraccio 1.200 mm | cad | **717,52** | 31 |
| D04.013.025.c | altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 173 mm, sporgenza sbraccio 2.500 mm | cad | **775,12** | 30 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D04.013.025.d | altezza fuori terra 10.300 mm, Ø base 183 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm | cad | **821,06** | 28 |
| D04.013.030 | spessore 4 mm: | | | |
| D04.013.030.a | altezza fuori terra 8.300 mm, Ø base 163 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm | cad | **732,84** | 31 |
| D04.013.030.b | altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 173 mm, sporgenza sbraccio 2.500 mm | cad | **773,38** | 29 |
| D04.013.030.c | altezza fuori terra 10.300 mm, Ø base 183 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm | cad | **834,58** | 27 |
| D04.016 | **SBRACCI IN ACCIAIO** | | | |
| | Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: | | | |
| D04.016.005 | singolo: | | | |
| D04.016.005.a | altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm | cad | **116,75** | 38 |
| D04.016.005.b | altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm | cad | **125,19** | 38 |
| D04.016.005.c | altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **130,60** | 36 |
| D04.016.005.d | altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **141,67** | 37 |
| D04.016.005.e | altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **145,46** | 38 |
| D04.016.005.f | altezza 2.000 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **150,87** | 36 |
| D04.016.010 | doppio: | | | |
| D04.016.010.a | altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm | cad | **216,52** | 25 |
| D04.016.010.b | altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm | cad | **231,12** | 24 |
| D04.016.010.c | altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **241,93** | 24 |
| D04.016.010.d | altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **259,55** | 24 |
| D04.016.010.e | altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **264,10** | 25 |
| D04.016.010.f | altezza 2.000 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **274,92** | 24 |
| D04.016.015 | triplo: | | | |
| D04.016.015.a | altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm | cad | **281,56** | 22 |
| D04.016.015.b | altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm | cad | **301,93** | 22 |
| D04.016.015.c | altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **318,15** | 20 |
| D04.016.015.d | altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **342,31** | 21 |
| D04.016.015.e | altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **347,61** | 22 |
| D04.016.020 | quadruplo: | | | |
| D04.016.020.a | altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm | cad | **393,26** | 20 |
| D04.016.020.b | altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm | cad | **420,18** | 20 |
| D04.016.020.c | altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **441,80** | 19 |
| D04.016.020.d | altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **473,26** | 19 |
| D04.016.020.e | altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm | cad | **479,69** | 20 |
| | Sbraccio a squadro, in acciaio S235JR Ø 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere, inclinazione 15°: | | | |
| D04.016.025 | altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm: | | | |
| D04.016.025.a | singolo | cad | **89,14** | 36 |
| D04.016.025.b | doppio | cad | **127,34** | 30 |
| D04.016.025.c | triplo | cad | **165,54** | 27 |
| D04.016.025.d | quadruplo | cad | **205,82** | 27 |
| D04.016.030 | altezza 400 mm, sporgenza 1.500 mm: | | | |
| D04.016.030.a | singolo | cad | **115,83** | 39 |
| D04.016.030.b | doppio | cad | **160,67** | 34 |
| D04.016.030.c | triplo | cad | **214,89** | 29 |
| D04.016.030.d | quadruplo | cad | **268,95** | 29 |
| D04.016.035 | altezza 400 mm, sporgenza 1.500 mm: | | | |
| D04.016.035.a | singolo | cad | **134,43** | 40 |
| D04.016.035.b | doppio | cad | **189,26** | 33 |
| D04.016.035.c | triplo | cad | **253,11** | 29 |
| D04.016.035.d | quadruplo | cad | **318,32** | 28 |
| D04.019 | **PALI IN VETRORESINA** | | | |
| | Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, di installazione e bloccaggio nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: | | | |
| D04.019.005 | resistenza a trazione sulla parte superiore di 250 kg: | | | |
| D04.019.005.e | altezza 7,00 m, peso 27 kg, Ø base 236 mm, Ø testa 115 mm | cad | **320,00** | 27 |
| D04.019.005.f | altezza 8,00 m, peso 34 kg, Ø base 250 mm, Ø testa 115 mm | cad | **359,26** | 27 |
| D04.019.005.h | altezza 9,00 m, peso 39 kg, Ø base 270 mm, Ø testa 120 mm | cad | **448,57** | 25 |
| D04.019.005.j | altezza 10,00 m, peso 48 kg, Ø base 290 mm, Ø testa 120 mm | cad | **531,55** | 24 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D04.019.010 | resistenza a trazione sulla parte superiore di 450 kg: | | | |
| D04.019.010.a | altezza 7,00 m, peso 34 kg, Ø base 236 mm, Ø testa 115 mm | cad | **341,88** | 25 |
| D04.019.010.b | altezza 8,00 m, peso 40 kg, Ø base 250 mm, Ø testa 115 mm | cad | **381,14** | 25 |
| D04.019.010.c | altezza 9,00 m, peso 50 kg, Ø base 270 mm, Ø testa 120 mm | cad | **513,03** | 22 |
| D04.019.010.d | altezza 10,00 m, peso 55 kg, Ø base 290 mm, Ø testa 120 mm | cad | **550,85** | 23 |
| D04.022 | **PALI IN ALLUMINIO** | | | |
| D04.022.010 | Palo conico in alluminio anodizzato o verniciato esternamente, Ø testa palo 60 mm, completi di asola e portello con morsettiera di 186 x 46 mm e foro passacavi di 150 x 50 mm, posti in opera interrati, compreso il collegamento alla cassetta di derivazione: | | | |
| D04.022.010.a | altezza fuori terra 3,0 m, Ø base 100 mm, interramento 500 mm | cad | **446,12** | 12 |
| D04.022.010.b | altezza fuori terra 4,0 m, Ø base 100 mm, interramento 600 mm | cad | **518,39** | 11 |
| D04.022.010.c | altezza fuori terra 5,0 m, Ø base 100 mm, interramento 800 mm | cad | **615,72** | 11 |
| D04.022.010.d | altezza fuori terra 3,0 m, Ø base 120 mm, interramento 500 mm | cad | **657,16** | 9 |
| D04.022.010.e | altezza fuori terra 4,0 m, Ø base 120 mm, interramento 600 mm | cad | **803,10** | 8 |
| D04.022.010.f | altezza fuori terra 5,0 m, Ø base 120 mm, interramento 800 mm | cad | **975,14** | 8 |
| D04.022.010.g | altezza fuori terra 6,0 m, Ø base 120 mm, interramento 800 mm | cad | **1.160,93** | 7 |
| D04.025 | **ACCESSORI PER PALI** | | | |
| D04.025.005 | Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: | | | |
| D04.025.005.a | per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A | cad | **32,69** | 39 |
| D04.025.005.b | per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A | cad | **37,71** | 40 |
| D04.025.005.c | per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A | cad | **26,91** | 39 |
| D04.025.005.d | per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A | cad | **32,44** | 39 |
| D04.025.010 | Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: | | | |
| D04.025.010.a | per linee trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A | cad | **32,20** | 40 |
| D04.025.010.b | per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A | cad | **35,24** | 36 |
| D04.025.010.c | per linee trifasi in cavo unipolare, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A | cad | **40,28** | 38 |
| D04.025.010.d | per linee trifasi in cavo quadripolare con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A | cad | **43,72** | 34 |
| D04.025.010.e | per linee monofasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A | cad | **25,57** | 41 |
| D04.025.010.f | per linee monofasi in cavo bipolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A | cad | **29,47** | 35 |
| D04.025.010.g | per linee monofasi in cavo unipolare, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A | cad | **34,28** | 38 |
| D04.025.010.h | per linee monofasi in cavo bipolare con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A | cad | **38,68** | 33 |
| D04.025.015 | Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: | | | |
| D04.025.015.a | in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm | cad | **17,33** | 34 |
| D04.025.015.b | in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm, in esecuzione verniciata | cad | **22,56** | 26 |
| D04.025.015.c | in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm | cad | **18,54** | 31 |
| D04.025.015.d | in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm, in esecuzione verniciata | cad | **24,17** | 24 |
| D04.028 | **QUADRI ELETTRICI PER IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE** | | | |
| D04.028.005 | Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D04.028.005.a | alimentazione monofase, potenza nominale del carico 5 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 2 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A | cad | **1.353,66** | 8 |
| D04.028.005.b | alimentazione monofase, potenza nominale del carico 5 kW, con interruttore generale magnetotermico 2 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A | cad | **1.543,68** | 6 |
| D04.028.005.c | alimentazione trifase, potenza nominale del carico 6 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 16 A potere d'interruzione 25 kA, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 16 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A | cad | **1.707,35** | 8 |
| D04.028.005.d | alimentazione trifase, potenza nominale del carico 6 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 16 A completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 16 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A | cad | **2.267,88** | 7 |
| D04.028.005.e | alimentazione trifase, potenza nominale del carico 10 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 20 A potere d'interruzione 25 kA, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A | cad | **1.910,49** | 9 |
| D04.028.005.f | alimentazione trifase, potenza nominale del carico 10 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 20 A completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A | cad | **2.267,88** | 7 |
| D04.028.005.g | potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A potere d'interruzione 25 kA, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 32 A | cad | **1.948,86** | 9 |
| D04.028.005.i | potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 32 A completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 32 A | cad | **2.287,70** | 7 |
| D04.028.010 | Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 800 x 600 x 300 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore tripolare adeguato alla potenza del carico ed un contattore bipolare 25 A, 2 commutatori a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita: | | | |
| D04.028.010.a | potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A | cad | **2.206,56** | 8 |
| D04.028.010.c | potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A | cad | **2.686,74** | 7 |
| D04.031 | **ARMADI IN VETRORESINA** | | | |
| D04.031.005 | Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: | | | |
| D04.031.005.a | 520 x 540 x 260 | cad | **289,61** | 7 |
| D04.031.005.c | 520 x 870 x 260 | cad | **409,81** | 7 |
| D04.031.005.e | 520 x 540 x 375 | cad | **437,49** | 5 |
| D04.031.005.f | 520 x 870 x 375 | cad | **547,00** | 5 |
| D04.031.010 | Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: | | | |
| D04.031.010.a | 520 x 540 x 260 | cad | **623,19** | 6 |
| D04.031.010.b | 520 x 870 x 260 | cad | **851,83** | 5 |
| D04.031.010.c | 520 x 540 x 375 | cad | **927,72** | 4 |
| D04.031.010.d | 520 x 870 x 375 | cad | **1.135,96** | 4 |
| D04.031.015 | Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento, incluso telaio di base, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm: | | | |
| D04.031.015.a | inferiore 520 x 540 x 260, superiore 520 x 870 x 260 | cad | **743,40** | 5 |
| D04.031.015.b | inferiore 520 x 540 x 375, superiore 520 x 870 x 375 | cad | **1.039,69** | 5 |
| D04.031.020 | Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: | | | |
| D04.031.020.a | telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 260 mm | cad | **59,67** | 10 |
| D04.031.020.b | telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 375 mm | cad | **71,77** | 10 |
| D04.031.020.c | zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 260 mm | cad | **166,40** | 4 |
| D04.031.020.d | zoccolo in vetroresina di altezza 550 mm, profondità 260 mm | cad | **187,93** | 4 |
| D04.031.020.e | zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 375 mm | cad | **254,67** | 3 |
| D04.034 | **MANUTENZIONI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D04.034.003 | Rifacimento cablaggio in apparecchio di illuminazione per installazione lampade led in sostituzione di lampade ai vapori di sodio e mercurio, valutato per singolo apparecchio | cad | **34,78** | 56 |
| D04.034.015 | Sostituzione di lampada al sodio ad alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E 40, con accenditore separato: | | | |
| D04.034.015.a | 150 W | cad | **56,97** | 14 |
| D04.034.015.b | 250 W | cad | **66,89** | 12 |
| D04.034.015.c | 400 W | cad | **71,89** | 11 |
| D04.034.015.d | 1.000 W | cad | **212,39** | 4 |
| D04.034.020 | Sostituzione di lampada al sodio ad alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E 27, con accenditore esterno: | | | |
| D04.034.020.f | 50 W | cad | **46,93** | 16 |
| D04.034.020.a | 70 W | cad | **46,93** | 16 |
| D04.034.025 | Sostituzione di lampade al sodio ad alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27: | | | |
| D04.034.025.a | 50 W | cad | **46,93** | 16 |
| D04.034.025.b | 70 W | cad | **46,93** | 16 |
| D04.034.030 | Sostituzione di lampada al sodio ad alta pressione a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40: | | | |
| D04.034.030.d | 100 W | cad | **53,17** | 15 |
| D04.034.030.a | 150 W | cad | **56,97** | 14 |
| | | | | |
| | **D05. IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| D05.001 | **CONDUTTORI DI TERRA** | | | |
| | Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: | | | |
| D05.001.005 | su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: | | | |
| D05.001.005.a | sezione nominale 6 mmq | m | **3,99** | 67 |
| D05.001.005.b | sezione nominale 10 mmq | m | **4,64** | 61 |
| D05.001.005.c | sezione nominale 16 mmq | m | **5,58** | 55 |
| D05.001.005.d | sezione nominale 25 mmq | m | **6,99** | 49 |
| D05.001.005.e | sezione nominale 35 mmq | m | **8,41** | 45 |
| D05.001.005.f | sezione nominale 50 mmq | m | **11,30** | 42 |
| D05.001.005.g | sezione nominale 70 mmq | m | **14,79** | 40 |
| D05.001.005.h | sezione nominale 95 mmq | m | **19,26** | 38 |
| D05.001.005.i | sezione nominale 120 mmq | m | **23,58** | 37 |
| D05.001.005.j | sezione nominale 150 mmq | m | **28,63** | 34 |
| D05.001.010 | a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: | | | |
| D05.001.010.a | sezione nominale 6 mmq | m | **8,58** | 71 |
| D05.001.010.b | sezione nominale 10 mmq | m | **9,87** | 68 |
| D05.001.010.c | sezione nominale 16 mmq | m | **11,40** | 65 |
| D05.001.010.d | sezione nominale 25 mmq | m | **13,06** | 59 |
| D05.001.010.e | sezione nominale 35 mmq | m | **14,54** | 55 |
| D05.001.010.f | sezione nominale 50 mmq | m | **18,77** | 53 |
| D05.001.010.g | sezione nominale 70 mmq | m | **22,83** | 49 |
| D05.001.010.h | sezione nominale 95 mmq | m | **28,28** | 45 |
| D05.001.010.i | sezione nominale 120 mmq | m | **34,54** | 45 |
| D05.001.010.j | sezione nominale 150 mmq | m | **40,51** | 41 |
| D05.001.015 | interrata entro scavo predisposto: | | | |
| D05.001.015.a | sezione nominale 6 mmq | m | **3,32** | 63 |
| D05.001.015.b | sezione nominale 10 mmq | m | **3,95** | 58 |
| D05.001.015.c | sezione nominale 16 mmq | m | **4,79** | 51 |
| D05.001.015.d | sezione nominale 25 mmq | m | **6,13** | 44 |
| D05.001.015.e | sezione nominale 35 mmq | m | **7,48** | 41 |
| D05.001.015.f | sezione nominale 50 mmq | m | **10,08** | 38 |
| D05.001.015.g | sezione nominale 70 mmq | m | **13,28** | 35 |
| D05.001.015.h | sezione nominale 95 mmq | m | **17,09** | 33 |
| D05.001.015.i | sezione nominale 120 mmq | m | **21,32** | 33 |
| D05.001.015.j | sezione nominale 150 mmq | m | **26,12** | 30 |
| D05.001.020 | Fune spiroidale in acciaio zincato a caldo in accordo alla norma CEI 7-6, posata: | | | |
| D05.001.020.a | su passerella, tubazione protettiva o cunicolo, Ø 9,5 mm | m | **6,31** | 51 |
| D05.001.020.b | su passerella, tubazione protettiva o cunicolo, Ø 11 mm | m | **7,97** | 46 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D05.001.020.c | a vista compresi accessori di fissaggio, Ø 9,5 mm | m | **9,81** | 57 |
| D05.001.020.d | a vista compresi accessori di fissaggio, Ø 11 mm | m | **12,13** | 53 |
| D05.001.020.e | interrata entro scavo predisposto, Ø 9,5 mm | m | **5,53** | 47 |
| D05.001.020.f | interrata entro scavo predisposto, Ø 11 mm | m | **7,03** | 42 |
| | Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata: | | | |
| D05.001.025 | su passerella, tubazione o cunicolo: | | | |
| D05.001.025.a | sezione 25 x 3 mm | m | **20,82** | 68 |
| D05.001.025.b | sezione 30 x 3 mm | m | **22,95** | 67 |
| D05.001.025.c | sezione 40 x 3 mm | m | **26,33** | 65 |
| D05.001.025.d | sezione 30 x 3,5 mm | m | **23,52** | 65 |
| D05.001.025.e | sezione 25 x 4 mm | m | **23,97** | 64 |
| D05.001.025.f | sezione 30 x 4 mm | m | **24,74** | 70 |
| D05.001.025.g | sezione 40 x 4 mm | m | **29,37** | 63 |
| D05.001.025.h | sezione 50 x 4 mm | m | **32,41** | 60 |
| D05.001.025.i | sezione 50 x 5 mm | m | **34,98** | 58 |
| D05.001.030 | a vista, compresi accessori di sostegno o fissaggio: | | | |
| D05.001.030.a | sezione 25 x 3 mm | m | **24,21** | 68 |
| D05.001.030.b | sezione 30 x 3 mm | m | **26,39** | 67 |
| D05.001.030.c | sezione 40 x 3 mm | m | **29,86** | 66 |
| D05.001.030.d | sezione 30 x 3,5 mm | m | **27,01** | 66 |
| D05.001.030.e | sezione 25 x 4 mm | m | **27,51** | 65 |
| D05.001.030.f | sezione 30 x 4 mm | m | **28,13** | 70 |
| D05.001.030.g | sezione 40 x 4 mm | m | **33,04** | 63 |
| D05.001.030.h | sezione 50 x 4 mm | m | **36,21** | 61 |
| D05.001.030.i | sezione 50 x 5 mm | m | **38,94** | 59 |
| D05.001.035 | interrata entro scavo predisposto: | | | |
| D05.001.035.a | sezione 25 x 3 mm | m | **8,66** | 53 |
| D05.001.035.b | sezione 30 x 3 mm | m | **11,97** | 56 |
| D05.001.035.c | sezione 40 x 3 mm | m | **14,95** | 56 |
| D05.001.035.d | sezione 30 x 3,5 mm | m | **12,54** | 54 |
| D05.001.035.e | sezione 25 x 4 mm | m | **12,99** | 52 |
| D05.001.035.f | sezione 30 x 4 mm | m | **13,37** | 62 |
| D05.001.035.g | sezione 40 x 4 mm | m | **17,60** | 53 |
| D05.001.035.h | sezione 50 x 4 mm | m | **19,86** | 49 |
| D05.001.035.i | sezione 50 x 5 mm | m | **22,43** | 46 |
| | Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6, posato: | | | |
| D05.001.040 | su passerella, tubazione o cunicolo: | | | |
| D05.001.040.a | Ø 8 mm | m | **14,02** | 74 |
| D05.001.040.b | Ø 10 mm | m | **16,38** | 75 |
| D05.001.045 | a vista compresi accessori di sostegno e fissaggio: | | | |
| D05.001.045.a | Ø 8 mm | m | **18,79** | 75 |
| D05.001.045.b | Ø 10 mm | m | **21,93** | 76 |
| D05.001.050 | interrata entro scavo predisposto: | | | |
| D05.001.050.a | Ø 8 mm | m | **6,58** | 70 |
| D05.001.050.b | Ø 10 mm | m | **9,32** | 73 |
| | Collettore di terra in bandella di rame, installato: | | | |
| D05.001.055 | su passerella: | | | |
| D05.001.055.a | sezione 25 x 3 mm | m | **27,38** | 56 |
| D05.001.055.b | sezione 25 x 4 mm | m | **32,33** | 53 |
| D05.001.055.c | sezione 30 x 3 mm | m | **33,64** | 56 |
| D05.001.055.d | sezione 30 x 4 mm | m | **39,11** | 53 |
| D05.001.060 | a vista su isolatori: | | | |
| D05.001.060.a | sezione 25 x 3 mm | m | **34,93** | 58 |
| D05.001.060.b | sezione 25 x 4 mm | m | **43,02** | 57 |
| D05.001.060.c | sezione 30 x 3 mm | m | **45,90** | 60 |
| D05.001.060.d | sezione 30 x 4 mm | m | **52,93** | 58 |
| D05.001.065 | Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: | | | |
| D05.001.065.a | con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore Ø 10 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq | cad | **32,18** | 45 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D05.001.065.b | con piastra, coperchio e morsettiera in acciaio zincato, capacità 1 conduttore Ø 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 6 conduttori fino a 16 mmq | cad | **123,76** | 10 |
| D05.001.065.c | in acciaio zincato elettronicamente con terminali in ottone, capacità 1 conduttore Ø 10 mm, 1 bandella 40 mm, 8 conduttori fino a 25 mmq | cad | **59,84** | 27 |
| D05.001.065.d | con piastra in acciaio zincato elettronicamente e coperchio in materiale plastico antiurto, morsettiera in ottone nichelato, capacità 2 conduttori fino a 16 mmq e 3 conduttori fino a 6 mmq | cad | **29,63** | 29 |
| D05.001.065.e | in acciaio zincato a caldo con doppio ordine di fori Ø 11 mm, fino a 8 conduttori | cad | **49,45** | 20 |
| D05.001.065.f | in acciaio zincato a caldo con doppio ordine di fori Ø 11 mm, fino a 12 conduttori | cad | **58,39** | 25 |
| D05.001.065.g | in cassette adatte per il montaggio incassato 250 x 220 x 70 mm, con morsettiera in acciaio zincato elettronicamente, capacità 7 conduttori fino a 25 mmq, 1 tondo Ø 10 mm e 1 bandella larghezza 30 mm | cad | **122,85** | 14 |
| D05.001.065.h | in cassette adatte per il montaggio incassato 120 x 120 x 50 mm, morsettiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq | cad | **55,71** | 26 |
| | Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm: | | | |
| D05.001.070 | in acciaio zincato, dimensioni: | | | |
| D05.001.070.a | 200 x 60 x 4 mm, per 4 collegamenti | cad | **57,98** | 50 |
| D05.001.070.b | 240 x 60 x 4 mm, per 6 collegamenti | cad | **68,47** | 51 |
| D05.001.070.c | 300 x 60 x 4 mm, per 8 collegamenti | cad | **73,12** | 52 |
| D05.001.070.d | 400 x 60 x 4 mm, per 12 collegamenti | cad | **84,12** | 52 |
| D05.001.075 | in acciaio inossidabile, dimensioni: | | | |
| D05.001.075.a | 200 x 60 x 5 mm, per 4 collegamenti | cad | **73,07** | 40 |
| D05.001.075.b | 240 x 60 x 5 mm, per 6 collegamenti | cad | **85,82** | 41 |
| D05.001.075.c | 300 x 60 x 5 mm, per 8 collegamenti | cad | **92,41** | 41 |
| D05.001.075.d | 400 x 60 x 5 mm, per 12 collegamenti | cad | **109,85** | 40 |
| D05.004 | **DISPERSORI** | | | |
| D05.004.005 | Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: | | | |
| D05.004.005.a | lunghezza 1,5 m | cad | **117,03** | 51 |
| D05.004.005.b | lunghezza 2 m | cad | **135,11** | 51 |
| D05.004.005.c | lunghezza 2,5 m | cad | **149,44** | 50 |
| D05.004.005.d | lunghezza 3 m | cad | **166,24** | 50 |
| D05.004.010 | Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 µ, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: | | | |
| D05.004.010.a | Ø 18 mm | cad | **108,24** | 52 |
| D05.004.010.b | Ø 25 mm | cad | **113,87** | 50 |
| D05.004.010.c | sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, Ø 18 mm | cad | **32,58** | 47 |
| D05.004.010.d | sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, Ø 25 mm | cad | **36,64** | 42 |
| D05.004.015 | Dispersore a piastra in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30 x 3 mm, lunghezza 1,5 m: | | | |
| D05.004.015.a | dimensioni 500 x 500 x 3 mm | cad | **68,84** | 24 |
| D05.004.015.b | dimensioni 500 x 1.000 x 3 mm | cad | **114,98** | 20 |
| D05.004.015.c | dimensioni 1.000 x 1.000 x 3 mm | cad | **209,02** | 16 |
| D05.004.020 | Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: | | | |
| D05.004.020.a | 200 x 200 x 200 mm | cad | **24,94** | 64 |
| D05.004.020.b | 300 x 300 x 300 mm | cad | **38,03** | 56 |
| D05.004.020.c | 400 x 400 x 400 mm | cad | **56,06** | 45 |
| D05.004.020.d | 550 x 550 x 550 mm | cad | **102,26** | 31 |
| D05.004.025 | Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio | cad | **13,03** | 56 |
| D05.007 | **IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE A GABBIA DI FARADAY** | | | |
| D05.007.005 | Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, esclusi l'onere dei ponteggi, l'esecuzione dei piani di lavoro per l'operatore e le norme antinfortunistiche: | | | |
| D05.007.005.a | in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D05.007.005.b | sezione 25 x 3 mm | m | **28,72** | 71 |
| D05.007.005.c | sezione 30 x 3 mm | m | **36,75** | 70 |
| D05.007.005.d | sezione 40 x 3 mm | m | **39,23** | 74 |
| D05.007.010 | in tondo di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: | | | |
| D05.007.010.a | Ø 8 mm | m | **26,82** | 77 |
| D05.007.010.b | Ø 10 mm | m | **30,74** | 77 |
| | Elemento verticale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, escluso l'onere dei ponteggi, l'esecuzione dei piani di lavoro per l'operatore e norme antinfortunistiche: | | | |
| D05.007.015 | in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: | | | |
| D05.007.015.a | sezione 25 x 3 mm | m | **35,31** | 73 |
| D05.007.015.b | sezione 30 x 3 mm | m | **45,85** | 71 |
| D05.007.015.c | sezione 40 x 3 mm | m | **48,33** | 74 |
| D05.007.020 | in tondo di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: | | | |
| D05.007.020.a | Ø 8 mm | m | **33,41** | 77 |
| D05.007.020.b | Ø 10 mm | m | **37,33** | 77 |
| D05.007.026 | Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore realizzata con cavo in rame per protezione contro i fulmini, rivestito in polietilene reticolato, Ø 20 mm, altezza 3,5 m, carico di trazione massima 2.500 N | cad | **428,88** | 17 |
| | Esecuzione del sezionamento di misura eseguito sulla calata della gabbia di Faraday al dispersore completo di morsetti e bulloneria su: | | | |
| D05.007.035 | bandella di acciaio zincato a caldo: | | | |
| D05.007.035.a | sezione 25 x 3 mm | cad | **45,84** | 58 |
| D05.007.035.b | sezione 30 x 3 mm | cad | **52,45** | 59 |
| D05.007.035.c | sezione 40 x 3 mm | cad | **53,68** | 61 |
| D05.007.040 | tondo di acciaio zincato: | | | |
| D05.007.040.a | Ø 8 mm | cad | **43,94** | 60 |
| D05.007.040.b | Ø 10 mm | cad | **46,60** | 62 |
| D05.010 | **PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO)** | | | |
| D05.010.005 | Scaricatore per corrente di fulmine coordinato, tipo 1 secondo CEI EN 61643-11, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, livello di protezione < 2,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN questa esclusa: | | | |
| D05.010.005.a | unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 25 kA | cad | **421,85** | 2 |
| D05.010.005.b | unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 25 kA, con contatto di telesegnalamento | cad | **463,26** | 3 |
| D05.010.010 | Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, tipo 1 secondo CEI EN 61643-11, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) 200 kA, livello di protezione 2,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su barra di distribuzione questa esclusa | cad | **1.790,02** | 1 |
| D05.010.016 | Scaricatore combinato, modulare, con contatto di telesegnalamento; SPD tipo 1 + tipo 2 + tipo 3 in accordo a CEI EN 61643-11; tecnologia spinterometrica RAC per la limitazione della corrente susseguente, tensione massima continuativa: 255 V AC, livello di protezione: ≤ 1,5 kV, corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) 100 kA, estinzione corrente susseguente di rete fino a 100 kAeff, involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN questa esclusa: | | | |
| D05.010.016.a | bipolare | cad | **1.112,67** | 1 |
| D05.010.016.b | tripolare | cad | **1.280,73** | 1 |
| D05.010.016.c | tetrapolare | cad | **1.786,99** | 1 |
| D05.010.020 | Limitatore di sovratensione per linea telefonica analogica, xDSL e G.fast, conforme CEI EN 61643-21, tensione nominale 180 V, corrente nominale 1 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) per filo 2,5 kA, livello di protezione < 700 V, involucro in tecnopolimero, grado di protezione IP 20 | cad | **173,27** | 5 |
| D05.010.025 | Scaricatore di sovratensione per impianti TV satellitari e a banda larga 75 Ohm, conforme CEI EN 61643-21, connettori coassiali, tensione massima continuativa 24 V, corrente nominale 2 A, livello di protezione < 230 V, involucro in tecnopolimero grado di protezione IP 30, tipo modulare per montaggio su guida DIN questa esclusa: | | | |
| D05.010.025.a | corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 µs) 0,2 kA | cad | **134,72** | 9 |
| D05.010.025.b | corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 µs) 2,5 kA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 10 kA | cad | **186,79** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D05.010.030 | Limitatore di sovratensione per impianti TV terrestri e satellitari, tensione max 24 V c.c., corrente nominale 2 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 1,5 kA, livello di protezione < 300 V; tempo di intervento < 1 nsec, campo di trasmissione 5-3000 MHz, connessioni per cavi coassiali 75 Ohm, in involucro metallico, in opera su guida DIN questa esclusa | cad | **131,02** | 6 |
| D05.010.035 | Limitatore di sovratensione per linea di telefonica, conforme CEI EN 61643-21, corrente nominale 500 mA, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 µs) 10 kA, livello di protezione <420 V, involucro in tecnopolimero grado di protezione IP 20, per linea analogica o ADSL, 1 coppia, tensione nominale 180 V, corrente nominale 0,5 A, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 µs) 10 kA | cad | **197,53** | 6 |
| D05.010.040 | Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1.000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: | | | |
| D05.010.040.c | 1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV | cad | **366,94** | 3 |
| D05.010.040.d | 1200 V c.c., livello di protezione 4 kV | cad | **415,54** | 3 |
| D05.010.040.e | 1000 V c.c., livello di protezione 4 kV, con contatto per telesegnalamento | cad | **436,10** | 4 |
| D05.010.040.f | 1200 V c.c., livello di protezione 4,5 kV, con contatto per telesegnalamento | cad | **484,97** | 4 |
| D05.010.045 | Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 20 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: | | | |
| D05.010.045.a | 75 V c.a./100 V c.c., livello di protezione < 350 V | cad | **140,25** | 7 |
| D05.010.045.b | 150 V c.a./200 V c.c., livello di protezione < 550 V | cad | **140,25** | 7 |
| D05.010.045.c | 275 V c.a./350 V c.c., livello di protezione < 1 kV | cad | **110,07** | 9 |
| D05.010.045.d | 320 V c.a./420 V c.c., livello di protezione < 1,25 kV | cad | **140,25** | 7 |
| D05.010.045.e | 440 V c.a./585 V c.c., livello di protezione < 1,75 kV | cad | **140,25** | 7 |
| D05.010.045.f | 600 V c.a./600 V c.c., livello di protezione < 2,5 kV | cad | **140,25** | 7 |
| D05.010.050 | Scaricatore di sovratensione combinato rete/antenna; lato rete adattatore per presa UNEL 2 x 16 A+T, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 2,5 kA, livello di protezione < 1,5 kV; lato antenna: boccole TV e R, corrente nominale impulsiva di scarica 1,5 kA, livello di protezione < 0,8 kV | cad | **144,52** | 2 |
| | | | | |
| | **D06. IMPIANTI SPECIALI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| D06.001 | **IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI** | | | |
| D06.001.005 | Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: | | | |
| D06.001.005.a | 1 modulo | cad | **18,93** | 26 |
| D06.001.005.b | 2 moduli | cad | **20,30** | 26 |
| D06.001.005.c | 3 moduli | cad | **21,57** | 26 |
| D06.001.005.d | 4 moduli | cad | **29,90** | 20 |
| D06.001.010 | Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: | | | |
| D06.001.010.a | 1 modulo | cad | **292,73** | 2 |
| D06.001.010.b | 2 moduli | cad | **375,65** | 2 |
| D06.001.010.c | 3 moduli | cad | **458,11** | 2 |
| D06.001.010.d | 4 moduli | cad | **534,84** | 2 |
| D06.001.010.e | 6 moduli | cad | **645,67** | 1 |
| D06.001.010.f | 9 moduli | cad | **895,83** | 1 |
| D06.001.015 | Scatola da parete con tettuccio parapioggia, in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: | | | |
| D06.001.015.a | 1 modulo | cad | **253,39** | 2 |
| D06.001.015.b | 2 moduli | cad | **301,01** | 2 |
| D06.001.015.c | 3 moduli | cad | **371,18** | 2 |
| D06.001.015.d | 4 moduli | cad | **477,92** | 2 |
| D06.001.023 | Visiera parapioggia in alluminio per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: | | | |
| D06.001.023.a | 1 modulo | cad | **159,73** | 2 |
| D06.001.023.b | 2 moduli | cad | **175,59** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D06.001.023.c | 3 moduli | cad | **219,80** | 2 |
| D06.001.023.d | 4 moduli | cad | **287,08** | 1 |
| D06.001.023.e | 6 moduli | cad | **329,37** | 1 |
| D06.001.023.f | 9 moduli | cad | **411,29** | 1 |
| D06.001.025 | Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D06.001.025.a | per sistemi tradizionali | cad | **280,37** | 7 |
| D06.001.025.b | per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta | cad | **607,49** | 5 |
| D06.001.035 | Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: | | | |
| D06.001.035.a | a 3 pulsanti | cad | **230,77** | 8 |
| D06.001.035.b | a 4 pulsanti | cad | **238,47** | 8 |
| D06.001.035.c | a 6 pulsanti | cad | **266,22** | 9 |
| D06.001.035.d | a 8 pulsanti doppia fila | cad | **219,07** | 12 |
| D06.001.040 | Pulsantiera digitale con display LCD e tastiera a 16 pulsanti, programmabile da PC, con rubrica elettronica fino a 400 nomi utente, installata in posto esterno componibile, programmazione esclusa, in contenitore modulare da: | | | |
| D06.001.040.a | 1 modulo | cad | **1.004,64** | 2 |
| D06.001.040.b | 2 moduli, con funzione chiave elettronica | cad | **1.050,29** | 2 |
| D06.001.045 | Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente | cad | **5,68** | 78 |
| D06.001.050 | Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: | | | |
| D06.001.050.a | per impianti tradizionali | cad | **133,94** | 22 |
| D06.001.050.c | per sistemi BUS | cad | **203,17** | 14 |
| D06.001.055 | Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico per installazione a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari, per impianti tradizionali, schermo a colori 4" | cad | **449,85** | 8 |
| D06.001.060 | Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: | | | |
| D06.001.060.a | con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA | cad | **172,66** | 10 |
| D06.001.060.b | uscita 12 V c.a. potenza nominale 15 VA | cad | **95,22** | 18 |
| D06.001.070 | Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: | | | |
| D06.001.070.a | per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA | cad | **162,10** | 9 |
| D06.001.070.b | per più monitor uscita 24 V c.c. potenza nominale 24 VA | cad | **355,00** | 4 |
| D06.001.075 | Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: | | | |
| D06.001.075.a | per segnale bianco-nero | cad | **676,03** | 2 |
| D06.001.075.b | per segnale a colori | cad | **663,44** | 2 |
| D06.001.080 | Alimentatore supplementare per sistemi BUS, alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c. per estendere il numero di utenze collegabili ad una porta, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa | cad | **534,74** | 2 |
| D06.001.090 | Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa | cad | **198,04** | 5 |
| D06.001.095 | Derivatore di montante per sistema BUS, da collegarsi sulla linea BUS in uscita dal miscelatore, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa | cad | **197,67** | 5 |
| D06.001.100 | Derivatore di utente per sistema BUS, per connessione fino a 4 posti interni, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa | cad | **294,66** | 7 |
| D06.001.105 | Amplificatore di linea, per sistemi videocitofonici BUS, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35, segnale video a colori | cad | **524,22** | 3 |
| D06.001.110 | Concentratore di linea per impianti video, distribuzione del segnale su 9 montanti, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa | cad | **313,35** | 9 |
| D06.004 | **CIRCUITI E CAVI IN EDIFICI RESIDENZIALI** | | | |
| D06.004.005 | Circuito fonico in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere materiale, per ogni utente | cad | **219,92** | 56 |
| D06.004.010 | Cavo antifiamma per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme EN 50575:2014 e A1:2016: | | | |
| D06.004.010.a | coassiale RG 59 B/U LSZH | m | **3,42** | 54 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D06.004.010.b | coassiale RG 11 A/U | m | **4,41** | 49 |
| D06.004.010.c | composito, miniRG 59 + 2 x 0,5 mmq | m | **4,00** | 45 |
| D06.004.010.d | composito, miniRG 59 + 2 x 0,75 mmq | m | **4,32** | 43 |
| D06.004.010.e | composito, miniRG 59 + 2 x 0,75 mmq + 2 x 0,22 mmq | m | **4,27** | 46 |
| D06.004.010.f | composito, miniRG 59 B/U + 2 x 075 mmq + 4 x 0,22 blu per esterno e resistente ai raggi UV HD 605 | m | **6,24** | 32 |
| D06.004.015 | Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna in pvc antifiamma, Ø del singolo conduttore flessibile in rame nudo 0,5 mmq, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-11 e EN 50575:2014: | | | |
| D06.004.015.a | 2 conduttori | m | **2,32** | 42 |
| D06.004.015.b | 4 conduttori | m | **3,10** | 34 |
| D06.004.015.c | 6 conduttori | m | **4,00** | 28 |
| D06.004.015.d | 8 conduttori | m | **4,83** | 24 |
| D06.004.015.e | 10 conduttori | m | **5,80** | 20 |
| D06.004.015.f | 12 conduttori | m | **6,66** | 18 |
| D06.004.015.g | 16 conduttori | m | **9,30** | 13 |
| D06.004.020 | Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq | m | **3,14** | 34 |
| D06.007 | **IMPIANTI TELEFONICI** | | | |
| D06.007.001 | Apparecchio telefonico compatibile anche con centralino telefonico o centrale voip, avente le seguenti caratteristiche: base con 12 tasti di selezione, suoneria regolabile in volume, standard di selezione decadico e multifrequenza, ripetizione dell'ultimo numero selezionato | cad | **41,92** | 13 |
| D06.007.002 | Apparecchio telefonico compatibile anche con centralino telefonico o centrale voip, avente le seguenti caratteristiche: base con 12 tasti di selezione e tasti funzione, altoparlante, suoneria elettronica regolabile in volume/frequenza/tonalità, standard di selezione decadico e multifrequenza, funzionalità vivavoce con ascolto amplificato; display a cristalli liquidi per visualizzazione status; chiamata diretta di 6 numeriin memoria, chiave di blocco elettronica, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, tasto per l'esclusione del microfono, con segreteria telefonica digitale incorporata, durata registrazione programmabile, memoria di 10 minuti | cad | **98,65** | 8 |
| D06.007.003 | Apparecchio telefonico tipo cordless, portata in interni 50 m, autonomia in conversazione 14 h, suoneria elettronica regolabile, standard di selezione decadico e multifrequenza, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, tasto per l'esclusione del microfono, chiave elettronica, funzione di ricercapersone, avviso per fuori campo/batterie scariche | cad | **50,64** | 15 |
| D06.007.011 | Centralino telefonico per 1 linea urbana e 6 interni, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio giorno/notte/personalizzato, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, rubrica con 50 numeri, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso | cad | **688,97** | 34 |
| D06.007.016 | Accessori per centralino telefonico ad 1 linea urbana e 6 interni: | | | |
| D06.007.016.a | scheda citofonica, 1 ingresso suonera, 1 ingresso fonia, 2 relè programmabili per apertura porte/cancelli | cad | **124,36** | 36 |
| D06.007.016.b | modem da 56 K, USB esterno per la teleprogrammazione completo di software e cavo di collegamento | cad | **179,97** | 33 |
| D06.007.016.c | interfaccia USB per programmazione locale e gestione combinatori da PC | cad | **161,04** | 27 |
| D06.007.025 | Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D06.007.025.c | con apparecchio base senza funzioni aggiuntive | cad | **173,71** | 38 |
| D06.007.025.d | con apparecchio con tasti programmabili/multifunzione, display LCD, tasti a chiamata diretta, tasti memoria, rubrica, lista chiamate ricevute-effettuate, vivavoce | cad | **254,73** | 33 |
| D06.007.025.e | con apparecchio avanzato con interfaccia TAPI, tasti programmabili/multifunzione, display LCD, tasti a chiamata diretta, tasti memoria, rubrica, lista chiamate ricevute-effettuate, vivavoce, porta USB per gestione del telefono dal PC | cad | **411,68** | 20 |
| D06.010 | **IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE** | | | |
| D06.010.005 | Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: | | | |
| D06.010.005.a | ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 Ohm, Ø esterno 6,8 mm | m | **3,51** | 41 |
| D06.010.005.b | miniaturizzato, per installazioni interne in tubazioni o in spazi ristretti, impedenza caratteristica 75 Ohm, Ø esterno 3,7 mm | m | **2,40** | 62 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D06.010.025 | Antenna TV log periodica a larga banda (III e UHF) con filtraggio per interferenti 4G LTE, attacco per palo, banda passante 174-240 MHz o 470-790 MHz | | | |
| D06.010.025.a | 9 + 9 elementi | cad | **120,42** | 62 |
| D06.010.025.b | 16 + 16 elementi | cad | **117,08** | 63 |
| D06.010.030 | Palo autoportante in acciaio zincato: | | | |
| D06.010.030.b | Ø 28 mm, spessore 2 mm, h 3,0 m | cad | **178,43** | 26 |
| D06.010.030.c | Ø 35 mm, spessore 2 mm, h 2,0 m | cad | **189,29** | 25 |
| D06.010.040 | Miscelatore per segnale proveniente da più in contenitore plastico a prova di pioggia, 3 ingressi: | | | |
| D06.010.040.a | FM + III + DAB, UHF, VHF | cad | **45,62** | 43 |
| D06.010.040.b | III + DAB, IV, V | cad | **49,44** | 40 |
| D06.010.050 | Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: | | | |
| D06.010.050.a | max 40 mA, tensione di uscita 12 V | cad | **19,82** | 30 |
| D06.010.050.c | max 100 mA, tensione di uscita 12 V | cad | **21,08** | 28 |
| D06.013 | **CABLAGGIO STRUTTURATO** | | | |
| D06.013.005 | Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: | | | |
| D06.013.005.a | 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca | m | **2,39** | 44 |
| D06.013.005.c | 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca | m | **2,41** | 43 |
| D06.013.005.d | 4 coppie, guaina in pvc, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca | m | **2,55** | 41 |
| D06.013.005.e | 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca | m | **2,20** | 48 |
| D06.013.010 | Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: | | | |
| D06.013.010.a | 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca | m | **2,63** | 40 |
| D06.013.010.b | 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6, classe di reazione al fuoco Dca | m | **2,47** | 42 |
| D06.013.010.c | 4 coppie, guaina in pvc, Cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca | m | **2,74** | 38 |
| D06.013.010.d | 4 coppie, guaina in pvc, Cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca | m | **2,43** | 43 |
| D06.013.010.e | 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca | m | **2,54** | 41 |
| D06.013.020 | Cavo S/FTP con treccia in rame stagnato, conduttori in rame 23 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, 4 coppie guaina in materiale LSZH, categoria 7, classe di reazione al fuoco Cca-s1,d2,a1, conforme ISO IEC 60332-1 | m | **2,99** | 35 |
| D06.013.021 | Cavo coassiale RG 58 per impianti a radiofrequenza, impedenza caratteristica 50 Ohm, conduttore interno in rame stagnato 16x 0,20 mm, isolante in polietilene a bassa densità LPDE, treccia di rame stagnato, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Eca | cad | **2,34** | 56 |
| D06.013.030 | Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso | cad | **8,18** | 71 |
| | Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, cat 5E: | | | |
| D06.013.043 | installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: | | | |
| D06.013.043.a | tipo toolless, per cavi UTP | cad | **40,18** | 32 |
| D06.013.043.b | tipo toolless, per cavi FTP | cad | **46,33** | 27 |
| D06.013.046 | installata in contenitore modulare questo escluso: | | | |
| D06.013.046.a | tipo toolless, per cavi UTP | cad | **17,12** | 16 |
| D06.013.046.b | tipo toolless, per cavi FTP | cad | **22,14** | 13 |
| | Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: | | | |
| D06.013.049 | installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: | | | |
| D06.013.049.a | cat. 6, per cavi UTP | cad | **49,87** | 25 |
| D06.013.049.b | cat. 6, per cavi FTP | cad | **53,88** | 22 |
| D06.013.049.c | cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP | cad | **50,75** | 24 |
| D06.013.049.d | cat. 6 tipo toolless, per cavi FTP | cad | **54,37** | 22 |
| D06.013.049.e | cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP | cad | **67,24** | 18 |
| D06.013.053 | installata in contenitore modulare questo escluso: | | | |
| D06.013.053.a | cat. 6, per cavi UTP | cad | **21,57** | 13 |
| D06.013.053.b | cat. 6, per cavi FTP | cad | **25,58** | 11 |
| D06.013.053.c | cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP | cad | **22,45** | 12 |
| D06.013.053.d | cat. 6 tipo toolless, per cavi FTP | cad | **26,07** | 10 |
| D06.013.053.e | cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP | cad | **38,94** | 7 |
| D06.013.060 | Striscia di permutazione, comprensiva dell'attestazione dei cavi lato pannello: | | | |
| D06.013.060.a | 100 coppie senza piedini | cad | **73,42** | 39 |
| D06.013.060.b | 100 coppie con piedini | cad | **70,06** | 42 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D06.013.060.c | 300 coppie senza piedini | cad | **194,60** | 45 |
| D06.013.060.d | 300 coppie con piedini | cad | **187,22** | 46 |
| D06.013.075 | Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: | | | |
| D06.013.075.a | 50 cm, U/UTP categoria 5e | cad | **4,44** | 25 |
| D06.013.075.b | 50 cm, U/UTP categoria 6 | cad | **8,13** | 15 |
| D06.013.075.c | 50 cm, F/UTP categoria 6 | cad | **10,11** | 12 |
| D06.013.075.d | 100 cm, U/UTP categoria 5e | cad | **5,02** | 27 |
| D06.013.075.e | 100 cm, U/UTP categoria 6 | cad | **8,75** | 16 |
| D06.013.075.f | 100 cm, F/UTP categoria 6 | cad | **10,71** | 13 |
| D06.013.075.g | 200 cm, U/UTP categoria 5e | cad | **5,67** | 25 |
| D06.013.075.h | 200 cm, U/UTP categoria 6 | cad | **9,83** | 16 |
| D06.013.075.i | 200 cm, F/UTP categoria 6 | cad | **13,16** | 12 |
| D06.013.075.j | 300 cm, U/UTP categoria 5e | cad | **6,26** | 22 |
| D06.013.075.k | 300 cm, U/UTP categoria 6 | cad | **11,29** | 13 |
| D06.013.075.l | 300 cm, F/UTP categoria 6 | cad | **16,44** | 9 |
| D06.013.080 | Convertitore da 10/100Base-TX a 100Base-FX, conforme IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u, una porta 10/100Base-TX, auto-negoziazione con connettore RJ45, una porta fibra ottica multimodale o monomodale con connettore SC, indicatori a LED diagnostici, auto MDI-X per porta 10/100BaseTX, auto-negoziazione per velocità e modalità Duplex su porte TX, switch per la selezione Full e Half Duplex su porta FX | cad | **123,91** | 24 |
| D06.013.085 | Convertitore da 1000Base-T a 1000Base-SX, conforme standard Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX, una porta 1000Base-T, una porta 1000Base-SX per fibra multimodale o monomodale fino a 20 km, modalità Full Duplex e auto-negoziazione per porta in fibra, indicatori a LED diagnostici, dip switch per impostazione Fibra (auto/manuale), LLR (abilita/disabilita), con supporto LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through), LLR (Link Loss Return) per porta FX | cad | **147,08** | 24 |
| D06.013.090 | Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere a norme CEI EN 60917: | | | |
| D06.013.090.a | 600 x 380 mm, altezza 350 mm, capacità 6 unità | cad | **451,05** | 16 |
| D06.013.090.b | 600 x 380 mm, altezza 600 mm, capacità 12 unità | cad | **562,39** | 14 |
| D06.013.095 | Quadro da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere rispondente alla norma CEI EN 60917, avente base 600 mm, profondità 600 mm, e altezza 1.300 mm, capacità 24 unità | cad | **1.247,19** | 5 |
| D06.013.100 | Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: | | | |
| D06.013.100.a | 600 x 400 x 350 mm, 6 unità | cad | **365,79** | 19 |
| D06.013.100.b | 600 x 400 x 500 mm, 9 unità | cad | **410,83** | 18 |
| D06.013.100.c | 600 x 400 x 600 mm, 12 unità | cad | **484,33** | 16 |
| D06.013.100.d | 600 x 400 x 750 mm, 15 unità | cad | **592,96** | 15 |
| D06.013.100.e | 600 x 400 x 900 mm, 18 unità | cad | **664,78** | 14 |
| D06.013.100.f | 600 x 600 x 500 mm, 9 unità | cad | **499,03** | 16 |
| D06.013.100.g | 600 x 600 x 600 mm, 12 unità | cad | **545,75** | 16 |
| D06.013.100.h | 600 x 600 x 750 mm, 15 unità | cad | **637,65** | 14 |
| D06.013.100.i | 600 x 600 x 900 mm, 18 unità | cad | **747,12** | 13 |
| D06.013.110 | Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: | | | |
| D06.013.110.a | 600 x 600 x 1.200 mm, 24 unità | cad | **1.175,31** | 9 |
| D06.013.110.b | 600 x 600 x 1.500 mm, 30 unità | cad | **1.391,86** | 8 |
| D06.013.110.c | 600 x 600 x 1.800 mm, 36 unità | cad | **1.499,65** | 8 |
| D06.013.110.d | 600 x 600 x 2.000 mm, 42 unità | cad | **1.523,79** | 8 |
| D06.013.110.e | 600 x 600 x 2.200 mm, 46 unità | cad | **1.790,52** | 7 |
| D06.013.110.f | 600 x 800 x 1.200 mm, 24 unità | cad | **1.379,79** | 8 |
| D06.013.110.h | 600 x 800 x 1.800 mm, 36 unità | cad | **1.637,20** | 7 |
| D06.013.110.i | 600 x 800 x 2.000 mm, 42 unità | cad | **1.786,82** | 7 |
| D06.013.110.m | 600 x 1000 x 1.800 mm, 36 unità | cad | **2.209,76** | 5 |
| D06.013.110.n | 600 x 1000 x 2.000 mm, 42 unità | cad | **2.183,70** | 5 |
| D06.013.120 | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: | | | |
| D06.013.120.a | zoccolo per installazione a pavimento | cad | **162,40** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D06.013.120.b | set di 4 ruote, Ø 80 mm, carico massimo per ruota 60 kg | cad | **215,58** | 5 |
| D06.013.120.c | coppia di golfari M10 per sollevamento armadio | cad | **71,91** | 10 |
| D06.013.120.d | gruppo di ventilazione con 2 ventole e termostato, alimentazione 220-240 V c.a. potenza 2 x 28 W | cad | **350,05** | 11 |
| D06.013.120.e | pannello frontale cieco altezza pari ad una unità 19" | cad | **26,81** | 15 |
| D06.013.120.g | mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 260 mm | cad | **53,38** | 8 |
| D06.013.120.h | mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 360 mm | cad | **59,40** | 7 |
| D06.013.120.i | pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola | cad | **43,80** | 9 |
| D06.013.120.j | pannello con 6 prese di corrente universali 16 A ed un interruttore bipolare | cad | **165,14** | 10 |
| D06.013.120.l | barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm | cad | **50,98** | 8 |
| D06.013.125 | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: | | | |
| D06.013.125.c | con 24 porte tipo RJ45 per cavi UTP/FTP | cad | **230,98** | 53 |
| D06.013.125.d | con 48 porte tipo RJ45 cat.5e, per cavi UTP | cad | **647,95** | 36 |
| D06.013.125.e | con 4 blocchi vuoti estraibili, 24 connettori tipo RJ45 per cavi UTP | cad | **188,07** | 49 |
| D06.013.160 | Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta USB per la connessione di modem 4G, porta WAN 10/100 Mbps conforme agli standard IEEE 802.11n, 802.11b e 802.11g con velocità di trasferimento fino a 150 Mbps in download e 50 Mbps in upload, guadagno di antenna per connessione wireless 5 dB con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK, 4 porte LAN 10/100 Mbps ed una porta WLAN a 150 Mbps, compresa l'attivazione dell'impianto | cad | **104,25** | 12 |
| D06.013.175 | Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata | cad | **28,73** | 27 |
| | | | | |
| | **D07. IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED EOLICI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| D07.001 | **IMPIANTI FOTOVOLTAICI** | | | |
| | Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni, potenza di picco del modulo maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: | | | |
| D07.001.001 | installato su tetto piano con inclinazione variabile: | | | |
| D07.001.001.a | per i primi 20 kW di picco installati, misurato per Watt di picco di potenza | W | **1,00** | 37 |
| D07.001.001.b | per potenze di impianto comprese tra 20 kW e 100 kW, per ogni Watt di picco oltre i 20 kW | W | **0,92** | 39 |
| D07.001.001.c | per potenze di impianto comprese tra 100 kW e 200 kW, per ogni Watt di picco oltre i 100 kW | W | **0,85** | 40 |
| D07.001.001.d | per potenze di impianto superiori a 200 kW, per ogni Watt di picco oltre i 200 kW | W | **0,82** | 41 |
| D07.001.002 | installato su tetto a falda inclinata: | | | |
| D07.001.002.a | per i primi 20 kW di picco installati, misurato per Watt di picco di potenza | W | **1,02** | 44 |
| D07.001.002.b | per potenze di impianto comprese tra 20 kW e 100 kW, per ogni Watt di picco oltre i 20 kW | W | **0,94** | 46 |
| D07.001.002.c | per potenze di impianto comprese tra 100 kW e 200 kW, per ogni Watt di picco oltre i 100 kW | W | **0,87** | 47 |
| D07.001.002.d | per potenze di impianto superiori a 200 kW, per ogni Watt di picco oltre i 200 kW | W | **0,83** | 49 |
| | Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, efficienza del modulo > 15%, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni, misurato per Watt di picco di potenza: | | | |
| D07.001.003 | installato su tetto piano con inclinazione variabile: | | | |
| D07.001.003.a | per i primi 20 kW di picco installati, misurato per Watt di picco di potenza | W | **1,98** | 38 |
| D07.001.003.b | per potenze di impianto comprese tra 20 kW e 100 kW, per ogni Watt di picco oltre i 20 kW | W | **1,94** | 37 |
| D07.001.003.c | per potenze di impianto comprese tra 100 kW e 200 kW, per ogni Watt di picco oltre i 100 kW | W | **1,81** | 38 |
| D07.001.003.d | per potenze di impianto superiori a 200 kW, per ogni Watt di picco oltre i 200 kW | W | **1,75** | 38 |
| D07.001.004 | installato su tetto a falda inclinata: | | | |
| D07.001.004.a | per i primi 20 kW di picco installati, misurato per Watt di picco di potenza | W | **2,00** | 45 |
| D07.001.004.b | per potenze di impianto comprese tra 20 kW e 100 kW, per ogni Watt di picco oltre i 20 kW | W | **1,96** | 45 |
| D07.001.004.c | per potenze di impianto comprese tra 100 kW e 200 kW, per ogni Watt di picco oltre i 100 kW | W | **1,84** | 45 |
| D07.001.004.d | per potenze di impianto superiori a 200 kW, per ogni Watt di picco oltre i 200 kW | W | **1,79** | 45 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D07.001.021 | Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con connettori multicontact, certificazioni CEI EN 61646 e 61730, efficienza del modulo < 10%, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell' 80% in 20 anni, misurato per Watt di picco di potenza | W | **2,48** | 55 |
| D07.001.035 | Inseguitore solare per moduli fotovoltaici con piano di appoggio reticolare in acciaio zincato a caldo di forma quadrata per moduli fotovoltaici, colonna di supporto in tubo tondo di acciaio zincato a caldo di altezza sino a 6 m, progettato per resistere ad una pressione del vento fino a 60 kg/mq, dotato di sistema di movimentazione a 2 assi indipendenti con 2 motori elettrici asincroni alimentati a 230 V potenza 0,37 W completi di encoder, rotazione azimutale con escursione di 240° e zenitale con escursione di 90°, centralina di controllo a microprocessore con interfaccia seriale RS 485, possibilità di collegamento di sensore di vento per messa in sicurezza automatica dell'inseguitore, compresa l'attivazione dell'impianto ma con esclusione della fornitura e posa in opera dei moduli fotovoltaici nonchè delle opere di fondazione, consumo di energia annuo medio 9 kWh, con superficie modulare fino a: | | | |
| D07.001.035.a | 25 mq | cad | **7.008,70** | 8 |
| D07.001.035.b | 36 mq | cad | **8.105,44** | 9 |
| D07.001.041 | Inverter monofase per reti isolate (stand alone) completo di regolatore carica batterie MPPT, tensione di uscita 230 V c.a. ± 5%, distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, in contenitore con grado di protezione IP 20: | | | |
| D07.001.041.a | tensione di ingresso nominale 12 V c.c., potenza nominale uscita 1000 VA | cad | **815,58** | 7 |
| D07.001.041.b | tensione di ingresso nominale 24 V c.c., potenza nominale uscita 2400 VA | cad | **1.026,51** | 8 |
| D07.001.041.c | tensione di ingresso nominale 48 V c.c., potenza nominale uscita 5000 VA | cad | **1.342,51** | 6 |
| D07.001.046 | Inverter monofase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D07.001.046.a | massima tensione lato c.c. 600 V, potenza nominale in c.a. 1,2 kW | cad | **1.335,68** | 5 |
| D07.001.046.b | massima tensione lato c.c. 600 V, potenza nominale in c.a. 2,0 kW | cad | **1.411,84** | 5 |
| D07.001.046.c | massima tensione lato c.c. 1.000 V, potenza nominale in c.a. 3,0 kW | cad | **1.436,50** | 5 |
| D07.001.046.d | massima tensione lato c.c. 1.000 V, potenza nominale in c.a. 3,5 kW | cad | **1.497,19** | 5 |
| D07.001.046.e | massima tensione lato c.c. 1.000 V, potenza nominale in c.a. 3,7 kW | cad | **1.508,23** | 5 |
| D07.001.046.f | massima tensione lato c.c. 1.000 V, potenza nominale in c.a. 4,0 kW | cad | **1.594,43** | 5 |
| D07.001.046.g | massima tensione lato c.c. 1.000 V, potenza nominale in c.a. 4,6 kW | cad | **1.678,69** | 5 |
| D07.001.046.h | massima tensione lato c.c. 1.000 V, potenza nominale in c.a. 5,0 kW | cad | **1.750,50** | 5 |
| D07.001.046.i | massima tensione lato c.c. 1.000 V, potenza nominale in c.a. 6,0 kW | cad | **2.024,18** | 5 |
| D07.001.046.j | massima tensione lato c.c. 1.000 V, potenza nominale in c.a. 8,2 kW | cad | **2.306,57** | 5 |
| D07.001.051 | Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: | | | |
| D07.001.051.a | 3,0 kW, sistema di protezione di interfaccia integrato | cad | **1.738,91** | 7 |
| D07.001.051.b | 3,7 kW, sistema di protezione di interfaccia integrato | cad | **1.894,08** | 6 |
| D07.001.051.c | 4,5 kW, sistema di protezione di interfaccia integrato | cad | **2.027,68** | 7 |
| D07.001.051.d | 5,0 kW, sistema di protezione di interfaccia integrato | cad | **2.085,89** | 8 |
| D07.001.051.e | 6,0 kW, sistema di protezione di interfaccia integrato | cad | **2.143,89** | 8 |
| D07.001.051.f | 7,0 kW | cad | **2.614,32** | 7 |
| D07.001.051.g | 8,2 kW | cad | **2.885,47** | 7 |
| D07.001.051.h | 10,0 kW | cad | **3.109,23** | 7 |
| D07.001.051.i | 12,5 kW | cad | **3.508,83** | 6 |
| D07.001.051.j | 15,0 kW | cad | **3.549,67** | 7 |
| D07.001.051.k | 17,5 kW | cad | **4.051,73** | 6 |
| D07.001.051.l | 20,0 kW | cad | **4.489,70** | 7 |
| D07.001.051.m | 27,6 kW | cad | **5.168,61** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D07.001.056 | Inverter di stringa trifase, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, protezione contro l'inversione di polarità, protezione da sovratensione con scaricatori tipo 2 in ingresso e in uscita, dispositivo di distacco automatico dalla rete, MPPT range di tensione 480-850 V, massima tensione in ingresso 1000 V, monitoraggio corrente in ingresso, tensione di uscita 400 V - 480 V c.a. con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,99-1, distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, completo di fusibili e sezionatore c.c., compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: | | | |
| D07.001.056.a | 50,0 kW, conforme CEI 0-21, 3 MPPT indipendenti con 5 coppie di collegamento | cad | **6.798,47** | 6 |
| D07.001.056.b | 60,0 kW, conforme CEI 0-21, 3 MPPT indipendenti, con 5 coppie di collegamento | cad | **7.442,23** | 5 |
| D07.001.056.c | 100,0 kW, conforme CEI 0-16, 6 MPPT indipendenti, con 4 coppie di collegamento | cad | **12.159,76** | 5 |
| D07.001.056.d | 120,0 kW, conforme CEI 0-16, 6 MPPT indipendenti, con 4 coppie di collegamento | cad | **12.888,55** | 5 |
| D07.001.061 | Inverter monofase multi-idirezionale per impianti residenziali connessi in rete (grid connected) e sistema di accumulo in sito, sistema di conversione DC/AC a ponte IGBT, protezione contro l'inversione di polarità, varistori di classe e controllore di isolamento lato corrente continua, varistori lato corrente alternata, sistema di protezione anti-isola, sistema di protezione di interfaccia integrato, dispositivo di distacco automatico dalla rete, sistema di raffreddamento a ventilazione, 2 inseguitori MPPT, 2 ingressi c.c., range di tensione in ingresso 65-600 V c.c., massima corrente in ingresso lato DC 22 A, tensione di uscita 230 V c.a. 50 Hz, fattore di potenza 0,8-1 e distorsione armonica < 3,5%, grado di efficienza massima 97,5%, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi digitali, porte USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro metallico da parete con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in uscita: | | | |
| D07.001.061.a | 3.000 W | cad | **2.464,96** | 4 |
| D07.001.061.b | 3.680 W | cad | **2.564,95** | 3 |
| D07.001.061.c | 4.000 W | cad | **2.640,84** | 3 |
| D07.001.061.d | 4.600 W | cad | **2.879,04** | 4 |
| D07.001.061.e | 5.000 W | cad | **3.245,25** | 4 |
| D07.001.061.f | 6.000 W | cad | **3.560,86** | 3 |
| | Inverter ibrido monofase con sistema di accumulo energia integrato con tecnologia ioni Litio, completo di 2 MPPT indipendenti (11 A / 14 A), tensione massima 580 V c.c. da pannelli, gestione fonte rinnovabile, funzionamento connesso in rete (On Grid), uscita 230 V c.a. sinusoidale pura, distorsione armonica < 3%, parallelabile per potenza e capacità maggiori, funzione "backup" automatico della rete elettrica in caso di blackout (linea EPS), funzione "Allerta Meteo", funzioni per la gestione di accumulo termico e pompe di calore, funzione per supportare i picchi di carico, sistema di accumulo con ricarica anche in modalità EPS, quadro a bordo macchina con interruttori magnetotermici per protezione uscita CA, uscita EPS, carica batterie, sezionatori e scaricatori sovratensione per protezione ingresso CC da pannelli, pacco batterie modulare al Litio tensione nominale 48 V, durata 4000 cicli con DoD max 80%, abbinabile a stazione di ricarica veicoli elettrici, garanzia decennale con sistema di telecontrollo/monitoraggio via Web tramite scheda di comunicazione Wifi, in contenitore per installazione interna grado di protezione IP20, conformità CEI 0-21, inclusa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale riferita a cos Φ 0,9-1: | | | |
| D07.001.062 | tre kW lato c.a. e carica/scarica c.c.: | | | |
| D07.001.062.a | 0 batteria, energia totale accumulabile nominale 0 kWh | cad | **5.720,83** | 2 |
| D07.001.062.b | 1 batteria, energia totale accumulabile nominale 4,8 kWh | cad | **9.618,87** | 2 |
| D07.001.062.c | 2 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh | cad | **13.516,90** | 2 |
| D07.001.062.d | 3 batterie, energia totale accumulabile nominale 14,4 kWh | cad | **17.414,94** | 2 |
| D07.001.062.e | 4 batterie, energia totale accumulabile nominale 19,2 kWh | cad | **21.441,67** | 2 |
| D07.001.063 | quattro kW (3.680 W lato c.a. - 3600 W carica/scarica c.c.): | | | |
| D07.001.063.a | 0 batteria, energia totale accumulabile nominale 0 kWh | cad | **6.086,34** | 2 |
| D07.001.063.b | 1 batteria, energia totale accumulabile nominale 4,8 kWh | cad | **9.984,38** | 2 |
| D07.001.063.c | 2 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh | cad | **13.882,41** | 2 |
| D07.001.063.d | 3 batterie, energia totale accumulabile nominale 14,4 kWh | cad | **17.780,45** | 2 |
| D07.001.063.e | 4 batterie, energia totale accumulabile nominale 19,2 kWh | cad | **21.807,18** | 2 |
| D07.001.064 | cinque kW (4.600 W lato c.a. - 4800 W carica/scarica c.c.): | | | |
| D07.001.064.a | 0 batteria, energia totale accumulabile nominale 0 kWh | cad | **6.429,13** | 3 |
| D07.001.064.b | 1 batteria, energia totale accumulabile nominale 4,8 kWh | cad | **10.327,17** | 2 |
| D07.001.064.c | 2 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh | cad | **14.225,20** | 2 |
| D07.001.064.d | 3 batterie, energia totale accumulabile nominale 14,4 kWh | cad | **18.123,24** | 2 |
| D07.001.064.e | 4 batterie, energia totale accumulabile nominale 19,2 kWh | cad | **22.149,97** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D07.001.067 | sei kW lato CA e carica/scarica CC: | | | |
| D07.001.067.a | 0 batteria, energia totale accumulabile nominale 0 kWh | cad | **7.062,33** | 3 |
| D07.001.067.b | 1 batteria, energia totale accumulabile nominale 4,8 kWh | cad | **10.960,37** | 2 |
| D07.001.067.c | 2 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh | cad | **14.858,40** | 2 |
| D07.001.067.d | 3 batterie, energia totale accumulabile nominale 14,4 kWh | cad | **18.756,44** | 2 |
| D07.001.067.e | 4 batterie, energia totale accumulabile nominale 19,2 kWh | cad | **22.783,17** | 2 |
| | Inverter ibrido trifase con sistema di accumulo energia integrato, con tecnologia ioni Litio, idoneo per impianti nuovi ed esistenti, completo di 2 MPPT indipendenti (11 A / 14 A), tensione massima 1000 V c.c. da pannelli, gestione fonte rinnovabile, funzionamento connesso in rete (On Grid), uscita 400 V c.a. sinusoidale pura, distorsione armonica < 3%, parallelabile per potenza e capacità maggiori, funzione "backup" automatico della rete elettrica in caso di blackout (linea EPS), funzione "Allerta Meteo", funzioni per la gestione di accumulo termico e pompe di calore, funzione per supportare i picchi di carico, sistema di accumulo con ricarica anche in modalità EPS, quadro a bordo macchina con interruttori magnetotermici per protezione uscita CA, uscita EPS, carica batterie, sezionatori e scaricatori sovratensione per protezione ingresso CC da pannelli, pacco batterie modulare al Litio tensione nominale 48 V, durata 4000 cicli con DoD max 80%, abbinabile a stazione di ricarica veicoli elettrici, garanzia decennale con sistema di telecontrollo/monitoraggio via Web tramite scheda di comunicazione Wifi, in contenitore per installazione interna grado di protezione IP20, conformità CEI 0-21, potenza nominale riferita a cos Φ 0,8-1: | | | |
| D07.001.077 | cinque kW lato CA e carica/scarica CC: | | | |
| D07.001.077.a | 4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh | cad | **21.527,64** | 2 |
| D07.001.077.b | 5 batterie, energia totale accumulabile nominale 12,0 kWh | cad | **23.532,50** | 2 |
| D07.001.077.c | 6 batterie, energia totale accumulabile nominale 14,4 kWh | cad | **25.537,35** | 2 |
| D07.001.077.d | 7 batterie, energia totale accumulabile nominale 16,8 kWh | cad | **27.542,22** | 2 |
| D07.001.077.e | 8 batterie, energia totale accumulabile nominale 19,2 kWh | cad | **29.374,49** | 1 |
| D07.001.077.f | 9 batterie, energia totale accumulabile nominale 21,6 kWh | cad | **31.379,34** | 1 |
| D07.001.077.g | 10 batterie, energia totale accumulabile nominale 24 kWh | cad | **33.384,20** | 1 |
| D07.001.081 | sei kW lato c.a. e carica/scarica c.c.: | | | |
| D07.001.081.a | 4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh | cad | **22.679,50** | 1 |
| D07.001.081.b | 5 batterie, energia totale accumulabile nominale 12,0 kWh | cad | **24.684,36** | 2 |
| D07.001.081.c | 6 batterie, energia totale accumulabile nominale 14,4 kWh | cad | **26.689,22** | 2 |
| D07.001.081.d | 7 batterie, energia totale accumulabile nominale 16,8 kWh | cad | **28.694,08** | 2 |
| D07.001.081.e | 8 batterie, energia totale accumulabile nominale 19,2 kWh | cad | **30.676,99** | 1 |
| D07.001.081.f | 10 batterie, energia totale accumulabile nominale 24,0 kWh | cad | **34.722,93** | 2 |
| D07.001.086 | otto kW lato c.a. e carica/scarica c.c.: | | | |
| D07.001.086.a | 4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh | cad | **24.097,50** | 1 |
| D07.001.086.b | 5 batterie, energia totale accumulabile nominale 12,0 kWh | cad | **26.102,36** | 1 |
| D07.001.086.c | 6 batterie, energia totale accumulabile nominale 14,4 kWh | cad | **28.107,22** | 1 |
| D07.001.086.d | 7 batterie, energia totale accumulabile nominale 16,8 kWh | cad | **30.112,07** | 2 |
| D07.001.086.e | 8 batterie, energia totale accumulabile nominale 19,2 kWh | cad | **32.091,59** | 1 |
| D07.001.086.f | 12 batterie, energia totale accumulabile nominale 26,4 kWh | cad | **36.137,51** | 2 |
| D07.001.091 | 10 kW (10.000 W lato c.a. - 9600 W carica/scarica c.c.): | | | |
| D07.001.091.a | 4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh | cad | **24.684,36** | 2 |
| D07.001.091.b | 5 batterie, energia totale accumulabile nominale 12,0 kWh | cad | **26.689,22** | 2 |
| D07.001.091.c | 6 batterie, energia totale accumulabile nominale 14,4 kWh | cad | **28.694,08** | 2 |
| D07.001.091.d | 7 batterie, energia totale accumulabile nominale 16,8 kWh | cad | **30.698,94** | 2 |
| D07.001.091.e | 8 batterie, energia totale accumulabile nominale 19,2 kWh | cad | **32.681,58** | 2 |
| D07.001.091.f | 12 batterie, energia totale accumulabile nominale 26,4 kWh | cad | **36.727,50** | 2 |
| D07.001.093 | Inverter ibrido trifase abbinato a sistema di accumulo energia con batterie ad alta tensione, inverter ibrido 8 kW (fattore di potenza 0,8-1) in contenitore grado di protezione IP65 da parete completo di 2 MPPT, tensione massima 1000 V c.c. da pannelli, funzionamento connesso in rete (On Grid), uscita 400 V c.a. sinusoidale pura, distorsione armonica <3%, funzione "backup" automatico della rete elettrica in caso di blackout (linea EPS), carica batterie; sistema di accumulo con batterie Litio-Ferro-Fosfato ad alto voltaggio, tensione di batteria 200-500 V, in contenitore per installazione interna grado di protezione IP20, con esclusione delle linee di connessione fra i diversi apparati, con energia totale accumulabile: | | | |
| D07.001.093.a | 9,6 kWh | cad | **19.303,81** | 2 |
| D07.001.093.b | 12,0 kWh | cad | **21.298,37** | 2 |
| D07.001.093.c | 14,4 kWh | cad | **23.895,26** | 2 |
| D07.001.096 | Accessori per inverter ibridi con sistema di accumulo energia integrato: | | | |
| D07.001.096.a | misuratore di potenza trifase portata 100 A, linea Inverter | cad | **370,64** | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D07.001.096.b | misuratore di potenza trifase portata 100 A, linea distributore energia | cad | **229,07** | 16 |
| D07.001.096.c | misuratore di potenza monofase portata 100 A, linea inverter | cad | **210,79** | 14 |
| D07.001.096.d | kit per comando automatico e rilevamento accensione gruppo elettrogeno | cad | **293,65** | 15 |
| D07.001.096.e | scheda comunicazione GPRS per controllo da remoto | cad | **127,13** | 23 |
| D07.001.096.f | scheda comunicazione Ethernet per controllo da remoto | cad | **152,87** | 19 |
| D07.001.096.g | scheda comunicazione WiFi per controllo da remoto | cad | **140,00** | 20 |
| D07.001.096.h | armadio rack di espansione per 2 batterie supplementari | cad | **406,40** | 3 |
| D07.001.096.i | carrello con ruote per sistema di accumulo | cad | **263,40** | 5 |
| D07.001.096.j | quadro di "backup" per controllo linea EPS e alimentazione linee privilegiate | cad | **1.151,09** | 5 |
| D07.001.096.k | kit completo di scheda di comunicazione e misuratore di potenza trifase per linea inverter | cad | **588,87** | 10 |
| D07.004 | **SISTEMI DI ACCUMULO ENERGIA** | | | |
| D07.004.006 | Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di connessione con l'inverter Modbus RTU (RS485), capacità di utilizzo 90% DoD, tensione nominale 48V, compresa l'attivazione dell'impianto, energia totale accumulabile: | | | |
| D07.004.006.a | 3,3 kWh, capacità 63 Ah, potenza massima 3 kW | cad | **3.580,81** | 2 |
| D07.004.006.b | 6,5 kWh, capacità 126 Ah, potenza massima 4,2 kW | cad | **4.798,27** | 2 |
| D07.004.006.c | 9,8 kWh, capacità 189 Ah, potenza massima 5 kW | cad | **6.369,43** | 2 |
| D07.004.006.d | 13,1 kWh, capacità 252 Ah, potenza massima 5 kW | cad | **8.365,17** | 2 |
| D07.004.011 | Sistema di accumulo energia modulare con tecnologia Gel VRLA (batterie ermetiche regolate da valvola con elettrolita immobilizzato in struttura gelatinosa), durata 2500 cicli con DoD max 50%, per applicazioni residenziali, in involucro metallico da pavimento con serrature di sicurezza e griglie per la ventilazione grado di protezione IP21, tensione nominale 48 V, compresa l'attivazione dell'impianto, energia totale accumulabile: | | | |
| D07.004.011.a | 6,2 kWh, capacità 130 Ah, potenza massima 3 kW | cad | **3.255,60** | 4 |
| D07.004.011.b | 9,6 kWh, capacità 200 Ah, potenza massima 3 kW | cad | **4.772,05** | 3 |
| D07.004.011.c | 12,5 kWh, capacità 260 Ah, potenza massima 5 kW | cad | **5.569,20** | 3 |
| D07.007 | **ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI** | | | |
| D07.007.005 | Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8 A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21 e direttive Enel DK5940 | cad | **984,46** | 5 |
| D07.007.011 | Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequienza a doppia soglia regolabile, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure addizionali tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 | cad | **1.530,65** | 23 |
| D07.007.015 | Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale: | | | |
| D07.007.015.a | 20 A, installato su barra DIN35 | cad | **175,65** | 16 |
| D07.007.015.b | 32 A, installato su barra DIN35 | cad | **181,83** | 16 |
| D07.007.015.c | 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66 | cad | **412,24** | 10 |
| D07.007.015.d | 32 A, in cassetta in policarbonato IP 66 | cad | **421,27** | 9 |
| D07.007.015.e | 20 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66 | cad | **389,15** | 10 |
| D07.007.015.f | 32 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66 | cad | **397,18** | 10 |
| D07.007.020 | Base portafusibili sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3 x 38 con potenze dissipate fino a 4 W, tensione nominale 1000 V c.c., in contenitore plastico modulare installato su guida DIN35, grado di protezione IP 20: | | | |
| D07.007.020.a | 20 A | cad | **17,97** | 52 |
| D07.007.020.b | 32 A | cad | **24,60** | 38 |
| D07.007.025 | Base portafusibili tipo aperto per fusibili cilindrici 10,3 x 38, tensione nominale 600 V c.c. installato su guida DIN35: | | | |
| D07.007.025.a | 20 A | cad | **21,15** | 42 |
| D07.007.025.b | 32 A | cad | **28,02** | 31 |
| D07.007.030 | Base portafusibili tipo aperto per fusibili a coltello, unipolare, tensione nominale 1000 V c.c., lame di contatto in rame argentato, grandezza NH 1 | cad | **34,42** | 34 |
| D07.007.035 | Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 x 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale: | | | |
| D07.007.035.a | 4 - 20 A, tensione nominale 900 V c.c. | cad | **10,65** | 13 |
| D07.007.035.b | 4 - 20 A, tensione nominale 1000 V c.c. | cad | **11,35** | 13 |
| D07.007.035.c | 25 A - 32 A, tensione nominale 700 V c.c. | cad | **12,35** | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D07.007.040 | Fusibile a coltello, caratteristica "gPV", tensione nominale 1.000 V, potere di interruzione 30 kA, tipo NH1, conforme IEC 60269-2-4, corrente nominale, 32 ÷ 200 A | cad | **125,37** | 3 |
| D07.007.045 | Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: | | | |
| D07.007.045.a | maschio volante, sezione 1,5-2,5 mmq | cad | **4,46** | 35 |
| D07.007.045.b | maschio volante, sezione 4-6 mmq | cad | **4,46** | 35 |
| D07.007.045.c | femmina volante, sezione 1,5-2,5 mmq | cad | **4,46** | 35 |
| D07.007.045.d | femmina volante, sezione 4-6 mmq | cad | **4,46** | 35 |
| D07.007.045.e | maschio da pannello, sezione 4-6 mmq | cad | **4,46** | 35 |
| D07.007.045.f | femmina da pannello, sezione 4-6 mmq | cad | **4,46** | 35 |
| D07.007.045.g | volante a "Y", 2 maschi e 1 femmina | cad | **9,40** | 2 |
| D07.007.045.h | volante a "Y", 2 femmine e 1 maschio | cad | **9,40** | 2 |
| D07.007.050 | Centralina di telecontrollo produzione energia in impianti fotovoltaici monofase e trifase; ingresso analogico e digitale per sensore di irraggiamento e contatore di energia, segnalazione di allarme per produzione di energia non conforme alle condizioni ambientali due uscite relè e un ingresso digitale configurabili, alimentazione 15 ÷ 40 V c.a / 11 ÷ 28 V c.c., 10 utenze memorizzabili per invio allarmi via rete GSM, compatibile con sim card standard gsm 11.12 phase 2+, antenna GSM con 3 m di cavo, batteria tampone con autonomia 1 ora, in scatola modulare isolante fissata su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto | cad | **723,97** | 8 |
| D07.007.055 | Contatore di energia monofase | cad | **161,47** | 9 |
| D07.007.060 | Contatore di energia trifase: | | | |
| D07.007.060.a | per impianti fino a 69 kW | cad | **370,48** | 5 |
| D07.007.060.b | per impianti fino a 690 kW | cad | **451,27** | 4 |
| D07.007.065 | Sensore di irraggiamento con uscita analogica compatibile con centralina di telecontrollo, in opera inclusa staffa di fissaggio e attivazione dell'impianto | cad | **295,07** | 8 |
| D07.010 | **IMPIANTI EOLICI** | | | |
| D07.010.005 | Generatore eolico con rotore tripala, alternatore in asse a magneti permanenti con uscita 24 V c.a; velocità del vento minima di 2,4 m/sec, massima di 60 m/sec, di regime di 12 m/sec; pale in materiale termoplastico; struttura portante, con banderuola, in fusione di alluminio; sistema di controllo comprensivo di regolatore di carica batteria con tensione di uscita 12 V c.c., in opera su torre di altezza fino a 6 m questa esclusa: | | | |
| D07.010.005.a | rotore Ø 1,4 m, potenza nominale 400 W, potenza di picco 450 W | cad | **1.355,74** | 41 |
| D07.010.005.b | rotore Ø 1,8 m, potenza nominale 600 W, potenza di picco 750 W, con freno elettromagnetico di protezione per sovraccarichi e velocità eccessiva | cad | **1.668,14** | 37 |
| D07.010.010 | Generatore eolico con rotore tripala, alternatore, in asse, trifase a magneti permanenti con uscita 12 V c.a.; velocità del vento minima di 3 m/sec, massima di 40 m/sec, di regime di 9 m/sec; pale in fibra di vetro rinforzata; struttura portante in fusione di alluminio; sistema di controllo comprensivo di regolatore di carica batteria con tensione di uscita 12 V c.c., protezione per velocità eccessiva tramite ribaltamento meccanico automatico, in opera su torre di altezza fino a 6 m, questa esclusa: | | | |
| D07.010.010.a | rotore Ø 3,1 m, potenza nominale 1 kW, potenza di picco 1,5 kW, tensione di uscita dall'alternatore 48 V c.a. | cad | **2.684,62** | 37 |
| D07.010.010.b | rotore Ø 3,7 m, potenza nominale 2 kW, potenza di picco 2,6 kW, tensione di uscita dall'alternatore 220 V c.a. | cad | **3.973,22** | 31 |
| D07.010.015 | Torre cilindrica in acciaio preverniciato per montaggio generatore eolico, escluso opere di fondazione: | | | |
| D07.010.015.a | altezza 6,0 m Ø 114 mm, per generatori fino a 1 kW | cad | **486,58** | 44 |
| D07.010.015.b | altezza 9,0 m Ø 140 mm, per generatori fino a 2 kW | cad | **639,23** | 43 |
| D07.010.015.c | altezza 12,0 m Ø 325 mm, per generatori fino a 10 kW | cad | **2.299,83** | 24 |
| D07.010.015.d | altezza 18,0 m, per generatori fino a 25 kW | cad | **3.152,67** | 24 |
| D07.010.020 | Inverter monofase bidirezionale per impianti eolici connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete per tensione e frequenza fuori standard, circuito MPPT, tensione di uscita 230 V c.a. ±15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 0-21: | | | |
| D07.010.020.a | potenza nominale 1.700 VA, range di tensione in ingresso 260-520 V, fattore di potenza pari a 1 | cad | **2.307,68** | 4 |
| D07.010.020.b | potenza nominale 2.500 VA, range di tensione in ingresso 260-520 V, fattore di potenza pari a 1 | cad | **3.242,85** | 3 |
| D07.010.020.c | potenza nominale 3.300 VA, range di tensione in ingresso 260-520 V, fattore di potenza pari a 1 | cad | **3.765,90** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D07.013 | **CAVI** | | | |
| D07.013.005 | Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: | | | |
| D07.013.005.a | flessibile: | | | |
| D07.013.005.c | sezione 4 mmq | m | **2,53** | 44 |
| D07.013.005.d | sezione 6 mmq | m | **3,22** | 40 |
| D07.013.005.e | sezione 10 mmq | m | **4,98** | 34 |
| D07.013.005.f | sezione 16 mmq | m | **6,54** | 27 |
| D07.013.005.g | sezione 25 mmq | m | **9,27** | 24 |
| D07.013.010 | armato: | | | |
| D07.013.010.c | sezione 4 mmq | m | **3,56** | 36 |
| D07.013.010.d | sezione 6 mmq | m | **4,38** | 34 |
| D07.013.010.e | sezione 10 mmq | m | **6,13** | 32 |
| D07.013.010.f | sezione 16 mmq | m | **7,87** | 26 |
| D07.013.010.g | sezione 25 mmq | m | **10,67** | 23 |
| | | | | |
| | **D08. IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS ED ALLAGAMENTO** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| D08.001 | **IMPIANTI A ZONE** | | | |
| D08.001.005 | Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilita' di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V c.a. - 50/60 Hz; massimo 25 rivelatori/pulsanti per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 30 e coperchio in plastica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 - 2/4, compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D08.001.005.a | a 2 zone di rivelazione | cad | **773,84** | 34 |
| D08.001.005.b | a 4 zone di rivelazione | cad | **1.174,82** | 37 |
| D08.001.005.c | a 8 zone di rivelazione | cad | **1.496,21** | 32 |
| D08.001.005.d | a 12 zone di rivelazione espandibile a 24 zone | cad | **2.459,00** | 25 |
| D08.001.010 | Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D08.001.010.d | scheda di espansione da 12 a 24 zone | cad | **373,82** | 16 |
| D08.001.010.e | unità di spegnimento mediante l'utilizzo degli ingressi di preallarme ed allarme, conforme alla EN12094-1 | cad | **1.868,56** | 6 |
| D08.001.015 | Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 6 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarmi acustica e a led, segnalazione di preallarme generale, allarme generale e guasto; uscita per sirena esterna; alimentazione 230 V c.a. - 50/60 Hz; contenitore metallico con grado di protezione IP 30 e coperchio in plastica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 - 2/4; compresa l'attivazione dell'impianto | cad | **754,84** | 5 |
| D08.001.020 | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D08.001.020.a | completo di base di montaggio | cad | **134,61** | 25 |
| D08.001.020.b | completo di base di montaggio a profilo ribassato | cad | **138,81** | 24 |
| D08.001.020.c | con relè ausiliario | cad | **162,41** | 21 |
| D08.001.025 | Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D08.001.025.a | completo di base di montaggio | cad | **115,69** | 29 |
| D08.001.025.b | completo di base di montaggio e relè ausiliario | cad | **143,49** | 24 |
| D08.001.033 | Rivelatore indirizzabile, con camera ottica sensibile alla diffusione della luce, indicazione ottica di allarme a mezzo led, funzionante a temperature da -30 °C a +70 °C, completo di base di montaggio, compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D08.001.033.a | ottico | cad | **205,09** | 16 |
| D08.001.033.b | ottico e termovelocimetrico, con una camera ottica sensibile alla diffusione della luce ed un termistore sensibile al calore | cad | **227,40** | 15 |
| D08.001.033.c | a tripla tecnologia di rivelazione: ottico di fumo, di calore e di fiamma IR | cad | **349,02** | 9 |
| D08.001.035 | Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D08.001.035.a | ottico di fumo, tipo a riflessione portata da 20 a 40 m, in base alle caratteristiche del riflettore questo incluso | cad | **1.364,15** | 8 |
| D08.001.035.b | ottico di fumo, tipo a riflessione portata 100 m, ad un trasmettitore e un ricevitore | cad | **1.588,47** | 9 |
| D08.001.040 | Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto, compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D08.001.040.a | di metano, in contenitore con grado di protezione IP 55 | cad | **462,05** | 7 |
| D08.001.040.b | di vapori di benzina, in contenitore Eex-d | cad | **851,42** | 4 |
| D08.001.040.c | di monossido di carbonio a cella elettrochimica per autorimesse, in contenitore con grado di protezione IP 55 | cad | **467,64** | 6 |
| D08.001.045 | Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D08.001.045.a | tipo puntiforme | cad | **168,04** | 18 |
| D08.001.045.d | tipo nastro | m | **52,47** | 11 |
| D08.004 | **IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE** | | | |
| D08.004.005 | Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocesore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 20 caratteri su 8 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 230 Vc.a. - 50/60 Hz; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 30 e coperchio in plastica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 - 2/4; compresa l'attivazione dell'impianto | cad | **3.806,50** | 24 |
| D08.004.010 | Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 Vc.a. - 50/60 Hz; contenitore metallico con grado di protezione IP 30 e coperchio in plastica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 - 2/4; compresa l'attivazione dell'impianto | | | |
| D08.004.010.a | a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite | cad | **5.229,49** | 19 |
| D08.004.010.b | a 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite | cad | **8.412,45** | 15 |
| D08.004.020 | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D08.004.020.a | completo di base di montaggio | cad | **214,83** | 16 |
| D08.004.020.b | per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm | cad | **389,90** | 13 |
| D08.004.025 | Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto | cad | **180,02** | 20 |
| D08.004.030 | Rivelatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D08.004.030.a | completo di base di montaggio | cad | **347,57** | 9 |
| D08.004.030.b | per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm | cad | **389,90** | 13 |
| D08.004.035 | Rivelatore di gas, per impianti ad indirizzamento individuale, idoneo per parcheggi sotterranei, in contenitore con grado di protezione IP 55, compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D08.004.035.d | di vapori di benzina | cad | **583,14** | 8 |
| D08.004.035.e | di monossido di carbonio | cad | **616,48** | 8 |
| D08.007 | **ACCESSORI** | | | |
| D08.007.005 | Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D08.007.005.a | per interno | cad | **62,72** | 30 |
| D08.007.005.b | per esterno, grado di protezione IP 67 | cad | **297,40** | 6 |
| D08.007.005.c | per ambienti a rischio esplosione, grado di protezione IP 67 | cad | **453,63** | 8 |
| D08.007.010 | Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto | cad | **48,74** | 38 |
| D08.007.015 | Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D08.007.015.a | segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada a led, luce rossa | cad | **230,74** | 8 |
| D08.007.015.b | segnalatore acustico, clacson a suono bitonale grado di protezione IP 67, da interno, 107 db a 1 m | cad | **81,19** | 23 |
| D08.007.015.c | segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 65, 107 dB a 1 m | cad | **88,39** | 21 |
| D08.007.015.d | segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria | cad | **278,35** | 13 |
| D08.007.025 | Sirena di allarme da interno, grado di protezione IP 31C, con lampeggiante, compresa l'attivazione dell'impianto | cad | **213,62** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D08.007.030 | Sirena di allarme, grado di protezione IP 66, certificata EN 54-3, volume regolabile, compresa l'attivazione dell'impianto | cad | **493,80** | 4 |
| D08.007.035 | Luce flash, grado di protezione IP 66, certificata EN 54.23, intensità luminosa 56 cd corpo piramidale antiurto, compresa l'attivazione dell'impianto | cad | **734,34** | 2 |
| D08.007.040 | Pannello ottico/acustico, conforme alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23, grado di protezione IP41C, diciture su sfondo rosso, tensione nominale di alimentazione 24 V c.c., diverse frequenze flash, buzzer con frequenza 3.000 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto | cad | **301,91** | 6 |
| D08.007.045 | Pannello convenzionale, conforme alla normativa EN 54-3, senza flash, bianco opaco con film rosso e scritta rossa, compresa l'attivazione dell'impianto | cad | **184,79** | 10 |
| | | | | |
| | **D09. IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| D09.001 | **APPARECCHI** | | | |
| | Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonato, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: | | | |
| D09.001.001 | da 90 minuti di autonomia con batteria LiFe, non permanente con lampada led: | | | |
| D09.001.001.a | 1,2 W, flusso luminoso in emergenza 250 lumen | cad | **94,00** | 24 |
| D09.001.001.b | 2,5 W, flusso luminoso in emergenza 500 lumen | cad | **129,13** | 17 |
| D09.001.002 | da 90 minuti di autonomia con batteria LiFe, non permanente, con diagnosi locale: | | | |
| D09.001.002.a | 1,2 W, flusso luminoso in emergenza 250 lumen | cad | **107,66** | 20 |
| D09.001.002.b | 2,5 W, flusso luminoso in emergenza 500 lumen | cad | **169,91** | 13 |
| D09.001.003 | da 90 minuti di autonomia, permanente: | | | |
| D09.001.003.a | 1,2 W, flusso luminoso in emergenza 250 lumen | cad | **103,20** | 22 |
| D09.001.003.b | 2,4 W, flusso luminoso in emergenza 500 lumen | cad | **138,78** | 16 |
| D09.001.004 | da 90 minuti di autonomia, permanente: | | | |
| D09.001.004.a | 4,8 W, flusso luminoso in emergenza 250 lumen | cad | **117,74** | 19 |
| D09.001.004.b | 4,8 W, flusso luminoso in emergenza 500 lumen | cad | **188,20** | 12 |
| | Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: | | | |
| D09.001.025 | tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: | | | |
| D09.001.025.a | 8 W | cad | **98,98** | 23 |
| D09.001.025.b | 11 W | cad | **105,41** | 21 |
| D09.001.025.c | 24 W | cad | **128,49** | 17 |
| D09.001.030 | tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W | cad | **131,50** | 17 |
| | Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: | | | |
| D09.001.035 | tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio: | | | |
| D09.001.035.a | 260 lumen, assorbimento 2 W, autonomia 8 h | cad | **117,19** | 19 |
| D09.001.035.b | 800 lumen, assorbimento 5 W, autonomia 2 h | cad | **139,64** | 16 |
| D09.001.035.c | su 3 livelli 550/800/1.250 lumen, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h | cad | **222,78** | 10 |
| D09.001.040 | tipo permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio: | | | |
| D09.001.040.a | 260 lumen, assorbimento 2 W, autonomia 8 h | cad | **227,23** | 9 |
| D09.001.040.b | 800 lumen, assorbimento 5 W, autonomia 2 h | cad | **162,11** | 14 |
| D09.001.040.c | su 3 livelli 550/800/1.250 lumen, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h | cad | **271,10** | 8 |
| D09.001.045 | Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 42, sorgente luminosa LED con flusso medio 260 lumen, autonomia 8 h con batteria al Pb ermetica, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: | | | |
| D09.001.045.a | tipo non permanente | cad | **107,22** | 20 |
| D09.001.045.b | tipo permanente | cad | **214,29** | 10 |
| D09.001.065 | Apparecchio di segnalazione per installazione a soffitto, distanza di visibilità 30 m, involucro in tecnopolimero autoestinguente grado di protezione IP 40, classe di isolamento II, con schermo di copertura per segnalazione uscita di sicurezza, autonomo con funzionamento permanente, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 8 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Cd per 120 minuti di autonomia | cad | **117,10** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D09.001.070 | Apparecchio di illuminazione, tipo non permanente, IP 40, per edifici residenziali completo di placca di copertura: | | | |
| D09.001.070.a | su scatola rettangolare serie componibile dim. 3 frutti con placca con batteria NiCd, lampada 0,6 W lenticolare 120 minuti di autonomia | cad | **125,75** | 11 |
| D09.001.070.b | su scatola rettangolare serie componibile dim. 6 frutti con placca a diffusore trasparente lampada fluorescente 4 W, batteria al NiCd, 60 minuti di autonomia | cad | **142,74** | 12 |
| | Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE) e sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h e doppio funzionamento (SE-SA) selezionabili tramite jumper, grado di isolamento II, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471: | | | |
| D09.001.110 | grado di protezione IP 42, con sorgente luminosa a 9 led da 0,3 W: | | | |
| D09.001.110.a | flusso in emergenza 110 lumen (1 h), 90 lumen (1,5 h), 70 lumen (2 h), 50 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 70 lumen | cad | **83,08** | 27 |
| D09.001.110.b | flusso in emergenza 250 lumen (1 h), 200 lumen (1,5 h), 150 lumen (2 h), 120 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 150 lumen | cad | **96,73** | 23 |
| D09.001.110.c | flusso in emergenza 500 lumen (1 h), 400 lumen (1,5 h), 300 lumen (2 h), 250 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 230 lumen | cad | **122,12** | 18 |
| D09.001.115 | grado di protezione IP 62, con sorgente luminosa a 9 led da 0,3 W: | | | |
| D09.001.115.a | flusso in emergenza 110 lumen (1 h), 90 lumen (1,5 h), 70 lumen (2 h), 50 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 70 lumen | cad | **86,90** | 26 |
| D09.001.115.b | flusso in emergenza 250 lumen (1 h), 200 lumen (1,5 h), 150 lumen (2 h), 120 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 150 lumen | cad | **101,50** | 22 |
| D09.001.115.c | flusso in emergenza 500 lumen (1 h), 400 lumen (1,5 h), 300 lumen (2 h), 250 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 230 lumen | cad | **128,61** | 17 |
| D09.001.120 | grado di protezione IP 42, con sorgente luminosa a 19 led da 0,3 W: | | | |
| D09.001.120.a | flusso in emergenza 110 lumen (1 h), 90 lumen (1,5 h), 70 lumen (2 h), 50 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 70 lumen | cad | **91,96** | 24 |
| D09.001.120.b | flusso in emergenza 250 lumen (1 h), 200 lumen (1,5 h), 150 lumen (2 h), 120 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 150 lumen | cad | **107,80** | 20 |
| D09.001.120.c | flusso in emergenza 500 lumen (1 h), 400 lumen (1,5 h), 300 lumen (2 h), 250 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 230 lumen | cad | **137,20** | 16 |
| D09.001.125 | grado di protezione IP 62, con sorgente luminosa a 19 led da 0,3 W: | | | |
| D09.001.125.a | flusso in emergenza 110 lumen (1 h), 90 lumen (1,5 h), 70 lumen (2 h), 50 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 70 lumen | cad | **96,44** | 23 |
| D09.001.125.b | flusso in emergenza 250 lumen (1 h), 200 lumen (1,5 h), 150 lumen (2 h), 120 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 150 lumen | cad | **113,34** | 20 |
| D09.001.125.c | flusso in emergenza 500 lumen (1 h), 400 lumen (1,5 h), 300 lumen (2 h), 250 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 230 lumen | cad | **144,83** | 16 |
| D09.001.130 | Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 2 h, sorgente luminosa con 20 led da 0,3 W, grado di isolamento II, grado di protezione IP 65, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471: | | | |
| D09.001.130.a | flusso 650 lumen con 1 h di autonomia | cad | **205,92** | 11 |
| D09.001.130.b | flusso 820 lumen con 1 h di autonomia | cad | **252,68** | 9 |
| D09.001.130.c | flusso 1.000 lumen con 1 h di autonomia | cad | **275,80** | 8 |
| D09.001.130.d | flusso 400 lumen con 2 h di autonomia | cad | **178,24** | 13 |
| D09.001.130.e | flusso 800 lumen con 2 h di autonomia | cad | **291,83** | 8 |
| D09.007 | **SOCCORRITORI** | | | |
| | Soccorritore permanente (P) e non permanente (NP), ingresso e uscita monofase 230 V c.a., una uscita permanente (P) ed una uscita non permanente (NP) con trasformatore di isolamento per ciascuna linea di uscita (sistema IT), by-pass per funzionamento permanente, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0,8, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato: | | | |
| D09.007.005 | autonomia di 60 minuti per l'80% della potenza nominale: | | | |
| D09.007.005.a | potenza 2.000 VA | cad | **10.683,59** | 2 |
| D09.007.005.b | potenza 4.000 VA | cad | **14.709,48** | 2 |
| D09.007.005.c | potenza 6.000 VA | cad | **20.001,08** | 1 |
| D09.007.005.d | potenza 8.000 VA | cad | **23.069,20** | 1 |
| D09.007.005.e | potenza 10.000 VA | cad | **26.735,66** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D09.007.010 | autonomia 180 minuti: | | | |
| D09.007.010.a | potenza 2.000 VA | cad | **13.717,17** | 2 |
| D09.007.010.b | potenza 4.000 VA | cad | **21.456,44** | 1 |
| D09.007.010.c | potenza 6.000 VA | cad | **27.173,91** | 1 |
| D09.007.010.d | potenza 8.000 VA | cad | **41.828,24** | 1 |
| D09.007.010.e | potenza 10.000 VA | cad | **52.801,12** | 1 |
| D09.007.015 | Soccorritore/UPS permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita monofase 230 V c.a. con neutro passante, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0,7, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie con tempo di ricarica 12 ore, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100% della potenza nominale: | | | |
| D09.007.015.a | potenza 1.000 VA | cad | **2.474,01** | 6 |
| D09.007.015.b | potenza 2.000 VA | cad | **4.397,05** | 3 |
| D09.007.015.c | potenza 4.000 VA | cad | **7.699,32** | 2 |
| D09.007.015.d | potenza 6.000 VA | cad | **10.828,42** | 2 |
| D09.007.015.e | potenza 8.000 VA | cad | **13.911,66** | 2 |
| D09.007.020 | Soccorritore/UPS permanente (P), tipo "CO", tensione di ingresso trifase 400 V - 50 Hz e uscita monofase 230 V - 50 Hz con neutro passante, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0,7, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie con tempo di ricarica 12 ore, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100%: | | | |
| D09.007.020.a | potenza 10.000 VA | cad | **16.861,81** | 3 |
| D09.007.020.b | potenza 15.000 VA | cad | **21.483,85** | 2 |
| D09.007.025 | Soccorritore/UPS di tipo permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita trifase 400 V - 50 Hz con neutro passante, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0,7, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie con tempo di ricarica 12 ore, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100% della potenza nominale di 20.000 VA | cad | **26.305,08** | 2 |
| D09.010 | **GRUPPI DI CONTINUITA' ASSOLUTA** | | | |
| D09.010.005 | Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, by-pass elettromeccanico sincronizzato, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D09.010.005.d | potenza nominale 2.000 VA, potenza attiva 1.400 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti | cad | **1.925,21** | 4 |
| D09.010.005.e | potenza nominale 2.500 VA, potenza attiva 1.750 W, autonomia all'80% del carico 8 minuti | cad | **2.371,46** | 9 |
| D09.010.010 | Armadio batterie separato con accumulatori tipo AGM-VRLA, per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a. con potenza apparente: | | | |
| D09.010.010.b | 1.000 VA autonomia all'80% del carico 18 minuti | cad | **883,08** | 5 |
| D09.010.010.d | 2.000 VA autonomia all'80% del carico 13 minuti | cad | **948,23** | 5 |
| D09.010.015 | Dispositivo di by-pass manuale per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a. con potenza apparente, da 5 a 6 kVA | cad | **279,38** | 16 |
| D09.010.020 | Gruppo di continuità assoluta, montato in armadio standard 19", con scomparto batterie incorporato e accumulatori stazionari al piombo tipo VRL in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, stabilità di tensione pari a 1%, porte di comunicazione RS 232 e USB, 6 uscite IEC 230 V - 10 A di cui 4 programmabili, pannello LCD e software di gestione incluso, con potenza apparente, compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D09.010.020.a | 1 kVA autonomia all'80% del carico 9 minuti, 2 unità rack | cad | **1.117,37** | 9 |
| D09.010.020.b | 2 kVA autonomia all'80% del carico 10 minuti, 2 unità rack | cad | **2.009,36** | 9 |
| D09.010.020.c | 3 kVA autonomia all'80% del carico 7 minuti, 2 unità rack | cad | **2.474,76** | 8 |
| D09.010.020.d | 6 kVA autonomia all'80% del carico 5 minuti, 4 unità rack | cad | **4.732,49** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D09.010.025 | Gruppo di continuità assoluta, montato in armadio standard 19", fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, stabilità di tensione pari a 1%, porte di comunicazione RS 232 e USB, 6 uscite IEC 230 V - 10 A di cui 4 programmabili, pannello LCD e software di gestione incluso, con potenza apparente, compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D09.010.025.a | 6 kVA, 2 unità rack | cad | **4.903,75** | 8 |
| D09.010.025.b | 10 kVA, 3 unità rack | cad | **5.342,65** | 9 |
| D09.010.030 | Armadio batterie separato, montato in armadio standard 19", accumulatori stazionari al piombo tipo VRL, per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a. telaio standard 19": | | | |
| D09.010.030.e | per gruppo di continuità da 1 kVA | cad | **1.386,37** | 5 |
| D09.010.030.f | per gruppo di continuità da 2 kVA | cad | **1.386,37** | 5 |
| D09.010.030.g | per gruppo di continuità da 3 kVA | cad | **1.555,98** | 7 |
| D09.010.030.h | per gruppo di continuità da 6 kVA | cad | **1.622,13** | 6 |
| D09.010.035 | Dispositivo di by-pass manuale per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a., telaio standard 19", con potenza apparente fino a 3 kVA | cad | **622,30** | 5 |
| | Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto batterie e accumulatori ermetici stazionari al piombo in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, con frequenza 50/60 Hz, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D09.010.040 | potenza nominale 1.250 VA (espandibile massimo 5.000 VA), potenza attiva 875 W (espandibile 3.500 W): | | | |
| D09.010.040.a | autonomia all'80% 15 minuti | cad | **2.718,65** | 3 |
| D09.010.040.b | autonomia all'80% 30 minuti | cad | **2.919,95** | 2 |
| D09.010.040.c | autonomia all'80% 45 minuti | cad | **3.113,16** | 2 |
| D09.010.045 | potenza nominale 2.500 VA (espandibile massimo 5.000 VA), potenza attiva 1.750 W (espandibile 3.500 W): | | | |
| D09.010.045.a | autonomia all'80% 15 minuti | cad | **3.423,20** | 5 |
| D09.010.045.b | autonomia all'80% 30 minuti | cad | **4.391,00** | 5 |
| D09.010.045.c | autonomia all'80% 60 minuti | cad | **5.140,97** | 4 |
| D09.010.045.d | autonomia all'80% 120 minuti | cad | **7.429,72** | 2 |
| | Gruppo di Continuità Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 10 a 30 kVA, tecnologia PWM ad alta frequenza, inverter 3 livelli IGBT, by-pass automatico, frequenza 50/60 Hz; con scomparto batterie incorporato o con armadio separato e accumulatori stazionari al piombo tipo VRLA in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 1, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilità di tensione pari a 1%, display e tastiera multifunzione per monitoraggio e comando UPS, compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D09.010.050 | con scomparto batterie incorporato: | | | |
| D09.010.050.a | potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia 0 minuti | cad | **7.978,91** | 7 |
| D09.010.050.b | potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 11 minuti | cad | **8.964,97** | 7 |
| D09.010.050.c | potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 17 minuti | cad | **9.496,88** | 7 |
| D09.010.050.d | potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 35 minuti | cad | **11.392,55** | 5 |
| D09.010.050.e | potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti | cad | **9.352,53** | 7 |
| D09.010.050.f | potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 13 minuti | cad | **10.734,74** | 7 |
| D09.010.050.g | potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 21 minuti | cad | **12.390,16** | 5 |
| D09.010.050.h | potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti | cad | **10.354,79** | 7 |
| D09.010.050.i | potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 14 minuti | cad | **13.058,10** | 6 |
| D09.010.050.j | potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 20 minuti | cad | **14.655,05** | 5 |
| D09.010.055 | con armadio batterie separato: | | | |
| D09.010.055.b | potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti | cad | **16.001,41** | 6 |
| D09.010.055.c | potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 45 minuti | cad | **19.389,21** | 5 |
| D09.010.055.e | potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti | cad | **18.929,43** | 5 |
| D09.010.055.g | potenza apparente nominale 30 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti | cad | **18.540,17** | 6 |
| D09.010.060 | Gruppo di Continuità Assoluta tipo "COB", ingresso 400 V/50 Hz trifase, uscita 230 V/50 Hz monofase, potenza apparente fino a 20 kVA; con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza pari a 0,8, stabilita' di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D09.010.060.a | potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti | cad | **8.773,06** | 6 |
| D09.010.060.b | potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 20 minuti | cad | **9.725,94** | 6 |
| D09.010.060.c | potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti | cad | **10.464,53** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D09.010.060.d | potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti | cad | **9.406,82** | 6 |
| D09.010.060.e | potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti | cad | **11.420,04** | 5 |
| D09.010.060.f | potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti | cad | **12.055,74** | 5 |
| D09.010.060.g | potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 0 minuti | cad | **10.108,06** | 6 |
| D09.010.060.h | potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti | cad | **11.801,48** | 6 |
| D09.010.060.i | potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 20 minuti | cad | **12.544,43** | 5 |
| D09.013 | **ACCUMULATORI STAZIONARI** | | | |
| D09.013.005 | Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per applicazioni generali, inclusi tassa COBAT, accessori di connessione e cablaggio: | | | |
| D09.013.005.a | 6 V, capacità 1,2 Ah | cad | **20,70** | 28 |
| D09.013.005.b | 6 V, capacità 4,5 Ah | cad | **27,69** | 21 |
| D09.013.005.c | 6 V, capacità 7,2 Ah | cad | **35,58** | 16 |
| D09.013.005.d | 6 V, capacità 12 Ah | cad | **46,72** | 13 |
| D09.013.005.e | 12 V, capacità 1,2 Ah | cad | **28,27** | 20 |
| D09.013.005.f | 12 V, capacità 4,5 Ah | cad | **41,22** | 14 |
| D09.013.005.g | 12 V, capacità 7,2 Ah | cad | **51,55** | 11 |
| D09.013.005.h | 12 V, capacità 17 Ah | cad | **75,65** | 9 |
| D09.013.005.i | 12 V, capacità 27 Ah | cad | **132,67** | 8 |
| D09.013.005.j | 12 V, capacità 42 Ah | cad | **261,20** | 5 |
| D09.013.005.k | 12 V, capacità 70 Ah | cad | **413,90** | 3 |
| D09.013.010 | Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per applicazioni generali, vita attesa 10 anni, tassa COBAT inclusa: | | | |
| D09.013.010.a | 12 V, capacità 27 Ah | cad | **113,43** | 9 |
| D09.013.010.b | 12 V, capacità 33 Ah | cad | **167,85** | 6 |
| D09.013.010.c | 12 V, capacità 42 Ah | cad | **165,95** | 7 |
| D09.013.010.d | 12 V, capacità 55 Ah | cad | **234,13** | 5 |
| D09.013.010.e | 12 V, capacità 70 Ah | cad | **280,35** | 5 |
| D09.013.010.f | 12 V, capacità 80 Ah | cad | **311,22** | 4 |
| D09.013.010.g | 12 V, capacità 100 Ah | cad | **366,31** | 4 |
| D09.013.010.h | 12 V, capacità 120 Ah | cad | **430,01** | 3 |
| D09.013.010.i | 12 V, capacità 150 Ah | cad | **547,14** | 3 |
| D09.013.010.j | 12 V, capacità 205 Ah | cad | **714,27** | 2 |
| D09.013.015 | Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per scariche rapide, vita attesa 5 anni, tassa COBAT inclusa: | | | |
| D09.013.015.a | 12 V, capacità 5 Ah | cad | **47,72** | 13 |
| D09.013.015.b | 12 V, capacità 9 Ah | cad | **56,75** | 10 |
| D09.013.015.c | 12 V, capacità 12 Ah | cad | **82,29** | 7 |
| D09.013.015.d | 12 V, capacità 18 Ah | cad | **125,03** | 5 |
| D09.013.015.e | 12 V, capacità 24 Ah | cad | **160,20** | 6 |
| D09.013.015.f | 12 V, capacità 40 Ah | cad | **251,03** | 5 |
| D09.013.015.g | 12 V, capacità 50 Ah | cad | **310,53** | 4 |
| D09.013.015.h | 12 V, capacità 60 Ah | cad | **445,37** | 2 |
| D09.013.015.j | 12 V, capacità 80 Ah | cad | **437,99** | 3 |
| D09.013.015.k | 12 V, capacità 100 Ah | cad | **498,75** | 3 |
| D09.013.015.m | 12 V, capacità 150 Ah | cad | **754,65** | 2 |
| D09.013.015.n | 12 V, capacità 180 Ah | cad | **910,69** | 2 |
| D09.013.015.o | 12 V, capacità 210 Ah | cad | **1.071,85** | 2 |
| D09.013.015.p | 12 V, capacità 250 Ah | cad | **1.250,02** | 2 |
| D09.013.020 | Accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per scariche rapide, vita attesa 10 anni, tassa COBAT inclusa: | | | |
| D09.013.020.a | 12 V, capacità 5 Ah | cad | **52,35** | 11 |
| D09.013.020.b | 12 V, capacità 7,2 Ah | cad | **56,64** | 10 |
| D09.013.020.c | 12 V, capacità 9 Ah | cad | **61,39** | 9 |
| D09.013.020.d | 12 V, capacità 12 Ah | cad | **91,28** | 6 |
| D09.013.025 | Armadio modulare per accumulatori stazionari ermetici, in acciaio zincato verniciato con polveri epossidiche, completo di scaffali e portelli con maniglie: | | | |
| D09.013.025.a | dimensioni 800 x 500 x 1.800 | cad | **1.247,86** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D09.013.025.b | dimensioni 1.250 x 800 x 1.800 | cad | **1.792,07** | 2 |
| D09.016 | **GRUPPI ELETTROGENI PER ALIMENTAZIONE D'EMERGENZA** | | | |
| D09.016.005 | Gruppo elettrogeno trifase con motore diesel raffreddato ad aria 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo ed avviamento automatico, tipo AUT.C batteria al piombo, tensione 400/230 V ±5%, 50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto: | | | |
| D09.016.005.a | servizio continuativo 5 kVA | cad | **7.200,04** | 6 |
| D09.016.005.b | servizio continuativo 8 kVA | cad | **7.900,64** | 5 |
| D09.019 | **GENERATORI INDUSTRIALI** | | | |
| | Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore: | | | |
| D09.019.005 | con sistema di raffreddamento ad aria: | | | |
| D09.019.005.a | servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA | cad | **15.320,12** | 5 |
| D09.019.005.b | servizio continuo 20 kVA, servizio emergenza 22 kVA | cad | **16.419,05** | 5 |
| D09.019.010 | con sistema di raffreddamento ad acqua, fino a 250 kVA: | | | |
| D09.019.010.a | servizio continuo 8,6 kVA, servizio emergenza 9,8 kVA | cad | **10.863,74** | 7 |
| D09.019.010.b | servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 13,8 kVA | cad | **11.599,03** | 6 |
| D09.019.010.c | servizio continuo 19,5 kVA, servizio emergenza 21,5 kVA | cad | **13.578,10** | 6 |
| D09.019.010.d | servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA | cad | **16.100,51** | 7 |
| D09.019.010.e | servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA | cad | **17.023,83** | 6 |
| D09.019.010.f | servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA | cad | **17.704,35** | 7 |
| D09.019.010.g | servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA | cad | **20.381,47** | 6 |
| D09.019.010.h | servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA | cad | **22.848,40** | 6 |
| D09.019.010.i | servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA | cad | **26.036,67** | 6 |
| D09.019.010.j | servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA | cad | **27.376,37** | 6 |
| D09.019.010.k | servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA | cad | **31.551,54** | 7 |
| D09.019.010.l | servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA | cad | **41.065,86** | 5 |
| D09.019.010.m | servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA | cad | **50.003,12** | 5 |
| D09.019.015 | con sistema di raffreddamento ad acqua, oltre i 250 kVA: | | | |
| D09.019.015.a | servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA | cad | **53.759,62** | 5 |
| D09.019.015.b | servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA | cad | **61.685,94** | 5 |
| D09.019.015.c | servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA | cad | **69.408,47** | 5 |
| D09.019.015.d | servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA | cad | **76.319,70** | 5 |
| D09.019.015.e | servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA | cad | **112.689,58** | 3 |
| D09.019.015.f | servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA | cad | **154.879,37** | 2 |
| D09.019.015.g | servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA | cad | **158.996,38** | 2 |
| D09.019.015.h | servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA | cad | **177.747,24** | 2 |
| D09.019.015.i | servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA | cad | **195.167,39** | 2 |
| D09.019.015.j | servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA | cad | **271.820,14** | 2 |
| D09.019.015.k | servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA | cad | **301.320,10** | 2 |
| D09.019.015.l | servizio continuo 1.500 kVA, servizio emergenza 1.650 kVA | cad | **318.340,63** | 2 |
| D09.019.015.m | servizio continuo 2.000 kVA, servizio emergenza 2.200 kVA | cad | **480.656,14** | 2 |
| D09.022 | **ACCESSORI PER GRUPPI ELETTROGENI** | | | |
| D09.022.005 | Prezzo addizionale per container insonorizzante a norme europee con radiatore meccanico a bordo gruppo per gruppi elettrogeni di potenza fino a 900 kVA | cad | **58.868,67** | |
| D09.022.010 | Prezzo addizionale per container insonorizzante a norme europee con unità refrigerante separata azionata e da ventilatori elettrici (elettroradiatore) per installazione sul tetto o nelle immediate adiacenze del container per gruppi elettrogeni di potenza: | | | |
| D09.022.010.a | da 1.250 A 1.400 kVA | cad | **113.150,47** | |
| D09.022.010.b | fino a 1.500 kVA | cad | **118.598,34** | |
| D09.022.010.c | fino a 2.000 kVA | cad | **208.289,37** | |
| D09.022.015 | Centralina per il riempimento automatico di serbatoio gasolio, composta da pompa elettrica autoadescante e manuale, valvola di bypass a tre vie, galleggiante omologato VV.FF. con relè di comando e selettore per riempimento automatico/manuale: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D09.022.015.a | potenza gruppo elettrogeno fino a 800 kVA | cad | **1.816,08** | 9 |
| D09.022.015.b | potenza gruppo elettrogeno da 910 a 2000 kVA | cad | **2.240,79** | 7 |
| D09.022.020 | Sistema di supervisione da remoto: | | | |
| D09.022.020.a | uscita Ethernet su quadro di comando e controllo gruppo elettrogeno e software a corredo | cad | **1.433,27** | |
| D09.022.020.b | n. 8 contatti puliti per riporto a distanza telesegnali per segnalazione stati e/o allarmi gruppo elettrogeno | cad | **809,26** | |
| | | | | |
| D10.001 | **D10. IMPIANTI ICT (TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA TELECOMUNICAZIONE)** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| D10.001.001 | Fornitura e posa in opera di lettore programmabile per chiave di prossimità Trasponder. Lettore programmabile tramite Dip-switch. Massimo numero di lettori collegabili: 1 per una distanza di 200 metri, 2 per una distanza di 100 metri. Tensione di alimentazione 12 Vcc; Assorbimento max a riposo 45 mA; Assorbimento max 60 mA cc; Temperatura d'esercizio -10 °C ÷ +55 °C; Grado di protezione IP 40. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | |
| D10.001.001.a | Versione da incasso tipo living. Sono esclusi i cavi di collegamento | cad | **162,54** | 13 |
| D10.001.001.b | Versione da parete per interno. Sono esclusi i cavi di collegamento | cad | **179,18** | 14 |
| D10.001.001.c | Versione da esterno in contenitore IDROBOX. | cad | **184,76** | 9 |
| D10.001.002 | Fornitura e posa in opera di chiave elettronica per servizio ON/OFF e parzializzazione da lettore trasponder. | cad | **37,19** | 30 |
| D10.001.003 | Fornitura e posa in opera di tastiera elettronica con lettore chiave trasponder. La tastiera con lettore transponder è dotata di contenitore plastico per montaggio a parete; è particolarmente adatta ad installazione interna. L'intengrazione delle funzionalità della tastiera, unitamente a quella di lettore a transponder identificato, consente con le azioni più naturali d'inserire, disinserire o diversificare, a secondo delle esigenze, lo stato di sorveglianza dell'impianto ed inoltre, tramite la funzione d'associazione ai programmi utente, consente d'eseguire attivazioni/disattivazioni dei programmi in funzione della loro collocazione in aree specifiche dell'impianto. Le chiavi, programmabili dall'utente, consentono d'identificare fino a 64 utilizzatori diversi. Contenitore in policarbonato autoestinguente. Montaggio a parete, con predisposizioni forature di fissaggio compatibili con scatole d'incasso 503. 10 Tasti numerici e 2 di funzione con spot d'illuminazione. Lettura e scrittura di chiavi a transponder. Selettore per associazione del lettore ad uno degli 8 programmi utente. Buzzer per riscontri acustici alla digitazione tasti ed alle operazioni eseguite. 1 Led verde che riporta lo stato inserito/disinserito d'impianto. 8 Led rossi per segnalare lo stato d'attivazione/disattivazione dei programmi utente. 1 Led rosso di segnalazione zone aperte all'inserzione o memoria d'allarme tecnologico Tamper antistrappo/antiapertura. Gestione di codici da 4-6 cifre. Controllo del codice falso, con disabilitazione di 10 minuti dopo 5 sequenze errate. Conforme alla Norma CEI 79-2 Livello 2. In ottemperanza alla Norma EN 50082-1. Tensione nominale; 12 Vcc - Tensione di alimentazione; da 10 a 14 Vcc - orbimento massimo; 150 mA - Controlli; antiapertura e antirimozione - Modalità comunicazione seriale; bus 6 fili dedicato con protocollo proprietario - Conformità norme CEI 79-2; Livello 2 - Grado di protezione; IP40 - Temperatura d'esercizio; -5 °C +55 °C – Dimensioni di massima; 122 x 90 x 30 mm. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i cavi di collegamento. | cad | **294,78** | 7 |
| D10.001.004 | Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infissi in ferro. - contatto reed in corpo pressofuso di alluminio; - tappo antisvitamento e gommino pressacavo; - contatto NC a magnete accostato - distanza max. 15 mm; - connessione con cavo precablato 2 fili per contatto allarme e 2 fili per antimanomissione - omologato IMQ. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i cavi di collegamento. | cad | **54,20** | 19 |
| D10.001.005 | Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infissi in legno, montaggio a vista. - contatto reed in corpo in alluminio - contatto NC a magnete accostato - max. distanza di funzionamento 10 mm - connessioni a filo - linea di guardia - dimensioni: 30x15x10. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i cavi di collegamento. | cad | **25,11** | 41 |
| D10.001.008 | Fornitura e posa in opera di Terminale da interno, di fascia media con lettore di smartcard MIFARE o badge con banda magnetica o badge contactless RF125KHzPiccolo display touch screen oppure display bianco e nero e tastieraEthernet: 10/100 Base TI/O: almeno una uscita e una entrata digitaleLinea RS485 per collegamento perifericheBatteria di backupAlimentazione: POE o 230Vca 50-60Hz". Sono esclusi i cavi di collegamento. | cad | **1.486,45** | 7 |
| D10.001.009 | Fornitura e posa in opera di Controllore di area da interno/esternoEthernet: 10/100/1000 Base TAlmeno due linee RS485 per collegamento perifericheBatteria di backupAlimentazione: POE, 11-15Vcc o 230Vca 50-60Hz". Sono esclusi i cavi di collegamento. | cad | **1.912,45** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D10.001.010 | Fornitura e posa in opera di Terminale da interno/esterno, di fascia bassa con lettore di smartcard MIFARE, striscia magnetica o RF125KHz, funzione apriporta Piccolo display e tastieraEthernet: 10/100 Base TI/O: almeno una uscita e una entrata digitaleLinea RS485 per collegamentoAlimentazione: 5-16Vcc". Sono esclusi i cavi di collegamento. | cad | **492,43** | 33 |
| D10.001.013 | Fornitura e posa in opera di Ricevitore GPS, con interfaccia NTP o seriale da collegare all'orologio pilota, in cassa protetta per esterno. Fornitura e posa in opera di ricevitore GPS, con interfaccia NTP o seriale da collegare all'orologio pilota, in cassa protetta per esterno inclusivo di cavo fino a 100m di lunghezza, installazione e attivazione. | cad | **711,19** | 16 |
| D10.001.015 | Fornitura e posa in opera di Orologio per interno analogico a lancette inclusivo di: , Singola faccia , Fissaggio a parete , Movimento ricevitore d'impulsi 24V , Cassa in metallo verniciato a polveri , Lancette ore e minuti , Protezione trasparente con vetro di sicurezza o altro materiale idoneo come ad esempio policarbonato o metacrilato , Non retroilluminato | | | |
| D10.001.015.a | Diametro 30cm | cad | **180,00** | 17 |
| D10.001.015.b | Diametro 40cm | cad | **208,00** | 15 |
| D10.001.015.c | Diametro 50cm | cad | **234,00** | 13 |
| D10.001.015.d | Diametro 60cm | cad | **416,00** | 15 |
| D10.001.015.e | Diametro 100cm | cad | **2.598,00** | 7 |
| D10.001.015.f | Diametro 80cm | cad | **810,00** | 8 |
| D10.001.016 | Fornitura e posa in opera di orologio per interno analogico a lancette inclusivo di: , Doppia faccia , Fissaggio a bandiera o soffitto con staffa apposita , Movimento ricevitore d'impulsi 24V , Cassa in metallo verniciato a polveri , Diametro 30cm , Lancette ore e minuti , Protezione trasparente con vetro di sicurezza o altro materiale idoneo come ad esempio policarbonato o metacrilato , Non retroilluminato | | | |
| D10.001.016.a | Diametro 30cm | cad | **448,00** | 14 |
| D10.001.016.b | Diametro 40cm | cad | **510,00** | 12 |
| D10.001.016.c | Diametro 50cm | cad | **630,00** | 10 |
| D10.001.016.d | Diametro 60cm | cad | **1.164,00** | 11 |
| D10.001.016.e | Diametro 100cm | cad | **6.296,00** | 6 |
| D10.001.018 | Fornitura e posa in opera di orologio per esterno analogico a lancette inclusivo di: , Singola faccia , Fissaggio a parete , Movimento ricevitore d'impulsi 24V , Cassa in metallo verniciato a polveri , Lancette ore e minuti , Protezione trasparente con vetro di sicurezza o altro materiale idoneo come ad esempio policarbonato o metacrilato , Senza retroilluminazione | | | |
| D10.001.018.a | Diametro 30cm | cad | **268,00** | 11 |
| D10.001.018.b | Diametro 40cm | cad | **304,00** | 10 |
| D10.001.018.c | Diametro 50cm | cad | **668,00** | 5 |
| D10.001.018.d | Diametro 60cm | cad | **986,00** | 6 |
| D10.001.018.e | Diametro 100cm | cad | **4.084,00** | 4 |
| D10.001.020 | Fornitura e posa in opera di Orologio per esterno analogico a lancette inclusivo di: , doppia faccia , Fissaggio a parete , Movimento ricevitore d'impulsi 24V , Cassa in metallo verniciato a polveri , Lancette ore e minuti , Protezione trasparente con vetro di sicurezza o altro materiale idoneo come ad esempio policarbonato o metacrilato , Senza retroilluminazione | | | |
| D10.001.020.a | Diametro 30cm | cad | **448,00** | 14 |
| D10.001.020.b | Diametro 40cm | cad | **702,00** | 9 |
| D10.001.020.c | Diametro 50cm | cad | **1.172,00** | 5 |
| D10.001.020.d | Diametro 60cm | cad | **1.598,00** | 8 |
| D10.001.020.e | Diametro 100cm | cad | **7.068,00** | 5 |
| D10.001.022 | Fornitura e posa in opera di Orologio per interno analogico a lancette inclusivo di: , Singola faccia , Fissaggio a parete , Movimento NTP , Cassa in ABS , Lancette ore, minuti e secondi , Protezione trasparente con vetro di sicurezza o altro materiale idoneo come ad esempio policarbonato o metacrilato , Non retroilluminato | | | |
| D10.001.022.a | Diametro 30cm | cad | **390,00** | 8 |
| D10.001.022.b | Diametro 40cm | cad | **420,00** | 7 |
| D10.001.022.c | Diametro 60cm | cad | **1.238,00** | 5 |
| D10.001.024 | Fornitura e posa in opera di Orologio per interno analogico a lancette inclusivo di: , doppia faccia , Staffa fissaggio a soffitto o bandiera , Movimento NTP , Cassa in ABS , Lancette ore, minuti e secondi , Protezione trasparente con vetro di sicurezza o altro materiale idoneo come ad esempio policarbonato o metacrilato , Non retroilluminato | | | |
| D10.001.024.a | Diametro 30cm | cad | **948,00** | 6 |
| D10.001.024.b | Diametro 40cm | cad | **1.010,00** | 6 |
| D10.001.024.c | Diametro 60cm | cad | **2.768,00** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D10.001.026 | Fornitura e posa in opera di Orologio per esterno analogico a lancette inclusivo di: , Singola faccia , Fissaggio a parete , Movimento NTP , Cassa in ABS , Lancette ore, minuti e secondi , Protezione trasparente con vetro di sicurezza o altro materiale idoneo come ad esempio policarbonato o metacrilato , Non retroilluminato | | | |
| D10.001.026.a | Diametro 40cm | cad | **784,00** | 4 |
| D10.001.026.b | Diametro 60cm | **cad** | **2.158,00** | 3 |
| D10.001.028 | Fornitura e posa in opera di Orologio per esterno analogico a lancette inclusivo di: , doppia faccia , Staffa Fissaggio a soffitto o bandiera , Movimento NTP , Cassa in ABS , Lancette ore, minuti e secondi , Protezione trasparente con vetro di sicurezza o altro materiale idoneo come ad esempio policarbonato o metacrilato , Non retroilluminato | | | |
| D10.001.028.a | Diametro 40cm | cad | **1.759,66** | 3 |
| D10.001.028.b | Diametro 60cm | cad | **4.613,33** | 3 |
| D10.001.030 | Fornitura e posa in opera di Orologio per interno, digitale a LED o segmenti luminosi inclusivo di: , Singola faccia , Fissaggio a muro , Sincronizzazione NTP su porta Ethernet 10/100 BaseT , Cassa in metallo verniciata a polveri , Quarzo integrato per funzionamento anche in assenza di sincronizzazione , Alimentazione POE , Protezione trasparente con vetro di sicurezza, policarbonato, metacrilato o altro materiale idoneo | | | |
| D10.001.030.a | Altezza cifre min. 50mm Numero cifre min. 4 | cad | **444,44** | 7 |
| D10.001.030.b | Altezza cifre min. 100mm Numero cifre min. 4 | cad | **822,52** | 4 |
| D10.001.032 | Fornitura e posa in opera di Orologio per esterno, digitale a LED o segmenti luminosi inclusivo di: , Singola faccia , Fissaggio a muro , Sincronizzazione NTP su porta Ethernet 10/100 BaseT , Cassa in metallo verniciata a polveri , Quarzo integrato per funzionamento anche in assenza di sincronizzazione , Alimentazione 230Vca , Protezione trasparente con vetro di sicurezza, policarbonato, metacrilato o altro materiale idoneo | | | |
| D10.001.032.a | Altezza cifre min. 100mm , Numero cifre min. 6 (MM:MM:SS) | cad | **1.407,73** | 2 |
| D10.001.032.b | Altezza cifre min. 150mm , Numero cifre min. 6 (MM:MM:SS) | cad | **1.916,52** | 2 |
| D10.001.034 | Fornitura e posa in opera di Orologio per esterno, digitale a LED o segmenti luminosi inclusivo di: , Doppia faccia , Staffa per fissaggio a soffitto o bandiera , Sincronizzazione NTP su porta Ethernet 10/100 BaseT , Cassa in metallo verniciata a polveri , Altezza cifre min. 100mm , Numero cifre min. 6 (MM:MM:SS) , Quarzo integrato per funzionamento anche in assenza di sincronizzazione , Alimentazione 230Vca , Protezione trasparente con vetro di sicurezza, policarbonato, metacrilato o altro materiale idoneo | | | |
| D10.001.034.a | Altezza cifre min. 100mm , Numero cifre min. 6 (MM:MM:SS) | cad | **3.068,85** | 2 |
| D10.001.034.b | Altezza cifre min. 150mm , Numero cifre min. 6 (MM:MM:SS) | cad | **4.148,78** | 1 |
| D10.001.036 | Fornitura e posa in opera di Orologio per esterno, digitale a LED o segmenti luminosi inclusivo di: , Singola faccia , Fissaggio a muro , Sincronizzazione NTP su porta Ethernet 10/100 BaseT , Cassa in metallo verniciata a polveri , Altezza cifre min. 100mm , Numero cifre min. 4 (MM:MM) , Quarzo integrato per funzionamento anche in assenza di sincronizzazione , Alimentazione 230Vca , Protezione trasparente con vetro di sicurezza, policarbonato, metacrilato o altro materiale idoneo | | | |
| D10.001.036.a | Altezza cifre min. 100mm , Numero cifre min. 4 (MM:MM) | cad | **1.160,37** | 3 |
| D10.001.038 | Fornitura e posa in opera di Orologio per sala operatoria con cornice in INOX. Tecnologia a LED o segmenti luminosi, inclusivo di: , Singola faccia , Fissaggio a muro/incasso , Sincronizzazione NTP su porta Ethernet 10/100 BaseT , Cassa in metallo verniciata a polveri , . Funziona come orologio, cronometro o conto alla rovescia , Quarzo integrato per funzionamento anche in assenza di sincronizzazione , Alimentazione 230Vac , Pulsantiera o telecomando per il controllo del cronometro | | | |
| D10.001.038.a | Altezza cifre min. 50mm , Numero cifre 6 | cad | **1.120,15** | 13 |
| D10.001.039 | Fornitura e posa in opera di Orologio pilota NTP Server, da rack 19". Fornitura e posa in opera di Orologio pilota NTP Server, da rack 19" con le seguenti caratteristiche minime: * Almeno una interfaccia verso la rete LAN con porta Ethernet 10/100 LAN, connettore RJ45. Protocollo di sincronizzazione Network Time Protocol – NTP. * Almeno una linea in uscita per la sincronizzazione di orologi a impulsi bipolari 24Vcc di almeno 0,5A. * Almeno una linea per sincronizzazione su seriale. * Almeno un circuito di segnalazione * Alimentazione 115-230Vac, 50-60 Hz. *Installazione su rack 19" e attivazione | cad | **3.149,29** | 6 |
| D10.001.040 | Fornitura e posa in opera di Antenna GPS, da collegare all'orologio pilota, in cassa protetta per esterno, inclusiva di protezione da sovratensioni e cavo da 20m di lunghezza, installazione e attivazione. | cad | **1.474,09** | 8 |
| D10.001.041 | Fornitura e posa in opera di Orologio per interno analogico a lancette inclusivo di: * Singola faccia * Fissaggio a parete * Movimento ricevitore d'impulsi 24V * Cassa in metallo verniciato a polveri *Lancette ore e minuti * Protezione trasparente con vetro di sicurezza o altro materiale idoneo come ad esempio policarbonato o metacrilato * Non retroilluminato | | | |
| D10.001.041.a | Diametro 25cm | cad | **146,00** | 21 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D10.001.042 | Fornitura e posa in opera di Orologio per esterno analogico a lancette inclusivo di: * Singola faccia * Fissaggio a parete * Movimento ricevitore d'impulsi 24V * Cassa in metallo verniciato a polveri * Diametro 50cm * IN ESECUZIONE PROTETTA* Lancette ore e minuti * Protezione trasparente con vetro di sicurezza o altro materiale idoneo come ad esempio policarbonato o metacrilato * Non retroilluminato | | | |
| D10.001.042.a | Diametro 50cm | cad | **506,00** | 6 |
| D10.001.042.b | Diametro 60cm | cad | **650,00** | 9 |
| D10.001.042.c | Diametro 80cm | cad | **2.126,00** | 3 |
| D10.001.042.d | Diametro 100cm | cad | **2.984,00** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | **Parte E** | | | |
| | **IMPIANTI TECNOLOGICI** | | | |
| | | | | |
| | **E01. IMPIANTI IDRO-SANITARI** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | Nelle opere compiute relative a apparecchi sanitari, questi sono da intendersi forniti e posati in opera compresi gli allacciamenti alle reti di approvvigionamento e di scarico. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E01.001 | **TUBI IN ACCIAIO** | | | |
| | Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: | | | |
| E01.001.005 | serie leggera: | | | |
| E01.001.005.a | Ø nominale 3/8", spess. 2 mm | m | **9,95** | 42 |
| E01.001.005.b | Ø nominale 1/2", spess. 2,3 mm | m | **14,26** | 42 |
| E01.001.005.c | Ø nominale 3/4", spess. 2,3 mm | m | **17,92** | 43 |
| E01.001.005.d | Ø nominale 1", spess. 2,9 mm | m | **26,79** | 44 |
| E01.001.005.e | Ø nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm | m | **34,40** | 44 |
| E01.001.005.f | Ø nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm | m | **39,70** | 44 |
| E01.001.005.g | Ø nominale 2", spess. 3,2 mm | m | **55,19** | 45 |
| E01.001.005.h | Ø nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm | m | **72,04** | 43 |
| E01.001.005.i | Ø nominale 3", spess. 3,6 mm | m | **94,88** | 43 |
| E01.001.005.j | Ø nominale 4", spess. 4 mm | m | **129,92** | 41 |
| E01.001.010 | serie media: | | | |
| E01.001.010.a | Ø interno 3/8", spessore 2,3 mm | m | **11,00** | 37 |
| E01.001.010.b | Ø interno 1/2", spessore 2,6 mm | m | **14,87** | 40 |
| E01.001.010.c | Ø interno 3/4", spessore 2,6 mm | m | **18,71** | 41 |
| E01.001.010.d | Ø interno 1", spessore 3,2 mm | m | **27,66** | 43 |
| E01.001.010.e | Ø interno 1"1/4, spessore 3,2 mm | m | **35,36** | 43 |
| E01.001.010.f | Ø interno 1"1/2, spessore 3,2 mm | m | **40,68** | 43 |
| E01.001.010.g | Ø interno 2", spessore 3,6 mm | m | **57,17** | 43 |
| E01.001.010.h | Ø interno 2"1/2, spessore 3,6 mm | m | **74,40** | 42 |
| E01.001.010.i | Ø interno 3", spessore 4 mm | m | **97,17** | 42 |
| E01.001.010.j | Ø interno 4", spessore 4,5 mm | m | **134,73** | 39 |
| E01.001.010.k | Ø interno 5", spessore 5 mm | m | **200,79** | 31 |
| | Tubi in acciaio senza saldatura, finiti a caldo, a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate,serie leggera, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: | | | |
| E01.001.020 | rivestito esternamente in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099: | | | |
| E01.001.020.a | Ø 1/2" | m | **16,78** | 36 |
| E01.001.020.b | Ø 3/4" | m | **20,96** | 37 |
| E01.001.020.c | Ø 1" | m | **30,04** | 39 |
| E01.001.020.d | Ø 1 1/4" | m | **37,85** | 40 |
| E01.001.020.e | Ø 1 1/2" | m | **43,61** | 40 |
| E01.001.020.f | Ø 2" | m | **59,90** | 41 |
| E01.001.020.g | Ø 2 1/2" | m | **76,86** | 41 |
| E01.001.020.h | Ø 3" | m | **100,24** | 41 |
| E01.001.020.i | Ø 4" | m | **140,86** | 38 |
| E01.001.025 | rivestito esternamente in triplo strato rinforzato di polietilene estruso a calza a norma UNI 9099: | | | |
| E01.001.025.a | Ø nominale 3/4", spess. 2,3 mm | m | **21,65** | 35 |
| E01.001.025.b | Ø nominale 1", spess. 2,9 mm | m | **30,86** | 38 |
| E01.001.025.c | Ø nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm | m | **38,80** | 39 |
| E01.001.025.d | Ø nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm | m | **44,68** | 39 |
| E01.001.025.e | Ø nominale 2", spess. 3,2 mm | m | **61,33** | 40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E01.001.025.f | Ø nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm | m | **78,53** | 40 |
| E01.001.025.g | Ø nominale 3", spess. 3,6 mm | m | **102,37** | 40 |
| E01.001.025.h | Ø nominale 4", spess. 4 mm | m | **102,46** | 29 |
| E01.004 | **TUBI IN POLIETILENE** | | | |
| | Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: | | | |
| E01.004.010 | per pressioni SDR 17 (PN 10) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: | | | |
| E01.004.010.a | Ø esterno 125 mm | m | **34,38** | 20 |
| E01.004.010.b | Ø esterno 140 mm | m | **39,52** | 17 |
| E01.004.010.c | Ø esterno 160 mm | m | **38,31** | 18 |
| E01.004.010.d | Ø esterno 180 mm | m | **49,98** | 14 |
| E01.004.010.e | Ø esterno 200 mm | m | **60,67** | 12 |
| E01.004.010.f | Ø esterno 225 mm | m | **72,48** | 9 |
| E01.004.010.g | Ø esterno 250 mm | m | **92,19** | 8 |
| E01.004.015 | per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: | | | |
| E01.004.015.a | Ø esterno 25 mm | m | **8,17** | 57 |
| E01.004.015.b | Ø esterno 32 mm | m | **9,41** | 53 |
| E01.004.015.c | Ø esterno 40 mm | m | **10,87** | 45 |
| E01.004.015.d | Ø esterno 50 mm | m | **13,52** | 38 |
| E01.004.015.e | Ø esterno 63 mm | m | **17,04** | 31 |
| E01.004.015.f | Ø esterno 75 mm | m | **21,03** | 27 |
| E01.004.015.g | Ø esterno 90 mm | m | **27,99** | 25 |
| E01.004.015.h | Ø esterno 110 mm | m | **38,80** | 23 |
| E01.004.015.i | Ø esterno 125 mm | m | **49,42** | 21 |
| E01.004.015.j | Ø esterno 140 mm | m | **56,41** | 19 |
| E01.004.015.k | Ø esterno 160 mm | m | **70,56** | 16 |
| E01.004.015.l | Ø esterno 180 mm | m | **85,92** | 13 |
| E01.004.020 | per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi a pressare in polipropilene: | | | |
| E01.004.020.a | Ø esterno 25 mm | m | **6,53** | 53 |
| E01.004.020.b | Ø esterno 32 mm | m | **7,54** | 46 |
| E01.004.020.c | Ø esterno 40 mm | m | **9,71** | 39 |
| E01.004.020.d | Ø esterno 50 mm | m | **12,47** | 33 |
| E01.004.020.e | Ø esterno 63 mm | m | **16,42** | 25 |
| E01.004.025 | per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: | | | |
| E01.004.025.a | Ø esterno 25 mm | m | **8,77** | 53 |
| E01.004.025.b | Ø esterno 32 mm | m | **10,38** | 48 |
| E01.004.025.c | Ø esterno 40 mm | m | **12,34** | 40 |
| E01.004.025.d | Ø esterno 50 mm | m | **15,95** | 33 |
| E01.004.025.e | Ø esterno 63 mm | m | **20,77** | 25 |
| E01.004.025.f | Ø esterno 75 mm | m | **26,12** | 22 |
| E01.004.025.g | Ø esterno 90 mm | m | **35,08** | 20 |
| E01.004.025.h | Ø esterno 110 mm | m | **49,74** | 17 |
| E01.004.025.i | Ø esterno 125 mm | m | **63,23** | 16 |
| E01.004.025.j | Ø esterno 140 mm | m | **73,21** | 14 |
| E01.004.025.k | Ø esterno 160 mm | m | **92,00** | 13 |
| E01.004.025.l | Ø esterno 180 mm | m | **113,03** | 10 |
| E01.004.025.m | Ø esterno 200 mm | m | **140,03** | 10 |
| E01.004.035 | Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: | | | |
| E01.004.035.a | Ø 32 mm | m | **16,23** | 57 |
| E01.004.035.b | Ø 40 mm | m | **17,21** | 54 |
| E01.004.035.c | Ø 50 mm | m | **18,47** | 50 |
| E01.004.035.d | Ø 63 mm | m | **20,46** | 45 |
| E01.004.035.e | Ø 75 mm | m | **22,17** | 42 |
| E01.004.035.f | Ø 90 mm | m | **26,17** | 35 |
| E01.004.035.g | Ø 110 mm | m | **33,23** | 28 |
| E01.004.035.h | Ø 125 mm | m | **45,99** | 31 |
| E01.004.035.i | Ø 160 mm | m | **64,30** | 23 |
| E01.004.035.j | Ø 200 mm | m | **76,60** | 19 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E01.004.035.k | Ø 250 mm | m | **108,93** | 12 |
| E01.004.035.l | Ø 315 mm | m | **157,17** | 9 |
| E01.007 | **TUBAZIONI IN PVC-U** | | | |
| | Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: | | | |
| E01.007.005 | SDR 13,6 (PN 16): | | | |
| E01.007.005.a | Ø esterno 50 mm, spessore 3,7 mm | m | **14,91** | 47 |
| E01.007.005.b | Ø esterno 63 mm, spessore 4,7 mm | m | **17,13** | 37 |
| E01.007.005.c | Ø esterno 75 mm, spessore 5,6 mm | m | **20,09** | 33 |
| E01.007.005.d | Ø esterno 90 mm, spessore 6,7 mm | m | **23,26** | 29 |
| E01.007.010 | SDR 13,6 (PN 20): | | | |
| E01.007.010.a | Ø esterno 110 mm, spessore 8,2 mm | m | **29,71** | 22 |
| E01.007.010.b | Ø esterno 125 mm, spessore 9,3 mm | m | **35,83** | 18 |
| E01.007.010.c | Ø esterno 140 mm, spessore 10,4 mm | m | **43,73** | 14 |
| E01.007.010.d | Ø esterno 160 mm, spessore 11,9 mm | m | **52,99** | 13 |
| E01.007.010.e | Ø esterno 180 mm, spessore 13,4 mm | m | **67,25** | 10 |
| E01.007.010.f | Ø esterno 200 mm, spessore 14,9 mm | m | **77,88** | 8 |
| E01.007.015 | SDR 21 (PN 10): | | | |
| E01.007.015.a | Ø esterno 50 mm, spessore 2,4 mm | m | **13,73** | 51 |
| E01.007.015.b | Ø esterno 63 mm, spessore 3,0 mm | m | **15,12** | 46 |
| E01.007.015.c | Ø esterno 75 mm, spessore 3,6 mm | m | **17,28** | 40 |
| E01.007.015.d | Ø esterno 90 mm, spessore 4,3 mm | m | **19,39** | 36 |
| E01.007.020 | SDR 26 (PN 10): | | | |
| E01.007.020.a | Ø esterno 110 mm, spessore 4,2 mm | m | **21,63** | 31 |
| E01.007.020.b | Ø esterno 125 mm, spessore 4,8 mm | m | **25,43** | 25 |
| E01.007.020.c | Ø esterno 140 mm, spessore 5,4 mm | m | **30,80** | 21 |
| E01.007.020.d | Ø esterno 160 mm, spessore 6,2 mm | m | **36,20** | 18 |
| E01.007.020.e | Ø esterno 180 mm, spessore 6,9 mm | m | **45,17** | 14 |
| E01.007.020.f | Ø esterno 200 mm, spessore 7,7 mm | m | **51,47** | 12 |
| E01.010 | **TUBAZIONI IN POLIBUTILENE** | | | |
| E01.010.005 | Tubo in polibutilene, costruito secondo norme DIN 16968 e 16969, ad innesto rapido, fornito e posto in opera per condotte in pressione di acqua calda e fredda ad uso potabile: | | | |
| E01.010.005.a | Ø esterno 10 mm, Ø interno 6,8 mm | m | **9,51** | 61 |
| E01.010.005.b | Ø esterno 15 mm, Ø interno 11 mm | m | **10,18** | 57 |
| E01.010.005.c | Ø esterno 22 mm, Ø interno 18 mm | m | **12,61** | 46 |
| E01.010.005.d | Ø esterno 28 mm, Ø interno 22 mm | m | **18,80** | 37 |
| E01.016 | **TUBI IN POLIPROPILENE PP-R** | | | |
| E01.016.005 | Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: | | | |
| E01.016.005.a | Ø 16 x 2,7 mm | m | **10,75** | 62 |
| E01.016.005.b | Ø 20 x 3,4 mm | m | **10,61** | 63 |
| E01.016.005.c | Ø 25 x 4,2 mm | m | **12,80** | 52 |
| E01.016.005.d | Ø 32 x 5,4 mm | m | **15,19** | 44 |
| E01.016.005.e | Ø 40 x 6,7 mm | m | **19,74** | 34 |
| E01.016.005.f | Ø 50 x 8,3 mm | m | **24,96** | 27 |
| E01.016.005.g | Ø 63 x 10,5 mm | m | **36,47** | 21 |
| E01.016.005.h | Ø 75 x 12,5 mm | m | **50,41** | 16 |
| E01.016.005.i | Ø 90 x 15 mm | m | **67,63** | 12 |
| E01.016.005.j | Ø 110 x 18,3 mm | m | **96,87** | 8 |
| E01.016.010 | Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 7,4, indice di dilatazione lineare $\alpha$ = 0,035 mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: | | | |
| E01.016.010.a | Ø 20 x 2,8 mm | m | **11,64** | 57 |
| E01.016.010.b | Ø 25 x 3,5 mm | m | **13,20** | 50 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E01.016.015 | Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare α = 0,035 mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: | | | |
| E01.016.015.a | Ø 32 x 3,6 mm | m | **14,57** | 45 |
| E01.016.015.b | Ø 40 x 4,5 mm | m | **18,29** | 36 |
| E01.016.015.c | Ø 50 x 5,6 mm | m | **24,57** | 31 |
| E01.016.015.d | Ø 63 x 7,1 mm | m | **32,56** | 24 |
| E01.016.015.e | Ø 75 x 8,4 mm | m | **42,58** | 18 |
| E01.016.015.f | Ø 90 x 10,1 mm | m | **58,99** | 13 |
| E01.016.015.g | Ø 110 x 12,3 mm | m | **86,34** | 9 |
| E01.016.015.h | Ø 125 x 14 mm | m | **102,75** | 8 |
| E01.016.015.i | Ø 160 x 17,9 mm | m | **134,21** | 7 |
| E01.016.015.j | Ø 200 x 22,4 mm | m | **238,26** | 4 |
| E01.016.015.k | Ø 250 x 27,9 mm | m | **358,88** | 2 |
| E01.019 | **TUBI IN C-PVC** | | | |
| | Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc.), di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, in opera esclusi eventuali pezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.), scavi, tracce e rinterri: | | | |
| E01.019.005 | PN 16: | | | |
| E01.019.005.a | Ø esterno 32 mm, spessore 2,4 mm | m | **24,02** | 43 |
| E01.019.005.b | Ø esterno 40 mm, spessore 3 mm | m | **33,20** | 38 |
| E01.019.005.c | Ø esterno 50 mm, spessore 3,7 mm | m | **43,12** | 31 |
| E01.019.005.d | Ø esterno 63 mm, spessore 4,7 mm | m | **56,92** | 24 |
| E01.019.005.e | Ø esterno 75 mm, spessore 5,6 mm | m | **90,41** | 20 |
| E01.019.005.f | Ø esterno 90 mm, spessore 6,7 mm | m | **115,37** | 16 |
| E01.019.005.g | Ø esterno 110 mm, spessore 8,1 mm | m | **172,81** | 21 |
| E01.019.005.h | Ø esterno 125 mm, spessore 9,2 mm | m | **245,99** | 15 |
| E01.019.005.i | Ø esterno 160 mm, spessore 11,8 mm | m | **354,17** | 10 |
| E01.019.010 | PN 25: | | | |
| E01.019.010.a | Ø esterno 16 mm, spessore 1,8 mm | m | **15,96** | 52 |
| E01.019.010.b | Ø esterno 20 mm, spessore 2,3 mm | m | **17,81** | 47 |
| E01.019.010.c | Ø esterno 25 mm, spessore 2,8 mm | m | **23,61** | 44 |
| E01.019.010.d | Ø esterno 32 mm, spessore 3,6 mm | m | **28,40** | 37 |
| E01.019.010.e | Ø esterno 40 mm, spessore 4,5 mm | m | **39,94** | 32 |
| E01.019.010.f | Ø esterno 50 mm, spessore 5,6 mm | m | **52,67** | 24 |
| E01.019.010.g | Ø esterno 63 mm, spessore 7,1 mm | m | **75,26** | 19 |
| E01.019.015 | Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua fredda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici realizzati sia a scopo preventivo che curativo e allo shock termico (70 °C, 30 minuti), adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc.), di colore arancione saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, PN 16, compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, in opera esclusi eventuali pezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.), scavi, tracce e rinterri: | | | |
| E01.019.015.a | Ø esterno 16 mm, spessore 1,8 mm | m | **15,86** | 53 |
| E01.019.015.b | Ø esterno 20 mm, spessore 2,3 mm | m | **17,52** | 48 |
| E01.019.015.c | Ø esterno 25 mm, spessore 2,8 mm | m | **22,87** | 45 |
| E01.019.015.d | Ø esterno 32 mm, spessore 2,4 mm | m | **23,34** | 45 |
| E01.019.015.e | Ø esterno 40 mm, spessore 3 mm | m | **31,74** | 40 |
| E01.019.015.f | Ø esterno 50 mm, spessore 3,7 mm | m | **41,08** | 32 |
| E01.019.015.g | Ø esterno 63 mm, spessore 4,7 mm | m | **54,48** | 26 |
| E01.019.015.h | Ø esterno 75 mm, spessore 5,5 mm | m | **87,22** | 20 |
| E01.019.015.i | Ø esterno 90 mm, spessore 6,6 mm | m | **103,08** | 18 |
| E01.019.015.j | Ø esterno 110 mm, spessore 8,1 mm | m | **156,81** | 24 |
| E01.019.015.k | Ø esterno 125 mm, spessore 9,2 mm | m | **234,52** | 16 |
| E01.019.015.l | Ø esterno 160 mm, spessore 11,8 mm | m | **334,01** | 11 |
| E01.022 | **TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E01.022.005 | Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: | | | |
| E01.022.005.a | 16 x 2,0 mm | m | **10,52** | 45 |
| E01.022.005.b | 20 x 2,3 mm | m | **12,76** | 37 |
| E01.022.005.c | 25 x 2,8 mm | m | **20,38** | 26 |
| E01.022.005.d | 32 x 3,2 mm | m | **31,07** | 24 |
| E01.022.005.e | 40 x 3,5 mm | m | **48,70** | 18 |
| E01.022.005.f | 50 x 4 mm | m | **57,24** | 16 |
| E01.022.005.g | 63 x 4,5 mm | m | **81,18** | 13 |
| E01.025 | **TUBI IN RAME** | | | |
| E01.025.005 | Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettroutensili: | | | |
| E01.025.005.a | 15 x 1 mm | m | **16,59** | 36 |
| E01.025.005.b | 18 x 1 mm | m | **18,52** | 34 |
| E01.025.005.c | 22 x 1 mm | m | **20,34** | 31 |
| E01.025.005.d | 28 x 1 mm | m | **27,92** | 28 |
| E01.025.005.e | 35 x 1 mm | m | **36,42** | 24 |
| E01.025.005.f | 42 x 1 mm | m | **47,60** | 20 |
| E01.025.005.g | 54 x 1,5 mm | m | **73,11** | 15 |
| E01.025.005.h | 54 x 2 mm | m | **88,81** | 13 |
| E01.028 | **TUBI IN ACCIAIO INOX** | | | |
| E01.028.005 | Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitudinalmente al laser, per impianti di acqua calda e fredda sanitaria, conforme al DM 174-04 ed idoneo ai trattamenti anti-legionella, con raccordi a pressare in acciaio inox conformi alla UNI 11179 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura massima di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie, con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettroutensili: | | | |
| E01.028.005.a | Ø 15 mm, spessore 1 mm | m | **23,76** | 20 |
| E01.028.005.b | Ø 18 mm, spessore 1 mm | m | **27,13** | 17 |
| E01.028.005.c | Ø 22 mm, spessore 1,2 mm | m | **34,42** | 15 |
| E01.028.005.d | Ø 28 mm, spessore 1,2 mm | m | **41,32** | 13 |
| E01.028.005.e | Ø 35 mm, spessore 1,5 mm | m | **57,39** | 10 |
| E01.028.005.f | Ø 42 mm, spessore 1,5 mm | m | **71,48** | 9 |
| E01.028.005.g | Ø 54 mm, spessore 1,5 mm | m | **90,23** | 8 |
| E01.028.005.h | Ø 64 mm, spessore 2 mm | m | **147,19** | 5 |
| E01.028.005.i | Ø 76,1 mm, spessore 2 mm | m | **170,54** | 5 |
| E01.028.005.j | Ø 88,9 mm, spessore 2 mm | m | **195,38** | 5 |
| E01.028.005.k | Ø 108 mm, spessore 2 mm | m | **236,66** | 5 |
| E01.031 | **RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO** | | | |
| E01.031.005 | Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni e raccordi a saldare in polipropilene copolimero "random" (PP-R) PN 20-25, temperatura massima 85 °C, per due bagni e cucina, compreso il collegamento alla caldaia per la produzione rapida di acqua sanitaria, con esclusione delle opere murarie, del montaggio sanitari e rubinetteria | cad | **1.680,47** | 56 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E01.031.010 | Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazione in acciaio zincato (Ø 1/2") senza saldatura con raccordi in ghisa malleabile, rivestita con guaina in elastomero espanso da 6 mm, completa di rubinetto d'arresto del tipo da incasso a cappuccio, con esclusione della colonna d'adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico | cad | **922,35** | 50 |
| E01.031.020 | Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: | | | |
| E01.031.020.a | doccia | cad | **146,21** | 36 |
| E01.031.020.b | lavabo | cad | **174,47** | 50 |
| E01.031.020.c | bidet | cad | **171,08** | 51 |
| E01.031.020.d | vaso | cad | **113,16** | 56 |
| E01.031.020.e | lavello | cad | **113,16** | 56 |
| E01.031.020.f | lavatrice | cad | **113,16** | 56 |
| E01.031.025 | Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente con tubo in multistrato reticolato di Tipo C, con strato intermedio in alluminio, coibentata, comprensiva di giunzioni terminali realizzate con raccordi a pressare, in bronzo o acciaio inox, del tipo a gomito doppio con flangia, a passaggio totale o flusso ottimizzato, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, predisponendo l'allacciamento in serie degli apparecchi con ultimo elemento il più utilizzato per consentire il continuo ricambio di acqua ed evitarne la stagnazione oppure ad anello con soluzione di continuità tra gli apparecchi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e l'assistenza muraria: | | | |
| E01.031.025.a | allacciamento in serie | cad | **720,52** | 38 |
| E01.031.025.b | allacciamento ad anello | cad | **858,02** | 38 |
| E01.031.030 | Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria | cad | **719,97** | 28 |
| E01.031.035 | Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a<br>parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria | cad | **712,45** | 28 |
| E01.031.036 | Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni e raccordi in pvc-u ad innesto di colore nero, insonorizzato secondo UNI-EN 14366 (13dB a 2.0 l/s), conformi alla UNI-EN 1329, classe di resistenza al fuoco B-s1, d0 secondo UNI-EN 13501, dimensionata secondo UNI-EN 12056-2, passante a terra e/o a parete con tragitto ottimizzato per il collegamento degli apparecchi sanitari, ad esclusione dei bocchettoni di raccordo, del sifoname, degli apparecchi sanitari e dell'assistenza muraria | cad | **512,18** | 56 |
| E01.031.037 | Colonna montante di scarico con tubazioni e raccordi in pvc-u, conformi alla UNI EN 1329, realizzata all'interno di cavedi, compresa quota parte di raccordi di innesto alla rete di scarico del bagno, ad esclusione dell'assistenza muraria: | | | |
| E01.031.037.a | Ø 80 mm | m | **28,92** | 50 |
| E01.031.037.b | Ø 100 mm | m | **29,36** | 49 |
| E01.031.037.c | Ø 110 mm | m | **31,24** | 46 |
| E01.031.037.d | Ø 125 mm | m | **32,74** | 45 |
| E01.031.037.e | Ø 140 mm | m | **39,22** | 45 |
| E01.031.037.f | Ø 160 mm | m | **41,08** | 42 |
| E01.031.038 | Colonna montante di scarico con tubazioni e raccordi in pvc ad innesto di colore nero, insonorizzati secondo UNI EN 14366 (13dB a 2.0 l/s), conformi alla UNI-EN 1329, classe di resistenza al fuoco B-s1, d0 secondo UNI-EN 13501, dimensionata secondo UNI-EN 12056-2, realizzata all'interno di cavedi, compresa quota parte di raccordi di innesto alla rete di scarico del bagno e relativi staffaggi fonoassorbenti, ad esclusione dell'assistenza muraria: | | | |
| E01.031.038.a | Ø 75 mm | m | **36,29** | 40 |
| E01.031.038.b | Ø 90 mm | m | **43,00** | 34 |
| E01.031.038.c | Ø 100 mm | m | **44,72** | 32 |
| E01.031.038.d | Ø 110 mm | m | **45,02** | 32 |
| E01.031.038.e | Ø 125 mm | m | **61,56** | 24 |
| E01.031.038.f | Ø 160 mm | m | **87,42** | 20 |
| E01.034 | **SCALDA ACQUA** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E01.034.005 | Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: | | | |
| E01.034.005.a | da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W | cad | **247,51** | 22 |
| E01.034.005.b | da 50 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W | cad | **274,88** | 20 |
| E01.034.005.c | da 80 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W | cad | **293,12** | 18 |
| E01.034.005.d | da 100 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.500 W | cad | **390,90** | 27 |
| E01.034.005.e | da 80 l, orizzontale, con resistenza elettrica da 1.500 W | cad | **346,21** | 16 |
| E01.034.005.f | da 100 l, orizzontale, con resistenza elettrica da 1.500 W | cad | **375,23** | 14 |
| | Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: | | | |
| E01.034.006 | integrato senza unità esterna: | | | |
| E01.034.006.a | 80 l | cad | **1.987,33** | 6 |
| E01.034.006.b | 100 l | cad | **2.135,79** | 5 |
| E01.034.008 | con unità esterna separata, comprensivo di tubazioni in rame rivestito e collegamenti elettrici tra unità interna ed esterna: | | | |
| E01.034.008.a | 80 l | cad | **2.081,05** | 6 |
| E01.034.008.b | 100 l | cad | **2.223,71** | 5 |
| E01.034.011 | Scalda acqua elettrico (classe energetica B secondo direttiva ErP) di piccole capacità, coibentato internamente, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, con resistenza elettrica da 1.200 W, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: | | | |
| E01.034.011.a | da 10 l | cad | **232,58** | 24 |
| E01.034.011.b | da 15 l | cad | **250,82** | 21 |
| E01.034.013 | Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di: | | | |
| E01.034.013.a | 80 l | cad | **2.395,19** | 14 |
| E01.034.013.b | 100 l | cad | **2.549,59** | 13 |
| | Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: | | | |
| E01.034.016 | senza serpentino di integrazione, della capacità di: | | | |
| E01.034.016.a | 200 l | cad | **2.942,60** | 11 |
| E01.034.016.b | 270 l | cad | **3.426,84** | 9 |
| E01.034.018 | con serpentino di integrazione, della capacità di: | | | |
| E01.034.018.a | 200 l | cad | **3.238,05** | 10 |
| E01.034.018.b | 270 l | cad | **3.714,58** | 9 |
| E01.034.020 | Scaldabagno murale a gas (classe A di efficienza energetica secondo direttiva ErP), a camera stagna a tiraggio forzato, potenzialità termica nominale 26,2 kW, produzione d'acqua sanitaria con ΔT 25 °C pari a 15 l/min, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici | cad | **1.115,44** | 29 |
| E01.037 | **VASI IGIENICI E ORINATOI** | | | |
| E01.037.005 | Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: | | | |
| E01.037.005.a | con scarico a pavimento completo di sedile in plastica | cad | **479,21** | 28 |
| E01.037.005.b | con scarico a parete completo di sedile in plastica | cad | **479,21** | 28 |
| E01.037.005.c | monoblocco con scarico a pavimento completo di sedile in plastica, cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata | cad | **947,88** | 17 |
| E01.037.005.d | monoblocco con scarico a parete completo di sedile in plastica, cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata | cad | **891,60** | 18 |
| E01.037.005.e | sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica | cad | **574,79** | 24 |
| E01.037.005.f | per bambini, a pavimento con scarico a pavimento | cad | **458,27** | 30 |
| E01.037.005.g | per bambini, sospeso con scarico a parete | cad | **570,47** | 24 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E01.037.010 | Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: | | | |
| E01.037.010.a | con comando a pulsante pneumatico incassato | cad | **229,88** | 38 |
| E01.037.010.b | con comando a catenella | cad | **144,66** | 40 |
| E01.037.015 | Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiante di chiusura rapida, rivestimento antitrasudazione, curva di raccordo, rubinetto di arresto cromato, guarnizioni di gomma, compresi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie | cad | **171,74** | 34 |
| E01.037.020 | Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico pezzo con isolamento anticondensa, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, galleggiante, valvola di scarico regolabile, estraibili per la manutenzione, fissaggi per la muratura e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso cannotto di allacciamento al sanitario: | | | |
| E01.037.020.a | per WC sospeso, con predisposta curva di allacciamento DN 90 | cad | **428,65** | 20 |
| E01.037.020.b | per WC a pavimento | cad | **343,42** | 25 |
| E01.037.025 | Cassetta da incasso da 7,5 l, per vasi sospesi, posata in controparete o in parete leggera, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, struttura in acciaio verniciata a polvere, involucro in materiale plastico in unico pezzo con isolamento anticondensa, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, galleggiante, valvola di scarico regolabile, estraibili per la manutenzione, fissaggi per ancoraggio a terra, regolabili in altezza, e alla struttura in parete leggera, completa di curva di scarico DN 90 in polietilene: | | | |
| E01.037.025.a | di spessore 8 cm | cad | **550,19** | 14 |
| E01.037.025.b | di spessore 12 cm, predisposta con attacco doccetta per vasi bidet e ventilazione | cad | **565,27** | 14 |
| E01.037.030 | Flussometro meccanico installato a muro, in ottone cromato con comando a leva su giunto multidirezionale a sfera con chiusura temporizzata graduale, con ciclo di circa 6 sec., dispositivo antisifonico, parti interne in hostaform con rubino sintetico e molla autopulente, leva e cartuccia intercambiabili, resistente alla corrosione ed alle incrostazioni, completo di rubinetto di arresto e tubo di cacciata in ottone cromato con curva fino al vaso questo escluso | cad | **251,55** | 19 |
| E01.037.035 | Flussometro meccanico antivandalo in ottone cromato, installato a muro, con comando ergonomico a chiusura automatica temporizzata graduale, con ciclo di circa 6 sec., dispositivo antisifonico, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni, con rubinetto d'arresto incorporato e con possibilità di regolazione del volume d'acqua da 6 a 9 l per azionamento, classe acustica II secondo la norma EN 12541, completo di tubo di cacciata in ottone cromato con curva fino al vaso questo escluso | cad | **270,82** | 17 |
| E01.037.040 | Vaso igienico a pavimento (alla turca) in vetrochina, senza sifone scarico a pavimento, erogazione acqua dalla ceramica, pedana 45 x 60 cm, installato a filo pavimento | cad | **413,23** | 33 |
| E01.037.045 | Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato o ad angolo, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni di 36 x 36 x 58 cm, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia, completo di vela di lavaggio e di griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, con esclusione delle opere murarie | cad | **369,53** | 31 |
| E01.037.050 | Risciacquo per orinatoio antivandalo in ottone cromato normale con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di regolazione della portata su quattro livelli: | | | |
| E01.037.050.a | per installazione a muro, alimentazione dall'alto o da dietro | cad | **140,93** | 42 |
| E01.037.050.b | per installazione a incasso, alimentazione dall'alto, placca esterna in acciaio inox con fissaggio antivandalo senza viti a vista | cad | **277,21** | 21 |
| E01.040 | **LAVABI** | | | |
| E01.040.005 | Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, con esclusione della colonna a terra e delle opere murarie: | | | |
| E01.040.005.a | delle dimensioni di 41 x 50 cm | cad | **389,92** | 34 |
| E01.040.005.b | delle dimensioni di 65 x 50 cm | cad | **404,21** | 34 |
| E01.040.005.c | sovrapprezzo per colonna in vetrochina | cad | **82,83** | 17 |
| E01.043 | **LAVELLI** | | | |
| | Lavello, dato in opera collegato alla rete idrica e di scarico, compresi accessori e sifoneria, con esclusione di rubinetteria e delle opere murarie: | | | |
| E01.043.002 | in acciaio inox da incasso: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E01.043.002.a | con scolapiatti unito ad una bacinella grande ed una piccola dimensioni 97 x 50 cm | cad | **485,36** | 30 |
| E01.043.002.b | con scolapiatti unito ad una bacinella dimensioni 86 x 50 cm | cad | **342,09** | 39 |
| E01.043.002.c | ad una bacinella senza scolapiatti dimensioni 53 x 46 cm | cad | **391,02** | 34 |
| E01.043.002.d | ad una bacinella tonda Ø 50 cm | cad | **356,19** | 38 |
| E01.043.004 | in materiale composito da incasso: | | | |
| E01.043.004.a | con scolapiatti unito ad una bacinella grande ed una piccola dimensioni 100 x 50 cm | cad | **764,04** | 19 |
| E01.043.004.b | con scolapiatti unito a due bacinelle dimensioni 116 x 50 cm | cad | **833,71** | 17 |
| E01.043.004.c | con scolapiatti unita ad una bacinella dimensioni 100 x 50 cm | cad | **709,51** | 19 |
| E01.043.005 | in fireclay installato: | | | |
| E01.043.005.a | su mobile a due bacinelle e scolapiatti dimensioni 122 x 50 cm | cad | **430,78** | 27 |
| E01.043.005.b | su mobile/incasso ad una bacinella e scolapiatti dimensioni 86 x 50 cm | cad | **560,88** | 24 |
| E01.043.005.c | su mobile/incasso ad una bacinella grande ed una piccola e scolapiatti dimensioni 86 x 50 cm | cad | **603,32** | 24 |
| E01.043.005.d | su mobile/incasso a due bacinelle senza scolapiatti dimensioni 86 x 50 cm | cad | **582,65** | 25 |
| E01.043.005.e | ad incasso soprapiano ad una bacinella tonda Ø 45 cm | cad | **387,09** | 34 |
| E01.043.005.f | su piano a canale di dimensioni 120 x 45 cm | cad | **392,15** | 22 |
| E01.043.005.g | su piano a canale di dimensioni 90 x 45 cm | cad | **335,49** | 26 |
| E01.043.010 | Beverino in porcellana vetrificata (vetrochina) con foro laterale per zampillo, delle dimensioni di circa 45 x 40 cm, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia, completo di mensole, piletta, sifone, raccordi per l'alimentazione e per lo scarico oltre alla rubinetteria, ecc.; il tutto in ottone del tipo pesante cromato comprese le opere murarie e quanto altro necessario per darlo in opera a regola d'arte | cad | **329,44** | 27 |
| E01.046 | **BIDET** | | | |
| E01.046.005 | Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: | | | |
| E01.046.005.a | a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm | cad | **362,40** | 27 |
| E01.046.005.b | sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm | cad | **729,64** | 18 |
| E01.049 | **PIATTI DOCCIA E VASCHE DA BAGNO** | | | |
| | Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra Ø 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: | | | |
| E01.049.005 | in acrilico colore bianco delle dimensioni di: | | | |
| E01.049.005.b | 90 x 90 x 2,5 cm | cad | **705,63** | 16 |
| E01.049.005.c | 80 x 80 x 2,5 cm | cad | **641,76** | 18 |
| E01.049.005.d | 120 x 80 x 2,5 cm | cad | **782,35** | 15 |
| E01.049.005.e | 100 x 80 x 2,5 cm | cad | **782,35** | 15 |
| E01.049.005.f | 90 x 75 x 2,5 cm | cad | **716,41** | 16 |
| E01.049.015 | in fireclay, colore bianco delle dimensioni di: | | | |
| E01.049.015.a | 70 x 70 x 7 cm | cad | **483,09** | 24 |
| E01.049.015.b | 80 x 80 x 7 cm | cad | **515,25** | 23 |
| E01.049.015.c | ad angolo curvo 90 x 90 x 6 cm | cad | **636,72** | 18 |
| E01.049.015.d | ad angolo curvo 80 x 80 x 6 cm | cad | **586,70** | 20 |
| E01.049.015.e | 100 x 70 x 6 cm | cad | **573,31** | 20 |
| E01.049.015.f | 90 x 70 x 6 cm | cad | **544,72** | 21 |
| E01.049.025 | Vasca da bagno rettangolare del tipo da incasso in metacrilato, data in opera collegata alla rete idrica e fognatizia completa di gruppo miscelatore da esterno cromato con bocca di erogazione, deviatore, doccia con corpo in plastica bianca, maniglie del tipo normale, con esclusione delle opere murarie, delle seguenti dimensioni: | | | |
| E01.049.025.a | 150 ÷ 170 x 70 cm | cad | **565,11** | 26 |
| E01.049.025.b | 180 x 80 cm | cad | **602,85** | 24 |
| E01.049.025.c | a sedile da 105 ÷ 130 x 70 cm | cad | **541,89** | 27 |
| E01.052 | **SANITARI IN ACCIAIO INOX PER COMUNITA'** | | | |
| E01.052.005 | Lavabo tondo soprapiano in acciaio inox AISI 304 spessore 10/10, scarico centrale Ø 1"1/4 con finitura satinata o lucida, piletta filettata o passante con o senza troppo pieno, completo di piletta di scarico sifonata, rubinetto miscelatore e raccordo alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie, delle seguenti dimensioni: | | | |
| E01.052.005.a | Ø esterno 235 mm, Ø interno 205 mm, altezza 115 mm | cad | **353,40** | 22 |
| E01.052.005.b | Ø esterno 290 mm, Ø interno 260 mm, altezza 125 mm | cad | **373,31** | 22 |
| E01.052.005.c | Ø esterno 340 mm, Ø interno 325 mm, altezza 140 mm | cad | **407,76** | 19 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E01.052.005.d | Ø esterno 390 mm, Ø interno 360 mm, altezza 155 mm | cad | **439,91** | 18 |
| E01.052.005.e | Ø esterno 455 mm, Ø interno 420 mm, altezza 160 mm | cad | **466,71** | 17 |
| E01.052.010 | Lavabo ovale sottopiano in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, con troppopieno, piletta passante, scarico centrale Ø 1"1/4 con finitura lucida, dimensioni 510 x 390 x 155 mm, completo di piletta di scarico sifonata, rubinetto miscelatore e raccordo alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie: | cad | **504,22** | 16 |
| E01.052.015 | Lavabo ovale soprapiano in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, con troppopieno, piletta passante, scarico centrale Ø 1"1/4 con foro alloggiamento rubinetteria sul bordo con finitura lucida, dimensioni 530 x 450 x 160 mm, completo di piletta di scarico sifonata, rubinetto miscelatore e raccordo alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie: | cad | **521,83** | 15 |
| E01.052.020 | Lavabo rettangolare in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, finitura satinata, scarico centrale Ø 1" 1/4 con foro Ø 35 mm per alloggiamento rubinetteria sul bordo, piletta passante, dimensioni 400 x 350 x 120 mm, completo di piletta di scarico sifonata, rubinetto miscelatore e raccordo alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie: | cad | **656,30** | 18 |
| E01.052.025 | Lavabo a canale stampato in acciaio inox AISI 304, con finitura satinata, spessore 10/10, con mensole incorporate, con fori Ø 31 mm per rubinetto, senza troppopieno, larghezza 430 mm ed altezza 200 mm, completo di piletta di scarico sifonata, rubinetti miscelatori e raccordi alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzati con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie, delle seguenti dimensioni: | | | |
| E01.052.025.a | lunghezza 1.200 mm con due rubinetti | cad | **1.295,26** | 10 |
| E01.052.025.b | lunghezza 2.000 mm con tre rubinetti | cad | **1.706,12** | 8 |
| E01.052.030 | Cassetta di scarico a zaino in acciaio inox AISI 304 con meccanismo di scarico, dimensioni 400 x 110 x 330 mm: | | | |
| E01.052.030.a | finitura satinata | cad | **511,99** | 11 |
| E01.052.030.b | finitura lucida | cad | **521,18** | 11 |
| E01.052.035 | Piatto doccia in acciaio inox AISI 304 spessore 12/10 con finitura satinata, foro di scarico Ø 50 mm, completo di piletta di scarico sifonata, con esclusione della realizzazione del piano d'appoggio e di eventuali opere murarie: | | | |
| E01.052.035.a | dimensioni 700 x 700 mm, altezza 40 mm | cad | **619,74** | 19 |
| E01.052.035.c | dimensioni 800 x 800 mm, altezza 40 mm | cad | **726,92** | 16 |
| E01.052.040 | WC sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, conforme alla norma EN 997, dimensioni 700 x 360 x 350 mm, con finitura satinata | cad | **1.757,98** | 6 |
| E01.052.045 | WC a pavimento in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, conforme alla norma EN 997, dimensioni 700 x 360 x 410 mm, con finitura satinata | cad | **1.846,86** | 6 |
| E01.052.050 | Bidet sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, dimensioni 535 x 360 x 350 mm, con finitura satinata | cad | **1.889,02** | 4 |
| E01.052.055 | Bidet a pavimento in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, dimensioni 570 x 360 x 410 mm, con finitura satinata | cad | **1.903,63** | 4 |
| E01.055 | **APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI** | | | |
| E01.055.005 | Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: | | | |
| E01.055.005.a | con mensole fisse in acciaio verniciato | cad | **602,43** | 23 |
| E01.055.005.b | con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato | cad | **788,47** | 17 |
| E01.055.005.c | con mensole reclinabili con sistema pneumatico in acciaio verniciato | cad | **884,94** | 16 |
| E01.055.010 | Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: | | | |
| E01.055.010.a | installato a pavimento | cad | **792,36** | 24 |
| E01.055.010.b | installato a parete | cad | **887,32** | 21 |
| E01.055.015 | Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucciolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con esclusione delle opere murarie: | | | |
| E01.055.015.a | dimensioni 90 x 90 cm, griglia Ø 70 mm | cad | **597,65** | 20 |
| E01.055.015.b | dimensioni 80 x 80 cm, griglia Ø 70 mm | cad | **596,12** | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E01.055.020 | Box doccia, 90 x 90 cm, in profili di alluminio verniciato e pannelli acrilici serigrafati, apertura a libro a 90°, completo di guarnizioni di tenuta a pressione su piatto doccia, posto in opera a filo pavimento, con esclusione delle opere murarie: | | | |
| E01.055.020.a | dimensioni 90 x 90 cm | cad | **781,49** | 7 |
| E01.055.020.b | dimensioni 80 x 80 cm | cad | **756,99** | 8 |
| E01.055.065 | Sedile per doccia ribaltabile, struttura in acciaio inox AISI 304, in opera con attacco: | | | |
| E01.055.065.a | con supporto a terra e seduta in polietilene, dimensioni 42 x 45 cm | cad | **410,97** | 3 |
| E01.055.065.b | con seduta in doghe in polipropilene, dimensioni 39 x 37 cm | cad | **242,73** | 5 |
| E01.055.070 | Maniglione di sostegno lineare bianco da fissare a parete, con rosone, Ø 30 mm, in opera compresi stop di fissaggio: | | | |
| E01.055.070.a | 300 mm | cad | **47,96** | 30 |
| E01.055.070.b | 450 mm | cad | **49,50** | 29 |
| E01.055.070.c | 600 mm | cad | **51,03** | 27 |
| E01.055.070.d | 900 mm | cad | **59,45** | 24 |
| E01.055.075 | Maniglione di sostegno ad angolo in tubo di alluminio lucido per doccia, da fissare a parete, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: | | | |
| E01.055.075.a | verticale | cad | **285,30** | 5 |
| E01.055.075.b | orizzontale | cad | **364,92** | 4 |
| E01.055.080 | Maniglione di sostegno ribaltabile, da fisssare a parete, completo di portarotolo, in opera compresi stop di fissaggio: | | | |
| E01.055.080.a | in alluminio lucido, Ø 35 mm | cad | **433,06** | 3 |
| E01.055.080.b | in alluminio satinato, Ø 35 mm | cad | **423,87** | 3 |
| E01.055.080.c | bianco, Ø 30 mm | cad | **215,89** | 6 |
| E01.055.085 | Maniglione di sostegno ribaltabile, da fissare a pavimento, Ø 35 mm, completo di portarotolo, in opera compresi stop di fissaggio: | | | |
| E01.055.085.a | in alluminio lucido | cad | **647,43** | 2 |
| E01.055.085.b | in alluminio satinato | cad | **629,82** | 2 |
| E01.055.085.c | bianco | cad | **268,46** | 5 |
| E01.055.090 | Maniglione di sostegno ribaltabile, in acciaio zincato rivestito in pvc, da fissare a muro, con supporto snodato di appoggio al pavimento, completo di piedino ad altezza regolabile, Ø 33 mm, in opera compresi stop di fissaggio | cad | **462,15** | 3 |
| E01.058 | **RUBINETTERIA** | | | |
| E01.058.005 | Miscelatore monocomando cromato da incasso per vasca con deviatore automatico | cad | **172,48** | 41 |
| E01.058.010 | Miscelatore monocomando cromato esterno per vasca completo di bocca di erogazione, deviatore automatico, doccia a getto fisso con flessibile da 1500 mm, appendidoccia con forcella orientabile | cad | **214,42** | 34 |
| E01.058.015 | Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: | | | |
| E01.058.015.a | con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone | cad | **136,20** | 42 |
| E01.058.015.b | con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile | cad | **227,43** | 26 |
| E01.058.015.d | a due vie, con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone | cad | **197,57** | 29 |
| E01.058.020 | Miscelatore monocomando cromato esterno per doccia a parete | cad | **159,14** | 38 |
| E01.058.025 | Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: | | | |
| E01.058.025.a | normale | cad | **141,63** | 27 |
| E01.058.025.b | con leva clinica e bocca girevole | cad | **153,85** | 27 |
| E01.058.030 | Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico Ø 1"1/4 | cad | **137,98** | 31 |
| E01.058.035 | Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: | | | |
| E01.058.035.a | normale | cad | **158,72** | 27 |
| E01.058.035.b | con leva clinica e bocca girevole | cad | **195,89** | 20 |
| E01.058.040 | Miscelatore monocomando cromato a parete per lavello con bocca di erogazione girevole: | | | |
| E01.058.040.a | normale completo di rosone | cad | **171,84** | 23 |
| E01.058.040.b | con leva clinica | cad | **200,19** | 21 |
| E01.058.045 | Gruppo cromato per vasca, completo di bocca di erogazione, deviatore, doccia con flessibile da 1.500 mm e con maniglie del tipo: | | | |
| E01.058.045.a | a croce, doccia cromata | cad | **292,55** | 25 |
| E01.058.045.b | normale, doccia cromata | cad | **185,39** | 40 |
| E01.058.050 | Gruppo esterno cromato per vasca, completo di bocca di erogazione, deviatore, doccia con flessibile da 1000 mm e appendidoccia con forcella orientabile a parete e con maniglie del tipo normale, doccia con corpo cromato | cad | **195,79** | 38 |
| E01.058.055 | Gruppo doccia cromato con soffione a getto fisso snodato e sistema anticalcare, due rubinetti da incasso diritti o a squadra del tipo: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E01.058.055.a | a croce | cad | **359,39** | 9 |
| E01.058.055.b | normale | cad | **258,94** | 13 |
| E01.058.060 | Gruppo monoforo per lavabo con maniglie del tipo: | | | |
| E01.058.060.b | normale, senza scarico | cad | **120,67** | 35 |
| E01.058.060.c | normale, con scarico automatico Ø 1"1/4 | cad | **141,41** | 30 |
| E01.058.065 | Gruppo a tre fori per lavabo, con maniglie a stella con bocca girevole e con scarico automatico Ø 1"1/4 | cad | **166,29** | 26 |
| E01.058.070 | Gruppo monoforo cromato per bidet con maniglie del tipo: | | | |
| E01.058.070.a | a croce, con bocca girevole, erogazione con doccetta orientabile, scarico automatico Ø 1"1/4 | cad | **162,83** | 27 |
| E01.058.070.b | normale, erogazione con doccetta orientabile, senza scarico | cad | **121,40** | 35 |
| E01.058.070.c | normale, erogazione con doccetta orientabile, con scarico automatico Ø 1"1/4 | cad | **142,13** | 31 |
| E01.058.075 | Gruppo cromato a tre fori per bidet composta da 2 rubinetti singoli e scarico automatico Ø 1"1/4 e con maniglie del tipo normale | cad | **125,54** | 34 |
| E01.058.080 | Rubinetteria per orinatoi composta da rubinetto cromato con maniglia e raccordo con scarico a bicchiere | cad | **87,75** | 32 |
| E01.058.090 | Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato | cad | **28,66** | 42 |
| E01.058.095 | Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a gomito per flessibile, scarico girevole Ø 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio | cad | **107,90** | 50 |
| E01.061 | **RUBINETTERIA PER COMUNITA'** | | | |
| E01.061.005 | Monocomando a parete per lavello di grandi cucine in ottone cromato con cartuccia in dischi ceramici, bocca orientabile Ø 20 mm, maniglia a leva e borchia copri tappo, portata alla pressione di 3 bar 26 l/min, con esclusione delle opere murarie e della predisposizione delle tubazioni | cad | **163,58** | 17 |
| E01.061.010 | Monocomando da banco per lavelli di grandi cucine con supporto in ottone fuso lucidato e cromato, cartuccia in dischi ceramici, bocca orientabile e borchia copritappo, leva antiurto, Ø della bocca 20 mm, portata alla pressione di 3 bar 26 l/min, con esclusione delle opere murarie e della predisposizione delle tubazioni, lunghezza bocca di erogazione: | | | |
| E01.061.010.a | 24,5 cm, Ø 1/2" | cad | **214,45** | 13 |
| E01.061.010.b | 24,5 cm, Ø 3/4" | cad | **217,16** | 13 |
| E01.061.015 | Monocomando da banco per lavelli di grandi cucine con corpo e supporto in ottone fuso lucidato e cromato, cartuccia in dischi ceramici, bocca orientabile e borchia copriattacco, leva antiurto, possibilità di regolazione della distanza dalla parete con doccia prelavaggio delle stoviglie, comando indipendente e valvole di non ritorno premontate, regolatore di portata incorporato, attacco girevole da 1/2" con flessibile in acciaio inox rivestito, con esclusione delle opere murarie e della predisposizione delle tubazioni, lunghezza bocca di erogazione: | | | |
| E01.061.015.a | 24,5 cm, Ø 1/2" | cad | **434,30** | 9 |
| E01.061.015.b | 24,5 cm, Ø 3/4" | cad | **444,91** | 9 |
| E01.064 | **ELETTROPOMPE** | | | |
| E01.064.010 | Elettropompa del tipo sommergibile per il sollevamento di acque chiare o leggermente cariche, per installazione fissa, corpo pompa e girante in acciaio inox, alimentazione elettrica 230/V-1-50 Hz, data in opera completa di tubazione in acciaio zincato da 6 m, con raccordi in ghisa malleabile, cavo elettrico da 10 m e galleggiante elettrico per l'avviamento in automatico, con esclusione del quadro comando e dei collegamenti elettrici: | | | |
| E01.064.010.a | potenza assorbita 0,25 kW, portata massima 7 mc/h, prevalenza massima 7 m | cad | **605,48** | 29 |
| E01.064.010.b | potenza assorbita 0,45 kW, portata massima 10 mc/h, prevalenza massima 7 m, con generatore di turbolenza | cad | **693,19** | 25 |
| E01.064.010.c | potenza assorbita 0,75 kW, portata massima 16 mc/h, prevalenza massima 10 m, con generatore di turbolenza | cad | **718,46** | 24 |
| E01.064.012 | Elettropompa sommergibile per il drenaggio e il sollevamento di acque di scarico chiare, grigie o acque piovane con elevata quantità di solidi o abrasivi sino al Ø massimo di 25 mm, per temperature sino a 35 °C, idonea per prevenire l'allagamento e utilizzabili anche come pompa portatile per prosciugare l'acqua dai locali allagati in presenza di fango e detriti, prevalenza fino a 7,5 m, portata 50 ÷ 250 l/min, corpo pompa, griglia di aspirazione e girante in tecnopolimeri, albero motore in acciaio inox, motore stagno grado di protezione IP 68, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz (oppure 400 V-3-50 Hz): | | | |
| E01.064.012.a | potenza 0,22 kW | cad | **341,28** | 34 |
| E01.064.012.b | potenza 0,50 kW | cad | **364,55** | 32 |
| E01.067 | **SERBATOI** | | | |
| | Serbatoio in acciaio zincato per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con apertura di ispezione completa di coperchio: | | | |
| E01.067.010 | verticale: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E01.067.010.a | capacità 100 l, Ø 500 mm, altezza 935 mm, peso 15 kg | cad | **486,37** | 17 |
| E01.067.010.b | capacità 200 l, Ø 500 mm, altezza 1.310 mm, peso 20 kg | cad | **536,08** | 16 |
| E01.067.010.c | capacità 300 l, Ø 500 mm, altezza 1.835 mm, peso 26 kg | cad | **620,98** | 18 |
| E01.067.010.d | capacità 300 l, Ø 600 mm, altezza 1.360 mm, peso 27 kg | cad | **509,38** | 22 |
| E01.067.010.e | capacità 500 l, Ø 650 mm, altezza 1.590 mm, peso 34 kg | cad | **602,22** | 18 |
| E01.067.010.f | capacità 750 l, Ø 750 mm, altezza 1.910 mm, peso 47 kg | cad | **768,23** | 14 |
| E01.067.010.g | capacità 1.000 l, Ø 850 mm, altezza 1.880 mm, peso 55 kg | cad | **910,83** | 18 |
| E01.067.010.h | capacità 1.500 l, Ø 1.100 mm, altezza 1.900 mm, peso 86 kg | cad | **1.489,55** | 15 |
| E01.067.010.i | capacità 2.000 l, Ø 1.100 mm, altezza 2.400 mm, peso 117 kg | cad | **1.725,89** | 13 |
| E01.067.010.j | capacità 3.000 l, Ø 1.270 mm, altezza 2.580 mm, peso 159 kg | cad | **2.615,05** | 10 |
| E01.067.010.k | capacità 4.000 l, Ø 1.430 mm, altezza 2.570 mm, peso 198 kg | cad | **3.218,15** | 10 |
| E01.067.010.l | capacità 5.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 2.585 mm, peso 228 kg | cad | **3.600,80** | 9 |
| E01.067.010.m | capacità 6.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 3.205 mm, peso 379 kg | cad | **5.288,00** | 6 |
| E01.067.010.n | capacità 8.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 4.205 mm, peso 547 kg | cad | **7.035,29** | 5 |
| E01.067.010.o | capacità 10.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 4.955 mm, peso 627 kg | cad | **7.885,05** | 5 |
| E01.067.015 | orizzontale: | | | |
| E01.067.015.a | capacità 100 l, Ø 500 mm, lunghezza 770 mm, peso 15 kg | cad | **501,37** | 16 |
| E01.067.015.b | capacità 200 l, Ø 500 mm, lunghezza 1.145 mm, peso 20 kg | cad | **544,51** | 15 |
| E01.067.015.c | capacità 300 l, Ø 500 mm, lunghezza 1.670 mm, peso 26 kg | cad | **632,23** | 17 |
| E01.067.015.d | capacità 300 l, Ø 600 mm, lunghezza 1.190 mm, peso 28 kg | cad | **521,56** | 21 |
| E01.067.015.e | capacità 500 l, Ø 650 mm, lunghezza 1.420 mm, peso 34 kg | cad | **617,23** | 18 |
| E01.067.015.f | capacità 750 l, Ø 750 mm, lunghezza 1.760 mm, peso 48 kg | cad | **781,36** | 14 |
| E01.067.015.g | capacità 1.000 l, Ø 850 mm, lunghezza 1.730 mm, peso 55 kg | cad | **928,66** | 18 |
| E01.067.015.h | capacità 1.500 l, Ø 1.100 mm, lunghezza 1.760 mm, peso 86 kg | cad | **1.501,75** | 15 |
| E01.067.015.i | capacità 2.000 l, Ø 1.100 mm, lunghezza 2.160 mm, peso 118 kg | cad | **1.741,84** | 13 |
| E01.067.015.j | capacità 3.000 l, Ø 1.270 mm, lunghezza 2.430 mm, peso 160 kg | cad | **2.615,98** | 10 |
| E01.067.015.k | capacità 4.000 l, Ø 1.430 mm, lunghezza 2.500 mm, peso 199 kg | cad | **3.269,72** | 10 |
| E01.067.015.l | capacità 5.000 l, Ø 1.600 mm, lunghezza 2.500 mm, peso 230 kg | cad | **3.666,45** | 9 |
| E01.067.015.m | capacità 6.000 l, Ø 6.600 mm, lunghezza 3.030 mm, peso 371 kg | cad | **5.191,41** | 6 |
| E01.067.015.n | capacità 8.000 l, Ø 1.600 mm, lunghezza 4.030 mm, peso 509 kg | cad | **6.621,70** | 5 |
| E01.067.015.o | capacità 10.000 l, Ø 1.600 mm, lunghezza 4.780 mm, peso 588 kg | cad | **7.428,31** | 6 |
| | Serbatoio in polietilene cilindrico per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con apertura di ispezione completa di coperchio: | | | |
| E01.067.020 | verticale: | | | |
| E01.067.020.a | capacità 350 l, Ø 670 mm, altezza 1.100 mm | cad | **349,00** | 31 |
| E01.067.020.b | capacità 500 l, Ø 730 mm, altezza 1.370 mm | cad | **406,22** | 27 |
| E01.067.020.c | capacità 1.000 l, Ø 920 mm, altezza 1.600 mm | cad | **659,49** | 25 |
| E01.067.020.d | capacità 1.500 l, Ø 1.100 mm, altezza 1.740 mm | cad | **1.028,12** | 21 |
| E01.067.020.e | capacità 2.100 l, Ø 1.250 mm, altezza 1.900 mm | cad | **1.154,74** | 19 |
| E01.067.020.f | capacità 3.300 l, Ø 1.450 mm, altezza 2.200 mm | cad | **1.547,76** | 18 |
| E01.067.020.g | capacità 5.300 l, Ø 2.050 mm, altezza 1.760 mm | cad | **1.973,60** | 16 |
| E01.067.025 | orizzontale: | | | |
| E01.067.025.a | capacità 300 l, Ø 665 mm, lunghezza 900 mm | cad | **356,50** | 31 |
| E01.067.025.b | capacità 500 l, Ø 780 mm, lunghezza 1.080 mm | cad | **406,22** | 27 |
| E01.067.025.c | capacità 1.000 l, Ø 960 mm, lunghezza 1.420 mm | cad | **690,44** | 24 |
| E01.067.025.d | capacità 1.500 l, Ø 1.150 mm, lunghezza 1.490 mm | cad | **938,09** | 24 |
| E01.067.025.e | capacità 2.000 l, Ø 1.200 mm, lunghezza 1.790 mm | cad | **1.135,04** | 20 |
| E01.067.025.f | capacità 3.000 l, Ø 1.450 mm, lunghezza 1.870 mm | cad | **1.442,72** | 19 |
| E01.067.025.g | capacità 5.000 l, Ø 1.720 mm, lunghezza 2.230 mm | cad | **2.465,04** | 13 |
| E01.070 | **AUTOCLAVI** | | | |
| E01.070.005 | Autoclave montaliquidi in acciaio zincata da 6 bar, verticale, completa di valvole di sicurezza a molla collaudate e certificate CE secondo la Dir. Europea 2014/68/UE-PED, con manometro e rubinetto portamanometro a 3 vie: | | | |
| E01.070.005.a | 1.500 l | cad | **4.016,18** | 5 |
| E01.070.005.b | 2.000 l | cad | **4.763,41** | 5 |
| E01.070.005.c | 3.000 l | cad | **7.175,20** | 3 |
| E01.070.010 | Autoclave montaliquidi in acciaio zincata da 8 bar, verticale, completa di valvole di sicurezza a molla collaudate e certificate CE secondo la Dir. Europea 2014/68/UE-PED, con manometro e rubinetto portamanometro a 3 vie: | | | |
| E01.070.010.a | 500 l | cad | **2.454,36** | 9 |
| E01.070.010.b | 800 l | cad | **2.862,43** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E01.070.010.c | 1.000 l | cad | **3.133,45** | 7 |
| E01.070.010.d | 1.500 l | cad | **4.654,46** | 8 |
| E01.070.010.e | 2.000 l | cad | **5.447,01** | 6 |
| E01.070.010.f | 3.000 l | cad | **8.026,32** | 4 |
| E01.070.015 | Autoclave montaliquidi in lamiera d'acciaio zincata 10 bar, verticale, completa di valvola di sicurezza a molla collaudata e certificata secondo la Dir. Europea 2014/68/UE-PED, con manometro e rubinetto a 3 vie, 300 l | cad | **2.401,53** | 9 |
| | Autoclave montaliquidi in acciaio zincata da 10 bar, verticale, completa di valvole di sicurezza a molla collaudate e certificate CE secondo la Direttiva Europea 2014/68/UE-PED, con manometro e rubinetto portamanometro a 3 vie, 300 l | | | |
| E01.070.020 | con una pompa centrifuga a media prevalenza: | | | |
| E01.070.020.a | capacità 300 l, potenza 1,1 kW, portata 6.000 l/h, prevalenza massima 56 m (circa n. appartamenti 8-10) | cad | **6.276,24** | 3 |
| E01.070.020.b | capacità 500 l, potenza 1,1 kW, portata 6.000 l/h, prevalenza massima 56 m, pressione massima ammissibile 6 ÷ 8 bar (circa n. appartamenti 10-12) | cad | **6.637,60** | 3 |
| E01.070.025 | con una pompa centrifuga autoadescanti a media prevalenza: | | | |
| E01.070.025.a | capacità 300 l, potenza 0,75 kW, portata 3.000 l/h, prevalenza massima 52 m (circa n. appartamenti 3-6) | cad | **5.748,78** | 3 |
| E01.070.025.b | capacità 500 l, potenza 1,1 kW, portata 5.800 l/h, prevalenza massima 55 m, pressione massima ammissibile 6 ÷ 8 bar (circa n. appartamenti 8-10) | cad | **6.360,45** | 3 |
| E01.070.030 | con due pompe centrifuge verticali: | | | |
| E01.070.030.a | capacità 500 l, potenza 1,1 kW, portata 12.000 l/h, prevalenza massima 56 m, pressione massima ammissibile 6 ÷ 8 bar (circa n. appartamenti 25-30) | cad | **8.774,39** | 2 |
| E01.070.030.b | capacità 800 l, potenza 1,5 kW, portata 15.000 l/h, prevalenza massima 68 m, pressione massima ammissibile 6 ÷ 8 bar (circa n. appartamenti 30-42) | cad | **10.659,30** | 2 |
| E01.070.030.c | capacità 1000 l, potenza 1,5 kW, portata 15.000 l/h, prevalenza massima 68 m, pressione massima ammissibile 6 ÷ 8 bar (circa n.appartamenti 42-48) | cad | **10.718,25** | 2 |
| E01.070.030.d | capacità 1500 l, potenza 2,2 kW, portata 22.000 l/h, prevalenza massima 58 m, pressione massima ammissibile 6 ÷ 8 bar (circa n. appartamenti 55-70) | cad | **12.704,14** | 2 |
| E01.070.030.e | capacità 2000 l, potenza 2,2 kW, portata 22.000 l/h, prevalenza massima 58 m, pressione massima ammissibile 6 ÷ 8 bar (circa n. appartamenti 70-80) | cad | **14.151,89** | 2 |
| E01.070.030.f | capacità 3000 l, potenza 2,5 kW, portata 26.000 l/h, prevalenza massima 80 m, pressione massima ammissibile 6 ÷ 8 bar (circa n. appartamenti 85-90) | cad | **16.267,16** | 2 |
| E01.070.035 | con due pompe centrifuge autoadescanti: | | | |
| E01.070.035.a | capacità 300 l, potenza 0,75 kW, portata 6.000 l/h, (circa n. appartamenti 12-16) | cad | **7.373,34** | 3 |
| E01.070.035.b | capacità 500 l, potenza 1,1 kW, portata 11.600 l/h, prevalenza massima 55 m, pressione massima ammissibile 6÷ 8 bar (circa appartamenti 18-20) | cad | **8.124,39** | 2 |
| | | | | |
| | **E02. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | Nelle opere compiute relative a caldaie, queste sono da intendersi fornite e poste in opera compresi tutti gli allacciamenti alle reti (gas, acqua, circuito di riscaldamento) e complete di relative valvole di intercettazione. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E02.001 | **CALDAIE PRESSURIZZATE IN ACCIAIO** | | | |
| E02.001.030 | Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata tre stelle), con focolare ad inversione di fiamma, solo corpo caldaia senza bruciatore, con possibilità di abbinamento a bruciatori ad a gas metano o gpl, corpo in acciao al carbonio coibentato con materassino di lana vetro, compreso di quadro comandi, flangia cieca fissaggio bruciatore, controflangia attacchi idraulici e bulloni di serraggio guarnizioni, pressione massima d'esercizio 6 bar, in opera con esclusione della termoregolazione e collegamenti elettrici, della potenzialità termica massima di: | | | |
| E02.001.030.a | 450 kW | cad | **9.619,38** | 13 |
| E02.001.030.b | 560 kW | cad | **10.869,86** | 11 |
| E02.001.030.c | 680 kW | cad | **12.455,93** | 10 |
| E02.001.030.d | 780 kW | cad | **13.249,60** | 9 |
| E02.001.030.e | 870 kW | cad | **14.438,83** | 9 |
| E02.001.030.f | 1.000 kW | cad | **16.395,58** | 8 |
| E02.001.030.g | 1.180 kW | cad | **17.283,67** | 7 |
| E02.001.030.h | 1.400 kW | cad | **21.179,94** | 5 |
| E02.001.030.i | 1.650 kW | cad | **25.103,64** | 5 |
| E02.001.030.j | 2.000 kW | cad | **31.074,04** | 4 |
| E02.001.030.k | 2.350 kW | cad | **33.468,46** | 4 |
| E02.001.030.l | 2.700 kW con camminamento superiore | cad | **37.404,92** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E02.001.030.m | 3.100 kW con camminamento superiore | cad | **43.849,48** | 4 |
| E02.001.030.n | 3.500 kW con camminamento superiore | cad | **48.111,32** | 4 |
| E02.001.030.o | 3.900 kW con camminamento superiore | cad | **62.073,95** | 3 |
| E02.001.030.p | 4.400 kW con camminamento superiore | cad | **66.737,73** | 3 |
| E02.001.035 | Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata tre stelle), con focolare a tre giri di fumo, abbinabile a bruciatori ad aria soffiata; coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico; con quadro comandi munito di Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata tre stelle), con focolare a tre giri di fumo, corpo caldaia senza bruciatore, abbinabile a bruciatori ad a gas metano o gpl, corpo in acciao al carbonio coibentato con materassino di lana vetro, compreso di quadro comandi, flangia cieca fissaggio bruciatore, controflangia attacchi idraulici e bulloni di serraggio guarnizioni, pressione massima d'esercizio 6 bar, posata in opera con esclusione della termoregolazione e dei collegamenti elettrici, della potenzialità termica massima di: | | | |
| E02.001.035.a | 500 kW | cad | **14.475,83** | 9 |
| E02.001.035.b | 630 kW | cad | **16.857,49** | 7 |
| E02.001.035.c | 730 kW | cad | **18.676,43** | 6 |
| E02.001.035.d | 840 kW | cad | **20.242,08** | 6 |
| E02.001.035.e | 1.100 kW | cad | **23.885,70** | 5 |
| E02.001.035.f | 1.320 kW | cad | **28.435,91** | 5 |
| E02.001.035.g | 1.600 kW | cad | **35.007,31** | 3 |
| E02.001.035.h | 1.900 kW | cad | **41.086,82** | 3 |
| E02.001.035.i | 2.300 kW | cad | **46.156,36** | 2 |
| E02.001.035.j | 2.650 kW | cad | **52.644,82** | 2 |
| E02.001.035.k | 3.000 kW | cad | **58.424,47** | 2 |
| E02.004 | **CALDAIE MURALI AD ALTO RENDIMENTO** | | | |
| E02.004.015 | Caldaia murale a gas monotermica a camera aperta per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, scambiatore primario lamellare in rame monotermico, circolatore compatto HE con disaeratore incorporato, scambiatore sanitario a piastre, vaso di espansione da 8 l, termostato fumi, potenza termica di 24 kW, portata di acqua calda sanitaria 11,5 l/min, in opera compreso allaccio al raccordo fumario per lo scarico a parete, escluso il collegamento elettrico | cad | **1.474,73** | 16 |
| E02.007 | **CALDAIE MODULARI A CONDENSAZIONE** | | | |
| E02.007.006 | Generatore termico premiscelato a condensazione funzionate a metano (possibilità di funzionamento anche a gpl), marcato CE, camera di combustione stagna e scambiatore di calore a più ranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile, completo di raccolta condensa, clapet anti-ricircolo fumi, valvola di sicurezza, bruciatore ceramico modulante a fiamma rovescia a bassissime emissioni, circolatore ad alta efficienza modulante in classe A, display a cristalli liquidi, regolatore climatico a microprocessore, modulazione di potenza, sensore temperatura esterno, miscelate e sanitario tramite accumulo esterno, funzione antilegionella, circolatori di rilancio, circuito solare, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: | | | |
| E02.007.006.a | 14 kW | cad | **3.163,01** | 15 |
| E02.007.006.b | 23 kW | cad | **3.245,95** | 14 |
| E02.007.006.c | 34 kW | cad | **3.768,47** | 13 |
| E02.007.006.d | 46 kW | cad | **4.465,17** | 10 |
| E02.007.006.e | 54 kW | cad | **4.639,34** | 10 |
| E02.007.011 | Generatore a basamento a condensazione compatto, funzionante a metano, scambiatore primario a basso contenuto d'acqua in lega d'allumino-silicio-magnesio a basse emissioni di NOx, a temperatura scorrevole, pannello comandi laterale o frontale, elettronica a bordo caldaia per la gestione in cascata tramite cavo collegamento BUS, con sonda esterna, clapet reflusso fumi, strumentazione per la gestione del circolatore primario e di cascata, circolatore secondario, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria e gli accessori per il trattamento acque, delle seguenti potenzialità: | | | |
| E02.007.011.a | 320 kW | cad | **23.751,90** | 4 |
| E02.007.011.b | 390 kW | cad | **25.709,28** | 4 |
| E02.007.011.c | 460 kW | cad | **27.484,20** | 3 |
| E02.007.011.d | 520 kW | cad | **29.781,63** | 3 |
| E02.007.011.e | 585 kW | cad | **32.178,60** | 3 |
| E02.010 | **CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E02.010.010 | Generatore termico modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti e predisposto per la produzione sanitaria tramite l'abbinamento ad un accumulo sanitario mono/doppio scambiatore escluso, marcato CE, costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento, classe NOx6, by-pass automatico, delle seguenti potenzialità, per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: | | | |
| E02.010.010.a | 24 kW | cad | **2.287,18** | 20 |
| E02.010.010.b | 28 kW | cad | **2.411,59** | 20 |
| E02.010.010.c | 32 kW | cad | **2.477,94** | 19 |
| E02.010.016 | Generatore termico a condensazione istantaneo per installazione murale da esterno, per produzione acqua calda sanitaria integrata tramite scambiatore istantaneo e per riscaldamento, marcato CE, costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore ed elettropompa modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, scambiatore di calore sanitario a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile, misuratore di portata, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento, capacità 9 l, classe NOx6, by-pass automatico, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: | | | |
| E02.010.016.a | 24 kW | cad | **2.689,43** | 17 |
| E02.010.016.b | 28 kW | cad | **2.813,84** | 16 |
| E02.010.016.c | 32 kW | cad | **2.842,87** | 16 |
| E02.016 | **CALDAIE A BASAMENTO IN GHISA** | | | |
| E02.016.005 | Caldaia a basamento in ghisa ad alto rendimento, completa di bruciatore in acciaio inox, con valvola venturi, idonea al solo riscaldamento funzionante a gasolio o gas metano completa di pannellatura frontale portastrumenti con termostato di regolazione e termostato di sicurezza a riarmo manuale, pressione massima 5 bar, in opera esclusi circolatori, vaso d'espansione e collegamenti elettrici, delle seguenti potenzialità: | | | |
| E02.016.005.a | 115,9 kW | cad | **9.149,28** | 9 |
| E02.016.005.b | 136 kW | cad | **9.903,71** | 8 |
| E02.016.005.c | 152,5 kW | cad | **10.510,77** | 8 |
| E02.016.005.d | 169,0 kW | cad | **12.531,95** | 6 |
| E02.016.005.e | 187,8 kW | cad | **13.160,06** | 6 |
| E02.016.005.f | 206,5 kW | cad | **13.988,19** | 5 |
| E02.016.005.g | 225,3 kW | cad | **14.609,28** | 5 |
| E02.016.005.h | 244,0 kW | cad | **15.332,13** | 5 |
| E02.016.005.i | 263,3 kW | cad | **15.563,73** | 5 |
| E02.016.005.j | 282,6 kW | cad | **16.739,24** | 5 |
| E02.016.005.k | 302 kW | cad | **17.549,82** | 5 |
| E02.016.008 | Caldaia basamento in ghisa premiscelata a condensazione per solo riscaldamento a flusso forzato, classe di emissioni NOx 6 secondo EN 15502 - 1:2015, accensione automatica con controllo a ionizzazione di fiamma e alimentazione a gas, potenza termica 29 kW, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti | cad | **3.892,49** | 11 |
| E02.016.011 | Caldaia a basamento corpo in ghisa ad elementi preassemblati, a tre giri di fumo con camera di combustione bagnata, classe B secondo ErP, con accensione elettronica e alimentazione a gasolio, idoneo per bruciatore del tipo ad aria soffiata, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: | | | |
| E02.016.011.a | 28 kW e assorbimento elettrico≤ 180 W | cad | **2.359,81** | 18 |
| E02.016.011.b | 42 kW e assorbimento elettrico≤ 180 W | cad | **2.606,79** | 16 |
| E02.016.011.c | 57 kW e assorbimento elettrico≤ 200 W | cad | **2.846,58** | 15 |
| E02.016.011.d | 71 kW e assorbimento elettrico≤ 200 W | cad | **3.149,75** | 13 |
| E02.016.011.e | 85 kW e assorbimento elettrico≤ 200 W | cad | **3.431,04** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E02.016.025 | Caldaia a basamento con corpo in ghisa a termopila, per installazioni in assenza di alimentazione elettrica, ad alto rendimento, ad alimentazione a gasolio, completa di bruciatore, solo riscaldamento, della potenza termica nominale di: | | | |
| E02.016.025.a | 22 kW | cad | **3.666,69** | 22 |
| E02.016.025.b | 30 kW | cad | **3.799,39** | 22 |
| E02.016.025.c | 39 kW | cad | **4.268,83** | 19 |
| E02.019 | **BRUCIATORI DI GAS** | | | |
| | Bruciatore di gas metano del tipo aria soffiata, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, in opera compresi collegamenti elettrici, taratura e prova del combustibile, con esclusione del collegamento della rampa alla tubazione del gas, potenza termica nominale: | | | |
| E02.019.005 | monostadio: | | | |
| E02.019.005.a | 41 kW, attacco rampa gas 1/2" | cad | **1.238,70** | 22 |
| E02.019.005.b | 70 kW, attacco rampa gas 1/2" | cad | **1.268,17** | 21 |
| E02.019.005.c | 85 kW, attacco rampa gas 1/2" | cad | **1.287,82** | 21 |
| E02.019.005.d | 120 kW, attacco rampa gas 1/2" | cad | **1.685,30** | 16 |
| E02.019.005.f | 200 kW, attacco rampa gas 1/2" | cad | **1.886,21** | 19 |
| E02.019.005.g | 300 kW, attacco rampa gas 1" | cad | **2.300,65** | 16 |
| E02.019.005.h | 330 kW, attacco rampa gas 1" | cad | **2.462,32** | 15 |
| E02.019.005.i | 420 kW, attacco rampa gas 1" | cad | **2.688,30** | 13 |
| E02.019.005.j | 570 kW, attacco rampa gas 1"1/4 | cad | **3.020,57** | 12 |
| E02.019.010 | bistadio: | | | |
| E02.019.010.c | 35 ÷ 170 kW, attacco rampa gas 3/4" | cad | **2.272,13** | 12 |
| E02.019.010.d | 65 ÷ 300 kW, attacco rampa gas 1" | cad | **2.954,47** | 13 |
| E02.019.015 | Bruciatore di gas metano bistadio del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione a campana con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 400 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, in opera compresi collegamenti elettrici, taratura e prova del combustibile, con esclusione del collegamento della rampa alla tubazione del gas, potenza termica nominale: | | | |
| E02.019.015.a | 160 ÷ 800 kW, attacco rampa gas 1"1/2 | cad | **4.452,37** | 8 |
| E02.019.015.b | 270 ÷ 970 kW, attacco rampa gas 1"1/2 | cad | **4.525,61** | 8 |
| E02.019.015.c | 300 ÷ 1200 kW, attacco rampa gas 2" | cad | **5.719,67** | 10 |
| E02.019.015.d | 300 ÷ 1650 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole | cad | **6.264,52** | 9 |
| E02.022 | **BRUCIATORI DI GASOLIO** | | | |
| E02.022.020 | Bruciatore di gasolio monostadio a basse emissioni inquinanti, completo di ugello, tubi flessibili, cofano insonorizzato, preriscaldatore gasolio a resistenza variabile sulla testa di combustione, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, grado di protezione elettrica IP 40, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione: | | | |
| E02.022.020.a | portata 1,5 ÷ 3 kg/h, potenzialità 17,8 ÷ 35,6 kW | cad | **2.041,19** | 15 |
| E02.022.020.b | portata 2,7 ÷ 5 kg/h, potenzialità 32 ÷ 59.3 kW | cad | **2.109,53** | 14 |
| E02.022.020.c | portata 3,8 ÷ 6,5 kg/h, potenzialità 45 ÷ 73 kW | cad | **2.288,93** | 13 |
| E02.022.025 | Bruciatore di gasolio monostadio, completo di ugello, tubi flessibili, cofano insonorizzato, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, grado di protezione elettrica IP 44, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione: | | | |
| E02.022.025.a | portata 1,4 ÷ 2,3 kg/h, potenzialità 16,6 ÷ 27,3 kW | cad | **1.235,60** | 24 |
| E02.022.025.b | portata 1,7 ÷ 5 kg/h, potenzialità 20 ÷ 60 kW | cad | **1.235,60** | 24 |
| E02.022.025.c | portata 4 ÷ 10 kg/h, potenzialità 47 ÷ 119 kW | cad | **1.357,76** | 22 |
| E02.022.025.d | portata 7 ÷ 15 kg/h, potenzialità 83 ÷ 178 kW | cad | **1.532,25** | 24 |
| E02.022.025.e | portata 10 ÷ 20 kg/h, potenzialità 118 ÷ 237 Kw | cad | **1.677,48** | 22 |
| E02.022.025.f | portata 13,5 ÷ 26,1 kg/h, potenzialità 160 ÷ 309,5 kW | cad | **2.275,48** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E02.022.030 | Bruciatore di gasolio bistadio a basse emissioni inquinanti, completo di ugello, tubi flessibili, cofano insonorizzato, preriscaldatore gasolio a resistenza variabile sulla testa di combustione, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, grado di protezione elettrica IP 40, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione: | | | |
| E02.022.030.a | portata 4,5/5,5 ÷ 8,7 kg/h, potenzialità 53,8/65,8 ÷ 104 kW | cad | **2.869,84** | 10 |
| E02.022.030.b | portata 6,5/7,7 ÷ 12,5 kg/h, potenzialità 77,7/92 ÷ 149,5 kW | cad | **3.454,39** | 11 |
| E02.022.035 | Bruciatore di gasolio bistadio progressivo o modulante, completo di tubi flessibili per gasolio, quadro comandi con selettore on/off e selettore variazione di potenza manuale/automatica, regolazione del rapporto aria/combustibile tramite camma meccanica servo-comandata, circuito idraulico con pompa, valvole di lavoro e sicurezza, pressostato di sicurezza e manometro, grado di protezione elettrica IP 44: | | | |
| E02.022.035.a | portata 8/14 ÷ 28 kg/h, potenzialità 90/166 ÷ 332 kW | cad | **5.265,47** | 7 |
| E02.022.035.b | portata 8,5/20 ÷ 38 kg/h, potenzialità 101/237 ÷ 450 kW | cad | **5.859,14** | 7 |
| E02.022.035.c | portata 11/25 ÷ 50 kg/h, potenzialità 130/296 ÷ 593 kW | cad | **6.773,22** | 6 |
| E02.022.035.d | portata 22/40 ÷ 88 kg/h, potenzialità 261/474 ÷ 1.043 kW | cad | **7.520,08** | 6 |
| E02.022.035.e | portata 28/60 ÷ 125 kg/h, potenzialità 332/711 ÷ 1.482 kW | cad | **8.396,71** | 6 |
| E02.022.035.f | portata 42/80 ÷ 150 kg/h, potenzialità 498/948 ÷ 1.779 Kw | cad | **8.789,68** | 6 |
| E02.022.035.g | portata 45/120 ÷ 205 kg/h, potenzialità 534/1.423 ÷ 2.431 kW | cad | **9.421,64** | 6 |
| E02.025 | **BRUCIATORI DI OLIO COMBUSTIBILE** | | | |
| E02.025.010 | Bruciatore di olio combustibile, a polverizzazione meccanica, composto da barilotto munito di resistenza elettrica, sistema di termostati tarati per regolare la temperatura del combustibile, viscosità 7 °E a 50 °C: | | | |
| E02.025.010.a | portata 9,2 ÷ 33 kg/h, potenzialità 105 ÷ 383 Kw | cad | **4.116,21** | 9 |
| E02.025.010.b | portata 12,6 ÷ 61 kg/h, potenzialità 145 ÷ 698 kW | cad | **4.452,34** | 9 |
| E02.025.010.c | portata 25 ÷ 91 kg/h, potenzialità 291 ÷ 1.047 kW | cad | **5.812,49** | 10 |
| E02.025.010.d | portata 23 ÷ 166 kg/h, potenzialità 264 ÷ 1.900 kW | cad | **7.354,57** | 9 |
| E02.028 | **BRUCIATORI GAS/GASOLIO** | | | |
| E02.028.020 | Bruciatore a gas/gasolio bistadio, a norma EN 676 e EN 267, polverizzazione meccanica, regolazione testa di combustione e aria corburente con serranda a farfalla, regolazione portata aria camma meccanica, motore elettrico per azionamento pompa, alimentazione 400 V - 50 Hz, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione: | | | |
| E02.028.020.a | portata 17 ÷ 51 kg/h, potenza termica 200 ÷ 600 kW | cad | **5.717,07** | 10 |
| E02.028.020.b | portata 35 ÷ 80 kg/h, potenza termica 420 ÷ 950 kW | cad | **7.259,00** | 9 |
| E02.028.020.c | portata 46 ÷ 126 kg/h, potenza termica 550 ÷ 1.500 kW | cad | **8.521,25** | 8 |
| E02.028.025 | Bruciatore a gas/gasolio a due stadi progressivi, camma meccanica lato gas, bistadio lato gasolio, a norma EN 676 e EN 267, polverizzazione meccanica, regolazione testa di combustione e aria corburente con serranda a farfalla, pompa ad ingranaggi con regolazione della pressione, valvole di intercettazione e valvola di sicurezza, alimentazione 400 V - 50 Hz, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione: | | | |
| E02.028.025.a | portata 17 ÷ 42 kg/h, potenza termica 100/200 ÷ 500 kW | cad | **7.647,09** | 8 |
| E02.028.025.b | portata 30 ÷ 72 kg/h, potenza termica 180/350 ÷ 850 kW | cad | **8.596,28** | 7 |
| E02.028.025.c | portata 38 ÷ 101 kg/h, potenza termica 250/450 ÷ 1.200 kW | cad | **9.901,90** | 7 |
| E02.028.025.d | portata 46 ÷ 135 kg/h, potenza termica 350/550 ÷ 1.600 kW | cad | **11.737,95** | 5 |
| E02.028.025.e | portata 59 ÷ 169 kg/h, potenza termica 450/700 ÷ 2.000 kW | cad | **12.848,41** | 5 |
| E02.028.025.f | portata 76 ÷ 219 kg/h, potenza termica 500/950 ÷ 2.600 kW | cad | **13.884,34** | 5 |
| E02.028.025.g | portata 84 ÷ 304 kg/h, potenza termica 700/1.000 ÷ 3.600 kW | cad | **15.797,16** | 5 |
| E02.031 | **ACCESSORI GAS** | | | |
| E02.031.005 | Filtro gas con corpo e coperchio in alluminio, anello di tenuta in NBR, grado di filtrazione sino a 50 µ: | | | |
| E02.031.005.a | Ø 1/2", attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **58,52** | 32 |
| E02.031.005.b | Ø 3/4", attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **59,14** | 32 |
| E02.031.005.c | Ø 1", attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **59,88** | 31 |
| E02.031.005.d | Ø 1"1/4, attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **94,25** | 31 |
| E02.031.005.e | Ø 1"1/2, attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **95,95** | 30 |
| E02.031.005.f | Ø 2", attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **131,09** | 29 |
| E02.031.005.g | Ø nominale 65 mm, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092 | cad | **462,30** | 9 |
| E02.031.005.h | Ø nominale 80 mm, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092 | cad | **562,86** | 10 |
| E02.031.005.i | Ø nominale 100 mm, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092 | cad | **871,55** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E02.031.010 | Regolatore di pressione per gas a doppia membrana (di regolazione e sicurezza) con due prese di pressione secondo norma UNI 8978, con corpo, calotta in alluminio e parti interne in acciaio inox, pressione di esercizio 1 bar, pressione a monte 200 mbar, temperatura d'esercizio da -10 °C a +60 °C, conforme alle norme vigenti, in opera collegato alla tubazione del gas di pari Ø: | | | |
| E02.031.010.a | Ø 1/2", attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **95,33** | 19 |
| E02.031.010.b | Ø 3/4", attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **95,94** | 19 |
| E02.031.010.c | Ø 1", attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **96,68** | 19 |
| E02.031.010.d | Ø 1"1/4, attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **200,35** | 14 |
| E02.031.010.e | Ø 1"1/2, attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **202,05** | 13 |
| E02.031.010.f | Ø 2", attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **323,19** | 12 |
| E02.031.010.g | Ø nominale 65, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092 | cad | **1.049,79** | 4 |
| E02.031.010.h | Ø nominale 80, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092 | cad | **1.149,66** | 5 |
| E02.031.010.i | Ø nominale 100, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092 | cad | **2.235,44** | 2 |
| E02.031.015 | Regolatore a chiusura per gas con filtro incorporato a doppia membrana con corpo, calotta in alluminio e parti interne in acciaio inox, pressione di esercizio 1 bar, pressione a monte 200 mbar, temperatura d'esercizio da -10 °C a +60 °C, conforme alle norme vigenti, in opera collegato alla tubazione del gas di pari Ø: | | | |
| E02.031.015.a | Ø 1/2", attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **85,50** | 22 |
| E02.031.015.b | Ø 3/4", attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **98,55** | 19 |
| E02.031.015.c | Ø 1", attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **86,85** | 22 |
| E02.031.015.d | Ø 1"1/4, attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **177,59** | 16 |
| E02.031.015.e | Ø 1"1/2, attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **179,28** | 16 |
| E02.031.015.f | Ø 2", attacco filettato, norma UNI 8978 | cad | **302,67** | 13 |
| E02.031.015.g | Ø nominale 65, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092 | cad | **1.079,99** | 4 |
| E02.031.015.h | Ø nominale 80, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092 | cad | **1.209,74** | 5 |
| E02.031.015.i | Ø nominale 100, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092 | cad | **2.305,85** | 2 |
| E02.034 | **ACCESSORI PER GASOLIO** | | | |
| E02.034.005 | Indicatore di livello pneumatico per serbatoi di qualsiasi dimensione o tipo, quadrante con indicazione in % del contenuto idoneo per serbatoi cilindrici, con attacco di collegamento al serbatoio per tubo da 6 mm, fissaggio a parete con stop, completo di raccordo, sonda per gasolio e distanziale, lunghezza tubazione 3,20 m, escluso lo scavo necessario per il collegamento tra l'indicatore di livello ed il serbatoio: | | | |
| E02.034.005.a | altezza 3 m | cad | **273,68** | 45 |
| E02.034.005.b | altezza 5 m | cad | **283,68** | 43 |
| E02.034.010 | Filtro di linea a ricircolo per gasolio, con rubinetto a vite sull'aspirazione e valvola by pass sul ritorno, completo di staffa di fissaggio, corpo in ottone e tazza in resina trasparente, attacco 3/8" F | cad | **90,63** | 16 |
| E02.037 | **TUBI IN ACCIAIO** | | | |
| E02.037.005 | Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: | | | |
| E02.037.005.a | Ø 3/8", spessore 2,0 mm, peso 0,742 kg/m | kg | **12,08** | 53 |
| E02.037.005.b | Ø 1/2", spessore 2,3 mm, peso 1,08 kg/m | kg | **10,26** | 46 |
| E02.037.005.c | Ø 3/4", spessore 2,3 mm, peso 1,39 kg/m | kg | **10,13** | 46 |
| E02.037.005.d | Ø 1", spessore 2,9 mm, peso 2,2 kg/m | kg | **9,35** | 43 |
| E02.037.005.e | Ø 1"1/4, spessore 2,9 mm, peso 2,82 kg/m | kg | **8,85** | 42 |
| E02.037.005.f | Ø 1"1/2, spessore 2,9 mm, peso 3,24 kg/m | kg | **8,19** | 38 |
| E02.037.005.g | Ø 2", spessore 3,2 mm, peso 4,49 kg/m | kg | **8,01** | 38 |
| E02.037.005.h | Ø 2"1/2, spessore 3,2 mm, peso 5,73 kg/m | kg | **7,05** | 32 |
| E02.037.005.i | Ø 3", spessore 3,6 mm, peso 7,55 kg/m | kg | **6,45** | 37 |
| E02.037.005.j | Ø 4", spessore 4,0 mm, peso 10,8 kg/m | kg | **5,92** | 34 |
| E02.040 | **TUBI IN RAME** | | | |
| | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: | | | |
| E02.040.005 | per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: | | | |
| E02.040.005.a | 10 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm | m | **7,89** | 30 |
| E02.040.005.b | 12 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm | m | **8,80** | 31 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E02.040.005.c | 14 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm | m | **10,08** | 32 |
| E02.040.005.d | 16 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm | m | **12,61** | 30 |
| E02.040.005.e | 18 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm | m | **13,88** | 30 |
| E02.040.005.f | 22 x 1 mm, spessore isolamento 15 mm | m | **18,35** | 25 |
| E02.040.010 | per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e idrotermosanitari: | | | |
| E02.040.010.a | 10 x 1 mm, spessore isolamento 6 mm | m | **8,87** | 26 |
| E02.040.010.b | 12 x 1 mm, spessore isolamento 6 mm | m | **9,85** | 28 |
| E02.040.010.c | 14 x 1 mm, spessore isolamento 6 mm | m | **11,10** | 29 |
| E02.040.010.d | 16 x 1 mm, spessore isolamento 6,5 mm | m | **13,53** | 27 |
| E02.040.010.e | 18 x 1 mm, spessore isolamento 6,5 mm | m | **14,98** | 28 |
| E02.040.010.f | 22 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm | m | **16,93** | 27 |
| E02.040.015 | Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): | | | |
| E02.040.015.a | 6,35 x 0,8 mm | m | **10,66** | 44 |
| E02.040.015.b | 9,52 x 0,8 mm | m | **12,29** | 38 |
| E02.040.015.c | 12,70 x 0,8 mm | m | **15,37** | 34 |
| E02.040.015.d | 15,88 x 1,0 mm | m | **18,50** | 31 |
| E02.040.015.e | 19,05 x 1,0 mm | m | **21,49** | 27 |
| E02.040.015.f | 22,22 x 1,0 mm | m | **26,50** | 27 |
| E02.040.015.g | 6,35 x 1,0 mm | m | **11,08** | 42 |
| E02.040.015.h | 9,52 x 1,0 mm | m | **13,08** | 35 |
| E02.040.015.i | 12,70 x 1,0 mm | m | **16,50** | 31 |
| E02.043 | **CONTABILIZZAZIONE CONSUMI DIRETTA** | | | |
| | Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: | | | |
| E02.043.005 | con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente Ø: | | | |
| E02.043.005.a | 1/2" | cad | **2.851,15** | 35 |
| E02.043.005.b | 3/4" | cad | **2.890,45** | 34 |
| E02.043.010 | con contatore volumetrico a getto multiplo, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente Ø: | | | |
| E02.043.010.a | 1" | cad | **3.036,93** | 33 |
| E02.043.010.b | 1"1/4 | cad | **3.085,16** | 32 |
| E02.043.010.c | 1"1/2 | cad | **3.350,61** | 31 |
| E02.043.010.d | 2" | cad | **3.772,62** | 27 |
| E02.043.015 | con contatore volumetrico a mulinello, con attacco flangiato del seguente Ø: | | | |
| E02.043.015.a | 65 mm | cad | **4.025,70** | 25 |
| E02.043.015.b | 80 mm | cad | **4.106,99** | 24 |
| E02.043.015.c | 100 mm | cad | **4.229,52** | 24 |
| E02.043.015.d | 125 mm | cad | **4.464,85** | 23 |
| E02.043.015.e | 150 mm | cad | **4.922,87** | 21 |
| E02.043.020 | Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni, temperatura massima 50 °C: | | | |
| E02.043.020.a | Ø 1/2", portata nominale 2,5 mc/h | cad | **261,18** | 13 |
| E02.043.020.b | Ø 3/4", portata nominale 2,5 mc/h | cad | **272,80** | 12 |
| E02.043.020.c | Ø 1", portata nominale 6,5 mc/h | cad | **314,78** | 10 |
| E02.043.020.d | Ø 1"1/4, portata nominale 10 mc/h | cad | **335,32** | 9 |
| E02.043.020.e | Ø 1"1/2, portata nominale 16 mc/h | cad | **602,87** | 5 |
| E02.043.020.f | Ø 2", portata nominale 25 mc/h | cad | **781,51** | 5 |
| E02.046 | **CONTABILIZZAZIONE CONSUMI INDIRETTA** | | | |
| E02.046.005 | Ripartitore elettronico per suddivisione spese di riscaldamento secondo effettivo consumo, con sistema di trasmissione dati wireless, completo di indicatore a cristalli liquidi multifunzionale per il conteggio del consumo, batteria di alimentazione per installazione su: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E02.046.005.a | radiatore a colonne in ghisa | cad | **75,15** | 20 |
| E02.046.005.b | radiatore a piastre in ghisa | cad | **73,84** | 20 |
| E02.046.005.c | radiatore tubolare in acciaio a colonne | cad | **75,14** | 20 |
| E02.046.005.d | radiatore con colonne in alluminio | cad | **73,84** | 20 |
| E02.046.005.e | radiatore con colonne in acciaio con diaframma | cad | **75,14** | 20 |
| E02.046.005.f | scaldasalviette | cad | **75,15** | 20 |
| E02.046.010 | Concentratore dei dati di consumo termico di ripartitori con interrogazione periodica automatica dei dati di consumo termico e storicizzazione locale su memoria interna, comprensivo di modem GSM per trasferimento dati a server FTP, alimentazione 230 V-1-50 Hz in opera escluso l'allaccio elettrico | cad | **1.271,39** | 2 |
| E02.046.015 | Lettura dati del consumo a fine stagione comprendente la verifica del funzionamento degli apparecchi, ripartizione dei costi secondo il consumo, invio stampa del conteggio individuale a ogni singolo condominio, (su tabelle millesimali fornite dall'amministratore), per ogni singolo radiatore | cad | **4,24** | 78 |
| E02.046.020 | Lettura centralizzata con un sistema senza fili e tramite concentratori dati posti all'esterno dell'appartamento, per singolo piano (circa 4 appartamenti) | cad | **84,85** | 78 |
| E02.049 | **CORPI SCALDANTI** | | | |
| | Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emissione termica con ΔT 50 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi Ø 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: | | | |
| E02.049.005 | interasse 600 mm, altezza 680 mm, emissione termica ad elemento 125 ± 5 % W: | | | |
| E02.049.005.a | a due elementi | cad | **132,38** | 22 |
| E02.049.005.b | a quattro elementi | cad | **169,60** | 17 |
| E02.049.005.c | a sei elementi | cad | **204,77** | 14 |
| E02.049.005.d | a otto elementi | cad | **239,93** | 12 |
| E02.049.005.e | a dieci elementi | cad | **275,10** | 10 |
| E02.049.005.f | a dodici elementi | cad | **310,27** | 9 |
| E02.049.010 | interasse 500 mm, altezza 580 mm, emissione termica ad elemento 105 ± 5 % W: | | | |
| E02.049.010.a | a due elementi | cad | **127,15** | 23 |
| E02.049.010.b | a quattro elementi | cad | **159,14** | 18 |
| E02.049.010.c | a sei elementi | cad | **189,07** | 16 |
| E02.049.010.d | a otto elementi | cad | **219,00** | 13 |
| E02.049.010.e | a dieci elementi | cad | **248,94** | 12 |
| E02.049.010.f | a dodici elementi | cad | **278,87** | 10 |
| | Radiatori a piastre in ghisa componibili preassemblati in fabbrica, preverniciati con antiruggine e vernice RAL 9010, in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, mensole a murare, Ø attacchi 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: | | | |
| E02.049.026 | interasse attacchi 500 mm, altezza 560 mm, profondità 95 ÷ 100 mm, emissione termica ad elemento 75 ± 5 % W: | | | |
| E02.049.026.a | a due elementi | cad | **184,92** | 20 |
| E02.049.026.b | a quattro elementi | cad | **269,49** | 16 |
| E02.049.026.c | a sei elementi | cad | **344,72** | 12 |
| E02.049.026.d | a otto elementi | cad | **419,96** | 10 |
| E02.049.026.e | a dieci elementi | cad | **495,19** | 9 |
| E02.049.026.f | a dodici elementi | cad | **570,42** | 7 |
| E02.049.030 | interasse attacchi 623 mm, altezza 680 mm, profondità 95 ÷ 100 mm, emissione termica ad elemento 90 ± 5 % W: | | | |
| E02.049.030.a | a due elementi | cad | **178,95** | 21 |
| E02.049.030.b | a quattro elementi | cad | **257,55** | 16 |
| E02.049.030.c | a sei elementi | cad | **326,81** | 13 |
| E02.049.030.d | a otto elementi | cad | **396,07** | 10 |
| E02.049.030.e | a dieci elementi | cad | **465,33** | 9 |
| E02.049.030.f | a dodici elementi | cad | **534,59** | 8 |
| E02.049.035 | interasse attacchi 623 mm, altezza 680 mm, profondità 120 ÷ 130 mm, emissione termica ad elemento 110 ± 5 % W: | | | |
| E02.049.035.a | a due elementi | cad | **186,17** | 20 |
| E02.049.035.b | a quattro elementi | cad | **271,99** | 16 |
| E02.049.035.c | a sei elementi | cad | **348,48** | 12 |
| E02.049.035.d | a otto elementi | cad | **424,96** | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E02.049.035.e | a dieci elementi | cad | **501,44** | 9 |
| E02.049.035.f | a dodici elementi | cad | **577,93** | 7 |
| E02.049.040 | interasse attacchi 813 mm, altezza 870 mm, profondità 60 mm, emissione termica ad elemento 85 ± 5 % W: | | | |
| E02.049.040.a | a due elementi | cad | **187,63** | 20 |
| E02.049.040.b | a quattro elementi | cad | **274,90** | 15 |
| E02.049.040.c | a sei elementi | cad | **352,84** | 12 |
| E02.049.040.d | a otto elementi | cad | **430,78** | 9 |
| E02.049.040.e | a dieci elementi | cad | **508,72** | 8 |
| E02.049.040.f | a dodici elementi | cad | **586,66** | 7 |
| E02.049.045 | interasse attacchi 813 mm, altezza 870 mm, profondità 95 ÷ 100 mm, emissione termica ad elemento 110 ± 5 % W: | | | |
| E02.049.045.a | a due elementi | cad | **186,63** | 20 |
| E02.049.045.b | a quattro elementi | cad | **272,91** | 16 |
| E02.049.045.c | a sei elementi | cad | **349,86** | 12 |
| E02.049.045.d | a otto elementi | cad | **426,80** | 9 |
| E02.049.045.e | a dieci elementi | cad | **503,74** | 9 |
| E02.049.045.f | a dodici elementi | cad | **580,69** | 7 |
| E02.049.050 | interasse attacchi 813 mm, altezza 870 mm, profondità 120 ÷ 130 mm, emissione termica ad elemento 135 ± 5 % W: | | | |
| E02.049.050.a | a due elementi | cad | **198,78** | 19 |
| E02.049.050.b | a quattro elementi | cad | **297,21** | 14 |
| E02.049.050.c | a sei elementi | cad | **386,30** | 11 |
| E02.049.050.d | a otto elementi | cad | **475,39** | 9 |
| E02.049.050.e | a dieci elementi | cad | **564,48** | 7 |
| E02.049.050.f | a dodici elementi | cad | **653,57** | 6 |
| | Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 30 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emissione termica con ΔT 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: | | | |
| E02.049.052 | a 4 colonne, emissione termica 45 ± 5 % W ad elemento: | | | |
| E02.049.052.a | a 10 elementi | cad | **266,64** | 11 |
| E02.049.052.b | a 15 elementi | cad | **351,05** | 9 |
| E02.049.052.c | a 20 elementi | cad | **435,46** | 7 |
| E02.049.053 | a 6 colonne, emissione termica 66 ± 5 % W ad elemento: | | | |
| E02.049.053.a | a 10 elementi | cad | **404,10** | 7 |
| E02.049.053.b | a 15 elementi | cad | **557,22** | 5 |
| E02.049.053.c | a 20 elementi | cad | **710,34** | 4 |
| | Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emissione termica con ΔT 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: | | | |
| E02.049.055 | a 3 colonne, emissione termica 62 ± 5 % W ad elemento: | | | |
| E02.049.055.a | a 10 elementi | cad | **248,04** | 12 |
| E02.049.055.b | a 15 elementi | cad | **323,45** | 9 |
| E02.049.055.c | a 20 elementi | cad | **398,86** | 7 |
| E02.049.060 | a 4 colonne, emissione termica 86 ± 5 % W ad elemento: | | | |
| E02.049.060.a | a 10 elementi | cad | **276,88** | 10 |
| E02.049.060.b | a 15 elementi | cad | **366,71** | 8 |
| E02.049.060.c | a 20 elementi | cad | **456,54** | 6 |
| E02.049.065 | a 6 colonne, emissione termica 125 ± 5 % W ad elemento: | | | |
| E02.049.065.a | a 6 elementi | cad | **295,16** | 10 |
| E02.049.065.b | a 10 elementi | cad | **426,69** | 7 |
| E02.049.065.c | a 15 elementi | cad | **591,07** | 5 |
| E02.049.070 | Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con ΔT 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostatizzabile, detentore e mensole di fissaggio: | | | |
| E02.049.070.a | altezza 775 mm, larghezza 400 mm, resa termica 287 W ± 5 % W | cad | **226,39** | 25 |
| E02.049.070.b | altezza 775 mm, larghezza 500 mm, resa termica 357 ±5 % W | cad | **226,39** | 25 |
| E02.049.070.c | altezza 775 mm, larghezza 600 mm, resa termica 420 ±5 % W | cad | **226,39** | 25 |
| E02.049.070.d | altezza 1.217 mm, larghezza 500 mm, resa termica 511 ±5 % W | cad | **249,42** | 23 |
| E02.049.070.e | altezza 1.217 mm, larghezza 600 mm, resa termica 595 ±5 % W | cad | **249,42** | 23 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E02.049.070.f | altezza 1.217 mm, larghezza 750 mm, resa termica 721 ±5 % W | cad | **275,76** | 21 |
| E02.049.070.g | altezza 1.469 mm, larghezza 500 mm, resa termica 629 ±5 % W | cad | **281,24** | 20 |
| E02.049.070.h | altezza 1.469 mm, larghezza 600 mm, resa termica 737 ±5 % W | cad | **281,24** | 20 |
| E02.049.070.i | altezza 1.469 mm, larghezza 750 mm, resa termica 899 ±5 % W | cad | **325,13** | 17 |
| E02.049.070.j | altezza 1.856 mm, larghezza 500 mm, resa termica 786 ±5 % W | cad | **313,05** | 18 |
| E02.049.070.k | altezza 1.856 mm, larghezza 600 mm, resa termica 922 ±5 % W | cad | **313,05** | 18 |
| E02.049.070.l | altezza 1.856 mm, larghezza 750 mm, resa termica 1.125 ±5 % W | cad | **374,49** | 16 |
| | Piastra radiante in acciaio costituita da elementi piatti di 70 x 8 mm e collettori da 38 mm, preverniciata al forno con polveri epossidiche alla temperatura di 180 °C, emissione termica con ΔT 50 °C secondo UNI-EN 442, in opera complete di valvola di intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, mensole di sostegno compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: | | | |
| E02.049.075 | spessore 70 mm, altezza piastra 496 mm: | | | |
| E02.049.075.a | lungheza 800 mm, emissione termica 420 ± 5 % W | cad | **446,62** | 6 |
| E02.049.075.b | lungheza 1.000 mm, emissione termica 525 ± 5 % W | cad | **479,78** | 6 |
| E02.049.075.c | lungheza 1.200 mm, emissione termica 630 ± 5 % W | cad | **512,95** | 5 |
| E02.049.075.d | lunghezza 1.400 mm, emissione termica 740 ± 5 % W | cad | **546,10** | 5 |
| E02.049.075.e | lunghezza 1.500 mm, emissione termica 790 ± 5 % W | cad | **562,68** | 5 |
| E02.049.080 | spessore 70 mm, altezza piastra 527 mm: | | | |
| E02.049.080.a | lunghezza 800 mm, emissione termica 475 ± 5 % W | cad | **476,78** | 6 |
| E02.049.080.b | lunghezza 1.000 mm, emissione termica 596 ± 5 % W | cad | **513,37** | 5 |
| E02.049.080.c | lunghezza 1.200 mm, emissione termica 715 ± 5 % W | cad | **549,94** | 5 |
| E02.049.080.d | lunghezza 1.400 mm, emissione termica 835 ± 5 % W | cad | **586,52** | 5 |
| E02.049.080.e | lunghezza 1.500 mm, emissione termica 895 ± 5 % W | cad | **604,81** | 5 |
| E02.049.085 | spessore 70 mm, altezza piastra 638 mm: | | | |
| E02.049.085.a | lunghezza 800 mm, emissione termica 530 ± 5 % W | cad | **506,48** | 5 |
| E02.049.085.b | lunghezza 1.000 mm, emissione termica 665 ± 5 % W | cad | **547,13** | 5 |
| E02.049.085.c | lunghezza 1.200 mm, emissione termica 800 ± 5 % W | cad | **587,78** | 5 |
| E02.049.085.d | lunghezza 1.400 mm, emissione termica 930 ± 5 % W | cad | **628,42** | 5 |
| E02.049.085.e | lunghezza 1.500 mm, emissione termica 1.000 ± 5 % W | cad | **648,75** | 5 |
| E02.049.090 | spessore 70 mm, altezza piastra 709 mm: | | | |
| E02.049.090.a | lunghezza 800 mm, emissione termica 590 ± 5 % W | cad | **546,11** | 5 |
| E02.049.090.b | lunghezza 1.000 mm, emissione termica 735 ± 5 % W | cad | **591,65** | 5 |
| E02.049.090.c | lunghezza 1.200 mm, emissione termica 880 ± 5 % W | cad | **637,18** | 5 |
| E02.049.090.d | lunghezza 1.400 mm, emissione termica 1.030 ± 5 % W | cad | **682,71** | 4 |
| E02.049.090.e | lunghezza 1.500 mm, emissione termica 1.105 ± 5 % W | cad | **705,47** | 4 |
| E02.052 | **AEROTERMI** | | | |
| E02.052.004 | Aerotermo a gas da interno idoneo per riscaldamento, premiscelato a condensazione ad alto rendimento con fissaggio a muro o a soffitto, con scambiatore di calore in acciaio inox, alette orizzontali e ventilatori elicoidali, completo di scarico condensa, on esclusione delle staffe di sostegno, del tubo d'uscita fumi, del quadro per installazione remota, delle seguenti potenzialità utili: | | | |
| E02.052.004.a | potenza termica utile 30 kW, portata aria 3.200 mc/h | cad | **3.725,46** | 19 |
| E02.052.004.b | potenza termica utile 40 kW, portata aria 4.400 mc/h | cad | **3.959,23** | 17 |
| E02.052.004.c | potenza termica utile 60 kW, portata aria 6.500 mc/h | cad | **5.582,28** | 13 |
| E02.052.004.d | potenza termica utile 90 kW, portata aria 10.000 mc/h | cad | **6.684,74** | 10 |
| E02.052.004.e | potenza termica utile 120 kW, portata aria 13.000 mc/h | cad | **7.419,72** | 9 |
| E02.052.010 | Aerotermo a proiezione verticale idoneo sia al riscaldamento che al condizionamento, con batteria di scambio in tubi di rame, alette verticali e pacco in alluminio, cassa realizzata in acciaio fosfatato verniciata con polveri epossidiche, ventilatore a pala larga in alluminio fissato direttamente sull'albero motore, possibilità di funzionamento 930 ÷ 800 giri/minuto, alimentazione elettrica trifase 400/3 a 6/8 poli, completo di valvole a sfera per l'intercettazione dei circuiti, valvola di sfogo aria, quota parte delle tubazioni e tiranti per la sospensione, con esclusione degli accessori, dei collegamenti elettrici, della coibentazione delle tubazioni, delle opere murarie e delle eventuali opere provvisionali: | | | |
| E02.052.010.a | portata d'aria 3.080 ÷ 4.440 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 85/70 °C con aria a 15 °C) 35,3 ÷ 30 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 7,5 ÷ 6,6 kW, livello sonoro 55 ÷ 52 dB(A) a 5 m | cad | **2.081,33** | 11 |
| E02.052.010.b | portata d'aria 4.000 ÷ 5.700 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 85/70 °C con aria a 15 °C) 46,7 ÷ 39,6 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C) 10,9 ÷ 9,5 kW, livello sonoro 56 ÷ 53 dB(A) a 5 m | cad | **2.312,96** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E02.052.010.c | portata d'aria 7.100 ÷ 4.970 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 85/70 °C con aria a 15 °C) 57,1 ÷ 48,5 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 13,6 ÷ 11,9 kw, livello sonoro 63 ÷ 58 dB(A) a 5 m | cad | **2.875,42** | 8 |
| E02.052.010.d | portata d'aria 9.000 ÷ 6.300 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 85/70 °C con aria a 15 °C) 72,2 ÷ 61,4 kW,potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 17,2 ÷ 15,0 kW, livello sonoro 64 ÷ 59 dB(A) a 5 m | cad | **3.081,51** | 7 |
| E02.052.010.e | portata d'aria 9.900 ÷ 6.930 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 85/70 °C con aria a 15 °C) 85,6 ÷ 72,7 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 18,9 ÷ 16,5 kw, livello sonoro 65 ÷ 60 dB(A) a 5 m | cad | **3.268,81** | 8 |
| E02.055 | **BOLLITORI** | | | |
| | Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316 L, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 95 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica C secondo ErP, in opera: | | | |
| E02.055.005 | con scambiatore spiroidale fisso, della capacità di: | | | |
| E02.055.005.a | 200 l | cad | **2.636,10** | 16 |
| E02.055.005.b | 300 l | cad | **2.923,31** | 15 |
| E02.055.005.c | 500 l | cad | **3.377,46** | 13 |
| E02.055.005.d | 800 l | cad | **4.064,89** | 11 |
| E02.055.005.e | 1.000 l | cad | **5.252,79** | 10 |
| E02.055.005.f | 1.500 l | cad | **7.685,69** | 6 |
| E02.055.005.g | 2.000 l | cad | **9.149,40** | 6 |
| E02.055.010 | con due scambiatori spiroidali fissi, della capacità di: | | | |
| E02.055.010.a | 200 l | cad | **2.937,99** | 15 |
| E02.055.010.b | 300 l | cad | **3.267,02** | 13 |
| E02.055.010.c | 500 l | cad | **3.932,61** | 11 |
| E02.055.010.d | 800 l | cad | **4.615,67** | 9 |
| E02.055.010.e | 1.000 l | cad | **6.215,80** | 8 |
| E02.055.010.f | 1.500 l | cad | **8.277,29** | 6 |
| E02.055.010.g | 2.000 l | cad | **9.799,45** | 6 |
| E02.055.015 | Bollitore orizzontale o verticale murale, termoelettrico, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 60 °C, a circolazione naturale o forzata, completamente coibentato, corredato di termostato e termometro e resistenza elettrica termostatata, della capacità di: | | | |
| E02.055.015.a | 80 l | cad | **831,60** | 26 |
| E02.055.015.b | 100 l | cad | **851,84** | 25 |
| E02.055.015.c | 150 l | cad | **985,24** | 22 |
| E02.055.015.d | 200 l | cad | **1.116,80** | 20 |
| E02.055.015.e | 300 l | cad | **1.263,08** | 17 |
| E02.058 | **MANUTENZIONI** | | | |
| E02.058.005 | Sostituzione valvola e detentore di radiatore con attacco acciaio in un impianto di riscaldamento centralizzato condominiale funzionante: | | | |
| E02.058.005.a | valvola a squadra a regolazione semplice, Ø 3/8" | cad | **66,08** | 65 |
| E02.058.005.b | valvola a squadra a regolazione semplice, Ø 1/2" | cad | **67,38** | 64 |
| E02.058.005.c | valvola a squadra termostatica completa di testa termostatica a cera, Ø 3/8" | cad | **85,91** | 50 |
| E02.058.005.d | valvola a squadra termostatica completa di testa termostatica a cera, Ø 1/2" | cad | **87,21** | 49 |
| E02.058.005.e | detentore a squadra, Ø 3/8" | cad | **66,78** | 64 |
| E02.058.005.f | detentore a squadra, Ø 1/2" | cad | **68,12** | 63 |
| E02.058.010 | Sostituzione di accessori, per singolo radiatore: | | | |
| E02.058.010.a | tappo cieco completo di guarnizione, Ø 1" | cad | **14,18** | 60 |
| E02.058.010.b | valvolina sfogo aria con riduzione e guarnizione, Ø 3/8" | cad | **17,79** | 59 |
| E02.058.015 | Sostituzione valvola sfogo aria in ottone stampato, nel caso di impianto centralizzato, posta alla sommità della rete d'aria: | | | |
| E02.058.015.a | Ø 3/8" | cad | **24,75** | 26 |
| E02.058.015.b | Ø 1/2" | cad | **27,43** | 24 |
| E02.058.020 | Circolatore per caldaia autonoma murale di produzione nazionale compresi smontaggio e rimontaggio mantello caldaia e sostegno pompa, scollegamento e ricollegamento impianto elettrico, svuotamento e riempimento pacco caldaia, rimozione vecchio circolatore e rimontaggio nuovo circolatore, prova di funzionamento | cad | **534,37** | 16 |
| E02.058.025 | Vaso d'espansione per caldaia autonoma murale, compresi smontaggio e rimontaggio mantello caldaia, smontaggio e rimontaggio cappa fumi, svuotamento caldaia, verifica pressione, smontaggio vecchio vaso e successivo rimontaggio nuovo vaso d'espansione, riempimento caldaia e verifica finale del funzionamento | cad | **149,85** | 49 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E02.058.030 | Valvola gas per caldaia autonoma murale, compresi smontaggio e rimontaggio mantello caldaia, smontaggio e rimontaggio pannello di comando, smontaggio vecchia valvola e rimontaggio nuova valvola, verifica del funzionamento: | | | |
| E02.058.030.a | Ø 1/2" | cad | **207,07** | 29 |
| E02.058.030.b | Ø 3/4" | cad | **224,04** | 27 |
| E02.058.035 | Termocoppia del tipo standard per valvola gas filettata da 60 cm con dado, compresi smontaggio e rimontaggio mantello caldaia, smontaggio e rimontaggio pannello di comando, verifica del funzionamento | cad | **23,13** | 64 |
| E02.058.040 | Sostituzione termoidrometro, compreso svuotamento impianto e sfogo aria | cad | **51,74** | 48 |
| E02.058.045 | Sostituzione termostato capillare su impianto esistente | cad | **30,31** | 49 |
| E02.058.050 | Sostituzione valvola di sicurezza 3 bar Ø 1/2", su impianto esistente | cad | **49,29** | 60 |
| E02.058.055 | Sostituzione valvola automatica di sfogo aria da 3/8", su impianto esistente | cad | **22,67** | 66 |
| E02.058.060 | Tubazione di sicurezza per un impianto di riscaldamento del tipo a vaso aperto, compresa la rimozione della tubazione esistente, sostituzione e coibentazione della nuova tubazione, con esclusione dei costi per la realizzazione del ponteggio e del nolo di macchina operatrice (cestello) e di eventuali opere murarie: | | | |
| E02.058.060.a | tubo zincato da 1" | cad | **39,31** | 26 |
| E02.058.060.b | tubo zincato da 1"1/4 | cad | **43,69** | 23 |
| E02.058.065 | Vaso d'espansione del tipo autopressurizzato omologato INAIL per impianto di riscaldamento centralizzato compresa la rimozione del vecchio vaso e la sostituzione con il nuovo: | | | |
| E02.058.065.a | capacità vaso d'espansione 35 l | cad | **373,70** | 58 |
| E02.058.065.b | capacità vaso d'espansione 50 l | cad | **401,90** | 53 |
| E02.058.065.c | capacità vaso d'espansione 80 l | cad | **526,22** | 51 |
| E02.058.065.d | capacità vaso d'espansione 105 l | cad | **599,21** | 45 |
| E02.058.065.e | capacità vaso d'espansione 150 l | cad | **654,78** | 41 |
| E02.058.070 | Pulizia scambiatore caldaia autonoma mediante acido passivante | cad | **91,39** | 65 |
| E02.058.075 | Compilazione del libretto di impianto per la climatizzazione ai sensi del DPR 74-2013 con rilevamento delle caratteristiche di tutte le apparecchiature installate | cad | **101,41** | 78 |
| E02.058.080 | Controlli di efficienza energetica per impianti con generatore di calore e di fiamma ai sensi del DPR 74-2013, con compilazione del rapporto di controllo di efficienza energetica: | | | |
| E02.058.080.a | per impianti con potenza compresa tra 10 e 34 kW | cad | **96,29** | 78 |
| E02.058.080.b | per impianti con potenza compresa tra 35 e 100 kW | cad | **148,14** | 78 |
| E02.058.080.c | per impianti con potenza superiore ai 100 kW | cad | **296,29** | 78 |
| | | | | |
| | **E03. IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | Per la computazione delle linee di distribuzione del fluido refrigerante degli impianti di condizionamento ad espansione diretta e del tipo VRV si farà riferimento alla voce della tubazione in rame conforme alla UNI EN 12735-1 presente nel capitolo E02 - Impianti di riscaldamento; tale voce non comprende eventuali pezzi speciali necessari per gli impianti VRV, quali giunti di derivazione, collettori di distribuzione e quant'altro che dovranno essere computati a parte | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E03.001 | **UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE** | | | |
| | Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressore regolato da inverter, struttura esterna in lamiera zincata verniciata, espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie: | | | |
| E03.001.005 | alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità: | | | |
| E03.001.005.a | potenza frigorifera 12,1 kW, potenzialità assorbita 3,03 kW; potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 2,68 kW; fino a 8 unità interne collegabili | cad | **4.334,83** | 9 |
| E03.001.005.b | potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,73 kW; potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW; fino a 10 unità interne collegabili | cad | **4.687,58** | 8 |
| E03.001.005.c | potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,56 kW; potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW; fino a 12 unità interne collegabili | cad | **5.037,12** | 7 |
| E03.001.010 | alimentazione elettrica trifase 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità: | | | |
| E03.001.010.a | potenza frigorifera 12,1 kW, potenzialità assorbita 3,03 kW; potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 2,68 kW; fino a 8 unità interne collegabili | cad | **4.528,31** | 8 |
| E03.001.010.b | potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,73 kW; potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW; fino a 10 unità interne collegabili | cad | **4.898,17** | 8 |
| E03.001.010.c | potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,56 kW; potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW; fino a 12 unità interne collegabili | cad | **5.265,89** | 7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.001.015 | Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, struttura esterna in lamiera zincata verniciata, espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: | | | |
| E03.001.015.a | potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 4,47 kW; potenza termica 25 kW, potenza assorbita 4,47 kW; fino a 26 unità interne collegabili | cad | **8.817,49** | 4 |
| E03.001.015.b | potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 6,32 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili | cad | **9.583,41** | 4 |
| E03.001.015.c | potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 8,09 kW; potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 6,59 kW; fino a 40 unità interne collegabili | cad | **11.407,77** | 3 |
| E03.001.020 | Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse, per sistemi: | | | |
| E03.001.020.a | a pompa di calore per potenze < 22,4 kW, per R410A ed R32 | cad | **137,52** | 12 |
| E03.001.020.i | a pompa di calore per potenze < 22,4 kW solo per R32 | cad | **167,66** | 9 |
| E03.001.020.b | a pompa di calore per potenze da 22,4 kW a 32,5 kW, per R410A ed R32 | cad | **149,96** | 14 |
| E03.001.020.c | a pompa di calore per potenze da 32,5 kW a 71,5 kW, per R410A ed R32 | cad | **160,96** | 10 |
| E03.001.020.d | a pompa di calore per potenze≥ 71,5 kW, per R410A ed R32 | cad | **260,34** | 6 |
| E03.001.020.e | a recupero di calore per potenze < 22,4 kW, per R410A ed R32 | cad | **203,49** | 12 |
| E03.001.020.f | a recupero di calore per potenze da 22,4 kW a 32,5 kW, per R410A ed R32 | cad | **230,28** | 10 |
| E03.001.020.g | a recupero di calore per potenze da 32,5 kW a 71,5 kW, per R410A ed R32 | cad | **338,58** | 7 |
| E03.001.020.h | a recupero di calore per potenze≥ 71,5 kW, per R410A ed R32 | cad | **470,32** | 5 |
| E03.001.025 | Collettore di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse per sistemi funzionanti con R410A ed R32: | | | |
| E03.001.025.a | a pompa di calore per potenze < 32,5 kW | cad | **241,53** | 13 |
| E03.001.025.c | a pompa di calore per potenze da 32,5 kW a 71,5 kW | cad | **318,58** | 10 |
| E03.001.025.d | a pompa di calore per potenze≥ 71,5 kW | cad | **448,09** | 7 |
| E03.001.025.e | a recupero di calore per potenze < 32,5 kW | cad | **431,71** | 15 |
| E03.001.025.f | a recupero di calore per potenze da 32,5 kW a 71,5 kW | cad | **504,29** | 13 |
| E03.001.025.g | a recupero di calore per potenze≥ 71,5 kW | cad | **674,00** | 9 |
| E03.001.030 | Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone | cad | **183,22** | 4 |
| E03.001.035 | Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet | cad | **3.245,72** | 5 |
| E03.001.040 | Unità di regolazione di fluido posta in opera per circuiti a recupero di calore a tre tubi con controllo del tipo elettronico: | | | |
| E03.001.040.a | distributore a 4 derivazioni | cad | **2.398,06** | 2 |
| E03.001.040.b | distributore a 6 derivazioni | cad | **3.284,45** | 2 |
| E03.001.040.c | distributore a 8 derivazioni | cad | **4.281,80** | 2 |
| E03.001.040.d | distributore a 10 derivazioni | cad | **5.144,95** | 2 |
| E03.001.040.e | distributore a 12 derivazioni | cad | **5.826,94** | 2 |
| E03.001.040.f | distributore a 16 derivazioni | cad | **6.589,84** | 2 |
| E03.001.045 | Unità di regolazione con valvole selettrici, posta in opera per sistemi a recupero di calore per il contemporaneo funzionamento in riscaldamento e raffreddamento, carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato dotata di isolamento termoacustico, valvole solenoidi, microprocessore per il controllo del funzionamento dell'unità interna, alimentazione 230 V-1-50 Hz, per sistemi a tre tubi: | | | |
| E03.001.045.a | per capacità totale delle unità interne < 11 kW | cad | **604,01** | 15 |
| E03.001.045.b | per capacità totale delle unità interne 11 ÷ 18 kW | cad | **990,98** | 9 |
| E03.001.045.c | per capacità totale delle unità interne 18 ÷ 29 kW | cad | **1.122,46** | 8 |
| E03.004 | **UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.004.005 | Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, refrigerante R410A, scocca esterna pvc con filtro ispezionabile, elettropompa di sollevamento condensa, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: | | | |
| E03.004.005.a | resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 32/30/28 dBA | cad | **1.196,31** | 10 |
| E03.004.005.b | resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 34/31/29 dBA | cad | **1.207,48** | 10 |
| E03.004.005.c | resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 34/32/30 dBA | cad | **1.227,58** | 10 |
| E03.004.005.d | resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 36/33/31 dBA | cad | **1.283,40** | 9 |
| E03.004.005.e | resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 37/35/31 dBA | cad | **1.340,34** | 9 |
| E03.004.005.f | resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 39/37/32 dBA | cad | **1.377,19** | 9 |
| E03.004.005.g | resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 42/38/33 dBA | cad | **1.886,31** | 6 |
| E03.004.005.h | resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 46/42/38 dBA | cad | **2.172,13** | 5 |
| E03.004.010 | Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, refrigerante R410A, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: | | | |
| E03.004.010.a | resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA | cad | **1.027,72** | 12 |
| E03.004.010.b | resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA | cad | **1.108,10** | 11 |
| E03.004.010.c | resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA | cad | **1.218,64** | 10 |
| E03.004.010.d | resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 34/32/28 dBa | cad | **1.288,98** | 9 |
| E03.004.010.e | resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 35/33/29 dBA | cad | **1.410,68** | 9 |
| E03.004.010.f | resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 36/34/30 dBA | cad | **1.504,47** | 8 |
| E03.004.015 | Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: | | | |
| E03.004.015.a | resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA | cad | **957,38** | 13 |
| E03.004.015.b | resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA | cad | **970,78** | 13 |
| E03.004.015.c | resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA | cad | **999,81** | 13 |
| E03.004.015.d | resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA | cad | **1.064,57** | 12 |
| E03.004.015.e | resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA | cad | **1.144,95** | 11 |
| E03.004.015.f | resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 46/39 dBA | cad | **1.237,62** | 10 |
| E03.007 | **REFRIGERATORI - POMPE DI CALORE** | | | |
| | Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acciaio galvanizzato per installazione all'esterno; batteria di condensazione in alluminio; compressore scroll; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, con esclusione delle opere murarie e dell'eventuale basamento, del rivestimento delle tubazioni, dei collegamenti elettrici e del tiro in alto, delle seguenti caratteristiche: | | | |
| E03.007.002 | solo refrigeratore dotato di kit idronico (pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo): | | | |
| E03.007.002.a | resa frigorifera 14 kW, resa termica 16 kW | cad | **12.143,92** | 5 |
| E03.007.002.b | resa frigorifera 19 kW, resa termica 21 kW | cad | **13.302,43** | 5 |
| E03.007.002.c | resa frigorifera 24 kW, resa termica 28 kW | cad | **17.067,33** | 4 |
| E03.007.002.d | resa frigorifera 31 kW, resa termica 35 kW | cad | **18.064,94** | 4 |
| E03.007.002.e | resa frigorifera 38 kW, resa termica 44 kW | cad | **19.887,65** | 5 |
| E03.007.005 | refrigeratore e pompa di calore dotato di kit idronico (pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo): | | | |
| E03.007.005.a | resa frigorifera 14 kW, resa termica 16 kW | cad | **14.100,03** | 6 |
| E03.007.005.b | resa frigorifera 19 kW, resa termica 21 kW | cad | **15.258,53** | 6 |
| E03.007.005.c | resa frigorifera 24 kW, resa termica 28 kW | cad | **20.214,36** | 5 |
| E03.007.005.d | resa frigorifera 31 kW, resa termica 35 kW | cad | **21.372,87** | 5 |
| E03.007.005.e | resa frigorifera 38 kW, resa termica 44 kW | cad | **22.370,47** | 4 |
| | Pompa di calore idronica reversibile aria/acqua, tecnologia full Inverter per alta efficienza, gas refrigerante R32, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 60 °C, ventilatori assiali, compreso regolatore elettronico e climatico, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni: | | | |
| E03.007.015 | alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: | | | |
| E03.007.015.a | resa frigorifera 4 kW, resa termica 5 kW | cad | **4.957,51** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.007.015.b | resa frigorifera 5 kW, resa termica 6 kW | cad | **5.040,45** | 5 |
| E03.007.015.c | resa frigorifera 6 kW, resa termica 8 kW | cad | **4.700,40** | 5 |
| E03.007.015.d | resa frigorifera 8 kW, resa termica 10 kW | cad | **6.346,76** | 4 |
| E03.007.015.e | resa frigorifera 9 kW, resa termica 12 kW | cad | **6.595,58** | 3 |
| E03.007.015.f | resa frigorifera 12 kW, resa termica 14 kW | cad | **7.769,18** | 3 |
| E03.007.015.g | resa frigorifera 14 kW, resa termica 16 kW | cad | **8.217,06** | 3 |
| E03.007.020 | alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz: | | | |
| E03.007.020.a | resa frigorifera nominale 11 kW, resa termica 16 kW | cad | **7.769,18** | 3 |
| E03.007.020.b | resa frigorifera nominale 14 kW, resa termica 16 kW | cad | **7.959,94** | 3 |
| E03.007.020.c | resa frigorifera nominale 15 kW, resa termica 15 kW | cad | **8.457,58** | 3 |
| | Pompa di calore aria/acqua, tecnologia DC inverter, gas refrigerante R32, ventilatori assiali, con unità interna a basamento per la produzione acqua refrigerata, acqua calda uso riscaldamento e uso sanitario tramite serbatoio di accumulo incorporato, collegamento unità interne ed unità esterna tramite tubazioni idrauliche, dotata di centralina di regolazione e interfaccia con impianto fotovoltaico alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz; posta in opera esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica: | | | |
| E03.007.025 | serbatoio da 170 l: | | | |
| E03.007.025.a | resa frigorifera 5 kW, resa termica 5 kW | cad | **9.002,56** | 5 |
| E03.007.025.b | resa frigorifera 8 kW, resa termica 9 kW | cad | **10.731,54** | 5 |
| E03.007.030 | serbatoio da 200 l: | | | |
| E03.007.030.a | resa frigorifera 5 kW, resa termica 5 kW | cad | **9.234,79** | 5 |
| E03.007.030.b | resa frigorifera 8 kW, resa termica 9 kW | cad | **10.963,77** | 4 |
| E03.007.030.c | resa frigorifera 10 kW, resa termica 11 kW | cad | **12.505,18** | 4 |
| E03.007.035 | serbatoio da 300 l: | | | |
| E03.007.035.a | resa frigorifera 8 kW, resa termica 9 kW | cad | **11.529,04** | 4 |
| E03.007.035.b | resa frigorifera 10 kW, resa termica 11 kW | cad | **13.070,45** | 4 |
| | Pompa di calore aria/acqua con unità interna pensile per climatizzazione in riscaldamento e raffrescamento ambienti monozona, predisposto per produzione acqua calda sanitaria tramite accumulo sanitario esterno, valvola deviatrice e sensore sanitario, gas refrigerante R32, controllo ambiente comunicazione via BUS, interfaccia con impianto fotovoltaico: | | | |
| E03.007.040 | alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: | | | |
| E03.007.040.a | resa frigorifera 4 kW, resa termica 4 kW | cad | **5.899,33** | 8 |
| E03.007.040.b | resa frigorifera 5 kW, resa termica 5 kW | cad | **6.048,62** | 8 |
| E03.007.040.c | resa frigorifera 7 kW, resa termica 8 kW | cad | **6.712,14** | 7 |
| E03.007.045 | alimentazione elettrica 400 V-3-50Hz: | | | |
| E03.007.045.a | resa frigorifera 7 kW, resa termica 8 kW | cad | **7.458,60** | 6 |
| E03.007.045.b | resa frigorifera 11 kW, resa termica 12 kW | cad | **8.619,76** | 5 |
| E03.007.045.c | resa frigorifera 13 kW, resa termica 15 kW | cad | **8.769,05** | 5 |
| | Pompa di calore aria/acqua, tecnologia DC inverter, con unità interna a basamento per produzione acqua refrigerata, acqua calda uso riscaldamento e uso sanitario tramite serbatoio di accumulo incorporato, dotata di centralina di regolazione e interfaccia con impianto fotovoltaico, posta in opera esclusi i collegamenti elettrici ed il collegamento alla rete idraulica: | | | |
| E03.007.046 | con serbatoio da 170 l, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: | | | |
| E03.007.046.a | resa frigorifera 6 kW, resa termica 3 kW, gas refrigerante R32 | cad | **8.026,42** | 5 |
| E03.007.046.b | resa frigorifera 6 kW, resa termica 5 kW, gas refrigerante R32 | cad | **8.450,05** | 5 |
| E03.007.046.c | resa frigorifera 7 kW, resa termica 6 kW, gas refrigerante R32 | cad | **9.400,67** | 5 |
| E03.007.046.d | resa frigorifera 8 kW, resa termica 8 kW, gas refrigerante R32 | cad | **10.080,78** | 5 |
| E03.007.046.e | resa frigorifera 7 kW, resa termica 8 kW, gas refrigerante R410A | cad | **10.772,37** | 5 |
| E03.007.047 | serbatoio da 200 l, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, gas refrigerante R32: | | | |
| E03.007.047.a | resa frigorifera 6 kW, resa termica 3 kW | cad | **8.543,20** | 5 |
| E03.007.047.b | resa frigorifera 6 kW, resa termica 5 kW | cad | **8.966,83** | 5 |
| E03.007.047.c | resa frigorifera 7 kW, resa termica 6 kW | cad | **9.917,45** | 5 |
| E03.007.047.d | resa frigorifera 8 kW, resa termica 8 kW | cad | **10.597,56** | 5 |
| E03.007.048 | serbatoio da 200 l alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, gas refrigerante R410A: | | | |
| E03.007.048.a | resa frigorifera 7 kW, resa termica 8 kW | cad | **11.289,15** | 4 |
| E03.007.048.b | resa frigorifera 10 kW, resa termica 11 kW | cad | **12.401,82** | 4 |
| E03.007.048.c | resa frigorifera 14 kW, resa termica 16 kW | cad | **13.488,97** | 3 |
| E03.007.049 | serbatoio da 200 l, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, gas refrigerante R410A: | | | |
| E03.007.049.a | resa frigorifera 10 kW, resa termica 11 kW | cad | **12.807,59** | 4 |
| E03.007.049.b | resa frigorifera 14 kW, resa termica 16 kW | cad | **13.908,78** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.007.051 | serbatoio da 300 l, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: | | | |
| E03.007.051.a | resa frigorifera 6 kW, resa termica 5 kW, gas refrigerante R32 | cad | **9.586,97** | 5 |
| E03.007.051.b | resa frigorifera 7 kW, resa termica 6 kW, gas refrigerante R32 | cad | **10.009,32** | 5 |
| E03.007.051.c | resa frigorifera 7 kW, resa termica 6 kW, gas refrigerante R32 | cad | **10.959,94** | 4 |
| E03.007.051.d | resa frigorifera 8 kW, resa termica 8 kW, gas refrigerante R32 | cad | **11.640,05** | 4 |
| E03.007.051.e | resa frigorifera 7 kW, resa termica 8 kW, gas refrigerante R410A | cad | **12.332,92** | 4 |
| E03.007.051.f | resa frigorifera 10 kW, resa termica 11 kW, gas refrigerante R410A | cad | **13.377,96** | 3 |
| E03.007.051.g | resa frigorifera 14 kW, resa termica 16 kW, gas refrigerante R410A | cad | **14.466,39** | 3 |
| E03.007.052 | serbatoio da 300 l, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz: | | | |
| E03.007.052.a | resa frigorifera 10 kW, resa termica 11 kW, gas refrigerante R410A | cad | **13.785,01** | 3 |
| E03.007.052.b | resa frigorifera 14 kW, resa termica 16 kW, gas refrigerante R410A | cad | **14.886,19** | 3 |
| | Pompa di calore aria/acqua, tecnologia DC inverter, con unità interna pensile per produzione acqua refrigerata e acqua calda uso riscaldamento e uso sanitario tramite serbatoio di accumulo esterno non incluso, dotata di centralina di regolazione e interfaccia per l'eventuale collegamento con l'impianto fotovoltaico, posta in opera esclusi i collegamenti elettrici ed il collegamento alla rete idraulica: | | | |
| E03.007.055 | gas refrigerante R32, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: | | | |
| E03.007.055.a | resa frigorifera 6 kW, resa termica 3 kW | cad | **6.113,69** | 8 |
| E03.007.055.b | resa frigorifera 6 kW, resa termica 5 kW | cad | **6.537,33** | 7 |
| E03.007.055.c | resa frigorifera 7 kW, resa termica 6 kW | cad | **7.486,67** | 6 |
| E03.007.060 | gas refrigerante R410A, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: | | | |
| E03.007.060.a | resa frigorifera 7 kW, resa termica 8 kW | cad | **8.859,65** | 5 |
| E03.007.060.b | resa frigorifera 10 kW, resa termica 11 kW | cad | **9.592,07** | 5 |
| E03.007.060.c | resa frigorifera 14 kW, resa termica 16 kW | cad | **10.679,22** | 5 |
| E03.007.065 | gas refrigerante R410A, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz: | | | |
| E03.007.065.a | resa frigorifera 10 kW, resa termica 11 kW | cad | **9.997,84** | 5 |
| E03.007.065.b | resa frigorifera 14 kW, resa termica 16 kW | cad | **11.099,03** | 4 |
| E03.007.065.c | resa frigorifera 18 kW, resa termica 22 kW | cad | **14.480,43** | 3 |
| E03.007.065.d | resa frigorifera 22 kW, resa termica 25 kW | cad | **15.853,40** | 3 |
| E03.010 | **VENTILCONVETTORI** | | | |
| | Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: | | | |
| E03.010.005 | con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: | | | |
| E03.010.005.a | resa frigorifera 1,02 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 175 mc/h | cad | **624,96** | 18 |
| E03.010.005.b | resa frigorifera 1,43 kW, resa termica 1,72 kW velocità media portata 220 mc/h | cad | **656,60** | 17 |
| E03.010.005.c | resa frigorifera 1,89 kW, resa termica 2,23 kW a velocità media con portata di 270 mc/h | cad | **698,46** | 16 |
| E03.010.005.d | resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,72 kW a velocità media con portata di 335 mc/h | cad | **732,14** | 16 |
| E03.010.005.e | resa frigorifera 3,25 kW, resa termica 3,81 kW a velocità media con portata di 495 mc/h | cad | **765,83** | 15 |
| E03.010.005.f | resa frigorifera 3,86 kW, resa termica 4,69 kW a velocità media con portata di 590 mc/h | cad | **825,04** | 14 |
| E03.010.005.g | resa frigorifera 4,64 kW, resa termica 5,55 kW a velocità media con portata di 735 mc/h | cad | **892,41** | 13 |
| E03.010.005.h | resa frigorifera 5,73 kW, resa termica 7,36 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h | cad | **992,45** | 12 |
| E03.010.005.i | resa frigorifera 6,54 kW, resa termica 8,53 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h | cad | **1.025,11** | 11 |
| E03.010.010 | con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: | | | |
| E03.010.010.a | resa frigorifera 1,02 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 175 mc/h | cad | **617,62** | 24 |
| E03.010.010.b | resa frigorifera 1,43 kW, resa termica 1,72 kW velocità media portata 220 mc/h | cad | **650,28** | 22 |
| E03.010.010.c | resa frigorifera 1,89 kW, resa termica 2,23 kW a velocità media con portata di 270 mc/h | cad | **694,18** | 20 |
| E03.010.010.d | resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,72 kW a velocità media con portata di 335 mc/h | cad | **727,86** | 20 |
| E03.010.010.e | resa frigorifera 3,25 kW, resa termica 3,81 kW a velocità media con portata di 495 mc/h | cad | **770,74** | 19 |
| E03.010.010.f | resa frigorifera 3,86 kW, resa termica 4,69 kW a velocità media con portata di 590 mc/h | cad | **820,76** | 17 |
| E03.010.010.g | resa frigorifera 4,64 kW, resa termica 5,55 kW a velocità media con portata di 735 mc/h | cad | **882,00** | 16 |
| E03.010.010.h | resa frigorifera 5,73 kW, resa termica 7,36 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h | cad | **973,88** | 15 |
| E03.010.010.i | resa frigorifera 6,54 kW, resa termica 8,53 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h | cad | **1.009,60** | 14 |
| E03.010.015 | con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale: | | | |
| E03.010.015.a | resa frigorifera 0,86 kW, resa termica 0,89 kW velocità media portata 175 mc/h | cad | **681,10** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.010.015.b | resa frigorifera 1,25 kW, resa termica 1,25 kW velocità media portata 220 mc/h | cad | **718,87** | 16 |
| E03.010.015.c | resa frigorifera 1,78 kW, resa termica 1,77 kW a velocità media con portata di 270 mc/h | cad | **777,06** | 15 |
| E03.010.015.d | resa frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW a velocità media con portata di 335 mc/h | cad | **815,85** | 14 |
| E03.010.015.e | resa frigorifera 2,94 kW, resa termica 2,83 kW a velocità media con portata di 495 mc/h | cad | **829,12** | 14 |
| E03.010.015.f | resa frigorifera 3,37 kW, resa termica 3,19 kW a velocità media con portata di 590 mc/h | cad | **869,95** | 13 |
| E03.010.015.g | resa frigorifera 4,29 kW, resa termica 4,09 kW a velocità media con portata di 735 mc/h | cad | **930,18** | 13 |
| E03.010.015.h | resa frigorifera 5,19 kW, resa termica 4,86 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h | cad | **1.031,24** | 11 |
| E03.010.015.i | resa frigorifera 5,87 kW, resa termica 5,46 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h | cad | **1.070,03** | 11 |
| E03.010.020 | con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: | | | |
| E03.010.020.a | resa frigorifera 0,86 kW, resa termica 0,89 kW velocità media portata 175 mc/h | cad | **670,70** | 21 |
| E03.010.020.b | resa frigorifera 1,25 kW, resa termica 1,25 kW velocità media portata 220 mc/h | cad | **709,49** | 20 |
| E03.010.020.c | resa frigorifera 1,78 kW, resa termica 1,77 kW a velocità media con portata di 270 mc/h | cad | **768,69** | 19 |
| E03.010.020.d | resa frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW a velocità media con portata di 335 mc/h | cad | **810,55** | 18 |
| E03.010.020.e | resa frigorifera 2,94 kW, resa termica 2,83 kW a velocità media con portata di 495 mc/h | cad | **829,94** | 17 |
| E03.010.020.f | resa frigorifera 3,37 kW, resa termica 3,19 kW a velocità media con portata di 590 mc/h | cad | **864,65** | 16 |
| E03.010.020.g | resa frigorifera 4,29 kW, resa termica 4,09 kW a velocità media con portata di 735 mc/h | cad | **918,75** | 16 |
| E03.010.020.h | resa frigorifera 5,19 kW, resa termica 4,86 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h | cad | **1.011,65** | 14 |
| E03.010.020.i | resa frigorifera 5,87 kW, resa termica 5,46 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h | cad | **1.048,39** | 13 |
| | Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: | | | |
| E03.010.025 | con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: | | | |
| E03.010.025.a | resa frigorifera 0,69 kW, resa termica 0,94 kW velocità media portata 140 mc/h | cad | **827,08** | 14 |
| E03.010.025.b | resa frigorifera 0,96 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 180 mc/h | cad | **846,47** | 13 |
| E03.010.025.c | resa frigorifera 1,63 kW, resa termica 2,02 kW velocità media portata 275 mc/h | cad | **891,39** | 13 |
| E03.010.025.d | resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW velocità media portata 360 mc/h | cad | **966,93** | 12 |
| E03.010.025.e | resa frigorifera 3,32 kW, resa termica 4,10 kW velocità media portata 570 mc/h | cad | **1.078,19** | 11 |
| E03.010.030 | con una batteria a 3 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: | | | |
| E03.010.030.a | resa frigorifera 0,69 kW, resa termica 0,94 kW velocità media portata 140 mc/h | cad | **813,61** | 17 |
| E03.010.030.b | resa frigorifera 0,96 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 180 mc/h | cad | **835,05** | 17 |
| E03.010.030.c | resa frigorifera 1,63 kW, resa termica 2,02 kW velocità media portata 275 mc/h | cad | **879,96** | 16 |
| E03.010.030.d | resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW alla velocità media portata 360 mc/h | cad | **964,69** | 15 |
| E03.010.030.e | resa frigorifera 3,32 kW, resa termica 4,10 kW, velocità media, portata 570 mc/h | cad | **1.063,71** | 13 |
| E03.010.035 | con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale: | | | |
| E03.010.035.a | resa frigorifera 0,67 kW, resa termica 0,80 kW velocità media portata 135 mc/h | cad | **877,10** | 13 |
| E03.010.035.b | resa frigorifera 0,92 kW, resa termica 1,07 kW velocità media portata 170 mc/h | cad | **896,49** | 13 |
| E03.010.035.c | resa frigorifera 1,54 kW, resa termica 1,74 kW velocità media portata 255 mc/h | cad | **954,68** | 12 |
| E03.010.035.d | resa frigorifera 2,09 kW, resa termica 2,31 kW velocità media portata 345 mc/h | cad | **1.075,13** | 11 |
| E03.010.035.e | resa frigorifera 3,17 kW, resa termica 3,46 kW velocità media portata 540 mc/h | cad | **1.188,44** | 9 |
| E03.010.040 | con una batteria a 3 ranghi ad incasso (senza mobile), per installazione orizzontale e verticale: | | | |
| E03.010.040.a | resa frigorifera 0,67 kW, resa termica 0,80 kW velocità media portata 135 mc/h | cad | **863,63** | 16 |
| E03.010.040.b | resa frigorifera 0,92 kW, resa termica 1,07 kW velocità media portata 170 mc/h | cad | **883,02** | 16 |
| E03.010.040.c | resa frigorifera 1,54 kW, resa termica 1,74 kW velocità media portata 255 mc/h | cad | **942,23** | 15 |
| E03.010.040.d | resa frigorifera 2,09 kW, resa termica 2,31 kW velocità media portata 345 mc/h | cad | **1.072,89** | 13 |
| E03.010.040.e | resa frigorifera 3,17 kW, resa termica 3,46 kW velocità media portata 540 mc/h | cad | **1.173,95** | 13 |
| | Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portarte in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.010.045 | con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: | | | |
| E03.010.045.a | resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h | cad | **888,33** | 13 |
| E03.010.045.b | resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h | cad | **963,87** | 12 |
| E03.010.045.c | resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h | cad | **1.055,74** | 11 |
| E03.010.045.d | resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h | cad | **1.126,17** | 10 |
| E03.010.045.e | resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h | cad | **1.257,86** | 9 |
| E03.010.050 | con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: | | | |
| E03.010.050.a | resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h | cad | **883,02** | 16 |
| E03.010.050.b | resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h | cad | **960,60** | 15 |
| E03.010.050.c | resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h | cad | **1.051,46** | 13 |
| E03.010.050.d | resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h | cad | **1.114,75** | 13 |
| E03.010.050.e | resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h | cad | **1.240,30** | 12 |
| E03.010.055 | con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), con mobile per installazione verticale: | | | |
| E03.010.055.a | resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h | cad | **905,68** | 13 |
| E03.010.055.b | resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h | cad | **997,55** | 12 |
| E03.010.055.c | resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h | cad | **1.101,67** | 10 |
| E03.010.055.d | resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h | cad | **1.162,92** | 10 |
| E03.010.055.e | resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h | cad | **1.299,71** | 9 |
| E03.010.060 | con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: | | | |
| E03.010.060.a | resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h | cad | **901,40** | 16 |
| E03.010.060.b | resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h | cad | **994,29** | 14 |
| E03.010.060.c | resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h | cad | **1.096,37** | 13 |
| E03.010.060.d | resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h | cad | **1.152,51** | 13 |
| E03.010.060.e | resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h | cad | **1.283,18** | 11 |
| E03.013 | **CONDIZIONATORI** | | | |
| | Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: | | | |
| E03.013.005 | a parete alta: | | | |
| E03.013.005.a | potenza frigorifera 2,0 kW, potenza termica 2,7 kW, assorbimento elettrico 0,50-0,68 kW, pressione sonora 38-25-22 | cad | **1.606,36** | 13 |
| E03.013.005.b | potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,70-0,94 kW, pressione sonora 38-25-22 | cad | **1.716,89** | 12 |
| E03.013.005.c | potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 1,06-1,17 kW, pressione sonora 39-26-23 | cad | **1.945,02** | 10 |
| E03.013.005.d | potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,8 kW, assorbimento elettrico 1,66-1,7 kW, pressione sonora 44-35-32 | cad | **2.795,37** | 7 |
| E03.013.005.e | potenza frigorifera 6,0 kW, potenza termica 7,0 kW, assorbimento elettrico 2,09-2,12 kW, pressione sonora 45-36-33 | cad | **3.346,78** | 6 |
| E03.013.005.f | potenza frigorifera 7,1 kW, potenza termica 8,5 kW, assorbimento elettrico 2,53-2,63 kW, pressione sonora 46-37-34 | cad | **3.926,15** | 5 |
| E03.013.010 | a soffitto: | | | |
| E03.013.010.a | potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,78-0,99 kW, pressione sonora 37-31-28 | cad | **2.045,99** | 9 |
| E03.013.010.b | potenza frigorifera 3,5 kW, potenza termica 4,5 kW, assorbimento elettrico 1,16-1,245 kW, pressione sonora 38-32-29 | cad | **2.329,39** | 7 |
| E03.013.010.c | potenza frigorifera 4,9 kW, potenza termica 6,1 kW, assorbimento elettrico 1,72-1,82 kW, pressione sonora 47-39-36 | cad | **3.433,47** | 5 |
| E03.013.015 | ad incasso (a controsoffitto): | | | |
| E03.013.015.a | potenza frigorifera 2,4 kW, potenza termica 3,2 kW, assorbimento elettrico 0,84-0,94 kW, pressione sonora 35-31-28 | cad | **1.862,58** | 12 |
| E03.013.015.b | potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,1 kW, assorbimento elettrico 1,30-1,44 kW, pressione sonora 35-31-29 | cad | **2.187,43** | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.013.020 | Motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche differenti tra loro, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, con le seguenti caratteristiche: | | | |
| E03.013.020.a | per un massimo di n. 2 unità interne, potenza frigorifera 3,9 kW, potenza termica 4,4 kW, assorbimento elettrico 1,22-1,19 kW, pressione sonora 47-43 | cad | **1.700,68** | 5 |
| E03.013.020.b | per un massimo di n. 2 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,75-1,82 kW, pressione sonora 46-44 | cad | **2.014,69** | 4 |
| E03.013.020.c | per un massimo di n. 3 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,71-1,68 kW, pressione sonora 46-44 | cad | **2.345,03** | 3 |
| E03.013.020.d | per un massimo di n. 4 unità interne, potenza frigorifera 6,8 kW, potenza termica 8,6 kW, assorbimento 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28 | cad | **3.814,63** | 2 |
| | Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: | | | |
| E03.013.025 | a parete alta: | | | |
| E03.013.025.a | portata aria 612 mc/h, della potenzialità di 2,0 kW | cad | **582,15** | 10 |
| E03.013.025.b | portata aria 612 mc/h, della potenzialità di 2,5 kW | cad | **624,86** | 10 |
| E03.013.025.c | portata aria 612 mc/h, della potenzialità di 3,5 kW | cad | **709,02** | 9 |
| E03.013.025.d | portata aria 768 mc/ha, della potenzialità di 4,2 kW | cad | **853,47** | 7 |
| E03.013.025.e | portata aria 1050 mc/ora, della potenzialità di 5,0 kW | cad | **1.023,03** | 6 |
| E03.013.025.f | portata aria 1146 mc/ora, della potenzialità di 6,0 kW | cad | **1.294,35** | 5 |
| E03.013.025.g | portata aria 1230 mc/ora, della potenzialità di 7,1 kW | cad | **1.520,43** | 4 |
| E03.013.035 | canalizzabile: | | | |
| E03.013.035.a | portata aria 390 mc/h, pressione sonora 35-28, potenza termica 3,2 KW potenza frigorifera 2,4 KW | cad | **739,16** | 9 |
| E03.013.035.b | portata aria 690 mc/h, pressione sonora 33-29, potenza termica 4,1 KW potenza frigorifera 3,4 KW | cad | **920,03** | 7 |
| E03.013.035.c | portata aria 840 mc/h, pressione sonora 33-29, potenza termica 5,8 KW potenza frigorifera 5,0 KW | cad | **1.146,13** | 6 |
| E03.013.035.d | portata aria 1 140 mc/h, pressione sonora 34-30, potenza termica 7,0 KW potenza frigorifera 6,0 KW | cad | **1.325,74** | 5 |
| E03.013.040 | cassetta a 4 vie: | | | |
| E03.013.040.a | portata aria 540 mc/h, pressione sonora 29-24, potenza termica 3,2 KW potenza frigorifera 2,4 KW | cad | **696,45** | 9 |
| E03.013.040.b | portata aria 600 mc/h, pressione sonora 32-25, potenza termica 4,1 KW potenza frigorifera 3,4 KW | cad | **908,73** | 7 |
| E03.013.040.c | portata aria 720 mc/h, pressione sonora 36-27, potenza termica 5,8 KW potenza frigorifera 5,0 KW | cad | **927,58** | 6 |
| E03.013.040.d | portata aria 870 mc/h, pressione sonora 41-32, potenza termica 7,0 KW potenza frigorifera 6,0 KW | cad | **1.383,53** | 5 |
| E03.013.042 | pensile a soffitto: | | | |
| E03.013.042.a | portata aria 780 mc/h, pressione sonora 29-24, potenza termica 4,1 KW potenza frigorifera 3,4 KW | cad | **1.259,16** | 7 |
| E03.013.042.b | portata aria 780 mc/h, pressione sonora 38-33, potenza termica 5,8 KW potenza frigorifera 5,0 KW | cad | **1.401,10** | 6 |
| | Condizionatore autonomo senza unità esterna, condensato ad aria tramite due fori del Ø di 160 mm, completo di acessori per accensione/spegnimento e autodiagnosi e con filtri ad alta efficienza, livello rumorosità 32 dBA, idoneo per installazione: | | | |
| E03.013.045 | a parete: | | | |
| E03.013.045.a | compressore inverter, potenza frigorifera 2,6 kW, potenza termica 1,8 kW, gas refrigerante R32, fino a 25 mq | cad | **1.964,09** | 5 |
| E03.013.045.b | compressore inverter, potenza frigorifera 3,0 kW, potenza termica 2,4 kW, gas refrigerante R32, fino a 30 mq | cad | **2.052,13** | 5 |
| E03.013.050 | a pavimento, a pompa di calore, potenza frigorifera 2,0 kW, potenza termica 1,8 kW, gas refrigerante R410A, fino a 15 mq | cad | **896,08** | 10 |
| E03.013.055 | Canale in pvc in opera per il passaggio delle tubazioni necessarie per il collegamento tra l'unità interna e la motocondensante esterna degli impianti split, completo di curva a muro, giunto di collegamento, curva piana, con esclusione delle opere murarie e dell'onere per il passaggio delle tubazioni: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.013.055.a | dimensioni 25 x 25 mm | m | **8,97** | 23 |
| E03.013.055.b | dimensioni 60 x 45 mm | m | **9,36** | 22 |
| E03.013.055.c | dimensioni 80 x 60 mm | m | **12,11** | 17 |
| E03.013.055.d | dimensioni 100 x 75 mm | m | **14,23** | 15 |
| E03.016 | **ESTRATTORI ED ASPIRATORI** | | | |
| E03.016.005 | Estrattore d'aria tipo cassonato a trasmissione realizzato con pannelli coibentati in lamiera zincata con profili in acciaio, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato su supporti antivibranti, motore elettrico con ventilazione aria esterna montato su supporti antivibranti in neoprene, portina d'ispezione, motore a doppia polarità (4 o 6 poli), alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti caratteristiche: | | | |
| E03.016.005.a | portata aria media 1.450 mc/h, Hst 110 Pa, potenza 0,06 kW | cad | **864,67** | 31 |
| E03.016.005.b | portata aria media 2.500 mc/h, Hst 230 Pa, potenza 0,24 kW | cad | **1.119,96** | 24 |
| E03.016.005.c | portata aria media 4.200 mc/h, Hst 470 Pa, potenza 0,55 kW | cad | **1.174,97** | 26 |
| E03.016.010 | Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamente UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: | | | |
| E03.016.010.a | portata aria massima 1.550 mc/h, potenza 0,25 kW | cad | **843,04** | 22 |
| E03.016.010.b | portata aria massima 1.950 mc/h, potenza 0,55 kW | cad | **1.013,23** | 18 |
| E03.016.010.c | portata aria massima 2.450 mc/h, potenza 0,75 kW | cad | **1.232,95** | 19 |
| E03.016.010.d | portata aria massima 3.540 mc/h, potenza 1,10 kW | cad | **1.528,55** | 15 |
| E03.016.010.e | portata aria massima 5.760 mc/h, potenza 2,20 kW | cad | **1.653,95** | 14 |
| E03.016.010.f | portata aria massima 7.660 mc/h, potenza 4,0 kW | cad | **2.128,70** | 11 |
| E03.016.010.g | portata aria massima 18.000 mc/h, potenza 11,0 kW | cad | **2.755,73** | 9 |
| | Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamente UE 327/2011 a doppia aspirazione, con motore direttamente accoppiato, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: | | | |
| E03.016.015 | alimentazione 230 V-1-50 Hz: | | | |
| E03.016.015.a | portata aria massima 1.100 mc/h, potenza 0,07 kW | cad | **667,42** | 20 |
| E03.016.015.b | portata aria massima 2.750 mc/h, potenza 0,2 kW | cad | **821,76** | 16 |
| E03.016.015.c | portata aria massima 5.000 mc/h, potenza 0,59 kW | cad | **971,44** | 16 |
| E03.016.020 | alimentazione 400 V-3-50 Hz: | | | |
| E03.016.020.a | portata aria massima 6.810 mc/h, potenza 1,1 kW | cad | **923,20** | 16 |
| E03.016.020.b | portata aria massima 8.400 mc/h, potenza 1,1 kW | cad | **1.085,76** | 20 |
| E03.016.030 | Torrino d'estrazione assiale compatto, conforme alla Direttiva ErP 1253/2014, temperatura massima dell'aria 50°C, con motore elettrico trifase 400 V-3-50 Hz, con grado di protezione IP 55, dato in opera con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: | | | |
| E03.016.030.a | portata aria massima 5.000 mc/h, potenza 0,25 kW | cad | **1.277,74** | 18 |
| E03.016.030.b | portata aria massima 7.000 mc/h, potenza 0,55 kW | cad | **1.456,89** | 16 |
| E03.016.030.c | portata aria massima 10.000 mc/h, potenza 0,75 kW | cad | **1.709,14** | 16 |
| E03.016.030.d | portata aria massima 13.000 mc/h, potenza 1,1 kW | cad | **1.888,29** | 15 |
| E03.016.041 | Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temperatura massima dell'aria 200 °C, con motore elettrico a doppia velocità 4/6 poli, con grado di protezione IP 55, con alimentazione 230/400 V-3-50 Hz, delle seguenti caratteristiche: | | | |
| E03.016.041.a | portata aria massima 3.000/2.000 mc/h, potenza 0,25 kW | cad | **2.155,57** | 11 |
| E03.016.041.b | portata aria massima 4.300/2.800 mc/h, potenza 0,55 kW | cad | **2.407,82** | 12 |
| E03.016.041.c | portata aria massima 6.900/5.100 mc/h, potenza 0,55 kW | cad | **2.873,62** | 10 |
| E03.016.041.d | portata aria massima 10.000/7.500 mc/h, potenza 1,10 kW | cad | **3.726,02** | 9 |
| E03.016.041.e | portata aria massima 13.000/9.700 mc/h, potenza 1,50 kW | cad | **4.048,49** | 9 |
| E03.016.041.f | portata aria massima 16.000/14.000 mc/h, potenza 1,80 kW | cad | **4.488,85** | 9 |
| E03.016.042 | Torrino d'estrazione, da tetto, centrifughi a pale rovesce in acciaio zincato a singola velocità, temperatura massima dell'aria 80 °C alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, con motore separato dal flusso d'aria mediante piastra in acciaio, in opera con esclusione delle opere murarie, dei collegamenti elettrici ed equipotenziali, delle seguenti caratteristiche: | | | |
| E03.016.042.a | portata 3.600 mc/h, potenza 0,25 kW | cad | **1.826,10** | 27 |
| E03.016.042.b | portata 5.000 mc/h, potenza 0,55 kW | cad | **2.251,06** | 31 |
| E03.016.042.c | portata 7.600 mc/h, potenza 0,75 kW | cad | **3.198,09** | 32 |
| E03.016.042.d | portata 10.000 mc/h, potenza 1,50 kW | cad | **3.422,03** | 30 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.016.042.e | portata 13.000 mc/h, potenza 1,50 kW | cad | **4.317,78** | 24 |
| E03.016.042.f | portata 19.500 mc/h, potenza 2,20 kW | cad | **4.765,65** | 22 |
| E03.016.045 | Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: | | | |
| E03.016.045.a | portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2O, potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A) | cad | **254,87** | 23 |
| E03.016.045.b | portata 156 mc/h, prevalenza 2,0 mm H2O, potenza 76 W, livello di rumorosità 45 dB (A) | cad | **307,57** | 19 |
| E03.016.045.c | portata 250 mc/h, prevalenza 5,4 mm H2O, potenza 95 W, livello di rumorosità 54 dB (A) | cad | **373,67** | 16 |
| E03.019 | **ISOLAMENTO TUBAZIONI** | | | |
| | Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ=7.000, comprese giunzioni nastrate: | | | |
| E03.019.005 | spessore 9 mm: | | | |
| E03.019.005.a | per tubazioni Ø esterno 22 ÷ 28 mm | m | **13,82** | 16 |
| E03.019.005.b | per tubazioni Ø esterno 35 ÷ 48 mm | m | **19,93** | 15 |
| E03.019.005.c | per tubazioni Ø esterno 60 ÷ 139 mm | m | **55,86** | 6 |
| E03.019.010 | spessore 13 mm: | | | |
| E03.019.010.a | per tubazioni Ø esterno 22 mm | m | **15,11** | 14 |
| E03.019.010.b | per tubazioni Ø esterno 35 ÷ 48 mm | m | **24,41** | 13 |
| E03.019.010.c | per tubazioni Ø esterno 60 ÷ 133 mm | m | **63,76** | 5 |
| E03.019.015 | spessore 19 mm: | | | |
| E03.019.015.a | per tubazioni Ø esterno 22 ÷ 28 mm | m | **31,25** | 7 |
| E03.019.015.b | per tubazioni Ø esterno 35 ÷ 48 mm | m | **50,36** | 6 |
| E03.019.015.c | per tubazioni Ø esterno 60 ÷ 114 mm | m | **94,10** | 4 |
| E03.019.020 | Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti Ø: | | | |
| E03.019.020.a | 28 mm | m | **39,42** | 5 |
| E03.019.020.b | 35 mm | m | **42,58** | 7 |
| E03.019.020.c | 42 mm | m | **46,08** | 6 |
| E03.019.020.d | 48 mm | m | **49,82** | 6 |
| E03.019.020.e | 60 mm | m | **53,09** | 6 |
| E03.019.020.f | 76 mm | m | **66,28** | 5 |
| E03.019.020.g | 89 mm | m | **69,37** | 5 |
| E03.019.020.h | 102 mm | m | **79,86** | 4 |
| E03.019.020.i | 114 mm | m | **90,45** | 4 |
| E03.022 | **CONDOTTE PER RETI AERAULICHE** | | | |
| | Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: | | | |
| E03.022.005 | in kg: | | | |
| E03.022.005.a | spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm | kg | **10,30** | 9 |
| E03.022.005.b | spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm | kg | **8,96** | 11 |
| E03.022.005.c | spessore lamiera 10/10, Ø da 760 a 1.200 mm | kg | **8,76** | 12 |
| E03.022.005.d | spessore lamiera 12/10, Ø da 1.210 a 2.000 mm | kg | **8,77** | 12 |
| E03.022.010 | al mq: | | | |
| E03.022.010.a | spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm | mq | **55,11** | 9 |
| E03.022.010.b | spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm | mq | **62,28** | 11 |
| E03.022.010.c | spessore lamiera 10/10, Ø da 760 a 1.200 mm | mq | **73,23** | 10 |
| E03.022.010.d | spessore lamiera 12/10, Ø da 1.210 a 2.000 mm | mq | **87,07** | 10 |
| | Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: | | | |
| E03.022.015 | in kg: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.022.015.a | spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm | kg | **37,79** | 16 |
| E03.022.015.b | spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm | kg | **19,06** | 31 |
| E03.022.015.c | spessore lamiera 10/10, Ø da 760 a 1.200 mm | kg | **18,01** | 34 |
| E03.022.015.d | spessore lamiera 12/10, Ø da 1.210 a 2.000 mm | kg | **18,56** | 32 |
| E03.022.020 | al mq: | | | |
| E03.022.020.a | spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm | mq | **202,18** | 16 |
| E03.022.020.b | spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm | mq | **132,47** | 31 |
| E03.022.020.c | spessore lamiera 10/10, Ø da 760 a 1.200 mm | mq | **144,17** | 31 |
| E03.022.020.d | spessore lamiera 12/10, Ø da 1.210 a 2.000 mm | mq | **176,72** | 29 |
| E03.022.025 | Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: | | | |
| E03.022.025.a | tipo A, sospensione unica a soffitto | cad | **9,94** | 38 |
| E03.022.025.b | tipo B, sospensione doppia a soffitto per Ø fino a 750 mm | cad | **34,62** | 23 |
| E03.022.025.c | tipo C, sospensione doppia a soffitto per Ø oltre 750 mm | cad | **137,27** | 5 |
| E03.022.025.d | tipo D, supporto doppio a pavimento | cad | **159,74** | 2 |
| E03.022.025.e | tipo E, supporto a parete | cad | **223,94** | 2 |
| | Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: | | | |
| E03.022.030 | al kg: | | | |
| E03.022.030.a | spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm | kg | **10,78** | 9 |
| E03.022.030.b | spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm | kg | **9,19** | 11 |
| E03.022.030.c | spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm | kg | **8,30** | 12 |
| E03.022.030.d | spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm | kg | **8,07** | 13 |
| E03.022.035 | al mq: | | | |
| E03.022.035.a | spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm | mq | **57,64** | 9 |
| E03.022.035.b | spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm | mq | **63,87** | 11 |
| E03.022.035.c | spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm | mq | **69,30** | 10 |
| E03.022.035.d | spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm | mq | **79,94** | 11 |
| | Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: | | | |
| E03.022.040 | al kg: | | | |
| E03.022.040.a | spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm | kg | **36,76** | 19 |
| E03.022.040.b | spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm | kg | **25,93** | 27 |
| E03.022.040.c | spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm | kg | **21,62** | 32 |
| E03.022.040.d | spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm | kg | **18,45** | 38 |
| E03.022.045 | al mq: | | | |
| E03.022.045.a | spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm | mq | **196,67** | 19 |
| E03.022.045.b | spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm | mq | **180,20** | 27 |
| E03.022.045.c | spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm | mq | **173,33** | 30 |
| E03.022.045.d | spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm | mq | **173,64** | 35 |
| E03.022.050 | Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: | | | |
| E03.022.050.a | tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm | cad | **18,75** | 42 |
| E03.022.050.b | tipo G, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore oltre 750 mm | cad | **48,66** | 16 |
| E03.022.050.c | tipo H, supporto doppio a pavimento | cad | **204,84** | 2 |
| E03.022.050.d | tipo I, supporto a parete | cad | **350,55** | 1 |
| | Coefficiente di correzione dei prezzi sopra esposti, da intendersi come moltiplicatore per la quantità di condotte fornite: | | | |
| E03.022.055 | per unità di misura espressa in kg: | | | |
| E03.022.055.a | da 0 a 1.000 kg | K | **1,50** | |
| E03.022.055.b | da 1.001 a 3.000 kg | K | **1,10** | |
| E03.022.055.c | da 3.001 a 10.000 kg | K | **1,00** | |
| E03.022.055.d | da 10.001 a 30.000 kg | K | **0,90** | |
| E03.022.060 | per unità di misura espressa in mq: | | | |
| E03.022.060.a | da 0 a 140 mq | K | **1,50** | |
| E03.022.060.b | da 141 a 345 mq | K | **1,10** | |
| E03.022.060.c | da 346 a 1.015 mq | K | **1,00** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.022.060.d | da 1.046 a 3.045 mq | K | **0,90** | |
| E03.022.065 | Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stess misurati al metro lineare di perimetro | m | **40,31** | 4 |
| | Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, conduttività termica iniziale 0,022 W/mK, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16 101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione, posta in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio: | | | |
| E03.022.070 | per ambienti interni, densità 50 ÷ 54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm: | | | |
| E03.022.070.a | spessore alluminio interno 200 µ ed esterno 80 µ | mq | **65,49** | 22 |
| E03.022.070.b | spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 80 µ | mq | **62,94** | 23 |
| E03.022.075 | per ambienti esterni, densità 46 ÷ 50 kg/mc, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti, spessore pannello 30,5 mm: | | | |
| E03.022.075.a | spessore alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ | mq | **89,66** | 25 |
| E03.022.075.b | spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ | mq | **87,11** | 26 |
| E03.022.080 | Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria in ambienti con atmosfere aggressive, composta da pannelli sandwich di spessore 20,5 mm costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, densità 50 ± 54 kg/mc, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato di spessore 80 mm accoppiate con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 mm, conduttività termica iniziale 0,022 W/mK, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione, posta in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio | mq | **57,19** | 25 |
| E03.022.085 | Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di Pir/Pur eapanso a celle chiuse >95% ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: | | | |
| E03.022.085.a | pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 µ | mq | **65,00** | 21 |
| E03.022.085.b | pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ | mq | **67,02** | 20 |
| E03.022.085.c | pannello spessore 30 ÷ 31 mm, spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ | mq | **93,42** | 30 |
| E03.022.085.d | pannello spessore 30 ÷ 31 mm, spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 500 µ | mq | **116,15** | 27 |
| E03.022.085.e | sovrapprezzo per realizzazioni di pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe), da conteggiare sui mq effettivi degli stessi | % | **10** | |
| E03.022.090 | Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di Pir/Pur espanso a celle chiuse >95% ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno INOX AISI 316L ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: | | | |
| E03.022.090.a | pannello spessore totale 30 mm | mq | **121,92** | 12 |
| E03.022.090.b | sovrapprezzo per realizzazioni di pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe), da conteggiare sui mq effettivi degli stessi | % | **10** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.022.095 | Condotta con garanzia di efficacia antimicrobica autosanificante decennale ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno in alluminio liscio con inclusione (non laccatura) di antimicrobico a base di argento-zeolite efficace contro oltre 600 agenti patogeni (es. Legionella pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus niger, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Candida albicans, e Listeria monocytogenes) ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, densità ottica fumi M1, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette trattati argento zeolite, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: | | | |
| E03.022.095.a | pannello spessore 21 mm, rivestito da alluminio esterno 80 µ e interno antimicrobico 80 µ | mq | **74,50** | 20 |
| E03.022.095.b | pannello spessore 21 mm, rivestito da alluminio esterno 80 µ e interno antimicrobico 200 µ | mq | **80,91** | 18 |
| E03.022.095.c | pannello spessore 30 mm, rivestito da alluminio esterno 200 µ e interno antimicrobico 200 µ | mq | **108,36** | 27 |
| E03.022.095.d | sovrapprezzo per realizzazioni di pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe), da conteggiare sui mq effettivi degli stessi | % | **10** | |
| E03.022.100 | Condotta per termoventilazione e condizionamento aria realizzata con pannelli sandwich con trattamento antimicrobico, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, densità 50-54 kg/mc, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, conduttività termica iniziale li = 0,022 W (m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16 101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione: | | | |
| E03.022.100.a | pannello spessore 20,5 mm, rivestito da alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ | mq | **61,69** | 24 |
| E03.022.100.b | pannello spessore 20,5 mm, rivestito da alluminio interno 80 µ ed esterno 80 µ | mq | **59,91** | 24 |
| E03.022.100.c | pannello spessore 30,5 mm, rivestito da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ protetto con 2 g/mq di lacca antiossidante al poliestere trattato esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per una assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti | mq | **87,21** | 26 |
| E03.022.100.d | pannello spessore 30,5 mm, rivestito da alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ protetto con 2 g/mq di lacca antiossidante al poliestere trattato esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per una assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti | mq | **83,39** | 27 |
| E03.022.105 | Coefficiente di correzione ai prezzi relativi alle condotte con pannelli in schiuma di poliuretano espanso per impianti di modeste dimensioni (per unità di misura espressa in mq), fino a 200 mq | K | **1,50** | |
| | Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mmq, resistenza trasmissione vapore acqueo ≥ 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: | | | |
| E03.022.110 | elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ: | | | |
| E03.022.110.a | Ø nominale 200 mm | m | **119,42** | 12 |
| E03.022.110.b | Ø nominale 300 mm | m | **134,81** | 10 |
| E03.022.110.c | Ø nominale 400 mm | m | **149,69** | 9 |
| E03.022.110.d | Ø nominale 500 mm | m | **170,80** | 8 |
| E03.022.110.e | Ø nominale 600 mm | m | **192,79** | 7 |
| E03.022.115 | curva a 45° per canale circolare, spessore 25 mm, rivestita da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ: | | | |
| E03.022.115.a | Ø nominale 200 mm | cad | **92,60** | 15 |
| E03.022.115.b | Ø nominale 300 mm | cad | **110,27** | 13 |
| E03.022.115.c | Ø nominale 400 mm | cad | **133,52** | 10 |
| E03.022.115.d | Ø nominale 500 mm | cad | **150,34** | 9 |
| E03.022.115.e | Ø nominale 600 mm | cad | **173,60** | 8 |
| E03.022.120 | curva a 90° per canale circolare, spessore 25 mm, rivestita da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ: | | | |
| E03.022.120.a | Ø nominale 200 mm | cad | **142,21** | 9 |
| E03.022.120.b | Ø nominale 300 mm | cad | **174,55** | 8 |
| E03.022.120.c | Ø nominale 400 mm | cad | **216,14** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.022.120.d | Ø nominale 500 mm | cad | **231,12** | 6 |
| E03.022.120.e | Ø nominale 600 mm | cad | **265,55** | 5 |
| E03.022.125 | riduzione per canale circolare, spessore 25 mm, rivestita da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ: | | | |
| E03.022.125.a | Ø nominale 200 - 300 - 400 mm | cad | **172,48** | 8 |
| E03.022.125.b | Ø nominale 400 - 500 - 600 mm | cad | **232,67** | 6 |
| E03.022.130 | raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 µ ed esterno 200 µ: | | | |
| E03.022.130.a | Ø nominale 200 mm | cad | **382,00** | 2 |
| E03.022.130.b | Ø nominale 300 mm | cad | **421,43** | 2 |
| E03.022.130.c | Ø nominale 400 mm | cad | **482,88** | 2 |
| E03.022.130.d | Ø nominale 500 mm | cad | **538,82** | 2 |
| E03.022.130.e | Ø nominale 600 mm | cad | **601,19** | 2 |
| E03.022.135 | raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm: | | | |
| E03.022.135.a | Ø nominale 200 mm | cad | **283,87** | 3 |
| E03.022.135.b | Ø nominale 300 mm | cad | **309,54** | 2 |
| E03.022.135.c | Ø nominale 400 mm | cad | **342,56** | 2 |
| E03.022.135.d | Ø nominale 500 mm | cad | **378,34** | 2 |
| E03.022.135.e | Ø nominale 600 mm | cad | **412,26** | 2 |
| E03.022.140 | raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm: | | | |
| E03.022.140.a | Ø nominale 200 mm | cad | **393,92** | 2 |
| E03.022.140.b | Ø nominale 300 mm | cad | **426,93** | 2 |
| E03.022.140.c | Ø nominale 400 mm | cad | **469,13** | 2 |
| E03.022.140.d | Ø nominale 500 mm | cad | **515,91** | 2 |
| E03.022.140.e | Ø nominale 600 mm | cad | **559,00** | 2 |
| E03.022.145 | raccordo dinamico a 45° per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ: | | | |
| E03.022.145.a | Ø nominale 200 mm | cad | **282,96** | 3 |
| E03.022.145.b | Ø nominale 300 mm | cad | **315,05** | 2 |
| E03.022.145.c | Ø nominale 400 mm | cad | **355,40** | 2 |
| E03.022.145.d | Ø nominale 500 mm | cad | **402,18** | 2 |
| E03.022.145.e | Ø nominale 600 mm | cad | **448,94** | 2 |
| E03.022.150 | raccordo doppio dinamico a 45° per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ: | | | |
| E03.022.150.a | Ø nominale 200 mm | cad | **393,92** | 2 |
| E03.022.150.b | Ø nominale 300 mm | cad | **437,04** | 2 |
| E03.022.150.c | Ø nominale 400 mm | cad | **493,90** | 2 |
| E03.022.150.d | Ø nominale 500 mm | cad | **558,09** | 2 |
| E03.022.150.e | Ø nominale 600 mm | cad | **624,12** | 2 |
| E03.022.155 | Coefficiente di correzione dei prezzi sopra esposti per impianti di modeste dimensioni (per unità di misura espressa in m), fino a 200 m | K | **1,50** | |
| E03.022.160 | Condotta di ventilazione, o rivestimento di elementi esistenti, in lastre di silicato di calcio, esenti da amianto, omologate in classe 0, spessore 40 mm, unite tra loro con sovrapposizione, sui giunti, di una striscia di lastra in silicato di calcio a matrice cementizia, esente da amianto e omologata in classe 0, avente larghezza 100 mm e spessore 10 mm, con graffe in acciaio; il tutto fissato al soffitto con tiranti in acciaio, per mezzo di tassello ad espansione ed uniti tra loro nella parte inferiore della condotta con profili angolari d'acciaio, esclusi i pezzi speciali quali curve, diramazioni, etc.; in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, al metro lineare per le seguenti sezioni: | | | |
| E03.022.160.a | 300 x 300 mm | m | **220,11** | 21 |
| E03.022.160.b | 400 x 400 mm | m | **272,58** | 17 |
| E03.022.160.c | 500 x 500 mm | m | **324,53** | 14 |
| E03.022.165 | Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: | | | |
| E03.022.165.a | Ø nominale 102 mm | m | **9,73** | 14 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.022.165.b | Ø nominale 127 mm | m | **10,78** | 13 |
| E03.022.165.c | Ø nominale 152 mm | m | **12,90** | 14 |
| E03.022.165.d | Ø nominale 203 mm | m | **17,38** | 16 |
| E03.022.165.e | Ø nominale 254 mm | m | **20,87** | 13 |
| E03.022.165.f | Ø nominale 315 mm | m | **26,11** | 12 |
| E03.022.170 | Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 µ doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), ricoperto esternamente da un materassino in PET di 20 mm, temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: | | | |
| E03.022.170.a | Ø nominale 102 mm | m | **18,79** | 7 |
| E03.022.170.b | Ø nominale 127 mm | m | **20,88** | 6 |
| E03.022.170.c | Ø nominale 152 mm | m | **23,08** | 7 |
| E03.022.170.d | Ø nominale 203 mm | m | **29,57** | 9 |
| E03.022.170.e | Ø nominale 254 mm | m | **36,55** | 7 |
| E03.022.170.f | Ø nominale 315 mm | m | **44,07** | 7 |
| E03.022.178 | Condotto flessibile in alluminio-poliestere, con spirale in filo di acciaio armonico, conforme alla norma EN 13180, temperature di utilizzo da -30 °C a +250 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe di reazione al fuoco A1, s1, d0, data in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, comprese quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: | | | |
| E03.022.178.a | Ø nominale 102 mm | m | **8,85** | 15 |
| E03.022.178.b | Ø nominale 127 mm | m | **10,09** | 13 |
| E03.022.178.c | Ø nominale 152 mm | m | **12,25** | 15 |
| E03.022.178.d | Ø nominale 160 mm | m | **12,63** | 14 |
| E03.022.178.e | Ø nominale 203 mm | m | **16,17** | 16 |
| E03.022.178.f | Ø nominale 254 mm | m | **19,12** | 14 |
| E03.022.178.g | Ø nominale 315 mm | m | **25,99** | 12 |
| E03.022.178.h | Ø nominale 356 mm | m | **30,54** | 10 |
| E03.022.178.i | Ø nominale 406 mm | m | **35,50** | 12 |
| E03.022.178.j | Ø nominale 457 mm | m | **41,33** | 9 |
| E03.022.178.k | Ø nominale 508 mm | m | **45,54** | 10 |
| E03.022.180 | Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temperatura di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc, data in opera completa sino a 5 m dal pavimento, compresa quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: | | | |
| E03.022.180.a | Ø nominale 102 mm | m | **15,19** | 9 |
| E03.022.180.b | Ø nominale 127 mm | m | **16,58** | 8 |
| E03.022.180.c | Ø nominale 152 mm | m | **18,69** | 9 |
| E03.022.180.d | Ø nominale 160 mm | m | **19,28** | 9 |
| E03.022.180.e | Ø nominale 203 mm | m | **22,37** | 12 |
| E03.022.180.f | Ø nominale 254 mm | m | **27,25** | 10 |
| E03.022.180.g | Ø nominale 356 mm | m | **40,39** | 8 |
| E03.022.180.h | Ø nominale 406 mm | m | **46,45** | 9 |
| E03.022.180.i | Ø nominale 457 mm | m | **56,83** | 7 |
| E03.022.180.j | Ø nominale 508 mm | m | **69,12** | 6 |
| E03.025 | **COIBENTAZIONE DI CANALI IN LAMIERA** | | | |
| E03.025.005 | Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito esternamente con rete metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra | mq | **27,80** | 58 |
| E03.025.010 | Coibentazione esterna di canale in alluminio posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo d'acciaio zincato, rivestito esternamente con lamierino di alluminio spessore 6/10 con bordi sovrapposti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni | mq | **61,74** | 40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.028 | **ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AERAULICHE** | | | |
| E03.028.005 | Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: | | | |
| E03.028.005.a | dimensioni lato maggiore o Ø da 0 a 300 mm | mq | **26,06** | 78 |
| E03.028.005.b | dimensioni lato maggiore o Ø da 310 a 750 mm | mq | **17,37** | 78 |
| E03.028.005.c | dimensioni lato maggiore o Ø da 760 a 1.200 mm | mq | **8,69** | 78 |
| E03.028.005.d | dimensioni lato maggiore o Ø da 1.210 a 2.000 mm | mq | **4,34** | 78 |
| E03.028.010 | Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: | | | |
| E03.028.010.a | dimensioni lato maggiore o Ø da 0 a 300 mm | mq | **26,06** | 78 |
| E03.028.010.b | dimensioni lato maggiore o Ø da 310 a 750 mm | mq | **17,37** | 78 |
| E03.028.010.c | dimensioni lato maggiore o Ø da 760 a 1.200 mm | mq | **8,69** | 78 |
| E03.028.010.d | dimensioni lato maggiore o Ø da 1.210 a 2.000 mm | mq | **4,34** | 78 |
| E03.028.015 | Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: | | | |
| E03.028.015.a | dimensioni lato maggiore o Ø da 0 a 300 mm | mq | **97,88** | 78 |
| E03.028.015.b | dimensioni lato maggiore o Ø da 310 a 750 mm | mq | **17,98** | 78 |
| E03.028.015.c | dimensioni lato maggiore o Ø da 760 a 1.200 mm | mq | **10,51** | 78 |
| E03.028.015.d | dimensioni lato maggiore o Ø da 1.210 a 2.000 mm | mq | **6,87** | 78 |
| E03.031 | **MANUTENZIONE IGIENICA IMPIANTI AERAULICI** | | | |
| E03.031.005 | Primo sopralluogo tendente ad accertare lo stato igienico del circuito aeraulico, comprendente: - Valutazione delle problematiche igieniche ed epidemiologiche legate alla struttura in oggetto - Censimento degli impianti presenti e degli apparati che li compongono - Consultazione e verifica di tutta la documentazione inerente gli impianti presenti - Valutazione delle criticità di natura igienico sanitaria degli impianti presenti - Valutazione delle problematiche tecniche degli impianti presenti - Valutazione delle problematiche di sicurezza relative all'eventuale cantiere - Analisi funzionale degli impianti: | | | |
| E03.031.005.a | fino a 2.000 mc/h | cad | **335,36** | 78 |
| E03.031.005.b | da 2.000 a 12.000 mc/h | cad | **467,68** | 78 |
| E03.031.005.c | da 12.000 a 30.000 mc/h | cad | **553,54** | 78 |
| E03.031.005.d | oltre 30.000 mc/h | cad | **670,71** | 78 |
| E03.031.010 | Ispezione tecnica iniziale, da effettuarsi prima di qualsiasi intervento, allo scopo di determinare le condizioni igieniche della rete aeraulica attraverso le seguenti operazioni: - Video-ispezione su un campione statistico significativo dell'impianto stesso (almeno il 40% dell'intero circuito) che comprenda i circuiti di presa d'aria esterna, immissione, ripresa o di estrazione ed espulsione; - Prelievi microbiologici di superficie nelle UTA e delle unità di condizionamento locali, per la determinazione di almeno CBT - CFT - Pseudomonas Aeruginosa - Staphylococcus Aureus - Funghi patogeni/Allergizzanti; - Prelievi gravimetrici, con uso del NADCA Vacuum Test, e microbiologici delle polveri nelle condotte aerauliche per la ricerca almeno CBT - CFT - Pseudomonas Aeruginosa - Staphylococcus Aureus - Funghi patogeni/Allergizzanti; - Prelievi microbiologici dell'aria immessa negli ambienti da effettuare sull'aria in uscita dai terminali di mandata (su un numero di terminali rappresentativi di tutti i rami del circuito) e con le cariche rilevate all'esterno dell'edificio. Si devono determinare almeno CBT - CFT - Pseudomonas Aeruginosa - Staphylococcus Aureus - Funghi patogeni/Allergizzanti; - Campionamenti microbiologici dell'acqua di umidificazione/condensa da effettuati all'interno delle vasche di raccolta dell'acqua di umidificazione/condensa e nei circuiti di umidificazione di tutte le UTA interessate dall'Ispezione Tecnica, per la determinazione di almeno CBT - CFT - Pseudomonas Aeruginosa - Staphylococcus Aureus - Funghi patogeni/Allergizzanti; - Prelievi fisici o particellari in corrispondenza dei terminali di diffusione ed in corrispondenza della presa dell'aria esterna con l'utilizzo di un contaparticelle laser; - Ispezione funzionale degli impianti, con analisi dei parametri termoigrometrici e fisici, all'interno delle condotte, a monte e valle dei filtri, sulla batteria e sui terminali; - Documentazione di progetto degli impianti. L'esito dell'ispezione Tecnica deve essere documentato da apposita Relazione Tecnica di Ispezione, completa dei suoi allegati, contenente quanto riportato nel Protocollo Operativo AIISA: | | | |
| E03.031.010.a | fino a 2.000 mc/h | cad | **2.622,25** | 78 |
| E03.031.010.b | da 2.000 a 12.000 mc/h | cad | **4.118,22** | 78 |
| E03.031.010.c | da 12.000 a 30.000 mc/h | cad | **5.060,65** | 78 |
| E03.031.010.d | oltre 30.000 mc/h | cad | **6.389,96** | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.031.015 | Misure di contenimento della contaminazione ambientale al fine di evitare fenomeni di cross-contamination scelte in funzione dell'ambito di lavoro (sanitario, commerciale, etc.) e dello stato igienico degli impianti rilevato durante l'Ispezione Tecnica. Il prezzo è espresso per metro lineare di circuito di condotte come risultante dal computo: | | | |
| E03.031.015.a | controlli ingegneristici minimi (livello 1): - Stendere coperture di protezione sulle pavimentazioni e sulle apparecchiature presenti - Pulire e sigillare adeguatamente tutte le attrezzature ed i dispositivi di lavoro | m | **6,06** | 78 |
| E03.031.015.b | contenimento dell'area di lavoro senza unità di decontaminazione (livello 2): - Tutte le misure previste per il livello 1 - Isolare l'area di lavoro attraverso l'installazione di barriere di confinamento - Coprire la pavimentazione con un doppio foglio di polietilene - Mantenere la camera di confinamento in depressione rispetto agli ambienti confinanti attraverso l'utilizzo di un aspiratore dotato di filtro HEPA - Aspirare le pareti interne alla camera con un aspiratore dotato di filtro HEPA prima di rimuovere o spostare la stessa | m | **17,17** | 78 |
| E03.031.015.c | contenimento dell'area di lavoro con unità di decontaminazione a camera singola (livello 3): - Tutte le misure previste per il livello 2 - Creare una camera di decontaminazione adiacente alla zona di contenimento e separata da essa da un doppio foglio di polietilene - Monitorare il rispetto della pressione negativa nelle aree di contenimento - Monitorare che il livello di particolato presente all'interno delle aree di confinamento non superi quello degli ambienti circostanti | m | **25,25** | 78 |
| E03.031.015.d | contenimento dell'area di lavoro con unità di decontaminazione a camera doppia (livello 4): - Tutte le misure previste per il livello 3 - Creare due camere di decontaminazione | m | **28,28** | 78 |
| | Riqualificazione e sanificazione di unità di trattamento dell'aria, del tipo prefabbricato a sezioni componibili, comprendente: distacco dei collegamenti elettrici; isolamento dell'apparecchiatura dal resto del circuito, asportazione meccanica delle polveri depositate; pulizia del ventilatore e della struttura di supporto; pulizia delle batterie di scambio termico; disinfezione delle superfici interne; ripristino dei collegamenti elettrici. Escluso smontaggio e successivo ripristino delle sezioni componibili: | | | |
| E03.031.020 | UTA 1 batteria senza umidificazione: | | | |
| E03.031.020.a | fino a 2.000 mc/h | cad | **1.249,20** | 78 |
| E03.031.020.b | da 2.000 a 12.000 mc/h | cad | **1.707,30** | 78 |
| E03.031.020.c | da 12.000 a 30.000 mc/h | cad | **2.164,50** | 78 |
| E03.031.020.d | oltre 30.000 mc/h | cad | **2.621,70** | 78 |
| E03.031.020.e | sovrapprezzo per presenza di recuperatore di calore nell'apparecchiatura | % | **40** | |
| E03.031.025 | UTA 1 batteria con umidificazione: | | | |
| E03.031.025.a | fino a 2.000 mc/h | cad | **1.360,32** | 78 |
| E03.031.025.b | da 2.000 a 12.000 mc/h | cad | **1.889,16** | 78 |
| E03.031.025.c | da 12.000 a 30.000 mc/h | cad | **2.418,78** | 78 |
| E03.031.025.d | oltre 30.000 mc/h | cad | **2.947,62** | 78 |
| E03.031.025.e | sovrapprezzo per presenza di recuperatore di calore nell'apparecchiatura | % | **40** | |
| E03.031.030 | UTA 2 batterie con umidificazione: | | | |
| E03.031.030.a | fino a 2.000 mc/h | cad | **1.677,78** | 78 |
| E03.031.030.b | da 2.000 a 12.000 mc/h | cad | **2.340,78** | 78 |
| E03.031.030.c | da 12.000 a 30.000 mc/h | cad | **3.003,00** | 78 |
| E03.031.030.d | oltre 30.000 mc/h | cad | **3.664,44** | 78 |
| E03.031.030.e | sovrapprezzo per presenza di recuperatore di calore nell'apparecchiatura | % | **40** | |
| E03.031.035 | UTA 3 batterie con umidificazione: | | | |
| E03.031.035.a | fino a 2.000 mc/h | cad | **1.996,02** | 78 |
| E03.031.035.b | da 2.000 a 12.000 mc/h | cad | **2.790,84** | 78 |
| E03.031.035.c | da 12.000 a 30.000 mc/h | cad | **3.586,44** | 78 |
| E03.031.035.d | oltre 30.000 mc/h | cad | **4.382,82** | 78 |
| E03.031.035.e | sovrapprezzo per presenza di recuperatore di calore nell'apparecchiatura | % | **40** | |
| | Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097: | | | |
| E03.031.040 | per condotte rettangolari con isolamento delle seguenti dimensioni: | | | |
| E03.031.040.a | 300 x 100 mm | cad | **112,60** | 13 |
| E03.031.040.b | 400 x 200 mm | cad | **130,97** | 12 |
| E03.031.040.c | 500 x 400 mm | cad | **179,97** | 9 |
| E03.031.045 | per condotte rettangolari prive di isolamento: | | | |
| E03.031.045.a | 300 x 100 mm | cad | **81,97** | 18 |
| E03.031.045.b | 400 x 200 mm | cad | **89,63** | 16 |
| E03.031.045.c | 500 x 400 mm | cad | **109,53** | 14 |
| E03.031.050 | per condotte circolari con isolamento: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.031.050.a | 300 x 100 mm | cad | **127,91** | 12 |
| E03.031.050.b | 400 x 200 mm | cad | **127,91** | 12 |
| E03.031.050.c | 500 x 400 mm | cad | **158,53** | 9 |
| E03.031.055 | per condotte circolari prive di isolamento: | | | |
| E03.031.055.a | 300 x 100 mm | cad | **81,97** | 18 |
| E03.031.055.b | 400 x 200 mm | cad | **83,50** | 18 |
| E03.031.055.c | 500 x 400 mm | cad | **89,63** | 16 |
| E03.031.060 | Bonifica del circuito delle condotte eseguita attraverso la pulizia meccanica secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; pulizia delle condotte attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per la pulizia meccanica e la rimozione del particolato, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito; aspirazione delle polveri e dei residui rimossi mediante l'utilizzo di unità aspirante munita di adeguata filtrazione, con ultimo stadio costituito da filtri HEPA se l'aria estratta dal circuito viene immessa negli ambienti occupati, (nel prezzo è compresa la pulizia delle attrezzature eseguita a fine lavoro): | | | |
| E03.031.060.a | fino a 2.000 mc/h | m | **23,23** | 78 |
| E03.031.060.b | da 2.000 a 12.000 mc/h | m | **26,26** | 78 |
| E03.031.060.c | da 12.000 a 30.000 mc/h | m | **36,36** | 78 |
| E03.031.060.d | oltre 30.000 mc/h | m | **43,43** | 78 |
| E03.031.065 | Disinfezione delle superfici interne delle condotte eseguita lungo il circuito, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): scelta del prodotto disinfettante adatto al circuito oggetto dell'intervento, sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; disinfezione attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione di disinfettante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito: | | | |
| E03.031.065.a | fino a 2.000 mc/h | m | **6,06** | 78 |
| E03.031.065.b | da 2.000 a 12.000 mc/h | m | **14,14** | 78 |
| E03.031.065.c | da 12.000 a 30.000 mc/h | m | **23,23** | 78 |
| E03.031.065.d | oltre 30.000 mc/h | m | **31,31** | 78 |
| E03.031.070 | Disinfezione delle superfici interne delle condotte eseguita con nebulizzazione, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): scelta del prodotto disinfettante adatto al circuito oggetto dell'intervento; disinfezione attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione di disinfettante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito: | | | |
| E03.031.070.a | fino a 2.000 mc/h | m | **15,15** | 78 |
| E03.031.070.b | da 2.000 a 12.000 mc/h | m | **11,11** | 78 |
| E03.031.070.c | da 12.000 a 30.000 mc/h | m | **9,09** | 78 |
| E03.031.070.d | oltre 30.000 mc/h | m | **9,09** | 78 |
| E03.031.075 | Incapsulamento delle superfici interne delle condotte eseguito, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure: scelta del prodotto incapsulante adatto al circuito oggetto dell'intervento, sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; incapsulamento attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione dell'incapsulante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito: | | | |
| E03.031.075.a | fino a 2.000 mc/h | m | **12,12** | 78 |
| E03.031.075.b | da 2.000 a 12.000 mc/h | m | **29,29** | 78 |
| E03.031.075.c | da 12.000 a 30.000 mc/h | m | **46,47** | 78 |
| E03.031.075.d | oltre 30.000 mc/h | m | **60,61** | 78 |
| E03.031.080 | Bonifica dei componenti aeraulici di linea, comprendente: inserimento di due portine d'ispezione prima e dopo il componente oppure, in alternativa, smontaggio dello stesso; pulizia e disinfezione mediante asportazione dei residui di polveri, morchia, materiale untuoso e qualsiasi altro materiale depositato sulle superfici con l'utilizzo di soluzione ad elevato potere disincrostante; i componenti aeraulici di linea comprendono: componenti di linea gruppo A: porta filtri, se inseriti nella rete e non sulle unità di trattamento aria; serrande di taratura; serrande di sovrappressione; plenum, diversi da quelli dei terminali aeraulici | | | |
| E03.031.080.a | fino a 2.000 mc/h | cad | **157,58** | 78 |
| E03.031.080.b | da 2.000 a 12.000 mc/h | cad | **189,90** | 78 |
| E03.031.080.c | da 12.000 a 30.000 mc/h | cad | **232,33** | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.031.080.d | oltre 30.000 mc/h | cad | **285,86** | 78 |
| E03.031.085 | componenti di linea gruppo B: serrande tagliafuoco; silenziatori; batterie ad acqua e/o elettriche; regolatori di portata; cassette miscelatrici: | | | |
| E03.031.085.a | fino a 2.000 mc/h | cad | **291,92** | 78 |
| E03.031.085.b | da 2.000 a 12.000 mc/h | cad | **358,59** | 78 |
| E03.031.085.c | da 12.000 a 30.000 mc/h | cad | **443,44** | 78 |
| E03.031.085.d | oltre 30.000 mc/h | cad | **547,48** | 78 |
| | Bonifica dei terminali aeraulici di immissione e ripresa dell'aria, comprendente: distacco dei terminali dalla loro posizione di funzionamento sulle condotte e/o sui plenums; pulizia e disinfezione mediante asportazione dei residui di polveri, morchia, materiale untuoso e qualsiasi altro materiale depositato sulle superfici con l'utilizzo di soluzione ad elevato potere disincrostante; i terminali aeraulici comprendono: | | | |
| E03.031.090 | terminali aeraulici gruppo A: terminali di presa aria esterna ed espulsione; griglie di ripresa; griglie di aspirazione; griglie di presa aria esterna e di espulsione; bocchette di mandata; diffusori; valvole di ventilazione: | | | |
| E03.031.090.a | fino a 2.000 mc/h | cad | **63,64** | 78 |
| E03.031.090.b | da 2.000 a 12.000 mc/h | cad | **83,84** | 78 |
| E03.031.090.c | da 12.000 a 30.000 mc/h | cad | **115,15** | 78 |
| E03.031.090.d | oltre 30.000 mc/h | cad | **162,63** | 78 |
| E03.031.095 | terminali aeraulici gruppo B con plenum: terminali di presa aria esterna ed espulsione; griglie di ripresa; griglie di aspirazione; griglie di presa aria esterna e di espulsione; bocchette di mandata; diffusori; valvole di ventilazione, plenum: | | | |
| E03.031.095.a | fino a 2.000 mc/h | cad | **91,92** | 78 |
| E03.031.095.b | da 2.000 a 12.000 mc/h | cad | **126,26** | 78 |
| E03.031.095.c | da 12.000 a 30.000 mc/h | cad | **177,78** | 78 |
| E03.031.095.d | oltre 30.000 mc/h | cad | **255,56** | 78 |
| E03.031.100 | terminali aeraulici gruppo C: diffusori tessili (importo riferito al ml di sviluppo); ugelli a lunga gittata; terminali a dislocamento; travi fredde: | | | |
| E03.031.100.a | fino a 2.000 mc/h | cad | **229,29** | 78 |
| E03.031.100.b | da 2.000 a 12.000 mc/h | cad | **332,33** | 78 |
| E03.031.100.c | da 12.000 a 30.000 mc/h | cad | **487,88** | 78 |
| E03.031.100.d | oltre 30.000 mc/h | cad | **721,22** | 78 |
| E03.031.105 | terminali aeraulici gruppo D con plenum: diffusori tessili (importo riferito al ml di sviluppo); ugelli a lunga gittata; terminali a dislocamento; travi fredde, plenum: | | | |
| E03.031.105.a | fino a 2.000 mc/h | cad | **366,67** | 78 |
| E03.031.105.b | da 2.000 a 12.000 mc/h | cad | **539,40** | 78 |
| E03.031.105.c | da 12.000 a 30.000 mc/h | cad | **796,98** | 78 |
| E03.031.105.d | oltre 30.000 mc/h | cad | **1.185,87** | 78 |
| E03.031.110 | Bonifica di unità locale o terminale di sistema centralizzato ad acqua e/o gas refrigerante, del tipo a fan-coils e/o split system, comprendente: smontaggio o apertura del mobile a protezione dell'apparecchiatura; disconnessione elettrica dell'apparecchiatura; pulizia e disinfezione dell'apparecchiatura mediante asportazione su tutte le parti interne ed esterne e delle batterie alettate dei residui di polveri, morchia, materiale untuoso e qualsiasi altro materiale depositato sulle superfici mediante l'utilizzo di una soluzione ad elevato potere disincrostante e quindi asportato mediante idoneo aspira liquidi dotato di filtro HEPA; rimontaggio delle parti precedentemente rimosse e ripristino della funzionalità dell'apparecchiatura; i prezzi esposti sono relativi ad apparecchiature con una sola batteria (sono escluse le apparecchiature a doppia batteria per le quali i prezzi sono a richiesta): | | | |
| E03.031.110.a | pavimento | cad | **143,44** | 78 |
| E03.031.110.b | parete alta | cad | **191,92** | 78 |
| E03.031.110.c | soffitto | cad | **263,64** | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.031.115 | Ispezione tecnica finale, da effettuarsi dopo la realizzazione degli interventi di bonifica, allo scopo di verificare l'esito degli interventi stessi attraverso la ripetizione di tutte le operazioni effettuate durante l'ispezione tecnica iniziale. Le operazioni essenziali da effettuare sono le seguenti: - Video-ispezione di tutti i componenti dell'impianto oggetto dell'ispezione tecnica iniziale; - Controllo e verifica di tutti gli apparati che sono stati eventualmente oggetto di modifiche temporanee; - Analisi gravimetriche (Nadca Vacuum Test) da effettuarsi su campioni di polveri adese; - Analisi microbiologiche da effettuarsi su campioni di Aria, Superficie e Acqua. Tutti i prelievi e le relative analisi devono essere riconducibili, per quantità, modalità, posizionamento e metodiche, a quanto già eseguito nella ispezione Iniziale. L'esito dell'ispezione tecnica finale deve essere documentato da apposita Relazione Tecnica di Ispezione Post Bonifica, completa dei suoi allegati, contenente quanto riportato nel Protocollo Operativo AIISA. A completamento della documentazione deve essere fornito un Piano di Controllo e Monitoraggio che contenga le tempistiche per le visite di sorveglianza sullo stato igienico dell'impianto aeraulico: | | | |
| E03.031.115.a | fino a 2.000 mc/h | cad | **2.771,74** | 78 |
| E03.031.115.b | da 2.000 a 12.000 mc/h | cad | **4.344,48** | 78 |
| E03.031.115.c | da 12.000 a 30.000 mc/h | cad | **5.361,66** | 78 |
| E03.031.115.d | oltre 30.000 mc/h | cad | **6.676,83** | 78 |
| E03.034 | **BOCCHETTE E GRIGLIE** | | | |
| E03.034.005 | Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: | | | |
| E03.034.005.a | 200 x 100 mm | cad | **66,50** | 26 |
| E03.034.005.b | 300 x 100 mm | cad | **75,93** | 23 |
| E03.034.005.c | 400 x 100 mm | cad | **83,20** | 20 |
| E03.034.005.d | 500 x 100 mm | cad | **92,77** | 19 |
| E03.034.005.e | 300 x 160 mm | cad | **84,80** | 20 |
| E03.034.005.f | 400 x 160 mm | cad | **99,23** | 17 |
| E03.034.005.g | 500 x 160 mm | cad | **114,35** | 15 |
| E03.034.005.h | 600 x 160 mm | cad | **133,15** | 13 |
| E03.034.005.i | 800 x 160 mm | cad | **167,57** | 10 |
| E03.034.005.j | 400 x 200 mm | cad | **113,97** | 15 |
| E03.034.005.k | 500 x 200 mm | cad | **139,00** | 16 |
| E03.034.005.l | 600 x 200 mm | cad | **149,91** | 16 |
| E03.034.005.m | 800 x 200 mm | cad | **185,28** | 13 |
| E03.034.005.n | 500 x 300 mm | cad | **172,92** | 16 |
| E03.034.005.o | 600 x 300 mm | cad | **193,13** | 15 |
| E03.034.005.p | 800 x 300 mm | cad | **233,23** | 13 |
| E03.034.005.q | 1.000 x 300 mm | cad | **287,27** | 10 |
| E03.034.010 | Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: | | | |
| E03.034.010.a | 300 x 150 mm | cad | **90,88** | 31 |
| E03.034.010.b | 400 x 150 mm | cad | **98,40** | 29 |
| E03.034.010.c | 500 x 150 mm | cad | **105,51** | 27 |
| E03.034.010.d | 600 x 150 mm | cad | **113,29** | 23 |
| E03.034.010.e | 300 x 200 mm | cad | **100,59** | 26 |
| E03.034.010.f | 400 x 200 mm | cad | **109,33** | 24 |
| E03.034.010.g | 500 x 200 mm | cad | **116,75** | 22 |
| E03.034.010.h | 600 x 200 mm | cad | **124,31** | 23 |
| E03.034.010.i | 400 x 300 mm | cad | **119,72** | 24 |
| E03.034.010.j | 500 x 300 mm | cad | **130,59** | 22 |
| E03.034.010.k | 600 x 300 mm | cad | **144,37** | 20 |
| E03.037 | **DIFFUSORI** | | | |
| E03.037.005 | Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: | | | |
| E03.037.005.a | 150 mm | cad | **77,88** | 55 |
| E03.037.005.b | 200 mm | cad | **85,26** | 50 |
| E03.037.005.c | 250 mm | cad | **92,63** | 46 |
| E03.037.005.d | 300 mm | cad | **100,02** | 43 |
| E03.037.010 | Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: | | | |
| E03.037.010.a | 150 mm | cad | **148,63** | 26 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.037.010.b | 200 mm | cad | **169,81** | 23 |
| E03.037.010.c | 250 mm | cad | **205,05** | 19 |
| E03.037.010.d | 300 mm | cad | **231,97** | 17 |
| | Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: | | | |
| E03.037.020 | ad una feritoia: | | | |
| E03.037.020.a | lunghezza 1.000 mm | cad | **137,37** | 42 |
| E03.037.020.b | lunghezza 1.500 mm | cad | **159,39** | 36 |
| E03.037.020.c | lunghezza 2.000 mm | cad | **178,76** | 32 |
| E03.037.025 | a due feritoie: | | | |
| E03.037.025.a | lunghezza 1.000 mm | cad | **165,55** | 34 |
| E03.037.025.b | lunghezza 1.500 mm | cad | **197,24** | 29 |
| E03.037.025.c | lunghezza 2.000 mm | cad | **225,42** | 25 |
| E03.037.030 | a tre feritoie: | | | |
| E03.037.030.a | lunghezza 1.000 mm | cad | **193,72** | 30 |
| E03.037.030.b | lunghezza 1.500 mm | cad | **235,98** | 24 |
| E03.037.030.c | lunghezza 2.000 mm | cad | **273,84** | 21 |
| E03.037.035 | a quattro feritoie: | | | |
| E03.037.035.a | lunghezza 1.000 mm | cad | **221,90** | 26 |
| E03.037.035.b | lunghezza 1.500 mm | cad | **274,72** | 21 |
| E03.037.035.c | lunghezza 2.000 mm | cad | **320,51** | 18 |
| E03.040 | **SERRANDE TAGLIAFUOCO** | | | |
| | Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, marcata CE conforme alla norma EN 15650, resistenza al fuoco secondo EN 1366-2, cassa lunghezza 350 mm e flangia da 55 mm, completa di fusibile tarato a 72 °C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del Ø nominale di: | | | |
| E03.040.005 | altezza 200 mm: | | | |
| E03.040.005.a | base 200 mm | cad | **358,22** | 22 |
| E03.040.005.b | base 300 mm | cad | **369,00** | 22 |
| E03.040.005.c | base 400 mm | cad | **379,77** | 21 |
| E03.040.005.d | base 500 mm | cad | **390,55** | 20 |
| E03.040.005.e | base 600 mm | cad | **381,73** | 23 |
| E03.040.005.f | base 700 mm | cad | **393,55** | 22 |
| E03.040.005.g | base 800 mm | cad | **405,02** | 21 |
| E03.040.010 | altezza 300 mm: | | | |
| E03.040.010.a | base 200 mm | cad | **369,00** | 22 |
| E03.040.010.b | base 300 mm | cad | **381,57** | 21 |
| E03.040.010.c | base 400 mm | cad | **393,24** | 20 |
| E03.040.010.d | base 500 mm | cad | **405,81** | 19 |
| E03.040.010.e | base 600 mm | cad | **402,41** | 21 |
| E03.040.010.f | base 700 mm | cad | **416,52** | 20 |
| E03.040.010.g | base 800 mm | cad | **430,30** | 20 |
| E03.040.015 | altezza 400 mm: | | | |
| E03.040.015.a | base 200 mm | cad | **379,77** | 21 |
| E03.040.015.b | base 300 mm | cad | **393,24** | 20 |
| E03.040.015.c | base 400 mm | cad | **407,61** | 19 |
| E03.040.015.d | base 500 mm | cad | **421,09** | 18 |
| E03.040.015.e | base 600 mm | cad | **423,08** | 20 |
| E03.040.015.f | base 700 mm | cad | **439,50** | 20 |
| E03.040.015.g | base 800 mm | cad | **496,52** | 16 |
| E03.040.020 | altezza 500 mm: | | | |
| E03.040.020.a | base 200 mm | cad | **390,55** | 20 |
| E03.040.020.b | base 300 mm | cad | **405,81** | 19 |
| E03.040.020.c | base 400 mm | cad | **407,00** | 21 |
| E03.040.020.d | base 500 mm | cad | **425,72** | 20 |
| E03.040.020.e | base 600 mm | cad | **485,74** | 16 |
| E03.040.020.f | base 700 mm | cad | **501,02** | 16 |
| E03.040.020.g | base 800 mm | cad | **516,28** | 15 |
| E03.040.025 | altezza 600 mm: | | | |
| E03.040.025.a | base 200 mm | cad | **388,78** | 22 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E03.040.025.b | base 300 mm | cad | **456,11** | 17 |
| E03.040.025.c | base 400 mm | cad | **473,17** | 17 |
| E03.040.025.d | base 500 mm | cad | **489,34** | 16 |
| E03.040.025.e | base 600 mm | cad | **506,40** | 15 |
| E03.040.025.f | base 700 mm | cad | **522,57** | 15 |
| E03.040.025.g | base 800 mm | cad | **539,63** | 14 |
| E03.040.030 | Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata EI 120 S, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallica tarato a 72 °C e disgiuntore termico, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del Ø nominale di: | | | |
| E03.040.030.a | 355 mm | cad | **422,49** | 20 |
| E03.040.030.b | 400 mm | cad | **475,86** | 17 |
| E03.040.030.c | 450 mm | cad | **491,13** | 16 |
| E03.040.030.d | 500 mm | cad | **508,20** | 15 |
| E03.040.030.e | 560 mm | cad | **537,51** | 16 |
| E03.040.030.f | 630 mm | cad | **585,92** | 15 |
| | | | | |
| | **E04. IMPIANTI ANTINCENDIO** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E04.001 | **ESTINTORI** | | | |
| E04.001.005 | Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: | | | |
| E04.001.005.a | 1 kg, classe 8A-34BC | cad | **62,80** | 15 |
| E04.001.005.b | 2 kg, classe 13A-89BC | cad | **72,27** | 13 |
| E04.001.005.c | 6 kg, classe 34A-233BC | cad | **82,68** | 11 |
| E04.001.005.d | 6 kg, classe 55A-233BC | cad | **112,73** | 8 |
| E04.001.005.e | 9 kg, classe 55A-233BC | cad | **121,50** | 8 |
| E04.001.005.f | 12 kg, classe 55A-233BC | cad | **140,43** | 6 |
| E04.001.010 | Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: | | | |
| E04.001.010.a | 2 kg, classe 55B | cad | **132,87** | 7 |
| E04.001.010.b | 5 kg, classe 113B | cad | **188,72** | 5 |
| E04.001.015 | Estintore carrellato a polvere omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile, completo di valvola a leva, classe A-B1-C, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica: | | | |
| E04.001.015.a | 30 kg | cad | **522,94** | 2 |
| E04.001.015.b | 50 kg | cad | **669,69** | 2 |
| E04.001.015.c | 100 kg | cad | **1.100,48** | 1 |
| E04.001.020 | Estintore carrellato a CO2 omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio: | | | |
| E04.001.020.a | 18 kg, classe B8-C | cad | **1.573,88** | 1 |
| E04.001.020.b | 27 kg, classe B8-C | cad | **1.753,77** | 1 |
| E04.001.020.c | 54 kg, classe B1-C | cad | **3.136,09** | |
| E04.001.025 | Estintore automatico pressurizzato a polvere per soffitto, classe ABC, completo di gruppo valvola con attacco manometro, valvola di riempimento, manometro di indicazione di carica, da 6 kg, escluso eventuale supporto da pagare a parte | cad | **163,16** | 5 |
| E04.001.030 | Estintore idrico (schiuma) omologato, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: | | | |
| E04.001.030.a | 2 kg, classe 13A 70B 40F | cad | **108,25** | 9 |
| E04.001.030.b | 6 kg, classe 43A 233B 75F | cad | **181,60** | 5 |
| E04.001.030.c | 9 kg, classe 55A 233B 75F | cad | **213,79** | 4 |
| E04.001.035 | Posizionamento di estintore con supporto: | | | |
| E04.001.035.a | a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg | cad | **52,69** | 11 |
| E04.001.035.b | a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 140 mm per estintore a CO2 da 5 kg | cad | **52,69** | 11 |
| E04.001.035.c | universale in acciaio zincato, per estintori a polvere fino a 12 kg e a CO2 fino a 5 kg | cad | **22,84** | 20 |
| E04.004 | **CASSETTE ANTINCENDIO** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E04.004.010 | Cassetta antincendio da incasso sigillabile, completa di portello in alluminio e lastra in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera comprese le opere murarie necessarie alla realizzazione di nicchia in murature leggere con esclusione del rifacimento dell'intonaco della tinteggiatura e del ripristino di rivestimento murario di qualsiasi genere: | | | |
| E04.004.010.a | dimensioni 355 x 550 x 150 mm, in acciaio al carbonio verniciata, per idrante a muro DN 45 | cad | **113,22** | 31 |
| E04.004.010.c | dimensioni 780 x 400 x 385 mm, in acciaio zincato non verniciato, per gruppi autopompa | cad | **202,22** | 17 |
| E04.004.010.d | dimensioni 970 x 500 x 500 mm, in acciaio zincato non verniciato, per gruppi autopompa | cad | **264,72** | 13 |
| E04.004.015 | Cassetta antincendio da esterno sigillabile, completa di portello in alluminio con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash) e stop di fissaggio: | | | |
| E04.004.015.f | dimensioni 600 x 460 x 415 mm, in acciaio zincato non verniciato | cad | **156,69** | 9 |
| E04.004.015.g | dimensioni 800 x 460 x 415 mm, in acciaio zincato non verniciato | cad | **186,04** | 8 |
| E04.004.015.h | dimensioni 990 x 560 x 515 mm, in acciaio zincato non verniciato | cad | **238,11** | 6 |
| E04.004.015.i | dimensioni 600 x 460 x 415 mm, in acciaio inox non verniciato | cad | **327,78** | 5 |
| E04.004.015.j | dimensioni 800 x 460 x 415 mm, in acciaio inox non verniciato | cad | **351,22** | 4 |
| E04.004.015.k | dimensioni 990 x 560 x 515 mm, in acciaio inox non verniciato | cad | **516,51** | 3 |
| E04.004.020 | Cassetta portaestintore in acciaio al carbonio verniciato rosso con portello sigillabile e oblò di ispezione: | | | |
| E04.004.020.a | dimensioni 320 x 600 x 260 mm, per estintore da 6 kg a polvere o 2 kg a CO2 | cad | **107,22** | 11 |
| E04.004.020.b | dimensioni 320 x 800 x 260 mm, per estintore da 9/12 kg a polvere o 5 kg a CO2 | cad | **119,53** | 9 |
| E04.007 | **IDRANTI E NASPI** | | | |
| E04.007.005 | Idrante DN 45, in cassetta da incasso in acciaio al carbonio verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 360 x 550 x 150 mm, completa di manichetta Ø nominale 45 a norma EN 14540, rubinetto idrante 1"1/2 DN 45, lancia in rame DN 45 con getto variabile a norma UNI EN 671-2, posta in opera completa di raccordi e manicotti in ottone per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: | | | |
| E04.007.005.a | manichetta da 15 m | cad | **273,77** | 20 |
| E04.007.005.b | manichetta da 20 m | cad | **288,06** | 19 |
| E04.007.005.c | manichetta da 25 m | cad | **306,14** | 17 |
| E04.007.005.d | manichetta da 30 m | cad | **320,43** | 16 |
| E04.007.005.e | sovrapprezzo per versione in acciaio inox | % | **35** | |
| E04.007.010 | Idrante DN 45, in cassetta da esterno a parete in acciaio zincato verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 480 x 560 x 230 mm, completa di manichetta Ø nominale 45 a norma EN 14540, rubinetto idrante 1"1/2 DN 45, lancia in rame DN 45 con getto variabile a norma UNI EN 671-2, posta in opera completa di raccordi e manicotti in ottone per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello pieno con maniglia e cerniera: | | | |
| E04.007.010.a | manichetta da 15 m | cad | **316,06** | 17 |
| E04.007.010.b | manichetta da 20 m | cad | **330,36** | 16 |
| E04.007.010.c | manichetta da 25 m | cad | **344,65** | 16 |
| E04.007.010.d | manichetta da 30 m | cad | **358,94** | 15 |
| E04.007.010.e | sovrapprezzo per versione in acciaio inox | % | **35** | |
| E04.007.015 | Idrante DN 45, in cassetta da interno a parete o incasso in acciaio zincato verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 400 x 500 x 160 mm, completa di manichetta Ø nominale 45 a norma EN 14540 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante Ø 1"1/2' DN 45, lancia in rame DN 45 con getto variabile a norma UNI EN 671-2, posta in opera completa di portello pieno con maniglia e cerniera, escluse le opere murarie: | | | |
| E04.007.015.a | manichetta da 15 m | cad | **297,13** | 21 |
| E04.007.015.b | manichetta da 20 m | cad | **311,42** | 20 |
| E04.007.015.c | manichetta da 25 m | cad | **325,71** | 20 |
| E04.007.015.d | manichetta da 30 m | cad | **340,00** | 19 |
| E04.007.015.e | sovrapprezzo per versione in acciaio inox | % | **25** | |
| E04.007.025 | Naspo DN 25 in cassetta da incasso o da parete in acciaio al carbonio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura safe crash, valvola a sfera Ø 1", lancia frazionatrice DN 25, a norma UNI EN 671-1posta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: | | | |
| E04.007.025.a | manichetta da 15 m | cad | **565,36** | 13 |
| E04.007.025.b | manichetta da 20 m | cad | **610,81** | 12 |
| E04.007.025.c | manichetta da 25 m | cad | **656,25** | 11 |
| E04.007.025.d | manichetta da 30 m | cad | **701,70** | 10 |
| E04.010 | **RUBINETTI** | | | |
| | Rubinetto idrante in ottone EN 1982 per presa a muro, attacco e uscita filettata M UNI 810: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E04.010.005 | UNI 45: | | | |
| E04.010.005.a | da 1"1/2 gas ISO 7, PN 16 EN 671/2 | cad | **28,91** | 4 |
| E04.010.005.b | da 1"1/2 gas ISO 7, PN 25 | cad | **46,90** | 2 |
| E04.010.010 | UNI 70: | | | |
| E04.010.010.a | da 2" gas ISO 228, PN 12 | cad | **55,41** | 2 |
| E04.010.010.b | da 2"1/2 gas ISO 228, PN 16 | cad | **86,66** | 2 |
| E04.010.015 | Rubinetto idrante a squadra in ottone UNI EN 1982 attacco filettato maschio gas uscita filettata maschio a 90° UNI 810: | | | |
| E04.010.015.a | UNI 45 da 1"1/2 | cad | **93,28** | 2 |
| E04.010.015.b | UNI 70 da 2"1/2 | cad | **130,21** | 1 |
| E04.013 | **IDRANTI SOTTOSUOLO E SOPRASUOLO** | | | |
| E04.013.005 | Idrante sottosuolo in ghisa EN-GJL-250 secondo UNI EN 1563, flangiato con scarico automatico antigelo, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura della controflangia di collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, con esclusione dello scavo e del successivo reinterro: | | | |
| E04.013.005.a | attacco Ø nominale 50 mm, sbocco UNI 45 | cad | **280,93** | 10 |
| E04.013.005.b | attacco Ø nominale 65 mm, sbocco UNI 70 | cad | **330,63** | 9 |
| E04.013.005.c | attacco Ø nominale 80 mm, sbocco UNI 70 | cad | **353,54** | 11 |
| E04.013.010 | Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura in opera della controflangia sulla tubazione idrica esistente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro: | | | |
| E04.013.010.a | attacco flangiato Ø nominale 50 mm, 2 uscite DN 45 | cad | **560,39** | 10 |
| E04.013.010.b | attacco flangiato Ø nominale 65 mm, 2 uscite DN 45 o DN 75 | cad | **680,16** | 8 |
| E04.013.010.c | attacco flangiato Ø nominale 50 mm, 2 uscite DN 45 e uno per carico autopompa DN 70 | cad | **628,57** | 9 |
| E04.013.010.d | attacco flangiato Ø nominale 80 mm, 2 uscite DN 70 e uno per carico autopompa DN 100 | cad | **830,09** | 9 |
| E04.016 | **ATTACCHI MOTOPOMPA** | | | |
| E04.016.005 | Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente: | | | |
| E04.016.005.a | Ø 2" | cad | **433,44** | 19 |
| E04.016.005.b | Ø 2"1/2 | cad | **551,91** | 15 |
| E04.016.005.c | Ø 3" | cad | **755,65** | 15 |
| E04.022 | **IMPIANTI SPRINKLER** | | | |
| E04.022.005 | Impianto tipo "sprinkler ad umido" mediante realizzazione di rete di distribuzione interna del tipo "a pettine" in ambienti a rischio normale secondo norma UNI EN 12845, composta dalle sole tubazioni in acciaio zincato passanti in vista complete di raccordi e staffaggi, testine e colonna montante, escluse le opere murarie, la stazione di comando, la campana d'allarme e quant'altro non specificato, costo per erogatore sprinkler a bulbo di vetro con temperatura di intervento 57 ÷ 141 °C: | | | |
| E04.022.005.c | in ottone con finitura naturale, Ø attacco 1/2" upright o pendent | cad | **340,79** | 30 |
| E04.022.005.d | in ottone con finitura naturale, Ø attacco 3/4" upright o pendent | cad | **345,05** | 29 |
| E04.022.010 | Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: | | | |
| E04.022.010.a | Ø nominale 1/2", spessore 3,2 mm, peso 1,44 kg/m | m | **16,48** | 52 |
| E04.022.010.b | Ø nominale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,57 kg/m | m | **17,66** | 53 |
| E04.022.010.c | Ø nominale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,42 kg/m | m | **21,35** | 47 |
| E04.022.010.d | Ø nominale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,11 kg/m | m | **25,29** | 45 |
| E04.022.010.e | Ø nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m | m | **28,47** | 45 |
| E04.022.010.f | Ø nominale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m | m | **37,94** | 42 |
| E04.022.010.g | Ø nominale 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,44 kg/m | m | **43,82** | 39 |
| E04.022.010.h | Ø nominale 3", spessore 4,0 mm, peso 8,38 kg/m | m | **52,81** | 36 |
| E04.022.010.i | Ø nominale 4", spessore 4,5 mm, peso 12,23 kg/m | m | **67,64** | 30 |
| | Testa sprinkler in opera: | | | |
| E04.022.015 | con bulbo di vetro, tipo upright o pendent, per temperature d'intervento 57 ÷ 141 °C: | | | |
| E04.022.015.a | con finitura cromata, Ø 1/2" | cad | **19,88** | 38 |
| E04.022.015.c | in ottone con finitura naturale, Ø 1/2" | cad | **17,04** | 44 |
| E04.022.015.d | in ottone con finitura naturale, Ø 3/4" | cad | **21,31** | 34 |
| E04.022.020 | con bulbo di vetro, tipo orizzontale, in ottone con finitura naturale per temperature d'intervento 57 ÷ 141 °C, Ø 1/2" | cad | **23,19** | 32 |
| E04.025 | **CAVI ANTIFIAMMA** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E04.025.005 | Cavo antincendio FTG10OHM1, tensione nominale 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità G10, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in materiale LSZH qualità M1, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo CEI 20-37/2-1, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50265, CEI 20-22 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: | | | |
| E04.025.005.a | 2 x 1 mmq | m | **3,40** | 34 |
| E04.025.005.b | 2 x 1,5 mmq | m | **4,10** | 35 |
| E04.025.005.c | 2 x 2,5 mmq | m | **5,10** | 33 |
| E04.025.015 | Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: | | | |
| E04.025.015.a | 2 x 0,50 mmq | m | **2,83** | 41 |
| E04.025.015.b | 2 x 0,75 mmq | m | **3,47** | 42 |
| E04.025.015.c | 2 x 1 mmq | m | **3,99** | 42 |
| E04.025.015.d | 2 x 1,5 mmq | m | **4,14** | 35 |
| E04.025.015.e | 2 x 2,5 mmq | m | **5,77** | 29 |
| E04.025.015.f | 4 x 1 mmq | m | **6,80** | 28 |
| E04.025.015.g | 4 x 1,5 mmq | m | **8,06** | 24 |
| E04.025.020 | Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: | | | |
| E04.025.020.a | 2 x 0,50 mmq | m | **3,52** | 37 |
| E04.025.020.b | 2 x 0,75 mmq | m | **3,86** | 35 |
| E04.025.020.c | 2 x 1 mmq | m | **4,29** | 33 |
| E04.025.020.d | 2 x 1,5 mmq | m | **4,54** | 34 |
| E04.025.020.e | 2 x 2,5 mmq | m | **5,84** | 31 |
| E04.025.020.f | 4 x 0,50 mmq | m | **4,81** | 36 |
| E04.025.020.g | 4 x 0,75 mmq | m | **5,39** | 34 |
| E04.025.020.h | 4 x 1 mmq | m | **6,06** | 31 |
| E04.025.020.i | 4 x 1,5 mmq | m | **6,97** | 29 |
| E04.025.020.j | 4 x 2,5 mmq | m | **9,27** | 25 |
| E04.025.025 | Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: | | | |
| E04.025.025.a | 2 x 0,50 mmq | m | **3,44** | 38 |
| E04.025.025.b | 2 x 0,75 mmq | m | **3,71** | 37 |
| E04.025.025.c | 2 x 1 mmq | m | **4,21** | 34 |
| E04.025.025.d | 2 x 1,5 mmq | m | **4,84** | 32 |
| E04.025.025.e | 2 x 2,5 mmq | m | **6,26** | 28 |
| E04.025.025.f | 4 x 0,50 mmq | m | **5,15** | 34 |
| E04.025.025.g | 4 x 0,75 mmq | m | **5,78** | 31 |
| E04.025.025.h | 4 x 1 mmq | m | **6,55** | 29 |
| E04.025.025.i | 4 x 1,5 mmq | m | **7,54** | 27 |
| E04.025.025.j | 4 x 2,5 mmq | m | **10,13** | 23 |
| E04.028 | **PROTEZIONI ANTINCENDIO** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E04.028.005 | Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: | | | |
| E04.028.005.a | per tubo con Ø esterno di 50 mm | cad | **69,80** | 13 |
| E04.028.005.b | per tubo con Ø esterno di 63 mm | cad | **71,00** | 13 |
| E04.028.005.c | per tubo con Ø esterno di 75 mm | cad | **77,03** | 13 |
| E04.028.005.d | per tubo con Ø esterno di 90 mm | cad | **83,04** | 11 |
| E04.028.005.e | per tubo con Ø esterno di 110 mm | cad | **108,24** | 11 |
| E04.028.005.f | per tubo con Ø esterno di 125 mm | cad | **122,71** | 10 |
| E04.028.005.g | per tubo con Ø esterno di 160 mm | cad | **141,67** | 9 |
| E04.028.005.h | per tubo con Ø esterno di 200 mm | cad | **212,65** | 8 |
| E04.028.005.i | per tubo con Ø esterno di 250 mm | cad | **283,43** | 6 |
| E04.031 | **MANUTENZIONE ESTINTORI** | | | |
| E04.031.005 | Controllo estintore, operazione con frequenza semestrale, atta a verificare il buon funzionamento dell'apparecchio, mediante esame visivo esterno dell'estintore e verifica della pressione del gas propellente tramite manometro esterno certificato. Gli estintori ad anidride carbonica e le bomboline di propellente (per estintori a pressione ausiliaria), vengono verificati tramite misura del peso | cad | **8,08** | |
| | Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispezione interna del serbatoio, la frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estinguente: | | | |
| E04.031.010 | schiuma o idrico, 18 mesi: | | | |
| E04.031.010.a | portatile | cad | **8,08** | |
| E04.031.010.b | carrellato | cad | **18,69** | |
| E04.031.015 | polvere, 36 mesi: | | | |
| E04.031.015.a | portatile | cad | **8,08** | |
| E04.031.015.b | carrellato | cad | **18,69** | |
| E04.031.020 | CO2, 60 mesi: | | | |
| E04.031.020.a | portatile | cad | **17,37** | |
| E04.031.020.b | carrellato | cad | **30,81** | |
| E04.031.025 | Collaudo estintori, verifica della stabilità del serbatoio riferita alla pressione. La frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estintore e dalla data di costruzione, gli estintori a CO2 sono sottoposti alle direttive INAIL per le bombole di gas compressi (collaudo decennale con punzonatura del serbatoio), tutti gli altri devono essere collaudati ogni 12 anni se il serbatoio è marchiato CE, oppure ogni 6 anni se costruiti prima dell'obbligo della marcatura CE: | | | |
| E04.031.025.a | collaudo UNI 9994 estintore portatile polvere/idrico | cad | **6,06** | |
| E04.031.025.b | collaudo UNI 9994 estintore carrellato polvere | cad | **10,10** | |
| E04.031.025.c | collaudo INAIL estintore CO2 | cad | **50,51** | |
| E04.031.030 | Estinguente per ricarica estintori: | | | |
| E04.031.030.a | polvere ABC al 40% | kg | **3,03** | |
| E04.031.030.b | polvere ABC al 50% | kg | **4,04** | |
| E04.031.030.c | polvere ABC al 90% | kg | **5,05** | |
| E04.031.030.d | anidride carbonica (CO2) | kg | **3,54** | |
| E04.031.030.e | per estintore idrico | cad | **12,12** | |
| E04.031.035 | Smaltimento di fusti di schiuma (codice CER 161002) nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, con regolare emissione del formulario identificazione rifiuti | kg | **0,82** | |
| E04.031.040 | Recupero di estintori obsoleti (codice CER 160505) nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, con regolare emissione del formulario identificazione rifiuti | kg | **0,59** | |
| E04.031.045 | Recupero di polvere antincendio (codice CER 160509) in saccone del tipo BIG BAG, nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, smaltimento con regolare emissione del formulario identificazione rifiuti. | kg | **0,46** | |
| | | | | |
| | **E05. IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E05.001 | **ASCENSORI ELETTRICI CON LOCALE DEL MACCHINARIO** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno Ø e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE. Completo di progetto e incluso tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: | | | |
| E05.001.005 | portata fino a 480 kg: | | | |
| E05.001.005.a | 5 fermate | cad | **52.000,00** | 24 |
| E05.001.005.d | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **2.600,00** | 24 |
| E05.001.010 | portata fino a 630 kg: | | | |
| E05.001.010.a | 5 fermate | cad | **58.700,00** | 28 |
| E05.001.010.d | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **3.050,00** | 24 |
| E05.001.015 | portata fino a 1.000 kg: | | | |
| E05.001.015.a | 5 fermate | cad | **67.300,00** | 28 |
| E05.001.015.d | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **3.250,00** | 24 |
| E05.001.020 | portata fino a 1.500 kg: | | | |
| E05.001.020.a | 5 fermate | cad | **81.400,00** | 26 |
| E05.001.020.d | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **3.530,00** | 22 |
| E05.001.025 | portata fino a 2.000 kg: | | | |
| E05.001.025.a | 5 fermate | cad | **98.200,00** | 25 |
| E05.001.025.d | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **3.900,00** | 22 |
| | Sovrapprezzi agli ascensori a trazione elettrica per: | | | |
| E05.001.026 | doppio accesso contrapposto stessa luce della principale con medesime finiture e caratteristiche per impianto a 5 fermate | cad | **1.800,00** | 26 |
| E05.001.027 | doppio accesso adiacente stessa luce della principale con medesime finiture e caratteristiche per impianto a 5 fermate | cad | **2.600,00** | 26 |
| E05.001.028 | triplo accesso stessa luce della principale con medesime finiture e caratteristiche per impianto a 5 fermate | cad | **5.000,00** | 26 |
| E05.001.030 | rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio | % | **15** | |
| E05.001.035 | rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio: | | | |
| E05.001.035.a | apertura 700-800 mm | cad | **825,26** | 32 |
| E05.001.035.b | apertura 900-1000 mm | cad | **990,00** | 32 |
| E05.001.035.c | apertura 1200-1500 mm | cad | **1.100,00** | 32 |
| E05.001.040 | singola porta in esecuzione EI 120 rivestita in acciaio inox antigraffio e completa di portali in inox antigraffio: | | | |
| E05.001.040.a | apertura 700-800 mm | cad | **1.600,00** | 32 |
| E05.001.040.b | apertura 900-1000 mm | cad | **1.880,00** | 32 |
| E05.001.040.c | apertura 1200-1500 mm | cad | **2.400,00** | 32 |
| E05.001.045 | velocità fino a: | | | |
| E05.001.045.a | 1,60 m/s | % | **15** | |
| E05.001.045.b | 2,50 m/s | % | **25** | |
| E05.001.050 | manovra: | | | |
| E05.001.050.a | simplex | cad | **4.600,00** | 8 |
| E05.001.050.b | duplex | cad | **5.000,00** | 8 |
| E05.001.050.c | triplex | cad | **6.500,00** | 8 |
| E05.001.055 | combinatore telefonico con linea GSM | cad | **1.900,00** | 8 |
| E05.001.060 | impianto con testata ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga | % | **15** | |
| E05.001.065 | impianto con fossa ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga | % | **15** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E05.001.070 | vano realizzato con incastellatura metallica tamponata in vetro di sicurezza antisfondamento, compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile: | | | |
| E05.001.070.a | incastellatura interna | % | **61** | |
| E05.001.070.b | incastellatura esterna | % | **66** | |
| E05.001.075 | realizzazione scavo della fossa, platea di fondazione e relativi muri perimetrali compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile: | | | |
| E05.001.075.a | impianto con fossa ribassata | % | **8** | |
| E05.001.075.b | impianto con fossa secondo normativa | % | **15** | |
| E05.001.080 | taglio scala per alloggiamento incastellatura (per ogni rampa di scala) | cad | **2.100,00** | 48 |
| E05.004 | **ASCENSORI ELETTRICI MRL (SENZA LOCALE MACCHINA)** | | | |
| | Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico ubicato in apposito armadio in prossimità di una porta di piano, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento installato direttamente sulle guide di scorrimento cabina all'interno del vano corsa (non necessita di locale macchine) costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno Ø e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante completo di Dichiarazione di Conformità UE alla Direttiva 2014/33/UE. Marchiatura CE. Completo di fascicolo tecnico con allegati e comunicazione di messa in esercizio incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: | | | |
| E05.004.005 | portata fino a 480 kg: | | | |
| E05.004.005.a | 5 fermate | cad | **50.000,00** | 24 |
| E05.004.005.d | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **2.600,00** | 24 |
| E05.004.010 | portata fino a 630 kg: | | | |
| E05.004.010.a | 5 fermate | cad | **55.600,00** | 28 |
| E05.004.010.d | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **2.930,00** | 24 |
| E05.004.015 | portata fino a 1.000 kg: | | | |
| E05.004.015.a | 5 fermate | cad | **64.100,00** | 28 |
| E05.004.015.d | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **3.160,00** | 24 |
| E05.004.020 | portata fino a 1.500 kg: | | | |
| E05.004.020.a | 5 fermate | cad | **78.400,00** | 26 |
| E05.004.020.d | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **3.510,00** | 22 |
| E05.004.025 | portata fino a 2.000 kg: | | | |
| E05.004.025.a | 5 fermate | cad | **95.800,00** | 25 |
| E05.004.025.d | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **3.830,00** | 22 |
| | Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per: | | | |
| E05.004.027 | doppio accesso contrapposto stessa luce della principale con medesime finiture e caratteristiche per impianto a 5 fermate | cad | **1.800,00** | 26 |
| E05.004.028 | doppio accesso adiacente stessa luce della principale con medesime finiture e caratteristiche per impianto a 5 fermate | cad | **2.600,00** | 26 |
| E05.004.029 | triplo accesso stessa luce della principale con medesime finiture e caratteristiche per impianto a 5 fermate | cad | **5.000,00** | 26 |
| E05.004.030 | rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio | % | **15** | |
| E05.004.035 | rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio: | | | |
| E05.004.035.a | apertura 700-800 mm | cad | **830,00** | 8 |
| E05.004.035.b | apertura 900-1000 mm | cad | **990,00** | 8 |
| E05.004.035.c | apertura 1200-1500 mm | cad | **1.086,88** | 8 |
| E05.004.040 | singola porta in esecuzione EI 120 rivestita in acciaio inox antigraffio e completa di portali in inox antigraffio: | | | |
| E05.004.040.a | apertura 700-800 mm | cad | **1.550,00** | 8 |
| E05.004.040.b | apertura 900-1000 mm | cad | **1.800,00** | 8 |
| E05.004.040.c | apertura 1200-1500 mm | cad | **2.300,00** | 8 |
| E05.004.045 | velocità fino a: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E05.004.045.a | 1,60 m/s | % | **15** | |
| E05.004.045.b | 2,5 m/s | % | **25** | |
| E05.004.050 | manovra: | | | |
| E05.004.050.a | simplex | cad | **4.050,04** | 16 |
| E05.004.050.b | duplex | cad | **4.590,00** | 16 |
| E05.004.050.c | triplex | cad | **6.136,42** | 16 |
| E05.004.055 | combinatore telefonico con linea GSM | cad | **1.700,00** | 16 |
| E05.004.060 | impianto con testata ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga | % | **15** | |
| E05.004.065 | impianto con fossa ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga | % | **15** | |
| E05.004.070 | vano realizzato con incastellatura metallica tamponata in vetro di sicurezza antisfondamento, compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile: | | | |
| E05.004.070.a | incastellatura interna | % | **61** | |
| E05.004.070.b | incastellatura esterna | % | **66** | |
| E05.004.075 | realizzazione scavo della fossa, platea di fondazione e relativi muri perimetrali compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile: | | | |
| E05.004.075.a | impianto con fossa ribassata | % | **8** | |
| E05.004.075.b | impianto con fossa secondo normativa | % | **15** | |
| E05.004.080 | taglio scala per alloggiamento incastellatura (per ogni rampa di scala) | cad | **2.200,00** | 40 |
| E05.007 | **ASCENSORI IDRAULICI** | | | |
| | Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s con regolazione della valvola di sovrappressione fino a 50 MPa accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra elettronico, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di tutti i dispositivi richiesti dalle norme armonizzate di riferimento e di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE; completo di progetto e incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: | | | |
| E05.007.005 | portata fino a 480 kg: | | | |
| E05.007.005.a | 4 fermate | cad | **43.000,00** | 24 |
| E05.007.005.d | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **2.400,00** | 24 |
| E05.007.010 | portata fino a 630 kg: | | | |
| E05.007.010.a | 4 fermate | cad | **47.000,00** | 28 |
| E05.007.010.c | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **2.600,00** | 24 |
| E05.007.015 | portata fino a 1.000 kg: | | | |
| E05.007.015.a | 2 fermate | cad | **54.000,00** | 28 |
| E05.007.015.c | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **2.900,00** | 24 |
| E05.007.020 | portata fino a 1.500 kg: | | | |
| E05.007.020.a | 2 fermate | cad | **68.200,00** | 26 |
| E05.007.020.c | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **3.150,00** | 22 |
| E05.007.025 | portata fino a 2.000 kg: | | | |
| E05.007.025.a | 2 fermate | cad | **73.300,00** | 25 |
| E05.007.025.c | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **3.550,00** | 22 |
| E05.007.030 | portata fino a 5.000 kg: | | | |
| E05.007.030.a | 2 fermate | cad | **100.722,64** | 25 |
| E05.007.030.c | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **3.800,00** | 22 |
| | Sovrapprezzi agli ascensori idraulici per: | | | |
| E05.007.032 | doppio accesso contrapposto stessa luce della principale con medesime finiture e caratteristiche per impianto a 5 fermate | cad | **1.800,00** | 26 |
| E05.007.033 | doppio accesso adiacente stessa luce della principale con medesime finiture e caratteristiche per impianto a 5 fermate | cad | **2.600,00** | 26 |
| E05.007.034 | triplo accesso stessa luce della principale con medesime finiture e caratteristiche per impianto a 5 fermate | cad | **5.000,00** | 26 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E05.007.035 | rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio | % | **15** | |
| E05.007.040 | rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio: | | | |
| E05.007.040.a | apertura 700-800 mm | cad | **830,00** | 8 |
| E05.007.040.b | apertura 900-1000 mm | cad | **990,00** | 8 |
| E05.007.040.c | apertura 1200-1500 mm | cad | **1.086,88** | 8 |
| E05.007.045 | singola porta in esecuzione EI 120 rivestita in acciaio inox antigraffio e completa di portali in inox antigraffio: | | | |
| E05.007.045.a | apertura 700-800 mm | cad | **1.550,00** | 8 |
| E05.007.045.b | apertura 900-1000 mm | cad | **1.800,00** | 8 |
| E05.007.045.c | apertura 1200-1500 mm | cad | **2.300,00** | 8 |
| E05.007.050 | manovra: | | | |
| E05.007.050.a | simplex | cad | **4.050,04** | 16 |
| E05.007.050.b | duplex | cad | **4.590,00** | 16 |
| E05.007.050.c | triplex | cad | **6.136,42** | 16 |
| E05.007.055 | combinatore telefonico con linea GSM | cad | **1.700,00** | 16 |
| E05.007.060 | impianto con testata ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga | % | **15** | |
| E05.007.065 | impianto con fossa ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga | % | **15** | |
| E05.007.070 | vano realizzato con incastellatura metallica tamponata in vetro di sicurezza antisfondamento, compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile: | | | |
| E05.007.070.a | incastellatura interna | % | **61** | |
| E05.007.070.b | incastellatura esterna | % | **66** | |
| E05.007.075 | realizzazione scavo della fossa, platea di fondazione e relativi muri perimetrali compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile: | | | |
| E05.007.075.a | impianto con fossa ribassata | % | **8** | |
| E05.007.075.b | impianto con fossa secondo normativa | % | **15** | |
| E05.007.080 | taglio scala per alloggiamento incastellatura (per ogni rampa di scala) | cad | **2.200,00** | 40 |
| E05.010 | **MONTACARICHI** | | | |
| | Impianto montacarichi per piccole portate, conforme alla Direttiva 2006/42/CE, adibito al trasporto di cose con cabina non accessibile alle persone, posto in vano proprio con corsa utile fino a 9,0 m, fino a n. 3 fermate poste a quota non inferiore a 0,80 m dal calpestio, velocità inferiore a 0,15 m/sec, macchinario posto in alto con motore elettrico trifase/monofase, guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T, cabina in acciaio inox con altezza max 1,0 m, cancelletti di piano a ghigliottina a doppia partita con portelli in acciaio inox con apertura o chiusura a mano simultanea sulle due partite, bottoniere ai piani con pulsante di chiamata, linee elettriche nel vano compresa la messa a terra dell'apparecchiatura, cavi flessibili, funi di trazione con opposti avvolgimenti, staffaggi per guide e completo di tutti gli accessori per il regolare funzionamento, dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, escluse opere murarie: | | | |
| E05.010.005 | trazione elettrica: | | | |
| E05.010.005.a | portata 24 kg | cad | **15.941,00** | 24 |
| E05.010.005.b | portata 50 kg | cad | **17.712,35** | 24 |
| E05.010.005.c | portata 100 kg | cad | **19.483,43** | 24 |
| E05.010.005.d | sovrapprezzo per ogni fermata in più all'impianto portata 24 kg | cad | **1.600,00** | 24 |
| E05.010.005.e | sovrapprezzo per ogni fermata in più all'impianto portata 50 kg | cad | **1.771,24** | 24 |
| E05.010.005.f | sovrapprezzo per ogni fermata in più all'impianto portata 100 kg | cad | **1.948,34** | 24 |
| E05.010.005.g | sovrapprezzo per vano con incastellatura metallica tamponata in lamiera, compreso di tutte le pratiche accessorie per la progettazione strutturale del manufatto | % | **30** | |
| E05.010.010 | trazione idraulica: | | | |
| E05.010.010.a | portata 24 kg | cad | **17.712,21** | 24 |
| E05.010.010.b | portata 50 kg | cad | **20.369,05** | 24 |
| E05.010.010.c | portata 100 kg | cad | **21.254,65** | 24 |
| E05.010.010.d | sovrapprezzo per ogni fermata in più all'impianto portata 24 kg | cad | **1.771,22** | 24 |
| E05.010.010.e | sovrapprezzo per ogni fermata in più all'impianto portata 50 kg | cad | **2.050,00** | 24 |
| E05.010.010.f | sovrapprezzo per ogni fermata in più all'impianto portata 100 kg | cad | **2.125,46** | 24 |
| E05.010.010.g | sovrapprezzo per vano con incastellatura metallica tamponata in lamiera, compreso di tutte le pratiche accessorie per la progettazione strutturale del manufatto | % | **30** | |
| E05.013 | **MONTALETTIGHE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Ascensore montalettighe a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alla norma EN 81-20 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVFF, velocità cabina fino a 0,80 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 1000 mm complete di portali verniciati, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno Ø e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE, escluse opere murarie: | | | |
| E05.013.005 | portata fino a 1.000 kg: | | | |
| E05.013.005.a | 5 fermate | cad | **75.000,00** | 24 |
| E05.013.005.d | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **3.300,00** | 24 |
| E05.013.010 | portata fino a 1.500 kg: | | | |
| E05.013.010.a | 5 fermate | cad | **83.000,00** | 24 |
| E05.013.010.d | sovrapprezzo per ogni fermata in più | cad | **3.500,00** | 24 |
| | Sovrapprezzi ai montalettighe per: | | | |
| E05.013.013 | doppio accesso contrapposto stessa luce della principale con medesime finiture e caratteristiche per impianto a 5 fermate | cad | **2.800,00** | 26 |
| E05.013.014 | doppio accesso adiacente stessa luce della principale con medesime finiture e caratteristiche per impianto a 5 fermate | cad | **5.000,00** | 26 |
| E05.013.015 | cabina e porte di cabina rivestite in acciaio inox antigraffio apertura 1100-1500 mm | % | **15** | |
| E05.013.020 | rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio apertura 1100-1500 mm | cad | **1.020,00** | 24 |
| E05.013.025 | singola porta completa in esecuzione EI 120: | | | |
| E05.013.025.a | apertura 900-1000 mm | cad | **6.150,00** | 24 |
| E05.013.025.b | apertura 1200-1500 mm | cad | **7.200,00** | 24 |
| E05.013.030 | velocità fino a 1,20 m/s: | | | |
| E05.013.030.a | manovra simplex | cad | **2.300,00** | 24 |
| E05.013.030.b | manovra duplex | cad | **4.500,00** | 24 |
| E05.013.030.c | manovra triplex | cad | **6.500,00** | 24 |
| E05.013.035 | combinatore telefonico con linea GSM | cad | **1.900,00** | 24 |
| E05.016 | **SCALE MOBILI** | | | |
| | Impianto di scala mobile fornito in opera con le seguenti caratteristiche: funzionamento in salita e discesa orizzontale; 0,50 m/sec; manovra mediante fotocellula; incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici, idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore, albero principale, motore elettrico, ruote, catena), il nastro dei gradini, il corrimano, le parti di rivestimento nonché tutti gli elementi necessari al funzionamento della scala mobile; balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; rivestimento esterno delle scale in lamiera di acciaio verniciata; freni; dispositivo tendicatena; pedane dei gradini in alluminio scanalato di 5,5 mm; rulli con cuscinetti di rotolamento; pedane in lamiera ricoperta di gomma; pulsanti di arresto; guarnizioni per protezione delle ditta con contatti elettrici di sicurezza; apparecchiature di sicurezza previste dalle vigenti leggi; linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature; circuiti di sicurezza, interruttori, apparecchi di comando, ecc.; motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a 3 volte la corrente nominale. Dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, ivi compresa ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio, spese contrattuali, ecc. escluse le opere murarie attinenti il montaggio e l'immissione della struttura della scala mobile nell'edificio, smontaggi di varia natura, ponteggi, la protezione di opere, la costruzione delle strutture di sostegno e di appoggio della scala, valutato a singola scala: | | | |
| E05.016.005 | con angolo di inclinazione di 35°, larghezza gradino pari a 600 mm: | | | |
| E05.016.005.a | dislivello pari a 3 m | cad | **140.000,00** | 16 |
| E05.016.005.b | dislivello pari a 3,5 m | cad | **145.000,00** | 16 |
| E05.016.005.c | dislivello pari a 4 m | cad | **158.000,00** | 16 |
| E05.016.005.d | dislivello pari a 4,5 m | cad | **160.000,00** | 16 |
| E05.016.005.e | dislivello pari a 5 m | cad | **163.000,00** | 16 |
| E05.016.005.f | dislivello pari a 5,5 m | cad | **167.000,00** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E05.016.005.g | dislivello pari a 6 m | cad | **172.000,00** | 16 |
| E05.016.010 | angolo di inclinazione 35°, larghezza gradino pari a 800 mm: | | | |
| E05.016.010.a | dislivello pari a 3 m | cad | **151.000,00** | 16 |
| E05.016.010.b | dislivello pari a 3,5 m | cad | **155.000,00** | 16 |
| E05.016.010.c | dislivello pari a 4 m | cad | **159.000,00** | 16 |
| E05.016.010.d | dislivello pari a 4,5 m | cad | **164.000,00** | 16 |
| E05.016.010.e | dislivello pari a 5 m | cad | **167.000,00** | 16 |
| E05.016.010.f | dislivello pari a 5,5 m | cad | **172.000,00** | 16 |
| E05.016.010.g | dislivello pari a 6 m | cad | **175.000,00** | 16 |
| E05.016.015 | angolo di inclinazione 35°, larghezza gradino pari a 1.000 mm: | | | |
| E05.016.015.a | dislivello pari a 3 m | cad | **154.000,00** | 16 |
| E05.016.015.b | dislivello pari a 3,5 m | cad | **159.000,00** | 16 |
| E05.016.015.c | dislivello pari a 4 m | cad | **160.000,00** | 16 |
| E05.016.015.d | dislivello pari a 4,5 m | cad | **166.000,00** | 16 |
| E05.016.015.e | dislivello pari a 5 m | cad | **170.000,00** | 16 |
| E05.016.015.f | dislivello pari a 5,5 m | cad | **175.000,00** | 16 |
| E05.016.015.g | dislivello pari a 6 m | cad | **180.000,00** | 16 |
| E05.016.020 | angolo di inclinazione 30°, larghezza gradino pari a 600 mm: | | | |
| E05.016.020.a | dislivello pari a 3 m | cad | **155.000,00** | 16 |
| E05.016.020.b | dislivello pari a 3,5 m | cad | **160.000,00** | 16 |
| E05.016.020.c | dislivello pari a 4 m | cad | **163.000,00** | 16 |
| E05.016.020.d | dislivello pari a 4,5 m | cad | **169.000,00** | 16 |
| E05.016.020.e | dislivello pari a 5 m | cad | **170.000,00** | 16 |
| E05.016.020.f | dislivello pari a 5,5 m | cad | **175.000,00** | 16 |
| E05.016.020.g | dislivello pari a 6 m | cad | **182.000,00** | 16 |
| E05.016.025 | angolo di inclinazione 30°, larghezza gradino pari a 800 mm: | | | |
| E05.016.025.a | dislivello pari a 3 m | cad | **153.000,00** | 16 |
| E05.016.025.b | dislivello pari a 3,5 m | cad | **159.000,00** | 16 |
| E05.016.025.c | dislivello pari a 4 m | cad | **165.000,00** | 16 |
| E05.016.025.d | dislivello pari a 4,5 m | cad | **170.000,00** | 16 |
| E05.016.025.e | dislivello pari a 5 m | cad | **176.000,00** | 16 |
| E05.016.025.f | dislivello pari a 5,5 m | cad | **180.000,00** | 16 |
| E05.016.025.g | dislivello pari a 6 m | cad | **186.000,00** | 16 |
| E05.016.030 | angolo di inclinazione 30°, larghezza gradino pari a 1.000 mm: | | | |
| E05.016.030.a | dislivello pari a 3 m | cad | **160.000,00** | 16 |
| E05.016.030.b | dislivello pari a 3,5 m | cad | **163.000,00** | 16 |
| E05.016.030.c | dislivello pari a 4 m | cad | **167.000,00** | 16 |
| E05.016.030.d | dislivello pari a 4,5 m | cad | **175.000,00** | 16 |
| E05.016.030.e | dislivello pari a 5 m | cad | **180.000,00** | 16 |
| E05.016.030.f | dislivello pari a 5,5 m | cad | **185.000,00** | 16 |
| E05.016.030.g | dislivello pari a 6 m | cad | **190.000,00** | 16 |
| E05.022 | **MANUTENZIONI** | | | |
| | Manutenzione ordinaria di un ascensore costituito da interventi mensili comprendenti pulizie, lubrificazioni, piccole operazioni quali sostituzione di lampadine delle segnalazioni luminose, dei fusibili, piccole registrazioni, ecc..., compresi gli interventi di ripristino della funzionalità dell'ascensore e le assicurazioni contro gli infortuni, esclusa l'assistenza durante le eventuali verifiche da parte dell'Organo Ispettivo, valutata al mese: | | | |
| E05.022.005 | impianto ad azionamento elettromeccanico, porte manuali fino a 5 fermate: | | | |
| E05.022.005.a | macchinario in alto | cad | **76,26** | 72 |
| E05.022.005.b | macchinario in basso | cad | **80,81** | 72 |
| E05.022.005.c | per ogni fermata in più | cad | **5,86** | 72 |
| E05.022.010 | impianto ad azionamento elettromeccanico, porte semiautomatiche fino a 5 fermate: | | | |
| E05.022.010.a | macchina in alto | cad | **80,30** | 72 |
| E05.022.010.b | macchina in basso | cad | **92,93** | 72 |
| E05.022.010.c | per ogni fermata in più | cad | **7,58** | 72 |
| E05.022.015 | impianto ad azionamento elettromeccanico, porte automatiche fino a 5 fermate: | | | |
| E05.022.015.a | macchina in alto | cad | **84,85** | 72 |
| E05.022.015.b | macchina in basso | cad | **85,86** | 72 |
| E05.022.015.c | per ogni fermata in più | cad | **8,59** | 72 |
| E05.022.020 | impianto ad azionamento oleodinamico: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E05.022.020.a | porte manuali fino a 5 fermate | cad | **79,80** | 72 |
| E05.022.020.b | per ogni fermata in più | cad | **7,07** | 72 |
| E05.022.026 | impianto ad azionamento oleodinamico, porte semiautomatiche: | | | |
| E05.022.026.a | fino a 5 fermate | cad | **84,85** | 72 |
| E05.022.026.b | per ogni fermata in più | cad | **6,57** | 72 |
| E05.022.031 | impianto ad azionamento oleodinamico, porte automatiche: | | | |
| E05.022.031.a | fino a 5 fermate | cad | **86,87** | 72 |
| E05.022.031.b | per ogni fermata in più | cad | **8,59** | 72 |
| E05.025 | **LOCALE MACCHINE - PARTE ELETTRICA** | | | |
| E05.025.005 | Adeguamento DM 37/08 (ex 46/90) set interruttori con differenziali: quadro di distribuzione modulare in pvc fornito e posto in opera nel locale macchine comprendente: n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 4 x 32 A per il circuito di forza motrice, n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2 x 16 A per il circuito luce, n. 3 interruttori magnetotermici 2 x 10 A sezionatori e n. 1 presa di corrente da 16 A | cad | **950,00** | 40 |
| E05.025.010 | Adeguamento DM 37/08 (ex 46/90) set interruttori esclusi differenziali: quadro di distribuzione modulare in pvc fornito e posto in opera nel locale macchine comprendente: n. 1 interruttore magnetotermico 4 x 32 A per il circuito di forza motrice, n. 1 interruttore magnetotermico 2 x 16 A per il circuito luce, n. 3 interruttori magnetotermici 2 x 10 A sezionatori, e n. 1 presa di corrente da 16 A | cad | **700,00** | 40 |
| E05.025.015 | Autotrasformatore: fornitura di autotrasformatore per permettere l'alimentazione a 380 V necessaria al funzionamento del dispositivo inverter (fino a 5,5 kW) | cad | **580,00** | 40 |
| E05.025.020 | Batteria allarme: sostituzione dell'alimentatore del circuito di allarme con batteria in tampone fino a 1 Ah | cad | **230,00** | 8 |
| E05.025.025 | Batteria dispositivo emergenza: fornitura in opera di nuove batterie per la riattivazione del dispositivo di emergenza | cad | **480,00** | 8 |
| E05.025.030 | Bottoniera di manutenzione in quadro di manovra: sostituzione della bottoniera di manutenzione posta nell'armadio contenente il quadro di manovra | cad | **235,00** | 8 |
| E05.025.035 | Contatto di sgancio: sostituzione del teleruttore per comando a distanza dello sgancio della forza motrice, completo di contenitore e trasformatore di alimentazione a bassa tensione (220/12 V) | cad | **412,12** | 16 |
| E05.025.040 | Dispositivo emergenza elettronico per mancanza di energia per ascensore e montacarichi a funi fino a 7 fermate, con motore trifase fino a 25 HP: | | | |
| E05.025.040.a | porte manuali | cad | **4.000,00** | 24 |
| E05.025.040.b | porte automatiche | cad | **4.200,00** | 24 |
| E05.025.045 | Dispositivo emergenza elettronico per mancanza di energia, per ascensore e montacarichi oleodinamico: | | | |
| E05.025.045.a | porte manuali | cad | **2.550,00** | 24 |
| E05.025.045.b | porte automatiche | cad | **2.800,00** | 24 |
| E05.025.050 | Dispositivo inverter: inserimento di un dispositivo inverter su quadro di manovra esistente, impianti fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP | cad | **2.900,00** | 24 |
| E05.025.055 | Dispositivo inverter applicazione kit vano: inserimento del kit per la trasmissione dei comandi di rallentamento e di fermata ai piani per il funzionamento dispositivo inverter | cad | **900,00** | 24 |
| E05.025.060 | Impianto illuminazione + FM locale macchina: rifacimento degli impianti luce con plafoniera 2 x 18 W e plafoniera di emergenza 1 x 18 W 3 h presa bipasso ed interruttore bipolare e forza motrice nel locale macchine, esclusi interruttori magnetotermici/differenziali | cad | **721,22** | 40 |
| E05.025.065 | Impianto illuminazione locale macchina: rifacimento dell'impianto luce con plafoniera 2 x 18 W e plafoniera di emergenza 1 x 18 W 3 h presa bipasso ed interruttore bipolare, esclusi interruttori magnetotermici/differenziali | cad | **450,00** | 40 |
| E05.025.070 | Impianto illuminazione percorso accesso locale macchine: realizzazione di impianto di illuminazione delle vie di accesso al locale macchine (n. 1 interruttore bipasso e n. 3 plafoniere lampade E27) | cad | **450,91** | 40 |
| E05.025.075 | Impianto di terra nel locale macchina: rifacimento dell'impianto di terra del locale macchine con collegamento delle singole componenti metalliche poste nel locale macchine alla dorsale principale di terra | cad | **580,00** | 40 |
| E05.025.080 | Interruttore differenziale forza motrice: sostituzione dell'interruttore magnetotermico differenziale 4 x 32 A posto nel quadro modulare del locale macchine | cad | **350,00** | 16 |
| E05.025.085 | Interruttore illuminazione locale argano lato battuta porte: fornitura dell'interruttore di accensione luce nel locale macchina con esecuzione della linea necessaria completa di canalizzazione | cad | **156,57** | 32 |
| E05.025.090 | Interruttore magnetotermico luce cabina: sostituzione dell'interruttore magnetotermico differenziale 2 x 16 A posto nel quadro modulare del locale macchine | cad | **313,13** | 32 |
| E05.025.095 | Interruttore magnetotermico 10 A: sostituzione di interruttore magnetotermico sezionatore da 10 A posto nel quadro | cad | **150,30** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E05.025.100 | Inverter: sostituzione di dispositivo inverter su quadro di manovra esistente per impianti fino a 17 fermate, velocità fino a 1 m/s e potenza fino a 7 HP | cad | **3.800,00** | 40 |
| E05.025.105 | Lampada fluorescente: sostituzione dei corpi illuminanti posti nel locale macchine | cad | **130,91** | 24 |
| E05.025.110 | Lampada portatile: fornitura di lampada portatile per il locale macchine | cad | **82,42** | 24 |
| E05.025.115 | Linea elettrica schermata quadro di manovra: collegamento del gruppo argano motore al quadro di manovra a mezzo di nuova linea di forza motrice con cavo tetrapolare in treccia di rame schermato | cad | **300,00** | 24 |
| E05.025.120 | Plafoniera neon (nuovo punto luce): potenziamento dell'illuminazione locale argano con installazione di un nuovo punto luce | cad | **210,10** | 24 |
| E05.025.125 | Plafoniera neon: sostituzione lampada ad incandescenza o al neon fino a 60 W | cad | **90,51** | 24 |
| E05.025.130 | Plafoniera neon: sostituzione plafoniera completa | cad | **210,00** | 24 |
| E05.025.135 | Plafoniera emergenza neon: installazione o sostituzione della lampada di emergenza posta nel locale macchine con altra avente caratteristiche conformi alle normative di legge | cad | **255,00** | 24 |
| E05.025.140 | Presa di corrente: sostituzione della presa di corrente da 10 A | cad | **75,96** | 24 |
| E05.025.145 | Ricablaggio morsettiere quadro di manovra: ricablaggio dei conduttori del cavo flessibile sulla morsettiera del quadro di manovra | cad | **328,08** | 16 |
| E05.025.150 | Quadro elettrico manovra oleodinamico manuale: ricablaggio dei conduttori del cavo flessibile sulla morsettiera del quadro di manovra | cad | **5.400,00** | 32 |
| E05.025.155 | Quadro elettrico manovra + inverter + kit vano: sostituzione del quadro di manovra con altro completo di dispositivo inverter per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili) | cad | **6.800,00** | 32 |
| E05.025.160 | Quadro elettronico manovra 2 velocità manuale: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 2 velocità porte a mano fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili) | cad | **4.800,00** | 32 |
| E05.025.165 | Quadro elettronico manovra 2 velocità porte automatiche: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 2 velocità porte automatiche fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili) | cad | **4.950,00** | 32 |
| E05.025.170 | Quadro elettronico manovra porte a mano 1 velocità: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 1 velocità porte a mano fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili) | cad | **4.100,00** | 32 |
| E05.025.175 | Quadro elettronico manovra 1 velocità porte automatiche: sostituzione del quadro di manovra con altro per impianto a 1 velocità porte automatiche fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili) | cad | **4.400,00** | 32 |
| E05.025.180 | Quadro elettronico manovra collettiva simplex inverter: sostituzione del quadro di manovra con altro a prenotazione (simplex) completo di dispositivo inverter per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili) | cad | **8.500,00** | 32 |
| E05.025.185 | Quadro elettronico manovra EN 81 - simplex: sostituzione del quadro di manovra con altro a prenotazione (simplex) per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 hp completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili) | cad | **8.100,00** | 32 |
| E05.025.190 | Quadro elettronico manovra EN 81 - duplex: sostituzione del quadro di manovra con altro a prenotazione (duplex) per impianti a fino a 9 fermate e velocità fino a 0,75 m/s e potenza fino a 5,5 HP completo di scheda per la segnalazione della posizione della cabina e scheda per l'alimentazione dei dispositivi della legge 13 oltre al kit vano (esclusi cavi flessibili) | cad | **11.000,00** | 32 |
| E05.025.195 | Quadro elettronico manovra montavivande: sostituzione del quadro di manovra per impianti montavivande a fino a 5 fermate e portata fino a 24 kg | cad | **2.650,00** | 32 |
| E05.025.200 | Quadro di manovra, variante per impianto automatico: applicazione dei dispositivi atti a consentire il funzionamento dell'automatismo porte di cabina | cad | **850,00** | 32 |
| E05.025.205 | Quadro oleodinamico, variante per soft starter: applicazione sul gruppo di manovra del dispositivo soft starter per la modulazione della velocità e la limitazione della corrente di spunto del motore per il risparmio energetico | cad | **900,21** | 32 |
| E05.025.210 | Quadro elettrico manovra modifica a due velocità: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente per consentire la doppia velocità mediante il doppio avvolgimento del motore elettrico dell'argano | cad | **917,99** | 32 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E05.025.215 | Quadro elettrico manovra modifica stazionamento porte chiuse: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente per consentire lo stazionamento a porte chiuse dell'ascensore | cad | **350,00** | 32 |
| E05.025.220 | Quadro elettrico manovra modifiche varie: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente con aggiunta di relais ausiliari per funzioni varie | cad | **664,25** | 32 |
| E05.025.225 | Quadro elettrico modifica per apertura porte: modifica dei circuiti del quadro di manovra esistente per consentire il funzionamento dell'automatismo porte di cabina | cad | **623,84** | 32 |
| E05.025.230 | Relè elettronico fasi F.M.: sostituzione/applicazione n. 1 relè di controllo della sequenza delle fasi di alimentazione | cad | **290,00** | 16 |
| E05.025.235 | Relè quadro di manovra: sostituzione/applicazione n. 1 relè sul quadro di manovra | cad | **215,00** | 16 |
| E05.025.240 | Resistenza per inverter: sostituzione/applicazione di n. 1 resistenza di frenatura per il dispositivo inverter (fino a 5,5 kW) | cad | **280,00** | 16 |
| E05.025.245 | Salvamotore: fornitura e posa in opera di n. 1 nuovo interruttore termico salvamotore (fino 15 A) | cad | **340,00** | 16 |
| E05.025.250 | Scheda elettronica quadro (master): sostituzione scheda elettronica "master" per quadro di manovra | cad | **1.313,14** | 16 |
| E05.025.255 | Scheda elettronica quadro (varie funzioni): sostituzione scheda elettronica per qualsiasi tipo di funzione posta sul quadro di manovra | cad | **626,27** | 16 |
| E05.025.260 | Scheda elettronica tempo chiusura porte: installazione di timer a controllo tempo di chiusura ed apertura automatismi porte | cad | **410,00** | 16 |
| E05.025.265 | Selettore di fermata elettronico inserimento: modifica del quadro di manovra per permettere l'inserimento di un selettore elettronico per il comando di rallentamento e fermata ai piani in sostituzione del sistema a commutatori | cad | **1.204,05** | 16 |
| E05.025.270 | Selettore di fermata elettronico sostituzione: sostituzione del selettore meccanico del quadro di manovra con altro di tipo elettronico | cad | **1.152,33** | 16 |
| E05.025.275 | Selettore di fermata tipo meccanico sostituzione: sostituzione del selettore meccanico del quadro di manovra con altro di tipo meccanico | cad | **661,02** | 16 |
| E05.025.280 | Sportello quadro di manovra: inserimento di contenitore per quadro elettrico di manovra completo di sportello | cad | **420,21** | 16 |
| E05.025.285 | Spostamento quadro di manovra con cablaggio completo con ricollegamento di tutti i circuiti relativi | cad | **706,27** | 16 |
| E05.025.290 | Targhette morsettiera quadro: fornitura di targhette di identificazione per le connessioni della morsettiera del quadro di manovra | cad | **132,53** | 16 |
| E05.025.295 | Teleruttore di emergenza locale macchina: sostituzione bobina teleruttore per il comando di forza motrice | cad | **290,91** | 16 |
| E05.025.300 | Teleruttore singolo sostituzione: sostituzione di n. 1 teleruttore per comando di forza motrice fino a 80 A | cad | **392,73** | 16 |
| E05.025.305 | Teleruttori di marcia salita discesa sostituzione: sostituzione del gruppo teleruttori per i comandi di forza motrice fino 80 A | cad | **932,53** | 16 |
| E05.025.310 | Trasformatore di tensione monofase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito monofase | cad | **470,00** | 16 |
| E05.025.315 | Trasformatore di tensione trifase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito trifase | cad | **638,39** | 16 |
| E05.025.320 | Trasformatore di tensione tri-monofase: sostituzione del trasformatore di corrente per alimentazione circuito tri-monofase | cad | **678,79** | 16 |
| E05.025.325 | Valvola automatica quadro elettrico manovra sostituzione: sostituzione della valvola automatica bipolare di potenza per la protezione circuito di manovra | cad | **190,91** | 16 |
| E05.028 | **LOCALE MACCHINE - PARTE MECCANICA** | | | |
| E05.028.005 | Argano per inverter: sostituzione argano con altro di tipo predisposto per il funzionamento con dispositivo inverter, avente carico sull'asse di 3.200 kg fino a 5,5 HP velocità fino a 0,7 m/s 90 avviamenti orari completo di basamento | cad | **5.700,00** | 32 |
| E05.028.010 | Argano: sostituzione encoder | cad | **1.600,00** | 32 |
| E05.028.015 | Argano per piccolo montacarichi | cad | **1.850,00** | 32 |
| E05.028.020 | Argano rettifica boccole asse: rettifica delle boccole dell'asse argano con smontaggio, trasporto in officina, rettifica delle boccole poste sull'albero lento e rimontaggio, prove e registrazioni | cad | **1.350,00** | 32 |
| E05.028.025 | Argano revisione completa: revisione del gruppo argano mediante la saldatura e la rettifica del giunto di accoppiamento, rifacimento della chiavetta e sostituzione dei perni fissati al baty | cad | **2.990,00** | 32 |
| E05.028.030 | Argano rifacimento chiavetta: rifacimento della chiavetta dell'albero motore gruppo argano motore | cad | **1.300,00** | 32 |
| E05.028.035 | Argano-motore 1 velocità sostituzione: sostituzione argano, avente carico sull'asse di 3.200 kg fino a 5,5 HP velocità fino a 0,7 m/s 90 avviamenti orari completo di basamento | cad | **5.500,00** | 32 |
| E05.028.040 | Argano-motore 2 velocità sostituzione: sostituzione argano con altro di tipo predisposto per il funzionamento con dispositivo inverter, avente carico sull'asse di 3.200 kg fino a 5,5 HP velocità fino a 0,7 m/s 90 avviamenti orari completo di basamento | cad | **5.900,00** | 32 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E05.028.045 | Avvolgimento motore freno: rifacimento dell'avvolgimento del motorino servo-freno | cad | **533,34** | 32 |
| E05.028.050 | Avvolgimento statore-motore 1 velocità: smontaggio motore, trasporto in officina, realizzazione di un nuovo avvolgimento statorico, rimontaggio e prove sul posto (fino a 4 kW, velocità fino a 0,70 m/s) | cad | **1.400,00** | 32 |
| E05.028.055 | Avvolgimento statore-motore 2 velocità: smontaggio motore, trasporto in officina, realizzazione di un nuovo avvolgimento statorico, rimontaggio e prove sul posto (fino a 4 kW, velocità fino a 0,70 m/s) | cad | **1.300,00** | 32 |
| E05.028.060 | Bobina per valvola centralina oleodinamica per salita e discesa: sostituzione bobina per valvola salita-discesa centralina idraulica | cad | **320,00** | 16 |
| E05.028.065 | Bobina freno: sostituzione della bobina dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno dell'argano | cad | **460,61** | 16 |
| E05.028.070 | Canotti fori passaggio funi: realizzazione delle forature con apposizione dei canotti per il corretto passaggio delle funi di trazione all'interno della soletta del locale macchine | cad | **484,85** | 40 |
| E05.028.075 | Carter di protezione funi su puleggia: realizzazione e montaggio di un carter di protezione della puleggia di trazione e di deviazione in lamiera metallica | cad | **330,00** | 40 |
| E05.028.080 | Cavalletto argano: realizzazione di un cavalletto in profilati d'acciaio per l'appoggio dell'argano di trazione comprensivo di tamponi antivibranti e puleggia di deviazione | cad | **711,12** | 40 |
| E05.028.085 | Centralina oleodinamica: | | | |
| E05.028.085.a | fino a 320 kg | cad | **4.850,00** | 40 |
| E05.028.085.b | fino a 1.500 kg | cad | **5.600,00** | 40 |
| E05.028.085.c | fino a 2.500 kg | cad | **6.500,00** | 40 |
| E05.028.090 | Cuscinetto motore paraolio: smontaggio e sostituzione dei cuscinetti/paraolio dell'argano | cad | **520,00** | 40 |
| E05.028.095 | Cuscinetto reggispinta sostituzione: smontaggio e sostituzione del cuscinetto reggispinta dell'argano | cad | **600,00** | 40 |
| E05.028.100 | Cuscinetto reggispinta registrazione: registrazione e messa a punto del cuscinetto reggispinta dell'argano per la massima riduzione possibile del gioco assiale | cad | **270,00** | 40 |
| E05.028.105 | Cuscinetto cavalletto argano: smontaggio e sostituzione dei cuscinetti della puleggia di deviazione/rinvio | cad | **430,00** | 48 |
| E05.028.115 | Elettromagnete freno sostituzione: sostituzione dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno dell'argano | cad | **797,99** | 40 |
| E05.028.120 | Elettromagnete revisione: revisione dell'elettromagnete di azionamento del gruppo freno dell'argano, registrazione delle molle e prove | cad | **295,00** | 56 |
| E05.028.125 | Freno nuove guarnizioni: sostituzione delle guarnizioni sulle ganasce freno poste sull'argano di trazione | cad | **650,00** | 48 |
| E05.028.130 | Gole rettifica (massimo 4) sul posto: fermo impianto, allentamento delle funi e rettifica sul posto delle gole della puleggia di frizione | cad | **680,00** | 48 |
| E05.028.135 | Gole rettifica (massimo 4) in officina: fermo impianto, allentamento delle funi, smontaggio della puleggia, trasporto in officina e rettifica sul posto delle gole della puleggia di frizione, rimontaggio e rimessa in servizio dell'ascensore | cad | **1.600,00** | 56 |
| E05.028.140 | Gruppo valvole oleodinamico sostituzione: | | | |
| E05.028.140.a | fino a 320 kg | cad | **2.300,00** | 40 |
| E05.028.140.b | fino a 1.500 kg | cad | **3.000,00** | 40 |
| E05.028.140.c | fino a 2.500 kg | cad | **3.100,00** | 40 |
| E05.028.145 | Gruppo valvole oleodinamico revisione | cad | **600,00** | 56 |
| E05.028.150 | Leva sblocco freno: fornitura e montaggio di una nuova leva per lo sblocco del gruppo freno dell'argano | cad | **120,00** | 48 |
| E05.028.155 | Linea elettrica alimentazione freno | cad | **160,00** | 40 |
| E05.028.160 | Revisione completa del gruppo freno dell'argano | cad | **395,00** | 56 |
| E05.028.165 | Manometro fornitura | cad | **230,00** | 8 |
| E05.028.170 | Motore fornitura: smontaggio vecchio motore, fornitura e montaggio di un nuovo motore asincrono trifare 4/16 poli, prove sul posto (fino a 4 kW, velocità fino a 0,70 m/s) prevedere anche 4 polo | cad | **1.800,00** | 24 |
| E05.028.175 | Motore rifacimento bronzine: smontaggio motore e rettifica delle bronzine sull'asse del motore | cad | **1.400,00** | 40 |
| E05.028.180 | Olio idraulico fornitura/aggiunta (prezzo al litro) | l | **11,31** | 16 |
| E05.028.185 | Puleggia di trazione argano sostituzione: fermo impianto, allentamento delle funi, smontaggio della puleggia di frizione e sostituzione della stessa con altra nuova di pari caratteristiche (valutato per ogni puleggia) | cad | **1.650,00** | 40 |
| E05.028.190 | Pulegge di rinvio: fermo impianto, allentamento delle funi, smontaggio della puleggia di deviazione e sostituzione della stessa con altra nuova completa di asse e bronzine o cuscinetti | cad | **900,00** | 24 |
| E05.028.195 | Resistenza scaldaolio | cad | **650,00** | 16 |
| E05.028.200 | Saracinesca tubazione idraulica | cad | **700,00** | 24 |
| E05.028.205 | Targa salita/discesa su argano: fornitura ed applicazione sull'argano, di una targa indicante il verso di salita e di discesa della cabina | cad | **60,00** | 56 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E05.028.210 | Telaio per argano | cad | **550,00** | 40 |
| E05.028.215 | Tubi mandata olio flessibili, sostituzione (prezzo al metro) | m | **115,00** | 24 |
| E05.028.220 | Tubi mandata olio rigidi, sostituzione (prezzo al metro) | m | **90,00** | 40 |
| E05.028.225 | Ventilatore raffreddamento per motore argano | cad | **404,04** | 24 |
| E05.028.230 | Verniciatura argano con vernici antiossidanti | cad | **270,00** | 64 |
| E05.031 | **LOCALE MACCHINE - VARIE** | | | |
| E05.031.005 | Cancello in acciaio accesso locale argano: acciaio tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, a spartiti geometrici, dimensioni minime 600 x 2.000 mm, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero | cad | **1.153,46** | 24 |
| E05.031.010 | Cassetta chiavi locale macchina fornitura: | | | |
| E05.031.010.a | con finestra | cad | **90,00** | 16 |
| E05.031.010.b | cieca | cad | **90,00** | 16 |
| E05.031.015 | Cerniere in acciaio per porta locale argano | cad | **350,00** | 40 |
| E05.031.020 | Contatto elettrico porta accesso locale macchina | cad | **240,00** | 40 |
| E05.031.025 | Contenitore metallico a chiave per documenti: fornitura di un contenitore metallico verniciato a fuoco con sportello completo di serratura atto a contenere: libretto di immatricolazione, verbali di ispezione e schema elettrico quadro di manovra | cad | **120,00** | 8 |
| E05.031.030 | Finestra in rete locale macchina: fornitura di una finestra completa di telaio e rete per locale macchine | cad | **487,44** | 24 |
| E05.031.035 | Gancio locale macchina: inserimento gancio per centralina | cad | **330,00** | 32 |
| E05.031.040 | Grappe porta locale macchina muratura: grappe per l'ancoraggio alla muratura | cad | **130,26** | 24 |
| E05.031.045 | Lamiera protezione caduta olio | cad | **250,00** | 24 |
| E05.031.050 | Lucchetto locale macchina fornitura: fornitura e posa in opera di lucchetto tipo yale, compreso di tirafondi, etc. | cad | **96,65** | 8 |
| E05.031.070 | Porta locale macchina REI 120: porta di piano automatica classe REI 120 (EN 81.58), escluse opere murarie: | | | |
| E05.031.070.a | apertura fino a 700 mm | cad | **1.428,70** | 32 |
| E05.031.070.b | apertura superiore a 700 mm | cad | **1.650,52** | 32 |
| E05.031.075 | Porta locale argano sostituzione: fornitura in opera di una nuova porta in acciaio verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura: | | | |
| E05.031.075.a | apertura fino a 700 mm | cad | **872,74** | 32 |
| E05.031.075.b | apertura superiore a 700 mm | cad | **987,89** | 32 |
| E05.031.080 | Porta locale argano applicazione serratura: sostituzione della serratura della porta del locale macchine | cad | **180,00** | 32 |
| E05.031.085 | Porta locale argano applicazione paletto + lucchetto: applicazione alla porta del locale macchine di un paletto completo di lucchetto per garantire la chiusura della stessa | cad | **180,00** | 32 |
| E05.031.090 | Pulizia locale macchina | cad | **136,36** | 64 |
| E05.031.095 | Revisione scala accesso locale macchina del tipo fisso in metallo e con inclinazione non superiore a 75° sulla verticale | cad | **110,00** | 64 |
| E05.031.100 | Scala accesso locale argano: scala fino a 3,00 m di altezza e 4,00 m di lunghezza fornita e posta in opera, con struttura portante in acciaio zincato, rampa in tubolare d'acciaio zincato, gradini in acciaio stampato e zincato, completa di corrimano di protezione | cad | **491,92** | 32 |
| E05.031.105 | Scala in acciaio accesso locale argano applicazione gradini | cad | **388,69** | 32 |
| E05.031.110 | Targa manovra a mano: fornitura di una nuova targa nel locale macchine contenente le istruzioni per la manovra a mano dell'argano | cad | **38,38** | 16 |
| E05.031.115 | Targa fuori servizio: fornitura di una dotazione di cartelli indicanti il "fuori servizio" collocati nel locale macchine fino al numero di 5 | cad | **90,00** | 16 |
| E05.031.120 | Targa vietato l'ingresso: applicazione alla porta del locale macchine di una targa contenente la dicitura "Locale ascensore, vietato l'ingresso" in alluminio o materiale non infiammabile | cad | **80,00** | 16 |
| E05.034 | **LOCALE RINVII** | | | |
| E05.034.005 | Impianto illuminazione locale pulegge esecuzione: fornitura e posa in opera di un nuovo impianto elettrico per l'illuminazione del locale delle pulegge di rinvio completo di corpo/i illuminante/i, quadro di distribuzione, linee, tubazioni, interruttori e quanto necessario | cad | **686,87** | 40 |
| E05.034.010 | Impianto illuminazione locale pulegge percorso | cad | **404,04** | 40 |
| E05.034.015 | Porta locale rinvii: fornitura e posa in opera di una nuova porta in lamiera d'acciaio verniciata e completa di controtelaio | cad | **614,15** | 40 |
| E05.034.020 | Porta locale rinvii serratura: sostituzione della serratura della porta del locale macchine | cad | **226,26** | 24 |
| E05.034.025 | Porta locale rinvii paletto + lucchetto: applicazione alla porta del locale macchine di un paletto completo di lucchetto per garantire la chiusura della stessa | cad | **233,34** | 32 |
| E05.034.030 | Presa di corrente locale rinvii | cad | **161,62** | 24 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E05.034.035 | Interruttore stop per locale rinvii: fornitura e posa in opera di un interruttore di "stop" regolamentare da posizionarsi all'interno del locale pulegge di rinvio | cad | **347,48** | 24 |
| E05.034.040 | Pulegge di rinvio sostituzione cuscinetto a sfere in officina: smontaggio della puleggia di rinvio e trasporto in officina specializzata per sostituzione del cuscinetto a sfera | cad | **1.373,75** | 56 |
| E05.034.045 | Pulegge di rinvio rifacimento bronzine in officina: smontaggio della puleggia di rinvio, e trasporto in officina specializzata per rifacimento della bronzina | cad | **1.454,56** | 56 |
| E05.034.050 | Pulegge di rinvio tornitura gole in officina: smontaggio della puleggia di rinvio, e trasporto in officina specializzata per tornitura delle gole di alloggio delle funi | cad | **670,71** | 56 |
| E05.034.055 | Puleggia di rinvio sostituzione | cad | **1.292,94** | 32 |
| E05.037 | **LIMITATORE DI VELOCITA'** | | | |
| E05.037.005 | Contatto limitatore velocità: sostituzione del contatto elettrico a distacco obbligato del regolatore di velocità | cad | **260,00** | 24 |
| E05.037.010 | Linea elettrica di collegamento tra quadro elettrico di manovra e C.E.V.: nuova linea elettrica canalizzata | cad | **160,00** | 32 |
| E05.037.015 | Regolatore di velocità sostituzione completa: sostituzione del dispositivo regolatore di velocità con altro completo di gola di prova, di fune di esercizio, e di tenditore posto nel fondo fossa | cad | **1.500,00** | 32 |
| E05.037.020 | Regolatore di velocità sostituzione: sostituzione del dispositivo regolatore di velocità con altro completo di gola di prova, esclusi fune e tenditore | cad | **650,00** | 24 |
| E05.037.025 | Regolatore di velocità sostituzione tenditore: sostituzione del tenditore C.E.V. posto nella fossa di fine corsa | cad | **573,74** | 16 |
| E05.037.030 | Regolatore di velocità sostituzione fune: sostituzione della fune del regolatore di velocità | cad | **580,00** | 16 |
| E05.037.035 | Regolatore di velocità accorciamento fune: accorciamento della fune di comando dell'apparecchio limitatore di velocità | cad | **210,10** | 16 |
| E05.037.040 | Regolatore di velocità carter: fornitura di un carter in lamiera per la protezione manutentore dal regolatore di velocità | cad | **371,72** | 16 |
| E05.037.045 | Regolatore velocità nuovi fori passaggio fune: realizzazione di nuovi fori per il passaggio della fune di esercizio del regolatore di velocità, in conseguenza del suo spostamento o della sostituzione con altro avente puleggia di dimensioni differenti | cad | **390,00** | 40 |
| E05.037.050 | Regolatore velocità sostituzione rotella: sostituzione della rotella dell'arpione del regolatore di velocità | cad | **145,46** | 24 |
| E05.040 | **VANO CORSA - FUNI** | | | |
| E05.040.005 | Contrassegnatura funi di trazione con segni marcapiano in corrispondenza dei piani con riscontro fisso (valutato per massimo 8 funi) | cad | **60,61** | 64 |
| E05.040.010 | Equilibratura tensione funi di trazione mediante regolazione dei tiranti (valutata per massimo 8 funi) | cad | **90,91** | 64 |
| E05.040.015 | Funi di trazione accorciamento impianto oleodinamico (valutato per massimo 8 funi) | cad | **680,00** | 64 |
| E05.040.020 | Funi di trazione: sostituzione delle funi di trazione con altre fornite in opera complete di certificazioni, esecuzioni dei serraggi (teste fuse in piombo o morsettatura su redance), esecuzione dei piani dei riscontri con vernice, di tipo a sei/otto trefoli Ø fino a 11 mm e corsa impianto fino a 24 m, valutata a corpo per impianti a tre funi: | | | |
| E05.040.020.a | macchina in basso | cad | **2.350,00** | 48 |
| E05.040.020.b | macchina in alto | cad | **1.850,00** | 40 |
| E05.040.020.c | sovrapprezzo per numero di funi superiori a tre (valutata a funi) | cad | **471,72** | 40 |
| E05.040.020.d | sovrapprezzo per funi fino a 16 mm | % | **15** | |
| E05.040.020.e | sovrapprezzo per corsa fino a 35 m | % | **30** | |
| E05.040.025 | Funi di trazione montavivande sostituzione | cad | **677,58** | 40 |
| E05.040.030 | Funi di trazione smontaggio | cad | **1.200,00** | 64 |
| E05.040.035 | Funi di trazione oleodinamico sostituzione: sostituzione delle funi per la trazione impianto oleodinamico fornite in opera complete di certificazione e sistemi di ancoraggio fino a un Ø di 11 mm | cad | **1.750,00** | 40 |
| E05.040.040 | Funi trazione: accorciamento | cad | **497,98** | 56 |
| E05.040.045 | Tiranti funi di trazione: sostituzione dei tiranti e/o tenditori e/o sistemi di fissaggio all'arcata o contrappeso | cad | **395,00** | 40 |
| E05.043 | **VANO CORSA - PARTE ELETTRICA** | | | |
| E05.043.005 | Allarme potenziamento suoneria elettronica 12-24 V | cad | **140,77** | 40 |
| E05.043.010 | Cavi elettrici flessibili: sostituzione dei cavi flessibili per l'alimentazione degli utilizzatori posti nella cabina mobile: | | | |
| E05.043.010.a | fino a 60 conduttori, 8 fermate e velocità fino a 0,7 m/s | cad | **2.100,00** | 40 |
| E05.043.010.b | sovrapprezzo per impianti fino a 120 conduttori, 16 fermate e velocità fino a 1,5 m/s | cad | **580,00** | 40 |
| E05.043.010.c | riduzione per impianti montacarichi fino a 3 fermate | cad | **660,61** | 40 |
| E05.043.010.d | riduzione per impianti montacarichi fino a 6 fermate | cad | **517,18** | 40 |
| E05.043.015 | Cavo alimentazione contatto contrappeso | cad | **290,00** | 40 |
| E05.043.020 | Cavo alimentazione pulsantiera esterna | cad | **225,86** | 40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E05.043.025 | Cavo coassiale schermato per telecamera | cad | **510,00** | 40 |
| E05.043.030 | Cavo elettrico 2 x 1 chiamata | cad | **168,08** | 40 |
| E05.043.035 | Cavo elettrico flessibile a 6 conduttori: sostituzione e/o aggiunta di un singolo cavo flessibile fino a 6 conduttori per ripristino funzionalità linea e/o aggiunta di utilizzatori in cabina | cad | **502,15** | 40 |
| E05.043.040 | Cavo elettrico flessibile a 9 conduttori | cad | **527,36** | 40 |
| E05.043.045 | Cavo elettrico flessibile a 20 conduttori | cad | **640,41** | 40 |
| E05.043.050 | Cavo elettrico flessibile alimentazione secondo operatore | cad | **521,06** | 40 |
| E05.043.055 | Cavo elettrico flessibile alimentazione telefono | cad | **346,67** | 40 |
| E05.043.060 | Cavo elettrico trifase vano corsa | cad | **794,96** | 40 |
| E05.043.065 | Cavo flessibile apparecchio bidirezionale | cad | **305,00** | 40 |
| E05.043.070 | Cavo pulsantiera microlift sostituzione | cad | **462,23** | 40 |
| E05.043.075 | Commutatore di extracorsa sostituzione | cad | **300,00** | 40 |
| E05.043.080 | Commutatore / invertitore di fermata sostituzione: fornitura in opera di invertitore di piano, compreso prove e regolazioni | cad | **283,64** | 40 |
| E05.043.085 | DM 587 - sistema extra corsa - modifica | cad | **476,93** | 40 |
| E05.043.090 | Impianto allarme vano corsa: rifacimento impianto di allarme completo di sirene bitonali poste lungo il vano, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici: | | | |
| E05.043.090.a | fino a 9 fermate | cad | **905,06** | 40 |
| E05.043.090.b | sovrapprezzo per impianti aventi un numero di fermate superiore a 9 e fino a 15 | cad | **270,00** | 40 |
| E05.043.095 | Impianto allarme vano corsa: potenziamento del sistema di allarme con fornitura in opera di n. 1 batteria in tampone aggiuntiva e n. 3 sirene bitonali, valutato a corpo | cad | **440,00** | 40 |
| E05.043.100 | Impianto allarme vano corsa: sostituzione delle suonerie di badenia dell'impianto di allarme ascensore con altre di tipo bitonale | cad | **190,91** | 40 |
| E05.043.105 | Impianto illuminazione vano corsa realizzazione: rifacimento linea illuminazione vano di corsa completa di corpi illuminanti posti a distanze regolamentari, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici | | | |
| E05.043.105.a | fino a 9 fermate | cad | **1.000,00** | 40 |
| E05.043.105.b | sovrapprezzo per impianti aventi un numero di fermate superiore a 9 e fino a 15 | cad | **350,51** | 40 |
| E05.043.110 | Impianto illuminazione vano corsa revisione/ripristino: ripristino funzionalità dell'impianto luce del vano di corsa mediante la sostituzione dei corpi illuminanti difettosi e/o lampadine fulminate, compresa eliminazione polveri o laniccia offuscanti | cad | **350,00** | 40 |
| E05.043.115 | Impianto illuminazione vano corsa sostituzione punto luce: fornitura di un corpo luminoso supplementare all'impianto di illuminazione | cad | **126,06** | 40 |
| E05.043.120 | Impianto messa a terra: rifacimento della dorsale principale di terra con collegamento della stessa di tutte le componenti acciaiose ed allaccio allo spandente di terra esistente: | | | |
| E05.043.120.a | per impianti fino a 9 fermate | cad | **1.750,00** | 40 |
| E05.043.120.b | sovrapprezzo per impianti aventi un numero di fermate superiore a 9 e fino a 15 | cad | **670,00** | 40 |
| E05.043.125 | Impianto messa a terra: regolarizzazione dell'impianto di terra mediante l'applicazione di morsetti regolamentari in rame per le connessioni alle masse acciaiose e alla dorsale principale di terra | cad | **472,73** | 40 |
| E05.043.130 | Impianto messa a terra palina in pozzetto: applicazione di una palina di rame spandente per lo scarico a terra fornita in opera completa di pozzetto in pvc ispezionabile | cad | **480,81** | 40 |
| E05.043.135 | Impianto messa a terra copertura mobile pozzetto: applicazione di copertura mobile allo spandente di terra per l'ispezione dello stesso | cad | **131,31** | 40 |
| E05.043.155 | Impulsore magnetico sottovuoto sostituzione: fornitura in opera di impulsore magnetico, compreso prove e regolazioni | cad | **160,00** | 40 |
| E05.043.160 | Linea alimentazione serrature | cad | **945,46** | 40 |
| E05.043.165 | Linea elettrica commutazione display | cad | **487,44** | 40 |
| E05.043.170 | Linea elettrica alimentazione illuminazione vano 220 V | cad | **596,69** | 40 |
| E05.043.175 | Linea elettrica allarme in portineria | cad | **521,06** | 40 |
| E05.043.180 | Linea elettrica collegamento quadro e pulsantiere | cad | **1.029,50** | 40 |
| E05.043.185 | Linea elettrica montante F.M. | cad | **1.138,76** | 40 |
| E05.043.190 | Linee elettriche alimentazioni luminose | cad | **487,44** | 40 |
| E05.043.195 | Linee elettriche sostituzione completa: sostituzione delle linee fisse per l'alimentazione dei dispositivi posti lungo il vano corsa, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici: | | | |
| E05.043.195.a | 2 velocità fino a 9 fermate | cad | **3.300,00** | 40 |
| E05.043.195.b | sovrapprezzo per impianti aventi un numero di fermate superiore a 9 e fino a 15 | cad | **2.050,00** | 40 |
| E05.043.195.c | sovrapprezzo per impianti aventi vano scala con recinzioni in rete | cad | **1.000,00** | 40 |
| E05.043.195.d | sovrapprezzo per impianti speciali | cad | **1.300,00** | 40 |
| E05.043.195.e | riduzione per impianti montacarichi fino a 3 fermate | cad | **1.360,62** | 40 |
| E05.043.195.f | riduzione per impianti montacarichi fino a 6 fermate | cad | **684,85** | 40 |
| E05.043.200 | Linee elettriche ampliamento: ampliamento delle linee fisse per l'alimentazione di nuovi dispositivi, quali bottoniere con display, segnalatori di posizione, etc. | cad | **705,95** | 40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E05.043.205 | Presa di corrente in fossa: fornitura in opera di una presa luce nella fossa per lampade portatili | cad | **85,00** | 40 |
| E05.043.210 | Suoneria modalità posizione piano terra | cad | **270,00** | 40 |
| E05.046 | **VANO CORSA - VARIE** | | | |
| E05.046.005 | Acqua fondo fossa: svuotamento acqua da fossa allagata | cad | **250,00** | 40 |
| E05.046.010 | Ammortizzatore a molla cabina\contrappeso: applicazione di molla di battuta per cabina e contrappeso nel fondofossa fornita completa di calcolo a ferma di tecnico abilitato | cad | **577,78** | 24 |
| E05.046.015 | Dispositivi paracadute - revisione | cad | **325,66** | 40 |
| E05.046.020 | Arresto meccanico fondo fossa: predisposizione di arresto meccanico nel fondo fossa per la manutenzione | cad | **1.900,00** | 40 |
| E05.046.025 | Cancello in fossa fornitura: acciaio tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, a spartiti geometrici, dimensioni minime 600 x 2.000 mm, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero | cad | **596,69** | 40 |
| E05.046.030 | Carter protezione contrappeso | cad | **1.300,00** | 40 |
| E05.046.035 | Citofono montavivande | cad | **871,93** | 40 |
| E05.046.040 | Citofono cabina locale macchina portineria: collegamento citofonico tra la cabina, il locale macchine la portineria per consentire le operazioni di manutenzione, riparazione e messa a punto | cad | **1.000,00** | 40 |
| E05.046.045 | Citofono parla ascolta in cabina: installazione nella cabina di un citofono a due vie (parla e ascolta) collegato in modo permanente con un centro di pronto intervento | cad | **1.200,00** | 40 |
| E05.046.050 | Citofono parla ascolta cabina e portineria: installazione nella cabina di un citofono a due vie (parla e ascolta) collegato in modo permanente con la portineria | cad | **1.400,00** | 40 |
| E05.046.055 | Contatto stop prolungamento linea elettrica | cad | **95,00** | 40 |
| E05.046.060 | Contrappeso - fornitura: sostituzione di contrappeso con altro di telaio ed attacchi funi | cad | **3.300,00** | 40 |
| E05.046.065 | Contrappeso - pesi supplementari: applicazione di pesi supplementari al contrappeso (prezzo al kg) | kg | **45,45** | 40 |
| E05.046.070 | Contrappeso - sostituzione guide rigide (coppia) | cad | **3.900,00** | 32 |
| E05.046.075 | Contrappeso dispositivo di arresto | cad | **1.050,00** | 40 |
| E05.046.080 | Contrappeso guidato da funi | cad | **1.900,00** | 40 |
| E05.046.085 | DM 587 - paramenti verticali (2) - sostituzione | cad | **600,00** | 40 |
| E05.046.090 | Dispositivo autolivellamento becco ripescamento | cad | **800,00** | 40 |
| E05.046.095 | Equitensione funi guida contrappeso: tesatura bordiglioni di scorrimento contrappeso con sostituzione tiranti | cad | **572,73** | 40 |
| E05.046.100 | Fondo fossa - piano in lamiera | cad | **2.386,77** | 24 |
| E05.046.105 | Fondo fossa sostituzione | cad | **1.680,82** | 24 |
| E05.046.110 | Fossa di extra corsa scala muratura | cad | **378,19** | 40 |
| E05.046.115 | Fossa extracorsa costruzione | cad | **3.900,00** | 40 |
| E05.046.120 | Fune di comando selettore sostituzione | cad | **411,80** | 40 |
| E05.046.125 | Funi di guida contrappeso | cad | **1.350,00** | 40 |
| E05.046.130 | Grappe ancoraggio guide contrappeso - fornitura | cad | **1.200,00** | 40 |
| E05.046.135 | Guarnizioni pistone: sostituzione della guarnizione di tenuta del pistone | cad | **1.050,00** | 40 |
| E05.046.140 | Guide contrappesi sostituita da funi spiroidali: funi spiroidali in acciaio zincato, lucido e inossidabile | cad | **3.000,00** | 40 |
| E05.046.145 | Guide contrappesi spiroidali sostituzione: sostituzione di funi spiroidali in acciaio zincato, lucido e inossidabile | cad | **1.400,00** | 40 |
| E05.046.150 | Guide di scorrimento cabina - sostituzione (coppia) | cad | **9.349,58** | 32 |
| E05.046.155 | Guide di scorrimento cabina riallineamento: ripristino della linearità delle guide di scorrimento | cad | **1.500,00** | 32 |
| E05.046.160 | Guide di scorrimento cabina pulizia con solvente | cad | **572,73** | 48 |
| E05.046.165 | Impianto illuminazione fondo fossa esecuzione: esecuzione linea illuminazione fondo fossa completa di corpi illuminanti | cad | **367,68** | 40 |
| E05.046.170 | Impulsore magnetico selettore - sostituzione | cad | **281,54** | 40 |
| E05.046.175 | Impulsori magnetici controllo velocità | cad | **305,00** | 40 |
| E05.046.180 | Ingrassatore | cad | **88,00** | 40 |
| E05.046.185 | Interruttore di STOP, spostamento | cad | **136,57** | 40 |
| E05.046.190 | Interruttore bistabile dispositivo emergenza | cad | **315,15** | 40 |
| E05.046.195 | Interruttore bistabile per esclusione piano | cad | **435,00** | 40 |
| E05.046.200 | Interruttore circuito illuminazione | cad | **175,00** | 40 |
| E05.046.205 | Interruttore forza motrice sottovetro piano terra sostituzione: sostituzione dell'interruttore sotto vetro posto al piano terra con altro completo di custodia e sportello | cad | **493,74** | 40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E05.046.210 | Interruttore forza motrice comando a distanza: fornitura di un comando di distanza per l'interruzione del circuito di fm fornito completo di linea | cad | **381,82** | 40 |
| E05.046.215 | Muratura grappe sportello (cadauna) | cad | **231,11** | 40 |
| E05.046.220 | Paracadute revisione contrappeso | cad | **281,54** | 40 |
| E05.046.225 | Pilastro di sostegno pistone | cad | **363,64** | 40 |
| E05.046.230 | Pistone oleodinamico sostituzione: | | | |
| E05.046.230.a | Ø esterno stelo fino a 150 mm, spessore 6 mm, lunghezza fino a 8.500 mm | cad | **8.626,82** | 48 |
| E05.046.230.b | sovrapprezzo per misure superiori | % | **25** | |
| E05.046.235 | Porta in lamiera fondo fossa: fornitura in opera di una nuova porta, in acciaio, verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura: | | | |
| E05.046.235.a | apertura fino a 700 mm | cad | **550,00** | 40 |
| E05.046.235.b | apertura superiore a 700 mm | cad | **681,82** | 40 |
| E05.046.240 | Porta ispezione contrappeso: fornitura in opera di una nuova porta, in acciaio, verniciata completa di controtelaio idoneamente staffata al muro completa di serratura: | | | |
| E05.046.240.a | apertura fino a 700 mm | cad | **550,00** | 40 |
| E05.046.240.b | apertura superiore a 700 mm | cad | **675,00** | 40 |
| E05.046.245 | Porta REI 120 fondo fossa: porta classe REI 120 (EN 81.58), apertura fino a 700 mm, escluse opere murarie | cad | **2.386,77** | 40 |
| E05.046.250 | Protezione rete: fornitura di rete metallica per vano corsa di tipo rispondente ai requisiti di cui al DM 587/87 (prezzo a mq) | mq | **166,67** | 40 |
| E05.046.255 | Puleggia testata pistone sostituzione | cad | **800,00** | 32 |
| E05.046.260 | Pulizia vano corsa: pulizia straordinaria del vano rete da laniccia e polvere | cad | **800,00** | 40 |
| E05.046.265 | Pulsante STOP fondo fossa: installazione interruttore di STOP nel fondo fossa | cad | **252,12** | 40 |
| E05.046.270 | Riscontri mobili per spazi in fossa: applicazione di riscontri mobili nel fondo fossa per garantire spazio di sicurezza manutentore | cad | **1.302,03** | 40 |
| E05.046.275 | Scala in acciaio fondo fossa fornitura: scala fino a 3,00 m di altezza fornita e posta in opera, con struttura portante in acciaio zincato, rampa in tubolare d'acciaio zincato, gradini in acciaio stampato e zincato, completa di corrimano di protezione escluse le opere murarie | cad | **430,71** | 40 |
| E05.046.280 | Scala in acciaio verniciatura: rimozione di ossido d'acciaio superficiale tramite sistemi meccanici, una mano di antiruggineÿe due mani di verniceÿper metalli | cad | **202,02** | 40 |
| E05.046.285 | Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata | cad | **4.000,00** | 56 |
| E05.046.290 | Sportello contrappeso contatti | cad | **280,00** | 40 |
| E05.046.295 | Sportello contrappeso sostituzione | cad | **460,00** | 40 |
| E05.046.300 | Struttura portante tamponata in vetro visarm (5 fermate - 320 kg): struttura portante per installazioni in vano scala di impianto 5 fermate 320 kg e 4 persone, realizzata in profilati d'acciaio posti in verticale e profilati della stessa sezione posti in orizzontale ogni 1,5 m per una altezza totale di circa 16 m, in opera completa di trattamento anticorrosione e finitura in smalto sintetico, con tamponature in vetro visarm debitamente intelaiate (rispondente alle Norme Tecniche per le Costruzioni) | cad | **28.000,00** | 24 |
| E05.046.305 | Testa guidata pistone fornitura | cad | **735,36** | 40 |
| E05.046.310 | Tiranti bordiglioni contrappeso | cad | **110,00** | 40 |
| E05.046.315 | Tubo recupero olio pistone | cad | **216,41** | 40 |
| E05.046.320 | Valvola di sicurezza anticaduta limitatrice di velocità | cad | **555,56** | 40 |
| E05.049 | **CABINA** | | | |
| E05.049.005 | Nuova cabina in acciaio completa di attacchi arcata, rivestita in laminato plastico, ante, bottoniera a colonna, illuminazione con faretti a led, illuminazione di emergenza, pavimentazione in linoleum, ant e specchio: | | | |
| E05.049.005.a | fino a 4 persone 320 kg | cad | **5.400,00** | 40 |
| E05.049.005.b | sovrapprezzo fino a 12 persone 1.200 kg | cad | **7.800,00** | 40 |
| E05.049.005.c | sovrapprezzo per pavimentazione in acciaio lavorato | cad | **277,78** | 40 |
| E05.049.005.d | sovrapprezzo per pavimentazione in marmo lucido | cad | **611,12** | 24 |
| E05.049.005.e | sovrapprezzo per rivestimento in legno | cad | **3.800,00** | 24 |
| E05.049.005.f | cabina per montacarichi fino a 16 persone 1.500 kg | cad | **8.500,00** | 40 |
| E05.049.010 | Combinatore telefonico (esclusa linea telefonica dedicata) | cad | **1.200,00** | 40 |
| E05.049.015 | Kit GSM fornito in opera per il funzionamento del combinatore telefonico mediante simcard | cad | **1.000,01** | 40 |
| E05.049.020 | Sostituzione dispositivo operatore porte cabina per impianto automatico o semiautomatico a 2 ante contrapposte o telescopiche: | | | |
| E05.049.020.a | con luce fino a 0,65 m | cad | **1.969,71** | 40 |
| E05.049.020.b | con luce superiore a 0,65 m e fino a 0,8 m | cad | **2.150,00** | 40 |
| E05.049.020.c | con luce superiore a 0,8 m e fino a 0,9 m | cad | **2.300,00** | 40 |
| E05.049.020.d | sovrapprezzo per 3 ante telescopiche in caso di luce fino a 0,65 m | cad | **492,43** | 40 |
| E05.049.020.e | sovrapprezzo per 3 ante telescopiche in caso di luce superiore a 0,65 m e fino a 0,9 m | cad | **730,00** | 40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E05.049.020.f | sovrapprezzo per 2 ante a soffietto in caso di luce fino a 0,65 m | cad | **590,91** | 40 |
| E05.049.020.g | sovrapprezzo per 2 ante a soffietto in caso di luce superiore a 0,65 m e fino a 0,9 m | cad | **725,00** | 40 |
| E05.049.025 | Sostituzione soglia | cad | **185,00** | 40 |
| E05.049.030 | Grembiule a norma con zanche di fissaggio | cad | **325,00** | 40 |
| E05.049.035 | Sostituzione pavimentazione cabina in linoleum | cad | **470,00** | 40 |
| E05.049.040 | Modifica pavimentazione cabina con applicazione di marmo lucido | cad | **990,00** | 40 |
| E05.049.045 | Sostituzione specchio cabina (infrangibile norma CE) | cad | **350,00** | 40 |
| E05.049.050 | Applicazione di cornice regolamentare per specchio | cad | **150,00** | 40 |
| E05.049.055 | Sostituzione bottoniera cabina | cad | **900,00** | 40 |
| E05.049.060 | Sovrapprezzo per bottoniera con display e segnalatore carico eccessivo | cad | **600,00** | 40 |
| E05.049.065 | Applicazione nella cabina mobile di un indicatore di direzione cabina | cad | **180,00** | 40 |
| E05.049.070 | Sovrapprezzo per segnali luminosi per la segnalazione delle fermate durante il movimento | cad | **165,00** | 40 |
| E05.049.075 | Revisione bottoniera con sostituzione pulsanti o altri particolari usurati o difettosi | cad | **140,00** | 40 |
| E05.049.080 | Nuova targa di portata e capienza in cabina | cad | **65,00** | 40 |
| E05.049.085 | Rifacimento linee elettriche cabina mobile con una nuova scatola di collegamento cavi flessibili | cad | **530,31** | 40 |
| E05.049.090 | Applicazione di un dispositivo operatore per automatizzare le porte cabina: | | | |
| E05.049.090.a | mediante la modifica della stessa e l'alloggio di scorrimento ed ante | cad | **3.500,00** | 40 |
| E05.049.090.b | per l'utilizzo anta scorrevole esistente | cad | **3.200,00** | 40 |
| E05.049.095 | Sostituzione ferma-cabina per assicurarla all'arcata portante | cad | **404,04** | 40 |
| E05.049.100 | Applicazione di un dispositivo pesapersone alla cabina mobile | cad | **1.850,00** | 40 |
| E05.049.105 | Sostituzione arcata portante con altra avente apparecchi di sicurezza di tipo a presa progressiva | cad | **5.200,00** | 40 |
| E05.049.110 | Rifissaggio parete cabina | cad | **226,26** | 40 |
| E05.049.115 | Serraggio di tutta l'arcata e la revisione degli apparecchi di sicurezza con lavaggio cunei | cad | **450,00** | 40 |
| E05.049.120 | Sostituzione molla in acciaio per il funzionamento apparecchi sicurezza | cad | **220,00** | 40 |
| E05.049.125 | Smontaggio dei cunei di sicurezza paracaduti per pulizia e lubrificazione degli stessi | cad | **180,00** | 40 |
| E05.049.130 | Sostituzione dei cunei apparecchi di sicurezza arcata | cad | **533,34** | 40 |
| E05.049.135 | Sostituzione contatto elettrico applicato all'arcata | cad | **185,86** | 40 |
| E05.049.140 | Pattini arcata: sostituzione guarnizioni (per 4 pattini), valutata a corpo | cad | **450,00** | 40 |
| E05.049.145 | Pattini arcata: sostituzione porta pattini in ghisa | cad | **336,16** | 40 |
| E05.049.150 | Pattini arcata: sostituzione dei pattini, previo adattamento dell'arcata, con altri completi di guarnizioni in perlon | cad | **1.200,00** | 40 |
| E05.049.155 | Pattini arcata: spessoramento guarnizioni pattini di scorrimento | cad | **311,11** | 40 |
| E05.049.160 | Luce d'emergenza in cabina avente caratteristiche conformi alla normativa vigente | cad | **226,26** | 40 |
| E05.049.165 | Sostituzione del rivestimento della cabina e portine mobili con laminato plastico tipo antigraffio completo di nuova bottoniera, pavimentazione e luce di esercizio ed emergenza: | | | |
| E05.049.165.a | fino a 4 persone 320 kg | cad | **2.700,00** | 40 |
| E05.049.165.b | sovrapprezzo oltre 4 persone 320 kg | cad | **1.800,00** | 40 |
| E05.049.165.c | sovrapprezzo per rivestimento in acciaio | cad | **1.800,00** | 40 |
| E05.049.165.d | sovrapprezzo per rivestimento in legno | cad | **2.800,00** | 40 |
| E05.049.170 | Rivestimento solo ante cabina: | | | |
| E05.049.170.a | in laminato plastico | cad | **265,00** | 40 |
| E05.049.170.b | in acciaio | cad | **450,00** | 40 |
| E05.049.170.c | in legno | cad | **800,00** | 40 |
| E05.049.175 | Sostituzione bottoniere di manutenzione sul tetto cabina | cad | **350,00** | 40 |
| E05.049.180 | Sostituzione cerniere portine con inserimento imbotti in alluminio e nuovi contatti | cad | **412,12** | 40 |
| E05.049.185 | Sostituzione contatti cabina | cad | **220,00** | 40 |
| E05.049.190 | Display di posizione piano e segnalazione guasto, compreso prove e regolazioni | cad | **262,63** | 40 |
| E05.049.195 | Gong per la segnalazione acustica di arrivo cabina al piano, compreso prove e regolazioni | cad | **230,00** | 40 |
| E05.049.200 | Fotocellula per interdizione chiusura porte cabina, compreso prove e regolazioni | cad | **340,00** | 40 |
| E05.049.205 | Barriera a raggi infrarossi per l'interdizione della chiusura porte, compreso prove e regolazioni | cad | **1.200,00** | 40 |
| E05.049.210 | Sostituzione plafoniera e/o modifica cielino | cad | **270,00** | 40 |
| E05.049.215 | Applicazione barra corrimano | cad | **290,91** | 40 |
| E05.052 | **BOTTONIERE** | | | |
| E05.052.005 | Applicazione contatti chiave fermo-chiamata-rinvio: installazione sulle bottoniere dei piani, previa modifica di interruttori elettrici per il comando a chiave, per ogni piano | cad | **160,00** | 24 |
| E05.052.010 | Chiavi elettroniche | cad | **75,00** | 24 |
| E05.052.015 | Contatti pulsanti chiamata | cad | **85,00** | 24 |
| E05.052.020 | Contatto a chiave al piano su pulsantiera esistente | cad | **220,61** | 24 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E05.052.025 | Contatto elettronico a chiave al piano | cad | **525,00** | 24 |
| E05.052.030 | Cornice pulsantiera piano per protezione tinteggiatura androne: fornitura di placca di materiale plastico contorno bottoniera per protezione tinteggiatura androne | cad | **80,00** | 16 |
| E05.052.035 | Display pulsantiera piano principale: fornitura in opera al piano principale di display di posizione piano e segnalazione guasto, compreso prove e regolazioni | cad | **226,91** | 24 |
| E05.052.040 | Display / segnalatore orizzontale su porta di piano: fornitura di un nuovo segnalatore orizzontale sulla porta di piano | cad | **315,15** | 24 |
| E05.052.045 | Modifica collegamenti pulsantiere | cad | **472,73** | 32 |
| E05.052.050 | Piastra pulsantiera di piano | cad | **367,68** | 24 |
| E05.052.055 | Pulsante di chiamata: sostituzione | cad | **96,65** | 24 |
| E05.052.060 | Pulsante di allarme: installazione | cad | **342,47** | 24 |
| E05.052.065 | Pulsante stop in cabina | cad | **168,08** | 24 |
| E05.052.070 | Pulsantiera di cabina a colonna con predisposizioni | cad | **1.197,59** | 24 |
| E05.052.075 | Pulsantiera di cabina in acciaio - lettura braille display | cad | **1.125,00** | 24 |
| E05.052.080 | Pulsantiera di cabina in acciaio inox | cad | **850,00** | 24 |
| E05.052.085 | Pulsantiera di cabina in alluminio | cad | **1.150,00** | 24 |
| E05.052.090 | Pulsantiera di cabina completa: sostituzione della bottoniera con altra avente pulsanti luminosi per la segnalazione delle fermate durante il movimento | cad | **1.450,00** | 24 |
| E05.052.095 | Pulsantiera di cabina con contatti a chiave | cad | **684,94** | 24 |
| E05.052.100 | Pulsantiera di cabina in ottone | cad | **1.504,05** | 24 |
| E05.052.105 | Pulsantiera di piano a prenotazione | cad | **528,29** | 24 |
| E05.052.110 | Pulsantiera di piano alluminio | cad | **380,00** | 24 |
| E05.052.115 | Pulsantiera di piano singola in acciaio lettura braille | cad | **350,00** | 24 |
| E05.052.120 | Pulsantiera di piano con display: fornitura in opera di bottoniera di piano con display con pulsante di chiamata, segnalazione luminosa di presente-occupato e led luminoso di posizione di cabina | cad | **580,00** | 24 |
| E05.052.125 | Pulsantiera di piano terra con display e interruttore emergenza | cad | **790,00** | 24 |
| E05.052.130 | Pulsantiera di piano con pulsante di chiamata, segnalazione luminosa di presente-occupato | cad | **310,00** | 24 |
| E05.052.135 | Pulsantiera di piano in ottone | cad | **440,00** | 24 |
| E05.055 | **PORTE DI PIANO** | | | |
| E05.055.005 | Adattamento porte di piano a nuovo operatore: adattamento delle sospensioni al nuovo dispositivo operatore per garantire il perfetto accoppiamento dell'automatismo | cad | **381,82** | 24 |
| E05.055.010 | Ammortizzatore idraulico porte piano fornitura / posa in opera / sostituzione | cad | **170,00** | 24 |
| E05.055.015 | Ammortizzatore idraulico speciale porte piano fornitura /posa in opera / sostituzione | cad | **280,00** | 24 |
| E05.055.020 | Anta scorrevole per porte di piano automatica - sostituzione: | | | |
| E05.055.020.a | luce fino a 0,65 m | cad | **562,63** | 24 |
| E05.055.020.b | luce oltre 0,65 m | cad | **680,81** | 24 |
| E05.055.025 | Borchia ai cancelli di piano fornitura /posa in opera / sostituzione | cad | **390,79** | 24 |
| E05.055.030 | Cancello doppia ghigliottina: fornitura di un cancello di tipo a doppia ghigliottina fornito in opera completo di telaio, serratura marcata CE, oblò con vetro regolamentare e tutti gli altri accessori: | | | |
| E05.055.030.a | fino ad una luce di 1,4 m | cad | **2.400,00** | 24 |
| E05.055.030.b | superiore a 1,4 m e fino a 2,5 m | cad | **2.800,00** | 24 |
| E05.055.035 | Cartella attacco ante scorrevoli alle sospensioni di piano - sostituzione | cad | **453,82** | 24 |
| E05.055.040 | Cerniere inginocchiate - sostituzione | cad | **693,34** | 24 |
| E05.055.045 | Cerniere porte di piano in legno - sostituzione | cad | **252,12** | 24 |
| E05.055.050 | Cerniere porte di piano in acciaio - sostituzione | cad | **252,12** | 24 |
| E05.055.055 | Chiavi emergenza: applicazione di chiavi di emergenza a sospensione di qualsiasi tipo | cad | **240,00** | 24 |
| E05.055.060 | Contatto elettrico a ponte asportabile | cad | **200,00** | 24 |
| E05.055.065 | Contatto preliminare | cad | **136,57** | 24 |
| E05.055.070 | Cordino e tiranti porta piano - sostituzione | cad | **305,00** | 24 |
| E05.055.075 | Cordino porta microlift - sostituzione | cad | **255,00** | 24 |
| E05.055.080 | Cornici vetro porta battente in metallo lucido : sostituzioni delle cornici metalliche riquadranti il vetro della porta a battente in metallo lucido | cad | **310,10** | 24 |
| E05.055.085 | Grappe porte piano muratura | cad | **130,26** | 24 |
| E05.055.090 | Guarnizioni battute ante | cad | **200,00** | 24 |
| E05.055.095 | Imbotti di piano prolungamento | cad | **320,00** | 24 |
| E05.055.100 | Imbotti in acciaio vernice martellata | cad | **462,23** | 24 |
| E05.055.105 | Imbotti porte di piano - sostituzione | cad | **1.008,49** | 24 |
| E05.055.110 | Imbotti porte piano con rivestimento in laminato plastico | cad | **800,00** | 24 |
| E05.055.115 | Imbotti in acciaio per porte con rivestimento in acciaio inox | cad | **1.850,00** | 24 |
| E05.055.120 | Leva pompa idraulica porta fornitura | cad | **86,14** | 24 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E05.055.125 | Leva sblocco serrature | cad | **165,00** | 24 |
| E05.055.130 | Maniglia porte di piano a battente - sostituzione | cad | **180,00** | 24 |
| E05.055.135 | Molla chiusura automatica porta a battente - sostituzione | cad | **180,30** | 24 |
| E05.055.140 | Opere edili - muratura porte: rifissaggio porta a battente a seguito di cedimento ancoraggi al muro mediante nuovo staffaggio e rinforzo muratura | cad | **350,00** | 24 |
| E05.055.145 | Paramento corto - sostituzione | cad | **130,26** | 24 |
| E05.055.150 | Pattino scorrevole soglia: sostituzione dei pattini per lo scorrimento delle ante porte automatiche lungo lo scorrevole in basso | cad | **136,57** | 24 |
| E05.055.155 | Pesi di richiamo porte automatiche | cad | **310,00** | 24 |
| E05.055.160 | Piastre acciaio verniciato per fissaggio dictator | cad | **441,22** | 24 |
| E05.055.165 | Pomoli serrature | cad | **96,65** | 24 |
| E05.055.170 | Porta blindata fornitura | cad | **1.800,00** | 24 |
| E05.055.175 | Porte di piano in lamiera a spinta autorichiudente sostituzione: nuova porta auto-richiudente in acciaio con vetro regolamentare, completa di contro-telaio, ammortizzatore e serratura CE | cad | **1.259,61** | 24 |
| E05.055.180 | Porta di piano scorrevole orizzontale 2AO o 2AT (2 ante opposte o 2 ante telescopiche): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE chiavi di emergenza ed altri accessori: | | | |
| E05.055.180.a | fino a 0,65 m di luce | cad | **1.357,26** | 24 |
| E05.055.180.b | superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce | cad | **1.800,00** | 24 |
| E05.055.185 | Porta di piano scorrevole orizzontale 4ATO (4 Ante Telescopiche Opposte): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE, chiavi di emergenza ed altri accessori: | | | |
| E05.055.185.a | fino a 0,65 m di luce | cad | **1.550,00** | 24 |
| E05.055.185.b | superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce | cad | **2.000,00** | 24 |
| E05.055.190 | Porta di piano scorrevole orizzontale 3AT (3 Ante Telescopiche): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE, chiavi di emergenza ed altri accessori: | | | |
| E05.055.190.a | fino a 0,65 m di luce | cad | **1.350,00** | 24 |
| E05.055.190.b | superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce | cad | **1.900,00** | 24 |
| E05.055.195 | Sovrapprezzo per tutte le tipologie di porte di piano con luce superiore a 0,85 m e fino a 1,4 m | % | **51** | |
| E05.055.200 | Sovrapprezzo per porta antincendio con caratteristiche: | | | |
| E05.055.200.a | REI 60 | % | **81** | |
| E05.055.200.b | REI 120 | % | **101** | |
| E05.055.200.c | REI 180 | % | **111** | |
| E05.055.205 | Porta di piano - quadratura: revisione funzionalità porte a battente o auto-richiudente mediante la rimessa con quadro delle stesse o la regolarizzazione degli spessori serratura | cad | **243,94** | 24 |
| E05.055.210 | Porte di piano a soffietto in acciaio inox | cad | **6.618,24** | 24 |
| E05.055.215 | Porte di piano rivestimento in legno ignifugo ed unghiature porte in: | | | |
| E05.055.215.a | laminato plastico | cad | **610,00** | 24 |
| E05.055.215.b | acciaio inox | cad | **882,43** | 24 |
| E05.055.215.c | ottone | cad | **1.005,06** | 24 |
| E05.055.220 | Porte di piano nuova verniciatura | cad | **780,00** | 24 |
| E05.055.225 | Porta di piano - trasformazione da manuale a autorichiudente: trasformazione del sistema di chiusura delle porte di piano da "normale" a "auto-richiudente" previa modifica della parte superiore del montante dell'anta porta, inserimento ammortizzatore | cad | **430,00** | 24 |
| E05.055.230 | Serrature porte a battente sostituzione: sostituzione serratura completa (parte meccanica + parte elettrica) porta a battente semplice | cad | **450,00** | 24 |
| E05.055.235 | Serrature porte a battente sostituzione (solo meccanica): sostituzione serratura porta a battente solo parte meccanica | cad | **210,00** | 24 |
| E05.055.240 | Serrature porte a battente sostituzione (solo elettrica): sostituzione serratura porta a battente solo parte elettrica | cad | **265,66** | 24 |
| E05.055.245 | Serrature porte autorichiudente sostituzione: sostituzione serratura porta a battente auto-richiudente | cad | **380,29** | 24 |
| E05.055.250 | Soglia in alluminio di piano fornitura (tipo porte scorrevoli): sostituzione soglia per ante porta scorrevole | cad | **277,34** | 24 |
| E05.055.255 | Soglia in marmo fissaggio | cad | **380,29** | 24 |
| E05.055.260 | Sospensioni di piano revisione: revisione completa di sospensione di qualsiasi tipo con sostituzione di componenti di trasmissione e dei contatti elettrici | cad | **378,19** | 24 |
| E05.055.265 | Targa "SPINGERE"": fornitura di una nuova placca in acciaio per porta auto-richiudente con dicitura "SPINGERE" | cad | **45,00** | 24 |
| E05.055.270 | Vetro temperato porta piano: sostituzione vetro regolamentare per porte | cad | **355,00** | 24 |
| E05.058 | **MANUTENZIONI VARIE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E05.058.005 | Cartello "CABINA AL PIANO" plastificato | cad | **45,00** | 24 |
| E05.058.010 | Cartello "SPINGERE" plastificato | cad | **45,00** | 24 |
| E05.058.015 | Pannello in rete zincata (prezzo al mq) | mq | **175,00** | 24 |
| E05.058.020 | Targa "VIETATO FUMARE" alluminio | cad | **86,14** | 24 |
| E05.058.025 | Targa comunicazione utenti alluminio | cad | **90,00** | 24 |
| E05.058.030 | Targa gancio alluminio | cad | **40,00** | 24 |
| E05.058.035 | Targa matricola alluminio | cad | **80,00** | 24 |
| E05.058.040 | Targhe "VIETATO L'ACCESSO AL LOCALE MACCHINA" alluminio | cad | **80,00** | 24 |
| E05.058.045 | Targhe porta locale pulegge alluminio | cad | **100,00** | 24 |
| E05.058.050 | Trasporto a discarica autorizzata di materiali di risulta ingombranti | kg | **15,50** | 24 |
| E05.058.055 | Vetri cabina - pulizia parte esterna | cad | **250,00** | 24 |
| E05.058.060 | Assistenza ad operazioni di svuotamento della fossa di fine corsa per presenza di liquidi o simili | cad | **33,00** | 24 |
| | | | | |
| | **E06. IMPIANTI AD ENERGIE ALTERNATIVE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E06.001 | **SISTEMI SOLARI AUTONOMI A CIRCOLAZIONE NATURALE** | | | |
| E06.001.005 | Sistema solare con bollitore retrostante composto da: collettore costituito da piastra captante in tubi di rame e lastra in alluminio, isolamento interno in lana di roccia 40 + 20 mm, copertura in vetro temperato semiriflettente per ottimizzare l'effetto serra e contenitore in allumino anodizzato; bollitore solare con corpo in acciaio spessore 2,5 mm doppiamente smaltata a caldo, scambiatore di calore ad intercapedine a camicia, anodo al magnesio, rivestimento esterno in lamiera di alluminio ed isolamento in poliuretano espanso di 50 mm di spessore; telaio di sostegno in acciaio zincato a caldo inclinato a 45° per copertura piana a 20 ° per falda di tetto, completo di sistemi di fissaggio, valvola di sicurezza, raccorderie idrauliche e glicole antigelo, in opera con esclusione di opere murarie e delle tubazioni di collegamento acqua fredda e calda: | | | |
| E06.001.005.a | un collettore con superficie lorda di 2,50 mq e superficie di assorbimento di 2,30 mq e bollitore da 150 l | cad | **1.654,61** | 14 |
| E06.001.005.b | un collettore con superficie lorda di 2,50 q e superficie di assorbimento di 2,30 q e bollitore da 200 l | cad | **1.721,64** | 14 |
| E06.001.005.d | due collettori con superficie lorda di 5,00 mq e superficie utile netta di 4,60 mq e con bollitore da 300 l | cad | **2.692,30** | 10 |
| E06.001.005.e | tre collettori con superficie lorda di 7,60 mq e superficie utile netta di 6,90 mq e con bollitore da 300 l | cad | **3.305,49** | 9 |
| E06.004 | **SISTEMI SOLARI AUTONOMI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON PANNELLI PIANI** | | | |
| E06.004.010 | Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da collettori solari piani installabili su tetto piano o inclinato; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano rigido di spessore 50 mm e finitura esterna in pvc; stazione solare premontata completa di circolatore elettronico ad alta efficienza con prevalenza massima 7 m, display, separatore d'aria con sfiato manuale, gruppo di sicurezza (con valvola di pressione 6 bar, attacco per vaso di espansione e manometro), sfiato d'aria manuale sulla voluta del circolatore, valvola di non ritorno, rubinetti di carico e di scarico; i manicotti per il collegamento allo scambiatore superiore sono posizionati nella parte posteriore dell'accumulo; in mezzeria a questi ultimi è posizionato il manicotto per il ricircolo sanitario da 1/2", in opera con esclusione di opere murarie e delle tubazioni di collegamento acqua fredda e calda: | | | |
| E06.004.010.a | un collettore con superficie lorda di 2,05 mq e superficie di assorbimento di 1,90 mq e bollitore da 200 l | cad | **3.840,82** | 9 |
| E06.004.010.b | due collettori con superficie lorda di 4,10 mq e superficie di assorbimento di 3,80 mq e bollitore da 300 l | cad | **5.084,22** | 8 |
| E06.004.010.c | tre collettori con superficie lorda di 6,20 mq e superficie di assorbimento di 5,70 mq e bollitore da 500 l | cad | **6.575,68** | 10 |
| E06.007 | **SISTEMI SOLARI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON PANNELLI SOTTOVUOTO** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E06.007.010 | Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria senza l'utilizzo di glicole per il circuito solare composto da collettori solari sottovuoto costituito da 15/18/21 tubi in vetro borosilicato a doppia intercapedine Ø esterno 58 mm e telaio in alluminio anodizzato, installabili su tetto piano o inclinato; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano rigido di spessore 50 mm e finitura esterna in pvc; stazione solare premontata completa di circolatore elettronico ad alta efficienza con prevalenza massima 7 m, display, separatore d'aria con sfiato manuale, gruppo di sicurezza (con valvola di pressione 6 bar, attacco per vaso di espansione e manometro), sfiato d'aria manuale sulla voluta del circolatore, valvola di non ritorno, rubinetti di carico e di scarico; i manicotti per il collegamento allo scambiatore superiore sono posizionati nella parte posteriore dell'accumulo; in mezzeria a questi ultimi è posizionato il manicotto per il ricircolo sanitario da 1/2", con esclusione dei tubi di mandata e ritorno in rame, le opere murarie e delle tubazioni di collegamento acqua fredda e calda: | | | |
| E06.007.010.a | un collettore di dimensione 1.920 x 2.315 x 115 mm con 21 tubi e bollitore da 200 l | cad | **4.727,98** | 10 |
| E06.007.010.b | due collettori di dimensione 1.920 x 1.655 x 115 mm con 15 tubi e bollitore da 300 l | cad | **5.971,11** | 9 |
| E06.007.010.c | due collettori di dimensione 1.920 x 1.985 x 115 mm con 18 tubi e bollitore da 300 l | cad | **6.764,28** | 8 |
| E06.007.010.d | tre collettori di dimensione 1.920 x 1.985 x 115 mm con 18 tubi e bollitore da 300 l | cad | **9.303,90** | 8 |
| E06.010 | **CIRCOLATORI** | | | |
| | Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,20) regolato elettronicamente, adatto a miscela acqua glicole, corpo in ghisa grigia, temperatura liquido -10 °C ÷ +95 °C, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: | | | |
| E06.010.005 | interasse 130 mm: | | | |
| E06.010.005.a | Ø attacchi 1/2", portata 0 ÷ 3,0 mc/h, prevalenza massima 4 m | cad | **505,17** | 13 |
| E06.010.005.b | Ø attacchi 1/2", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza massima 6 m | cad | **581,99** | 12 |
| E06.010.010 | interasse 180 mm: | | | |
| E06.010.010.b | Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 4,5 mc/h, prevalenza massima 8 m | cad | **702,57** | 9 |
| E06.010.010.c | Ø attacchi 1"1/4, portata 0 ÷ 4,5 mc/h, prevalenza massima 8 m | cad | **755,27** | 9 |
| E06.016 | **ACCESSORI** | | | |
| E06.016.005 | Tubo di mandata e ritorno in rame con cavo integrato per collegamento della sonda del collettore, per sistemi solari, con elevato isolamento termico, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, con calza di rivestimento; installato in opera compresi collegamenti ai componenti dei sistemi solari, valutato a bobina: | | | |
| E06.016.005.a | Ø nominale tubi 12 mm, lunghezza 15 m | cad | **1.279,73** | 11 |
| E06.016.005.b | Ø nominale tubi 12 mm, lunghezza 25 m | cad | **2.064,69** | 9 |
| E06.016.005.c | Ø nominale tubi 15 mm, lunghezza 15 m | cad | **1.471,13** | 9 |
| E06.016.005.d | Ø nominale tubi 15 mm, lunghezza 25 m | cad | **2.409,21** | 8 |
| E06.016.005.e | Ø nominale tubi 18 mm, lunghezza 15 m | cad | **1.847,55** | 8 |
| E06.016.005.f | Ø nominale tubi 18 mm, lunghezza 25 m | cad | **3.034,45** | 6 |
| E06.016.010 | Vaso d'espansione a membrana per impianto solare, pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura: -10 ÷ 120 °C, conforme norma EN 13831, della capacità di: | | | |
| E06.016.010.a | 8 l | cad | **88,29** | 31 |
| E06.016.010.b | 12 l | cad | **94,76** | 28 |
| E06.016.010.c | 18 l | cad | **108,19** | 25 |
| E06.016.010.d | 25 l | cad | **143,03** | 19 |
| E06.016.010.e | 33 l | cad | **214,36** | 13 |
| E06.016.010.f | 50 l | cad | **298,95** | 9 |
| E06.016.010.g | 80 l | cad | **379,41** | 7 |
| E06.016.015 | Valvola automatica di sfogo aria per impianti solari pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura: -30 ÷ 180 °C: | | | |
| E06.016.015.a | 3/8" | cad | **66,00** | 24 |
| E06.016.015.b | 1/2" | cad | **67,24** | 24 |
| E06.016.015.c | 3/8" con rubinetto d'intercettazione | cad | **78,52** | 20 |
| E06.016.020 | Valvola di sicurezza per impianti solari pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura: -30 °C ÷ 180 °C, potenzialità di scarico: | | | |
| E06.016.020.a | 8 l | cad | **70,21** | 42 |
| E06.016.020.b | 18 l | cad | **86,72** | 34 |
| E06.016.025 | Miscelatore termostatico regolabile per impianti solari centralizzati, corpo in lega antidezincificazione regolatore interno anticalcare in tecnopolimero, pressione massima d'esercizio 10 bar: | | | |
| E06.016.025.a | 8 l | cad | **555,12** | 10 |
| E06.016.025.b | 18 l | cad | **657,14** | 9 |
| E06.016.025.c | 25 l | cad | **720,17** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E06.016.025.d | 33 l | cad | **1.136,53** | 5 |
| E06.016.025.e | 50 l | cad | **1.317,34** | 5 |
| E06.019 | **STUFE A PELLET** | | | |
| E06.019.005 | Stufa a pellet per produzione di aria calda, con struttura in acciaio verniciato, focolare e braciere interamente in ghisa, uscita aria calda frontale, porta con sistema autobilanciante, pannello digitale, incluso l'imbocco in canna fumaria questa esclusa: | | | |
| E06.019.005.f | dimensioni 53 x 46 cm, altezza 102 cm, peso 93 kg, potenza nominale 8,2 kW, rendimento circa 90 %, consumo orario pellet 0,56 ÷ 1,95 kg/h, capacità serbatoio 16 kg, classe energetica A+, vetro ceramico con sistema di auto pulizia | cad | **2.394,22** | 17 |
| E06.019.005.g | dimensioni 59 x 52 cm, altezza 122 cm, peso 150 kg, potenza nominale 9,3 kW, rendimento circa 92 %, consumo orario pellet 0,64 ÷ 2,11 kg/h, capacità serbatoio 18 kg, classe energetica A++, vetro ceramico con sistema di auto pulizia, tecnologia T3 a 4 tubi di fumo | cad | **3.933,14** | 12 |
| E06.019.005.h | dimensioni 58 x 58 cm, altezza 122 cm, peso 155 kg, potenza nominale 9,3 kW, rendimento circa 92 %, consumo orario pellet 0,64 ÷ 2,11 kg/h, capacità serbatoio 18 kg, classe energetica A++, vetro temperato nero con sistema di auto pulizia, tecnologia T3 a 4 tubi di fumo | cad | **4.254,69** | 11 |
| E06.019.010 | Stufa a pellet per produzione di aria ed acqua calda, porta unica con doppio vetro e sistema di ventilazione integrato, focolare e braciere interamente in ghisa, ventilazione escludibile e modulabile su varie potenze, gruppo idraulico integrato composto da circolatore, valvola di sicurezza, vaso di espansione chiuso e manometro, valvola anticondensa integrata, pannello digitale e tecnologia RF, interfaccia per termostato esterno integrata o per collegamento a puffer, incluso il collegamento all'impianto per l'acqua calda sanitaria e l'imbocco in canna fumaria questa esclusa: | | | |
| E06.019.010.c | dimensioni 63 x 66 cm, altezza 120 cm, peso 225 kg, potenza nominale 18,8 kW, rendimento circa 94 %, consumo orario pellet 0,79 ÷ 4,16 kg/h, capacità serbatoio 26 kg, classe energetica A++ | cad | **5.834,51** | 11 |
| E06.019.010.d | dimensioni 63 x 66 cm, altezza 120 cm, peso 225 kg, potenza nominale 18,8 kW, rendimento circa 94 %, consumo orario pellet 0,79 ÷ 4,16 kg/h, capacità serbatoio 26 kg, classe energetica A++, con kit idraulico per l'acqua sanitaria | cad | **6.121,64** | 11 |
| E06.019.010.e | dimensioni 63 x 66 cm, altezza 120 cm, peso 225 kg, potenza nominale 25,3 kW, rendimento circa 94 %, consumo orario pellet 0,79 ÷ 5,62 kg/h, capacità serbatoio 26 kg, classe energetica A++ | cad | **5.897,03** | 11 |
| E06.019.010.f | dimensioni 63 x 66 cm, altezza 120 cm, peso 225 kg, potenza nominale 25,3 kW, rendimento circa 94 %, consumo orario pellet 0,79 ÷ 5,62 kg/h, capacità serbatoio 26 kg, classe energetica A++, con kit idraulico per l'acqua sanitaria | cad | **6.184,16** | 11 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | **Parte F** | | | |
| | **SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI** | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | **F01. SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | SICUREZZA | | | |
| | Il Dlgs 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i prezzi relativi alle opere provvisionali ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che potranno essere presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento. | | | |
| | Ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023, i prezzi utilizzati nel presente capitolo ai fini dell'elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento devono essere scorporati dell'utile d'impresa pari al 10%; laddove invece siano utilizzati al di fuori di tale ambito mantengono tale percentuale. | | | |
| | 1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzario non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali; | | | |
| | 2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate); | | | |
| | 3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzario, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza. | | | |
| | Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlgs 9 aprile 2008, n. 81. | | | |
| | Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel "piano di sicurezza e di coordinamento". Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| F01.001 | **FORNITURA ACQUA IN CANTIERE** | | | |
| | Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: | | | |
| F01.001.010 | verticale: | | | |
| F01.001.010.a | capacità 100 l, Ø 500 mm, altezza 940 mm, peso 12 kg | cad | **755,54** | 11 |
| F01.001.010.b | capacità 200 l, Ø 500 mm, altezza 1.315 mm, peso 16 kg | cad | **910,28** | 9 |
| F01.001.010.c | capacità 300 l, Ø 500 mm, altezza 1.840 mm, peso 21 kg | cad | **1.006,44** | 11 |
| F01.001.010.d | capacità 300 l, Ø 600 mm, altezza 1.360 mm, peso 20 kg | cad | **900,46** | 13 |
| F01.001.010.e | capacità 500 l, Ø 600 mm, altezza 1.590 mm, peso 25 kg | cad | **967,05** | 12 |
| F01.001.010.f | capacità 750 l, Ø 750 mm, altezza 1.915 mm, peso 35 kg | cad | **1.300,93** | 9 |
| F01.001.010.g | capacità 1.000 l, Ø 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg | cad | **1.512,94** | 11 |
| F01.001.010.h | capacità 1.500 l, Ø 1.100 mm, altezza 1.900 mm, peso 65 kg | cad | **2.241,71** | 10 |
| F01.001.010.i | capacità 2.000 l, Ø 1.100 mm, altezza 2.400 mm, peso 80 kg | cad | **2.665,63** | 9 |
| F01.001.010.j | capacità 3.000 l, Ø 1.270 mm, altezza 2.620 mm, peso 110 kg | cad | **4.640,82** | 6 |
| F01.001.010.k | capacità 4.000 l, Ø 1.430 mm, altezza 2.670 mm, peso 145 kg | cad | **6.789,52** | 5 |
| F01.001.010.l | capacità 5.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 2.660 mm, peso 195 kg | cad | **8.245,08** | 4 |
| F01.001.015 | orizzontale: | | | |
| F01.001.015.a | capacità 100 l, Ø 500 mm, lunghezza 770 mm, peso 12 kg | cad | **760,22** | 11 |
| F01.001.015.b | capacità 200 l, Ø 500 mm, lunghezza 1.145 mm, peso 16 kg | cad | **915,91** | 9 |
| F01.001.015.c | capacità 300 l, Ø 500 mm, lunghezza 1.670 mm, peso 21 kg | cad | **1.014,88** | 11 |
| F01.001.015.d | capacità 300 l, Ø 600 mm, lunghezza 1.190 mm, peso 20 kg | cad | **916,41** | 12 |
| F01.001.015.e | capacità 500 l, Ø 650 mm, lunghezza 1.420 mm, peso 25 kg | cad | **983,94** | 11 |
| F01.001.015.f | capacità 750 l, Ø 750 mm, lunghezza 1.760 mm, peso 35 kg | cad | **1.324,37** | 9 |
| F01.001.015.g | capacità 1.000 l, Ø 850 mm, lunghezza 1.730 mm, peso 40 kg | cad | **1.553,27** | 11 |
| F01.001.015.h | capacità 1.500 l, Ø 1.100 mm, lunghezza 1.755 mm, peso 65 kg | cad | **2.258,60** | 9 |
| F01.001.015.i | capacità 2.000 l, Ø 1.100 mm, lunghezza 2.255 mm, peso 77 kg | cad | **2.690,96** | 8 |
| F01.001.015.j | capacità 3.000 l, Ø 1.270 mm, lunghezza 2.480 mm, peso 123 kg | cad | **5.181,96** | 5 |
| F01.001.015.k | capacità 4.000 l, Ø 1.430 mm, lunghezza 2.530 mm, peso 150 kg | cad | **7.061,50** | 5 |
| F01.001.015.l | capacità 5.000 l, Ø 1.600 mm, lunghezza 2.530 mm, peso 200 kg | cad | **8.614,60** | 4 |
| F01.007 | **BAGNATURA E PULIZIA STRADE ED ABBATTIMENTO POLVERI** | | | |
| F01.007.005 | Innaffiamento anti polvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a 5 t, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio. | ora | **37,48** | 77 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.008 | **SANIFICAZIONI E DISINFEZIONI** | | | |
| F01.008.005 | Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi, valutata al mq/mese | mq | **17,84** | 71 |
| F01.008.010 | Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso: | | | |
| F01.008.010.a | per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc | cad | **27,32** | 24 |
| F01.008.010.b | per ambienti esterni in genere e ponteggi, oltre l'ingombro di 2 mc | mq | **6,36** | 23 |
| F01.008.015 | Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare: | | | |
| F01.008.015.a | mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless | mq | **2,28** | 38 |
| F01.008.015.b | mediante sistema di nebulizzazione a turbina (HVLP) con pistola per nebulizzazione fine (da 6 a 10 PM) per la polverizzazione del prodotto che si deposita dolcemente e con precisione sulla superficie, in modo da evitare l'"effetto nebbia" riducendo la dispersione nell'aria dei disinfettanti spruzzati | mq | **1,76** | 34 |
| F01.008.015.c | mediante sistema di micronizzazione elettrostatica con utilizzo di appositi ugelli muniti di elettrodo, per una maggiore copertura degli elementi che compongono l'area da sanificare, in caso di elementi complessi quali ponteggi, trabattelli, attrezzature di cantiere, etc. | mq | **1,15** | 31 |
| F01.008.020 | Disinfezione di ambienti interni da cariche microbiche ad azione antivirale, mediante istallazione di impianti di vaporizzazione del disinfettante in ambiente chiuso e sigillato, previa evacuazione dello stesso durante le sole fasi di sanificazione e successiva aerazione. Calcolo effettuato per i mc di volume effettivamente soggetti a sanificazione: | | | |
| F01.008.020.a | mediante tecnologia di nebulizzazione micronizzata "dry fog" con soluzione biocida a base di perossido di idrogeno, la particolare nebbia viene diffusa dagli erogatori dotati di speciali ugelli micronizzatori opportunamente posizionati che diffondono il materiale di sanificazione senza gocce che andrebbero a bagnare le superfici | mc | **0,47** | 51 |
| F01.008.020.b | mediante sistemi a base di ozono utilizzando una strumentazione automatica che permette di controllare il flusso di ozono in relazione alla qualità dell'aria presente | mc | **0,39** | 49 |
| F01.010 | **ANDATOIE E PASSERELLE** | | | |
| | Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: | | | |
| F01.010.005 | pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza): | | | |
| F01.010.005.a | posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta | cad | **31,35** | 54 |
| F01.010.005.b | costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni | cad | **30,44** | |
| F01.010.010 | carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,5 m (larghezza): | | | |
| F01.010.010.a | posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta | cad | **49,34** | 60 |
| F01.010.010.b | costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni | cad | **44,08** | |
| F01.013 | **PROTEZIONE DEGLI SCAVI** | | | |
| F01.013.005 | Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso | mq | **4,61** | 46 |
| F01.013.010 | Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori | mq | **41,69** | 17 |
| F01.013.015 | Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta | mq | **21,44** | 53 |
| | Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 x 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: | | | |
| F01.013.020 | con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 2.400 mm e spessore 60 mm: | | | |
| F01.013.020.a | trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura | mq | **10,30** | 51 |
| F01.013.020.b | costo di utilizzo del materiale per un mese | mq | **7,90** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.013.020.c | sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo | mq | **5,34** | 49 |
| F01.013.025 | con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 3.700 mm e spessore 60 mm: | | | |
| F01.013.025.a | trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura | mq | **7,37** | 50 |
| F01.013.025.b | costo di utilizzo del materiale per un mese | mq | **7,94** | |
| F01.013.025.c | sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo | mq | **3,82** | 49 |
| F01.013.030 | Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, di lunghezza 4.000 mm e altezza fino a 4.800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili 1.580 x 1.940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.800 mm. Compreso ogni onere per il montaggio, trasporto, posizionamento e spostamento delle attrezzature; per ogni mq di superficie di scavo protetta: | | | |
| F01.013.030.a | trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura | mq | **5,96** | 51 |
| F01.013.030.b | costo di utilizzo del materiale per un mese | mq | **9,26** | |
| F01.013.030.c | sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo | mq | **3,08** | 49 |
| F01.016 | **DEPOSITO ED ACCATASTAMENTO MATERIALI** | | | |
| F01.016.005 | Cassone metallico rivestito in legno/plastica rinforzata con coperchio e lucchetto, per trasporto e detenzione esplosivi, capacità 0,5 mc; costo di utilizzo mensile | cad | **12,04** | |
| F01.016.010 | Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza 1,5 m , legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese lavorativo | m | **12,15** | 34 |
| F01.019 | **TETTOIE DI PROTEZIONE** | | | |
| F01.019.005 | Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: | | | |
| F01.019.005.a | con tavole di legno di spessore pari a 5 cm | mq | **25,05** | 32 |
| F01.019.005.b | con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm | mq | **12,81** | 73 |
| F01.019.015 | Copertura reticolare in acciaio per la protezione dei tetti e delle aree di cantiere dagli agenti atmosferici (sole, pioggia e neve) realizzata con elementi in acciaio a maglie modulari, con struttura sia indipendete con palificazione sia agganciabile al ponteggio: | | | |
| F01.019.015.a | trasporto, montaggio e canone noleggio per il primo mese di struttura da 50 a 100 mq | mq | **30,82** | 27 |
| F01.019.015.b | canone noleggio dal secondo mese per struttura da 50 a 100 mq | mq | **10,00** | |
| F01.019.015.c | trasporto, montaggio e canone noleggio per il primo mese di struttura da 100 a 200 mq | mq | **12,82** | 31 |
| F01.019.015.d | canone noleggio dal secondo mese per struttura da 100 a 200 mq | mq | **8,00** | |
| F01.019.015.e | trasporto, montaggio e canone noleggio per il primo mese di struttura oltre 200 mq | mq | **9,88** | 23 |
| F01.019.015.f | canone noleggio dal secondo mese per struttura oltre 200 mq | mq | **5,56** | |
| F01.019.015.g | smontaggio struttura | mq | **7,21** | 78 |
| F01.022 | **BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI** | | | |
| F01.022.005 | Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: | | | |
| F01.022.005.a | 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi | cad | **209,90** | 50 |
| F01.022.005.b | 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) | cad | **38,80** | 53 |
| F01.022.005.c | 240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi | cad | **216,38** | 56 |
| F01.022.005.d | 240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c) | cad | **44,54** | 61 |
| F01.022.005.e | 240 x 540 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi | cad | **222,24** | 58 |
| F01.022.005.f | 240 x 540 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo e) | cad | **50,24** | 63 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: | | | |
| F01.022.010 | soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): | | | |
| F01.022.010.a | dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm | cad | **86,89** | |
| F01.022.010.b | dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm | cad | **90,89** | |
| F01.022.010.c | dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm | cad | **96,03** | |
| F01.022.010.d | dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm | cad | **100,03** | |
| F01.022.015 | soluzione per uso infermeria o ufficio composto da un vano e un servizio, portoncino esterno, una finestra, una porta interna; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria, con dimensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): | | | |
| F01.022.015.a | altezza pari a 2400 mm | cad | **120,04** | |
| F01.022.015.b | altezza pari a 2700 mm | cad | **124,61** | |
| F01.022.020 | soluzione per uso infermeria o ufficio composto da due vani e un servizio, portoncino esterno, due finestre, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria, con dimensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): | | | |
| F01.022.020.a | altezza pari a 2400 mm | cad | **130,90** | |
| F01.022.020.b | altezza pari a 2700 mm | cad | **134,90** | |
| F01.022.025 | trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi | cad | **718,35** | 44 |
| | Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: | | | |
| F01.022.030 | soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): | | | |
| F01.022.030.a | dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm | cad | **49,16** | |
| F01.022.030.b | dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm | cad | **51,45** | |
| F01.022.030.c | dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm | cad | **52,59** | |
| F01.022.030.d | dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm | cad | **53,73** | |
| F01.022.030.e | dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm | cad | **54,88** | |
| F01.022.030.f | dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm | cad | **56,02** | |
| F01.022.030.g | dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm | cad | **56,02** | |
| F01.022.030.h | dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm | cad | **58,88** | |
| F01.022.035 | trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi | cad | **374,82** | 32 |
| F01.022.040 | Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.022.040.a | soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm | cad | **110,32** | |
| F01.022.040.b | soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600 x 2400 mm | cad | **158,91** | |
| F01.022.040.c | soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800 x 2400 mm | cad | **177,43** | |
| F01.022.040.d | soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200 x 2400 mm | cad | **290,96** | |
| F01.022.040.e | trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato per bagni, compreso allacciamenti alle reti di servizi | cad | **374,82** | 32 |
| F01.022.045 | Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla, compresi seduta WC con vasca dei reflui con sistema di pulizia attraverso l'utilizzo di liquidi contenenti tensioattivi e disinfettanti, contenitore porta carta igienica, gancio appendiabiti e cestino porta carte, sistema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo | cad | **132,92** | 24 |
| F01.022.050 | Materiale inerte frantumato arido denominato “aggregato riciclato“ fornito e posto in opera per formazione base di baraccamenti e piazzole, costituito da materiale proveniente dalla demolizione e dalla manutenzione di opere edili e infrastrutturali, rispondente alle caratteristiche prestazionali specificate all'allegato C2 dalla Circolare del Ministero Ambiente n. 5205 del 17/07/05, ai sensi del D.M. n. 203 dell' 08/05/03, compreso l'onere dello smaltimento al termine dei lavori: | | | |
| F01.022.050.a | riciclato grossolano di macerie frantumate miste (cls, laterizi, ceramica ecc.) | mc | **13,72** | 45 |
| F01.022.050.b | riciclato di cls pezzatura 40/70 mm | mc | **18,48** | 34 |
| F01.022.050.c | riciclato di cls pezzatura 0/40 mm | mc | **20,97** | 34 |
| F01.025 | **SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO** | | | |
| F01.025.005 | Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: | | | |
| F01.025.005.a | allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori | m | **1,34** | 60 |
| F01.025.005.b | costo di utilizzo mensile | m | **0,62** | |
| F01.025.010 | Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori | mq | **21,79** | 56 |
| F01.025.015 | Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura | mq | **22,51** | 72 |
| F01.025.020 | Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, Ø 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato | m | **12,87** | 66 |
| F01.025.025 | Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: | | | |
| F01.025.025.a | altezza 1,00 m; costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori | m | **2,00** | |
| F01.025.025.b | altezza 1,20 m; costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori | m | **2,00** | |
| F01.025.025.c | altezza 1,80 m; costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori | m | **2,08** | |
| F01.025.025.e | allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata | m | **9,37** | 47 |
| F01.025.030 | Recinzione per opere di difesa del suolo realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi Ø 20 mm, infissi nel terreno a distanza di 1 m, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari | mq | **5,21** | 40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.025.035 | Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: | | | |
| F01.025.035.a | cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese | cad | **45,75** | 42 |
| F01.025.035.b | cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo | cad | **10,17** | 21 |
| F01.025.035.c | cancello pedonale m 1 x 2 - nolo per il primo mese | cad | **13,32** | 57 |
| F01.025.035.d | cancello pedonale m 1x2 - nolo per ogni mese successivo al primo | cad | **2,88** | 21 |
| F01.025.035.e | elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese | m | **6,52** | 42 |
| F01.025.035.f | elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al primo | m | **0,53** | 57 |
| F01.025.045 | Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq | m | **306,73** | 20 |
| F01.025.050 | Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: | | | |
| F01.025.050.a | larghezza 200 cm | cad | **2,56** | |
| F01.025.050.b | larghezza 250 cm | cad | **2,63** | |
| F01.025.050.c | larghezza 200 cm, con pannello rifrangente a strisce oblique bianche e rosse | cad | **2,92** | |
| F01.025.050.d | larghezza 250 cm, con pannello rifrangente a strisce oblique bianche e rosse | cad | **3,29** | |
| F01.025.050.e | allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo | cad | **3,77** | 78 |
| F01.025.055 | Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): | | | |
| F01.025.055.a | elemento di dimensioni pari a 1.000 mm x 1.000 mm x 1.000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese | cad | **6,91** | |
| F01.025.055.b | allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento | cad | **0,94** | 78 |
| F01.025.060 | Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costo di utilizzo del materiale per un mese: | | | |
| F01.025.060.a | estensibile, larghezza massima 3,00 m | cad | **1,89** | |
| F01.025.060.b | fissa, larghezza massima 1,50 m | cad | **2,39** | |
| F01.025.060.c | allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera | cad | **0,94** | 78 |
| F01.025.065 | Delimitazione di percorso pedonale, con altezza fino a 2 m a protezione aree di transito, ecc. costituito da ferri tondi di 20 mm infissi nel terreno, da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore non inferiore a 2,50 cm, elemento di chiusura in rete plastificata di colore arancione. Costo per l'intera durata dei lavori | m | **10,15** | 44 |
| F01.025.070 | Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,....) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura | m | **9,96** | 6 |
| F01.025.075 | Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore Ø 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale | m | **4,38** | 20 |
| F01.028 | **SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE** | | | |
| F01.028.005 | Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.028.005.b | 350 x 125 mm | cad | **0,43** | |
| F01.028.005.c | 500 x 330 mm | cad | **1,24** | |
| F01.028.005.d | triangolare, lato 350 mm | cad | **0,37** | |
| F01.028.010 | Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.028.010.a | 115 x 160 mm | cad | **0,59** | |
| F01.028.010.c | 270 x 370 mm | cad | **1,31** | |
| F01.028.010.d | 270 x 430 mm | cad | **1,24** | |
| F01.028.010.e | 435 x 603 mm | cad | **2,96** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.028.010.f | 350 x 125 mm | cad | **0,46** | |
| F01.028.010.g | 500 x 330 mm | cad | **1,35** | |
| F01.028.010.h | 700 x 500 mm | cad | **3,78** | |
| F01.028.015 | Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.028.015.a | 270 x 370 mm | cad | **1,31** | |
| F01.028.015.b | 350 x 125 mm | cad | **0,41** | |
| F01.028.015.d | 700 x 500 mm | cad | **3,67** | |
| F01.028.020 | Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.028.020.b | monofacciale, 370 x 170 mm | cad | **0,64** | |
| F01.028.020.c | bifacciale, con pellicola adesiva rifrangente, 250 x 310 mm | cad | **1,94** | |
| F01.028.020.d | monofacciale fotoluminescente, 370 x 170 mm | cad | **1,64** | |
| | Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.028.035 | monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: | | | |
| F01.028.035.a | 250 x 250 mm | cad | **0,31** | |
| F01.028.035.b | 250 x 310 mm | cad | **0,37** | |
| F01.028.035.d | 400 x 500 mm | cad | **1,39** | |
| F01.028.040 | monofacciale fotoluminescente: | | | |
| F01.028.040.d | 160 x 310 mm | cad | **0,75** | |
| F01.028.040.e | 250 x 310 mm | cad | **1,34** | |
| F01.028.045 | Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.028.045.b | 300 x 200 mm | cad | **0,61** | |
| F01.028.045.c | 330 x 500 mm | cad | **1,39** | |
| F01.028.045.e | 600 x 400 mm | cad | **2,84** | |
| F01.028.045.f | 500 x 700 mm | cad | **3,78** | |
| F01.028.050 | Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio | cad | **7,05** | 64 |
| F01.031 | **SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI** | | | |
| F01.031.005 | Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: | | | |
| F01.031.005.a | costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti | cad | **7,08** | |
| F01.031.005.b | allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia | cad | **2,34** | 66 |
| F01.031.010 | Cono delimitazione in polietilene con piede di zavorra in gomma, resistente fino a 140 °C, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: | | | |
| F01.031.010.a | altezza 500 mm, peso 1,85 kg | cad | **1,04** | |
| F01.031.010.b | altezza 1.000 mm, peso 8,5 kg | cad | **2,73** | |
| F01.031.010.d | piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia | cad | **0,82** | 78 |
| F01.031.015 | Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/Ø 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | |
| F01.031.015.a | per il primo mese lavorativo o frazione di esso | cad | **15,91** | 28 |
| F01.031.015.b | per ogni mese o frazione di esso successivo al primo | cad | **3,54** | |
| | Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: | | | |
| F01.031.020 | cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: | | | |
| F01.031.020.a | lato 60 cm, rifrangenza classe I | cad | **1,70** | |
| F01.031.020.b | lato 90 cm, rifrangenza classe I | cad | **3,20** | |
| F01.031.020.c | lato 120 cm, rifrangenza classe I | cad | **6,56** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.031.020.d | lato 60 cm, rifrangenza classe II | cad | **2,11** | |
| F01.031.020.e | lato 90 cm, rifrangenza classe II | cad | **3,99** | |
| F01.031.020.f | lato 120 cm, rifrangenza classe I | cad | **8,39** | |
| F01.031.025 | cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: | | | |
| F01.031.025.a | lato 60 cm, rifrangenza classe I | cad | **3,13** | |
| F01.031.025.b | lato 90 cm, rifrangenza classe I | cad | **6,93** | |
| F01.031.025.c | lato 60 cm, rifrangenza classe II | cad | **3,93** | |
| F01.031.025.d | lato 90 cm, rifrangenza classe II | cad | **8,67** | |
| F01.031.030 | cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: | | | |
| F01.031.030.a | dimensioni 90 x 135 cm | cad | **10,98** | |
| F01.031.030.b | dimensioni 180 x 200 cm | cad | **57,85** | |
| F01.031.035 | presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1 (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di Ø 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: | | | |
| F01.031.035.a | dimensioni 90 x 250 cm | cad | **21,01** | |
| F01.031.035.b | dimensioni 135 x 180 cm | cad | **22,98** | |
| F01.031.040 | tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese | cad | **34,30** | |
| | Segnaletica di preavviso su supporto mobile costituita da cartelli in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm e rifrangenza classe 2, conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, posta su un veicolo da lavoro o su un carrello apposito da pagarsi a parte: | | | |
| F01.031.045 | segnale di preavviso mobile 360 x 220 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 400), formato dalla composizione di tre cartelli (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), con 5 luci gialle lampeggianti; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese | cad | **255,61** | |
| F01.031.050 | segnale di protezione mobile 360 x 220 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 401), costituito da pannello a striscie bianche e rosse contenente segnale di passaggio obbligatorio con freccia orientabile, integrato con 23 luci di colore giallo lampeggianti; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese | cad | **264,47** | |
| F01.031.055 | segnale di passaggio obbligatorio per veicoli operativi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 398), con freccia orientabile; costo di utilizzo per un mese: | | | |
| F01.031.055.a | dimensioni 90 x 90 cm | cad | **7,67** | |
| F01.031.055.b | dimensioni 135 x 135 cm | cad | **16,16** | |
| | Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: | | | |
| F01.031.060 | barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: | | | |
| F01.031.060.a | lunghezza pari a 1.200 mm | cad | **5,52** | |
| F01.031.060.b | lunghezza pari a 1.500 mm | cad | **6,47** | |
| F01.031.060.c | lunghezza pari a 1.800 mm | cad | **7,34** | |
| F01.031.065 | barriera direzionale di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantiere; costo di utilizzo della barriera per un mese: | | | |
| F01.031.065.a | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe I | cad | **17,79** | |
| F01.031.065.b | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe II | cad | **21,76** | |
| F01.031.065.c | dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe I | cad | **39,20** | |
| F01.031.065.d | dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe II | cad | **47,05** | |
| F01.031.070 | allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera | cad | **1,80** | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.031.075 | Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: | | | |
| F01.031.075.a | dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe I | cad | **2,05** | |
| F01.031.075.b | dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe II | cad | **2,43** | |
| F01.031.080 | Delimitatore modulare di curva provvisoria, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: | | | |
| F01.031.080.a | dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe I | cad | **3,09** | |
| F01.031.080.b | dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe II | cad | **3,88** | |
| F01.031.080.c | dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe I | cad | **7,41** | |
| F01.031.080.d | dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe II | cad | **9,19** | |
| | Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: | | | |
| F01.031.085 | verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice | m | **1,30** | 13 |
| F01.031.090 | verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno | mq | **10,48** | 10 |
| F01.031.095 | rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: | | | |
| F01.031.095.a | strisce longitudinali rette o curve da 12 cm | m | **1,49** | 70 |
| F01.031.095.b | strisce longitudinali rette o curve da 15 cm | m | **1,60** | 68 |
| F01.031.095.c | strisce longitudinali rette o curve da 20 cm | m | **1,74** | 64 |
| F01.031.095.d | strisce longitudinali rette o curve da 25 cm | m | **2,03** | 63 |
| F01.031.095.e | passi pedonali, zebrature, ecc. | mq | **7,22** | 63 |
| | Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese: | | | |
| F01.031.100 | Ø del palo pari a 48 mm: | | | |
| F01.031.100.a | altezza 2 m | cad | **1,87** | |
| F01.031.100.b | altezza 3 m | cad | **2,81** | |
| F01.031.100.c | altezza 3,30 m | cad | **3,09** | |
| F01.031.100.d | altezza 3,5 m | cad | **3,28** | |
| F01.031.100.e | altezza 6 m | cad | **5,62** | |
| F01.031.105 | Ø del palo pari a 60 mm: | | | |
| F01.031.105.a | altezza 2 m | cad | **2,20** | |
| F01.031.105.b | altezza 3 m | cad | **3,30** | |
| F01.031.105.c | altezza 3,30 m | cad | **3,63** | |
| F01.031.105.d | altezza 3,5 m | cad | **3,85** | |
| F01.031.105.e | altezza 6 m | cad | **6,61** | |
| F01.031.110 | Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo | mc | **268,76** | 45 |
| F01.031.115 | Basamento in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica temporanea nei cantieri stradali, circolare con canotto a vite per pali di Ø 48 mm o 60 mm: | | | |
| F01.031.115.a | costo di utilizzo del materiale per un mese | cad | **2,29** | |
| F01.031.115.b | posizionamento in opera e successiva rimozione | cad | **1,08** | 78 |
| | Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: | | | |
| F01.031.120 | con apertura a libro, per targhe da 135 x 200 cm | cad | **16,49** | |
| F01.031.130 | con apertura a sdraio, a quatto zampe: | | | |
| F01.031.130.a | per dischi Ø 60 cm, quadrati lato 60 cm e triangoli lato 90 cm | cad | **5,54** | |
| F01.031.130.b | per dischi Ø 60 ÷ 90 cm, quadrati lato 90 cm e triangoli lato 120 cm più pannello integrativo | cad | **6,81** | |
| F01.031.130.c | per targhe da 90 x 135 cm più pannello integrativo | cad | **11,70** | |
| F01.031.135 | Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: | | | |
| F01.031.135.a | riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg | cad | **1,30** | |
| F01.031.135.b | con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia | cad | **0,95** | |
| F01.031.140 | Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale e successiva rimozione | cad | **1,08** | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.031.145 | Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco | cad | **3,81** | 78 |
| F01.031.150 | Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di Ø 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): | | | |
| F01.031.150.a | costo di utilizzo del sistema per un mese | cad | **57,92** | |
| F01.031.150.b | posizionamento in opera e successiva rimozione | cad | **59,49** | 78 |
| F01.031.155 | Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: | | | |
| F01.031.155.a | costo di utilizzo dell'impianto per un mese | cad | **20,78** | |
| F01.031.155.b | posizionamento in opera e successiva rimozione | cad | **16,38** | 78 |
| F01.031.160 | Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: | | | |
| F01.031.160.a | costo di utilizzo per un mese | cad | **8,55** | |
| F01.031.160.c | montaggio in opera, su pali, barriere, ecc... (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione | cad | **8,19** | 78 |
| F01.031.165 | Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, Ø 230 mm, lampada led ad alta luminosità, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: | | | |
| F01.031.165.a | costo di utilizzo per un mese | cad | **32,49** | |
| F01.031.165.b | posizionamento in opera e successiva rimozione | cad | **10,92** | 78 |
| | Ottica a led di colore giallo da applicare su qualsiasi tipo di superficie, supporto fisso o mobile, per segnalare situazioni che necessitano di particolare attenzione o per indicare la presenza di cantieri stradali, lampeggio standard, triflash o alternato, costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.031.171 | ottica singola: | | | |
| F01.031.171.a | Ø 100 mm | cad | **2,91** | |
| F01.031.171.b | Ø 200 mm | cad | **4,31** | |
| F01.031.171.c | Ø 300 mm | cad | **7,83** | |
| F01.031.176 | ottica doppia: | | | |
| F01.031.176.a | Ø 100 mm | cad | **4,37** | |
| F01.031.176.b | Ø 200 mm | cad | **8,81** | |
| F01.031.176.c | Ø 300 mm | cad | **13,76** | |
| F01.031.180 | Allestimento e rimozione di ottica a led, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singola ottica | cad | **6,00** | 78 |
| F01.031.185 | Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck ≥ 45 N/mmq ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento: | | | |
| F01.031.185.a | costo di utilizzo del materiale per un mese | m | **1,86** | |
| F01.031.185.b | allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici | m | **34,87** | 57 |
| F01.031.190 | Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: | | | |
| F01.031.190.a | costo di utilizzo del materiale per un mese | m | **1,97** | |
| F01.031.190.b | allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione | m | **6,02** | 78 |
| F01.031.200 | Torce a mano antivento in juta paraffinata, lunghezza 80 cm, Ø 3 cm | cad | **1,98** | |
| F01.034 | **SEGNALAZIONE DI LINEE INTERRATE O AEREE** | | | |
| F01.034.005 | Segnalazioni di linee elettriche interrate, con indicazione della profondità della linea, con paletti metallici infissi nel terreno ogni 2 m, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità ogni 20 m di distanza. Costo per l'intera durata dei lavori. | m | **4,79** | 11 |
| F01.034.010 | Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a 20 m. | m | **3,98** | 13 |
| F01.037 | **PROTEZIONE DA LINEE ELETTRICHE IN TENSIONE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.037.005 | Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio dei mezzi meccanici, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali in legno da dimensioni orientative 3 m di larghezza per 4 m di altezza per tutta la durata dei lavori. | cad | **154,75** | 44 |
| F01.040 | **PROTEZIONI VARIE** | | | |
| F01.040.005 | Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in pvc | cad | **0,81** | 59 |
| F01.040.010 | Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2 ÷ 3 cm, legate alla sommità dei ferri | m | **2,49** | 57 |
| F01.040.015 | Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite canalina di protezione in PVC di sezione quadrata o circolare, per uno sviluppo complessivo di 20 cm | m | **3,00** | 30 |
| F01.040.020 | Piastre metalliche di idonee dimensioni, dello spessore di almeno 20 mm, da posizionare sotto le macchine operatrici per ripartizione carichi. Costo d'uso mensile lavorativo | cad | **3,29** | 21 |
| F01.043 | **SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO** | | | |
| F01.043.005 | Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di Ø pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: | | | |
| F01.043.005.a | costo di utilizzo del materiale per un mese | mq | **1,70** | |
| F01.043.005.b | montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 3,6 m) | mq | **3,59** | 73 |
| F01.043.005.c | montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 5,4 m) | mq | **4,93** | 71 |
| F01.043.005.d | montaggio e rimozione, fino a 25 m di altezza, con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota | mq | **8,65** | 54 |
| | Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: | | | |
| F01.043.010 | aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: | | | |
| F01.043.010.a | per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese | m | **1,52** | |
| F01.043.010.b | per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese | m | **1,93** | |
| F01.043.010.c | per solai e solette inclinate (coperture,..) fino a un massimo di 45°, di spessore fino a 30 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm dotate di sistema di regolazione dell'angolo di inclinazione sulla verticale; costo di utilizzo della barriera per un mese | m | **3,33** | |
| F01.043.010.d | montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera | m | **2,39** | 78 |
| F01.043.015 | aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm e tavola fermapiede in legno: | | | |
| F01.043.015.a | per solai e solette piane dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 100 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese | m | **1,51** | |
| F01.043.015.b | per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese | m | **2,28** | |
| F01.043.015.c | montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera | m | **10,69** | 78 |
| | Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata,....); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: | | | |
| F01.043.020 | dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori: | | | |
| F01.043.020.a | dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese | cad | **3,36** | |
| F01.043.020.b | dispositivo da fissare su superfici verticali piane, con piastra al piede forata e asta di raccordo di altezza pari a 1000 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese | cad | **2,80** | |
| F01.043.020.c | montaggio e smontaggio del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera | cad | **29,73** | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.043.025 | ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera | cad | **29,22** | 48 |
| F01.043.030 | Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : | | | |
| F01.043.030.a | per il primo mese lavorativo | m | **12,97** | 44 |
| F01.043.030.b | ogni mese lavorativo successivo | m | **1,11** | |
| F01.043.035 | Parapetto in legno composto da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm: | | | |
| F01.043.035.a | per il primo mese lavorativo | m | **14,51** | 41 |
| F01.043.035.b | ogni mese lavorativo successivo al primo | m | **1,11** | |
| F01.043.040 | Dispositivi e attrezzature per lavorazioni relative ai pozzi drenanti (prezzo a pozzo per tutta la durata dei lavori): | | | |
| F01.043.040.a | chiusura provvisoria di pozzi ispezionabili mediante la posa temporanea del chiusino definitivo, nel prezzo è compreso l'onere per la rimozione e il riposizionamento in funzione della realizzazione di tutte le opere accessorie | cad | **27,50** | 19 |
| F01.043.040.b | chiusura provvisoria di pozzi ispezionabili mediante la posa temporanea di coperchio in lamiera metallica di adeguato spessore, adeguatamente fissato al lamierino del pozzo ispezionabile | cad | **13,16** | 21 |
| F01.043.040.c | brache di sollevamento lamierini in fibre sintetiche | cad | **2,53** | |
| F01.043.040.d | parapetto metallico su base piana per pozzi tale da non consentire la caduta anche di oggetti all'interno del pozzo | cad | **11,62** | |
| F01.043.040.e | sistema anticaduta e imbracatura | cad | **3,23** | |
| F01.043.040.f | aeratore | cad | **8,69** | |
| F01.043.040.g | sistema interfono (2 ricetrasmittenti) | cad | **2,73** | |
| F01.043.045 | Barriera paramassi per piccoli elementi rocciosi, costituita da montanti in tubo d'acciaio di caratteristiche indicate nel c.s.a., Ø 80 mm, spessore 5,5 mm, lunghezza 3 m , completa di passacavi in acciaio e dadi di fissaggio tipo diwidag Ø 26,6 mm, ancoraggio di base costituito da barra diwidag Ø 26,5 mm di lunghezza min. 2 m , funi di intercettazione Ø 12 AM zincate in numero di 7, ancoraggi di monte e laterali in fune Ø 16 AM zincata redanciati, morsetti zincati a U per funi da 12-16 mm rete paramassi doppia torsione zincata, conforme alle “Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione“ della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., maglia zincata esagonale 8x10, filo Ø 3 mm, sovrapposta rete paraschegge per elementi minori, accessori. Il prezzo comprende fornitura a nolo degli elementi, perforazione e iniezione ancoraggi, rimozione a lavori ultimati compreso il taglio a livello della parte sporgente dal terreno degli ancoraggi: | | | |
| F01.043.045.a | per i primi 30 giorni lavorativi successivi al completamento del montaggio | mq | **91,53** | 41 |
| F01.043.045.b | ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi | mq | **5,45** | 21 |
| F01.046 | **PUNTELLATURA DI STRUTTURE** | | | |
| F01.046.005 | Puntellature di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisionali metalliche e quanto altro necessario al mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori, per riutilizzo successivo, valutato al mc di legname utilizzato | mc | **386,45** | 63 |
| F01.046.010 | Speroni di contenimento di strutture pericolanti realizzati mediante sistema tubo-giunto con un utilizzo stimato di 11 giunti per mq di superficie da contrastare e di 1,1 m di tubo per giunto. Valutazione riferita al singolo giunto con noleggio del materiale: | | | |
| F01.046.010.a | noleggio del materiale per un mese | cad | **0,51** | |
| F01.046.010.b | montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale | cad | **7,36** | 77 |
| F01.046.010.c | smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere | cad | **3,03** | 74 |
| F01.046.015 | Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: | | | |
| F01.046.015.a | costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese | cad | **1,32** | |
| F01.046.015.b | per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura | cad | **6,01** | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.046.020 | Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4.000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali e travi in acciaio Ω di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa: | | | |
| F01.046.020.a | costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese | mq | **3,15** | |
| F01.046.020.b | per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura | mq | **23,66** | 55 |
| | Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e relativi spessori di soletta sostenibili: | | | |
| F01.046.025 | moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm: | | | |
| F01.046.025.a | costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese | mq | **2,28** | |
| F01.046.025.b | per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura | mq | **13,49** | 55 |
| F01.046.030 | moduli da 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm: | | | |
| F01.046.030.a | costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese | mq | **2,90** | |
| F01.046.030.b | per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura | mq | **18,00** | 55 |
| F01.046.035 | moduli da 1,2 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 50 cm a 65 cm: | | | |
| F01.046.035.a | costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese | mq | **4,15** | |
| F01.046.035.b | per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura | mq | **27,01** | 55 |
| F01.049 | **PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO** | | | |
| | Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: | | | |
| F01.049.005 | realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: | | | |
| F01.049.005.a | montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni | cad | **7,08** | 60 |
| F01.049.005.b | noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite | cad | **1,84** | 9 |
| F01.049.010 | realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto: | | | |
| F01.049.010.a | montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni | cad | **6,83** | 62 |
| F01.049.010.b | noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite | cad | **1,55** | 8 |
| F01.049.015 | realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: | | | |
| F01.049.015.a | montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni | cad | **6,42** | 66 |
| F01.049.015.b | noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite | cad | **1,12** | 9 |
| F01.049.020 | Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio | cad | **2,10** | 78 |
| F01.049.025 | Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto: | | | |
| F01.049.025.a | da 20 m a 30 m | cad | **1,05** | 78 |
| F01.049.025.b | da 30 m a 40 m | cad | **2,63** | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.049.025.c | da 40 m a 50 m | cad | **5,25** | 78 |
| F01.052 | **PONTEGGI A TELAIO** | | | |
| F01.052.005 | Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: | | | |
| F01.052.005.a | montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni | mq | **10,47** | 60 |
| F01.052.005.b | noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite | mq | **3,16** | 16 |
| F01.052.005.c | smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere | mq | **4,04** | 77 |
| F01.052.020 | Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte, valutati a mq di proiezione verticale di facciata: | | | |
| F01.052.020.a | montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni | mq | **11,50** | 60 |
| F01.052.020.b | noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite | mq | **2,59** | 2 |
| F01.052.020.c | smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere | mq | **4,29** | 77 |
| F01.052.025 | Mensola con partenze sospese ed attacco diretto su muratura per ponteggi prefabbricati e non, fissata mediante attacco passante o con tasselli e piastre, composta da moduli aventi aggetto pari a 1,00 m, interasse pari a 1,80m ed altezza 1,20 m, da valutarsi al mq, con altezza 1,20 per la lunghezza della porzione di facciata interessata: | | | |
| F01.052.025.a | per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori | mq | **139,46** | 74 |
| F01.052.025.b | per ogni mese o frazione di mese successivo | mq | **8,38** | |
| F01.055 | **PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI** | | | |
| F01.055.005 | Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): | | | |
| F01.055.005.a | per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori | mq | **5,05** | 54 |
| F01.055.005.b | per ogni mese o frazione di mese successivo | mq | **1,55** | |
| F01.055.010 | Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): | | | |
| F01.055.010.a | per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori | mq | **2,52** | 54 |
| F01.055.010.b | per ogni mese o frazione di mese successivo | mq | **0,77** | |
| F01.058 | **SCALE PER PONTEGGI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.058.005 | Noleggio di scale da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiunibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: | | | |
| F01.058.005.a | per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori | m | **107,52** | 52 |
| F01.058.005.b | per ogni mese o frazione di mese successivo | m | **36,92** | |
| F01.061 | **PROTEZIONI PER PONTEGGI** | | | |
| F01.061.005 | Linea di ancoraggio flessibile orizzontale per ponteggi per l'eliminazione del rischio di caduta dall'alto durante le fasi di montaggio, smontaggio e trasformazione dei ponteggi, posizionata a circa 85 cm di altezza dal piano di calpestio del ponteggio, per proteggere fino a due operatori (non nella stessa campata) dal rischio di caduta dall'alto, in assenza momentanea di regolare parapetto, comprendente palo iniziale, palo intermedio, palo finale, fune di 25 m, avvolgitore per fune e n. 2 cordini con assorbitori di energia, conforme alla direttiva CEE 89/686: | | | |
| F01.061.005.a | noleggio kit base per montaggio e smontaggio di ponteggio di lunghezza 14,4 m | cad | **75,86** | |
| F01.061.005.b | noleggio kit base per montaggio e smontaggio di ponteggio di lunghezza 21,6 m | cad | **91,92** | |
| F01.061.010 | Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori | mq | **3,04** | 67 |
| F01.064 | **TRABATTELLI** | | | |
| F01.064.005 | Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: | | | |
| F01.064.005.a | per altezze fino a 3,6 m | cad | **70,77** | 51 |
| F01.064.005.b | per altezze fino a 3,6 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo | cad | **7,02** | |
| F01.064.005.c | per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m | cad | **117,77** | 46 |
| F01.064.005.d | per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo | cad | **13,85** | |
| F01.064.005.e | per altezze da 5,4 m fino a 12 m | cad | **307,28** | 52 |
| F01.064.005.f | per altezze da 5,4 m fino a 12 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo | cad | **29,46** | |
| F01.067 | **DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO** | | | |
| F01.067.005 | Elmetto in polietilene HD con bardatura tessile rimovibile a 4 cardini, spugna parasudore, visiera e bordo gocciolatoio, conforme alla normativa EN 397; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.067.005.a | senza fori di ventilazione | cad | **2,32** | |
| F01.067.005.b | con fori di ventilazione laterali richiudibili | cad | **2,70** | |
| F01.067.010 | Elmetto con calotta in ABS e la parte interna in EPS, con fori di ventilazione richiudibili con bardatura tessile, regolabile tramite cremagliera, conforme alla normativa EN 397; costo di utilizzo mensile | cad | **3,42** | |
| F01.067.015 | Sottogola in tessuto a due punti di aggancio, regolazione della taglia; costo di utilizzo mensile | cad | **0,10** | |
| F01.067.020 | Sottogola in plastica anti strangolamento a due punti di aggancio completo di sottomento, regolazione della taglia e chiusura ad aggancio rapido; costo di utilizzo mensile | cad | **0,26** | |
| F01.070 | **DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO** | | | |
| F01.070.005 | Visiera in acetato, munita di banda elastica regolabile, chiusura con velcro, da utilizzare sopra gli occhiali, DPI classe II, conforme alla normativa EN 166; costo di utilizzo mensile | cad | **3,42** | |
| F01.070.010 | Visiera in triacetato per alte temperature, conforme alla normativa EN 166; costo di utilizzo mensile | cad | **2,87** | |
| F01.070.015 | Visiera in policarbonato, idonea alla protezione da arco elettrico e da impatto meccanico, con due incavi laterali per l'allocazione di cuffie anti rumore, conforme alla normativa EN 166; costo di utilizzo mensile | cad | **3,04** | |
| F01.070.020 | Visiera in policarbonato, pressofusa, antigraffio e anti appannamento, fornita di una gomma speciale che garantisce, in fase di sollevamento della visiera, la non caduta di polveri e detriti sul viso, conforme alla normativa EN 166; costo di utilizzo mensile | cad | **1,61** | |
| F01.073 | **DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI** | | | |
| F01.073.005 | Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali, posizionabile sugli occhiali correttivi, resistente agli agenti chimici, peso 45 g, adatto per visitatori, conforme alla normativa EN 166; costo di utilizzo mensile | cad | **0,55** | |
| F01.073.010 | Occhiale di protezione a stanghette, monolente, montatura in nylon resistente agli urti, con protezioni laterali, stanghette regolabili in lunghezza, lente antigraffio, peso 36 g, conforme alla normativa EN 170; costo di utilizzo mensile | cad | **0,62** | |
| F01.073.015 | Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, lenti antigraffio ed antiappannamento, peso 22 g, conforme alle normativa EN 166 e EN 170; costo di utilizzo mensile | cad | **0,93** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.073.025 | Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, bardature elastiche facilmente regolabili, valvole laterali di areazione, adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche, indossabile sopra gli occhiali correttivi, conforme alla normativa EN 170; costo di utilizzo mensile | cad | **0,58** | |
| F01.076 | **DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO** | | | |
| F01.076.005 | Cuffia antirumore in ABS, banda superiore imbottita, alta protezione contro i rumori, conforme alla normativa EN 352.1; costo di utilizzo mensile | cad | **1,53** | |
| F01.076.010 | Cuffia antirumore con doppio guscio, archetto imbottitto provvisto di archetti in plastica che consentono di richiudere la cuffia quando non utilizzata, regolazione dell'altezza, peso 258 g, conforme alla normativa EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 29,8 dB; costo di utilizzo mensile | cad | **1,15** | |
| F01.076.015 | Cuffia antirumore con doppio guscio, peso 180 g, archetto con molle in acciaio inossidabile ed imbottitura, idonea per ambienti mediamente rumorosi, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile | cad | **2,73** | |
| F01.076.020 | Cuffia antirumore per casco, con coppe in ABS, cuscinetti in pvc e rivestimento in similpelle, regolazione delle coppe sull'archetto, archetto realizzato in metallo con sistema di chiusura delle coppe, conforme alla norma EN 352.3, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 23 dB; costo di utilizzo mensile | cad | **1,15** | |
| F01.076.025 | Inserti auricolari monouso in resina poliuretanica, lavabili, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 32 dB: | | | |
| F01.076.025.a | senza cordicella, valutati a coppia | cad | **0,21** | |
| F01.076.025.b | con cordicella, valutati a coppia | cad | **2,64** | |
| F01.076.030 | Inserti auricolari monouso in resina poliuretanica, con archetto flessibile, tappi conici intercambiabili, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB | cad | **1,69** | |
| F01.076.035 | Inserti auricolari monouso dotati di archetto e cordino per il collo con chiusura di sicurezza, con tappi costituiti da materiale ipoallergenico, confezionati a norma EN 352.2 | cad | **11,35** | |
| F01.079 | **DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE** | | | |
| F01.079.005 | Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/1. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.079.005.a | in gomma sintetica | cad | **10,38** | |
| F01.079.005.b | in gomma siliconica | cad | **4,15** | |
| F01.079.010 | Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3, dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.079.010.a | in gomma sintetica | cad | **5,23** | |
| F01.079.010.b | in gomma siliconica | cad | **5,63** | |
| F01.079.015 | Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/1, dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 650 g; costo di utilizzo mensile | | | |
| F01.079.015.a | in gomma policloroprenica | cad | **4,41** | |
| F01.079.015.b | in gomma siliconica | cad | **5,38** | |
| F01.079.020 | Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3, dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, peso circa 650 g, costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.079.020.a | in gomma policloroprenica | cad | **5,30** | |
| F01.079.020.b | in gomma siliconica | cad | **6,29** | |
| F01.079.025 | Semimaschera a norma UNI EN 140, in gomma policloroprenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 145 g; costo di utilizzo mensile | cad | **0,54** | |
| F01.079.030 | Semimaschera a norma UNI EN 140, dotata di raccordo filettato per filtri con attacco a norma UNI EN 148, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 195 g; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.079.030.a | in gomma policloroprenica | cad | **0,93** | |
| F01.079.030.b | in gomma siliconica | cad | **1,12** | |
| | Mascherina facciale per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.079.033 | senza valvola: | | | |
| F01.079.033.a | classificazione FFP1 NR D | cad | **1,67** | |
| F01.079.033.b | classificazione FFP2 NR D | cad | **2,92** | |
| F01.079.036 | con valvola per facilitare l'espulsione dell'aria e calore accumulato: | | | |
| F01.079.036.a | classificazione FFP1 NR D | cad | **2,77** | |
| F01.079.036.b | classificazione FFP2 NR D | cad | **3,80** | |
| F01.079.036.c | classificazione FFP3 NR D | cad | **11,07** | |
| F01.079.046 | Mascherina facciale per la protezione FFP2 contro polveri, nebbie e fumi metallici (scintille da saldature), con strati filtranti ai carboni attivi ed una conchiglia esterna ritardante di fiamma e valvola per migliorare il comfort di respirazione, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali regolabili, conforme alla norma UNI EN 149 | cad | **11,07** | |
| F01.079.049 | Mascherina facciale per la protezione FFP1 con strato filtrante a conchiglia ai carboni attivi e valvola per migliorare il comfort di respirazione, adatto per smaltimento rifiuti, produzione batterie e verniciature, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149 | cad | **6,76** | |
| F01.079.052 | Mascherina facciale riutilizzabile per la protezione da odori sgradevoli e vapori non tossici, con doppio filtro ai carboni attivi e antiparticolato e doppia valvola d'inalazione, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso, conforme alla norma UNI EN 405: | | | |
| F01.079.052.a | classificazione FFA1P2 R D, per vapori organici + polveri | cad | **43,75** | |
| F01.079.052.b | classificazione FFA2P3 R D, per vapori organici + polveri | cad | **50,82** | |
| F01.079.052.c | classificazione FFABE1P3 R D, per vapori organici/inorganici + gas acidi + polveri | cad | **57,90** | |
| F01.079.052.d | classificazione FFABEK1P3 R D, per vapori organici/inorganici + gas acidi e ammoniaca + polveri | cad | **57,90** | |
| F01.079.055 | Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato: | | | |
| F01.079.055.a | classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143 | cad | **6,41** | |
| F01.079.055.b | classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143 | cad | **7,73** | |
| F01.079.055.c | classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387 | cad | **6,41** | |
| F01.079.055.d | classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387 | cad | **6,50** | |
| F01.079.055.e | classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387 | cad | **6,69** | |
| F01.079.055.f | classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387 | cad | **6,69** | |
| F01.079.055.g | classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **11,67** | |
| F01.079.055.h | classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **12,51** | |
| F01.079.055.i | classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **12,81** | |
| F01.079.055.j | classe K1-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **12,81** | |
| F01.079.060 | Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148: | | | |
| F01.079.060.a | classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143 | cad | **7,17** | |
| F01.079.060.b | classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143 | cad | **9,65** | |
| F01.079.060.c | classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387 | cad | **8,79** | |
| F01.079.060.d | classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387 | cad | **9,27** | |
| F01.079.060.e | classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387 | cad | **9,56** | |
| F01.079.060.f | classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387 | cad | **9,56** | |
| F01.079.060.g | classe A1B1E1K1 (polivalente) a norma UNI EN 14387 | cad | **10,32** | |
| F01.079.060.h | classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387 | cad | **10,71** | |
| F01.079.060.i | classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387 | cad | **13,67** | |
| F01.079.060.j | classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387 | cad | **14,04** | |
| F01.079.060.k | classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387 | cad | **14,04** | |
| F01.079.060.l | classe A2B2E2K2 (polivalente) a norma UNI EN 14387 | cad | **18,07** | |
| F01.079.060.m | classe A1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **14,25** | |
| F01.079.060.n | classe B1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **16,73** | |
| F01.079.060.o | classe E1-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **17,21** | |
| F01.079.060.p | classe K1-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **17,21** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.079.060.q | classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **17,01** | |
| F01.079.060.r | classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **18,16** | |
| F01.079.060.s | classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **17,01** | |
| F01.079.060.t | classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **20,82** | |
| F01.079.060.u | classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **21,40** | |
| F01.079.060.v | classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **21,40** | |
| F01.079.060.w | classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **20,36** | |
| F01.079.060.x | classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **21,70** | |
| F01.079.060.y | classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **28,87** | |
| F01.079.065 | Raccordo per attacco a norma UNI EN 148 da associare a filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS; costo di utilizzo mensile | cad | **4,78** | |
| F01.079.070 | Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148: | | | |
| F01.079.070.a | classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387 | cad | **11,00** | |
| F01.079.070.b | classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387 | cad | **16,25** | |
| F01.079.070.c | classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387 | cad | **16,73** | |
| F01.079.070.d | classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387 | cad | **16,73** | |
| F01.079.070.e | classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **16,54** | |
| F01.079.070.f | classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **21,40** | |
| F01.079.070.g | classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **22,07** | |
| F01.079.070.h | classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **22,07** | |
| F01.079.070.i | classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **21,40** | |
| F01.079.070.j | classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **23,42** | |
| F01.079.070.k | classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **26,67** | |
| F01.079.075 | Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148: | | | |
| F01.079.075.d | classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387 | cad | **28,20** | |
| F01.079.075.i | classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387 | cad | **30,79** | |
| F01.079.080 | Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma EN 137 composto da zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente, riduttore di pressione di tipo compensato, manometro, segnalatore acustico di sicurezza di tipo monostadio, erogatore (autopositivo), maschera panoramica per sovrappressione in EPDM o silicone, spallacci regolabili, fascia serra bombola regolabile; costo di utilizzo mensile | cad | **42,69** | |
| F01.079.090 | Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: bardatura di sostegno in filato autoestinguente; borsa in tessuto ignifugo; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro con quadrante fosforescente; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.079.090.a | con innesto rapido | cad | **29,17** | |
| F01.079.090.b | senza innesto rapido | cad | **27,03** | |
| F01.079.095 | Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.079.095.a | da 3 l a 200 bar | cad | **6,70** | |
| F01.079.095.c | da 6 l a 250 bar | cad | **9,72** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.079.095.d | da 7 l a 200 bar | cad | **8,05** | |
| F01.079.100 | Attrezzatura di autorespirazione carrellata composta da carrello metallico con due ruote gommate, maniglione di manovra, cassetta di custodia per una maschera per sovrappressione, un erogatore (autopositivo) e una cintura con fibbia, avvolgitore completo di 50 m di tubo carica, innesto rapido di collegamento all'avvolgitore, riduttore di pressione completo di manomentro, segnalatore acustico della riserva, raccordi alle bombole con fruste flessibi in acciaio inox, due raccordi EN144-2 per ricaricare le bombole direttamente sul carrello, due bombole in acciaio complete di valvole, fondelli di supporto e carica (capacità 18 l a 200 bar DIN e autonomia di 210 minuti); costo di utilizzo mensile | cad | **243,92** | |
| F01.079.105 | Respiratore a flusso continuo per lavori di sabbiatura completo di casco con guaina di gomma, visiera panoramica, giubbotto pettorale in tessuto gommato, regolatore di flusso, innesti rapidi per collegamento ad aria compressa; costo di utilizzo mensile | cad | **14,58** | |
| F01.082 | **DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI** | | | |
| F01.082.005 | Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria): | | | |
| F01.082.005.a | in cotone | paio | **0,59** | |
| F01.082.005.c | in nylon | paio | **1,04** | |
| F01.082.005.d | in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc | paio | **1,83** | |
| F01.082.010 | Guanti ambidestro monouso, interno polverato: | | | |
| F01.082.010.a | in vinile trasparente spessore 0,15 mm | paio | **0,05** | |
| F01.082.010.b | in lattice bianco spessore 0,45 mm | paio | **0,08** | |
| F01.082.010.c | in nitrile blu spessore 0,07 mm | paio | **0,08** | |
| F01.082.015 | Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.082.015.a | guanto supportato in cotone, tutto spalmato in pvc | paio | **2,79** | |
| F01.082.015.b | guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc | paio | **3,95** | |
| F01.082.015.c | guanto supportato in cotone, spalmato palmo e dita in lattice crespo giallo | paio | **2,41** | |
| F01.082.020 | Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.082.020.a | guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm | paio | **3,77** | |
| F01.082.020.b | guanto in neoprene/lattice, interno floccato, spessore 0,38 mm | paio | **2,27** | |
| F01.082.020.c | guanto in lattice, interno floccato, spessore 0,40 mm | paio | **0,85** | |
| F01.082.020.d | guanto in cotone, spalmato in pvc | paio | **2,47** | |
| F01.082.025 | Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.082.025.a | palmo in pelle, polsino e dorso in cotone, polsino di sicurezza da 7,5 cm, dorso con chiusura elasticizzata | paio | **0,26** | |
| F01.082.025.b | polsino elastico con salvavena e pollice palmato | paio | **0,80** | |
| F01.082.025.c | in pelle di crosta, resistente alle abrasioni, dorso con chiusura elasticizzata | paio | **0,66** | |
| F01.082.030 | Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (norma UNI EN 511), polsino elasticizzato, costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.082.030.a | guanto termico in termolite | paio | **1,02** | |
| F01.082.030.b | guanto termico in misto poliestere, interno cotone, palmo in lattice antiscivolo | paio | **0,87** | |
| F01.082.030.c | guanto termico con supporto in cotone, ricoperto in pvc antiscivolo | paio | **1,23** | |
| F01.082.030.d | guanto imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta | paio | **0,88** | |
| F01.082.035 | Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata, manichetta 15 cm, dotato di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388 ed UNI EN 407, interno foderato, costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.082.035.a | resistenza a 100 °C / 15 sec | paio | **2,65** | |
| F01.082.035.b | palmo rinforzato, salvavena e cuciture in kevlar, resistenza a 350° | paio | **6,46** | |
| F01.082.035.c | dorso alluminizzato e cuciture in kevlar | paio | **7,33** | |
| F01.082.040 | Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.082.040.a | con tensione massima di utilizzo 500 V (tensione di prova 2.500 V) | paio | **5,86** | |
| F01.082.040.b | con tensione massima di utilizzo 1.000 V (tensione di prova 5.000 V) | paio | **7,09** | |
| F01.082.040.c | con tensione massima di utilizzo 7.500 V (tensione di prova 10.000 V) | paio | **9,57** | |
| F01.082.040.d | con tensione massima di utilizzo 17.000 V (tensione di prova 20.000 V) | paio | **12,45** | |
| F01.082.040.e | con tensione massima di utilizzo 26.500 V (tensione di prova 30.000 V) | paio | **16,18** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.085 | **DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI** | | | |
| F01.085.005 | Scarpa a norma EN ISO 20345, con tomaia in pelle, fodera traspirante, lamina e puntale in tessuto antiperforazione, suola in poliuretano bidensità resistente allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.085.005.a | bassa | paio | **7,41** | |
| F01.085.005.b | alta | paio | **13,61** | |
| F01.085.010 | Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in nubuck, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU-PU, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale in fusione di alluminio leggero e resistente, categoria di protezione S3HRO, costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.085.010.a | bassa | paio | **14,27** | |
| F01.085.010.b | alta | paio | **17,32** | |
| F01.085.020 | Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera traspirabile in tessuto tecnico 3D e antibatterico, suola con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S3HRO, puntale antiabrasivo; costo di utilizzo mensile | paio | **22,93** | |
| F01.085.025 | Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle idrorepellente, fodera antifreddo, suola antiscivolo a antistatica in PU, categoria di protezione S3 SRC, lamina antiforo, puntale in acciaio; costo di utilizzo mensile | paio | **11,39** | |
| F01.085.030 | Stivali a norma UNI EN ISO 20345, imbottiti con tomaia in pelle martellata, fodera antifreddo in lana ecologica, suola antiscivolo a doppia densità in PU/gomma, categoria di protezione S3 CI HRO, lamina antiforo in acciaio inox, puntale con protezione in TPU; costo di utilizzo mensile | paio | **8,17** | |
| F01.085.035 | Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con suola e tomaia in pvc e nitrile, suola antiscivolo, antiolio e antiabrasione, categoria di protezione S4, puntale antischiacciamento in acciaio; costo di utilizzo mensile | paio | **5,30** | |
| F01.085.040 | Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia e suola realizzate con una miscela di co-polimeri e agenti plastificanti, intersuola termoisolante, categoria di protezione S5, lamina antiforo in acciaio, puntale antischiacciamento in acciaio; costo di utilizzo mensile | paio | **8,88** | |
| F01.088 | **DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO** | | | |
| F01.088.005 | Tuta antistatica in Tyvek, cerniera di chiusura con patta e cappuccio, maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico, senza tasche, certificata tipo 5,6, III categoria | cad | **10,59** | |
| F01.088.010 | Tuta saldata in Tyvek con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie, zip centrale coperta, protezione di tipo 3, 4, 5, 6, alta resistenza e protezione agli agenti infettanti e molto impermeabile ai getti forti di liquidi | cad | **17,21** | |
| F01.088.015 | Tuta con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita, cerniera di chiusura, materiale in polipropilene I categoria, peso 40 g | cad | **1,98** | |
| F01.088.020 | Grembiule in pelle crosta con cinturini regolabili, dimensioni 120 x 90 cm; costo di utilizzo mensile | cad | **2,09** | |
| F01.088.025 | Grembiule in tessuto poliestere spalmato pvc, impermeabile, ignifugo, antistatico, antimiotico, con pettorina, bretelle regolabili e lacci alla vita per la chiusura, conforme alla normativa UNI EN ISO 13688; costo di utilizzo mensile | cad | **5,15** | |
| | Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa UNI EN 340 e UNI EN 471, costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.088.030 | giubotti e tute: | | | |
| F01.088.030.a | in poliestere impermeabile spalmato poliuretano, interno formato da una giacca/gilet autoportante e smanicabile in poliestere impermeabile spalmato poliuretano con maniche in pile nero 280 g e chiusura con cerniera, dotata di una tasca interna e due sul ventre dotate di chiusura con pattina, due tasche sul ventre della giacca interna, collo alto, chiusura con zip, polsini elastici, parareni nella schiena e fondo elasticizzato | cad | **8,74** | |
| F01.088.030.b | in poliestere impermeabile spalmato poliuretano e foderato internamente in poliestere 160 g, giacca dotata di una tasca sul petto e due sul ventre con chiusura a strappo, porta badge in plastica, collo alto con cappuccio a scomparsa, chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina, polsini non elastici, fondo elasticizzato | cad | **6,45** | |
| F01.088.030.c | imbottito, antivento, cuciture termonastrate per una completa impermeabilità, trapunta interna con ovatta in poliestere da 170 g, varie tasche, collo alto a fascia, cappuccio fisso con coulisse a scomparsa nel collo, polsini elasticizzati interni alla manica, chiusura con zip e bottoni fino a tutto il collo nascosti da pattina | cad | **7,54** | |
| F01.088.035 | giacca in cotone 65% e poliestere fustagno 35% colore blu, collo aperto e chiusura anteriore con bottoni ricoperti, due tasche inferiori e due superiori, tasca sul petto portacellulare e una tasca sulla manica, polsini regolabili | cad | **5,02** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.088.040 | tuta in cotone 65% e poliestere 35%, collo a camicia, chiusura anteriore con bottoni coperti ed elastico posteriore in vita, tasca sul petto, tasca porta metro e tasche laterali, rinforzo sui punti soggetti a maggiore stress | cad | **5,32** | |
| F01.088.045 | pantaloni: | | | |
| F01.088.045.a | in cotone 65% e poliestere 35%, chiusura patta con bottoni coperti, due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, tasca portametro e doppie cuciture | cad | **3,63** | |
| F01.088.045.b | in cotone 100%, chiusura patta con cerniera coperta, due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro, tasca laterale porta metro ed elastico posteriore in vita, doppie cuciture | cad | **6,88** | |
| F01.088.050 | pantaloni a pettorina: | | | |
| F01.088.050.a | in cotone 65% e poliestere 35%, chiusura patta con bottoni coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni, elastico in vita, due tasche anteriori applicate, una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina chiusa con cerniera, bretelle regolabili con fibbie in plastica, tasca portametro, doppia cucitura | cad | **4,66** | |
| F01.088.050.b | in cotone 35% e poliestere 65% colore arancio, idrorepellente e antimacchia, chiusura patta con zip e apertura laterale chiusa con due bottoni, elastico in vita, due tasche anteriori applicate, una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina chiusa con cerniera, bretelle regolabili con fibbie in plastica, chiusura a strappo sulle caviglie | cad | **12,25** | |
| F01.088.055 | gilet e bretelle: | | | |
| F01.088.055.a | gilet in maglia di poliestere 125 g | cad | **0,76** | |
| F01.088.055.b | gilet tecnico, impermeabile, 100% in poliestere, inerno in pile, con tre tasche sul ventre, di cui due co patinna ed una a taglio, quattro tasche sul petto, due con chiusura con zip ed una con pattina, una tasca interna, gancio porta penna sul petto, chiusura con zip fino a tutto il collo e bottoni con pattina a copertura, parareni sulla schiena | cad | **5,78** | |
| F01.088.055.c | bretelle in tessuto poliestere arancio fluo, spalmatura esterna in pvc, chiusura con velcro a regolazioni multiple, bande retroriflettenti cucite | cad | **3,09** | |
| F01.088.060 | indumenti antipioggia: | | | |
| F01.088.060.a | pantaloni antivento in nylon 100% e poliuretano impermeabile, cuciture termosaldate internamente, dotati di girovita elasticizzato con elastico di regolazione | cad | **3,72** | |
| F01.088.060.b | giacca in nylon e poliuretano impermeabile traspirante antivento, cuciture termosaldate internamente chiusura anteriore con zip, cappuccio a scomparsa con laccio regolabile, polsini interni elasticizzati | cad | **4,55** | |
| F01.088.060.c | cappotto antipioggia, in tessuto 100% poliestere spamato in pvc, cuciture termosaldate, cappuccio fisso unito al collo con chiusura a zip, apertura centrale con chiusura a zip coperta da pattina, polsini interni elasticizzati due tasche basse, ascelle areate attraverso dei fori | cad | **3,56** | |
| F01.094 | **DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE** | | | |
| F01.094.005 | Imbracatura anticaduta con cinghie in poliestere con velcro, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale con anelllo e sternale con doppia fibbia, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.094.005.a | peso 1.100 g | cad | **1,12** | |
| F01.094.005.b | fettuccia di unione tra i cosciali, peso 680 g | cad | **0,79** | |
| F01.094.010 | Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata UNI EN 361 ed UNI EN 358, costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.094.010.a | peso 1.100 g | cad | **2,90** | |
| F01.094.010.b | cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 900 g | cad | **0,88** | |
| F01.094.015 | Cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali, anelli portautensili, taglia unica regolabile, certificata EN 358, peso 540 g; costo di utilizzo mensile | cad | **0,82** | |
| F01.094.025 | Casco tecnico di protezione in ABS, imbottitura interna in EPS traspirante ed assorbente, sottoggola resistente alla rottura 50 daN, areato grazie ad aperture laterali ed una a stella interna, peso 410 g, conforme alla normativa EN 12492; costo di utilizzo mensile | cad | **1,43** | |
| F01.094.030 | Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in nastro tessile per un operatore, completa di cricchetto tensionatore e due moschettoni agli estremi per l'aggancio carico minimo di rottura 25 kN, valigetta di contenimento in nylon, peso complessivo 3,5 kg, certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 15 m; costo di utilizzo mensile | cad | **4,07** | |
| F01.094.032 | Linea di ancoraggio per cinture di sicurezza realizzata con barre di idonee dimensioni infisse nel terreno, perforate in roccia o ancorate a manufatti con piastra e tasselli, poste ad una distanza massima di 4 m, compreso cavo metallico di collegamento (norma UNI EN 795). Teso tra le aste ancorato a golfari, compresa sovrapposizione di 50 cm e serraggio con tre morsetti alle estremità. Compreso fornitura materiali, posa, montaggio e smontaggio. Costo fino ad un mese di nolo | cad | **10,94** | 50 |
| F01.094.035 | Dispositivo anticaduta mobile, lunghezza 6 m, con moschettoni automatici, utilizzabili in prossimità di angoli vivi, capacità 100 kg, conforme alla norma EN 360; costo di utilizzo mensile | cad | **8,25** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.094.040 | Cordino doppio anticaduta in nylon con assorbitore di energia completo di due ganci in acciaio ed un moschettone, lunghezza 1,8 m, peso 1.600 g, conforme alla normativa EN 355; costo di utilizzo mensile | cad | **2,13** | |
| F01.094.045 | Cordino di sicurezza in poliammide Ø 11 mm, con 2 anelli, lunghezza 1 m, peso 160 g, conforme alla normativa EN 354, cat. DPI III; costo di utilizzo mensile | cad | **0,42** | |
| F01.094.050 | Cordino di sicurezza in poliestere con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunghezza 1,8 m, conforme alla normativa EN 355; costo di utilizzo mensile | cad | **1,39** | |
| F01.094.065 | Pinza di ancoraggio con stretta sicura, costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.094.065.a | 175 x 64 x 230 mm, carico di portata 1 t, peso 3,8 Kg | cad | **2,30** | |
| F01.094.065.b | 175 x 74 x 230 mm, carico di portata 2 t, peso 4,6 Kg | cad | **2,52** | |
| F01.094.065.c | 225 x 103 x 325 mm, carico di portata 3 t, peso 9 Kg | cad | **4,40** | |
| F01.094.070 | Moschettone ovale in lega leggera, chiusura automatica di sicurezza, conforme alla normativa EN 362; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.094.070.a | carico di portata 20 kN, peso 80 g | cad | **0,52** | |
| F01.094.070.b | carico di portata 23 kN, peso 84 g | cad | **0,54** | |
| F01.094.075 | Moschettone ovale in acciaio, conforme alla normativa EN 362; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.094.075.a | con ghiera con apertura 20 mm, carico di rottura 20 kN | cad | **0,32** | |
| F01.094.075.b | con chiusura a vite con apertura di 19 mm, carico di rottura 25 kN | cad | **0,47** | |
| F01.094.080 | Gancio in acciaio con doppio sistema di chiusura, apertura 50 mm, conforme alla normativa EN 362; costo di utilizzo mensile | cad | **0,50** | |
| F01.094.090 | Corda in poliammide con un anello, Ø 12 mm; costo di utilizzo mensile: | | | |
| F01.094.090.a | lunghezza 10 m | cad | **1,64** | |
| F01.094.090.b | lunghezza 15 m | cad | **2,33** | |
| F01.094.095 | Arrotolatore a nastro con dissipatore di energia, fettuccia in materiale tessile 100% nylon, estensione massima 2,5 m, due moschettoni, peso 850 g, conforme alla normativa EN 360; costo di utilizzo mensile | cad | **3,02** | |
| F01.097 | **PRESIDI SANITARI** | | | |
| F01.097.005 | Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: | | | |
| F01.097.005.a | dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm | cad | **1,35** | |
| F01.097.005.b | dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm | cad | **3,90** | |
| F01.097.010 | Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: | | | |
| F01.097.010.a | dimensioni 30 x 14 x 37 cm | cad | **2,55** | |
| F01.097.010.b | dimensioni 34 x 18 x 46 cm | cad | **5,20** | |
| F01.097.015 | Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute | cad | **16,06** | |
| F01.097.020 | Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate | cad | **9,50** | |
| F01.100 | **GESTIONE DELLE EMERGENZE** | | | |
| F01.100.005 | Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori: | | | |
| F01.100.005.a | sistema di comunicazione tramite coppia di ricetrasmittenti di potenza adeguata tra operatori interni all'area operativa | cad | **21,01** | |
| F01.100.005.b | sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze | cad | **36,77** | |
| F01.100.010 | Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo | cad | **41,21** | |
| F01.103 | **ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI** | | | |
| F01.103.005 | Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio | ora | **39,36** | 78 |
| F01.103.010 | Sorveglianza o segnalazione di lavori in galleria con operatore, per ora di effettivo servizio | ora | **49,59** | 78 |
| F01.103.015 | Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza o segnalazione di lavori, per impiego in ore notturne | % | **15** | |
| F01.106 | **GESTIONE DELLE PIENE** | | | |
| F01.106.020 | Formazione di argini e rilevati provvisionali di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale da recuperarsi sul posto eseguiti con qualsiasi mezzo e per strati non superiori a 20 cm di rilevato. Sono compresi la sagomatura delle scarpate interne ed esterne delle arginature e la demolizione a fine lavoro dell'opera con sistemazione del materiale impiegato tutto secondo le disposizioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | mc | **4,25** | 32 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F01.106.030 | Sacco di juta o polipropilene delle dimensioni di 0,50 x 0,20 x 0,20 m dato in opera riempito di conglomerato cementizio con classe di resistenza a compressione non inferiore a C35/45 (Rck 45 N/mmq), compreso l'onere della fornitura dei sacchi, gli eventuali additivi, la pulitura, la collocazione in opera anche a mezzo palombaro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte alla quota di progetto: | | | |
| F01.106.030.a | per profondità d'impiego fino a 5,00 m sotto il livello medio del mare | cad | **22,22** | 49 |
| F01.106.030.b | per profondità d'impiego 5,00 ÷ 15,00 m sotto il livello medio del mare | cad | **31,43** | 56 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | **Parte G** | | | |
| | **OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI** | | | |
| | | | | |
| | **PREMESSA** | | | |
| | Il presente capitolo rappresenta l'elenco delle voci più significative e specifiche per la progettazione ed esecuzione delle lavorazioni da utilizzare negli appalti pubblici relativamente alle strutture sanitarie ospedaliere e territoriali, sia esistenti che di nuova realizzazione, presenti sull'intero territorio Regionale. | | | |
| | Le voci presenti in tale ambito sono riconducibili a lavorazioni compiute e componentistica particolarmente indicate per le installazioni in ambito sanitario ed ambiti similari, con prestazioni superiori a quelle normalmente utilizzate in ambito civile. | | | |
| | I prezzi riportati nei singoli capitoli sono da intendersi riferibili ad opere e prestazioni eseguite a regola d'arte, secondo le norme di legge e le normative tecniche applicabili degli Enti Normatori nazionali (UNI e CEI) ed Internazionali e ai sensi del Regolamento Europeo n. 305/2011 come recepito dal D.Lgs. 106/2017. | | | |
| | Per le voci che non sono riportate all'interno del presente capitolo si dovrà far riferimento agli altri capitoli delle opere edili ed impiantistiche del presente prezzario o in alternativa sviluppare nuove analisi di prezzo. | | | |
| | Rimane facoltà della Stazione Appaltante nelle figure del Responsabile Unico del Procedimento e del Progettista applicare per gli interventi in ambito sanitario, laddove il progetto da realizzare in funzione della tipologia, entità, peculiarità del singolo intervento, natura delle lavorazioni e condizioni di esecuzione, da valutare caso per caso e previa adeguata e circostanziata motivazione, una eventuale riduzione sino ad un massimo del 10 % dei prezzi delle lavorazioni compiute presenti nella presente parte. | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | I prezzi delle diverse categorie omogenee di lavorazione sono ricavati mediante analisi dedotte dalla composizione delle risorse elementari (mano d'opera e materiali), dei noli e dei semilavorati (ad esempio malte ed impasti di calcestruzzo), dei materiali lavorati, a cui vengono applicate le percentuali già indicate per spese generali e utili di impresa. | | | |
| | Le voci relative alle opere compiute comprendono, se non diversamente specificato, la fornitura e la posa in opera dell'articolo descritto e di eventuali accessori di montaggio necessari; allo stesso modo comprendono tutte le spese di trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera fino alla posizione di installazione o utilizzo. | | | |
| | Al fine di facilitare la redazione del quadro di incidenza della manodopera nei documenti progettuali e contabili, nell'elenco regionale dei prezzi è esplicitato il valore percentuale della manodopera (escluso spese generali ed utile dell'impresa) che concorre alla voce rispetto al costo totale della voce medesima. | | | |
| | I costi dei materiali utilizzati in analisi derivano dai valori di mercato riferibili alle maggiori case produttrici e sono sempre da intendersi a piè d'opera. | | | |
| | I costi dei noli includono tutti i costi di consumo, manutenzione, assicurazione e ammortamento del mezzo. | | | |
| | Relativamente alle quote per spese generali ed utili d'impresa vale quanto esposto nella presentazione del presente documento. | | | |
| | Le spese generali, se non diversamente specificato, comprendono, oltre a quanto previsto dal Codice degli Appalti:<br>- l'uso di trabattelli o scale, fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 3,00 m;<br>- tutte quelle dotazioni, attrezzature, opere provvisionali e di sicurezza di cui l'impresa specializzata nell'esecuzione della attività di lavoro deve necessariamente disporre nella propria organizzazione di cantiere per l'esecuzione delle opere secondo gli elaborati di progetto, laddove non diversamente esplicitato e computato a parte per gli apprestamenti della sicurezza;<br>- le quote per il compenso per l'impianto, per la manutenzione e per l'illuminazione dei cantieri, per sfridi, per spese provvisionali e per tutti gli oneri attinenti all'esecuzione delle diverse categorie di lavoro applicando la migliore tecnica, idonea mano d'opera e materiali di qualità, in modo che il lavoro o il servizio risultino compiuti a perfetta regola d'arte;<br>- oneri relativi alla gestione dei rifiuti di cantiere (anche con riferimento alle prescrizioni normative dei CAM), sistemi per l'approvvigionamento dell'acqua, predisposizione di viabilità del cantiere, compresi allacciamenti/utenze;<br>- lo svolgimento di almeno n. 1 serie di prove certificate delle prestazioni dei materiali riportate nella descrizione della voce, da svolgersi in laboratorio e/o in opera dopo la posa a scelta della DL. | | | |
| | Si intende inoltre specificamente incluso tra gli oneri generali a carico dell'esecutore il rilascio delle certificazioni a fini antincendio e delle verifiche per azione sismica degli elementi non strutturali previsti dalle vigenti norme in materia, a firma di professionista abilitato e iscritto al rispettivo ordine ed in possesso di ogni necessario requisito di idoneità. | | | |
| | **SPECIFICAZIONI RELATIVE ALLE DESCRIZIONI** | | | |
| | I richiami di legge e normativi contenuti nella descrizione delle voci del presente elenco prezzi devono intendersi riferiti all'ultimo aggiornamento vigente. | | | |
| | Nel caso specifico delle caratteristiche di reazione al fuoco dei materiali, il riferimento indicato deve ritenersi aggiornato all'equivalente classe europea ai sensi del D.M. 15 marzo 2005 (con successive modifiche e integrazioni apportate dal D.M. 16 febbraio 2009). | | | |
| | Tutti i materiali e componenti edilizi compresi nell'elenco dei prezzi devono intendersi in possesso dei requisiti prescritti dalle Specifiche Tecniche dei Componenti Edilizi, anche se non specificamente riportate nella voce, di cui al D.M. 23 giugno 2022 _ Criteri Ambientali Minimi. | | | |
| | Le voci di prezzo contenute nel presente elenco prezzi relative ai cavi elettrici devono intendersi conformi al Regolamento sui Prodotti da Costruzione UE 305/2011. | | | |
| | Inoltre, vengono utilizzati cavi a bassissima emissione di fumo idonei per ambienti a rischio d'incendio medio, cavi resistenti al fuoco, impianti speciali con prestazioni specifiche ad alta tecnologia (FIRE, EVAC, Impianti IT-M, Chiamata infermiere), impianti di media tensione, rifasamento industriale, distribuzione in bassa tensione di elevata potenza, ecc. | | | |
| | | | | |
| A | **OPERE EDILI** | | | |
| A.02 | **SCAVI E REINTERRI** | | | |

| | | U.M | € | % Mdo |
|---|---|---|---|---|
| A.02.01 | Pulizia del lotto da effettuarsi con mezzi meccanici, mediante lo sfalcio e l'asportazione delle culture vegetali, l'estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere e il taglio di eventuali alberi con estirpo delle relative ceppaie, successiva asportazione del terreno vegetale per una profondità di cm 40. Misurazione della superficie effettivamente eseguita determinato analiticamente sulla base degli elaborati progettuali. | | | |
| A.02.01.01 | Con trasporto e spandimento in sito del terreno | mq | **1,86** | 17 |
| A.02.01.02 | Con trasporto a pubblica discarica e pagamento dei diritti di discarica. | mq | **25,97** | 1 |
| | | | | |
| A.03 | **PALIFICAZIONI E DIAFRAMMI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.03.05 | Compenso aggiuntivo per la lunghezza dei pali superiori ai 25 m | | | |
| A.03.05.01 | Tuboforma diametro interno 400÷450 mm | m | **8,29** | 18 |
| A.03.05.02 | Tuboforma diametro interno 600 mm | m | **11,59** | 18 |
| A.03.05.03 | Tuboforma diametro interno 800 mm | m | **13,26** | 18 |
| A.03.05.04 | Tuboforma diametro interno 900 mm | m | **18,22** | 18 |
| A.03.05.05 | Tuboforma diametro interno 1000 mm | m | **23,20** | 18 |
| A.03.05.06 | Tuboforma diametro interno 1200 mm | m | **34,79** | 18 |
| A.03.06 | Compenso aggiuntivo per perforazione in roccia | | | |
| A.03.06.01 | Tuboforma diametro interno 400÷450 mm | m | **16,58** | 18 |
| A.03.06.02 | Tuboforma diametro interno 600 mm | m | **33,15** | 18 |
| A.03.06.03 | Tuboforma diametro interno 800 mm | m | **41,45** | 18 |
| A.03.06.04 | Tuboforma diametro interno 900 mm | m | **49,71** | 18 |
| A.03.06.05 | Tuboforma diametro interno 1000 mm | m | **58,00** | 18 |
| A.03.06.06 | Tuboforma diametro interno 1200 mm | m | **82,86** | 18 |
| | | | | |
| A.07 | **MURATURE E TRAMEZZI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.07.01 | Muratura di mattoni del tipo "Bolognesi", aventi le dimensioni di cm 28x13,8x5,8 circa, di buona cottura e qualità, eseguita con mattoni nuovi legati con malta tipo M2, compresi tutti gli oneri per la formazione di pilastri, lesene, fasce, zoccolini, immorsature, architravature, ecc., ed ogni indennità per la formazione dei ponti di servizio, compresa ogni altra provvista e mano d'opera occorrente nonchè l'onere per l'esecuzione anche di piccole quantità. Compreso eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F, redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 4,00 mq o corrispondenti volumi. | | | |
| A.07.01.01 | Per murature dello spessore di una testa. | mq | **101,04** | 32 |
| A.07.01.02 | Per murature dello spessore di due o più teste. | mc | **687,28** | 30 |
| A.07.02 | Muratura di mattoni del tipo "Bolognesi", per opere di fondazione e sottomurazione, aventi le dimensioni di cm 28x13,8x5,8 circa, di buona cottura e qualità, eseguita con mattoni nuovi legati con malta tipo M2, compresi tutti gli oneri per la formazione di pilastri, lesene, fasce, zoccolini, immorsature, architravature, ecc., ed ogni indennità per la formazione dei ponti di servizio, realizzazione a conci, compresa ogni altra provvista e mano d'opera occorrente nonchè l'onere per l'esecuzione anche di piccole quantità. Compreso eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F, redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 4,00 mq o corrispondenti volumi. | | | |
| A.07.02.01 | Per murature dello spessore di una testa. | mq | **137,74** | 40 |
| A.07.02.02 | Per murature dello spessore di due o più teste. | mc | **828,98** | 38 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.07.04 | Muratura di mattoni del tipo "bimattoni Bolognesi", aventi le dimensioni di cm 28x14x12 di buona cottura e qualità, eseguita con mattoni nuovi legati con malta tipo M2, compresi tutti gli oneri per la formazione di pilastri, lesene, fasce, zoccolini, immorsature, architravature, ecc., ed ogni indennità per la formazione dei ponti di servizio, compresa ogni altra provvista e mano d'opera occorrente nonchè l'onere per l'esecuzione anche di piccole quantità. Compreso eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F, redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 4,00 mq o corrispondenti volumi. | | | |
| A.07.04.01 | Per murature dello spessore di una testa. | mq | **70,13** | 29 |
| A.07.04.02 | Per murature dello spessore di due o più teste. | mc | **489,05** | 28 |
| | | | | |
| A.08 | **OPERE IN CARTONGESSO** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.08.01 | Fornitura e posa in opera di struttura per la posa di lastre in cartongesso o fibrogesso con orditura metallica costituita da guide a "U" orizzontali dello spessore di 6/10 mm all'intradosso del solaio superiore, connesse a montanti a "C" verticali, in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm e di larghezza nominale da mm 50 a mm 100. I montanti, semplici saranno posti ad interasse di cm 60. Nel prezzo è compresa la formazione dei vani porta, con contorni dotati di profili metallici raddoppiati nel sopraluce e contenente regoli di legno per il fissaggio del serramento, il montaggio di guide e montanti di rinforzo per l'aggancio dei "testa letto" di apparecchiature speciali, di elementi dell'impianto meccanico, idraulico e sanitari. La guida a pavimento sarà fissata meccanicamente mediante interposizione di uno strato di separazione in polietilene espanso a cellule chiuse della densità di 35 Kg/mc. La posa in opera avverrà secondo le modalità prescritte dalla UNI 11424. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori ai mq 3,00. | mq | **17,89** | 54 |
| A.08.02 | Fornitura e posa in opera di tramezzo composto da lastre di cartongesso, dello spessore minimo di mm 13 per ogni lastra sovrapposta a seconda della prestazione da ottenere. Le lastre verranno fissate mediante viti autoperforanti fosfatate, di lunghezza adeguata, alla struttura metallica di sostegno, compresa nel prezzo. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani porta, la sagomatura del contorno della parete anche in presenza di travi, fori per il passaggio di impianti, eventuali riseghe e/o inserti, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto, lo stoccaggio e la distribuzione al piano. I giunti piani, orizzontali e verticali tra le lastre saranno trattati con le tecniche ed i materiali adeguati al tipo di tramezzo e della classe di resistenza al fuoco secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Le lastre previste saranno del tipo standard per pareti divisorie; lastre del tipo omologate, come reazione al fuoco in classe 1, di elevata resistenza al fuoco, ottenute con la densificazione del gesso e l'incorporazione nell'impasto di fibre di vetro e di vermiculite; lastre standard sulle due faccie a cartone ignifugo a basso potere calorifico superiore omologate in classe A1 di reazione; lastre ad elevata resistenza al fuoco a cartone ignifugo a basso potere calorifico superiore omologate in classe A1 di reazione; lastre ad alta resistenza all'umidità realizzate mediante additivi idrofughi; lastre ad elevata resistenza meccanica e durezza superficiale, ottenute attraverso la densificazione del cuore del gesso. La "faccia" dovrà comunque essere finita e pronta a ricevere la finitura prevista in progetto. La posa in opera avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 11424 e dovranno essere fornite le specifiche certificazioni antincendio, acustiche , ecc redatte da tecnico abilitato. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori ai mq 3,00. | | | |
| A.08.02.06 | Sovrapprezzo per una lastra ad elevata resistenza meccanica e durezza al posto della lastra normale. | mq | **6,49** | 0 |
| A.08.02.07 | Sovrapprezzo per ogni lastra di mm 18 al posto della lastra normale. | mq | **2,78** | 0 |
| A.08.02.08 | Fornitura e posa in opera di lastre di cartongesso, dello spessore minimo di mm 13 ognuna. | mq | **9,19** | 49 |
| A.08.02.10 | Lastra cartongesso per esterni (tipo aquapanel) | mq | **17,60** | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.08.03 | Fornitura e posa in opera di tramezzo composto da lastre in fibrogesso ad alta resistenza (Resistenza a flessione >= F m,k: 4.5 N/mmq, Resistenza a compressione: >=7.5 N/mmq, Resistenza a trazione: >= 2.3 N/mmq), dello spessore minimo di mm 10. Le lastre verranno fissate mediante viti autoperforanti fosfate, di lunghezza adeguata, alla struttura metallica di sostegno, questa compensata con il relativo prezzo di elenco. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani porte, la sagomatura del contorno della parete anche in presenza di travi, fori per il passaggio di impianti, eventuali riseghe e/o inerti, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto, lo stoccaggio e la distribuzione al piano. I giunti piani, orizzontali e verticali tra le lastre saranno trattati con le tecniche e i materiali adeguati al tipo di tramezzo, secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale. La faccia dovrà comunque essere finita e pronta a ricevere la finitura prevista in progetto. La posa in opera avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 11424. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori a mq 3,00. | | | |
| A.08.03.01 | Con due lastre per parte. | mq | **87,81** | 19 |
| A.08.04 | Fornitura e posa in opera di pannelli composti da lastre di cartongesso preaccoppiate con strato isolante di polistirene espanso sinterizzato, fissati a colla su superfici murarie. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani porte, la sagomatura del contorno della parete anche in presenza di travi, fori per il passaggio di impianti, eventuali riseghe e/o inerti, il paraspigoli con rete portaintonaco per la formazione di spigoli con pilastri e murature, tagli, gli sfridi, il tiro in alto, lo stoccaggio e la distribuzione al piano. I giunti piani, orizzontali e verticali tra le lastre saranno trattati con le tecniche e i materiali adeguati al tipo di tramezzo, secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale. La faccia dovrà comunque essere finita e pronta a ricevere la finitura prevista in progetto. La posa in opera avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 11424. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori a mq 3,00. | | | |
| A.08.04.01 | Polistirene spessore mm. 30. | mq | **29,56** | 39 |
| A.08.04.02 | Polistirene spessore mm. 70. | mq | **43,35** | 31 |
| A.08.05 | Fornitura e posa in opera di controparete composta da lastre di cartongesso, dello spessore minimo di mm 13 per ogni lastra sovrapposta a seconda della prestazione da ottenere. Le lastre verranno fissate su un solo lato della sottostruttura mediante viti autoperforanti fosfatate, di lunghezza adeguata, alla struttura metallica di sostegno, questa compresa nel prezzo. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte o finestre, la sagomatura del contorno della parete anche in presenza di travi, fori per il passaggio di impianti, eventuali riseghe e/o inserti, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto, lo stoccaggio e la distribuzione al piano. I giunti piani, orizzontali e verticali tra le lastre saranno trattati con le tecniche ed i materiali adeguati al tipo di tramezzo e della classe di resistenza al fuoco secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Le lastre previste saranno del tipo standard per pareti divisorie; lastre del tipo omologate, come reazione al fuoco in classe 1, di elevata resistenza al fuoco, ottenute con la densificazione del gesso e l'incorporazione nell'impasto di fibre di vetro e di vermiculite; lastre standard a cartone ignifugo a basso potere calorifico superiore omologate in classe A1 di reazione; lastre ad elevata resistenza al fuoco a cartone ignifugo a basso potere calorifico superiore omologate in classe A1 di reazione; lastre ad alta resistenza all'umidità realizzate mediante additivi idrofughi; lastre ad elevata resistenza meccanica e durezza superficiale, ottenute attraverso la densificazione del cuore del gesso. La "faccia" dovrà comunque essere finita e pronta a ricevere la finitura prevista in progetto. La posa in opera avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 11424. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori ai mq 3,00. | | | |
| A.08.05.01 | Con due lastre per parte tipo BA13 (normale). | mq | **27,36** | 43 |
| | | | | |
| A.11 | **MANTI DI COPERTURA** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.11.03 | Ripassatura di manto di copertura in elementi di laterizio di nuova fornitura. Sono compresi il controllo degli elementi in essere, la sostituzione di quelli danneggiati, l'onere per le murature, sovrapposizioni, sfridi, tagli a misura, i ponti di servizio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione superficie di intervento proiettata in pianta. | | | |
| A.11.03.01 | Coppi. | mq | **54,07** | 43 |
| A.11.03.02 | Tegole marsigliesi. | mq | **40,37** | 40 |
| A.11.03.03 | Tegole portoghesi. | mq | **40,37** | 40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.11.04 | Fornitura e posa in opera di manto di copertura in elementi di laterizio composti per un 50% di nuova fornitura e 50% vecchi forniti dalla Committenza. Sono compresi le muratura di un filare ogni tre oltre, la gronda e il colmo, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione, l'utilizzo di pezzi speciali, reti antintrusione volatili, sfiati, elementi paraneve. E' compreso e compensato nel prezzo l'onere per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura, i ponti di servizio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione superficie in pianta. | | | |
| A.11.04.01 | Coppi. | mq | **51,71** | 39 |
| A.11.06 | Fornitura e posa in opera di lastre in lamiera zincata grecata, dimensione, passo grecatura, spessore e altre caratteristiche tecniche come da elaborati progettuali. Sono compresi la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione, l'utilizzo di pezzi speciali, reti antintrusione volatili, sfiati, elementi paraneve. E' compreso e compensato nel prezzo l'onere per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura, i ponti di servizio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione superficie in pianta. | mq | **45,41** | 25 |
| | | | | |
| A.13 | **IMPERMEABILIZZAZIONI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.13.16 | FPO di profilo di raccordo del piano orizzontale con il verticale tipo "CANT STRIP", di dimensioni mm 45 x 60, incollato al supporto sottostante. Compreso sfridi, tagli, sovrapposizioni e saldature alla fiamma e la formazione dei colli di raccordo. Con misurazione lungo l'asse del profilo. | m | **7,02** | 40 |
| A.13.17 | FPO di elemento di finitura di primaria marca in membrana bituminosa calzata al tubo e collegata al manto di copertura per termosaldatura, sigillata in sommità con mastice bituminoso ad elasticità permanente. Compreso sfridi, tagli, sovrapposizioni e saldature alla fiamma e la formazione dei colli di raccordo. Misurazione cadauno. | cad | **23,18** | 27 |
| A.13.18 | Fornitura e posa di opera di giunto di dilatazione realizzato mediante: - incollaggio a fiamma di doppia striscia di membrana bitume polimero, di primaria marca, biarmata con tessuto non tessuto di poliestere a filo continuo del peso di 160 gr/mq e velo di vetro da 55 gr/mq rinforzato longitudinalmente (d.c. UNI 8818 BPP 50-00-30) certificata FIRE RESISTENT (secondo le norme T 30/1, NT FIRE 006, DIN 4102 part. 7 NEN 6063 e pr EN 1187.1), di spessore mm 4 e di larghezza cm 37 sistemata in senso parallelo al giunto; - posa in opera a fiamma o con termofissaggio tramite utilizzo di cannello ad aria calda di doppia omega di identico prodotto di primaria marca, di dimensione adeguata a creare apposita abbondanza sulla apertura del giunto, con interposto un apposito profilo comprimibile in polietilene espanso di diametro adeguato. Collegato con il manto impermeabile mediante termofusione. Tutto quanto sopra in opera compreso sfridi, tagli, sovrapposizioni e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' considerato onere a totale carico dell'impresa il collaudo finale del sistema di tenuta mediante completo allagamento secondo le modalità indicate dalla direzione lavori o dal collaudatore eseguito anche ripetutamente in caso di rilevamento di perdite. Con misurazione lungo l'asse del giunto. | m | **34,80** | 50 |
| A.13.19 | Fornitura e posa in opera di raccordo sottosoglia realizzato con membrana bitume polimero biarmata TNT poliestere e velo vetro rinforzato longitudinalmente, incollata mediante rinvenimento a fiamma a supporto. Sarà risvoltata in verticale per un'altezza pari allo spessore della pavimentazione interna e della soglia. E' considerato onere a totale carico dell'impresa il collaudo finale del sistema di tenuta mediante completo allagamento secondo le modalità indicate dalla direzione lavori o dal collaudatore eseguito anche ripetutamente in caso di rilevamento di perdite. Con misurazione dello sviluppo lineare. | m | **49,56** | 64 |
| A.13.20 | Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione strutture orizzontali interrate (sotto platea) realizzata mediante: ELEMENTO DI TENUTA (SOTTO PLATEA): FPO di membrana pre-getto di primaria marca, spessore mm 1,2, multistrato in HDPE (polietilene ad alta densità) accoppiato a matrice multilaminare che sviluppa completa e permanente adesione al calcestruzzo della platea di fondazione, dotato di cimosa autoadesiva laterale. Con giunzioni trasversali realizzate mediante apposito nastro facente parte del sistema, da utilizzare anche per rinforzi, dettagli e particolari, avente le seguenti caratteristiche: - adesione lungo le sovrapposizioni 476N per 50 mm (MOAT 27:5.2.2./3/4) - adesione al calcestruzzo 140 N per 50 mm (MOAT 27:5.1.3) - allungamento > 500% (long.) > 500% (trasv.) (ASTM D 412) - resistenza alla pressione idrostatica 80 m colonna d'acqua (ICITE n. 3316/RP/01) (ASTM D 5385 m) - resistenza al punzonamento 990 N (ASTM E 154) - permeabilità (conduttività idraulica) K= < 1,4 x 10-11 cm/sec-1 - flessibilità alle basse temperature < - 20°C (MOAT 31:6D). Tutto quanto sopra in opera compreso sfridi, tagli, sovrapposizioni e saldature alla fiamma e la formazione dei colli di raccordo. Con misurazione della superficie effettiva. | mq | **49,95** | 19 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.13.21 | FPO impermeabilizzazione strutture orizzontali (coperture carrabili, pedonabili, ecc.): STRATO DI IMPRIMITURA : FPO mediante spazzolone/spruzzo, di primer di primaria marca in composto bituminoso monocomponente a base di solvente, idoneo all'applicazione anche su supporti umidi, dato in ragione di gr 100-120/mq ca. ELEMENTO DI TENUTA : FPO di membrana impermeabilizzante di primaria marca autoadesiva, autosigillante, costituita da un composto gomma-bitume accoppiato a un film in doppio strato incrociato di polietilene ad alta densità (HDPE), di spessore mm 1,5, avente le seguenti caratteristiche: - resistenza a trazione long. e trasv. > 100N/50 mm (ASTM D638) - allungamento a rottura long. e trasv. > 100% (ASTM D638) - allungamento del compound 1250% (ASTM D638). ELEMENTO DI TENUTA : FPO di membrana impermeabilizzante autoadesiva di primaria marca, autosigillante, ad elevata resistenza costituita da un composto super-aderente in gomma-bitume, unita ad un film speciale in HDPE con caratteristiche prestazionali elevate. Spessore mm 1,5. Caratteristiche: - resistenza a trazione (film in HDPE) long. / trasv. 48,4 - 45,4 N/ mmq (ASTM D638-91) - resistenza alla pressione idrostatica > di 70 mt (ASTM D5385-93) - resistenza al punzonamento 280 N (ASTM E154-93) - adesione al calcestruzzo 1,9 N/mm (ASTM D1000). FISSAGGIO MECCANICO IN SOMMITA': FPO , previa estrusione di cordolo (sigillante) poliuretanico monocomponente igroindurente a basso modulo per giunti di dilatazione soggetti a rilevanti movimenti, di lamiera zincata pressopiegata. STRATO DI PROTEZIONE : FPO a secco di geotessile non tessuto agugliato, 100% di polipropilene, imputrescibile, termofissato, con sovrapposizione dei teli di 10 cm ca., del peso di gr 300/mq, con le seguenti caratteristiche: - resistenza a trazione L kN/m 6,6 EN ISO 10319 - resistenza a trazione T kN/m 10,0 EN ISO 10319 - allungamento a carico max L 75% EN ISO 10319 - allungamento a carico max T 75% EN ISO 10319. STRATO DI SEPARAZIONE e SCORRIMENTO : FPO in totale indipendenza di fogli di polietilene, di spessore 0,3 mm sovrapposti e sigillati con nastro adesivo. Tutto quanto sopra in opera compreso sfridi, tagli, sovrapposizioni e saldature alla fiamma e la formazione dei colli di raccordo. E' considerato onere a totale carico dell'impresa il collaudo finale di tenuta mediante completo allagamento secondo le modalità indicate dalla direzione lavori o dal collaudatore eseguito anche ripetutamente in caso di rilevamento di perdite. Compreso il rilascio di polizza assicurativa postuma (prodotti + posa) per la durata di anni 10 + 5. Con misurazione della superficie effettiva. | mq | **59,68** | 23 |
| A.13.22 | FPO impermeabilizzazione pareti controterra (pareti in elevazione) mediante sistema di primaria marca composto da: STRATO DI IMPRIMITURA : FPO mediante spazzolone/spruzzo, di PRIMER bituminoso monocomponente a base di solvente, idoneo all'applicazione anche su supporti umidi, dato in ragione di gr 100-120/mq ca. ELEMENTO DI TENUTA : FPO membrana impermeabilizzante autoadesiva, autosigillante, ad elevata resistenza costituita da un composto super-aderente in gomma-bitume costituito da: membrana autoadesiva unita a speciale film in HDPE con caratteristiche prestazionali elevate. Di spessore mm 1,5, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione (film in HDPE) long. / trasv. 48,4 - 45,4 N/ mmq (ASTM D638-91) - resistenza alla pressione idrostatica > di 70 mt (ASTM D5385-93) - resistenza al punzonamento 280 N (ASTM E154-93) - adesione al calcestruzzo 1,9 N/mm (ASTM D1000). FISSAGGIO MECCANICO IN SOMMITA': FPO , previa estrusione di cordolo (sigillante) poliuretanico mono-componente igroindurente a basso modulo per giunti di dilatazione soggetti a rilevanti movimenti, di lamiera zincata pressopiegata. STRATO DRENANTE E DI PROTEZIONE : Fornitura e posa in opera, a secco, di geocomposito di primaria marca 100% polipropilene costituito da anima drenante di fibre plastiche di grossa denaratura con un alto indice dei vuoti, accoppiata su un lato con geotessile non tessuto che funziona da filtro, spessore mm 8 , adattabile ad ogni forma geometrica del supporto, garantendo continuità alla struttura drenante e grande resistenza alla perforazione. Caratteristiche dell strato drenante: - spessore (2 kPa) mm 8 EN ISO 10319 - resistenza a trazione media (L+T)/2 13 kN/m EN ISO 10319 - - allungamento a carico max medio 75% EN ISO 10319. Tutto quanto sopra in opera compreso sfridi, tagli, sovrapposizioni e saldature alla fiamma e la formazione dei colli di raccordo. Con misurazione della superficie effettiva. | mq | **42,82** | 22 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.13.23 | FPO impermeabilizzazione di strutture verticali (paratie/diaframmi) mediante sistema di primaria marca coposto da: STRATO DI COMPENSAZIONE : FPO mediante fissaggio meccanico in sommità, direttamente sopra lo strato impermeabile di membrana in polietilene estruso (PEHD) ad alta densità inattaccabile dagli agenti chimici normalmente presenti nel terreno e materiali da costruzione, con speciale profilo a rilievi semiconici, con le seguenti caratteristiche: - spessore mm 0,55 +/- 0,10 mm - altezza bugne mm 7,5 +/- 1 mm - resistenza alla compressione > 200 kN/mq. ELEMENTO DI TENUTA (DIAFRAMMI, PARATIE, EDIFICI CONFINANTI) : Fornitura e posa in opera di membrana pre-getto, spessore mm 1, multistrato in HDPE accoppiato ad una speciale matrice multilaminare che sviluppa completa e permanente adesione al calcestruzzo delle murature gettate in appoggio a diaframmi, paratie o murature di edifici confinanti. La superficie di appoggio dovrà essere regolare (se necessario si dovrà apportare malta cementizia e regolarizzarne la superficie). Realizzazione di fissaggio meccanico al supporto in corrispondenza delle linee di giunzione. Giunzioni trasversali realizzate mediante apposito nastro anche per rinforzi, dettagli e particolari avente le seguenti caratteristiche: - adesione lungo le sovrapposizioni 476 N per 50 mm (MOAT 27:5.2.2/3/4) - adesione al calcestruzzo 144 N per 50 mm (MOAT 27:5,1,3) - allungamento >500% (long) >500% (trasv) (BS 2782:320A) - resistenza alla pressione idrostatica 80 m colonna d'acqua (ASTM D 5385) (ICITE n. 3316/RP/01) - permeabilità (conduttività idraulica) K = < 1,4 x 10-11 cm/sec-1 (ASTM D5085-90) - flessibilità alle basse temperature <- 20°C (MOAT 31:6D). Tutto quanto sopra in opera compreso sfridi, tagli, sovrapposizioni e saldature alla fiamma e la formazione dei colli di raccordo. Con misurazione della superficie effettiva. | mq | **54,63** | 19 |
| A.13.24 | FPO giunti di costruzione orizzontali e verticali sottoposti a pressione idrostatica mediante waterstop idroespansivo di primaria marca a base di polimeri modificati con elevata capacità idrofila, che espande a contatto con l'acqua (espansione volumetrica > del 100%) . Idoneo all'utilizzo in ambiente alcalino e in presenza di acque salate e/o salmastre. Di sezione rettangolare (mm 25 x 20). Caratteristiche tecniche: - peso kg 0,73/ml - resistenza alla pressione idrostatica 12 bar - piegatura 180° a 0°C Tutto quanto sopra in opera compreso sfridi, tagli, sovrapposizioni e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con misurazione lungo l'asse del giunto. | m | **30,91** | 31 |
| A.13.25 | FPO di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana di bitume ossidato modificato con elevato punto di fusione (oltre 100°C), armata con feltro di vetro imputrescibile rinforzato, autoprotetta con lamina di rame da 8/100 mm e feltro di vetro rinf. da 4,7 kg/mq, a dilatazione autocompensante con superficie goffrata. Steso su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, compresi eventuali ponteggi fino ad una altezza di 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' considerato onere a totale carico dell'impresa il collaudo finale di tenuta mediante completo allagamento secondo le modalità indicate dalla direzione lavori o dal collaudatore eseguito anche ripetutamente in caso di rilevamento di perdite. Compreso il rilascio di polizza assicurativa postuma (prodotti + posa) per la durata di anni 10 + 5. Con misurazione della superficie effettiva. | mq | **29,08** | 18 |
| A.13.26 | Vernice protettiva di manti impermeabili data in opera in due mani successive, compreso quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con misurazione della superficie effettiva. | | | |
| A.13.26.01 | Con vernice acrilica, colore rosso, bianco, verde, testa di moro. | mq | **7,34** | 41 |
| A.13.26.02 | Con vernice in alluminio bituminoso. | mq | **5,81** | 52 |
| | | | | |
| A.16 | **MASSETTI E SOTTOFONDI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.16.03 | Massetto di protezione delle coibentazioni e delle impermeabilizzazioni, realizzato in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica RcK 250. Il massetto sarà tirato a staggia su testimoni previa la pulizia del solaio e si intende compreso e compensato nel prezzo ogni e qualsivoglia onere, quali, in particolare, la fornitura e posa in opera di una fascia di polistirolo per il distacco del massetto dalle murature perimetrali e la protezione del massetto realizzata con un velo di sabbia prima dell'inizio delle lavorazioni relative agli intonaci. Misurazione della superficie effettiva. | | | |
| A.16.03.01 | Spessore cm 5, armato con rete elettrosaldata diam. 6 maglia 20x20. | mq | **17,14** | 23 |
| A.16.03.02 | Spessore cm 5, non armato. | mq | **13,42** | 22 |
| A.16.07 | Fornitura di macro fibre polimeriche strutturali per la realizzazione di calcestruzzo fibrorinforzato preconfezionato, prefabbricato o proiettato, a sostituzione parziale o totale dell'armatura di tipo ordinario e/o per massetti, lunghezza minima pari a 30 mm, lunghezza massima 70 mm, diametro equivalente maggiore di 0,3 mm, dotate di marcatura CE ai sensi della norma UNI EN 14889:2, compresa l'aggiunta del materiale all'impasto del calcestruzzo e la sua miscelazione | kg | **14,95** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.17 | **INTONACI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.17.01 | Pulizia delle superfici in cemento armato dalle imperfezioni derivanti dal getto, eseguita con raschietto o disco abrasivo e stuccatura delle eventuali parti mancanti, dei vespai e dei fori lasciati dai distanziatori delle carpenterie con malta di cemento di colore simile a quello del getto. Compresi i necessari ponteggi ed ogni altro onere. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 3,00 mq. | mq | **2,48** | 78 |
| A.17.04 | Formazione di intonaco premiscelato per interni a base di gesso, nello spessore di cm 1/1,5, tirato a superficie speculare con frattazzo metallico previa esecuzione di testimoni e spigoli e successiva rasatura a scagliola. Compresi i necessari ponti di servizio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 3,00 mq. | mq | **18,22** | 52 |
| A.17.13 | Scarificazione meccanica di intonaco ammalorato fino a raggiungere il supporto sano per un'altezza di almeno il triplo della muratura stessa (con un minimo di 1,00 m), applicazione di intonaco da risanamento con uso di additivi speciali, realizzato per strati successivi annegando nel primo una rete porta-intonaco in fibra di vetro del peso di 160 gr/mq. Spessore finale del nuovo intonaco maggiore di 5 mm. Compreso gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti, le modalità di posa secondo quanto previsto dalla scheda del produttore, il trasporto a discarica del materiale di risulta con i relativi oneri, le protezioni e pulizie dei manufatti ed ogni altro onere. | mq | **66,44** | 40 |
| | | | | |
| A.18 | **CONTROSOFFITTI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.18.01 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli in acciaio verniciato bianco di primaria marca, cm 60x60, incombustibili secondo DM 15 marzo 2005, montati in appoggio su struttura metallica pre verniciata classe A1 con pendinatura fissa. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Sono compresi sitemi di ritenuta anticaduta del pannello e le predisposizioni per l'attivazione per impianto climatizzazione radiante. Misurazione della superficie effettivamente posata. | mq | **61,28** | 39 |
| A.18.02 | Fornitura e posa in opera di controsoffitti in lastre di gesso in varie composizioni, affrancate o non, come di seguito esposto, da materiali coibenti incombustibili da mm 30, posate su struttura portante di qualsiasi natura. Compreso sostegni con barre rigide e relativi componenti di posa, profili metallici zincati di appoggio e riquadro a sagome varie, rinforzi o predisposizioni per plafoniere, stuccature, eventuali sfondi o rilievi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità e DOP del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. | | | |
| A.18.02.01 | Cartongesso da mm 12,5 su coibente non combustibile da mm 30. | mq | **50,11** | 41 |
| A.18.02.03 | Gesso da mm 15 miscelato a fibre di vetro (classe A1) REI 120. | mq | **44,64** | 46 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.18.03 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto di primaria marca, in pannelli di cm 60x60 spessori da 15 mm. Costituiti da fibra minerale naturale, in particolare da fibre di basalto e leganti, esente da amianto e formaldeide. Le superfici dei pannelli sono finite con due mani di colore bianco o come specificato nei tipi con apposizione di foglio di alluminio o con trattamento antibatterico tipo Sanitas. Accessibilità totale per ispezione e manutenzione. Pannello ignifugo con comportamento in classe di reazione al fuoco 1 (o equivalente secondo DM 15 marzo 2005) e idoneo a garantire resistenza REI 120 del solaio alle condizioni di posa. Coefficiente di conducibilità termica di 0,065 W/mK; coefficiente di riflessione della luce pari al 75/80% per superficie bianca; peso medio dei pannelli circa 6,5 Kg/mq; peso medio dell'intelaiatura metallica da Kg 1 a Kg 4 per mq a seconda del sistema. La struttura verrà pendinata tramite barre rigide e relativi componenti di posa. Qualora il pannello venga modificato nel suo modulo per esigenze di posa dovranno essere ricreate le sezioni dei bordi originali per poter mantenere la continuità di posa. Compresi tutti gli accessori per il montaggio, gli accantieramenti, i tagli, gli sfridi, i ponti di servizio e i sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità e DOP del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. | | | |
| A.18.03.01 | Struttura a vista, bianco liscio. | mq | **33,53** | 34 |
| A.18.03.02 | Struttura a vista e foglio di alluminio verniciato. Idonei a camere bianche fino alla casse ISO4 secondo norma ISO 14644. Disinfettabili. | mq | **48,72** | 29 |
| A.18.03.03 | Struttura a vista. Pannelli con trattamento antibatterico, idonei all'utilizzo in ambienti ad altissimo rischio in ambito sanitario (livello 4) con proprietà battericide e fungicide sui due lati, casse di decontaminazione e purezza microbiologica come richiesto dalla DL, e idonei a camere bianche fino alla casse ISO4 secondo norma ISO 14644. Disinfettabili. | mq | **37,53** | 33 |
| A.18.03.04 | Struttura nascosta finitura liscia bianca. | mq | **43,38** | 32 |
| A.18.07 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli in lana di legno mineralizzata, da apporsi a strutture piane, inclinate od anche verticali, di qualsiasi natura o consistenza; compreso profili di sostegno e sigillo a vista od a scomparsa. Pannelli in possesso di marcatura CE in conformità a UNI EN 13168. Da apporsi in opera, con pannelli semplici od accoppiati, compresa la predisposizione di alloggiamenti per plafoniere od altri corpi estranei, di abbassamenti o sfondi per travi, compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità e DOP del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. | | | |
| A.18.07.01 | Pannello in lana di legno mineralizzata da mm 25. | mq | **38,43** | 55 |
| A.18.07.02 | Pannello in lana di legno mineralizzata da mm 10 accoppiato a polistirolo da mm 30. | mq | **42,72** | 48 |
| A.18.07.03 | Pannello sandwich da mm 10+30+10 in lana di legno mineralizzata e polistirolo. | mq | **43,57** | 47 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.18.08 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lamiera stirata, in pannelli delle dimensioni cm 60x60 spessore fino a mm 2,00, peso Kg/mq 3,5 - 3,8 - open area > 60% < 65%, telaio sospeso alla struttura soprastante realizzato con profili metallici in acciaio zincato dello spessore di 0,60 mm con interasse di 500 mm. Colore bianco. Compresi tutti gli accessori per il montaggio, i tagli, gli sfridi, i ponti di servizio, i sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. | mq | **68,24** | 28 |
| A.18.09 | Fornitura e posa in opera di fascia laterale in cartongesso per controsoffitto. Realizzata su struttura zincata fissata al muro e in appoggio su struttura del controsoffitto. Compreso staffaggio rigido, stuccature ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione dello sviluppo lineare lungo l'asse della fascia. | m | **33,35** | 69 |
| A.18.11 | Fornitura e posa di controsoffitto di primaria marca a tenuta stagna con pannelli metallici modulari, postverniciato con polveri epossidiche essicate a forno del colore a scelta della D.L., installati con doppia staffa a molla su orditura tubolare sospesa al soffitto a mezzo di staffe, barra asolata e tasselli in acciaio zincato. I pannelli perimetrali saranno installati in appoggio sulla cornice a "C" in acciaio postverniciato con polveri epossidiche essicate a forno dello stesso colore, la cui tenuta stagna sarà assicurata dal lato parete e sul lato pannello con bloccaggio degli stessi a mezzo di clips a molla in acciaio armonico. Nel prezzo è compresa l'esecuzione di tutti i fori necessari per l'alloggiamento degli eventuali corpi illuminanti o per il passaggio di condotte o cavidotti, le velette ed i raccordi e adattamenti. Dimensione pannelli: lunghezza da mm 800 a mm 2000, larghezza mm 800, altezza mm 40. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. | mq | **73,40** | 30 |
| A.18.13 | Fornitura e posa in opera di sistema di controventamento e aggancio delle strutture portanti delle controsoffittature, sino ad una calata di 1 m, di qualsiasi natura (metalliche, fibre minerale, etc.) atti a garantire l'antisismicità richiesta dal progetto, in funzione della zona sismica di riferimento, della tipologia e dei pesi dei controsoffitti utilizzati e delle altezze di installazione rispetto al livello basale della struttura. Il sistema sarà composto da: • Profili longitudinali e trasversali della struttura base con aggancio antisismico, certificata CE con resistenza al fuoco classe A1 (secondo EN 13964), muniti di aggancio in acciaio inox atto ad assicurare una resistenza allo sgancio minima di 240N in trazione; • Sistema di controventamento a croce da applicare ai profili longitudinali e trasversali, costituito da: raccordo a croce di fissaggio dei controventi ai profili principali, barre asolate da tagliare in cantiere e da applicare fra raccordo a croce e staffe di ancoraggio, profili a "C" perimetrali, staffe di fissaggio da applicare al massimo ogni 600 mm sui profili perimetrali, accessori di fissaggio all'intradosso delle strutture portanti dell'edificio (barre asolate e inclinate); • Elementi di pendinatura standard con tondino rigido e gancio con molla; • Materiali d'uso e di fissaggio e quant'altro necessario per dare il sistema antisismico montato e finito a regola d'arte. Il calcolo di progetto è puramente esemplificativo ed andrà successivamente aggiornato e fornito dall'impresa esecutrice in funzione del modello e marca effettivamente utilizzati. E' dunque onere a carico dell'Impresa, compreso e compensato nelle voci di contratto per la realizzazione dei controsoffitti metallici e in cartongesso, il calcolo costruttivo ai sensi del DM 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato per tutte le tipologie di struttura di sostegno di controsoffitti effettivamente realizzate in fase di esecuzione. Detta Relazione di calcolo deve essere sottoposta ad approvazione del Direttore dei Lavori prima della realizzazione delle strutture stesse. Comprese le eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Per quanto riguarda gli elementi inseriti nel controsoffitti (corpi di illuminazione, terminali aeraulici, etc.) si precisa che quest'ultimi dovranno essere fissati autonomamente al solaio ed alle strutture portanti e non gravare in alcun modo sulla struttura del controsoffitto (onere computato a parte e incluso nelle relative voci degli elementi puntuali sospesi a soffitto). Tutti gli accessori per il montaggio, gli accantieramenti, i tagli, gli sfridi, i ponti di servizio e i sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie di controsoffitto effettivamente posata. | mq | **20,44** | 43 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.18.14 | F.P.O. di supporto antisismico per controsoffitti da installarsi fino ad un'altezza dell'edificio di 20 m . Staffa 1 calata 2m: Supporti modulari zincati con profilo a C di dimensione 41x41, bordi dentellati, fori asolati e tondi. Staffaggio e ancoraggio da considerarsi antisismico. Il calcolo di progetto è puramente esemplificativo ed andrà successivamente aggiornato e fornito dall'impresa esecutrice in funzione del modello e marca effettivamente utilizzati. E' dunque onere a carico dell'Impresa, compreso e compensato nelle voci di contratto per la realizzazione dei controsoffitti metallici e in cartongesso, il calcolo costruttivo ai sensi del DM 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato per tutte le tipologie di struttura di sostegno di controsoffitti effettivamente realizzate in fase di esecuzione. Detta Relazione di calcolo deve essere sottoposta ad approvazione del Direttore dei Lavori prima della realizzazione delle strutture stesse. Comprese le eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Per quanto riguarda gli elementi inseriti nel controsoffitti (corpi di illuminazione, terminali aeraulici, etc.) si precisa che quest'ultimi dovranno essere fissati autonomamente al solaio ed alle strutture portanti e non gravare in alcun modo sulla struttura del controsoffitto (onere computato a parte e incluso nelle relative voci degli elementi puntuali sospesi a soffitto). Tutti gli accessori per il montaggio, gli accantieramenti, i tagli, gli sfridi, i ponti di servizio e i sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie di controsoffitto effettivamente posata. | mq | **166,03** | 6 |
| A.18.15 | F.P.O. di supporto antisismico per controsoffitti da installarsi fino ad un'altezza dell'edificio di 20 m . Calata 3m: Supporti modulari scatolari rivestiti zinco-magnesio, con superfici forate, connessi con viti autoperforanti. Staffaggio e ancoraggio da considerarsi antisismico. Il calcolo di progetto è puramente esemplificativo ed andrà successivamente aggiornato e fornito dall'impresa esecutrice in funzione del modello e marca effettivamente utilizzati. E' dunque onere a carico dell'Impresa, compreso e compensato nelle voci di contratto per la realizzazione dei controsoffitti metallici e in cartongesso, il calcolo costruttivo ai sensi del DM 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato per tutte le tipologie di struttura di sostegno di controsoffitti effettivamente realizzate in fase di esecuzione. Detta Relazione di calcolo deve essere sottoposta ad approvazione del Direttore dei Lavori prima della realizzazione delle strutture stesse. Comprese le eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Per quanto riguarda gli elementi inseriti nel controsoffitti (corpi di illuminazione, terminali aeraulici, etc.) si precisa che quest'ultimi dovranno essere fissati autonomamente al solaio ed alle strutture portanti e non gravare in alcun modo sulla struttura del controsoffitto (onere computato a parte e incluso nelle relative voci degli elementi puntuali sospesi a soffitto). Tutti gli accessori per il montaggio, gli accantieramenti, i tagli, gli sfridi, i ponti di servizio e i sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie di controsoffitto effettivamente posata. | mq | **199,36** | 5 |
| | | | | |
| A.19 | **PAVIMENTI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.19.01 | Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica smaltata di primaria marca, con superficie antiscivolo, monocottura poste in opera su sottofondo di malta cementizia dello spessore minimo di cm 4, previo spolvero di cemento tipo 325, o a colla su massetto in cls, questo escluso dal prezzo. Sono compresi: la stuccatura dei giunti con cemento di colore a scelta della D.L., i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, le soglie a separazione di pavimentazioni diverse, la posa anche in diagonale, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. Dimensione della piastrella cm 20x20. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe fino R10 DIN 51130 ovvero DIN 51097 classe A minimo per ambienti con uso privo di calzature. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. Misurazione delle quantità effettivamente pavimentate. | mq | **46,05** | 32 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.19.04 | Fornitura e posa in opera di gradini in gres fine porcellanato di primaria marca a scelta della D.L. finitura naturale, costituiti da pedate con toro e alzate con materiale simile. Sono compresi il trattamento preventivo dei gradini in c.a., la malta di allettamento, i tagli a misura, gli sfridi e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il gradino in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo per gradini interni o classe R10 - R11 - R12 per gradini esterni secondo le indicazioni di progetto. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di rivestimento, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. Misurazione al metro lineare di gradino. | m | **76,05** | 23 |
| A.19.05 | Sovrapprezzo per angolare di gradini in gres fine porcellanato di primaria marca a scelta della D.L. finitura naturale, costituiti da pedate con toro e alzate con materiale simile. Sono compresi il trattamento preventivo dei gradini in c.a., la malta di allettamento, i tagli a misura, gli sfridi e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Caratteristiche come la voce 1.B.G2.4. Misurazion cadaun pezzo. | cad | **18,40** | 21 |
| A.19.08 | Sovrapprezzo a pavimenti in gres porcellanato e ceramica monocottura. Misurazione delle quantità effettivamente pavimentate. | | | |
| A.19.08.01 | Maggiorazione per fughe. | mq | **4,69** | 78 |
| A.19.08.02 | Maggiorazione per la posa in diagonale. | mq | **4,65** | 39 |
| A.19.08.03 | Maggiorazione per disegni. | mq | **5,04** | 60 |
| A.19.08.04 | Sovrapprezzo pavimento in gres porcellanato e ceramica monocottura, per colore extra produzione standard. | mq | **7,40** | |
| A.19.09 | Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum provvisto di marcatura CE (EN14041), di primaria marca costituito da un impasto d'olio di lino ossidato, colofonia, sughero, farina di legno e coloranti minerali, calandrato su un supporto di juta sintetica. Esente da amianto. Classe di reazione al fuoco 1 o equivalente secondo la classifiazione europea recepita con DM 15 marzo 2005 e s.m.i... Struttura omogenea in tutto lo spessore, trattato superficialmente con resine che rendono più agevole la manutenzione, antibatterico. Fornito in teli o in piastrelle con spessore minimo di mm 2 e negli spessori da mm 2,5 e mm 3,2, nei tipi variegato o tinta unita. Compresa nel prezzo, la rasatura a tre mani, i collanti, la preparazione e la pulizia dei piani di posa, il risvolto sulle pareti perimetrali a formare il battiscopa, i tagli, gli sfridi, gli accantieramenti, le protezioni. Compresa la ceratura con cere metalizzate a più passate in strati molto sottili. Le saldature delle giunture con strisce preformate di linoleum e la finitura a sguscio dello zoccolo a muro computata separatamente. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo DIN 51130 ovvero UNI EN 13893 $\mu$ > o = 0,30 dinamico e statico. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. La scelta delle colorazioni e la tecnica delle finiture è a cura della D.L.. Misurazione delle superfici effettivamente pavimentate. | | | |
| A.19.09.04 | Maggiorazione per termosaldatura del cordolo su pavimento a piastre. | mq | **10,93** | 78 |
| A.19.09.08 | Maggiorazione per termosaldatura del cordolo su pavimento in teli. | mq | **5,16** | 78 |
| A.19.09.09 | Sovrapprezzo per resistenza allo scivolamento DIN 51130 > R9 - UNI EN 13893 > 0,30 come da indicazioni di progetto. | mq | **1,69** | |
| A.19.10 | Formazione di sgolo e raccordo tra pavimento e parete eseguito mediante la posa di speciale profilo in gomma o in pvc incollato con apposito collante e rivestito con lo stesso materiale dei pavimenti, compresa la saldatura a caldo tra il telo o le piastre del pavimento già steso e il rivestimento stesso dello sgolo. Larghezza mm 200 ed altezza mm 100 con angolo di raccordo tra pavimento e parete arrotondato e con raggio inferiore a mm 120. Il sottostante profilo non dovrà costituire sovraspessore rispetto al telo incollato, compresi gli eventuali pezzi speciali ad angolo e l'eventuale differente colorazione. Misurazione sviluppo sgolo. | m | **24,85** | 41 |
| A.19.11 | Sovrapprezzo alla voce pavimento in linoleum per l'inserimento di tasselli ad intarsio della stessa qualità e spessore del pavimento, di vari colori e disegni, così come da elaborati grafici. Nel sovrappezzo è compensato ogni maggior onere per sfridi, campionature, ecc. Misurazione della superficie dell'intero pavimento. | mq | **15,90** | 46 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.19.12 | Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma di primaria marca, provvisto di marcatura CE (UNI EN 1817), esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo con superficie goffrata, opaca e antiriflesso, sottoposto durante la fase di vulcanizzazione, ad un trattamento meccanico che consente di raggiungere una durezza superiore e una estrema compattazione e densità superficiale senza inficiare in alcun modo la resilienza caratteristica della pavimentazione, anzi ottenendo un aumento della sua stabilità dimensionale. Le giunzioni saranno saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. La posa avverrà secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori o in base a quanto riportato sui disegni esecutivi. Caratteristiche tecnico-prestazionali : PROPRIETA' GENERALI: - Durezza; ISO 7619; Shore; 90A - Impronta residua (dopo carico statico); EN 433; 0,05 mm - Resistenza all'abrasione ISO 4649 metodo A carico vert. 5 N; 180mmc - Stabilità dimensionale EN 434; < 0,4% - Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm) EN 435 metodo A nessuna fessurazione - Solidità del colore alla luce artificiale EN 20105-B02 metodo 3; scala dei blu > 6, scala dei grigi >3 - Resistenza alla bruciatura da sigaretta EN 1399 metodo A > 4, metodo B > 3 - Classificazione EN 685; classe 21-23/31-34/41-42 - Resistenza all'azione di una sedia a rotelle EN 425 adatta. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo DIN 51130 ovvero UNI EN 13893 $\mu$ > o = 0,30 dinamico e statico. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. PROPRIETA' ESSENZIALI: - Reazione al fuoco; CSE RF2/75-A RF3/77; ex CLASSE 1 secondo DM 15 marzo 2005 - Reazione al fuoco; DIN 4102; CLASSE B1 - Resistenza allo scivolamento; DIN 51130 R9 min. ovvero UNI EN 13893 $\mu$ > o = 0,30 dinamico e statico. - Miglioramento del rumore da calpestio; DIN 52210ISO 140 / VIII; 4dB . | | | |
| | ALTRE PROPRIETA' - Resistenza elettrica; EN 1081; >10 (10) Ohm - Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche; EN 1815; antistatico,< 2 KV - Resistenza alle macchie; EN 423; nessuna alterazione della superficie Il pavimento dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 1817. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri seguenti: - Le assistenze murarie, la termosaldatura dei giunti tra i fogli, la creazione di fasce o riquadri di diverso colore o la posa a scacchiera in due colori; - La scelta della tonalità dei colori a cura della Direzione Lavori su apposita campionatura di idonea dimensione (quadrotto minimo di 60x60 cm); - L'uso di collanti ecologici in dispersione acquosa; - la creazione di pendenze ed il raccordo con l'elemento battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfrido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento; - Il risvolto sulle pareti perimetrali a formare il battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie e la fornitura dei materiali ed accessori occorrenti; - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Misura della superficie effettivamente realizzata secondo i diversi spessori. | | | |
| A.19.12.03 | Sovrapprezzo per resistenza allo scivolamento DIN 51130 > R9 - UNI EN 13893 > 0,30 come da indicazioni di progetto. | mq | **1,69** | |
| A.19.12.04 | Sovrapprezzo alla voce di pavimento in gomma 3 mm tinta unita per la finitura con fibre vegetali, di primaria marca. Nel sovrapprezzo è compensato ogni maggior onere per sfridi, campionature, ecc. Misurazione della superficie effettivamente realizzata. | mq | **5,96** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.19.13 | Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico coestruso e calandrato in PVC in teli omogeneo presso calandrato con decoro passante e tratta,mento superfoiciale con poliuretano, che ne protegge la superficie e ne facilita la manutenzione. Da porsi in opera con i dovuti collanti su fondi perfettamente in piano, compreso la preparazione o rasatura dei piani di posa, il risvolto sulle pareti perimetrali a formare il battiscopa, ed ogni altro onere di cantiere per la regolare esecuzione dell'opera. Le giunzioni dovranno essere saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto, da quantificare a parte. Dovrà inoltre possedere i seguenti requisiti: Conformità CE Uni-EN 14041 - Reazione al fuoco CE classe Bfl-s1. Il pavimento deve essere in possesso della certificazione CE. Impronta residua secondo EN 433 <= 0,1 mm. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo DIN 51130 ovvero UNI EN 13893 μ > o = 0,30 dinamico e statico. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. Misurazione della pavimentazione effettivamente posata. | | | |
| A.19.13.03 | Sovrapprezzo per resistenza allo scivolamento DIN 51130 > R9 - UNI EN 13893 > 0,30 come da indicazioni di progetto. | mq | **1,69** | |
| A.19.20 | Esecuzione di trattamento finale per pavimentazioni in cotto con olio di lino crudo realizzato in tre passaggi mediante una prima applicazione di una soluzione con 10% di olio di lino e 90% di acqua ragia, una seconda soluzione con 20% di olio e 80% di acqua ragia e un terzo strato di cera d'api. Misurazione della superficie effettivamente trattata. | mq | **14,93** | 67 |
| A.19.21 | Fornitura e posa di pavimento in quadrotti lamellari costituiti da listelli in legno di rovere essiccati in elementi da cm 2/3 di larghezza, cm 12/16 di lunghezza, spessore finito mm 8, montati su carta o su rete, da incollare su piano di posa in malta di cemento, questo escluso dalla fornitura, compresa levigatura a tre mani di verniciatura. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in possesso di marcatura CE in conformità UNI EN 14342 . Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. Misurazione delle quantità effettivamente posate. | mq | **64,93** | 29 |
| A.19.23 | Fornitura e posa in opera di aggrappante per posa di pavimenti in ceramica, gres, pvc, linoleum, ecc. su pavimenti esistenti della stessa natura, mediante stesura di una mano di adesivo a base di resine elastometriche in solvente e successivo spolvero manuale con sabbia. Misurazione delle superfici effettivamente posate. | mq | **8,04** | 45 |
| A.19.25 | Esecuzione di levigatura a due passate con impiego di macchine rotative od orbitanti e/o a mano, dove indispensabile, per pavimenti di varia natura e composizione ed in qualsivoglia stato di conservazione. Compreso la stuccatura di porosità, fessurazioni od altro con adeguati impasti od additivi, la protezione delle pareti perimetrali da eventuali schizzi di levigatura nonchè gli oneri per allacciamenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il pavimento a seguito del trattamento dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. Misurazione delle superficie effettivamente eseguite. | | | |
| A.19.25.02 | Per pavimenti in cotto o gres o monocotture. | mq | **35,48** | 45 |
| A.19.25.03 | Per pavimenti di cotto di vecchia posa con forti dislivelli. | mq | **39,48** | 44 |
| A.19.25.04 | Per pavimenti in legno di varie essenze. | mq | **25,81** | 46 |
| A.19.26 | Fornitura e posa in opera di zerbino amovibile costituito da profili in alluminio disposti in parallelo e collegati tra loro da chiavi di blocco, di primaria marca, posato in incassatura a pavimento della profondità di 46 mm, completo di cornice in alluminio anodizzato con squadre di fissaggio, rivestimento in moquette ad alta resistenza 100% nylon completamente intercambiabile nel colore disponibile da campionario a scelta della Direzione Lavori, adatto per aree ad alta densità di traffico, compresa la realizzazione della fossa per l'incasso, la creazione di zerbini di qualunque forma anche circolare, il perfetto livellamento dello zerbino con la quota pavimentazione, le assistenze murarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori ed ogni altro onere. Misura della superficie realizzata. | **mq** | **366,42** | 18 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.19.27 | Fornitura e posa in opera di zerbino in tessuto da posare sulla pavimentazione priva di incasso, del tipo adatto ad essere posizionato all'esterno, del colore a scelta della Direzione lavori previa campionatura compreso ogni onere. Misura della superficie dello zerbino. | mq | **44,90** | 12 |
| A.19.28 | Sovrapprezzo per resistenza allo scivolamento | mq | **1,34** | |
| | | | | |
| A.20 | **RIVESTIMENTI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.20.01 | Fornitura e posa di rivestimenti in materiale ceramico monocottura avente spessore non inferiore a mm 9, posato con collanti da applicarsi a pareti intonacate perfettamente in piano, colori a scelta della D.L.. Il rivestimento sarà stuccato con boiacche cementizie o con stucchi maiolacati previa perfetta pulizia delle fughe da polveri o corpi estranei, compreso ponti di servizio, tagli, sfridi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione delle quantità effettivamente eseguite. | | | |
| A.20.01.01 | Dimensione 20x20 con finitura satinata. | mq | **46,10** | 33 |
| A.20.01.02 | Dimensione 20x20 con finitura lucida. | mq | **46,71** | 34 |
| A.20.03 | Fornitura e posa in opera di paraspigolo, profilo jolly in pvc, colore a scelta della D.L.. I paraspigoli dovranno essere montati negli spigoli a filo rivestimento. Misurazione sviluppo lineare di manufatto posato. | m | **3,22** | 38 |
| A.20.04 | Fornitura e posa in opera di rivestimento murale in gomma sintetica non riciclata di spessore nominale 1,5 mm, costituita da uno strato omogeneo in tinta unita. Il rivertimento sarà fornito in rotoli di larghezza 1,90 m e altezza da definirsi (multipli dell'altezza richiesta). La superficie del prodotto si presenterà goffrata o scannellata fine, mentre il rovescio sarà leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. compreso ancoraggio all'intonaco mediante appropiati adesivi su superfici perfettamente rasate e prive di asperità. Compresi i tagli, gli accessori per la posa e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione delle quantità effettivamente eseguite secondo i diversi spessori. Il rivestimento dovrà avere un'attestazione di classificazione secondo lo standard di prodotto EN15102. Il rivestimento sara prodotto secondo i requisiti del sistema ISO 9001 e dovrà avere le seguenti caratteristiche principali: Impronta residua (EN 433): < 0,10 mm Resistenza all'abrasione (ISO 4649): < 220 mm3 Effetto bruciatura sigaretta (EN 1399): A > 4 ; B > 3 Flessibilità (EN 435 met. A, sud 20mm): nessun danno della gomma Classificazione al fuoco (EN 13501-1): Classe B-Smoke2, Drops0 | mq | **48,97** | 29 |
| A.20.05 | Fornitura e posa in opera di rivestimento murale in pvc omogeneo con decoro protetto da un film di pvc puro che rende la superficie del rivestimento non assorbente e garantisce una maggiore facilità di pulizia. Posato su superficie perfettamente rasata, con i dovuti collanti. Spessore totale 1,2 – 1,5 mm in rotoli di altezza da 100-200 cm e lunghezza 30 m. Il rivestimento dovrà avere un'attestazione di classificazione secondo lo standard di prodotto EN15102 e dovrà avere le seguenti caratteristiche: Superficie PU Spessore EN 428 EN ISO 24346 Formato EN 426 EN ISO 24341 Peso EN 430 EN ISO 23997 Resistenza EN 15102:2007+A1:2011 alta resistenza all'usura Solidità alla luce artificiale ISO 105-B02 Met. 3 grado ≥ 6 Reazione al fuoco EN 13501-1 classe B – smoke2, drops0 Rilascio di Formaldeide - nessuna 0 Emissioni di VOC :EN15102:2007+A1:2011 - EN428 - ISO24346 -Agbb conforme - EN13501-1 Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito a perfetta regola d'arte. Misurazione delle superfici effettivamente posate. | | | |
| A.20.05.01 | Rivestimento murale in pvc omogeneo con decoro protetto da un film di pvc puro. Spessore totale 1,2 mm. | mq | **39,78** | 34 |
| A.20.05.02 | Rivestimento murale in pvc omogeneo con decoro protetto da un film di pvc puro. Spessore totale 1,5 mm. | mq | **43,63** | 31 |
| A.20.06 | Rivestimento vinilico fonoassorbente multistrato in PVC in teli h 150 cm , di spessore totale non inferiore a 3.3 mm. In possesso di marcatura CE conforme UNI EN 14041, classe 1 di reazione al fuoco o equivalente secondo DM 15 marzo 2015. Strato di usura in PVC esente da cariche minerali, di spessore non inferiore a 0.62 mm, con trattamento a base di resine poliuretaniche permanentemente fissato sulla superficie con processo di fotoreticolazione a raggi U.V. tale da evitare la ceratura del rivestimento. Doppio interstrato, in fibra di vetro e rete di poliestere; due strati differenziati di PVC, compatto e schiuma a cellule chiuse, per l'ottenimento di un isolamento acustico non inferiore a 15 dB (A) corrispondente al livello ST 3 della normativa N.R.A. Trattamento fungicida e battericida permanentemente incorporato nella struttura. Misurazione delle superfici effettivamente eseguite. | mq | **54,79** | 26 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.20.07 | Fornitura e posa in opera di rivestimento murale vinilico monostrato in pvc e poliuretano pressocalandrato ad alto contenuto di vinyle (75%) a marmorizzazione passante marcata con toni tinta su tinta. Posato con idonei collanti su superficie perfettamente rasata. Spessore totale mm 1,5, in rotoli da cm 200 di altezza e m 30 di lunghezza. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione delle quantità effettivamente posate. | mq | **43,63** | 31 |
| A.20.08 | FPO di rivestimento murale in tessuto spalmato di primaria marca, in possesso di marcature CE in conformità a EN 15102 per la protezione dei muri interni, specifico per ambienti sanitari ed ospedalieri, in tessuto in puro cotone protetto da laminato ottenuto per polimerizzazione di monomeri vinilici e spalmatura di pigmenti micronizzati, biologicamente inerte e non tossico, con supeficie protetta da un film a base di resine acriliche in dispersione acquosa completamente polimerizzate. Il prodotto incorpora nella struttura un trattamento molecolare che non permette la crescita e la proliferazione di microrganismi (batteri, funghi, muffe) e inoltre sinergizza e rende sicure ed affidabili la lavabilità, la disinfettabilità, la sanificazione e la sterilizzazione. Caratteristiche tecnico-prestazionali : stabilità dimensionale (grado ottimo) - resistenza all'impatto di grado eccellente (EN 259) - resistenza all'urto e ai corpi di grado eccellente (EN 5335) - resistenza al graffio di grado eccellente (Clement scratch test) - elasticità sotto pressione di grado eccellente (Erichsen elasticità test) non fessura (non cavilla) - esistenza all'usura da sfregamento di oltre 30.000 frizioni (Erichsen scub test) - resistenza al logoramento eccellente (DIN 54021) - antistatico (EN 1815) - lavabile, disinfettabile, imputriscibile (EN 259 e EN 233) - non assorbente - inalterabile alla luce (DIN 54004 valore non inferiore a 7) - classe di reazione al fuoco equivalente alla cl. 1. ex DM 15 marzo 2015 - In caso di combustione i fumi emessi non devono essere nocivi per l'uomo (DIN 4102) - valore non superiore a 10 per la densità dei fumi emessi (American Standard ASTM E 84/75 e 84/80) - Non deve emettere gas una volta in opera. - bio stabilizzatore che impedisca la crescita e la prolificazione di microrganismi sia sulla faccia a vista che sul retro. Posa in opera secondo le seguenti modalità: - Preparazione del muro mediante rimozione delle principali asperità, lavatura con mano di soluzione a base di prodotti contenenti cloro per la rimozione di eventuali muffe o colonie di batteri presenti; una mano successiva di fissativo specifico ; asciugatura fino ad ottenere una umidità residua della parete inferiore al 2%. - Posa in opera del rivestimento mediante appositi collanti, compreso la sovrapposizione dei teli adiacenti per almeno 4-5 cm, la spatolatura delle superfici, la rifilatura delle giunzioni, il lavaggio dei residui di collante, il raccordo con l'elemento battiscopa compreso l'onere per l'eliminazione del gradino esistente mediante stuccatura di spessore variabile. | | | |
| | Sono compresi gli oneri relativi alla posa in opera del rivestimento secondo le prescrizioni della ditta produttrice, l'uso dei ponti di servizio, gli sfridi, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali e gli accessori occorrenti, il nolo delle attrezzature necessarie, il trasporto e rifiuto del materiale di risulta ed il pagamento dei diritti di discarica, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Proprietà fisiche : Peso totale 350 g/mq spessore totale 0,55 mm. - Supporto tessile cotone 100% titolo 12/8 peso 50 g/mq. - Laminato 100% virgin vinylIDOP 290 g/mq. - Superficie pigmenti solubili in acqua senza solventi o metalli pesanti.- Film protettivo 100% resina acrilica opacizzata peso 10 g/mq. Colore a scela della D.L. su campionatura. Misurazione delle superfici effettivamente eseguite. | mq | 39,08 | 29 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.20.09 | FPO di rivestimento murale in tessuto spalmato di primaria marca, in possesso di marcature CE in conformità a EN 15102 , specifico per sale operatorie, aree intensive, ecc., consistente in un tessuto in puro cotone, protetto da un laminato ottenuto per polimerizzazione di monomeri vinilici e spalmatura di pigmenti micronizzati, biologicamente inerte e non tossico, con supeficie liscia, non permeabile e non porosa protetta da una lamina di fluoruro di polivinile (PVF) avente uno spessore non inferiore a 25 micron. Il prodotto incorpora, nella sua struttura, un trattamento molecolare che non permette la crescita e la proliferazione di microrganismi (batteri, funghi, muffe) e inoltre sinergizza e rende sicure ed affidabili la lavabilità, la disinfettabilità, la sanificazione e la sterilizzazione. Caratteristiche tecnico prestazionali : stabilità dimensionale (grado ottimo) - resistenza all'impatto di grado eccellente (EN 259) - resistenza all'urto e ai corpi di grado eccellente (EN 5335) - resistenza al graffio di grado eccellente (Clement scratch test) - elasticità sotto pressione di grado eccellente (Erichsen elasticità test) non fessura (non cavilla) - resistenza all'usura da sfregamento di oltre 30.000 frizioni (Erichsen scub test) - resistenza al logoramento eccellente (DIN 54021) - antistatico (EN 1815) - lavabile, disinfettabile, imputriscibile (EN 259 e EN 233) - Liscio, non permeabile, non assorbente, non poroso. - Sterilizzabile anche con aldeidi, iodio, polifenoli, clorexidina. - Inalterabile alla luce (DIN 54004 valore non inferiore a 7). - - classe di reazione al fuoco equivalente alla cl. 1. ex DM 15 marzo 2015 - In caso di combustione i fumi emessi non devono essere nocivi per l'uomo (DIN 4102) - valore non superiore a 10 per la densità dei fumi emessi (American Standard ASTM E 84/75 e 84/80) - Non deve emettere gas una volta in opera. - bio stabilizzatore che impedisca la cresita e la prolificazione di microrganismi sia sulla faccia a vista che sul retro. La posa in opera avverrà secondo le seguenti modalità: - Preparazione del muro mediante rimozione delle principali asperità, lavatura preventiva con mano di soluzione a base di prodotti contenenti cloro per la rimozione di eventuali muffe o colonie di batteri presenti; una mano successiva di fissativo specifico atto a rendere stabile la supeficie di ancoraggio e facilitarne le operazioni di distacco del rivestimento in caso di riparazioni future; asciugatura finale fino ad ottenere una umidità residua della parete inferiore al 2%. - Fornitura e posa in opera del rivestimento mediante appositi collanti, compreso la sovrapposizione dei teli adiacenti per almeno 4-5 cm, la spatolatura delle superfici, la rifilatura delle giunzioni, il lavaggio dei residui di collante, il raccordo con l'elemento battiscopa compreso l'onere per l'eliminazione del gradino esistente mediante stuccatura di spessore variabile. | | | |
| | Nel prezzo sono compresi gli oneri relativi alla posa in opera del rivestimento secondo le prescrizioni della ditta produttrice, l'uso dei ponti di servizio, gli sfridi, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali e gli accessori occorrenti, il nolo delle attrezzature necessarie, il trasporto e rifiuto del materiale di risulta ed il pagamento dei diritti di discarica, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Proprietà fisiche : Peso totale 370 g/mq - spessore totale 0,55 mm. - Supporto tessile cotone 100% titolo 12/8 peso 50 g/mq. - Laminato 100% virgin vinylIDOP 290 g/mq. - Film PVF minimo 20 g /mq . - Trattamento biostabilizzante incorporato. - Assorbimento acustico alfaw= 0,15. Colore a scela della D.L. su campionatura. Misurazione delle superfici effettivamente eseguite. | | | |
| A.20.09.01 | peso totale 370 g/mq spessore 0,55 mm protetto con film PVF 30 g/mq | mq | **52,71** | 21 |
| A.20.09.02 | peso totale 480 g/mq spessore 0,75 mm protetto con film PVF 20 g/mq | mq | **56,07** | 20 |
| A.20.09.03 | Sovrapprezzo stampa digitale | mq | **94,42** | |
| A.20.10 | Fornitura e posa in opera di rivestimento murale in tessuto di fibra di vetro verniciabile di primaria marca, ignifugo, deve essere in classe di reazione al fuoco A1, lavabile, disinfettabile, non assorbente, imputrescibile, in caso di incendio i fumi emessi non devono essere nocivi, resistente alle aggressioni di agenti chimici, deve avere una elevata resistenza meccanica all'urto, il materiale deve essere prodotto a norma ISO 9001. Il rivestimento dovrà essere pronto a ricevere la successiva tinteggiatura per una perfetta copertura, dei colori a scelta della D.L., questa esclusa dal prezzo. Il prezzo comprende l'onere per la preparazione delle pareti, i ponti di servizio, ed ogni altra opera necessaria. Misurazione delle superfici effettivamente eseguite. | mq | **39,08** | 25 |
| | | | | |
| A.21 | **BATTISCOPA** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.21.03 | Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in pvc con sagoma a becco di civetta, spessore non inferiore a 5 mm e altezza non inferiore a 8-10 cm, montato a vite, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione dello sviluppo lineare di battiscopa posato. | m | **9,54** | 45 |
| A.21.04 | Fornitura e posa in opera di sguscia "jolly" in pvc per esecuzione di raccordi fra pavimenti e rivestimenti in materiale ceramico, compreso collanti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Colore a scelta della D.L. dietro campionatura. Misurazione dello sviluppo lineare. | m | **5,63** | 54 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.21.06 | Fornitura e posa in opera di zoccolino di legno in varie essenze, con sagoma a becco di civetta, da collocarsi su pareti intonacate di varia natura, avente altezza di cm 7/8 e spessori non inferiore a mm 8. Installato con chiodi e collanti o con viti e tasselli come descritto nei tipi, compreso ogni onere per stuccature e ritocchi con tinte mordenzate per scalfiture, bordi e fughe verticali. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione dello sviluppo lineare di battiscopa posato. | | | |
| A.21.06.01 | legno di samba o ramino tinto, a colla. | m | **11,02** | 17 |
| A.21.06.02 | legno di samba o ramino tinto, a vite. | m | **13,34** | 27 |
| A.21.07 | Compenso per l'installazione di zoccolino in alluminio su rampe scale, altezza 8 cm posato su supporti in alluminio, compreso ogni onere per la bordatura completa di alzate e pedate nonchè per la perfetta stuccatura. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione dello sviluppo lineare di zoccolino posato su scale. | m | **36,61** | 56 |
| A.21.08 | Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in alluminio o altro materiale da applicarsi sui gradini. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione dello sviluppo lineare di strisce effettivamente posate. | m | **12,69** | 29 |
| | | | | |
| A.23 | **TINTEGGIATURE - VERNICIATURE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.23.01 | Raschiatura e spazzolatura di tinta esistente interna, su muri, soffitti, piani e a volta compresa la sigillatura dei fori e la ripresa di screpolature. Misurazione : sulla superficie della loro proiezione e per le sole porzioni di pareti e soffitti su cui risultino applicate. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 1,00 mq. Le cornici, le fasce, e le sagomature in genere verranno misurate: a metro lineare se di altezza inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore. | mq | **3,06** | 78 |
| A.23.03 | Trattamento con vernice epossidica bicomponente all'acqua e/o solventi, a scelta della D.L., per esterni calpestabili, di scale, gradini e/o marciapiedi, data a rullo o pennello a due mani previa completa asciugatura come prima mano. Misurazione della superficie effettivamente verniciata. | mq | **19,57** | 57 |
| A.23.04 | Applicazione di una mano di primer di ancoraggio su superfici plastiche tipo plexiglass, pvc o similari per renderle atte alla successiva verniciatura. Misurazione : misure geometriche per le sole porzioni su cui esse risultino applicate, senza considerare i risalti o rientranze per sagome ed altro. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 3,00 mq restando compensate le spalle, le lesene, i risvolti o rientranze che verranno compensate soltanto quando il vano che le incornicia è superiore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crocera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione. | mq | **5,01** | 64 |
| A.23.05 | Verniciatura isolante con una mano di vernice a solventi antimacchia e antifumo opaca. Misurazione: misure geometriche per le sole porzioni su cui esse risultino applicate, senza considerare i risalti o rientranze per sagome ed altro. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 3,00 mq restando compensate le spalle, le lesene, i risvolti o rientranze che verranno compensate soltanto quando il vano che le incornicia è superiore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crocera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione. | mq | **5,41** | 60 |
| A.23.07 | Trattamento della pietra arenaria dei prospetti di facciata con vernice trasparente poliuretanica, previa pulizia dei fondi (esclusa). Misurazione : sulla superficie della loro proiezione e per le sole porzioni di pareti e soffitti su cui risultino applicate. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 1,00 mq. Le cornici, le fasce, e le sagomature in genere verranno misurate: a metro lineare se di altezza inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore. | mq | **10,67** | 61 |
| A.23.11 | Tinteggiatura a tempera idrorepelente antimuffa e funghicida del tipo obicolor di pareti, soffitti, su muri vecchi o nuovi, ad uno o più colori, a più passate interamente a pennello, compreso e compensato l'onere per scale, ponteggi, ecc.. Misurazione : misure geometriche per le sole porzioni su cui esse risultino applicate, senza considerare i risalti o rientranze per sagome ed altro. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 3,00 mq restando compensate le spalle, le lesene, i risvolti o rientranze che verranno compensate soltanto quando il vano che le incornicia è superiore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crocera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione. | mq | **5,68** | 57 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.23.12 | Tinteggiatura a tinta lavabile a due strati, delle migliori marche, per interni su intonaco nuovo di pareti e soffitti, previa pulizia del fondo e stesura di uno strato isolante acrilico, dato a due mani. Compreso e compensato l'onere per scale, ponteggi, ecc.. Misurazione : misure geometriche per le sole porzioni su cui esse risultino applicate, senza considerare i risalti o rientranze per sagome ed altro. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 3,00 mq restando compensate le spalle, le lesene, i risvolti o rientranze che verranno compensate soltanto quando il vano che le incornicia è superiore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crocera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione. | mq | **6,92** | 64 |
| A.23.16 | Rivestimenti interni in materiale plastico murale, a base di resine aceto vinilico (tipo vinilsolum e simili), con quantitativo di resine non inferiore al 40% previa preparazione della superficie da rivestire come richiede il tipo di rivestimento, con eventuale ripresa di lesioni e successiva stesura a rullo di grammi 900 per circa 4 mq di rivestimento plastico a due o più passate con bugnatura a grana fine o grossa secondo richiesta della D.L., sovrastante stesura di vernice a smalto di prima qualità (opaca, semilucida, satinata o lucida), in ragione di circa grammi 100 per ogni mq il tutto finito in ogni sua parte secondo le richieste della D.L., compreso profilatura e qualsivoglia onere anche non espressamente indicato per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione : metodi geometrici della superficie effettivamente eseguita con detrazione di tutti i vuoti superiori a mq. 2,00. | mq | **12,23** | 67 |
| A.23.18 | Verniciatura a smalto di infissi nuovi in legno con due mani di smalto di qualità primaria, previo uno strato di vernice a biacca, scartavetratura ed uno strato di cementite, compreso una passata di mionio antiruggine sulle superficie a contatto con i muri e sulle pareti di ferro. Con smalto sintetico. Misurazione : superficie netta dell'infisso da una parte ritenuto che i vani dei vetri compensino l'altra parte, gli spessori, il telaio maestro, ecc. | mq | **15,06** | 57 |
| A.23.19 | Verniciatura di infissi in legno di vecchia e nuova costruzione con due strati di flatting, o prodotti similari, con o senza colori, previa scartavetratura ed uno strato di olio. Misurazione : superficie netta dell'infisso da una parte ritenuto che i vani dei vetri compensino l'altra parte, gli spessori, il telaio maestro, ecc. | mq | **11,84** | 70 |
| A.23.20 | Verniciatura di griglie e di persiane avvolgibili nuove, con uno strato cementite di qualità primaria, previo uno strato di mionio antiruggine nelle parti in ferro, stuccatura, scartavetratura. Misurazione : si computerà 2,5 volte la superficie netta dell'infisso, misurata da una sola parte, comprendente con ciò anche la verniciatura delle parti in vista, delle guide, apparecchi a sporgere, accessori, ecc. escluso solo il cassonetto coprirullo. | mq | **14,05** | 69 |
| A.23.21 | Verniciatura di griglie e di persiane avvolgibili già verniciate, a due strati di smalto sintetico, previa raschiatura, stuccatura, scartavetratura. Misurazione : si computerà 2,5 volte la superficie netta dell'infisso, misurata da una sola parte, comprendente con ciò anche la verniciatura delle parti in vista, delle guide, apparecchi a sporgere, accessori, ecc. escluso solo il cassonetto coprirullo. | mq | **14,27** | 60 |
| A.23.22 | Verniciatura di infissi, piastre radianti, ventil convettori, inferriate e parapetti in ferro a due strati di smalto sintetico, previa preparazione e trattamento del fondo. Misurazione : - nel caso in cui la superficie sviluppata dei ferri sia inferiore o pari al 25% della superficie geometrica una volta; - se dal 26 - 50% della superficie geometrica, due volte; - se dal 51 - 75% e oltre della superficie geometrica due volte e mezza. | mq | **14,27** | 60 |
| A.23.23 | Verniciatura antichizzata di opere in ferro. Trattamento anticorrosivo, previa adeguata pulizia della superficie, con convertitore di ruggine e successiva protezione mediante applicazione di due mani di smalto antiruggine a finitura antichizzata tipo macaco. Misurazione : - nel caso in cui la superficie sviluppata dei ferri sia inferiore o pari al 25% della superficie geometrica una volta; - se dal 26 - 50% della superficie geometrica, due volte; - se dal 51 - 75% e oltre della superficie geometrica due volte e mezza. | mq | **17,64** | 55 |
| A.23.28 | Preparazione di pareti di qualsiasi tipo, mediante idrolavaggio eseguito con acqua fredda al fine di rimuovere polveri e smog. Tale trattamento si effettuerà per la pulizia di frangisole fissi ed elementi vari. Misurazione : si computerà 2.5 volte la superficie netta dell'infisso, misurata da una sola parte, comprendendo anche le verniciature del telaio, delle parti non viste, guide, accessori, spessori, ecc.. | mq | **3,92** | 60 |
| A.23.29 | Pulizia pietre naturali ed artificiale, escluso protezioni e ponteggi, con metodi meccanici ad azione abrasiva. Sabbiatura a getto libero con abrasivi derivati dalla metallurgia dell'alluminio o dal rame, con silice libera cristallina inferiore al 5% in peso. Misurazione: sulla superficie della loro proiezione e per le sole porzioni di pareti e soffitti su cui risultino applicate. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 1,00 mq. Le cornici, le fasce, e le sagomature in genere verranno misurate: a metro lineare se di altezza inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore. | mq | **14,83** | 46 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.23.30 | Pulizia pietre naturali ed artificiale, ecluso protezioni e ponteggi, con metodi meccanici ad azione abrasiva. Idrosabbiatura ad alta pressione, oltre 100 atm ed abrasivi non silicogeni di adatta granulometria. Misurazione: sulla superficie della loro proiezione e per le sole porzioni di pareti e soffitti su cui risultino applicate. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 1,00 mq. Le cornici, le fasce, e le sagomature in genere verranno misurate: a metro lineare se di altezza inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore. | mq | **17,62** | 48 |
| A.23.31 | Verniciatura con finitura tipo carrozzeria di superfici in ferro già preparate e trattate con antiruggine consistente in: rasatura a due riprese con stucco sintetico, adrasivatura totale mano di fondo, revisione della rasatura e abrasivatura parziale, due mani di finitura con smalto sintetico alchidico in colori correnti chiari. Misurazione : - nel caso in cui la superficie sviluppata dei ferri sia inferiore o pari al 25% della superficie geometrica una volta; - se dal 26 - 50% della superficie geometrica, due volte; - se dal 51 - 75% e oltre della superficie geometrica due volte e mezza. | mq | **34,07** | 66 |
| A.23.32 | Verniciatura a smalto data a due mani per la formazione di zoccolino battiscopa sia sul muro che verniciato, fino ad una altezza di cm 12. Colori scuri. Misurazione dello sviluppo lineare. | m | **3,91** | 68 |
| A.23.34 | Verniciatura di canali di gronda, converse, bandinelle, ecc. di qualsiasi altezza e sviluppo, con due strati di vernice a base di zinco, previa raschiatura, spalmatura di uno strato antiruggine a base di zinco. Misurazione : si computerà una volta e mezza la superficie effettivamente verniciata. | mq | **9,86** | 42 |
| A.23.37 | Verniciatura, previa adeguata pulizia, di pavimenti interni ed esterni con prodotti a base di resine copolimere, indicata per la protezione di pavimentazioni in genere e con un contenuto di solidi in volume pari al 40% ed un peso specifico di 1,3 Kg/litro colori RAL. Misurazione superficie effettivamente trattata. | mq | **15,28** | 54 |
| | | | | |
| A.24 | **SERRAMENTI IN LEGNO E PVC** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.24.08 | Predisposizione e fornitura di maniglione in resina, per disabili, montato su porte in legno, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. Misurazione cadauno. | cad | **113,14** | 17 |
| A.24.09 | Fornitura e posa di maniglia con indicatore libero/occupato, montato su porte in legno, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. Misurazione cadauno. | cad | **35,59** | 18 |
| A.24.10 | Piccola revisione di infissi in legno di qualsiasi tipo, comprendente: smontaggio dell'infisso, ritocco dei bordi battentati, regolazione e ingrassaggio di tutta la ferramenta, rimontaggio dell'infisso e verifica del buon funzionamento. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai con minimo di fatturazione 1,50 mq. | mq | **60,30** | 69 |
| A.24.11 | Revisione completa di infissi in legno di qualsiasi tipo, comprendente: smontaggio dell'infisso e dei vetri; ritocco dei bordi battentati; sostituzione, regolazione e ingrassaggio di tutta la ferramenta; sostituzione delle bacchette fermavetro; stuccatura e sigillatura dei vetri con idonei prodotti; rimontaggio dei vetri e dell'infisso, previa verifica del buon funzionamento. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai con minimo di fatturazione 1,50 mq. | mq | **86,91** | 65 |
| | | | | |
| A.25 | **SERRAMENTI IN METALLO** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.25.01 | Fornitura e posa in opera di serramenti per vetrine fisse in profilati stondati estrusi di lega leggera secondo UNI 3569 TA 16 o altro tipo, con processo anodizzante ARS 15, aventi sezioni proporzionate ai vari tipi di apertura tali da non consentire deformazioni o disfunzioni e con svecchiature di forma e dimensione a scelta della D.L. Dotati di controtelaio in lega leggera e di falso stipite in lamierino di acciaio zincato da premurare o da apporre su altro telaio tramite idonei sistemi, nel caso su dette vetrine vengano inserite delle aperture per porte o finestre, completi di battute a tenuta garantita da guarnizioni in gomma, predisposti per impiego di vetro-camera e/o blindati in vari spessori con fermavetro a scatto, catenaccioli h 40 cm.. Esclusione del vetro e/o vetro camera da computare a parte con specifica voce (per le caratteristiche prestazionali si rimanda alla premessa). Sono compresi gli oneri per finiture e sistemazioni sulle murature, cassonetti coprimuro in qualsiasi dimensione, spessore e colore, in lega leggera, sigillature, accantieramenti, sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, ferramenta a discrezione della D.L. Dovranno essere rispettate le norme riportate nel Capitolato Speciale di Appalto per l'isolamento acustico e le tenute al vento, acqua, urti, ecc.. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai con esclusione di eventuali superfici apribili (porte, finestre, ecc. computate a parte). Minimo di fatturazione mq 2,00. | | | |
| A.25.01.01 | In alluminio anodizzato di primaria marca o a scelta della D.L. | mq | **331,82** | 16 |
| A.25.01.02 | Sovrapprezzo per elettrocolore. | mq | **8,93** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.01.03 | Sovrapprezzo per verniciatura a fuoco o polveri. | mq | **8,93** | |
| A.25.02 | Fornitura di telai a vetri, per finestre, porte o vetrine in profilati estrusi di lega leggera, profili stondati serie antinfortunistica secondo UNI 3569 TA 16 con processo anodizzante ARS 15, aventi sezioni proporzionate ai vari tipi di apertura tali da non consentire deformazioni. Dotati di controtelaio in lega leggera e di falso stipite in lamierino di acciaio zincato da premurare, completi di battute a tenuta garantita da guarnizioni in gomma, predisposizioni per impiego di vetro-camera e/o blindati in vari spessori con fermavetro a scatto, catenaccioli h 40 cm.. Escluso il vetro e/o vetro camera da computare a parte con specifica voce (per le caratteristiche prestazionali si rimanda alla premessa). Costruiti con vari tipi di aperture come sotto esposto e secondo prescrizioni D.L., completi di cerniere, fermi, denti di arresto e scatti, serratura di marca primaria o a scelta della D.L. con cilindro sagomato che potrà essere richiesto anche masterizzato (3 chiavi per ogni serratura), maniglia di sicurezza contro agganci accidentali e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte. Nelle due ante apribili la battuta a pavimento non dovrà essere la tradizionale basetta rialzata da terra, ma sarà costituita dall'inserimento di una boccola a molla a scomparsa nel pavimento, tale da non costituire intralcio alla circolazione, stante la particolare tipologia di pubblico in transito. Dovranno essere rispettate le norme riportate nel Capitolato Speciale di Appalto per l'isolamento acustico e le tenute al vento, acqua, urti, ecc.. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,5. | | | |
| A.25.02.01 | Ad ante a battuta, scorrevoli, wasistas. | mq | **373,79** | 14 |
| A.25.02.02 | Ad ante a battuta, scorrevoli, wasistas in elettrocolore o polv. | mq | **385,78** | 14 |
| A.25.02.03 | Ad ante a battuta + ribalta. | mq | **447,29** | 12 |
| A.25.02.04 | Ad ante a battuta + ribalta in elettrocolore o a polveri. | mq | **459,28** | 12 |
| A.25.05 | Fornitura e posa in opera di zanzariera con sistema di avvolgimento della rete anti-zanzara, in alluminio con profili adeguati in base alle dimensioni, alle forme ed alla sede di posa, in elettrocolore o verniciate, completi di rete anti-zanzare compreso l'eventuale smontaggio e modifica del serramento, se necessario, per permettere l'inserimento corretto delle zanzariere, il suo rimontaggio, le guarnizioni, le viterie e la sigillatura perimetrale e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionate in ogni sua parte. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,5. | | | |
| A.25.05.01 | Telai fissi in alluminio con reti antizanzara. | mq | **112,68** | 15 |
| A.25.05.02 | Telai in alluminio con reti antizanzara avvolgibile. | mq | **171,46** | 10 |
| A.25.06 | Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio di alluminio con profilo stondato preverniciato. Colori a scelta della D.L. Compreso il contro-telaio in legno per qualsiasi spessore di muratura, la cassamatta da premurare, il cassonetto coprimuro in alluminio preverniciato, la ferramenta necessaria, catenaccioli h 40 cm, minimo tre cerniere, serrature a scelta della D.L. con cilindro sagomato che potrà essere richiesto anche masterizzato (3 chiavi per ogni serratura), maniglia con anima in acciaio di sicurezza contro agganci accidentali, nei colori a scelta della D.L.. Compreso ogni onere per regolazioni e finiture necessarie e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Nelle due ante apribili la battuta a pavimento non dovrà essere la tradizionale basetta rialzata da terra, ma sarà costituita dall'inserimento di una boccola a molla a scomparsa nel pavimento, tale da non costituire intralcio alla circolazione, stante la particolare tipologia di pubblico in transito. Dovranno essere rispettate le norme riportate nel Capitolato Speciale di Appalto per l'isolamento acustico e le tenute al vento, acqua, urti, ecc.. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,50. | | | |
| A.25.06.01 | Con pannellatura in laminato. | mq | **480,90** | 9 |
| A.25.07 | Maggior onere per fornitura e posa in opera di pannellatura diversificata. | mq | **42,52** | |
| A.25.08 | Formazione di sopraluce per porte interne. | mq | **346,74** | 9 |
| A.25.09 | Maggior onere per creazione di foro per inserimento griglia di transito. Misurazione per cadaun foro. | cad | **21,68** | 78 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.10 | Fornitura e posa in opera di porta interna o esterna in profilati estrusi di lega di alluminio estruso, profilo stondato, serie antinfortunistica, secondo UNI 3569 TA 16 o altro tipo, nella serie NC 45/50, 55, alfa, nuovo NC 40 ecc. o similare. Completa di controtelaio in lega leggera e falso stipite in lamierino di acciaio zincato da premurare o da inserire con idonei sistemi in altro telaio. Il controtelaio avrà lo stesso spessore della muratura, ricoperto da imbotte perimetrale e cassonetto coprimuro in alluminio di qualsiasi misura, tecniche e colori a scelta della D.L., completi di battute a tenuta garantita da guarnizioni in gomma, predisposti per impiego di vetro-camera e/o blindati in vari spessori con fermavetro a scatto, con minimo 3 cerniere; le maniglie con anima in acciaio di sicurezza contro agganci accidentali di cui è richiesta sufficiente campionatura, saranno scelte dalla D.L. Dovranno essere rispettate le norme riportate nel Capitolato Speciale di Appalto per l'isolamento acustico e le tenute al vento, acqua, urti, ecc.. Nelle due ante apribili la battuta a pavimento non dovrà essere la tradizionale basetta rialzata da terra, ma sarà costituita dall'inserimento di una boccola a molla a scomparsa nel pavimento, tale da non costituire intralcio alla circolazione, stante la particolare tipologia di pubblico in transito. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,5. | | | |
| A.25.10.01 | Ad una anta a battuta di qualsiasi misura. | mq | **510,88** | 8 |
| A.25.10.02 | A due ante a battuta di qualsiasi misura. | mq | **510,88** | 8 |
| A.25.10.03 | Sovrapprezzo per elettrocolore. | mq | **14,99** | |
| A.25.10.04 | Sovrapprezzo per verniciatura a fuoco. | mq | **14,99** | |
| A.25.10.05 | Sovrapprezzo per profili speciali a taglio termico. | mq | **93,56** | |
| A.25.11 | Fornitura e posa in opera di pannello cieco in bilaminato antiacqua nello spessore di mm 10 da posizionarsi su porte (zoccolo, sopraluce, ecc.) o pareti mobili già predisposte, nei colori a scelta della D.L., compreso ogni onere e quant'altro necessario per darlo montato a regola d'arte. Misurazione superficie effettiva con minimo di fatturazione 1 mq. Pannello per luci cieche. | mq | **87,81** | 14 |
| A.25.12 | Fornitura e posa in opera di cassonetto copri avvolgibile in profili o lamiera di alluminio colore del serramento con coibente imputrescibile e dotato di pannello amovibile per ispezione, completo di ogni accessorio e ferramenta necessaria, da posarsi direttamente sui vani aperti delle murature, tramite telaietto di sostegno e fissaggio murato o fissato a tasselli e viti, oppure inserito nel controtelaio delle finestre. Dovranno essere rispettate le norme riportate nel Capitolato Speciale di Appalto per l'isolamento acustico e le tenute al vento, acqua, urti, ecc.. Misurazione sviluppo effettivo. | m | **169,28** | 15 |
| A.25.13 | Fornitura e posa in opera di serratura a comando elettrico completo di scrocco, compreso il collegamento su impianto esistente. Misurazione cadauno. | cad | **77,57** | 11 |
| A.25.14 | Fornitura e posa in opera di solo cilindro sagomato per porte tipo Yale anche masterizzato (3 chiavi a serratura). Misurazione cadauno. | cad | **30,86** | 32 |
| A.25.15 | Fornitura e posa in opera di porta scorrevole manuale a tenuta ermetica in alluminio, nella classe a tenuta ermetica sui quattro lati perimetrali, dotata di movimento di scorrimento di apertura e chiusura, con movimento verticale ed orizzontale dell'anta in chiusura che garantirà la perfetta tenuta all'aria ed acustica. La porta sarà composta da: - Telaio coprifilo vano porta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio, predisposto a riscontro del pannello anta in chiusura, per l'appoggio perfetto delle guarnizioni; idoneo all'inserimento delle fotocellule di sicurezza. - Pannello anta spessore mm 60 costituito, con intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio, anodizzato argento naturale e pannello sandwich complanare in laminato plastico di primaria marca o a scelta della D.L., colore a scelta dal campionario commerciale in produzione. Il pannello è realizzato da due lastre di laminato supportato con MDF da mm 5 con telaio perimetrale in massello di legno e anima interna in polistirolo espanso, alta densità autoestinguente in classe 1 di resistenza al fuoco. Guarnizioni di tenuta in elastomero tipo EPDM. Completo di maniglione a leva in acciaio inox per la manovra di apertura e chiusura. - Meccanica di scorrimento; realizzata con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio predisposto per il fissaggio a parete, completo di: due carrelli con ruote in nylon 6.6 su doppi cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento con ogive a pavimento, cassonetto di copertura costituito con profilati estrusi in alluminio colore argento naturale. Sigillature di tenuta e finitura eseguite con sigillanti siliconici asettici e atossici. Le porte dovranno essere conformi alle norme CE. Sono comprese tutte le applicazioni speciali quali: - Imbotte comprimuro su tre lati del vano murario realizzato con lamiere stampate a freddo in acciaio inox AISI 304 finitura satinata. - Colorazione delle parti in alluminio con trattamento di verniciatura nelle tinte RAL. In opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauna. | | | |
| A.25.15.01 | Delle dimensioni di mm 800 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **4.540,20** | 4 |
| A.25.15.02 | Delle dimensioni di mm 1000 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **4.671,03** | 5 |
| A.25.15.03 | Delle dimensioni di mm 1200 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **4.761,54** | 6 |
| A.25.15.04 | Delle dimensioni di mm 1400 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **4.893,09** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.15.05 | Delle dimensioni di mm 1600 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **5.581,06** | 6 |
| A.25.16 | Fornitura e posa in opera di porta scorrevole automatica a tenuta ermetica in alluminio, nella classe a tenuta ermetica sui quattro lati perimetrali, dotata di movimento di scorrimento di apertura e chiusura, con movimento verticale ed orizzontale dell'anta in chiusura che garantirà la perfetta tenuta all'aria ed acustica. La porta sarà composta da: - Telaio coprifilo vano porta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio, predisposto a riscontro del pannello anta in chiusura, per l'appoggio perfetto delle guarnizioni; idoneo all'inserimento delle fotocellule di sicurezza. - Pannello anta spessore mm 60 costituito, con intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio, anodizzato argento naturale e pannello sandwich complanare in laminato plastico di primaria marca o a scelta della D.L., colore a scelta dal campionario commerciale in produzione. Il pannello è realizzato da due lastre di laminato supportato con MDF da mm 5 con telaio perimetrale in massello di legno e anima interna in polistirolo espanso, alta densità autoestinguente in classe 1 di resistenza al fuoco. Guarnizioni di tenuta in elastomero tipo EPDM. Completo di maniglione a leva in acciaio inox per la manovra di apertura e chiusura. - Meccanica di scorrimento; realizzata con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio predisposto per il fissaggio a parete, completo di: due carrelli con ruote in nylon 6.6 su doppi cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento con ogive a pavimento, cassonetto di copertura costituito con profilati estrusi in alluminio colore argento naturale. Sigillature di tenuta e finitura eseguite con sigillanti siliconici asettici e atossici. Completa di gruppo elettromeccanico con motoriduttore, trasmissione a cinghia dentata, unità elettronica con comando a microprocessore ed encoder, tensione di alimentazione 220V - 50 Hz, funzionamento a corrente continua 24 Volt. Organi di comando per apertura pulsanti interruttore a gomito. Organi di sicurezza fotocellule. Le porte dovranno essere conformi alle norme CE: - Direttiva Macchine (89/392/CEE): recepita in Italia con DPR 459 del 96. - Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE): recepita in Italia con la legge 791 del 77, modificata dal D.Lgs. 626 del 96. - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (89/366/CEE): recepita in Italia con D.Lgs. 476 del 92, modificata dal D.Lgs. 615 del 96. Sono comprese tutte le applicazioni speciali quali: - Imbotte comprimuro su tre lati del vano murario realizzato con lamiere stampate a freddo in acciaio inox AISI 304 finitura satinata. - Colorazione delle parti in alluminio con trattamento di verniciatura nelle tinte RAL. In opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauna. | | | |
| A.25.16.01 | Delle dimensioni di mm 800 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **6.260,76** | 17 |
| A.25.16.02 | Delle dimensioni di mm 1000 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **6.312,08** | 17 |
| A.25.16.03 | Delle dimensioni di mm 1200 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **6.482,17** | 17 |
| A.25.16.04 | Delle dimensioni di mm 1400 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **6.745,56** | 17 |
| A.25.16.05 | Delle dimensioni di mm 1600 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **7.408,13** | 16 |
| A.25.17 | Fornitura e posa in opera di porta scorrevole manuale a tenuta semplice in alluminio, nella classe a tenuta semplice sui quattro lati perimetrali, dotata di movimento di scorrimento di apertura e chiusura, con movimento verticale ed orizzontale dell'anta in chiusura che garantirà la perfetta tenuta all'aria ed acustica. La porta sarà composta da: - Telaio coprifilo vano porta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio, predisposto a riscontro del pannello anta in chiusura, per l'appoggio perfetto delle guarnizioni; idoneo all'inserimento delle fotocellule di sicurezza. - Pannello anta spessore mm 60 costituito, con intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio, anodizzato argento naturale e pannello sandwich complanare in laminato plastico di primaria marca o a scelta della D.L., colore a scelta dal campionario commerciale in produzione. Il pannello è realizzato da due lastre di laminato supportato con MDF da mm 5 con telaio perimetrale in massello di legno e anima interna in polistirolo espanso, alta densità autoestinguente in classe 1 di resistenza al fuoco. Guarnizioni di tenuta in elastomero tipo EPDM. Completo di maniglione a leva in acciaio inox per la manovra di apertura e chiusura. - Meccanica di scorrimento; realizzata con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio predisposto per il fissaggio a parete, completo di: due carrelli con ruote in nylon 6.6 su doppi cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento con ogive a pavimento, cassonetto di copertura costituito con profilati estrusi in alluminio colore argento naturale. Sigillature di tenuta e finitura eseguite con sigillanti siliconici asettici e atossici. Le porte dovranno essere conformi alle norme CE. Sono comprese tutte le applicazioni speciali quali: - Imbotte comprimuro su tre lati del vano murario realizzato con lamiere stampate a freddo in acciaio inox AISI 304 finitura satinata. - Colorazione delle parti in alluminio con trattamento di verniciatura nelle tinte RAL. In opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauna. | | | |
| A.25.17.01 | Delle dimensioni di mm 800 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **4.145,26** | 3 |
| A.25.17.02 | Delle dimensioni di mm 1000 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **4.219,00** | 4 |
| A.25.17.03 | Delle dimensioni di mm 1200 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **4.332,43** | 4 |
| A.25.17.04 | Delle dimensioni di mm 1400 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **4.486,44** | 5 |
| A.25.17.05 | Delle dimensioni di mm 1600 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **5.117,57** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.18 | Fornitura e posa in opera di porta scorrevole automatica a tenuta semplice in alluminio, nella classe a tenuta semplice sui quattro lati perimetrali, dotata di movimento di scorrimento di apertura e chiusura, con movimento verticale ed orizzontale dell'anta in chiusura che garantirà la perfetta tenuta all'aria ed acustica. La porta sarà composta da: - Telaio coprifilo vano porta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio, predisposto a riscontro del pannello anta in chiusura, per l'appoggio perfetto delle guarnizioni; idoneo all'inserimento delle fotocellule di sicurezza. - Pannello anta spessore mm 60 costituito, con intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio, anodizzato argento naturale e pannello sandwich complanare in laminato plastico di primaria marca o a scelta della D.L., colore a scelta dal campionario commerciale in produzione. Il pannello è realizzato da due lastre di laminato supportato con MDF da mm 5 con telaio perimetrale in massello di legno e anima interna in polistirolo espanso, alta densità autoestinguente in classe 1 di resistenza al fuoco. Guarnizioni di tenuta in elastomero tipo EPDM. Completo di maniglione a leva in acciaio inox per la manovra di apertura e chiusura. - Meccanica di scorrimento; realizzata con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio predisposto per il fissaggio a parete, completo di: due carrelli con ruote in nylon 6.6 su doppi cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento con ogive a pavimento, cassonetto di copertura costituito con profilati estrusi in alluminio colore argento naturale. Sigillature di tenuta e finitura eseguite con sigillanti siliconici asettici e atossici. Completa di gruppo elettromeccanico con motoriduttore, trasmissione a cinghia dentata, unità elettronica con comando a microprocessore ed encoder, tensione di alimentazione 220V - 50 Hz, funzionamento a corrente continua 24 Volt. Organi di comando per apertura pulsanti interruttore a gomito. Organi di sicurezza fotocellule. Le porte dovranno essere conformi alle norme CE: - Direttiva Macchine (89/392/CEE): recepita in Italia con DPR 459 del 96. - Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE): recepita in Italia con la legge 791 del 77, modificata dal D.Lgs. 626 del 96. - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (89/366/CEE): recepita in Italia con D.Lgs. 476 del 92, modificata dal D.Lgs. 615 del 96. Sono comprese tutte le applicazioni speciali quali: - Imbotte comprimuro su tre lati del vano murario realizzato con lamiere stampate a freddo in acciaio inox AISI 304 finitura satinata. - Colorazione delle parti in alluminio con trattamento di verniciatura nelle tinte RAL. In opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauna. | | | |
| A.25.18.01 | Delle dimensioni di mm 800 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **5.865,39** | 17 |
| A.25.18.02 | Delle dimensioni di mm 1000 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **5.940,31** | 17 |
| A.25.18.03 | Delle dimensioni di mm 1200 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **6.052,95** | 17 |
| A.25.18.04 | Delle dimensioni di mm 1400 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **6.339,00** | 17 |
| A.25.18.05 | Delle dimensioni di mm 1600 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **6.970,21** | 16 |
| A.25.19 | Sovrapprezzo alla voce per l'inserimento di visiva del tipo complanare composta da due vetri stratificati di sicurezza dimensioni mm 400x600 UNI 7172. Misurazione cadauno. | cad | **530,24** | |
| A.25.20 | Fornitura e posa in opera di porta automatica idonea per ingressi e/o uscite aventi anche funzione di vie di fuga ed uscite di sicurezza. Le ante che in esercizio normale sono scorrevoli saranno anche apribili a battente ribaltabili verso l'esterno in caso di emergenza o panico con una semplice pressione su di esse; l'automatismo, dovrà garantire il raccoglimento laterale delle ante e disinserirsi fino al ripristino della funzione normale. Il dispositivo di apertura delle ante a 90° assume, quindi, funzione di dispositivo antipanico e dispositivo di sicurezza. Il sistema dovrà essere approvato e completo di rapporto di prova emesso da ente qualificato. Le ante saranno realizzate in speciali profilati estrusi in lega di alluminio antinfortunistici avente sezione da mm 50 arrotondati con fermavetro a scatto. Guarnizioni in tenuta termo-acustica con speciali guarnizioni. I vetri saranno del tipo di sicurezza antisfondamento da mm 10/11 (caratteristiche prestazionali di cui alla premessa), montati con fermavetro a scatto (5+5 pvb 0,76). Automatismo di primaria marca o a scelta della D.L., elettromeccanico regolato da microprocessore montato su supporto autoportante con collegamenti elettrici già predisposti, per garantire un'alta silenziosità la sospensione dovrà essere con carrelli su cuscinetti a sfera ad alto scorrimento con corona esterna; dispositivo intelligente Friction-compensation, in grado di leggere e correggere gli attriti che possono sorgere nel funzionamento della porta (urti accidentali, aumento degli attriti); tensione di alimentazione 220V 50Hz; cassonetto di copertura ispezionabile in profilo estruso di alluminio. Funzionamento corrente continua 24 V con due sensori volumetrici Radar; selettore di funzione con cinque funzioni di operatore e sette funzioni di programma; Chiusura tramite bloccaggio elettromagnetico (VRR); accumulatore di energia per un'apertura di emergenza in caso di mancanza di energia elettrica, sensori di sicurezza: coppia di fotocellule. Tutte le parti in vista saranno trattate con ossidazione anodica classe 15/20 micron, e/o verniciatura con polveri epossidiche a forno nei colori del campionario commerciale. Le porte dovranno essere conformi alle norme CE. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauna. | | | |
| A.25.20.01 | Dimensione mm 3000x2500 (passaggio netto). | cad | **8.734,20** | 18 |
| A.25.20.02 | Dimensione mm 3500x2500 (passaggio netto). | cad | **9.497,03** | 17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.20.03 | Dimensione mm 4000x2500 (passaggio netto). | cad | **10.259,05** | 17 |
| A.25.20.04 | Dimensione mm 4500x2500 (passaggio netto). | cad | **11.021,11** | 16 |
| A.25.21 | Fornitura e posa in opera di porta interna di primaria marca, realizzata in una o due ante a battente con intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà completa di: pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta squadrata piatta a bordo verniciato; rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 di mm finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario. Telaio realizzato con profili di alluminio, il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: - profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo; - parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. Sono comprese le ferramenta nel numero di tre cerniere in alluminio, una maniglia in alluminio anodizzato a norma antinfortunistca contro gli agganci strumentali, numero una serratura con cilindro sagomato che potrà essere richiesto anche masterizzato (3 chiavi per serratura). Sono compresi tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauna. | | | |
| A.25.21.01 | A una anta della dimensione mm 800/900x2100 (passaggio netto). | cad | **781,57** | 19 |
| A.25.21.02 | A una anta della dimensione mm 1000x2100 (passaggio netto). | cad | **833,34** | 17 |
| A.25.21.03 | A una anta della dimensione mm 1200x2100 (passaggio netto). | cad | **961,69** | 15 |
| A.25.21.04 | A due ante della dimensione mm 1000x2100 (passaggio netto). | cad | **1.030,70** | 16 |
| A.25.21.05 | A due ante della dimensione mm 1200x2100 (passaggio netto). | cad | **1.145,38** | 15 |
| A.25.21.06 | A due ante della dimensione mm 1400x2100 (passaggio netto). | cad | **1.320,92** | 15 |
| A.25.21.07 | A due ante della dimensione mm 1600x2100 (passaggio netto). | cad | **1.406,70** | 15 |
| A.25.22 | Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, composte da telaio in metallo a murare o con montaggio su falsotelaio premurato, anta completa di serratura masterizzata o libero-occupato, maniglie, anube, ecc., così come meglio descritta a seguire: - Telaio di marca primaria o a scelta della D.L. in acciaio zincato mm 1,5 a profili stondati smaltato a fuoco mediante polveri epossidiche (colori a scelta della D.L.) completo di protezione mediante pellicola adesiva da asportare a lavori finiti; tale telaio, da posare su spessori di muro da cm 10 a cm 65 sagomato (anche stondato) dovrà essere previsto di: a) n. 3 sedi per l'iserimento di cerniera di primaria marca o a scelta della D.L., mediante gambo filettato femmina m 10-1,25, in posizione tale da consentire l'apertura dell'anta completamente all'esterno del filo telaio stesso; b) n. 3 sedi per l'inseriemento di perno guida dell'anuba, mediante tubolare di diametro adeguato al perno di mm 10, chiuso intestata; c) n. 3 zanche in metallo per ogni montante, per consentire la muratura del telaio (esclusa dalla presente quotazione), saldamente ancorata al metallo sagomato; d) opportuna sede per inseriemento chiusure della serratura, da rifinire mediante placca in dotazione; e) guarnizione in gomma sui 3 bordi del telaio per consentire una battuta dell'anta silenziosa e complanare; f) collegamento equipotenziale. - Anta tamburata spessore cm 5 di dimensioni varie, composta da: a) telaio perimetrale in abete, composto mediante opportuni incastri e rinforzi negli squadri d'angolo, idonei a mantenere l'anta perfettamente formata, stante la dimensione considerevole; b) costole laterali in noce tanganika massello, incastrate al telaio in abete, da lasciare a vista mediante trattamento di finitura opaco; c) pannellature dell'anta in compensato di pioppo, spessore mm 4, fissate al telaio fino a sovrapporre anche le bordature in noce massello; d) riempimento con lastre di poliuretano ad alta densità; e) rivestimento dell'anta mediante fogli di laminato plastico mm 1,2 di primaria marca o a scelta della D.L., fissato alle pannellature mediante collanti idonei e pressatura, finitura "post formata" per arrotondamento degli spigoli verticali (colore e materiali a scelta della D.L.); f) n. 3 cerniere di primaria marca o a scelta della D.L., regolabili 3d (profondità, orizzontabilità, verticalità) corpo acciaio zincato (secondo norme UNI-ISO 2081) filettatura da legno e perno guida da inserire nel telaio dell'anta, filettatura m 10-1,25 e perno guida da inserire nella predisposizione del telaio metallico pre-posato, registrazione verticale mediante spinta di vite conica: - tipo "agb mod. top150" diam.20 per porte con dimensioni 90-120x200-230 cm, completa di cappuccio di copertura in abs colore a scelta dell D.L.; | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | tipo "agb mod. top150" diam.15 per porte con dimensioni 70-80x210-230 cm, completa di cappuccio come la precedente, da posare mediante dime per consentire il perfetto funzionamento della porta; g) maniglia di marca primaria o a scelta della D.L., stondata tipo ospedaliero, completa di finitura in materiale plastico di colore a scelta della D.L.; h) serratura di tipo "libero-occupato" per porte dei bagni, con finitura a scelta della D.L. i) serratura di marca primaria o a scelta della D.L. anche masterizzato (3 chiavi per ogni serratura), con pass-partout in grado di aprire tutte le serrature; l) aereazione per locali di servizio senza aereazione naturale, mediante fuga di cm 2, da lasciare sotto a dette porte; m) eventuale doppia griglia di areazione per i locali di cui sopra, colore a scelta della D.L.; Nelle due ante apribili la battuta a pavimento non dovrà essere la tradizionale basetta rialzata da terra, ma sarà costituita dall'inserimento di boccola a molla a scomparsa nel pavimento, tale da non costituire intralcio alla circolazione, stante la particolare tipologia del pubblico in transito. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauna porta. | | | |
| A.25.22.01 | Con luce netta 90-120x210-230 cm e chiave master spessore muro fino a cm 15. | cad | **938,19** | 16 |
| A.25.22.02 | Con luce netta 90x230 cm con libero-occupato spessore muro fino a cm 15. | cad | **914,33** | 16 |
| A.25.22.03 | Con luce netta 70-80x210-230 cm e chiave master o libero-occupato spessore muro fino a cm 15. | cad | **714,96** | 16 |
| A.25.23 | Fornitura e posa in opera di porta in ferro per esterni, con doppia pannellatura in lamiera zincata preverniciata e interposto strato di materiale coibente e fonoassorbente (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), spessore mm 40/45, chiusura di sicurezza in tre punti, dimensioni cm 100/150x200/215 h in due ante anche disuguali, tre cerniere con cuscinetto reggi spinte e catenacciuoli h 40 cm, compreso ogni onere per la formazione di asole nel muro per alloggio pompa-molla chiudiporta. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauno. | | | |
| A.25.23.01 | Porta | cad | **1.157,00** | 13 |
| A.25.24 | Fornitura e posa in opera di porte e portoncini in lamierino di ferro zincato e nervato da 8/10, intelaiate perimetralmente e/o con traversi centrali a seconda delle misure, in varie dimensioni, sistemi di movimento, ad una o più ante secondo prescrizioni D.L., misurate in luce netta del vano. Complete di griglie di areazione inferiori e superiori, di murature o altri ancoraggi per un corretto e solido montaggio, complete di controtelaio e serratura tipo Yale, costruite con montanti in profilato o tubolare di dimensioni tali da non consentire oscillazioni o deformazioni di sorta. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai. | | | |
| A.25.24.01 | Porte o portoncini di serie misure standard. | mq | **177,06** | 34 |
| A.25.24.02 | Porte e portoncini misure particolari. | mq | **192,05** | 31 |
| A.25.24.03 | Porte basculanti a contrappeso su cuscinetti. | mq | **201,47** | 29 |
| A.25.25 | Fornitura e posa in opera di porta in ferro con doppia pannellatura in lamiera zincata preverniciata 20/10 e interposto strato di materiale coibente e fonoassorbente spessore mm 40, chiusura di sicurezza in tre punti, dimensioni cm 100/150x200/215 h in due ante anche disuguali. Compreso ogni onere per la formazione di asole nel muro per alloggio pompa molla chiudiporta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai. | mq | **698,70** | 13 |
| A.25.26 | Fornitura e posa in opera di serrande in ferro cieche o a maglie, in lamierino di ferro stampato e zincato da 10/10, complete di albero di avvolgimento, molle di bilanciamento, guide fermi ed ogni altro accessorio per il perfetto funzionamento. Complete di serrature di marca primaria o a scelta della D.L., anelli o predisposizioni per chiusure con lucchetti, costruite sia in elementi piatti sagomati che in tondino pieno o tubolare con agganci nascosti. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della luce netta del vano. | | | |
| A.25.26.01 | Cieche o a maglie in tubo. | mq | **103,46** | 19 |
| A.25.26.02 | A maglie in tondo di ferro pieno. | mq | **171,34** | 12 |
| A.25.27 | Fornitura e posa in opera di cancelletti estensibili, ad una o due raccolte, in lamierino di ferro stampato e zincato, poste in opera su vani di varie dimensioni con tasselli ad espansione e viti o bulloni di sezione appropriata, compreso serratura di marca primaria o a scelta della D.L.. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della luce netta del vano. | | | |
| A.25.27.01 | Ad una raccolta. | mq | **100,90** | 20 |
| A.25.27.02 | A due raccolte. | mq | **100,90** | 20 |
| A.25.28 | Riparazione di serramenti in alluminio mediante la sostituzione della ferramenta di sostegno e chiusura, rimessa in squadro dell'infisso. Misurazione cadauno. | cad | **71,35** | 51 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.29 | Rimozione e successiva fornitura e posa in opera di serrature di marca primaria o a scelta della D.L. di serie corredata da tre chiavi, compreso ogni onere e magistero per darle in opera a regola d'arte e perfettamente funzionanti, su infissi di qualsiasi genere. Misurazione cadauno. | cad | **43,97** | 46 |
| A.25.30 | Rimozione e successiva fornitura e posa in opera di serrature di marca primaria o a scelta della D.L. con chiave madre corredata da tre chiavi, compreso ogni onere e magistero per darle in opera a regola d'arte e perfettamente funzionanti, su infissi di qualsiasi genere. Misurazione cadauno. | cad | **50,41** | 40 |
| A.25.31 | Fornitura e posa in opera di serratura libero/occupato su serramento esistente. Misurazione cadauno. | cad | **33,84** | 59 |
| A.25.32 | Sostituzione di incontro su porta esistente con relativa sostituzione della maniglia, compreso smontaggio infisso e successivo montaggio. Misurazione cadauno. | cad | **62,56** | 47 |
| A.25.33 | Sostituzione di maniglia di marca primaria o a scelta della D.L., compreso ogni onere e magistero per darla in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante, su infissi di qualsiasi genere. Misurazione cadauno. | cad | **38,81** | 44 |
| A.25.34 | Sostituzione di nottolini in porte con chiave smarrita. | | | |
| A.25.34.01 | In porte chiuse Misurazione cadauno. | cad | **84,23** | 61 |
| A.25.34.02 | In porte aperte Misurazione cadauno. | cad | **44,74** | 46 |
| A.25.35 | Duplicazione di chiave di qualsiasi genere, compresa etichettatura con targhetta in plastica o similare | | | |
| A.25.35.01 | Chiave ad una fresatura Misurazione cadauno. | cad | **3,82** | |
| A.25.35.02 | Chiave a due fresature Misurazione cadauno. | cad | **7,03** | |
| A.25.36 | Fornitura e posa in opera di infissi a profilo isolato per esterni. I serramenti saranno costruiti con l'impiego di profilati in lega di alluminio standard di marca primaria o a scelta della D.L. . La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm, come l'anta complanare sia all'esterno che all'interno di porte e finestre, mentre l'anta a sormonto di porte e finestre (all'interno) misurera' 75 mm. Tutti i profili, sia di telaio che di anta, dovranno essere realizzati secondo il principio delle 3 camere, costituiti cioe' da profili interni ed esterni tubolari e dalla zona di isolamento, per garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni a 45° e 90° stabili e ben allineate. Le ali di battuta dei profili di telaio fisso saranno alte 25 mm. I semiprofili esterni dei profili di cassa dovranno essere dotati di una sede dal lato muratura per consentire l'eventuale inserimento di coprifili per la finitura del raccordo alla struttura edile. Il collegamento tra la parte interna e quella esterna dei profili sarà realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o poliammide). Su tutti i telai, fissi e apribili, verranno eseguite le lavorazioni atte a garantire il drenaggio dell'acqua attorno ai vetri e la rapida compensazione dell'umidita' dell'aria nella camera di contenimento delle lastre. Il drenaggio e la ventilazione dell'anta non dovranno essere eseguiti attraverso la zona di isolamento ma attraverso il tubolare esterno. Tutte le giunzioni tra i profili saranno incollate e sigillate con colla per metalli poliuretanica a 2 componenti di marca primaria o a scelta della D.L. Le guarnizioni cingivetro e complementari di tenuta saranno in elastomero (EPDM). Anche nelle porte le guarnizioni di battuta saranno in elastomero (EPDM) e formeranno una doppia barriera nel caso di ante complanari, tripla invece nel caso di ante a sormonto. | | | |
| | Le vetrate previste sono isolanti composte da due lastre di vetro con intercapedine 6 - 12 mm spessore di 6 mm Si intendono compresi nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti ed in particolare le maniglie di apertura, la ferramenta di movimentazione, ecc. la fornitura e posa in opera della lattoneria in lamiera di alluminio verniciato a copertura delle parti strutturali, la colorazione di tutti i profili nella stessa RAL come gli esistenti e comunque secondo le indicazioni della tinta Direzione Lavori, gli oneri relativi al prolungamento di vetrate esistenti, gli oneri relativi alla formazione di imbotte del vano in lamiera di alluminio di adeguato spessore con particolare riferimento a quella utilizzata in corrispondenza del bancale ai fini delle sollecitazioni ricevute, eventuali collegamenti alle rete equipotenziale, le eventuali serrature sulle porte esterne collegate ai dispositivi di apertura di emergenza (maniglioni antipanico) se presenti, e assistenze murarie, la movimentazione ed il sollevamento dei materiali, l'uso dei ponteggi per l'esecuzione dei lavori a qualunque altezza, il nolo delle attrezzature necessarie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione della superficie (luce architettonica). | mq | **723,21** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.37 | Fornitura e posa in opera di sistema di facciata strutturale La facciata dovrà essere realizzata con profilati del sistema estrusi nel rispetto delle tolleranze previste dalla norma UNI EN 12020 in lega primaria d'alluminio 6060 Il sistema richiesto dovrà essere isolato termicamente mediante l'interposizione di un listello a bassa conducibilità termica fra la parte interna portante ed il profilato esterno di fissaggio nel rispetto delle disposizioni previste dalla norma UNI 10680. La caratteristica principale di tale soluzione prevede l'utilizzo di un reticolo strutturale composto da montanti e traversi, con sezione architettonica di 50 mm le cui parti tubolari avranno una profondità variabile in conformità alle esigenze statiche. La conformazione geometrica dei montanti dovrà - essere a sezione rettangolare e/o Ipe. Il sistema dovrà essere idoneo per la realizzazione di facciate continue verticali, facciate inclinate verso l'interno e l'esterno, coperture inclinate, tunnel, costruzioni poligonali, bow window, piramidi e verande. I profilati fermavetro esterni delle pannellature (pressori) saranno fissati con viti in acciaio inox supportate da rondelle in plastica antifrizione, posizionate ogni 300 mm. Tutte le viti ed i bulloni di collegamento e di fissaggio delle parti in alluminio saranno in acciaio inox. Nei profilati esterni copertina e pressore verranno eseguite le lavorazioni, atte a garantire il drenaggio dell'acqua e l'aerazione delle camere interne dei profilati, dei vetri e dei tamponamenti. Nel caso di giunti di dilatazione saranno previsti nei montanti appositi accessori che garantiranno continuità ai canali di raccolta acqua. Ove necessario le traverse potranno essere dotate di canale raccogli condensa. Tutte le guarnizioni dovranno essere in elastomero (EPDM) Le parti apribili dovranno essere eseguite con idonei profilati telaio da inserire all'interno dei moduli nelle seguenti tipologie: - anta a sporgere semistrutturale: Apribili con telaio anta visibile dall'esterno rispetto alle specchiature fisse. La chiusura dell'anta dovrà avvenire mediante maniglia centrale con meccanismo a più punti di bloccaggio. Inoltre si dovranno prevedere, per questo tipo di apertura, bracci in acciaio inox frizionati del tipo autobilanciante con portata di 120 kg. - anta a sporgere strutturale: Apribili con telaio anta non visibile dall'esterno, rispetto alle specchiature fisse. La chiusura dell'anta dovrà avvenire mediante maniglia centrale con meccanismo a più punti di bloccaggio. Inoltre si dovranno prevedere, per questo tipo di apertura, bracci in acciaio inox frizionati del tipo autobilanciante con portata di 120 kg. - anta singola: La chiusura dell'anta sarà effettuata mediante maniglia a Cremonese a più punti di chiusura, tramite un'asta con terminali a forcella tali da consentire, anche in posizione di chiusura, un ricambio d'aria. | | | |
| | Anta ribalta: La chiusura dell'anta sarà effettuata mediante maniglia a Cremonese a più punti di chiusura. Il meccanismo sarà dotato di dispositivo di sicurezza contro l'errata manovra posta al centro della maniglia; allo scopo di evitare lo scardinamento dell'anta dovrà avere i compassi in acciai inox, rigidamente fissati alla tubolarità nel profilo e frizionati per evitare le chiusure accidentali. Il meccanismo dovrà consentire e garantire la manovra di ante con peso max di 90 kg o 130 kg. - wasistas: In funzione delle dimensioni, dei carichi e del tipo di comando le finestre potranno essere realizzate con cricchetti posti sul traverso superiore e due bracci di arresto (sganciabili per la pulizia) oppure dispositivo di chiusura con comando a distanza in funzione alle dimensioni e ai carichi. - porte: Le aperture delle porte dovranno essere garantite da cerniere fissate ai profilati mediante dadi e contropiastre in alluminio e dovranno essere scelte in base al peso della porta e agli sforzi dell'utenza. Inoltre le cerniere saranno dotate di un dispositivo eccentrico per la regolazione dell'anta anche a montaggio già effettuato. Altri accessori, quali maniglie speciali, maniglioni antipanico, serratura di sicurezza, chiudi porta aerei o a pavimento o eventuali altri dispositivi saranno indicati nelle voci specifiche. I componenti saranno realizzati in modo tale che le dilatazioni generate dalla variazione della temperatura e dalle tolleranze e movimenti della struttura edilizia possano essere assorbite senza rumori e deformazioni dalla facciata continua, per cui i profilati, gli accessori e le guarnizioni dovranno essere utilizzati in modo corretto rispettando le indicazioni delle tolleranze di taglio e di montaggio riportate sulla documentazione tecnica di lavorazione e di posa del sistema. Il sistema di facciata dovrà consentire l'inserimento di vetri e/o pannelli con spessore da un minimo di 4 mm ad un massimo di 45 mm. I vetri ed i cristalli dovranno essere di prima qualità, perfettamente incolori e trasparenti, con superfici complanari piane. Dovranno inoltre corrispondere alle norme UNI. Le prestazioni minime richieste per i manufatti finiti dovranno corrispondere alle classi previste dalla normativa vigente e non dovranno essere inferiori ai seguenti valori: Elemento di facciata apribile Classificazione secondo le norme: UNI EN 12207, UNI EN 12208, UNI EN 12210 - Permeabilità all'aria: classe 4 - UNI EN 1026 - Tenuta all'acqua: classe 9A - UNI EN 1027 - Resistenza al carico del vento: classe C5 - NI EN 12211 Elemento di facciata fissa Classificazione secondo le norme: UNI EN 12152, UNI EN 12154, UNI EN 13116 - Permeabilità all'aria: classe A3 - Tenuta all'acqua: classe R7 - Resistenza al carico del vento: freccia inferiore a 1/200 L e non superiore a 15 mm | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | L'interruzione del ponte termico fra la parte strutturale interna e le copertine esterne sarà realizzata mediante l'interposizione di un listello estruso di materiale sintetico termicamente isolante. Il materiale del listello usato come distanziale permetterà il fissaggio meccanico dei pressori mediante viti auto filettanti senza bisogno di preforatura. Il valore di trasmittanza termica delle singole sezioni, calcolato secondo EN ISO 10077-2 o verificato in laboratorio secondo le norme EN ISO 12412-2, dovrà essere compreso tra 1.45 < Uf < 2.35 W/m2K. isolamento termico del tamponamento Ug = 1,1 W/ m2°K La trasmittanza media termica della facciata, completa in ogni sua parte (alluminio + vetro) dovrà avere un coefficiente Uw = 2.0 W/m2°K (Trasmittanza termica media). Detto valore varierà in base alla scelta dei diversi materiali componenti la facciata e potrà essere calcolato mediante la norma UNI EN 13947. La scelta della classe di isolamento acustico della facciata continua dovrà essere rapportata alla destinazione dell'edificio e Il livello di prestazione acustica da richiedere alla facciata sarà scelto secondo quanto previsto dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 5/12/97 Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici. Gli attacchi alla struttura dovranno essere realizzati mediante staffe d'ancoraggio in lega d'alluminio 6060 T5 o comunque in materiali compatibili con l'alluminio in rispetto alla norma UNI 3952 e dovranno essere regolabili nelle tre direzioni ortogonali. Tutti i montanti dovranno essere predisposti di una vite per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra ai piani. Relativamente alla qualità dei materiali forniti, alla protezione superficiale ed alle prestazioni, la D.L. (il committente) si riserva la facoltà di controllo e d collaudo secondo le modalità ed i criteri previsti dalla UNI 3952 alla voce 'collaudo mediante campionamento'. Le caratteristiche di tenuta e di resistenza all'aria, all'acqua ed al carico del vento ottenibili dal "sistema" dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia dei risultati del collaudo effettuato dal costruttore dei serramenti o, in mancanza, dal produttore del sistema. | mq | **798,81** | 8 |
| A.25.38 | Fornitura e posa in opera di porte interne del tipo scorrevole a scomparsa Posa in opera all'interno di parete di qualunque tipo e spessore, di controtelaio in profilati in lega di alluminio 6060-TS (UNI 9006-1) del tipo stondato antinfortunistico di marca primaria o a scelta della D.L. per porte scorrevoli a scomparsa composto da sistema ad incasso in acciaio zincato, del tipo specifico per la tipologia di materiale con cui è realizzata la parete su cui viene incassato. Il controtelaio sarà completo dei necessari accessori di aggancio alle murature perimetrali, dei distanziatori provvisori per la posa in opera, della guida di scorimmento superiore in acciaio, dei carrelli guida con la ferramenta necessaria per l'aggancio dell'anta scorrevole, del pannellino di chiusura a perdere del vano incassato e di ogni altro accessorio. La porta, di primaria marca o a scelta della D.L., può essere realizzata in un'unica anta o in due ante scorrevoli, con intelaiatura perimetrale, profilati in alluminio e pannelli con reticolo di legno. La porta in posizione di massima apertura dovrà consentire l'agevole presa della maniglia di chiusura, garantendo comunque una luce libera di passaggio come indicato sull'abaco degli infissi. La porta è completa di pannello di spessore mm. 45 tamburato a nido d'ape contornato da massello in legno duro ricavato da una sezione da mm. 50 con battuta squadrata e piatta e bordo verniciato, il rivestimento applicato sulle due facce dell'anta sarà in laminato plastico di spessore 9/10, la bordatura del pannello è con profilo di alluminio estruso. L'imbotte del vano interamente rivestita in alluminio della medesima qualità. Compresi la chiave tipo yale o patent o dispositivo libero occupato in metallo con chiave di sicurezza; maniglia in alluminio anodizzata di tipo incassato sui due lati e sulla battuta per consentire l'incasso completo dell'anta sulla massima apertura; eventuali fori per l'inserimento delle griglie di transito dell'aria e piastre in acciaio per servizi handicappati | | | |
| | Oneri compresi: - la redazione degli elaborati costruttivi da sottoporre all'accettazione della direzione lavori - predisposizione di prototipo relativa all'intero sistema proposto completa di campionario colori - produzione di un serramento tipo da montare in opera prima della definitiva accettazione da parte della direzione lavori del sistema proposto - fornitura e posa in opera del sistema di controtelaio ad incasso con i relativi accessori - l'utilizzo di specifici controtelai in funzione della natura della parete su cui incassare il sistema - collegamento alla rete equipotenziale del profilo in alluminio secondo le modalità previste dalle vigenti normative - il perfetto raccordo tra gli imbotti ed i battiscopa delle pavimentazioni di qualunque tipo - Le assistenze murarie - il ricoprimento delle facce del controtelaio incassato con materiali coerenti alla parete su cui viene montato il sistema - L'uso dei ponteggi di servizio per l'esecuzione dei lavori a qualunque altezza; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfrido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Valutazione per numero di porte in opera, secondo le diverse tipologie. | | | |
| A.25.38.01 | Ad un'anta, b=80÷85 h=210. | cad | **1258,2** | 16 |
| A.25.38.02 | Ad un'anta, b=90÷95 h=210. | cad | **1.356,15** | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.39 | Fornitura e posa in opera di porta scorrevole. La porta può essere realizzata in un'unica anta o in due ante - controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare. - telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm 150-250, costruito in lamiera di alluminio, stampato a freddo. - Telaio coprifilo costruito con profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di eventuale inserto per fotocellule di sicurezza. nel caso di apertura automatica. - pannello anta spessore mm 40, costruito con intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio anodizzato, pannello sandwich spessore mm 40 complanare formato da due lastre in laminato plastico spessore 9/10 con all'interno poliuretano espanso ignifugo ed atossico ad alta densità iniettato sotto pressa, meccanica di scorrimento, realizzata con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento incassato con ogiva conica a pavimento, cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato. - maniglia verticale incassata o esterna, chiave tipo yale o patent o dispositivo libero occupato in metallo con chiave di sicurezza, eventuali fori per l'inserimento delle griglie di transito dell'aria e piastre in acciaio per servizi handicappati Le caratteristiche tecnico-prestazionali dovranno essere uguali o superiori a quanto sotto riportato: - telaio e controtelaio in profilati in lega di alluminio 6060-TS (UNI 9006-1) del tipo stondato antinfortunistico - tutte le parti in vista dei manufatti in alluminio dovranno essere anodizzati colore naturale Silver o in altro colore RAL a scelta della direzione lavori - pannello in laminato plastico di marca primaria o a scelta della D.L. con finitura tipo soft-touch, print wood scelto dalla direzione lavori su specifico campionario. - tutte le guarnizioni di tenuta dovranno essere in Dutral. - tutte le sigillature di tenuta e finitura dovranno essere eseguite con sigillanti siliconici asettici. - la porta in posizione di massima apertura dovrà consentire l'agevole presa della maniglia di chiusura, garantendo comunque una luce libera di passaggio come indicato sull'abaco degli infissi. Il pannello in laminato dovrà essere certificato in classe di reazione al fuoco 1 e il serramento dovrà essere provvisto di marcatura CE Saranno utilizzati profili di marca primaria o a scelta della D.L. | | | |
| | Oneri compresi: - la redazione degli elaborati costruttivi da sottoporre all'accettazione della direzione lavori - predisposizione di prototipo relativa all'intero sistema proposto completa di campionario colori - produzione di un serramento tipo da montare in opera prima della definitiva accettazione da parte della direzione lavori del sistema proposto - fornitura e posa in opera della contromaschera a murare in acciaio o della cassamatta in legno - collegamento alla rete equipotenziale del profilo in alluminio secondo le modalità previste dalle vigenti normative - il perfetto raccordo tra gli imbotti ed i battiscopa delle pavimentazioni di qualunque tipo - Le assistenze murarie - L'uso dei ponteggi di servizio per l'esecuzione dei lavori a qualunque altezza; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfrido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Valutazione per numero di porte in opera, secondo le diverse tipologie. | | | |
| A.25.39.01 | Ad un'anta, b=80÷85 h=210. | cad | **1.328,49** | 15 |
| A.25.39.02 | Ad un'anta, b=90÷95 h=210. | cad | **1.436,11** | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.40 | F.p.o. di porta scorrevole a tenuta ermetica in alluminio a tenuta ermetica sui quattro lati perimetrali, dotata di movimento di scorrimento in apertura e chiusura e movimento di traslazione verticale ed orizzontale dell'anta in fase finale di chiusura che garantisce la perfetta tenuta all'aria. Realizzata in UN'UNICA anta. La porta in versione AUTOMATICA è costituita da: • Telaio fisso copri muro (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore standard da mm 150, costruito in lamiera di alluminio 15/10 finitura argento. • Telaio coprifilo vano porta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio appositamente progettato per l'impiego specifico, predisposto a riscontro delle apposite guarnizioni installate sul pannello anta in posizione di chiusura; finitura standard anodizzato argento naturale; idoneo all'inserimento delle fotocellule di sicurezza in chiusura. • Anta di spessore mm 60 costruito con: o intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio appositamente progettati per l'impiego specifico, finitura anodizzato argento naturale o pannello sandwich complanare rivestito in laminato plastico, colore a scelta dal campionario commerciale in produzione o guarnizioni di tenuta perimetrali realizzate in elastomero tipo EPDM o maniglione a leva completamente in acciaio inox per la manovra di apertura e chiusura manuale • Il pannello autoportante con struttura a sandwich è realizzato con o due lastre di laminato plastico (una per lato) come sopra descritte, o due lastre in MDF da mm 5 (una per lato) o anima interna in polistirolo espanso ad alta densità, coibentante, insonorizzante, autoestinguente in Classe 1 di resistenza al fuoco, • La meccanica di scorrimento e guida è realizzata con: o binario superiore appositamente progettato ed estruso in speciale lega di alluminio predisposto per il fissaggio a parete, finitura anodizzato argento naturale o due carrelli in acciaio con ampie ruote in nylon 6.6 montate su doppi cuscinetti a sfere, con regolazione in altezza, profondità ed antiscarrucolamento o guida di scorrimento a "V" rovesciata realizzata con apposito profilo in alluminio anodizzato argento naturale, incorporata sotto l'anta o appositi pattini a terra a doppio cono sfalsato (lato apertura) e a cono singolo (lato chiusura) realizzati in materiale plastico anti-attrito e anti-usura montati su piastra in acciaio inox, per il perfetto scorrimento e guida dell'anta o carter di copertura composto, progettato appositamente con profilo stondato antipolvere e costruito con profilati estrusi in alluminio. • Sigillature di tenuta e finitura eseguite con sigillanti siliconici non organici, asettici ed atossici. Automazione porte scorrevoli di sala operatoria di tipo ERMETICO PSE (idoneo per 1 anta da 180 Kg) appositamente progettata e realizzata, completa di: • Motoriduttore elettrico a bassa tensione ed elevata reversibilità meccanica. | | | |
| | • Encoder ottico a 2 canali per la rilevazione di posizione, velocità e accelerazione, calettato direttamente sull'albero motore. • Scheda di controllo a microprocessore con software specifico che gestisce in maniera automatica accelerazione, traslazione, accostamento e frenata in funzione del peso delle ante e delle condizioni al contorno. • Sistema di anti-schiacciamento elettronico, sia in chiusura che in apertura, a triplo controllo integrato nella scheda di controllo e rispondente ai dettami delle vigenti normative. • Sistema di trasmissione a cinghia dentata realizzata in neoprene rivestito in materiale antiusura e antiattrito e rinforzata con inserti in fibra di vetro/kevlar alimentatore stabilizzato e filtrato da 200 W tensione di alimentazione 230V - 50 Hz, funzionamento in corrente continua 24 Volt. • n. 1 selettore di funzioni meccanico con chiave N.2 Pulsanti a gomito basculante in PVC N. 2 sensori doppia tecnologia a protezione delle ante in chiusura • Ulteriori accessori da valutare con voce a parte compatibilmente alla analisi dei rischi. DIMENSIONI PRESE IN LUCE NETTA PASSAGGIO. | | | |
| A.25.40.1 | passaggio fino mm 900x2300 (h+/-10%) | cad | **10.287,84** | 13 |
| A.25.40.2 | passaggio mm 901-1200x2300 (h+/-10%) | cad | **10.772,10** | 13 |
| A.25.40.3 | passaggio mm 1201-1400x2300 (h+/-10%) | cad | **11.253,94** | 13 |
| A.25.40.4 | passaggio mm 1401-1600x2300 (h+/-10%) | cad | **11.807,96** | 13 |
| A.25.40.5 | passaggio mm 1601-1800x2300 (h+/-10%) | cad | **12.083,32** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.41 | F.p.o. di porta per sala operatoria a tenuta sui montanti verticali, dotata di movimento di scorrimento in apertura e chiusura. Realizzata in UN'UNICA anta. La porta in versione AUTOMATICA è costituita da : • Telaio fisso copri muro (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore standard da mm. 150, costruito in lamiera di alluminio 15/10 finitura argento • Telaio coprifilo vano porta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio appositamente progettato per l'impiego specifico, predisposto a riscontro delle apposite guarnizioni installate sul pannello anta in posizione di chiusura; finitura standard anodizzato argento naturale; idoneo all'inserimento delle fotocellule di sicurezza in chiusura. • Anta di spessore mm 60 costruito con: o intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio appositamente progettati per l'impiego specifico, finitura anodizzato argento naturale o pannello sandwich complanare rivestito in laminato plastico, colore a scelta dal campionario commerciale in produzione. o guarnizioni di tenuta perimetrali realizzate in elastomero tipo EPDM o maniglione fisso in acciaio inox per la manovra di apertura e chiusura manuale • Il pannello autoportante con struttura a sandwich è realizzato con: o due lastre di laminato plastico (una per lato) come sopra descritte, o due lastre in MDF da mm 5 (una per lato) o anima interna in polistirolo espanso ad alta densità, coibentante, insonorizzante, autoestinguente in Classe 1 di resistenza al fuoco, o telaio perimetrale in massello di legno. • La meccanica di scorrimento e guida è realizzata con: o binario superiore appositamente progettato ed estruso in speciale lega di alluminio predisposto per il fissaggio a parete, finitura anodizzato argento naturale o due carrelli in acciaio con ampie ruote in nylon 6.6 montate su doppi cuscinetti a sfere, con regolazione in altezza, profondità ed antiscarrucolamento o guida di scorrimento a "V" rovesciata realizzata con apposito profilo in alluminio anodizzato argento naturale, incorporata sotto l'anta o appositi pattini a terra a cono singolo (lato apertura) realizzati in materiale plastico anti-attrito e anti-usura montati su piastra in acciaio inox, per il perfetto scorrimento e guida dell'anta o carter di copertura composto, progettato appositamente con profilo stondato antipolvere e costruito con profilati estrusi in alluminio. | | | |
| | • Sigillature di tenuta e finitura eseguite con sigillanti siliconici non organici, asettici ed atossici. Automazione porte scorrevoli di sala operatoria di tipo a TENUTA PST (idoneo per 1 anta da 150 Kg) a movimentazione elettromeccanica a controllo elettronico, composto da gruppo elettromeccanico con motoriduttore, trasmissione a cinghia dentata, unità elettronica con comando a microprocessore ed encoder, tensione di alimentazione 220V, 50 Hz, funzionamento a corrente continua 24V, N 1 selettore di funzione N.2 Pulsanti a gomito basculante in PVC N 2 sensori doppia tecnologia a protezione delle ante in chiusura • Ulteriori accessori da valutare con voce a parte compatibilmente alla analisi dei rischi. DIMENSIONI PRESE IN LUCE NETTA PASSAGGIO. | | | |
| A.25.41.1 | passaggio fino mm 900x2300 (h+/-10%) | cad | **9.253,37** | 13 |
| A.25.41.2 | passaggio mm 901-1200x2300 (h+/-10%) | cad | **9.737,21** | 13 |
| A.25.41.3 | passaggio mm 1201-1400x2300 (h+/-10%) | cad | **10.287,52** | 13 |
| A.25.41.4 | passaggio mm 1401-1600x2300 (h+/-10%) | cad | **10.772,45** | 13 |
| A.25.41.5 | passaggio mm 1601-1800x2300 (h+/-10%) | cad | **11.049,97** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.42 | F.p.o. di porta per sala operatoria a tenuta ermetica sui quattro lati perimetrali, dotata di movimento di scorrimento in apertura e chiusura e movimento di traslazione verticale ed orizzontale dell'anta in fase finale di chiusura che garantisce la perfetta tenuta all'aria. Realizzata in UN'UNICA anta. La porta in versione AUTOMATICA è costituita da : • Telaio fisso coprimuro (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore standard da mm. 150, costruito in lamiera di Acciaio inox finitura satinata • Telaio coprifilo vano porta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio appositamente progettato per l'impiego specifico, predisposto a riscontro delle apposite guarnizioni installate sul pannello anta in posizione di chiusura; finitura standard anodizzato argento naturale; idoneo all'inserimento delle fotocellule di sicurezza in chiusura. • Anta di spessore mm 60 costruito con : o intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio appositamente progettati per l'impiego specifico, finitura anodizzato argento naturale o pannello sandwich complanare rivestito lamiera di acciaio inox AISI 304 finitura satinata. o guarnizioni di tenuta perimetrali realizzate in elastomero tipo EPDM o maniglione a leva completamente in acciaio inox per la manovra di apertura e chiusura manuale • Il pannello autoportante con struttura a sandwich è realizzato con o due lastre di acciaio inox (una per lato) come sopra descritte, o due lastre in MDF da mm 5 (una per lato) o anima interna in polistirolo espanso ad alta densità, coibentante, insonorizzante, autoestinguente in Classe 1 di resistenza al fuoco, o telaio perimetrale in massello di legno. • La meccanica di scorrimento e guida è realizzata con o binario superiore appositamente progettato ed estruso in speciale lega di alluminio predisposto per il fissaggio a parete, finitura anodizzato argento naturale o due carrelli in acciaio con ampie ruote in nylon 6.6 montate su doppi cuscinetti a sfere, con regolazione in altezza, profondità ed antiscarrucolamento. o guida di scorrimento a "V" rovesciata realizzata con apposito profilo in alluminio anodizzato argento naturale, incorporata sotto l'anta o appositi pattini a terra a doppio cono sfalsato (lato apertura) e a cono singolo (lato chiusura) realizzati in materiale plastico anti-attrito e anti-usura montati su piastra in acciaio inox, per il perfetto scorrimento e guida dell'anta o carter di copertura progettato appositamente con sagomatura antipolvere e costruito. • Sigillature di tenuta e finitura eseguite con sigillanti siliconici non organici, asettici ed atossici. Automazione porte scorrevoli di sala operatoria di tipo ERMETICO PSE (idoneo per 1 anta da 180 Kg) appositamente progettata e realizzata, completa di: • Motoriduttore elettrico a bassa tensione ed elevata reversibilità meccanica. | | | |
| | • Encoder ottico a 2 canali per la rilevazione di posizione, velocità e accelerazione, calettato direttamente sull'albero motore. • Scheda di controllo a microprocessore con software specifico che gestisce in maniera automatica accelerazione, traslazione, accostamento e frenata in funzione del peso delle ante e delle condizioni al contorno. • Sistema di anti-schiacciamento elettronico, sia in chiusura che in apertura, a triplo controllo integrato nella scheda di controllo e rispondente ai dettami delle vigenti normative. • Sistema di trasmissione a cinghia dentata realizzata in neoprene rivestito in materiale antiusura e antiattrito e rinforzata con inserti in fibra di vetro/kevlar alimentatore stabilizzato e filtrato da 200 W tensione di alimentazione 230V - 50 Hz, funzionamento in corrente continua 24 Volt. • n. 1 selettore di funzioni meccanico con chiave N.2 Pulsanti a gomito basculante in PVC N. 2 sensori doppia tecnologia a protezione delle ante in chiusura • Ulteriori accessori da valutare con voce a parte compatibilmente alla analisi dei rischi. DIMENSIONI PRESE IN LUCE NETTA PASSAGGIO. | | | |
| A.25.42.1 | passaggio fino mm 900x2300 (h+/-10%) | cad | **11.254,23** | 12 |
| A.25.42.2 | passaggio mm 901-1200x2300 (h+/-10%) | cad | **11.807,96** | 13 |
| A.25.42.3 | passaggio mm 1201-1400x2300 (h+/-10%) | cad | **12.290,85** | 13 |
| A.25.42.4 | passaggio mm 1401-1600x2300 (h+/-10%) | cad | **12.842,85** | 13 |
| A.25.42.5 | passaggio mm 1601-1800x2300 (h+/-10%) | cad | **13.118,24** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.43 | F.p.o. di porta per sala operatoria a tenuta sui montanti verticali, dotata di movimento di scorrimento in apertura e chiusura. Realizzata in UN'UNICA anta La porta in versione AUTOMATICA è costituita da : • Telaio fisso coprimuro (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore standard da mm. 150, costruito in lamiera di acciaio inox finitura satinata • Telaio coprifilo vano porta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio appositamente progettato per l'impiego specifico, predisposto a riscontro delle apposite guarnizioni installate sul pannello anta in posizione di chiusura; finitura standard anodizzato argento naturale; idoneo all'inserimento delle fotocellule di sicurezza in chiusura. • Anta di spessore mm. 60 costruito con: o intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio appositamente progettati per l'impiego specifico, finitura anodizzato argento naturale o pannello sandwich complanare rivestito in lamiera di acciaio inox AISI 304, finitura satinata. o guarnizioni di tenuta perimetrali realizzate in elastomero tipo EPDM o maniglione fisso in acciaio inox per la manovra di apertura e chiusura manuale • Il pannello autoportante con struttura a sandwich è realizzato con: o due lastre di lamiera di acciaio inox (una per lato) come sopra descritte, o due lastre in MDF da mm 5 (una per lato) o anima interna in polistirolo espanso ad alta densità, coibentante, insonorizzante, autoestinguente in Classe 1 di resistenza al fuoco, o telaio perimetrale in massello di legno. • La meccanica di scorrimento e guida è realizzata con o binario superiore appositamente progettato ed estruso in speciale lega di alluminio predisposto per il fissaggio a parete, finitura anodizzato argento naturale o due carrelli in acciaio con ampie ruote in nylon 6.6 montate su doppi cuscinetti a sfere, con regolazione in altezza, profondità ed antiscarrucolamento o guida di scorrimento a "V" rovesciata realizzata con apposito profilo in alluminio anodizzato argento naturale, incorporata sotto l'anta o appositi pattini a terra a cono singolo (lato apertura) realizzati in materiale plastico anti-attrito e anti-usura montati su piastra in acciaio inox, per il perfetto scorrimento e guida dell'anta o carter di copertura progettato appositamente con sagomatura antipolvere e costruito IN ESTRUSO DI ALLUMINIO . • Sigillature di tenuta e finitura eseguite con sigillanti siliconici non organici, asettici ed atossici. | | | |
| | Automazione porte scorrevoli di sala operatoria di tipo a TENUTA PST (idoneo per 1 anta da 150 Kg) a movimentazione elettromeccanica a controllo elettronico, composto da gruppo elettromeccanico con motoriduttore, trasmissione a cinghia dentata, unità elettronica con comando a microprocessore ed encoder, tensione di alimentazione 220V, 50 Hz, funzionamento a corrente continua 24V, N 1 selettore di funzione N.2 Pulsanti a gomito basculante in PVC N 2 sensori doppia tecnologia a protezione delle ante in chiusura. Ulteriori accessori da valutare con voce a parte compatibilmente alla analisi dei rischi. DIMENSIONI PRESE IN LUCE NETTA PASSAGGIO. | | | |
| A.25.43.1 | passaggio fino mm 900x2300 (h+/-10%) | cad | **10.633,39** | 12 |
| A.25.43.2 | passaggio mm 901-1200x2300 (h+/-10%) | cad | **10.909,11** | 13 |
| A.25.43.3 | passaggio mm 1201-1400x2300 (h+/-10%) | cad | **11.254,99** | 13 |
| A.25.43.4 | passaggio mm 1401-1600x2300 (h+/-10%) | cad | **11.531,66** | 13 |
| A.25.43.5 | passaggio mm 1601-1800x2300 (h+/-10%) | cad | **11.807,33** | 13 |
| A.25.45 | PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE PANNELLATA realizzata in UN'UNICA specchiatura apribile automaticamente. La porta è completa di: • imbotte su tre lati, con profili estrusi complementari ed accoppiabili tra loro adatti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore fino a mm 150 (per spessori muro superiori sarà compensata a parte con sovrapprezzo) • profilati estrusi in lega di alluminio da mm 46/50 serie stondata antinfortunistica - finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a forno o di elettro colorazione anodica (colore a scelta da ns. campionario commerciale in vigore) • pannello di spessore mm 40/50 con anima interna (intercapedine) di polistirolo ad alta densità autoestinguente Classe1 atossico, doppio rivestimento di laminato plastico colorato tinta unita e supportato da lastra Mdf da mm 4 complanare al serramento Il meccanismo si compone di: o n. 1 motoriduttore; o n. 1 trasformatore, alimentatore; o n. 1 micro ordinatore (scheda di programma); o n. 1 binario di alluminio estruso; o n. 1 profilo adattatore per ante con sospensione; o n. 1 selettore di funzioni meccanico con chiave o n. 1 batteria di soccorso; o n. 1 bloccaggio con elettro serratura azionabile dal selettore. o n. 1 carter ispezionabile in alluminio estruso (h = mm. 200/160). o n. 2 pulsanti basculanti in PVC o n 2 sensori di protezione delle ante in chiusura Ulteriori accessori da valutare con voce a parte compatibilmente alla analisi dei rischi. DIMENSIONI PRESE IN LUCE NETTA PASSAGGIO. | | | |
| A.25.45.1 | passaggio fino mm 900x2400 (h+/-10%) | cad | **9.252,30** | 13 |
| A.25.45.2 | passaggio mm 901-1200x2400 (h+/-10%) | cad | **9.737,21** | 13 |
| A.25.45.3 | passaggio mm 1201-1400x2400 (h+/-10%) | cad | **10.287,52** | 13 |
| A.25.45.4 | passaggio mm 1401-1600x2400 (h+/-10%) | cad | **10.772,10** | 13 |
| A.25.45.5 | passaggio mm 1601-1800x2400 (h+/-10%) | cad | **11.737,44** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.46 | PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE PANNELLATA realizzata in DUE ANTE apribili automaticamente. La porta è completa di: • imbotte su tre lati, con profili estrusi complementari ed accoppiabili tra loro adatti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore fino a mm 150 (per spessori muro superiori sarà compensata a parte con sovrapprezzo) • profilati estrusi in lega di alluminio da mm 46/50 serie stondata antinfortunistica - finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a forno o di elettro colorazione anodica (colore a scelta da ns. campionario commerciale in vigore) • pannello di spessore mm 40/50 con anima interna (intercapedine) di polistirolo ad alta densità autoestinguente Classe1 atossico, doppio rivestimento di laminato plastico colorato tinta unita e supportato da lastra Mdf da mm 4 complanare al serramento Il meccanismo si compone di: o n. 1 motoriduttore; o n. 1 trasformatore, alimentatore; o n. 1 micro ordinatore (scheda di programma); o n. 1 binario di alluminio estruso; o n. 1 profilo adattatore per ante con sospensione o n. 1 selettore di funzioni meccanico con chiave o n. 1 batteria di soccorso; o n. 1 bloccaggio con elettro serratura azionabile dal selettore. o n. 1 carter ispezionabile in alluminio estruso (h = mm. 200/160). o n. 2 pulsanti basculanti in PVC o n. 2 sensori di protezione delle ante in chiusura Ulteriori accessori da valutare con voce a parte compatibilmente alla analisi dei rischi DIMENSIONI PRESE IN LUCE NETTA PASSAGGIO. | | | |
| A.25.46.1 | passaggio fino mm 900x2400 (h+/-10%) | cad | **9.998,10** | 14 |
| A.25.46.2 | passaggio mm 901-1200x2400 (h+/-10%) | cad | **10.479,95** | 14 |
| A.25.46.3 | passaggio mm 1201-1400x2400 (h+/-10%) | cad | **11.031,34** | 14 |
| A.25.46.4 | passaggio mm 1401-1600x2400 (h+/-10%) | cad | **11.515,93** | 14 |
| A.25.46.5 | passaggio mm 1601-1800x2400 (h+/-10%) | cad | **12.756,25** | 14 |
| A.25.46.6 | passaggio mm 1601-1800x2400 (h+/-10%) | cad | **13.238,83** | 14 |
| A.25.47 | Sovrapprezzo alle porte automatiche PSE e PST e pannellate | | | |
| A.25.47.1 | Sovrapprezzo per eventuale inserimento su porta automatizzata di nuova costruzione, di KIT maggiorato al posto di quello standard idoneo per 1 anta da 250 Kg - 2 ante da 170 Kg predisposto per l'utilizzo di selettore di funzione programmabile a movimentazione elettromeccanica a controllo elettronico, composto da gruppo elettromeccanico con motoriduttore, trasmissione a cinghia dentata, unità elettronica con comando a microprocessore ed encoder, tensione di alimentazione 220V, 50 Hz. Funzionamento a corrente continua 24V | cad | **505,30** | |
| A.25.47.10 | Sovrapprezzo alle porte automatiche pannellate per proprietà anti X con piombatura a mezzo lamina di Pb pura al 99,99% di spessore >= 2 mm. per porte dimensioni mm 901-1200x 2300 (h+/- 10%) | cad | **5.754,76** | |
| A.25.47.11 | Sovrapprezzo alle porte automatiche pannellate per proprietà anti X con piombatura a mezzo lamina di Pb pura al 99,99% di spessore >= 2 mm. per porte dimensioni mm 1201-1400x 2300 (h+/- 10%) | cad | **7.158,36** | |
| A.25.47.12 | Sovrapprezzo alle porte automatiche pannellate per proprietà anti X con piombatura a mezzo lamina di Pb pura al 99,99% di spessore >= 2 mm. per porte dimensioni mm 1401-1600x 2300 (h+/- 10%) | cad | **8.842,68** | |
| A.25.47.13 | Sovrapprezzo alle porte automatiche pannellate per imbotte IN ESTRUSO di alluminio IN BASE ALLO SPESSORE MURO. Per uno sviluppo massimo del perimetro del vano murario fino a 6.4 mt . Dimensioni fino a mm 170 | cad | **84,23** | |
| A.25.47.14 | Sovrapprezzo alle porte automatiche pannellate per imbotte IN ESTRUSO di alluminio IN BASE ALLO SPESSORE MURO. Per uno sviluppo massimo del perimetro del vano murario fino a 6.4 mt . Dimensioni fino a mm 200 | cad | **238,61** | |
| A.25.47.15 | Sovrapprezzo alle porte automatiche pannellate per imbotte IN ESTRUSO di alluminio IN BASE ALLO SPESSORE MURO. Per uno sviluppo massimo del perimetro del vano murario fino a 6.4 mt . Dimensioni fino a mm 300 | cad | **371,95** | |
| A.25.47.16 | Sovrapprezzo alle porte automatiche pannellate per imbotte IN ESTRUSO di alluminio IN BASE ALLO SPESSORE MURO. Per uno sviluppo massimo del perimetro del vano murario fino a 6.4 mt . Dimensioni fino a mm 400 | cad | **505,30** | |
| A.25.47.17 | Sovrapprezzo per eventuale inserimento su porta automatizzata di nuova costruzione, di KIT maggiorato al posto di quello standard idoneo per 1 anta da 250 Kg. Funzionamento a corrente continua 24V | cad | **589,51** | |
| A.25.47.2 | Sovrapprezzo alle porte automatiche pannellate per realizzazione visiva, complanare al pannello, da mm 300 x 600 con doppio vetro stratificato antinfortunistico, comprensivo di tagli, cornici, finiture | cad | **771,98** | |
| A.25.47.3 | Sovrapprezzo alle porte automatiche pannellate per realizzazione visiva complanare al pannello da mm 300 x 600 con vetro anti X Pb mm 1 equivalente, tagli, cornici, finiture compresi | cad | **1.403,60** | |
| A.25.47.4 | Sovrapprezzo alle porte automatiche pannellate per realizzazione visiva complanare al pannello da mm 300 x 600 con vetro anti X Pb mm 2 equivalente, tagli, cornici, finiture compresi | cad | **2.245,76** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.47.5 | Sovrapprezzo alle porte automatiche pannellate per proprietà anti X con piombatura a mezzo lamina di Pb pura al 99,99% di spessore >= 1 mm. per porte dimensioni mm fino 900x 2300 (h+/- 10%) | cad | **3.228,28** | |
| A.25.47.6 | Sovrapprezzo alle porte automatiche pannellate per proprietà anti X con piombatura a mezzo lamina di Pb pura al 99,99% di spessore >= 1 mm. per porte dimensioni mm 901-1200x 2300 (h+/- 10%) | cad | **3.789,72** | |
| A.25.47.7 | Sovrapprezzo alle porte automatiche pannellate per proprietà anti X con piombatura a mezzo lamina di Pb pura al 99,99% di spessore >= 1 mm. per porte dimensioni mm 1201-1400x 2300 (h+/- 10%) | cad | **4.631,88** | |
| A.25.47.8 | Sovrapprezzo alle porte automatiche pannellate per proprietà anti X con piombatura a mezzo lamina di Pb pura al 99,99% di spessore >= 1 mm. per porte dimensioni mm 1401-1600x 2300 (h+/- 10%) | cad | **5.474,04** | |
| A.25.47.9 | Sovrapprezzo alle porte automatiche pannellate per proprietà anti X con piombatura a mezzo lamina di Pb pura al 99,99% di spessore >= 2 mm. per porte dimensioni mm fino 900x 2300 (h+/- 10%) | cad | **5.193,32** | |
| A.25.48 | F.p.o. di porte in quattro specchiature di cui le laterali fisse e le centrali apribili automaticamente, Le ante sono costruite in profilati estrusi in lega di alluminio da mm 50 serie stondata antinfortunistica - finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a forno o di elettro colorazione anodica (colore a scelta da ns. campionario), vetro stratificato antinfortunistico 44.2 spessore mm 8/9 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm 4 con interposto film p.v.b. da mm 0.76. Speciali guarnizioni con i relativi contro-profilati per la tenuta termo-acustica. Automatismo fissato su apposita trave porta motore composto da: o n. 1 motoriduttore; o n. 1 trasformatore, alimentatore; o n. 1 micro ordinatore (scheda di programma); o n. 1 binario di alluminio estruso; o n. 1 profilo adattatore per ante con sospensione; o n. 1 selettore di funzioni meccanico con chiave o n. 1 batteria di soccorso; o n. 1 bloccaggio con elettro serratura azionabile dal selettore. o accessori di scorrimento; o carter ispezionabile in alluminio estruso (h = mm. 200/160). o n. 2 sensori doppia tecnologia per apertura e protezione delle ante in chiusura Ulteriori accessori da valutare con voce a parte compatibilmente alla analisi dei rischi DIMENSIONI PRESE IN LUCE NETTA PASSAGGIO | | | |
| A.25.48.1 | passaggio fino mm 2500x2400 (h+/-10%) | cad | **10.599,30** | 16 |
| A.25.48.2 | passaggio mm 2501-3000x2400 (h+/-10%) | cad | **11.214,03** | 16 |
| A.25.48.3 | passaggio mm 3001-3500x2400 (h+/-10%) | cad | **11.834,68** | 16 |
| A.25.48.4 | passaggio mm 3501-4000x2400 (h+/-10%) | cad | **12.522,02** | 16 |
| A.25.48.5 | passaggio mm 4001-4500x2400 (h+/-10%) | cad | **13.140,80** | 16 |
| A.25.48.6 | passaggio mm 4501-5000x2400 (h+/-10%) | cad | **13.759,71** | 16 |
| A.25.49 | F.p.o. di porte in due specchiature di cui una laterale fissa e una apribile automaticamente. Le ante sono costruite in profilati estrusi in lega di alluminio da mm. 50 serie stondata antinfortunistica - finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a forno o di elettro colorazione anodica (colore a scelta da ns. campionario), vetro stratificato antinfortunistico 44.2 spessore mm. 8/9 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm. 4 con interposto film p.v.b. da mm. 0.76. Speciali guarnizioni con i relativi contro-profilati per la tenuta termo-acustica. Automatismo fissato su apposita trave porta motore composto da: o n. 1 motoriduttore; o n. 1 trasformatore, alimentatore; o n. 1 micro ordinatore (scheda di programma); o n. 1 binario di alluminio estruso; o n. 1 profilo adattatore per ante con sospensione; o n. 1 selettore di funzioni meccanico con chiave o n. 1 batteria di soccorso; o n. 1 bloccaggio con elettro serratura azionabile dal selettore. o accessori di scorrimento; o carter ispezionabile in alluminio estruso (h = mm. 200/160). o n. 2 sensori doppia tecnologia per aperura e protezione delle ante in chiusura Ulteriori accessori da valutare con voce a parte compatibilmente alla analisi dei rischi DIMENSIONI PRESE IN LUCE NETTA PASSAGGIO. | | | |
| A.25.49.1 | passaggio fino mm 2100x2400 (h+/-10%) | cad | **9.307,40** | 14 |
| A.25.49.2 | passaggio mm 2101-2300x2400 (h+/-10%) | cad | **9.721,79** | 14 |
| A.25.49.3 | passaggio mm 2301-2400x2400 (h+/-10%) | cad | **9.996,42** | 14 |
| A.25.49.4 | passaggio mm 2401-2500x2400 (h+/-10%) | cad | **10.341,98** | 14 |
| A.25.49.5 | passaggio mm 2501-2600x2400 (h+/-10%) | cad | **10.755,01** | 14 |
| A.25.49.6 | passaggio mm 2601-2700x2400 (h+/-10%) | cad | **11.089,55** | 14 |
| A.25.49.7 | passaggio mm 2701-2800x2400 (h+/-10%) | cad | **11.514,88** | 14 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.50 | F.p.o. di porte, realizzata in un'unica specchiatura apribile automaticamente. Le ante sono costruite in profilati estrusi in lega di alluminio da mm 50 serie stondata antinfortunistica - finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a forno o di elettro colorazione anodica (colore a scelta da ns. campionario), vetro stratificato antinfortunistico 44.2 spessore mm 8/9 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm 4 con interposto film p.v.b. da mm 0.76. Speciali guarnizioni con i relativi contro-profilati per la tenuta termo-acustica. Automatismo fissato alla muratura composto da: o n. 1 motoriduttore; o n. 1 trasformatore, alimentatore; o n. 1 micro ordinatore (scheda di programma); o n. 1 binario di alluminio estruso; o n. 1 profilo adattatore per ante con sospensione; o n. 1 selettore di funzioni meccanico con chiave o n. 1 batteria di soccorso; o n. 1 bloccaggio con elettro serratura azionabile dal selettore. o accessori di scorrimento; o carter ispezionabile in alluminio estruso (h = mm 200/160). o n. 2 sensori doppia tecnologia per aperura e protezione delle ante in chiusura Ulteriori accessori da valutare con voce a parte compatibilmente alla analisi dei rischi DIMENSIONI PRESE IN LUCE NETTA PASSAGGIO. | | | |
| A.25.50.1 | passaggio fino mm 900x2400 (h+/-10%) | cad | **8.561,27** | 12 |
| A.25.50.2 | passaggio mm 901-1200x2400 (h+/-10%) | cad | **8.699,63** | 12 |
| A.25.50.3 | passaggio mm 1201-1400x2400 (h+/-10%) | cad | **8.837,92** | 13 |
| A.25.50.4 | passaggio mm 1401-1500x2400 (h+/-10%) | cad | **8.976,31** | 13 |
| A.25.50.5 | passaggio mm 1501-1600x2400 (h+/-10%) | cad | **9.115,49** | 13 |
| A.25.50.6 | passaggio mm 1601-1800x2400 (h+/-10%) | cad | **10.080,96** | 13 |
| A.25.51 | F.p.o. di porte, realizzata in due specchiature apribile automaticamente. Le ante sono costruite in profilati estrusi in lega di alluminio da mm 50 serie stondata antinfortunistica - finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a forno o di elettro colorazione anodica (colore a scelta da ns. campionario), vetro stratificato antinfortunistico 44.2 spessore mm 8/9 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm 4 con interposto film p.v.b. da mm 0.76. Speciali guarnizioni con i relativi contro-profilati per la tenuta termo-acustica. Automatismo fissato alla muratura composto da: o n. 1 motoriduttore; o n. 1 trasformatore, alimentatore; o n. 1 micro ordinatore (scheda di programma); o n. 1 binario di alluminio estruso; o n. 1 profilo adattatore per ante con sospensione; o n. 1 selettore di funzioni meccanico con chiave o n. 1 batteria di soccorso; o n. 1 bloccaggio con elettro serratura azionabile dal selettore. o accessori di scorrimento; o carter ispezionabile in alluminio estruso (h = mm 200/160). o n. 2 sensori doppia tecnologia per aperura e protezione delle ante in chiusura Ulteriori accessori da valutare con voce a parte compatibilmente alla analisi dei rischi DIMENSIONI PRESE IN LUCE NETTA PASSAGGIO. | | | |
| A.25.51.1 | passaggio fino mm 900x2400 (h+/-10%) | cad | **9.307,40** | 14 |
| A.25.51.2 | passaggio mm 901-1200x2400 (h+/-10%) | cad | **9.859,74** | 14 |
| A.25.51.3 | passaggio mm 1201-1400x2400 (h+/-10%) | cad | **10.343,27** | 14 |
| A.25.51.4 | passaggio mm 1401-1600x2400 (h+/-10%) | cad | **10.894,33** | 14 |
| A.25.51.5 | passaggio mm 1601-1800x2400 (h+/-10%) | cad | **12.203,91** | 14 |
| A.25.52 | F.p.o. di porte telescopiche a due ante scorrevoli parallelamente e simultaneamente a sovrapporsi sulla parete muraria. Le ante sono costruite in profilati estrusi in lega di alluminio da mm 50 serie stondata antinfortunistica - finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a forno tinta ral o di elettro colorazione anodica (colore a scelta da campionario), vetro stratificato antinfortunistico 44.2 spessore mm 8/9 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm 4 con interposto film p.v.b. da mm 0.76. Speciali guarnizioni con i relativi contro-profilati per la tenuta termo-acustica. Automatismo fissato alla muratura composto da: o n. 1 motoriduttore; o n. 1 trasformatore, alimentatore; o n. 1 micro ordinatore (scheda di programma); o n. 1 binario di alluminio estruso; o n. 1 profilo adattatore per ante con sospensione; o n. 1 selettore di funzioni meccanico con chiave o n. 1 batteria di soccorso; o n. 1 bloccaggio con elettro serratura azionabile dal selettore. o accessori di scorrimento; o carter ispezionabile in alluminio estruso (h = mm 200/160). o n. 2 sensori doppia tecnologia per aperura e protezione delle ante in chiusura Ulteriori accessori da valutare con voce a parte compatibilmente alla analisi dei rischi DIMENSIONI PRESE IN LUCE NETTA PASSAGGIO. | | | |
| A.25.52.1 | passaggio fino mm 900x2400 (h+/-10%) | cad | **9.307,40** | 14 |
| A.25.52.2 | passaggio mm 901-1100x2400 (h+/-10%) | cad | **9.997,00** | 14 |
| A.25.52.3 | passaggio mm 1101-1200x2400 (h+/-10%) | cad | **10.341,82** | 13 |
| A.25.52.4 | passaggio mm 1201-1300x2400 (h+/-10%) | cad | **10.754,80** | 13 |
| A.25.52.5 | passaggio mm 1301-1400x2400 (h+/-10%) | cad | **11.110,08** | 14 |
| A.25.52.6 | passaggio mm 1401-1500x2400 (h+/-10%) | cad | **11.513,16** | 14 |
| A.25.52.7 | passaggio mm 1501-1600x2400 (h+/-10%) | cad | **12.754,96** | 14 |
| A.25.52.8 | passaggio mm 1601-1800x2400 (h+/-10%) | cad | **13.100,45** | 14 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.53 | F.p.o. di porte telescopiche a tre ante di cui una fissa e due scorrevoli parallelamente e simultaneamente a sovrapporsi sull'elemento fisso, Le ante sono costruite in profilati estrusi in lega di alluminio da mm 50 serie stondata antinfortunistica - finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a forno o di elettrocolorazione anodica (colore a scelta da campionario), vetro stratificato antinfortunistico 44.2 spessore mm 8/9 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm 4 con interposto film p.v.b. da mm. 0.76. Speciali guarnizioni con i relativi contro-profilati per la tenuta termo-acustica. Automatismo fissato su apposita trave porta motore composto da: o n. 1 motoriduttore; o n. 1 trasformatore, alimentatore; o n. 1 micro ordinatore (scheda di programma); o n. 1 binario di alluminio estruso; o n. 1 profilo adattatore per ante con sospensione; o n. 1 selettore di funzioni meccanico con chiave o n. 1 batteria di soccorso; o n. 1 bloccaggio con elettro serratura azionabile dal selettore. o accessori di scorrimento; o carter ispezionabile in alluminio estruso (h = mm 200/160). o n. 2 sensori doppia tecnologia per aperura e protezione delle ante in chiusura Ulteriori accessori da valutare con voce a parte compatibilmente alla analisi dei rischi DIMENSIONI PRESE IN LUCE NETTA PASSAGGIO | | | |
| A.25.53.1 | passaggio fino mm 1090x2400 (h+/-10%) | cad | **10.610,25** | 15 |
| A.25.53.2 | passaggio mm 1091-1290x2400 (h+/-10%) | cad | **11.230,47** | 15 |
| A.25.53.3 | passaggio mm 1291-1490x2400 (h+/-10%) | cad | **11.850,70** | 15 |
| A.25.53.4 | passaggio mm 1491-1690x2400 (h+/-10%) | cad | **12.538,67** | 15 |
| A.25.53.5 | passaggio mm 1691-1890x2400 (h+/-10%) | cad | **13.159,93** | 15 |
| A.25.54 | F.p.o. di porte telescopiche a quattro ante scorrevoli parallelamente e simultaneamente a sovrapporsi sulla parete muraria. Le ante sono costruite in profilati estrusi in lega di alluminio da mm 50 serie stondata antinfortunistica - finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a forno tinta ral o di elettro colorazione anodica (colore a scelta da campionario), vetro stratificato antinfortunistico 44.2 spessore mm 8/9 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm 4 con interposto film p.v.b. da mm 0.76. Speciali guarnizioni con i relativi contro-profilati per la tenuta termo-acustica. Automatismo fissato alla muratura composto da: o n. 1 motoriduttore; o n. 1 trasformatore, alimentatore; o n. 1 micro ordinatore (scheda di programma); o n. 1 binario di alluminio estruso; o n. 1 profilo adattatore per ante con sospensione; o n. 1 selettore di funzioni meccanico con chiave o n. 1 batteria di soccorso; o n. 1 bloccaggio con elettro serratura azionabile dal selettore. o accessori di scorrimento; o carter ispezionabile in alluminio estruso (h = mm 200/160). o n. 2 sensori doppia tecnologia per aperura e protezione delle ante in chiusura Ulteriori accessori da valutare con voce a parte compatibilmente alla analisi dei rischi DIMENSIONI PRESE IN LUCE NETTA PASSAGGIO. | | | |
| A.25.54.1 | passaggio fino mm 900x2400 (h+/-10%) | cad | **10.457,22** | 16 |
| A.25.54.2 | passaggio mm 901-1000x2400 (h+/-10%) | cad | **10.595,19** | 16 |
| A.25.54.3 | passaggio mm 1001-1100x2400 (h+/-10%) | cad | **10.869,50** | 16 |
| A.25.54.4 | passaggio mm 1101-1200x2400 (h+/-10%) | cad | **10.917,49** | 16 |
| A.25.54.5 | passaggio mm 1201-1300x2400 (h+/-10%) | cad | **10.970,65** | 16 |
| A.25.54.6 | passaggio mm 1301-1400x2400 (h+/-10%) | cad | **11.103,18** | 16 |
| A.25.54.7 | passaggio mm 1401-1500x2400 (h+/-10%) | cad | **11.245,70** | 16 |
| A.25.54.8 | passaggio mm 1501-1600x2400 (h+/-10%) | cad | **11.387,81** | 16 |
| A.25.54.9 | passaggio mm 1601-1800x2400 (h+/-10%) | cad | **11.641,08** | 17 |
| A.25.55 | F.p.o. di porte telescopiche a sei ante scorrevoli parallelamente e simultaneamente a sovrapporsi sulla parete muraria. Le ante sono costruite in profilati estrusi in lega di alluminio da mm 50 serie stondata antinfortunistica - finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a forno tinta ral o di elettro colorazione anodica (colore a scelta da campionario), vetro stratificato antinfortunistico 44.2 spessore mm 8/9 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm 4 con interposto film p.v.b. da mm 0.76. Speciali guarnizioni con i relativi contro-profilati per la tenuta termo-acustica. Automatismo fissato alla muratura composto da: o n. 1 motoriduttore; o n. 1 trasformatore, alimentatore; o n. 1 micro ordinatore (scheda di programma); o n. 1 binario di alluminio estruso; o n. 1 profilo adattatore per ante con sospensione; o n. 1 selettore di funzioni meccanico con chiave o n. 1 batteria di soccorso; o n. 1 bloccaggio con elettro serratura azionabile dal selettore. o accessori di scorrimento; o carter ispezionabile in alluminio estruso (h = mm 200/160). o n. 2 sensori doppia tecnologia per aperura e protezione delle ante in chiusura Ulteriori accessori da valutare con voce a parte compatibilmente alla analisi dei rischi DIMENSIONI PRESE IN LUCE NETTA PASSAGGIO. | | | |
| A.25.55.1 | passaggio fino mm 900x2400 (h+/-10%) | cad | **10.939,71** | 16 |
| A.25.55.10 | passaggio mm 1701-1800x2400 (h+/-10%) | cad | **13.897,71** | 16 |
| A.25.55.2 | passaggio mm 901-1000x2400 (h+/-10%) | cad | **11.214,03** | 16 |
| A.25.55.3 | passaggio mm 1001-1100x2400 (h+/-10%) | cad | **11.489,74** | 16 |
| A.25.55.4 | passaggio mm 1101-1200x2400 (h+/-10%) | cad | **11.833,93** | 16 |
| A.25.55.5 | passaggio mm 1201-1300x2400 (h+/-10%) | cad | **11.971,60** | 16 |
| A.25.55.6 | passaggio mm 1301-1400x2400 (h+/-10%) | cad | **12.244,96** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.55.7 | passaggio mm 1401-1500x2400 (h+/-10%) | cad | **12.658,59** | 16 |
| A.25.55.8 | passaggio mm 1501-1600x2400 (h+/-10%) | cad | **12.866,15** | 16 |
| A.25.55.9 | passaggio mm 1601-1700x2400 (h+/-10%) | cad | **13.553,64** | 16 |
| A.25.56 | F.p.o. di porte scorrevole pieghevole realizzata in quattro ante pieghevoli apribili automaticamente. Il movimento di apertura avviene tramite rotazione diretta dell'anta esterna e priva di braccetti di trazione. Motorizzazione elettrica a completo controllo, gestione e programmazione elettronica. Le ante pieghevoli realizzate con speciali profilati termolaccati, complete di perni superiori ed inferiori ruotanti su cuscinetti a sfera e speciali cerniere ad altissima resistenza e tenuta, vetro stratificato 10/11 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm 5 con interposto film p.v.b. da mm 0,76. Guarnizioni perimetrali per una perfetta tenuta termo acustica. Meccanismo per porta pieghevole regolato da microprocessore tipo "Record FTA 107", montato su supporto in alluminio, sistema interno di leve montato su cuscinetti a sfera ad alta silenziosità, alimentatore 220/V 50Hz, funzionamento a 24V, completo di Automatismo fissato alla muratura composto da: o n. 1 motoriduttore; o n. 1 trasformatore, alimentatore; o n. 1 micro ordinatore (scheda di programma); o n. 1 binario di alluminio estruso; o n. 1 profilo adattatore per ante con sospensione; o n. 1 selettore di funzioni meccanico con chiave o n. 1 batteria di soccorso; o n. 1 bloccaggio con elettro serratura azionabile dal selettore. o accessori di scorrimento; o carter ispezionabile in alluminio estruso (h = mm 180). o n. 2 sensori doppia tecnologia per aperura e protezione delle ante in chiusura Ulteriori accessori da valutare con voce a parte compatibilmente alla analisi dei rischi DIMENSIONI PRESE IN LUCE NETTA PASSAGGIO. | | | |
| A.25.56.1 | passaggio fino mm 900x2380 (h+/-10%) | cad | **17.836,17** | 16 |
| A.25.56.2 | passaggio mm 901-1200x2380 (h+/-10%) | cad | **18.034,80** | 16 |
| A.25.56.3 | passaggio mm 1201-1400x2380 (h+/-10%) | cad | **18.317,71** | 16 |
| A.25.56.4 | passaggio mm 1491-1690x2400 (h+/-10%) | cad | **18.512,19** | 16 |
| A.25.56.5 | passaggio mm 1691-1890x2400 (h+/-10%) | cad | **18.800,61** | 16 |
| A.25.57 | Sovrapprezzo alle porte automatiche per inserimento di dispositivo TOS per la via di fuga. Il meccanismo si compone come indicato ed è completo di dispositivo antipanico TOS a sfondamento totale: in caso di emergenza le ante centrali scorrevoli e le laterali semifisse - in esercizio normale - saranno ribaltabili verso l'esterno con una semplice pressione in un punto qualsiasi delle due ante scorrevoli anche se in movimento. L'automatismo, tramite guide fissate a pavimento, garantisce la raccolta laterale in automatico delle quattro ante, (due per parte) con disinserimento della funzione automatica fino al ripristino della funzione d'esercizio. Il sistema di apertura a 90° assume, quindi, la funzione di dispositivo antipanico ed uscita di sicurezza ed è certificato dal Ministero dell'Interno Centro Studi ed Esperienze Antincendio ROMA - Prat. 3804/13/92 ed è omologato dal TUV di Hannover secondo la normativa VDE 0700 parte 238 – ZH 1/494. | | | |
| A.25.57.1 | dispositivo TOSR 1 antipanico per la via di fuga ad UNA anta scorrevole. Con motore esterno. | cad | **1.414,16** | 8 |
| A.25.57.2 | dispositivo TOSR 2 antipanico per la via di fuga ad DUE ante scorrevoli. Con motore esterno. | cad | **2.366,01** | 8 |
| A.25.57.3 | dispositivo TOS 4 antipanico per la via di fuga a DUE ante scorrevoli e DUE semifisse. | cad | **2.504,70** | 8 |
| A.25.57.4 | dispositivo TOS 2 antipanico per la via di fuga ad UNA anta scorrevole e UNA semifissa. | cad | **1.948,29** | 8 |
| A.25.57.5 | dispositivo TOS 2+1 antipanico per la via di fuga a DUE ante scorrevoli monolatere e UNA semifissa | cad | **2.157,16** | 8 |
| A.25.57.6 | dispositivo TOS 4+2 antipanico per la via di fuga a QUATRO ante scorrevoli DUE semifisse | cad | **4.173,93** | 9 |
| A.25.57.7 | dispositivo TOS antipanico per la via di fuga a QUATTRO ante pieghevoli. | cad | **2.783,74** | 8 |
| A.25.58 | Fornitura e posa in opera di accessori per porte automatizzate | | | |
| A.25.58.1 | Sensore combinato di movimento e presenza Bidirezionale (EN 16005) | cad | **414,65** | 14 |
| A.25.58.10 | Motore aggiuntivo MAX DUO per 1 anta da 250 kg – 2 ante da 170 kg | cad | **552,70** | 15 |
| A.25.58.11 | Guida pavimento per porta telescopica ad incasso realizzata in acciaio inox da annegare nel pavimento mediante resine epossidiche. Dimensione fino a mm 2400 | cad | **2.098,64** | |
| A.25.58.12 | Guida pavimento per porta telescopica ad incasso realizzata in acciaio inox da annegare nel pavimento mediante resine epossidiche. Dimensione fino a mm 2700 | cad | **2.167,44** | |
| A.25.58.13 | Guida pavimento per porta telescopica ad incasso realizzata in acciaio inox da annegare nel pavimento mediante resine epossidiche. Dimensione fino a mm 3000 | cad | **2.727,53** | |
| A.25.58.14 | Guida pavimento per porta telescopica ad incasso realizzata in acciaio inox da annegare nel pavimento mediante resine epossidiche. Dimensione fino a mm 3300 | cad | **2.797,72** | |
| A.25.58.15 | Guida pavimento per porta telescopica ad incasso realizzata in acciaio inox da annegare nel pavimento mediante resine epossidiche. Dimensione fino a mm 3600 | cad | **3.078,45** | |
| A.25.58.16 | Guida pavimento per porta telescopica ad incasso realizzata in acciaio inox da annegare nel pavimento mediante resine epossidiche. Dimensione fino a mm 3900 | cad | **3.217,45** | |
| A.25.58.17 | Imbotte perimetrale in lamiera di alluminio preverniciata colore disponibile da cartella colore fornitore, spessore 12/10 presso piegata idonea al rivestimento di spalletta muro fino a 300 mm adiacente ad una porta automatica. | m | **197,25** | 25 |
| A.25.58.2 | Sensore combinato di movimento e presenza Unidirezionale (EN 16005) | cad | **483,84** | 13 |
| A.25.58.3 | Sensore solo di presenza (EN 16005) | cad | **348,25** | 14 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.25.58.4 | Pulsante a gomito basculante in PVC | cad | **66,81** | 48 |
| A.25.58.5 | Pulsante a sfioramento tipo “clean scan” | cad | **346,54** | 16 |
| A.25.58.6 | Pulsante a Fungo a piede | cad | **66,96** | 48 |
| A.25.58.7 | Contatto a chiave per l’accesso dall’esterno | cad | **136,99** | 24 |
| A.25.58.8 | Selettore di funzione programmabile | cad | **414,36** | 16 |
| A.25.58.9 | Tastiera alfanumerica anti vandalica per l’accesso dall’esterno | cad | **690,02** | 16 |
| | | | | |
| A.26 | **AVVOLGIBILI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.26.02 | Fornitura e posa in opera di teli e accessori per avvolgibili in pvc. Telo in pvc rigido estruso, multicamera, nei pesi sotto specificati, con stecche auto agganciantì a doppia ganciatura, passo mm 42 o altro previa presentazione di campionatura alla D.L., che effettua anche la scelta dei colori, luce indiretta, punzonatura laterale antiscorrimento, completa di ganci di attacco al rullo. Gli accessori per il montaggio e il funzionamento di un avvolgibile, completo in ogni sua parte, o per la sostituzione di componenti e accessori deteriorati, sono elencati di seguito. Sono compresi la pulizia del cantiere a lavoro finito e quant’altro necessario per dare l’opera finita a regola d’arte. Misurazione superficie effettiva vano finestra con minimo di fatturazione 1 mq (da contabilizzare: +5 cm in larghezza / +30 cm in altezza). | | | |
| A.26.02.01 | Avvolgibile medio, peso del telo Kg 5/mq. | mq | **72,90** | 22 |
| A.26.02.02 | Avvolgibile medio, peso del telo Kg 6/mq. | mq | **85,12** | 21 |
| A.26.02.03 | Avvolgibile medio, peso del telo Kg 7,2/mq. | mq | **97,55** | 21 |
| A.26.03 | Fornitura e posa di avvolgibili in pvc rigido estruso multicamera antiurtizzato, colori a scelta della D.L., con stecche autoaggancianti a doppia ganciatura, passo mm 42, luce indiretta, punzonatura laterale antiscorrimento, completa di ganci di attacco al rullo e tappi d’arresto, avente peso non inferiore a Kg 5/mq o se richiesto dalla D.L., del peso di Kg 6/mq. Completo di tutti gli accessori di funzionamento e del rinforzo metallico ad U inserito ogni 5 stecche. Misurazione superficie effettiva vano finestra con minimo di fatturazione 1 mq (da contabilizzare: +5 cm in larghezza / +30 cm in altezza). | | | |
| A.26.03.01 | Avvolgibile completo di accessori, peso minimo del telo Kg 5/mq. | mq | **91,91** | 17 |
| A.26.03.02 | Avvolgibile completo di accessori, peso minimo del telo Kg 6/mq. | mq | **101,66** | 17 |
| A.26.04 | Fornitura e posa in opera di teli e accessori per avvolgibili in profili in alluminio con poliuretano espanso ad alta densità, nei pesi sottospecificati, con stecche autoaggancianti previa presentazione di campionatura alla D.L., che effettua anche la scelta dei colori. Sono compresi gli accessori per il montaggio e il funzionamento di un avvolgibile, completo in ogni sua parte. Sono compresi la pulizia del cantiere a lavoro finito e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione superficie effettiva vano finestra con minimo di fatturazione di 1 mq (da contabilizzare: +5 cm in larghezza / +30 cm in altezza). | | | |
| A.26.04.01 | Avvolgibile medio, peso telo Kg/mq 3,40 tinta unita o metallo. | mq | **156,93** | 17 |
| A.26.04.02 | Avvolgibile medio, peso telo Kg/mq 3,40 imitazione legno. | mq | **187,87** | 14 |
| A.26.04.03 | Avvolgibile medio, peso telo Kg/mq 5 tinta unita o metallo. | mq | **166,52** | 17 |
| A.26.04.04 | Avvolgibile medio, peso telo Kg/mq 5 imitazione legno. | mq | **201,62** | 14 |
| A.26.05 | Fornitura e posa in opera di teli e accessori per avvolgibili in profili in acciaio con poliuretano espanso ad alta densità, nei pesi sottospecificati, con stecche autoaggancianti previa presentazione di campionatura alla D.L., che effettua anche la scelta dei colori. Sono compresi gli accessori per il montaggio e il funzionamento di un avvolgibile, completo in ogni sua parte. Sono compresi la pulizia del cantiere a lavoro finito e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione superficie effettiva vano finestra con minimo di fatturazione di 1 mq (da contabilizzare: +5 cm in larghezza / +30 cm in altezza). | | | |
| A.26.05.01 | Avvolgibile medio, peso telo Kg/mq 10 tinta unita. | mq | **176,00** | 17 |
| A.26.05.02 | Avvolgibile medio, peso telo Kg/mq 10 imitazione legno. | mq | **212,93** | 15 |
| A.26.09 | Fornitura e posa in opera di tende alla veneziana in alluminio con lamelle da mm. 15, 25 o 50 mm confezionata a misura e disponibile in vari colori a scelta della Direzione Lavori, completa di comandi sollevamento a corda, orientamento ad asta. Fornita in misura finita con possibilità di guide a filo a parte, compreso ogni altro onere. Valutazione della superficie della veneziana secondo le diverse categorie | | | |
| A.26.09.01 | Con lamelle da 50 mm escluso le guide laterali (quantità minima di misurazione 2,00 mq) | mq | **195,90** | 15 |
| A.26.09.02 | Con lamelle da 25 mm escluso le guide laterali (quantità minima di misurazione 1,50 mq) | mq | **159,09** | 18 |
| A.26.09.03 | Con lamelle da 15 mm escluso le guide laterali (quantità minima di misurazione 1,50 mq) | mq | **99,77** | 29 |
| A.26.09.04 | Guide laterali per lamelle. Misurazione sviluppo lineare delle guide. | m | **25,07** | 24 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.26.10 | Tenda oscurante a rullo per interno, per applicazione diretta sull'anta del serramento tramite fissaggio e sormonto al profilo fermavetro, intelaiata su quattro lati compreso il cassonetto in modo da creare una cornice perfettamente inserita sull'anta ed impedendo il passaggio di luce dai profili (effetto buio totale 100%). Comando: meccanismo di recupero del telo tramite molla in acciaio inserita nel rullo per permettere durante l'apertura la costante tensione del telo. Regolazione della tenda tramite maniglia e possibilità blocco. Rullo di avvolgimento : in alluminio estruso atto a permettere il montaggio e lo smontaggio del telo per la manutenzione. Cassonetto : a protezione e supporto del rullo e del maccanismo, in alluminio estruso, completo di piastre di chiusura laterali in nylon con viti in acciaio inox per il fissaggio del cassonetto al serramento e supportare il rullo avvolgitore contenente il meccanismo. Guide : profilo in alluminio estruso ai lati per il movimeto del telo e del fondale, nella parte inferiore lo stesso profilo agisce da bancale, sagomato per la perfetta tenuta agli spiragli di luce. Tessuto : semitrasparenti, opalini o completamente opachi alla luce, a scelta della D.L.. i bordi laterali del telo lavorati in modo da evitare la formazione di sfilacciamenti. Il telo, inserito nei profili in modo da essere facilmente estratto per operazioni di manutenzione e pulizia, costituito in fibra di poliestere ricoperto di pvc, non infiammabile classe 1, non tossico, lavabile con acqua e sapone. Tessuti e colori a scelta della D.L. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai. | mq | **179,21** | 10 |
| A.26.11 | Tenda filtrante a rullo per interno, con comando ad asta con argano. Comando: meccanismo con asta ed argano, completo di ferma asta e nodo cardanico applicato direttamente sull'argano per la possibiltà di fermare la tenda a qualsiasi altezza. Rullo : di avvolgimento in estruso di alluminio. Supporti : adatti per applicazione a soffitto e frontali, in acciaio inox protetti da cuffie antiutrto con chiusure ai lati aventi funzione antiurto. Fondale della tenda formato da profilo in alluminio estruso idoneo ad occultare cuciture e risvolti trasversali del tessuto. Tessuto : semitrasparenti, opalini o completamente opachi alla luce, i bordi laterali del telo lavorati in modo da evitare la formazione di sfilacciamenti. Il telo, inserito nei profili in modo da essere facilmente estratto per operazioni di manutenzione e pulizia. Tessuto in poliestere spalmato PVC, di primaria marca, con le seguenti caratteristiche: peso: 420 g/mq; spessore: 0,45 mm; resistenza alla rottura 310/210 daN 5/cm; resistenza allo strappo 45/20 daN; in classe 1 di reazione al fuoco, non tossico, lavabile con acqua e sapone. Tessuto e colori a scelta della D.L. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai. | mq | **133,01** | 12 |
| | | | | |
| A.28 | **ACCESSORI PER SERRAMENTI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.28.01 | Fornitura e posa in opera di regolatore della successione di chiusura con ammortizzatore d'urto incorporato inserito nel canale di battuta della traversa superiore del telaio di porte a due battenti con meccanismi automatici di chiusura indipendenti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni maggior onere per la predisposizione della porta, per accessori particolari necessari all'adattamento, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. | cad | **89,45** | 10 |
| A.28.02 | Fornitura e posa in opera di chiudiporta universale a pavimento con parti meccaniche in bagno d'olio, nel tipo a scelta della D.L., da applicare a porte destre, sinistre ed a vento, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire azione di chiusura a partire da 175°, velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: - regolatore di velocità e colpo finale; - dispositivo di fermo costante regolabile; - ammortizzatore d'apertura; - piastra di copertura in acciaio inox od in ottone. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse le opere edili di incasso della scatola a pavimento. Misurazione cadauno. | | | |
| A.28.02.01 | per porte con larghezza max 0.95 e peso max 100 kg | cad | **387,97** | 22 |
| A.28.02.02 | per porte con larghezza max 1.40 e peso max 300 kg | cad | **433,39** | 21 |
| A.28.03 | Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: - regolatore di velocità e colpo finale; - dispositivo di fermo costante regolabile; - ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.28.03.01 | montaggio su porta lato cerniera o su telaio lato opposto cerniera | cad | **130,56** | 25 |
| A.28.03.02 | montaggio su porta lato opposto cerniera | cad | **155,30** | 33 |
| A.28.04 | Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con guida di scorrimento senza parti sporgenti, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: - regolatore di velocità e colpo finale; - dispositivo di fermo costante regolabile; - ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. | | | |
| A.28.04.01 | montaggio lato cerniera | cad | **131,57** | 18 |
| A.28.04.02 | montaggio lato opposto cerniera | cad | **146,31** | 24 |
| A.28.05 | Fornitura e posa in opera di doppio chiudiporta compatto aereo a vista con guida di scorrimento continua senza parti sporgenti, con integrato il dispositivo per la regolazione della successione di chiusura, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte a due battenti con priorità destra o sinistra, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: - regolatore di velocità e colpo finale; - dispositivo di fermo costante regolabile; - ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte delle cerniere o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. | | | |
| A.28.05.01 | montaggio lato cerniere | cad | **444,19** | 17 |
| A.28.05.02 | montaggio lato opposto cerniere | cad | **466,29** | 20 |
| A.28.08 | Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante per mezzo di due leve incernierate al meccanismo alloggiato nelle scatole laterali, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scrocchi-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. | | | |
| A.28.08.01 | con barra verniciata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscontro e placca esterna cieca | cad | **215,30** | 44 |
| A.28.08.02 | con barra verniciata a 2 punti di chiusura (alto-basso) completo di aste, copriaste, riscontri e placca esterna cieca | cad | **326,32** | 29 |
| A.28.08.03 | con barra verniciata a 3 punti di chiusura (centrale-alto-basso) completo di aste, copriaste, riscontri e placca esterna cieca | cad | **334,55** | 30 |
| A.28.08.04 | sovrapprezzo per maniglia esterna senza chiave | cad | **33,28** | 24 |
| A.28.08.05 | sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave | cad | **73,13** | 15 |
| A.28.08.06 | sovrapprezzo per barra inox | cad | **57,42** | |
| A.28.09 | Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico (push-bar), modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da carter di alloggiamento, barra orizzontale agente a pressone su meccanismo alloggiato nella scatola laterale, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno ch esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scrocchi-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. | | | |
| A.28.09.01 | con barra verniciata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscontro e placca esterna cieca | cad | **240,61** | 32 |
| A.28.09.02 | con barra verniciata a 2 punti di chiusura (alto-basso) completo di aste, copriaste, riscontri e placca esterna cieca | cad | **347,40** | 25 |
| A.28.09.03 | con barra verniciata a 3 punti di chiusura (centrale-alto-basso) completo di aste, copriaste, riscontri e placca esterna cieca | cad | **351,54** | 26 |
| A.28.09.04 | sovrapprezzo per maniglia esterna senza chiave | cad | **32,04** | 22 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.28.09.05 | sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave | cad | **93,85** | 38 |
| A.28.10 | Fornitura e posa in opere di sistema per apertura a distanza di serramenti non raggiungibili, sopraluce o simili, eseguito come da progetto e comunque approvato dalla D.L. e composto dai seguenti elementi principali: - forbice di movimentazione in lega di alluminio, destra o sinistra, idoneamente fissata al telaio fisso, dotata di regolazione pressione di chiusura e sicurezza antiscasso, collegata al battente mediante supporto a snodo sferico ad ampio grado di apertura regolabile; - disinnesto di pulizia dotato di dispositivi di sicurezza antiscardinamento; - sistema di trasmissione del movimento realizzato mediante aste alloggiate in apposita guida completa di meccanismo angolare e pezzi speciali per il superamento di spallette e/o davanzali; - profili di copertura in alluminio; - leva di comando aperto chiuso 0/180°; - finitura superficiale di tutte le parti metalliche nel tipo (verniciatura od anodizzazione) e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di serramento e per ogni tipo di montaggio, per la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. | | | |
| A.28.10.01 | per serramenti fino a 1.20 m di larghezza | cad | **314,44** | 33 |
| A.28.10.02 | per ogni forbice in più | cad | **127,42** | 20 |
| A.28.10.03 | per trasmissioni del movimento oltre i 2.00 m. Misura a metro lineare oltre i 2,00 m. | m | **51,34** | 6 |
| A.28.11 | Fornitura e posa in opere di sistema per apertura a distanza di serramenti non raggiungibili, sopraluce o simili, eseguito come da progetto e comunque approvato dalla D.L. e composto dai seguenti elementi principali: - forbice di movimentazione in lega di alluminio, destra o sinistra, idoneamente fissata al telaio fisso, dotata di regolazione pressione di chiusura e sicurezza antiscasso, collegata al battente mediante supporto a snodo sferico ad ampio grado di apertura regolabile; - disinnesto di pulizia dotato di dispositivi di sicurezza antiscardinamento; - sistema di trasmissione del movimento realizzato mediante asta alloggiata in apposita guida completa di eventuali pezzi speciali; - profili di copertura in alluminio; - asta oscillante fissa o asportabile con manovella snodata; - finitura superficiale di tutte le parti metalliche nel tipo (verniciatura od anodizzazione) e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di serramento e per ogni tipo di montaggio, per la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. | | | |
| A.28.11.01 | per serramenti fino a 1.20 m di larghezza | cad | **450,73** | 24 |
| A.28.11.02 | per ogni forbice in più | cad | **121,73** | 7 |
| A.28.12 | Fornitura e posa in opere di sistema per apertura a distanza di serramenti non raggiungibili, sopraluce o simili, eseguito come da progetto e comunque approvato dalla D.L. e composto dai seguenti elementi principali: - forbice di movimentazione in lega di alluminio, destra o sinistra, idoneamente fissata al telaio fisso, dotata di regolazione pressione di chiusura e sicurezza antiscasso, collegata al battente mediante supporto a snodo sferico ad ampio grado di apertura regolabile; - disinnesto di pulizia dotato di dispositivi di sicurezza antiscardinamento; - sistema di trasmissione del movimento realizzato mediante asta di collegamento alloggiata in apposita guida completa di eventuali pezzi speciali - profili di copertura in alluminio; - motoriduttore elettrico con alimentazione a 220V e funzionamento a 24V DC; nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento alle linee elettriche di alimentazione e comando predisposte e valutate a parte, compresi eventuali cavi, canaline, ecc, dal motore alla scatola di consegna a muro; - finitura superficiale di tutte le parti metalliche nel tipo (verniciatura od anodizzazione) e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di serramento e per ogni tipo di montaggio, per la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. | | | |
| A.28.12.01 | per serramenti fino a 1.20 m di larghezza | cad | **847,04** | 19 |
| A.28.12.02 | per ogni forbice in più | cad | **121,73** | 7 |
| | | | | |
| A.30 | **LUCERNARI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.30.01 | Fornitura e posa in opera di cupola a parete doppia, forma a vela, ottenuta per termoformatura da lastra piana di Polimetilmetacrilato (PMMA) originale di sintesi, esente da monomero di recupero, con caratteristiche meccaniche/ottiche del polimero puro. L'assemblaggio tra le due pareti avviene in stabilimento in ambiente secco per mezzo di un giunto plastico sigillante che ne assicura l'ermeticità. Completa di guarnizioni di tenuta in espansolene a cellula chiusa, ed accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o al basamento prefabbricato in PRVF. Quest'ultimo ottenuto con morsetti brevettati in alluminio estruso a norma UNI 9006/1 anodizzati color naturale. I quali trattengono la cupola alla base d'appoggio senza dover praticare forature che potrebbero provocare rotture e infiltrazioni. La cupola è idonea a sopportare un carico uniformemente distribuito pari a 1700 N/mq. Colorazione standard: opal+trasparente oppure trasparente+trasparente. Luce netta diametro cm 135, esterno appoggi diametro cm 148, massimo ingombro diametro cm 157. Misurazione cadauno. | cad | **1.681,32** | 8 |
| A.30.02 | Fornitura e posa in opera di cupola a parete doppia forma a vela ribassata, ottenuta per termoformatura da lastra piana di policarbonato non alveolare, del tipo protetto ai raggi UV per garantire maggiore durata nel tempo quanto ad ingiallimento, originale di sintesi esente da monomero di recupero con caratteristiche meccaniche ed ottiche tipiche del polimero puro. Prima della termoformatura le lastre saranno sottoposte ad un processo di essicazione atto ad eliminare bolle superficiali e decadimento delle proprietà specifiche del prodotto, come riportato sui manuali tecnici dei principali produttori della materia prima. L'assemblaggio tra le due pareti avviene in stabilimento in ambiente secco per mezzo di un giunto plastico sigillante che ne assicura l'ermeticità. Completa di guarnizioni di tenuta in espansolene a cellula chiusa, ed accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o al basamento prefabbricato in PRVF. Quest'ultimo ottenuto con morsetti brevettati in alluminio estruso a norma UNI 9006/1 anodizzati color naturale atti a sopportare per punto di fissaggio un carico di strappo minimo di 100 Kg. Questi sistemi di fissaggio trattengono la cupola alla base di appoggio senza dover praticare forature che potrebbero provocare rotture e infiltrazioni. La cupola è idonea a sopportare un carico uniformemente distribuito pari a 1700 N/mq. Colorazione standard: opal+trasparente oppure trasparente+trasparente. Luce netta diametro cm 135, esterno appoggi diametro cm 148, massimo ingombro diametro cm 157. Misurazione cadauno. | cad | **1.826,78** | 8 |
| A.30.03 | Fornitura e posa in opera di dispositivo di apertura elettrica costituito da telaio e controtelaio in profilato tubolare sagomato a sezione rettangolare di alluminio estruso (UNI 9006/1) non anodizzato. Privo di saldature, con angolari brevettati pressofusi ad innesto, allo scopo di evitare le cianfrinature che potrebbero essere causa di infiltrazioni d'acqua. Completo di cerniere ed accessori in alluminio fissati al telaio tramite piastrine scorrevoli, vengono così evitate forature e fresature che potrebbero essere causa di indebolimento del telaio e di infiltrazioni. Il tutto corredato di guarnizioni di tenuta e minuteria di fissaggio alla base in cemento, metallica o al basamento prefabbricato in PRVF. Movimentato da un motore elettrico monofase a 220 Volt con fine corsa termico salvamotore e rete incorporati, fissato al telaio con staffe di supporto in alluminio estruso (UNI 9006/1) non anodizzato. Linee elettriche, pulsantiere, ed allacciamento escluso dal prezzo. Per lucernari del diametro cm 135 (luce netta). Misurazione cadauno. | cad | **748,78** | 31 |
| A.30.04 | Fornitura e posa in opera di lucernario continuo realizzato in parete doppia con forma a sezione ad arco ribassato, ottenuto per termoformatura da lastra piana di polimetilmetacrilato PMMA estruso originale di sintesi esente da monomero di recupero, con caratteristiche meccaniche/ottiche tipiche del polimero puro. Autoportante (senza profili metalici) dotato di costolature di irrigidimento e di terminali di chiusura. Completo di guarnizioni di tenuta ed accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o al basamento prefabbricato in PRVF. Il fissaggio è realizzato con morsetti brevettati in alluminio estruso a norma UNI 9006/1, anodizzati color naturale, i quali trattengono il lucernario alla base di appoggio senza dover praticare forature che potrebbero portare rotture e infiltrazioni. Il lucernario è idoneo a sopportare un carico uniformemente distribuito pari a 1700 N/mq. Colorazione standard: opal+opal. Misurazione supeficie vano. | mq | **742,87** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.30.05 | Fornitura e posa in opera di lucernario continuo forma con sezione ad arco ribassato, ottenuta per termoformatura da lastra piana di policarbonato non alveolare, del tipo protetto ai raggi UV per garantire maggiore durata nel tempo quanto ad ingiallimento, originale di sintesi esente da monomero di recupero con caratteristiche meccaniche ed ottiche tipiche del polimero puro. Prima della termoformatura le lastre saranno sottoposte ad un processo di essicazione atto ad eliminare bolle superficiali e decadimento delle proprietà specifiche del prodotto, come riportato sui manuali tecnici dei principali produttori della materia prima. Autoportante (senza profili metallici), dotato di costolature d'irrigidimento ogni 30 cm, completo di terminali di chiusura, di guarnizioni di tenuta in espansolene a cellula chiusa ed accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o al basamento prefabbricato in PRVF. Quest'ultimo ottenuto con morsetti brevettati in alluminio estruso a norma UNI 9006/1, anodizzati color naturale, atti a sopportare per punto di fissaggio un carico di strappo minimo di 100 Kg. Questi sistemi di fissaggio trattengono il lucernario alla base di appoggio senza dover praticare forature che potrebbero provocare rotture ed infiltrazioni. Il lucernario è idoneo a sopportare un carico uniformemente distribuito pari a 1700 N/mq. Colorazione standard: opal+trasparente. Misurazione supeficie vano. | mq | **779,24** | 9 |
| | | | | |
| A.32 | **MATERIALI ANTINCENDIO - ATTREZZATURE MOBILI DI SPEGNIMENTO - SEGNALETICA SICUREZZA** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.32.03 | Fornitura e posa in opera di piantana porta estintore universale. Misurazione cadauno. | | | |
| A.32.03.01 | semplice. | cad | **30,14** | 13 |
| A.32.03.02 | completa di segnalatore a bandiera. | cad | **43,15** | 9 |
| A.32.05 | Fornitura e posa di cartelli segnalatori per uscite di emergenza del tipo monofacciale in alluminio, con simbologia a norma UNI 7453 - D.Lgs 493 - Direttiva 92/58. In opera secondo le indicazioni riportate dalla normativa vigente. Misurazione cadauno. | | | |
| A.32.05.01 | Formato 120x145. | cad | **9,86** | 25 |
| A.32.05.02 | Formato 160x210. | cad | **11,43** | 22 |
| A.32.05.03 | Formato 250x310. | cad | **13,13** | 19 |
| A.32.05.04 | Formato 400x500. | cad | **29,95** | 18 |
| A.32.05.05 | Formato 530x652. | cad | **56,93** | 10 |
| A.32.06 | Fornitura e posa di cartelli segnalatori per uscite di emergenza del tipo bifacciale in alluminio 5/10 mm, con simbologia a norma UNI 7453 - D.Lgs 493 - Direttiva 92/58. In opera secondo le indicazioni riportate dalla normativa vigente. Misurazione cadauno. | | | |
| A.32.06.01 | Formato 160x160. | cad | **30,15** | 9 |
| A.32.06.02 | Formato 250x250. | cad | **40,11** | 7 |
| A.32.06.03 | Formato 400x400. | cad | **66,88** | 8 |
| | | | | |
| A.33 | **PARACOLPI - CORRIMANO** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.33.01 | Fornitura e posa di paracolpo ad assorbimento elastico dell'urto, di marca primaria o a scelta della D.L., con larghezza non inferiore a 100 mm, costituito da un profilo continuo a piena larghezza in alluminio estruso con giunto ammortizzatore, sul quale è applicato un profilo in resina acrovinilica di sezione rettangolare a C, con la tinta del colore nella massa stessa del materiale, finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **49,78** | 30 |
| A.33.02 | Fornitura e posa di paracolpo ad assorbimento elastico dell'urto, di marca primaria o a scelta della D.L., con larghezza non inferiore a 100 mm, costituito da un profilo continuo a piena larghezza in alluminio estruso con giunto ammortizzatore, sul quale è applicato un profilo in resina acrovinilica di sezione rettangolare a C, con la tinta del colore nella massa stessa del materiale, finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità, degli angoli esterni, di supporti distanziatori in gomma disposti ogni 60 cm e di spessore 20 mm, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **60,35** | 26 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.33.03 | Fornitura e posa di paracolpo ad assorbimento elastico dell'urto, di marca primaria o a scelta della D.L., con larghezza non inferiore a 100 mm, costituito da un profilo continuo a piena larghezza in alluminio estruso sul quale è applicato un profilo in resina acrovinilica con sezione di forma lenticolare, con la tinta del colore nella massa stessa del materiale, finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **64,21** | 25 |
| A.33.04 | Fornitura e posa di paracolpo ad assorbimento elastico dell'urto, di marca primaria o a scelta della D.L., con larghezza di 102 mm e spessore di 60 mm, costituito da un profilo continuo a piena larghezza in alluminio estruso con giunto ammortizzatore, sul quale è applicato un profilo arrotondato in resina acrovinilica, con la tinta del colore nella massa stessa del materiale, finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **65,07** | 24 |
| A.33.05 | Fornitura e posa di paracolpo ad assorbimento elastico dell'urto, di marca primaria o a scelta della D.L., con larghezza di 127 mm e spessore di 27 mm, costituito da un profilo continuo a piena larghezza in alluminio estruso con giunto ammortizzatore, sul quale è applicato un profilo arrotondato in resina acrovinilica, con la tinta del colore nella massa stessa del materiale, finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **53,63** | 28 |
| A.33.06 | Fornitura e posa di paracolpo ad assorbimento elastico dell'urto, di marca primaria o a scelta della D.L., con larghezza di 127 mm e spessore di 27 mm, costituito da un profilo continuo arrotondato in materiale acrovinilico con la tinta del colore nella massa stessa del materiale, applicato su supporti in alluminio con giunto ammortizzante continuo. Il profilo acrovinilico sarà finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità, degli angoli esterni, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **38,21** | 39 |
| A.33.07 | Fornitura e posa di paracolpo di marca primaria o a scelta della D.L., ad assorbimento elastico dell'urto, composto da un profilo continuo e da apposite staffe di ancoraggio, entrambi in alluminio estruso, con giunto ammortizzatore, sul quale viene applicato un profilo in materiale acrovinilico di sezione rettangolare a C, con spessore da 2 a 2,5 mm, di 150 mm di altezza e colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità, degli angoli esterni, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **64,21** | 25 |
| A.33.08 | Fornitura e posa di paracolpo di marca primaria o a scelta della D.L., ad assorbimento elastico dell'urto, composto da un profilo continuo in materiale acrovinilico di sezione rettangolare a C, applicato su supporti in alluminio con giunto ammortizzatore. Il profilo acrovinilico sarà finemente granulato, non poroso, con spessore da 2 a 2,5 mm, di 150 mm di altezza e colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità, degli angoli esterni, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **50,63** | 29 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.33.09 | Fornitura e posa di paracolpo di marca primaria o a scelta della D.L. ad assorbimento elastico dell'urto, costituito da un profilo continuo e da apposite staffe di ancoraggio, entrambe in alluminio estruso, con giunto ammortizzatore, sui quali viene applicato un profilo in materiale acrovinilico liscio arrotondato, non poroso, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità, degli angoli esterni, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **64,21** | 25 |
| A.33.10 | Fornitura e posa di paracolpo di marca primaria ad assorbimento elastico dell'urto, costituito da un profilo continuo e da apposite staffe di ancoraggio, entrambe in alluminio estruso, con giunto ammortizzatore, sui quali viene applicato un profilo in materiale acrovinilico liscio arrotondato, non poroso, con inserto decorativo di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità, degli angoli esterni, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **68,92** | 23 |
| A.33.11 | Fornitura e posa di paracolpodi marca primaria o a scelta della D.L., ad assorbimento elastico dell'urto, costituito da un profilo continuo e da apposite staffe di ancoraggio, entrambe in alluminio estruso, con giunto ammortizzatore, sui quali viene applicato un profilo in materiale acrovinilico arrotondato, con spessore da 2 a 2,5 mm, di 150 mm di altezza e di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità, degli angoli esterni, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **42,92** | 35 |
| A.33.12 | Fornitura e posa di paracolpo di marca primaria o a scelta della D.L., ad assorbimento elastico dell'urto, con larghezza di 203 mm e spessore di 35 mm, costituito da un profilo continuo a piena larghezza in alluminio estruso con giunto ammortizzatore, sul quale è applicato un profilo arrotondato in resina acrovinilica, con la tinta del colore nella massa stessa del materiale, finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **67,21** | 23 |
| A.33.13 | Fornitura e posa di paracolpo ad assorbimento elastico dell'urto, di marca primaria o a scelta della D.L., con larghezza non inferiore a 200 mm, costituito da un profilo continuo a piena larghezza in alluminio estruso e sul quale è applicato un profilo in resina acrovinilica di sezione rettangolare a C, con la tinta del colore nella massa stessa del materiale, finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. Tra la base di alluminio ed il suo ricoprimento si interporranno elementi lineari vinilici di smorzamento. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni, doppi supporti distanziatori in Acrovyn disposti ogni 60 cm e di spessore 58 mm, degli sfridi, e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **106,22** | 18 |
| A.33.14 | Fornitura e posa di paracolpo ad assorbimento elastico dell'urto, di marca primaria o a scelta della D.L., con larghezza non inferiore a 200 mm, costituito da un profilo continuo a piena larghezza in alluminio estruso e sul quale è applicato un profilo in resina acrovinilica di sezione rettangolare a C, con la tinta del colore nella massa stessa del materiale, finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. Tra la base di alluminio ed il suo ricoprimento si interporranno elementi lineari vinilici di smorzamento. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità, angoli esterni, doppi supporti distanziatori in gomma disposti ogni 60 cm e di spessore 16 mm, degli sfridi, e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **105,35** | 18 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.33.15 | Fornitura e posa di paracolpo ad assorbimento elastico dell'urto, di marca primaria o a scelta della D.L., con larghezza non inferiore a 200 mm, costituito da un profilo continuo a piena larghezza in alluminio estruso e sul quale è applicato un profilo in resina acrovinilica di sezione rettangolare a C, con la tinta del colore nella massa stessa del materiale, finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. Tra la base di alluminio ed il suo ricoprimento si interporranno elementi lineari vinilici di smorzamento. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità, angoli esterni, degli sfridi, e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **86,06** | 22 |
| A.33.16 | Fornitura e posa di paracolpo di marca primaria o a scelta della D.L., ad assorbimento elastico dell'urto, composto da un profilo continuo in materiale acrivinilico di sezione rettangolare a C, applicato su supporti in alluminio con giunto ammortizzatore. Il profilo acrovinilico sarà finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di 203 mm di altezza, colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità, angoli esterni, degli sfridi, e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **49,78** | 30 |
| A.33.17 | Fornitura e posa di paracolpo di marca primaria o a scelta della D.L., ad assorbimento elastico dell'urto, composto da un profilo continuo e da apposite staffe di ancoraggio, entrambi in alluminio estruso, con giunto ammortizzatore, sui quali viene applicato un profilo in materiale acrovinilico di sezione rettangolare a C, finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di 203 mm di altezza, colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità, angoli esterni, degli sfridi, e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **68,06** | 23 |
| A.33.18 | Fornitura e posa di paracolpo ad assorbimento elastico dell'urto, di marca primaria o a scelta della D.L., con larghezza di 203 mm e spessore di 35 mm, costituito da un profilo continuo arrotondato in materiale acrovinilico con la tinta del colore nella massa stessa del materiale, applicato su supporti in alluminio con giunto ammortizzante continuo. Il profilo acrovinilico sarà finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **44,20** | 34 |
| A.33.19 | Fornitura e posa in opera di fasce paracolpi di marca primaria o a scelta della D.L., composte da un profilo smussato sui due lati, in resina acrovinilica modificata all'urto, non porosa, finemente granulata, colorata nella massa e con spessore di 3 mm. I colori dei profili acrovinilici saranno nella gamma colori di serie. La fornitura sarà comprensiva di tutti gli accessori e sfridi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | | | |
| A.33.19.01 | tipo TP-100 altezza cm 10. | m | **21,02** | 29 |
| A.33.19.02 | tipo TP-150 altezza cm 15. | m | **23,60** | 26 |
| A.33.19.03 | tipo TP-200 altezza cm 20. | m | **28,60** | 23 |
| A.33.19.04 | tipo TP-300 altezza cm 30. | m | **32,88** | 20 |
| A.33.20 | Fornitura e posa in opera di protezioni di angoli riportate di marca primaria o a scelta della D.L., composte da un profilo di resina acrovinilica modificata all'urto, non porosa, colorata nella massa, granulata su tutta la superficie. Compresi gli angoli e con spessore da mm 2 - 2,5, colori a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva di tutti gli accessori e sfridi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | | | |
| A.33.20.01 | tipo SO-30 con apertura alare di 30 mm. | m | **13,73** | 22 |
| A.33.20.02 | tipo SO-50 con apertura alare di 50 mm. | m | **17,94** | 19 |
| A.33.20.03 | tipo SO-75 con apertura alare di 75 mm. | m | **20,52** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.33.21 | Fornitura e posa di paraspigoli di marca primaria o a scelta della D.L., con apertura alare di 75 mm, per ampiezze maggiori di 90° fino a 135°, composto da due profili continui in alluminio estruso, rivestiti da un profilo in materiale acrovinilico, arrotondato, leggermente goffrato, non poroso, con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di rezione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **41,12** | 23 |
| A.33.22 | Fornitura e posa di zoccolino di marca primaria o ascelta della D.L. con guscio morbido nella parte inferiore, in resina acrovinilica modificata all'urto, non porosa, finemente granulata, colorata nella massa, con spessore di 1,8 e altezza di 100 mm. La fornitura sarà comprensiva degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **22,79** | 25 |
| A.33.23 | Fornitura e posa di paraspigoli ad assorbimento elastico all'urto, di marca primaria o scelta della D.L., con ala non inferiore a 75 mm, costituiti da un profilo continuo in alluminio estruso, sul quale viene applicato un profilo in resina acrovinilica, con la tinta del colore nella massa stessa del materiale, finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di rezione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **41,12** | 23 |
| A.33.24 | Fornitura e posa di paraspigoli ad assorbimento elastico all'urto, di marca primaria o a scelta della D.L., con ala non inferiore a 50 mm, costituiti da un profilo continuo in alluminio estruso, sul quale viene applicato un profilo in resina acrovinilica, con la tinta del colore nella massa stessa del materiale, finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di rezione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **32,16** | 28 |
| A.33.25 | Fornitura e posa di corrimano di marca primaria o scelta della D.L. a sezione circolare con diametro non inferiore a 45 mm, costituito da un profilo continuo in alluminio estruso, sul quale viene applicato un profilo in materiale acrovinilico, finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni ed interni, mensole di fissaggio, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di rezione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **62,12** | 25 |
| A.33.26 | Fornitura e posa di corrimano doppio di marca primaria o scelta della D.L. a sezione circolare con diametro non inferiore a 45 mm, costituito da due profili continui d'alluminio estruso sui quali vengono applicati due profili in materiale acrovinilico, finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni ed interni, mensole di fissaggio, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di rezione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **102,85** | 18 |
| A.33.27 | Fornitura e posa di corrimano di marca primaria o a scelta della D.L., a sezione circolare con diametro di 40 mm, costituito da un profilo in materiale acrovinilico liscio, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni ed interni, mensole di fissaggio, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di rezione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **48,57** | 30 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.33.28 | Fornitura e posa di corrimano di forma ovoidaledi marca primaria o scelta della D.L. con diametro di 38 mm e distanza dal muro 76 mm, costituito da un profilo continuo d'alluminio estruso sul quale viene applicato un profilo in materiale acrovinilico, finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni ed interni, mensole di fissaggio, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di rezione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **51,13** | 28 |
| A.33.29 | Fornitura e posa di corrimano di marca primaria o scelta della D.L., a sezione circolare con diametro di mm 40, costituito da un profilo continuo pieno in legno di faggio verniciato. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni ed interni, mensole di fissaggio, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di rezione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **74,12** | 25 |
| A.33.30 | Fornitura e posa di corrimano/paracolpi di marca primaria o scelta della D.L., di tipo a sezione ellittica, con lunghezza della fascia non inferiore a 140 mm, costituito da un profilo continuo d'alluminio estruso, con giunto ammortizzatore, sul quale viene applicato un profilo in materiale acrovinilico, finemente granulato, non poroso, con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni ed interni, mensole di fissaggio, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di rezione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **62,66** | 28 |
| A.33.31 | Fornitura e posa di corrimano/paracolpi di marca primaria o scelta della D.L. con altezza di 143 mm e distanza dal muro di 76 mm, composto da un profilo continuo in alluminio estruso, con giunto ammortizzatore, sul quale sono applicati due profili di rivestimento anti-urto, finemente granulati (anti-scalfitura), non porosi, colorati nella massa classificati al fuoco B1, C1 e M1 e con spessore da 2 a 2,5 mm. Il corrimano sarà di forma ovoidale. La fornitura sarà comprensiva dei terminali "Quick Insatall" di chiusura delle estremità, angoli esterni "Quick Insatall", supporti di fissaggio "Quick Insatall", giunti di raccordo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di rezione al fuoco. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **81,84** | 26 |
| A.33.32 | Fornitura e posa di corrimano di marca primaria o scelta della D.L. con altezza di 89 mm e distanza dal muro di 76 mm, composto da un profilo continuo in alluminio estruso sul quale viane applicato un profilo di rivestimento, finemente granulati (anti-scalfitura), non porosi, colorati nella massa classificati al fuoco B1, C1 e M1 e con spessore da 2 a 2,5 mm. Il corrimano sarà di forma ovoidale. La fornitura sarà comprensiva dei terminali "Quick Insatall" di chiusura delle estremità, angoli esterni "Quick Insatall", supporti di fissaggio "Quick Insatall", giunti di raccordo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di rezione al fuoco. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. | m | **63,51** | 27 |
| A.33.33 | Fornitura e posa di piastra di protezione e rivestimento murale, di marca primaria o scelta della D.L., in meteriale acrovinilico, con la tinta del colore nella massa stessa del materiale e con spessore di 2 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La superficie a vista dovrà presentare un aspetto goffrato ma non poroso ed il materiale dovrà essere inattaccabile dalle muffe e dalle colonie batteriche. Posa tramite incollatura. Classe 1 di reazione al fuoco. La fornitura sarà comprensiva dei tagli, sfridi e di quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione supeficie del rivestimento installato. | mq | **123,16** | 17 |
| A.33.34 | Fornitura e posa di piastre e rivestimento murale, di marca primaria o scelta della D.L., in materiale acrovinilico, con la tinta del colore nella massa stessa del materiale e con spessore di 0,8 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La superficie a vista dovrà presentare un aspetto goffrato ma non poroso ed il materiale dovrà essere inattaccabile dalle muffe e dalle colonie batteriche. Posa tramite incollatura. Classe 1 di reazione al fuoco. La fornitura sarà comprensiva dei tagli, sfridi e di quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione supeficie del rivestimento installato. | mq | **69,16** | 21 |
| | | | | |
| A.34 | **PROTEZIONI PASSIVE ALL'INCENDIO - TRATTAMENTI REI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.34.01 | Fornitura e posa di parete a pannelli autoportante resistenza al fuoco REI 60 realizzata con sistema di primaria marca. Costituita da: struttura metallica realizzata con profilati metallici zincati fissati al pavimento, al soffitto e alle pareti mediante tasselli metallici. Rivestimento realizzato con doppia lastra a base di silicati e a matrice cementizia, esente da amianto, certificata in classe A1 di reazione al fuoco, di spessore idoneo a conseguire la certificazione di resistenza al fuoco richiesta secondo le effettive condizioni di posa. Esecuzione della posa delle lastre secondo disciplinare tecnico del produttore del sistema. Le giunzioni fra le lastre dovranno essere rifinite mediante stuccatura con banda di supporto mediante l'uso di apposito composto incluso nel sistema. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, esecuzione di aperture, gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq. | mq | **161,47** | 9 |
| A.34.02 | Fornitura e posa di parete a pannello autoportante resistenza al fuoco REI 120 realizzata con sistema di primaria marca. Costituita da: struttura metallica realizzata con profilati metallici zincati fissati al pavimento, al soffitto e alle pareti mediante tasselli metallici. Rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia, esente da amianto, certificate in classe A1 di reazione al fuoco, di spessore e numero idoneo a conseguire la certificazione di resistenza al fuoco richiesta secondo le effettive condizioni di posa. Esecuzione della posa delle lastre secondo disciplinare tecnico del produttore del sistema. Le giunzioni fra le lastre dovranno essere rifinite mediante stuccatura con banda di supporto mediante l'uso di apposito composto. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, esecuzione di aperture, gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq. | mq | **203,59** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.34.03 | Fornitura e posa di parete a pannello autoportante resistenza al fuoco REI 180 realizzata con sistema di primaria marca. Costituita da: struttura metallica realizzata con profilati metallici zincati fissati al pavimento, al soffitto e alle pareti mediante tasselli metallici. Rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia, esente da amianto, omologate in classe A1 di reazione al fuoco nel numero di tre di spessore idoneo a conseguire la certificazione di resistenza al fuoco richiesta secondo le effettive condizioni di posa. Esecuzione della posa delle lastre secondo disciplinare tecnico del produttore del sistema. Le giunzioni fra le lastre dovranno essere rifinite mediante stuccatura con banda di supporto mediante l'uso di apposito composto. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, esecuzione di aperture, gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq. | mq | **260,49** | 8 |
| A.34.04 | Fornitura e posa di parete a struttura metallica rivestita resistente al fuoco REI 60 realizzata con sistema di primaria marca. Costituita da: struttura metallica realizzata con profilati metallici zincati fissati al pavimento, al soffitto e alle pareti mediante tasselli metallici. Rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia, esenti da amianto, omologate in classe A1 di reazione al fuoco, di spessore mm 10, che dovranno essere fissate alla struttura metallica a mezzo di viti in acciaio poste ad interasse di mm 250. Posa in opera come da disciplinare tecnico del produttore del sistema. Le giunzioni tra le lastre esterne dovranno essere rifinite mediante stuccatura con banda di supporto da effettuarsi mediante l'uso di apposito composto. Strato isolante da inserire all'interno della parete formato da un materassino in lana di roccia con spessore mm 50 densità 45 Kg/mc. Le giunzioni fra le lastre dovranno essere rifinite mediante stuccatura con banda di supporto mediante l'uso di apposito composto parte del sistema. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, esecuzione di aperture, gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq. | mq | **117,18** | 14 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.34.05 | Fornitura e posa di parete a struttura metallica rivestita resistente al fuoco REI 120 realizzata con sistema di primaria marca. Costituita da: struttura metallica realizzata con profilati in lamiera zincata spessore mm 0,6 fissati a pavimento e soffitto con tasselli metallici ad espansione. Rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio, esenti da amianto, certificate in classe A1 di reazione al fuoco, di spessore mm 10, che dovranno essere fissate alla struttura metallica a mezzo di viti in acciaio. Posa in opera come da disciplinare tecnico del produttore del sistema. Le giunzioni tra le lastre esterne dovranno essere rifinite mediante stuccatura con banda di supporto da effettuarsi mediante l'uso di apposito composto. Strato isolante da inserire all'interno della parete formato da un doppio materassino in lana di roccia con spessore mm 100 densità 50 Kg/mc. Le giunzioni fra le lastre, dovranno essere rifinite mediante stuccatura con banda di supporto mediante l'uso di apposito composto. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, esecuzione di aperture, gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq. | mq | **124,52** | 14 |
| A.34.06 | Fornitura e posa in opera di parete a struttura metallica rivestita resistente al fuoco REI 180 realizzata con sistema di primaria marca. Costituita da: struttura metallica realizzata con profilati in lamiera zincata spessore mm 0,6 fissati a pavimento e soffitto con tasselli metallici ad espansione. Rivestimento realizzato con doppie lastre a base di silicati e a matrice cementizia, esenti da amianto, omologate in classe A1 di reazione al fuoco. Posa in opera come da disciplinare tecnico del produttore del sistema. Le giunzioni tra le lastre esterne dovranno essere rifinite mediante stuccatura con banda di supporto da effettuarsi mediante l'uso di apposito composto. Strato isolante, da inserire interamente alla parete, formato da doppio materassino in lana di roccia spessore mm 100 (2x50) densità 45 Kg/mc. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, esecuzione di aperture, gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq. | mq | **229,08** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.34.09 | Riqualificazione divisori in cartongesso per ottenere REI 90 realizzata mediante sistema di primaria marca per la esecuzione di controfodera su parete in cartongesso da mm 100. Costituita da: rivestimento realizzato con lastra in silicato di calcio esenti da amianto, omologate in classe A1 di reazione al fuoco, di spessore minimo pari a mm 10, che dovranno essere applicate direttamente alla parete in cartongesso a mezzo di viti in acciaio. Posa in opera come da disciplinare tecnico del produttore del sistema. Le giunzioni delle lastre dovranno essere rifinite mediante stuccatura con banda di supporto da effettuarsi per mezzo di apposito composto. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, esecuzione di aperture, gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq. | mq | **58,48** | 25 |
| A.34.10 | Riqualificazione divisori in cartongesso per ottenere REI 120 realizzata mediante sistema di primaria marca per la esecuzione di controfodera su parete in cartongesso da mm 100. Costituita da: rivestimento realizzato con lastra in silicato di calcio, esenti da amianto, omologate in classe A1 di reazione al fuoco, di spessore minimo pari a mm 8, che dovranno essere applicate direttamente alla parete in cartongesso a mezzo di viti in acciaio. Posa in opera come da disciplinare tecnico del produttore del sistema. Le giunzioni delle lastre, dovranno essere rifinite mediante stuccatura con banda di supporto da effettuarsi per mezzo di apposito composto . Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, esecuzione di aperture, gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq. | mq | **113,21** | 15 |
| A.34.13 | Sportello d'ispezione su controsoffitto EI 120, realizzato mediante sistema di primaria marca. Costituito da: struttura metallica realizzata con profili metallici con sezione a C con funzione di cornice perimetrale per l'ancoraggio dello sportello d'ispezione; sportello d'ispezione realizzato con doppia lastra in calcio silicato esente da amianto, omologata in classe A1 di reazione al fuoco, dimensioni esterne sportello 600 x 600. Sul perimetro esterno di tale sportello, in prossimità della lastra interna verrà applicata una striscia di materiale termoespandente. L'ispezionabilità è garantita dall'applicazione sui quattro lati dello sportello di inserti filettati sul profilo a C del controsoffitto in modo tale da poter ricevere una vite a passo MA. Posa in opera come da disciplinare tecnico del produttore del sistema. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadauno cassonetto. | cad | **186,96** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.34.14 | Protezione di plafoniera EI 60, realizzato mediante sistema di primaria marca. Costituito da: scatola di protezione plafoniera, ricavata da lastre in silicato di calcio a matrice minerale idrata, esenti da amianto ed omologate in classe A1 di reazione al fuoco. Tale protezione deve essere ingraffata direttamente sul controsoffitto con profilo a L. Posa in opera come da disciplinare tecnico del produttore del sistema. Sono compresi i ponti di servizio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadauna protezione plafoniera. | cad | **268,10** | 3 |
| A.34.15 | Protezione di plafoniera EI 120, realizzato mediante sistema di primaria marca. Costituito da: scatola di protezione realizzata con lastre a base di silicati, a matrice cementizia, esenti da amianto, omologate in classe A1 di reazione al fuoco. La protezione così costituita sarà appoggiata sulla struttura portante del controsoffitto stesso ed ancorata indipendentemente. Posa in opera come da disciplinare tecnico del produttore del sistema. Strato isolante in lana di roccia spessore mm 50 e densità 50 kg/mc da applicare attorno e superiormente alla scatola di protezione. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadauna protezione plafoniera. | cad | **253,78** | 34 |
| A.34.16 | Protezione anemostato con resistenza al fuoco EI 180, realizzato mediante sistema di primaria marca. Costituito da: scatola di protezione anemostato pretagliata ricavata da lastre in silicato di calcio esenti da amianto omologate in classe A1 di reazione al fuoco. La giunzione fra protezione e lamiera della condotte deve essere sigillata con mastice antincendio. Posa in opera come da disciplinare tecnico del produttore del sistema. Strato isolante in lana di roccia di spessore 50 mm e densità 100 Kg/mc da applicare attorno e superiormente alla scatola di protezione. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadauna protezione plafoniera. | cad | **210,35** | 41 |
| A.34.17 | Sistema per il ripristino della compartimentazione in corrispondenza del passaggio di cavi elettrici e tubi in tecnopolimeri su parete e soletta realizzato mediante sistema di primaria marca costituito da: cuscini antincendio a base di miscela intumiscente, granulato di grafite e additivi con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro rivestito con doppio tempo di reazione a 150° e 600°C insensibile alla luce, acqua e gelo, massima tenuta alle polveri con possibilità di riutilizzo. Nel caso di foro su soletta i cuscini sono sostenuti da una rete elettrosaldata, con piastra e tasselli metallici ad espansione, di diametro mm 5 e maglia da mm 150x150 applicata all'estradosso del solaio a mezzo di piastre metalliche e tasselli ad espansione. Posa in opera come da disciplinare tecnico del produttore del sistema. L'esecuzione è data in opera al completo di ogni onere e magistero, compresi i ponti di servizio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadaun sacchetto. | | | |
| A.34.17.01 | Sacchetti mobili REI 120, 170x100x25 mm | cad | **15,44** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.34.17.02 | Sacchetti mobili REI 120, 170x200x35 mm | cad | **23,53** | 6 |
| A.34.17.03 | Sacchetti mobili REI 180, 340x100x25 mm | cad | **29,26** | 9 |
| A.34.17.04 | Sacchetti mobili REI 180, 340x200x35 mm | cad | **32,47** | 8 |
| A.34.17.05 | Sacchetti mobili REI 120, 170x100x25 mm, posa a soletta con rete elettrosaldata di sostegno | cad | **30,04** | 11 |
| A.34.17.06 | Sacchetti mobili REI 120, 170x200x35 mm, posa a soletta con rete elettrosaldata di sostegno | cad | **37,30** | 10 |
| A.34.17.07 | Sacchetti mobili REI 180, 340x100x25 mm, posa a soletta con rete elettrosaldata di sostegno | cad | **37,70** | 11 |
| A.34.17.08 | Sacchetti mobili REI 180, 340x200x35 mm, posa a soletta con rete elettrosaldata di sostegno | cad | **39,23** | 21 |
| A.34.18 | Fornitura e posa in opera di parete fonoisolante ed antincendio, classe di incremento dell'isolamento in opera Rw>60 dB, spessore totale mm 200, con resistenza al fuoco certificata REI 120, realizzata con sistema di primaria marca costituito da pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con superficie a vista prefinita con impasto legnomagnesiaco, conformi alla Norma UNI 9714-M-A-L-35x600x2400, in possesso di marcatura CE in conformità a UNI EN 13168, omologati dal Ministero dell'Interno in classe 1 di reazione al fuoco secondo la circolare 3 MI.SA. (95) 3 del 28/2/95 o certificati nelle equivalenti classi secondo quanto stabilito dal DM 15 marzo 2005, bordi battentati. POsa in opera come da disciplinare tecnico del produttore del sistema. I pannelli saranno fissati a mezzo viti su entrambi i lati di un'orditura di sostegno costituita da montanti e traversi e guide superiore e inferiore in acciaio zincato. Detta struttura sarà atta a sopportare le azioni orizzontali prescritte dalle NTC 2008. Sui pannelli così montati verrà quindi posizionata una lastra per lato in gesso carbonato, spessore mm 15, ciascuna vincolata direttamente alla struttura metallica a mezzo viti con giunti trattati con garza ed opportuna resatura. Nell'intercapedine tra i pannelli sarà posato un pannello di lana minerale dello spessore di mm 100 densità Kg/mc 50. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla particolare funzione dell'isolamento e pertanto tutti gli elementi che potranno interferire con tale funzione, fori per passaggio impianti e similari, dovranno essere trattati per mantenere inalterate le specifiche richieste. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per tagli, sfridi, sagomature, incremento di montanti della sottostruttura, ponti di servizio, tir in alto e calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. | | | |
| | Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione delle quantità effettivamente posate. | mq | **152,39** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.34.19 | Fornitura e posa in opera di protezione di solaio con funzione fonoisolante ed antincendio (classe di isolamento in opera Rw=15 dB), realizzata mediante sistema di primaria marca. Sistema di spessore totale mm 100 (escluso il solaio) con resistenza al fuoco certificata REI 120, costituito da pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con superficie a vista prefinita con impasto legnomagnesiaco, conformi alla Norma UNI 9714-M-A-L 35X600X2400, omologati dal Ministero dell'Interno in classe 1 di reazione al fuoco secondo la circolare 3 MI.SA. (95) 3 del 28/2/95 o certificati nelle equivalenti classi secondo quanto stabilito dal DM 15 marzo 2005, bordi battentati. Posa in opera secondo le specifiche del produttore. I pannelli saranno fissati a mezzo viti su orditura di supporto distanziale costituita da profilati a "C" e guide perimetrali a "U" atte a contenerla, in acciaio zincato. La struttura sarà applicata a mezzo opportuni tasselli direttamente al solaio da proteggere, ma sarà disaccoppiata dallo stesso mediante una banda autoadesiva in neoprene. Sui pannelli verrà successivamente posizionata una lastra in gesso carbonato, spessore mm 15, vincolata direttamente alla struttura metallica a mezzo viti, con giunti trattati con garza ed opportunamente rasati. L'intercapedine tra solaio e pannello sarà riempita con un pannello in lana minerale di classe A1 reazione al fuoco della densità Kg/mc 50. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla particolare funzione dell'isolamento e pertanto tutti gli elementi che potranno interferire con tale funzione, fori per passaggio impianti e similari, dovranno essere trattati per mantenere inalterate le specifiche richieste. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per tagli, sfridi, sagomature, incremento di montanti della sottostruttura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono compresi i ponti di servizio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. | | | |
| | Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione delle quantità effettivamente posate. | mq | **106,17** | 22 |
| A.34.20 | Esecuzione di protezione REI 90 ai solai in laterocemento o cemento armato, realizzata mediante l'applicazione a macchina di intonaco specifico per la protezione al fuoco in classe A1 di reazione al fuoco secondo uni en 13501-1 , di primaria marca provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 13279-1, classe di fumo F0 secondo NF F 16-101, composto da vermiculite, leganti speciali e additivi. Spessore di trattamento richiesto cm 1,50 determinato conformemente alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati. Sono compresi i ponti di servizio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione della superficie effettiva. | mq | **38,98** | 35 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.34.21 | Esecuzione di protezione REI 120 ai solai in laterocemento o cemento armato, realizzata mediante l'applicazione a macchina di intonaco specifico per la protezione al fuoco in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 , di primaria marca provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 13279-1, classe di fumo F0 secondo NF F 16-101, composto da vermiculite, leganti speciali e additivi. Spessore di trattamento richiesto cm 1,50 determinato conformemente alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati. Sono compresi i ponti di servizio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione della superficie effettiva. | mq | **45,53** | 30 |
| A.34.29 | Esecuzione di protezione fino a REI 180 di attraversamenti impiantistici (tubi o canaline elettriche) su tramezzi leggeri (es. cartongesso), o su tramezzi con spessore < 200 mm, mediante utilizzo di sistema di primaria marca per la creazione di cassonetto in pannelli di calciosilicato sporgenti almeno 200 mm rivestito internamente sui quattro lati con listelli di lastre silicato di calcio fissati fra loro a mezzo di graffe metalliche, tamponato con sacchetti di idonea resistenza antincendio. I sacchetti devono essere posati sfalsati e sovrapposti, come da capitolato speciale nonchè da specifica tecnica e rapporti di prova del produttore. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione vuoto per pieno. | | | |
| A.34.29.01 | con cassonetto e sacchetti REI 120 | mq | **1.891,69** | 12 |
| A.34.29.02 | con cassonetto e sacchetti REI 180 | mq | **2.789,72** | 8 |
| A.34.30 | Protezione di attraversamenti impiantistici (tubi o canaline elettriche) mediante intasamento con sacchetti termoespandenti del varco nella muratura, da utilizzarsi esclusivamente come da capitolato speciale nonchè da specifica tecnica e rapporti di prova del produttore. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione vuoto per pieno. | | | |
| A.34.30.01 | mediante intasamento e sacchetti EI 120. | mq | **1.599,93** | 8 |
| A.34.30.02 | Mediante intasamento e sacchetti EI 180. | mq | **2.497,96** | 5 |
| A.34.31 | Protezione di attraversamenti impiantistici di solai, in cui sia impossibile l'applicazione di un collare o serranda tagliafuoco direttamente in corrispondenza del solaio, mediante creazione di un cassonetto in pannelli di calcio-silicato (REI 120 e REI 180), escluso applicazione di collare o serranda tagliafuoco all'uscita della tubazione dal cassonetto. Posa in opera eseguita rigorosamente secondo la specifica tecnica del produttore del sistema. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadauno cassonetto. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.34.31.01 | con creazione di un cassonetto in pannelli di calcio-silicato sino a 0,55 mq. | cad | **348,52** | 37 |
| A.34.31.02 | con creazione di un cassonetto in pannelli di calcio-silicato da 0,55 sino a 1,26 mq. | cad | **633,08** | 33 |
| A.34.31.03 | con creazione di un cassonetto in pannelli di calcio-silicato oltre 1,26 mq. | cad | **1.232,13** | 37 |
| A.34.32 | Protezione di attraversamenti impiantistici di solai, in cui sia impossibile l'applicazione di un collare in corrispondenza del solaio, mediante sistema di primaria marca per la creazione di un cassonetto in pannelli di calcio-silicato costipato con sacchetti termoespandenti. (REI 120 e REI 180), escluso applicazione di collare o serranda tagliafuoco all'uscita della tubazione dal cassonetto. Compreso l'utilizzo di eventuali materiali di sigilatura certificati a sistema e dotati di rapporto di prova. POsa in opera eseguita rigorosamente secondo la specifica tecnica del produttore del sistema. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadauno cassonetto. | | | |
| A.34.32.01 | con cassonetto in calcio-silicato costipato con sacchetti sino a 0,55 mq REI120. | cad | **1.237,42** | 16 |
| A.34.32.02 | con cassonetto in calcio-silicato costipato con sacchetti da 0,55 sino a 1,26 mq REI120 | cad | **2.249,32** | 15 |
| A.34.32.03 | con cassonetto in calcio-silicato costipato con sacchetti oltre 1,26 mq REI120 | cad | **3.666,28** | 18 |
| A.34.32.04 | con cassonetto in calcio-silicato costipato con sacchetti sino a 0,55 mq REI180 | cad | **1.731,13** | 11 |
| A.34.32.05 | con cassonetto in calcio-silicato costipato con sacchetti da 0,55 sino a 1,26mq REI180 | cad | **3.147,00** | 11 |
| A.34.32.06 | con cassonetto in calcio-silicato costipato con sacchetti oltre 1,26 mq REI180. | cad | **5.012,51** | 13 |
| A.34.33 | Creazione di cassonetto a protezione di tubi o canali che attraversano locali (REI 120 e REI 180). Il fissaggio potrà avvenire sia con lastra in calciosilicato che con profili metallici, avendo cura di sigillare eventuali non-planarità nei punti di contatto. Posa in opera eseguita rigorosamente secondo la specifica tecnica del produttore del sistema. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione superficie effettiva. | mq | **260,07** | 33 |
| A.34.34 | Protezione di tiranti R120. Rivestimento costituito da: protezione scatolare in coppelle di tiranti in acciaio, con lastre in silicato di calcio con impregnatura di materiale sublimante, omologate in classe A1 di reazione al fuoco secondo DM 15 marzo 2005, esenti da amianto. Il montaggio dovrà essere eseguito seguendo in dettaglio quanto determinato nelle certificazioni di resistenza al fuoco, in funzione della resistenza al fuoco richiesta (ad esempio, mediante valutazione degli spessori e modalità di posa da adottare in funzione della temperatura critica assegnata al profilo ed al fattore di sezione). Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto metro lineare. | m | **49,48** | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.34.35 | Esecuzione di sigillatura di giunti di dilatazione da 50 mm su parete o soletta, per assicurare resistenza al fuoco REI120, mediante sistema di primaria marca costituito da: schiuma resistente al fuoco a base poliuretano adatta a sigillare giunti. La schiuma deve essere iniettata, dopo aver accuratamente pulito ed inumidito il supporto, direttamente nel lasco del giunto secondo le indicazioni dei certificati di prova antincendio. Uso interno ad esclusione dei locali umidi. Posa in opera eseguita rigorosamente secondo la specifica tecnica del produttore del sistema. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione metro lineare di giunto. | m | **32,88** | 43 |
| A.34.36 | Esecuzione di sigillatura di giunti sismici su parete, per assicurare resistenza al fuoco REI180, mediante sistema di primaria marca costituito da: - diaframma in lana di roccia inserito nel lasco del giunto secondo le indicazioni dei certificati di prova antincendio; - rivestimento su lato esposto al fuoco, mediante posa di strisce ricavate da lastre a base di silicati di calcio, esenti da amianto, omologate in classe A1 di reazione al fuoco; - Striscia in materiale termoespandente, esente da amianto, non combustibile, resistente all'umidità, con caratteristica di rigonfiare alla temperatura circa di 150 °C, e di aumentare il volume iniziale di circa dieci volte, incollate o graffate sulla striscia esterna del rivestimento. Posa in opera eseguita rigorosamente secondo la specifica tecnica del produttore del sistema. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione metro lineare di giunto. | m | **48,15** | 30 |
| A.34.37 | Esecuzione di sigillatura di giunti sismici su parete con sistema interno, per assicurare resistenza al fuoco REI180 mediante sistema di primaria marca costituito da: - diaframma in lana di roccia inserito nel lasco del giunto secondo le indicazioni dei certificati di prova antincendio; - rivestimento su lato esposto al fuoco, di strisce ricavate da lastre a base di silicati di calcio, esenti da amianto, omologate in classe A1 di reazione al fuoco secondo DM 15 marzo 2005, di spessore adeguato; doppio angolare metallico posto all'interno del giunto ancorato alla muratura con tasselli metallici ad espansione. Le strisce vanno posizionate internamente sugli angolari metallici con l'impegno di viti in acciaio autoperforanti; - Striscia in materiale termoespandente con caratteristiche di rigonfiare a circa 200 °C incollata o ingraffata sulla striscia più esterna. Posa in opera eseguita rigorosamente secondo la specifica tecnica del produttore del sistema. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione metro lineare di giunto. | m | **48,15** | 30 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.34.38 | Sigillatura di giunti tagliafuoco a solaio e parete mediante fornitura e posa di cordone in fibre silico-alluminose refrattarie ed isolanti rivestite con treccia in fibra di vetro ed avente diametro da 60 mm, non contenente amianto e costituente una compartimentazione fino a REI 180. Sistema di sigillatura di primaria marca. La larghezza dei giunti è massimo 50 mm. Il cordone dovrà essere spinto nel giunto alla profondità necessaria a permettere la successiva applicazione dei giunti di finitura. Posa in opera eseguita rigorosamente secondo la specifica tecnica del produttore del sistema. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione metro lineare di giunto. | m | **28,16** | 21 |
| A.34.39 | Esecuzione di sigillatura di giunti sismici su soletta , per assicurare resistenza al fuoco REI120 e REI180, mediante sistema di primaria marca costituito da: - diaframma in lana di roccia, con spessore e densità variabile in relazione al grado di protezione EI necessario, secondo la specifica tecnica del produttore del sistema; - rivestimento sul lato esposto al fuoco, in lastre in silicato di calcio, esenti da amianto, certificate in classe A1 di reazione al fuoco secondo DM 15 marzo 2005; - striscia termoespandente, applicata sulla lastra esterna, con caratteristica di rigonfiare alla temperatura di circa 150 °C. Posa in opera eseguita rigorosamente secondo la specifica tecnica del produttore del sistema. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione metro lineare di giunto. | m | **48,15** | 30 |
| A.34.40 | Realizzazione di condotta di ventilazione verticale con resistenza ai fuoco fino a REI120 realizzata mediante sistema di primaria marca costituito da lastre in silicato di calcio, esenti da amianto, certificate in classe A1 di reazione al fuoco secondo DM 15 marzo 2005. Le giunzioni delle lastre saranno eseguite sovrapponendo, in corrispondenza della giunzione stessa, un'altra striscia di calcio silicato. Tale unione va eseguita mediante incollaggio con colla intumescente e graffe metalliche. L'ancoraggio alla parete del rivestimento della condotta di ventilazione verticale deve essere realizzato mediante tiranti in acciaio ancorati alla parete per mezzo di tasselli ad espansione e profilati in acciaio zincato con sezione a L di opportuna dimensione. Lastre poste in opera in spessore e numero adeguato alla resisteza REI da raggiungere determinato conformemente alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati. Posa in opera eseguita rigorosamente secondo la specifica tecnica del produttore del sistema. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità e DOP del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prov al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione della superficie effettiva. | mq | **267,00** | 28 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.34.41 | Applicazione di preparato sintetico ignifugo trasparente per materiali lignei di primaria marca, dato in più mani fino alla satura del legno (per resistenza sino a R-RE-REI 120), previa carteggiatura, spolveratura e stuccatura. Prodotto verniciante di primaria marca in possesso di marcatura CE in conformità a norma CNVVF/UNI 9796. Posa in opera e modalità di applicazione eseguite rigorosamnete secondo la specifica tecnica del produttore. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa valutazione dello spessore di protezione richiesto (in funzione: del prodotto utilizzato; del requisito progettuale; delle condizioni anche strutturali di posa) e verifica in opera con le modalità definite dalla DL. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione della superficie effettiva. | mq | **20,44** | 62 |
| A.34.43 | Protezione REI di elementi di acciaio mediante vernici di primaria marca ed innalzamento della loro resistenza al fuoco fino alla classe R/RE/REI 90. L'esecuzione avverrà seguendo in dettaglio quanto determinato nelle certificazioni di resistenza al fuoco, in funzione della resistenza al fuoco richiesta (ad esempio, mediante valutazione degli spessori e modalità di posa da adottare in funzione della temperatura critica assegnata al profilo ed al fattore di sezione). Comprese le preliminari operazioni di: 1) Preparazione delle superfici. Sabbiatura al grado minimo Sa 2 ½ (SSPC-SP10); 2) Trattamento di fondo ( "a" o "b" a seconda dei supporti): a) acciaio: applicazione di prodotto PRIMER in ragione di 0,10 l/m2 (105 g/mq) pari ad uno spessore di circa 40/50 µm di film secco; b) acciaio o superfici zincate: applicazione di prodotto antiruggine epossidico bicomponente da applicare in ragione di 150 g/mq pari ad uno spessore di film secco di circa 50/60 µm. 3) Applicazione di pittura intumescente. Posa in opera e modalità di applicazione eseguite rigorosamente secondo la specifica tecnica del produttore. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa valutazione dello spessore di protezione richiesto (in funzione: del prodotto utilizzato; del requisito progettuale; delle condizioni anche strutturali di posa) e verifica in opera con le modalità definite dalla DL. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione della superficie effettiva. | mq | **26,44** | 52 |
| A.34.44 | Protezione di strutture portanti in legno ed innalzamento della loro resistenza al fuoco fino alla classe R/RE/REI 120. Compreso di: 1) Preparazione delle superfici. Sabbiatura al grado minimo Sa 2 ½ (SSPC-SP10). 2) Trattamento di fondo con PRIMER, impregnante all'acqua, in ragione di 80-100 g/mq 3) Applicazione di pittura intumescente. Posa in opera e modalità di applicazione eseguite rigorosamnete secondo la specifica tecnica del produttore. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa valutazione dello spessore di protezione richiesto (in funzione: del prodotto utilizzato; del requisito progettuale; delle condizioni anche strutturali di posa) e verifica in opera con le modalità definite dalla DL. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione della superficie effettiva. | mq | **25,27** | 61 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.34.47 | Fornitura e posa in opera di nastro intumescente di primaria marca per sigillatura, all'interno dei muri, di tubazioni combustibili, resistenza al fuoco EI 180 su parete e EI 180 su soletta per diametri fino a 110 mm e EI 120 per diametri fino a 200 mm. Sistema costituito da: un nastro termoespandente, resistente all'umidità, con caratteristiche di espandere alla temperatura di circa 150°C, di dimensione allo stato di riposo di larghezza 63 mm e spessore 3 mm mentre di lunghezza in rapporto alla circonferenza del varco dell'attraversamento. Tale sistema può essere solo applicato internamente al varco tecnico sia a soletta sia a parete. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadauno. | | | |
| A.34.47.01 | Per tubazioni con diametro esterno 50 mm: n.3 giri di nastro: REI 120 - 180 | cad | **13,77** | 22 |
| A.34.47.02 | Per tubazioni con diametro esterno 110 mm: n.4 giri di nastro: REI 120 - 180 | cad | **37,00** | 15 |
| A.34.47.03 | Per tubazioni con diametro esterno 160 mm: n.5 giri di nastro: REI 120 - 180 | cad | **61,08** | 13 |
| A.34.47.04 | Per tubazioni con diametro esterno 200 mm: n.5 giri di nastro: REI 120 - 180 | cad | **74,10** | 12 |
| A.34.49 | Protezione al fuoco di travi e colonne in cemento armato , realizzato mediante sistema di primaria marca costituito da lastre in silicato a matrice cementizia con spessore in funzione delle tabelle ricavate da prove ENV 13381-3 ed in base al grado di resistenza R da raggiungere nel campo R30 - R240. Le lastre si fissano al cemento armato a mezzo di tasselli metallici ad espansione posizionati ad interasse di 500 mm. e distante dal bordo di 250 mm. Posa in opera eseguita rigorosamente secondo la specifica tecnica del produttore del sistema. Sono compresi i ponti di servizio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa valutazione dello spessore di protezione richiesto (in funzione: del prodotto utilizzato; del requisito progettuale; delle condizioni anche strutturali di posa) e verifica in opera con le modalità definite dalla DL. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Valutazione della superficie di struttura protetta, compreso ogni onere. | | | |
| A.34.49.01 | Con lastre di spessore 8 mm | mq | **45,85** | 26 |
| A.34.49.02 | Con lastre di spessore 10 mm | mq | **53,50** | 23 |
| A.34.49.03 | Con lastre di spessore 12 mm | mq | **61,03** | 20 |
| A.34.49.04 | Con lastre di spessore 15 mm | mq | **76,40** | 20 |
| A.34.49.05 | Con lastre di spessore 20 mm | mq | **99,29** | 18 |
| A.34.49.06 | Con lastre di spessore 25 mm | mq | **116,73** | 17 |
| A.34.50 | F.P.O di protezione antincendio mediante coibentazione esterna di attraversamenti (pareti, solai) di tubi in acciaio (incombustibili) effettuata con nastro in fibra di lana minerale ed additivi, con resistenza al fuoco REI 180, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 14 mm e lunghezza rapportata al diametro esterno del tubo da rivestire, per un solo strato di avvolgimento, applicato sul lato opposto al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadauno. | | | |
| A.34.50.01 | Per tubo con diametro esterno di 25 mm | cad | **10,99** | 44 |
| A.34.50.02 | Per tubo con diametro esterno di 40 mm | cad | **13,87** | 35 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.34.50.03 | Per tubo con diametro esterno di 50 mm | cad | **15,79** | 31 |
| A.34.50.04 | Per tubo con diametro esterno di 60 mm | cad | **18,12** | 29 |
| A.34.50.05 | Per tubo con diametro esterno di 75 mm | cad | **21,00** | 25 |
| A.34.50.06 | Per tubo con diametro esterno di 90 mm | cad | **23,89** | 22 |
| A.34.50.07 | Per tubo con diametro esterno di 110 mm | cad | **30,40** | 22 |
| A.34.51 | F.P.O di collari REI 120, costituito da nastro continuo flessibile in acciaio zincato a segmenti pretagliati, realizzato con sistema intumiscente da 50x12 mm, adattabile a piè d'opera in rapporto al diametro dell'attraversamento tecnico. Il nastro dovrà essere avvolto intorno al tubo ed agganciato con l'apposito angolare metallico a scatto. Il sistema dovrà essere applicato dal lato fuoco esternamente alla muratura con l'impiego di tasselli metallici ad espansione in numero dipendente dal diametro del tubo da proteggere. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadauno. | | | |
| A.34.51.01 | Diametro tubo mm 50. | cad | **41,42** | 20 |
| A.34.51.02 | Diametro tubo 100 mm | cad | **68,32** | 15 |
| A.34.51.03 | Diametro tubo 125 mm | cad | **78,95** | 17 |
| A.34.52 | Fornitura e posa in opera di barriera tagliafiamma REI 180, realizzata con malta antincendio. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione dmc. | dmc | **34,38** | 24 |
| A.34.53 | Fornitura e posa in opera di barriera tagliafiamma REI 120 / 180, realizzata con mastice acrilico intumescente, idoneo per sigillare attraversamenti di tubi e cavi. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadauno. | cad | **15,61** | 21 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.34.54 | Setti rompifiamma. Fornitura e posa in opera di rivestimento endotermico, per la realizzazione di rivestimenti di cavi elettrici al fine di creare setti rompifiamma. Sistema costituito da rivestimento endotermico a base di resine termoplastiche, pigmenti ed additivi fuocoritardanti. Esente da solventi, fibre di amianto e resistente all'acqua ed agli oli. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadauno. | | | |
| A.34.54.01 | Sublimante ceramico per realizzazioni di setti rompifiamma per canali elettrici di larghezza fino a 200 mm | cad | **21,31** | 42 |
| A.34.54.02 | Sublimante ceramico per realizzazioni di setti rompifiamma per canali elettrici di larghezza fino a 400mm | cad | **55,34** | 27 |
| A.34.55 | Fornitura e posa in opera di rivestimento per canali elettrici REI 120, realizzato con lastre a base di silicati, esenti da amianto, omologate classe 0, con spessore minimo pari a mm 50. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. | | | |
| A.34.55.01 | Struttura di protezione per condotte impianti elettrici. Misurazione mq. | mq | **164,47** | 20 |
| A.34.55.02 | Sportello di ispezione. Misurazione cadauno. | cad | **64,98** | 25 |
| A.34.56 | Fornitura e posa in opera di protezione antincendio REI 120, per scatole porta frutto e cassette di derivazione. Il sistema viene realizzato in officina assemblando le parti a mezzo di graffe metalliche e rivestita esternamente con involucro di carta alluminata inoltre viene corredata di guarnizioni termoespandenti per la sigillatura dei cavi elettrici in uscita/entrata nella cassetta. Protezione antincendio per scatole portafrutti e derivazione. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadauno. | cad | **18,43** | 21 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.34.57 | Fornitura e posa in opera di barriera tagliafiamma REI 120 / 180, realizzata con pannelli in fibra minerale rigidi rivestiti con strato endotermico. Il sistema è costituito da: - diaframma a materassino in lana di roccia con spessore 60 mm (30+30) e densità 250 kg/mc. (REI 120); - diaframma in materassino di lana di roccia con spessore 120 mm (60+60) e densità 150 kg/mc. (REI 180); - rivestimento endotermico (trasformazione in rivestimento ceramico a contatto del fuoco) a base di pigmenti ritardanti al fuoco, impermeabile all'acqua, agli oli, privo di solventi, esente da sostanze tossiche di qualsiasi natura, esente da amianto e non combustibile. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione a mq. | | | |
| A.34.57.01 | Chiusura di varchi di attraversamento con pannelli di fibra minerale rigidi REI 120 | mq | **236,51** | 27 |
| A.34.57.02 | Chiusura di varchi di attraversamento con pannelli di fibra minerale rigidi REI 180 | mq | **236,51** | 27 |
| A.34.57.03 | Chiusura di varchi di attraversamento con pannelli di fibra minerale rigidi REI 120 posa in verticale con rete elettrosaldata di sostegno | mq | **262,03** | 28 |
| A.34.57.04 | Chiusura di varchi di attraversamento con pannelli di fibra minerale rigidi REI 180 posa in verticale con rete elettrosaldata di sostegno | mq | **262,03** | 28 |
| | | | | |
| A.41 | **PROTEZIONE ANTI-X** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.41.01 | Controparete monofacciale, con struttura in profilo ad L superiore ed inferiore in alluminio estruso, montanti verticali in alluminio estruso mm 45x46xsp.3, di primaria marca, attrezzati con perni in acciaio ricoperti da cappuccio in teflon per l'ancoraggio con sistema ad incastro a gravità. Sono previste guarnizioni di tenuta lungo tutti i perimetri di contatto tra i diversi materiali per garantire una migliore asetticità degli ambienti. La pannellatura sarà realizzata con pannelli modulari di spessore di mm 18 in metacrilato tipo Corian, composto in modo omogeneo da 1/3 di resina acrilica (metacrilato di metite) e da 2/3 di sostenze minerali naturali. I pannelli saranno composti da una lastra di spessore mm 6 di metacrilato controplaccato su supporto inerte per l'aggancio alla struttura dello spessore di mm 12. I pannelli saranno certificati Classe 1 di reazione al fuoco. I pannelli saranno attrezzati da squadrette in alluminio per l'aggancio alla struttura. Il sistema dovrà essere completamente smontabile La complanarità tra i pannelli nel punto di giunzione è garantito tramite saldatura in resina acrilica applicata a fine posa ed opportunamente levigata. Compresa lamina in piombo di prima fusione, purezza 99,9%, dello spessore di mm 1, posata in opera a sandwich su un lato della parete in sovrapposizione sui montanti strutturali atta a garantire la protezione anti-x richiesta dalla normativa, tale protezione dovrà essere garantita anche in presenza di inserimenti di strumentazione, attrezzature o pannelli speciali, mediante la continuità della lamina di protezione. Misurazione delle superfici effettive con detrazione dei vuoti superiori a mq 1,00. | mq | **435,79** | 29 |
| A.41.02 | Controparete monofacciale, con struttura in profilo ad L superiore ed inferiore in alluminio estruso, montanti verticali in alluminio estruso mm 45x46xsp.3, di marca primaria o scelta della D.L., attrezzati con perni in acciaio ricoperti da cappuccio in teflon per l'ancoraggio con sistema ad incastro a gravità. Sono previste guarnizioni di tenuta lungo tutti i perimetri di contatto tra i diversi materiali per garantire una migliore asetticità degli ambienti. La pannellatura sarà realizzata con pannelli modulari di spessore di mm 18 in metacrilato tipo Corian, composto in modo omogeneo da 1/3 di resina acrilica (metacrilato di metite) e da 2/3 di sostenze minerali naturali. I pannelli saranno composti da una lastra di spessore mm 6 di metacrilato controplaccato su supporto inerte per l'aggancio alla struttura dello spessore di mm 12. I pannelli saranno certificati Classe 1 di reazione al fuoco. I pannelli saranno attrezzati da squadrette in alluminio per l'aggancio alla struttura. Il sistema dovrà essere completamente smontabile. La complanarità tra i pannelli nel punto di giunzione è garantito tramite saldatura in resina acrilica applicata a fine posa ed opportunamente levigata. Compresa lamina in piombo di prima fusione, purezza 99,9%, dello spessore di mm 2, posata in opera a sandwich su un lato della parete in sovrapposizione sui montanti strutturali atta a garantire la protezione anti-x richiesta dalla normativa, tale protezione dovrà essere garantita anche in presenza di inserimenti di strumentazione, attrezzature o pannelli speciali, mediante la continuità della lamina di protezione. Misurazione delle superfici effettive con detrazione dei vuoti superiori a mq 1,00. | mq | **471,33** | 27 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.41.03 | Angolo esterno verticale a 90°, di marca primaria o scelta della D.L., realizzato in estruso di alluminio e verniciato a polveri epossidiche, ad ampia raggiatura per non creare spigoli vivi. L'angolo dovrà essere agganciato direttamente alla struttura ad incastro a gravità senza l'uso di viti e bulloni. Tra pannello ed angolare sarà applicata apposita guarnizione di tenuta per garantire completa asetticità degli ambienti. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione sviluppo manufatto effettivamente posato. | m | **85,80** | 23 |
| A.41.04 | Fornitura e posa in opera di lastre di piombo da montare su parete o tra pareti di muratura o cartongesso, su pavimenti o soffitti. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione delle superfici effettive con detrazione dei vuoti superiori a mq 1,00. | | | |
| A.41.04.01 | Spessore mm 1. | mq | **47,63** | 40 |
| A.41.04.02 | Spessore mm 2. | mq | **77,92** | 32 |
| A.41.05 | Fornitura e posa in opera di porta a battente, "radioprotetta" per locali di diagnostica o simili. Modalità di esecuzione: - la porta può essere realizzata in un'unica anta a battente - controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare. - telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm 250-300, costruito in profili in alluminio, con inserita all'interno lamina di piombo. - telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni del pannello anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di inserto per eventuali fotocellule di sicurezza nel caso di apertura automatica ed inserimento all'interno di lamina di piombo. - pannello anta spessore mm 40, costruito con intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio anodizzato, pannello sandwich spessore mm 40 complanare formato da due lastre in laminato plastico spessore 9/10 con all'interno poliuretano espanso ignifugo ed atossico ad alta densità iniettato sotto pressa ed interposta lamina di piombo. - meccanica di movimentazione mediante quattro cerniere in acciaio di tipo rinforzato. - maniglia di tipo clinico in alluminio anodizzato - chiave tipo yale o patent o dispositivo libero occupato in metallo con chiave di sicurezza Caratteristiche tecnico-prestazionali: - Radioprotezione costituita da lamina di piombo di spessore 2 mm - telaio e controtelaio in profilati in lega di alluminio 6060-TS (UNI 9006-1) del tipo stondato antinfortunistico - telaio finito con verniciatura a forno o elettrocolorato o in alluminio naturale, a scelta della direzione lavori su specifico campionario di tinte - pannello in laminato plastico tipo Abet con finitura soft-touch, print wood scelto dalla direzione lavori su specifico campionario - tutte le guarnizioni di tenuta dovranno essere in Dutral. - tutte le sigillature di tenuta e finitura dovranno essere eseguite con sigillanti siliconici asettici. Riferimenti normativi - certificazioni: - Il pannello in laminato dovrà essere certificato in classe di reazione al fuoco 1 - Il serramento dovrà essere provvisto di marcatura CE - Il tutto dovrà essere corredato di idoneo certificato redatto da un tecnico autorizzato attestante il requisito di protezione espresso in millimetri di piombo equivalenti contro le radiazioni ionizzanti. | | | |
| | Oneri compresi: - la redazione degli elaborati costruttivi da sottoporre all'accettazione della direzione lavori - predisposizione di prototipo relativa all'intero sistema proposto completa di campionario colori - produzione di un serramento tipo da montare in opera prima della definitiva accettazione da parte della direzione lavori del sistema proposto - fornitura e posa in opera della contromaschera a murare in acciaio o della cassamatta in legno - collegamento alla rete equipotenziale del profilo in alluminio secondo le modalità previste dalle vigenti normative - il perfetto raccordo tra gli imbotti ed i battiscopa delle pavimentazioni di qualunque tipo - Le assistenze murarie - L'uso dei ponteggi di servizio per l'esecuzione dei lavori a qualunque altezza; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfrido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Misurazione per numero di porte in opera, secondo le diverse tipologie. | | | |
| A.41.05.01 | A una anta della dimensione mm 800/900x2100 (passaggio netto). | cad | **1.514,83** | 10 |
| A.41.05.02 | A una anta della dimensione mm 1000x2100 (passaggio netto). | cad | **1.641,63** | 9 |
| A.41.05.03 | A una anta della dimensione mm 1200x2100 (passaggio netto). | cad | **1.916,62** | 8 |
| A.41.05.04 | A due ante della dimensione mm 1000x2100 (passaggio netto). | cad | **1.873,09** | 9 |
| A.41.05.05 | A due ante della dimensione mm 1200x2100 (passaggio netto). | cad | **2.100,31** | 8 |
| A.41.05.06 | A due ante della dimensione mm 1400x2100 (passaggio netto). | cad | **2.422,51** | 8 |
| A.41.05.07 | A due ante della dimensione mm 1600x2100 (passaggio netto). | cad | **2.727,51** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.41.06 | Fornitura e posa in opera di porta scorrevole automatica a tenuta semplice "radioprotetta" per ambienti intensivi quali sale operatorie o simili. Modalità di esecuzione: - la porta può essere realizzata in un'unica anta - controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare. - telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm 150-250, costruito in lamiera di profilati di alluminio, con inserimento all'interno di lamina di piombo. - telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni del pannello anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di eventuale inserto per le fotocellule di sicurezza nel caso di apertura automatica, con inserimento all'interno di lamina di piombo. - pannello anta spessore mm 40, costruito con intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio anodizzato, pannello sandwich spessore mm 40 complanare formato da due lastre in laminato plastico spessore 9/10 con all'interno poliuretano espanso ignifugo ed atossico ad alta densità iniettato sotto pressa, ed interposta all'interno lamina di piombo. - meccanica di scorrimento, realizzata con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento incassato con ogiva conica a pavimento, cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato. - maniglia di tipo clinico in alluminio anodizzato - chiave tipo yale o patent o dispositivo libero occupato in metallo con chiave di sicurezza Caratteristiche tecnico-prestazionali: - Radioprotezione costituita da lamina di piombo di spessore 2 mm - il serramento dovrà risultare a tenuta d'aria semplice - telaio e controtelaio in profilati in lega di alluminio 6060-TS (UNI 9006-1) del tipo stondato antinfortunistico - telaio finito con verniciatura a forno o elettrocolorato o in alluminio naturale, a scelta della direzione lavori su specifico campionario di tinte - pannello in laminato plastico di marca primaria o scelta della D.L. con finitura soft-touch, print wood scelto dalla direzione lavori su specifico campionario - tutte le guarnizioni di tenuta dovranno essere in Dutral. - tutte le sigillature di tenuta e finitura dovranno essere eseguite con sigillanti siliconici asettici. Riferimenti normativi - certificazioni: - Il pannello in laminato dovrà essere certificato in classe di reazione al fuoco 1 - Il serramento dovrà essere provvisto di marcatura CE - Il tutto dovrà essere corredato di idoneo certificato redatto da un tecnico autorizzato attestante il requisito di protezione espresso in millimetri di piombo equivalenti contro le radiazioni ionizzanti. | | | |
| | Oneri compresi: - la redazione degli elaborati costruttivi da sottoporre all'accettazione della direzione lavori - predisposizione di prototipo relativa all'intero sistema proposto completa di campionario colori - produzione di un serramento tipo da montare in opera prima della definitiva accettazione da parte della direzione lavori del sistema proposto - fornitura e posa in opera della contromaschera a murare in acciaio o della cassamatta in legno - collegamento alla rete equipotenziale del profilo in alluminio secondo le modalità previste dalle vigenti normative - il perfetto raccordo tra gli imbotti ed i battiscopa delle pavimentazioni di qualunque tipo - Le assistenze murarie - L'uso dei ponteggi di servizio per l'esecuzione dei lavori a qualunque altezza; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfrido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Misurazione per numero di porte in opera, secondo le diverse tipologie. | | | |
| A.41.06.01 | Delle dimensioni di mm 800 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **4.806,64** | 3 |
| A.41.06.02 | Delle dimensioni di mm 1000 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **5.027,28** | 3 |
| A.41.06.03 | Delle dimensioni di mm 1200 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **5.287,36** | 3 |
| A.41.06.04 | Delle dimensioni di mm 1400 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **5.588,18** | 4 |
| A.41.06.05 | Delle dimensioni di mm 1600 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **6.365,82** | 4 |
| A.41.07 | Sovrapprezzo alla voce porte per l'inserimento di visiva del tipo complanare composta da due vetri stratificati di sicurezza dimensioni mm 400x600 con schermatura per RX (Pb 2). Misurazione cadauno. | cad | **1.205,12** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.41.08 | Fornitura e posa in opera di infissi vetrati antiradiazioni (anti X) per la zona comandi dei locali di diagnostica o simili Modalità di esecuzione: - controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare. - telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui quattro lati del vano porta per muro spessore mm 250-300, costruito in lamiera di alluminio, con inserita all'interno lamina di piombo. - cristallo speciale antitadiazioni (antiX) di adeguato spessore in funzione del grado di protezione equivalente previsto. Caratteristiche tecnico-prestazionali: - protezione equivalente 2,0 mm di piombo - tutte le guarnizioni di tenuta dovranno essere in Dutral. - tutte le sigillature di tenuta e finitura dovranno essere eseguite con sigillanti siliconici asettici. Riferimenti normativi - certificazioni: - telaio e controtelaio in profilati in lega di alluminio 6060-TS (UNI 9006-1) del tipo stondato antinfortunistico - telaio finito con verniciatura a forno o elettrocolorato o in alluminio naturale, a scelta della direzione lavori su specifico campionario di tinte - Il serramento dovrà essere provvisto di marcatura CE - Il tutto dovrà essere corredato di idoneo certificato redatto da un tecnico autorizzato attestante il requisito di protezione espresso in millimetri di piombo equivalenti contro le radiazioni ionizzanti. Oneri compresi: - la redazione degli elaborati costruttivi da sottoporre all'accettazione della direzione lavori - fornitura e posa in opera della contromaschera a murare in acciaio o della cassamatta in legno - collegamento alla rete equipotenziale del profilo in alluminio secondo le modalità previste dalle vigenti normative - il perfetto raccordo tra gli imbotti ed i battiscopa delle pavimentazioni di qualunque tipo - Le assistenze murarie - L'uso dei ponteggi di servizio per l'esecuzione dei lavori a qualunque altezza; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfrido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Misurazione per numero di vetrate in opera, secondo le diverse tipologie. | | | |
| A.41.08.01 | Dimensione: b=80cm; h=80cm | cad | **3.062,40** | |
| A.41.08.02 | Dimensione: b=100cm; h=80cm | cad | **3.674,88** | |
| A.41.08.03 | Dimensione: b=120cm; h=80cm | cad | **4.287,36** | |
| A.41.08.04 | Dimensione: b=150cm; h=80cm | cad | **5.206,08** | |
| A.41.09 | Fornitura e posa in opera di porta scorrevole automatica a tenuta semplice "radioprotetta" per ambienti intensivi quali sale operatorie o simili. Modalità di esecuzione: - la porta può essere realizzata in un'unica anta - controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare. - telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm 150-250, costruito in lamiera di profilati di alluminio, con inserimento all'interno di lamina di piombo. - telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni del pannello anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di eventuale inserto per le fotocellule di sicurezza nel caso di apertura automatica, con inserimento all'interno di lamina di piombo. - pannello anta spessore mm 40, costruito con intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio anodizzato, pannello sandwich spessore mm 40 complanare formato da due lastre in laminato plastico spessore 9/10 con all'interno poliuretano espanso ignifugo ed atossico ad alta densità iniettato sotto pressa, ed interposta all'interno lamina di piombo. - meccanica di scorrimento, realizzata con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento incassato con ogiva conica a pavimento, cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato. - maniglia di tipo clinico in alluminio anodizzato - chiave tipo yale o patent o dispositivo libero occupato in metallo con chiave di sicurezza Caratteristiche tecnico-prestazionali: - Radioprotezione costituita da lamina di piombo di spessore 2 mm - il serramento dovrà risultare a tenuta d'aria semplice - telaio e controtelaio in profilati in lega di alluminio 6060-TS (UNI 9006-1) del tipo stondato antinfortunistico - telaio finito con verniciatura a forno o elettrocolorato o in alluminio naturale, a scelta della direzione lavori su specifico campionario di tinte - pannello in laminato plastico tipo Abet con finitura soft-touch, print wood scelto dalla direzione lavori su specifico campionario - tutte le guarnizioni di tenuta dovranno essere in Dutral. - tutte le sigillature di tenuta e finitura dovranno essere eseguite con sigillanti siliconici asettici. Riferimenti normativi - certificazioni: - Il pannello in laminato dovrà essere certificato in classe di reazione al fuoco 1 - Il serramento dovrà essere provvisto di marcatura CE - Il tutto dovrà essere corredato di idoneo certificato redatto da un tecnico autorizzato attestante il requisito di protezione espresso in millimetri di piombo equivalenti contro le radiazioni ionizzanti. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Sistema di apertura automatica - Meccanica di scorrimento; realizzata con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio predisposto per il fissaggio a parete, completo di: due carrelli con ruote in nylon 6.6 su doppi cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento con ogive a pavimento, cassonetto di copertura costituito con profilati estrusi in alluminio colore argento naturale. Sigillature di tenuta e finitura eseguite con sigillanti siliconici asettici e atossici. Completa di gruppo elettromeccanico con motoriduttore, trasmissione a cinghia dentata, unità elettronica con comando a microprocessore ed encoder, tensione di alimentazione 220V - 50 Hz, funzionamento a corrente continua 24 Volt. Organi di comando per apertura pulsanti interruttore a gomito. Organi di sicurezza fotocellule. Le porte dovranno essere conformi alle norme CE: - Direttiva Macchine (89/392/CEE): recepita in Italia con DPR 459 del 96. - Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE): recepita in Italia con la legge 791 del 77, modificata dal D.Lgs. 626 del 96. - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (89/366/CEE): recepita in Italia con D.Lgs. 476 del 92, modificata dal D.Lgs. 615 del 96. Oneri compresi: - la redazione degli elaborati costruttivi da sottoporre all'accettazione della direzione lavori - predisposizione di prototipo relativa all'intero sistema proposto completa di campionario colori - produzione di un serramento tipo da montare in opera prima della definitiva accettazione da parte della direzione lavori del sistema proposto - fornitura e posa in opera della contromaschera a murare in acciaio o della cassamatta in legno - collegamento alla rete equipotenziale del profilo in alluminio secondo le modalità previste dalle vigenti normative - il perfetto raccordo tra gli imbotti ed i battiscopa delle pavimentazioni di qualunque tipo - Le assistenze murarie - L'uso dei ponteggi di servizio per l'esecuzione dei lavori a qualunque altezza; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori Misurazione per numero di porte in opera, secondo le diverse tipologie. | | | |
| A.41.09.01 | Delle dimensioni di mm 800 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **6.540,93** | 15 |
| A.41.09.02 | Delle dimensioni di mm 1000 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **6.764,97** | 15 |
| A.41.09.03 | Delle dimensioni di mm 1200 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **7.028,82** | 15 |
| A.41.09.04 | Delle dimensioni di mm 1400 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **7.465,03** | 14 |
| A.41.09.05 | Delle dimensioni di mm 1600 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta). | cad | **8.246,05** | 13 |
| A.41.10 | Fornitura e posa in opera di pannelli anti - x realizzati con doppio pannello in MDF, con interposta lamina di piombo, ricavati da pani vergini di prima fusione, titolo 99,9%. La schermatura tra le giunture dovrà essere assicurata da una perfetta sovrapposizione delle lastre di piombo. Con lamina di piombo in pb eq mm 1. | mq | **292,15** | 30 |
| A.41.11 | Fornitura e posa in opera di pannelli anti - x realizzati con doppio pannello in MDF, con interposta lamina di piombo, ricavati da pani vergini di prima fusione, titolo 99,9%. La schermatura tra le giunture dovrà essere assicurata da una perfetta sovrapposizione delle lastre di piombo. Con lamina di piombo in pb eq mm 2. | mq | **331,19** | 27 |
| | | | | |
| A.42 | **ALTRE OPERE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.42.02 | Fornitura e posa in opera di un sistema dissuasore per volatili composto da una base in policarbonato con caratteristiche di elevata malleabilita', da posizionare anche su superfici architettoniche irregolari (capitelli, sbalzi arrodondati, fregi, decorazioni); con innestate punte d'acciaio inox, che escludono, una volta posato, la possibilità ai volatili (colombi e stomi) di appoggiarsi sulle abituali zone. Caratteristiche: - Lunghezza listelli; cm. 25 - Base in policarbonato - Larghezza base: cm. 5,5 - Spilli in acciaio inox: AISE 302 - Lunghezza spilli: cm. 10 - N" spilli per per cm. 25: 10 - Protezione: cm. 10 Vanno applicati sulle superflcl da proteggere, grondaie, cornicioni, davanzali, tiranti di portici. capitelli. decorazioni architettoniche, ecc., per mezzo di adesivi o altri sistemi di fissaggio usati comunemente: viti, fascette, clips, ecc.. Prima della posa in opera dei listelli, è necessario effettuare una accurata pulizia delle superfici per togliere incrostazioni, polvere, ecc. Misura dello sviluppo lineare in opera | m | **10,85** | 42 |
| A.42.03 | Fornitura e posa in opera di un sistema dissuasore per volatili composto da una base in policarbonato con caratteristiche di elevata malleabilita', da posizionare su superfici piane; con innestate punte d'acciaio inox, che escludono, una volta posato, la possibilità ai volatili (colombi e stomi) di appoggiarsi sulle abituali zone. Caratteristiche: - Lunghezza listelli; cm. 100 - Base in acciaio inox: AISE 302 - Larghezza base: cm. 1,5 - Spilli in acciaio inox: AISE 302 - Lunghezza spilli: cm. 10 - N" spilli per metro 33 - Protezione: cm. 6 Vanno applicati sulle superfici da proteggere, grondaie, cornicioni, davanzali, tiranti di portici, capitelli, decorazioni architettoniche, ecc., per mezzo di adesivi o altri sistemi di fissaggio usati comunemente: viti, fascette, clips, ecc.. Prima della posa in opera dei listelli, è necessario effettuare una accurata pulizia delle superfici per togliere incrostazioni, polvere, ecc. Misura dello sviluppo lineare in opera | m | **10,85** | 42 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.42.04 | Fornitura e posa in opera di sistema dissuasore per volatili composto da un generatore elettronico di impulsi (valutato separatamente) calibrato ad elevata tensione di picco e da binari d'acciaio Inox di varIe sezioni con relativi sistemi di fissaggio. La durata degli impulsi è dell' ordine di una frazione di secondo con intensità di corrente minima. L'erogazIone degli impulsi è isolata galvanicamente tramite apposito trasformatore d'uscita che separa la parte elettronica dal dispositivo esterno di dissuasione. Il sistema dissuasore è costituito da: - Pista conduttrice in acciaio Inox: AISE 304, Trafllato, Ricotto, 2 mm. Massa costituita da tondlno in rame stagnato sezione mm 0,7 - Pilastrini di fissaggio della linea in policarbonato stabilizzato U.V. di diversi colori: trasparente, marrone, nero. - Unione dei tondinl d'acciaio mediante giunti a morsetto in acciaio Inox AISE 304; - derivazioni collegate per mezzo di saldatura ad argento. Misurazione a metro lineare di binario compreso ogni onere escluso solo la centralina | m | **16,20** | 37 |
| A.42.05 | Fornitura e posa in opera di centralina elettronica monocanale per dissuasore elettrostatico, dotata di potenzlamento regolabile. La speciale conformazione consente di mantenere divisa la scheda elettronica dal comandi principali per evitare accidentali manomissioni Caratteristiche: - Alimentazione: 220 V - Batteria 9 V - Frequenza di rete: 50Hz - Assorbimento: 1 5-30 mA. - Tensione di funzlonamento: 12V - Tensione operativa di uscita: 3,9 -6,8 Kv - Numero baHute: 50/mln. - Potenza: Regolabile manualmente tramite potenziometro - Energia operativa di uscita: 0,5 Joule - Segnalazlonl: spia ottica di funzionamento con controlli - Conforme alle direttive CEE 891336 e 98/68 - In regola secondo le disposizioni atte a prevenire InterferenzenNaturali (fulmini). - Contenitore: In materiale plastico con frontale IP55, mm. 200 x 200 x 140 - Fissaggio verticale tramite alette in acciaio Inox. Valutazione a corpo compreso ogni onere. | cad | **330,72** | 18 |
| A.42.06 | Fornitura e posa in opera di sistema dissuasore costituito da due cavi sovrapposti in acciaio Inox con diametro di mm. 0,7 rivestiti in nylon e mantenuti in tensione tra appositi montanti tramite molle e particolari fermagli, entrambi in acciaio Inox. I montanti, sempre di acciaio Inox, sono fissati alla muratura tramite speciali tasselli di nylon (anchor travel). Misurazione a metro lineare in opera compreso ogni onere ed accessorio. | m | **13,26** | 43 |
| A.42.7 | Fornitura e stesa di cloruro di sodio anidro specifico per disgelo stradale | | | |
| A.42.7.1 | in sacchi di polietilene da 25 kg. Steso manualmente | q.le | **203,67** | 63 |
| A.42.7.2 | in sacchi di polietilene da 25 kg. Steso con mezzo meccanico | q.le | **81,18** | |
| A.42.7.3 | Rinfusa per piazzale. Steso con mezzo meccanico | q.le | **74,22** | |
| | | | | |
| A.44 | **ASSISTENZE MURARIE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.44.01 | Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, compresa l'assistenza ai montatori per l'apertura e chiusura di fori e tracce, installazione di mensole e sostegni di supporti pro-disabili di ogni genere, muratura di sanitari (come vasche e docce), rasature e finiture finali comprese, nonchè sollevamento con le attrezzature di cantiere. Con l'esclusione di ogni onere per manovalanze dirette all'opera degli impiantisti, da computarsi in percentuale sul valore dell'impianto effettivamente eseguito compreso sgombero involucri di qualsiasi materiale e volume e relativo smaltimento (per valore si intende il costo dell'impianto al lordo del ribasso d'asta). Sono compresi inoltre la chiusura dei fori o passaggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120. | | | |
| A.44.01.01 | Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali | % | **4,00** | |
| A.44.01.02 | Assistenze murarie per impianti meccanici | % | **4,00** | |
| | | | | |
| A.45 | **RIMOZIONE AMIANTO** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.45.1 | ATTIVITA' PRELIMINARI | | | |
| A.45.1.1 | REDAZIONE DEL PIANO DI LAVORO Redazione piano di lavoro comprensivo del piano operativo di sicurezza, da presentare alla ASL Servizio SISP ed al Servizio SPISAL competenti per territorio, comprensivo degli oneri di concessione da versare agli ENTI. | cad | **835,00** | |
| A.45.1.10 | REALIZZAZIONE DI COMPARTIMENTAZIONE A PROTEZIONE DI TERZI (PER ZONE CONFINATE STATICO DINAMICHE) Realizzazione di protezione delle pareti di confinamento in corrispondenza delle zone di transito di persone terze con pannelli in OSB h=200 cm posati su orditura lignea di adeguata sezione, compresa rimozione a fine lavori. | mq | **46,11** | 13 |
| A.45.1.11 | REALIZZAZIONE DI COMPARTIMENTAZIONE A PROTEZIONE DI TERZI (PER INTERVENTO GLOVE BAG) Realizzazione di protezione delle pareti di confinamento in corrispondenza delle zone di transito di persone terze con pannelli in OSB h=200 cm posati su orditura lignea di adeguata sezione, compresa rimozione a fine lavori. | mq | **46,11** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.45.1.12 | REALIZZAZIONE DI CONFINAMENTO STATICO CONFINAMENTO DI AMBIENTI CON POLIETILENE PER BONIFICHE AMIANTO Confinamento statico ambientale tramite politenatura delle superfici interne, eseguito applicando un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 micron, di colore bianco latte, posto in opera senza sottostrutture, con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico. | mq | **11,00** | 70 |
| A.45.1.13 | REALIZZAZIONE DI CONFINAMENTO STATICO (PER GLOVE BAG) CONFINAMENTO DI AMBIENTI CON POLIETILENE PER BONIFICHE AMIANTO Confinamento statico ambientale tramite politenatura delle superfici interne, eseguito applicando un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 micron, di colore bianco latte, posto in opera senza sottostrutture, con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico. | mq | **9,04** | 68 |
| A.45.1.14 | REALIZZAZIONE DI CONFINAMENTO STATICO CON SOTTOSTRUTTURA CONFINAMENTO DI AMBIENTI CON LEGNO PER BONIFICHE AMIANTO Confinamento statico di ambienti tramite la realizzazione di struttura in legname, costituito da orditura principale posta ad interasse di m 0,8-1,0 e da orditura secondaria posta ad interasse di m 0,5, di sostegno di un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 micron, di colore bianco latte, posto in opera con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico. Per tutta la durata dei lavori. | mq | **27,70** | 61 |
| A.45.1.15 | REALIZZAZIONE DI CONFINAMENTO DINAMICO ESTRATTORE D'ARIA PER MESSA IN DEPRESSIONE Estrattore d'aria per messa in depressione rispetto all'esterno dell'area di bonifica (confinamento dinamico), a funzionamento ininterrotto durante l'intero periodo dei lavori, costituito da unità di aspirazione completa di prefiltri assoluti HEPA al 99,97%, condotto in pvc corrugato di lunghezza pari a 20 metri e plenum di raccordo al condotto flessibile completo di filtro assoluto HEPA al 99,97%. Portata pari a 3500 mc. Compreso allaccio elettrico. Costo mensile. | cad/mese | **105,57** | 9 |
| A.45.1.16 | SOSTITUZIONE PREFILTRI Sostituzione prefiltri estrattore d'aria per confinamento dinamico area di lavoro nella bonifica dall'amianto. Costo giornaliero. | cad/gg | **21,24** | 36 |
| A.45.1.17 | SOSTITUZIONE FILTRO Sostituzione filtro assoluto HEPA al 99,97 % di estrattore d'aria per confinamento dinamico area di lavoro nella bonifica dall'amianto. Costo mensile. | cad/mese | **538,88** | 23 |
| A.45.1.18 | COLLAUDO CONFINAMENTO STATICO-DINAMICO Collaudo Zona Confinata statico-dinamica con i criteri di cui al Punto 5a) - 2 - "COLLAUDO DEL CANTIERE" del DM del 06/09/1994. | cad | **366,34** | 32 |
| A.45.1.19 | UNITA' DI DECONTAMINAZIONE PERSONE Noleggio di unità di decontaminazione regolamentare costituita da locale equipaggiamento, locale doccia, chiusa d'aria, compresa incidenza montaggio e smontaggio. | giorno | **87,82** | 10 |
| A.45.1.2 | REALIZZAZIONE DI PIANO DI LAVORO - CORTILE ESTERNO Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. La misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro. | | | |
| A.45.1.2.1 | Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni. | mq | **23,60** | 11 |
| A.45.1.2.2 | Fino a m 5 di altezza per ogni mese oltre il primo. | mq | **2,66** | 9 |
| A.45.1.20 | MODULO DI DECONTAMINAZIONE PERSONE PER LAVORAZIONI IN GLOVE BAG Noleggio di unità di decontaminazione regolamentare costituita da locale equipaggiamento, locale doccia, chiusa d'aria, compresa incidenza montaggio e smontaggio. | giorno | **87,82** | 10 |
| A.45.1.21 | MODULO DI DECONTAMINAZIONE MATERIALI Noleggio di unità di decontaminazione MATERIALI come da decreto DM del 06/09/1994. | giorno | **87,82** | 10 |
| A.45.1.3 | REALIZZAZIONE DI PANNELLI DI PROTEZIONE - CORTILE ESTERNO RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10 x 10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera. | mq | **26,21** | 16 |
| A.45.1.4 | REALIZZAZIONE STRUTTURA PER AREA CONFINAMENTO - CORTILE ESTERNO Creazione di struttura di sostegno tettoia per protezione area di confinamento statico collocata in esterno, realizzata mediante l'utilizzo del sistema a tubi e giunti, costituita da elementi orizzontali e verticali, con controventi diagonali e elementi superiori inclinati per posizionamento tettoia a falda (oggetto di altra voce). Da posizionarsi sopra piano di lavoro precedentemente realizzato. Dimensioni 4,0x4,0 mt di lato e altezza circa 2,0 mt | a corpo | **2.616,58** | 47 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.45.1.5 | ACCANTIERAMENTO Predisposizione area di cantiere tramite interdizione dell'area, spostamento degli arredi e delle attrezzature in appositi locali della struttura non interessati dai lavori di bonifica previa pulizia ad umido se coperti da detriti o polvere. Sigillatura con teli di polietilene di tutti gli oggetti e le attrezzature inamovibili, in modo tale che non vengano danneggiati e/o contaminati durante il lavoro. Compresa ricollocazione/ripristino a termine della bonifica di quanto rimosso in precedenza e smaltimento materiali di risulta. | mq | **13,55** | 56 |
| A.45.1.6 | RIMOZIONE ANTE FINESTRE CON MCA NELLO STUCCO - PIANO SEMINTERRATO Sigillatura di ogni anta delle finestre in loco con fogli di polietilene fissati con nastro adesivo, smontaggio dai cardini delle ante e loro trasferimento all'interno della zona confinata realizzata in cortile esterno. Calcolato in doppio strato di 1mq x lato= 4mq per ciascuna finestra + sfrido - Dim. Finestre 120x76 cm | cad | **96,24** | 64 |
| A.45.1.7 | ANTE FINESTRE TEMPORANEE - PIANO SEMINTERRATO CHIUSURA PROVVISORIA DI APERTURE Chiusura provvisoria di aperture di porte, finestre, monofore e bifore eseguita con struttura lignea e teli di polietilene pesante fissati alla muratura, compreso montaggio, sigillature, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. | mq | **67,91** | 50 |
| A.45.1.8 | RIMOZIONE ANTE PORTE Sigillatura delle ante dei portoni in loco con fogli di polietilene fissati con nastro adesivo, smontaggio dai cardini delle ante e loro trasferimento all'interno della zona confinata prevista. - Dim porte 1,60x2,08 m e 2,00x2,08 m (vetri nella metà superiore). Calcolato per le 2 porte in doppio strato di 2 mq x lato=8 mq per ciascuna porta + sfrido | a corpo | **181,74** | 50 |
| A.45.1.9 | REALIZZAZIONE SOPPALCO Realizzazione soppalco mediante elementi di ponteggio e tavolati atti a consentire la realizzazione della zona confinata statico-dinamico in quota e permettere la circolazione del personale nella zona sottostante. | mq | **245,07** | 5 |
| A.45.2 | ATTIVITA' DI BONIFICA | | | |
| A.45.2.1 | BONIFICA COIBENTAZIONI AMIANTO DA TUBAZIONI RIMOZIONE DI COIBENTAZIONI CONTENENTI FIBRE DI AMIANTO Rimozione della coibentazione, di qualunque spessore, contenente fibre di amianto, poste ad isolante di tubazioni compreso il fissaggio delle fibre mediante fissativo e successivo insaccamento ed etichettatura sono compresi lo smaltimento ed il trasporto a discarica autorizzata, il tutto compiuto da manodopera specificatamente formata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per ponteggi o trabattelli mobili e l'abbassamento al piano di deposito provvisorio odi carico. | m | **42,78** | 54 |
| A.45.2.2 | BONIFICA AMIANTO CON GLOVE BAG Rimozione di rivestimenti isolanti in amianto con la tecnica del glove bag per interventi limitati su valvole, flange e tubazioni adiacenti. Compresi: i piani di lavoro, la preliminare pulizia con aspiratori muniti di filtri; l'insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere, il carico e trasporto a discarica; la nebulizzazione delle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento | m | **103,98** | 59 |
| A.45.2.3 | BONIFICA GUARNIZIONI IN AMIANTO IN ACCOPPIAMENTI FLANGIATI Rimozione di guarnizione in amianto di qualsiasi dimensione, con le tecniche di cui al Punto 5a) - 5 - "TECNICHE DI RIMOZIONE" e punto 5a) - 8 - "TECNICHE DI INCAPSULAMENTO" del DM del 06/09/1994. Compresa la raccolta e confezionamento dei rifiuti prodotti nel corso delle operazioni di bonifica di cui al Punto 5a) - 6 - "IMBALLAGGIO DEI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO" e Punto 5a) - 7 - "MODALITÀ DI ALLONTANAMENTO DEI RIFIUTI DALL'AREA DI LAVORO" del DM del 06/09/1994. | cad | **155,34** | 59 |
| A.45.2.4 | BONIFICA AMIANTO DA MASSETTO DEL PAVIMENTO Rimozione di pavimenti interni resilienti (PVC, linoleum, ecc.) con modesta presenza nella mescola di fibre di amianto; si esegue l'incapsulamento temporaneo del materiale - immediatamente dopo il distacco dal massetto - mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante. Sono compresi: l'imballaggio con teli di polietilene, l'abbassamento, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento e le eventuali opere provvisionali di confinamento dei locali. | mq | **12,78** | 62 |
| A.45.2.5 | Rimozione di massetto di sottofondo di pavimenti interni resilienti (PVC, linoleum, ecc.) con presenza di fibre di amianto, mediante pulizia del sottofondo dai residui di colla previo trattamento con soluzione vinilica, raschiatura manuale e/o meccanica per uno spessore di 20 mm circa, allo scopo di rimuovere tutto il sottofondo contaminato, aspirazione con aspiratore dotato di filtro, incapsulamento temporaneo del materiale mediante applicazione a spruzzo di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante. Sono compresi: l'imballaggio con teli di polietilene, pulizia dell'area interessata, il lavaggio nell'unità di decontaminazione materiali, l'abbassamento, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Compreso ogni magistero per fornire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusi solo gli oneri di smaltimento. | mq | **61,71** | 73 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.45.2.6 | BONIFICA CANALE PORTA IMPIANTI IN CEMENTO AMIANTO Rimozione di tubazioni e canalizzazioni in cemento amianto. Compreso l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante; la demolizione o smontaggio delle tubazioni, l'imballaggio con teli di polietilene, la movimentazione e lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento, le eventuali opere provvisionali di confinamento dei locali, le opere murarie per apertura cassonetti, tracce o scavi. Superficie riferita allo sviluppo esterno delle pareti della canalizzazione. | mq | **55,17** | 69 |
| A.45.2.7 | BONIFICA SPEZZONE TUBAZIONE IN AMIANTO Rimozione di tubazioni e canalizzazioni in cemento amianto. Compreso l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante; la demolizione o smontaggio delle tubazioni, l'imballaggio con teli di polietilene, la movimentazione e lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento, le eventuali opere provvisionali di confinamento dei locali, le opere murarie per apertura cassonetti, tracce o scavi. Superficie riferita allo sviluppo esterno delle pareti della canalizzazione. | mq | **55,17** | 69 |
| A.45.2.8 | BONIFICA VASO DI ESPANSIONE IN CEMENTO AMIANTO COMPATTO Rimozione di tubazioni e canalizzazioni in cemento amianto. Compreso l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante; la demolizione o smontaggio delle tubazioni, l'imballaggio con teli di polietilene, la movimentazione e lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento, le eventuali opere provvisionali di confinamento dei locali, le opere murarie per apertura cassonetti, tracce o scavi. Superficie riferita allo sviluppo esterno delle pareti della canalizzazione. | mq | **84,43** | 72 |
| A.45.2.9 | BONIFICA CEMENTO AMIANTO CONTENUTO IN STUCCO FERMAVETRO Rimozione di stucco fermavetro contenente amianto con le tecniche di cui al Punto 5a) - 5 - "TECNICHE DI RIMOZIONE" e punto 5a) - 8 - "TECNICHE DI INCAPSULAMENTO" del DM del 06/09/1994. Compresa la raccolta e confezionamento dei rifiuti prodotti nel corso delle operazioni di bonifica di cui al Punto 5a) - 6 - "IMBALLAGGIO DEI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO" e Punto 5a) - 7 - "MODALITÀ DI ALLONTANAMENTO DEI RIFIUTI DALL'AREA DI LAVORO" del DM del 06/09/1994. | mq | **248,97** | 74 |
| A.45.3 | ATTIVITA' DI RIPRISTINO | | | |
| A.45.3.1 | RIMONTAGGIO ANTE FINESTRE E REVISIONE - PIANO SEMINTERRATO Trasporto e rimontaggio delle finestre ognuna nella sua originaria collocazione compreso registrazione cerniere e controllo meccanismo di chiusura. | cad | **41,57** | 74 |
| A.45.3.2 | RIMONTAGGIO ANTE PORTE E REVISIONE Trasporto e rimontaggio delle ante delle porte ognuna nella sua originaria collocazione compreso registrazione cerniere e controllo meccanismo di chiusura. | cad | **41,57** | 74 |
| A.45.3.3 | RIPRISTINO STUCCO Ripristino dello stucco per fissaggio vetri precedentemente ricoverati con materiali idonei sostitutivi. Compreso eventuale sostituzione vetri rotti durante le operazioni (10% circa del totale). | mq | **144,68** | 74 |
| A.45.4 | ATTIVITA' DI SMANTELLAMENTO CANTIERE | | | |
| A.45.4.1 | DECONTAMINAZIONE CANTIERE Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate | mq | **4,63** | 33 |
| A.45.4.2 | SMONTAGGIO IMPALCATO AREA CORTILE Smontaggio e rimozione della struttura per area di confinamento statico composta da struttura in assito ligneo, tubi innocenti, pannelli OSB e copertura metallica, compresa qualunque opera, mezzo, attrezzo connesso con il cantiere. Compreso lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Effettuare accurata pulizia delle aree da riconsegnare. | a corpo | **312,16** | 78 |
| A.45.4.3 | MONITORAGGIO AMBIENTALE (MOCF) Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori ambientali o personali per il controllo della concentrazione delle fibre durante le operazioni di bonifica ed analisi dei campioni in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF). | | | |
| A.45.4.3.1 | Per il primo campionamento. | cad | **200,88** | 58 |
| A.45.4.3.2 | per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio | cad | **70,55** | 22 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A.45.4.4 | MONITORAGGIO AMBIENTALE (SEM) Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori personali o ambientali ed analisi in microspia elettronica a scansione (SEM) per l'identificazione e conteggio delle fibre. | | | |
| A.45.4.4.1 | per il primo campionamento | cad | **589,92** | 21 |
| A.45.4.4.2 | per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio | cad | **453,35** | 3 |
| | | | | |
| A.46 | **ONERI DISCARICA** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | | | | |
| A.46.1.1 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 | mc | **40,20** | |
| A.46.1.2 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 | mc | **17,00** | |
| A.46.1.3 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170203-150102-150106-170202-191205 | kg | **0,32** | |
| A.46.1.4 | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato | kg | **0,17** | |
| | | | | |
| M | **IMPIANTI MECCANICI** | | | |
| M.01 | **RIMOZIONI E DEMOLIZIONI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.01.01 | **DEMOLIZIONE TUBAZIONI** | | | |
| M.01.01.01 | Demolizione di tubazioni in acciaio nero. Demolizione di tubazioni in acciaio nero eseguito mediante il taglio con fiamma ossiacetilenica e/o, se ritenuto necessario dalla D.L. a freddo con idonei attrezzi; compresa la rimozione di ogni componente quale valvole di sezionamento e regolazione , scaricatori di condensa, filtri , staffe ed ancoraggi. I componenti che a giudizio della DL siano da recuperare dovranno essere accuratamente rimossi e trasportati nei locali indicati dalla DL stessa. Sarà compreso l'accatastamento, il trasporto a rifiuto e lo smaltimento secondo le norme vigenti. Dovrà essere inoltre eseguito,dove necessario, lo smontaggio dei controsoffitti, carter di protezione, cassonetti ecc per permettere l'esecuzione dei lavori ed il successivo ripristino a fine lavori; Dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza delle persone e per salvaguardare le strutture (pavimenti , rivestimenti, infissi, aree verdi ecc) eseguendo, dove necessario, protezioni provvisorie per la tutta la durata dei lavori di demolizione. Su indicazioni della D.L. dovrà essere eseguito il sezionamento delle parti di impianto non interessate dalle demolizioni, da realizzarsi con fondelli a saldare, flange cieche; compreso il ripristino della verniciatura antiruggine . Saranno compresi l'uso di scale, dei ponteggi eventualmente necessari(realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto. | kg | **0,99** | 63 |
| M.01.01.03 | Demolizione di tubazioni in rame. Demolizione di tubazioni in rame di linee di distribuzione gas medicali eseguito mediante il taglio con fiamma ossiacetilenica e/o, se ritenuto necessario dalla D.l, a freddo con idonei attrezzi; Compresa la rimozione di ogni componente quale valvole di sezionamento, riduttori di pressione , filtri , staffe ed ancoraggi i componenti che a giudizio della DL siano da recuperare dovranno essere accuratamente rimossi e trasportati nei locali indicati dalla DL stessa. compreso l'accatastamento, il trasporto a rifiuto e lo smaltimento secondo le norme vigenti. Dovrà essere inoltre eseguito,dove necessario, lo smontaggio dei controsoffitti, carter di protezione, cassonetti ecc per permettere l'esecuzione dei lavori ed il successivo ripristino a fine lavori; Dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza delle persone e per salvaguardare le strutture (pavimenti , rivestimenti, infissi, aree verdi ecc) eseguendo, dove necessario, protezioni provvisorie per la tutta la durata dei lavori di demolizione. Su indicazioni della D.L. dovrà essere eseguito il sezionamento delle parti di impianto non interessate dalle demolizioni, da realizzarsi con la piegatura e la saldatura delle tubazioni oppure utilizzando idonea raccorderia Compreso l'uso di scale, dei ponteggi eventualmente necessari(realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto. | m | **0,99** | 63 |
| M.01.02 | **RIMOZIONE COMPONENTI AERAULICI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.01.02.02 | Rimozione di condotte in alluminio preisolato. Rimozione di condotte in alluminio preisolato per la distribuzione di aria situate sia in locali tecnici che in altri ambienti dei Presidi compresa la rimozione di tutti i componenti quali: serrande di taratura e tagliafuoco, batterie locali, silenziatori, griglie e diffusori terminali e delle staffe ed ancoraggi. compreso ogni onere per: smantellamento dei componenti, trasporto ed accatastamento in luogo indicato dalla Direzione Lavori trasporto a rifiuto e smaltimento secondo le norme vigenti. I componenti a giudizio della D.L. siano da recuperare dovranno essere accuratamente rimossi e trasportati nei locali che saranno indicati (all'interno del Presidio ospedaliero). Dovrà essere inoltre eseguito,dove necessario, lo smontaggio dei controsoffitti, carter di protezione, cassonetti ecc per permettere l'esecuzione dei lavori ed il successivo ripristino a fine lavori; Dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza delle persone e per salvaguardare le strutture (pavimenti , rivestimenti, infissi, aree verdi ecc) eseguendo, dove necessario, protezioni provvisorie per la tutta la durata dei lavori di demolizione. Su indicazioni della D.L. dovrà essere eseguito il sezionamento delle parti di impianto non interessate dalle demolizioni, da realizzarsi con materiali idonei che garantiscano la tenuta dei condotti Compreso l'uso di scale, dei ponteggi eventualmente necessari(realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto. | m | **1,18** | 25 |
| M.01.02.03 | Rimozione di canalizzazioni per aria flessibili. Rimozione di canalizzazioni per aria flessibili realizzate sia in alluminio che in acciaio con ogni tipo di rivestimento compreso ogni onere per : smantellamento dei componenti, trasporto ed accatastamento in luogo indicato dalla Direzione Lavori , trasporto a rifiuto e smaltimento secondo le norme vigenti. I componenti a giudizio della D.L. siano da recuperare dovranno essere accuratamente rimossi e trasportati nei locali che saranno indicati (all'interno del Presidio ospedaliero). Dovranno essere comprese le necessarie opere di assistenza elettrica quali : scollegamento delle linee da riutilizzare con identificazione dei cavi ed apposizione di idonei terminali provvisori, scollegamento e rimozione delle linee ed apparecchiatura che non dovessero, a giudizio della D.L. essere più utilizzate, a partire dal quadro elettrico del locale tecnico. Dovrà essere inoltre eseguito,dove necessario, lo smontaggio dei controsoffitti, carter di protezione, cassonetti ecc per permettere l'esecuzione dei lavori ed il successivo ripristino a fine lavori; Dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza delle persone e per salvaguardare le strutture (pavimenti , rivestimenti, infissi, aree verdi ecc) eseguendo, dove necessario, protezioni provvisorie per la tutta la durata dei lavori di demolizione. Su indicazioni della D.L. dovrà essere eseguito il sezionamento delle parti di impianto non interessate dalle demolizioni, da realizzarsi con materiali idonei che garantiscano la tenuta dei condotti Compreso l'uso di scale, dei ponteggi eventualmente necessari(realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto. | m | **0,55** | 55 |
| M.01.02.04 | Rimozione di singoli componenti di impianto di distribuzione aeraulico | | | |
| M.01.02.04.01 | griglia, diffusore lineare con o senza serranda di taratura | cad | **20,23** | 46 |
| M.01.02.04.02 | diffusore elicoidale | cad | **28,72** | 54 |
| M.01.02.04.03 | batteria post riscaldo | cad | **149,63** | 62 |
| M.01.02.04.04 | serranda tagliafuoco | cad | **110,96** | 55 |
| M.01.02.04.05 | serranda di taratura ad azionamento manuale | cad | **38,06** | 48 |
| M.01.02.05 | Rimozione di unità di trattamento aria a sezioni componibili Rimozione di unità di trattamento aria a sezioni componibili (posizionate sia in locali tecnici che all'aperto o su coperti) compreso ogni onere per : smantellamento dei componenti, trasporto ed accatastamento in luogo indicato dalla Direzione Lavori , trasporto a rifiuto e smaltimento secondo le norme vigenti. I componenti che a giudizio della D.L. siano da recuperare dovranno essere accuratamente rimossi e trasportati nei locali che saranno indicati (all'interno del Presidio ospedaliero). Compreso il distacco delle linee di alimentazione idrauliche e, su indicazione della D.L, il sezionamento delle stesse con fondelli saldati , flange cieche o tappi filettati. ed il ripristino della verniciatura antiruggine Dovranno essere comprese le necessarie opere di assistenza elettrica quali : scollegamento delle linee da riutilizzare con identificazione dei cavi ed apposizione di idonei terminali provvisori, scollegamento e rimozione delle linee ed apparecchiature che non dovessero, a giudizio della D.L. essere più utilizzate, a partire dal quadro elettrico di zona Dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza delle persone e per salvaguardare le strutture (pavimenti , rivestimenti, infissi, aree verdi ecc) eseguendo, dove necessario, protezioni provvisorie per la tutta la durata dei lavori di demolizione. Su indicazioni della D.L. dovrà essere eseguito il sezionamento delle parti di impianto non interessate dalle demolizioni, da realizzarsi con materiali idonei che garantiscano la tenuta dei condotti Compreso l'uso di scale, dei ponteggi eventualmente necessari( realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto | | | |
| M.01.02.05.01 | portata fino a 4500 mc/h | cad | **798,57** | 62 |
| M.01.02.05.02 | portata da 4 500 a 6 000 mc/h | cad | **960,76** | 64 |
| M.01.02.05.03 | portata da 6 000 a 7 500 mc/h | cad | **1.131,59** | 65 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.01.02.05.04 | portata da 7 500 a 10 000 mc/h | cad | **1.411,28** | 61 |
| M.01.02.05.05 | portata oltre 10 000 mc/h | cad | **1.488,29** | 66 |
| M.01.02.06 | Rimozione di estrattori di aria di tipo cetrifufo a cassonetto. Rimozione di estrattori di aria di tipo centrifugo a cassonetto ( posizionati sia in locali tecnici che all'aperto o su coperti) compreso ogni onere per : smantellamento dei componenti, trasporto ed accatastamento in luogo indicato dalla Direzione Lavori , trasporto a rifiuto e smaltimento secondo le norme vigenti. I componenti che a giudizio della D.L. siano da recuperare dovranno essere accuratamente rimossi e trasportati nei locali che saranno indicati (all'interno del Presidio ospedaliero). Compreso il distacco delle linee di alimentazione idrauliche e, su indicazione della D.L, il sezionamento delle stesse con fondelli saldati , flange cieche o tappi filettati. ed il ripristino della verniciatura antiruggine. Dovranno essere comprese le necessarie opere di assistenza elettrica quali : scollegamento delle linee da riutilizzare con identificazione dei cavi ed apposizione di idonei terminali provvisori, scollegamento e rimozione delle linee ed apparecchiature che non dovessero, a giudizio della D.L. essere più utilizzate, a partire dal quadro elettrico di zona Dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza delle persone e per salvaguardare le strutture (pavimenti , rivestimenti, infissi, aree verdi ecc) eseguendo, dove necessario, protezioni provvisorie per la tutta la durata dei lavori di demolizione. Su indicazioni della D.L. dovrà essere eseguito il sezionamento delle parti di impianto non interessate dalle demolizioni, da realizzarsi con materiali idonei che garantiscano la tenuta dei condotti Compreso l'uso di scale, dei ponteggi eventualmente necessari (realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto. | | | |
| M.01.02.06.01 | portata fino a 1 200 mc/h | cad | **369,61** | 33 |
| M.01.02.06.02 | portata da 1 200 a 3 000 mc/h | cad | **524,28** | 47 |
| M.01.02.06.03 | portata da 3 000 a 5 000 mc/h | cad | **702,63** | 52 |
| M.01.02.06.04 | portata oltre a 5 000 mc/h | cad | **1.095,88** | 45 |
| M.01.02.07 | Rimozione di torrino di estrazione di tipo centrifugo. Rimozione di torrino di estrazione di tipo centrifugo compreso ogni onere per : smantellamento dei componenti, trasporto ed accatastamento in luogo indicato dalla Direzione Lavori , trasporto a rifiuto e smaltimento secondo le norme vigenti. I componenti che a giudizio della D.L. siano da recuperare dovranno essere accuratamente rimossi e trasportati nei locali che saranno indicati (all'interno del Presidio ospedaliero). Compreso il distacco delle linee di alimentazione idrauliche e, su indicazione della D.L, il sezionamento delle stesse con fondelli saldati , flange cieche o tappi filettati. ed il ripristino della verniciatura antiruggine. Dovranno essere comprese le necessarie opere di assistenza elettrica quali : scollegamento delle linee da riutilizzare con identificazione dei cavi ed apposizione di idonei terminali provvisori, scollegamento e rimozione delle linee ed apparecchiature che non dovessero, a giudizio della D.L. essere più utilizzate, a partire dal quadro elettrico di zona Dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza delle persone e per salvaguardare le strutture (pavimenti , rivestimenti, infissi, aree verdi ecc) eseguendo, dove necessario, protezioni provvisorie per la tutta la durata dei lavori di demolizione. Su indicazioni della D.L. dovrà essere eseguito il sezionamento delle parti di impianto non interessate dalle demolizioni, da realizzarsi con materiali idonei che garantiscano la tenuta dei condotti Compreso l'uso di scale, dei ponteggi eventualmente necessari(realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto. | | | |
| M.01.02.07.01 | portata fino a 1 200 mc/h | cad | **237,19** | 39 |
| M.01.02.07.02 | portata da 1 200 a 3 000 mc/h | cad | **321,95** | 57 |
| M.01.02.07.03 | portata da 3 000 a 5 000 mc/h | cad | **422,96** | 58 |
| M.01.03 | Demolizione di staffe, ancoraggi, mensole e qualunque tipo di accessorio in metallo. Demolizione di staffe, ancoraggi, mensole e qualunque tipo di accessorio in metallo anche in assistenza alle lavorazioni edili eseguito mediante il taglio con fiamma ossiacetilenica e/o, se ritenuto necessario dalla D.L. a freddo con idonei attrezzi; i componenti che a giudizio della DL siano da recuperare dovranno essere accuratamente rimossi e trasportati nei locali indicati dalla DL stessa. compreso l'accatastamento, il trasporto a rifiuto e lo smaltimento secondo le norme vigenti. Dovrà essere inoltre eseguito,dove necessario, lo smontaggio dei controsoffitti, carter di protezione, cassonetti ecc per permettere l'esecuzione dei lavori ed il successivo ripristino a fine lavori; Dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza delle persone e per salvaguardare le strutture (pavimenti , rivestimenti, infissi, aree verdi ecc) eseguendo, dove necessario, protezioni provvisorie per la tutta la durata dei lavori di demolizione. Su indicazioni della D.L. dovrà essere eseguito il sezionamento delle parti di impianto non interessate dalle demolizioni, da realizzarsi con appositi raccordi Compreso l'uso di scale, dei ponteggi eventualmente necessari realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto. | kg | **0,73** | 42 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.01.04 | Rimozione di coibentazione per tubazioni, canali aria ecc contenente lana minerale. Rimozione di coibentazione per tubazioni, canali aria ecc contenente lana minerale. Compreso il trasporto e lo smaltimento secondo le norme vigenti Durante le lavorazioni dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per evitare la spargimento dei materiali : inoltre i materiali di risulta dovranno essere trasportati in appositi sacchi o contenitori sigillati Sarà compreso l'uso di scale, dei ponteggi eventualmente necessari (realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto Dovrà essere inoltre eseguito,dove necessario, lo smontaggio dei controsoffitti, carter di protezione, cassonetti ecc per permettere l'esecuzione dei lavori ed il successivo ripristino a fine lavori; Dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza delle persone e per salvaguardare le strutture (pavimenti , rivestimenti, infissi, aree verdi ecc) eseguendo, dove necessario, protezioni provvisorie per la tutta la durata dei lavori di demolizione. | mq | **3,56** | 52 |
| M.01.05 | Rimozione di coibentazione per tubazioni, canali aria ecc non contenente lana minerale. Rimozione di coibentazione per tubazioni, canali aria ecc non contenente lana minerale. Compreso il trasporto e lo smaltimento secondo le norme vigenti Durante le lavorazioni dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per evitare la spargimento dei materiali : inoltre i materiali di risulta dovranno essere trasportati in appositi sacchi o contenitori sigillati Sarà compreso l'uso di scale, dei ponteggi eventualmente necessari (realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto Dovrà essere inoltre eseguito,dove necessario, lo smontaggio dei controsoffitti, carter di protezione, cassonetti ecc per permettere l'esecuzione dei lavori ed il successivo ripristino a fine lavori; Dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza delle persone e per salvaguardare le strutture (pavimenti , rivestimenti, infissi, aree verdi ecc) eseguendo, dove necessario, protezioni provvisorie per la tutta la durata dei lavori di demolizione. | mq | **2,02** | 61 |
| M.01.08 | **RIMOZIONE TERMINALI** | | | |
| M.01.08.03 | Rimozione di ventilconvettore. Rimozione di ventilconvettore compresa la rimozione di ogni componente, staffe ed ancoraggi. I componenti che a giudizio della DL siano da recuperare dovranno essere accuratamente rimossi e trasportati nei locali indicati dalla DL stessa. Sarà compreso l'accatastamento, il trasporto a rifiuto e lo smaltimento secondo le norme vigenti. Dovrà essere inoltre eseguito, dove necessario, lo smontaggio dei controsoffitti, carter di protezione, cassonetti ecc per permettere l'esecuzione dei lavori ed il successivo ripristino a fine lavori; Dovranno essere comprese le necessarie opere di assistenza elettrica quali : scollegamento delle linee da riutilizzare con identificazione dei cavi ed apposizione di idonei terminali provvisori, scollegamento e rimozione delle linee ed apparecchiatura che non dovessero, a giudizio della D.L. essere più utilizzate, a partire dal quadro elettrico del locale tecnico. Dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza delle persone e per salvaguardare le strutture (pavimenti , rivestimenti, infissi, aree verdi ecc) eseguendo, dove necessario, protezioni provvisorie per la tutta la durata dei lavori di demolizione. Saranno compresi l'uso di scale, dei ponteggi eventualmente necessari (realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto nonchè la rimozione dei tratti non più necessari della tubazione di scarico condensa ed il sezionamento della stessa su indicazione della D.L. | cad | **80,80** | 61 |
| | | | | |
| M.02 | **TUBAZIONI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.02.01 | **TUBAZIONI IN ACCIAIO** | | | |
| M.02.01.01 | F.P.O. di tubo in acciaio nero UNI 10255 senza saldatura per linee fuori CT. F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). | | | |
| M.02.01.01.01 | Ø 3/8" | m | **7,76** | 32 |
| M.02.01.01.02 | Ø 1/2" | m | **12,39** | 30 |
| M.02.01.01.03 | Ø 3/4" | m | **15,37** | 30 |
| M.02.01.01.04 | Ø 1" | m | **22,02** | 28 |
| M.02.01.01.05 | Ø 1 1/4" | m | **27,65** | 28 |
| M.02.01.01.06 | Ø 1 1/2" | m | **32,11** | 29 |
| M.02.01.01.07 | Ø 2" | m | **44,50** | 28 |
| M.02.01.01.08 | Ø 2 1/2" | m | **56,07** | 27 |
| M.02.01.01.09 | Ø 3" | m | **75,22** | 29 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.02.01.01.10 | Ø 4" | m | **101,20** | 24 |
| M.02.01.01.11 | Ø 5" | m | **142,42** | 26 |
| M.02.01.01.12 | Ø 6" | m | **201,07** | 31 |
| M.02.01.02 | F.P.O. di tubo in acciaio nero UNI 10216 senza saldatura per linee fuori CT. F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10126 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma. Le tubazioni verranno montate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche della posa con le dovute pendenze, delle mensole e degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). | | | |
| M.02.01.02.01 | Ø 159,3/168,3 mm | m | **216,05** | 28 |
| M.02.01.02.03 | Ø 207.3/219,1 mm | m | **356,14** | 22 |
| M.02.01.02.05 | Ø 260.4/273 mm | m | **416,04** | 24 |
| M.02.01.02.06 | Ø 309,7/323,9 mm | m | **520,34** | 21 |
| M.02.01.02.07 | Ø 339,6/355,6 mm | m | **591,68** | 19 |
| M.02.01.02.11 | Ø 388,8/406,4 mm | m | **667,25** | 18 |
| M.02.01.02.12 | Ø 437,2/457,2 mm | m | **750,66** | 18 |
| M.02.01.02.13 | Ø 486/508 mm | m | **834,08** | 18 |
| M.02.01.04 | F.P.O. di tubo in acciaio nero UNI 10255 senza saldatura per linee interno CT. F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche di trasporto di fluidi ,conforme alle norme UNI EN 10255 serie media. Posto in opera con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 , prova idraulica, verniciatura con due mani di antiruggine, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.02.01.04.01 | Ø 3/8" | m | **8,15** | 34 |
| M.02.01.04.02 | Ø 1/2" | m | **14,36** | 28 |
| M.02.01.04.03 | Ø 3/4" | m | **17,31** | 30 |
| M.02.01.04.04 | Ø 1" | m | **26,83** | 30 |
| M.02.01.04.05 | Ø 1 1/4" | m | **31,68** | 27 |
| M.02.01.04.06 | Ø 1 1/2" | m | **37,55** | 26 |
| M.02.01.04.07 | Ø 2" | m | **54,87** | 25 |
| M.02.01.04.08 | Ø 2 1/2" | m | **68,82** | 26 |
| M.02.01.04.09 | Ø 3" | m | **90,76** | 27 |
| M.02.01.04.10 | Ø 4" | m | **134,29** | 25 |
| M.02.01.04.11 | Ø 5" | m | **211,21** | 31 |
| M.02.01.04.12 | Ø 6" | m | **261,07** | 33 |
| M.02.01.05 | F.P.O. di tubo in acciaio nero UNI 10216 senza saldatura per linee interno CT. F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee all'interno di centrali tecnologiche di trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 10216, in opera con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 , prova idraulica, verniciatura con due mani di antiruggine, la foratura per innesti, ulteriori pezzi special. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.02.01.05.01 | Ø 159,3/168,3 mm | m | **262,71** | 33 |
| M.02.01.05.011 | Ø 388,8/406,4 mm | m | **686,86** | 20 |
| M.02.01.05.012 | Ø 437,2/457,2 mm | m | **758,49** | 19 |
| M.02.01.05.013 | Ø 486,0/508,0 mm | m | **826,22** | 18 |
| M.02.01.05.03 | Ø 207.3/219,1 mm | m | **379,64** | 26 |
| M.02.01.05.05 | Ø 260.4/273 mm | m | **455,72** | 24 |
| M.02.01.05.06 | Ø 309,7/323,9 mm | m | **570,76** | 20 |
| M.02.01.05.07 | Ø 339,6/355,6 mm | m | **466,39** | 26 |
| M.02.01.07 | F.P.O. di tubazioni preisolate per teleriscaldamento in acciaio nero. F.P.O. di sistema preisolato idoneo per essere direttamente interrato, costituito da tubo in acciaio nero senza saldatura, guaina esterna in polietilene con spessore minimo 3,0 mm, schiuma rigida in poliuretano interposta con densità 70/80 kg/mc e conducibilità a 40 °C < di 0,026 W/m, spessori progressivi dell'isolante in funzione del diametro del tubo. Il prezzo comprende le muffole per il ripristino dell'isolamento. | | | |
| M.02.01.07.01 | Tubo Ø 3/4 | m | **44,37** | 12 |
| M.02.01.07.02 | Tubo Ø 1 | m | **50,42** | 16 |
| M.02.01.07.03 | Tubo Ø 1 1/4 | m | **60,96** | 14 |
| M.02.01.07.04 | Tubo Ø 1 1/2 | m | **64,98** | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.02.01.07.05 | Tubo Ø 2" | m | **79,83** | 17 |
| M.02.01.07.06 | Tubo Ø 2" 1/2 | m | **97,12** | 18 |
| M.02.01.07.07 | Tubo Ø 3 | m | **117,94** | 21 |
| M.02.01.07.08 | Tubo Ø 4 | m | **166,28** | 20 |
| M.02.01.07.09 | Tubo Ø 5 | m | **229,86** | 28 |
| M.02.01.07.10 | Tubo Ø 6 | m | **293,90** | 29 |
| M.02.01.07.11 | Tubo DN 200/315 | m | **394,91** | 25 |
| M.02.01.07.12 | Tubo DN 250/400 | m | **388,92** | 28 |
| M.02.01.07.13 | Tubo DN 300/450 | m | **472,74** | 26 |
| M.02.01.07.14 | Curva Ø 3/4 - 30/45/60/90° | cad | **110,88** | 17 |
| M.02.01.07.15 | Curva Ø 1 - 30/45/60/90° | cad | **118,73** | 21 |
| M.02.01.07.16 | Curva Ø 1 1/4 - 30/45/60/90° | cad | **137,38** | 22 |
| M.02.01.07.17 | Curva Ø 1 1/2 - 30/45/60/90° | cad | **146,27** | 25 |
| M.02.01.07.18 | Curva Ø 2 - 30/45/60/90° | cad | **177,45** | 26 |
| M.02.01.07.19 | Curva Ø 2 1/2 - 30/45/60/90° | cad | **358,85** | 17 |
| M.02.01.07.20 | Curva Ø 3 - 30/45/60/90° | cad | **415,12** | 19 |
| M.02.01.07.21 | Curva Ø 4 - 30/45/60/90 | cad | **567,39** | 16 |
| M.02.01.07.22 | Curva Ø 5 - 30/45/60/90° | cad | **704,54** | 15 |
| M.02.01.07.23 | Curva Ø 6 - 30/45/60/90° | cad | **860,06** | 14 |
| M.02.01.07.24 | Curva DN 200/315 - 30/45/60/90° | cad | **1.229,99** | 10 |
| M.02.01.07.25 | Curva DN 250/400 - 30/45/60/90° | cad | **1.004,60** | 16 |
| M.02.01.07.26 | Curva DN 300/450 - 30/45/60/90° | cad | **1.315,77** | 13 |
| M.02.01.07.27 | Tee; branch o diritto Ø 3/4 x3/4 | cad | **287,67** | 10 |
| M.02.01.07.28 | Tee; branch o diritto Ø 1 x3/4 | cad | **307,36** | 11 |
| M.02.01.07.29 | Tee; branch o diritto Ø 1 x1 | cad | **331,78** | 11 |
| M.02.01.07.30 | Tee; branch o diritto Ø 1 1/4x3/4 | cad | **386,40** | 10 |
| M.02.01.07.31 | Tee; branch o diritto Ø 1 1/4x1 | cad | **390,31** | 11 |
| M.02.01.07.32 | Tee; branch o diritto Ø 1 1/4x1 1/4 | cad | **396,39** | 12 |
| M.02.01.07.33 | Tee; branch o diritto Ø 1 1/2x3/4 | cad | **419,06** | 11 |
| M.02.01.07.34 | Tee; branch o diritto Ø 1 1/2x1 | cad | **422,98** | 12 |
| M.02.01.07.35 | Tee; branch o diritto Ø 1 1/2x1 1/4 | cad | **430,12** | 12 |
| M.02.01.07.36 | Tee; branch o diritto Ø 1 1/2x1 1/2 | cad | **451,29** | 12 |
| M.02.01.07.37 | Tee; branch o diritto Ø 2 x3/4 | cad | **481,48** | 11 |
| M.02.01.07.38 | Tee; branch o diritto Ø 2 x1 | cad | **485,42** | 12 |
| M.02.01.07.39 | Tee; branch o diritto Ø 2 x1 1/4 | cad | **504,44** | 12 |
| M.02.01.07.40 | Tee; branch o diritto Ø 2 x1 1/2 | cad | **522,38** | 12 |
| M.02.01.07.41 | Tee; branch o diritto Ø 2 x2 | cad | **572,59** | 13 |
| M.02.01.07.42 | Tee; branch o diritto Ø 2 1/2x3/4 | cad | **630,53** | 11 |
| M.02.01.07.43 | Tee; branch o diritto Ø 2 1/2x1 | cad | **634,46** | 12 |
| M.02.01.07.44 | Tee; branch o diritto Ø 2 1/2x1 1/4 | cad | **625,43** | 12 |
| M.02.01.07.45 | Tee; branch o diritto Ø 2 1/2x1 1/2 | cad | **671,42** | 12 |
| M.02.01.07.46 | Tee; branch o diritto Ø 2 1/2x2 | cad | **672,99** | 13 |
| M.02.01.07.47 | Tee; branch o diritto Ø 2 1/2x2 1/2 | cad | **700,05** | 13 |
| M.02.01.07.48 | Tee; branch o diritto Ø 3 x3/4 | cad | **679,66** | 12 |
| M.02.01.07.49 | Tee; branch o diritto Ø 3 x1 | cad | **687,51** | 13 |
| M.02.01.07.50 | Tee; branch o diritto Ø 3 x1 1/4 | cad | **687,12** | 13 |
| M.02.01.07.51 | Tee; branch o diritto Ø 3 x1 1/2 | cad | **699,64** | 14 |
| M.02.01.07.52 | Tee; branch o diritto Ø 3 x2 | cad | **735,72** | 14 |
| M.02.01.07.53 | Tee; branch o diritto Ø 3 x2 1/2 | cad | **782,20** | 14 |
| M.02.01.07.54 | Tee; branch o diritto Ø 3 x3 | cad | **824,37** | 14 |
| M.02.01.07.55 | Tee; branch o diritto Ø 4 x3/4 | cad | **802,42** | 13 |
| M.02.01.07.56 | Tee; branch o diritto Ø 4 x1 | cad | **806,33** | 13 |
| M.02.01.07.57 | Tee; branch o diritto Ø 4 x1 1/4 | cad | **830,73** | 13 |
| M.02.01.07.58 | Tee; branch o diritto Ø 4 x1 1/2 | cad | **837,90** | 13 |
| M.02.01.07.59 | Tee; branch o diritto Ø 4 x2 | cad | **865,35** | 13 |
| M.02.01.07.60 | Tee; branch o diritto Ø 4 x2 1/2 | cad | **912,90** | 13 |
| M.02.01.07.61 | Tee; branch o diritto Ø 4 x3 | cad | **955,05** | 14 |
| M.02.01.07.62 | Tee; branch o diritto Ø 4 x4 | cad | **1.067,34** | 13 |
| M.02.01.07.63 | Tee; branch o diritto Ø 5 x3/4 | cad | **1.081,94** | 11 |
| M.02.01.07.64 | Tee; branch o diritto Ø 5 x1 | cad | **1.085,87** | 11 |
| M.02.01.07.65 | Tee; branch o diritto Ø 5 x1 1/4 | cad | **1.109,19** | 11 |
| M.02.01.07.66 | Tee; branch o diritto Ø 5 x1 1/2 | cad | **1.124,97** | 11 |
| M.02.01.07.67 | Tee; branch o diritto Ø 5 x2 | cad | **1.154,59** | 11 |
| M.02.01.07.68 | Tee; branch o diritto Ø 5 x2 1/2 | cad | **1.115,85** | 12 |
| M.02.01.07.69 | Tee; branch o diritto Ø 5 x3 | cad | **1.167,73** | 13 |
| M.02.01.07.70 | Tee; branch o diritto Ø 5 x4 | cad | **1.263,82** | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.02.01.07.71 | Tee; branch o diritto Ø 5 x5 | cad | **1.346,57** | 12 |
| M.02.01.07.72 | Tee; branch o diritto Ø 6 x3/4 | cad | **1.433,74** | 9 |
| M.02.01.07.73 | Tee; branch o diritto Ø 6 x1 | cad | **1.437,66** | 9 |
| M.02.01.07.74 | Tee; branch o diritto Ø 6 x1 1/4 | cad | **1.461,00** | 9 |
| M.02.01.07.75 | Tee; branch o diritto Ø 6 x1 1/2 | cad | **1.471,64** | 9 |
| M.02.01.07.76 | Tee; branch o diritto Ø 6 x2 | cad | **1.506,40** | 10 |
| M.02.01.07.77 | Tee; branch o diritto Ø 6 x2 1/2 | cad | **1.542,08** | 10 |
| M.02.01.07.78 | Tee; branch o diritto Ø 6 x3 | cad | **1.295,17** | 12 |
| M.02.01.07.79 | Tee; branch o diritto Ø 6 x4 | cad | **1.419,31** | 12 |
| M.02.01.07.80 | Tee; branch o diritto Ø 6 x5 | cad | **1.538,04** | 11 |
| M.02.01.07.81 | Tee; branch o diritto Ø 6 x6 | cad | **2.111,92** | 9 |
| M.02.01.08 | F.P.O. di tubo in acciaio zincato preisolato. F.P.O. di sistema preisolato idoneo per essere direttamente interrato, costituito da tubo in acciaio zincato, guaina esterna in polietilene con spessore minimo 3 mm, schiuma rigida in poliuretano intrposta con densità di 70/80 kg/mc e conducibilità a 40 °C < di 0,26 W/m, spessori progressivi dell'isolante in funzione del diametro del tubo. Il prezzo comprende le muffole di ripristino isolante. | | | |
| M.02.01.08.01 | Tubo Ø 3/4 | m | **36,33** | 15 |
| M.02.01.08.02 | Tubo Ø 1 | m | **47,55** | 18 |
| M.02.01.08.03 | Tubo Ø 1 1/4 | m | **58,09** | 16 |
| M.02.01.08.04 | Tubo Ø 1 1/2 | m | **62,49** | 17 |
| M.02.01.08.05 | Tubo Ø 2 | m | **79,78** | 18 |
| M.02.01.08.06 | Tubo Ø 2 1/2 | m | **98,64** | 20 |
| M.02.01.08.07 | Tubo Ø 3 | m | **125,95** | 21 |
| M.02.01.08.08 | Tubo Ø 4 | m | **177,51** | 21 |
| M.02.01.08.09 | Curva Ø 3/4 30/45/60/90° | cad | **166,97** | 11 |
| M.02.01.08.10 | Curva Ø 1 30/45/60/90° | cad | **196,37** | 13 |
| M.02.01.08.11 | Curva Ø 1 1/4 30/45/60/90° | cad | **236,60** | 13 |
| M.02.01.08.12 | Curva Ø 1 1/2 30/45/60/90° | cad | **270,29** | 14 |
| M.02.01.08.13 | Curva Ø 2 30/45/60/90° | cad | **337,07** | 14 |
| M.02.01.08.14 | Curva Ø 2 1/2 30/45/60/90° | cad | **424,62** | 14 |
| M.02.01.08.15 | Curva Ø 3 30/45/60/90° | cad | **477,69** | 16 |
| M.02.01.08.16 | Curva Ø 4 30/45/60/90° | cad | **654,76** | 14 |
| M.02.01.08.17 | Tee branch Ø 3/4 x3/4 | cad | **306,00** | 9 |
| M.02.01.08.18 | Tee branch Ø 1 x3/4 | cad | **339,72** | 10 |
| M.02.01.08.19 | Tee branch Ø 1 x1 | cad | **343,64** | 11 |
| M.02.01.08.20 | Tee branch Ø 1 1/4x3/4 | cad | **414,45** | 10 |
| M.02.01.08.21 | Tee branch Ø 1 1/4x1 | cad | **418,36** | 10 |
| M.02.01.08.22 | Tee branch Ø 1 1/4x1 1/4 | cad | **425,51** | 11 |
| M.02.01.08.23 | Tee branch Ø 1 1/2x3/4 | cad | **431,99** | 11 |
| M.02.01.08.24 | Tee branch Ø 1 1/2x1 | cad | **435,92** | 11 |
| M.02.01.08.25 | Tee branch Ø 1 1/2x1 1/4 | cad | **461,41** | 11 |
| M.02.01.08.26 | Tee branch Ø 1 1/2x1 1/2 | cad | **485,82** | 11 |
| M.02.01.08.27 | Tee branch Ø 2 x3/4 | cad | **518,16** | 11 |
| M.02.01.08.28 | Tee branch Ø 2 x1 | cad | **522,09** | 11 |
| M.02.01.08.29 | Tee branch Ø 2 x1 1/4 | cad | **543,27** | 11 |
| M.02.01.08.30 | Tee branch Ø 2 x1 1/2 | cad | **563,37** | 11 |
| M.02.01.08.31 | Tee branch Ø 2 x2 | cad | **608,08** | 11 |
| M.02.01.08.32 | Tee branch Ø 2 1/2x3/4 | cad | **684,46** | 10 |
| M.02.01.08.33 | Tee branch Ø 2 1/2x1 | cad | **688,38** | 11 |
| M.02.01.08.34 | Tee branch Ø 2 1/2x1 1/4 | cad | **676,13** | 11 |
| M.02.01.08.35 | Tee branch Ø 2 1/2x1 1/2 | cad | **728,57** | 11 |
| M.02.01.08.36 | Tee branch Ø 2 1/2x2 | cad | **729,07** | 12 |
| M.02.01.08.37 | Tee branch Ø 2 1/2x2 1/2 | cad | **758,30** | 12 |
| M.02.01.08.38 | Tee branch Ø 3 x3/4 | cad | **736,81** | 11 |
| M.02.01.08.39 | Tee branch Ø 3 x1 | cad | **744,66** | 12 |
| M.02.01.08.40 | Tee branch Ø 3 x1 1/4 | cad | **743,20** | 12 |
| M.02.01.08.41 | Tee branch Ø 3 x1 1/2 | cad | **756,80** | 13 |
| M.02.01.08.42 | Tee branch Ø 3 x2 | cad | **796,13** | 13 |
| M.02.01.08.43 | Tee branch Ø 3 x2 1/2 | cad | **846,91** | 13 |
| M.02.01.08.44 | Tee branch Ø 3 x3 | cad | **892,32** | 13 |
| M.02.01.08.45 | Tee branch Ø 4 x3/4 | cad | **870,34** | 12 |
| M.02.01.08.46 | Tee branch Ø 4 x1 | cad | **874,27** | 12 |
| M.02.01.08.47 | Tee branch Ø 4 x1 1/4 | cad | **900,85** | 12 |
| M.02.01.08.48 | Tee branch Ø 4 x1 1/2 | cad | **908,01** | 12 |
| M.02.01.08.49 | Tee branch Ø 4 x2 | cad | **938,71** | 12 |
| M.02.01.08.50 | Tee branch Ø 4 x2 1/2 | cad | **989,47** | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.02.01.08.51 | Tee branch Ø 4 x3 | cad | **1.034,86** | 13 |
| M.02.01.08.52 | Tee branch Ø 4 x4 | cad | **1.159,00** | 12 |
| M.02.01.09 | F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura rivestito esternamente con catramatura. F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura rivestito esternamente con catramatura pesante per linee di trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 10255 fino al diametro 6" per i diametri maggiori, in opera con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito, allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 , prova idraulica, foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.02.01.09.01 | DN 40 | m | **40,92** | 34 |
| M.02.01.09.02 | DN 50 | m | **46,34** | 30 |
| M.02.01.09.03 | DN 65 | m | **58,92** | 30 |
| M.02.01.09.04 | DN 80 | m | **87,46** | 28 |
| M.02.01.09.05 | DN 100 | m | **111,62** | 30 |
| M.02.01.09.06 | DN 125 | m | **160,23** | 40 |
| M.02.01.09.07 | DN 150 | m | **220,13** | 39 |
| M.02.01.09.08 | DN 200 | m | **273,78** | 36 |
| M.02.01.09.09 | DN 250 | m | **353,07** | 30 |
| M.02.01.09.10 | DN 300 | m | **423,34** | 29 |
| M.02.01.09.11 | DN 350 | m | **494,79** | 28 |
| M.02.01.10 | F.P.O. di tubo in acciaio inossidabile AISI 304.F.P.O. di tubo in acciaio inossidabile AISI 304 comprese le curve, i pezzi speciali, le staffe ed ancoraggi gli stacchi, gli innesti su tubi di diverso diametro e materiale, i tagli eventuali, compreso raccordi delle tubazioni esistenti. | | | |
| M.02.01.10.01 | Ø 1/2 | m | **21,62** | 30 |
| M.02.01.10.02 | Ø 3/4 | m | **22,28** | 21 |
| M.02.01.10.03 | Ø 1 | m | **27,83** | 22 |
| M.02.01.10.04 | Ø 1 1/4 | m | **34,46** | 22 |
| M.02.01.10.05 | Ø 1 1/2 | m | **39,88** | 23 |
| M.02.01.10.06 | Ø 2 | m | **50,56** | 24 |
| M.02.01.10.07 | Ø 3 | m | **79,12** | 27 |
| M.02.01.10.08 | Ø 4 | m | **106,06** | 29 |
| M.02.01.10.09 | Ø 5 | m | **160,69** | 38 |
| M.02.01.10.10 | Ø 6 | m | **199,88** | 38 |
| M.02.01.12 | Formazione di punti fissi inox AISI 316. Formazione di punti fissi per tubazioni, costituiti da staffaggio delle tubazioni a soffitto composto da collare in acciaio inox AISI 316L saldato alla tubazione mediante processo in atmosfera con gas inerte di protezione (TIG), completo di 2 viti di fissaggio, dado esagonale e barra filettata l=1000mm e tassello meccanico per fissaggio a soffitto. | | | |
| M.02.01.12.01 | Fino a 1 . | cad | **17,14** | 22 |
| M.02.01.12.02 | 1 1/4÷2 . | cad | **20,96** | 22 |
| M.02.01.12.03 | 2 1/2÷4 . | cad | **23,86** | 26 |
| M.02.02 | **TUBAZIONI IN RAME** | | | |
| M.02.02.01 | F.P.O. di tubo di rame in verghe. F.P.O. di tubo di rame crudo Cu-DHP (Cu+AG > 99,90 %) in verghe in conformità alla norma UNI-EN 1057 completo di qualsiasi pezzo speciale, di materiali di consumo e staffaggio, compreso raccordi con le tubazioni esistenti, accessori, sfridi e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.02.02.01.01 | Diametro esterno 10 mm. | m | **13,88** | 40 |
| M.02.02.01.02 | Diametro estemo 12 mm. | m | **15,21** | 36 |
| M.02.02.01.03 | Diametro esterno 14 mm. | m | **16,80** | 33 |
| M.02.02.01.04 | Diametro esterno 16 mm. | m | **18,15** | 30 |
| M.02.02.01.05 | Diametro esterno 18 mm. | m | **23,10** | 37 |
| M.02.02.01.06 | Diametro esterno 22x1 mm. | m | **29,92** | 39 |
| M.02.02.01.07 | Diametro esterno 22x1,5 mm. | m | **36,94** | 32 |
| M.02.02.01.08 | Diametro esterno 28x1 mm. | m | **34,19** | 34 |
| M.02.02.01.09 | Diametro esterno 28x1,5 mm. | m | **43,93** | 27 |
| M.02.02.01.10 | Diametro esterno 35x1 mm. | m | **45,19** | 34 |
| M.02.02.01.11 | Diametro esterno 35x1,5 mm. | m | **55,42** | 28 |
| M.02.02.01.12 | Diametro esterno 42x1 mm. | m | **50,16** | 31 |
| M.02.02.01.13 | Diametro esterno 42x1,5 mm. | m | **66,80** | 23 |
| M.02.02.01.14 | Diametro esterno 54 mm. | m | **82,05** | 22 |
| M.02.02.01.15 | Diametro esterno 64 mm. | m | **138,95** | 15 |
| M.02.02.01.16 | Diametro esterno 76 mm. | m | **160,94** | 13 |
| M.02.02.01.17 | Diametro esterno 89 mm. | m | **191,38** | 11 |
| M.02.02.01.18 | Diametro esterno 108 mm. | m | **195,31** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.02.02.02 | F.P.O. di tubo in rame ricotto in rotoli. F.P.O. di tubo in rame ricotto,Cu-DHP (Cu+AG > 99,90 %) fornito in rotoli, secondo norma UNI-EN 1057. Sono compresi fissaggi/staffaggi, oneri per giunzioni saldate, solo in corrispondenza dei raccordi, tagli a misura, sagomature di percorso, centrature in asse agli attacchi, eseguite a mano o con l'ausilio di piegatubi, raccordi, curve ed altri similari pezzi speciali, i collegamenti e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.02.02.02.01 | Diametro esterno 6 mm. | m | **9,72** | 44 |
| M.02.02.02.02 | Diametro esterno 8 mm. | m | **11,17** | 39 |
| M.02.02.02.03 | Diametro esterno 10 mm. | m | **13,88** | 40 |
| M.02.02.02.04 | Diametro esterno 12 mm. | m | **15,21** | 36 |
| M.02.02.02.05 | Diametro esterno 14 mm. | m | **16,80** | 33 |
| M.02.02.02.06 | Diametro esterno 16 mm. | m | **18,93** | 32 |
| M.02.02.02.07 | Diametro esterno 18 mm. | m | **19,97** | 31 |
| M.02.02.02.08 | Diametro esterno 22x1 mm. | m | **29,92** | 39 |
| M.02.02.02.09 | Diametro esterno 22x1,5 mm. | m | **36,94** | 32 |
| M.02.02.03 | F.P.O. di tubo in rame ricotto, fornito in rotoli, con guaina in PVC. F.P.O. di tubo in rame, Cu-DHP (Cu: 99.90% min., P: 0.015÷0.040%) secondo UNI EN 12449. fornito in rotoli, con guina in PVC Sono compresi fissaggi/staffaggi, oneri per giunzioni saldate, solo in corrispondenza dei raccordi, tagli a misura, sagomature di percorso, centrature in asse agli attacchi, eseguite a mano o con l'ausilio di piegatubi, raccordi, curve ed altri similari pezzi speciali, i collegamenti e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.02.02.03.01 | Diametro esterno 10 mm. | m | **15,63** | 35 |
| M.02.02.03.02 | Diametro esterno 12 mm. | m | **15,80** | 35 |
| M.02.02.03.03 | Diametro esterno 14 mm. | m | **17,29** | 32 |
| M.02.02.03.04 | Diametro esterno 16 mm. | m | **20,32** | 30 |
| M.02.02.03.05 | Diametro esterno 18 mm. | m | **22,25** | 28 |
| M.02.02.03.06 | Diametro esterno 22 mm | m | **35,43** | 33 |
| M.02.03 | **TUBAZIONI IN PVC** | | | |
| M.02.03.01 | F.P.O. di tubo in PVC senza bicchiere in barre. .F.P.O. di tubo in PVC senza bicchiere in barre, per la formazione della rete di scarico condensa. | | | |
| M.02.03.01.01 | Ø 18-32 mm | m | **2,18** | 56 |
| M.02.03.01.02 | Ø 40 mm | m | **2,22** | 55 |
| M.02.03.01.03 | Ø 50 mm | m | **2,29** | 54 |
| M.02.03.02 | F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivinile clorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 25-SDR, 9-70°C/1 MPa, da utilizzare per la realizzazione della rete di scarico condensa dai ventilconvettori e dall'U.T.A. al punto più lontano di drenaggio delle acque chiare. Prezzo misurato in opera, comprensivo quindi di sfridi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonchè di eventuali staffaggi per i tratti in vista. | | | |
| M.02.03.02.01 | ø 20 mm | m | **7,68** | 41 |
| M.02.03.02.02 | ø 25 mm | m | **9,75** | 39 |
| M.02.03.02.03 | ø 32 mm | m | **11,14** | 40 |
| M.02.03.02.04 | ø 40 mm | m | **13,93** | 37 |
| M.02.03.02.05 | ø 50 mm | m | **15,60** | 37 |
| M.02.04 | **TUBAZIONI IN POLIETILENE** | | | |
| M.02.04.02 | F.P.O.di tubo di polietilene per gas metano. F.P.O.di tubo di polietilene PE 100 per gas metano,conforme ai requisiti delle vigenti normative UNI EN 1555 e ISO 4437 da interrare. Compresi gli attacchi, gIi innesti su tubi di diverso diametro e materiale e i tagli eventuali, compresi raccordi alle tubazioni esistenti. | | | |
| M.02.04.02.01 | Diam. 20 mm | m | **3,61** | 51 |
| M.02.04.02.02 | Diam. 25 mm | m | **3,98** | 46 |
| M.02.04.02.03 | Diam 32 mm | m | **5,74** | 48 |
| M.02.04.02.04 | Diam. 40 mm | m | **6,80** | 41 |
| M.02.04.02.05 | Diam. 50 mm | m | **9,49** | 36 |
| M.02.04.02.06 | Diam. 63 mm | m | **12,44** | 27 |
| M.02.04.02.07 | Diam. 75 mm | m | **21,15** | 44 |
| M.02.04.02.08 | Diam. 90 mm | m | **25,30** | 36 |
| M.02.04.02.09 | Diam. 110 mm | m | **43,56** | 42 |
| M.02.04.02.10 | Diam 125 mm | m | **44,81** | 41 |
| M.02.04.03 | F.P.O.di tubo di polietilene reticolato nudo in rotolo. F.P.O.di tubo di polietilene reticolato PN10 nudo in rotolo per linee di impianti sanitari e di riscaldamento Compresi gli attacchi, gIi innesti su tubi di diverso diametro e materiale e i tagli eventuali, compresi raccordi alle tubazioni esistenti. | | | |
| M.02.04.03.01 | Diam. 12 mm | m | **3,75** | 41 |
| M.02.04.03.02 | Diam. 15 mm | m | **5,49** | 28 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.02.04.03.03 | Diam 16 mm | m | **3,97** | 39 |
| M.02.04.03.04 | Diam. 18 mm | m | **5,21** | 47 |
| M.02.04.03.05 | Diam. 20 mm | m | **5,27** | 29 |
| M.02.04.03.06 | Diam. 25 mm | m | **9,49** | 16 |
| M.02.04.03.07 | Diam. 32 mm | m | **11,41** | 22 |
| M.02.04.03.08 | Diam. 40 mm | m | **19,43** | 13 |
| M.02.04.03.09 | Diam. 50 mm | m | **34,49** | 9 |
| M.02.04.04 | F.P.O.di tubazione in polietilene reticolato PE-Xa prodotta secondo metodo Engel conforme alla norma EN ISO 15875, DIN 16892/93, dimensioni ISO 4065 - Barriera antidiffusione dell'ossigeno EVOH secondo DIN 4726 - Applicazione classe 2 - acqua calda sanitaria - Applicazione classe 4 - riscaldamento bassa temperatura - Applicazione classe 5 - riscaldamento alta temperatura - Resistenza al fuoco classe E secondo EN 13501-1. Per linee di impianti sanitari e di riscaldamento/raffrescamento. | | | |
| M.02.04.04.01 | diam. 16 mm | m | **5,21** | 29 |
| M.02.04.04.02 | diam. 20 mm | m | **6,55** | 23 |
| M.02.04.04.03 | diam. 25 mm | m | **9,39** | 16 |
| M.02.04.05 | Tubazione in polietilene reticolato PE-Xa prodotta secondo il metodo Engel con reticolazione minima pari al 70%, conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) ed alla UNI EN ISO 15875 (certificato KIWA), dimensioni ISO 4065.- Resistenza al fuoco Classe B2 (DIN 4102) e Classe E (EN 13501-1). Per linee di impianti sanitari, compresi gli attacchi, gli innesti su tubi di diverso diametro e materiale e i tagli eventuali,compreso raccordi alle tubazioni esistenti. | | | |
| M.02.04.05.01 | diam. 32 mm | m | **17,29** | 14 |
| M.02.04.05.02 | diam. 40 mm | m | **21,56** | 11 |
| M.02.04.05.03 | diam. 50 mm | m | **36,63** | 8 |
| M.02.04.05.04 | diam. 63 mm | m | **47,47** | 6 |
| M.02.04.06 | F.P.O. di tubazione in polietilene reticolato PE-Xa prodotta secondo il metodo Engel con reticolazione minima pari al 70%, conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) ed alla UNI EN ISO 15875 (certificato KIWA), dimensioni ISO 4065.- Resistenza al fuoco Classe B2 (DIN 4102) e Classe E (EN 13501-1). Per linee di impianti riscaldamento/raffrescamento, compresi gli attacchi, gli innesti su tubi di diverso diametro e materiale e i tagli eventuali,compreso raccordi alle tubazioni esistenti. | | | |
| M.02.04.06.01 | diam. 32 mm | m | **9,73** | 25 |
| M.02.04.06.02 | diam. 40 mm | m | **14,11** | 17 |
| M.02.04.06.03 | diam. 50 mm | m | **20,12** | 15 |
| M.02.04.06.04 | diam. 63 mm | m | **27,40** | 11 |
| M.02.04.06.05 | diam. 75 mm | m | **38,07** | 8 |
| M.02.05 | **TUBAZIONI IN POLIPROPILENE** | | | |
| M.02.05.04 | F.P.O. di TEE per tubazione in polipropilene. Fornitura e posa in opera di TEE per tubazione in polipropilene PP-R additivato con fibre di vetro, a bassa dilatazione, per il trasporto di acqua potabile calda o fredda, comprensivo di staffaggi, ancoraggi, innesto a fusione e quanto altro necessario. | | | |
| M.02.05.04.01 | Nel diametro DE 32. | cad | **6,28** | 44 |
| M.02.05.04.02 | Nel diametro DE 40. | cad | **15,79** | 18 |
| M.02.05.04.03 | Nel diametro DE 50. | cad | **20,71** | 16 |
| M.02.05.04.04 | Nel diametro DE 63. | cad | **30,68** | 11 |
| M.02.05.05 | F.P.O. di curva per tubazione in polipropilene. Fornitura e posa in opera di curva per tubazione in polipropilene PP-R additivato con fibre di vetro, a bassa dilatazione, per il trasporto di acqua potabile calda o fredda, comprensiva di staffaggi, ancoraggi, innesto a fusione e quanto altro necessario. | | | |
| M.02.05.05.01 | Nel diametro DE 32. | cad | **4,61** | 40 |
| M.02.05.05.02 | Nel diametro DE 40. | cad | **15,08** | 18 |
| M.02.05.05.03 | Nel diametro DE 50. | cad | **18,60** | 18 |
| M.02.05.05.04 | Nel diametro DE 63. | cad | **26,51** | 13 |
| | | | | |
| M.03 | **COIBENTAZIONI - RIVESTIMENTI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.03.01 | **LANA DI VETRO - LANA MINERALE** | | | |
| M.03.01.01 | F.P.O. di rivestimento coibente per tubazioni, eseguito con materassino di lana di vetro fintura in PVC di colore bianco o grigio. F.P.O. di rivestimento coibente eseguito con materassino di lana di vetro avente densita di 80 kg/mc, per tubazioni, curve e pezzi speciali, copertura con cartone cannettato, legatura con filo di ferro, terminali in alluminio colorato. Rivestimento esterno con finiture in pvc di colore bianco o grigio. | | | |
| M.03.01.01.01 | spessore 30 mm | mq | **24,73** | 25 |
| M.03.01.01.02 | spessore 40 mm | mq | **38,28** | 40 |
| M.03.01.01.03 | spessore 50 mm | mq | **41,46** | 42 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.03.01.01.04 | spessore 60 mm | mq | **41,90** | 41 |
| M.03.01.02 | F.P.O. di rivestimento coibente per tubazioni, eseguito con materassino di lana di vetro fintura in lamierino di alluminio. F.P.O. di rivestimento coibente eseguito con materassino di lana di vetro avente densita di 80 kg/mc, per tubazioni, curve e pezzi speciali , copertura con cartone cannettato, legatura con filo di ferro, terminali in alluminio colorato. Rivestimento esterno con lamierino di alluminio. | | | |
| M.03.01.02.01 | spessore 30 mm | mq | **69,51** | 35 |
| M.03.01.02.02 | spessore 40 mm | mq | **75,58** | 41 |
| M.03.01.02.03 | spessore 50 mm | mq | **79,18** | 47 |
| M.03.01.02.04 | spessore 60 mm | mq | **85,34** | 26 |
| M.03.01.03 | F.P.O. di rivestimento coibente per tubazioni eseguito con coppelle di lana di vetro finitura in PVC di colore bainco o grigio. F.P.O. di rivestimento coibente eseguito con coppelle di lana di vetro, per tubazioni, curve e pezzi speciali, copertura con cartone canettato, legatura con filo di ferro e rivestimento e terminali in alluminio colorato. Rivestimento esterno con finiture in pvc di colore bianco o grigio. | | | |
| M.03.01.03.01 | sp. 30 mm | mq | **39,40** | 39 |
| M.03.01.03.02 | sp. 40 mm | mq | **40,13** | 38 |
| M.03.01.03.03 | sp. 50 mm | mq | **42,86** | 40 |
| M.03.01.03.04 | sp. 60 mm | mq | **43,29** | 40 |
| M.03.01.04 | F.P.O. di rivestimento coibente per tubazioni eseguito con coppelle di lana di vetro finitura in lamierino di alluminio. F.P.O. di rivestimento coibente eseguito con coppelle di lana di vetro per tubazioni curve e pezzi speciali, copertura con cartone canettato, legatura con filo di ferro e rivestimento e terminali in alluminio colorato. Rivestimento esterno con lamierino di alluminio. | | | |
| M.03.01.04.01 | spessore 30 mm | mq | **72,15** | 34 |
| M.03.01.04.02 | spessore 40 mm | mq | **77,09** | 36 |
| M.03.01.04.03 | spessore 50 mm | mq | **79,62** | 35 |
| M.03.01.04.04 | spessore 60 mm | mq | **80,00** | 35 |
| M.03.01.05 | F.P.O. di rivestimento esterno per canali aria con materassino in fibra di vetro. F.P.O. di rivestimento esterno per canali d'aria formato con materassini in fibra lunga di vetro, trattati con resina termoindurente, peso specifico 60/80 kg/mc ininfiammabile, non igroscopico, rivestiti su una faccia con foglio di alluminio, rinforzati con rete di filo di vetro ed avvolgimento con rete zincata a maglia larga. | | | |
| M.03.01.05.01 | Spessore 30 mm | mq | **23,77** | 65 |
| M.03.01.05.02 | Spessore 40 mm | mq | **24,43** | 63 |
| M.03.01.06 | F.P.O. di rivestimento isolante per serbatoi con materassino in lana di vetro, finitura esterna in lamierino di alluminio. F.P.O. di rivestimento isolante per serbatoi di acqua calda, fredda e di scambiatori con materassini di lana di vetro su cartone careamato, rete metallica zincata, fasciatura e finitura in lamiarino di alluminio spessore 6/10 mm. | | | |
| M.03.01.06.01 | Spessore lana di vetro mm.40 | mq | **75,92** | 36 |
| M.03.01.06.02 | Spessore lana di vetro mm.50 | mq | **79,21** | 39 |
| M.03.01.07 | F.P.O. di coibentazione in lana minerale autoestinguente spessore 100 mm. F.P.O. di coibentazione in lana minerale autoestinguente, in coppelle a fibra lunga apprettata con resine termoindurenti, con peso specifico minimo di 30 kg/mc con conduttività termica non superiore a 0.040 W/mk, preformate, compreso strato esterno in carta alluminata, poste in opera avvolte con filo di ferro a rete zincata. Spessore 100 mm. | | | |
| M.03.01.07.01 | Diametro DN 50. | m | **82,29** | 16 |
| M.03.01.07.02 | Diametro DN 80. | m | **98,33** | 15 |
| M.03.01.07.03 | Diametro DN 100. | m | **114,24** | 13 |
| M.03.01.07.04 | Diametro DN 125. | m | **141,81** | 10 |
| M.03.01.07.05 | Diametro DN 150. | m | **152,47** | 12 |
| M.03.01.07.06 | Diametro DN 200. | m | **175,46** | 11 |
| M.03.01.07.07 | Diametro DN 250. | m | **198,58** | 12 |
| M.03.01.07.08 | Diametro DN 300. | m | **235,40** | 16 |
| M.03.02 | **GOMMA SINTETICA** | | | |
| M.03.02.01 | F.P.O. di rivestimento con guaina o lastra in gomma sintetica. F.P.O. di rivestimento con guaina o lastra in gomma sintetica, tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.03.02.01.01 | Spessore mm.40 | mq | **128,73** | 7 |
| M.03.02.01.02 | Spessore mm.50 | mq | **160,33** | 7 |
| M.03.02.01.03 | Spessore mm.60 | mq | **189,35** | 6 |
| M.03.02.01.04 | Spessore mm.80 | mq | **372,97** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.03.02.05 | F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra di gomma sintetica. F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra in gomma sintetica, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005, posta in opera incollata incollata , compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.03.02.05.01 | spessore 6 mm | mq | **39,63** | 31 |
| M.03.02.05.02 | spessore 10 mm | mq | **48,80** | 25 |
| M.03.02.05.03 | spessore 13 mm | mq | **56,29** | 22 |
| M.03.02.05.04 | spessore 19 mm | mq | **73,24** | 17 |
| M.03.02.05.05 | spessore 25 mm | mq | **94,37** | 16 |
| M.03.02.05.06 | spessore 32 mm | mq | **113,58** | 14 |
| M.03.02.06 | F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra di gomma sintetica finitura esterna in lamierino di alluminio. F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra in gomma sintetica, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005, posta in opera incollata con finitura esterna il lamierino di alluminio, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.03.02.06.01 | spessore 6 mm | mq | **103,15** | 30 |
| M.03.02.06.02 | spessore 10 mm | mq | **107,64** | 29 |
| M.03.02.06.03 | spessore 13 mm | mq | **108,45** | 28 |
| M.03.02.06.04 | spessore 19 mm | mq | **119,06** | 26 |
| M.03.02.06.05 | spessore 25 mm | mq | **132,50** | 28 |
| M.03.02.06.06 | spessore 32 mm | mq | **137,08** | 27 |
| M.03.03 | **POLISTIROLO** | | | |
| M.03.03.01 | F.P.O. di rivestimento isolante tubazioni a con coppelle in polistirolo. F.P.O. di rivestimento isolante tubazioni acqua fredda e refrigerata realizzato con coppelle in polistirolo espanso densita' min. 23 kg/m3, conducibilita' termica = 0.040 W/m°C a 50°C, applicate con mastice anticorrosivo plastico perfettamente aderenti al tubo, legatura con filo rete zincata, sigillatura con mastice di giunti, completo di curve e pezzi speciali. Barriera al vapore con carta catramata, finitura esterna in isoenopak con fascette colorate, dato in opera con tutto quanto occorre. | | | |
| M.03.03.01.01 | Spessore mm.30 | mq | **23,87** | 39 |
| M.03.03.01.02 | Spessore mm.40 | mq | **35,83** | 34 |
| M.03.03.01.03 | Spessore mm.50 | mq | **36,12** | 34 |
| M.03.03.01.04 | Spessore mm.60 | mq | **38,62** | 35 |
| M.03.03.02 | F.P.O. di rivestimento isolante tubazioni con coppelle di polistirolo finitura in lamierino di alluminio .F.P.O. di rivestimento isolante tubazioni acqua fredda e refrigerata realizzato con coppelle in polistirolo espanso densita' min. 23 kg/m3 ;conducibilita' termica = 0.040 W/m°C a 50°C, applicate con mastice anticorrosivo plastico perfettamente aderenti al tubo, legatura con filo rete zincata, sigillatura con mastice di giunti, completo di curve e pezzi speciali. Barriera al vapore con carta catramata, finitura esterna in lamierino di alluminio spessore 6/10 mm. Dato in opera con tutto quanto occorre. | | | |
| M.03.03.02.01 | Spessore mm. 30 | mq | **65,88** | 37 |
| M.03.03.02.02 | Spessore mm. 40 | mq | **71,51** | 39 |
| M.03.03.02.03 | Spessore mm. 50 | mq | **71,80** | 39 |
| M.03.03.02.04 | Spessore mm. 60 | mq | **74,03** | 37 |
| M.03.04 | **FINITURE ESTERNE** | | | |
| M.03.04.01 | Sovrapprezzo per finiture esterne canali aria in lamierino d'alluminio sp 6/10 mm | mq | **42,81** | 36 |
| M.03.04.02 | F.P.O. di finitura in gusci di alluminio spessore 6/10 mm. F.P.O. di finitura in gusci di alluminio spessore 6/10 mm i, con fissaggio eseguito mediante viti autofilettanti in materiale inattaccabile agli agenti atmosferici. I pezzi speciali, quali curve, T, ecc., saranno pure in lamierino eventualmente realizzati a settori. Per le apparecchiature soggette ad ispezione, si dovrà installare una scatola di aluminio incernierata e con chiusura a leva, facilmente smontabile senza danneggiare la parte rimanente della coibentazione. | | | |
| M.03.04.02.01 | Per tubazioni. | mq | **41,98** | 29 |
| M.03.04.02.02 | Per canalizzazioni. | mq | **50,96** | 30 |
| M.03.04.02.03 | Per pompe | cad | **88,62** | 28 |
| M.03.04.02.04 | Per valvole | cad | **73,76** | 33 |
| M.03.04.03 | F.P.O. di finitura con lamiera in acciaio inox AISI 316L di spessore 6/10 mm. F.P.O. di finitura con lamiera in acciaio inox AISI 316L di spessore 6/10 mm, con fissaggio eseguito mediante viti autofilettanti in acciaio inox AISI 316L. | mq | **80,30** | 11 |
| M.03.04.04 | F.P.O. di rivestimento con guiana di materiale plastico autoestinguente di PVC (tipo sitafol o isogenopak o simile). F.P.O. di rivestimento con guiana di materiale plastico autoestinguente di PVC (tipo sitafol o isogenopak o simile) per tubazioni. Sigillato lungo le giunzioni con apposito collante fornito dalla stessa casa costruttrice. Tutte le curve, T, ecc., dovranno essere rivestite con i pezzi speciali e posti in opera con le stesse modalità. | mq | **37,57** | 41 |
| M.03.04.05 | Terminali in alluminio. | | | |
| M.03.04.05.001 | F.P.O. Terminali colore naturale. Spessore larghezza nastro18 mm - Lunghezza 10 metri. | cad | **38,67** | 24 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.03.04.05.002 | F.P.O. Terminali colore rosso. Spessore larghezza nastro18 mm - Lunghezza 10 metri. | cad | **43,93** | 21 |
| M.03.04.05.003 | F.P.O. Terminali colore blu. Spessore larghezza nastro18 mm - Lunghezza 10 metri. | cad | **43,93** | 21 |
| M.03.04.05.004 | F.P.O. Terminali colore naturale. Spessore larghezza nastro 28 mm - Lunghezza 10 metri. | cad | **43,01** | 21 |
| M.03.04.05.005 | F.P.O. Terminali colore rosso. Spessore larghezza nastro 28 mm - Lunghezza 10 metri. | cad | **49,62** | 19 |
| M.03.04.05.006 | F.P.O. Terminali colore blu. Spessore larghezza nastro 28 mm - Lunghezza 10 metri. | cad | **49,62** | 19 |
| M.03.04.05.007 | F.P.O. Terminali colore naturale. Spessore larghezza nastro 38 mm - Lunghezza 10 metri. | cad | **50,99** | 18 |
| M.03.04.05.008 | F.P.O. Terminali colore rosso. Spessore larghezza nastro 38 mm - Lunghezza 10 metri. | cad | **52,93** | 17 |
| M.03.04.05.009 | F.P.O. Terminali colore blu. Spessore larghezza nastro 38 mm - Lunghezza 10 metri. | cad | **52,93** | 17 |
| M.03.05 | **F.P.O. DI COIBENTAZIONE FONOASSORBENTE PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DEGLI SCARICHI** | | | |
| M.03.05.01 | F.P.O.DI COIBENTAZIONE FONOASSORBENTE PER SCARICHI F.P.O. di coibentazione fonoassorbente, costituita da materassino in gomma ad alta densità di spessore minimo 5 mm con interposta una lamina di piombo per l'isolamento acustico degli scarichi sanitari (WC) per tubazioni nei seguenti diametri: Diam 32 mm | m | **12,53** | 39 |
| M.03.05.02 | F.P.O. di coibentazione fonoassorbente per l'isolamento acustico degli scarichi. F.P.O. di coibentazione fonoassorbente, costituita da materassino in gomma ad alta densità di spessore minimo 5 mm con interposta una lamina di piombo per l'isolamento acustico degli scarichi sanitari (WC) per tubazioni nei seguenti diametri: Diam. 40 mm | m | **14,62** | 34 |
| M.03.05.03 | F.P.O. di coibentazione fonoassorbente per l'isolamento acustico degli scarichi. F.P.O. di coibentazione fonoassorbente, costituita da materassino in gomma ad alta densità di spessore minimo 5 mm con interposta una lamina di piombo per l'isolamento acustico degli scarichi sanitari (WC) per tubazioni nei seguenti diametri: Diam. 50 mm | m | **17,08** | 29 |
| M.03.05.04 | F.P.O. di coibentazione fonoassorbente per l'isolamento acustico degli scarichi. F.P.O. di coibentazione fonoassorbente, costituita da materassino in gomma ad alta densità di spessore minimo 5 mm con interposta una lamina di piombo per l'isolamento acustico degli scarichi sanitari (WC) per tubazioni nei seguenti diametri: Diam. 63 mm | m | **20,90** | 35 |
| M.03.05.05 | F.P.O. di coibentazione fonoassorbente per l'isolamento acustico degli scarichi. F.P.O. di coibentazione fonoassorbente, costituita da materassino in gomma ad alta densità di spessore minimo 5 mm con interposta una lamina di piombo per l'isolamento acustico degli scarichi sanitari (WC) per tubazioni nei seguenti diametri: Diam. 75 mm | m | **23,85** | 31 |
| M.03.05.06 | F.P.O. di coibentazione fonoassorbente per l'isolamento acustico degli scarichi. F.P.O. di coibentazione fonoassorbente, costituita da materassino in gomma ad alta densità di spessore minimo 5 mm con interposta una lamina di piombo per l'isolamento acustico degli scarichi sanitari (WC) per tubazioni nei seguenti diametri: Diam. 90 mm | m | **27,70** | 27 |
| M.03.05.07 | F.P.O. di coibentazione fonoassorbente per l'isolamento acustico degli scarichi. F.P.O. di coibentazione fonoassorbente, costituita da materassino in gomma ad alta densità di spessore minimo 5 mm con interposta una lamina di piombo per l'isolamento acustico degli scarichi sanitari (WC) per tubazioni nei seguenti diametri: Diam. 110 mm | m | **33,02** | 28 |
| M.03.05.08 | F.P.O. di coibentazione fonoassorbente per l'isolamento acustico degli scarichi. F.P.O. di coibentazione fonoassorbente, costituita da materassino in gomma ad alta densità di spessore minimo 5 mm con interposta una lamina di piombo per l'isolamento acustico degli scarichi sanitari (WC) per tubazioni nei seguenti diametri: Diam 125 mm | m | **36,78** | 25 |
| M.03.05.09 | F.P.O. di coibentazione fonoassorbente per l'isolamento acustico degli scarichi. F.P.O. di coibentazione fonoassorbente, costituita da materassino in gomma ad alta densità di spessore minimo 5 mm con interposta una lamina di piombo per l'isolamento acustico degli scarichi sanitari (WC) per tubazioni nei seguenti diametri: Diam 160 mm | m | **45,58** | 20 |
| M.03.05.10 | F.P.O. di coibentazione fonoassorbente per l'isolamento acustico degli scarichi. F.P.O. di coibentazione fonoassorbente, costituita da materassino in gomma ad alta densità di spessore minimo 5 mm con interposta una lamina di piombo per l'isolamento acustico degli scarichi sanitari (WC) per tubazioni nei seguenti diametri: Diam 200 mm | m | **56,31** | 22 |
| M.03.05.11 | F.P.O. di coibentazione fonoassorbente per l'isolamento acustico degli scarichi. F.P.O. di coibentazione fonoassorbente, costituita da materassino in gomma ad alta densità di spessore minimo 5 mm con interposta una lamina di piombo per l'isolamento acustico degli scarichi sanitari (WC) per tubazioni nei seguenti diametri: costo per mq | mq | **83,83** | 22 |
| M.03.06 | **RIVESTIMENTO COIBENTE DI VALVOLAME ED ACCESSORI** | | | |
| M.03.06.01 | F.P.O. di rivestimento coibente di corpi pompa compresi i giunti antivibranti.F.P.O. di rivestimento coibente di corpi pompa compresi i giunti antivibranti. La finitura esterna dell'isolamento sarà dello stesso tipo di quella delle relative tubazioni, realizzata in modo da poter essere facilmente smontata senza distruggerla (gusci chiusi con clips). | cad | **134,22** | 32 |
| M.03.06.02 | F.P.O. di rivestimento coibente di valvolame di qualunque diametro. | cad | **68,34** | 22 |
| M.03.06.03 | F.P.O di rivestimento coibente di curva. F.P.O. di rivestimento coibente di curva. La finitura esterna dell'isolamento sarà dello stesso tipo di quella delle relative tubazioni, realizzata in modo da poter essere facilmente smontata senza distruggerla (gusci chiusi con clips).Isolamento non del tipo senza sviluppo gas tossici in caso d'incendio. | cad | **111,57** | 19 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.03.06.04 | F.P.O. di coibentazione di collettori. F.P.O. di coibentazione di collettori nei vari diametri realizzata con materassino in lana minerale dnsità 65 Kg/mc spessore 15 cm rivestiti con lamierinoin alluminio spessore 6/10 completo di fondelli e pezzi speciali per i raccordi e le flange e quanto necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. | mq | **58,64** | 26 |
| | | | | |
| M.04 | **VALVOLE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.04.01 | **INTERCETTAZIONE** | | | |
| M.04.01.01 | F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. | | | |
| M.04.01.01.01 | DN 1/4 | cad | **9,86** | 31 |
| M.04.01.01.02 | DN 3/8 | cad | **12,14** | 25 |
| M.04.01.01.03 | DN 1/2 | cad | **13,39** | 23 |
| M.04.01.01.04 | Ø3/4" | cad | **16,98** | 18 |
| M.04.01.01.05 | DN 1 | cad | **26,79** | 23 |
| M.04.01.01.06 | DN 1 1/4 | cad | **43,62** | 21 |
| M.04.01.01.07 | DN 1 1/2 | cad | **66,74** | 23 |
| M.04.01.01.08 | DN 2 | cad | **92,58** | 23 |
| M.04.01.01.09 | DN 2 1/2 | cad | **221,18** | 10 |
| M.04.01.01.10 | DN 3 | cad | **314,95** | 10 |
| M.04.01.02 | F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale PN16, corpo in ottone attacchi flangiati. F.P.O. di valvole a sfera bullonata a passaggio totale per acqua calda fino a 90°C PN16, corpo in ottone cromato, guarnizioni in teflon, leva in alluminio smaltato nero, attacchi flangiati comprese controflange, bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.04.01.02.01 | DN 20 PN 16 | cad | **159,57** | 8 |
| M.04.01.02.02 | DN 25 PN 16 | cad | **178,95** | 7 |
| M.04.01.02.03 | DN 32 PN 16 | cad | **248,77** | 6 |
| M.04.01.02.04 | DN 40 PN 16 | cad | **311,01** | 6 |
| M.04.01.02.05 | DN 50 PN 16 | cad | **418,13** | 6 |
| M.04.01.02.06 | DN 65 PN 16 | cad | **598,10** | 5 |
| M.04.01.02.07 | DN 80 PN 16 | cad | **844,34** | 5 |
| M.04.01.02.08 | DN 100 PN 16 | cad | **1.202,42** | 5 |
| M.04.01.02.09 | DN 125 PN 16 | cad | **1.283,11** | 5 |
| M.04.01.03 | F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale tipo pesante da incasso con maniglia esterna. F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale per tipo pesante da incasso con maniglia esterna e rosone in ottone cromato PN16, corpo in ottone nichelato, guarnizioni in teflon, attacchi filettate gas secondo norme UNI-DIN. | | | |
| M.04.01.03.01 | DN 3/8 | cad | **9,86** | 31 |
| M.04.01.03.02 | DN 1/2 | cad | **13,39** | 23 |
| M.04.01.03.03 | DN 3/4 | cad | **16,98** | 18 |
| M.04.01.03.04 | DN 1 | cad | **26,79** | 23 |
| M.04.01.04 | F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale tipo pesante da incasso con cappuccio in ottone cromato PN16. F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale tipo pesante da incasso con cappuccio in ottone cromato PN16, corpo in ottone nichelato, guarnizioni in teflon, leva in alluminio smaltato nero, attacchi filettate gas secondo norme UNI-DIN. | | | |
| M.04.01.04.01 | DN 3/8 | cad | **30,42** | 10 |
| M.04.01.04.02 | DN 1/2 | cad | **30,42** | 10 |
| M.04.01.04.03 | DN 3/4 | cad | **35,38** | 9 |
| M.04.01.04.04 | DN 1 | cad | **47,62** | 13 |
| M.04.01.05 | F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale, PN16, corpo e sfera in acciaio inox. F.P.O. di valvole a sfera in tre pezzi a passaggio totale, PN16, corpo in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox guarnizioni in teflon, leva in acciaio al carbonio, filettatura gas a secondo norme UNI-DIN. | | | |
| M.04.01.05.01 | DN 1/4 | cad | **38,81** | 8 |
| M.04.01.05.02 | DN 3/8 | cad | **48,18** | 6 |
| M.04.01.05.03 | DN 1/2 | cad | **39,88** | 8 |
| M.04.01.05.04 | DN 3/4 | cad | **48,31** | 6 |
| M.04.01.05.05 | DN 1 | cad | **71,17** | 9 |
| M.04.01.05.06 | DN 1 1/4 | cad | **104,03** | 9 |
| M.04.01.05.07 | DN 1 1/2 | cad | **148,39** | 10 |
| M.04.01.05.08 | DN 2 | cad | **209,84** | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.04.01.06 | F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale per gas metano PN6. F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale per gas metano PN6, corpo in ottone nichelato, guarnizioni idonee, leva in alluminio smaltato giallo, attacchi filettati o flangiati. | | | |
| M.04.01.06.01 | DN 1/2 | cad | **13,41** | 23 |
| M.04.01.06.02 | DN 3/4 | cad | **18,10** | 17 |
| M.04.01.06.03 | DN 1 | cad | **30,81** | 20 |
| M.04.01.06.04 | DN 1 1/4 | cad | **46,79** | 20 |
| M.04.01.06.05 | DN 1 1/2 | cad | **70,91** | 22 |
| M.04.01.06.06 | DN 2 | cad | **111,78** | 19 |
| M.04.01.06.07 | DN 2 1/2 | cad | **195,98** | 11 |
| M.04.01.06.08 | DN 3 | cad | **297,56** | 10 |
| M.04.01.07 | F.P.O. di valvola a sfera per gas completa di dispositivo di sicurezza TAS a norma UNI. F.P.O. di valvola a sfera per gas completa di dispositivo di sicurezza TAS a norma UNI. | | | |
| M.04.01.07.01 | diametro 1/2 | cad | **41,23** | 9 |
| M.04.01.08 | F.P.O. di rubinetto di arresto gas, diritto, filettato a maschio. F.P.O. di rubinetto di arresto gas, diritto, filettato a maschio con portagomma per gas, del tipo nichelato completo di guarnizioni di tenuta. | | | |
| M.04.01.08.01 | Diam. 3/8 | cad | **23,32** | 26 |
| M.04.01.08.02 | Diam. 1/2 | cad | **23,50** | 26 |
| M.04.01.09 | F.P.O. di rubinetto di arresto gas diritto, filettato femmina. F.P.O. di rubinetto di arresto gas diritto, filettato femmina con portagomma per gas del tipo nichelato completo di guarnizioni di tenuta. | | | |
| M.04.01.09.01 | Diam. 3/8 | cad | **20,82** | 30 |
| M.04.01.09.02 | Diam. 1/2 | cad | **21,70** | 28 |
| M.04.01.10 | F.P.O. di rubinetto di arresto gas a squadra. F.P.O. di rubinetto di arresto gas a squadra, filettato a femmina con portagomma per gas del tipo nichelato completo di guamizioni di tenuta. | | | |
| M.04.01.10.01 | Diam. 3/8 | cad | **21,70** | 28 |
| M.04.01.10.02 | Diam. 1/2 | cad | **22,15** | 28 |
| M.04.01.11 | F.P.O. di valvole a sfera in polipropilene da incasso con cappuccio o con maniglia. F.P.O. di valvola a sfera in polipropilene da incasso con cappuccio o con maniglia, attacchi filettate gas secondo norme UNI-DIN. Diametro tubo polipropilene DE. | | | |
| M.04.01.11.01 | DE = 20 mm con maniglia | cad | **24,11** | 17 |
| M.04.01.11.02 | DE = 25 mm con maniglia | cad | **25,05** | 16 |
| M.04.01.11.03 | De = 20 mm con cappuccio | cad | **28,56** | 14 |
| M.04.01.11.04 | De = 25 mm con cappuccio | cad | **30,14** | 13 |
| M.04.01.12 | F.P.O. di rubinetto a sfera curvo con portagomma corpo e sfera in ottone attacchi filettati. | | | |
| M.04.01.12.01 | DN 3/8 | cad | **24,88** | 12 |
| M.04.01.12.02 | DN 1/2 | cad | **26,15** | 12 |
| M.04.01.13 | F.P.O. di rubinetto maschio a 3 vie tipo a passaggio totale omologato ISPESL. F.P.O. di rubinetto a 3 vie tipo a passaggio totale omologato ISPESL per acqua con temperatura T=100°C, PN16 corpo in ghisa, flange dimensionate e forate secondo norme UNl-DIN, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.04.01.13.01 | DN 32 | cad | **305,35** | 5 |
| M.04.01.13.02 | DN 40 | cad | **324,59** | 6 |
| M.04.01.13.03 | DN 50 | cad | **344,27** | 7 |
| M.04.01.13.04 | DN 65 | cad | **495,51** | 6 |
| M.04.01.13.05 | DN 80 | cad | **597,59** | 8 |
| M.04.01.13.06 | DN 100 | cad | **764,67** | 8 |
| M.04.01.13.07 | DN 125 | cad | **1.504,32** | 4 |
| M.04.01.13.08 | DN 150 | cad | **1.864,21** | 4 |
| M.04.01.14 | F.P.O. di saracinesca in ottone stampato tipo standard attacchi filettati PN 16 | | | |
| M.04.01.14.01 | DN 3/8 | cad | **18,98** | 16 |
| M.04.01.14.02 | DN 1/2 | cad | **19,28** | 16 |
| M.04.01.14.03 | DN 3/4 | cad | **20,89** | 15 |
| M.04.01.14.04 | DN 1 | cad | **23,10** | 19 |
| M.04.01.14.05 | DN 1 1/4 | cad | **26,83** | 23 |
| M.04.01.14.06 | DN 1 1/2 | cad | **29,54** | 21 |
| M.04.01.14.07 | DN 2 | cad | **36,69** | 25 |
| M.04.01.14.08 | DN 2 1/2 | cad | **55,88** | 33 |
| M.04.01.14.09 | DN 3 | cad | **65,69** | 37 |
| M.04.01.14.10 | DN 4 | cad | **112,98** | 33 |
| M.04.01.15 | F.P.O.di saracinesca di intercettazione a corpo piatto. F.P.O.di saracinesca di intercettazione a corpo piatto, corpo, coperchio e cappuccio in ghisa,asta di acciaio inox, tenuta in anelli di gomma, adatta per acqua fino 100°C PN 6/10, flange secondo UNI/DIN completa di controflange, bulloni e guarnizioni. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.04.01.15.01 | DN 40 | cad | **100,02** | 18 |
| M.04.01.15.02 | DN 50 | cad | **118,91** | 21 |
| M.04.01.15.03 | DN 65 | cad | **141,19** | 22 |
| M.04.01.15.04 | DN 80 | cad | **177,97** | 26 |
| M.04.01.15.05 | DN 100 | cad | **234,72** | 26 |
| M.04.01.15.06 | DN 125 | cad | **293,32** | 21 |
| M.04.01.15.07 | DN 150 | cad | **380,34** | 20 |
| M.04.01.15.08 | DN 200 | cad | **603,24** | 15 |
| M.04.01.15.09 | DN 250 | cad | **770,35** | 12 |
| M.04.01.16 | F.P.O.di valvola di intercettazione a flusso avviato, corpo e coperchio in ghisa tenuta a premistoppa. F.P.O.di valvola di intercettazione a flusso avviato, corpo e coperchio in ghisa, tenuta a premistoppa di sicurezza, PN 16,flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16, complete di controflange,bulloni,guarnizioni. | | | |
| M.04.01.16.01 | DN 40 | cad | **138,59** | 13 |
| M.04.01.16.02 | DN 50 | cad | **170,72** | 14 |
| M.04.01.16.03 | DN 65 | cad | **230,07** | 13 |
| M.04.01.16.04 | DN 80 | cad | **286,31** | 16 |
| M.04.01.16.05 | DN 100 | cad | **399,14** | 15 |
| M.04.01.16.06 | DN 125 | cad | **557,48** | 11 |
| M.04.01.16.07 | DN 150 | cad | **712,40** | 11 |
| M.04.01.16.08 | DN 200 | cad | **1.507,11** | 6 |
| M.04.01.16.09 | DN 250 | cad | **2.732,54** | 3 |
| M.04.01.17 | F.P.O. di valvola di intercettazione a flusso avviato, corpo e coperchio in ghisa, asta tenuta e soffietto. F.P.O. di valvola di intercettazione a flusso avviato, corpo e coperchio in ghisa, asta tenuta e soffietto in acciaio inox, premistoppa di sicurezza, PN 16,flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16, complete di controflange, bulloni,guarnizioni. | | | |
| M.04.01.17.01 | DN 40 | cad | **138,59** | 13 |
| M.04.01.17.02 | DN 50 | cad | **170,72** | 14 |
| M.04.01.17.03 | DN 65 | cad | **230,07** | 13 |
| M.04.01.17.04 | DN 80 | cad | **286,31** | 16 |
| M.04.01.17.05 | DN 100 | cad | **399,14** | 15 |
| M.04.01.17.06 | DN 125 | cad | **557,48** | 11 |
| M.04.01.17.07 | DN 150 | cad | **712,40** | 11 |
| M.04.01.17.08 | DN 200 | cad | **1.507,11** | 6 |
| M.04.01.17.09 | DN 250 | cad | **2.732,54** | 3 |
| M.04.01.18 | F.P.O. di valvola di intercettazione esente da manutenzione a tappo gommato a tenuta morbida PN 6. F.P.O. di valvola di intercettazione esente da manutenzione a tappo gommato a tenuta morbida, tappo rivestito in EPDM, con scartamento corto flangiata campo di temperature da -10°C fino a 120°C PN 6 comprese controflange , bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.04.01.18.01 | DN 15 | cad | **102,34** | 12 |
| M.04.01.18.02 | DN 20 | cad | **111,97** | 11 |
| M.04.01.18.03 | DN 25 | cad | **125,76** | 10 |
| M.04.01.18.04 | DN 32 | cad | **140,73** | 11 |
| M.04.01.18.05 | DN 40 | cad | **157,51** | 12 |
| M.04.01.18.06 | DN 50 | cad | **186,48** | 13 |
| M.04.01.18.07 | DN 65 | cad | **240,78** | 13 |
| M.04.01.18.08 | DN 80 | cad | **302,95** | 15 |
| M.04.01.18.09 | DN 100 | cad | **407,57** | 15 |
| M.04.01.18.10 | DN 125 | cad | **556,62** | 11 |
| M.04.01.18.11 | DN 150 | cad | **734,02** | 10 |
| M.04.01.18.12 | DN 200 | cad | **1.664,04** | 6 |
| M.04.01.19 | F.P.O. di valvola di intercettazione esente da manutenzione a tappo gommato a tenuta morbida PN16. F.P.O. di valvola di intercettazione esente da manutenzione a tappo gommato a tenuta morbida, tappo rivestito in EPDM, con scartamento corto flangiata campo di temperature da -10°C fino a 120°C PN 16 comprese controflange , bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.04.01.19.01 | DN 15 | cad | **102,34** | 12 |
| M.04.01.19.02 | DN 20 | cad | **111,80** | 11 |
| M.04.01.19.03 | DN 25 | cad | **125,76** | 10 |
| M.04.01.19.04 | DN 32 | cad | **140,73** | 11 |
| M.04.01.19.05 | DN 40 | cad | **157,51** | 12 |
| M.04.01.19.06 | DN 50 | cad | **195,32** | 13 |
| M.04.01.19.07 | DN 65 | cad | **268,38** | 11 |
| M.04.01.19.08 | DN 80 | cad | **343,41** | 13 |
| M.04.01.19.09 | DN 100 | cad | **462,22** | 13 |
| M.04.01.19.10 | DN 125 | cad | **688,38** | 9 |
| M.04.01.19.11 | DN 150 | cad | **861,29** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.04.01.19.12 | DN 200 | cad | **1.900,60** | 5 |
| M.04.01.20 | F.P.O. di valvola a farfalla , azionamento manuale, tipo wafer. F.P.O. di valvola a farfalla , azionamento manuale, tipo wafer per inserimento fra flange dimensionate e forate secondo UNI-DIN PN 16, complete di controflange, bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.04.01.20.01 | DN 65 | cad | **183,16** | 17 |
| M.04.01.20.02 | DN 80 | cad | **222,11** | 21 |
| M.04.01.20.03 | DN 100 | cad | **252,91** | 24 |
| M.04.01.20.04 | DN 125 | cad | **302,92** | 20 |
| M.04.01.20.05 | DN 150 | cad | **348,59** | 22 |
| M.04.01.20.06 | DN 200 | cad | **521,75** | 18 |
| M.04.01.20.07 | DN 250 | cad | **745,58** | 12 |
| M.04.01.20.08 | DN 300 | cad | **1.033,70** | 12 |
| M.04.01.21 | F.P.O. di valvola a farfalla ad azionamento manuale corpo in ghisa lente in acciaio inox. F.P.O. di valvola a farfalla ad azionamento manuale corpo in ghisa sferoidale, perno in acciaio, lente in acciaio inox, tenuta in EPDM leva di comando manuale PN 16. | | | |
| M.04.01.21.01 | DN 32 | cad | **120,32** | 13 |
| M.04.01.21.02 | DN 40 | cad | **190,09** | 10 |
| M.04.01.21.03 | DN 50 | cad | **205,23** | 9 |
| M.04.01.21.04 | DN 65 | cad | **238,06** | 13 |
| M.04.01.21.05 | DN 80 | cad | **303,04** | 15 |
| M.04.01.21.06 | DN 100 | cad | **356,65** | 17 |
| M.04.01.21.08 | DN 150 | cad | **623,61** | 12 |
| M.04.01.21.09 | DN 200 | cad | **549,00** | 17 |
| M.04.01.22 | F.P.O. di valvola a farfalla ad azionamento manuale corpo in ghisa sferoidale lente in ghisa. F.P.O. di valvola a farfalla ad azionamento manuale corpo in ghisa sferoidale, perno in acciaio, lente in ghisa sferoidale, tenuta in EPDM, leva di comando manuale PN 16. | | | |
| M.04.01.22.01 | DN 32 | cad | **123,34** | 12 |
| M.04.01.22.02 | DN 40 | cad | **142,19** | 13 |
| M.04.01.22.03 | DN 50 | cad | **148,17** | 12 |
| M.04.01.22.04 | DN 65 | cad | **175,00** | 18 |
| M.04.01.22.05 | DN 80 | cad | **210,49** | 22 |
| M.04.01.22.06 | DN 100 | cad | **247,73** | 25 |
| M.04.01.22.07 | DN 125 | cad | **298,49** | 21 |
| M.04.01.22.08 | DN 150 | cad | **392,63** | 20 |
| M.04.01.22.09 | DN 200 | cad | **508,94** | 18 |
| M.04.01.23 | F.P.O. di rubinetto a galleggiante per riempimento serbatoi. F.P.O. di rubinetto a galleggiante per riempimento serbatoi, corpo on ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione massima di esercizio 6,0 bar. | | | |
| M.04.01.23.01 | DN 3/8 | cad | **16,53** | 37 |
| M.04.01.23.02 | DN 1/2 | cad | **17,61** | 35 |
| M.04.01.23.03 | DN 3/4 | cad | **20,16** | 31 |
| M.04.01.23.04 | DN 1 | cad | **22,15** | 33 |
| M.04.01.23.05 | DN 1 1/4 | cad | **33,40** | 28 |
| M.04.01.23.06 | DN 1 1/2 | cad | **46,42** | 26 |
| M.04.01.23.07 | DN 2 | cad | **57,05** | 32 |
| M.04.01.23.08 | DN 2 1/2 | cad | **133,43** | 18 |
| M.04.01.23.09 | DN 3 | cad | **176,66** | 17 |
| M.04.01.24 | F.P.O. di valvola a galleggiante per acqua e fluidi neutri. F.P.O. di valvola a galleggiante per acqua e fluidi neutri, fino a 90°C PN 6, corpo in ottone, asta in acciaio inox, galleggiante in plastica o acciaio inox, attacchi filettati. | | | |
| M.04.01.24.01 | DN 15 con galleggiante in plastica | cad | **126,94** | 5 |
| M.04.01.24.02 | DN 20 con galleggiante in plastica | cad | **144,08** | 4 |
| M.04.01.24.03 | DN 25 con galleggiante in plastica | cad | **160,14** | 6 |
| M.04.01.24.04 | DN 32 con galleggiante in plastica | cad | **227,36** | 7 |
| M.04.01.24.05 | DN 40 con galleggiante in plastica | cad | **294,73** | 6 |
| M.04.01.24.06 | DN 50 con galleggiante in plastica | cad | **335,82** | 7 |
| M.04.01.24.07 | DN 15 con galleggiante in acciaio inox | cad | **160,04** | 4 |
| M.04.01.24.08 | DN 20 con galleggiante in acciaio inox | cad | **189,09** | 3 |
| M.04.01.24.09 | DN 25 con galleggiante in acciaio inox | cad | **203,68** | 5 |
| M.04.01.24.10 | DN 32 con galleggiante in acciaio inox | cad | **263,03** | 6 |
| M.04.01.24.11 | DN 40 con galleggiante in acciaio inox | cad | **338,99** | 5 |
| M.04.01.24.12 | DN 50 con galleggiante in acciaio inox | cad | **408,41** | 6 |
| M.04.01.24.13 | DN 65 con galleggiante in acciaio inox | cad | **670,38** | 5 |
| M.04.01.25 | F.P.O. di valvola di fondo per serbatoi. F.P.O. di valvola di fondo per serbatoi in ottone attacco filettato. | | | |
| M.04.01.25.01 | diametro 1 1/4 | cad | **30,10** | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.04.01.25.02 | diametro 1 1/2 | cad | **51,55** | 36 |
| M.04.01.25.03 | diametro 2 | cad | **69,48** | 31 |
| M.04.01.25.04 | diametro 2 1/2 | cad | **95,36** | 32 |
| M.04.01.25.05 | diametro 3 | cad | **115,41** | 27 |
| M.04.01.26 | F.P.O.di rubinetto a maschio a 2 vie con quadro, PN10, corpo in bronzo. F.P.O.di rubinetto a maschio a 2 vie con quadro, PN10, corpo in bronzo, filettato secondo norme UNI-DIN. | | | |
| M.04.01.26.01 | DN 1/2 | cad | **28,47** | 22 |
| M.04.01.26.02 | DN 3/4 | cad | **37,58** | 16 |
| M.04.01.26.03 | DN 1 | cad | **45,75** | 16 |
| M.04.01.26.04 | DN 1 1/4 | cad | **52,01** | 18 |
| M.04.01.26.05 | DN 1 1/2 | cad | **81,33** | 15 |
| M.04.01.26.06 | DN 2 | cad | **102,53** | 18 |
| M.04.01.26.07 | DN 2 1/2 | cad | **143,21** | 17 |
| M.04.01.26.08 | DN 3 | cad | **242,06** | 13 |
| M.04.01.27 | F.P.O. di rubinetto d'arresto da incasso con corpo in ottone e cappuccio cromato. F.P.O. di rubinetto d'arresto da incasso con corpo in ottone e cappuccio cromato, completo di quanto serve per una corretta installazione. | | | |
| M.04.01.27.01 | Nel diametro ø 1/2 | cad | **16,98** | 29 |
| M.04.01.27.02 | Nel diametro ø 3/4 | cad | **21,07** | 29 |
| M.04.01.28 | F.P.O. di valvole a sfera totalmente in polipropilene PP-R. F.P.O. di valvole a sfera totalmente in polipropilene PP-R composito (tecnologia faser per sistemi green pipe serie SDR 7,4) con bocchettoni saldabili. Adatto a tubazioni destinate al trasporto di acqua sanitaria calda e fredda e rispondenti alle prescrizioni del D.M. n. 174/2004 in materia di conformità trasporto acqua potabile. Pressione massima di esercizio pari a 8 bar ( con acqua calda a 70° e 50 anni di esercizio) Il prezzo è comprensivo di ogni onere e magistero atto a dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| M.04.01.28.01 | Per tubazioni øe25mm | cad | **58,77** | 31 |
| M.04.01.28.02 | Per tubazioni øe32mm | cad | **63,20** | 29 |
| M.04.01.28.03 | Per tubazioni øe40mm | cad | **77,14** | 24 |
| M.04.01.28.04 | Per tubazioni øe50mm | cad | **103,10** | 18 |
| M.04.02 | **TARATURA-RITEGNO -SCARICO** | | | |
| M.04.02.01 | F.P.O. di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16. F.P.O. di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16 con sede ed otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, comprese controflange, bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.04.02.01.01 | DN 15 | cad | **94,61** | 13 |
| M.04.02.01.02 | DN 20 | cad | **98,88** | 12 |
| M.04.02.01.03 | DN 25 | cad | **114,73** | 11 |
| M.04.02.01.04 | DN 32 | cad | **153,20** | 10 |
| M.04.02.01.05 | DN 40 | cad | **181,51** | 8 |
| M.04.02.01.06 | DN 50 | cad | **244,09** | 8 |
| M.04.02.01.07 | DN 65 | cad | **566,78** | 5 |
| M.04.02.01.08 | DN 80 | cad | **820,96** | 6 |
| M.04.02.01.09 | DN 100 | cad | **1.216,33** | 5 |
| M.04.02.01.10 | DN 125 | cad | **1.778,58** | 3 |
| M.04.02.01.11 | DN 150 | cad | **2.326,53** | 3 |
| M.04.02.01.12 | DN 200 | cad | **4.807,26** | 2 |
| M.04.02.02 | F.P.O di valvola di taratura corpo e coperchio in bronzo. F.P.O di valvola di taratura corpo e coperchio in bronzo, asta in ottone,completa del dispositivo di lettura , blocco posizione di taratura ed attacchi piezometrici. | | | |
| M.04.02.02.01 | DN 3/4 | cad | **101,26** | 6 |
| M.04.02.02.02 | DN 1 | cad | **116,37** | 13 |
| M.04.02.02.03 | DN 11/4 | cad | **140,23** | 11 |
| M.04.02.02.04 | DN 11/2 | cad | **175,70** | 17 |
| M.04.02.02.05 | DN 2 | cad | **229,36** | 13 |
| M.04.02.03 | F.P.O. di valvola di taratura, corpo in ghisa , albero in acciao inox. F.P.O. di valvola di taratura, corpo in ghisa , albero in acciao inox, otturatore piatto in lega di rame, tenuta in teflon completa di controflange, bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.04.02.03.01 | DN 65 | cad | **754,60** | 4 |
| M.04.02.03.02 | DN 80 | cad | **1.122,90** | 4 |
| M.04.02.03.03 | DN 100 | cad | **1.518,89** | 4 |
| M.04.02.03.04 | DN 125 | cad | **2.187,24** | 3 |
| M.04.02.03.05 | DN 150 | cad | **2.771,46** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.04.02.04 | F.P.O.di valvola di ritegno corpo in ghisa, membrana elastica. F.P.O.di valvola di ritegno corpo in ghisa, membrana elastica per attutire gli effetti da colpo di ariete, ogiva in mat. plastico per acqua fino a 90°C, PN16, flange secondo UNI-DIN PN16, completa di controflange bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.04.02.04.01 | DN 40 | cad | **433,90** | 4 |
| M.04.02.04.02 | DN 50 | cad | **491,08** | 5 |
| M.04.02.04.03 | DN 65 | cad | **587,11** | 5 |
| M.04.02.04.04 | DN 80 | cad | **783,49** | 6 |
| M.04.02.04.05 | DN 100 | cad | **842,42** | 7 |
| M.04.02.04.06 | DN 125 | cad | **1.169,61** | 5 |
| M.04.02.04.07 | DN 150 | cad | **1.377,55** | 6 |
| M.04.02.04.08 | DN 200 | cad | **2.256,79** | 4 |
| M.04.02.05 | F.P.O.di valvola di rltegno con corpo in ottone, clapet guidato. F.P.O.di valvola di rltegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. | | | |
| M.04.02.05.01 | DN 3/8 | cad | **21,22** | 29 |
| M.04.02.05.02 | DN 1/2 | cad | **13,13** | 47 |
| M.04.02.05.03 | DN 3/4 | cad | **15,26** | 40 |
| M.04.02.05.04 | DN 1 | cad | **19,43** | 38 |
| M.04.02.05.05 | DN 1 1/4 | cad | **27,69** | 33 |
| M.04.02.05.06 | DN 11/2 | cad | **36,74** | 33 |
| M.04.02.05.07 | DN 2 | cad | **56,18** | 33 |
| M.04.02.05.08 | DN 2 1/2 | cad | **106,54** | 23 |
| M.04.02.05.09 | DN 3" | cad | **151,99** | 20 |
| M.04.02.05.10 | DN 4 | cad | **264,21** | 23 |
| M.04.02.06 | F.P.O. di valvola di ritegno a disco. F.P.O. di valvola di ritegno a disco per acqua calda e fredda, esecuzione PN16 per fissaggio tra flange con anello di centramento, adatte per montaggio tra flange UNI- DIN- BSI ed ANSI, costruzione in ottone speciale con organi interni in acciaio inox per diam. da mm15 a mm100; costruzione in ghisa grigia con organi in acciaio inox per diam. da mm125 a mm300; complete di controflange, bulloni e guarnizioni in metallo flessibile o teflon. | | | |
| M.04.02.06.01 | DN 15 | cad | **41,60** | 15 |
| M.04.02.06.02 | DN 20 | cad | **44,59** | 14 |
| M.04.02.06.03 | DN 25 | cad | **53,17** | 17 |
| M.04.02.06.04 | DN 32 | cad | **79,46** | 19 |
| M.04.02.06.05 | DN 40 | cad | **89,69** | 21 |
| M.04.02.06.06 | DN 50 | cad | **114,65** | 21 |
| M.04.02.06.07 | DN 65 | cad | **156,17** | 20 |
| M.04.02.06.08 | DN 80 | cad | **237,66** | 19 |
| M.04.02.06.09 | DN 100 | cad | **314,20** | 20 |
| M.04.02.06.10 | DN 125 | cad | **542,81** | 11 |
| M.04.02.06.11 | DN 150 | cad | **662,41** | 12 |
| M.04.02.06.12 | DN 200 | cad | **925,13** | 10 |
| M.04.02.07 | F.P.O. di valvola di ritegno corpo in ghisa, cavo e sede in acciaio inox. F.P.O. di valvola di ritegno corpo in ghisa, cavo e sede in acciaio inox, molla in acciaio inox, ghiera finale in acciaio inox adatto, per acqua, oli combustibili con temperatura T=90°C PN16 filettato femmina-femmina,norme UNI-DIN. | | | |
| M.04.02.07.01 | DN 3/4 | cad | **36,37** | 17 |
| M.04.02.07.02 | DN 1 | cad | **45,99** | 20 |
| M.04.02.07.03 | DN 1 1/4 | cad | **54,01** | 23 |
| M.04.02.07.04 | DN 1 1/2 | cad | **67,25** | 23 |
| M.04.02.07.05 | DN 2 | cad | **74,88** | 25 |
| M.04.02.07.06 | DN 2 1/2 | cad | **86,93** | 28 |
| M.04.02.07.07 | DN 3 | cad | **127,22** | 24 |
| M.04.02.08 | F.p.o di valvola a sfera passaggio parziale con portagomma, per scarico impianti diam. 1/2 . F.P.O di valvola a sfera passaggio parziale con portagomma, azionamento a maschio con utensile per scarico impianti diam. 1/2" | cad | **31,02** | 10 |
| M.04.02.09 | F.P.O. di valvola di regolazione con indicatore di apertura a flusso avviato PN16. F.P.O. di valvola di regolazione con indicatore di apertura a flusso avviato PN16, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.04.02.09.01 | DN 15 | cad | **128,06** | 10 |
| M.04.02.09.02 | DN 20 | cad | **137,19** | 9 |
| M.04.02.09.03 | DN 25 | cad | **158,96** | 8 |
| M.04.02.09.04 | DN 32 | cad | **187,26** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.04.02.09.05 | DN 40 | cad | **214,28** | 9 |
| M.04.02.09.06 | DN 50 | cad | **265,19** | 9 |
| M.04.02.09.07 | DN 65 | cad | **362,38** | 8 |
| M.04.02.09.08 | DN 80 | cad | **468,24** | 10 |
| M.04.02.09.09 | DN 100 | cad | **612,51** | 10 |
| M.04.02.09.10 | DN 125 | cad | **1.047,57** | 6 |
| M.04.02.09.11 | DN 150 | cad | **1.312,43** | 6 |
| M.04.02.10 | F.P.O. di rubinetto di scarico ø15 in acciaio inox AISI 316L. Rubinetto di scarico ø15 in acciaio inox AISI 316L, completo di portagomma, manicotto in acciaio inox AISI 316, con una estremità a pressare sul T derivato dalla tubazione in acciaio inossidabile, l'altra estremità filettata per il collegamento al rubinetto. | cad | **75,75** | 16 |
| M.04.02.11 | F.P.O. di rubinetto di prelievo, con comando a leva ed attacco portagomma. F.P.O. di rubinetto di prelievo, con comando a leva ed attacco portagomma, completo di ogni onere ed accessorio per la perfetta messa in opera. | | | |
| M.04.02.11.01 | Nel diametro ø 1/2" | cad | **14,74** | 33 |
| M.04.02.11.02 | Nel diametro ø 3/4" | cad | **20,32** | 30 |
| | | | | |
| M.05 | **FILTRI-GIUNTI-COMPENSATORI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.05.01 | F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio. F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.05.01.01 | DN 15 | cad | **75,81** | 8 |
| M.05.01.02 | DN 20 | cad | **82,60** | 11 |
| M.05.01.03 | DN 25 | cad | **91,98** | 13 |
| M.05.01.04 | DN 32 | cad | **106,44** | 14 |
| M.05.01.05 | DN 40 | cad | **124,28** | 15 |
| M.05.01.06 | DN 50 | cad | **145,01** | 17 |
| M.05.01.07 | DN 65 | cad | **195,86** | 16 |
| M.05.01.08 | DN 80 | cad | **240,49** | 19 |
| M.05.01.09 | DN 100 | cad | **306,15** | 20 |
| M.05.01.10 | DN 125 | cad | **445,94** | 14 |
| M.05.01.11 | DN 150 | cad | **615,68** | 12 |
| M.05.01.12 | DN 200 | cad | **1.200,89** | 8 |
| M.05.02 | F.P.O. di filtro raccoglitore di impurità a Y, corpo e coperchio in ghisa. F.P.O. di filtro raccoglitore di impurità a Y, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante a rete in acciaio inox, PN 16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.05.02.01 | DN 15 | cad | **69,63** | 9 |
| M.05.02.02 | DN 20 | cad | **76,15** | 12 |
| M.05.02.03 | DN 25 | cad | **85,04** | 14 |
| M.05.02.04 | DN 32 | cad | **98,55** | 16 |
| M.05.02.05 | DN 40 | cad | **115,13** | 16 |
| M.05.02.06 | DN 50 | cad | **134,70** | 18 |
| M.05.02.07 | DN 65 | cad | **181,60** | 17 |
| M.05.02.08 | DN 80 | cad | **223,96** | 21 |
| M.05.02.09 | DN 100 | cad | **285,45** | 22 |
| M.05.02.10 | DN 125 | cad | **412,52** | 15 |
| M.05.02.11 | DN 150 | cad | **568,62** | 14 |
| M.05.02.12 | DN 200 | cad | **1.102,41** | 8 |
| M.05.03 | F.P.O. di filtro raccoglitore di impurità a Y, con corpo in ottone. F.P.O. di filtro raccoglitore di impurità a Y, con corpo in ottone adatto per acqua fredda e calda fino alla temperatura T= 90°C PN 10, filettato secondo norme UNI-DIN. | | | |
| M.05.03.01 | DN 1/2 | cad | **27,19** | 23 |
| M.05.03.02 | DN 3/4 | cad | **31,50** | 29 |
| M.05.03.03 | DN 1 | cad | **37,14** | 33 |
| M.05.03.04 | DN 1 1/4 | cad | **46,66** | 33 |
| M.05.03.05 | DN 1 1/2 | cad | **55,81** | 55 |
| M.05.03.06 | DN 2 | cad | **106,54** | 29 |
| M.05.04 | F.P.O. di giunti antivibranti, corpo di gomma. F.P.O. di giunti antivibranti, corpo di gomma cilindrico in caucciù vulcanizzato, adatto fino a 110°C predisposti all'accoppiamento di controflange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN10 , bulloni secondo DIN931 e rondelle secondo DIN125. | | | |
| M.05.04.01 | DN 20 | cad | **236,38** | 3 |
| M.05.04.02 | DN 25 | cad | **241,27** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.05.04.03 | DN 32 | cad | **257,29** | 6 |
| M.05.04.04 | DN 40 | cad | **263,76** | 7 |
| M.05.04.05 | DN 50 | cad | **275,37** | 9 |
| M.05.04.06 | DN 65 | cad | **292,36** | 11 |
| M.05.04.07 | DN 80 | cad | **394,94** | 12 |
| M.05.04.08 | DN 100 | cad | **443,17** | 14 |
| M.05.04.09 | DN 125 | cad | **534,55** | 11 |
| M.05.04.10 | DN 150 | cad | **628,61** | 12 |
| M.05.04.11 | DN 200 | cad | **914,32** | 10 |
| M.05.05 | F.P.O. di supporto antivibrante in acciaio. F.P.O. di supporto antivibrante per sorreggere ventilatori, macchine rotanti, ecc. al fine di isolare le vibrazioni prodotte, costituito da una o piu' molle in acciaio mantenute in parziale compressione entro una custodia o fra due piattelli. | | | |
| M.05.05.01 | Carico sopportabile min/max: P (kg). P = 13/25 carichi appoggiati. | cad | **43,84** | 14 |
| M.05.05.02 | Carico sopportabile min/max: P (kg). P = 20/40 carichi appoggiati. | cad | **49,74** | 19 |
| M.05.05.03 | Carico sopportabile min/max: P (kg). P = 75/150 carichi appoggiati. | cad | **85,92** | 14 |
| M.05.05.04 | Carico sopportabile min/max: P (kg). P = 100/200 carichi appoggiati. | cad | **95,29** | 16 |
| M.05.05.05 | Carico sopportabile min/max: P (kg). P = 660/1320 carichi appoggiati. | cad | **370,67** | 13 |
| M.05.05.06 | Carico sopportabile min/max: P (kg). P = 1050/2100 carichi appoggiati. | cad | **463,05** | 13 |
| M.05.05.07 | Carico sopportabile min/max: P (kg). P = 1650/3300 carichi appoggiati. | cad | **572,81** | 16 |
| M.05.05.08 | Carico sopportabile min/max: P (kg). P = 5/20 carichi sospesi. | cad | **48,58** | 13 |
| M.05.05.09 | Carico sopportabile min/max: P (kg). P = 12/30 carichi sospesi. | cad | **53,61** | 17 |
| M.05.05.10 | Carico sopportabile min/max: P (kg). P = 50/130 carichi sospesi. | cad | **83,77** | 15 |
| M.05.05.11 | Carico sopportabile min/max: P (kg). P = 80/180 carichi sospesi. | cad | **89,89** | 17 |
| M.05.05.12 | Carico sopportabile min/max: P (kg). P = 300/600 carichi sospesi. | cad | **312,46** | 16 |
| M.05.05.13 | Carico sopportabile min/max: P (kg). P = 600/1200 carichi sospesi. | cad | **536,35** | 11 |
| M.05.06 | F.P.O. di giunti dielettrici PN16. F.P.O. di giunti dielettrici aventi le seguenti caratteristiche:- pressione PN 16 corpo di gomma e caucciu, versione flangiato, completi di flange, controflange, bulloni, guarnizioni dimensionate e forate secondo norme UNI/DIN PN 16 | | | |
| M.05.06.01 | DN 25 | cad | **159,29** | 6 |
| M.05.06.02 | DN 32 | cad | **165,25** | 7 |
| M.05.06.03 | DN 40 | cad | **167,06** | 7 |
| M.05.06.04 | DN 50 | cad | **180,03** | 10 |
| M.05.06.05 | DN 65 | cad | **206,55** | 15 |
| M.05.06.06 | DN 80 | cad | **237,58** | 19 |
| M.05.06.07 | DN 100 | cad | **271,77** | 23 |
| M.05.06.08 | DN 125 | cad | **319,51** | 19 |
| M.05.06.09 | DN 150 | cad | **389,59** | 20 |
| M.05.06.10 | DN 200 | cad | **592,44** | 16 |
| M.05.07 | F.P.O. di compensatore dilatazione assiale in acciaio inossidabile attacchi a saldare. F.P.O. di compensatore dilatazione assiale in acciaio inossidabile, a soffietto elastico idonei per acqua calda, surriscaldata e vapore, attacchi a saldare. | | | |
| M.05.07.01 | DN 15 PN 16 | cad | **59,26** | 10 |
| M.05.07.02 | DN 20 PN 16 | cad | **64,77** | 9 |
| M.05.07.03 | DN 25 PN 16 | cad | **72,41** | 13 |
| M.05.07.04 | DN 32 PN 16 | cad | **81,32** | 19 |
| M.05.07.05 | DN 40 PN 16 | cad | **97,20** | 19 |
| M.05.07.06 | DN 50 PN 16 | cad | **112,48** | 22 |
| M.05.07.07 | DN 65 PN 16 | cad | **157,30** | 20 |
| M.05.07.08 | DN 80 PN 16 | cad | **185,47** | 25 |
| M.05.07.09 | DN 100 PN 16 | cad | **247,26** | 25 |
| M.05.07.10 | DN 125 PN 16 | cad | **369,06** | 17 |
| M.05.07.11 | DN 150 PN 16 | cad | **512,61** | 15 |
| M.05.07.12 | DN 200 PN 16 | cad | **1.045,03** | 9 |
| M.05.08 | F.P.O. di compensatore di dilatazione assiale in acciaio inossidabile attacchi flangiati. F.P.O. di compensatore di dilatazione assiale in acciaio inossidabile, a soffietto elastico idonei per acqua calda, surriscaldata e vapore, attacchi flangiati comprese controflange, bulloni e guiarnizioni. | | | |
| M.05.08.01 | DN 40 PN 16 | cad | **194,92** | 9 |
| M.05.08.02 | DN 50 PN 16 | cad | **229,02** | 11 |
| M.05.08.03 | DN 65 PN 16 | cad | **277,32** | 11 |
| M.05.08.04 | DN 80 PN 16 | cad | **331,10** | 14 |
| M.05.08.05 | DN 100 PN 16 | cad | **391,47** | 16 |
| M.05.08.06 | DN 125 PN 16 | cad | **540,99** | 11 |
| M.05.08.07 | DN 150 PN 16 | cad | **713,49** | 11 |
| M.05.08.08 | DN 200 PN 16 | cad | **921,98** | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.06 | **POMPE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.06.01 | **A ROTORE IMMERSO** | | | |
| M.06.01.01 | F.P.O. Pompa di circolazione per acqua, rotore immerso. F.P.O. Pompa di circolazione per acqua calda da -10 °C a +110 °C a rotore immerso, IP 44. Bussole in ceramica. Campi di impiego in circuiti chiusi per: impianti di riscaldamento, impianti di condizionamento impianti di recupero calore. Liquido convogliabile: acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva, Acqua / acqua con glicole (se > 20% ) Materiali: corpo pompa ghisa GG 20 - PN 10, albero ceramica, rotore (incamiciatura) acciaio inox anticorrosione, girante noryl | | | |
| M.06.01.01.01 | Q =0,0/2,0 (mc/h) H =2,0/0,5 (m) Ø1 1/2 | cad | **357,52** | 34 |
| M.06.01.01.02 | Q =0,0/2,0 (mc/h) H =2,0/0,5 (m) Ø2 | cad | **365,82** | 34 |
| M.06.01.01.03 | Q =0,0/3,0 (mc/h) H =4,2/1,0 (m) Ø1 1/2 | cad | **375,95** | 33 |
| M.06.01.01.04 | Q =0,0/3,0 (mc/h) H =4,2/1,0 (m) Ø2 | cad | **384,25** | 32 |
| M.06.01.01.05 | Q =0,0/3,6 (mc/h) H =5,6/1,3 (m) Ø1 1/2 | cad | **431,11** | 29 |
| M.06.01.01.06 | Q =0,0/3,6 (mc/h) H =5,6/1,3 (m) Ø2 | cad | **439,42** | 28 |
| M.06.01.01.07 | Q =0,0/5,0 (mc/h) H =6,8/1,2 (m) Ø1 1/2 | cad | **478,19** | 26 |
| M.06.01.01.08 | Q =0,0/5,0 (mc/h) H =6,8/1,2 (m) Ø2 | cad | **487,41** | 25 |
| M.06.01.01.09 | Q =0,0/3,0 (mc/h) H =3,8/0,7 (m) Ø2 gemellare | cad | **794,13** | 15 |
| M.06.01.01.10 | Q =0,0/3,6 (mc/h) H =5,0/1,2 (m) Ø2 gemellare | cad | **850,86** | 14 |
| M.06.01.02 | F.P.O di pompa di circolazione per acqua da a rotore immerso a tre velocità. F.P.O di pompa di circolazione per acqua da -10 °C a +130 °C a rotore immerso, IP 43.Prestazioni regolabili manualmente su tre gradini di esercizio tramite commutatore manuale di velocità incorporato.Completa di gusci termoisolanti, motore asincrono a 2 poli con incorporata protezione termica contro il sovraccarico a tutte le velocità.Fornita di relè di sgancio, controllo elettronico del senso di rotazione per la versione trifase, contatti liberi di potenziale per la segnalazione dello stato di blocco, LED indicazione funzionamento/blocco. Predisposta per alimentazione 3 ~ 230 V.Campi di impiego in circuiti chiusi per:impianti di riscaldamento, impianti di condizionamento, impianti di recupero calore.Liquido convogliabile: acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva, acqua / acqua con glicole (se > 20% ) Materiali: corpo pompain ghisa EN-GJL-250 (Ghisa GG-25), girante in polipropilene rinforzato con fibre di vetro, albero motore in acciaio al cromo, X 40 Cr 13, bussole in carbone speciale impregnato di metallo, Corpo motore in lega di alluminio. | | | |
| M.06.01.02.01 | Q =0,0/7,5 (mc/h) H =6,9/1,4 (m) Ø1 1/2 | cad | **685,43** | 18 |
| M.06.01.02.02 | Q =0,0/7,5 (mc/h) H =6,9/1,4 (m) Ø2 | cad | **708,48** | 17 |
| M.06.01.02.03 | Q =0,0/11 (mc/h) H =11/1,0 (m) Ø2 | cad | **909,28** | 14 |
| M.06.01.02.04 | Q =0,0/14 (mc/h) H =4,8/0,9 (m) DN 40 | cad | **999,86** | 12 |
| M.06.01.02.05 | Q =0,0/16 (mc/h) H =7,3/2,1 (m) DN 40 | cad | **1.115,25** | 17 |
| M.06.01.02.06 | Q =0,0/23 (mc/h) H =3,8/1,0 (m) DN 50 | cad | **1.185,29** | 13 |
| M.06.01.02.07 | Q =0,0/28 (mc/h) H =7,6/2,0 (m) DN 50 | cad | **1.240,01** | 15 |
| M.06.01.02.08 | Q =0,0/32 (mc/h) H =10/2,5 (m) DN 50 | cad | **1.389,97** | 13 |
| M.06.01.02.09 | Q =0,0/32 (mc/h) H =7,1/0,9 (m) DN 65 | cad | **1.440,90** | 13 |
| M.06.01.02.10 | Q =0,0/40 (mc/h) H =8,9/2,0 (m) DN 65 | cad | **1.504,27** | 12 |
| M.06.01.02.11 | Q =0,0/50 (mc/h) H =12,8/1,9 (m) DN 65 | cad | **1.693,86** | 11 |
| M.06.01.02.12 | Q =0,0/45 (mc/h) H =6,0/1,7 (m) DN 80 | cad | **1.864,35** | 10 |
| M.06.01.02.13 | Q =0,0/70 (mc/h) H =9,8/1,5 (m) DN 80 | cad | **1.902,98** | 10 |
| M.06.01.02.14 | Q =0,0/70 (mc/h) H =9,8/1,5 (m) DN 100 | cad | **2.399,91** | 8 |
| M.06.01.03 | F.P.O. di pompa di circolazione gemellare per acqua a tre velocità. F.P.O. di pompa di circolazione gemellare per acqua da - 10 a + 130 °C a rotore immerso IP43. Prestazioni regolabili su tre gradini di esercizio tramite commutatore manuale di velocità incorporato.Fornita di motore asincrono a 2 poli con incorporata protezione termica contro il sovraccarico a tutte le velocità completa di relè di sgancio, controllo elettronico del senso di rotazione per la versione trifase, contatti liberi di potenziale per la segnalazione dello stato di blocco, LED indicazione funzionamento/blocco. Predisposta per alimentazione 3 ~ 230 V. Campi di impiego in circuiti chiusi per: impianti di riscaldamento, impianti di condizionamento, mpianti di recupero calore. Liquido convogliabile: acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva, acqua / acqua con glicole (se > 20% ) Materiali: corpo pompa in ghisa EN-GJL-250 (Ghisa GG-25) girante in polipropilene rinforzato con fibre di vetro, abero motore: acciaio al cromo, X 40 Cr 13, bussole in carbone speciale impregnato di metallo, corpo motore: lega di alluminio. | | | |
| M.06.01.03.01 | Q =0,0/7,0 (mc/h) H =6,7/1,0 (m) DN 32 | cad | **1.260,31** | 10 |
| M.06.01.03.02 | Q =0,0/16 (mc/h) H =7,5/2,0 (m) DN 40 | cad | **2.160,92** | 9 |
| M.06.01.03.03 | Q =0,0/16 (mc/h) H =9,8/2,0 (m) DN 40 | cad | **2.542,28** | 7 |
| M.06.01.03.04 | Q =0,0/25 (mc/h) H =7,1/2,2 (m) DN 50 | cad | **2.459,75** | 7 |
| M.06.01.03.05 | Q =0,0/27 (mc/h) H =10/2,0 (m) DN 50 | cad | **2.994,70** | 6 |
| M.06.01.03.06 | Q =0,0/40 (mc/h) H =8,8/1,8 (m) DN 65 | cad | **3.363,46** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.06.01.03.07 | Q =0,0/45 (mc/h) H =13/3,0 (m) DN 65 | cad | **3.386,41** | 4 |
| M.06.01.03.08 | Q =0,0/70 (mc/h) H =9,8/1,7 (m) DN 80 | cad | **4.050,87** | 3 |
| M.06.01.04 | F.P.O. pompa di circolazione per acqua a rotore immerso a quattro velocità. F.P.O. pompa di circolazione per acqua da -10 °C a +130 °C a rotore immerso, IP 42. Prestazioni regolabili manualmente su quattro gradini di esercizio tramite commutatore manuale di velocità incorporato. Motore asincrono a 4 poli per alimentazione 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V Campi di impiego in circuiti chiusi per: impianti di riscaldamento, impianti di condizionamento, impianti di recupero calore. Liquido convogliabile: acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva, acqua / acqua con glicole (se > 20% ) Materiali: corpo pompa in ghisa EN-GJL-250 (Ghisa GG-25) girante in polipropilene rinforzato con fibre di vetro o ghisa a seconda della grandezza, albero motore in acciaio al cromo, X 40 Cr 13, bussole in carbone speciale impregnato di metallo, corpo motore: lega di alluminio. | | | |
| M.06.01.04.01 | Q =0,0/6,0 (mc/h) H =3,4/1,5 (m) Ø 1 1/2 | cad | **899,13** | 14 |
| M.06.01.04.02 | Q =0,0/6,0 (mc/h) H =3,4/1,5 (m) Ø 2 | cad | **921,25** | 13 |
| M.06.01.04.03 | Q =0,0/12 (mc/h) H =2,9/1,0 (m) DN 40 | cad | **1.251,46** | 10 |
| M.06.01.04.04 | Q =0,0/13 (mc/h) H =6,0/2,0 (m) DN 40 | cad | **1.429,19** | 9 |
| M.06.01.04.05 | Q =0,0/20 (mc/h) H =3,8/1,3 (m) DN 50 | cad | **1.595,29** | 8 |
| M.06.01.04.06 | Q =0,0/22 (mc/h) H =7,1/2,6 (m) DN 50 | cad | **1.851,98** | 10 |
| M.06.01.04.07 | Q =0,0/22 (mc/h) H =13,9/9,0 (m) DN 50 | cad | **4.509,04** | 4 |
| M.06.01.04.08 | Q =0,0/36 (mc/h) H =5,0/1,4 (m) DN 65 | cad | **2.013,46** | 9 |
| M.06.01.04.09 | Q =0,0/36 (mc/h) H =8,2/3,9 (m) DN 65 | cad | **2.490,14** | 7 |
| M.06.01.04.10 | Q =0,0/36 (mc/h) H =16/8,1 (m) DN 65 | cad | **5.458,70** | 5 |
| M.06.01.04.11 | Q =0,0/45 (mc/h) H =5,7/1,4 (m) DN 80 | cad | **2.494,91** | 7 |
| M.06.01.04.12 | Q =0,0/45 (mc/h) H =8,2/4,3 (m) DN 80 | cad | **3.051,26** | 6 |
| M.06.01.04.13 | Q =0,0/55 (mc/h) H =15/6,5 (m) DN 80 | cad | **5.437,59** | 5 |
| M.06.01.04.14 | Q =0,0/70 (mc/h) H =7,9/3,2 (m) DN 100 | cad | **3.428,30** | 7 |
| M.06.01.04.15 | Q =0,0/80 (mc/h) H =11,1/5,2 (m) DN 100 | cad | **5.254,33** | 5 |
| M.06.01.05 | F.P.O. pompa di circolazione per acqua a rotore immerso a quattro velocità. F.P.O. pompa di circolazione per acqua da -10 °C a +130 °C a rotore immerso, IP 42. Prestazioni regolabili manualmente su quattro gradini di esercizio tramite commutatore manuale di velocità incorporato. Motore asincrono a 4 poli per alimentazione 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V Campi di impiego in circuiti chiusi per: impianti di riscaldamento, impianti di condizionamento, impianti di recupero calore. Liquido convogliabile: acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva, acqua / acqua con glicole (se > 20% ) Materiali: corpo pompa: ghisa EN-GJL-250 (Ghisa GG-25), girante: polipropilene rinforzato con fibre di vetro o ghisa a seconda della grandezza, albero motore in acciaio al cromo, X 40 Cr 13, bussole in carbone speciale impregnato di metallo corpo motore in lega di alluminio | | | |
| M.06.01.05.01 | Q =0,0/11 (mc/h) H =5,8/1,5 (m) DN 40 | cad | **1.582,46** | 8 |
| M.06.01.05.02 | Q =0,0/13 (mc/h) H =5,8/1,5 (m) DN 40 | cad | **2.166,08** | 6 |
| M.06.01.05.03 | Q =0,0/19 (mc/h) H =3,8/0,5 (m) DN 50 | cad | **2.190,51** | 6 |
| M.06.01.05.04 | Q =0,0/20 (mc/h) H =7,0/2,2 (m) DN 50 | cad | **2.837,04** | 6 |
| M.06.01.05.05 | Q =0,0/30 (mc/h) H =5,0/1,4 (m) DN 65 | cad | **2.530,77** | 7 |
| M.06.01.05.06 | Q =0,0/37 (mc/h) H =8,0/2,5 (m) DN 65 | cad | **3.014,89** | 6 |
| M.06.01.05.07 | Q =0,0/37 (mc/h) H =5,7/2,0 (m) DN 80 | cad | **3.238,43** | 6 |
| M.06.01.05.08 | Q =0,0/45 (mc/h) H =8,2/3,3 (m) DN 80 | cad | **3.665,84** | 5 |
| M.06.01.05.09 | Q =0,0/60 (mc/h) H =7,8/3,6 (m) DN 100 | cad | **4.301,23** | 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| M.06.01.06 | F.P.O. pompa di circolazione a rotore immerso, in versione singola con modulazione elettronica della velocità. F.P.O. pompa di circolazione a rotore immerso, in versione singola con modulazione elettronica della velocità in base alla differenza di pressione costante / variabile. Regolazione elettronica della velocità da 600 a 2500 1/min. controllata da microprocessore integrato nella morsettiera che provvede all'adattamento automatico delle prestazioni della pompa ai diversi fabbisogni di calore Modulazione automatica della velocità da 600 a 2500 1/min., gestita da dispositivo elettronico integrato, in base alla pressione differenziale impostabile direttamente sulla morsettiera Pulsante sulla morsettiera per l'impostazione del set-point di prevalenza Commutazione automatica alla massima velocità in caso di anomalia del dispositivo elettronico di regolazione Guscio per isolamento termico fornito di serie. Attacchi filettati, ISO 7/1, PN 10 Funzionamento: Adattamento continuo della velocità alle caratteristiche dell'impianto tramite regolazione per la differenza di pressione costante, o per la differenza di pressione proporzionale, possibilità di impostare la modalità automatica di riduzione notturna alla minima velocità, commutaziobe alla massima velocità in caso di anomalia della parte elettronica di controllo della pompa.Campi di impiego: impianti di riscaldamento, impianti di recupero calore, Liquido convogliabile: acqua pura o trattata, senza componenti aggressive, abrasive o solide, acqua contenente prodotti antigelo a base di glicole (percentuale max. 50%). Materiali: corpo pompa in Ghisa - PN 10 / Bronzo PN 10, albero in Acciaio al cromo, Rotore (incamiciatura) in Acciaio anticorrosione, girante Noryl; Bussole Carbone impregnato di metallo. | | | |
| M.06.01.06.01 | Q =0,0/3,0 (mc/h) H =3,5/1,0 (m) Ø1 1/2 | cad | **485,66** | 25 |
| M.06.01.06.02 | Q =0,0/3,0 (mc/h) H =3,5/1,0 (m) Ø2 | cad | **496,62** | 25 |
| M.06.01.06.03 | Q =0,0/3,6 (mc/h) H =5,0/1,5 (m) Ø1 1/2 | cad | **515,04** | 24 |
| M.06.01.06.04 | Q =0,0/3,6 (mc/h) H =5,0/1,5 (m) Ø2 | cad | **525,17** | 23 |
| M.06.01.06.05 | Q =0,0/6,5 (mc/h) H =6,9/2,5 (m) Ø1 1/2 | cad | **947,96** | 13 |
| M.06.01.06.06 | Q =0,0/6,5 (mc/h) H =6,9/2,5 (m) Ø2 | cad | **650,69** | 19 |
| M.06.01.06.07 | Q =0,0/9,0 (mc/h) H =11/4,0 (m) Ø2 | cad | **1.347,72** | 9 |
| M.06.01.06.08 | Q =0,0/15 (mc/h) H =9,9/4,0 (m) DN 40 | cad | **1.872,54** | 7 |
| M.06.01.06.09 | Q =0,0/15 (mc/h) H =7,0/2,8 (m) DN 50 | cad | **1.860,95** | 7 |
| M.06.01.06.10 | Q =0,0/21 (mc/h) H =6,0/3,5 (m) DN 50 | cad | **2.133,58** | 6 |
| M.06.01.06.11 | Q =0,0/25 (mc/h) H =9,8/4,0 (m) DN 50 | cad | **2.443,16** | 8 |
| M.06.01.06.12 | Q =0,0/30 (mc/h) H =8,1/3,8 (m) DN 65 | cad | **2.703,95** | 7 |
| M.06.01.06.13 | Q =0,0/60 (mc/h) H =9,8/3,8 (m) DN 80 | cad | **3.563,33** | 5 |
| M.06.01.06.14 | Q =0,0/60 (mc/h) H =9,8/3,8 (m) DN 100 | cad | **3.708,77** | 5 |
| M.06.01.07 | F.P.O. pompa di circolazione a rotore immerso, in versione singola con modulazione elettronica della velocità. F.P.O. pompa di circolazione a rotore immerso, in versione singola con modulazione elettronica della velocità in base alla differenza di pressione costante / variabile.Regolazione elettronica della velocità da 600 a 2500 1/min. controllata da microprocessore integrato nella morsettiera che provvede all'adattamento automatico delle prestazioni della pompa ai diversi fabbisogni di calore.Modulazione automatica della velocità da 600 a 2500 1/min., gestita da dispositivo elettronico integrato, in base alla pressione differenziale impostabile direttamente sulla morsettiera.Pulsante sulla morsettiera per l'impostazione del set-point di prevalenza.Commutazione automatica alla massima velocità in caso di anomalia del dispositivo elettronico di regolazione, Guscio per isolamento termico fornito di serie. Attacchi filettati, ISO 7/1, PN 10 Funzionamento: Adattamento continuo della velocità alle caratteristiche dell'impianto, tramite regolazione per la differenza di pressione costante o regolazione per la differenza di pressione proporzionale, possibilità di impostare la modalità automatica di riduzione notturna alla minima velocità, commutaziobe alla massima velocità in caso di anomalia della parte elettronica di controllo della pompa. Campi di impiego: impianti di condizionamento Liquido convogliabile: acqua pura o trattata, senza componenti aggressive, abrasive o solide, acqua contenente prodotti antigelo a base di glicole (percentuale max. 50%). Materiali: corpo pompa in Ghisa - PN 10 / Bronzo PN 10, albero Acciaio al cromo, rotore (incamiciatura) Acciaio anticorrosione, girante Noryl; Bussole Carbone impregnato di metallo | | | |
| M.06.01.07.01 | Q =0,0/10 (mc/h) H =12/3,9 (m) Ø2 | cad | **1.847,89** | 7 |
| M.06.01.07.02 | Q =0,0/14 (mc/h) H =12/4,0 (m) DN 32 | cad | **1.917,98** | 6 |
| M.06.01.07.03 | Q =0,0/14 (mc/h) H =8,0/3,6 (m) DN 40 | cad | **2.023,60** | 6 |
| M.06.01.07.04 | Q =0,0/20 (mc/h) H =12/3,7 (m) DN 40 | cad | **2.203,31** | 8 |
| M.06.01.07.05 | Q =0,0/24 (mc/h) H =9,0/3,0 (m) DN 50 | cad | **2.702,00** | 7 |
| M.06.01.07.06 | Q =0,0/30 (mc/h) H =11,3/3,0 (m) DN 50 | cad | **2.922,91** | 6 |
| M.06.01.07.07 | Q =0,0/30 (mc/h) H =10/3,0 (m) DN 65 | cad | **3.202,28** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.06.01.08 | F.P.O. pompa di circolazione con due motori in parallelo uno di riserva all'altro. F.P.O. pompa di circolazione con due motori in parallelo uno di riserva all'altro per acqua da +20 °C a +110 °C a rotore immerso, IP 43. Motore a 2 poli per alimentazione 1 ~ 230 V ad elevato rendimento e bassa temperatura di esercizio con protezione integrale Prestazioni con modulazione elettronica della velocità in base alla differenza di pressione costante / variabile Modulazione automatica della velocità da 850 a 2850 1/min., gestita da microconvertitore di frequenzaintegrato, in base alla pressione differenziale impostabile direttamente sulla morsettiera Display grafico multifunzionale per la visualizzazione di: stato di funzionamento, tipo di regolazione, valore di consegna o valore reale della differenza di pressione, segnalazione di blocchi e avvertimenti, modalità di funzionamento per pompa gemellare Pulsante sulla morsettiera per l'impostazione dei parametri Girante in polipropilene rinforzato con fibra di vetro, albero motore in acciaio al cromo cavo per facilitare lo spurgo dell'aria e la lubrificazione della bussola di grafite posteriore sulla quale è montato. Fornita di gusci termoisolanti, attacchi filettati, ISO 7/1, PN 10 e flangiati, DIN 2531, PN6 Campi di impiego in circuiti chiusi per: impianti di riscaldamento, impianti di recupero calore Liquido convogliabile: acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva, acqua / acqua con glicole (se > 20% ) Materiali: corpo pompa in ghisa EN-GJL-250 (Ghisa GG-25), girante: polipropilene rinforzato con fibre di vetro, albero motore: acciaio al cromo, X 40 Cr 13, bussole in carbone speciale impregnato di metallo, corpo motore: lega di alluminio. | | | |
| M.06.01.08.01 | Q =0,0/5 (mc/h) H =6,6/2,8 (m) DN 32 | cad | **2.180,26** | 6 |
| M.06.01.08.02 | Q =0,0/13 (mc/h) H =7,0/2,7 (m) DN 40 | cad | **2.311,34** | 8 |
| M.06.01.08.03 | Q =0,0/13 (mc/h) H =10/4,0 (m) DN 40 | cad | **3.019,67** | 6 |
| M.06.01.08.04 | Q =0,0/13 (mc/h) H =7,0/2,7 (m) DN 50 | cad | **2.999,16** | 6 |
| M.06.01.08.05 | Q =0,0/18 (mc/h) H =6,3/3,0 (m) DN 50 | cad | **3.594,15** | 5 |
| M.06.01.08.06 | Q =0,0/22 (mc/h) H =9,5/4,0 (m) DN 50 | cad | **4.405,28** | 4 |
| M.06.01.08.07 | Q =0,0/30 (mc/h) H =8,5/3,1 (m) DN 65 | cad | **5.153,78** | 4 |
| M.06.01.08.08 | Q =0,0/55 (mc/h) H =9,5/3,5 (m) DN 80 | cad | **5.712,67** | 3 |
| M.06.01.09 | F.P.O. pompa di circolazione per acqua calda per impianti sanitari a rotore immerso. F.P.O. pompa di circolazione per acqua calda da -10 °C a +65 °C per impianti sanitari a rotore immerso, IP 42. Prestazioni regolabili manualmente su 3 gradini di esercizio tramite commutatore di velocità incorporato in circuiti chiusi per: impianti di acqua calda di consumo Liquido convogliabile: acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva, acqua / acqua con glicole (se > 20%) Materiali: corpo pompa in bronzo - PN 10, albero in ceramica, rotore (incamiciatura) acciaio inox anticorrosione, girante noryl, bussole in ceramica. | | | |
| M.06.01.09.04 | Q =0,0/4,5 (mc/h) H =5,4/1,1 (m) Ø1 1/2 | cad | **679,00** | 18 |
| M.06.01.09.05 | Q =0,0/16 (mc/h) H =6,0/1,4 (m) DN 40 | cad | **1.245,27** | 10 |
| M.06.01.09.06 | Q =0,0/26 (mc/h) H =6,9/1,9 (m) DN 50 | cad | **1.932,77** | 6 |
| M.06.02 | **CENTRIFUGHE IN-LINE** | | | |
| M.06.02.01 | F.P.O. elettropompa centrifuga monoblocco In-Line per acqua da -30 °C a +140 °C. F.P.O. elettropompa centrifuga monoblocco In-Line per acqua da -30 °C a +140 °C con motore normalizzato asincrono trifase ventilato esternamente, con rotore in corto circuito a 4 poli, IP 55, con protezione del motore. Corpo pompa con attacchi per scarico liquido e per spurgo aria Flange PN 16 con attacchi per il manometro Collegamento pompa/motore realizzato con giunto rigido. Lanterna di accoppiamento con griglia di protezione.Girante ad elevato rendimento idraulico con fori di equilibratura Anelli di tenuta della girante (lato aspirazione e lato mandata) in ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 Campi di impiego: impianti di acqua calda di consumo, impianti di condizionamento, impianti di recupero calore, impianti di riscaldamento Liquido convogliabile: acqua pura o trattata, senza componenti aggressive, abrasive o solide, acqua contenente prodotti antigelo a base di glicole (percentuale max. 50%). Materiali: corpo pompa in Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25) PN 16, coperchio premente in Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25), girante: Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25), anello di tenuta: Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25),albero in Acciaio C45,giunto in acciaio St 60 / C 45 N, bussola protezione albero in Acciaio al NiCrMo 1.4571, lanterna in Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25) Tenuta meccanica: carburo di tungsteno / carbone impregnato di resina / EPDM (U3BEGG) | | | |
| M.06.02.01.01 | Q =2,0/14 (mc/h) H =4,3/1,5 (m) DN 32 | cad | **1.560,96** | 8 |
| M.06.02.01.02 | Q =2,0/9 (mc/h) H =6,9/6,5 (m) DN 32 | cad | **1.560,96** | 8 |
| M.06.02.01.03 | Q =2,0/14 (mc/h) H =6,9/4,5 (m) DN 32 | cad | **1.581,05** | 8 |
| M.06.02.01.04 | Q =2,0/14 (mc/h) H =9,3/6,0 (m) DN 32 | cad | **1.664,84** | 11 |
| M.06.02.01.05 | Q =2,0/14 (mc/h) H =12/19,05 (m) DN 32 | cad | **1.940,83** | 10 |
| M.06.02.01.06 | Q =2,0/12 (mc/h) H =12,7/11 (m) DN 32 | cad | **1.940,83** | 10 |
| M.06.02.01.07 | Q =2,0/23 (mc/h) H =9,0/2,6 (m) DN 40 | cad | **1.817,57** | 10 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| M.06.02.01.08 | Q =2,0/23 (mc/h) H =6,4/3,5 (m) DN 50 | cad | **2.425,21** | 10 |
| M.06.02.01.09 | Q =4,0/34 (mc/h) H =8,4/3,5 (m) DN 50 | cad | **1.924,76** | 10 |
| M.06.02.01.10 | Q =4,0/34 (mc/h) H =9,7/6,2 (m) DN 50 | cad | **2.135,10** | 9 |
| M.06.02.01.11 | Q =6,0/44 (mc/h) H =13/6,0 (m) DN 50 | cad | **2.334,74** | 8 |
| M.06.02.01.12 | Q =6,0/44 (mc/h) H =17,3/10,7 (m) DN 50 | cad | **2.557,85** | 10 |
| M.06.02.01.13 | Q =6,0/44 (mc/h) H =21,7/14 (m) DN 50 | cad | **2.665,04** | 9 |
| M.06.02.01.14 | Q =6,0/38 (mc/h) H =3,8/1,5 (m) DN 65 | cad | **2.061,41** | 9 |
| M.06.02.01.15 | Q =6,0/48 (mc/h) H =368/3,0 (m) DN 65 | cad | **2.115,00** | 9 |
| M.06.02.01.16 | Q =5,0/56 (mc/h) H =9,8/5,5 (m) DN 65 | cad | **2.291,86** | 8 |
| M.06.02.01.17 | Q =8,0/52 (mc/h) H =13,8/10,4 (m) DN 65 | cad | **2.584,65** | 10 |
| M.06.02.01.18 | Q =8,0/52 (mc/h) H =17,8/13,8 (m) DN 65 | cad | **2.769,55** | 9 |
| M.06.02.01.19 | Q =8,0/58 (mc/h) H =22,2/17,2 (m) DN 65 | cad | **3.095,11** | 8 |
| M.06.02.01.20 | Q =10/62 (mc/h) H =5,8/2,6 (m) DN 80 | cad | **2.191,38** | 8 |
| M.06.02.01.21 | Q =10/62 (mc/h) H =6,8/4,0 (m) DN 80 | cad | **2.289,18** | 8 |
| M.06.02.01.22 | Q =10/70 (mc/h) H =8,7/4,8 (m) DN 80 | cad | **2.429,86** | 8 |
| M.06.02.01.23 | Q =12/85 (mc/h) H =15,2/8,1 (m) DN 80 | cad | **2.666,38** | 9 |
| M.06.02.01.24 | Q =12/100 (mc/h) H =17,5/8,9 (m) DN 80 | cad | **2.968,55** | 10 |
| M.06.02.01.25 | Q =12/85 (mc/h) H =14,4/8,5 (m) DN 80 | cad | **3.215,70** | 8 |
| M.06.02.01.26 | Q =12/85 (mc/h) H =23,3/16,1 (m) DN 80 | cad | **3.450,88** | 9 |
| M.06.02.01.27 | Q =12/85 (mc/h) H =6,8/3,1 (m) DN 100 | cad | **3.520,46** | 5 |
| M.06.02.01.28 | Q =12/75 (mc/h) H =10,5/6,5 (m) DN 100 | cad | **3.984,74** | 6 |
| M.06.02.01.29 | Q =20/140 (mc/h) H =8,8/2,9 (m) DN 100 | cad | **4.116,05** | 6 |
| M.06.02.01.30 | Q =20/140 (mc/h) H =10,5/5,1 (m) DN 100 | cad | **4.165,61** | 6 |
| M.06.02.01.31 | Q =20/140 (mc/h) H =16/10,1 (m) DN 100 | cad | **5.558,39** | 6 |
| M.06.02.01.32 | Q =20/140 (mc/h) H =19,1/9,5 (m) DN 100 | cad | **6.772,24** | 5 |
| M.06.02.01.33 | Q =20/150 (mc/h) H =22/10 (m) DN 100 | cad | **7.764,49** | 6 |
| M.06.02.01.34 | Q =20/150 (mc/h) H =24/15,4 (m) DN 100 | cad | **7.216,52** | 7 |
| M.06.02.01.35 | Q =30/210 (mc/h) H =10,4/9,0 (m) DN 125 | cad | **5.136,97** | 5 |
| M.06.02.01.36 | Q =30/210 (mc/h) H =15,7/9,5 (m) DN 125 | cad | **6.040,72** | 5 |
| M.06.02.01.37 | Q =30/210 (mc/h) H =24,7/13,4 (m) DN 125 | cad | **8.411,71** | 7 |
| M.06.02.01.38 | Q =50/360 (mc/h) H =15,6/7,7 (m) DN 150 | cad | **8.542,92** | 6 |
| M.06.02.01.39 | Q =50/360 (mc/h) H =23,1/13,9 (m) DN 150 | cad | **10.602,28** | 6 |
| M.06.02.01.40 | Q =50/360 (mc/h) H =24/15,4 (m) DN 150 | cad | **11.328,46** | 5 |
| M.06.02.01.41 | Q =100/540 (mc/h) H =18,8/5,0 (m) DN 200 | cad | **11.716,90** | 4 |
| M.06.02.01.42 | Q =100/580 (mc/h) H =15,8/5,0 (m) DN 200 | cad | **12.912,10** | 5 |
| M.06.02.01.43 | Q =100/580 (mc/h) H =22,9/13 (m) DN 200 | cad | **13.068,95** | 6 |
| M.06.02.01.44 | Q =100/540 (mc/h) H =30,8/15,6 (m) DN 200 | cad | **16.504,19** | 4 |
| M.06.02.01.45 | Q =100/540 (mc/h) H =37,6/26 (m) DN 200 | cad | **18.291,48** | 4 |
| M.06.02.02 | F.P.O. Elettropompa centrifuga monoblocco In-Line per acqua da -30 °C a +140 °. F.P.O. Elettropompa centrifuga monoblocco In-Line per acqua da -30 °C a +140 °C con motore normalizzato asincrono trifase ventilato esternamente, con rotore in corto circuito a 5 poli, IP 55, con protezione del motore. Flange PN 16 con attacchi per il manometro. Collegamento pompa/motore realizzato con giunto rigido. Lanterna di accoppiamento con griglia di protezione Girante ad elevato rendimento idraulico con fori di equilibratura Girante ad elevato rendimento idraulico con fori di equilibratura Campi di impiego: impianti di acqua calda di consumo, impianti di condizionamento, impianti di recupero calore, impianti di riscaldamento, Liquido convogliabile: acqua pura o trattata, senza componenti aggressive, abrasive o solide, acqua contenente prodotti antigelo a base di glicole (percentuale max. 50%). Materiali: Corpo pompa in Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25) PN 16, Coperchio premente in Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25), Girante in Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25 anello di tenuta: Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25), Albero in acciaio C45, giunto: Acciaio St 60 / C 45 N, bussola protezione alberoin Acciaio al NiCrMo 1.4571, Lanterna in Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25), Tenuta meccanica in carburo di tungsteno / carbone impregnato di resina / EPDM (U3BEGG) | | | |
| M.06.02.02.01 | Q =2,0/22 (mc/h) H =14,2/6,9 (m) DN 32 | cad | **1.430,79** | 13 |
| M.06.02.02.02 | Q =2,0/25 (mc/h) H =20,3/7,3 (m) DN 32 | cad | **1.687,83** | 15 |
| M.06.02.02.03 | Q =2,0/26 (mc/h) H =24,8/13,3 (m) DN 32 | cad | **1.651,86** | 11 |
| M.06.02.02.04 | Q =2,0/26 (mc/h) H =36,7/26 (m) DN 32 | cad | **2.035,19** | 15 |
| M.06.02.02.05 | Q =2,0/26 (mc/h) H =46/33,4 (m) DN 32 | cad | **2.633,90** | 12 |
| M.06.02.02.06 | Q =6,0/38 (mc/h) H =22,2/7,8 (m) DN 40 | cad | **1.835,31** | 13 |
| M.06.02.02.07 | Q =6,0/42 (mc/h) H =33/8,0 (m) DN 40 | cad | **1.922,80** | 13 |
| M.06.02.02.08 | Q =6,0/44 (mc/h) H =38/12,5 (m) DN 40 | cad | **2.034,26** | 12 |
| M.06.02.02.09 | Q =6,0/44 (mc/h) H =38/12,5 (m) DN 40 | cad | **2.764,77** | 11 |
| M.06.02.02.10 | Q =6,0/38 (mc/h) H =51,5/40 (m) DN 40 | cad | **2.935,25** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.06.02.02.11 | Q =10/38 (mc/h) H =70/55 (m) DN 40 | cad | **3.961,51** | 12 |
| M.06.02.02.12 | Q =10/44 (mc/h) H =83/65 (m) DN 40 | cad | **4.129,15** | 12 |
| M.06.02.02.13 | Q =8/45 (mc/h) H =92,5/73,8 (m) DN 50 | cad | **1.901,63** | 13 |
| M.06.02.02.14 | Q =8/55 (mc/h) H =25,7/13,9 (m) DN 50 | cad | **2.097,81** | 12 |
| M.06.02.02.15 | Q =8/40 (mc/h) H =38/33,6 (m) DN 50 | cad | **2.779,51** | 11 |
| M.06.02.02.16 | Q =8/65 (mc/h) H =38/23 (m) DN 50 | cad | **2.951,82** | 12 |
| M.06.02.02.17 | Q =8/78 (mc/h) H =52/25 (m) DN 50 | cad | **4.095,99** | 12 |
| M.06.02.02.18 | Q =12/88 (mc/h) H =72,2/43 (m) DN 50 | cad | **5.206,85** | 9 |
| M.06.02.02.19 | Q =12/78 (mc/h) H =87,8/64 (m) DN 50 | cad | **5.940,03** | 8 |
| M.06.02.02.20 | Q =15/70 (mc/h) H =17/9,8 (m) DN 65 | cad | **2.037,12** | 12 |
| M.06.02.02.21 | Q =15/75 (mc/h) H =22,5/11,2 (m) DN 65 | cad | **2.231,56** | 14 |
| M.06.02.02.22 | Q =15/80 (mc/h) H =26,8/15,8 (m) DN 65 | cad | **2.829,37** | 11 |
| M.06.02.02.23 | Q =15/90 (mc/h) H =32,2/18,8 (m) DN 65 | cad | **3.001,69** | 12 |
| M.06.02.02.24 | Q =15/100 (mc/h) H =40,2/26 (m) DN 65 | cad | **4.112,69** | 12 |
| M.06.02.02.25 | Q =15/90 (mc/h) H =44,2/29,5 (m) DN 65 | cad | **4.440,61** | 11 |
| M.06.02.02.26 | Q =15/100 (mc/h) H =57,2/38 (m) DN 65 | cad | **4.615,61** | 11 |
| M.06.02.02.27 | Q =15/100 (mc/h) H =70,7/52 (m) DN 65 | cad | **6.321,95** | 10 |
| M.06.02.02.28 | Q =15/100 (mc/h) H =23,7/13,7 (m) DN 80 | cad | **2.888,63** | 11 |
| M.06.02.02.29 | Q =15/120 (mc/h) H =28,7/16,72 (m) DN 80 | cad | **3.060,95** | 12 |
| M.06.02.02.30 | Q =15/160 (mc/h) H =60/20,8 (m) DN 80 | cad | **4.339,60** | 11 |
| M.06.02.02.31 | Q =15/150 (mc/h) H =53/27,8 (m) DN 80 | cad | **6.086,04** | 8 |
| M.06.02.02.32 | Q =20/170 (mc/h) H =57,5/27,7 (m) DN 80 | cad | **6.854,39** | 9 |
| M.06.02.02.33 | Q =20/170 (mc/h) H =27,5/12,3 (m) DN 100 | cad | **4.044,18** | 12 |
| M.06.02.02.34 | Q =15/150 (mc/h) H =35,5/23,8 (m) DN 100 | cad | **4.281,84** | 11 |
| M.06.02.02.35 | Q = 20/150 (mc/h) H =42/25,8 (m) DN 100 | cad | **4.451,34** | 11 |
| M.06.02.02.36 | Q = 20/320 (mc/h) H =39,4/16,8 (m) DN 100 | cad | **6.430,03** | 10 |
| M.06.02.02.37 | Q = 20/320 (mc/h) H =33,6/11,0 (m) DN 125 | cad | **8.132,60** | 8 |
| M.06.02.03 | F.P.O. di elettropompa gemellare centrifuga monoblocco In-Line per acqua da -30 °C a +140 °C. F.P.O. di elettropompa gemellare centrifuga monoblocco In-Line per acqua da -30 °C a +140 °C con motore normalizzato asincrono trifase ventilato esternamente, con rotore in corto circuito a 4 poli, IP 55, con protezione del motore. Collegamento pompa/motore realizzato con giunto rigido. Flange PN 16 con attacchi per il manometro Lanterna di accoppiamento con griglia di protezione Valvola a clapet ammortizzata, integrata nella mandata del corpo pompa, per intercettazione della pompa in pausa. Possibilità di funzionamento con singola pompa (funzionamento con pompa di riserva) o di funzionamento parallelo di entrambe (funzionamento per carico di punta) Campi di impiego: impianti di acqua calda di consumo, impianti di condizionamento, impianti di recupero calore, impianti di riscaldamento. Liquido convogliabile: acqua pura o trattata, senza componenti aggressive, abrasive o solide, Acqua contenente prodotti antigelo a base di glicole (percentuale max. 50%). Materiali: corpo pompa in Ghisa GG-25, coperchio premente in Ghisa GG-25, girante in Ghisa GG-25, anello di tenuta in Ghisa GG-25, albero: Acciaio C45, giunto in Acciaio St 60 / C 45 N, bussola protezione albero: Acciaio al NiCrMo 1.4571, lanterna in Ghisa GG25, tenuta meccanica: Carburo / carbone / EPDM | | | |
| M.06.02.03.01 | Q = 0,0/13 (mc/h) H =5,0/1,2 (m) DN 32 | cad | **2.462,92** | 5 |
| M.06.02.03.02 | Q = 0,0/13 (mc/h) H =7,1/1,7 (m) DN 32 | cad | **2.577,82** | 5 |
| M.06.02.03.03 | Q = 0,0/15 (mc/h) H =8,9/2,0 (m) DN 32 | cad | **2.752,99** | 4 |
| M.06.02.03.04 | Q = 0,0/17 (mc/h) H =11,2/3,4 (m) DN 32 | cad | **2.833,57** | 4 |
| M.06.02.03.05 | Q = 0,0/16 (mc/h) H =13,5/4,5 (m) DN 32 | cad | **2.938,56** | 4 |
| M.06.02.03.06 | Q = 0,0/20 (mc/h) H =7,4/2,0 (m) DN 40 | cad | **3.072,72** | 4 |
| M.06.02.03.07 | Q = 0,0/20 (mc/h) H =9,0/7,8 (m) DN 40 | cad | **3.257,06** | 6 |
| M.06.02.03.08 | Q = 0,0/24 (mc/h) H =13,1/7,8 (m) DN 40 | cad | **3.793,14** | 5 |
| M.06.02.03.09 | Q = 0,0/26 (mc/h) H =16,4/9,0 (m) DN 40 | cad | **3.947,88** | 5 |
| M.06.02.03.10 | Q = 0,0/30 (mc/h) H =20,9/10,0 (m) DN 40 | cad | **4.414,98** | 6 |
| M.06.02.03.11 | Q = 0,0/35 (mc/h) H =9,5/4,4 (m) DN 50 | cad | **3.788,91** | 5 |
| M.06.02.03.12 | Q = 0,0/40 (mc/h) H =13,1/6,1 (m) DN 50 | cad | **4.179,45** | 4 |
| M.06.02.03.13 | Q = 0,0/50 (mc/h) H =16,3/6,3 (m) DN 50 | cad | **4.646,54** | 5 |
| M.06.02.03.14 | Q = 0,0/60 (mc/h) H =13,9/6,0 (m) DN 65 | cad | **4.777,43** | 5 |
| M.06.02.03.15 | Q = 0,0/65 (mc/h) H =17/10,2 (m) DN 65 | cad | **4.924,81** | 5 |
| M.06.02.03.16 | Q=0,0 - 75,0 (mc/h) ; h= 20,9 - 12,20 (m) DN 65 | cad | **5.638,74** | 5 |
| M.06.02.03.17 | Q = 0,0/70 (mc/h) H =9,2/4,5 (m) DN 80 | cad | **4.349,70** | 4 |
| M.06.02.03.18 | Q = 0,0/70 (mc/h) H =13,21/7,3 (m) DN 80 | cad | **4.428,12** | 6 |
| M.06.02.03.19 | Q = 0,0/80 (mc/h) H =15,20/6,0 (m) DN 80 | cad | **4.428,12** | 6 |
| M.06.02.03.20 | Q = 10/120 (mc/h) H =12,60/6,6 (m) DN 100 | cad | **6.681,83** | 5 |
| M.06.02.03.21 | Q = 10/140 (mc/h) H =15,60/7,5 (m) DN 100 | cad | **6.864,79** | 4 |
| M.06.02.03.22 | Q=10,0 - 150,0 (mc/h) ; h= 21,1 - 8,0 (m) DN 100 | cad | **9.031,39** | 3 |
| M.06.02.03.23 | Q = 10/170 (mc/h) H =24,90/8,0 (m) DN 100 | cad | **9.936,93** | 5 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| M.06.02.03.24 | Q = 20/140 (mc/h) H =9,10/5,0 (m) DN 125 | cad | **7.578,77** | 3 |
| M.06.02.03.25 | Q = 20/160 (mc/h) H =13,10/8,1 (m) DN 125 | cad | **9.190,78** | 3 |
| M.06.02.03.26 | Q = 20/200 (mc/h) H =16/8,3 (m) DN 125 | cad | **10.202,72** | 3 |
| M.06.02.03.27 | Q = 20/230 (mc/h) H =23,3/10,2 (m) DN 125 | cad | **12.341,44** | 4 |
| M.06.02.03.28 | Q = 40/310 (mc/h) H =22,1/13 (m) DN 150 | cad | **15.969,14** | 3 |
| M.06.02.03.29 | Q = 40/330 (mc/h) H =25/14 (m) DN 150 | cad | **17.640,46** | 3 |
| M.06.02.03.30 | Q = 40/540 (mc/h) H =25/14 (m) DN 200 | cad | **24.261,79** | 3 |
| M.06.02.03.31 | Q = 60/600 (mc/h) H =24,1/12 (m) DN 200 | cad | **26.851,21** | 3 |
| M.06.02.03.32 | Q = 60/620 (mc/h) H =38,1/21 (m) DN 200 | cad | **36.084,49** | 2 |
| M.06.03 | **CENTRIFUGHE ORIZZONTALI** | | | |
| M.06.03.01 | F.P.O. di ettropompa centrifuga monoblocco, orizzontale con bocche a squadra. F.P.O. di ettropompa centrifuga monoblocco, orizzontale con bocche a squadra per acqua da -30 °C a +140 °C con motore normalizzato asincrono trifase ventilato esternamente, con rotore in corto circuito a 4 poli, IP 55, con protezione del motore. Corpo pompa con attacchi per scarico liquido e per spurgo aria Flange PN 16 con attacchi per il manometro Collegamento pompa/motore realizzato con giunto rigido. Lanterna di accoppiamento con griglia di protezione Girante ad elevato rendimento idraulico con fori di equilibratura Campi di impiego: impianti di alimentazione idrica ed antincendio, mpianti di acqua calda di consumo, impianti di condizionamento, mpianti di recupero calore, mpianti di riscaldamento. Liquido convogliabile: Acqua pura o trattata, senza componenti aggressive, abrasive o solide, acqua contenente prodotti antigelo a base di glicole (percentuale max. 50%). Materiali: Corpo pompa in Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25) PN 16, Coperchio premente in Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25), girante in Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25), anello di tenuta in Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25), Albero in acciaio C45, Giunto in acciaio St 60 / C 45 N, Bussola protezione albero in acciaio al NiCrMo 1.4571, lanterna in Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25), tenuta meccanica in carburo di tungsteno / carbone impregnato di resina / EPDM (U3BEGG) | | | |
| M.06.03.01.01 | Q = 0,0/12 (mc/h) H =6,8/4,1 (m) DN 50 asp DN 32 mand | cad | **1.321,01** | 9 |
| M.06.03.01.02 | Q = 0,0/10 (mc/h) H =9,9/6,9 (m) DN 50 asp DN 32 mand | cad | **1.385,48** | 9 |
| M.06.03.01.03 | Q = 0,0/10 (mc/h) H =13,2/9,6 (m) DN 50 asp DN 32 mand | cad | **1.535,70** | 12 |
| M.06.03.01.04 | Q = 0,0/10 (mc/h) H =24,1/17 (m) DN 50 asp DN 32 mand | cad | **1.970,85** | 9 |
| M.06.03.01.05 | Q = 0,0/10 (mc/h) H =7,0/4,6 (m) DN 50 asp DN 32 mand | cad | **1.346,81** | 9 |
| M.06.03.01.06 | Q = 0,0/16 (mc/h) H =13,2/8,2 (m) DN 50 asp DN 32 mand | cad | **1.506,66** | 12 |
| M.06.03.01.07 | Q = 0,0/16 (mc/h) H =15,6/10,2 (m) DN 50 asp DN 32 mand | cad | **1.531,05** | 12 |
| M.06.03.01.08 | Q = 0,0/16 (mc/h) H =24,6/19,2 (m) DN 50 asp DN 32 mand | cad | **2.030,53** | 9 |
| M.06.03.01.09 | Q = 0,0/26 (mc/h) H =5,6/3,6 (m) DN 65 asp DN 40 mand | cad | **1.349,44** | 9 |
| M.06.03.01.10 | Q = 0,0/32 (mc/h) H =7,7/4,3 (m) DN 65 asp DN 40 mand | cad | **1.537,98** | 12 |
| M.06.03.01.11 | Q = 0,0/32 (mc/h) H =15,8/9,0 (m) DN 65 asp DN 40 mand | cad | **1.916,41** | 13 |
| M.06.03.01.12 | Q = 0,0/32 (mc/h) H =24/16,7 (m) DN 65 asp DN 40 mand | cad | **2.252,44** | 11 |
| M.06.03.01.13 | Q = 0,0/32 (mc/h) H =42/30 (m) DN 65 asp DN 40 mand | cad | **2.796,60** | 9 |
| M.06.03.01.14 | Q = 0,0/50 (mc/h) H =6,7/4,0 (m) DN 65 asp DN 50 mand | cad | **1.653,61** | 11 |
| M.06.03.01.15 | Q = 0,0/55 (mc/h) H =11,2/7,0 (m) DN 65 asp DN 50 mand | cad | **1.916,41** | 13 |
| M.06.03.01.16 | Q = 0,0/55 (mc/h) H =17,4/11,5 (m) DN 65 asp DN 50 mand | cad | **2.263,27** | 11 |
| M.06.03.01.17 | Q = 0,0/55 (mc/h) H =25,9/17,5 (m) DN 65 asp DN 50 mand | cad | **2.679,85** | 11 |
| M.06.03.01.18 | Q = 0,0/55 (mc/h) H =38/29 (m) DN 65 asp DN 50 mand | cad | **3.367,68** | 9 |
| M.06.03.01.19 | Q = 0,0/70 (mc/h) H =6,4/4,2 (m) DN 80 asp DN 65 mand | cad | **1.795,57** | 10 |
| M.06.03.01.20 | Q = 0,0/780 (mc/h) H =9,5/6,0 (m) DN 80 asp DN 65 mand | cad | **2.181,14** | 14 |
| M.06.03.01.21 | Q = 0,0/80 (mc/h) H =15,7/11,5 (m) DN 80 asp DN 65 mand | cad | **2.370,67** | 10 |
| M.06.03.01.22 | Q = 0,0/80 (mc/h) H =24,8/17,7 (m) DN 80 asp DN 65 mand | cad | **2.764,42** | 11 |
| M.06.03.01.23 | Q = 0,0/90 (mc/h) H =29/20 (m) DN 80 asp DN 65 mand | cad | **3.332,46** | 11 |
| M.06.03.01.24 | Q = 0,0/100 (mc/h) H =37,5/28 (m) DN 80 asp DN 65 mand | cad | **3.788,95** | 10 |
| M.06.03.01.25 | Q = 0,0/140 (mc/h) H =9,1/4,3 (m) DN 100 asp DN 80 mand | cad | **2.317,80** | 11 |
| M.06.03.01.26 | Q = 0,0/120 (mc/h) H =14,6/9,0 (m) DN 100 asp DN 80 mand | cad | **2.986,72** | 10 |
| M.06.03.01.27 | Q = 0,0/140 (mc/h) H =27,4/18,5 (m) DN 100 asp DN 80 mand | cad | **3.846,32** | 13 |
| M.06.03.01.28 | Q = 0,0/160 (mc/h) H =35,8/25 (m) DN 100 asp DN 80 mand | cad | **4.518,34** | 11 |
| M.06.03.01.29 | Q = 0,0/160 (mc/h) H =12,9/8,8 (m) DN 125 asp DN 100 mand | cad | **3.656,70** | 13 |
| M.06.03.01.30 | Q = 0,0/200 (mc/h) H =17/10,2 (m) DN 125 asp DN 100 mand | cad | **3.659,81** | 10 |
| M.06.03.01.31 | Q = 0,0/200 (mc/h) H =22,2/19 (m) DN 125 asp DN 100 mand | cad | **4.343,08** | 11 |
| M.06.03.01.32 | Q = 0,0/240 (mc/h) H =38,3/26,2 (m) DN 125 asp DN 100 mand | cad | **5.239,43** | 12 |
| M.06.03.01.33 | Q = 0,0/300 (mc/h) H =16,3/11,5 (m) DN 125 asp DN 100 mand | cad | **4.648,94** | 11 |
| M.06.03.01.34 | Q = 0,0/350 (mc/h) H =22,3/13 (m) DN 150 asp DN 125 mand | cad | **4.973,94** | 10 |
| M.06.03.01.35 | Q = 0,0/350 (mc/h) H =24,9/15,5 (m) DN 150 asp DN 125 mand | cad | **5.498,59** | 9 |
| M.06.03.01.36 | Q = 0,0/350 (mc/h) H =40/29,5 (m) DN 150 asp DN 125 mand | cad | **7.942,50** | 9 |
| M.06.03.01.37 | Q = 0,0/450 (mc/h) H =13,2/7,2 (m) DN 200 asp DN 150 mand | cad | **5.234,25** | 9 |
| M.06.03.01.38 | Q = 0,0/540 (mc/h) H =21,8/12 (m) DN 200 asp DN 150 mand | cad | **6.615,20** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.06.03.01.39 | QQ = 0,0/500 (mc/h) H =28,4/18 (m) DN 200 asp DN 150 mand | cad | **9.577,23** | 8 |
| M.06.03.01.40 | Q = 0,0/540 (mc/h) H =34/22 (m) DN 200 asp DN 150 mand | cad | **10.891,06** | 7 |
| M.06.03.02 | F.P.O. elettropompa centrifuga monoblocco, orizzontale con bocche a squadra. F.P.O. elettropompa centrifuga monoblocco, orizzontale con bocche a squadra per acqua da -30 °C a +140 °C con motore normalizzato asincrono trifase ventilato esternamente, con rotore in corto circuito a 2 poli, IP 55, con protezione del motore. Flange PN 16 con attacchi per il manometro Collegamento pompa/motore realizzato con giunto rigido. Lanterna di accoppiamento con griglia di protezione Girante ad elevato rendimento idraulico con fori di equilibratura Campi di impiego: impianti di alimentazione idrica ed antincendio, impianti di acqua calda di consumo, mpianti di condizionamento, impianti di recupero calore, impianti di riscaldamento.Liquido convogliabile: acqua pura o trattata, senza componenti aggressive, abrasive o solide, acqua contenente prodotti antigelo a base di glicole (percentuale max. 50%). Materiali: corpo pompa in Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25), coperchio premente in Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25), girante: Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25), anello di tenuta: Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25) Albero in acciaio C45, giunto: Acciaio St 60 / C 45 N, bussola protezione albero in Acciaio al NiCrMo 1.4571, lanterna in Ghisa EN-GJL-250 secondo EN 1561 (precedentemente GG-25), tenuta meccanica in carburo di tungsteno / carbone impregnato di resina / EPDM (U3BEGG) | | | |
| M.06.03.02.01 | Q = 0,0/24 (mc/h) H =19,8/8,5 (m) DN 50 asp DN 32 mand | cad | **1.374,43** | 9 |
| M.06.03.02.02 | Q = 0,0/24 (mc/h) H =28,6/18 (m) DN 50 asp DN 32 mand | cad | **1.644,41** | 11 |
| M.06.03.02.03 | = 0,0/24 (mc/h) H =27,4/41 (m) DN 50 asp DN 32 mand | cad | **1.892,28** | 13 |
| M.06.03.02.04 | Q = 0,0/20 (mc/h) H =59/44,5 (m) DN 50 asp DN 32 mand | cad | **2.421,98** | 13 |
| M.06.03.02.05 | Q = 2,0/32 (mc/h) H =25/17 (m) DN 50 asp DN 32 mand | cad | **2.343,55** | 10 |
| M.06.03.02.06 | Q = 2,0/32 (mc/h) H =18,9/36 (m) DN 50 asp DN 32 mand | cad | **1.833,51** | 13 |
| M.06.03.02.07 | Q = 2,0/32 (mc/h) H =47,2/28,3 (m) DN 50 asp DN 32 mand | cad | **2.244,06** | 14 |
| M.06.03.02.08 | Q = 0,0/35 (mc/h) H =62/43 (m) DN 50 asp DN 32 mand | cad | **2.362,57** | 13 |
| M.06.03.02.09 | Q = 4,0/45 (mc/h) H =13,8/8,1 (m) DN 65 asp DN 40 mand | cad | **1.547,44** | 12 |
| M.06.03.02.10 | Q = 4,0/50 (mc/h) H =17,8/10,8 (m) DN 65 asp DN 40 mand | cad | **1.764,15** | 10 |
| M.06.03.02.11 | Q = 4,0/55 (mc/h) H =22,1/14 (m) DN 65 asp DN 40 mand | cad | **2.008,34** | 12 |
| M.06.03.02.12 | Q = 4,0/65 (mc/h) H =36/23,2 (m) DN 65 asp DN 40 mand | cad | **2.455,13** | 13 |
| M.06.03.02.13 | Q = 4,0/65 (mc/h) H =45/31,4 (m) DN 65 asp DN 40 mand | cad | **2.617,25** | 12 |
| M.06.03.02.14 | Q = 4,0/55 (mc/h) H =62/45,7 (m) DN 65 asp DN 40 mand | cad | **3.533,97** | 14 |
| M.06.03.02.15 | Q = 4,0/55 (mc/h) H =78/52 (m) DN 65 asp DN 40 mand | cad | **3.781,92** | 13 |
| M.06.03.02.16 | Q = 4,0/55 (mc/h) H =88/67 (m) DN 65 asp DN 40 mand | cad | **4.323,26** | 11 |
| M.06.03.02.17 | Q = 4,0/55 (mc/h) H =98/68 (m) DN 65 asp DN 40 mand | cad | **4.719,07** | 13 |
| M.06.03.02.18 | Q = 0,0/80 (mc/h) H =16,5/9,8 (m) DN 65 asp DN 50 mand | cad | **1.950,55** | 13 |
| M.06.03.02.19 | Q = 0,0/100 (mc/h) H =24,4/15,2 (m) DN 65 asp DN 50 mand | cad | **2.236,25** | 14 |
| M.06.03.02.20 | Q = 0,0/100 (mc/h) H =24,4/15,2 (m) DN 65 asp DN 50 mand | cad | **2.473,75** | 12 |
| M.06.03.02.21 | Q = 0,0/100 (mc/h) H =27,9/16,15 (m) DN 65 asp DN 50 mand | cad | **2.679,90** | 11 |
| M.06.03.02.22 | Q = 0,0/100 (mc/h) H =38/21,2 (m) DN 65 asp DN 50 mand | cad | **2.724,11** | 11 |
| M.06.03.02.23 | Q = 0,0/100 (mc/h) H =32/58 (m) DN 65 asp DN 50 mand | cad | **3.760,43** | 10 |
| M.06.03.02.24 | Q = 0,0/110 (mc/h) H =64,5/39 (m) DN 65 asp DN 50 mand | cad | **4.191,66** | 12 |
| M.06.03.02.25 | Q = 0,0/110 (mc/h) H =70,5/48 (m) DN 65 asp DN 50 mand | cad | **4.684,45** | 13 |
| M.06.03.02.26 | Q = 10/120 (mc/h) H =15,4/9,0 (m) DN 80 asp DN 65 mand | cad | **2.355,66** | 13 |
| M.06.03.02.27 | Q = 10/140 (mc/h) H =24/10 (m) DN 80 asp DN 65 mand | cad | **2.755,42** | 11 |
| M.06.03.02.28 | Q = 10/140 (mc/h) H =24/10 (m) DN 80 asp DN 65 mand | cad | **3.987,74** | 12 |
| M.06.03.02.29 | Q = 10/150 (mc/h) H =67,5/51,6 (m) DN 80 asp DN 65 mand | cad | **5.743,02** | 13 |
| M.06.03.02.30 | Q = 20/210 (mc/h) H =26/11 (m) DN 100 asp DN 80 mand | cad | **3.510,88** | 14 |
| M.06.03.02.31 | Q = 20/240 (mc/h) H =18,2/32 (m) DN 100 asp DN 80 mand | cad | **3.792,67** | 13 |
| M.06.03.02.32 | Q = 20/240 (mc/h) H =38,5/22,6 (m) DN 100 asp DN 80 mand | cad | **4.323,65** | 11 |
| M.06.03.02.33 | Q = 20/260 (mc/h) H =40,5/25,4 (m) DN 100 asp DN 80 mand | cad | **5.105,56** | 12 |
| M.06.03.02.34 | Q = 20/240 (mc/h) H =35/54 (m) DN 100 asp DN 80 mand | cad | **6.693,05** | 11 |
| M.06.03.02.35 | Q = 20/250 (mc/h) H =41,5/60 (m) DN 100 asp DN 80 mand | cad | **7.667,45** | 10 |
| M.06.03.02.36 | Q = 50/390 (mc/h) H =36,5/18 (m) DN 125 asp DN 100 mand | cad | **5.829,84** | 13 |
| M.06.03.02.37 | Q = 50/390 (mc/h) H =36,5/18 (m) DN 125 asp DN 100 mand | cad | **6.567,22** | 11 |
| M.06.03.02.38 | Q = 50/360 (mc/h) H =47,5/24 (m) DN 125 asp DN 100 mand | cad | **7.651,15** | 10 |
| M.06.04 | **PRESSURIZZAZIONE** | | | |
| M.06.04.01 | F.P.O. Gruppo di pressurizzazione a portata variabile. F.P.O. di gruppo di pressurizzazione idrica a portata variabile con inverter composto da tre o più elettropompe centrifughe verticali, quadro elettrico, vasi d'espansione chiusi a membrana in acciaio inox, collettore di mandata e di aspirazione in acciaio zincato, pressostato, manometri, piedini con antivibranti, basamento,e completo di: - n. 2 serbatoi di prima raccolta in acciaio zincato da 1500 lt completi di valvola a galleggiante; - valvole a sfera di sezionamento; - disconnettore idraulico sulla linea principale. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.06.04.01.01 | : N°3 elettropompe, ciascuna di portata di 10 mc/h e H=45 mCA | cad | **17.457,26** | 5 |
| M.06.04.01.02 | N°4 elettropompe, ciascuna di portata di 30 mc/h e H=60 mCA | cad | **36.223,43** | 3 |
| M.06.04.02 | F.P.O. di Gruppo autoclave. F.P.O. di gruppo autoclave composto da: - gruppo pompe con due o più elettropompe di cui una di riserva attiva, quadro elettrico con pressostati di regolazione, alimentatore d'aria, valvole d'intercettazione e ritegno, collettori zincati e flessibili di collegamento, serbatoio autoclave zincato collaudato INAIL con indicatore di livello, rubinetto di scarico, rubinetto di alimentazione, manometro con rubinetto, valvola di sicurezza, quadro elettrico di controllo e comando apparechiature, compreso ogni onere per il gruppo funzionante. | | | |
| M.06.04.02.01 | Capacità serbatoio 1.500 lt/portata 40 mc/h prev. 5 bar | cad | **6.482,98** | 4 |
| M.06.04.02.02 | Capacità serbatoio 1.000 lt/portata 62 mc/h prev. 8 bar | cad | **4.109,77** | 4 |
| M.06.04.03 | F.P.O di pompa sommergibile per acque di scarico chiare. F.P.O di pompa sommergibile per acque di scarico chiare interamente costruita in materiali inossidabili, motore chiuso autolubrificato, cassa motore interna in acciaio inossidabile, completa di galleggiante e cavo di alimentazione di lunghezza pari a 10 metri. | | | |
| M.06.04.03.01 | potenza assorbita 0.16 kw attacchi FF 3/4 | cad | **187,33** | 33 |
| M.06.04.03.02 | potenza assorbita 0.26 kw attacchi FF 1 | cad | **216,45** | 34 |
| M.06.04.03.03 | potenza assorbita 0.37 kw attacchi FF 1 1/4 | cad | **291,18** | 42 |
| | | | | |
| M.07 | **BOLLITORI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.07.01 | F.P.O. bollitore in acciaio al carbonio per la produzione di acqua calda sanitaria ad intercapedine. F.P.O. bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria predisposto per l' installazione verticale od orizzontale, costruito in acciaio al carbonio di qualità e trattato internamente con zincatura a bagno caldo. Pressione max di esercizio 6 bar; temperatura max 99 °C Scambiatore costituito da una intercapedine in acciaio che si sviluppa sul fasciame del bollitore. Coibentazione costituita da uno strato di poliuretano morbido con rivestimento in sky. Sono compresi: staffe per il fissaggio a parete ed attacchi filettati per i collegamenti idrici ed anodo al magnesio. | | | |
| M.07.01.01 | Accumulo 100 litri | cad | **612,71** | 40 |
| M.07.01.02 | Accumulo 150 litri | cad | **696,71** | 35 |
| M.07.01.03 | Acumulo 200 litri | cad | **804,30** | 31 |
| M.07.02 | F.P.O. bollitore in acciaio al carbonio per la produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore a serpentino. F.P.O. di bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria idoneo al contenimento di acqua per uso igienico alimentare secondo la direttiva CE 89/109, predisposto per l' installazione verticale od orizzontale, costruito in acciaio al carbonio di qualità e trattato internamente con anticorrosivo. Pressione max di esercizio 8 bar; temperatura max 99 °C. Scambiatore costituito da serpentino spiroidale. Coibentazione costituita da uno strato di poliuretano rigido ad alta densità rivestito con lamierino preverniciato. Sono compresi: staffe per il fissaggio a parete ed attacchi filettati per i collegamenti idrici e quadro di comando. | | | |
| M.07.02.01 | Accumulo 80 litri | cad | **967,87** | 25 |
| M.07.02.02 | Accumulo 100 litri | cad | **1.012,09** | 24 |
| M.07.02.03 | Accumulo 150 litri | cad | **1.132,95** | 22 |
| M.07.02.04 | Accumulo 200 litri | cad | **1.280,32** | 19 |
| M.07.02.05 | Accumulo 300 litri | cad | **1.544,13** | 16 |
| M.07.03 | F.P.O. bollitore verticale a pavimento in acciaio al carbonio per la produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore a serpentino. F.P.O. di bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria idoneo al contenimento di acqua per uso igienico alimentare secondo la direttiva CE 89/109, predisposto per l' installazione verticale a pavimento, costruito in acciaio al carbonio di qualità e trattato internamente con anticorrosivo. Pressione max di esercizio 8 bar; temperatura max 99 °C. Scambiatore costituito da serpentino elicoidale conico fisso. Coibentazione costituita da uno strato di poliuretano rigido ad alta densità iniettato e rivestimento in lamierino zincato preverniciato fino a 500 lt di accumulo; poliuretano rigido ad alta densità e rivestimento in sky per 800 e 1000 lt di accumulo. Sono compresi: di staffe di fisaggio, anodo al magnesio quadro di comando elettronico. | | | |
| M.07.03.01 | Accumulo lt.50 | cad | **1.383,49** | 18 |
| M.07.03.02 | Accumulo lt.200 | cad | **1.507,29** | 16 |
| M.07.03.03 | Accumulo lt.300 | cad | **1.796,15** | 14 |
| M.07.03.04 | Accumulo lt.400 | cad | **2.011,31** | 12 |
| M.07.03.05 | Accumulo lt.500 | cad | **2.099,74** | 12 |
| M.07.03.06 | Accumulo lt.800 | cad | **2.992,85** | 8 |
| M.07.03.07 | Accumulo lt.1000 | cad | **3.185,92** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.07.04 | F.P.O. bollitore verticale a pavimento in acciaio al carbonio per la produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore a serpentino. F.P.O. di bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria idoneo al contenimento di acqua per uso igienico alimentare secondo la direttiva CE 89/109, predisposto per l' installazione verticale a pavimento, costruito in acciaio al carbonio di qualità e trattato internamente con anticorrosivo. Pressione max di esercizio 8 bar; temperatura max 99 °C. Scambiatore costituito da serpentino elicoidale conico fisso. Coibentazione costituita da uno strato di poliuretano rigido ad alta densità e rivestimento in skay per 300 - 1000 lt di accumulo; polistirolo rigido ad alta densità e rivestimento in skay per 1500 - 5000 e 1000 lt di accumulo. Il bollitore viene fornito corredato di, anodo al magnesio, quadro di comando elettronico e gruppo di scarico. | | | |
| M.07.04.01 | Accumulo 300 lt | cad | **2.216,17** | 11 |
| M.07.04.02 | accumulo lt 500 | cad | **2.541,87** | 10 |
| M.07.04.03 | Acumulo lt 800 | cad | **3.191,83** | 8 |
| M.07.04.04 | Acumulo lt 1000 | cad | **3.426,14** | 7 |
| M.07.04.05 | Acumulo lt 1500 | cad | **4.381,40** | 7 |
| M.07.04.06 | Acumulo lt 2000 | cad | **5.225,89** | 6 |
| M.07.04.07 | Acumulo lt 2500 | cad | **5.977,52** | 5 |
| M.07.04.08 | Acumulo lt 3000 | cad | **6.337,12** | 5 |
| M.07.04.09 | Acumulo lt 4000 | cad | **8.054,09** | 4 |
| M.07.04.10 | Acumulo lt 5000 | cad | **9.861,19** | 4 |
| M.07.05 | F.P.O. bollitore orizzontale in acciaio al carbonio per la produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore a serpentino. F.P.O. di bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria idoneo al contenimento di acqua per uso igienico alimentare secondo la direttiva CE 89/109, predisposto per l' installazione orizzontale, costruito in acciaio al carbonio di qualità e trattato internamente con anticorrosivo. Pressione max di esercizio 8 bar; temperatura max 99 °C Scambiatore costituito da serpentino elicoidale conico fisso. Coibentazione costituita da uno strato di poliuretano morbido ad alta densità e rivestimento in skay. Sono compresi: staffe di fissaggio anodo al magnesio e quadro di comando elettronico | | | |
| M.07.05.01 | Accumulo lt 500 | cad | **2.518,30** | 10 |
| M.07.05.02 | Accumulo lt 800 | cad | **3.106,33** | 8 |
| M.07.05.03 | Accumulo lt 1000 | cad | **3.426,14** | 7 |
| M.07.05.04 | Accumulo lt 1500 | cad | **4.301,85** | 7 |
| M.07.05.05 | Accumulo lt 2000 | cad | **5.080,00** | 6 |
| M.07.05.06 | Accumulo lt 2500 | cad | **5.700,45** | 5 |
| M.07.05.07 | Accumulo lt 3000 | cad | **6.160,28** | 5 |
| M.07.05.08 | Accumulo lt 4000 | cad | **8.054,09** | 4 |
| M.07.05.09 | Accumulo lt 5000 | cad | **9.217,16** | 4 |
| M.07.06 | F.P.O. bollitore verticale a pavimento in acciaio al carbonio per la produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore a serpentino. F.P.O. di bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria idoneo al contenimento di acqua per uso igienico alimentare secondo la direttiva CE 89/109, predisposto per l' installazione verticale, costruito in acciaio al carbonio di qualità e trattato internamente con anticorrosivo. Pressione max di esercizio 8 bar; temperatura max 99 °C Scambiatore costituito da serpentino elicoidale conico fisso. Coibentazione costituita da uno strato di poliuretano morbido ad alta densità e rivestimento in skay. | | | |
| M.07.06.01 | Accumulo lt 300 | cad | **1.716,55** | 14 |
| M.07.06.02 | Accumulo lt 500 | cad | **1.943,52** | 13 |
| M.07.06.03 | Accumulo lt 800 | cad | **2.515,34** | 10 |
| M.07.06.04 | Accumulo lt 1000 | cad | **2.826,32** | 9 |
| M.07.06.05 | Accumulo lt 1500 | cad | **3.666,64** | 8 |
| M.07.06.06 | Accumulo lt 2000 | cad | **4.449,23** | 7 |
| M.07.06.07 | Accumulo lt 2500 | cad | **5.060,84** | 6 |
| M.07.06.08 | Accumulo lt 3000 | cad | **5.460,24** | 6 |
| M.07.06.09 | Accumulo lt 4000 | cad | **6.926,63** | 4 |
| M.07.06.10 | Accumulo lt 5000 | cad | **8.186,98** | 5 |
| M.07.07 | F.P.O. di bollitore verticale ad accumulo con scambiatore estraibile. F.P.O. di bollitore verticale ad accumulo con scambiatore estraibile per la preparazione di acqua calda. Accumulo realizzato in acciaio di qualità e trattato internamente ed esternamente mediante zincatura a bagno caldo. Scambiatore tipo a fascio tubiero piegato ad "U" estraibile, realizzato in acciaio zincato, idoneo al funzionamento con acqua calda fino a 99°C e per una pressione di esercizio fino a 12 bar. Tenuta fra bollitore e scambiatore garantita da guarnizioni, la testata di chiusura realizzata in acciaio zincato. Sono compresi: attacchi filettati per collegamenti idrici, coibentazione in poliuretano morbido spessore 50 mm,rivestimento esterno in skay. | | | |
| M.07.07.01 | Accumulo lt 300 | cad | **1.516,13** | 16 |
| M.07.07.02 | Accumulo lt 500 | cad | **1.768,15** | 14 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.07.07.03 | Accumulo lt 800 | cad | **2.232,37** | 11 |
| M.07.07.04 | Accumulo lt 1000 | cad | **2.447,54** | 10 |
| M.07.07.05 | Accumulo lt 1500 | cad | **3.246,60** | 9 |
| M.07.07.06 | Accumulo lt 2000 | cad | **3.814,02** | 8 |
| M.07.07.07 | Accumulo lt 2500 | cad | **4.421,21** | 7 |
| M.07.07.08 | Accumulo lt 3000 | cad | **4.674,70** | 7 |
| M.07.07.09 | Accumulo lt 4000 | cad | **6.144,07** | 5 |
| M.07.07.10 | Accumulo lt 5000 | cad | **7.089,03** | 5 |
| M.07.08 | F.P.O. di bollitore verticale ad accumulo con scambiatore estraibile. F.P.O. di bollitore verticale ad accumulo con scambiatore estraibile per la preparazione di acqua calda.Accumulo realizzato in acciaio di qualità e trattato internamente ed esternamente mediante zincatura a bagno caldo. Scambiatorel tipo a fascio tubiero piegato ad "U" estraibile, realizzato con tubi di rame mandrinati su piastra in acciaio. accoppiato all'accumulo mediante una flangia ed isolato elettricamente dal corpo bollitore. Tenuta fra bollitore e scambiatore garantita da guarnizioni, testata di chiusura realizzata in acciaio zincato. Sono compresi: attacchi filettat per collegamenti idrici, coibentazione in poliuretano morbido spessore 50 mm, rivestimento esterno in skay. | | | |
| M.07.08.01 | Accumulo lt 300 | cad | **1.588,33** | 15 |
| M.07.08.02 | Accumulo lt 500 | cad | **1.863,93** | 13 |
| M.07.08.03 | Accumulo lt 800 | cad | **2.363,55** | 10 |
| M.07.08.04 | Accumulo lt 1000 | cad | **2.640,62** | 9 |
| M.07.08.05 | Accumulo lt 1500 | cad | **3.548,73** | 9 |
| M.07.08.06 | Accumulo lt 2000 | cad | **4.232,57** | 7 |
| M.07.08.07 | Accumulo lt 2500 | cad | **4.920,83** | 6 |
| M.07.08.08 | Accumulo lt 3000 | cad | **5.203,79** | 6 |
| M.07.08.09 | Accumulo lt 4000 | cad | **6.998,86** | 4 |
| M.07.08.10 | Accumulo lt 5000 | cad | **7.933,50** | 5 |
| M.07.09 | F.P.O. di bollitore verticale ad accumulo con scambiatore estraibile di elevata superficie con predisposizione per il montaggio di un secondo scambiatore di integrazione. F.P.O. di bollitore verticale ad accumulo con scambiatore estraibile di elevata superficie con predisposizione per il montaggio di un secondo scambiatore di integrazione. Accumulo realizzato in acciaio di qualità e trattato internamente con anticorrosivo ed idoneo al contenimento di acqua alimentare secondo la direttiva CEE. Scambiatore del tipo a fascio tubiero piegato ad "U" estraibile, realizzato con tubi in acciaio inossidabile mandrinati su piastra in acciaio, accoppiato all'accumulo mediante una flangia ed isolato elettricamente dal corpo bollitore. Tenuta fra bollitore e scambiatore garantita da guarnizioni, testata di chiusura realizzata in acciaio zincato. Sono compresi: attacchi filettati femmina per collegamenti idrici, coibentazione in poliuretano rigido ad alta densità spessore 60 mm, rivestimento esterno in skay, gruppo di scarico con valvola a sfera, anodi di magnesio. | | | |
| M.07.09.01 | Accumulo lt 300 | cad | **2.849,89** | 9 |
| M.07.09.02 | Accumulo lt 500 | cad | **3.150,54** | 8 |
| M.07.09.03 | Accumulo lt 800 | cad | **4.068,70** | 6 |
| M.07.09.04 | Accumulo lt 1000 | cad | **4.336,95** | 6 |
| M.07.09.05 | Accumulo lt 1500 | cad | **6.008,48** | 5 |
| M.07.09.06 | Accumulo lt 2000 | cad | **6.730,64** | 5 |
| M.07.09.07 | Accumulo lt 3000 | cad | **8.138,09** | 4 |
| M.07.09.08 | Accumulo lt 4000 | cad | **10.639,10** | 3 |
| M.07.09.09 | Accumulo lt 5000 | cad | **12.009,97** | 3 |
| M.07.10 | F.P.O. di preparatore rapido realizzato con accumulo in acciaio al carbonio scambiatore a piastre ispezionabili. F.P.O. di preparatore rapido realizzato con accumulo costruito in acciaio al carbonio di prima qualità e trattato internamente con smaltatura alimentare, coibentato con poliuretano flessibile dello spessore di 50 mm e rifinito in PVC morbido colorato Completo di scambiatore a piastre ISPEZIONABILI, pompa di ricircolo lato sanitario in acciaio INOX, raccorderia e termostato per circuito primario. Pressione massima di esercizio 6 bar. | | | |
| M.07.10.01 | Accumulo lt 200 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **2.244,37** | 11 |
| M.07.10.02 | Accumulo lt 300 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **2.326,52** | 11 |
| M.07.10.03 | Accumulo lt 500 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **2.597,91** | 9 |
| M.07.10.04 | Accumulo lt 750 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **3.128,88** | 8 |
| M.07.10.05 | Accumulo lt 1000 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **3.347,72** | 7 |
| M.07.10.06 | Accumulo lt 1500 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **3.771,13** | 8 |
| M.07.10.07 | Accumulo lt 2000 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **4.102,99** | 7 |
| M.07.10.08 | Accumulo lt 200 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **2.324,54** | 11 |
| M.07.10.09 | Accumulo lt 300 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **2.406,69** | 10 |
| M.07.10.10 | Accumulo lt 500 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **2.678,08** | 9 |
| M.07.10.11 | Accumulo lt 750 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **3.209,05** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.07.10.12 | Accumulo lt 1000 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **3.427,89** | 7 |
| M.07.10.13 | Accumulo lt 1500 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **3.851,30** | 8 |
| M.07.10.14 | Accumulo lt 2000 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **4.183,16** | 7 |
| M.07.10.15 | Accumulo lt 200 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **2.390,92** | 10 |
| M.07.10.16 | Accumulo lt 300 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **2.473,05** | 10 |
| M.07.10.17 | Accumulo lt 500 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **2.744,46** | 9 |
| M.07.10.18 | Accumulo lt 750 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **3.275,43** | 8 |
| M.07.10.19 | Accumulo lt 1000 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **3.494,25** | 7 |
| M.07.10.20 | Accumulo lt 1500 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **3.917,67** | 8 |
| M.07.10.21 | Accumulo lt 2000 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **4.249,53** | 7 |
| M.07.10.22 | Accumulo lt 200 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **2.436,92** | 10 |
| M.07.10.23 | Accumulo lt 300 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **2.519,06** | 10 |
| M.07.10.24 | Accumulo lt 500 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **2.790,46** | 9 |
| M.07.10.25 | Accumulo lt 750 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **3.321,43** | 7 |
| M.07.10.26 | Accumulo lt 1000 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **3.540,25** | 7 |
| M.07.10.27 | Accumulo lt 1500 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **3.780,87** | 6 |
| M.07.10.28 | Accumulo lt 2000 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **4.295,52** | 7 |
| M.07.10.29 | Accumulo lt 200 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **2.523,66** | 10 |
| M.07.10.30 | Accumulo lt 300 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **2.605,80** | 9 |
| M.07.10.31 | Accumulo lt 500 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **2.877,20** | 9 |
| M.07.10.32 | Accumulo lt 750 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **3.408,17** | 7 |
| M.07.10.33 | Accumulo lt 1000 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **3.627,00** | 7 |
| M.07.10.34 | Accumulo lt 1500 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **4.050,42** | 8 |
| M.07.10.35 | Accumulo lt 2000 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **4.382,27** | 7 |
| M.07.11 | F.P.O. di preparatore rapido realizzato con accumulo in acciaio INOX AISI 316 scambiatore a piastre ispezionabili. F.P.O. di preparatore rapido realizzato con accumulo costruito in acciaio INOX AISI 316, coibentato con poliuretano flessibile dello spessore di 50 mm e rifinito in PVC morbido colorato. Completo di scambiatore a piastre ISPEZIONABILI, pompa di ricircolo lato sanitario in acciaio INOX, raccorderia e termostato per circuito primario. Pressione massima di esercizio 6 bar. | | | |
| M.07.11.01 | Accumulo lt 200 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **3.003,24** | 8 |
| M.07.11.02 | Accumulo lt 300 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **3.385,04** | 7 |
| M.07.11.03 | Accumulo lt 500 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **3.969,56** | 6 |
| M.07.11.04 | Accumulo lt 750 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **4.873,03** | 5 |
| M.07.11.05 | Accumulo lt 1000 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **5.449,26** | 5 |
| M.07.11.06 | Accumulo lt 1500 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **7.050,21** | 4 |
| M.07.11.07 | Accumulo lt 2000 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **8.573,79** | 4 |
| M.07.11.08 | Accumulo lt 200 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **3.104,02** | 8 |
| M.07.11.09 | Accumulo lt 300 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **3.485,81** | 7 |
| M.07.11.10 | Accumulo lt 500 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **4.070,34** | 6 |
| M.07.11.11 | Accumulo lt 750 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **4.973,83** | 5 |
| M.07.11.12 | Accumulo lt 1000 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **5.550,06** | 4 |
| M.07.11.13 | Accumulo lt 1500 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **7.037,17** | 4 |
| M.07.11.14 | Accumulo lt 2000 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **8.674,57** | 4 |
| M.07.11.15 | Accumulo lt 200 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **3.203,63** | 8 |
| M.07.11.16 | Accumulo lt 300 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **3.585,42** | 7 |
| M.07.11.17 | Accumulo lt 500 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **4.169,95** | 6 |
| M.07.11.18 | Accumulo lt 750 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **5.073,41** | 5 |
| M.07.11.19 | Accumulo lt 1000 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **5.649,64** | 4 |
| M.07.11.20 | Accumulo lt 1500 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **7.250,58** | 4 |
| M.07.11.21 | Accumulo lt 2000 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **8.774,17** | 4 |
| M.07.11.22 | Accumulo lt 200 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **3.400,46** | 7 |
| M.07.11.23 | Accumulo lt 300 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **3.855,75** | 6 |
| M.07.11.24 | Accumulo lt 500 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **4.364,39** | 6 |
| M.07.11.25 | Accumulo lt 750 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **5.267,86** | 5 |
| M.07.11.26 | Accumulo lt 1000 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **5.844,09** | 4 |
| M.07.11.27 | Accumulo lt 1500 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **7.445,04** | 4 |
| M.07.11.28 | Accumulo lt 2000 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **8.968,62** | 3 |
| M.07.11.29 | Accumulo lt 200 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **3.534,44** | 7 |
| M.07.11.30 | Accumulo lt 300 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **3.915,02** | 6 |
| M.07.11.31 | Accumulo lt 500 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **4.498,37** | 5 |
| M.07.11.32 | Accumulo lt 750 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **5.401,86** | 5 |
| M.07.11.33 | Accumulo lt 1000 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **5.978,07** | 4 |
| M.07.11.34 | Accumulo lt 1500 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **7.579,02** | 4 |
| M.07.11.35 | Accumulo lt 2000 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **9.102,60** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.07.12 | F.P.O. di preparatore rapido realizzato con accumulo in acciaio al carbonio scambiatore saldobrasato. F.P.O. di preparatore rapido realizzato con accumulo costruito in acciaio al carbonio di prima qualità e trattato internamente con smaltatura alimentare, coibentato con poliuretano flessibile dello spessore di 50 mm e rifinito in PVC morbido colorato Completo di scambiatore a piastre SALDOBRASATO, pompa di ricircolo lato sanitario in acciaio INOX, raccorderia e termostato per circuito primario. Pressione massima di esercizio 6 bar | | | |
| M.07.12.01 | Accumulo lt 200 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **2.398,91** | 10 |
| M.07.12.02 | Accumulo lt 300 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **2.513,89** | 10 |
| M.07.12.03 | Accumulo lt 500 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **2.957,47** | 8 |
| M.07.12.04 | Accumulo lt 750 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **3.406,99** | 7 |
| M.07.12.05 | Accumulo lt 1000 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **3.725,32** | 7 |
| M.07.12.06 | Accumulo lt 1500 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **4.315,10** | 7 |
| M.07.12.07 | Accumulo lt 2000 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **5.019,56** | 6 |
| M.07.12.08 | Accumulo lt 200 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **2.471,13** | 10 |
| M.07.12.09 | Accumulo lt 300 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **2.584,62** | 10 |
| M.07.12.10 | Accumulo lt 500 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **3.013,48** | 8 |
| M.07.12.11 | Accumulo lt 750 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **3.479,19** | 7 |
| M.07.12.12 | Accumulo lt 1000 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **3.797,53** | 6 |
| M.07.12.13 | Accumulo lt 1500 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **4.387,32** | 7 |
| M.07.12.14 | Accumulo lt 2000 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **5.091,79** | 6 |
| M.07.12.15 | Accumulo lt 200 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **2.597,88** | 9 |
| M.07.12.16 | Accumulo lt 300 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **2.711,37** | 9 |
| M.07.12.17 | Accumulo lt 500 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **3.138,77** | 8 |
| M.07.12.18 | Accumulo lt 750 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **3.604,48** | 7 |
| M.07.12.19 | Accumulo lt 1000 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **3.924,28** | 6 |
| M.07.12.20 | Accumulo lt 1500 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **4.514,04** | 7 |
| M.07.12.21 | Accumulo lt 2000 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **5.220,01** | 6 |
| M.07.12.22 | Accumulo lt 200 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **2.888,23** | 9 |
| M.07.12.23 | Accumulo lt 300 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **3.001,69** | 8 |
| M.07.12.24 | Accumulo lt 500 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **3.427,63** | 7 |
| M.07.12.25 | Accumulo lt 750 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **3.894,81** | 6 |
| M.07.12.26 | Accumulo lt 1000 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **4.214,63** | 6 |
| M.07.12.27 | Accumulo lt 1500 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **4.804,39** | 6 |
| M.07.12.28 | Accumulo lt 2000 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **5.510,34** | 6 |
| M.07.12.29 | Accumulo lt 200 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **3.009,06** | 8 |
| M.07.12.30 | Accumulo lt 300 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **3.124,03** | 8 |
| M.07.12.31 | Accumulo lt 500 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **3.548,47** | 7 |
| M.07.12.32 | Accumulo lt 750 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **4.015,65** | 6 |
| M.07.12.33 | Accumulo lt 1000 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **4.335,46** | 6 |
| M.07.12.34 | Accumulo lt 1500 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **4.926,70** | 6 |
| M.07.12.35 | Accumulo lt 2000 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **5.632,66** | 5 |
| M.07.13 | F.P.O. di preparatore rapido realizzato con accumulo in acciaio INOX AISI 316 scambiatore saldobrasato. F.P.O. di preparatore rapido realizzato con accumulo costruito in acciaio INOX AISI 316, coibentato con poliuretano flessibile dello spessore di 50 mm e rifinito in PVC morbido colorato. Completo di scambiatore a piastre SALDOBRASATO, pompa di ricircolo lato sanitario in acciaio INOX, raccorderia e termostato per circuito primario. Pressione massima di esercizio 6 bar | | | |
| M.07.13.01 | Accumulo lt 200 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **3.378,99** | 7 |
| M.07.13.02 | Accumulo lt 300 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **3.853,53** | 6 |
| M.07.13.03 | Accumulo lt 500 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **4.583,07** | 5 |
| M.07.13.04 | Accumulo lt 750 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **5.707,56** | 4 |
| M.07.13.05 | Accumulo lt 1000 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **6.423,81** | 4 |
| M.07.13.06 | Accumulo lt 1500 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **8.413,69** | 4 |
| M.07.13.07 | Accumulo lt 2000 - pot. 30.000 kcal/h | cad | **10.307,50** | 3 |
| M.07.13.08 | Accumulo lt 200 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **3.451,20** | 7 |
| M.07.13.09 | Accumulo lt 300 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **3.925,76** | 6 |
| M.07.13.10 | Accumulo lt 500 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **4.655,28** | 5 |
| M.07.13.11 | Accumulo lt 750 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **5.779,77** | 4 |
| M.07.13.12 | Accumulo lt 1000 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **6.496,03** | 4 |
| M.07.13.13 | Accumulo lt 1500 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **8.485,90** | 4 |
| M.07.13.14 | Accumulo lt 2000 - pot. 60.000 kcal/h | cad | **10.379,69** | 3 |
| M.07.13.15 | Accumulo lt 200 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **3.577,94** | 7 |
| M.07.13.16 | Accumulo lt 300 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **4.053,96** | 6 |
| M.07.13.17 | Accumulo lt 500 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **4.782,02** | 5 |
| M.07.13.18 | Accumulo lt 750 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **5.907,99** | 4 |
| M.07.13.19 | Accumulo lt 1000 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **6.624,24** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.07.13.20 | Accumulo lt 1500 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **8.614,12** | 4 |
| M.07.13.21 | Accumulo lt 2000 - pot. 100.000 kcal/h | cad | **10.507,93** | 3 |
| M.07.13.22 | Accumulo lt 200 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **3.871,22** | 6 |
| M.07.13.23 | Accumulo lt 300 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **4.347,27** | 6 |
| M.07.13.24 | Accumulo lt 500 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **5.073,84** | 5 |
| M.07.13.25 | Accumulo lt 750 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **6.199,79** | 4 |
| M.07.13.26 | Accumulo lt 1000 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **6.916,06** | 4 |
| M.07.13.27 | Accumulo lt 1500 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **8.914,77** | 3 |
| M.07.13.28 | Accumulo lt 2000 - pot. 130.000 kcal/h | cad | **10.802,68** | 3 |
| M.07.13.29 | Accumulo lt 200 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **3.992,08** | 6 |
| M.07.13.30 | Accumulo lt 300 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **4.468,10** | 6 |
| M.07.13.31 | Accumulo lt 500 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **5.196,17** | 5 |
| M.07.13.32 | Accumulo lt 750 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **6.322,13** | 4 |
| M.07.13.33 | Accumulo lt 1000 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **7.038,39** | 3 |
| M.07.13.34 | Accumulo lt 1500 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **9.028,25** | 3 |
| M.07.13.35 | Accumulo lt 2000 - pot. 170.000 kcal/h | cad | **10.924,98** | 3 |
| M.07.14 | F.P.O.di bollitore verticale ad accumulo con scambiatore estraibile. F.P.O.di bollitore verticale ad accumulo con scambiatore estraibile per la preparazione di acqua calda. Accumulo realizzato in acciaio di qualità e trattato internamente con anticorrosivo, idoneo al contenimento di acqua alimentare secondo la direttiva CEE. Scambiatore del tipo a fascio tubiero piegato ad "U" estraibile, realizzato in acciaio INOX AISI 316L, idoneo al funzionamento con vapore o acqua surriscaldata fino a 204°C e per una pressione di esercizio fino a 16 bar. Tenuta fra bollitore e scambiatore garantita da guarnizioni per alta temperatura, testata di chiusura realizzata in un unica fusione di ghisa. Sono compresi: attacchi filettati per collegamenti idrici, coibentazione in poliuretano rigido ad alta densità, spessore 60 mm, rivestimento esterno in skay, gruppo di scarico con valvola a sfera, anodi di magnesio, quadro di controllo a microprocessore. | | | |
| M.07.14.01 | Accumulo lt 500 | cad | **3.150,54** | 8 |
| M.07.14.02 | Accumulo lt 1000 | cad | **4.336,95** | 6 |
| M.07.14.03 | Accumulo lt 2000 | cad | **6.730,64** | 5 |
| M.07.14.04 | Accumulo lt 3000 | cad | **8.138,09** | 4 |
| M.07.14.05 | Accumulo lt 4000 | cad | **10.639,10** | 3 |
| M.07.14.06 | Accumulo lt 5000 | cad | **12.009,97** | 3 |
| M.07.15 | F.P.O. Scaldabagno elettrico. F.P.O. di scaldabagno elettrico preparatore di acqua calda, cilindrico, completo di: - mantello con rivestimento coibente - termometro a quadrante - resistenza elettrica con termostato e lampada spia - valvola di ritegno - valvola di sicurezza - rubinetto di intercettazione acqua fredda cromato - mensole di sostegno. | | | |
| M.07.15.01 | Capacità 50 l | cad | **342,11** | 27 |
| M.07.15.02 | Capacità 80 l | cad | **369,96** | 29 |
| M.07.15.03 | Capacità 100 l | cad | **397,90** | 31 |
| M.07.16 | F.P.O. di boiler verticale elettrico. F.P.O. di boiler verticale elettrico, con capacità di 30 lt, termostato regolabile esterno, luce spia, potenza 1200 W e tensione 230 V, completo di valvola di sicurezza e quant'altro necessita per la perfetta messa in opera. | cad | **211,78** | 29 |
| M.07.17 | F.P.O. di boiler sopralavello elettrico. Fornitura e posa in opera di boiler sopralavello elettrico, con capacità di 15 lt, termostato regolabile esterno, luce spia, potenza 1200 W e tensione 230 V, completo di valvola di sicurezza e quant'altro necessita per la perfetta messa in opera. | cad | **264,53** | 23 |
| | | | | |
| M.08 | **SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.08.01 | F.P.O.di scambiatore di calore a piastre superficie ogni piastra di 0,042 mq attacchi 1 1/4. F.P.O.di scambiatore di calore a piastre superficie ogni piastra di 0,042 mq attacchi 1"1/4. Costituito da telaio di supporto in accaio al carbonio, manicotti di collegamento in acciaio al carbonio, piastre di scambio in acciaio INOX 316 | | | |
| M.08.01.01 | F.p.o. di piastra con guarnizione | cad | **27,52** | 45 |
| M.08.01.02 | F.p.o. di telaio in acciaio al carbonio | cad | **770,40** | 32 |
| M.08.02 | F.P.O.di scambiatore di calore a piastre superficie ogni piastra di 0,085 mq attacchi DN 32 PN 16. F.P.O.di scambiatore di calore a piastre superficie ogni piastra di 0,085 mq attacchi DN 32 PN 16. Costituito da telaio di supporto in accaio al carbonio, manicotti di collegamento inacciaio al carbonio, piastre di scambio in acciaio INOX 316. | | | |
| M.08.02.01 | F.p.o. di piastra con guarnizione | cad | **56,28** | 4 |
| M.08.02.02 | F.p.o. di telaio in acciaio al carbonio | cad | **1.018,27** | 24 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.08.03 | F.P.O. di scambiatore di calore a piastre superficie ogni piastra di 0,195 mq attacchi DN 65 PN 16. F.P.O. di scambiatore di calore a piastre superficie ogni piastra di 0,195 mq attacchi DN 65 PN 16. Costituito da telaio di supporto in accaio al carbonio, manicotti di collegamento inacciaio al carbonio, piastre di scambio in acciaio INOX 316 | | | |
| M.08.03.01 | F.p.o. di piastra con guarnizione | cad | **69,67** | 4 |
| M.08.03.02 | F.p.o. di telaio in acciaio al carbonio | cad | **1.406,81** | 17 |
| M.08.04 | F.P.O. di scambiatore di calore a piastre superficie ogni piastra di 0,26 mq attacchi DN 80 PN 16. F.P.O. di scambiatore di calore a piastre superficie ogni piastra di 0,26 mq attacchi DN 80 PN 16. Costituito da telaio di supporto in accaio al carbonio, manicotti di collegamento inacciaio al carbonio, piastre di scambio in acciaio INOX 316 | | | |
| M.08.04.01 | F.p.o. di piastra con guarnizione | cad | **105,18** | 2 |
| M.08.04.02 | F.p.o. di telaio in acciaio al carbonio | cad | **2.880,59** | 9 |
| M.08.05 | F.P.O. di scambiatore di calore a piastre superficie ogni piastra di 0,46 mq attacchi DN 125 PN 16. F.P.O. di scambiatore di calore a piastre superficie ogni piastra di 0,46 mq attacchi DN 125 PN 16. Costituito da telaio di supporto in accaio al carbonio, manicotti di collegamento inacciaio al carbonio, piastre di scambio in acciaio INOX 316 | | | |
| M.08.05.01 | F.p.o. di piastra con guarnizione | cad | **140,83** | 2 |
| M.08.05.02 | F.p.o. di telaio in acciaio al carbonio | cad | **3.607,43** | 9 |
| M.08.06 | F.P.O. di scambiatore di calore a piastre superficie ogni piastra di 0,48 mq attacchi DN 125 PN 16. F.P.O. di scambiatore di calore a piastre superficie ogni piastra di 0,48 mq attacchi DN 125 PN 16. Costituito da telaio di supporto in accaio al carbonio, manicotti di collegamento inacciaio al carbonio, piastre di scambio in acciaio INOX 316. | | | |
| M.08.06.01 | F.p.o. di piastra con guarnizione | cad | **150,23** | 2 |
| M.08.06.02 | F.p.o. di telaio in acciaio al carbonio | cad | **8.477,60** | 4 |
| M.08.07 | F.P.O. di scambiatore di calore a piastre superficie ogni piastra di 0,75 mq attacchi DN 125 PN 16. F.P.O. di scambiatore di calore a piastre superficie ogni piastra di 0,75 mq attacchi DN 125 PN 16. Costituito da telaio di supporto in accaio al carbonio, manicotti di collegamento inacciaio al carbonio, piastre di scambio in acciaio INOX 316. | | | |
| M.08.07.01 | F.p.o. di piastra con guarnizione | cad | **183,71** | 2 |
| M.08.07.02 | F.p.o. di telaio in acciaio al carbonio | cad | **9.837,50** | 3 |
| | | | | |
| M.09 | **GENERATORI DI CALORE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.09.01 | F.P.O. di generatore di calore ad alto rendimento percorso fumi pressurizzato ad inversione di fiamma. F.P.O. di generatore di calore ad alto rendimento, con corpo e pennellature in acciaio, percorso fumi pressurizzato ad inversione di fiamma a geometria radiale. Camera di combustione orizzontale con fascio tubero di scambio convettivo radiale; Accoppiamento con bruciatore di gasolio e di gas ad aria soffiata monostadio, bistadio o modulante; Pressione di esercizio 5 bar, isolamento corpo caldaia con materassino in lana minerale. PU = potenza utile. | | | |
| M.09.01.01 | PU = kW 34 - 53 | cad | **2.646,31** | 12 |
| M.09.01.02 | PU = kW 54 - 68 | cad | **2.984,34** | 10 |
| M.09.01.03 | PU = kW 68 - 87 | cad | **3.468,10** | 12 |
| M.09.01.18 | PU = kW 1251 - 1526 | cad | **22.219,30** | 3 |
| M.09.01.19 | PU = kW 1539 - 2003 | cad | **27.041,23** | 3 |
| M.09.01.20 | PU = kW 2020 - 2290 | cad | **28.969,20** | 3 |
| M.09.02 | F.P.O. di caldaia in acciaio per funzionamento a bassa temperatura. F.P.O. di caldaia in acciaio per solo riscaldamento, adatta per accoppiamento bruciatori soffiati di gas gasolio, camera di combustione a secco ad inversione di fiamma adatta per funzionamento a bassa temperatura. Sistema anticondensa e turbolatori regolabili in inox, mantello in lamiera d'acciaio trattata e verniciata a polveri, isolamento con pannelli di lana di roccia spessore 60 mm. PU = potenza utile. | | | |
| M.09.02.01 | PU = kW 20,9 | cad | **1.845,60** | 23 |
| M.09.02.02 | PU =KW 25,6 | cad | **1.872,40** | 23 |
| M.09.02.03 | PU = kW 30,2 | cad | **1.979,58** | 22 |
| M.09.02.04 | PU = kW 34,9 | cad | **1.992,98** | 22 |
| M.09.02.05 | PU = kW 44,2 | cad | **2.341,33** | 18 |
| M.09.02.06 | PU = kW 52,3 | cad | **2.368,12** | 18 |
| M.09.02.07 | PU = kW 69,8 | cad | **2.796,86** | 15 |
| M.09.03 | F.P.O. di generatore di calore a condensazione. F.P.O. di generatore di calore a condensazione adatta per bruciatori di gas ad aria soffiata, con camera di combustione orizzontale a tre giri di fumo con fascio tubiero condensante nella parte inferiore della caldaia. Camera di combustione e tutte le superfici a contatto con i prodotti della combustione realizzati in acciaio inox stabilizzato al titanio. Isolamento sul corpo caldaia in lana minerale di spessore 100 mm, pressione max di esercizio 4 bar. PU = potenza utile | | | |
| M.09.03.01 | PU = kW 164 | cad | **20.352,27** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.09.03.02 | PU = kW 228 | cad | **23.173,90** | 2 |
| M.09.03.06 | PU = kW 650 | cad | **42.435,54** | 1 |
| M.09.03.07 | PU = kW 870 | cad | **49.670,46** | 1 |
| M.09.03.08 | PU = kW 1085 | cad | **57.628,87** | 1 |
| M.09.03.09 | PU = kW 1359 | cad | **69.709,85** | 1 |
| M.09.04 | F.P.O. di gruppo termico modulare a condensazione, in versione da INTERNO. F.P.O. di gruppo termico modulare a condensazione, in versione da INTERNO costituito da telaio autoportante in tubolare di alluminio anodizzato, con martellatura in acciaio prezincato e verniciato. Isolamento interno mantelLatura in poliuretano espanso da 20 mm di spessore, rivestito in alluminio. Gruppo termico composto da: -uno o più elementi termici, (generatori di calore del tipo a condensazione); -regolatore di sequenza climatico digitale con capacità di controllo fino a 8 elementi, predisposto per il funzionamento a temperatura scorrevole e con controllo remotabile fino a 50 metri; -predisposizione per la produzione di acqua calda sanitaria con precedenza; -collettori mandata e ritorno impianto in acciaio isolati e flangiati; -collettore gas in acciaio; -collettore in polipropilene per scarico condense e per scarico di ogni singolo elemento termico; Elemento termico, con corpo caldaia stagno rispetto all'ambiente costituito da: -scambiatore di calore in acciaio AISI 316 L; -bruciatore ad aria soffiata premiscelazione totale a bassissima emissione NOx e CO; -doppia elettrovalvola gas di sicurezza con rapporto aria gas costante; -elettroventilatore scarico fumi ad alta prevalenza a controllo elettronico della velocità; -circolatore ad alta prevalenza; -camera di degasazione con valvola automatica di sfogo aria; -presssostato differenziale di sicurezza circolazione acqua montato su ogni singolo lemento; -presso stato di controllo minima pressione acqua; -vaso espansione a membrana da 18 lt montato per ogni singolo elemento; -Dispositivi di sicurezza e di controllo omologato ISPESL installati all'interno del modulo e costituiti da: -valvola di sicurezza 4 bar; -termostato di regolazione e di blocco; -manometro con rubinetto portamanbometro; -termometro con pozzetto di controllo; -valvola di intercettazione combustibile Possibilità di collegamento in batteria (in serie). | | | |
| M.09.04.01 | PU = kW 16 - 54,5 | cad | **13.970,79** | 3 |
| M.09.04.02 | PU = kW 16 - 109 | cad | **14.650,08** | 3 |
| M.09.04.03 | PU = kW 16 - 163,5 | cad | **19.893,41** | 3 |
| M.09.04.04 | PU = kW 16 - 218 | cad | **30.179,06** | 2 |
| M.09.04.05 | PU = kW 16 - 272,5 | cad | **35.967,00** | 2 |
| M.09.04.06 | PU = kW 16 - 327 | cad | **40.555,80** | 2 |
| M.09.04.07 | PU = kW 16 - 381,5 | cad | **47.951,50** | 2 |
| M.09.04.08 | PU = kW 16 - 436 | cad | **54.462,93** | 1 |
| M.09.05 | F.P.O. di gruppo termico modulare a condensazione, in versione da ESTERNO. F.P.O. di gruppo termico modulare a condensazione, in versione da ESTERNO costituito da telaio autoportante in tubolare di alluminio anodizzato, con mantellatura in acciaio inossidabile.Isolamento in poliuretano espanso da 20 mm di spessore, rivestito in alluminio. -uno o più elementi termici, (generatori di calore del tipo a condensazione); -regolatore di sequenza climatico digitale con capacità di controllo fino a 8 elementi, predisposto per il funzionamento a temperatura scorrevole e con controllo remotabile fino a 50 metri; -predisposizione per la produzione di acqua calda sanitaria con precedenza; -collettori mandata e ritorno impianto in acciaio isolati e flangiati; -collettore gas in acciaio; -collettore in polipropilene per scarico condense e per scarico di ogni singolo elemento termico; Elemento termico, con corpo caldaia stagno rispetto all'ambiente costituito da: -scambiatore di calore in acciaio AISI 316 L; -bruciatore ad aria soffiata premiscelazione totale a bassissima emissione NOx e CO; -doppia elettrovalvola gas di sicurezza con rapporto aria gas costante; -elettroventilatore scarico fumi ad alta prevalenza a controllo elettronico della velocità; -circolatore ad alta prevalenza; -camera di degasazione con valvola automatica di sfogo aria; -presssostato differenziale di sicurezza circolazione acqua montato su ogni singolo lemento; -presso stato di controllo minima pressione acqua; -vaso espansione a membrana da 18 lt montato per ogni singolo elemento; -Dispositivi di sicurezza e di controllo omologato ISPESL installati all'interno del modulo e costituiti da: -valvola di sicurezza 4 bar; -termostato di regolazione e di blocco; -manometro con rubinetto portamanbometro; -termometro con pozzetto di controllo; -valvola di intercettazione combustibile Possibilità di collegamento in batteria (in serie) PU = potenza utile. | | | |
| M.09.05.01 | PU = kW 16 - 54,5 | cad | **14.513,43** | 3 |
| M.09.05.02 | PU = kW 16 - 109 | cad | **15.352,13** | 3 |
| M.09.05.03 | PU = kW 16 - 163,5 | cad | **20.846,00** | 3 |
| M.09.05.04 | PU = kW 16 - 218 | cad | **31.646,13** | 2 |
| M.09.05.05 | PU = kW 16 - 272,5 | cad | **37.723,46** | 2 |
| M.09.05.06 | PU = kW 16 - 327 | cad | **42.533,34** | 2 |
| M.09.05.07 | PU = kW 16 - 381,5 | cad | **50.298,82** | 1 |
| M.09.05.08 | PU = kW 16 - 436 | cad | **57.135,83** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.09.06 | F.P.O. di caldaia murale stagna versione a condensazione. F.P.O. di caldaia murale tipo C totalmente stagna rispetto all'ambiente versione standard con le seguenti caratteristiche: Scambiatore di calore primario in tubo di rame alettato con adeguato trattamento antiossidante di protezione e da camera fumi in acciaio INOX.Camera fumi in acciaio inox totalmente isolata con fibra ceramica, e con le seguenti caratteristiche: Modulazione totale sia in riscaldamento che in sanitario. Funzionamento a temperatura scorrevole con sonda climatica inserita. Protezione elettrica IPX4D; Doppia elettrovalvola di sicurezza con rapporto aria-gas costante; Accensione eletronica, Elettroventilatore scarico fumi ad alta prevalenza a controllo elettronico della velocità; Gruppo idraulico integrato comprendente:, by-pass automatico, presso stato di minima circuito primario e valvola di sicurezza; Circolatore ad alta prevalenza; Vaso d'espansione da 10 lt; Attacchi per condotti di aspirazione aria e scarico fumi.PU = potenza utile. | | | |
| M.09.06.01 | PU = kW 7,9 - 31 per solo riscaldamento | cad | **3.849,93** | 8 |
| M.09.06.02 | PU = kW 7,9 - 31 con produzione rapida acqua calda sanitaria | cad | **3.983,91** | 8 |
| M.09.06.03 | PU = kW 7,9 - 31 con bollitore accumulo 50 lt | cad | **5.055,75** | 6 |
| M.09.07 | F.P.O. di caldaia murale stagna versione standard. F.P.O. di caldaia murale tipo C totalmente stagna rispetto all'ambiente versione standard con le seguenti caratteristiche: Scambiatore di calore primario in tubo di rame alettato con adeguato trattamento antiossidante di protezione e da camera fumi in acciaio INOX.Camera fumi in acciaio inox totalmente isolata con fibra ceramica, e con le seguenti caratteristiche: Modulazione totale sia in riscaldamento che in sanitario. Funzionamento a temperatura scorrevole con sonda climatica inserita. Protezione elettrica IPX4D; Doppia elettrovalvola di sicurezza con rapporto aria-gas costante; Accensione eletronica, Elettroventilatore scarico fumi ad alta prevalenza a controllo elettronico della velocità; Gruppo idraulico integrato comprendente:, by-pass automatico, presso stato di minima circuito primario e valvola di sicurezza; Circolatore ad alta prevalenza; Vaso d'espansione da 10 lt; Attacchi per condotti di aspirazione aria e scarico fumi.PU = potenza utile. | | | |
| M.09.07.01 | PU = kW 12,7 - 24 per solo riscaldamento | cad | **3.086,25** | 10 |
| M.09.07.02 | PU = kW 12,7 - 24 con produzione rapida acqua calda sanitaria | cad | **3.206,83** | 10 |
| M.09.07.03 | PU = kW 12,7 - 24 con bollitore accumulo 40 lt | cad | **4.573,43** | 7 |
| M.09.07.04 | PU = kW 17,4 - 29,1 per solo riscaldamento | cad | **3.153,24** | 10 |
| M.09.07.05 | PU = kW 17,4 - 29,1 con produzione rapida acqua calda sanitaria | cad | **3.220,23** | 10 |
| M.09.07.06 | PU = kW 17,4 - 29,1 con bollitore accumulo 40 lt | cad | **4.586,82** | 7 |
| M.09.08 | F.P.O. gruppo termico murale a gas. F.P.O. gruppo termico murale a gas costituito da: bruciatore in acciaio inox con modulazione elettronica continua di fiamma; pompa di circolazione; vaso di espansione; by-pass automatico, ventilatore espulsone fumi (versione stagna); termostato limite contro le sovratemperature dello scambiatore primario; accensione elettronica e controllo a ionizzazione di fiamma; presso stato differenziale di sicurezza; valvola di sicurezza; protezione elettrica IPX4D. PU = potenza utile | | | |
| M.09.08.01 | PU = kW 9,1 - 23,1 per solo riscaldamento a tiraggio naturale | cad | **1.814,78** | 17 |
| M.09.08.02 | PU = kW 8,9 - 23,6 per solo riscaldamento in camera stagna | cad | **2.136,33** | 14 |
| M.09.08.03 | PU = kW 9,1 - 23,1 tiraggio naturale, con produzione istantanea acqua calda sanitaria | cad | **1.948,76** | 16 |
| M.09.08.04 | PU = kW 11,4 - 27,5 tiraggio naturale, con produzione istantanea acqua calda sanitaria | cad | **2.323,90** | 13 |
| M.09.08.05 | PU = kW 8,9 - 23,6 camera stagna, con produzione istantanea acqua calda sanitaria | cad | **2.337,30** | 13 |
| M.09.08.06 | PU = kW 11,0 - 29,5 camera stagna, con produzione istantanea acqua calda sanitaria | cad | **2.725,84** | 11 |
| M.09.09 | F.P.O di gruppo termico a basamento in rame a gas. F.P.O di gruppo termico a basamento in rame a gas a flusso forzato, camera stagna costituito da: bruciatore in acciaio inox con modulazione elettronica continua di fiamma; pompa di circolazione; vaso di espansione; by-pass automatico, ventilatore espulsone fumi; termostato limite contro le sovratemperature dello scambiatore primario; accensione elettronica e controllo a ionizzazione di fiamma; pressostato differenziale di sicurezza; valvola di sicurezza; protezione elettrica IPX4D. | | | |
| M.09.09.01 | PU = kW 11,5 - 28,5 per solo riscaldamento | cad | **3.395,74** | 9 |
| M.09.09.02 | PU = kW 11,5 - 28,5 con bollitore accumulo 100 lt | cad | **3.998,65** | 8 |
| | | | | |
| M.10 | **BRUCIATORI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.10.01 | **BRUCIATORI GASOLIO** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.10.01.01 | F.P.O di bruciatore di gasolio monostadio. F.P.O di bruciatore di gasolio monostadio (on/off) adatto per il funzionamento con ogni tipo di focolare e con funzionamento a polverizzazione meccanica ad alta pressione del combustibile tramite ugello.Caratteristiche costruttive: Parte ventilante in lega leggera d'alluminio; Ventilatore centrifugo per alte prestazioni; Presa d'aria comburente con dispositivo per la regolazione della portata d'aria con serranda a chiusura automatica; Flangia di attacco al generatore scorrevole per adattare la sporgenza della testa ai vari tipi di generatore di calore; Testa di combustione regolabile completa di boccaglio e disco fiamma in acciaio; Motore elettrico monofase per l'azionamento del ventilatore e della pompa; Pompa ad ingranaggi con regolatore di pressione e valvola di intercettazione del combustibile; Apparecchiatura automatica di comando e controllo del bruciatore secondo norma Europea EN 230; Controllo della presenza di fiamma tramite fotoresistenza; Presa a 7 poli per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore; Impianto elettrico con grado di protezione IP 40; Coperchio di protezione in materiale plastico insonorizzante. | | | |
| M.10.01.01.09 | P = kw 178 - 391 | cad | **1.788,64** | 14 |
| M.10.01.02 | F.P.O di bruciatore di gasolio monostadio. F.P.O di bruciatore di gasolio monostadio (on/off) adatto per il funzionamento con ogni tipo di focolare e con funzionamento a polverizzazione meccanica ad alta pressione del combustibile tramite ugello. Caratteristiche costruttive: Parte ventilante in lega leggera d'alluminio; Ventilatore centrifugo per alte prestazioni; Presa d'aria comburente con dispositivo per la regolazione della portata d'aria; Flangia di attacco al generatore scorrevole per adattare la sporgenza della testa ai vari tipi di generatore di calore; Testa di combustione regolabile completa di boccaglio e disco fiamma in acciaio; Motore elettrico trifase per l'azionamento del ventilatore e della pompa; Pompa ad ingranaggi con regolatore di pressione e valvola di intercettazione del combustibile; Apparecchiatura automatica di comando e controllo del bruciatore secondo norma Europea EN 230; Controllo della presenza di fiamma tramite fotoresistenza; Morsettiera per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore; Impianto elettrico con grado di protezione IP 40. | | | |
| M.10.01.02.01 | P = 237 - 474 kw | cad | **2.565,73** | 10 |
| M.10.01.02.02 | P = 356 - 712 kw | cad | **4.160,09** | 6 |
| M.10.01.03 | F.P.O Bruciatore di gasolio bistadio. F.P.O Bruciatore di gasolio bistadio adatto per il funzionamento con ogni tipo di focolare e con funzionamento a polverizzazione meccanica ad alta pressione del combustibile tramite ugello.Caratteristiche costruttive: Parte ventilante in lega leggera d'alluminio; Ventilatore centrifugo per alte prestazioni; Presa d'aria comburente con dispositivo per la regolazione della portata d'aria con serranda a chiusura automatica; Flangia di attacco al generatore scorrevole per adattare la sporgenza della testa ai vari tipi di generatore di calore; Testa di combustione regolabile completa di boccaglio e disco fiamma in acciaio; Motore elettrico monofase per l'azionamento del ventilatore e della pompa; Pompa ad ingranaggi con regolatore di pressione e valvola di intercettazione del combustibile; Apparecchiatura automatica di comando e controllo del bruciatore secondo norma Europea EN 230; Controllo della presenza di fiamma tramite fotoresistenza; Presa a 7 poli per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore; presa a 4 poli per il comando del secondo stadio di funzionamento; Impianto elettrico con grado di protezione IP 40; Coperchio di protezione in materiale plastico insonorizzante. | | | |
| M.10.01.03.01 | P = 28 - 56,1 | cad | **1.400,10** | 18 |
| M.10.01.03.02 | P = 31,9 - 74,3 | cad | **1.420,21** | 17 |
| M.10.01.03.03 | P = 60,2 - 118 | cad | **1.453,69** | 17 |
| M.10.01.03.04 | P = 89 - 166 | cad | **1.661,37** | 15 |
| M.10.01.03.05 | P = 116,6 - 249 | cad | **1.795,35** | 14 |
| M.10.01.03.06 | P = 110 - 213 | cad | **1.788,64** | 14 |
| M.10.01.03.07 | P = 154 - 308 | cad | **2.016,41** | 12 |
| M.10.01.03.08 | P = 178 - 391 | cad | **2.163,79** | 11 |
| M.10.01.04 | F.P.O. di bruciatore bruciatore di gasolio bistadio. F.P.O. di bruciatore bruciatore di gasolio bistadio adatto per il funzionamento con ogni tipo di focolare e con funzionamento a polverizzazione meccanica ad alta pressione del combustibile tramite ugello. Caratteristiche costruttive: Parte ventilante in lega leggera d'alluminio; Ventilatore centrifugo per alte prestazioni; Presa d'aria comburente con dispositivo per la regolazione della portata d'aria con serranda a chiusura automatica; Flangia di attacco al generatore scorrevole per adattare la sporgenza della testa ai vari tipi di generatore di calore; Testa di combustione regolabile completa di boccaglio e disco fiamma in acciaio; Motore elettrico trifase per l'azionamento del ventilatore e della pompa; Pompa ad ingranaggi con regolatore di pressione e valvola di intercettazione del combustibile; Apparecchiatura automatica di comando e controllo del bruciatore secondo norma Europea EN 230; Controllo della presenza di fiamma tramite fotoresistenza; Quadro comandi comprendente interruttore marcia/arresto, selettore 1° - 2° stadio, spie di funzionamento e di blocco Impianto elettrico con grado di protezione IP 40. | | | |
| M.10.01.04.01 | P = 236/531 | cad | **3.275,82** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.10.01.04.02 | P = 231/652 | cad | **3.657,68** | 7 |
| M.10.01.04.03 | P = 415 - 889 | cad | **4.223,74** | 7 |
| M.10.01.04.04 | P = 533 - 1186 | cad | **5.108,00** | 6 |
| M.10.01.04.05 | P = 474 - 1660 | cad | **5.684,12** | 5 |
| M.10.01.04.06 | P = 712 - 2135 | cad | **7.281,84** | 5 |
| M.10.01.04.07 | P = 873 - 3186 | cad | **10.591,14** | 3 |
| M.10.01.04.08 | P = 1304 - 3854 | cad | **14.556,95** | 3 |
| M.10.01.04.09 | P = 1364 - 4151 | cad | **17.069,07** | 2 |
| M.10.01.05 | F.P.O. di bruciatore di gasolio a due stadi progressivi di potenza. F.P.O. di bruciatore di gasolio a due stadi progressivi di potenza adatto per il funzionamento con ogni tipo di focolare e con funzionamento a polverizzazione meccanica ad alta pressione del combustibile tramite ugello. caratteristiche costruttive: Parte ventilante in lega leggera d'alluminio; Ventilatore centrifugo per alte prestazioni; Presa d'aria comburente con dispositivo per la regolazione della portata d'aria con serranda a chiusura automatica; Flangia di attacco al generatore scorrevole per adattare la sporgenza della testa ai vari tipi di generatore di calore; Testa di combustione regolabile completa di boccaglio e disco fiamma in acciaio; Motore elettrico trifase per l'azionamento del ventilatore e della pompa; Servomotore elettrico con camma meccanica per la regolazione contemporanea dell'aria comburente e del combustibile; Pompa ad ingranaggi con regolatore di pressione e valvola di intercettazione del combustibile; Gruppo polverizzatore con magnete per il comando degli split mandata e ritorno ugello; Apparecchiatura automatica di comando e controllo del bruciatore secondo norma Europea EN 230; Controllo della presenza di fiamma tramite fotoresistenza;Quadro comandi comprendente interruttore marcia/arresto, selettore automatico - manuale e minimo - massimo, spie di funzionamento e di blocco; Morsettiera per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore e per il comando del secondo stadio di funzionamento o per il collegamento del regolatore elettronico di potenza; Impianto elettrico con grado di protezione IP 40. | | | |
| M.10.01.05.01 | P = 415 - 889 | cad | **13.041,64** | 2 |
| M.10.01.05.02 | P = 533 - 1186 | cad | **14.304,83** | 2 |
| M.10.01.05.03 | P = 474 - 1660 | cad | **14.424,97** | 2 |
| M.10.01.05.04 | P = 712 - 2135 | cad | **15.741,34** | 2 |
| M.10.01.05.05 | P = 873 - 3186 | cad | **16.833,28** | 2 |
| M.10.01.05.06 | P = 873 - 3186 | cad | **18.226,67** | 2 |
| M.10.01.05.07 | P = 1364 - 4151 | cad | **21.489,08** | 2 |
| M.10.02 | **BRUCIATORI GAS** | | | |
| M.10.02.01 | F.P.O di bruciatore di gas funzionamento a due stadi progressivi di potenza. F.P.O di bruciatore di gas funzionamento a due stadi progressivi di potenza adatto al funzionamento con ogni tipo di focolare, regolazione del numero di giri del ventilatore al variare della richiesta del bruciatore, tramite convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: Ventilatore centrifugo per alte prestazioni; Presa d'aria comburente con dispositivo per la regolazione della portata d'aria con serranda di chiusura automatica; Flangia di attacco al generatore scorrevole per adattare la sporgenza della testa ai vari tipi di generatore di calore; Testa di combustione regolabile completa di boccaglio e disco fiamma in acciaio; Motore elettrico monofase o trifase per l'azionamento del ventilatore controllato elettronicamente dal convertitore di frquenza; Pressostato aria che assicura la presenza dell'aria comburente; Rampa gas monoblocco modulante completa di valvola funzionamento e sicurezza, presso stato di minima, regolatore di pressione e filtro gas; Apparecchiatura automatica di comando e controllo del bruciatore secondo norma Europea EN 298; Controllo della presenza di fiamma tramite elettrodo ionizzatore;Quadro comandi comprendente interruttore marcia/arresto, selettore automatico/manuale e minimo/massimo, spie di funzionamento e di blocco; Morsettiera per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore e per il comando del secondo stadio di funzionamento o per il collegamento del regolatore elettronico di potenza; Predisposizione al collegamento microamperometro sul cavo ionizzazione; Impianto elettrico con grado di protezione IP 40. | | | |
| M.10.02.01.01 | P = kw 60 - 340 | cad | **5.942,02** | 4 |
| M.10.02.01.02 | P = kw 60 -400 | cad | **8.085,70** | 3 |
| M.10.02.01.03 | P = kw 80 - 720 | cad | **10.155,71** | 2 |
| M.10.02.01.04 | P = kw 150 - 1220 | cad | **14.158,35** | 2 |
| M.10.02.01.05 | P = kw 250 - 2150 | cad | **16.421,96** | 2 |
| M.10.02.01.06 | P = kw 400 - 3600 | cad | **18.699,62** | 2 |
| M.10.02.01.07 | P = kw 400 - 3950 | cad | **19.235,54** | 2 |
| M.10.02.01.08 | P = kw 600 - 5900 | cad | **34.160,91** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.10.02.02 | Bruciatore di gas a due stadi progressivi di potenza. F.P.O di bruciatore di gas a due stadi progressivi di potenza adatto al funzionamento con ogni tipo di focolare, regolazione del numero di giri del ventilatore al variare della richiesta del bruciatore, tramite convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: Ventilatore centrifugo per alte prestazioni; Presa d'aria comburente con dispositivo per la regolazione della portata d'aria con serranda di chiusura automatica; Flangia di attacco al generatore scorrevole per adattare la sporgenza della testa ai vari tipi di generatore di calore; Testa di combustione regolabile completa di boccaglio e disco fiamma in acciaio; Motore elettrico trifase per l'azionamento del ventilatore controllato elettronicamente dal convertitore di frquenza; Pressostato aria che assicura la presenza dell'aria comburente; Rampa gas monoblocco modulante completa di valvola funzionamento e sicurezza, presso stato di minima, regolatore di pressione e filtro gas; Apparecchiatura automatica di comando e controllo del bruciatore secondo norma Europea EN 298; Controllo della presenza di fiamma tramite elettrodo ionizzatore; Quadro comandi comprendente interruttore marcia/arresto, selettore automatico/manuale e minimo/massimo, spie di funzionamento e di blocco; Morsettiera per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore e per il comando del secondo stadio di funzionamento o per il collegamento del regolatore elettronico di potenza; Predisposizione al collegamento microamperometro sul cavo ionizzazione; Impianto elettrico con grado di protezione IP 40. | | | |
| M.10.02.02.01 | P = kw 185 - 425 | cad | **8.529,18** | 3 |
| M.10.02.02.07 | P = kw 490 - 2500 | cad | **16.574,69** | 2 |
| M.10.02.02.08 | P = kw 657 - 2942 | cad | **18.972,93** | 2 |
| M.10.02.02.09 | P = kw 924 - 3500 | cad | **19.254,29** | 2 |
| M.10.02.02.10 | P = kw 1188 - 4752 | cad | **26.408,82** | 1 |
| M.10.02.02.11 | P = kw 1386 - 5544 | cad | **27.427,07** | 1 |
| M.10.02.02.12 | P = kw 1300 - 6500 | cad | **27.788,82** | 1 |
| M.10.02.03 | F.P.O. Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante con rampa a basse emissioni inquinanti. F.P.O. di bruciatore a gas per caldaia ad aria soffiata a funzionamento modulante, completo di: - n.2 valvole elettromagnetiche di intercettazione; - gruppo monoblocco completo di: a) filtro a gas b) stabilizzatore di pressione c) rubinetti di intercettazione contatore e giunto d) pannello elettronico per il controllo del ciclo di funzionamento con protezione contro la mancanza di fiamma e) trasformatori di accensione f) pressostato per controllo pressione aria g) deflettore di portata h) pressostati controllo pressione gas i) flangia con guarnizione di applicazione caldaia. | | | |
| M.10.02.03.01 | Potenza bruciata: 115 KW | cad | **2.077,03** | 12 |
| M.10.02.03.02 | Potenza bruciata: 232 KW | cad | **2.336,65** | 12 |
| M.10.02.03.03 | Potenza bruciata: 349 KW | cad | **2.729,77** | 12 |
| M.10.02.03.04 | Potenza bruciata: 465 KW | cad | **4.005,91** | 10 |
| M.10.02.03.05 | Potenza bruciata: 581 KW | cad | **4.643,98** | 9 |
| M.10.02.03.06 | Potenza bruciata: 814 KW | cad | **5.534,35** | 8 |
| M.10.02.03.07 | Potenza bruciata: 930 KW | cad | **6.424,72** | 8 |
| M.10.02.03.08 | Potenza bruciata: 1047 KW | cad | **6.680,67** | 8 |
| M.10.02.03.09 | Potenza bruciata: 1163 KW | cad | **7.441,24** | 7 |
| M.10.02.03.10 | Potenza bruciata: 1279 KW | cad | **8.079,30** | 7 |
| M.10.02.03.11 | Potenza bruciata: 1512 KW | cad | **9.600,42** | 6 |
| M.10.02.03.12 | Potenza bruciata: 1919 KW | cad | **12.776,10** | 5 |
| M.10.03 | **BRUCIATORI MISTI** | | | |
| M.10.03.01 | F.P.O. di bruciatore con alimentazione alternata gas metano/gasolio monostadio. F.P.O. di bruciatore con alimentazione alternata gas metano/gasolio monostadio on/off adatto al funzionamento con ogni tipo di focolare. Caratteristiche costruttive: Ventilatore centrifugo per alte prestazioni; Presa d'aria comburente con dispositivo per la regolazione della portata d'aria; Flangia di attacco al generatore scorrevole per adattare la sporgenza della testa ai vari tipi di generatore di calore; Testa di combustione regolabile completa di boccaglio e disco fiamma in acciaio; Un motore elettrico monofase per l'azionamento del ventilatore ed uno per l'azionamento della pompa; Un motore elettrico monofase per l'azionamento del ventilatore ed uno per l'azionamento della pompa; Presso stato aria che assicura la presenza dell'aria comburente; Rampa gas completa di valvola funzionamento e di sicurezza, presso stato di minima, regolatore di pressione e filtro gas; Pompa ad ingranaggi con regolatore di pressione e valvola di intercettazione del combustibile; Gruppo polverizzatore con spillo di chiusura all'ugello; Apparecchiatura automatica di comando e controllo del bruciatore secondo norma Europea EN 298; Controllo della presenza di fiamma tramite fotocellula UV; Quadro comandi comprendente interruttore marcia/arresto, commutatore cambio combustibile, spie di funzionamento e di blocco del combustibile utilizzato; Morsettiera per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore; Impianto elettrico con grado di protezione IP 40. | | | |
| M.10.03.01.01 | P = kw 38,5 - 66,8 | cad | **4.541,94** | 5 |
| M.10.03.01.02 | P = kw 58,4 - 103 | cad | **4.608,93** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.10.03.01.03 | P = kw 80 - 200 | cad | **4.876,89** | 5 |
| M.10.03.02 | F.P.O. di bruciatore con alimentazione alternata gas metano/gasolio funzionamento a due stadi. F.P.O di bruciatore con alimentazione alternata gas metano/gasolio funzionamento a due stadi adatto al funzionamento con ogni tipo di focolare. Caratteristiche costruttive: Ventilatore centrifugo per alte prestazioni; Presa d'aria comburente con dispositivo per la regolazione della portata d'aria; Flangia di attacco al generatore scorrevole per adattare la sporgenza della testa ai vari tipi di generatore di calore; Testa di combustione regolabile completa di boccaglio e disco fiamma in acciaio; Un motore elettrico trifase per l'azionamento del ventilatore ed uno per l'azionamento della pompa; Pressostato aria che assicura la presenza dell'aria comburente; Rampa gas completa di valvola funzionamento e di sicurezza, presso stato di minima, regolatore di pressione e filtro gas; Pompa ad ingranaggi con regolatore di pressione e valvola di intercettazione del combustibile; Gruppo polverizzatore con spillo con gruppo di chiusura all'ugello; Apparecchiatura automatica di comando e controllo del bruciatore secondo norma Europea EN 298; Controllo della presenza di fiamma tramite fotocellula UV; Quadro comandi comprendente interruttore marcia/arresto, selettore 1° e 2° stadio commutatore cambio combustibile, spie di funzionamento e di blocco del combustibile utilizzato; Morsettiera per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore e per il comando del secondo stadio di funzionamento; Impianto elettrico con grado di protezione IP 40. | | | |
| M.10.03.02.01 | P = kw 210 - 438 | cad | **10.510,74** | 2 |
| M.10.03.02.02 | P = kw 348 - 916 | cad | **11.247,63** | 2 |
| M.10.03.02.03 | P = kw 652 - 1364 | cad | **15.307,23** | 2 |
| M.10.03.02.04 | P = kw 688 - 1981 | cad | **19.008,43** | 2 |
| M.10.03.02.05 | P = kw 688 - 3380 | cad | **23.714,48** | 2 |
| M.10.03.02.06 | P = kw 1304 - 3878 | cad | **23.982,44** | 2 |
| M.10.03.03 | F.P.O. di bruciatore con alimentazione alternata gas metano/gasolio a due stadi. F.P.O. di bruciatore con alimentazione alternata gas metano/gasolio a due stadi adatto al funzionamento con ogni tipo di focolare, con le seguenti caratteristiche costruttive: Ventilatore centrifugo per alte prestazioni; Presa d'aria comburente con dispositivo per la regolazione della portata d'aria; Flangia di attacco al generatore scorrevole per adattare la sporgenza della testa ai vari tipi di generatore di calore; Testa di combustione regolabile completa di boccaglio e disco fiamma in acciaio; Motore elettrico trifase per l'azionamento del ventilatore ed uno per l'azionamento della pompa; Pressostato aria che assicura la presenza dell'aria comburente; Rampa gas completa di valvola funzionamento e di sicurezza, presso stato di minima, regolatore di pressione e filtro gas; Pompa ad ingranaggi con regolatore di pressione e valvola di intercettazione del combustibile; Gruppo polverizzatore con spillo con gruppo di chiusura all'ugello; Apparecchiatura automatica di comando e controllo del bruciatore secondo norma Europea EN 298; Controllo della presenza di fiamma tramite fotocellula UV; Quadro comandi comprendente interruttore marcia/arresto, selettore 1° e 2° stadio commutatore cambio combustibile, spie di funzionamento e di blocco del combustibile utilizzato; Morsettiera per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore e per il comando del secondo stadio di funzionamento; Impianto elettrico con grado di protezione IP 40. | | | |
| M.10.03.03.01 | P = kw 348 - 916 | cad | **20.142,58** | 1 |
| M.10.03.03.02 | P = kw 652 - 1364 | cad | **22.169,02** | 1 |
| M.10.03.03.03 | P = kw 688 - 1981 | cad | **25.116,58** | 1 |
| M.10.03.03.04 | P = kw 1127 - 3380 | cad | **27.260,26** | 1 |
| M.10.03.03.05 | P = kw 1304 - 3878 | cad | **28.332,10** | 1 |
| M.10.03.03.06 | P = kw 1581 - 4743 | cad | **34.227,22** | 1 |
| M.10.03.03.07 | P = kw 1840 - 5522 | cad | **35.634,01** | 1 |
| M.10.03.03.08 | P = kw 2430 - 6500 | cad | **35.968,96** | 1 |
| M.10.04 | F.P.O. Cuffia afonica per bruciatori. F.P.O. di cuffia fonica da installare sopra il bruciatore per ridurre la rumorosità, costituita da telaio metallico montato su ruote girevoli, mobile di contenimento, isolante fonoassorbente all'interno. | | | |
| M.10.04.01 | Per bruciatori di potenza max fino a 500 kW. | cad | **680,90** | 21 |
| M.10.04.02 | Per bruciatori di potenza max fino a 800 kW. | cad | **724,22** | 23 |
| M.10.04.03 | Per bruciatori di potenza max fino a 1100 kW. | cad | **1.016,54** | 19 |
| M.10.04.04 | Per bruciatori di potenza max fino a 1800 kW. | cad | **1.131,17** | 21 |
| M.10.04.05 | Per bruciatori di potenza max fino a 2500 kW. | cad | **1.361,80** | 21 |
| M.10.04.06 | Per bruciatori di potenza max fino a 5000 kW. | cad | **1.614,44** | 21 |
| | | | | |
| M.11 | **ACCESSORI PER IMPIANTI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.11.01 | **TERMOMETRI E MANOMETRI** | | | |
| M.11.01.01 | F.P.O. di termometro per fumi con quadrante di diametro 60 mm scala graduata fino a 500°C. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.11.01.01.01 | lunghezza gambo 150 mm | cad | **47,59** | 33 |
| M.11.01.01.02 | lunghezza gambo 200 mm | cad | **55,54** | 29 |
| M.11.01.01.03 | lunghezza gambo 300 mm | cad | **59,24** | 27 |
| M.11.01.02 | F.P.O. di termometro a dilatazione di mercurio, scala 0-50°C - 0-60°C - 0-120°C 0-200°C, completo di custodia in ottone e di pozzetto. | | | |
| M.11.01.02.01 | A colonna diritta | cad | **44,95** | 35 |
| M.11.01.02.02 | A squadra o a 135° | cad | **66,02** | 24 |
| M.11.01.03 | F.P.O. di pozzetti termometrici costituiti da guaina vuota in ottone, filettatura gas secondo norme UNI-DIN, DN 1/2 . | | | |
| M.11.01.03.01 | Lunghezza mm. 60 | cad | **26,51** | 60 |
| M.11.01.03.02 | Lunghezza mm. 80 | cad | **27,50** | 58 |
| M.11.01.03.03 | Lunghezza mm.100 | cad | **28,56** | 56 |
| M.11.01.04 | F.P.O. di pozzetti termometrici costituiti da guaina vuota in acciaio inox, filettatura gas secondo norme UNI-DIN, DN 1/2 . | | | |
| M.11.01.04.01 | Lunghezza mm. 50 | cad | **31,81** | 50 |
| M.11.01.04.02 | Lunghezza mm.100 | cad | **35,51** | 45 |
| M.11.01.04.03 | Lunghezza mm.200 | cad | **41,80** | 38 |
| M.11.01.04.04 | Lunghezza mm.500 | cad | **48,33** | 33 |
| M.11.01.05 | F.P.O. di manometro a quadrante con attacco radiale. | | | |
| M.11.01.05.01 | Quadrante DN 60 | cad | **42,56** | 37 |
| M.11.01.05.02 | Quadrante DN 80 | cad | **42,56** | 37 |
| M.11.01.05.03 | Quadrante DN 100 | cad | **47,34** | 34 |
| M.11.01.05.04 | Quadrante DN 130 | cad | **51,60** | 31 |
| M.11.01.06 | F.P.O. di manometro a quadrante con attacco posteriore. | | | |
| M.11.01.06.01 | Quadrante DN 60 | cad | **49,94** | 32 |
| M.11.01.06.02 | Quadrante DN 80 | cad | **49,94** | 32 |
| M.11.01.07 | F.P.O. di manometro per gas combustibile attacco radiale. | | | |
| M.11.01.07.01 | diametro quadrante 60 mm attacco 1/4 | cad | **61,16** | 26 |
| M.11.01.07.02 | diametro quadrante 80 mm attacco 3/8 | cad | **72,44** | 22 |
| M.11.01.08 | F.P.O.di rubinetto di intercettazione a pulsante. | | | |
| M.11.01.08.01 | diametro quadrante 60 mm attacco 1/4 | cad | **36,91** | 43 |
| M.11.01.08.02 | diametro quadrante 80 mm attacco 3/8 | cad | **36,91** | 43 |
| M.11.01.09 | F.P.O. di rubinetto a tre vie con flangia PN 6. | | | |
| M.11.01.09.01 | diametro 1/4 | cad | **35,44** | 45 |
| M.11.01.09.02 | diametro 3/8 | cad | **36,14** | 44 |
| M.11.01.09.03 | diametro 1/2 | cad | **37,14** | 43 |
| M.11.01.10 | F.P.O. di ricciolo ammortizzatore di pressione PN 6. | | | |
| M.11.01.10.01 | diametro 1/4 | cad | **31,15** | 51 |
| M.11.01.10.02 | diametro 3/8 | cad | **32,62** | 49 |
| M.11.01.10.03 | diametro 1/2 | cad | **34,16** | 47 |
| M.11.02 | **TERMOSTATI PRESSOSTATI FLUSSIMETRI** | | | |
| M.11.02.01 | F.P.O. di termostato in blocco a riarmo manuale completo di guaina ad immersione in acciaio inox omologato INAIL | cad | **56,77** | 28 |
| M.11.02.02 | F.P.O. di termostato ad immersione, campo di regolazione da 30 a 90°C, completo di guaina in acciao inox omologato INAIL. | cad | **52,54** | 30 |
| M.11.02.03 | F.P.O. di bitermostato ad immersione di regolazione e sicurezza omologato INAIL. | cad | **77,34** | 21 |
| M.11.02.04 | F.P.O di flussostato per tubazioni da 1 a 8 . | cad | **183,51** | 9 |
| M.11.02.05 | F.P.O di flussostato con contatti a comando magnetico. | | | |
| M.11.02.05.01 | Ø01/2 | cad | **69,51** | 23 |
| M.11.02.05.02 | Ø3/4 | cad | **73,52** | 22 |
| M.11.02.06 | F.P.O. di pressostato di blocco a riarmo manuale per acqua omologato INAIL. | cad | **52,62** | 30 |
| M.11.03 | **VALVOLE SICUREZZA-SCARICO TERMICO-INT. COMBUSTIBILE** | | | |
| M.11.03.01 | F.P.O. di valvola di sicurezza a membrana omologata INAIL tarature standard fino a 6.0 bar. | | | |
| M.11.03.01.01 | DN 15 (1/2 x3/4 ) | cad | **89,87** | 35 |
| M.11.03.01.02 | DN 20 (3/4 x1 ) | cad | **109,84** | 29 |
| M.11.03.01.03 | DN 25 (1 x1 1/4 ) | cad | **176,75** | 18 |
| M.11.03.01.04 | DN 32 ( 1 1/4 x 1 1/2 ) | cad | **216,28** | 15 |
| M.11.03.02 | F.P.O. di valvola di sicurezza a membrana ordinaria per impianti e/o componenti non soggetti a controllo INAIL tarature standard fino a 8 bar. | | | |
| M.11.03.02.01 | DN 15 1/2 | cad | **57,11** | 56 |
| M.11.03.02.02 | Dn 20 3/4 | cad | **57,11** | 56 |
| M.11.03.02.03 | DN 32 1 1/4 | cad | **174,76** | 18 |
| M.11.03.03 | F.P.O. di imbuti di scarico con curva orientabile per valvole di sicurezza. | | | |
| M.11.03.03.01 | DN 1/2 | cad | **61,44** | 52 |
| M.11.03.03.02 | DN 3/4 | cad | **63,56** | 50 |
| M.11.03.03.03 | DN 1 | cad | **95,24** | 33 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.11.03.03.04 | DN 11/4 | cad | **103,59** | 31 |
| M.11.03.04 | F.P.O. di valvola di scarico termico omologata INAIL con certificato di taratura per impianti termici. | | | |
| M.11.03.04.01 | DN 40 x 32 | cad | **381,83** | 8 |
| M.11.03.04.02 | DN 40 x 40 | cad | **546,59** | 6 |
| M.11.03.05 | F.P.O. di valvola intercettazione combustibile taratura 98°C omologata e certficata ISPESL corpo in ottone attacchi FF. | | | |
| M.11.03.05.01 | DN 15 (1/2 ) sensore L=5 m | cad | **281,47** | 11 |
| M.11.03.05.02 | DN 20 (3/4 )sensore L=5 m | cad | **372,38** | 9 |
| M.11.03.05.03 | DN 25 (1 )sensore L=5 m | cad | **578,88** | 5 |
| M.11.03.05.04 | DN 32 ( 1 1/4 )sensore L=5 m | cad | **641,66** | 5 |
| M.11.03.05.05 | DN 40 ( 1 1/2 )sensore L=5 m | cad | **645,34** | 5 |
| M.11.03.05.06 | DN 50 ( 2 )sensore L=5 m | cad | **793,30** | 4 |
| M.11.03.05.07 | DN 15 (1/2 ) sensore L=10 m | cad | **281,47** | 11 |
| M.11.03.05.08 | DN 20 (3/4 )sensore L=10 m | cad | **503,57** | 6 |
| M.11.03.05.09 | DN 25 (1 )sensore L=10 m | cad | **864,90** | 4 |
| M.11.03.05.10 | DN 32 ( 1 1/4 )sensore L=10 m | cad | **1.004,06** | 3 |
| M.11.03.05.11 | DN 40 ( 1 1/2 )sensore L=10 m | cad | **1.120,34** | 3 |
| M.11.03.05.12 | DN 50 ( 2 )sensore L=10 m | cad | **1.256,23** | 3 |
| M.11.03.06 | F.P.O. di valvola intercettazione combustibile taratura 98°C omologata e certficata INAIL corpo in alluminio attacchi flangiati PN 16, comprese flange, bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.11.03.06.01 | DN 65 sensore L=5 m | cad | **1.436,81** | 2 |
| M.11.03.06.02 | DN 80 sensore L=5 m | cad | **1.779,91** | 2 |
| M.11.03.06.03 | DN 100 sensore L=5m | cad | **2.023,43** | 2 |
| M.11.03.06.04 | DN 65 sensore L=10 m | cad | **1.620,29** | 2 |
| M.11.03.06.05 | DN 80 sensore L=10 m | cad | **1.980,34** | 2 |
| M.11.03.06.06 | DN 100 sensore L=10 m | cad | **2.234,19** | 1 |
| M.11.03.07 | F.P.O. di valvola intercettazione combustibile con taratura a richiesta omologata e certficata INAIL. Tarature standard 120°/140°C/160°C. | | | |
| M.11.03.07.01 | DN 15 (1/2 ) sensore L=5 m in ottone attacchi ff | cad | **513,76** | 4 |
| M.11.03.07.02 | DN 20 (3/4 )sensore L=5 min in ottone attacchi ff | cad | **612,06** | 4 |
| M.11.03.07.03 | DN 25 (1 )sensore L=5 m in ottone attacchi ff | cad | **750,75** | 3 |
| M.11.03.07.04 | DN 32 ( 1 1/4 )sensore L=5 m in ottone attacchi ff | cad | **889,86** | 3 |
| M.11.03.07.05 | DN 40 ( 1 1/2 )sensore L=5 m in ottone attacchi ff | cad | **1.006,15** | 2 |
| M.11.03.07.06 | DN 50 ( 2 ) sensore L=5 m in ottone attacchi ff | cad | **1.142,03** | 2 |
| M.11.03.07.07 | DN 15 (1/2 ) sensore L=10 m in ottone attacchi ff | cad | **626,93** | 4 |
| M.11.03.07.08 | DN 20 (3/4 )sensore L=10 m in ottone attacchi ff | cad | **725,25** | 3 |
| M.11.03.07.09 | DN 25 (1 )sensore L=10 m in ottone attacchi ff | cad | **863,92** | 3 |
| M.11.03.07.10 | DN 32 ( 1 1/4 )sensore L=10 m in ottone attacchi ff | cad | **1.003,05** | 2 |
| M.11.03.07.11 | DN 40 ( 1 1/2 )sensore L=10 m in ottone attacchi ff | cad | **1.119,34** | 2 |
| M.11.03.07.12 | DN 50 ( 2 )sensore L=10 m in ottone attacchi ff | cad | **1.254,63** | 2 |
| M.11.03.07.13 | DN 65 sensore L=5 m in bronzo attacchi flangiati | cad | **1.967,12** | 1 |
| M.11.03.07.14 | DN 80 sensore L=5 m in bronzo attacchi flangiati | cad | **2.173,89** | 1 |
| M.11.03.07.15 | DN 65 sensore L=10 m in bronzo attacchi flangiati | cad | **2.045,24** | 1 |
| M.11.03.07.16 | DN 80 sensore L=10 m in bronzo attacchi flangiati | cad | **2.287,36** | 1 |
| M.11.03.08 | F.P.O. di complesso di riempimento automatico con manometro diam 1/2 , scala 0-4 kg/cmq , filtro incorporato e bocchettone in entrata. Costruzione in ottone speciale. | | | |
| M.11.03.08.01 | DN 1/2 | cad | **108,01** | 29 |
| M.11.04 | **SFOGO SEPARAZIONE ARIA** | | | |
| M.11.04.01 | F.P.O.di scaricatore automatico di aria Jolly. | cad | **35,20** | 45 |
| M.11.04.02 | F.P.O. di scaricatore automatico di aria con attacco a manicotto, filettato. | | | |
| M.11.04.02.01 | Ø 3/4 | cad | **103,54** | 15 |
| M.11.04.03 | F.P.O di separatori di aria per acqua fino a 100 °C costruzione in acciaio al carbonio. | | | |
| M.11.04.03.01 | DN 100 | cad | **531,83** | 6 |
| M.11.04.03.02 | DN 125 | cad | **618,31** | 8 |
| M.11.04.04 | F.P.O. di separatori di aria per acqua fino a 100°C, costruzione in ghisa. | | | |
| M.11.04.04.01 | DN25 | cad | **78,53** | 40 |
| M.11.04.04.02 | DN32 | cad | **80,17** | 40 |
| M.11.04.04.03 | DN40 | cad | **82,60** | 38 |
| M.11.04.04.04 | DN50 | cad | **99,62** | 32 |
| M.11.04.04.05 | DN65 | cad | **211,50** | 23 |
| M.11.04.04.06 | DN80 | cad | **230,58** | 21 |
| M.11.04.05 | F.P.O. di barilotti per lo sfogo dell'aria dai punti alti. F.P.O. di barilotti per lo sfogo dell'aria dai punti alti delle reti degli impianti costituiti da tronchetto di tubo in acciaio verniciato ø 1"1/4 con fondelli, tubo di convogliamento allo scarico da 3/8", rubinetto di intercettazione. | cad | **17,94** | 18 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.11.04.06 | F.P.O. di ammortizzatori di colpo d'ariete, a membrana. F.P.O. di ammortizzatori di colpo d'ariete, a membrana, da installare in testa ai montanti dell'impianto idrico sanitario, con pressione massima di esercizio di 10 bar. Nel diametro 1/2". | cad | **43,81** | 15 |
| M.11.05 | **VASI D'ESPANSIONE** | | | |
| M.11.05.01 | F.P.O. di vaso di espansione per riscaldamento a membrana, costruito a norma del DM 01/12/75. | | | |
| M.11.05.01.06 | Capacita' Lt. 200 | cad | **391,09** | 12 |
| M.11.05.01.07 | Capacita' Lt. 250 | cad | **466,25** | 10 |
| M.11.05.01.08 | Capacita' Lt. 300 | cad | **547,62** | 9 |
| M.11.05.01.09 | Capacita' Lt. 400 | cad | **737,14** | 6 |
| M.11.05.01.10 | Capacita' Lt. 500 | cad | **909,85** | 5 |
| M.11.05.01.11 | Capacita' Lt. 600 | cad | **1.131,82** | 4 |
| M.11.05.02 | F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. | | | |
| M.11.05.02.01 | Capacità LT 5 | cad | **74,58** | 21 |
| M.11.05.02.02 | Capacità LT 8 | cad | **76,08** | 21 |
| M.11.05.02.03 | Capacità Lt 12 | cad | **79,88** | 20 |
| M.11.05.02.04 | Capacità Lt 18 | cad | **87,48** | 18 |
| M.11.05.02.05 | Capacità Lt 22 | cad | **91,55** | 17 |
| M.11.05.02.06 | Capacità LT 60 | cad | **244,18** | 13 |
| M.11.05.02.07 | Capacità LT 80 | cad | **303,58** | 10 |
| M.11.05.02.08 | Capacità Lt 100 | cad | **404,09** | 8 |
| M.11.05.02.09 | Capacità Lt 200 | cad | **610,59** | 8 |
| M.11.05.02.10 | Capacità Lt 300 | cad | **743,78** | 6 |
| M.11.05.02.11 | capacità Lt 500 | cad | **1.206,84** | 4 |
| M.11.05.03 | F.P.O. Vaso di epansione senza diaframma da pressurizzare. F.P.O. di vaso d'espansione chiuso in lamiera d'acciaio zincato completo d'indicatore di livello esterno, valvola di regolazione acqua di reintegro, valvola di sicurezza eventuale compressore o allacciamento alla rete aria compressa per la formazione del cuscino d'aria pressione d'esercizio 8 bar. | | | |
| M.11.05.03.01 | Capacità: 5000 l | cad | **7.624,28** | 10 |
| M.11.05.03.02 | Capacità: 4000 l | cad | **7.034,37** | 9 |
| M.11.06 | **COMPLETAMENTO IMPIANTI** | | | |
| M.11.06.01 | F.P.O. di cavo scaldante per condotte idrauliche. | | | |
| M.11.06.01.01 | per tubazioni diam. Est. fino a DN 100 | m | **31,25** | 51 |
| M.11.06.01.02 | per tubazioni diam. Est. Oltre DN 100 | m | **39,50** | 40 |
| M.11.06.01.03 | giunto di terminazione | cad | **90,04** | 18 |
| M.11.06.02 | F.P.O. di dispositivo contro i colpi di ariete. | | | |
| M.11.06.02.01 | Diam. 1/2 | cad | **72,19** | 22 |
| M.11.06.03 | F.p.o di tronchetto misuratore di portata. | | | |
| M.11.06.03.01 | Tronchetto di misuratore di portata di diametro 3/4 | cad | **88,42** | 18 |
| M.11.06.03.02 | Tronchetto di misuratore di portata di diametro 1 | cad | **100,28** | 16 |
| M.11.06.03.03 | Tronchetto di misuratore di portata DN32 | cad | **273,79** | 12 |
| M.11.06.03.04 | Tronchetto di misuratore di portata DN40 | cad | **298,19** | 11 |
| M.11.06.03.05 | Tronchetto di misuratore di portata DN50 | cad | **349,91** | 9 |
| M.11.06.03.06 | Tronchetto di misuratore di portata DN65 | cad | **430,23** | 7 |
| M.11.06.03.07 | Tronchetto di misuratore di portata DN80 | cad | **545,67** | 6 |
| M.11.06.03.08 | Tronchetto di misuratore di portata DN100 | cad | **721,81** | 7 |
| M.11.06.03.09 | Tronchetto di misuratore di portata DN125 | cad | **2.342,08** | 2 |
| M.11.06.03.10 | Tronchetto di misuratore di portata DN150 | cad | **2.741,32** | 2 |
| M.11.06.03.11 | Tronchetto di misuratore di portata DN200 | cad | **3.624,98** | 1 |
| M.11.06.04 | F.P.O. di miscelatore termostatico regolabile per piccoli impianti di acqua calda sanitaria. | | | |
| M.11.06.04.01 | DN 1/2 | cad | **94,29** | 17 |
| M.11.06.04.02 | DN 3/4 | cad | **98,52** | 16 |
| M.11.06.04.03 | DN 1 | cad | **109,03** | 15 |
| M.11.06.04.04 | Dn 1/2 installazione sotto scaldaacqua | cad | **144,50** | 11 |
| M.11.06.05 | F.P.O. di miscelatore termostatico per medi e grandi impianti di acqua calda sanitaria. | | | |
| M.11.06.05.01 | Ø1/2 | cad | **427,97** | 4 |
| M.11.06.05.02 | Ø3/4 | cad | **465,56** | 3 |
| M.11.06.05.03 | Ø1 | cad | **569,45** | 3 |
| M.11.06.05.04 | Ø1 1/4 | cad | **636,22** | 5 |
| M.11.06.05.05 | 1,5 | cad | **966,03** | 3 |
| M.11.06.05.06 | Ø2 | cad | **1.123,73** | 3 |
| M.11.06.06 | F.P.O di separatore idraulico attacchi filettati a femmina. | | | |
| M.11.06.06.01 | Ø1 | cad | **383,30** | 8 |
| M.11.06.06.02 | Ø1 1/4 | cad | **439,89** | 7 |
| M.11.06.06.03 | Ø1 1/2 | cad | **530,67** | 6 |
| M.11.06.07 | F.P.O. di separatore idraulico attacchi flangiati PN 16. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.11.06.07.01 | DN 50 | cad | **1.272,32** | 2 |
| M.11.06.07.02 | DN 65 | cad | **1.338,63** | 2 |
| M.11.06.07.03 | DN 80 | cad | **1.926,38** | 2 |
| M.11.06.07.04 | DN 100 | cad | **2.015,23** | 2 |
| M.11.06.08 | F.P.O. di riduttori di pressione con cartuccia estraibile in acciaio inox per liquidi. F.P.O. di riduttori di pressione con cartuccia estraibile in acciaio inox per liquidi. Pressione max a monte 25 bar. Pressione a valle da 0.5 a 6 bar. Completo di 0-10 bar. | | | |
| M.11.06.08.01 | Nel diametro ø1/2 | cad | **123,53** | 25 |
| M.11.06.08.02 | Nel diametro ø3/4 | cad | **163,83** | 19 |
| M.11.06.08.03 | Nel diametro ø1 | cad | **198,13** | 25 |
| M.11.06.08.04 | Nel diametro ø1 1/4 | cad | **315,02** | 20 |
| M.11.06.08.05 | Nel diametro ø1 1/2 | cad | **509,85** | 18 |
| M.11.06.09 | F.P.O. di riduttori di pressione con filtro in acciaio inox con attacchi flangiati. F.P.O. di riduttori di pressione con filtro in acciaio inox con attacchi flangiati. Pressione max a monte 25 bar. Pressione a valle da 0.5 a 6 bar. Completo di doppio manometro 0-10 bar (monte e valle). | | | |
| M.11.06.09.01 | Nel diametro DN 50. | cad | **633,38** | 4 |
| M.11.06.09.02 | Nel diametro DN 65. | cad | **1.270,04** | 3 |
| M.11.06.09.03 | Nel diametro DN 80. | cad | **1.662,57** | 3 |
| M.11.06.09.04 | Nel diametro DN 100. | cad | **2.095,74** | 3 |
| M.11.06.09.05 | Nel diametro DN 125. | cad | **4.315,84** | 1 |
| | | | | |
| M.12 | **REGOLAZIONE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.12.01 | **VALVOLE E SERVOCOMANDI** | | | |
| M.12.01.01 | F.P.O. di valvola a 2 vie a semplice sede corpo in ghisa GGG 40.3, sede otturatore e stelo in acciaio inox, idonea per acqua calda e surriscaldata fino a 150 °C flangiata. F.P.O. di valvola a 2 vie a semplice sede corpo in ghisa GGG 40.3, sede otturatore e stelo in acciaio inox, idonea per acqua calda e surriscaldata fino a 150 °C flangiata secondo norme UNI-DIN complete di controflange, bulloni, guarnizioni. | | | |
| M.12.01.01.01 | DN 15 | cad | **403,55** | 8 |
| M.12.01.01.02 | DN 2O | cad | **441,61** | 8 |
| M.12.01.01.03 | DN 25 | cad | **488,61** | 9 |
| M.12.01.01.04 | DN 32 | cad | **524,14** | 8 |
| M.12.01.01.05 | DN 40 | cad | **661,61** | 9 |
| M.12.01.01.06 | DN 50 | cad | **734,51** | 8 |
| M.12.01.02 | F.P.O. di valvola a 2 vie a semplice sede corpo in ghisa GGG 40.3, sede otturatore e stelo in acciaio inox, idonea per acqua calda e surriscaldata fino a 150 °C flangiata. F.P.O. di valvola a 2 vie a semplice sede corpo in ghisa GGG 40.3, sede otturatore e stelo in acciaio inox, idonea per acqua calda e surriscaldata fino a 150 °C flangiata secondo norme UNI-DIN complete di controflange, bulloni, guarnizioni completa di servocomando elettrico con caratteristiche : tensione di alimentazione attuatore 220-240 oppure 24 v. | | | |
| M.12.01.02.01 | DN 15 | cad | **900,24** | 5 |
| M.12.01.02.02 | DN 2O | cad | **930,20** | 5 |
| M.12.01.02.03 | DN 25 | cad | **993,16** | 6 |
| M.12.01.02.04 | DN 32 | cad | **1.028,70** | 6 |
| M.12.01.02.05 | DN 40 | cad | **1.162,25** | 7 |
| M.12.01.02.06 | DN 50 | cad | **1.235,16** | 6 |
| M.12.01.03 | F.P.O. di valvola a 2 vie a semplice sede corpo in ghisa GGG 40.3, sede otturatore e stelo in acciaio inox, idonea per acqua calda e surriscaldata fino a 150 °C flangiata. F.P.O. di valvola a 2 vie a semplice sede corpo in ghisa GGG 40.3, sede otturatore e stelo in acciaio inox, idonea per acqua calda e surriscaldata fino a 150 °C flangiata secondo norme UNI-DIN complete di controflange, bulloni, guarnizioni completa di servocomando elettrico normalmente a zero in caso di mancanza di tensione con caratteristiche : tensione di alimentazione attuatore 220-240 oppure 24 v. | | | |
| M.12.01.03.01 | DN 15 | cad | **1.214,88** | 4 |
| M.12.01.03.02 | DN 2O | cad | **1.244,84** | 3 |
| M.12.01.03.03 | DN 25 | cad | **1.307,80** | 5 |
| M.12.01.03.04 | DN 32 | cad | **1.343,33** | 5 |
| M.12.01.03.05 | DN 40 | cad | **1.476,88** | 5 |
| M.12.01.03.06 | DN 50 | cad | **1.549,79** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.12.01.04 | F.P.O. di valvola a 3 vie, corpo in ghisa, otturatore in bronzo, stelo in acciaio inox. F.P.O. di valvola a 3 vie, corpo in ghisa, otturatore in bronzo, stelo in acciaio inox, sede ricavata direttamente nel corpo valvola, adatta per acqua con temperatura max di 100°C. Pressione differenziale max non inferiore a 0,5 Ate Flangiata secondo norme UNI-DIN PN 6, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.12.01.04.01 | DN 15 | cad | **384,53** | 11 |
| M.12.01.04.02 | DN 20 | cad | **424,03** | 10 |
| M.12.01.04.03 | DN 25 | cad | **455,93** | 13 |
| M.12.01.04.04 | DN 32 | cad | **482,96** | 13 |
| M.12.01.04.05 | DN 40 | cad | **486,13** | 13 |
| M.12.01.04.06 | DN 50 | cad | **538,95** | 11 |
| M.12.01.04.07 | DN 65 | cad | **670,80** | 9 |
| M.12.01.04.08 | DN 80 | cad | **829,75** | 7 |
| M.12.01.04.09 | DN 100 | cad | **1.383,50** | 4 |
| M.12.01.05 | F.P.O. di valvola motorizzata a 3 vie, completa di servocomando elettrico. F.P.O. di valvola motorizzata a 3 vie, completa di servocomando elettrico corpo in ghisa, otturatore in bronzo, stelo in acciaio inox, sede ricavata direttamente nel corpo valvola, adatta per acqua con temperatura max di 100°C. Pressione differenziale max non inferiore a 0,5 Ate Flangiata secondo norme UNI-DIN PN 6, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Tensione di alimentazione attuatore 220-240 V oppure 24 volt. | | | |
| M.12.01.05.01 | DN 15 | cad | **908,92** | 5 |
| M.12.01.05.02 | DN 20 | cad | **948,42** | 5 |
| M.12.01.05.03 | DN 25 | cad | **980,32** | 6 |
| M.12.01.05.04 | DN 32 | cad | **1.007,35** | 6 |
| M.12.01.05.05 | DN 40 | cad | **1.010,53** | 6 |
| M.12.01.05.06 | DN 50 | cad | **1.063,34** | 6 |
| M.12.01.05.07 | DN 65 | cad | **1.195,21** | 5 |
| M.12.01.05.08 | DN 80 | cad | **1.354,16** | 5 |
| M.12.01.05.09 | DN 100 | cad | **1.907,91** | 3 |
| M.12.01.06 | F.P.O. di coppia di contatti ausiliari fine corsa per valvole motorizzate 2 vie. | cad | **95,36** | 17 |
| M.12.01.07 | F.P.O. di coppia di contatti ausiliari fine corsa per valvole motorizzate 3 vie. | cad | **112,77** | 14 |
| M.12.01.08 | F.P.O. di Servocomando elettromeccanico per valvola sede/otturatore corsa 5,5 mm. F.P.O. di servocomando elettromeccanico per valvola sede/otturatore, modulante, corsa 5.5 mm, con le seguenti caratteristiche: - manopola di comando manuale incorporata con indicatore di corsa - custodia in plastica e dado di montaggio - forza nominale 440 N, tempo di corsa 35 secondi - alimentazione 230 o 24V ac, IP54 - segnale di comando 3 punti o 0..10V dc - temperatura del fluido controllato 2.....130 °C In opera compresi collegamenti e linee elettriche, accessori e pezzi speciali di installazione. | | | |
| M.12.01.08.01 | servocomando per valvola sede/otturatore, corsa 5,5 mm | cad | **232,18** | 4 |
| M.12.01.09 | F.P.O. di servocomando elettromeccanico per valvola sede/otturatore, cors 5,5 mm con ritorno a molla. F.P.O. di servocomando elettromeccanico per valvola sede/otturatore, modulante, corsa 5.5 mm, con le seguenti caratteristiche: - manopola di comando manuale incorporata con indicatore di corsa - custodia in plastica e dado di montaggio - forza nominale 440 N, ritorno a molla, tempo di corsa 35 secondi - alimentazione 230 o 24V ac, IP54 - segnale di comando 3 punti o 0..10V dc - temperatura del fluido controllato 2.....130 °C In opera compresi collegamenti e linee elettriche, accessori e pezzi speciali di installazione. | | | |
| M.12.01.09.01 | servocomando per valvola sede/otturatore con ritorno a molla, corsa 5,5 mm | cad | **341,07** | 3 |
| M.12.01.10 | F.P.O. di servocomando elettromeccanico per valvola sede/otturatore corsa 20 mm. F.P.O. di servocomando elettromeccanico per valvola sede/otturatore, modulante, con le seguenti caratteristiche: - alimentazione 230 o 24V ac, IP54 - corsa 20 mm, - forza nominale 700 N, tempo di corsa 35 secondi - segnale di comando 3 punti o 0..10V dc - temperatura del fluido controllato -25.....140 °C - manopola di comando manuale incorporata - indicatore di corsa. - custodia in plastica pressofuso In opera compresi collegamenti e linee elettriche, accessori e pezzi speciali di installazione. | | | |
| M.12.01.10.01 | servocomando per valvola sede/otturatore, corsa 20 mm | cad | **539,81** | 2 |
| M.12.01.11 | F.P.O. di servocomando elettroidraulico per valvola sede/otturatore, corsa 20 mm, 230 V. F.P.O. di servocomando elettroidraulico per valvola sede/otturatore, modulante, con le seguenti caratteristiche: - alimentazione 230 V ac, IP54 - corsa 20 mm con ritorno a molla - forza nominale 1000 N, tempo di corsa 35 secondi - segnale di comando 3 punti - temperatura del fluido controllato -25 ....140 °C - manopola di comando manuale incorporata - indicatore di corsa - custodia in alluminio pressofuso In opera compresi collegamenti e linee elettriche, accessori e pezzi speciali di installazione. | | | |
| M.12.01.11.01 | servocomando per valvola sede/otturatore, corsa 20 mm | cad | **670,75** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.12.01.12 | F.P.O. di sevocomando elettroidraulico per valvola sede/otturatore, corsa 20 mm, 24 V. F.P.O. di servocomando elettroidraulico per valvola sede/otturatore, modulante, con le seguenti caratteristiche: - alimentazione 24 V ac, IP54 - corsa 20 mm con ritorno a molla - forza nominale 1000 N, tempo di corsa 35 secondi - segnale di comando 0...10V - temperatura del fluido controllato -25 ....140 °C - manopola di comando manuale incorporata - indicatore di corsa - custodia in alluminio pressofuso In opera compresi collegamenti e linee elettriche, accessori e pezzi speciali di installazione. | | | |
| M.12.01.12.01 | servocomando per valvola sede/otturatore, corsa 20 mm | cad | **665,21** | 2 |
| M.12.01.13 | F.P.O. di servocomando elettroidraulico per valvola sede/otturatore, corsa 20 mm, 230 o 24 V. F.P.O. di servocomando elettroidraulico per valvola sede/otturatore, modulante, con le seguenti caratteristiche: - alimentazione 230 o 24 V ac, IP54 - corsa 20 mm con ritorno a molla - forza nominale 2800 N, tempo di corsa 120 secondi - segnale di comando 3 punti o 0.....10V - temperatura del fluido controllato -25.....220 °C - manopola di comando manuale incorporata - indicatore di corsa - custodia in alluminio pressofuso. In opera compresi collegamenti e linee elettriche, accessori e pezzi speciali di installazione. | | | |
| M.12.01.13.01 | servocomando per valvola sede/otturatore, corsa 20 mm | cad | **818,98** | 2 |
| M.12.01.14 | F.P.O. d servocomando elettroidraulico per valvola sede/otturatore, coesa 40 mm, 230 o 24 V. F.P.O. di servocomando elettroidraulico per valvola sede/otturatore, modulante, con le seguenti caratteristiche: - alimentazione 230 o 24 V ac, IP54 - corsa 40 mm con ritorno a molla - forza nominale 2800 N, tempo di corsa 120 secondi - segnale di comando 3 punti o 0.....10V - temperatura del fluido controllato -25.....220 °C - manopola di comando manuale incorporata - indicatore di corsa - custodia in alluminio pressofuso In opera compresi collegamenti e linee elettriche, accessori e pezzi speciali di installazione. | | | |
| M.12.01.14.01 | servocomando per valvola sede/otturatore, corsa 40 mm | cad | **818,98** | 2 |
| M.12.01.15 | F.P.O. di servocomando per valvola a settore e a farfalla, 230 o 24 V. F.P.O. di servocomando elettroidraulico per valvola sede/otturatore, modulante, con le seguenti caratteristiche: - alimentazione 230 o 24 V ac, IP44 - angolo di rotazione 90° - coppia 20 Nm, tempo di corsa 130 secondi - segnale di posizionamento 3 punti - manopola di comando manuale incorporata - indicatore di rotazione - custodia in alluminio presso fuso, coperchio in plastica In opera compresi collegamenti e linee elettriche, accessori e pezzi speciali di installazione. | | | |
| M.12.01.15.01 | servocomando per valvola a settore e a farfalla | cad | **432,59** | 3 |
| M.12.02 | **REGOLATORI** | | | |
| M.12.02.01 | F.P.O. di regolatore universale elettronico. F.P.O. di regolatore universale elettronico in esecuzione modulare da quadro. Comportamento di regolazione selezionabile per funzionamento (P,PI,PID); adatto per la regolazione delle seguenti grandezze e completo di adattatori di campo. | | | |
| M.12.02.01.01 | Temperatura: 1 uscita e varie scale di regolazione | cad | **428,74** | 11 |
| M.12.02.01.02 | Temperatura: 2 uscite e varie scale di regolazione | cad | **467,69** | 10 |
| M.12.02.01.03 | Pressione: 1 uscita e varie scale di regolazione | cad | **442,49** | 11 |
| M.12.02.01.04 | Pressione: 2 uscite e varie scale di regolazione | cad | **481,53** | 10 |
| M.12.02.01.05 | Press.diff.le: 1 uscita e varie scale di regolazione | cad | **442,49** | 11 |
| M.12.02.01.06 | Press.diff.le: 2 uscite e varie scale di regolazione | cad | **481,53** | 10 |
| M.12.02.02 | F.P.O.di regolatore universale elettronico regolatore / controllore. F.P.O. di regolatore universale elettronico regolatore / controllore liberamente configurabile per U.T.A. 30 punti controllati, con libreria programmi ad innesto, collegamento P.BUS a moduli remoti completo di: - modulo 2 uscite analogiche - modulo 2 ingressi analogici sonde - modulo 2 ingressi analogici segnale 0.....10Vdc - modulo 8 ingressi digitali - modulo 2 uscite digitali (comandi) - controllore DDC - set montaggio da 14 moduli - pop card plastica - set di indirizzi da 1 a 15 - scheda di programma 300 KB. Compresi linee ed allacciamenti elettrici e quota parte quadro di contenimento, interfacciabile con supervisione. | | | |
| M.12.02.02.01 | Regolatore universale elettronico. | cad | **8.285,60** | 3 |
| M.12.02.03 | F.P.O. di unità processore. F.P.O. dii unità processore completo di display, tastiera, interfaccia Modem ed interfaccia C-Bus. | | | |
| M.12.02.03.01 | Unità processore | cad | **6.249,99** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.12.02.04 | F.P.O. di sistema di telegestione per impianti tecnologici quotato a punto controllato7gestito. Realizzazione di punto di controllo e gestione relativo sistema di controllo e monitoraggio a distanza, per impianti tecnologici (riscaldamento, condizionamento, ventilazione, allarmi, ecc.), comprendente componenti hardware e moduli di collegamento alla rete per mezzo di cavi bus (compresi per la lunghezza totale necessaria al collegamento tra i vari componenti ed all'impianto esistente); compreso rilievo del lay-out e degli impianti, oneri di viaggio per trasferte e sopralluoghi in cantiere, progetto esecutivo, creazione delle pagine grafiche (schemi di funzionamento, piante planimetriche, architetture di sistema, ecc.) o modifica di quelle esistenti qualora l'implementazione non comportasse pagine aggiuntive[1]; compreso nuovo manuale di uso e manutenzione o aggiornamento completo del manuale esistente; compreso: - controllori DDC con terminale per operatore dotato di microprocessore, display LCD e tastiera, predisposto per l'integrazione con ingressi analogici e/o digitali, uscite analogiche e/o digitali, modulo di memoria RAM; consumi elettrici ridotti; - trasformatori per tensione di rete 230Vac, idoneo ed integrabile al sistema; - alimentatori integrabile al sistema, con interruttore di accensione/spegnimento; - moduli dotati di indirizzo impostabile mediante selettori o tramite programmazione, integrabili al sistema, quali: o moduli flash eprom (dotato di protezione in mancanza di tensione), o moduli di ingresso LON bus (analogici o digitali) con indicatore di stato a LED per ogni ingresso, o moduli di uscita LON bus (analogiche o digitali) con indicatore di stato a LED per ogni uscita con possibilità di forzare il segnale manualmente dalla postazione di comando, o moduli per uscite a tra posizioni (chiuso - 0 - aperto - automatico), o moduli di connessione LON, o moduli G.S.M. o tecnologia più evoluta; - amplificatori di segnale; - modulo di controllo locale con ingressi analogici e/o digitali e uscite analogiche e/o digitali; - modulo di interfaccia ZONE MANAGER per comunicazione con la linea bus, completo di ingresso analogici e/o digitali e di uscite analogiche e/o digitali; - accessori quali collegamenti, quadretti, custodie, morsettiere, accessori di fissaggio e/o montaggio, ecc. o altre tecnologie aventi analoghe funzioni ai dispositivi di cui sopra; - accessori di collegamento fino al modulo base per la connessione al C-Bus; | | | |
| | compresa configurazione software di tutto il sistema di controllo (incluse le modifiche necessarie al software esistente), fino all'ottenimento del risultato finale previsto dal progetto, realizzato in modo da non alterare quanto in essere, purché non esplicitamente previsto nel progetto; incluse tutte le prestazioni relative ad Engineering, programmazione, startup, collaudo, nonché alla messa in funzione delle apparecchiature (apparecchiature escluse), di qualsiasi fornitura esse siano purché compatibili; compreso tutto quanto altro necessario in numero sufficiente a consegnare il sistema di telegestione funzionante, nel rispetto delle normative vigenti (salvo esclusioni), dal trasduttore al primo subnet esistente ed idoneo. Il parametro gestito può essere, a titolo esemplificativo e non esaustivo, un valore di temperatura, di pressione, di portata, di velocità (per qualsiasi fluido), lo stato di un dispositivo, di un allarme, il controllo di un attuatore una differenza di potenziale, qualsiasi segnale rilasciato da idoneo trasduttore, ecc. Il modello deve avere caratteristiche equivalenti alla incremento di un punto di controllo per sistema di telegestione esistente impiegato puramente come modello di riferimento per l'esecuzione di tale voce da capitolato. NOTE: (1) Il numero di pagine da modificare o da creare ex-novo è stabilito ad esclusivo giudizio dalla D.L.; qualora non espressamente richiesto dalla Stazione Appaltante, a lavori compiuti, il sistema dovrà avere funzionamento analogo a quello precedentemente in uso. (2) la compatibilità dei materiali a campo per i quali è richiesta la telegestione, va verificata in fase di progettazione a cura e responsabilità del fornitore di servizio. (3) Il costo é unitario per punto controllato/gestito (per impianto con numero di punti compreso tra 50 e 200) Esclusioni: - trasduttori (sonde, pressostati, flussostati, attuatori, ecc.); - collegamento dei trasduttori ai moduli di ingresso e/o uscita. | | | |
| M.12.02.04.01 | Sistema di telegestione | cad | **266,84** | 18 |
| M.12.02.05 | F.P.O. di regolatore di temperatura da parete per impianti HVAC,con sonda incorporata. F.P.O. di regolatore elettronico di temperatura ambiente con sonda incorporata per controllo di impianti HVAC, per installazione a parete, con le seguenti caratteristiche: - contatto on-off per modifica regime di funzionamento - dip switch di impostazione sequenza uscite, algoritmo P/PI - alimentazione 24V ac, 2VA, IP30 - uscite analogiche 2x0..10V dc - selettore manuale scelta regime (comfort, ridotto, spento) - compensazione con sonda esterna In opera compresi collegamenti e linee elettriche, accessori e pezzi speciali di installazione. | | | |
| M.12.02.05.01 | Regolatore di temperatura da parete per impianti HVAC con sonda incorporata. | cad | **266,84** | 18 |
| M.12.02.06 | F.P.O. di complesso di regolazione temperatura ambiente. F.P.O. di complesso di regolazione temperatura ambiente da installare su ventilconvettore o similari cadauno composto da: - n°1 regolatore di temperatura ambiente a microprocessore con sonda ambiente; - n°1 valvola a tre vie per ventilconvettore diam.1""; - n°1 valvola a tre vie deviatrice per ventilconvettore con by-pass diam.1/2""; - n°1 servocomando elettrico aliment. elettrica 24 V.; - n°1 servocomando elettrico aliment. elettrica 24 V. | | | |
| M.12.02.06.01 | Complesso di regolazione temperatura ambiente | cad | **274,43** | 29 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.12.02.07 | F.P.O. di regolatore elettronico di temperatura ambiente per ventilconvettori a 4 tubi, con possibilità d comunicazion. F.P.O. di regolatore elettronico di temperatura ambiente per ventilconvettori a 4 tubi, con possibilità di comunicazione su bus, installazione a quadro o bordo macchina, con le seguenti caratteristiche: - comando di 2 valvole e del ventilatore a 3 velocità - alimentazione 230V ac, 12VA, IP20 - ingressi analogici 1x Ni 1000 0-50K - ingressi digitali 3 - uscita ventilatore 230V 10° max - segnale di uscita 3 punti o PWM In opera compresi collegamenti e linee elettriche, accessori e pezzi speciali di installazione, termosonda Ni 1000 da installare a bordo macchina. | | | |
| M.12.02.07.01 | Regolatore centralizzato per ventilconvettori a 4 tubi. | cad | **440,30** | 11 |
| M.12.02.08 | F.P.O. di regolatore di livello on-off a galleggiante per fluidi a pressione atmosferica. | | | |
| M.12.02.08.01 | con cavo 3 mt | cad | **26,86** | 59 |
| M.12.02.08.02 | con cavo 5 mt | cad | **29,74** | 53 |
| M.12.02.09 | F.P.O. di regolatore di livello a conducibilità per fluidi fino a 80°C costituito da regolatore elettronico e tre sonde. | | | |
| M.12.02.09.01 | per serbatoi a pressione atmosferica | cad | **345,41** | 9 |
| M.12.02.09.02 | per serbatoi a pressione | cad | **439,20** | 7 |
| M.12.02.10 | F.P.O. di regolatore di livello a galleggiante per fluidi in pressione ad alta temperatura, idoneo per generatori di vapore, con possibilità di regolare il livello e doppio contatto per allarme basso livello. | cad | **846,98** | 2 |
| M.12.02.11 | F.P.O. di complesso di regolazione temperatura ambiente da installare su ventilconvettore. F.P.O. di complesso di regolazione temperatura ambiente da installare su ventilconvettore composto da: - n.1 regotatore di temperatura ambiente a microprocessore con sonda ambiente; - n.2 valvola a tre vie per ventilconvettore - n.2 servocomandi etettrici. | cad | **710,35** | 13 |
| M.12.02.12 | F.P.O. di regolatore universale elettronico in esecuzione modulare da quadro. F.P.O. di regolatore universale elettronico in esecuzione modulare da quadro. comando modulante a tre punti oppure comando on off oppure comando progressivo 0-10 volt adatto per Ia regolazione delle seguenti grandezze e completo di sonde attive e variatore di taratura di campo. | | | |
| M.12.02.12.01 | temperatura liquidi da -30 a 99 °C | cad | **621,52** | 5 |
| M.12.02.12.02 | temperatura ambiente | cad | **606,79** | 5 |
| M.12.02.12.03 | umidità relativa | cad | **727,38** | 4 |
| M.12.02.12.04 | pressione differenziale liquidi | cad | **1.351,71** | 2 |
| M.12.02.12.05 | pressione differenziale aria | cad | **889,48** | 4 |
| M.12.02.12.06 | pressione liquidi | cad | **1.150,74** | 3 |
| M.12.02.13 | F.P.O. di convertitore di quadro per I'inversione e il raddoppio del segnale di ingresso. F.P.O. di convertitore di quadro per I'inversione e il raddoppio del segnale di ingresso. Campo dei segnali regolabili, consumo 2 VA. | cad | **249,44** | 6 |
| M.12.02.14 | F.P.O. di regolatore di temperatura e umidità per UTA a 2 batterie. F.P.O. di regolatore di temperatura e umidità per UTA a 2 batterie telegestito adatto alla reglazione di uta così composte: 1 o 2 batterie riscaldamento e/o rafferddamento 1 unità umidificazione modulante oppure on off 1 unità di miscelazione oppure 1 recuperatore di calore comunicazione con sistemi di telegestione mediante collegamento parallelo X - bus alimentazione 24 volt assorbimento 5 VA | cad | **1.221,08** | 3 |
| M.12.03 | **TERMOSTATI-SONDE-PRESSOSTATI** | | | |
| M.12.03.01 | F.P.O. di termostato ambiente. | | | |
| M.12.03.01.01 | con contatto in commutazione | cad | **41,77** | 38 |
| M.12.03.01.02 | con spia intervento | cad | **45,30** | 35 |
| M.12.03.01.03 | con spia intervento ed interruttore on-off | cad | **47,80** | 33 |
| M.12.03.01.04 | con commutatore estate-inverno e spia intervento | cad | **53,88** | 30 |
| M.12.03.01.05 | elettronico con spia intervento e commutatore estate /inverno | cad | **75,26** | 21 |
| M.12.03.03 | F.P.O. di termostato di regolazione on-off con bulbo e capillare, differenziale e taratura regolabili. | | | |
| M.12.03.03.01 | scala -10/30 °C | cad | **145,13** | 22 |
| M.12.03.03.02 | scala 20/90 °C | cad | **145,13** | 22 |
| M.12.03.04 | F.P.O. di termostato antigelo on-off per installazione in aria, a capillare, taratura regolabile. | | | |
| M.12.03.04.01 | scala -5/15 °C capillare 1,8 mt IP 40 riarmo automatico | cad | **165,90** | 19 |
| M.12.03.04.02 | scala -5/15 °C capillare 1,8 mt IP 40 riarmo manuale | cad | **169,25** | 19 |
| M.12.03.04.03 | scala -5/15 °C capillare 3 mt IP 40 riarmo automatico | cad | **172,60** | 18 |
| M.12.03.04.04 | scala -5/15 °C capillare 3 mt IP 40 riarmo manuale | cad | **178,63** | 18 |
| M.12.03.05 | F.P.O. di umidostato da ambiente o canale, on-off differenziale fisso. | | | |
| M.12.03.05.01 | scala 20/80 % da ambiente | cad | **172,73** | 18 |
| M.12.03.05.02 | scala 20/80 % da canale | cad | **304,56** | 10 |
| M.12.03.06 | F.P.O. di pressostato a regolazione on-off per autoclavi taratura e differenziale regolabili. | | | |
| M.12.03.06.02 | scala 3-12 bar | cad | **68,30** | 47 |
| M.12.03.07 | F.P.O. di pressostato a regolazione on-off per liquidi; taratura e differenziale regolabili con scala visibile. | | | |
| M.12.03.07.01 | scala 0,1-1,0 bar | cad | **336,72** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.12.03.07.02 | scala 0,4-3,5 bar | cad | **336,72** | 9 |
| M.12.03.07.03 | scala 1,5-20 bar | cad | **367,54** | 9 |
| M.12.03.07.04 | scala 0,7-10 bar | cad | **336,72** | 9 |
| M.12.03.08 | F.P.O. di pressostato differenziale per aria azione on off con capacità di regolazione della pressione e del differenziale esterna. | | | |
| M.12.03.08.01 | Scala 0,2-4,0 mbar differenziale regolabile 0,2 | cad | **129,05** | 25 |
| M.12.03.08.02 | Scala 1-10 mbar differenziale regolabile 1 | cad | **129,05** | 25 |
| M.12.03.08.03 | Scala 5-25 mbar differenziale regolabile 1,5 | cad | **129,05** | 25 |
| M.12.03.09 | F.P.O. di pressostato differenziale per basse pressioni a regolazione on-off con differenziale fisso scala fino a 10 mbar e pressione di esercizio 50 mbar. | cad | **95,70** | 33 |
| M.12.03.10 | F.P.O. di pressostato differenziale per alte pressioni regolazione on-off con differenziale fisso scala fino a 4 bar pressione massima di esercizio 14 mbar. | cad | **129,05** | 25 |
| M.12.03.11 | F.P.O di flussostato per tubazioni da 1 a 8 | cad | **186,85** | 17 |
| M.12.03.12 | F.P.O di flussostato con contatti a comando magnetico. | | | |
| M.12.03.12.01 | Ø1/2 | cad | **69,51** | 23 |
| M.12.03.12.02 | Ø3/4 | cad | **73,52** | 22 |
| M.12.03.13 | F.P.O. di flussostato per aria idoneo per la installazione su canali | cad | **147,80** | 22 |
| M.12.03.14 | F.P.O. di sonda attiva di pressione | | | |
| M.12.03.14.01 | Per liquidi e vapore collegamento idrulico filettato 1/2 campo di impiego 0-1,0 /0-2,5/0-5,0/0-16,0 bar | cad | **624,58** | 3 |
| M.12.03.14.02 | pressione differenziale per liquidi collegamenti idrulici filettati 1/8 campo di impiego 0-1,0 / 0-2,5 /0-6,0 bar. | cad | **825,55** | 2 |
| M.12.03.14.03 | pressione differenziale per aria collegamento idrulico con due portagomma diam. 6 mm campo di impiego 0-1,0 / 0-3 / 0-5 / 0-30 mbar. | cad | **363,32** | 4 |
| M.12.03.15 | F.P.O. di valvola di sovrapressione o di by-pass. F.P.O. di valvola di sovrapressione o di by-pass differenziale, adatta per l'installazione su collettore modul dal quale partano radiatori sezionati con valvola termostatica, in quanto assicura un ricircolo proporzionale al numero di valvole che si chiudono, evitando rumori e mantenendo costante la prevalenza della pompa. Sarà costruita in ottone, con tenute in Etilene-Propilene, molla in acciaio inox, manopola in materiale plastico rinforzato. Deve essere installata dopo la pompa fra la tubazione di mandata e di ritorno. Pressione massima 10 bar; temperatura massima 110°C. | | | |
| M.12.03.15.01 | ø 3/4 | cad | **53,12** | 21 |
| M.12.03.15.02 | ø 1 1/4 | cad | **77,94** | 24 |
| M.12.03.16 | F.P.O. di termosonda ad immersione con custodia in plastica, guaina in ottone, elemento sensibile PT1000 a 0°C, campo di temperatura -30/+130°C, Iunghezza d'immersione fino a mm 300. | cad | **93,36** | 7 |
| M.12.03.17 | F.P.O. di sonda umidità relativa | cad | **201,20** | 8 |
| M.12.03.18 | F.P.O. di sonda ambiente | cad | **80,62** | 20 |
| M.12.03.19 | F.P.O. di termosonda climatica, campo di temperature -30/+50°C. Elemento sensibile al (NI) da 1000 a 0°C. | cad | **79,27** | 20 |
| M.12.03.20 | F.P.O. di interruttore orario a cavalieri con display dotato di riserva di carica di 72 ore. | | | |
| M.12.03.20.01 | giornaliero | cad | **100,65** | 16 |
| M.12.03.20.02 | settimanale | cad | **112,43** | 14 |
| M.12.03.21 | F.P.O. di contaore a 5 cifre. | | | |
| M.12.03.21.01 | tensione 220 volt | cad | **55,09** | 29 |
| M.12.03.21.02 | tensione 24 volt | cad | **58,51** | 27 |
| | | | | |
| M.13 | **IDRICO** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.13.01 | F.P.O. di tubi flessibili Iunghezza mm. 200 con maglia esterna in acciaio, intemo in gomma. F.P.O. di tubi flessibili Iunghezza mm. 200 con maglia esterna in acciaio, intemo in gomma, adatti per aria compressa, acqua calda fino alla temperatura T=90°C. | | | |
| M.13.01.01 | DN 3/8 | cad | **25,83** | 62 |
| M.13.01.02 | DN 1/2 | cad | **25,95** | 61 |
| M.13.01.03 | DN 3/4 | cad | **28,82** | 55 |
| M.13.02 | F.P.O. di tubi flessibili di lunghezza 300 mm con maglia esterna in acciaio, intemo in gomma. F.P.O. di tubi flessibili di lunghezza 300 mm con maglia esterna in acciaio, intemo in gomma, adatti per aria compressa, acqua calda fino alla temperatura T=90°C. | | | |
| M.13.02.01 | DN 3/8 | cad | **26,42** | 60 |
| M.13.02.02 | DN 1/2 | cad | **26,55** | 60 |
| M.13.02.03 | DN 3/4 | cad | **30,37** | 52 |
| M.13.02.04 | DN 1 | cad | **36,75** | 52 |
| M.13.02.05 | DN 1 1/4 | cad | **50,90** | 37 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.13.03 | F.P.O. di tubi flessibili di lunghezza 400 mm con maglia esterna in acciaio, intemo in gomma. F.P.O. di tubi flessibili di lunghezza 400 mm con maglia esterna in acciaio, intemo in gomma, adatti per aria compressa, acqua calda fino alla temperatura T=90°C.F.P.O. di tubi flessibili di lunghezza 400 mm con maglia esterna in acciaio, intemo in gomma, adatti per aria compressa, acqua calda fino alla temperatura T=90°C. | | | |
| M.13.03.01 | DN 3/8 | cad | **27,50** | 58 |
| M.13.03.02 | DN 1/2 | cad | **27,62** | 58 |
| M.13.03.03 | DN 3/4 | cad | **31,79** | 50 |
| M.13.03.04 | DN 1 | cad | **37,27** | 51 |
| M.13.03.05 | DN 1 1/4 | cad | **63,14** | 30 |
| M.13.03.06 | DN 1 1/2 | cad | **77,28** | 25 |
| M.13.03.07 | DN 2 | cad | **110,06** | 22 |
| M.13.04 | F.P.O di disconnettore idraulico idoneo per acqua potabile. F.P.O di disconnettore idraulico idoneo per acqua potabile, costituito da corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile; attacchi filettati fino al DN 50, flangiati per i diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, realizzato secondo le prescrizioni UNI 9157 comprese flange, bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.13.04.01 | DN 15 | cad | **369,74** | 4 |
| M.13.04.02 | DN 20 | cad | **389,36** | 4 |
| M.13.04.03 | DN 25 | cad | **525,68** | 3 |
| M.13.04.04 | DN 32 | cad | **591,90** | 4 |
| M.13.04.05 | DN 40 | cad | **1.067,17** | 3 |
| M.13.05 | F.P.O. di filtro con scarico per protezione disconnettore. F.P.O. di filtro con scarico per protezione disconnettore, corpo in ghisa, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm1, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati per diametri superiore. | | | |
| M.13.05.01 | DN 15 | cad | **33,10** | 48 |
| M.13.05.02 | DN 20 | cad | **37,26** | 43 |
| M.13.05.03 | DN 25 | cad | **42,72** | 37 |
| M.13.05.04 | DN 32 | cad | **61,09** | 36 |
| M.13.05.05 | DN 40 | cad | **69,61** | 44 |
| M.13.05.06 | DN 50 | cad | **112,35** | 27 |
| M.13.05.07 | DN 65 | cad | **278,92** | 13 |
| M.13.05.08 | DN 80 | cad | **334,25** | 11 |
| M.13.05.09 | DN 100 | cad | **446,84** | 10 |
| M.13.05.10 | DN 150 | cad | **824,47** | 7 |
| M.13.06 | F.P.O. di riduttore di pressione per aria, acqua e gas neutri. F.P.O. di riduttore di pressione per aria, acqua e gas neutri, attacchi filettati PN 25, tipo a sede unica equilibrata, corpo e calotta in ottone, filtro incorporato in acciaio inox, completo di raccordi e manometro. | | | |
| M.13.06.01 | DN 15 | cad | **120,82** | 13 |
| M.13.06.02 | DN 20 | cad | **154,14** | 10 |
| M.13.06.03 | DN 25 | cad | **180,53** | 9 |
| M.13.06.04 | DN 32 | cad | **284,74** | 8 |
| M.13.06.05 | DN 40 | cad | **454,81** | 7 |
| M.13.09 | F.P.O. di serbatoio in materiale plastico atto a contenere eventuali prodotti chimici di dosaggio. F.P.O. di serbatoio in materiale plastico atto a contenere eventuali prodotti chimici di dosaggio (polifosfati, polisilicati ecc.); munito di coperchio e di livello graduato. | | | |
| M.13.09.01 | Capacita' It. 100 | cad | **235,13** | 16 |
| M.13.10 | F.P.O. di contatore ad impulsi per pompa dosatrice, in bronzo cromato del tipo a turbina a getti multipli. F.P.O. di contatore ad impulsi per pompa dosatrice, in bronzo cromato del tipo a turbina a getti multipli, quadrante coperto da una spessa lastra trasparente , filettati secondo norme UNI-DIN, pressione di esercizio 6 Ate temperatura max 50°C perdita idraulica alla portata massima di circa 5 m.c.a. | | | |
| M.13.10.01 | DN 3/4 , Qmax 2,5 mc/h | cad | **383,85** | 10 |
| M.13.10.02 | DN 1 , Qmax= 3,5 mc/h | cad | **503,09** | 7 |
| M.13.10.03 | DN 1 1/4, Qmax=5 mc/h | cad | **592,20** | 8 |
| M.13.10.04 | DN 1 1/2, Qmax=10 mc/h | cad | **1.272,15** | 5 |
| M.13.10.05 | DN 2 Qmax=15 mc/h | cad | **1.498,21** | 5 |
| M.13.11 | F.P.O. di addolcitore domestico autodisinfettante, con rigenerazione automatica a tempo tipo a semplice colonna. F.P.O. di addolcitore domestico autodisinfettante, con rigenerazione automatica a tempo tipo a semplice colonna completo di serbatoio per il sale Portata nominale Q(mc/h) capacità ciclica non inferiore a C (mcx°F). | | | |
| M.13.11.01 | DN 1 Q= 2 C=70 | cad | **2.239,84** | 4 |
| M.13.11.02 | DN 1 Q= 2,2 C=135 | cad | **2.555,22** | 4 |
| M.13.11.03 | DN 1 Q= 2,4 C=200 | cad | **2.889,77** | 3 |
| M.13.11.04 | DN 1 Q= 2,4 C=300 | cad | **3.639,93** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.13.12 | F.P.O. di addolcitore domestico autodisinfettante, con rigenerazione automatica a tempo tipo a semplice colonna. F.P.O. di addolcitore domestico autodisinfettante, con rigenerazione automatica a tempo tipo a semplice colonna idoneo per il funzionamento con acqua calda fino 65°C completo di serbatoio per il sale Portata nominale Q(mc/h) capacità ciclica non inferiore a C (mcx°F) | | | |
| M.13.12.01 | DN 1 Q= 2 C=72 | cad | **2.043,20** | 6 |
| M.13.12.02 | DN 1 Q= 1,5 C=90 | cad | **1.991,61** | 6 |
| M.13.12.03 | DN 1 Q= 2,4 C=120 | cad | **2.209,72** | 6 |
| M.13.12.04 | DN 1 Q= 2,4 C=150 | cad | **2.264,26** | 5 |
| M.13.13 | F.P.O. di addolcitore domestico autodisinfettante, con rigenerazione automatica tipo cabinato. F.P.O. di addolcitore domestico autodisinfettante, con rigenerazione automatica tipo cabinato capacità ciclica non inferiore a C (mcx°F) | | | |
| M.13.13.01 | C=60 rigenerazione temporizzata | cad | **991,78** | 12 |
| M.13.13.02 | C=90 rigenerazione temporizzata | cad | **1.003,65** | 12 |
| M.13.13.03 | C=120 rigenerazione temporizzata | cad | **1.027,37** | 12 |
| M.13.13.04 | C=60 rigenerazione volumetrica | cad | **991,78** | 12 |
| M.13.13.05 | C=90 rigenerazione volumetrica | cad | **1.157,78** | 11 |
| M.13.13.06 | C=120 rigenerazione volumetrica | cad | **1.181,50** | 10 |
| M.13.13.07 | dispositivo di autodisinfezione | cad | **157,37** | 20 |
| M.13.14 | F.P.O. di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione automatica a tempo completo di serbatoio per il sale. F.P.O. di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione automatica a tempo completo di serbatoio per il sale. Portata nominale Q(mc/h) capacità ciclica non inferiore a C (mcx°F) | | | |
| M.13.14.01 | Q= 1,5 C=90 | cad | **1.209,03** | 10 |
| M.13.14.02 | Q= 2,4 C=120 | cad | **1.279,77** | 10 |
| M.13.14.03 | Q= 2,8 C=210 | cad | **1.328,40** | 9 |
| M.13.14.04 | Q= 3,0 C=300 | cad | **1.629,06** | 8 |
| M.13.14.05 | Q= 3,3 C=390 | cad | **1.674,75** | 7 |
| M.13.14.06 | Q= 4,0 C=480 | cad | **2.815,46** | 4 |
| M.13.14.07 | Q= 4,0 C=660 | cad | **3.307,70** | 4 |
| M.13.14.08 | Q= 4,5 C=840 | cad | **3.752,78** | 3 |
| M.13.14.09 | Q= 6,0 C=1200 | cad | **5.238,35** | 2 |
| M.13.14.10 | Q= 7,0 C=1800 | cad | **8.268,45** | 1 |
| M.13.14.11 | dispositivo di autodisinfezione | cad | **193,26** | 16 |
| M.13.15 | F.P.O. di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione automatica a volume, completo di serbatoio per il sale. F.P.O. di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione automatica a volume , completo di serbatoio per il sale Portata nominale Q(mc/h) capacità ciclica non inferiore a C (mcx°F) | | | |
| M.13.15.01 | Q= 1,5 C=90 | cad | **1.396,20** | 9 |
| M.13.15.02 | Q= 2,4 C=120 | cad | **1.468,42** | 8 |
| M.13.15.03 | Q= 2,8 C=210 | cad | **1.514,11** | 8 |
| M.13.15.04 | Q= 3,0 C=300 | cad | **1.716,01** | 7 |
| M.13.15.05 | Q= 3,3 C=390 | cad | **1.863,39** | 7 |
| M.13.15.06 | Q= 4,0 C=480 | cad | **3.676,15** | 3 |
| M.13.15.07 | Q= 4,0 C=660 | cad | **4.096,17** | 3 |
| M.13.15.08 | Q= 4,5 C=840 | cad | **4.471,98** | 3 |
| M.13.15.09 | Q= 6,0 C=1200 | cad | **5.768,91** | 2 |
| M.13.15.10 | dispositivo di autodisinfezione | cad | **193,26** | 16 |
| M.13.16 | F.P.O. di addolcitore a doppia colonna con rigenerazione automatica a volume, completo di serbatoio per il sale. F.P.O. di addolcitore a doppia colonna con rigenerazione automatica a volume , completo di serbatoio per il sale. Portata nominale Q(mc/h) capacità ciclica non inferiore a C (mcx°F) | | | |
| M.13.16.01 | DN 1 Q= 1,5 C=60+60 | cad | **3.178,01** | 4 |
| M.13.16.02 | DN 1 Q= 2,4 C=90+90 | cad | **3.244,32** | 4 |
| M.13.16.03 | DN 1 Q= 2,8 C=120+120 | cad | **3.394,63** | 4 |
| M.13.16.04 | DN 1 Q= 2,8 C=120+120 | cad | **3.499,29** | 4 |
| M.13.16.05 | DN 1 Q= 3,3 C=300+300 | cad | **3.901,62** | 3 |
| M.13.16.06 | DN 1 Q= 4,0 C=390+390 | cad | **4.221,44** | 3 |
| M.13.16.07 | DN 11/4 Q= 4,0 C=480+480 | cad | **4.530,93** | 3 |
| M.13.16.08 | DN 11/4 Q= 4,5 C=660+660 | cad | **7.080,58** | 2 |
| M.13.16.09 | DN 11/4 Q= 6,0 C=840+840 | cad | **8.524,88** | 1 |
| M.13.16.10 | dispositivo autodisinfezione | cad | **193,26** | 16 |
| M.13.16.11 | DN 11/4 Q= 7,0 C=1200+1200 | cad | **8.989,11** | 1 |
| M.13.16.12 | DN 11/2 Q= 8,0 C=1800+1800 | cad | **10.536,58** | 1 |
| M.13.17 | F.P.O. di contatori per acqua. | | | |
| M.13.17.01 | acqua fredda lettura diretta 1/2 quadrante bagnato | cad | **67,28** | 46 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.13.17.02 | acqua fredda lettura diretta 1/2 quadrante asciutto | cad | **77,97** | 39 |
| M.13.17.03 | acqua fredda lettura diretta 1/2 quadrante asciutto | cad | **80,21** | 38 |
| M.13.17.04 | acqua fredda lettura diretta 3/4 quadrante asciutto | cad | **98,79** | 31 |
| M.13.17.05 | acqua fredda lettura diretta 1 quadrante asciutto | cad | **120,25** | 26 |
| M.13.17.06 | acqua fredda llettura diretta 1 1/4 quadrante asciutto | cad | **156,96** | 20 |
| M.13.17.07 | acqua fredda lettura diretta 1 1/2 quadrante asciutto | cad | **362,85** | 8 |
| M.13.17.08 | acqua calda lettura diretta 1/2 quadrante bagnato | cad | **74,88** | 41 |
| M.13.17.09 | acqua calda lettura diretta 3/4 quadrante bagnato | cad | **78,96** | 39 |
| M.13.17.10 | acqua calda lettura diretta 3/4 quadrante asciutto | cad | **97,28** | 32 |
| | | | | |
| M.14 | **TERMINALI DI SCAMBIO-COLLETTORI- CONDIZIONATORI AUTONOMI-PDC** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.14.01 | **RADIATORI** | | | |
| M.14.01.07 | F.P.O. di valvola micrometrica termostatizzabile per radiatori. F.P.O. di valvola micrometrica termostatizzabile per radiatori diritta o a squadro PN10 realizzata in ottone stampato e nichelato, dotata di vitone con asta in acciaio inox in unico pezzo e caratterizzata dalle possibilità di preregolazione micrometrica (nel caso venga utilizzata in versione manuale), completa di volantino e materiale di consumo. | | | |
| M.14.01.07.01 | DN 3/8 attacco ferro | cad | **23,32** | 26 |
| M.14.01.07.02 | DN 1/2 attacco ferro | cad | **27,43** | 22 |
| M.14.01.07.03 | DN 3/4 attacco ferro | cad | **39,53** | 16 |
| M.14.01.07.04 | DN 3/8 x12 attacco rame | cad | **24,04** | 26 |
| M.14.01.07.05 | DN 1/2 x16 attacco rame | cad | **25,83** | 24 |
| M.14.01.07.06 | DN 1/2 x18 attacco rame | cad | **26,57** | 23 |
| M.14.01.08 | F.P.O. di valvola per radiatori PN10. F.P.O. di valvola per radiatori PN10 diritta o a squadro realizzata in ottone stampato e nichelato, dotata di vitone con asta in acciaio inox in unico pezzo, completa di testa termostatica con sensore a liquido e materiale di consumo. | | | |
| M.14.01.08.01 | DN 3/8 attacco ferro | cad | **63,32** | 10 |
| M.14.01.08.02 | DN 1/2 attacco ferro | cad | **67,07** | 9 |
| M.14.01.08.03 | DN 3/4 attacco ferro | cad | **78,06** | 8 |
| M.14.01.08.04 | DN 3/8 x12 attacco rame | cad | **63,99** | 10 |
| M.14.01.08.05 | DN 1/2 x16 attacco rame | cad | **65,60** | 9 |
| M.14.01.08.06 | DN 1/2 x18 attacco rame | cad | **66,25** | 9 |
| M.14.01.09 | F.P.O. di detentore realizzato in ottone stampato e nichelato PN10. F.P.O. di detentore realizzato in ottone stampato e nichelato PN10 a via diritta od a squadra, attacchi a bocchettone od a manicotto completo di materiale di consumo. | | | |
| M.14.01.09.01 | DN 3/8 | cad | **20,81** | 30 |
| M.14.01.09.02 | DN 1/2 | cad | **23,90** | 26 |
| M.14.01.09.03 | DN 3/4 | cad | **30,51** | 24 |
| M.14.01.09.04 | DN 1 | cad | **42,35** | 22 |
| M.14.01.10 | F.P.O. di valvola di sfogo aria, manuale, in bronzo esecuzione PN10. | | | |
| M.14.01.10.01 | Diam. 1/4 | cad | **6,16** | 50 |
| M.14.01.10.02 | Diam. 3/8 | cad | **6,16** | 50 |
| M.14.01.11 | F.P.O. di kit antimanomissione per l'impiego in locali pubblici composto da un guscio per comando termostatico ed una chiave speciale per serraggio guscio. | cad | **11,87** | 26 |
| M.14.01.12 | F.P.O. di comando elettrotermico per valvole termostatizzabili radiatori. F.P.O. di comando elettrotermico per valvole radiatori termostatizzabili; normalmente chiusa. Alimentazione 220 V o 24 V, assorbimento 3W, grado di protezione IP44, completa di cavo di alimentazione. | cad | **56,78** | 22 |
| M.14.01.13 | F.P.O. di comando termostatico per valvole radiatori termostatizzabili. F.P.O. di comando termostatico per valvole radiatori termostatizzabili con elemento sensibile a liquido incorporato. Scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 28 °C. Completo di adattatore. | cad | **24,60** | 12 |
| M.14.02 | **SISTEMI RADIANTI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.14.02.01 | F.P.O. Controsoffitto radiante metallico a tenuta meccanica di polvere specifico per unità sanitarie. Struttura portante: composta da profili di controventatura a C in acciaio zincato aventi dimensioni 27x50x27 sp. 6/10 mm e profili portanti nascosti a C in acciaio zincato aventi dimensioni 30x70x30 sp. 10/10 mm, con bugne di autocentraggio e sedi calibrate per aggancio solidale a scatto dei pannelli, pendinati a solaio con tasselli metallici filettati ad espansione meccanica, barra filettata ø 6 mm con controdado autobloccante di regolazione livello sulle staffe in acciaio zincato, fissate con bulloncini ai profili portanti stessi. Pannelli controsoffitto: pannelli radianti inerti ed attivi in lamiera di acciaio zincata piana liscia preverniciata con polveri poliestere essiccate a forno colore RAL 9003 o postverniciata con polveri epossipoliestere essiccate sempre a forno spessore minimo 60 micron, colore a scelta della D.L., aventi dimensioni interasse di posa 610mm, lunghezza variabile da 600 a 1600 mm, sp. 8/10 mm, provvisti di quattro molle in acciaio armonico, per aggancio a scatto alla struttura portante, con fermi di sicurezza antisismica ed antivandalica resistenti a trazione e/o spinta laterale. Le caratteristiche del controsoffitto e delle sue strutture di sostegno sono conformi a quanto previsto al punto 7.2.3 del D.M. 14 gennaio 2008 NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI. La tenuta al passaggio di polvere è ottenuta per contatto metallico contro la base della struttura portante e longitudinalmente tra pannello e pannello dal contatto metallico ottenuto dalla leggera azione di controspinta esercitata dai bordi con spoglia negativa e rinforzati con piega centrale di irrigidimento. Tutti i pannelli sono dotati di filo di sicurezza anticaduta e di sospensione pannello alla struttura per lispezionabilità del plenum. Per contrastare laspetto monolitico del controsoffitto, i pannelli sono dotati perimetralmente sui quattro lati di uno scuretto estetico di 10 mm. I pannelli dedicati sono muniti di forometria fustellata ed eseguita in produzione per tutte le tipologie di apparecchi luminosi, di sicurezza, diffusori aeraulici o sonori ad incasso nel controsoffitto.I pannelli in controbattuta sulla struttura sono pulibili e lavabili dal basso con detersivi neutri e spazzole standard non abrasive. Pannelli radianti attivi: uno scambiatore di calore a serpentino a sei spire in tubo di rame ø 12 mm riprofilato con sezione ellittica 14,7x6 mm è permanentemente ed elasticamente fissato al pannello con adesivo strutturale eseguito presso il produttore; è provvisto di attacchi calibrati non saldati sempre in tubo di rame ø 12 mm di mandata e ritorno per collegamento in serie tramite flessibili rapidi push-fittings corazzati in acciaio inox, provvisti di doppio o-ring di tenuta e di sieger di sicurezza antiestrazione con lunghezze variabili da 400 a 1200 mm. | | | |
| | Il collegamento di mandata e ritorno dei sottocircuiti pannelli alla rete idrica di alimentazione è sempre ottenuto tramite flessibili rapidi push-fittings sullattacco scambiatore e con raccordo filettato ø ½F alle derivazioni installate sulla rete idrica in tubo rame precoibentato. Tutti gli stacchi di mandata e ritorno di ogni locale confluiscono ad un collettore remoto. | | | |
| M.14.02.01.01 | Larghezza 610 mm (attivo) | mq | **234,01** | 11 |
| M.14.02.01.02 | Larghezza 610 mm (inerte) | mq | **116,74** | 22 |
| M.14.02.01.03 | Larghezza 400 mm (attivo) | mq | **157,34** | 16 |
| M.14.02.01.04 | Larghezza 400mm (inerte) | mq | **107,09** | 23 |
| M.14.02.02 | F.P.O. di collettore modulare per collegamento controsoffitto radiante. F.P.O. di collettore modulare per collegamento controsoffitto radiante comprensivo di collettori di mandata e ritorno ø 1 ¼" costituiti da elementi premontati in poliammide rinforzata con fibra di vetro e completi di termometri mandata e ritorno, visualizzatori e regolatori di portata, valvole di regolazione circuiti, atuatore termoelettrico 24v, installato su tutti i circuiti derivati, gruppo di sfiato aria e scarico collettore, valvole di intercettazione a sfera con collegamento a bocchettone, raccordi eurocono, staffe di fissaggio, By-pass anta e ritorno con regolazione differenziale. Filtro ad Y installato sullo stacco di entrata di ogni collettore e la rete di alimentazione deve essere lavata prima del riempimento dei circuiti pannelli. | | | |
| M.14.02.02.01 | per 4-6 circuiti | cad | **1.494,05** | 12 |
| M.14.02.02.02 | per 8-10 circuiti | cad | **2.164,25** | 10 |
| M.14.02.02.03 | per 11-12 circuiti | cad | **2.433,34** | 10 |
| M.14.02.03 | F.P.O. di attuatore termico 230V-50Hz per circuiti pannelli radianti. | | | |
| M.14.02.03.01 | Attuatore termico 230V-50Hz | cad | **51,29** | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.14.02.04 | F.P.O. Pannelli radianti a pavimento. F.p.o. di pannelli radianti per riscaldamento a pavimento con differenti interassi tra le tubazioni, in funzione della potenzialità e del fabbisogno termico, con temperatura superficiale del pavimento entro limiti fisiologicamente ammissibili, massima resistenza termica del rivestimento 0,15 mq. K/W, comprendente: - pannello isolante di base con spessore (sotto tubo) non inferiore a 20mm, del tipo preformato o lisco, densità non inferiore a 25kg/m³; - tubazione PEX 151 VPE reticolato ad alta pressione brevetto Engel in triplo strato secondo DIN 16892 e DIN 4729, a tenuta di ossigeno secondo DIN 4726, reg. n. 3V019; - rete di supporto in filo liscio di diametro 3 mm, senza spigoli vivi, con protezione anticorrosione, con piedini di rialzo, calibrata per l'ancoraggio stabile delle clips per il fissaggio della tubazione; - clips di fissaggio tubazione, in poliammide tenero, senza spigoli vivi da applicarsi sulla rete rialzata; - fissarete in acciaio plastificato per il fissaggio tra loro dei fogli di rete tramite apposito attrezzo; - striscia isolante di bordo in polietielene a cellule chiuse, spessore 10 mm., altezza 130 mm., occorrente per permettere la dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante, con un foglio di polietilene incollato per una totale barriera umidità sui bordi, secondo normativa DIN 18560 parte 2 e 4102; - foglio di polietielene, spessore 0,2 mm con funzione di barriera vapore, da posarsi sopra lo strato isolante con una sovrapposizione di 8 cm., nei punti di giunzione, secondo la apposita indicazione impressa sul foglio; - additivo per calcestruzzo, per rendere più lavorabile l'impasto avvolgendo pienamente le tubazioni annegate nel calcestruzzo, aumentando le caratteristiche di qualità e compattezza del massetto. Secondo DIN 18560, Dosaggi: 1,1 lt. ogni 100 kg. di cemento. Isolante termico per riscaldamento a pavimento in polistirene estruso, densità ± 35 kg/mc., elevata resistenza alla compressione. Resistenza termica: 1,03 mqK/W Resistenza alla compressione: 3 kg/cmq con deformazione 10% (UNI 6350) Temperature limite esercizio: -50° +70°C Esente CFC e HCFC Formato 1200 x 600 mm. In opera incluse assistenze murarie alla posa, accessori vari, certificazioni e quant'altro necessario per dare l'opera installata a regola d'arte e perfettamente funzionante. | | | |
| M.14.02.04.01 | pannelli radianti a pavimento | mq | **85,78** | 21 |
| M.14.03 | **VENTILCONVETTORI-LAME D'ARIA** | | | |
| M.14.03.06 | F.P.O. di accessori per ventilconvettori valutati come aggiunta al prezzo base, comprensivi di montaggio e collegamento elettrico, escluse le linee elettriche. | | | |
| M.14.03.06.01 | Telecomando a raggi infrarossi con diplay a cristalli liquidi per ventilconvettori verticali a parete. | cad | **61,55** | 10 |
| M.14.03.06.02 | pannello comando per montaggio a bordo macchina. .Pannello comando con termostato multifunzione per montaggio a bordo macchina per il controllo della temperatura ambiente e della temperatura dell'acqua nel circuito per mantenere nell'ambiente la temperatura impostata; per impianto a due tubi con possibilità di collegare una valvola servocomandata di tipo on-off per l'intercettazione dell'acqua di alimentazione della batteria. Il pannello composto da circuiti elettrici collegati alla tensione di rete 230V, soddisfa le direttive Bassa Tensione 73/23 (EN60730-1, EN 60730-2-11) e compatibilità elettromagnetica 89/336 (EN 50082-1, EN 50081-1). Il termostato consente di abilitare la ventilazione a caldo solo se la temperatura dell'acqua supera i 39°C e, analogamente, la ventilazione nel funzionamento a freddo soltanto se la temperatura dell'acqua è minore di 17°C; la ventilazione è inoltre ritardata rispetto ai comandi di avviamento e spegnimento. | cad | **78,71** | 16 |
| M.14.03.06.03 | pannello comando per montaggio a parete. Pannello velocità con termostato multifunzione per montaggio a parete per il controllo della temperatura ambiente e della temperatura dell'acqua nel circuito per mantenere nell'ambiente la temperatura impostata; per impianto a due tubi con possibilità di collegare una valvola servocomandata di tipo on-off per l'intercettazione dell'acqua di alimentazione della batteria. Il pannello composto da circuiti elettrici collegati alla tensione di rete 230V, soddisfa le direttive Bassa Tensione 73/23 (EN60730-1, EN 60730-2-11) e compatibilità elettromagnetica 89/336 (EN 50082-1, EN 50081-1) Il termostato consente di abilitare la ventilazione a caldo solo se la temperatura dell'acqua supera i 39°C e, analogamente, la ventilazione nel funzionamento a freddo soltanto se la temperatura dell'acqua è minore di 17°C; la ventilazione è inoltre ritardata rispetto ai comandi di avviamento e spegnimento. | cad | **85,71** | 14 |
| M.14.03.06.04 | zoccoli di appoggio. | cad | **27,40** | 12 |
| M.14.03.06.05 | Serranda aria esterna. Serranda aria esterna con comando manuale per ricambio aria negli ambienti; per venticonvettori installati a parete con zoccoli (comprese assistenze murarie). | cad | **156,57** | 12 |
| M.14.03.06.06 | raccordo mandata diritto | cad | **32,07** | 10 |
| M.14.03.06.07 | raccordo mandata ad angolo. | cad | **38,83** | 8 |
| M.14.03.06.08 | griglia di mandata. | cad | **65,90** | 5 |
| M.14.03.06.09 | griglia di aspirazione. | cad | **71,75** | 4 |
| M.14.03.06.10 | griglia di aspirazione con filtro. | cad | **111,63** | 11 |
| M.14.03.06.11 | pannello di copertura posteriore. | cad | **34,40** | 9 |
| M.14.03.06.12 | batteria di riscaldamento elettrica di tipo corazzato. | cad | **175,24** | 11 |
| M.14.03.06.13 | valvola a tre vie on-off. | cad | **200,94** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.14.03.06.14 | Pannello comando per impianti a quattro tubi. Pannello comando velocità con termostato multifunzione per montaggio a bordo macchina o a parete per il controllo della temperatura ambiente e della temperatura dell'acqua nel circuito per mantenere nell'ambiente la temperatura impostata; per impianto a quattro tubi o a due tubi più resistenza eletrica con possibilità di collegare una valvola servocomandata di tipo on-off per l'intercettazione dell'acqua di alimentazione della batteria. Il pannello composto da circuiti elettrici collegati alla tensione di rete 230V, soddisfa le direttive Bassa Tensione 73/23 (EN60730-1, EN 60730-2-11) e compatibilità elettromagnetica 89/336 (EN 50082-1, EN 50081-1).Il termostato consente di abilitare la ventilazione a caldo solo se la temperatura dell'acqua supera i 39°C e, analogamente, la ventilazione nel funzionamento a freddo soltanto se la temperatura dell'acqua è minore di 17°C; la ventilazione è inoltre ritardata rispetto ai comandi di avviamento e spegnimento. | cad | **104,01** | 15 |
| M.14.03.07 | F.P.O. di una lama d'aria con ventilatori tangenziali ad alta prevalenza. F.P.O. di una lama d'aria con ventilatori tangenziali ad alta prevalenza direttamente accoppiati a motore asincrono in classe F a 3 o 4 velocità; per installazione a vista o in controsoffitto, con griglia di ripresa apribile per accesso al filtro aria di tipo indeformabile e rigenerabile; diffusore di mandata con alette mobili con variazioni +/- 30% della lama d'aria; complete di filo comando remoto dal quale si controllo l'accensione/spegnimento, le diverse velocità e la modalità di funzionamento. Batteria riscaldante T 80/70°C ad acqua, per installazione ad altezza max 230/250 cm con aria ripresa 20°C e mandata +32°C | | | |
| M.14.03.07.01 | lunghezza 1000 mm portata aria 1170 mc/h | cad | **2.396,68** | 5 |
| M.14.03.07.02 | lunghezza 1500 mm portata aria 1700 mc/h | cad | **2.971,65** | 6 |
| M.14.03.07.03 | lunghezza 2000 mm portata aria 2360 mc/h | cad | **3.570,11** | 7 |
| M.14.03.08 | F.P.O.di una lama d'aria con ventilatori tangenziali ad alta prevalenza. F.P.O.di una lama d'aria con ventilatori tangenziali ad alta prevalenza direttamente accoppiati a motore asincrono in classe F a 3 o 4 velocità; per installazione a vista o in controsoffitto, con griglia di ripresa apribile per accesso al filtro aria di tipo indeformabile e rigenerabile; diffusore di mandata con alette mobili con variazioni +/- 30% della lama d'aria; complete di filo comando remoto dal quale si controllo l'accensione/spegnimento, le diverse velocità e la modalità di funzionamento. Batteria riscaldante T 60/40°C ad acqua, per installazione ad altezza max 260/280 cm con aria ripresa 20°C e mandata +32°C. | | | |
| M.14.03.08.01 | lunghezza 1000 mm portata aria 2630 mc/h | cad | **3.904,14** | 5 |
| M.14.03.08.02 | lunghezza 1500 mm portata aria 3670 mc/h | cad | **4.698,42** | 5 |
| M.14.03.08.03 | lunghezza 2000 mm portata aria 5260 mc/h | cad | **5.348,17** | 6 |
| M.14.03.09 | F.P.O. di ventilconvettore a cassetta per installazione a soffitto. F.P.O. di ventilconvettore a cassetta per installazione a soffitto caratterizzato da: -struttura in lamiera di acciao con rivestimento interno in poliuretano espanso ed sterno in polietilene epsnso a celle chiuse, completa di sistemi per l''ancoraggio dell'unità a soffitto e di scatola di contenimento cablaggi elettrici. -batteria di scambio termico in tubo di rame ed alette in alluminio bloccate al tubo mediante espansione meccanica. La batteria è completa di valvole manuali per lo sfiato dell'aria. -gruppo motoventilante con motortee elettrico a tre velocità collegato a ventilatore centrifugo a pala rovescia con profilo ottimizzato. -sistema di scarico condensa composto da bacinella di raccolta in polistrirene e pompa di scarico con funzionamento controllato da galleggiante con tre livelli di attivazione/arresto. -filtro aria rigenerabile realizzato in polipropilene a nido d'ape facilmente estraibile per le operazioni di manutenzione. RF= resa raffreddamento (kW) ; RR=resa riscaldamento (kW) ; P=portata aria (mc/h) | | | |
| M.14.03.09.01 | Singola batteria RF= 2,53 kW ; R=R 3,10 KW ; p=557 mc/h | cad | **652,26** | 24 |
| M.14.03.09.02 | Singola batteria RF= 4,31 kW ; R=R 4,30 KW ; p=640 mc/h | cad | **711,21** | 22 |
| M.14.03.09.03 | Singola batteria RF= 7,01 kW ; R=R 8,17 KW ; p=1494 mc/h | cad | **888,89** | 17 |
| M.14.03.09.04 | Singola batteria RF= 8,24 kW ; R=R 9,18 KW ; p=1380 mc/h | cad | **1.012,76** | 15 |
| M.14.03.09.05 | Singola batteria RF= 9,73 kW ; R=R 11,1 KW ; p=1651 mc/h | cad | **1.057,19** | 15 |
| M.14.03.09.06 | Doppia batteria RF= 2,35 kW ; R=R 3,55 KW ; p=533 mc/h | cad | **754,77** | 20 |
| M.14.03.09.07 | Doppia batteria RF= 3,38 kW ; R=R 4,22 KW ; p=640 mc/h | cad | **838,49** | 18 |
| M.14.03.09.08 | Doppia batteria RF= 7,45 kW ; R=R 10,6 KW ; p=1380 mc/h | cad | **1.058,90** | 15 |
| M.14.03.09.09 | Doppia batteria RF= 9,00 kW ; R=R 12,4 KW ; p=1651 mc/h | cad | **1.248,54** | 12 |
| M.14.03.10 | Accessori per ventilconvettori a cassetta | | | |
| M.14.03.10.01 | Griglia di forma quadrata per aspirazione e la diffusione dell'aria in ambiente, realizzata in ABS. Ciascuno dei quattro lati della griglia, è corredato di aletta orientabile opportunamente coibentata. Portata aria fino a 650 mc/h | cad | **157,16** | 10 |
| M.14.03.10.02 | Griglia di forma quadrata per aspirazione e la diffusione dell'aria in ambiente, realizzata in ABS. Ciascuno dei quattro lati della griglia, è corredato di aletta orientabile opportunamente coibentata. Portata aria oltre 650 mc/h | cad | **234,88** | 7 |
| M.14.03.10.03 | Valvola 3 vie con attuatore ON/OFF per cassette singola batteria RF fino a 4,31 kW | cad | **111,84** | 27 |
| M.14.03.10.04 | Valvola 3 vie con attuatore ON/OFF per cassette singola batteria RF oltre 4,31 kW | cad | **137,47** | 22 |
| M.14.03.10.05 | Valvola 3 vie con attuatore modulante per cassette singola batteria RF fino 4,31 kW | cad | **202,39** | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.14.03.10.06 | Valvola 3 vie con attuatore modulante per cassette singola batteria RF oltre 4,31 kW | cad | **220,33** | 14 |
| M.14.03.10.07 | Valvola 2 vie con attuatore ON/OFF per cassette singola batteria RF fino 4,31 kW | cad | **102,43** | 30 |
| M.14.03.10.08 | Valvola 2 vie con attuatore ON/OFF per cassette singola batteria RF oltre 4,31 kW | cad | **117,81** | 26 |
| M.14.03.10.09 | Valvola 2 vie con attuatore modulante per cassette singola batteria RF fino 4,31 kW | cad | **185,31** | 17 |
| M.14.03.10.10 | Valvola 2 vie con attuatore modulante per cassette singola batteria RF oltre 4,31 kW | cad | **202,39** | 15 |
| M.14.03.10.11 | Valvola 3 vie con attuatore ON/OFF per cassette doppia batteria RF fino 3,38 kW | cad | **173,35** | 18 |
| M.14.03.10.12 | Valvola 3 vie con attuatore ON/OFF per cassette doppia batteria RF oltre 3,38 kW | cad | **179,33** | 17 |
| M.14.03.10.13 | Valvola 3 vie con attuatore modulante per cassette doppia batteria RF fino 3,38 kW | cad | **363,85** | 8 |
| M.14.03.10.14 | Valvola 3 vie con attuatore modulante per cassette doppia batteria RF oltre 3,38 kW | cad | **380,94** | 8 |
| M.14.03.10.15 | Valvola 2 vie con attuatore ON/OFF per cassette doppia batteria RF fino 3,38 kW | cad | **158,83** | 19 |
| M.14.03.10.16 | Valvola 2 vie con attuatore ON/OFF per cassette doppia batteria RF oltre 3,38 kW | cad | **170,78** | 18 |
| M.14.03.10.17 | Valvola 2 vie con attuatore modulante per cassette doppia batteria RF fino 3,38 kW | cad | **319,43** | 10 |
| M.14.03.10.18 | Valvola 2 vie con attuatore modulante per cassette doppia batteria RF oltre 3,38 kW | cad | **337,37** | 9 |
| M.14.03.10.19 | Interfaccia utente touch screen | cad | **179,33** | 17 |
| M.14.04 | **COLLETTORI** | | | |
| M.14.04.01 | F.P.O. di collettore complanare in ottone di tipo modulare, con attacchi laterali da entrambi i lati, Diam. 1/2 femmina, attacchi di testata Diam. 3/4 , completo di nipples di raccordo maschio-femmina. | | | |
| M.14.04.01.01 | 4x4 | cad | **143,86** | 32 |
| M.14.04.01.02 | 6x6 | cad | **190,93** | 32 |
| M.14.04.01.03 | 8x8 | cad | **248,04** | 31 |
| M.14.04.01.04 | 10x10 | cad | **303,82** | 30 |
| M.14.04.02 | F.P.O. di collettore complanare in ottone di tipo modulare, con attacchi laterali da entrambi i lati, Diam. 1/2 femmina, attacchi di testata Diam. 1 , completo di nipples di raccordo maschio-femmina. | | | |
| M.14.04.02.01 | 4x4 | cad | **159,95** | 29 |
| M.14.04.02.02 | 6x6 | cad | **203,10** | 30 |
| M.14.04.02.03 | 8x8 | cad | **272,17** | 28 |
| M.14.04.02.04 | 10x10 | cad | **333,30** | 28 |
| M.14.04.03 | F.P.O. di cassetta da incasso per alloggiamento collettori complanari, realizzata in lamiera verniciata a fuoco, completa di portello di ispezione e chiusura a chiave. | | | |
| M.14.04.03.01 | Dim. cm. 40x45x11 cm | cad | **283,46** | 5 |
| M.14.04.03.02 | Dim. cm. 60x45x11 | cad | **311,61** | 5 |
| M.14.04.03.03 | Dim. cm. 80x45x11 | cad | **312,99** | 5 |
| M.14.04.04 | Lavaggio impianto di riscaldamento tramite disincrostante fino ad un massimo di 10 corpi scaldanti | a corpo | **303,78** | 40 |
| M.14.05 | **CONDIZIONATORI E POMPE DI CALORE** | | | |
| M.14.05.03 | F.p.o. di pompa ausiliaria per scarico condensa per condizionatori. | cad | **146,75** | 21 |
| M.14.05.04 | F.P.O. di un climatizzatore canalizzabile monoblocco Roof Top . F.P.O. di un climatizzatore canalizzabile monoblocco "Roof Top" ad espansione diretta e con compressori tipo scroll . Idonea all'installazione in esterno ed in pompa di calore . Refrigerante ecologico R407C . Completo di supporti antivibranti in gomma e avviamento . Esclusioni : collegamenti elettrici e noleggio di eventuale autogrù per la posa. | | | |
| M.14.05.04.01 | potenza resa 28 kW ; una portata d'aria di 5000 mc/h circa | cad | **19.419,44** | 4 |
| M.14.05.06 | F.P.O. di condizionatore split-system per locali elettrici e C.E.D. F.P.O. di sistema di condizionamento ad alta precisione, comprendente le seguenti apparecchiature: - condizionatore a sviluppo verticale per solo raffreddamento a gas R407C ad 1 compressore; - allarme filtri sporchi; - sensori di allagamento sotto pavimento; - rubinetti di sezionamento mandata e aspirazione compressore; - telaio di base con piedini regolabili in altezza H=500 mm; - scheda per collegamento seriale RS 485; - condensatore d'aria remoto da esterno con ventilatori assiali con flusso d'aria orizzontale , o in alternativa condensatore d'aria remoto da interno canalizzabile con ventilatore centrifugo (per i corretti abbinamenti vedere i disegni di progetto); - plenum afonizzante su aspirazione e mandata aria; - tubazioni in rame di collegamento unità interna/condensatore d'aria con tubazione di idoneo diametro debitamente coibentate con guaina a cellule chiuse, comprensivo di sifone alla base del tratto verticale. | | | |
| M.14.05.06.01 | Grandezza 50 - Potenza frigorifera: 6 kW (totale) / 5,4 kW (sensibile) - Condensatore remoto grandezza 14 (da esterno) o 10 (da interno) | cad | **7.084,77** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.14.05.07 | F.P.O. di condizionatore split system per locali elettric ie C.E.D. F.P.O. di sistema di condizionamento ad alta precisione, comprendente le seguenti apparecchiature: - condizionatore monocompressore da interno per solo raffreddamento con mandata verso l'alto a gas R407C,; - plenum di mandata in ambiente con griglia; - allarme filtri sporchi; - rubinetti ""rotalock"" di sezionamento mandata e aspirazione compressore; - scheda per collegamento seriale RS 485; - condensatore d'aria remoto da esterno con ventilatori assiali con flusso d'aria orizzontale; - supporti per l'installazione con flusso aria verticale; - tubazioni in rame di collegamento unità interna/condensatore d'aria con tubazione di idoneo diametro debitamente coibentate con guaina a cellule chiuse, comprensivo di sifone alla base del tratto verticale. | | | |
| M.14.05.07.01 | grandezza 140 - Potenza frigorifera: 13,1 (totale) / 12,8 kW (sensibile) - Condensatore esterno grandezza 30 | cad | **10.267,81** | 7 |
| M.14.05.07.02 | grandezza 180 - Potenza frigorifera: 16,3 (totale) / 15,5 kW (sensibile) - Condensatore esterno grandezza 41 | cad | **10.326,46** | 10 |
| M.14.05.08 | F.P.O. di condizionatore d'ambiente portatile e due sezioni. F.P.O. di condizionatore d'ambiente con linea Frigorifera di collegamento flessibile o equivalente, completo di: - mobile metallico in lamiera di acciaio verniciato; - ventilatore centrifugo di mandata aria; - compressore di tipo ermetico; - griglia anteriore orientabile; - commutatore di velocità ventola a tre posizioni; - collegamento elettrico dell'apparecchiatura; - modifiche ai serramenti per la loro collocazione. | | | |
| M.14.05.08.01 | 2600 WATT | cad | **1.907,41** | 3 |
| M.14.05.09 | F.P.O. di 1 kg di gas per condizionatori. Sono compresi tutti gli oneri per lo smontaggio ed il rimontaggio dell' apparecchiatura, la sostituzione del gas, scale, trabatelli, D.P.I. ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| M.14.05.09.01 | tipo R407. | cad | **40,55** | 15 |
| M.14.05.09.02 | tipo R410. | cad | **42,14** | 15 |
| M.14.05.09.03 | tipo M079. | cad | **59,65** | 10 |
| M.14.05.10 | F.P.O. di 1 compressore per condizionatore. Sono compresi tutti gli oneri per lo smontaggio ed il rimontaggio dell' apparecchiatura, la sostituzione del gas, scale, trabatelli, D.P.I. ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| M.14.05.10.01 | fino a 9000 BTU. | cad | **301,25** | 20 |
| M.14.05.10.02 | da 9000 a 12000 BTU. | cad | **317,16** | 19 |
| M.14.05.10.03 | da 12000 a 18000 BTU. | cad | **340,43** | 27 |
| M.14.05.10.04 | da 18000 a 24000 BTU. | cad | **404,11** | 23 |
| | | | | |
| M.15 | **SANITARI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.15.01 | **LAVABI-LAVELLI-PILOZZI** | | | |
| M.15.01.02 | F.P.O. di lavabo in porcellana dura vitreous-china UNI 4542-4543 completo di fori per rubinetteria, installato su telaio autoportante. F.P.O. di lavabo in porcellana dura vitreous-china UNI 4542-4543 completo di fori per rubinetteria, installato su telaio autoportante con supporti a terra regolabili in altezza e orientabili, con barre filettate di fissaggio M10 regolabili da 5 a 38 cm, placca regolabile in altezza per il fissaggio della rubinetteria, due raccodrdi 1/2" per allacciamento della rubinetteria, curva di scarico, guarnizione e materiale di fissaggio. | | | |
| M.15.01.02.01 | dimensioni 65x50 | cad | **433,04** | 14 |
| M.15.01.02.02 | dimensioni 60x47 | cad | **429,78** | 14 |
| M.15.01.02.03 | dimensioni 55x46 | cad | **426,54** | 14 |
| M.15.01.02.04 | dimensioni 50x44 | cad | **426,54** | 14 |
| M.15.01.04 | F.P.O. di lavabo per chirurghi in acciaio inox 18/10 AISI 304. F.P.O. di lavabo per chirurghi, realizzato in acciaio inox 18/10 AISI 304, vasca sagomata spessore 12/10 dimensioni :profondità 300 mm e larghezza 400mm conpleta di piletta di scarico diam. 1 ¼" corredata di griglia stampata inox ribassata di mm10 rispetto al fondo vasca, senza tappo. Alzatina a parete altezza 80 mm completa di gangi per il fissaggio a parete, pannellatura perimetrale asportabile spess. 8/10 a copertura perimetrale e sottostante della vasca. Vasca trattata con antirombo adesivo finitura della vasca lucida, pannelli di copertura satinati escusi rubinetteria e sifone. | | | |
| M.15.01.04.01 | ad un posto lunghezza vasca 700 mm circa, ingombro esterno 800 mm circa | cad | **2.523,98** | 10 |
| M.15.01.04.02 | a due posti lunghezza vasca 1400 mm circa, ingombro esterno 1600 mm circa | cad | **2.705,02** | 9 |
| M.15.01.04.03 | a tre posti lunghezza vasca 2100 mm circa, ingombro esterno 2300 mm circa | cad | **2.932,41** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.15.01.05 | F.P.O. di lavabo per chirurghi, realizzato in acciaio inox 18/10 AISI 304 vasca superiore sagomata spessore 12/10. F.P.O. di lavabo per chirurghi, realizzato in acciaio inox 18/10 AISI 304 vasca superiore sagomata spessore 12/10 dimensioni :profondità 300 mm e larghezza 400mm conpleta di piletta di scarico diam. 1 ¼" corredata di griglia stampata inox ribassata di mm10 rispetto al fondo vasca, senza tappo. Alzatina a parete altezza 450 mm predisposta per l'inserimento di gruppi a parete zona inferiore pannellatura a copertura vasca perimetrale e sottostante. Struttura portante in tubolare 40x40x1,2 (spess.) in acciao inox AISI 304, vasca trattata con antirombo. pannello di copertura satinato spessore 10/10, esclusa rubinetteria e sifone. | | | |
| M.15.01.05.01 | ad un posto lunghezza vasca 700 mm circa, ingombro esterno 800 mm circa | cad | **3.049,02** | 8 |
| M.15.01.05.02 | a due posti lunghezza vasca 1400 mm circa, ingombro esterno 1600 mm circa | cad | **3.239,13** | 8 |
| M.15.01.05.03 | a tre posti lunghezza vasca 2100 mm circa, ingombro esterno 2300 mm circa | cad | **3.429,24** | 7 |
| M.15.01.06 | F.P.O. di lavabo in acciaio INOX per lavaggio chirurghi. F.P.O. di lavabo rettangolare in acciaio inox larghezza 1200 mm, completo di gruppo di erogazione acqua calda e fredda a pedale con miscelatore monocomando cromato, con scarico a pistone, sifone a bottiglia e piletta ø 1"", due rubinetti di regolaggio sottolavabo ø 1/2"", tubi di prolungamento a parete con rosone, due mensole smaltate da 400 mm, morsetti, viti, bulloni, parti in vista cromate. | | | |
| M.15.01.06.01 | Dimensioni: 1200 mm | cad | **681,89** | 18 |
| M.15.01.12 | F.P.O. di pilozzo in porcellana. F.P.O. di pilozzo in porcellana completo di mensole di fisaggio, ipiletta, il sifone, tubi di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni viti. | | | |
| M.15.01.12.01 | dimensioni cm 42x 38 circa | cad | **302,97** | 25 |
| M.15.02 | **VASI- BIDET-ORINATOI-LAVAPADELLE** | | | |
| M.15.02.06 | F.P.O. di vuotatoio in porcellana bianca installazioni a pavimento. | cad | **812,83** | 5 |
| M.15.02.07 | F.P.O. di griglia in acciaio inox per vuotatoio. | cad | **188,11** | 2 |
| M.15.02.09 | F.P.O. di lavapadelle automatico con centralina elettronica. F.P.O. di lavapadelle e pappagalli automatica, con centralina elettronica, utilizzabile per pressione idrica di esercizio in rete inferiore a 2,5 Atm con adozione di dispositivo supplementare per la disinfezione chimica. E' realizzata integralmente in acciaio inox 18/10 AISI 304 e costituito da: vasca interna stampata in monoblocco con angoli interni ampiamente raccordati; coperchio superiore a doppia parete con inserimento di materiale termo-fono assorbente; dispositivo di aggancio e bloccaggio padelle estensibile adatto a tutti i tipi di padelle (ribaltamento della padella attuato mediante la chiusura del coperchio); centralina di comando con circuito elettronico di controllo delle funzioni di lavaggio, risciacquo, disinfezione e livello del liquido disinfettante, Led segnalante in sequenza le funzioni controllate, targa serigrafata in Lexan film con la visualizzazione di funzionamento dei suddetti cicli a mezzo di Led luminosi, segnalazione con diodi Led sul pannello di comando del livello disinfettante di max. - med. - min., circuiti comando e segnalazione a bassa tensione 12 V, corrente continua, possibilita di regolazione dei cicli da 1 a 254"" e di impostazione dei cicli di lavaggio, risciacquo e disinfezione chimica; pulsante di avvio del ciclo posto sul frontale con dispositivo di blocco in caso di accidentale apertura del coperchio; ugelli interni sferici con possibilita di orientamento; ugello lavapappagalli incorporato con ciclo di lavaggio interno ed esterno identico a quello per le padelle; serbatoio di accumulo della capacita di 50 l completo di livello continuo con galleggiante; coperture frontali e laterali asportabili onde permettere la pulizia e l'accesso a tutte le apparecchiature di comando sia nel corso delle operazioni di installazione che per eventuali manutenzioni; attacchi acqua calda e fredda ø 3/4"", attacco scarico ø 90 mm da raccordare con idoneo sifone allo scarico a pavimento ø 110 mm; elettropompa di pressione con potenza assorbita di 0,8 kW con alimentazione monofase 220 V; serbatoio incorporato per il disinfettante chimico avente capacita di 15 l in materiale termoplastico con boccaglio di carico superiore corredato di tappo con indicatore di livello. Possibilità di regolazione manuale del prelievo del liquido disinfettante con apposito rubinetto ed iniettore tipo ""Venturi"". Il ciclo completamente automatizzato è costituito da una fase di lavaggio ed una fase di risciacquo con contemporanea fase di disinfezione. Montaggio su piedini regolabili. Dotazione di marchio CE. | | | |
| M.15.02.09.01 | Lavapadelle con centralina elettronica | cad | **5.691,68** | 4 |
| M.15.03 | **DOCCE-VASCHE** | | | |
| M.15.03.05 | F.P.O. di set completo di. braccio doccia in ottone mm 300 1/2 MM e soffione cromato Ø 140 mm autopulente. | cad | **123,08** | 5 |
| M.15.03.06 | F.P.O. di braccio doccia snodato mm 300 1/2 M completo di rosone e soffione. | cad | **45,55** | 14 |
| M.15.03.07 | F.P.O. di kit saliscendi cm 60 con doccia 3 getti autopulente con flessibile cm 150 Ø FF conico. | cad | **100,34** | 6 |
| M.15.03.09 | F.P.O. di docia barella con pannello a parete e catino di scarico. F.P.O. di doccia a barella con comando elettrico a batteria 24 V ricaricabile e cuscino triangolare sottoschiena, completa di pannello doccia e di catino vuotatoio di scarico. | | | |
| M.15.03.09.01 | Doccia barella con pannello e catino | cad | **18.824,05** | 1 |
| M.15.05 | **RUBINETTERIA-SIFONAME** | | | |
| M.15.05.08 | F.P.O. di coppia di rubinetti cromati sottolavabo con filtro incorporato. | cad | **26,55** | 30 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.15.05.09 | F.P.O. di rubinetto a galleggiante universale 3/8 per cassetta esterna. | cad | **24,62** | 32 |
| M.15.05.10 | F.P.O. di rubinetto elettronico per lavabo, comando a fotocellula, con miscelatore. F.P.O. di rubinetto elettronico per lavabo, comando a fotocellula, con miscelatore o premiscelatore manuale sottolavabo, colore bianco o cromato; completo di flessibili, valvole di arresto con valvole di non ritorno, trasformatore 12 volt. | cad | **604,02** | 5 |
| M.15.05.11 | F.P.O. di sifone per lavabo/bidet completo di tubo di prolungamento a parete, rosone e tappo. | | | |
| M.15.05.11.01 | A bottiglia in ottone cromato Ø 1 - 1 1/4 per lavabo | cad | **31,55** | 40 |
| M.15.05.11.02 | A S in ottone cromato Ø 1 - 1 1/4 per lavabo/bidet | cad | **31,55** | 40 |
| M.15.05.11.03 | A S in materiale plastico Ø 1 - 1/4x40 per lavabo/bidet | cad | **20,53** | 62 |
| M.15.05.12 | F.P.O. di sifone per lavello in materiale plastico 1 - 1/2x40 completo di tubo di prolungamento a parete, rosone e tappo. | cad | **23,36** | 54 |
| M.15.05.13 | F.P.O. di piletta di scarico cm 7 Ø 1 1/4. | cad | **14,98** | 21 |
| M.15.05.14 | F.P.O. di rubinetto di arresto e regolaggio da incasso. F.P.O. di rubinetto di arresto e regolaggio da incasso, cappuccio cromato in ottone lavorato da barra, movimenti guidati da trasmissioni che lavorano su superfici parallele, filetti d'albero e della valvola non a contatto deII'acqua per evitare incrostazioni. | | | |
| M.15.05.14.01 | DN 1/2 | cad | **31,74** | 25 |
| M.15.05.14.02 | DN 3/4 | cad | **38,57** | 21 |
| M.15.05.14.03 | DN 1 | cad | **43,62** | 18 |
| M.15.05.15 | F.P.O. di valvola di scarico per cassetta esterna. | cad | **17,33** | 46 |
| M.15.06 | **ACCESSORI** | | | |
| M.15.06.01 | F.P.O. di mobiletto da cucina. F.P.O. di mobiletto da cucina a due scomparti con ripiano interno, dimensioni: 100 x 45 cm. | | | |
| M.15.06.01.01 | Mobiletto da cucina | cad | **165,28** | 29 |
| M.15.06.02 | F.P.O. di portasapone. F.P.O. di portasapone di colore bianco. | | | |
| M.15.06.02.01 | porta-sapone | cad | **33,25** | 24 |
| M.15.06.03 | F.P.O. di portasapone liquido. F.P.O. di apparecchiatura distributrice di sapone liquido, da fissarsi a parete, compresi tasselli di fissaggio, staffe ed ogni onere per dare l'opera finita. | | | |
| M.15.06.03.01 | Portasapone liquido | cad | **89,66** | 11 |
| M.15.06.04 | F.P.O. di portasalviette. F.P.O. di portasalviette di carta ripiegate di colore bianco, completo di carta e di chiave di chiusura. | | | |
| M.15.06.04.01 | da 40 cm | cad | **39,57** | 20 |
| M.15.06.04.02 | da 60 cm | cad | **50,86** | 17 |
| M.15.06.05 | F.P.O. di portarotoli. F.P.O. di porta-rotoli per carta igienica. | | | |
| M.15.06.05.01 | portarotoli | cad | **32,29** | 25 |
| M.15.06.06 | F.P.O. di prta-abiti. F.P.O. di porta-abiti di colore bianco. | | | |
| M.15.06.06.01 | porta-abiti | cad | **27,45** | 23 |
| M.15.06.07 | F.P.O. di scopino e porta-scopino. F.P.O. di scopino e porta-scopino di colore bianco | | | |
| M.15.06.07.01 | scopino e porta-scopino | cad | **34,29** | 5 |
| M.15.06.08 | F.P.O. di specchio reclinabile 60x65 cm completo di cornicie con staffa posteriore a U. | cad | **220,52** | 3 |
| M.15.06.09 | F.P.O. di specchio fisso , cornice in materiale plastico con mensola portaoggetti. | | | |
| M.15.06.09.002 | con luci | cad | **75,77** | 6 |
| M.15.06.09.01 | senza luci | cad | **64,12** | 7 |
| M.15.06.10 | F.P.O. di lavaocchi a pavimento con vaschetta e comando a barra + pedale in ABS. | cad | **798,80** | 4 |
| M.15.06.11 | F.P.O. di cestino ad angolo per bagno. F.P.O. di cestino ad angolo quale accessorio per bagno. | cad | **32,73** | 9 |
| M.15.06.12 | F.P.O. di ripiano per asciugamano. F.P.O. di ripiano per asciugamano quale accessorio per bagno. | cad | **49,95** | 12 |
| M.15.06.13 | F.P.O. di kit saliscendi. F.P.O. di kit saliscendi con barra in acciaio inossidabile, di doccetta in ABS e flessibile inox. | cad | **258,73** | 12 |
| M.15.06.14 | F.P.O. di lavaocchi a parete. F.P.O. di lavaocchi a parete con vaschetta in ABS, raccorderia in ottone, n.2 rompigetti aerati specifici per la pulizia degli occhi, azionamento facilitato con barra antipanico, completo di accessori di fissaggio a parete, scarico sifonato con attacco 1", alimentazione idrica acqua fredda attacco 1/2". | cad | **550,88** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.15.06.15 | F.P.O. di predisposizione di allaccio idrico per apparecchi igienico-sanitari. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. | | | |
| M.15.06.15.01 | Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ). | cad | **229,67** | 19 |
| M.15.06.15.02 | Allaccio per lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ). | cad | **259,12** | 17 |
| M.15.06.15.03 | Allaccio per lavapiedi - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ). | cad | **228,33** | 19 |
| M.15.06.15.04 | Allaccio per lavatoio - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ). | cad | **259,12** | 17 |
| M.15.06.15.05 | Allaccio per pilozzo - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ). | cad | **259,12** | 17 |
| M.15.06.15.06 | Allaccio per lavastoviglie - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ). | cad | **188,18** | 23 |
| M.15.06.15.07 | Allaccio per lavatrice - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ). | cad | **188,18** | 23 |
| M.15.06.15.08 | Allaccio per beverino - diametro minimo della tubazione di scarico mm 32 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2 ). | cad | **135,99** | 32 |
| M.15.06.15.09 | Allaccio per bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ). | cad | **228,33** | 19 |
| M.15.06.15.10 | Allaccio per vasca da bagno - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4 ). | cad | **259,12** | 17 |
| M.15.06.15.11 | Allaccio per piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4 ). | cad | **259,12** | 17 |
| M.15.06.15.12 | Allaccio per orinatoio - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2 ). | cad | **161,59** | 19 |
| M.15.06.15.13 | Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. | cad | **129,45** | 24 |
| M.15.06.15.14 | Allaccio per vaso alla turca - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. | cad | **129,45** | 24 |
| M.15.06.15.15 | Allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2 ). | cad | **150,88** | 20 |
| M.15.06.15.16 | Allaccio per flussometro - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 25 (1 ). | cad | **116,08** | 26 |
| M.15.06.15.17 | Allaccio per scaldacqua elettrico o termoelettrico - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 20 (3/4 ). | cad | **152,22** | 20 |
| M.15.06.15.18 | Incremento per allaccio vaso o bidet sospeso. | cad | **78,82** | 16 |
| M.15.06.16 | F.P.O. di supporto per monoblocco sospeso, componente preassemblato in acciaio zincato. | | | |
| M.15.06.16.001 | Barre M12 zincate regolabili in altezza 290 mm, dadi M12, boccole e cappucci per installazione sanitario. | cad | **139,83** | 21 |
| | | | | |
| M.16 | **ANTINCENDIO** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.16.01 | **NASPI E IDRANTI** | | | |
| M.16.01.03 | F.P.O. di protezione tipo SAFE CRASH. | | | |
| M.16.01.03.01 | per cassetta naspo | cad | **54,58** | 29 |
| M.16.01.03.02 | per cassetta UNI 45 | cad | **38,67** | 41 |
| M.16.01.03.03 | per cassetta UNI 70 | cad | **38,67** | 41 |
| M.16.01.06 | F.P.O. di lancia antincendio. F.P.O. di lancia antincendio in materiale plastico con getto frazionabile completa di valvola a sfera. | | | |
| M.16.01.06.01 | DN 25 | cad | **77,07** | 40 |
| M.16.01.06.02 | DN 70 | cad | **145,40** | 21 |
| M.16.01.07 | F.P.O. di manichetta UNI 45. | | | |
| M.16.01.07.01 | lunghezza tubo m 15 | cad | **97,08** | 32 |
| M.16.01.07.02 | lunghezza tubo m 20 | cad | **116,20** | 26 |
| M.16.01.07.03 | lunghezza tubo m 25 | cad | **135,40** | 23 |
| M.16.01.07.04 | lunghezza tubo m 30 | cad | **156,02** | 20 |
| M.16.01.08 | F.P.O. di manichetta UNI 70. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.16.01.08.01 | lunghezza tubo m 15 | cad | **152,32** | 20 |
| M.16.01.08.02 | lunghezza tubo m 20 | cad | **185,50** | 17 |
| M.16.01.08.03 | lunghezza tubo m 25 | cad | **217,93** | 14 |
| M.16.01.08.04 | lunghezza tubo m 30 | cad | **230,19** | 13 |
| M.16.02 | **ESTINTORI** | | | |
| M.16.02.06 | F.P.O. di dispositivo anticaduta per estintori portatili. F.P.O. di dispositivo anticaduta per estintori portatili, idoneo ad evitare la caduta a terra dell'estintore a seguito di urto accidentale. In opera su qualunque tipo di estintore portatile sospeso con staffa a muro o su piantana. E' richiesta la certificazione del dispositivo. | | | |
| M.16.02.06.01 | Dispositivo anticaduta per estintori portatili | cad | **64,93** | 49 |
| M.16.03 | **IMPIANTI DI SPEGNIMENTO** | | | |
| M.16.03.03 | F.P.O. di impianto di spegnimento incendi , del tipo modulare centralizzato a saturazione totale. F.P.O. di impianto di spegnimento incendi , del tipo modulare centralizzato a saturazione totale (total flooding) conforme alla norma UNI 10877, utilizzante quale agente estinguente Argon, e avente caratteristiche tali da consentirne l'impiego in presenza di personale ; composto da : -sistema di stoccaggio in bombole da 14 a 140 litri caricate da 150 a 300 bar a 19°C. completo di tutti gli accessori previsti per il funzionamento compresi bombola pilota completa di attivatore elettrico e rastrelliera di fissaggio a muro per installazione nelle immediate vicinanze dei locali protetti (entro 5 m.); -sistema di distribuzione ed erogazione conforme alle norme UNI 10877 per lo specifico estinguente , impiegante ugelli di conformazione idonea per ottenere una concentrazione uniforme in tutte le zone protette. I criteri di installazione dovranno essere conformi alle prescrizioni delle norme UNI e ISO .L'approvazione dell'impianto sarà subordinata al collaudo che deve essere eseguito dall'installatore e comporta il rilascio di un regolare certificato redatto e corredato della documentazione come previsto dalla normativa.Sono inclusi gli oneri per la progettazione generale e di dettaglio redatta secondo le norme UNI 10877 - CEN e completa di elaborati grafici, calcoli idraulici, certificati e documentazioni . A completamento del progetto dovrà essere inoltre fornita la prova di integrità del locale in accordo con l'appendice E della norma UNI 10877.Sono esclusi gli oneri per le opere murarie , assistenze edili nonché collegamenti elettrici ed impianti di rilevazione. | | | |
| M.16.03.03.01 | per locali fino a 150 mc | mc | **84,06** | 22 |
| M.16.03.03.02 | per locali fino da 150 mc a 300 mc | mc | **74,20** | 21 |
| M.16.03.04 | F.P.O. di impianto di spegnimanto automatico a saturazione di gas. F.P.O. di sistema di spegnimento a saturazione ambientale con gas inertizzante, utilizzante una miscela ecologica ricaricabile in sito. L'impianto dovrà rispettare la norma UNI 10877-1. L'impianto sarà costituito essenzialmente da: - bombole di capacità pari a 140 lt/cad. pressurizzate a 200 bar ed equipaggiate: quella pilota con valvola a flusso rapido, con attuatore a 24 Vcc (14 Watt), mentre quelle pilotate con attuatori pneumatici; - collettori di distribuzione in acciaio saldato con valvola di non ritorno; - tubazioni in acciaio zincato con raccordi ad alta pressione; - ugelli con orifizio. Tutti i materiali impiegati per la realizzazione dei sistemi di spegnimento dovranno essere muniti di certificati ed approvazioni da parte di: UNI, NFPA, F.M., VdS, LPCB, Bureau Veritas, Norske Veritas, Lloyds Register, CNPP, EPA. Il sistema di spegnimento dovrà essere composto dalle seguenti apparecchiature: - bombole della capacità di 140 lt/cad., fornite di accordo con le disposizioni delle Autorità Nazionali, incluso il collaudo e le certificazioni ISPESL e IGMC comprensive della quota di collettore saldato completo di valvola di non ritorno. Le mobole saranno montate in batteria di una o più file; - manichette flessibili per collegamento dalla valvola della bombola al collettore di raccolta; - manometri più contatto switch - 200 bar; - manometro più contatto switch più solenoide; - attuatori pneumatici; - attuatore manuale pneumatico; - orifizio restrittore da 1""1/2; - ugelli con orifizio; - interruttori a pressione; - tubazione in acciaio zincato API 5L Gr. B schedula 40, uniti tramite filettature NPT e raccordati con raccordi per alta pressione ASA 3000. Nella fornitura sono compresi; - i disegni costruttivi dell'impianto, il piano di manutenzione, gestione e avviamento degli impianti; - il collaudo dell'impianto effettuato da personale specializzato che provveda a tutte le tarture, alla esecuzione di tutte le prove (fan - door test incluso) necessarie, ed a tutte le certificazioni richieste dalla normativa vigente, eventuali modifiche edili ai fini del mantenimento del gas in ambiente secondo quanto prescritto da ditta specializzata, incluso montaggio di eventuale serrande di sovrapressione; - gli agenti estinguenti (bombole piene) ed altri materiali di consumo utilizzati per il collaudo e necessari al funzionamento dell'impianto; - l'alimentazione e le linee elettriche di collegamento al quadro di alimentazione della centrale di rivelazione incendi, ogni tipo di assistenza impiantistica e muraria, apertura e ripristino di tracce e fori, eventuali organi o pezzi speciali e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. | | | |
| M.16.03.04.01 | ig 01 uni 10877-12 | mc | **227,88** | 29 |
| M.16.03.04.02 | ig 100 uni 10877-13 | mc | **247,83** | 31 |
| M.16.03.04.03 | ig 55 uni 10877-14 | mc | **232,41** | 30 |
| M.16.03.04.04 | ig 541 uni 10877-15 | mc | **239,49** | 31 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.16.03.05 | Smaltimento di estintori ad halon, di qualsiasi classe e tipo di halon ivi contenuto, compreso dichiarazione , autocertificazione. Smaltimento di estintori ad halon, di qualsiasi classe e tipo di halon ivi contenuto, compreso dichiarazione , autocertificazione e quant'altro necessario per l'avvenuto smaltimento in centri autorizzati. | | | |
| M.16.03.05.01 | per Kg di prodotto smaltito | kg | **8,39** | 68 |
| M.16.03.06 | Collaudo o ricollaudo di bombole per impianti di spegnimento fissi. Collaudo o ricollaudo di bombole per impianti di spegnimento fissi | | | |
| M.16.03.06.01 | per cadauna bombola collaudata o ricollaudata | cad | **74,70** | 68 |
| M.16.03.07 | F.P.O. di collettore di servocomando o di scarica per bombole a gas di qualsiasi composizione F.P.O. di collettore di servocomando o di scarica per bombole a gas. | | | |
| M.16.03.07.01 | a 2 posti | cad | **332,46** | 25 |
| M.16.03.07.02 | a 3 posti | cad | **497,93** | 24 |
| M.16.03.08 | F.P.O. di generatore di areosol condensato. F.P.O. a regola d'arte di sistema di spegnimento incendio ad Aerosol condensato, idoneo per fuochi di classe A – B – C – F , con erogatori della capacità sotto riportata Il sistema sarà progettato ai sensi della NFPA 2010 o UNI ISO 15779, listato ed approvato secondo standard UL , FM o certificato secondo normativa UNI ISO 15779 da ente riconosciuto (paragrafo 3.26). Per una maggior affidabilità del sistema, i generatori saranno certificati SIL2 (rif. Normativo IEC 61508). Nel prezzo degli erogatori è compresa la fornitura in opera di box di derivazione anche ad attivazione sequenziale, di tutti i collegamenti alla centrale di spegnimento mediante con cavo > 2 o 4 x 1 mmq. a norma CE 2010 EN50200 IEC60331 FIRE RESISTANT CABLE, le canalizzazioni, e tutte le minuterie necessarie per dare l'impianto completo, finito e collaudabile. Il sistema dovrà essere collegato a centrale di spegnimento certificata conforme alla norma EN 12094-1 idonea all'attivazione di pirotecnici. | | | |
| M.16.03.08.01 | erogatore con carica estinguente 100 gr | cad | **453,15** | 11 |
| M.16.03.08.02 | erogatore con carica estinguente 200 gr | cad | **524,90** | 10 |
| M.16.03.08.03 | erogatore con carica estinguente 500 gr | cad | **775,74** | 8 |
| M.16.03.08.04 | attivatore termico a bulbo 57°-68°-79°-93°-141°-182°C. corto | cad | **225,08** | 20 |
| M.16.03.08.05 | erogatore con carica estinguente 1200 gr | cad | **1.281,59** | 6 |
| M.16.03.08.06 | erogatore con carica estinguente 2000 gr | cad | **1.488,63** | 6 |
| M.16.03.08.07 | erogatore con carica estinguente 3000 gr | cad | **1.754,93** | 5 |
| M.16.03.08.08 | erogatore con carica estinguente 5700 gr | cad | **3.003,35** | 3 |
| M.16.03.08.09 | attivatore termico a bulbo 57°-68°-79°-93°-141°-182°C. lungo | cad | **251,43** | 25 |
| M.16.03.09 | F.P.O. di sistema automatico per estinzione incendi pressemblato ed equipaggiato con pompe principali e componenti dimensionati / costruiti secondo UNI EN 12845. F.P.O. di sistema automatico per estinzione incendi pressemblato ed equipaggiato con pompe principali e componenti dimensionati / costruiti secondo UNI EN 12845:pompa principale normalizzata secondo EN 733 con curva stabile, corpo "end suction", in esecuzione"back pull-out" grazie all'accoppiamento al motore tramite giunto spaziatore: - potenza motore (elettrico/Diesel) pompa principale in grado di garantire la potenza necessaria alla portata della pompa collaudata in fabbrica e conformemente certificata in condizione di NPSH _ 16 m - tronchetto di mandata per ciascuna pompa principale in acciaio zincato conico concentrico con angolazione totale _ 15° e DN lato mandata sempre maggiore di 2 valori rispetto al DN lato pompa e a quello di mandata della stessa, equipaggiato con: - stacco a T (3/8") con una uscita valvolata per sfiato aria e prova funzionale valvola ritegno nell'installazione soprabattente e l'altra con pressostato per segnalazione remota di pompa in funzione - stacco valvolato (3/8") portamanometro a bagno di glicerina per il controllo delle pressione erogata - stacco (3/8" o ½") porta valvola di sfioro per consentire il funzionamento della pompa senza surriscaldamento nel caso in cui vengano meno i motivi che ne hanno provocato l'avviamento - stacco (2") per collegamento del circuito per garantire l'adescamento della pompa grazie al collegamento di serbatoi di alimentazione (per installazione soprabattente - valvola d'intercettazione a farfalla luccettabile, con chiusura in senso orario e riduttore a volantino per DN _ 125, completa di indicatore visivo per controllo che la stessa sia sempre aperta e predisposizione per il rimotaggio direttamente accoppiata allo stacco porta circuito pressostati posizionato a valle della valvola di ritegno - valvola di ritegno ispezionabile montata a valle di ciascun tronchetto conico concentrico di mandata - tronchetto d'aspirazione per ciascuna pompa principale in acciaio zincato conico eccentrico con angolazione sul lato inferiore _ 15° e lunghezza _ 2 volte il suo DN maggiore il quale è accoppiata la valvola d'intercettazione a farfalla | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | circuito pressostati per ciascuna pompa principale, posizionato a valle della valvola di ritegno, costituito da: - nr 2 pressostati (uno di riserva all'altro) di avviamento, IP 55, con scala di taratura differenziale leggibile installati su stacco da Ø 15 mm - by-pass in rame completo di valvola di ritegno - valvola di scarico per prova - manometro a bagno di glicerina - quadri di comando per ciascuna pompa (principale e pilota, elettrica e Diesel) - gruppo relè per avviamento motore Diesel in cassetta in lamiera d'acciaio pressopiegata IP 54 dotata di presa per innesto della spina multipolare del cavo del quadro motopompa - cablaggio elettrico (pompe, quadri, pressostati) realizzato con cavi elettrici antifiamma inseriti in guaine fissate rigidamente al telaio - basamento ad altissima rigidità con profilati d'acciaio a U da 100mm saldati e trattati con smalto antiruggine. N°1 Serbatoio gasolio, fornito separatamente, di capacità adeguata per 6 ore di funzionamento., completo di filtro a Y e valvola di intercettazione mandata gasolio, indicatori di livello e contatto elettrico di riserva gasolio, montato su robusto cavalletto metallico. Compreso N° 1 KIT MISURATORE DI PORTATA Kit misuratore di portata in derivazione dal collettore di mandata, completo di: - Stacco flangiato a T in derivazione dal collettore di mandata - Valvola intercettazione a farfalla, equipaggiate di contatti elettrici di "fine-corsa" per la segnalazione di "parziale chiusura valvola" - Misuratore di portata - Tubo flangiato per collegamento alla tubazione di scarico N° 2 KIT ASPIRAZIONE SOTTOBATTENTE - N°1 Cono eccentrico flangiato, di dimensioni in accordo alla norma UNI EN 12845, - N°1 Manovuotometro in bagno di glicerina, montato direttamente sul cono eccentrico, a valle della valvola di intercettazione - N°1 Valvole intercettazione a farfalla in mandata, equipaggiate di contatti elettrici di "fine-corsa" per la segnalazione di "parziale apertura valvola". N° 1 QUADRO ALLARMI EN 12845 con batteria tampone e segnalazioni acustico/visive per cad. pompa principale Allarmi remotabili: Elettropompa, mancato avviamento, richiesta di avviamento, pompa in moto, mancanza tensione al motore, Motopompa, mancato avviamento, modalità automatico esclusa, motopompa in funzione, guasto del quadro di controllo, minimo livello combustibile, Compresa le dichiarazioni di conformità impiantistica alle norme vigenti e la documentazione necessaria per l'uso e la manutenzione dell'impianto. | | | |
| M.16.03.09.01 | Portata 21+21mc/h - prev. 48 mca | cad | **26.330,89** | 4 |
| M.16.03.09.02 | Portata Q=21+21 mc/h Prev. H=64 mca | cad | **28.673,28** | 3 |
| M.16.03.09.03 | Portata 40+40 mc/h - prev. 55 mca | cad | **29.564,49** | 3 |
| M.16.03.09.04 | Portata 40+40 mc/h - prev. 71 mca | cad | **30.982,31** | 3 |
| M.16.03.09.05 | Portata 72+72 mc/h - prev. 60 mca | cad | **36.022,58** | 3 |
| M.16.03.09.06 | Portata 72+72 mc/h - prev. 90 mca | cad | **38.038,48** | 3 |
| M.16.03.10 | F.P.O. serbatoio accumulo. F.P.O. di serbatoio accumulo - Materiale : ACCIAIO - Fe 360 B UNI EN 10025 - Spessore fondi e fasciame : mm 6 - Saldature interne ed esterne, con procedimenti e personale qualificato. - Rivestimento esterno: con SABBIATURA E TRATTAMENTO POLIURETANICO - Rivestimento interno: con anticorrosiva - N. 1 pozzetto : 750 X 750 X h.500 - Selle antirotolamento - Accessori :dispositivo di carico da 2"" - nr. 1 sfiato dn 150 - nr° 2 attacchi aspirazione DN 125, N°1 DN 40 Comprese le dichiarazioni di conformità impiantistiche alle norme vigenti. | | | |
| M.16.03.10.01 | Serbatoio di accumulo da 20 mc | cad | **10.976,63** | 3 |
| M.16.03.10.02 | Serbatoio di accumulo da 36 mc | cad | **15.011,18** | 2 |
| M.16.03.10.03 | Serbatoio di accumulo da 60 mc | cad | **19.552,47** | 3 |
| M.16.03.10.04 | Serbatoio di accumulo da 72 mc | cad | **21.712,98** | 2 |
| M.16.04 | **STRUMENTI DI PROTEZIONE** | | | |
| M.16.04.02 | F.P.O. di protezione antincendio di attravesamenti di tubi in acciaio. F.P.O di protezione antincendio mediante coibentazione esterna di attraversamenti (pareti, solai) di tubi in acciaio (incombustibili) effetuata con nastro in fibra di lana minerale ed additivi, con resistenza ala fuoco REI 180, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 14 mm e lunghezza rapportata al diametro esterno del tubo da rivestire, per un solo strato di avvolgimento, applicato sul lato opposto al fuoco. | | | |
| M.16.04.02.01 | Per tubo con diametro esterno di 25 mm | cad | **12,60** | 38 |
| M.16.04.02.02 | Per tubo con diametro esterno di 40 mm | cad | **15,73** | 30 |
| M.16.04.02.03 | Per tubo con diametro esterno di 50 mm | cad | **17,89** | 27 |
| M.16.04.02.04 | Per tubo con diametro esterno di 60 mm | cad | **20,04** | 24 |
| M.16.04.02.05 | Per tubo con diametro esterno di 75 mm | cad | **23,55** | 20 |
| M.16.04.02.06 | Per tubo con diametro esterno di 90 mm | cad | **27,14** | 18 |
| M.16.04.02.07 | Per tubo con diametro esterno di 110 mm | cad | **37,16** | 17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.16.04.03 | F.P.O. di collari a nastro continuo REI 120. F.P.O di collari REI 120, costituito da nastro continuo flessibile in acciaio zincato a segmenti pretagliati, realizzato con sistema intumiscente da 50x12 mm, adattabile a piè d'opera in rapporto al diametro dell'attraversamento tecnico. Il nastro dovrà essere avvolto intorno al tubo ed agganciato con l'apposito angolare metallico a scatto. Il sistema dovrà essere applicato dal lato fuoco esternamente alla muratura con l'impiego di tasselli metallici ad espansione in numero dipendente dal diametro del tubo da proteggere. Compreso eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigente in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F, redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.In opera compreso ogni onere e magistero. Misurazione cadaun collare. | | | |
| M.16.04.03.01 | Collari tipo PROMASTOP UniCollar REI 120. Diametro tubo mm 50. | cad | **61,44** | 13 |
| M.16.04.03.02 | Collari tipo PROMASTOP UniCollar REI 120. Diametro tubo mm 100. | cad | **80,20** | 12 |
| M.16.04.03.03 | Collari tipo PROMASTOP UniCollar REI 120. Diametro tubo mm 125. | cad | **89,47** | 14 |
| | | | | |
| M.17 | **AERAULICA** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.17.01 | **PRODUZIONE ARIA** | | | |
| M.17.01.01 | F.P.O. Unita' trattamento aria per l'installazione da interno. F.P.O. Unita' trattamento aria per l'installazione da interno. Struttura autoportante con pannelli modulari, telaio base integrato e profilato sui lati superiori dell'unita' assenza di sporgenze all'interno e all'esterno dell'unita'. sistema di assemblaggio snap- in a doppia parete con isolamento fissato tra le due pareti di spessore 50mm. Pannello interno in acciaio zincato spessore 1mm. Guide e telaio dei filtri in acciaio zincato. Pannello esterno in lamiera zincata con plastofilmatura in materiale antigraffio e antiacido spessore 0,6mm. Materassino fonoassorbente non infiammabile in fibra di vetro a norme a1 secondo din 4102. Abbattimento sonoro secondo norme din 52210-03 pari a 36 db(a) con densita' 19 kg/m3. Tenuta aria dei pannelli e sezioni resistenti fino a 2500 pa. Portine ispezioni prima della sezione ventilante con apertura verso l'esterno,mentre quelle dopo il ventilatore con apertura verso l'interno. Prestazioni certificate secondo normative Eurovent. L'unita' sarà cosi costituita SEZIONE DI RIPRESA Giunto elastico in tela olona per il collegamento a canalizzazioni., Sezione filtri piani spessore 48 mm efficienza EU3., Guide zincate con estrazione laterale. Sezione ventilante di ripresa composta da ventilatore a pale rovesce a profilo alare ad alto rendimento completa dei seguenti accessori: unico basamento ventilatore motore ammortizzatori a molla giunti antivibranti interno bocca. oblo , lampada stagna interruttore di sicurezza carter di protezione trasmissione doppio motore in run e standby motori predisposti per il collegamento a regolatore di frequenza doppie portine per ventilatore. Sezione di recupero statico a piastre costruito con piastre in alluminio autodistanziate incollate tra loro con speciale collante elastico e inserito in contenitore di acciaio zincato con protezione anticorrosione a flussi incrociati.vasca raccolta condensa in acciaio inox.recupero minimo 50% SEZIONE DI MANDATA Costituita da: Serranda costruita con telaio e alette in acciaio zincato,predisposta per essere collegata ad un servocomando. Sezione filtri piani spessore 48 mm efficienza EU3. Guide zincate con estrazione laterale. Sezione di recupero statico a piastre costruito con piastre in alluminio autodistanziate incollate tra loro con speciale collante elastico e inserito in contenitore di acciaio zincato con protezione anticorrosione a flussi incrociati. Vasca raccolta condensa in acciaio inox.Recupero minimo 50% Sezione batteria di riscaldamento,passo alette minimo 2 mm. minimo 2 ranghi. estraibile su guide in acciaio zincato. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Velocità attraversamento max 2,0 m/s. Sezione ventilante di ripresa composta da ventilatore a pale rovesce a profilo alare ad alto rendimento completa dei seguenti accessori: unico basamento ventilatore motore ammortizzatori a molla giunti antivibranti interno bocca. Oblò , lampada stagna interruttore di sicurezza carter di protezione trasmissione doppio motore in run e standby motori predisposti per il collegamento a regolatore di frequenza doppie portine per ventilatore. Sezione diffusore da inserire a valle del ventilatore per la distribuzione uniforme dell'aria sulla sezione che segue,diffusore in lamiera forata per parziale recupero della perdita di pressione dinamica Lampada stagna cablata. Sezione filtri a tasche rigide complete di telaio in acciaio zincato con efficenza f 9 . Sezione batteria di riscaldamento,passo alette minimo 2,5 mm. minimo 6 ranghi. Estraibile su guide in acciaio zincato. Vasca condensa in inox. Velocita attraversamento max 2,0 m/s Sezione di umidificazione a vapore lunghezza minima 1220 mm, completa di lancia vapore in inox Sezione completa di vasca raccolta condensa in inox.Oblo' e lampada stagna completa di interruttore. Separatore di gocce con telaio in acciaio zincato e alette in polipropilene. Sezione batteria di postriscaldamento,passo alette minimo 2 mm. Estraibile su guide in acciaio zincato. Velocità attraversamento max 2,0 m/s Perdita di carico medio acqua max 10 kpa. Supporti antivibranti in tela olona per il collegamento ai canali L'unita' sara' appoggiata su piedini di sostegno sotto ognuna sezione alti 170 mm. | | | |
| M.17.01.01.01 | Portata fino a 4500 mc/h | cad | **14.312,28** | 5 |
| M.17.01.01.02 | Portata da 4501 a 6000 mc/h | cad | **16.452,13** | 4 |
| M.17.01.01.03 | Portata da 6001 a 7500 mc/h | cad | **18.890,47** | 5 |
| M.17.01.01.04 | Portata da 7501 a 10000 mc/h | cad | **21.878,76** | 4 |
| M.17.01.01.05 | Portata da 10001 a 12500 mc/h | cad | **24.199,80** | 4 |
| M.17.01.02 | F.P.O. di unità di trattamento aria per esecuzione da esterno. F.P.O. di unità di trattamento aria per esecuzione da esterno con tettuccio superiore incernierato, vano tecnico laterale per ii contenimento delle valvole di regolazione e del quadro elettrico. Struttura autoportante con pannelli modulari, telaio base integrato e profilato sui lati superiori dell'unita' assenza di sporgenze all'interno e all'esterno dell'unita'. sistema di assemblaggio snap- in a doppia parete con isolamento fissato tra le due pareti di spessore 50mm. Pannello interno in acciaio zincato spessore 1mm. Guide e telaio dei filtri in acciaio zincato. Pannello esterno in lamiera zincata con plastofilmatura in materiale antigraffio e antiacido spessore 0,6mm. Materassino fonoassorbente non infiammabile in fibra di vetro a norme a1 secondo din 4102. Abbattimento sonoro secondo norme din 52210-03 pari a 36 db(a) con densita' 19 kg/m3. Tenuta aria dei pannelli e sezioni resistenti fino a 2500 pa. Portine ispezioni prima della sezione ventilante con apertura verso l'esterno,mentre quelle dopo il ventilatore con apertura verso l'interno. Prestazioni certificate secondo normative Eurovent. l'unita' sarà cosi costituita SEZIONE DI RIPRESA Giunto elastico in tela olona per il collegamento a canalizzazioni., Sezione filtri piani spessore 48 mm efficienza EU3., Guide zincate con estrazione laterale. Sezione ventilante di ripresa composta da ventilatore a pale rovesce a profilo alare ad alto rendimento completa dei seguenti accessori: unico basamento ventilatore motore ammortizzatori a molla giunti antivibranti interno bocca. oblò, lampada stagna interruttore di sicurezza carter di protezione trasmissione doppio motore in run e standby motori predisposti per il collegamento a regolatore di frequenza doppie portine per ventilatore. Sezione di recupero statico a piastre costruito con piastre in alluminio autodistanziate incollate tra loro con speciale collante elastico e inserito in contenitore di acciaio zincato con protezione anticorrosione a flussi incrociati. vasca raccolta condensa in acciaio inox. recupero minimo 50% SEZIONE DI MANDATA Costituita da: Serranda costruita con telaio e alette in acciaio zincato,predisposta per essere collegata ad un servocomando. Sezione filtri piani spessore 48 mm efficienza EU3. Guide zincate con estrazione laterale. Sezione di recupero statico a piastre costruito con piastre in alluminio autodistanziate incollate tra loro con speciale collante elastico e inserito in contenitore di acciaio zincato con protezione anticorrosione a flussi incrociati. Vasca raccolta condensa in acciaio inox. Recupero minimo 50% Sezione batteria di riscaldamento,passo alette minimo 2 mm. minimo 2 ranghi. estraibile su guide in acciaio zincato. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Velocita attraversamento max 2,0 m/s Sezione ventilante di ripresa composta da ventilatore a pale rovesce a profilo alare ad alto rendimento completa dei seguenti accessori: unico basamento ventilatore motore ammortizzatori a molla giunti antivibranti interno bocca. Oblò , lampada stagna interruttore di sicurezza carter di protezione trasmissione doppio motore in run e standby motori predisposti per il collegamento a regolatore di frequenza doppie portine per ventilatore. Sezione diffusore da inserire a valle del ventilatore per la distribuzione uniforme dell'aria sulla sezione che segue,diffusore in lamiera forata per parziale recupero della perdita di pressione dinamica Lampada stagna cablata. Sezione filtri a tasche rigide complete di telaio in acciaio zincato con efficenza f 9 . Sezione batteria di riscaldamento,passo alette minimo 2,5 mm. minimo 6 ranghi. estraibile su guide in acciaio zincato. Vasca condensa in inox. Velocita attraversamento max 2,0 m/s Sezione di umidificazione a vapore lunghezza minima 1220 mm, completa di lancia vapore in inox Sezione completa di vasca raccolta condensa in inox. Oblo' e lampada stagna completa di interruttore.Separatore di gocce con telaio in acciaio zincato e alette in polipropilene. Sezione batteria di postriscaldamento,passo alette minimo 2 mm. Estraibile su guide in acciaio zincato. Velocita attraversamento max 2,0 m/s Perdita di carico medio acqua max 10 kpa Supporti antivibranti in tela olona per il collegamento ai canali L'unita' sara' appoggiata su piedini di sostegno sotto ognuna sezione alti 170 mm. | | | |
| M.17.01.02.01 | Portata fino a 4500 mc/h | cad | **15.757,98** | 5 |
| M.17.01.02.02 | Portata da 4501 a 6000 mc/h | cad | **17.999,92** | 4 |
| M.17.01.02.03 | Portata da 6001 a 7500 mc/h | cad | **20.698,56** | 4 |
| M.17.01.02.04 | Portata da 7501 a 10000 mc/h | cad | **23.975,23** | 4 |
| M.17.01.02.05 | Portata da 10001 a 12500 mc/h | cad | **27.878,51** | 4 |
| M.17.01.04 | F.P.O di cella filtrante ondulata metallica. F.P.O di cella filtrante ondulata metallica con telaio in acciaio zincato, rete di protezione in acciaio zincato elettrosaldato, setto filtrante costituito da calza di allumunio; classe G3 . | | | |
| M.17.01.04.01 | 400x400 spessore 98 mm | cad | **45,30** | 18 |
| M.17.01.04.02 | 400x500 spessore 98 mm | cad | **49,28** | 16 |
| M.17.01.04.03 | 400x625 spessore 98 mm | cad | **54,74** | 15 |
| M.17.01.04.04 | 500x500 spessore 98 mm | cad | **54,47** | 15 |
| M.17.01.04.05 | 500x625 spessore 98 mm | cad | **60,93** | 13 |
| M.17.01.04.06 | 490x592 spessore 98 mm | cad | **58,63** | 14 |
| M.17.01.04.07 | 592x592 spessore 98 mm | cad | **64,67** | 12 |
| M.17.01.04.08 | 490x500 spessore 98 mm | cad | **53,94** | 15 |
| M.17.01.04.09 | 500x600 spessore 98 mm | cad | **58,00** | 14 |
| M.17.01.04.10 | 287x592 spessore 98 mm | cad | **46,64** | 17 |
| M.17.01.05 | F.P.O di filtro a tasche sintetiche flosce. F.P.O di filtro a tasche sintetiche flosce costituito da setto filtrante in materiale sintetico classe F8 composizione media filtrante poliestere e telaio in lamiera zincata. | | | |
| M.17.01.05.01 | 287x592x350 - 3 tasche | cad | **36,27** | 22 |
| M.17.01.05.02 | 287x592x350 - 4 tasche | cad | **36,27** | 22 |
| M.17.01.05.03 | 490x592x350 - 5 tasche | cad | **50,67** | 16 |
| M.17.01.05.04 | 490x592x350 - 6 tasche | cad | **57,60** | 14 |
| M.17.01.05.05 | 592x592x350 - 6 tasche | cad | **57,89** | 14 |
| M.17.01.05.06 | 592x592x350 - 8 tasche | cad | **71,79** | 11 |
| M.17.01.05.07 | 287x592x550 - 3 tasche | cad | **36,72** | 22 |
| M.17.01.05.08 | 490x592x550 - 5 tasche | cad | **51,43** | 15 |
| M.17.01.05.09 | 490x592x550 - 6 tasche | cad | **58,49** | 14 |
| M.17.01.05.10 | 592x592x550 - 6 tasche | cad | **58,81** | 14 |
| M.17.01.05.11 | 592x592x550 - 8 tasche | cad | **73,00** | 11 |
| M.17.01.06 | F.P.O di filtro a tasche rigide. F.P.O di filtro a tasche rigide con telaio in polipropilene stampato, media filtrante classe F8 in fibra di vetro plissettata a densità progressiva. | | | |
| M.17.01.06.01 | 287x592x292 | cad | **108,14** | 7 |
| M.17.01.06.02 | 490x592x292 | cad | **127,30** | 6 |
| M.17.01.06.03 | 592x592x292 | cad | **132,46** | 6 |
| M.17.01.07 | F.P.O di piccolo ventilatore per montaggio a finestra o parete completo di serranda elettrica portata Q(mc/h) | | | |
| M.17.01.07.01 | Q= 220 chiusura griglia manuale | cad | **134,92** | 23 |
| M.17.01.07.02 | Q= 220 chiusura griglia automatica | cad | **157,83** | 19 |
| M.17.01.07.03 | Q= 620 chiusura griglia manuale | cad | **228,69** | 13 |
| M.17.01.07.04 | Q= 620 chiusura griglia automatica | cad | **280,43** | 11 |
| M.17.01.07.05 | Q= 1100 chiusura griglia automatica | cad | **366,67** | 8 |
| M.17.01.07.06 | griglia a gravità | cad | **27,84** | 29 |
| M.17.01.08 | F.P.O di piccolo ventilatore per montaggio ad incasso portata Q(mc/h | | | |
| M.17.01.08.01 | Q= 220 | cad | **213,81** | 14 |
| M.17.01.08.02 | Q= 620/400 reversibile | cad | **392,08** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.17.01.08.03 | Q=1100/750 reversibile | cad | **449,47** | 7 |
| M.17.01.08.04 | regolatore 2 velocità | cad | **64,10** | 25 |
| M.17.01.09 | F.P.O di piccolo ventilatore per montaggio a finestra o parete. F.P.O di piccolo ventilatore per montaggio a finestra o parete portata Q (mc/h) diametro D (mm) numero velocità V | | | |
| M.17.01.09.05 | griglia a gravità per mod. 100mm | cad | **27,30** | 29 |
| M.17.01.09.06 | griglia a gravità per mod. 125 mm | cad | **27,84** | 29 |
| M.17.01.09.07 | griglia a gravità per mod. 150 mm | cad | **29,12** | 27 |
| M.17.01.10 | F.P.O. di ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari. F.P.O. di ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari portata di aria Q(mc/h); diametro del condotto di collegamento D (mm) | | | |
| M.17.01.10.01 | Q = 235 D = 100 in acciaio | cad | **197,30** | 16 |
| M.17.01.10.02 | Q = 325 D = 125 in acciaio | cad | **209,18** | 15 |
| M.17.01.10.03 | Q = 460 D = 250 in acciaio | cad | **221,29** | 14 |
| M.17.01.10.04 | Q = 700 D= 200 in acciaio | cad | **275,36** | 11 |
| M.17.01.10.05 | Q = 870 D=200 in acciaio | cad | **316,45** | 10 |
| M.17.01.10.06 | Q = 1130 D=250 in acciaio | cad | **375,54** | 8 |
| M.17.01.10.07 | Q = 1130 D=250 in acciaio | cad | **448,04** | 7 |
| M.17.01.10.08 | Q = 235 D = 100 in resina autoestinguente | cad | **180,40** | 17 |
| M.17.01.10.09 | Q = 325 D = 125 in resina autoestinguente | cad | **191,55** | 16 |
| M.17.01.10.10 | Q = 460 D = 250 in resina autoestinguente | cad | **201,99** | 15 |
| M.17.01.10.11 | Q = 700 D= 200 in resina autoestinguente | cad | **250,21** | 12 |
| M.17.01.10.12 | Q = 870 D=200 iin resina autoestinguente | cad | **287,52** | 11 |
| M.17.01.10.13 | Q = 1130 D=250 in resina autoestinguente | cad | **387,16** | 8 |
| M.17.01.10.14 | Q = 1250 D=315 in resina autoestinguente | cad | **408,61** | 8 |
| M.17.01.13 | F.P.O. di aspiratore a cassonetto. F.P.O. di aspiratore a cassonetto o similare, costituito da ventilatore centrifugo a pale avanti, semplice aspirazione, in cassa rettangolare flangiata già predisposta al collegamento su canale; costruzione in lamiera di acciaio zincato Motore a rotore esternoclasse di isolamento B, protezione IP44. Completo di stafaggi e quant'altro necessario per il collegamento all'impianto elettrico e aeraulico | | | |
| M.17.01.13.01 | 2000 mc/h prevalenza utile 300 Pa | cad | **940,49** | 13 |
| M.17.01.13.02 | 2500 mc/h prevalenza utile 2000 Pa | cad | **1.116,21** | 11 |
| M.17.01.13.03 | 3000 mc/h prevalenza utile 200 Pa | cad | **1.140,32** | 11 |
| M.17.01.13.04 | 4000 mc/h prevalenza utile 200 Pa | cad | **1.507,70** | 10 |
| M.17.01.13.05 | 5000 mc/h prevalenza utile 200 Pa | cad | **1.766,24** | 9 |
| M.17.01.13.06 | 6000 mc/h prevalenza utile 200 Pa | cad | **2.039,71** | 8 |
| M.17.01.13.07 | 7000 mc/h prevalenza utile 200 Pa | cad | **2.339,07** | 8 |
| M.17.01.13.08 | 8000 mc/h prevalenza utile 200 Pa | cad | **2.638,16** | 7 |
| M.17.01.13.09 | 9000 mc/h prevalenza utile 200 Pa | cad | **2.936,64** | 6 |
| M.17.01.13.10 | 10 000 mc/h prevalenza utile 200 Pa | cad | **3.190,99** | 8 |
| M.17.01.13.11 | 12 000 mc/h prevalenza utile 200 Pa | cad | **3.914,86** | 6 |
| M.17.01.13.12 | 14 000 mc/h prevalenza utile 200 Pa | cad | **4.512,43** | 5 |
| M.17.01.13.13 | 16 000 mc/h prevalenza utile 200 Pa | cad | **5.109,37** | 5 |
| M.17.01.15 | F.P.O. di umidificatore elettrico. F.P.O. di umidificatore elettrico completo di scheda elettronica di comando e distributore da canale in acciaio INOX lunghezza 350mm. | | | |
| M.17.01.15.01 | produzione vapore fino a 16 kg/h | cad | **2.004,31** | 6 |
| M.17.01.15.02 | produzione vapore da 16 a 30 kg/h | cad | **2.582,39** | 5 |
| M.17.01.15.03 | produzione vapore da 30 a 40 kg/h | cad | **2.942,32** | 4 |
| M.17.02 | **DISTRIBUZIONE ARIA** | | | |
| M.17.02.12 | F.P.O. di tubo flessibile afonico realizzato con fogli di alluminio. F.P.O. di tubo flessibile afonico realizzato con fogli di alluminio, internamente forellinati, rinforzati con un film di poliestere e supportati da una struttura a spirale in filo di acciaio. Isolamento termico assicurato da un materassino in lana di poliestere spessore 25 mm. Rivestimento esterno anticondensa in alluminio rinforzato da un reticolo in fibra di vetro. Classe di resistenza al fuoco 1. | | | |
| M.17.02.12.01 | Ø 80 mm | m | **10,44** | 30 |
| M.17.02.12.02 | Ø 100 mm | m | **10,44** | 30 |
| M.17.02.12.03 | Ø 125 mm | m | **11,24** | 28 |
| M.17.02.12.04 | Ø 150 mm | m | **12,03** | 26 |
| M.17.02.12.05 | Ø 160 mm | m | **12,03** | 26 |
| M.17.02.12.06 | Ø 180 mm | m | **12,20** | 26 |
| M.17.02.12.07 | Ø 200 mm | m | **13,63** | 23 |
| M.17.02.12.08 | Ø 250 mm | m | **18,05** | 26 |
| M.17.02.12.09 | Ø 300 mm | m | **19,65** | 24 |
| M.17.02.12.10 | Ø 315 mm | m | **20,44** | 23 |
| M.17.02.12.11 | Ø 350 mm | m | **23,71** | 20 |
| M.17.02.12.12 | Ø 400 mm | m | **29,66** | 21 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.17.02.12.13 | Ø 450 mm | m | **30,45** | 21 |
| M.17.02.12.14 | Ø 500 mm | m | **33,28** | 24 |
| M.17.02.12.15 | Ø 600 mm | m | **35,66** | 22 |
| M.17.02.13 | F.P.O. di Tubo flessibile realizzato con tessuto reticolare in fibra rinforzato sui due lati da un film in PVC. F.P.O. di Tubo flessibile realizzato con tessuto reticolare in fibra rinforzato sui due lati da un film in PVC, supportato da una struttura a spirale in filo di acciaio rivestito di PVC. Isolamento termico assicurato da un materassino in lana di poliestere spessore 25 mm (16 kg/mc). Rivestimento esterno anticondensa in tessuto di PVC. Classe di resistenza al fuoco 1. | | | |
| M.17.02.13.01 | Ø 80 mm | m | **10,99** | 29 |
| M.17.02.13.02 | Ø 100 mm | m | **11,81** | 27 |
| M.17.02.13.03 | Ø 125 mm | m | **12,89** | 25 |
| M.17.02.13.04 | Ø 150 mm | m | **14,60** | 22 |
| M.17.02.13.05 | Ø 160 mm | m | **15,05** | 21 |
| M.17.02.13.06 | Ø 180 mm | m | **16,57** | 19 |
| M.17.02.13.07 | Ø 200 mm | m | **17,53** | 18 |
| M.17.02.13.08 | Ø 250 mm | m | **23,51** | 20 |
| M.17.02.13.09 | Ø 300 mm | m | **27,57** | 17 |
| M.17.02.13.10 | Ø 315 mm | m | **28,95** | 16 |
| M.17.02.13.11 | Ø 350 mm | m | **33,40** | 14 |
| M.17.02.13.12 | Ø 400 mm | m | **38,81** | 16 |
| M.17.02.13.13 | Ø 450 mm | m | **39,59** | 16 |
| M.17.02.13.14 | Ø 500 mm | m | **40,82** | 19 |
| M.17.02.13.15 | Ø 600 mmm | m | **52,75** | 15 |
| M.17.02.14 | F.P.O. di canale flessibile circolare isolato interno in alluminio. F.P.O. di canale flessibile circolare isolato, interno in alluminio costituiti da due canalizzazioni concentriche in alluminio a doppio aggraffaggio con interposto strato di lana di vetro da 25 mm, esterno in alluminio armato. Tutti i raccordi e le giunzioni dei condotti flessibili tra loro o ai condotti rigidi, saranno del tipo a manicotto, in acciaio zincato coibentato con fascette stringitubo in lamiera d'acciaio zincato a caldo e vite di serraggio. La fascetta stringitubo sarà installata con l'interposizione di gomma o altro materiale elastico. Classe di resistenza al fuoco M0 interno, M1 esterno. Pressione massima 2500 Pa, diametro di curvatura 0,7D, campo di temperatura -30/250 °C. | | | |
| M.17.02.14.01 | Nel diametro 80 mm. | m | **10,12** | 18 |
| M.17.02.14.02 | Nel diametro 100 mm. | m | **11,59** | 16 |
| M.17.02.14.03 | Nel diametro 125 mm. | m | **14,89** | 21 |
| M.17.02.14.04 | Nel diametro 150 mm. | m | **17,84** | 17 |
| M.17.02.14.05 | Nel diametro 160 mm. | m | **19,83** | 25 |
| M.17.02.14.06 | Nel diametro 200 mm. | m | **25,01** | 20 |
| M.17.02.14.07 | Nel diametro 250 mm. | m | **30,53** | 20 |
| M.17.02.14.08 | Nel diametro 315 mm. | m | **37,93** | 16 |
| M.17.02.14.09 | Nel diametro 355 mm. | m | **43,93** | 21 |
| M.17.02.14.10 | Nel diametro 400 mm. | m | **49,10** | 19 |
| M.17.02.14.11 | Nel diametro 450 mm. | m | **55,86** | 22 |
| M.17.02.14.12 | Nel diametro 500 mm. | m | **61,04** | 20 |
| M.17.02.16 | F.P.O di silenziatore rettilineo a sezione rettangolare, lunghezza 600 mm. F.P.O di silenziatore rettilineo a sezione rettangolare, lunghezza 600 mm Involucro in lamiera d'acciaio zincata, matriale fonoassorbente in lana di roccia in pannelli alta densità (60 kg mc) certificata ed n classe 0 (dm 26/06/1984) di reazione al fuoco. Setti di spessore 100 mm telaio in numero variabile da 1 a 7 a seconda delle dimensioni. Sezione lorda: | | | |
| M.17.02.16.01 | sezione lorda fino a 5 dmq | cad | **181,19** | 17 |
| M.17.02.16.02 | Oltre 5 fino a 12 dmq | cad | **231,12** | 13 |
| M.17.02.16.03 | Oltre 12 fino a 20 dmq | cad | **320,03** | 12 |
| M.17.02.16.04 | Oltre 20 fino a 40 dmq | cad | **464,97** | 8 |
| M.17.02.16.05 | Oltre 40 fino a 60 dmq | cad | **590,80** | 8 |
| M.17.02.16.06 | Oltre 60 fino a 90 dmq | cad | **761,07** | 6 |
| M.17.02.16.07 | Oltre 90 fino a 150 dmq | cad | **1.045,89** | 6 |
| M.17.02.17 | F.P.O di silenziatore rettilineo a sezione rettangolare, lunghezza 900 mm. F.P.O di silenziatore rettilineo a sezione rettangolare, lunghezza 900 mm Involucro in lamiera d'acciaio zincata, matriale fonoassorbente in lana di roccia in pannelli alta densità (60 kg mc) certificata ed n classe 0 (dm 26/06/1984) di reazione al fuoco. Setti di spessore 100 mm telaio in numero variabile da 1 a 7 a seconda delle dimensioni. Sezione lorda. | | | |
| M.17.02.17.01 | Fino a 5 dmq | cad | **213,84** | 14 |
| M.17.02.17.02 | Oltre 5 fino a 12 dmq | cad | **264,69** | 12 |
| M.17.02.17.03 | Oltre 12 fino a 20 dmq | cad | **397,21** | 10 |
| M.17.02.17.04 | Oltre 20 fino a 40 dmq | cad | **559,26** | 7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.17.02.17.05 | Oltre 40 fino a 60 dmq | cad | **753,49** | 6 |
| M.17.02.17.06 | Oltre 60 fino a 90 dmq | cad | **886,92** | 5 |
| M.17.02.17.07 | Oltre 90 fino a 150 dmq | cad | **1.371,38** | 4 |
| M.17.02.18 | F.P.O di silenziatore rettilineo a sezione rettangolare, lunghezza 1500 mm. F.P.O di silenziatore rettilineo a sezione rettangolare, lunghezza 1500 mm Involucro in lamiera d'acciaio zincata, matriale fonoassorbente in lana di roccia in pannelli alta densità (60 kg mc) certificata ed n classe 0 (dm 26/06/1984) di reazione al fuoco. Setti di spessore 100 mm telaio in numero variabile da 1 a 7 a seconda delle dimensioni. Sezione lorda. | | | |
| M.17.02.18.01 | Fino a 5 dmq | cad | **277,82** | 11 |
| M.17.02.18.02 | Otre 5 fino a 12 dmq | cad | **386,66** | 8 |
| M.17.02.18.03 | Oltre 12 fino a 20 dmq | cad | **551,52** | 7 |
| M.17.02.18.04 | Oltre 20 fino a 40 dmq | cad | **807,97** | 5 |
| M.17.02.18.05 | Oltre 40 fino a 60 dmq | cad | **1.078,92** | 4 |
| M.17.02.18.06 | Oltre 60 fino a 90 dmq | cad | **1.279,59** | 4 |
| M.17.02.18.07 | Oltre 90 fino a 150 dmq | cad | **2.022,35** | 3 |
| M.17.02.19 | F.P.O di silenziatore rettilineo a sezione rettangolare, lunghezza 2000 mm. F.P.O di silenziatore rettilineo a sezione rettangolare, lunghezza 2000 mm Involucro in lamiera d'acciaio zincata, matriale fonoassorbente in lana di roccia in pannelli alta densità (60 kg mc) certificata ed n classe 0 (dm 26/06/1984) di reazione al fuoco. Setti di spessore 100 mm telaio in numero variabile da 1 a 7 a seconda delle dimensioni. Sezione lorda. | | | |
| M.17.02.19.01 | Fino a 5 dmq | cad | **284,92** | 11 |
| M.17.02.19.02 | Otre 5 fino a 12 dmq | cad | **576,03** | 5 |
| M.17.02.19.03 | Oltre 12 fino a 20 dmq | cad | **819,29** | 5 |
| M.17.02.19.04 | Oltre 20 fino a 40 dmq | cad | **1.207,73** | 3 |
| M.17.02.19.05 | Oltre 40 fino a 60 dmq | cad | **1.607,12** | 3 |
| M.17.02.19.06 | Oltre 60 fino a 90 dmq | cad | **1.907,83** | 2 |
| M.17.02.19.07 | Oltre 90 fino a 150 dmq | cad | **2.984,31** | 2 |
| M.17.02.20 | F.P.O di silenziatore a sezione quadrata per fissaggio diretto a torrini di estrazione. F.P.O di silenziatore a sezione quadrata per fissaggio diretto a torrini di estrazione dimensioni mn/max della girante D(mm) altezza del silenziatore H (mm) | | | |
| M.17.02.20.01 | D= 200/250 H= 750 | cad | **466,29** | 13 |
| M.17.02.20.02 | D= 315/335 H= 750 | cad | **497,64** | 12 |
| M.17.02.20.03 | D= 355/400 H=750 | cad | **558,44** | 11 |
| M.17.02.20.04 | D=450/500 H=1000 | cad | **619,25** | 10 |
| M.17.02.20.05 | D=630/710 H=1000 | cad | **680,48** | 9 |
| M.17.02.20.06 | D=760/800 H=1000 | cad | **802,76** | 8 |
| M.17.02.21 | F.P.O. di silenziatore rettilineo a sezione circolare. F.P.O. di silenziatore rettilineo a sezione circolare, lunghezza pari ad una volta il diametro interno del condotto telaio in lamiera di acciao zincata, materiale assorbente lana di roccia. Diametro interno: | | | |
| M.17.02.21.01 | 250 mm | cad | **236,52** | 13 |
| M.17.02.21.02 | 300 mm | cad | **304,85** | 10 |
| M.17.02.21.03 | 350 mm | cad | **370,96** | 8 |
| M.17.02.21.04 | 400 mm | cad | **438,57** | 7 |
| M.17.02.21.05 | 450 mm | cad | **501,96** | 6 |
| M.17.02.21.06 | 500 mm | cad | **573,46** | 5 |
| M.17.02.21.07 | 600 mm | cad | **720,21** | 6 |
| M.17.02.21.08 | 700 mm | cad | **873,18** | 5 |
| M.17.02.21.09 | 800 mm | cad | **972,29** | 5 |
| M.17.02.21.10 | 900 mm | cad | **1.257,96** | 4 |
| M.17.02.21.11 | 1000 mm | cad | **1.379,18** | 3 |
| M.17.02.21.12 | 1100 mm | cad | **1.585,45** | 4 |
| M.17.02.21.13 | 1200 mm | cad | **1.793,95** | 3 |
| M.17.02.21.14 | 1300 mm | cad | **2.027,32** | 3 |
| M.17.02.21.15 | 1400 mm | cad | **2.291,86** | 3 |
| M.17.02.22 | F.P.O. di silenziatore rettilineo a sezione circolare con ogiva centrale. F.P.O. di silenziatore rettilineo a sezione circolare con ogiva centrale, lunghezza pari ad una volta il diametro interno del condotto telaio in lamiera di acciao zincata, materiale assorbente lana di roccia. Diametro interno: | | | |
| M.17.02.22.01 | 250 mm | cad | **362,87** | 8 |
| M.17.02.22.02 | 300 mm | cad | **462,68** | 7 |
| M.17.02.22.03 | 350 mm | cad | **551,45** | 6 |
| M.17.02.22.04 | 400 mm | cad | **648,90** | 5 |
| M.17.02.22.05 | 450 mm | cad | **740,83** | 4 |
| M.17.02.22.06 | 500 mm | cad | **844,55** | 4 |
| M.17.02.22.07 | 600 mm | cad | **944,25** | 5 |
| M.17.02.22.08 | 700 mm | cad | **1.277,86** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.17.02.22.09 | 800 mm | cad | **1.518,04** | 3 |
| M.17.02.22.10 | 900 mm | cad | **1.780,75** | 3 |
| M.17.02.22.11 | 1000 mm | cad | **2.011,24** | 2 |
| M.17.02.22.12 | 1100 mm | cad | **2.261,94** | 3 |
| M.17.02.22.13 | 1200 mm | cad | **2.529,18** | 2 |
| M.17.02.22.14 | 1300 mm | cad | **2.823,06** | 2 |
| M.17.02.22.15 | 1400 mm | cad | **3.150,46** | 2 |
| M.17.02.23 | F.P.O. di silenziatore passivo. F.P.O. di silenziatore passivo, per attenuazione delle rumorosità lungo le reti aerauliche, adatto per il montaggio su regolatore di portata rettangolare, costituito da lana minerale e carcassa in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 1 mm, lunghezza minima 1500 mm. | | | |
| M.17.02.23.01 | Prezzo base per singolo apparecchio. | cad | **355,43** | 26 |
| M.17.02.23.02 | Integrazione prezzo al dm2 di superficie nominale della sezione. | dmq | **8,20** | 22 |
| M.17.02.24 | F.P.O. di unità di postriscaldamento ad acqua per installazione su canalizzazioni. F.P.O. di unità di postriscaldamento ad acqua per installazione su canalizzazioni a sezione quadrangolare, completa di batteria di scambio termico a pacco Cu-Al contenuta in un involucro in acciaio zincato. | | | |
| M.17.02.24.01 | dimensioni batteria 450x225 | cad | **298,52** | 31 |
| M.17.02.24.02 | dimensioni batteria 475x250 mm | cad | **305,77** | 30 |
| M.17.02.24.03 | dimensioni batteria 510x275 mm | cad | **323,36** | 29 |
| M.17.02.24.04 | dimensioni batteria 550x325 | cad | **342,27** | 27 |
| M.17.02.24.05 | dimensioni batteria 600x375 mm | cad | **363,88** | 25 |
| M.17.02.24.06 | dimensioni batteria 665x325 mmm | cad | **409,89** | 22 |
| M.17.02.24.07 | dimensioni batteria 705x475 mm | cad | **436,88** | 21 |
| M.17.02.24.08 | dimensioni batteria 750x525 mm | cad | **463,93** | 20 |
| M.17.02.24.09 | dimensioni batteria 705x525 mm | cad | **463,93** | 20 |
| M.17.02.24.10 | dimensioni batteria 850x675 mm | cad | **558,55** | 17 |
| M.17.02.25 | F.P.O. di batteria di postriscaldamento integrata nel regolatore di portata. F.P.O. di batteria di postriscaldamento integrata nel regolatore di portata, a due ranghi, con telaio in lamiera zincata, tubi di rame, alette di alluminio e flange sui due lati. | | | |
| M.17.02.25.01 | Prezzo base per singolo apparecchio. | cad | **343,02** | 27 |
| M.17.02.25.02 | Integrazione prezzo al dm2 di superficie nominale della sezione. | dmq | **13,61** | 14 |
| M.17.02.26 | F.P.O. di serranda di taratura con cassa in lamiera di acciaio zincato. F.P.O. di serranda di taratura con cassa in lamiera di acciaio zincato , alette tamburate in profilato di acciaio zincato con movimento contrapposto a comando manuale e perni di rotazione in nylon, conteggiata per dmq di superfice frontale lorda. | | | |
| M.17.02.26.01 | fino a 5 dmq | cad | **97,54** | 13 |
| M.17.02.26.02 | Otre 5 fino a 20 dmq | cad | **113,32** | 14 |
| M.17.02.26.03 | Oltre 20 fino a 40 dmq | cad | **154,32** | 12 |
| M.17.02.26.04 | oltre a 40 fino a 65 dmq | cad | **195,78** | 11 |
| M.17.02.26.05 | Oltre 65 fino a 90 dmq | cad | **245,66** | 10 |
| M.17.02.26.06 | Oltre 90 fino a 120 dmq | cad | **280,29** | 10 |
| M.17.02.26.07 | Oltre 120 fino a 165 dmq | cad | **342,76** | 9 |
| M.17.02.26.09 | Comando manuale per installazione su serranda di taratura | cad | **34,51** | 18 |
| M.17.02.27 | F.P.O. di serranda di regolazione circolare. F.P.O. di serranda ri golazione circolare con struttura in acciaio zincato, pala regolabile da 0° a 90° con comando manuale e predisposizione per motorizzazione, completa di guarnizioni a tenuta. | | | |
| M.17.02.27.01 | Ø 80 mm | cad | **32,36** | 20 |
| M.17.02.27.02 | Ø 100 mm | cad | **54,41** | 12 |
| M.17.02.27.03 | Ø 125 mm | cad | **56,61** | 11 |
| M.17.02.27.04 | Ø 150 mm | cad | **60,43** | 11 |
| M.17.02.27.05 | Ø 160 mm | cad | **62,99** | 10 |
| M.17.02.27.06 | Ø 200 mm | cad | **74,70** | 13 |
| M.17.02.27.07 | Ø 250 mm | cad | **79,81** | 12 |
| M.17.02.27.08 | Ø 315 mm | cad | **115,85** | 8 |
| M.17.02.27.09 | Ø 355 mm | cad | **144,83** | 11 |
| M.17.02.27.10 | Ø 400 mm | cad | **169,54** | 9 |
| M.17.02.27.11 | Ø 450 mm | cad | **184,60** | 8 |
| M.17.02.27.12 | Ø 500 mm | cad | **221,88** | 11 |
| M.17.02.27.13 | Ø 560 mm | cad | **224,37** | 11 |
| M.17.02.27.14 | Ø 600 mm | cad | **238,28** | 13 |
| M.17.02.27.15 | Ø 630 mm | cad | **245,94** | 12 |
| M.17.02.27.16 | Ø 710 mm | cad | **260,93** | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.17.02.28 | F.P.O. di regolatore di portata costante circolare pretarato. F.P.O. di regolatore di portata costante circolare pretarato con manicotto in PVC, sistema autoregolabile in PVC composto da pala regolata da molla con pistone ammortizzatore e manicotto con guarnizioni di tenuta. Utilizzabile sia in mandata che in ripresa, per equilibrare il circuito, mantenendo la portata d'aria costante per una variazione di pressione da 50 a 200 Pa. | | | |
| M.17.02.28.01 | Ø 80 mm | cad | **29,66** | 21 |
| M.17.02.28.02 | Ø 100 mm | cad | **34,44** | 18 |
| M.17.02.28.03 | Ø 125 mm | cad | **37,63** | 17 |
| M.17.02.28.04 | Ø 150 mm | cad | **56,05** | 17 |
| M.17.02.28.05 | Ø 160 mm | cad | **56,03** | 17 |
| M.17.02.28.06 | Ø 200 mm | cad | **82,43** | 15 |
| M.17.02.28.07 | Ø 250 mm | cad | **115,59** | 12 |
| M.17.02.29 | F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolare per sistemi a portata costante. F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolare per sistemi a portata costante, funzionamento meccanico automatico senza energia ausiliaria, per mandata o ripresa. Campo di pressione differenziale da 50 a 1000 Pa; serranda di regolazione montata su cuscinetto, soffietto con contemporanea funzione di smorzatore pneumatico. Involucro in lamiera zincata con flangie su entrambi i lati, asse serranda di regolazione supportato da cuscinetto radente con rivestimento PTFE, soffietto di regolazione in poliuretano. | | | |
| M.17.02.29.01 | Nella misura 200x100. | cad | **463,34** | 16 |
| M.17.02.29.02 | Nella misura 300x150. | cad | **494,38** | 15 |
| M.17.02.29.03 | Nella misura 300x200. | cad | **559,85** | 13 |
| M.17.02.29.04 | Nella misura 400x200. | cad | **586,48** | 13 |
| M.17.02.29.05 | Nella misura 500x200. | cad | **586,89** | 16 |
| M.17.02.29.06 | Nella misura 500x250. | cad | **715,77** | 13 |
| M.17.02.29.07 | Nella misura 600x250. | cad | **753,25** | 12 |
| M.17.02.29.08 | Nella misura 600x300. | cad | **831,69** | 18 |
| M.17.02.29.09 | Nella misura 600x400. | cad | **1.262,81** | 12 |
| M.17.02.29.10 | Nella misura 300x100. | cad | **486,74** | 13 |
| M.17.02.29.11 | Nella misura 600x500. | cad | **1.337,73** | 14 |
| M.17.02.29.12 | Nella misura 600x600. | cad | **1.444,22** | 17 |
| M.17.02.29.14 | Nella misura 400x300. | cad | **570,63** | 16 |
| M.17.02.30 | F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione circolare per sistemi a portata costante. F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione circolare per sistemi a portata costante, funzionamento meccanico automatico senza energia ausiliaria, per mandata o ripresa. Campo di pressione differenziale da 50 a 1000 Pa; soffietto di regolazione con funzione di smorzatore ad azione pneumatica. Involucro di lamiera zincata, cuscinetti a strisciamento in materiale plastico, soffietto di regolazione in poliuretano | | | |
| M.17.02.30.01 | Nella misura ø100. | cad | **317,06** | 29 |
| M.17.02.30.02 | Nella misura ø160. | cad | **348,58** | 26 |
| M.17.02.30.03 | Nella misura ø200. | cad | **394,42** | 31 |
| M.17.02.30.04 | Nella misura ø250. | cad | **419,07** | 29 |
| M.17.02.30.05 | Nella misura ø315. | cad | **497,18** | 25 |
| M.17.02.30.06 | Nella misura ø400. | cad | **649,28** | 19 |
| M.17.02.31 | F.P.O. di regolatori di portata per la mandata e la ripresa dell'aria di sistemi a portata variabile. F.P.O. di regolatori di portata per la mandata e la ripresa dell'aria di sistemi a portata variabile, completo di motore ed unità di controllo tipo Belimo Compact atte a ricevere un segnale 2-10 VCC o 0-10 VCC. Il regolatore sarà completo di serranda di regolazione e intercettazione dell'aria di tipo ermetico conforme a DIN 1946 con taratura e collaudo delle portate minima e massima effettuate in fabbrica su ogni regolatore. Versione con motore base. Prezzo base per singolo apparecchio." | | | |
| M.17.02.31.01 | Prezzo base per singolo apparecchio. | cad | **1.273,35** | 10 |
| M.17.02.31.02 | Integrazione prezzo al dm2 di superficie nominale della sezione. | dmq | **20,53** | 6 |
| M.17.02.32 | F.P.O. di rivestimento fonoisolante per regolatore di portata. F.P.O. di rivestimento fonoisolante per regolatore di portata costituito da un mantello di 1 mm di lamiera zincata e da lana minerale di spessore 40 mm. | | | |
| M.17.02.32.01 | Prezzo base. | cad | **256,40** | 24 |
| M.17.02.32.02 | Integrazione prezzo al dm2 di superficie isolata. | dmq | **2,27** | 27 |
| M.17.02.33 | F.P.O. di serranda tagliafuoco rettangolare marchio CE e classe Norme UNI EN 13501-3 e 1366/2. F.P.O. di serranda tagliafuoco rettangolare marchio CE e classe Norme UNI EN 13501-3 e 1366/2 realizzata con doppio involucro in acciaio zincato di forte spessore, taglio termico intermedio in fibrosilicato. Pala in fibrosilicato movimentata su perni di rotazione in acciaio alloggiati in bussole di ottone. Flangia esterna per collegamento ai canali e fusibile termico tarato a 72°. Microinterruttore con doppia segnalazione serranda chiusa o aperta. | | | |
| M.17.02.33.01 | Fino a 5 dmq | cad | **265,24** | 6 |
| M.17.02.33.02 | Oltre 5 fino a 15 dmq | cad | **323,39** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.17.02.33.03 | Oltre 15 fino a 25 dmq | cad | **364,79** | 6 |
| M.17.02.33.04 | Oltre 25 fino a 35 dmq | cad | **409,39** | 6 |
| M.17.02.33.05 | Oltre 35 fino a 45 dmq | cad | **438,83** | 6 |
| M.17.02.33.06 | Oltre 45 fino a 65 dmq | cad | **489,82** | 6 |
| M.17.02.33.07 | Oltre 65 fino a 85 dmq | cad | **552,74** | 6 |
| M.17.02.33.08 | Oltre 85 fino a 105 dmq | cad | **644,67** | 6 |
| M.17.02.33.09 | Oltre 105 dmq | cad | **718,14** | 6 |
| M.17.02.34 | F.P.O. di serranda tagliafuoco circolare marchio CE e classe Norme UNI EN 13501-3 e 1366/2. F.P.O. di serranda tagliafuoco circolare marchio CE e classe Norme UNI EN 13501-3 e 1366/2 realizzata involucro in acciaio zincato con, taglio termico intermedio. Pala in fibrosilicato movimentata su perni di rotazione in acciaio alloggiati in bussole di ottone. Flangia esterna per connessione ai condotti e fusibile termico tarato a 72°. Microinterruttore con doppia segnalazione serranda chiusa o aperta. | | | |
| M.17.02.34.01 | Ø 200 mm | cad | **271,62** | 6 |
| M.17.02.34.02 | Ø 250 mm | cad | **286,70** | 6 |
| M.17.02.34.03 | Ø 300 mm | cad | **305,05** | 6 |
| M.17.02.34.04 | Ø 315 mm | cad | **311,43** | 6 |
| M.17.02.34.05 | Ø 355 mm | cad | **328,17** | 6 |
| M.17.02.34.06 | Ø 400 mm | cad | **358,35** | 7 |
| M.17.02.34.07 | Ø 450 mm | dmq | **382,27** | 6 |
| M.17.02.34.08 | Ø 500 mm | cad | **394,25** | 6 |
| M.17.02.34.09 | Ø 560 mm | cad | **409,17** | 7 |
| M.17.02.34.10 | Ø 600 mm | cad | **426,88** | 6 |
| M.17.02.34.11 | Ø 630 mm | cad | **442,02** | 6 |
| M.17.02.34.12 | Ø 710 mm | cad | **489,02** | 6 |
| M.17.02.34.13 | Ø 800 mm | cad | **533,68** | 6 |
| M.17.02.35 | F.P.O di serranda tagliafuoco a sezione quadrata o rettangolare EI 120. Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco a sezione quadrata o rettangolare, adatta per l'intercettazione e la protezione antincendio di settori di impianti di ventilazione e condizionamento, in acciaio zincato, pala in silicato. Certificata di classe EI120 S in conformità allla normativa EN 1366-2 e con le seguenti caratteristiche: - a tenuta di fumi freddi - dotata di portello d'ispezione, vite di regolazione e microinterruttore di segnalazione dello scatto di fine corsa per l'arresto dei ventilatori della relativa unità di trattamento aria (UTA). - completa di servomotore con ritorno a molla - tensione di alimentazione 24V - completa di modulo di controllo LON La serranda tagliafuoco dovrà inoltre essere dotata di dispositivo di sgancio elettrico adatto ad essere azionato dall'impianto di rilevazione fumi. | | | |
| M.17.02.35.01 | Lunghezza del lato corto fino a 200 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **614,93** | 20 |
| M.17.02.35.02 | Lunghezza del lato corto fino a 200 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **10,29** | 18 |
| M.17.02.35.03 | Lunghezza del lato corto fino a 250 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **615,24** | 20 |
| M.17.02.35.04 | Lunghezza del lato corto fino a 250 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **9,28** | 20 |
| M.17.02.35.05 | Lunghezza del lato corto fino a 300 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **600,52** | 20 |
| M.17.02.35.06 | Lunghezza del lato corto fino a 300 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **8,82** | 21 |
| M.17.02.35.07 | Lunghezza del lato corto fino a 350 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **619,47** | 25 |
| M.17.02.35.08 | Lunghezza del lato corto fino a 350 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **7,80** | 24 |
| M.17.02.35.09 | Lunghezza del lato corto fino a 400 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **629,00** | 24 |
| M.17.02.35.10 | Lunghezza del lato corto fino a 400 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **7,32** | 25 |
| M.17.02.35.11 | Lunghezza del lato corto fino a 450 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **633,78** | 24 |
| M.17.02.35.12 | Lunghezza del lato corto fino a 450 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **7,03** | 26 |
| M.17.02.35.13 | Lunghezza del lato corto fino a 500 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **640,15** | 24 |
| M.17.02.35.14 | Lunghezza del lato corto fino a 500 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **6,83** | 27 |
| M.17.02.35.15 | Lunghezza del lato corto fino a 600 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **669,59** | 23 |
| M.17.02.35.16 | Lunghezza del lato corto fino a 600 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **6,05** | 30 |
| M.17.02.35.17 | Lunghezza del lato corto fino a 700 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **675,83** | 23 |
| M.17.02.35.18 | Lunghezza del lato corto fino a 700 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **5,81** | 32 |
| M.17.02.35.19 | Lunghezza del lato corto fino a 800 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **691,83** | 22 |
| M.17.02.35.20 | Lunghezza del lato corto fino a 800 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **5,08** | 36 |
| M.17.02.36 | F.P.O. di serranda tagliafuoco a sezione quadrata o rettangolare EI 60. "Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco a sezione quadrata o rettangolare, adatta per l'intercettazione e la protezione antincendio di settori di impianti di ventilazione e condizionamento, in acciaio zincato, pala in silicato. Certificata di classe EI60 S in conformità allla normativa EN 1366-2 e con le seguenti caratteristiche: - a tenuta di fumi freddi - dotata di portello d'ispezione, vite di regolazione e microinterruttore di segnalazione dello scatto di fine corsa per l'arresto dei ventilatori della relativa unità di trattamento aria (UTA). - completa di servomotore con ritorno a molla - tensione di alimentazione 24V - completa di modulo di controllo LON La serranda tagliafuoco dovrà inoltre essere dotata di dispositivo di sgancio elettrico adatto ad essere azionato dall'impianto di rilevazione fumi. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.17.02.36.01 | Lunghezza del lato corto fino a 200 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **589,78** | 21 |
| M.17.02.36.02 | Lunghezza del lato corto fino a 200 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **9,02** | 14 |
| M.17.02.36.03 | Lunghezza del lato corto fino a 250 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **590,50** | 21 |
| M.17.02.36.04 | Lunghezza del lato corto fino a 250 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **8,04** | 15 |
| M.17.02.36.05 | Lunghezza del lato corto fino a 300 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **599,83** | 20 |
| M.17.02.36.06 | Lunghezza del lato corto fino a 300 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **7,28** | 17 |
| M.17.02.36.07 | Lunghezza del lato corto fino a 3500 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **599,32** | 21 |
| M.17.02.36.08 | Lunghezza del lato corto fino a 350 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **6,80** | 18 |
| M.17.02.36.09 | Lunghezza del lato corto fino a 400 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **609,19** | 20 |
| M.17.02.36.10 | Lunghezza del lato corto fino a 400 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **6,03** | 20 |
| M.17.02.36.11 | Lunghezza del lato corto fino a 450 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **609,19** | 20 |
| M.17.02.36.12 | Lunghezza del lato corto fino a 450 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **6,03** | 20 |
| M.17.02.36.13 | Lunghezza del lato corto fino a 500 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **618,55** | 20 |
| M.17.02.36.14 | Lunghezza del lato corto fino a 500 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **5,56** | 22 |
| M.17.02.36.15 | Lunghezza del lato corto fino a 600 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **652,78** | 19 |
| M.17.02.36.16 | Lunghezza del lato corto fino a 600 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **5,05** | 24 |
| M.17.02.36.17 | Lunghezza del lato corto fino a 700 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **660,15** | 23 |
| M.17.02.36.18 | Lunghezza del lato corto fino a 700 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **4,79** | 26 |
| M.17.02.36.19 | Lunghezza del lato corto fino a 800 mm, prezzo base per ogni singolo apparecchio. | cad | **675,72** | 23 |
| M.17.02.36.20 | Lunghezza del lato corto fino a 800 mm, prezzo al dm2 di superficie nominale. | dmq | **4,52** | 27 |
| M.17.02.37 | F.P.O. di serranda tagliafuoco a sezione circolare EI120 F.P.O. di serranda tagliafuoco a sezione circolare, a tenuta di fumi freddi, adatta per l'intercettazione e la protezione antincendio di settori di impianti di ventilazione e condizionamento, in acciaio zincato, pala in silicato. Certificata di classe EI120 S e EI180 S in conformità allla normativa EN 1366-2, completa di fusibile e servomotore a molla di ritorno a mancanza di tensione, interruttore termoelettrico con fusibile per una temp. di sgancio pari a 72°C. Servomotore a molla di ritorno con due fine corsa integrati, U=220V, 50-60Hz, P=8 W, potenza assorbita 12,5 VA, classe di protezione IP54 / 100% ED, tempo di apertura ca. 140 s., tempo di chiusura ca. 16 s., esclusi i collegamenti elettrici. La serranda sarà inoltre dotata di portello d'ispezione, vite di regolazione e microinterruttore di segnalazione dello scatto di fine corsa per l'arresto dei ventilatori della relativa unità di trattamento aria (UTA). La serranda tagliafuoco dovrà essere del tipo con dispositivo di sgancio elettrico adatto ad essere azionato dall'impianto di rilevazione fumi. | | | |
| M.17.02.37.01 | Nella misura DN160. | cad | **814,94** | 19 |
| M.17.02.37.02 | Nella misura DN200. | cad | **858,80** | 18 |
| M.17.02.37.03 | Nella misura DN250. | cad | **877,94** | 18 |
| M.17.02.37.04 | Nella misura DN315. | cad | **902,66** | 17 |
| M.17.02.37.05 | Nella misura DN400. | cad | **933,77** | 16 |
| M.17.02.37.06 | Nella misura DN500. | cad | **956,57** | 16 |
| M.17.02.37.07 | Nella misura DN630. | cad | **1.013,52** | 15 |
| M.17.02.37.08 | Nella misura DN710. | cad | **1.056,58** | 15 |
| M.17.02.38 | F.P.O. di accessori per serrande tagliafuoco. | | | |
| M.17.02.38.01 | Termofusibile in rame a 72°C | cad | **21,11** | 15 |
| M.17.02.38.02 | Termofusibile in rame a 100°C | cad | **23,10** | 14 |
| M.17.02.38.03 | Microinterruttore per sarranda chiusa/aperta | cad | **43,36** | 11 |
| M.17.02.38.04 | Elettromagnete alimentazione 220 V normalmente eccitato | cad | **163,33** | 6 |
| M.17.02.38.05 | Elettromagnete alimentazione 220 V normalmente diseccitato | cad | **214,24** | 4 |
| M.17.02.38.06 | Elettromagnete 24 V normalmente eccitato | cad | **163,33** | 6 |
| M.17.02.38.07 | Elettromagnete 24 V normalmente diseccitato | cad | **214,27** | 4 |
| M.17.02.38.08 | Servomotore 24 volt on/of ritorno a molla con interruttore fine corsa | cad | **407,12** | 4 |
| M.17.02.38.09 | Servomotore 230 on/off volt ritorno a molla con interruttore fine corsa. | cad | **431,00** | 4 |
| M.17.03 | **DIFFUSIONE ARIA** | | | |
| M.17.03.02 | F.P.O di bocchette di mandata aria per canali a sezione rettangolare, eseguite in acciaio verniciato tinta RAL. F.P.O di mandata aria per canali a sezione rettangolare, eseguite in acciaio verniciato tinta RAL a scelta della D.L., ad alette frontali verticali ed orizzontali singolarmente orientabili. La velocità massima di attraversamento non dovrà essere superiore a 3 m/sec. Le bocchette saranno inoltre dotate di controtelaio in lamiera di acciaio profilata e zincata, serranda di regolazione ad alette verticali a movimento contrapposto e cornice di chiusura. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| M.17.03.02.01 | dimensioni 200x100 portata 110 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **66,96** | 24 |
| M.17.03.02.02 | dimensioni 300x100 portata 170 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **73,70** | 22 |
| M.17.03.02.03 | dimensioni 400x100 portata 250 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **80,74** | 20 |
| M.17.03.02.04 | dimensioni 500x100 portata 310 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **86,47** | 18 |
| M.17.03.02.05 | dimensioni 300x150 portata 310 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **78,76** | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.17.03.02.06 | dimensioni 400x150 portata 420 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **88,01** | 18 |
| M.17.03.02.07 | dimensioni 500x150 portata 550 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **95,40** | 17 |
| M.17.03.02.08 | dimensioni 600x150 portata 650 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **119,87** | 13 |
| M.17.03.02.09 | dimensioni 800x150 portata 910 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **133,76** | 12 |
| M.17.03.02.10 | dimensioni 400x200 portata 650 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **104,64** | 15 |
| M.17.03.02.11 | dimensioni 500x200 portata 760 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **107,00** | 15 |
| M.17.03.02.12 | dimensioni 600x200 portata 910 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **126,82** | 13 |
| M.17.03.02.13 | dimensioni 800x200 portata 1220 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **148,25** | 16 |
| M.17.03.02.14 | dimensioni 1000x200 portata 1560 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **170,67** | 14 |
| M.17.03.02.15 | dimensioni 500x300 portata 1220 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **132,46** | 18 |
| M.17.03.02.16 | dimensioni 600x300 portata 1430 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **148,49** | 16 |
| M.17.03.02.17 | dimensioni 800x300 portata 1930 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **180,41** | 13 |
| M.17.03.02.18 | dimensioni 1000x300 portata 2430 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **212,43** | 11 |
| M.17.03.04 | F.P.O di bocchette ripresa aria ambiente in acciaio verniciato tinta RAL. F.P.O di bocchette in acciaio verniciato tinta RAL a scelta della D.L., per la ripresa dell'aria ambiente,ad alette frontali regolabili, con velocità massima di attraversamento non superiore a 3 m/sec. Le bocchette saranno complete di controtelaio in lamiera d'acciaio zincata e profilata. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| M.17.03.04.01 | dimensioni 200x100 portata 110 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **48,50** | 33 |
| M.17.03.04.02 | dimensioni 300x100 portata 170 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **51,76** | 31 |
| M.17.03.04.03 | dimensioni 400x100 portata 250 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **55,12** | 29 |
| M.17.03.04.04 | dimensioni 500x100 portata 310 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **57,35** | 28 |
| M.17.03.04.05 | dimensioni 300x150 portata 310 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **53,68** | 30 |
| M.17.03.04.06 | dimensioni 400x150 portata 420 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **57,88** | 27 |
| M.17.03.04.07 | dimensioni 500x150 portata 550 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **60,39** | 26 |
| M.17.03.04.08 | dimensioni 600x150 portata 650 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **75,37** | 21 |
| M.17.03.04.09 | dimensioni 800x150 portata 910 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **84,56** | 19 |
| M.17.03.04.10 | dimensioni 400x200 portata 650 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **72,81** | 22 |
| M.17.03.04.11 | dimensioni 500x200 portata 760 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **66,28** | 24 |
| M.17.03.04.12 | dimensioni 600x200 portata 910 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **80,21** | 20 |
| M.17.03.04.13 | dimensioni 800x200 portata 1220 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **88,22** | 27 |
| M.17.03.04.14 | dimensioni 1000x200 portata 1560 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **97,99** | 24 |
| M.17.03.04.15 | dimensioni 500x300 portata 1220 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **79,66** | 30 |
| M.17.03.04.16 | dimensioni 600x300 portata 1430 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **86,52** | 28 |
| M.17.03.04.17 | dimensioni 800x300 portata 1930 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **100,35** | 24 |
| M.17.03.04.18 | dimensioni 1000x300 portata 2430 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **113,92** | 21 |
| M.17.03.05 | F.P.O bocchetta di mandata adatta per il montaggio su canali circolari. F.P.O bocchetta di mandata adatta per il montaggio su canali circolari costituita da cornice ed alette in acciaio profilato a freddo verniciato a forno, doppio ordine di alette orientabili singolarmente, serranda di regolazione a paletta o a scorrimento inclinata. È compreso nel prezzo ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| M.17.03.05.01 | dimensioni 425x75 | cad | **91,30** | 17 |
| M.17.03.05.02 | dimensioni 525x75 | cad | **100,77** | 16 |
| M.17.03.05.03 | dimensioni 625x75 | cad | **109,80** | 14 |
| M.17.03.05.04 | dimensioni 825x75 | cad | **127,49** | 12 |
| M.17.03.05.05 | dimensioni 425x125 | cad | **95,65** | 17 |
| M.17.03.05.06 | dimensioni 525x125 | cad | **106,24** | 15 |
| M.17.03.05.07 | dimensioni 625x125 | cad | **116,79** | 14 |
| M.17.03.05.08 | dimensioni 825x125 | cad | **137,79** | 12 |
| M.17.03.05.09 | dimensioni 425x225 | cad | **103,62** | 15 |
| M.17.03.05.10 | dimensioni 525x225 | cad | **117,24** | 14 |
| M.17.03.05.11 | dimensioni 625x225 | cad | **130,90** | 12 |
| M.17.03.05.12 | dimensioni 825x225 | cad | **156,49** | 15 |
| M.17.03.06 | F.P.O di bocchetta di ripresa adatta per il montaggio su canali circolari. F.P.O di bocchetta di ripresa adatta per il montaggio su canali circolari costituita da cornice ed alette in acciaio profilato a freddo verniciato a forno e doppio ordine di alette orientabili singolarmente. È compreso nel prezzo ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| M.17.03.06.01 | dimensioni 425x75 | cad | **64,94** | 24 |
| M.17.03.06.02 | dimensioni 525x75 | cad | **72,92** | 22 |
| M.17.03.06.03 | dimensioni 625x75 | cad | **78,51** | 20 |
| M.17.03.06.04 | dimensioni 825x75 | cad | **90,46** | 18 |
| M.17.03.06.05 | dimensioni 425x125 | cad | **69,73** | 23 |
| M.17.03.06.06 | dimensioni 525x125 | cad | **79,30** | 20 |
| M.17.03.06.07 | dimensioni 625x125 | cad | **85,68** | 19 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.17.03.06.08 | dimensioni 825x125 | cad | **97,65** | 16 |
| M.17.03.06.09 | dimensioni 425x225 | cad | **88,87** | 18 |
| M.17.03.06.10 | dimensioni 525x225 | cad | **104,03** | 15 |
| M.17.03.06.11 | dimensioni 625x225 | cad | **114,39** | 14 |
| M.17.03.06.12 | dimensioni 825x225 | cad | **145,26** | 16 |
| M.17.03.10 | F.P.O. di diffusore a soffitto a flusso elicoidale realizzato su pannello quadrato in acciaio verniciato. F.P.O. di diffusore a soffitto a flusso elicoidale realizzato su pannello quadrato in acciaio verniciato a polvere bianco standard RAL 9010 con deflettori di colore nero regolabili singolarmente e disposti a geometria radiale completo di plenum in acciaio zincato corredato di kit di fissaggio, lamiera equalizzatrice del flusso e coibentazione esterna con spessore 6 mm. Ingresso laterale plenum con cannotto circolare e serranda di regolazione. Pannello diffusore con foro centrale per passaggio vite di fissaggio al plenum. | | | |
| M.17.03.10.01 | mm 310x310 | cad | **163,03** | 10 |
| M.17.03.10.02 | mm. 400x400 | cad | **178,19** | 9 |
| M.17.03.10.03 | mm. 500x500 | cad | **236,69** | 10 |
| M.17.03.10.04 | mm. 600x600 | cad | **249,13** | 10 |
| M.17.03.10.05 | mm 625x625 | cad | **274,45** | 12 |
| M.17.03.10.06 | mm 825x825 | cad | **417,56** | 8 |
| M.17.03.10.07 | mm 300 su pannello di 600 | cad | **169,36** | 8 |
| M.17.03.10.08 | mm 400 su pannello di 600 | cad | **186,90** | 7 |
| M.17.03.10.09 | mm 500 su pannello di 600 | cad | **222,77** | 6 |
| M.17.03.11 | F.P.O. di diffusore lineare a feritoia in alluminio anodizzato. F.P.O. di diffusore lineare a feritoia in alluminio anodizzato, completo di deflettori, equalizzatore, serranda di taratura, cornici di testa ove necessano e ganci per il sostegno a soffitto. | | | |
| M.17.03.11.01 | a 1 feritoia | m | **130,58** | 18 |
| M.17.03.11.02 | a 2 feritoie | m | **161,21** | 15 |
| M.17.03.11.03 | a 3 feritoie | m | **206,68** | 12 |
| M.17.03.11.04 | a 4 feritoie | m | **253,51** | 13 |
| M.17.03.12 | F.P.O. di diffusore combinato mandata ripresa. F.P.O. di diffusore combinato mandata ripresa: parte di mandata costituita da microugelli mobili ad altissima induzione, in materiale plastico, su piastra in lamiera di acciaio. Parte di ripresa costituita da aletta longitudinale a profilo alare, in alluminio estruso con fori svasati sulla cornice. Completo di plenum in acciaio zincato isolato esternamente in classe 1 e cornice perimetrale in alluminio estruso. | | | |
| M.17.03.12.01 | 500x200 15 microugelli portata 75 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **562,83** | 8 |
| M.17.03.12.02 | 700x200 17 microugelli portata 85 m3/h velocita' 3 m/s. | cad | **615,14** | 7 |
| M.17.03.12.03 | 900x200 21 microugelli portata 105 m3/h velocita' 3 m/s | cad | **731,73** | 8 |
| M.17.03.12.04 | 1100x200 25 microugelli portata 125 m3/h velocita' 3 m/s | cad | **864,44** | 7 |
| M.17.03.12.05 | 1200x200 27 microugelli portata 135 m3/h velocita' 3 m/s | cad | **910,37** | 7 |
| M.17.03.12.06 | 1300x200 29 microugelli portata 145 m3/h velocita' 3 m/s | cad | **965,24** | 6 |
| M.17.03.13 | F.P.O. di diffusore amagnetico a soffitto a flusso elicoidale in alluminio. F.P.O. di diffusore amagnetico a soffitto a flusso elicoidale realizzato su pannello quadrato interamente in alluminio 10/10 anodizzato verniciato a polvere bianco standard RAL 9010 con deflettori di colore nero o bianco regolabili singolarmente e disposti a geometria radiale, completo di plenum realizzato interamente in alluminio corredato di kit di fissaggio in acciaio inox AISI 304, lamiera equalizzatrice del flusso in alluminio e coibentazione esterna con spessore 6 mm certificata secondo le Normative in vigore. Ingresso laterale plenum con cannotto circolare e serranda di regolazione in acciaio inox AISI 30. Pannello diffusore con foro centrale per passaggio vite di fissaggio al plenum. | | | |
| M.17.03.13.01 | mm 310x310 | cad | **244,67** | 6 |
| M.17.03.13.02 | mm 400x400 | cad | **298,65** | 5 |
| M.17.03.13.03 | mm 500x500 | cad | **398,18** | 6 |
| M.17.03.13.04 | mm 600x600 | cad | **490,56** | 5 |
| M.17.03.13.05 | mm 625x625 | cad | **549,13** | 6 |
| M.17.03.13.06 | mm 825x825 | cad | **843,99** | 4 |
| M.17.03.15 | F.P.O. di diffusore con cassone portafiltro e filtro assoluto. F.P.O. di diffusore con cassone portafiltro e filtro assoluto, idoneo per camere bianche, sale operatorie e simili, costituito da contenitore stagno con raccordo circolare, filtro assoluto HEPA con efficienza 99,99% D.O.P., diffusore multidirezionale ad effetto elicoidale.Dimensioni esterne del diffusore LxH (mm). Diametro raccordo circolare D (mm) | | | |
| M.17.03.15.01 | LxH=595x595 D=150 | cad | **535,07** | 6 |
| M.17.03.15.02 | LxH=645 x 645 D=240 | cad | **614,90** | 5 |
| M.17.03.15.03 | LxH=750x750 D=240 | cad | **705,09** | 7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.17.03.16 | F.P.O. di filtro ad alta efficienza assoluto. "F.P.O. di filtro ad alta efficienza assoluto, costituito da: - telaio in legno trattato oppure in lamiera zincata - media filtrante in fibra di vetro a pieghe profonde separate da fogli di alluminio corrugati. La sigillatura tra il materiale filtrante ed il telaio deve essere assicurata grazie ad uno strato di poliuretano - guarnizione in neoprene a cellule chiuse Completo di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| M.17.03.16.01 | Eff. 99,95% EN 1822 cl. H 13 D.mm. 305x305x68 | cad | **132,40** | 5 |
| M.17.03.16.02 | Eff. 99,95% EN 1822 cl. H 13 D.mm. 545x545x68 | cad | **229,04** | 3 |
| M.17.03.16.03 | Eff. 99,95% EN 1822 cl. H 13 D.mm. 610x610x68 | cad | **317,12** | 2 |
| M.17.03.20 | F.P.O. di valvola di ripresa aria in acciaio. F.P.O. di valvola di ripresa aria in acciaio con verniciatura a plovere bianca, con fungo centrale a vite regolabile, completa di collarino di fissaggio. | | | |
| M.17.03.20.01 | Ø 80 mm | cad | **17,55** | 27 |
| M.17.03.20.02 | Ø 100 mm | cad | **17,55** | 27 |
| M.17.03.20.03 | Ø 125 mm | cad | **20,67** | 31 |
| M.17.03.20.04 | Ø 150 mm | cad | **23,84** | 27 |
| M.17.03.20.05 | Ø 160 mm | cad | **24,45** | 26 |
| M.17.03.20.06 | Ø 200 mm | cad | **29,69** | 27 |
| M.17.03.20.07 | Ø 250 mm | cad | **31,98** | 25 |
| M.17.10 | **COEFFICIENTI DI CORREZIONE** | | | |
| M.17.10.01 | COEFFICIENTI DI CORREZIONE PER ESECUZIONE DI CONDOTTE AERAULICHE IN CLASSE B Coefficiente di correzione prezzi da applicare alle condotte reti aerauliche di classe di tenuta A, per l'esecuzione in classe di tenuta B secondo la Norma Uni EN 12237 | | | |
| M.17.10.01.001 | da applicare alle voci del prezzario RER - CONDOTTE PER RETI AERAULICHE E PEZZI SPECIALI IN LAMIERA ZINCATA (comprese nel capitolo E03.022) | K | **1,05** | |
| | | | | |
| M.18 | **VAPORE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.18.01 | **SCARICATORI- SEPARATORI CONDENSA** | | | |
| M.18.01.01 | F.P.O. di scaricatore di condensa tipo a galleggiante corpo in ghisa attacchi filettati ff gas. | | | |
| M.18.01.01.01 | DN 1/2 | cad | **397,07** | 4 |
| M.18.01.01.02 | DN 3/4 | cad | **397,07** | 4 |
| M.18.01.01.03 | DN 1 | cad | **466,29** | 3 |
| M.18.01.02 | F.P.O. di scaricatore di condensa tipo a galleggiante corpo in ghisa attacchi flangiati UNI PN 16 | | | |
| M.18.01.02.01 | DN 15 | cad | **464,55** | 5 |
| M.18.01.02.02 | DN 20 | cad | **479,38** | 5 |
| M.18.01.02.03 | DN 25 | cad | **554,53** | 4 |
| M.18.01.03 | F.P.O. di scaricatore di condensa tipo a secchiello rovesciato corpo in ghisa attacchi filettati ff gas. | | | |
| M.18.01.03.01 | DN 1/2 | cad | **291,25** | 5 |
| M.18.01.03.02 | DN 3/4 | cad | **499,91** | 3 |
| M.18.01.03.03 | DN 1 | cad | **780,76** | 2 |
| M.18.01.03.04 | DN 1 1/2 | cad | **1.035,89** | 2 |
| M.18.01.04 | F.P.O. di scaricatore di condensa tipo a secchiello rovesciato corpo in ghisa attacchi flangiati UNI PN 16 | | | |
| M.18.01.04.01 | DN 15 | cad | **388,40** | 6 |
| M.18.01.04.02 | DN 20 | cad | **603,98** | 4 |
| M.18.01.04.03 | DN 25 | cad | **917,47** | 3 |
| M.18.01.25 | F.P.O. di scaricatore di condensa tipo termodinamico corpo in acciaio inox elettronichelato, filtro a y in acciaio inox, attacchi filettati ff gas. PN63 | | | |
| M.18.01.25.01 | DN 1/2 | cad | **279,38** | 6 |
| M.18.01.25.02 | DN 3/4 | cad | **288,29** | 6 |
| M.18.01.25.03 | DN 1 | cad | **350,58** | 5 |
| M.18.01.26 | F.P.O. di scaricatore di condensa tipo termodinamico, corpo in acciaio inox, filtro y in acciaio inox, attacchi flangiati UNI PN 40 | | | |
| M.18.01.26.01 | DN 15 | cad | **433,90** | 5 |
| M.18.01.26.02 | DN 20 | cad | **540,69** | 4 |
| M.18.01.26.03 | DN 25 | cad | **630,69** | 4 |
| M.18.01.27 | F.P.O. di scaricatore di condensa termostatico a pressione bilanciata, corpo in acciaio al carbonio, interni in inox con filtro incorporato, attacchi filettati ff gas. PN 40 | | | |
| M.18.01.27.01 | DN 1/2 | cad | **292,20** | 5 |
| M.18.01.27.02 | DN 3/4 | cad | **298,08** | 5 |
| M.18.01.27.03 | DN 1 | cad | **316,95** | 5 |
| M.18.01.28 | F.P.O. di scaricatore di condensa termostatico a pressione bilanciata, corpo in acciaio al carbonio, interni in inox con filtro incorporato, attacchi flangiati. PN 40 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.18.01.28.01 | DN 15 | cad | **391,38** | 6 |
| M.18.01.28.02 | DN 20 | cad | **422,03** | 6 |
| M.18.01.28.03 | DN 25 | cad | **450,71** | 5 |
| M.18.01.29 | F.P.O. di scaricatore di condensa termostatico bimetallico, corpo in acciaio al carbonio, interni in inox, filtro incorporato, attacchi filettati ff gas. PN 40 | | | |
| M.18.01.29.01 | DN 1/2 | cad | **314,99** | 5 |
| M.18.01.29.02 | DN 3/4 | cad | **327,84** | 5 |
| M.18.01.30 | F.P.O. di scaricatore di condensa tipo bimetallico, corpo in acciaio al carbonio, interni in inox, attacchi flangiati UNI PN 40 | | | |
| M.18.01.30.01 | DN 15 | cad | **421,05** | 6 |
| M.18.01.30.02 | DN 20 | cad | **444,77** | 5 |
| M.18.01.31 | F.P.O. di separatore di condensa a diaframma e deflettori, corpo in ghisa, attacchi filettati. PN 16 | | | |
| M.18.01.31.01 | DN 1/2 | cad | **302,38** | 8 |
| M.18.01.31.02 | DN 3/4 | cad | **368,62** | 6 |
| M.18.01.31.03 | DN 1 | cad | **548,86** | 6 |
| M.18.01.32 | F.P.O. di separatore di condensa, corpo in acciaio, guarnizioni coperchio in grafite espansa armata inox, attacchi flangiati PN 40 , comprese controflange, bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.18.01.32.01 | DN 15 | cad | **859,87** | 2 |
| M.18.01.32.02 | DN 20 | cad | **950,09** | 3 |
| M.18.01.32.03 | DN 25 | cad | **1.215,13** | 2 |
| M.18.01.32.04 | DN 32 | cad | **1.570,40** | 2 |
| M.18.01.32.05 | DN 40 | cad | **1.999,58** | 2 |
| M.18.01.32.06 | DN 50 | cad | **2.087,59** | 2 |
| M.18.01.32.07 | Dn 65 | cad | **2.527,17** | 2 |
| M.18.01.32.08 | DN 80 | cad | **3.465,64** | 1 |
| M.18.01.32.09 | DN 100 | cad | **4.451,08** | 1 |
| M.18.02 | **RIDUTTORI DI PRESSIONE** | | | |
| M.18.02.21 | F.P.O. di riduttore di pressione autoazionato per vapore e acqua surriscaldata corpo in ghisa,attacchi filettati , PN 25 | | | |
| M.18.02.21.01 | DN 1/2 | cad | **655,66** | 5 |
| M.18.02.21.02 | DN 3/4 | cad | **724,88** | 4 |
| M.18.02.21.03 | DN 1 | cad | **828,74** | 4 |
| M.18.02.22 | F.P.O. di riduttore di pressione autoazionato per vapore e acqua surriscaldata corpo in ghisa, attacchi flangiati comprese controflange bulloni e guarnizioni. PN 25 | | | |
| M.18.02.22.01 | DN 15 | cad | **954,31** | 3 |
| M.18.02.22.02 | DN 20 | cad | **1.024,53** | 3 |
| M.18.02.22.03 | DN 25 | cad | **1.110,55** | 3 |
| M.18.02.23 | F.P.O. di riduttore di pressione autoservoazionato per vapore e acqua surriscaldata corpo in ghisa, attacchi filettati. PN 25 | | | |
| M.18.02.23.01 | DN 1/2 | cad | **1.813,67** | 2 |
| M.18.02.23.02 | DN 3/4 | cad | **1.827,52** | 2 |
| M.18.02.23.03 | DN 1 | cad | **2.033,21** | 2 |
| M.18.02.24 | F.P.O. di riduttore di pressione autoservoazionato per vapore e acqua surriscaldata, corpo in ghisa, otturatore in acciaio inox, attacchi flangiati, xomprese controflange bulloni e guarnizioni. PN 25 | | | |
| M.18.02.24.01 | DN 15 | cad | **2.093,52** | 2 |
| M.18.02.24.02 | DN 20 | cad | **2.109,34** | 2 |
| M.18.02.24.03 | DN 25 | cad | **2.206,26** | 1 |
| M.18.02.24.04 | DN 32 | cad | **2.424,07** | 2 |
| M.18.02.24.05 | DN 40 | cad | **2.983,78** | 1 |
| M.18.02.24.06 | DN 50 | cad | **3.124,21** | 1 |
| M.18.03 | **VALVOLE SEPARATORI INDICATORI** | | | |
| M.18.03.01 | F.P.O. di valvola a globo a flusso avviato per vapore e acqua surriscaldata, tenuta a premistoppa, corpo in ghisa pressione massima di esercizio 16 bar attacchi filettati. | | | |
| M.18.03.01.01 | DN 1/2 | cad | **78,14** | 20 |
| M.18.03.01.02 | DN 3/4 | cad | **85,48** | 19 |
| M.18.03.01.03 | DN 1 | cad | **108,86** | 22 |
| M.18.03.01.04 | DN 1 1/4 | cad | **129,18** | 25 |
| M.18.03.01.05 | DN 1 1/2 | cad | **166,86** | 19 |
| M.18.03.01.06 | DN 2 | cad | **168,91** | 19 |
| M.18.03.02 | F.P.O. di valvola a globo a flusso avviato per vapore e acqua surriscaldata tenuta a premistoppa corpo in ghisa pressione massima di esercizio 16 bar attacchi flangiati, comprese controflange bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.18.03.02.01 | PN 16 DN 15 | cad | **108,80** | 15 |
| M.18.03.02.02 | PN 16 DN 20 | cad | **116,12** | 14 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.18.03.02.03 | PN 16 DN 25 | cad | **150,08** | 16 |
| M.18.03.02.04 | PN 16 DN 32 | cad | **190,87** | 17 |
| M.18.03.02.05 | PN 16 DN 40 | cad | **208,68** | 15 |
| M.18.03.02.06 | PN 16 DN 50 | cad | **238,35** | 13 |
| M.18.03.02.07 | PN 16 DN 65 | cad | **340,46** | 12 |
| M.18.03.02.08 | PN 16 DN 80 | cad | **401,78** | 10 |
| M.18.03.02.09 | PN 16 DN 100 | cad | **558,27** | 9 |
| M.18.03.03 | F.P.O. di valvola a globo a flusso avviato per vapore e acqua surriscaldata tenuta a premistoppa e soffietto corpo in ghisa attacchi flangiati. | | | |
| M.18.03.03.01 | PN 16 DN 15 | cad | **253,67** | 6 |
| M.18.03.03.02 | PN 16 DN 20 | cad | **261,58** | 6 |
| M.18.03.03.03 | PN 16 DN 25 | cad | **288,28** | 8 |
| M.18.03.03.04 | PN 16 DN 32 | cad | **330,32** | 10 |
| M.18.03.03.05 | PN 16 DN 40 | cad | **368,87** | 9 |
| M.18.03.03.06 | PN 16 DN 50 | cad | **436,13** | 7 |
| M.18.03.03.07 | PN 16 DN 65 | cad | **651,96** | 6 |
| M.18.03.03.08 | PN 16 DN 80 | cad | **771,63** | 5 |
| M.18.03.03.09 | PN 16 DN 100 | cad | **975,59** | 5 |
| M.18.03.03.10 | PN 25 DN 15 | cad | **381,24** | 4 |
| M.18.03.03.11 | PN 25 DN 20 | cad | **432,66** | 4 |
| M.18.03.03.12 | PN 25 DN 25 | cad | **465,53** | 5 |
| M.18.03.03.13 | PN 25 DN 32 | cad | **592,37** | 5 |
| M.18.03.03.14 | PN 25 DN 40 | cad | **596,90** | 5 |
| M.18.03.03.15 | PN 25 DN 50 | cad | **831,69** | 4 |
| M.18.03.03.16 | PN 25 DN 65 | cad | **1.021,81** | 4 |
| M.18.03.03.17 | PN 25 DN 80 | cad | **1.224,54** | 3 |
| M.18.03.03.18 | PN 25 DN 100 | cad | **1.610,47** | 3 |
| M.18.03.04 | F.P.O. di valvola a globo a flusso avviato per vapore e acqua surriscaldata tenuta a premistoppa e soffietto corpo in acciaio pressione PN 40 attacchi flangiati. F.P.O. di valvola a globo a flusso avviato per vapore e acqua surriscaldata tenuta a premistoppa e soffietto corpo in acciaio pressione PN 40 attacchi flangiati comprese controflange bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.18.03.04.01 | PN 40 DN 15 | cad | **648,24** | 2 |
| M.18.03.04.02 | PN 40 DN 20 | cad | **668,02** | 2 |
| M.18.03.04.03 | PN 40 DN 25 | cad | **701,89** | 3 |
| M.18.03.04.04 | PN 40 DN 32 | cad | **893,99** | 4 |
| M.18.03.04.05 | PN 40 DN 40 | cad | **1.016,62** | 3 |
| M.18.03.04.06 | PN 40 DN 50 | cad | **1.128,36** | 3 |
| M.18.03.04.07 | PN 40 DN 65 | cad | **1.551,86** | 3 |
| M.18.03.04.08 | PN 40 DN 80 | cad | **1.960,28** | 2 |
| M.18.03.04.09 | PN 40 DN 100 | cad | **2.811,00** | 2 |
| M.18.03.05 | F.P.O. di valvola di sicurezza a molla , tipo ad alzata totale, corpo in ghisa,connessione a squadro, attacchi flangiati PN 16. F.P.O. di valvola di sicurezza a molla , tipo ad alzata totale, corpo in ghisa,connessione a squadro, attacchi flangiati PN 16 comprese controflange bulloni e guarnizioni. Diametro ingresso/uscita DN; pressione di taratura P | | | |
| M.18.03.05.01 | DN 25x40 P fino a 6.0 bar | cad | **1.559,51** | 2 |
| M.18.03.05.02 | DN 32x50 P fino a 6.0 bar | cad | **1.885,85** | 2 |
| M.18.03.05.03 | DN 40x65 P fino a 6.0 bar | cad | **2.321,97** | 1 |
| M.18.03.05.04 | DN 50x80 P fino a 6.0 bar | cad | **2.951,88** | 1 |
| M.18.03.05.05 | DN 65x100 P fino a 6.0 bar | cad | **4.543,03** | 1 |
| M.18.03.05.06 | DN 80x125 P fino a 6.0 bar | cad | **6.032,83** | 1 |
| M.18.03.05.07 | DN100x125 P fino 6.0 bar | cad | **8.672,19** | 1 |
| M.18.03.10 | F.P.O. di indicatore di passaggio corpo in ottone attacchi filettati ff gas. | | | |
| M.18.03.10.01 | DN 1/2 | cad | **121,15** | 13 |
| M.18.03.10.02 | DN 3/4 | cad | **161,71** | 10 |
| M.18.03.10.03 | DN 1 | cad | **199,29** | 8 |
| M.18.03.10.04 | DN 1 1/2 | cad | **257,62** | 6 |
| M.18.03.11 | F.P.O. di indicatore di passaggio corpo in ghisa attacchi flangiati PN 16. F.P.O. di indicatore di passaggio corpo in ghisa attacchi flangiati PN 16 comprese controflange bulloni e guarnizioni. | | | |
| M.18.03.11.01 | DN 15 | cad | **286,55** | 8 |
| M.18.03.11.02 | DN 20 | cad | **298,42** | 8 |
| M.18.03.11.03 | DN 25 | cad | **317,20** | 8 |
| M.18.03.11.04 | DN 32 | cad | **370,60** | 6 |
| M.18.03.11.05 | DN 40 | cad | **380,49** | 6 |
| M.18.03.11.06 | DN 50 | cad | **455,64** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.18.03.27 | F.P.O di eliminatore di aria tipo termostatico, corpo in acciaio, filtro incorporato in inox, attacchi filettati ff gas PN 40 | | | |
| M.18.03.27.01 | DN 1/2 | cad | **247,73** | 6 |
| M.18.03.27.02 | DN 3/4 | cad | **268,51** | 6 |
| M.18.03.27.03 | DN 15 | cad | **357,63** | 4 |
| M.18.03.27.04 | DN 20 | cad | **383,22** | 4 |
| M.18.03.28 | F.P.O. di valvola di ritegno a globo, corpo in bronzo, disco in ottone, attacchi filettati . PN 16 | | | |
| M.18.03.28.01 | DN 1/2 | cad | **86,55** | 18 |
| M.18.03.28.02 | DN 3/4 | cad | **109,60** | 15 |
| M.18.03.28.03 | DN 1 | cad | **147,88** | 11 |
| M.18.03.28.05 | DN 11/2 | cad | **242,99** | 9 |
| M.18.03.28.06 | DN 2 | cad | **323,08** | 7 |
| M.18.03.29 | F.P.O. di valvola di ritegno a globo, corpo in ghisa, attacchi flangiati, comprese controflange, bulloni e guarnizioni, PN 16 | | | |
| M.18.03.29.01 | DN 15 | cad | **127,09** | 13 |
| M.18.03.29.02 | DN 20 | cad | **134,01** | 12 |
| M.18.03.29.03 | DN 25 | cad | **152,80** | 10 |
| M.18.03.29.04 | DN 32 | cad | **194,52** | 11 |
| M.18.03.29.05 | DN 40 | cad | **234,08** | 10 |
| M.18.03.29.06 | DN 50 | cad | **264,75** | 8 |
| | | | | |
| M.19 | **GAS MEDICALI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.19.01 | **PRESE GAS MEDICALI** | | | |
| M.19.01.01 | DA INCASSO | | | |
| M.19.01.01.01 | F.P.O. presa ossigeno marcata CE completa di dado e bocchello | cad | **127,44** | 12 |
| M.19.01.01.02 | F.P.O. presa protossido azoto marcata CE completa di dado e bocchello | cad | **127,95** | 12 |
| M.19.01.01.03 | F.P.O. presa VUOTO marcata CE completa di dado e bocchello | cad | **124,89** | 13 |
| M.19.01.01.04 | F.P.O.di presa aria medicale marcata CE completa di dado e bocchello | cad | **127,69** | 12 |
| M.19.01.01.05 | F.P.O. di presa aria 8 bar marcata CE completa di dado e bocchello | cad | **201,48** | 8 |
| M.19.01.01.06 | F.P.O. di cassetta a murare | cad | **19,37** | 16 |
| M.19.01.01.07 | F.P.O. di pannello di copertura per cassetta a murare | cad | **8,40** | 19 |
| M.19.01.01.08 | F.P.O. di presa evacuazione gas anestetici tipo Venturi | cad | **976,72** | 6 |
| M.19.01.02 | DA ESTERNO | | | |
| M.19.01.02.01 | F.P.O. presa ossigeno marcata CE completa di dado e bocchello | cad | **127,44** | 12 |
| M.19.01.02.02 | F.P.O. presa protossido azoto marcata CE completa di dado e bocchello | cad | **127,95** | 12 |
| M.19.01.02.03 | F.P.O. presa VUOTO marcata CE completa di dado e bocchello | cad | **124,89** | 13 |
| M.19.01.02.04 | F.P.O. di presa aria medicale marcata CE completa di dado e bocchello | cad | **127,69** | 12 |
| M.19.01.02.05 | F.P.O. di presa aria 8 bar marcata CE completa di dado e bocchello | cad | **133,10** | 12 |
| M.19.01.02.06 | F.P.O.di cassetta acciaio verniciato bianco 1 posto | cad | **104,29** | 8 |
| M.19.01.02.07 | F.P.O. di cassetta acciaio verniciato bianco 2 posti | cad | **121,47** | 7 |
| M.19.01.02.08 | F.P.O. di cassetta acciaio verniciato bianco 3 posti | cad | **145,32** | 5 |
| M.19.01.03 | PER TRAVE TESTALETTO | | | |
| M.19.01.03.01 | F.P.O. presa ossigeno marcata CE completa di dado e bocchello | cad | **137,26** | 13 |
| M.19.01.03.02 | F.P.O. presa protossido azoto marcata CE completa di dado e bocchello | cad | **137,82** | 13 |
| M.19.01.03.03 | F.P.O. presa VUOTO marcata CE completa di dado e bocchello | cad | **134,72** | 13 |
| M.19.01.03.04 | F.P.O. di presa aria medicale marcata CE completa di dado e bocchello | cad | **137,54** | 13 |
| M.19.01.03.05 | F.P.O. di presa aria 8 bar marcata CE completa di dado e bocchello | cad | **150,18** | 12 |
| M.19.02 | **TUBAZIONI GAS MEDICALI** | | | |
| M.19.02.01 | F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche). F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) fabbricato secondo dpr 1095/68 con trattamento interno e composizione chimica secondo UNI5649(lega Cu Dhp-Cu 99.9% ) Stato fisico, dimensioni e tolleranze secondo UNI6507;fabbricate a norma ASTM B 280 (tappato ed imbustato) Le saldature dovranno essere eseguite secondo le norme ISO 7396 utilizzando come materiale di apporto esclusivamente lega di argento priva di cadmio Compresi staffaggi, i pezzi speciali, i raccordi alle tubazioni esistenti, gli accessori oneri e sfridi. | | | |
| M.19.02.01.01 | diametro esterno 10,0 mm | m | **24,33** | 38 |
| M.19.02.01.02 | diametro esterno 12,0 mm | m | **25,59** | 36 |
| M.19.02.01.03 | diametro esterno 14,0 mm | m | **26,90** | 34 |
| M.19.02.01.04 | diametro esterno 16,0 mm | m | **28,85** | 32 |
| M.19.02.01.05 | diametro esterno 18,0 mm | m | **30,16** | 31 |
| M.19.02.01.06 | diametro esterno 22,0 mm | m | **30,78** | 30 |
| M.19.02.01.07 | diametro esterno 28,0 mm | m | **35,49** | 26 |
| M.19.02.01.08 | diametro esterno 35,0 mm | m | **67,95** | 27 |
| M.19.02.01.09 | diametro esterno 42,0 mm | m | **84,46** | 29 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.19.02.01.10 | diametro esterno 54,0 mm | m | **120,89** | 25 |
| M.19.02.02 | F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee all'interno di centrali tecnologiche. F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee all'interno di centrali tecnologiche fabbricato secondo dpr 1095/68 con trattamento interno e composizione chimica secondo UNI5649(lega Cu Dhp-Cu 99.9% ) Stato fisico, dimensioni e tolleranze secondo UNI6507;fabbricate a norma ASTM B 280 (tappato ed imbustato) Le saldature dovranno essere eseguite secondo le norme ISO 7396 utilizzando come materiale di apporto esclusivamente lega di argento priva di cadmio Compresi staffaggi, i pezzi speciali, i raccordi alle tubazioni esistenti, gli accessori oneri e sfridi. | | | |
| M.19.02.02.01 | diametro esterno 10,0 mm | m | **26,98** | 41 |
| M.19.02.02.02 | diametro esterno 12,0 mm | m | **28,38** | 39 |
| M.19.02.02.03 | diametro esterno 14,0 mm | m | **29,83** | 37 |
| M.19.02.02.04 | diametro esterno 16,0 mm | m | **31,97** | 35 |
| M.19.02.02.05 | diametro esterno 18,0 mm | m | **33,41** | 33 |
| M.19.02.02.06 | diametro esterno 22,0 mm | m | **34,10** | 32 |
| M.19.02.02.07 | diametro esterno 28,0 mm | m | **39,00** | 28 |
| M.19.02.02.08 | diametro esterno 35,0 mm | m | **72,62** | 30 |
| M.19.02.02.09 | diametro esterno 42,0 mm | m | **98,00** | 34 |
| M.19.02.02.10 | diametro esterno 54,0 mm | m | **133,13** | 30 |
| M.19.02.03 | F.P.O. di tubazione in rame in rotoli. F.P.O. di tubazione in rame in rotoli per linee all'interno del fabbricato secondo dpr 1095/68 con trattamento interno e composizione chimica secondo UNI5649(lega Cu Dhp-Cu 99.9% ) Stato fisico, dimensioni e tolleranze secondo UNI6507;fabbricate a norma ASTM B 280 (tappato ed imbustato) Le saldature dovranno essere eseguite secondo le norme ISO 7396 utilizzando come materiale di apporto esclusivamente lega di argento priva di cadmio Compresi staffaggi, i pezzi speciali, i raccordi alle tubazioni esistenti, gli accessori oneri e sfridi. | | | |
| M.19.02.03.01 | diametro esterno 10,0 mm | m | **21,48** | 26 |
| M.19.02.03.02 | diametro esterno 12,0 mm | m | **22,65** | 24 |
| M.19.02.03.03 | diametro esterno 14,0 mm | m | **24,57** | 23 |
| M.19.02.03.04 | diametro esterno 16,0 mm | m | **25,85** | 21 |
| M.19.02.03.05 | diametro esterno 18,0 mm | m | **30,34** | 28 |
| M.19.02.04 | F.P.O. di tubazione in rame per linee all'interno di travi testaletto. F.P.O. di tubazione in rame per linee all'interno di travi testaletto secondo dpr 1095/68 con trattamento interno e composizione chimica secondo UNI5649(lega Cu Dhp-Cu 99.9% ) Stato fisico, dimensioni e tolleranze secondo UNI6507;fabbricate a norma ASTM B 280 (tappato ed imbustato) Le saldature dovranno essere eseguite secondo le norme ISO 7396 utilizzando come materiale di apporto esclusivamente lega di argento priva di cadmio Compresi staffaggi, i pezzi speciali, i raccordi alle tubazioni esistenti, gli accessori oneri e sfridi. | | | |
| M.19.02.04.01 | diametro esterno 10,0 mm | m | **28,56** | 43 |
| M.19.02.04.02 | diametro esterno 12,0 mm | m | **29,95** | 41 |
| M.19.02.04.03 | diametro esterno 14,0 mm | m | **35,33** | 44 |
| M.19.02.04.04 | diametro esterno 16,0 mm | m | **37,47** | 41 |
| M.19.02.04.05 | diametro esterno 18,0 mm | m | **42,82** | 43 |
| M.19.02.04.06 | diametro esterno 22,0 mm | m | **43,52** | 42 |
| M.19.03 | **VALVOLE GAS MEDICALI** | | | |
| M.19.03.06 | F.P.O. di valvole di blocco per gas medicali, compatibili con l'ossigeno, realizzate in ottone cromato. F.P.O. di valvole di blocco per gas medicali, compatibili con l'ossigeno, realizzate in ottone cromato, guarnizioni in teflon, comando a farfalla per le valvole fino ad 1" , con comando a leva per le valvole superiori ad 1"; complete di raccordi in tre pezzi con filetto idoneo al tipo di valvola e con tasca per giunzione a saldare idonea al tubo di rame. | | | |
| M.19.03.06.01 | diam. 3/8 | cad | **70,84** | 13 |
| M.19.03.06.02 | diam. 1/2 con 2 raccordi tre pezzi 14 mm | cad | **89,18** | 10 |
| M.19.03.06.03 | diam. 1/2 con 2 raccordi tre pezzi 16 mm | cad | **83,73** | 11 |
| M.19.03.06.04 | diam. 3/4 | cad | **117,89** | 10 |
| M.19.03.06.05 | diam. 1 | cad | **166,69** | 7 |
| M.19.03.06.06 | diam. 1 1/4 | cad | **237,13** | 5 |
| M.19.03.06.07 | diam. 1 1/2 | cad | **355,42** | 5 |
| M.19.03.06.08 | diam. 2 | cad | **476,19** | 5 |
| M.19.03.7 | F.P.O. di valvole di blocco per gas medicali, compatibili con l'ossigeno, realizzate in ottone cromato, completo di sensore di stato valvola ON/OFF per VVF F.P.O. di valvole di blocco per gas medicali, compatibili con l'ossigeno, realizzate in ottone cromato, guarnizioni in teflon, comando a farfalla per le valvole fino ad 1" , con comando a leva per le valvole superiori ad 1"; coni raccordi in tre pezzi con filetto idoneo al tipo di valvola e con tasca per giunzione a saldare idonea al tubo di rame. Completo di sensore di stato valvola ON/OFF per VVF | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.19.03.7.01 | diam. 1/2 - con raccordi 3 pezzi connessione 16 mm | cad | **160,11** | 6 |
| M.19.03.7.02 | diam. 3/4 con raccordi tre pezzi connessione 22 mm | cad | **222,31** | 4 |
| M.19.03.7.03 | diam. 1" con raccordi 3 pezzi connessione 28 mm | cad | **264,40** | 5 |
| M.19.03.7.04 | diam. 1"1/4 con raccordi 3 pezzi connessione 35mm | cad | **329,00** | 4 |
| M.19.03.7.05 | diam. 1" 1/2 con raccordi 3 pezzi connessione 35 mm | cad | **482,32** | 3 |
| M.19.03.7.06 | diam. 2" con raccordi 3 pezzi connessione 54 mm | cad | **537,76** | 3 |
| M.19.03.7.07 | diam. 2"1/2 con raccordi 3 pezzi connessione 76 mm | cad | **671,92** | 4 |
| M.19.04 | **GRUPPI-QUADRI-CENTRALI** | | | |
| M.19.04.01 | F.P.O. di gruppi di blocco area. F.P.O. di blocco di area con valvole di intercettazione per gas medicali e/o tecnici (Ossigeno, Protossido d'Azoto, Aria, Anidride carbonica, Argon, Vuoto endocavitario), in cassetta da semincasso, con finestratura in materiale plastico frangibile, frontale in acciaio verniciato (colore a scelta della D.L. e del committente). Le funzioni del gruppo sono le seguenti: - permette di inserire una interruzione fisica quando si effettuano le manutenzioni a valle della valvola; - fornisce un ulteriore punto di alimentazione di emergenza (presa di emergenza gas specifica); - garantisce un rapido accesso alla valvola di intercettazione in caso di incendio o di notevoli perdite sulla linea. Connessione ingresso / uscita con codolo a saldare per le tubazioni costituenti la rete. Pressione ingresso massima 15 bar. Temperatura di utilizzo - 5 / + 50°C. Una connessione supplementare, dotata di valvola automatica on/off, è disponibile per il collegamento di un manometro o di un pressostato. Tutti i particolari sono sgrassati per uso ossigeno e aria medicale. Disconnessione per vuoto costituita da una valvola a sfera, completa di raccordo a tre pezzi con cordolo a saldare per le tubazioni costituenti la rete. In opera compreso collegamenti alle tubazioni, le prove di funzionamento ed ogni altro onere e prestazione necessaria o accessoria per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.19.04.01.01 | - per 1 gas + vuoto | cad | **1.241,34** | 20 |
| M.19.04.01.02 | - per 2 gas + vuoto | cad | **1.502,24** | 20 |
| M.19.04.01.03 | - per 3 gas + vuoto | cad | **1.843,51** | 20 |
| M.19.04.01.04 | - per 4 gas + vuoto | cad | **2.016,37** | 21 |
| M.19.04.02 | F.P.O. di gruppo per vuoto centralizzato. F.P.O.a di gruppo per vuoto centralizzato per aspirazione endocavitaria prodotto secondo la legislazione nonché le normative tecniche vigenti in materia di gas medicali, così composti: a) n. 3 pompe per vuoto a sistema volumetrico rotativo a palette, lubrificate ad olio in ciclo chiuso e autoraffreddate ad aria, supportate su cuscinetti e ammortizzatori di base, palette metalliche inusurabili con profilo ad alto scorrimento, lubrificazione aspirata a ciclo chiuso e flussaggio automatico che consente di operare sia in servizio continuo sia in servizio intermittente, vuoto inferiore a 10 mbarA Vuoto; - disoleazione a tre stadi ad alta efficienza con sistema di filtri a fibre coalescenti e indicatore di intasamento; - azionamento con motore elettrico unificato flangiato B5, IP54, CL. F., certificato CE, P = 2,20 kW; - trasmissione di potenza diretta a mezzo di giunto elastico; - raffreddamento forzato ad aria mediante ventilazione centrifuga ad alta prevalenza; - valvola antiritorno incorporata per impedire perdite di vuoto o riflusso d'olio verso l'aspirazione in arresto; - valvola di zavorra incorporata per favorire lo smaltimento di umidità e vapore senza condensare; b) n. 1 serbatoio polmone verticale omologato CEE 87/404, capacità 500 litri in lamiera zincata, completo di by-pass. c) accessori di impianto: - n. 3 vuotostati per comando avviamento e arresto pompe; - n. 1 vuotometro analogico scala (0/1) [bar] indicazione a vuoto all'interno del serbatoio; - n. 1 vuotometro analogico scala (0/1) [bar] indicazione a vuoto della linea; - n. 1 vuotostato di allarme per vuoto insufficiente causa intasamento filtri antibatterici; - n. 1 valvola di non ritorno supplementare sulla bocca di aspirazione di ogni singola pompa; - n. 1 giunto elastico di connessione da inserire sulla bocca di aspirazione di ogni singola pompa; d) strutture di supporto: - n. 1 telaio di base per accogliere tre pompe per vuoto e relativo quadro elettrico di comando, disposizione verticale per accogliere fino a tre pompe. e) quadro di comando elettrico, in versione a massima sicurezza, è fornito fissato al telaio pompe. Il quadro è costituito da una cassetta IP 55, a sezioni, che consente di arrivare con alimentazioni separate, per garantire ogni manovra di emergenza; senza togliere tensione a tutto l'impianto, perciò senza interrompere il servizio. Questa soluzione consente di effettuate la rotazione continua di tutte le tre pompe per garantire sempre la migliore efficienza e ripartire equamente il numero delle ore di esercizio ai fini della manutenzione. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Il quadro di comando è composto da: - interruttore generale; - selettore per funzionamento automatico o manuale; - pulsanti di marcia manuale delle singole pompe; - contatore per programmazione dei cicli di manutenzione; - spia luminosa di presenza tensione; - spie luminose per pompa marcia; - spie luminose per allarme intervento protezione motori; - spie luminose per allarme vuoto insufficiente in linea; - spia luminosa per allarme libero; - relé magnetotermici; - temporizzatore di ritardo arresto pompe da zero a cinque minuti; - trasformatore per circuiti ausiliari (400/24) V; - morsettiera allacciamento alimentazione trifase; - morsettiera per allacciamento a contatti puliti per comandi e allarmi a distanza; ed ha le seguenti funzioni ausiliarie: - rotazione pompe in avviamento per ripartizione usura; - limitatore di avviamenti con ritardo arresto pompe temporizzato. f) n. 1 doppio gruppo filtro battericida completo di: - n. 2 filtri battericidi con indicatore di intasamento cartuccia per mezzo di manometro differenziale; - n. 2 prefiltri con inserto in viledon; - valvole di esclusione a sfera; - trappola per scarico condensa; - valvole di intercettazione; - valvole generali di intercettazione. Nel prezzo sono comprese le assistenze murarie per tracce, fori, scassi e ripristini al finito, il fissaggio del gruppo al basamento in cemento armato antivibrante incluso nel prezzo, allacciamenti idraulici ed elettrici, le prove di funzionamento ed ogni altro onere necessario o accessorio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.19.04.02.01 | - Portata 40+40 mc/h + 40 mc/h riserva | cad | **23.225,66** | 6 |
| M.19.04.02.02 | - Portata 100+100 mc/h + 100 mc/h riserva | cad | **29.236,74** | 6 |
| M.19.04.03 | F.P.O. di unità terminale per evacuazione gas anestetici. F.P.O. di unità terminale per impianto di evacuazione dei gas anestetici tipo Venturi, conforme alla relativa legislazione ed alle normative tecniche, UNI 9507: - cassetta di contenimento predisposta per un posto del tipo ad incasso, completa di coperchio in lamiera di protezione a perdere o per il montaggio esterno a parete; - blocco di base in ottone provvisto di un eiettore con sistema venturi per la generazione dell'aspirazione, un otturatore automatico a molla che consente di far funzionare l'eiettore oltre che la sostituzione della parte di completamento, una connessione filettata in uscita per il collegamento con la parte di completamento, un raccordo con filetto UNI 9507 per l'alimentazione dell'aria compressa 4 bar ± 0,5 bar, un tappo di chiusura a perdere per proteggere la connessione filettata in uscita durante le fasi di installazione, un capocorda per il collegamento dell'unità terminale alla rete equipotenziale, una vite di regolazione del flusso completa di dado di blocco per la taratura dell'aspirazione; - una parte di completamento provvista di una connessione filettata in entrata per il collegamento con il blocco base, un otturatore automatico a molla, un attacco di uscita ad innesto rapido, una ghiera frontale di blocco/sblocco dall'innesto completa di stampa serigrafica di identificazione e colore di riferimento unificato; - una spia pneumatica per l'indicazione dell'attivazione del sistema di evacuazione; - un pannello di copertura in acciaio inossidabile satinato del sistema per un posto; - un bocchello per tubo rame ø est 10 mm. spessore 1 mm adatto per la saldobrasatura alla rete di distribuzione dell'aria compressa a 4 bar + dado con filettatura gas specifica per la connessione al raccordo filettato in entrata del blocco base. Portata di aspirazione 50 litri/minuto. Pressione di lavoro 5 bar. In opera compreso quant'altro necessario per dare il tutto in opera a regola d'arte. | | | |
| M.19.04.03.01 | unità terminale per evacuazione gas anestetici | cad | **1.584,48** | 23 |
| M.19.04.04 | F.P.O. di centrale aria compressa medicale. F.P.O. di centrale aria compressa, a due uscite (uso medicale), costituita da: - n. 3 compressori d'aria rotativi a vite, lubrificati ad olio, raffreddati ad aria e silenziati, da 20 + 20 mc/h + 20 mc/h di riserva, 12 bar, completi di: * cofanatura insonorizzante * serbatoio polmone da 500 litri * manometro * pressostato di avvio compressori * pressostato di allarme * valvola di sicurezza * scarico condensa * refrigerante ad aria o ad acqua con elettroventilatore * essicatore a ciclo frigorifero, punto di ruggiada con scaricatore automatico di condensa; - n. 1 catena filtrante (aria uso medicale), composta di: * filtri ceramici * n. 1 filtro coalescente a 0,01 microns * filtri disoleatori * n. 1 filtro a carboni attivi. I suddetti filtri sono dotati di scarico automatico della condensa, di manometri differenziali (indicatori di intasamento) e tubazione di raccordo collaudata. - n. 1 quadro elettrico di comando e protezione motore con alimentazione trifase, integrato nel gruppo e composto da: * n. 1 sezionatore * n. 2 interruttori * n. 1 commutatore pre precedenza inserzione * n. 2 contatori di indicazione dei tempi di lavoro di ogni compressore * n. 1 spia di allarme pressione insufficiente * n. 2 avviatori diretti * morsetteria. In opera compreso linee ed allacciamenti elettrici, canalizzazioni metalliche tipo UNI 3824 di contenimento della linea, comprese le cassette di smistamento o derivazione, sezionatore di emergenza, di taratura adeguata posizionato nei pressi del punto di alimentazione. Nel prezzo sono comprese le assistenze murarie, il fissaggio del gruppo al basamento in cemento armato, le prove di funzionamento ed ogni altro onere, prestazione e magistero necessari per dare il titolo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.19.04.04.01 | - rampe gas con 10+10 bombole complessive | cad | **52.760,30** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.19.04.05 | F.P.O. di centrale di decompressione a scambioautomatico per gas medicali. F.P.O. di centrale di decompressione a scambio automatico a doppio stadio, realizzata in conformità a quanto richiesto dalla legislazione nonché le normative tecniche vigenti in materia di gas medicali, costituita da: - quadro ad inversione automatica per centrali gas medicali per permettere l'inserimento della rampa-riserva ad esaurimento della rampa-servizio; - n. 2 serpentine rampa - quadro; - n. 2 serpentine rampa - rampa; - rampe complete di valvole antiritorno e collegamento flessibile; - serpentine rampa - bombola; - n. 2 valvole di spurgo; - rastrelliere complete di separatori e catenelle; - n. 1 cassetta dotata di chiave di chiusura con presa di emergenza NIST, conforme alla norma EN 739, valvola di intercettazione e valvola di sicurezza; - n. 1 gruppo di controllo composto da pressostati di massima e minima pressione in linea, manometro 0-16 bar e valvola di sicurezza. Nel prezzo sono comprese l'ingresso di emergenza, i componenti nel numero richiesto dalla dimensione della centrale, l'assemblaggio degli stessi, gli allacciamenti alle tubazioni, le prove di funzionamento, la certificazione secondo la legislazione e le normative tecniche vigenti in materia di gas medicali, ed ogni altro onere necessario o accessorio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.19.04.05.01 | - rampe gas con 10+10 bombole complessive | cad | **13.011,14** | 8 |
| M.19.04.05.02 | - rampe gas con 5+5 bombole complessive | cad | **11.388,76** | 9 |
| M.19.04.05.03 | - rampe gas con 3+3 bombole complessive | cad | **9.821,24** | 9 |
| M.19.04.05.04 | - rampe gas con 2+2 bombole complessive | cad | **9.539,94** | 9 |
| M.19.04.06 | F.P.O. di centrale di emergenza. F.P.O. di centrale emergenza (da utilizzare come terza fonte, secondo la legislazione nonché le normative tecniche vigenti in materia di gas medicali), comprensiva di: - quadro di decompressione per l'alimentazione dell'ingresso di emergenza; - n. 2 serpentine rampa - quadro e rampa - rampa; - rampe complete di antiritorno; - serpentine rampa - bombola; - n. 1 valvola di spurgo; - rastrelliere complete di separatori e catenelle. Nel prezzo sono compresi i componenti nel numero richiesto dalla dimensione della centrale, l'assemblaggio degli stessi, gli allacciamenti alle tubazioni di alimentazioni, le prove di funzionamento ed ogni altro onere necessario o accessorio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.19.04.06.01 | - centrale con 10+10 bombole | cad | **8.466,24** | 9 |
| M.19.04.06.02 | - centrale con 5+5 bombole | cad | **6.689,45** | 11 |
| M.19.04.06.03 | - centrale con 3+3 bombole | cad | **5.491,98** | 12 |
| M.19.04.06.04 | - centrale con 2+2 bombole | cad | **5.210,68** | 12 |
| M.19.04.07 | F.P.O. di allarme centrale aspirazione. F.P.O. di allarme di centrale aspirazione con tutti gli ingressi optoisolati per garantire una altissima immunità ai disturbi configurati con allarme in apertura o in chiusura. Tacitazione suoneria tramite un tasto di reset (la suoneria riprende a suonare dopo 15 minuti se la condizione di allarme sussiste). Il dispositivo è marcato CE in conformità alla direttiva bassa tensione e compatibilità elettromagnetica. Tensione di alimentazione compatibile con i dispositivi presenti se su impianto esistente; - n. 4 moduli DIN; - n. 1 ingresso allarme con segnalazione tramite led ad alta luminosità e visibilità per segnalazione di allarme e di led verde per la presenza della tensione di alimentazione. L'allarme deve avere un'uscita con contatti puliti (N.A. o N.C.) in modo che con opportuni collegamenti elettrici (esclusi) sia possibile riportare lo stesso segnale sul sistema di telegestione in essere nella struttura; l'uscita deve avere caratteristiche elettriche compatibili al sistema stesso. Nel dettaglio risponde ai requisiti delle seguenti direttive: - Direttiva EMC 89/336; - BT 93/68; - EN 50081-1 ""Norme generiche per emissioni / immunità elettromagnetiche"" - EN 50082-1 ""Norme generiche per emissioni / immunità elettromagnetiche"" - EN 60601-1 ""Specifiche per elettromedicali"" - EN 60601-2 ""Specifiche per elettromedicali"" - EN 5502 ""Specifica per apparecchiature contenenti microprocessori"" - legislazione nonché le normative tecniche vigenti in materia di gas medicali; Nel prezzo sono comprese le assistenze murarie per tracce, fori e ripristini al finito, il pannello di contenimento, il collegamento elettrico e linee di alimentazione e di comunicazione, le prove di funzionamento ed ogni altro onere necessario o accessorio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.19.04.07.01 | Allarme di centrale aspirazione. | cad | **653,79** | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.19.04.08 | F.P.O. di allarme di centrale in bombole. F.P.O. di allarme di centrale in bombole per ossigeno, aria medicale, protossido d'azoto, anidride carbonica e azoto, con cassetta da incasso o da esterno, adatto per monitorare lo stato di carica delle sorgenti di gas compresso e la pressione della linea di uscita dalla centrale di primo stadio. I led indicano nell'ordine: - sorgente sinistra in esaurimento - sorgente destra in esaurimento - linea primaria alta pressione - linea bassa pressione - sorgente di riserva (terza fonte) scarica. Gli ingressi optoisolati per garantire una altissima immunità ai disturbi, possono essere configurati con allarme in apertura o in chiusura. Tacitazione suoneria tramite un tasto di reset (la suoneria riprende a suonare dopo 15 minuti se la condizione di allarme sussiste). Le segnalazioni avvengono anche tramite led ad alta luminosità. Tensione di alimentazione compatibile con i dispositivi presenti se su impianto esistente; Questi allarmi sono stati realizzati per soddisfare i requisiti della secondo la legislazione nonché le normative tecniche vigenti in materia di gas medicali. Il dispositivo è marcato CE in conformità alla direttiva ""Bassa tensione e comptabilità elettromagnetica"". - n. 6 moduli DIN; - n. 5 ingressi allarme con segnalazione tramite led ad alta luminosità e visibilità per segnalazione di allarme e di led verde per la presenza della tensione di alimentazione. Ogni allarme deve avere una propria uscita con contatti puliti (N.A. o N.C.) in modo che con opportuni collegamenti elettrici (esclusi) sia possibile riportare lo stesso segnale sul sistema di telegestione in essere nella struttura; tali contatti devono avere caratteristiche elettriche compatibili al sistema stesso. Nel dettaglio risponde ai requisiti delle seguenti direttive: - Direttiva EMC 89/336; - BT 93/68; - EN 50081-1 ""Norme generiche per emissioni / immunità elettromagnetiche"" - EN 50082-1 ""Norme generiche per emissioni / immunità elettromagnetiche"" - EN 60601-1 ""Specifiche per elettromedicali"" - EN 60601-2 ""Specifiche per elettromedicali"" - EN 5502 ""Specifica per apparecchiature contenenti microprocessori"" - la legislazione nonché le normative tecniche vigenti in materia di gas medicali Nel prezzo sono compresi il pannello di contenimento, le prove di funzionamento ed ogni altro onere necessario o accessorio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.19.04.08.01 | F.P.O. allarme centrale in boombole. | cad | **703,55** | 14 |
| M.19.04.10 | F.P.O. di quadro di decompressione ad inversione automatica per centrali gas medicali. F.P.O. di quadro di decompressione ad inversione automatica con trasduttori di pressione per ossigeno, protossido d'azoto, argon, aria medicale, anidride carbonica ed azoto. Il quadro è costruito in lamiera di acciaio, con struttura interna di sostegno delle apparecchiature in acciaio verniciato e costituito da n. 2 riduttori di pressione completi di: - filtro con rete di porosità 90 mm; - valvola di sicurezza in ottone tarata a 13 bar; - manometro di alta pressione diametro 63 mm scala 0÷315 bar; - manometro di bassa pressione diametro 63 mm scala 0÷16 bar - n. 2 trasduttori di alta pressione (indicanti il grado di riempimento delle bombole); - n. 1 quadro di visualizzazione indicante il grado di riempimento delle bombole; - n. 1 inversore di pressione; - n. 1 manometro diametro 80 mm scala 0¸16 bar, collegato all'inversore di pressione indicante la pressione di uscita; - n. 2 valvole di intercettazione, lato alta pressione, con attacchi filettati e otturatore in rame (per O2 Aria medicale), in nylon (per N2O, CO2, N2, Ar); - tubi di collegamento in rame lato alta e bassa pressione; - attacchi ingresso uscita con tappo protettivo in plastica; - confezione in polietilene termosaldato contenente un set completo di guarnizioni e le tubazioni per il collegamento alle rampe bombole. Sulla carpenteria del quadro è applicata una targhetta riportante le seguente informazioni: - marcatura CE 0434 dispositivi medici; - nome del fabbricante; - nome del distributore; - numero codice del quadro; - lotto di fabbricazione (numero della settimana ed ultime due cifre dell'anno). Conforme a: - Riduttori di pressione per l'utilizzo nelle centrali per gas medicinali conformi alla relativa legislazione e normativa tecnica; - Manometri conformi alla relativa legislazione e normativa tecnica; - legislazione e normative tecniche vigenti in materia di gas medicali. In opera sono compresi gli allacciamenti idraulici e quant'altro necessario per fornire il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile secondo la relativa legislazione e le normative tecniche vigenti in materia di gas medicali (certificazione inclusa). | | | |
| M.19.04.10.01 | F.P.O. di quadro di decompressione ad inversione automatica per centrali gas medicali. | cad | **6.296,44** | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.19.04.11 | F.P.O. di ingresso di emergenza per centrali gas medicali (O2, N2O, Aria, CO2, Ar, N). F.P.O. di ingresso di emergenza per ossigeno, protossido d'azoto, aria medicale, anidride carbonica, argon ed azoto. L'ingresso ha una struttura interna di sostegno delle apparecchiature in acciaio verniciato. È previsto un pannello di copertura costruito in lamiera di acciaio inox con una finestra frontale in plexiglas trasparente a rottura controllata. L'ingresso è costituito da: - n. 1 valvola di sicurezza in ottone tarata a 13 bar; - n. 1 trasduttore di pressione; - n. 1 quadro di visualizzazione della pressione di rete; - n. 1 manometro diametro 63 mm scala 0,16 bar; - n. 3 valvole di intercettazione a sfera con attacchi filettati; - n. 1 valvola di non ritorno, con attacchi filettati; - tubi di collegamento in rame; - attacchi a saldare con tappo protettivo in plastica; - attacco NIST specifico per il gas in uso con tappo protettivo. Sulla carpenteria dell'ingresso di emergenza è applicata una targhetta riportante le seguenti informazioni: - marcatura CE 0434 dispositivi medici; - nome del fabbricante; - nome del distributore; - numero di codice del dispositivo; - lotto di fabbricazione (numero della settimana ed ultime 2 cifre dell'anno). In corrispondenza della connessione di ingresso sono riportati: - la dicitura ""INGRESSO DI EMERGENZA""; - il nome del gas per il quale l'ingresso di emergenza è previsto. Conforme a: - Manometri a molla Bourdon conformi alla relativa legislazione e normativa tecnica; - legislazione nonché normative tecniche vigenti in materia di ""Impianti di distribuzione dei gas medicinali"". Massima pressione nominale d'ingresso 10 bar. Condizioni di utilizzo -20°C ÷ +60°C. In opera compresa targa di identificazione, gli allacciamenti idraulici e quant'altro necessario per fornire il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile secondo la relativa legislazione nonché le normative tecniche vigenti in materia di gas medicali, (certificazione inclusa). | | | |
| M.19.04.11.01 | F.P.O. di ingresso di emergenza per cetrali gas medicali I (O2, N2O, Aria, CO2, Ar, N) | cad | **1.546,99** | 6 |
| M.19.04.12 | F.P.O. di targa di identificazione quadro di decompressione. F.P.O. di targa d'identificazione per quadro di decompressione ad inversione automatica realizzata secondo la legislazione nonché le normative tecniche vigenti in materia di gas medicali. | | | |
| M.19.04.12.01 | F.P.O. id targa d'identificazione quadro di decompressione. | cad | **19,60** | 32 |
| M.19.04.13 | F.P.O. di valvola di spurgo per rampe. (O2, N2O, Aria, CO2, Ar, N). F.P.O. di valvola di spurgo HPS a squadra per ossigeno, protossido d'azoto, aria medicale, anidride carbonica, argon ed azoto, adatta a pressioni di esercizio fino a 200 bar. La valvola di spurgo è composta da: - corpo in ottone stampato comprendente gli organi di chiusura e tenuta; - raccordi di entrata atti al collegamento, tramite brasatura, ai tubi dell'impianto di evacuazione; - raccordi di uscita diametro 21,7; - staffa in acciaio di sostegno e fissaggio a parete. Compreso il fissaggio al muro della staffa di sostegno a mezzo di un tappo ad espansione, eseguito sulla base della collocazione della rampa, prevista dal progetto. Dopo aver trasportato i raccordi a saldare, si realizza il collegamento di entrata e di uscita della valvola mediante brasatura di tubo di rame diametro 13 mm - spessore 2,5 mm. Si avvita la tubazione di entrata così realizzata al raccordo terminale del tubo collettore della rampa e della valvola, inserendo nei dadi le guarnizioni di rame in dotazione. In opera compreso fissaggio delle staffe al muro, collegamento di entrata e uscita della valvola mediante brasatura di tubo di rame, collegamento al tubo collettore della rampa, quant'altro necessario per fornire il tutto in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante. | | | |
| M.19.04.13.01 | F.P.O. di valvola di spurgo per rampe (O2, N2O, Aria, CO2, Ar, N) | cad | **150,34** | 11 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.19.04.14 | F.P.O. di quadro di allarme di reparto in cassetta da incasso o da esterno. F.P.O. di allarme di reparto in cassetta da incasso o da esterno, idoneo al controllo della pressione della linea di secondo stadio (a valle dei riduttori di piano). I led indicano nell'ordine: - allarme pressione Ossigeno (minima e massima); - allarme pressione Protossido di Azoto (minima e massima); - allarme pressione aria compressa (minima e massima); - allarme pressione CO2 (minima e massima); - allarme perssione Argon (minima e massima); - allarme vuoto endocavitario (singolo). Gli ingressi sono tutti optoisolati per garantire una altissima immunità ai disturbi; essi possono essere configurati con allarme in apertura o in chiusura. La tacitazione suoneria avviene tramite un tasto di reset (la suoneria riprende a suonare dopo 15 minuti se la condizione di allarme sussiste). Il dispositivo è marcato CE in conformità alla direttiva ""Bassa tensione e compatibilità elettromagnetica"". - caratteristiche elettriche compatibili con i dispositivi presenti se su impianto esistente; - n.6 moduli DIN; - n.9 ingressi allarme con segnalazione di allarme tramite led ad alta luminosità e visibilità; - led verde per segnalazione presenza tensione di alimentazione. Ogni allarme deve avere una propria uscita con contatti puliti (N.A. o N.C.) in modo che con opportuni collegamenti elettrici (esclusi) sia possibile riportare lo stesso segnale sul sistema di telegestione in essere nella struttura; tali contatti devono avere caratteristiche elettriche compatibili al sistema stesso. Nel dettaglio risponde ai requisiti delle seguenti direttive: - Direttiva EMC 89/336; - BT 93/68; - EN 50081-1 ""Norme generiche per emissioni / immunità elettromagnetiche"" - EN 50082-1 ""Norme generiche per emissioni / immunità elettromagnetiche"" - EN 60601-1 ""Specifiche per elettromedicali"" - EN 60601-2 ""Specifiche per elettromedicali""- legislazione e normative tecniche vigenti in materia di gas medicali; - UNI EN 475. In particolare rispetta la norma con le seguenti caratteristiche: a) segnali visivi con indicatori led rossi visibili fino ad una distanza di almeno 4 mt. entro un angolo di osservazione di +30°, frequenza di lampeggio degli indicatori di 2 Hz, ciclo di attività prossimo al 50%; b) segnale sonoro con frequenza di 720Hz con mobilità di ripetizione come da norma e con le seguenti caratteristiche di impulso: T salita = T discesa = 40 mS, durata effettiva dell'impulso T on = 200 mS, distanza tra gli impulsi T off = 190 mS. In opera compreso le prove di funzionamento ed ogni altro onere, prestazione e magistero necessari per dare il titolo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.19.04.14.01 | F.P.O. di quadro di allarme di reparto | cad | **903,42** | 21 |
| M.19.04.15 | F.P.O. di quadro antincendio d'intercettazione gas medicali. F.P.O. di quadro antincendio in acciaio inox da incasso o semincasso, verniciato (con colore a discrezione della D.L. e del committente), per il contenimento delle valvole d'intercettazione gas medicali, completo di sportello in plexiglass frangibile e atto a contenere da 1 a 5 valvole a sfera di diametro fino 1"" (valvole escluse); compreso targhetta/cartello di riconoscimento, viti, tasselli metallici ad espansione, dadi, e/o altri accessori nonché quanto altro necessario per fornire il tutto a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.19.04.15.01 | F.P.O. di quadro di intercettazione | cad | **865,44** | 22 |
| M.19.04.16 | F.P.O. di gruppo di riduzione di secondo stadio (singolo). F.P.O. di gruppo di riduzione di secondo stadio per gas medicali e/o tecnici (Ossigeno, Protossido d'Azoto, Aria, Anidride carbonica, Argon, Vuoto andocavitario) in cassetta da incasso o da esterno con pressostati, composto da: - cassetta in lamiera zincata completa di pannello frontale in acciaio verniciato (colore a scelta della D.L. e del committente) con finestratura in plexiglass per visualizzazione manometri / vuotometro e chiavi di chiusura; - carpenteria metallica; - gruppo di controllo vuoto endocavitario con valvola a sfera, completa di raccordi a tre pezzi, vuotometro scala -1/ 0 e vuotostato N.A.; - riduttori di secondo stadio singoli (realizzati in conformità alla relativa legislazione e normativa tecnica), con valvole a sfera di intercettazione a monte e a valle di ogni singolo riduttore, collegati tramite collettore, prese di emergenza; - codolo a saldare in ingresso e uscita; - manometri di alta e bassa pressione conformi alla relativa legislazione e normativa tecnica; - valvole automatiche ON/OFF che permettono la manutenzione dei manometri e pressostati senza che sia necessario interrompere il flusso del gas; - pressostato di alta tarato 5,4 bar, pressostato di bassa tarato 3,6 bar, forniti sgrassati per ossigeno e marcati CE in conformità alla direttiva ""Bassa tensione e compatibilità elettromagnetica"". I dispositivi con valore di intervento pretarato hanno un errore sulla soglia di intervento pari a quelli previsti dalla legislazione nonché dalle normative tecniche vigenti in materia di gas medicali; - componenti sgrassati per ossigeno in impianto di lavaggio ad ultrasuoni; - presa di emergenza per by-pass a valle dei riduttori; - corpo monoblocco in ottone nichelato chimicamente; - pressione ingresso max 1000 kPa; - pressione ingresso minima 800 kPa; - pressione uscita nominale 480 kPa; - portata 30 Nmc/h, caduta di pressione 10%. Diametri come da elaborati grafici. In opera compreso gli allacciamenti alle tubazioni, le prove di funzionamento ed ogni altro onere, prestazione e magistero necessari per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.19.04.16.01 | - quadro per 1 gas | cad | **1.203,98** | 31 |
| M.19.04.16.02 | - quadro per 1 gas + vuoto | cad | **2.300,97** | 27 |
| M.19.04.16.03 | - quadro per 2 gas + vuoto | cad | **3.017,48** | 22 |
| M.19.04.16.04 | - quadro per 3 gas + vuoto | cad | **3.908,45** | 19 |
| M.19.04.16.05 | - quadro per 4 gas + vuoto | cad | **4.679,52** | 17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.19.04.17 | F.P.O. di quadro di riduzione di secondo stadio (doppio). F.P.O. gruppo di riduzione di secondo stadio per gas medicali e/o tecnici (Ossigeno, Protossido d'Azoto, Aria, Anidride carbonica, Argon, Vuoto endocavitario) in cassetta da incasso o da esterno con pressostati, composto da: - cassetta in lamiera zincata completa di pannello frontale in acciaio verniciato (colora a scelta della D.L. e del committente) con finestratura in plexiglass per visualizzazione manometri / vuotometro e chiavi di chiusura; - carpenteria metallica; - gruppo di controllo vuoto endocavitario con valvola a sfera, completa di raccordi a tre pezzi, vuotometro scala -1/ 0 e vuotostato N.A.; - riduttori di secondo stadio doppi (realizzati in conformità alla relativa legislazione e normativa tecnica), con valvole a sfera di intercettazione a monte e a valle di ogni singolo riduttore, collegati tramite collettore, prese di emergenza; - codolo a saldare in ingresso e uscita; - manometri di alta e bassa pressione conformi alla relativa legislazione e normativa tecnica; - valvole automatiche ON/OFF che permettono la manutenzione dei manometri e pressostati senza che sia necessario interrompere il flusso del gas; - pressostato di alta tarato 5,4 bar, pressostato di bassa tarato 3,6 bar, forniti sgrassati per ossigeno e marcati CE in conformità alla direttiva ""Bassa tensione e compatibilità elettromagnetica"". I dispositivi con valore di intervento pretarato hanno un errore sulla soglia di intervento pari a quelli previsti dalla legislazione nonché dalle normative tecniche vigenti in materia di gas medicali; - componenti sgrassati per ossigeno in impianto di lavaggio ad ultrasuoni; - presa di emergenza per by-pass a valle dei riduttori; - corpo monoblocco in ottone nichelato chimicamente; - pressione ingresso max 1000 kPa; - pressione ingresso minima 800 kPa; - pressione uscita nominale 480 kPa; - portata 30 Nmc/h, caduta di pressione 10%. Diametri come da elaborati grafici. In opera compreso gli allacciamenti alle tubazioni, le prove di funzionamento ed ogni altro onere, prestazione e magistero necessari per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. | | | |
| M.19.04.17.01 | - quadro per 1 gas | cad | **2.644,64** | 23 |
| M.19.04.17.02 | - quadro per 1 gas + vuoto | cad | **3.128,19** | 23 |
| M.19.04.17.03 | - quadro per 2 gas + vuoto | cad | **4.583,49** | 17 |
| M.19.04.17.04 | - quadro per 3 gas + vuoto | cad | **6.183,55** | 14 |
| M.19.04.17.05 | - quadro per 4 gas + vuoto | cad | **7.661,84** | 13 |
| M.19.04.18 | F.P.O. di quadro di riduzione di secondo stadio (doppio). F.P.O. gruppo di riduzione di secondo stadio integrato con valvole di area per gas medicali e/o tecnici (Ossigeno, Protossido d'Azoto, Aria, Anidride carbonica, Argon, Vuoto endocavitario) in cassetta da incasso o da esterno con pressostati, composto da: - cassetta in lamiera zincata completa di pannello frontale in acciaio verniciato (colora a scelta della D.L. e del committente) con finestratura in plexiglass per visualizzazione manometri / vuotometro e chiavi di chiusura; - carpenteria metallica; - gruppo di controllo vuoto endocavitario con valvola a sfera, completa di raccordi a tre pezzi, vuotometro scala -1/ 0 e vuotostato N.A.; - riduttori di secondo stadio doppi (realizzati in conformità alla relativa legislazione e normativa tecnica), con valvole a sfera di intercettazione a monte e a valle di ogni singolo riduttore, collegati tramite collettore prese di emergenza; - codolo a saldare in ingresso e uscita; - manometri di alta e bassa pressione conformi alla relativa legislazione e normativa tecnica; - valvole automatiche ON/OFF che permettono la manutenzione dei manometri e pressostati senza che sia necessario interrompere il flusso del gas; - pressostato di alta tarato 5,4 bar, pressostato di bassa tarato 3,6 bar, forniti sgrassati per ossigeno e marcati CE in conformità alla direttiva ""Bassa tensione e compatibilità elettromagnetica"". I dispositivi con valore di intervento pretarato hanno un errore sulla soglia di intervento pari a quelli previsti dalla legislazione nonché dalle normative tecniche vigenti in materia di gas medicali; - componenti sgrassati per ossigeno in impianto di lavaggio ad ultrasuoni; - presa di emergenza per by-pass a valle dei riduttori; - corpo monoblocco in ottone nichelato chimicamente; - pressione ingresso max 1000 kPa; - pressione ingresso minima 800 kPa; - pressione uscita nominale 480 kPa; - portata 30 Nmc/h, caduta di pressione 10%. Diametri come da elaborati grafici. In opera compreso gli allacciamenti alle tubazioni, le prove di funzionamento ed ogni altro onere, prestazione e magistero necessari per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. RIDUTTORE PROVVISTO DI VALVOLA DI AREA E BLOCCO FISICO | | | |
| M.19.04.18.01 | - quadro per 1 gas | cad | **2.723,75** | 23 |
| M.19.04.18.02 | - quadro per 1 riduttore + vuoto | cad | **3.229,66** | 19 |
| M.19.04.18.03 | - quadro per 2 riduttori + vuoto | cad | **5.094,02** | 14 |
| M.19.04.18.04 | - quadro per 3 gas + vuoto | cad | **6.991,03** | 13 |
| M.19.04.18.05 | - quadro per 4 riduttori + vuoto | cad | **8.739,02** | 9 |
| M.19.06 | **COMPONENTI SINGOLI ED ACCESSORI** | | | |
| M.19.06.01 | CASSETTE | | | |
| M.19.06.01.03 | F.P.O. cassetta da incasso per valvola a sfera fino a 1" - pannello frontale con viti | cad | **335,46** | 5 |
| M.19.06.01.04 | F.P.O. cassetta da incasso per valvola a sfera fino da 1"1/4 o 1"1/2 - pannello frontale con viti | cad | **315,04** | 5 |
| M.19.06.02 | PLACCHE E PANNELLI | | | |
| M.19.06.02.01 | F.P.O di placca ossigeno per cassette fino a 3/4 | cad | **29,33** | 16 |
| M.19.06.02.02 | F.P.O. di placca protossido per cassette fino a 3/4 | cad | **29,33** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.19.06.02.03 | F.P.O. di placca aria compressa per cassette fino a 3/4 | cad | **29,33** | 16 |
| M.19.06.02.04 | F.P.O. di placca ossigeno per cassette fino a 1 | cad | **30,98** | 15 |
| M.19.06.02.05 | F.P.O. di placca aspirazione per cassette fino a 1 | cad | **29,33** | 16 |
| M.19.06.02.06 | F.P.O. di pannello per carpenteria quadro valvole 2-3 posti | cad | **169,60** | 5 |
| M.19.06.02.07 | F.P.O. di pannello per carpenteria quadro valvole 4-5 posti | cad | **193,78** | 5 |
| M.19.06.02.08 | F.P.O.di pannello per carpenteria quadro valvole 6 posti | cad | **223,72** | 7 |
| M.19.06.02.09 | F.P.O. di portello ad 1 posto montaggio esterno quadro di riduzione 2° stadio | cad | **216,82** | 7 |
| M.19.06.02.10 | pannello quadro 2-3 posti cornice sporgente | cad | **365,31** | 9 |
| M.19.06.02.11 | pannello quadro 4-5 posti cornice sporgente | cad | **518,45** | 6 |
| M.19.06.03 | CARPENTERIE | | | |
| M.19.06.03.11 | F.P.O. di cassetta per valvole a sfera con sensore, pannello frontale trasparente con viti - 1 valvola max 1" | cad | **381,06** | 6 |
| M.19.06.03.12 | F.P.O. di cassetta per valvole a sfera con sensore, pannello frontale trasparente con viti - 2 valvola max 1" | cad | **420,97** | 8 |
| M.19.06.03.13 | F.P.O. di cassetta per valvole a sfera con sensore , pannello frontale trasparente con viti - 3 valvola max 1" | cad | **508,73** | 9 |
| M.19.06.03.14 | F.P.O. di cassetta per valvole a sfera con sensore, pannello frontale trasparente con viti - 5 valvola max 1" | cad | **682,26** | 7 |
| M.19.06.03.15 | F.P.O. di cassetta da incasso per 1 riduttore doppio + vuoto | cad | **617,45** | 3 |
| M.19.06.03.16 | F.P.O. di cassetta da incasso per 2 riduttore doppio + vuoto | cad | **699,04** | 3 |
| M.19.06.03.17 | F.P.O. di cassetta da incasso per 3 riduttore doppio + vuoto | cad | **924,84** | 3 |
| M.19.06.03.18 | F.P.O. di cassetta da incasso per 4 riduttori doppio + vuoto | cad | **1.038,27** | 5 |
| M.19.06.03.19 | F.P.O. di cassetta da incasso per 5 riduttori doppio + vuoto | cad | **1.267,05** | 5 |
| M.19.06.04 | COMPONENTI | | | |
| M.19.06.04.01 | F.P.O. di riduttore di pressione di secondo stadio | cad | **652,85** | 7 |
| M.19.06.04.02 | F.P.O. di valvola vuoto 1 con vuotometro | cad | **297,50** | 3 |
| M.19.06.04.03 | F.P.O. di valvola vuoto 1 con vuotostato | cad | **78,41** | 10 |
| M.19.06.04.04 | F.P.O. di pressostato doppio per gas in inox diam. 1/4 | cad | **144,42** | 2 |
| M.19.06.04.05 | F.P.O. di pressostato doppio per aria in inox diam. 1/4 | cad | **144,42** | 2 |
| M.19.07 | **ACCESSORI PER BOMBOLE** | | | |
| M.19.07.01 | F.P.O. di rastrelliera per il sostegno bombole. F.P.O. costituita da profilato in ferro verniciato a fuoco con zanche per il fissaggio a muro completo di separatori e catenelle per sostegno bombole. | | | |
| M.19.07.01.01 | a 5 posti | cad | **214,38** | 3 |
| M.19.07.01.02 | a 3 posti | cad | **160,28** | 4 |
| M.19.07.01.03 | a 2 posti | cad | **107,92** | 6 |
| M.19.07.02 | F.P.O. di rampa per il collegamento delle bombole. F.P.O. di rampa per il collegamento delle bombole, costituita da collettore in rame per alta pressione supportato da mensola in ferro verniciata a fuoco con zanche per il fissaggio a muro e valvole di intercettazione per ogni posto bombola. | | | |
| M.19.07.02.01 | a 2 posti | cad | **362,89** | 9 |
| M.19.07.02.02 | a 3 posti | cad | **464,52** | 7 |
| M.19.07.02.03 | a 5 posti | cad | **641,05** | 5 |
| M.19.07.03 | F.P.O. di serpentino di collegamento bombole | cad | **120,97** | 13 |
| M.19.08 | **MODULI ALLARME** | | | |
| M.19.08.01 | F.P.O. di moduli allarmi di emergenza. | | | |
| M.19.08.01.05 | moduli allarme di riporto 9 ingressi | cad | **623,57** | 5 |
| M.19.08.01.06 | moduli allarme di reparto | cad | **670,65** | 5 |
| M.19.08.01.07 | moduli allarmi per riporto stato valvole -led verde/rossi + cassetta da incasso o da esterno | cad | **395,03** | 8 |
| M.19.08.02 | F.P.O. di quadri per moduli | | | |
| M.19.08.02.09 | cassetta da esterno 8 moduli con sportello trasp. | cad | **67,28** | 19 |
| M.19.08.02.10 | cassetta da esterno 8 moduli con sportello trasp. - IP65 | cad | **86,42** | 15 |
| M.19.09 | **COLLAUDO E MARCATURA CE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.19.09.01 | Collaudo e marcatura CE di nuovo impianto di distrribuzione gas medicali. Oneri per il collaudo e la marcatura CE di nuovo impianto di distribuzione dei gas medicali (così come definito nel Disciplinare Tecnico) comprensivo di: - oneri per l'esecuzione di tutti i collaudi funzionali, in conformità alle norme tecniche vigenti, finalizzati alla verifica dei requisiti di conformità alla direttiva europea 93/42/CEE ""dispositivi medici"", così come recepita dal D.Lgs 24 febbraio 1997, n°46; - oneri per l'esecuzione delle documentazioni tecniche attestanti la conformità alle norme tecniche vigenti, alla direttiva europea 93/42/CEE ""dispositivi medici"" ed al D.Lgs 46/1997. - Rilascio della documentazione attestante la conformità ai requisiti: . dichiarazione di conformità CE ""dispositivo medico""; . disegni ""conformi all'installazione""; . manuale di uso e manutenzione dell'impianto e di tutte le apparecchiature installate; . eventuali ulteriori documentazioni richieste dalle norme tecniche vigenti. La documentazione di cui sopra deve essere consegnata dalla ditta esecutrice dei lavori alla S.A. in n°2 copie in forma cartacea ed una copia in formato elettronico, quest'ultima conforme alle disposizioni ed ai sistemi operativi della S.A.. Gli oneri sono computati sulla base dell'importo lavori (esclusi di IVA) relativo all'impianto gas medicali. | | | |
| M.19.09.01.01 | - per impianti di importo fino a € 20.000,00 | cad | **3.046,78** | 72 |
| M.19.09.01.02 | - per impianti di importo oltre € 20.000,00 e fino a € 40.000,00 | cad | **4.573,97** | 72 |
| M.19.09.01.03 | - per impianti di importo oltre € 40.000,00 (Quarantamila) | cad | **6.097,36** | 72 |
| | | | | |
| M.20 | **REFRIGERATORI D'ACQUA** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.20.02 | **CONDENSATI AD ARIA** | | | |
| M.20.02.02 | F.P.O di refrigeratore d'acqua / pompa di calore con condensazione ad aria Silenziato. F.P.O di refrigeratore d'acqua / pompa di calore con condensazione ad aria Silenziato costituito da: - struttura in profilati di acciaio e pannellature asportabili rivesite da materassino fonoassorbente; - vano compressori isolato con materiale ad elevato coefficiente di assorbimento acustico; - compressori ermetici scroll collegati in tandem, uno o due circuiti;resitenze elettriche per preriscaldamento dell'olio nel carter - Gli scambiatori sono realizzati con batterie a microcanali in alluminio; - ventilatori elicoidali accoppiati direttamente a motori elettrici a 6 poli con protezione IP 55 e ruotanti a velocita' variabile; - filtro disidratatore; - valvola termostatica; - termostato di sicurezza; valvola di iversione per versione in pompa di calore - pressostati di alta e bassa pressione; - apparecchiatura di regolazione e controllo a microprocessore con regolazione della temperatura dell'acqua, con controllo dell'acqua in ingresso allo scambiatore utenza - protezione antigelo- pressostato di alta pressione a riarmo manuale-sicurezza di bassa pressione-protezione sovratemperatura compressori- protezione sovratemperature ventilatori- flussostato - inserimento ritardato dei compressori; - rotazione automatica inversione / temporizzazione compressori; - interruttore generale con dispositivo bloccaporta; - carica di R 32; - termostati di controllo della temperatura dell'acqua i in modo che ciascun compressore possa lavorare a carico ridotto - alimentazione trifase 400 V/50 Hz; - dispositivo per funzionamento a temperature esterna da -20°C a +48°C per i refrigeratori, e funzionamento a temperatura esterna fino a -15° per la versione a pompa di calore - resistenza elettrica evaporatore. - gruppo serbatoio accumulo pompa comprendente: serbatoio di accumulo, pompa di circolazione acqua, vaso di espansione, valvola di sicurezza, raccorderie per i collegamenti idraulici. Antivibranti in gomma. Compresi gli allacciamenti idraulici, quelli elettrici ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo e' altresi' compreso il collaudo e la prima messa in servizio. | | | |
| M.20.02.02.01 | Resa frigorifera KW 76 | cad | **28.213,25** | 2 |
| M.20.02.02.02 | Resa frigorifera KW 102 | cad | **32.829,59** | 2 |
| M.20.02.02.03 | Resa frigorifera KW 126 | cad | **40.279,36** | 2 |
| M.20.02.02.04 | Resa frigorifera KW 162 | cad | **48.585,44** | 2 |
| M.20.02.02.05 | Resa frigorifera KW 192 | cad | **54.198,35** | 2 |
| M.20.02.02.06 | Resa frigorifera KW 240 | cad | **63.885,75** | 2 |
| M.20.02.02.09 | Pompa di calore - Resa frigorifera KW 63 - Resa termica KW 63 | cad | **28.713,32** | 2 |
| M.20.02.02.10 | Pompa di calore - Resa frigorifera KW 82 - Resa termica KW 80 | cad | **34.739,76** | 2 |
| M.20.02.02.11 | Pompa di calore - Resa frigorifera KW 112 - Resa termica KW 111 | cad | **41.454,67** | 2 |
| M.20.02.02.12 | Pompa di calore - Resa frigorifera KW 122 - Resa termica KW 121 | cad | **44.231,13** | 2 |
| M.20.02.02.13 | Pompa di calore - Resa frigorifera KW 159 - Resa termica KW 160 | cad | **56.002,23** | 2 |
| M.20.02.02.14 | Pompa di calore - Resa frigorifera KW 181 - Resa termica KW 180 | cad | **59.432,51** | 2 |
| M.20.02.02.15 | Pompa di calore - Resa frigorifera KW 206 - Resa termica KW 205 | cad | **66.140,44** | 2 |
| M.20.02.02.16 | Pompa di calore - Resa frigorifera KW 240 - Resa termica KW 233 | cad | **72.447,71** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.20.02.13 | F.P.O. di unità polivalente ad alta efficienza per impianti a 4 tubi con compressori scroll, in verisione silenziata con ventilatori assiali. F.P.O. di unità polivalente per la produzione contemporanea di acqua calda ed acqua refrigerata con condensazione in aria, costituita struttura di tipo modulare a telaio portante, realizzata in lamiera zincata e verniciata con polveri poliesteri. Uno o più compressori scroll in versione ALTA EFFICIENZA e SILENZIATA 4 tubi, funzionante con gas frigorifero R410A, completa di evaporatore con scambiatore a piastre o a fascio tubiero, condensatore con batterie in alluminio, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, antivibranti in gomma, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, dispositivi di controllo, protezione e sicurezza quali termometri, manometri, termostati, pressostati di minima e massima, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo a microprocessore, interfaccia per gestione remota, pannello comandi remoto. Sono comprese una pompa lato utenza + una pompa lato recupero, vaso di espansione evalvola di sicurezza. Compresi gli allacciamenti idraulici, quelli elettrici ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo e' altresi' compreso il collaudo e la prima messa in servizio. | | | |
| M.20.02.13.001 | Resa frigorifera Kw 58 - Resa termica Kw 60 | cad | **44.554,98** | 6 |
| M.20.02.13.002 | Resa frigorifera Kw 105 - Resa termica Kw 104 | cad | **60.534,58** | 7 |
| M.20.02.13.003 | Resa frigorifera Kw 214 - Resa termica Kw 214 | cad | **84.078,45** | 9 |
| M.20.02.13.004 | Resa frigorifera Kw 323 - Resa termica Kw 319 | cad | **122.956,00** | 9 |
| M.20.02.13.005 | Resa frigorifera Kw 442 - Resa termica Kw 429 | cad | **149.331,69** | 10 |
| M.20.02.13.006 | Resa frigorifera Kw 521 - Resa termica Kw 542 | cad | **188.955,82** | 9 |
| | | | | |
| M.22 | **CAMINI-TUBI FUMO TRALICCI DI SOSTEGNO** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.22.01 | **CAMINI** | | | |
| M.22.01.03 | F.P.O di camino in acciaio inox AISI 316 L, finitura esterna lucida. F.P.O di camino in acciaio inox AISI 316 L, finitura esterna lucida. Spessore 4/10 mm. (<250 mm.) e 5/10 (>300 mm.), monoparete, ad elementi modulari, di sezione circolare, marchiati CE in conformità alla normativa EN 1856-1, adatto per il risanamento di canne fumarie esistenti e/o ridimensionamento, costituito da: - singoli elementi con saldatura longitudinale della parete interna realizzata con processi LASER o TIG, certificati dall'istituto Italiano della Saldatura; - giunti a bicchiere del tipo maschio/femmina, il cui particolare profilo conico garantisce una elevata resistenza meccanica e una tenuta ai fumi, anche in pressione, senza l'obbligo di fascette di bloccaggio elementi e guarnizioni di tenuta; - elemento a T per il collegamento ai tubi di fumo; - ispezione completa di portello, vasca di raccolta condensa con scarico in inox 1/2""; - distanziatori e supporti intermedi per la dilatazione; - piastra di copertura con boccaglio; - terminale parapioggia; All'atto della posa in opera l'installatore dovra' produrre il certificato di conformita' dei materiali secondo quanto stabilito dal D.M. 37/2008. Adatto per combustibili liquidi e gassosi, temperatura massima dei fumi 200°C.senza isolamentio, 600°C se isolato e inserito in una controcanna non combustibile. Completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| M.22.01.03.01 | Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 60 mm | m | **114,14** | 27 |
| M.22.01.03.02 | Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 80 mm | m | **129,48** | 24 |
| M.22.01.03.03 | Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 100 mm | m | **133,47** | 23 |
| M.22.01.03.04 | Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 120 mm | m | **162,93** | 19 |
| M.22.01.03.05 | Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 130 mm | m | **164,08** | 19 |
| M.22.01.03.06 | Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 150 mm | m | **168,45** | 18 |
| M.22.01.03.07 | Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 180 mm | m | **216,44** | 21 |
| M.22.01.03.08 | Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 200 mm | m | **221,68** | 21 |
| M.22.01.03.09 | Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 250 mm | m | **270,05** | 17 |
| M.22.01.03.10 | Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 300 mm | m | **299,07** | 15 |
| M.22.01.03.11 | Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 350 mm | m | **362,86** | 13 |
| M.22.01.03.12 | Camino in acciaio inox AISI 316 Ti Diametro interno 400 mm | m | **377,98** | 12 |
| M.22.01.04 | F.P.O di camino concentrico per adduzione aria comburente e scarico fumi. F.P.O di camino concentrico per adduzione aria comburente e scarico fumi per caldaie murali e/o basamento ad alto rendimento e/o condensazione, con potenzialita' fino a 35 KW, costituito da: -tubo esterno per adduzione aria comburente diametro 125 mm in lamiera zincata verniciata; - accoppiamento tra i raccordi del tipo ad innesto con guarnizione esterna in silicone e fascetta di bloccaggio; - tubo interno per lo scarico dei prodotti della combustione diametro 80 mm in lega di alluminio; - accoppiamento tra i raccordi con guarnizione interna in silicone; - curve concentriche a 90°; - raccordo a "" T "" per l'ispezione; - raccordo per attraversamento muro/solaio completo di piastra; - raccordo per lo scarico condensa; - terminale per installazione a tetto; - scossalina per terminale a tetto; - temperatura massima fumi 160°C. Il camino dovrà rispondere alla UNI-EN 1856/1-2 e sara' completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro a regola d'arte. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.22.01.04.01 | camino concentrico per caldaie a gas fino a 35 KW 80/125 ml. 3 | a corpo | **760,05** | 8 |
| M.22.01.04.02 | camino concentrico per caldaie a gas fino a 35 KW 80/125 ml. 5 | a corpo | **904,52** | 10 |
| M.22.01.04.03 | camino concentrico per caldaie a gas fino a 35 KW 80/125 ml. 7 | a corpo | **1.116,48** | 11 |
| M.22.01.04.04 | camino concentrico per caldaie a gas fino a 35 KW 80/125 ml. 10 | a corpo | **1.316,23** | 12 |
| | | | | |
| M.23 | **PANNELLI SOLARI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.23.04 | F.P.O di vaso d' espansione conforme alle normative 97/23/EG e pr EN 13831 per l'uso in impianti solari di tipo chiuso. F.P.O di vaso d' espansione conforme alle normative 97/23/EG e pr EN 13831 per l'uso in impianti solari di tipo chiuso. Pressione in entrata 2,5 bar; Temperatura max ammessa 100°C; Pressione max di esercizio 10 bar; La fornitura comprende: - n°1 vaso d'espansione con precarica a 2,5 bar; - n°1 valvola d'intercettazione; - n°1 tubo flessibile in acciaio inox L=0,5 m; - n°1 raccordo a T per il collegamento del vaso al ritorno della stazione solare. Il prezzo è comprensiv di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| M.23.04.01 | capacità lt.18 | cad | **275,29** | 11 |
| M.23.04.02 | capacità lt.24 | cad | **292,28** | 11 |
| M.23.04.03 | capacità lt.35 | cad | **314,61** | 10 |
| M.23.04.04 | capacità lt.50 | cad | **476,44** | 6 |
| M.23.04.05 | capacità lt.80 | cad | **646,51** | 10 |
| M.23.04.06 | capacità lt.105 | cad | **820,28** | 7 |
| M.23.04.07 | capacità lt.150 | cad | **979,63** | 6 |
| | | | | |
| M.24 | **MISURA E CONTABILIZZAZIONE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.24.01 | F.P.O. di contatore volyumeeetricoper gas, a turbina, per misure fiscali in utenze industriali. F.P.O. di contatore volumetrico per gas del tipo a turbina, attacchi flangiati, idoneo per misure non fiscali in utenze industriali, completo di generatore d'impulsi per telelettura e controflange con bulloni e guarnizioni. Pressione massima sopportabile 10 bar. | | | |
| M.24.01.01 | Portata massima di gas = Stmc/h 100. | cad | **3.149,14** | 12 |
| M.24.01.02 | Portata massima di gas = Stmc/h 160. | cad | **4.269,07** | 9 |
| M.24.01.03 | Portata massima di gas = Stmc/h 250. | cad | **4.575,18** | 8 |
| M.24.01.04 | Portata massima di gas = Stmc/h 400. | cad | **4.689,41** | 8 |
| M.24.01.05 | Portata massima di gas = Stmc/h 650. | cad | **6.340,73** | 6 |
| M.24.01.06 | Portata massima di gas = Stmc/h 1000. | cad | **6.454,98** | 6 |
| M.24.01.07 | Portata massima di gas = Stmc/h 1600. | cad | **11.961,85** | 3 |
| M.24.01.08 | Portata massima di gas = Stmc/h 2500. | cad | **19.723,64** | 2 |
| M.24.02 | F.P.O. di contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a turbina, lettura diretta. F.P.O. di contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 45° C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h). | | | |
| M.24.02.01 | Diametro nominale 15 (1/2 ) Q = 3 PN 16. | cad | **39,25** | 31 |
| M.24.02.02 | Diametro nominale 20 (3/4 ) Q = 5 PN 16. | cad | **52,50** | 23 |
| M.24.02.03 | Diametro nominale 25 (1 ) Q = 7 PN 16. | cad | **100,73** | 24 |
| M.24.02.04 | Diametro nominale 32 (1 1/4) Q = 10 PN 16. | cad | **137,38** | 18 |
| M.24.02.05 | Diametro nominale 40 (1 1/2) Q = 20 PN 16. | cad | **287,96** | 13 |
| M.24.02.06 | Diametro nominale 50 (2 ) Q = 30 PN 16. | cad | **471,20** | 8 |
| M.24.03 | F.P.O. di contatore di metri cubi per acqua calda, tipo a turbina, lettura diretta. F.P.O. di contatore di metri cubi per acqua calda fino a 95° C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h). | | | |
| M.24.03.01 | Diametro nominale 15 (1/2 ) Q = 3 PN 16. | cad | **43,46** | 28 |
| M.24.03.02 | Diametro nominale 20 (3/4 ) Q = 5 PN 16. | cad | **56,84** | 22 |
| M.24.03.03 | Diametro nominale 25 (1 ) Q = 7 PN 16. | cad | **109,35** | 22 |
| M.24.03.04 | Diametro nominale 32 (1 1/4) Q = 10 PN 16. | cad | **147,07** | 17 |
| M.24.03.05 | Diametro nominale 40 (1 1/2) Q = 20 PN 16. | cad | **297,65** | 12 |
| M.24.03.06 | Diametro nominale 50 (2 ) Q = 30 PN 16. | cad | **484,13** | 8 |
| M.24.04 | F.P.O. di contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a mulinello Woltmann lettura diretta F.P.O. di contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a mulinello Woltmann lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 50° C, tipo a mulinello Woltmann con quadrante asciutto e lettura diretta, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Portata massima: Q (mc/h). | | | |
| M.24.04.01 | Diametro nominale 50 (2 ) Q = 25 PN 16. | cad | **677,56** | 9 |
| M.24.04.02 | Diametro nominale 65 (2 1/2) Q = 50 PN 16. | cad | **790,72** | 8 |
| M.24.04.03 | Diametro nominale 80 (3 ) Q = 80 PN 16. | cad | **920,73** | 13 |
| M.24.04.04 | Diametro nominale 100 (4 ) Q = 130 PN 16. | cad | **1.148,17** | 11 |
| M.24.04.05 | Diametro nominale 125 (5 ) Q = 200 PN 16. | cad | **1.435,52** | 13 |
| M.24.04.06 | Diametro nominale 150 (6 ) Q = 350 PN 16. | cad | **1.259,83** | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.25 | **STAFFAGGI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.25.01 | F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo statico. F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo statico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - i collari in acciaio serie St 37-2 zincato, per tubazioni da 12.0 mm a 368 mm di diametro con profilo isolante gommato EPDM/SBR per isolamento acustico conforme alle norme. - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere acconpagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. | cad | **117,38** | 26 |
| M.25.02 | F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo sismico. F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo sismico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - i tiranti in acciaio per stabilizzare il sistema sotto l'azione di forze orizzontali - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - i collari in acciaio serie St 37-2 zincato, per tubazioni da 12.0 mm a 368 mm di diametro con profilo isolante gommato EPDM/SBR per isolamento acustico conforme alle norme. - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere acconpagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. | cad | **206,06** | 15 |
| M.25.03 | F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo statico, con telaio di appoggio a pavimento e profilati asolati con mensole di larghezza minima di 45 mm. F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo statico, con telaio di appoggio a pavimento e profilati asolati con mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il telaio in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - il profilo in acciaio zincato per il sostegno delle tubazioni di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - i collari in acciaio serie St 37-2 zincato, per tubazioni da 12.0 mm a 368 mm di diametro con profilo isolante gommato EPDM/SBR per isolamento acustico conforme alle norme. - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere acconpagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. | cad | **215,36** | 14 |
| M.25.04 | F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo statico, con telaio di appoggio a pavimento e profilati asolati con mensole di larghezza minima di 45 mm. F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo statico, con telaio di appoggio a pavimento e profilati asolati con mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il telaio in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - il profilo in acciaio zincato per il sostegno delle tubazioni di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - i tiranti in acciaio per stabilizzare il sistema sotto l'azione di forze orizzontali - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - i collari in acciaio serie St 37-2 zincato, per tubazioni da 12.0 mm a 368 mm di diametro con profilo isolante gommato EPDM/SBR per isolamento acustico conforme alle norme. - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere acconpagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. | cad | **380,72** | 8 |
| M.25.05 | F.P.O.a di ancoraggio delle tubazioni a punto fisso in acciaio inossidabile. F.P.O.a di ancoraggio delle tubazioni a punto fisso in acciaio inossidabile costituito da: - staffe acciaio INOX AISI 316 L - bulloneria e accessori in acciaio INOX AISI 316 L - fissaggio mediante processo di saldatura ad arco visibile, in atmosfera inerte di protezione (TIG), con impiego di elettrodo al tungsteno non fusibile e adatto alla saldatura di acciai inossidabili e rispondenti alla normativa che conferisce alle tubazioni l'idoneità per essere utilizzate per fluidi ad uso umano. Nel prezzo è inoltre compreso ogni altro onere e magistero atto a dare il lavoro compiuto a regola d'arte. | cad | **117,38** | 26 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.25.06 | F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo statico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo statico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - profili ad ""U"" completi di dado e controdado per l'acoraggio del canale al sistema di staffaggio - materiale isolante tra i profili ad ""U"" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere acconpagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. | cad | **69,08** | 44 |
| M.25.07 | F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo sismico. F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo sismico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - i tiranti in acciaio per stabilizzare il sistema sotto l'azione di forze orizzontali - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - profili ad ""U"" completi di dado e controdado per l'acoraggio del canale al sistema di staffaggio - materiale isolante tra i profili ad ""U"" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere acconpagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. | cad | **236,71** | 13 |
| M.25.08 | F.P.O. di sistema di fissaggio multiplo per tubazioni e canalizzazioni, di tipo statico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. F.P.O. di sistema di fissaggio multiplo per tubazioni e canalizzazioni, di tipo statico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - i collari in acciaio serie St 37-2 zincato, per tubazioni da 12.0 mm a 368 mm di diametro con profilo isolante gommato EPDM/SBR per isolamento acustico conforme alle norme. - profili ad ""U"" completi di dado e controdado per l'acoraggio del canale al sistema di staffaggio - materiale isolante tra i profili ad ""U"" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere acconpagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. | cad | **200,04** | 15 |
| M.25.09 | F.P.O. di sistema di fissaggio multiplo per tubazioni e canalizzazioni, di tipo statico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. F.P.O. di sistema di fissaggio multiplo per tubazioni e canalizzazioni, di tipo statico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - i tiranti in acciaio per stabilizzare il sistema sotto l'azione di forze orizzontali - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - i collari in acciaio serie St 37-2 zincato, per tubazioni da 12.0 mm a 368 mm di diametro con profilo isolante gommato EPDM/SBR per isolamento acustico conforme alle norme. - profili ad ""U"" completi di dado e controdado per l'acoraggio del canale al sistema di staffaggio - materiale isolante tra i profili ad ""U"" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere acconpagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. | cad | **380,72** | 8 |
| M.25.10 | F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo statico, con telaio di appoggio a pavimento e profilati asolati con mensole di larghezza minima di 45 mm. F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo statico, con telaio di appoggio a pavimento e profilati asolati con mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il telaio in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - il profilo in acciaio zincato per il sostegno delle tubazioni di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - profili ad ""U"" completi di dado e controdado per l'acoraggio del canale al sistema di staffaggio - materiale isolante tra i profili ad ""U"" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere acconpagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. | cad | **198,87** | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.25.11 | F.P.O. di fissaggio per canalizzazioni, di tipo statico, con telaio di appoggio a pavimento e profilati asolati con mensole di larghezza minima di 45 mm. F.P.O. di fissaggio per canalizzazioni, di tipo statico, con telaio di appoggio a pavimento e profilati asolati con mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il telaio in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - il profilo in acciaio zincato per il sostegno delle tubazioni di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - i tiranti in acciaio per stabilizzare il sistema sotto l'azione di forze orizzontali - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - profili ad ""U"" completi di dado e controdado per l'acoraggio del canale al sistema di staffaggio - materiale isolante tra i profili ad ""U"" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni- la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere acconpagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. | cad | **380,72** | 8 |
| M.25.12 | F.P.O. di collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato. F.P.O. di collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di vite di chiusura, barretta filettata di adeguata lunghezza e spessore, tassello meccanico o chimico per fissaggio su parete o solaio di ogni tipo oppure idonea bulloneria per fissaggio a profilati metallici, compreso opere murarie e quanto altro necessario alla posa in opera. Il collare è conteggiato a metro lineare della tubazione da fissare in funzione del diametro della stessa e della distanza fra i collari. | | | |
| M.25.12.01 | Per tubazioni fino a DN 15 - Distanza di 1,5 m fra i collari. | m | **3,93** | 31 |
| M.25.12.02 | Per tubazioni dal DN 20 al DN 40 - Distanza di 2 m fra i collari. | m | **4,26** | 29 |
| M.25.12.03 | Per tubazioni dal DN 50 al DN 100 - Distanza di 3 m fra i collari. | m | **4,69** | 26 |
| M.25.12.04 | Per tubazioni dal DN 125 al DN 150 - Distanza di 4 m fra i collari. | m | **4,86** | 25 |
| M.25.13 | F.P.O. di collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato insonorizzata. F.P.O. di collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di rivestimento insonorizzante in gomma, vite di chiusura, barretta filettata di adeguata lunghezza e spessore, tassello meccanico o chimico per fissaggio su parete o solaio di ogni tipo oppure idonea bulloneria per fissaggio a profilati metallici, compreso opere murarie e quanto altro necessario alla posa in opera. Il collare è conteggiato a metro lineare della tubazione da fissare in funzione del diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni fino al DN 15. | | | |
| M.25.13.01 | Per tubazioni fino a DN 15 - Distanza di 1,5 m fra i collari. | m | **4,87** | 25 |
| M.25.13.02 | Per tubazioni dal DN 20 al DN 40 - Distanza di 2 m fra i collari. | m | **5,08** | 24 |
| M.25.13.03 | Per tubazioni dal DN 50 al DN 100 - Distanza di 3 m fra i collari. | m | **5,90** | 21 |
| M.25.13.04 | Per tubazioni dal DN 125 al DN 150 - Distanza di 4 m fra i collari. | m | **7,30** | 17 |
| M.25.14 | F.P.O. di staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituito da mensola a parete. F.P.O. di staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituito da mensola a parete con o senza puntone a 45, realizzata con profilati in acciaio zincato di varie misure e sezioni, dotati di asole necessarie al fissaggio delle tubazioni o canali tramite collari o altri dispositivi. Lo staffaggio comprende i profilati, la bulloneria ed i pezzi speciali per collegamento dei profilati, le viti con relativi tasselli per fissaggio parete di adeguata resistenza, opere murarie e quanto altro necessario alla posa in opera. Sono esclusi collari o altri dispositivi di fissaggio tubazioni. Lo staffaggio è conteggiato singolarmente in funzione della tipologia (con o senza puntone), della lunghezza L (cm) e del carico distribuito Q (kg) che può sopportare. | | | |
| M.25.14.01 | Mensola senza puntone L = 30 cm - Q = 100 kg. | cad | **26,49** | 23 |
| M.25.14.02 | Mensola senza puntone L = 30 cm - Q = 290 kg. | cad | **26,81** | 23 |
| M.25.14.03 | Mensola senza puntone L = 45 cm - Q = 50 kg. | cad | **28,96** | 21 |
| M.25.14.04 | Mensola senza puntone L = 45 cm - Q = 190 kg. | cad | **30,36** | 20 |
| M.25.14.05 | Mensola senza puntone L = 60 cm - Q = 140 kg. | cad | **41,09** | 30 |
| M.25.14.06 | Mensola senza puntone L = 60 cm - Q = 420 kg. | cad | **58,99** | 21 |
| M.25.14.07 | Mensola senza puntone L = 30 cm - Q = 220 kg. | cad | **63,29** | 19 |
| M.25.14.08 | Mensola senza puntone L = 30 cm - Q = 670 kg. | cad | **64,37** | 19 |
| M.25.14.09 | Mensola senza puntone L = 45 cm - Q = 280 kg. | cad | **68,00** | 27 |
| M.25.14.10 | Mensola senza puntone L = 45 cm - Q = 500 kg. | cad | **69,07** | 27 |
| M.25.14.11 | Mensola senza puntone L = 60 cm - Q = 350 kg. | cad | **84,16** | 22 |
| M.25.14.12 | Mensola senza puntone L = 60 cm - Q = 600 kg. | cad | **102,49** | 18 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.25.15 | F.P.O. di staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituito da binario sospeso. F.P.O. di staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituito da binario sospeso a tiranti, realizzato con profilati in acciaio zincato di varie misure e sezioni, dotati di asole necessarie al fissaggio delle tubazioni o canali tramite collari o altri dispositivi. Lo staffaggio comprende i profilati, la bulloneria, i tiranti ed i pezzi speciali per collegamento dei profilati, le viti con relativi tasselli per fissaggio a solaio di adeguata resistenza, opere murarie e quanto altro necessario alla posa in opera. Sono esclusi i collari o altri dispositivi di fissaggio tubazioni. Lo staffaggio è conteggiato singolarmente in funzione della lunghezza L (cm) e del carico centrale Q (kg) che può sopportare. | | | |
| M.25.15.01 | Binario sospeso L = 50 cm - Q = 125 kg. | cad | **15,81** | 39 |
| M.25.15.02 | Binario sospeso L = 50 cm - Q = 350 kg. | cad | **16,24** | 38 |
| M.25.15.03 | Binario sospeso L = 75 cm - Q = 75 kg. | cad | **23,23** | 26 |
| M.25.15.04 | Binario sospeso L = 75 cm - Q = 230 kg. | cad | **23,89** | 26 |
| M.25.15.05 | Binario sospeso L = 100 cm - Q = 175 kg. | cad | **31,74** | 29 |
| M.25.15.06 | Binario sospeso L = 100 cm - Q = 520 kg. | cad | **46,61** | 20 |
| M.25.15.07 | Binario sospeso L = 150 cm - Q = 115 kg. | cad | **42,20** | 22 |
| M.25.15.08 | Binario sospeso L = 150 cm - Q = 350 kg. | cad | **65,45** | 19 |
| M.25.15.09 | Binario sospeso L = 200 cm - Q = 275 kg. | cad | **82,70** | 15 |
| M.25.15.10 | Binario sospeso L = 200 cm - Q = 650 kg. | cad | **147,76** | 12 |
| M.25.15.11 | Binario sospeso L = 250 cm - Q = 210 kg. | cad | **105,42** | 29 |
| M.25.15.12 | Binario sospeso L = 250 cm - Q = 500 kg. | cad | **184,12** | 17 |
| M.25.15.13 | Binario sospeso L = 300 cm - Q = 150 kg. | cad | **123,75** | 25 |
| M.25.15.14 | Binario sospeso L = 300 cm - Q = 420 kg. | cad | **220,45** | 20 |
| M.25.16 | F.P.O. di staffaggio di sostegno costituito da binario fissato a parete. F.P.O. di staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituito da binario fissato in verticale a parete, realizzato con profilati in acciaio zincato di varie misure e sezioni, dotati di asole necessarie al fissaggio delle tubazioni o canali tramite collari o altri dispositivi. Lo staffaggio comprende i profilati, le viti con relativi tasselli per fissaggio a parete di adeguata resistenza, opere murarie e quanto altro necessario alla posa in opera. Sono esclusi i collari o altri dispositivi di fissaggio tubazioni. Lo staffaggio è conteggiato singolarmente in funzione della sua altezza H (cm) e sezione S (mm). | | | |
| M.25.16.01 | Binario verticale: H fino a 50 cm - S max = 40x40. | cad | **25,29** | 24 |
| M.25.16.02 | Binario verticale: H fino a 75 cm - S max = 40x40. | cad | **37,98** | 24 |
| M.25.16.03 | Binario verticale: H fino a 100 cm - S max = 40x40. | cad | **49,74** | 19 |
| M.25.16.04 | Binario verticale: H fino a 150 cm - S max = 40x40. | cad | **73,35** | 13 |
| M.25.16.05 | Binario verticale: H fino a 75 cm - S max = 40x50. | cad | **43,46** | 28 |
| M.25.16.06 | Binario verticale: H fino a 100 cm - S max = 40x50. | cad | **56,84** | 22 |
| M.25.16.07 | Binario verticale: H fino a 150 cm - S max = 40x50. | cad | **85,24** | 22 |
| M.25.17 | F.P.O. Accessori per staffaggi. F.P.O. di accessori per staffaggi di sostegno per tubazioni e canali costituiti da elementi di acciaio zincato a caldo (mensole ad angolo, slitte scorrevoli, punti fissi, ecc.) da fissare su profilati di varie misure e sezioni predisposti con apposite asole. Gli accessori comprendono la bulloneria necessaria e la posa in opera. L'accessorio è conteggiato singolarmente in funzione delle sue caratteristiche dimensionali. | | | |
| M.25.17.01 | Mensola angolare 200x200 mm. | cad | **41,77** | 22 |
| M.25.17.02 | Slitta scorrevole con punto singolo di attacco. | cad | **44,56** | 21 |
| M.25.17.03 | Kit punto fisso con doppio tirante. | cad | **224,84** | 27 |
| | | | | |
| M.27 | **CISTERNE E SERBATOI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| M.27.01 | F.P.O. di cisterna in polietilene per liquidi sviluppo e fissaggio. F.P.O. di cisterna in polietilene delle dim. di cm. 100 x 120 x 115h (capacita lt.1000), completa di telaio metallico zincato a caldo e preverniciato, coperchio a vite del diam. di cm. 35, sfiato sul coperchio, innesto portagomma da 3/4"" predisposto, scarico da 2"", completo di bacino di contenimento in pvc saldato da 8 mm, piedi di sostegno con barre distributrici di peso, e bordo rinforzante | | | |
| M.27.01.01 | cisterna in polietilene capacità lt.1000 dim. cm. 100x120x115h | cad | **516,64** | 24 |
| M.27.02 | F.P.O. di cisterna ad intercapedine per gasolio. F.P.O. di cisterna interrata per gasolio, composta da: - serbatoio cilindrico ad intercapedine spessore interno/esterno 5/4 mm.; - boccaporto con attacchi d'uso: n. 2 attacchi aspirazione, n. 2 attacchi ritorno, sfiato, tappo di carico; - tutti gli accessori di legge quali sfiato, valvola a strappo, asta metrica centimetrata, valvola di troppo pieno; - pozzetto copriboccaporto saldato alla cisterna. Rivestimento anticorrosione in vetroresina spessore medio 15/20 mm. Garanzia 10 anni. In opera compreso scavo in terreno di ogni tipo, reinterro, noli di attrezzature e quant'altro necessario per fornire il tutto in opera a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. | | | |
| M.27.02.01 | - capacità 5.000 litri | cad | **5.935,06** | 12 |
| M.27.02.02 | - capacità 10.000 litri | cad | **8.714,55** | 11 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M.27.02.03 | - capacità 15.000 litri | cad | **10.910,41** | 10 |
| M.27.02.04 | - capacità 20.000 litri | cad | **12.967,91** | 10 |
| M.27.04 | F.P.O. Segnalatore di perdite per serbatoi ad intercapedine. F.P.O. di segnalatore di perdite per cisterne ad intercapedine costituito da: - centralina elettronica di segnalazione; - serbatoio antistatico per liquido di controllo con sonda ad indicatore di livello. In opera compreso giunto isolante sulla tubazione tra cisterna e serbatoio, allacciamenti idraulici ed elettrici, assistenza muraria e quant'altro necessario per fornire il tutto a regola d'arte e perfettamente funzionante. | | | |
| M.27.04.01 | segnalatore di perdite | cad | **993,04** | 10 |
| M.27.05 | F.P.O. Serbatoio verticale di prima raccolta acqua fredda. F.P.O. di serbatoio per lo stoccaggio di acqua fredda, cilindrico, per installazione verticale, realizzato in lamiera di acciaio, zincato a caldo, trattato internamente con smaltatura organica idonea all'erogazione di acqua alimentare, formato da fondi bombati in un solo pezzo, saldato internamente ed esternamente con procedimenti completamente automatici. Il serbatoio viene fornito di piedi di sostegno, golfari di sollevamento, bocca di ispezione con flangia cieca (diametro 600 mm min.) ed attacchi per: entrta ed uscita acqua, troppo pieno, scarico, sfogo aria. | | | |
| M.27.05.01 | Capacità 2000 litri | cad | **1.950,87** | 13 |
| M.27.06 | F.P.O. Serbatoio orizzontale di prima racolta acqua fredda. F.P.O. di serbatoio per lo stoccaggio di acqua fredda, cilindrico, per installazione orizzontale, realizzato in lamiera di acciaio, zincato a caldo, trattato internamente con smaltatura organica idonea all'erogazione di acqua alimentare, formato da fondi bombati in un solo pezzo, saldato internamente ed esternamente con procedimenti completamente automatici. Il serbatoio viene fornito di piedi di sostegno, golfari di sollevamento, bocca di ispezione con flangia cieca (diametro 800 mm min.) ed attacchi per: entrta ed uscita acqua, troppo pieno, scarico, sfogo aria, comprensivo di staffe di sostegno a parete. | | | |
| M.27.06.01 | Capacità 500 litri | cad | **919,71** | 17 |
| | | | | |
| E | **IMPIANTI ELETTRICI** | | | |
| E.01 | **CAVI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.01.01 | **CAVI SENZA GUAINA PER BASSA TENSIONE** | | | |
| E.01.01.03 | CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-38 CEI UNEL 35310, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G17. Temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.01.03.001 | sezione 1,5 mm² | m | **1,10** | 46 |
| E.01.01.03.002 | sezione 2,5 mm² | m | **1,51** | 42 |
| E.01.01.03.003 | sezione 4 mm² | m | **2,10** | 42 |
| E.01.01.03.004 | sezione 6 mm² | m | **2,81** | 38 |
| E.01.01.03.005 | sezione 10 mm² | m | **4,11** | 31 |
| E.01.01.03.006 | sezione 16 mm² | m | **5,46** | 28 |
| E.01.01.03.007 | sezione 25 mm² | m | **7,82** | 24 |
| E.01.01.03.008 | sezione 35 mm² | m | **10,10** | 21 |
| E.01.01.03.009 | sezione 50 mm² | m | **14,14** | 18 |
| E.01.01.03.010 | sezione 70 mm² | m | **18,63** | 16 |
| E.01.01.03.011 | sezione 95 mm² | m | **23,10** | 15 |
| E.01.01.03.012 | sezione 120 mm² | m | **29,82** | 13 |
| E.01.01.03.013 | sezione 150 mm² | m | **36,85** | 12 |
| E.01.01.03.014 | sezione 185 mm² | m | **44,69** | 10 |
| E.01.01.03.015 | sezione 240 mm² | m | **56,32** | 9 |
| E.01.02 | **CAVI PER BASSA TENSIONE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.01.02.02 | CAVO POSA MOBILE, H07RN-F, NEOPRENE Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, tipo H07RN-F, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/4 (CENELEC HD 22.4 S4) BS 7919:2001 NF C 32-102-4 VDE 0282-4, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolante in mescola elastomerica qualità EI4, guaina in policloroprene qualità EM2. Temperatura massima di esercizio 60°C. Classe di reazione al fuoco: Eca Adatto per posa o per collegamenti mobili per servizio meccanico anche gravoso. Per posa mobile o in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.02.02.001 | sezione 1x1.5 mm² | m | **1,51** | 42 |
| E.01.02.02.002 | sezione 1x2.5 mm² | m | **1,98** | 42 |
| E.01.02.02.003 | sezione 1x4 mm² | m | **2,61** | 41 |
| E.01.02.02.004 | sezione 1x6 mm² | m | **3,33** | 38 |
| E.01.02.02.005 | sezione 1x10 mm² | m | **4,47** | 33 |
| E.01.02.02.006 | sezione 1x16 mm² | m | **5,84** | 29 |
| E.01.02.02.007 | sezione 1x25 mm² | m | **8,04** | 26 |
| E.01.02.02.008 | sezione 1x35 mm² | m | **10,42** | 24 |
| E.01.02.02.009 | sezione 1x50 mm² | m | **13,45** | 20 |
| E.01.02.02.010 | sezione 1x70 mm² | m | **18,07** | 19 |
| E.01.02.02.011 | sezione 1x95 mm² | m | **22,68** | 17 |
| E.01.02.02.012 | sezione 1x120 mm² | m | **28,06** | 15 |
| E.01.02.02.013 | sezione 1x150 mm² | m | **34,46** | 14 |
| E.01.02.02.014 | sezione 1x185 mm² | m | **41,02** | 12 |
| E.01.02.02.015 | sezione 1x240 mm² | m | **52,35** | 11 |
| E.01.02.02.016 | sezione 2x1 mm² | m | **2,17** | 47 |
| E.01.02.02.017 | sezione 2x1.5 mm² | m | **2,72** | 47 |
| E.01.02.02.018 | sezione 2x2.5 mm² | m | **3,45** | 43 |
| E.01.02.02.019 | sezione 2x4 mm² | m | **4,49** | 38 |
| E.01.02.02.020 | sezione 2x6 mm² | m | **5,51** | 35 |
| E.01.02.02.021 | sezione 2x10 mm² | m | **8,55** | 30 |
| E.01.02.02.022 | sezione 2x16 mm² | m | **11,54** | 26 |
| E.01.02.02.023 | sezione 2x25 mm² | m | **16,25** | 21 |
| E.01.02.02.024 | sezione 2+Tx1 mm² | m | **2,76** | 46 |
| E.01.02.02.025 | sezione 2+Tx1.5 mm² | m | **3,28** | 45 |
| E.01.02.02.026 | sezione 2+Tx2.5 mm² | m | **4,24** | 40 |
| E.01.02.02.027 | sezione 2+Tx4 mm² | m | **5,48** | 35 |
| E.01.02.02.028 | sezione 2+Tx6 mm² | m | **7,00** | 30 |
| E.01.02.02.029 | sezione 2+Tx10 mm² | m | **11,06** | 27 |
| E.01.02.02.030 | sezione 2+Tx16 mm² | m | **15,16** | 22 |
| E.01.02.02.031 | sezione 2+Tx25 mm² | m | **21,75** | 20 |
| E.01.02.02.032 | sezione 2+Tx35 mm² | m | **28,26** | 17 |
| E.01.02.02.033 | sezione 2+Tx50 mm² | m | **38,92** | 14 |
| E.01.02.02.035 | sezione 3+Tx1.5 mm² | m | **3,94** | 43 |
| E.01.02.02.036 | sezione 3+Tx2.5 mm² | m | **5,05** | 38 |
| E.01.02.02.037 | sezione 3+Tx4 mm² | m | **6,55** | 32 |
| E.01.02.02.038 | sezione 3+Tx6 mm² | m | **8,75** | 29 |
| E.01.02.02.039 | sezione 3+Tx10 mm² | m | **13,50** | 25 |
| E.01.02.02.040 | sezione 3+Tx16 mm² | m | **18,58** | 21 |
| E.01.02.02.041 | sezione 3+Tx25 mm² | m | **26,82** | 17 |
| E.01.02.02.043 | sezione 4+Tx1.5 mm² | m | **4,64** | 41 |
| E.01.02.02.044 | sezione 4+Tx2.5 mm² | m | **5,95** | 36 |
| E.01.02.02.045 | sezione 4+Tx4 mm² | m | **8,05** | 32 |
| E.01.02.02.046 | sezione 4+Tx6 mm² | m | **10,69** | 28 |
| E.01.02.02.047 | sezione 4+Tx10 mm² | m | **16,83** | 25 |
| E.01.02.02.048 | sezione 4+Tx16 mm² | m | **23,76** | 21 |
| E.01.02.02.049 | sezione 4+Tx25 mm² | m | **33,90** | 18 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.01.02.03 | CAVO POSA FISSA, FG16R16 / FG16OR16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16R16 o FG16OR16; 0.6÷1 kV, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-35322-35016 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina in mescola termoplastica tipo R16. Non propagante l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi, temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3 Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.02.03.059 | sezione 4+Tx35 mm² | m | **46,07** | 15 |
| E.01.02.03.060 | sezione 4+Tx50 mm² | m | **64,22** | 13 |
| E.01.02.03.061 | sezione 7x1,5 mm² | m | **6,40** | 40 |
| E.01.02.03.062 | sezione 7x2,5 mm² | m | **9,12** | 37 |
| E.01.02.03.063 | sezione 10x1,5 mm² | m | **8,72** | 39 |
| E.01.02.03.064 | sezione 10x2,5 mm² | m | **12,16** | 35 |
| E.01.02.03.065 | sezione 12x1,5 mm² | m | **10,43** | 41 |
| E.01.02.03.066 | sezione 12x2,5 mm² | m | **13,93** | 34 |
| E.01.02.03.067 | sezione 16x1,5 mm² | m | **13,63** | 41 |
| E.01.02.03.068 | sezione 16x2,5 mm² | m | **17,78** | 33 |
| E.01.02.03.069 | sezione 19x1,5 mm² | m | **15,28** | 38 |
| E.01.02.03.070 | sezione 19x2,5 mm² | m | **20,25** | 32 |
| E.01.02.03.071 | sezione 24x1,5 mm² | m | **17,77** | 36 |
| E.01.02.03.072 | sezione 24x2,5 mm² | m | **24,85** | 31 |
| E.01.02.04 | CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM16; 0.6÷1 kV, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-13, CEI 20-38 pqa, IEC 60502-1, CEI UNEL 35324-35328-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica LSZH, qualità M16. Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.02.04.039 | sezione 5x1.5 mm² | m | **4,75** | 40 |
| E.01.02.04.040 | sezione 5x2.5 mm² | m | **6,06** | 35 |
| E.01.02.04.041 | sezione 5x4 mm² | m | **8,60** | 36 |
| E.01.02.04.042 | sezione 5x6 mm² | m | **11,84** | 34 |
| E.01.02.04.043 | sezione 5x10 mm² | m | **17,02** | 25 |
| E.01.02.04.044 | sezione 5x16 mm² | m | **26,05** | 23 |
| E.01.02.04.045 | sezione 5x25 mm² | m | **38,97** | 22 |
| E.01.02.04.046 | sezione 5x35 mm² | m | **48,14** | 15 |
| E.01.02.04.047 | sezione 5x50 mm² | m | **67,18** | 12 |
| E.01.02.04.048 | sezione 7x1,5 mm² | m | **6,83** | 37 |
| E.01.02.04.049 | sezione 7x2,5 mm² | m | **10,19** | 33 |
| E.01.02.04.050 | sezione 10x1,5 mm² | m | **9,15** | 37 |
| E.01.02.04.052 | sezione 12x1,5 mm² | m | **10,98** | 39 |
| E.01.02.04.054 | sezione 16x1,5 mm² | m | **14,18** | 39 |
| E.01.02.04.056 | sezione 19x1,5 mm² | m | **15,76** | 37 |
| E.01.02.04.058 | sezione 24x1,5 mm² | m | **18,47** | 35 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.01.02.05 | CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conforme alle norme CEI 20-45; CEI EN 50200; CEI EN 50362; CEI 20-11; CEI EN/IEC 60228; CEI EN/IEC 60332-1-2; CEI EN 50267-2-1; CEI EN 61034-1; CEI EN 61034-2; EN 50575:2014+A1:2016. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, barriera antifuoco in mica, isolamento in gomma di qualità G18 senza alogeni, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, guaina termoplastica qualità M16 senza alogeni, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi, temperatura massima di esercizio 90°C. Resistente al fuoco PH120 Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.02.05.005 | sezione 1x10 mm² | m | **5,01** | 30 |
| E.01.02.05.006 | sezione 1x16 mm² | m | **6,60** | 26 |
| E.01.02.05.007 | sezione 1x25 mm² | m | **9,22** | 23 |
| E.01.02.05.008 | sezione 1x35 mm² | m | **11,62** | 20 |
| E.01.02.05.009 | sezione 1x50 mm² | m | **15,00** | 18 |
| E.01.02.05.010 | sezione 1x70 mm² | m | **20,34** | 17 |
| E.01.02.05.011 | sezione 1x95 mm² | m | **25,71** | 15 |
| E.01.02.05.012 | sezione 1x120 mm² | m | **30,46** | 14 |
| E.01.02.05.013 | sezione 1x150 mm² | m | **37,79** | 12 |
| E.01.02.05.014 | sezione 1x185 mm² | m | **45,27** | 11 |
| E.01.02.05.015 | sezione 1x240 mm² | m | **57,27** | 10 |
| E.01.02.05.016 | sezione 2x1.5 mm² | m | **3,67** | 35 |
| E.01.02.05.017 | sezione 2x2.5 mm² | m | **4,49** | 33 |
| E.01.02.05.018 | sezione 2x4 mm² | m | **5,53** | 31 |
| E.01.02.05.019 | sezione 2x6 mm² | m | **6,57** | 29 |
| E.01.02.05.020 | sezione 2x10 mm² | m | **9,82** | 26 |
| E.01.02.05.021 | sezione 2x16 mm² | m | **13,66** | 22 |
| E.01.02.05.023 | sezione 2x35 mm² | m | **23,28** | 18 |
| E.01.02.05.025 | sezione 3x1.5 mm² | m | **4,65** | 32 |
| E.01.02.05.026 | sezione 3x2.5 mm² | m | **5,56** | 31 |
| E.01.02.05.027 | sezione 3x4 mm² | m | **6,88** | 28 |
| E.01.02.05.028 | sezione 3x6 mm² | m | **8,38** | 25 |
| E.01.02.05.029 | sezione 3x10 mm² | m | **12,85** | 23 |
| E.01.02.05.030 | sezione 3x16 mm² | m | **17,33** | 20 |
| E.01.02.05.031 | sezione 3x25 mm² | m | **25,70** | 17 |
| E.01.02.05.032 | sezione 4x1.5 mm² | m | **5,58** | 31 |
| E.01.02.05.033 | sezione 4x2.5 mm² | m | **6,73** | 28 |
| E.01.02.05.034 | sezione 4x4 mm² | m | **8,46** | 25 |
| E.01.02.05.035 | sezione 4x6 mm² | m | **10,53** | 24 |
| E.01.02.05.036 | sezione 4x10 mm² | m | **16,08** | 21 |
| E.01.02.05.037 | sezione 4x16 mm² | m | **21,99** | 17 |
| E.01.02.05.038 | sezione 4x25 mm² | m | **31,64** | 15 |
| E.01.02.05.039 | sezione 5x1.5 mm² | m | **6,61** | 29 |
| E.01.02.05.040 | sezione 5x2.5 mm² | m | **7,91** | 27 |
| E.01.02.05.041 | sezione 5x4 mm² | m | **10,36** | 25 |
| E.01.02.05.042 | sezione 5x6 mm² | m | **13,10** | 23 |
| E.01.02.05.043 | sezione 5x10 mm² | m | **19,77** | 22 |
| E.01.02.05.044 | sezione 5x16 mm² | m | **27,64** | 18 |
| E.01.02.05.045 | sezione 5x25 mm² | m | **39,89** | 15 |
| E.01.02.05.046 | sezione 7x1,5 mm² | m | **9,44** | 27 |
| E.01.02.05.047 | sezione 7x2,5 mm² | m | **12,23** | 28 |
| E.01.02.05.048 | sezione 10x1,5 mm² | m | **12,84** | 26 |
| E.01.02.05.049 | sezione 10x2,5 mm² | m | **16,50** | 26 |
| E.01.02.05.050 | sezione 12x1,5 mm² | m | **15,79** | 27 |
| E.01.02.05.051 | sezione 12x2,5 mm² | m | **19,22** | 24 |
| E.01.02.05.052 | sezione 16x1,5 mm² | m | **19,93** | 28 |
| E.01.02.05.053 | sezione 16x2,5 mm² | m | **24,96** | 24 |
| E.01.02.05.054 | sezione 19x1,5 mm² | m | **22,63** | 26 |
| E.01.02.05.055 | sezione 19x2,5 mm² | m | **28,47** | 22 |
| E.01.02.05.056 | sezione 24x1,5 mm² | m | **27,14** | 24 |
| E.01.02.05.057 | sezione 24x2,5 mm² | m | **35,31** | 22 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.01.02.06 | CAVO POSA FISSA SCHERMATO, FR20H2R Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, tipo FR20H2R, tensione nominale 300/330, 300/500 o 450/750V; conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-29 IEC 60228, CEI 20-11 EN 50363, EN 60332-1-2, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 (IEC 60227-3) Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in PVC di qualità R2, guaina in mescola a base di PVC, qualità R16, resistente agli oli in accordo a CEI EN 60811-404. Anime twistate e cordate a corone concentriche, fasciatura e protezione in nastro di poliestere, schermatura in treccia di rame rosso. Temperatura massima di esercizio 70°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d0,a3 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.02.06.001 | sezione 2x0,5 mm² (300/300) | m | **1,22** | 35 |
| E.01.02.06.002 | sezione 3x0,5 mm² (300/300) | m | **1,39** | 31 |
| E.01.02.06.003 | sezione 4x0,5 mm² (300/300) | m | **1,84** | 35 |
| E.01.02.06.004 | sezione 5x0,5 mm² (300/300) | m | **2,02** | 32 |
| E.01.02.06.005 | sezione 6x0,5 mm² (300/300) | m | **2,48** | 34 |
| E.01.02.06.006 | sezione 7x0,5 mm² (300/300) | m | **3,69** | 46 |
| E.01.02.06.007 | sezione 10x0,5 mm² (300/300) | m | **4,37** | 39 |
| E.01.02.06.008 | sezione 2x0,75 mm² (300/300) | m | **1,38** | 31 |
| E.01.02.06.009 | sezione 3x0,75 mm² (300/300) | m | **1,58** | 27 |
| E.01.02.06.010 | sezione 4x0,75 mm² (300/300) | m | **2,13** | 30 |
| E.01.02.06.011 | sezione 5x0,75 mm² (300/300) | m | **2,39** | 27 |
| E.01.02.06.012 | sezione 2x1 mm² (300/500) | m | **1,51** | 28 |
| E.01.02.06.013 | sezione 3x1 mm² (300/500) | m | **1,76** | 24 |
| E.01.02.06.014 | sezione 4x1 mm² (300/500) | m | **2,37** | 27 |
| E.01.02.06.015 | sezione 5x1 mm² (300/500) | m | **2,64** | 24 |
| E.01.02.06.016 | sezione 6x1 mm² (300/500) | m | **3,33** | 25 |
| E.01.02.06.017 | sezione 7x1 mm² (300/500) | m | **4,63** | 37 |
| E.01.02.06.018 | sezione 10x1 mm² (300/500) | m | **5,83** | 29 |
| E.01.02.06.019 | sezione 12x1 mm² (300/500) | m | **7,32** | 35 |
| E.01.02.06.020 | sezione 2x1,5 mm² (450/750) | m | **1,73** | 25 |
| E.01.02.06.021 | sezione 3x1,5 mm² (450/750) | m | **2,12** | 20 |
| E.01.02.06.022 | sezione 4x1,5 mm² (450/750) | m | **2,77** | 23 |
| E.01.02.06.023 | sezione 5x1,5 mm² (450/750) | m | **3,42** | 25 |
| E.01.02.06.024 | sezione 7x1,5 mm² (450/750) | m | **5,28** | 32 |
| E.01.02.06.025 | sezione 12x1,5 mm² (450/750) | m | **8,71** | 29 |
| E.01.02.06.026 | sezione 2x2,5 mm² (450/750) | m | **2,57** | 25 |
| E.01.02.06.027 | sezione 3x2,5 mm² (450/750) | m | **3,12** | 21 |
| E.01.02.06.028 | sezione 4x2,5 mm² (450/750) | m | **4,00** | 21 |
| E.01.02.06.029 | sezione 5x2,5 mm² (450/750) | m | **4,95** | 22 |
| E.01.02.07 | CAVO POSA FISSA SCHERMATO, FG16H2R16 / FG16OH2R16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16H2R16 o FG16OH2R16; 0.6÷1 kV, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-35322-35016 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G16, guaina interna in PVC, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, schermo costituito da treccia di fili di rame rosso, guaina in mescola termoplastica tipo R16. Non propagante l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi, temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3 Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.02.07.001 | sezione 2x1,5 mm² | m | **2,41** | 27 |
| E.01.02.07.002 | sezione 3x1,5 mm² | m | **3,01** | 28 |
| E.01.02.07.003 | sezione 4x1,5 mm² | m | **3,98** | 32 |
| E.01.02.07.004 | sezione 5x1,5 mm² | m | **5,49** | 39 |
| E.01.02.07.005 | sezione 7x1,5 mm² | m | **7,08** | 36 |
| E.01.02.07.006 | sezione 10x1,5 mm² | m | **9,42** | 32 |
| E.01.02.07.007 | sezione 12x1,5 mm² | m | **10,66** | 32 |
| E.01.02.07.008 | sezione 16x1,5 mm² | m | **13,08** | 29 |
| E.01.02.07.009 | sezione 19x1,5 mm² | m | **15,13** | 28 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.01.02.07.010 | sezione 24x1,5 mm² | m | **18,57** | 27 |
| E.01.02.07.011 | sezione 2x2,5 mm² | m | **3,25** | 26 |
| E.01.02.07.012 | sezione 3x2,5 mm² | m | **3,75** | 22 |
| E.01.02.07.013 | sezione 4x2,5 mm² | m | **4,84** | 26 |
| E.01.02.07.014 | sezione 5x2,5 mm² | m | **6,70** | 32 |
| E.01.02.07.015 | sezione 7x2,5 mm² | m | **8,78** | 29 |
| E.01.02.07.016 | sezione 10x2,5 mm² | m | **11,64** | 26 |
| E.01.02.07.017 | sezione 12x2,5 mm² | m | **13,94** | 24 |
| E.01.02.07.018 | sezione 16x2,5 mm² | m | **17,64** | 22 |
| E.01.02.07.019 | sezione 19x2,5 mm² | m | **20,09** | 21 |
| E.01.02.07.020 | sezione 24x2,5 mm² | m | **25,45** | 20 |
| E.01.02.07.021 | sezione 2x4 mm² | m | **5,32** | 32 |
| E.01.02.07.022 | sezione 4x4 mm² | m | **7,60** | 28 |
| E.01.02.07.023 | sezione 4x6 mm² | m | **9,92** | 26 |
| E.01.02.07.024 | sezione 4x10 mm² | m | **15,24** | 22 |
| E.01.02.08 | CAVO POSA FISSA SCHERMATO, FG16H2M16 / FG16OH2M16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16H2R16 o FG16OH2R16; 0.6÷1 kV, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-13, CEI 20-38 pqa, IEC 60502-1, CEI UNEL 35324-35328-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G16, guaina interna in M16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, schermo costituito da treccia di fili di rame rosso, guaina termoplastica LSZH, qualità M16. Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.02.08.001 | sezione 2x1,5 mm² | m | **2,46** | 26 |
| E.01.02.08.002 | sezione 3x1,5 mm² | m | **3,06** | 27 |
| E.01.02.08.003 | sezione 4x1,5 mm² | m | **4,04** | 32 |
| E.01.02.08.004 | sezione 5x1,5 mm² | m | **5,57** | 38 |
| E.01.02.08.005 | sezione 7x1,5 mm² | m | **7,17** | 36 |
| E.01.02.08.006 | sezione 10x1,5 mm² | m | **9,55** | 31 |
| E.01.02.08.007 | sezione 12x1,5 mm² | m | **10,81** | 31 |
| E.01.02.08.008 | sezione 16x1,5 mm² | m | **13,27** | 29 |
| E.01.02.08.009 | sezione 19x1,5 mm² | m | **15,35** | 28 |
| E.01.02.08.010 | sezione 24x1,5 mm² | m | **18,83** | 27 |
| E.01.02.08.011 | sezione 2x2,5 mm² | m | **3,29** | 26 |
| E.01.02.08.012 | sezione 3x2,5 mm² | m | **3,82** | 22 |
| E.01.02.08.013 | sezione 4x2,5 mm² | m | **4,90** | 26 |
| E.01.02.08.014 | sezione 5x2,5 mm² | m | **6,81** | 31 |
| E.01.02.08.015 | sezione 7x2,5 mm² | m | **8,91** | 29 |
| E.01.02.08.017 | sezione 12x2,5 mm² | m | **14,15** | 24 |
| E.01.02.08.018 | sezione 16x2,5 mm² | m | **17,95** | 21 |
| E.01.02.08.019 | sezione 19x2,5 mm² | m | **20,43** | 21 |
| E.01.02.08.020 | sezione 24x2,5 mm² | m | **25,89** | 20 |
| E.01.02.08.022 | sezione 4x4 mm² | m | **7,72** | 27 |
| E.01.02.08.023 | sezione 4x6 mm² | m | **10,10** | 25 |
| E.01.02.08.024 | sezione 4x10 mm² | m | **15,48** | 22 |
| E.01.02.08.025 | sezione 4x16 mm² | m | **22,09** | 17 |
| E.01.02.15 | CAVO POSA FISSA, FM9OZ1 Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FM9OZ1, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-29 IEC 60228 - CEI 20-11 EN 50363 - CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C - CEI UNEL 36762 Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in mescola LSZH a base di materiale termoplastico, anime twistate /cordate a corone concentriche, guaina esterna in mescola LSZH a base di materiale termoplastico. Tensione di esercizio 450/750V Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, temperatura massima di esercizio 70°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1a,d0,a1 Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.02.15.001 | sezione 2x1 mm² | m | **1,33** | 32 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.01.02.15.002 | sezione 3x1 mm² | m | **1,54** | 28 |
| E.01.02.15.003 | sezione 4x1 mm² | m | **2,09** | 31 |
| E.01.02.15.004 | sezione 5x1 mm² | m | **2,38** | 27 |
| E.01.02.15.005 | sezione 2x1,5 mm² | m | **1,54** | 28 |
| E.01.02.15.006 | sezione 3x1,5 mm² | m | **1,86** | 23 |
| E.01.02.15.007 | sezione 4x1,5 mm² | m | **2,55** | 25 |
| E.01.02.15.008 | sezione 5x1,5 mm² | m | **3,16** | 27 |
| E.01.02.15.009 | sezione 2x2,5 mm² | m | **2,32** | 28 |
| E.01.02.15.010 | sezione 3x2,5 mm² | m | **2,89** | 22 |
| E.01.02.15.011 | sezione 4x2,5 mm² | m | **3,81** | 22 |
| E.01.02.15.012 | sezione 5x2,5 mm² | m | **4,79** | 22 |
| E.01.02.16 | CAVO POSA FISSA SCHERMATO, FM9OH2Z1 Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FM9OH2Z1, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-29 IEC 60228 - CEI 20-11 EN 50363 - CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C - CEI UNEL 36762 Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in mescola LSZH a base di materiale termoplastico, anime twistate /cordate a corone concentriche, guaina esterna in mescola LSZH a base di materiale termoplastico, fasciatura e protezione in nastro di poliestere e schermatura in treccia di rame rosso sul totale. Tensione di esercizio 450/750V Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, temperatura massima di esercizio 70°C. Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1a,d0,a1 Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.02.16.001 | sezione 2x1 mm² | m | **1,84** | 23 |
| E.01.02.16.002 | sezione 3x1 mm² | m | **2,22** | 19 |
| E.01.02.16.003 | sezione 4x1 mm² | m | **2,95** | 22 |
| E.01.02.16.004 | sezione 5x1 mm² | m | **3,41** | 19 |
| E.01.02.16.005 | sezione 2x1,5 mm² | m | **2,21** | 19 |
| E.01.02.16.006 | sezione 3x1,5 mm² | m | **2,74** | 16 |
| E.01.02.16.007 | sezione 4x1,5 mm² | m | **3,72** | 17 |
| E.01.02.16.008 | sezione 5x1,5 mm² | m | **4,53** | 19 |
| E.01.02.16.009 | sezione 2x2,5 mm² | m | **3,33** | 19 |
| E.01.02.16.010 | sezione 3x2,5 mm² | m | **4,29** | 15 |
| E.01.02.16.011 | sezione 4x2,5 mm² | m | **5,63** | 15 |
| E.01.02.16.012 | sezione 5x2,5 mm² | m | **7,05** | 15 |
| E.01.02.20 | CAVO POSA FISSA CON CONDUTTORE IN ALLUMINIO, ARG16R16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo ARG16R16 0,6/1 kV, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-13 - EN 50575:2014+A1:2016 - EN 13501-6:2014 - EN 50267-2-1 - 2014/35/EU - 2011/65/EU - CEI EN 60332-1-2 - EN 50399 - EN 60754-2 Conduttore in corda di alluminio rigida di classe 2, isolamento in HEPR di qualità G16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina in mescola termoplastica tipo R16. Non propagante l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi, temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3 Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.02.20.001 | sezione 1x16 mm² | m | **3,16** | 54 |
| E.01.02.20.002 | sezione 1x25 mm² | m | **3,96** | 54 |
| E.01.02.20.003 | sezione 1x35 mm² | m | **4,65** | 51 |
| E.01.02.20.004 | sezione 1x50 mm² | m | **5,59** | 49 |
| E.01.02.20.005 | sezione 1x70 mm² | m | **7,36** | 46 |
| E.01.02.20.006 | sezione 1x120 mm² | m | **9,72** | 44 |
| E.01.02.20.007 | sezione 1x150 mm² | m | **11,20** | 42 |
| E.01.02.20.008 | sezione 1x185 mm² | m | **13,00** | 39 |
| E.01.02.20.009 | sezione 1x240 mm² | m | **14,93** | 37 |
| E.01.02.20.010 | sezione 1x95 mm² | m | **8,26** | 46 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.01.02.21 | CAVO POSA FISSA CON CONDUTTORE IN ALLUMINIO, ARG16M16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo ARG16M16 0,6/1 kV, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-13 - EN 50575:2014+A1:2016 - EN 13501-6:2014 - EN 50267-2-1 - 2014/35/EU - 2011/65/EU - CEI EN 60332-1-2 Conduttore in corda di alluminio rigida di classe 2, isolamento in HEPR di qualità G16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina in mescola LS0H di qualità M16. Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.02.21.001 | sezione 1x16 mm² | m | **3,56** | 48 |
| E.01.02.21.002 | sezione 1x25 mm² | m | **4,79** | 44 |
| E.01.02.21.003 | sezione 1x35 mm² | m | **5,35** | 44 |
| E.01.02.21.004 | sezione 1x50 mm² | m | **6,41** | 43 |
| E.01.02.21.005 | sezione 1x70 mm² | m | **7,79** | 44 |
| E.01.02.21.006 | sezione 1x95 mm² | m | **8,50** | 45 |
| E.01.02.21.007 | sezione 1x120 mm² | m | **9,72** | 44 |
| E.01.02.21.008 | sezione 1x150 mm² | m | **11,20** | 42 |
| E.01.02.21.009 | sezione 1x185 mm² | m | **13,00** | 39 |
| E.01.02.21.010 | sezione 1x240 mm² | m | **16,03** | 34 |
| E.01.03 | **CAVI PER MEDIA TENSIONE** | | | |
| E.01.03.01 | CAVO di MT tipo RG26H1M16, 12/20 kV - 18/30 kV Fornitura e posa in opera di cavo media tensione unipolare RG26H1M16 12/20kV o 12/20kV L.S.0.H. 105°, conforme alle norme IEC 60502, CEI 20-13, HD 620, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 (IEC 60332-1-2) CEI UNEL 35334. Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2, semiconduttore interno elastomerico estruso, isolamento in HEPR di qualità G26, semiconduttore esterno elastomerico estruso pelabile a freddo , schermo costituito a fili di rame rosso, guaina termoplastica LSZH di qualità M16 di colore rosso. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Temperatura massima di esercizio 105°C Temperatura massima di cortocircuito 300°C Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.03.01.002 | sezione 1x35 mm² 12/20 kV | m | **20,79** | 17 |
| E.01.03.01.003 | sezione 1x50 mm² 12/20 kV | m | **23,06** | 15 |
| E.01.03.01.004 | sezione 1x70 mm² 12/20 kV | m | **29,21** | 13 |
| E.01.03.01.005 | sezione 1x95 mm² 12/20 kV | m | **34,63** | 13 |
| E.01.03.01.006 | sezione 1x120 mm² 12/20 kV | m | **42,90** | 12 |
| E.01.03.01.007 | sezione 1x150 mm² 12/20 kV | m | **50,82** | 12 |
| E.01.03.01.008 | sezione 1x240 mm² 12/20 kV | m | **72,62** | 9 |
| E.01.03.01.009 | sezione 1x35 mm² 18/30 kV | m | **24,64** | 14 |
| E.01.03.01.010 | sezione 1x50 mm² 18/30 kV | m | **27,84** | 13 |
| E.01.03.01.011 | sezione 1x70 mm² 18/30 kV | m | **33,42** | 11 |
| E.01.03.01.012 | sezione 1x95 mm² 18/30 kV | m | **38,74** | 12 |
| E.01.03.01.013 | sezione 1x120 mm² 18/30 kV | m | **46,11** | 11 |
| E.01.03.01.014 | sezione 1x150 mm² 18/30 kV | m | **53,66** | 11 |
| E.01.03.01.015 | sezione 1x240 mm² 18/30 kV | m | **76,24** | 9 |
| E.01.03.02 | TESTA CAVO PER CAVI DI MEDIA TENSIONE Fornitura e posa in opera di terminale elastico monoblocco per cavo di media tensione, completo di guaine termo restringenti, capocorda, messa a terra della calza, cavo e accessori di montaggio. Nel prezzo si intende compreso e compensato di ogni altro materiale od onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.03.02.001 | dalla sezione 25 a 95mm² | cad | **124,50** | 51 |
| E.01.03.02.002 | dalla sezione 50 a 240mm² | cad | **129,76** | 49 |
| E.01.04 | **CAVETTI PER IMPIANTI AUSILIARI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.01.04.04 | CAVO FONIA-DATI Fornitura e posa in opera di cavo rete LAN (UTP / FTP), categoria (6, 7, 7a), conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme ISO/IEC 11801 2.1, EIA/TIA 568-B.2.1, IEC 61034-1/2, IEC 60332-3-25, IEC 60754-1/2, ISO/IEC 11801 Ed.2, EN 50173-1, EN 50575. Costituito da 4 coppie di conduttori twistati a filo unico o corda flessibile, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1,d1,a1 Classe di reazione al fuoco versione con doppia guaina per esterno : Fca Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.04.04.001 | Cavo UTP Cat.6 formaz. 4x2xAWG24 | m | **3,38** | 38 |
| E.01.04.04.002 | Cavo FTP Cat.7 formaz. 4x2xAWG23 | m | **3,45** | 37 |
| E.01.04.04.003 | Cavo FTP Cat.7a formaz. 4x2xAWG23 | m | **3,52** | 36 |
| E.01.04.04.004 | Cavo con doppia guaina per esterno o posa interrata, UTP Cat.6 formaz. 4x2xAWG23 | m | **3,22** | 40 |
| E.01.04.04.005 | Cavo con doppia guaina per esterno o posa interrata, FTP Cat.6 formaz. 4x2xAWG23 | m | **3,38** | 38 |
| E.01.04.04.006 | Cavo con doppia guaina per esterno o posa interrata, FTP Cat.7 formaz. 4x2xAWG23 | m | **3,42** | 37 |
| E.01.04.05 | CAVETTO FONIA-DATI RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera di cavo rete LAN (UTP / FTP), categoria (5, 6, 7), resistente al fuoco (PH120), conforme alle norme CEI 20-36/4-0, CEI EN 50200, CEI EN 50289-4-16, IEC 60331-2, CEI EN 60754-1/2, CEI EN 61034-1/2, CEI EN 50288-2-1, CEI EN 50288-5-1, CEI EN 50288-4-1, CEI UNEL 36762 Costituito da 4 coppie di conduttori twistati a filo unico o corda flessibile, barriera al fuoco in nastro mica-vetro, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.04.05.011 | Cavo F/UTP Cat.5e formaz. 4x2xAWG23 PH120 | m | **7,37** | 17 |
| E.01.04.07 | CAVO SCHERMATO PER IMPIANTI DI SICUREZZA E ALLARME Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per sistemi di sicurezza e allarme, flessibile per posa fissa, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 46-76, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 60332-3C, CEN 50267-2-1/2, CEI EN 61034-2, CEI UNEL 36762, idoneo alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1kV. Costituito da conduttori di rame isolati in materiale termoplastico LSZH, schermo in nastro alluminio, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.04.07.001 | sezione 2x0.5 mm² | m | **1,36** | 47 |
| E.01.04.07.002 | sezione 4x0.5 mm² | m | **2,06** | 41 |
| E.01.04.07.003 | sezione 6x0.5 mm² | m | **2,93** | 44 |
| E.01.04.07.004 | sezione 8x0.22 mm² | m | **1,88** | 45 |
| E.01.04.07.005 | sezione 10x0.22 mm² | m | **1,99** | 42 |
| E.01.04.07.006 | sezione 2x1.5+2x0.22mm² | m | **2,64** | 32 |
| E.01.04.07.007 | sezione 2x0.75+4x0,22mm² | m | **2,46** | 52 |
| E.01.04.07.008 | sezione 2x0.75+6x0,22mm² | m | **2,70** | 47 |
| E.01.04.07.009 | sezione 2x0.75+8x0,22mm² | m | **2,90** | 44 |
| E.01.04.07.010 | sezione 2x0.75+10x0,22mm² | m | **4,05** | 52 |
| E.01.04.07.011 | sezione 2x0.75+12x0,22mm² | m | **4,18** | 51 |
| E.01.04.07.012 | sezione 2x0.75+14x0,22mm² | m | **4,48** | 47 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.01.04.08 | CAVO PER SISTEMI DI VIDEOCONTROLLO HD - TVCC Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per impianti di video sorveglianza, TVCC, video analogico e digitale HD-SDI e comando, flessibile per posa fissa, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme EN 50117, EN 60332-1-2, EN 60754-1-2, EN 61034-2, CEI-UNEL 36762, idoneo alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1kV. Costituito da conduttori di rame isolati in materiale termoplastico LSZH, schermo a treccia in rame stagnato, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.04.08.001 | cavo video HD + 2x0.5 mm² | m | **1,76** | 36 |
| E.01.04.08.003 | cavo video HD + 2x0.75 mm² | m | **2,84** | 45 |
| E.01.04.08.005 | cavo video HD + 2x1 mm² | m | **3,50** | 48 |
| E.01.04.08.006 | cavo video HD + 2x1,5 mm² | m | **3,65** | 46 |
| E.01.04.08.007 | cavo video HD + 2x2,5 mm² | m | **4,07** | 41 |
| E.01.04.12 | CAVO PER SISTEMI DI TELECONTROLLO Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per impianti di telecontrollo, segnalazione, comando e misura e monitoraggio industriale, flessibile per posa fissa, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme EN 60332-1-2, EN 60754-1-2, EN 61034-2, CEI UNEL 36762, idoneo alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1kV. Costituito da conduttori di rame isolati in materiale termoplastico LSZH, eventuale schermo a treccia in rame stagnato, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.04.12.001 | sezione 2x0.5 mm² | m | **0,95** | 40 |
| E.01.04.12.002 | sezione 3x0.5 mm² | m | **1,31** | 39 |
| E.01.04.12.003 | sezione 4x0.5 mm² | m | **1,69** | 38 |
| E.01.04.12.004 | sezione 6x0.5 mm² | m | **2,07** | 37 |
| E.01.04.12.005 | sezione 8x0.5 mm² | m | **2,52** | 35 |
| E.01.04.12.006 | sezione 10x0.5 mm² | m | **3,04** | 34 |
| E.01.04.12.007 | sezione 12x0.5 mm² | m | **3,67** | 35 |
| E.01.04.12.008 | sezione 14x0.5 mm² | m | **4,29** | 36 |
| E.01.04.12.009 | sezione 16x0.5 mm² | m | **4,94** | 36 |
| E.01.04.12.010 | sezione 18x0.5 mm² | m | **5,60** | 36 |
| E.01.04.12.011 | sezione 20x0.5 mm² | m | **6,36** | 36 |
| E.01.04.12.012 | sezione 2x1 mm² | m | **1,50** | 34 |
| E.01.04.12.013 | sezione 4x1 mm² | m | **2,29** | 34 |
| E.01.04.12.014 | sezione 2x1.5 mm² | m | **1,75** | 37 |
| E.01.04.12.015 | sezione 2x2.5 mm² | m | **2,55** | 30 |
| E.01.04.12.016 | sezione 5x1 mm² | m | **2,73** | 33 |
| E.01.04.13 | CAVO SCHERMATO PER SISTEMI DI TRASMISSIONE DATI E COMANDI Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per impianti di rilevazione e trasmissione dati, sistemi di controllo e comando, sistemi di misura e monitoraggio, interconnessioni di reti computer ed interfaccia periferiche, flessibile per posa fissa, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme EN 60332-1-2, EN 60754-1-2, EN 61034-2, CEI UNEL 36762, protetto contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni, idoneo alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1kV. Costituito da conduttori di rame isolati in materiale termoplastico LSZH, schermo in nastro alluminio e rame, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.04.13.001 | sezione 2x0.5 mm² | m | **1,10** | 35 |
| E.01.04.13.002 | sezione 3x0.5 mm² | m | **1,42** | 36 |
| E.01.04.13.003 | sezione 4x0.5 mm² | m | **1,75** | 37 |
| E.01.04.13.004 | sezione 6x0.5 mm² | m | **2,32** | 33 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.01.04.13.005 | sezione 8x0.5 mm² | m | **2,90** | 31 |
| E.01.04.13.006 | sezione 2x1 mm² | m | **1,56** | 33 |
| E.01.04.13.007 | sezione 3x1 mm² | m | **2,18** | 35 |
| E.01.04.13.008 | sezione 4x1 mm² | m | **2,33** | 33 |
| E.01.04.13.009 | sezione 6x1 mm² | m | **3,40** | 30 |
| E.01.04.13.010 | sezione 5x1 mm² | m | **2,97** | 30 |
| E.01.04.13.011 | sezione 2x1,5 mm² | m | **2,06** | 31 |
| E.01.04.14 | CAVO PER DOMOTICA Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per impianti home e building automation, per trasferimento informazioni con diversi protocolli di trasmissione (es. EIA, RS-485e KNX), per BUS di controllo e gestione intelligente di illuminazione, condizionamento, riscaldamento e apparecchi elettrici, flessibile per posa fissa, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme EN 60332-1-2, EN 60754-1-2, EN 61034-2, CEI UNEL 36762, protetto contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni, idoneo alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1kV, Costituito da conduttori di rame isolati in materiale termoplastico LSZH, schermo in nastro alluminio, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.04.14.001 | sezione 2x0.8 mm² | m | **1,43** | 36 |
| E.01.04.14.002 | sezione 2x2x0.8 mm² | m | **2,01** | 38 |
| E.01.04.15 | CAVO IN FIBRA OTTICA PER POSA ALL'INTERNO DI EDIFICI Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica monomodale / multimodale per uso interno, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme IEC 60322-3-24, IEC 61034-2, IEC 60754-1/2, con guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.04.15.001 | n°4 fibre multimod. 50/125 OM4 | m | **2,93** | 17 |
| E.01.04.15.002 | n°12 fibre multimod. 50/125 OM4 | m | **6,77** | 15 |
| E.01.04.15.003 | n°4 fibre monomod. 9/125 | m | **1,93** | 26 |
| E.01.04.15.004 | n°12 fibre monomod. 9/125 | m | **3,73** | 27 |
| E.01.04.15.005 | n°4 fibre multimod. 62,5/125 OM1 | m | **2,37** | 22 |
| E.01.04.15.006 | n°12 fibre multimod. 62,5/125 OM1 | m | **5,07** | 20 |
| E.01.04.16 | CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATA E RESISTENTE AL FUOCO, PER POSA ALL'INTERNO ED ESTERNO DI EDIFICI Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica monomodale / multimodale armata, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme IEC 60332-1 / 3-22, IEC 60331-25 E120, EN 50200 PH120, IEC 61034-2, IEC 60754-1/2, con guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.04.16.001 | n°8 fibre multimod. 50/125 OM2 - versione per posa esterna /interrata | m | **3,10** | 16 |
| E.01.04.16.002 | n°4 fibre multimod. 50/125 OM3 - versione per posa esterna /interrata | m | **3,04** | 17 |
| E.01.04.16.003 | n°12 fibre multimod. 50/125 OM4 - versione per posa esterna /interrata | m | **6,63** | 15 |
| E.01.04.16.004 | n°4 fibre monomod. 9/125 - versione per posa esterna /interrata | m | **2,65** | 19 |
| E.01.04.16.005 | n°12 fibre monomod. 9/125 - versione per posa esterna /interrata | m | **3,67** | 28 |
| E.01.04.16.006 | n°4 fibre multimod. 62,5/125 OM1 - versione per posa esterna /interrata | m | **2,89** | 18 |
| E.01.04.16.007 | n°8 fibre multimod. 62,5/125 OM1 - versione per posa esterna /interrata | m | **3,65** | 21 |
| E.01.04.16.008 | n°12 fibre multimod. 62,5/125 OM1 - versione per posa esterna /interrata | m | **4,39** | 23 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.01.04.21 | CORDONCINO DI PERMUTAZIONE TELEFONICO Fornitura e posa in opera di cordoncino di permutazione con conduttori in rame stagnato diametro 0.6 mm, per impianti interni e per centrali, con classe di reazione al fuoco idonea per installazione in ambienti a livello di rischio BASSO Reazione al fuoco (CPR 305/11) EN 50575:2014+A1:2016 Classe Cca-s3-d1-a3 In accordo al capitolato tecnico TELECOM-I C.T. 1341 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.04.21.001 | sezione 2x0.60 mm², senza guaina per interno | m | **0,70** | 61 |
| E.01.04.22 | CAVO TELEFONICO PER POSA INTERNA Fornitura e posa in opera di cavo telefonico tipo (TR/M1) con conduttori in rame diametro 0,6 mm, per impianti interni e per centrali, con classe di reazione al fuoco idonea per installazione in ambienti a livello di rischio BASSO Non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 e con guaina Low Smoke Zero Halogen a norma CEI 20-37. Reazione al fuoco (CPR 305/11) EN 50575:2014+A1:2016 Classe Cca-s3-d1-a3 In accordo al capitolato tecnico TELECOM-I C.T. 1468 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.04.22.001 | sezione 2x0.6+T mm | m | **0,89** | 48 |
| E.01.04.22.002 | sezione 2x2x0.6+T mm | m | **1,11** | 46 |
| E.01.04.22.003 | sezione 4x2x0.6 mm | m | **1,71** | 45 |
| E.01.04.22.004 | sezione 6x2x0.6 mm | m | **2,62** | 49 |
| E.01.04.22.005 | sezione 8x2x0.6 mm | m | **3,89** | 54 |
| E.01.04.22.006 | sezione 11x2x0.6 mm | m | **5,16** | 49 |
| E.01.04.22.007 | sezione 16x2x0.6 mm | m | **6,28** | 47 |
| E.01.04.22.008 | sezione 21x2x0.6 mm | m | **7,68** | 44 |
| E.01.04.22.009 | sezione 26x2x0.6 mm | m | **9,47** | 45 |
| E.01.04.22.010 | sezione (30+1)x2x0.6 mm | m | **11,50** | 44 |
| E.01.04.22.011 | sezione (40+1)x2x0.6 mm | m | **14,28** | 42 |
| E.01.04.22.012 | sezione (50+1)x2x0.6 mm | m | **16,81** | 40 |
| E.01.04.22.013 | sezione (100+1)x2x0.6 mm | m | **25,41** | 30 |
| E.01.04.23 | CAVO TELEFONICO PER POSA ESTERNA Fornitura e posa in opera di cavo telefonico con conduttori in rame diametro 0,6 mm, per posa esterna Isolamento in Polietilene, schermo elettrostatico in Alluminio e guaina in Polietilene. In accordo al capitolato tecnico TELECOM-I C.T. 1285 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.04.23.001 | sezione 10x2x0.6 mm - idoneo per posa esterna | m | **5,89** | 43 |
| E.01.04.23.002 | sezione 20x2x0.6 mm - idoneo per posa esterna | m | **8,67** | 39 |
| E.01.04.23.003 | sezione 30x2x0.6 mm - idoneo per posa esterna | m | **12,43** | 41 |
| E.01.04.23.004 | sezione 50x2x0.6 mm - idoneo per posa esterna | m | **18,18** | 37 |
| E.01.04.23.005 | sezione 100x2x0.6 mm - idoneo per posa esterna | m | **26,06** | 29 |
| E.01.04.23.006 | sezione 200x2x0.6 mm - idoneo per posa esterna | m | **38,38** | 27 |
| E.01.04.24 | CAVO TELEFONICO PER POSA SOTTERRANEA Fornitura e posa in opera di cavo telefonico con conduttori in rame diametro 0,6 mm, per posa sotterranea, con conduttori di rame del diametro nominale di 0.6 mm, isolati in polietilene solido, formati a coppie con cordatura a gruppi, tamponati, con schermo costituito da un nastro di alluminio dello spessore nominale di 0.15 mm placcato sulle due superfici con polietilene-copolimero e termosaldato alla guaina di polietilene, armatura costituita da due nastri di acciaio Zincato e ulteriore guaina di polietilene esterna. In accordo al capitolato tecnico TELECOM-I C.T. 1240 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.04.24.001 | sezione 10x2x0.6 mm - idoneo per posa sotterranea con armatura meccanca ed antiroditore | m | **7,87** | 32 |
| E.01.04.24.002 | sezione 30x2x0.6 mm - idoneo per posa sotterranea con armatura meccanca ed antiroditore | m | **15,18** | 34 |
| E.01.04.24.003 | sezione 50x2x0.6 mm - idoneo per posa sotterranea con armatura meccanca ed antiroditore | m | **20,60** | 33 |
| E.01.04.24.004 | sezione 100x2x0.6 mm - idoneo per posa sotterranea con armatura meccanca ed antiroditore | m | **31,19** | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.01.04.24.005 | sezione 200x2x0.6 mm - idoneo per posa sotterranea con armatura meccanca ed antiroditore | m | **47,19** | 22 |
| E.01.50 | **CAVI SCALDANTI** | | | |
| E.01.50.01 | CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE Fornitura e posa in opera di cavo scaldante autoregolante per la protezione contro il gelo di condutture d'acqua e per evitare la formazione di ghiaccio su tetti e grondaie. Costituito da conduttori di rame, nucleo conduttivo autoregolante, isolamento in poliolefina modificata, calza di rame stagnato, guaina esterna in poliolefina modificata o in fluoropolimero (tipo I-PF). Indicati per applicazioni antigelo o per il mantenimento di temperature di processo fino a 65°C su tubazioni e serbatoi. Tensione nominale 230V. Conforme alle normative di prodotto in vigore al momento dell'installazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.50.01.001 | Cavo scaldante autoregolante per impiego antigelo 230V di potenza a 10°C (10W/m) | m | **23,36** | 11 |
| E.01.50.01.002 | Cavo scaldante autoregolante per impiego antigelo 230V di potenza a 10°C (da 15 a 25W/m) | m | **25,33** | 10 |
| E.01.50.10 | SISTEMI ANTIGELO DI RAMPE, GRADINATE E PASSAGGI PEDONALI Fornitura e posa in opera di sistemi antigelo di rampe, gradinate e passaggi pedonali, realizzati con tappetini scaldanti a potenza costante o cavi scaldanti autoregolanti. TAPPETINO SCALDANTE A POTENZA COSTANTE Tappetino scaldante a potenza costante costituito da un cavo scaldante a potenza costante assemblato con un nastro a formare un tappetino scaldante facilmente e rapidamente stendibile sulle superfici da proteggere. Idoneo all'installazione nel cemento, asfalto, mattoncini autobloccanti o sotto mattonelle di porfido o altri materiali di copertura bloccati con cemento e sabbia. Larghezza standard di 60 cm, potenza specifica sviluppata di 300 W/m2. Completo di terminali e cavo freddo per la connessione alla linea di alimentazione. CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE Cavo scaldante autoregolante, idoneo per essere inglobato nel cemento, per utilizzo in rampe con copertura in cemento, in mattoncini autobloccanti o in asfalto, sia per traffico leggero sia pesante. Il cavo dovrà essere installato su rampe in costruzione, fissandolo alla rete elettrosaldata prima della gettata del cemento, oppure su rampe già terminate, incidendo le superfici in cemento da riempire poi con cemento plastico una volta installato il cavo, oppure semplicemente posando il cavo sulla superficie della rampa e gettando un ulteriore strato di cemento. Tensione nominale 230V. Conforme alle normative di prodotto in vigore al momento dell'installazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.50.10.001 | Tappetino scaldante a potenza costante 300W/m di lunghezza 4m | cad | **312,48** | 8 |
| E.01.50.10.002 | Tappetino scaldante a potenza costante 300W/m di lunghezza 7m | cad | **478,58** | 8 |
| E.01.50.10.003 | Tappetino scaldante a potenza costante 300W/m di lunghezza 13m | cad | **857,60** | 9 |
| E.01.50.10.004 | Tappetino scaldante a potenza costante 300W/m di lunghezza 21m | cad | **1.307,10** | 10 |
| E.01.50.10.005 | Cavo scaldante autoregolante 50W/m con temperatura massima di funzionamento di 65°C | m | **32,20** | 20 |
| E.01.50.10.006 | Cavo scaldante autoregolante 90W/m con temperatura massima di funzionamento di 120°C | m | **47,18** | 14 |
| E.01.50.20 | ACCESSORI PER CAVI SCALDANTI Fornitura e posa in opera di accessori di collegamento, istallazione e regolazione per cavi scaldanti e sistemi antigelo. Conformi alle normative di prodotto in vigore al momento dell'installazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.01.50.20.001 | Kit di attraversamento lamierino di coibentazione | cad | **42,68** | 30 |
| E.01.50.20.002 | Nastro di fissaggio per metro di tubazione (n°3 giri ogni 30cm) | m | **4,38** | 29 |
| E.01.50.20.003 | Etichetta di segnalazione | cad | **4,15** | 12 |
| E.01.50.20.004 | Kit di connessione al cavo di alimentazione o ad un altro cavo scaldante - IP68 | cad | **50,81** | 13 |
| E.01.50.20.005 | Centralina di controllo di temperatura e umidità | cad | **521,94** | 2 |
| E.01.50.20.006 | Sensore di temperatura per grondaie | cad | **170,04** | 7 |
| E.01.50.20.007 | Sensore di ghiaccio e neve per grondaie | cad | **490,39** | 3 |
| | | | | |
| E.02 | **QUADRI ELETTRICI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.02.01 | **QUADRI E ARMADI DI DISTRIBUZIONE DA PARETE E DA PAVIMENTO** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.01.05 | QUADRI DI DISTRIB. DA PAVIMENTO IN LAMIERA DI ACCIAIO FINO 3200A Fornitura e posa in opera di armadi di distribuzione componibili da pavimento aventi le seguenti caratteristiche estetiche: - base completa di zoccolo e testata in lamiera di acciaio verniciata; - montanti verticali e telai funzionali il lamiera zincata; - vano cavi interno con copertura in lamiera di acciaio verniciata; - vano cavi esterno in lamiera di acciaio verniciata; - pannelli frontali, pannelli laterali, pannelli posteriori e piastre passacavi in lamiera di acciaio verniciata; - porta in vetro curvo, porta piena in lamiera oppure verniciata, completa di cornice di finitura frontale. Disponibile nei seguenti gradi IP: - IP31 (versione senza porta); - IP41 (versione senza porta oppure con porta vetro/piena e pannelli laterali aerati) - IP65 (versione con porta vetro/piena). L'offerta è del quadro è da considerare in Forma 1-2. Conformità alle Norme: CEI 23-49, CEI 23-51, CEI EN 62208, CEI EN 61439-1, CEI EN 61439-2. CEI EN 61439-3. Completo di componenti di cablaggio. Barre di distribuzione, pannelli e kit per eventuale forma 3 o 4 computati a parte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| E.02.01.05.001 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 12 mod. x fila - In=3200A - 1800x400x400mm | cad | **1.968,08** | 1 |
| E.02.01.05.002 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila - In=3200A - 1800x400x600mm | cad | **2.203,60** | 1 |
| E.02.01.05.003 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 12 mod. x fila - In=3200A - 1800x400x800mm | cad | **2.277,56** | 1 |
| E.02.01.05.004 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila - In=3200A - 1800x600x400mm | cad | **2.077,19** | 1 |
| E.02.01.05.005 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila - In=3200A - 1800x600x600mm | cad | **2.356,88** | 1 |
| E.02.01.05.006 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila - In=3200A - 1800x600x850mm | cad | **2.460,58** | 1 |
| E.02.01.05.007 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 36 mod. x fila - In=3200A - 1800x850x400mm | cad | **2.273,33** | 1 |
| E.02.01.05.008 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 36 mod. x fila - In=3200A - 1800x850x600mm | cad | **2.604,62** | 1 |
| E.02.01.05.009 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 36 mod. x fila - In=3200A - 1800x850x800mm | cad | **2.759,01** | 1 |
| E.02.01.05.010 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 12 mod. x fila - In=3200A - 2000x400x400mm | cad | **2.179,67** | 1 |
| E.02.01.05.011 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 12 mod. x fila - In=3200A - 2000x400x600mm | cad | **2.346,08** | 1 |
| E.02.01.05.012 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 12 mod. x fila - In=3200A - 2000x400x800mm | cad | **2.420,02** | 1 |
| E.02.01.05.013 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila - In=3200A - 2000x600x400mm | cad | **2.299,57** | 1 |
| E.02.01.05.014 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila - In=3200A - 2000x600x600mm | cad | **2.510,15** | 1 |
| E.02.01.05.015 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila - In=3200A - 2000x600x850mm | cad | **2.618,69** | 1 |
| E.02.01.05.016 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 36 mod. x fila - In=3200A - 2000x850x400mm | cad | **2.500,06** | 1 |
| E.02.01.05.017 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 36 mod. x fila - In=3200A - 2000x850x600mm | cad | **2.762,28** | 1 |
| E.02.01.05.018 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 36 mod. x fila - In=3200A - 2000x850x800mm | cad | **2.916,63** | 1 |
| E.02.01.05.019 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila + vano cavi - In=3200A - 1800x850x400mm | cad | **2.419,78** | 1 |
| E.02.01.05.020 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni -24 mod. x fila + vano cavi - In=3200A - 1800x850x600mm | cad | **2.239,46** | 2 |
| E.02.01.05.021 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila + vano cavi - In=3200A - 1800x850x800mm | cad | **2.911,03** | 1 |
| E.02.01.05.022 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila + vano cavi - In=3200A - 2000x850x400mm | cad | **2.649,78** | 2 |
| E.02.01.05.023 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni - 24 mod. x fila + vano cavi - In=3200A - 2000x850x600mm | cad | **2.912,01** | 1 |
| E.02.01.05.024 | Armadio IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni -24 mod. x fila + vano cavi - In=3200A - 2000x850x800mm | cad | **3.066,38** | 1 |
| E.02.01.05.025 | Sovrapprezzo per porta piena IP65 per vano cavi esterno da 300x1800mm | cad | **116,20** | 7 |
| E.02.01.05.026 | Sovrapprezzo per porta piena IP65 per vano cavi esterno da 300x2000mm | cad | **146,84** | 5 |
| E.02.01.05.027 | Sovrapprezzo per porta piena IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 400x1800mm | cad | **232,39** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.01.05.028 | Sovrapprezzo per porta piena IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 600x1800mm | cad | **402,77** | 2 |
| E.02.01.05.029 | Sovrapprezzo per porta piena IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 850x1800mm | cad | **438,33** | 2 |
| E.02.01.05.030 | Sovrapprezzo per porta piena IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 400x2000mm | cad | **249,12** | 3 |
| E.02.01.05.031 | Sovrapprezzo per porta piena IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 600x2000mm | cad | **429,20** | 2 |
| E.02.01.05.032 | Sovrapprezzo per porta piena IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 850x2000mm | cad | **461,53** | 2 |
| E.02.01.05.033 | Sovrapprezzo per porta in vetro IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 400x1800mm | cad | **451,29** | 2 |
| E.02.01.05.034 | Sovrapprezzo per porta in vetro IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 600x1800mm | cad | **500,83** | 2 |
| E.02.01.05.035 | Sovrapprezzo per porta in vetro IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 850x1800mm | cad | **556,17** | 1 |
| E.02.01.05.036 | Sovrapprezzo per porta in vetro IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 400x2000mm | cad | **538,36** | 1 |
| E.02.01.05.037 | Sovrapprezzo per porta in vetro IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 600x2000mm | cad | **596,62** | 1 |
| E.02.01.05.038 | Sovrapprezzo per porta in vetro IP65 per armadio a pavimento fino a 3200A da 850x2000mm | cad | **646,37** | 1 |
| E.02.01.05.039 | Vano cavi esterno - 1800x300x400mm (IP31 con profilo di finitura) da affiancare | cad | **1.333,27** | 2 |
| E.02.01.05.040 | Vano cavi esterno - 1800x300x600mm (IP31 con profilo di finitura) da affiancare | cad | **1.370,27** | 1 |
| E.02.01.05.041 | Vano cavi esterno - 1800x300x800mm (IP31 con profilo di finitura) da affiancare | cad | **1.449,11** | 2 |
| E.02.01.05.042 | Vano cavi esterno - 2000x300x400mm (IP31 con profilo di finitura) da affiancare | cad | **1.401,93** | 1 |
| E.02.01.05.043 | Vano cavi esterno - 2000x300x600mm (IP31 con profilo di finitura) | cad | **1.438,91** | 1 |
| E.02.01.05.044 | Vano cavi esterno - 2000x300x800mm (IP31 con profilo di finitura) | cad | **1.517,81** | 2 |
| E.02.01.05.045 | Sovrapprezzo per pannelli laterali aerati per quadri 1800x600mm | cad | **116,51** | 1 |
| E.02.01.05.046 | Sovrapprezzo per pannelli laterali aerati per quadri 1800x800mm | cad | **81,19** | 2 |
| E.02.01.05.047 | Sovrapprezzo per pannelli laterali aerati per quadri 2000x600mm | cad | **93,49** | 1 |
| E.02.01.05.048 | Sovrapprezzo per pannelli laterali aerati per quadri 2000x800mm | cad | **101,10** | 1 |
| E.02.01.05.049 | Kit interruttore scatolato fino a 160A (per quadro da 400mm) | cad | **124,04** | 3 |
| E.02.01.05.050 | Kit interruttore scatolato fino a 250A (per quadro da 400mm) | cad | **180,97** | 3 |
| E.02.01.05.051 | Kit interruttore scatolato fino a 630A (per quadro da 400mm) | cad | **182,61** | 3 |
| E.02.01.05.052 | Kit interruttore scatolato fino a 160A (per quadro da 600mm) | cad | **124,04** | 3 |
| E.02.01.05.053 | Kit interruttore scatolato fino a 250A (per quadro da 600mm) | cad | **174,92** | 3 |
| E.02.01.05.054 | Kit interruttore scatolato fino a 630A (per quadro da 600mm) | cad | **187,26** | 3 |
| E.02.01.05.055 | Kit interruttore scatolato fino a 800A (per quadro da 600mm) | cad | **464,41** | 2 |
| E.02.01.05.056 | Sovrapprezzo kit interruttore scatolato fino a 1600A (per quadro da 600mm) | cad | **544,13** | 1 |
| E.02.01.05.057 | Kit interruttore scatolato fino a 160A (per quadro da 850mm) | cad | **164,04** | 2 |
| E.02.01.05.058 | Kit interruttore scatolato fino a 250A (per quadro da 850mm) | cad | **220,84** | 2 |
| E.02.01.05.059 | Kit interruttore scatolato fino a 630A (per quadro da 850mm) | cad | **240,83** | 3 |
| E.02.01.05.060 | Kit interruttore scatolato fino a 800A (per quadro da 850mm) | cad | **276,98** | 3 |
| E.02.01.05.061 | Kit interruttore scatolato fino a 1600A (per quadro da 850mm) | cad | **331,85** | 2 |
| E.02.01.05.062 | Kit piastra di fondo per apparecchi non modulari 600x200 | cad | **112,06** | 3 |
| E.02.01.05.063 | Kit piastra di fondo per apparecchi non modulari 850x200 | cad | **130,82** | 3 |
| E.02.01.05.064 | Pannelli frontali in lamiera completi di kit guide per montaggio apparecchi modulari e scatolati fino a 160A (400x200) | cad | **77,55** | 5 |
| E.02.01.05.065 | Pannelli frontali in lamiera completi di kit guide per montaggio apparecchi modulari e scatolati fino a 160A (600x200) | cad | **79,57** | 5 |
| E.02.01.05.066 | Pannelli frontali in lamiera completi di kit guide per montaggio apparecchi modulari e scatolati fino a 160A (600x300) | cad | **94,44** | 4 |
| E.02.01.05.067 | Pannelli frontali in lamiera completi di kit guide per montaggio apparecchi modulari e scatolati fino a 160A (850x200) | cad | **101,18** | 5 |
| E.02.01.05.068 | Pannelli frontali in lamiera completi di kit guide per montaggio apparecchi modulari e scatolati fino a 160A (850x300) | cad | **106,93** | 5 |
| E.02.01.05.069 | pannello frontale pieno 400x100mm | cad | **33,34** | 5 |
| E.02.01.05.070 | pannello frontale pieno 400x200mm | cad | **40,54** | 4 |
| E.02.01.05.071 | pannello frontale pieno 400x600mm | cad | **93,87** | 3 |
| E.02.01.05.072 | pannello frontale pieno 600x100mm | cad | **34,91** | 4 |
| E.02.01.05.073 | pannello frontale pieno 600x200mm | cad | **41,80** | 4 |
| E.02.01.05.074 | pannello frontale pieno 600x600mm | cad | **98,38** | 3 |
| E.02.01.05.075 | pannello frontale pieno 850x100mm | cad | **40,98** | 4 |
| E.02.01.05.076 | pannello frontale pieno 850x200mm | cad | **51,58** | 3 |
| E.02.01.05.077 | pannello frontale pieno 850x600mm | cad | **108,64** | 3 |
| E.02.01.06 | SET BARRE PIATTE DI RAME Fornitura e posa in opera set di 4 barre conduttrici a "C" in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse e dei collegamenti elettrici realizzati con bandelle flessibili. Conformità alle Norme: CEI 23-49, CEI 23-51, CEI EN 62208, CEI EN 61439-1, CEI EN 61439-2. CEI EN 61439-3. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa all'interno dei quadri elettrici con idonei accessori porta barre, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.02.01.06.001 | Set di 4 barre conduttrici sagomate in rame portata 400 A (Lung. 1730mm) | cad | **877,51** | 4 |
| E.02.01.06.002 | Set di 4 barre conduttrici sagomate in rame portata 800 A (neutro ½ F) (Lung. 1730mm) | cad | **992,39** | 4 |
| E.02.01.06.003 | Set di 4 barre conduttrici sagomate in rame portata 1250 A (neutro ½ F) (Lung. 1730mm) | cad | **2.145,53** | 2 |
| E.02.01.06.004 | Set di 4 barre conduttrici sagomate in rame portata 1600 A (neutro 1250A) (Lung. 1730mm) | cad | **2.618,39** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.01.06.005 | Set di barre piatte in rame preforate Portata 250A (Lung. 1000mm) | cad | **305,42** | 7 |
| E.02.01.06.006 | Set di barre piatte in rame preforate Portata 400A (Neutro ½ di fase) (Lung. 1000mm) | cad | **346,81** | 7 |
| E.02.01.06.007 | Set di barre piatte in rame preforate Portata 630A (Neutro 400A) (Lung. 1000mm) | cad | **456,95** | 8 |
| E.02.01.06.008 | Set di barre piatte in rame preforate Portata 250A (Lung. 1750mm) | cad | **539,66** | 4 |
| E.02.01.06.009 | Set di barre piatte in rame preforate Portata 400A (Neutro 250A) (Lung. 1750mm) | cad | **606,98** | 4 |
| E.02.01.06.010 | Set di barre piatte in rame preforate Portata 630A (Neutro 400A)(Lung. 1750mm) | cad | **772,70** | 5 |
| E.02.01.06.011 | Set di barre piatte in rame preforate Portata 800A (Neutro 400A) (Lung. 1750mm) | cad | **1.418,22** | 3 |
| E.02.01.06.012 | Set di barre piatte in rame preforate Portata 1250A (Neutro 630A) (Lung. 1750mm) | cad | **1.921,05** | 3 |
| E.02.01.06.013 | Set di barre piatte in rame preforate Portata 1600A (Lung. 1750mm) | cad | **3.790,01** | 2 |
| E.02.01.06.014 | Set di barre piatte in rame preforate Portata 1600A (neutro 2x630A) (Lung. 1750mm) | cad | **3.614,62** | 2 |
| E.02.01.06.015 | Set di barre piatte in rame preforate Portata 3200A (Neutro ½ di fase) (Lung. 1750mm) | cad | **5.857,21** | 2 |
| E.02.01.07 | SISTEMA DI CABLAGGIO SEMPLIFICATO Fornitura e posa in opera di sistema di cablaggio rapido e semplificato composto da telaio a barre da 100A a 12 24 e 36 moduli, a 2 o 4 poli, completo di alimentazione e copertura barra. Conformità alle Norme: CEI 23-49, CEI 23-51, CEI EN 62208, CEI EN 61439-1, CEI EN 61439-2. CEI EN 61439-3. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa all'interno dei quadri elettrici con idonei accessori, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.02.01.07.001 | Barra 2P 100A 12 moduli | cad | **32,15** | 20 |
| E.02.01.07.002 | Barra 2P 100A 24 moduli | cad | **47,80** | 16 |
| E.02.01.07.003 | Barra 4P 100A 12 moduli | cad | **58,31** | 13 |
| E.02.01.07.004 | Barra 4P 100A 24 moduli | cad | **80,17** | 11 |
| E.02.01.07.005 | Barra 4P 100A 36 moduli | cad | **91,40** | 11 |
| E.02.01.07.006 | Per ogni connessione 1P+N (un modulo) | cad | **3,96** | 21 |
| E.02.01.07.007 | Per ogni connessione 1P | cad | **3,66** | 12 |
| E.02.01.08 | PIASTRE DI FONDO A TUTTA ALTEZZA COMPLETA DI SUPPORTI Fornitura e posa in opera di piastra di fondo in acciaio verniciato, per installazione interno quadro, idonea al fissaggio di apparecchiature e sistemi di cablaggio. Conformità alle Norme: CEI 23-49, CEI 23-51, CEI EN 62208, CEI EN 61439-1, CEI EN 61439-2. CEI EN 61439-3. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa all'interno dei quadri elettrici con idonei accessori, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.02.01.08.001 | Fornitura e posa in opera di piastra di fondo Dim. 600x1800mm | cad | **320,05** | 4 |
| E.02.01.08.002 | Fornitura e posa in opera di piastra di fondo Dim. 600x2000mm | cad | **375,38** | 4 |
| E.02.01.08.003 | Fornitura e posa in opera di piastra di fondo Dim. 850x1800mm | cad | **399,82** | 4 |
| E.02.01.08.004 | Fornitura e posa in opera di piastra di fondo Dim. 850x2000mm | cad | **433,94** | 5 |
| E.02.01.09 | KIT DI SEGREGAZIONE FORMA 3 PER INTERRUTTORI Fornitura e posa in opera di kit piastre in acciaio zincato, per la segregazione in forma 3, interna ad un quadro elettrico. Conformità alle Norme: CEI 23-49, CEI 23-51, CEI EN 62208, CEI EN 61439-1, CEI EN 61439-2. CEI EN 61439-3. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa all'interno dei quadri elettrici con idonei accessori, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.02.01.09.001 | Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x160A | cad | **99,46** | 6 |
| E.02.01.09.002 | Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x250A | cad | **172,08** | 4 |
| E.02.01.09.003 | Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x630A | cad | **178,21** | 4 |
| E.02.01.09.004 | Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x800A | cad | **202,66** | 4 |
| E.02.01.09.005 | Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x1600A | cad | **209,26** | 6 |
| E.02.01.09.006 | Installazione verticale per interruttore scatolato fino a 4x630A | cad | **212,10** | 5 |
| E.02.01.09.007 | Installazione verticale per interruttore scatolato fino a 4x1600A | cad | **247,39** | 5 |
| E.02.01.10 | KIT DI SEGREGAZIONE FORMA 4 PER INTERRUTTORI Fornitura e posa in opera di kit piastre in acciaio zincato, per la segregazione in forma 4 e 4b, interna ad un quadro elettrico. Conformità alle Norme: CEI 23-49, CEI 23-51, CEI EN 62208, CEI EN 61439-1, CEI EN 61439-2. CEI EN 61439-3. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa all'interno dei quadri elettrici con idonei accessori, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.02.01.10.001 | Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x160A | cad | **161,95** | 6 |
| E.02.01.10.002 | Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x250A | cad | **249,68** | 5 |
| E.02.01.10.003 | Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x630A | cad | **272,90** | 5 |
| E.02.01.10.004 | Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x800A | cad | **304,27** | 4 |
| E.02.01.10.005 | Installazione orizzontale per interruttore scatolato fino a 4x1600A | cad | **371,75** | 4 |
| E.02.01.10.006 | Installazione verticale per interruttore scatolato fino a 4x630A | cad | **502,01** | 4 |
| E.02.01.10.007 | Installazione verticale per interruttore scatolato fino a 4x1600A | cad | **612,54** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.01.11 | SEGREGAZIONE PER SISTEMI BARRE Fornitura e posa in opera di kit piastre in acciaio zincato, per la segregazione del sistema di distribuzione a barre, interna ad un quadro elettrico. Conformità alle Norme: CEI 23-49, CEI 23-51, CEI EN 62208, CEI EN 61439-1, CEI EN 61439-2. CEI EN 61439-3. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa all'interno dei quadri elettrici con idonei accessori, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.02.01.11.001 | f.p.o. di segregazione per sistemi barre in orizzontale nella struttura ripiano universale di larghezza 400mm | cad | **79,44** | 5 |
| E.02.01.11.002 | f.p.o. di segregazione per sistemi barre in orizzontale nella struttura ripiano universale di larghezza 600mm | cad | **83,16** | 5 |
| E.02.01.11.003 | f.p.o. di segregazione per sistemi barre in orizzontale nella struttura ripiano universale di larghezza 850mm | cad | **103,03** | 4 |
| E.02.01.11.004 | f.p.o. di segregazione per sistemi barre in orizzontale nella struttura (400x500/700mm) | cad | **70,91** | 5 |
| E.02.01.11.005 | f.p.o. di segregazione per sistemi barre in orizzontale nella struttura (600x500/700mm) | cad | **74,24** | 5 |
| E.02.01.11.006 | f.p.o. di segregazione per sistemi barre in orizzontale nella struttura (larghezza 600x900mm) | cad | **80,16** | 5 |
| E.02.01.11.007 | f.p.o. di segregazione per sistemi barre in verticale nella struttura (larghezza 400mm) | cad | **78,68** | 5 |
| E.02.01.11.008 | f.p.o. di segregazione per sistemi barre in verticale nella struttura (larghezza 600mm) | cad | **83,74** | 5 |
| E.02.01.11.009 | f.p.o. di segregazione verticale per barre per armadi di lunghezza 1800 e larghezza 600mm, completi di distanziatori | cad | **206,33** | 6 |
| E.02.01.11.010 | f.p.o. di segregazione verticale per barre per armadi di lunghezza 2000 e larghezza 600mm, completi di distanziatori | cad | **244,78** | 6 |
| E.02.01.11.011 | f.p.o. di segregazione verticale per barre per armadi di lunghezza 1800 e larghezza 800mm, completi di distanziatori | cad | **263,27** | 6 |
| E.02.01.11.012 | f.p.o. di segregazione verticale per barre per armadi di lunghezza 2000 e larghezza 800mm, completi di distanziatori | cad | **292,46** | 6 |
| E.02.01.11.013 | f.p.o. di segregazione per sistemi barre nel vano cavi, (barre poste orizzontalmente) per vano interno 200x600mm | cad | **140,02** | 7 |
| E.02.01.11.014 | f.p.o. di segregazione per sistemi barre nel vano cavi, (barre poste orizzontalmente) per vano esterno 200x800mm | cad | **160,53** | 6 |
| E.02.01.11.015 | f.p.o. di segregazione per sistemi barre nel vano cavi, (barre poste orizzontalmente) per armadi da 600mm | cad | **170,76** | 6 |
| E.02.01.11.016 | f.p.o. di segregazione per sistemi barre nel vano cavi, (barre poste orizzontalmente) per armadi da 850mm | cad | **205,94** | 5 |
| E.02.01.11.017 | f.p.o. di segregazione per sistemi barre nel vano cavi, (barre poste verticalmente) per vano interno altezza 1800mm | cad | **400,99** | 4 |
| E.02.01.11.018 | f.p.o. di segregazione per sistemi barre nel vano cavi, (barre poste verticalmente) per vano interno altezza 2000mm | cad | **423,90** | 4 |
| E.02.11 | **QUADRI E ARMADI DI DISTRIBUZIONE DA PARETE E DA PAVIMENTO IN ACCIAIO** | | | |
| E.02.11.01 | QUADRI DI DISTRIB. DA PARETE E PAVIMENTO IN LAMIERA DI ACCIAIO FINO 800A. Fornitura e posa in opera di quadri modulari di distribuzione con strutture in kit e strutture monoblocco, installazioni a parete e a pavimento, per la distribuzione secondaria in bassa tensione fino a 800A, aventi le seguenti caratteristiche: - struttura principale in lamiera di acciaio zincata e verniciata; - strutture di estensione con kit di affiancamento a struttura principale; - zoccolo modulare montabile su tutte le altezze e sovrapponibile fino ad un massimo di tre elementi; - kit interni per il montaggio e la connessione delle apparecchiature; - sistemi di distribuzione tramite sbarre e portabarre a sezione sagamata e a sezione piatta; - vano risalita cavi disponibile sia internamente che esternamente alla struttura; - pannelli frontali, pannelli laterali e piastre passacavi in lamiera di acciaio verniciata; - porta cieca e trasparente; - segregazione massima fino a Forma 2b. Disponibile nei seguenti gradi IP minimi: - struttura in kit IP30 (senza porta) e IP43 (con porta); - struttura monoblocco IP30 (senza porta) e IP55 (con porta). Conformità alle Norme: CEI EN 62208, CEI EN 61439-1, CEI EN 61439-2. CEI EN 61439-3. Completo di componenti di cablaggio, staffe di fissaggio, guarnizioni, flange di chiusura, maniglia, cerniere, serrature e chiavi, golfari di sollevamento, canaline per le interconnessioni, kit di messa a terra tra gli accessori interni e la struttura, kit di messa a terra della porta, portadocumenti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.02.11.01.001 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 600x400x250mm. | cad | **324,90** | 9 |
| E.02.11.01.002 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 800x400x250mm. | cad | **373,08** | 10 |
| E.02.11.01.003 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1000x400x250mm. | cad | **427,92** | 10 |
| E.02.11.01.004 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1200x400x250mm. | cad | **487,82** | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.11.01.005 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1400x400x250mm. | cad | **678,84** | 8 |
| E.02.11.01.006 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1600x400x250mm. | cad | **772,37** | 8 |
| E.02.11.01.007 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1800x400x250mm. | cad | **849,73** | 8 |
| E.02.11.01.008 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 2000x400x250mm. | cad | **933,22** | 8 |
| E.02.11.01.009 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 600x600x250mm. | cad | **360,47** | 8 |
| E.02.11.01.010 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 800x600x250mm. | cad | **389,24** | 9 |
| E.02.11.01.011 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1000x600x250mm. | cad | **453,01** | 9 |
| E.02.11.01.012 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1200x600x250mm. | cad | **557,88** | 9 |
| E.02.11.01.013 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1400x600x250mm. | cad | **738,23** | 8 |
| E.02.11.01.014 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1600x600x250mm. | cad | **848,14** | 8 |
| E.02.11.01.015 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1800x600x250mm. | cad | **930,71** | 8 |
| E.02.11.01.016 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 2000x600x250mm. | cad | **1.024,97** | 8 |
| E.02.11.01.017 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 600x800x250mm. | cad | **427,70** | 7 |
| E.02.11.01.018 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 800x800x250mm. | cad | **495,72** | 7 |
| E.02.11.01.019 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1000x800x250mm. | cad | **562,14** | 8 |
| E.02.11.01.020 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1200x800x250mm. | cad | **695,57** | 7 |
| E.02.11.01.021 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1400x800x250mm. | cad | **798,35** | 7 |
| E.02.11.01.022 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1600x800x250mm. | cad | **919,18** | 7 |
| E.02.11.01.023 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1800x800x250mm. | cad | **1.011,86** | 7 |
| E.02.11.01.024 | quadro con struttura in kit completamente aperta con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 2000x800x250mm. | cad | **1.122,10** | 7 |
| E.02.11.01.025 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 600x400x250mm. | cad | **743,19** | 3 |
| E.02.11.01.026 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 800x400x250mm. | cad | **799,39** | 3 |
| E.02.11.01.027 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1000x400x250mm. | cad | **859,89** | 3 |
| E.02.11.01.028 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1200x400x250mm. | cad | **925,18** | 3 |
| E.02.11.01.029 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1400x400x250mm. | cad | **995,61** | 3 |
| E.02.11.01.030 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1600x400x250mm. | cad | **1.082,24** | 3 |
| E.02.11.01.031 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1800x400x250mm. | cad | **1.245,67** | 3 |
| E.02.11.01.032 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 2000x400x250mm. | cad | **1.338,46** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.11.01.033 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 600x600x250mm. | cad | **893,65** | 3 |
| E.02.11.01.034 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 800x600x250mm. | cad | **959,37** | 3 |
| E.02.11.01.035 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1000x600x250mm. | cad | **1.030,30** | 3 |
| E.02.11.01.036 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1200x600x250mm. | cad | **1.106,51** | 3 |
| E.02.11.01.037 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1400x600x250mm. | cad | **1.188,69** | 3 |
| E.02.11.01.038 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1600x600x250mm. | cad | **1.351,75** | 3 |
| E.02.11.01.039 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1800x600x250mm. | cad | **1.462,60** | 3 |
| E.02.11.01.040 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 2000x600x250mm. | cad | **1.578,58** | 3 |
| E.02.11.01.041 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 600x800x250mm. | cad | **969,16** | 2 |
| E.02.11.01.042 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 800x800x250mm. | cad | **1.049,37** | 2 |
| E.02.11.01.043 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1000x800x250mm. | cad | **1.136,70** | 2 |
| E.02.11.01.044 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1200x800x250mm. | cad | **1.231,11** | 3 |
| E.02.11.01.045 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1400x800x250mm. | cad | **1.332,77** | 3 |
| E.02.11.01.046 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1600x800x250mm. | cad | **1.454,41** | 3 |
| E.02.11.01.047 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1800x800x250mm. | cad | **1.634,00** | 2 |
| E.02.11.01.048 | quadro con struttura monoblocco con pannelli laterali asportabili con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP55 con porta non compresa) con dimensioni indicative 2000x800x250mm. | cad | **1.762,81** | 2 |
| E.02.11.01.049 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 600x400x250mm. | cad | **278,94** | 10 |
| E.02.11.01.050 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 800x400x250mm. | cad | **330,64** | 9 |
| E.02.11.01.051 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1000x400x250mm. | cad | **374,91** | 9 |
| E.02.11.01.052 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1200x400x250mm. | cad | **435,91** | 8 |
| E.02.11.01.053 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1400x400x250mm. | cad | **623,34** | 6 |
| E.02.11.01.054 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1600x400x250mm. | cad | **705,71** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.11.01.055 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1800x400x250mm. | cad | **772,76** | 6 |
| E.02.11.01.056 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 2000x400x250mm. | cad | **845,60** | 6 |
| E.02.11.01.057 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 600x600x250mm. | cad | **318,38** | 9 |
| E.02.11.01.058 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 800x600x250mm. | cad | **337,83** | 9 |
| E.02.11.01.059 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1000x600x250mm. | cad | **385,18** | 9 |
| E.02.11.01.060 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1200x600x250mm. | cad | **465,45** | 8 |
| E.02.11.01.061 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1400x600x250mm. | cad | **606,28** | 7 |
| E.02.11.01.062 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1600x600x250mm. | cad | **690,47** | 6 |
| E.02.11.01.063 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1800x600x250mm. | cad | **752,87** | 6 |
| E.02.11.01.064 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 2000x600x250mm. | cad | **824,99** | 6 |
| E.02.11.01.065 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 600x800x250mm. | cad | **349,78** | 8 |
| E.02.11.01.066 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 800x800x250mm. | cad | **400,19** | 8 |
| E.02.11.01.067 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1000x800x250mm. | cad | **450,09** | 8 |
| E.02.11.01.068 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1200x800x250mm. | cad | **553,22** | 7 |
| E.02.11.01.069 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1400x800x250mm. | cad | **631,62** | 6 |
| E.02.11.01.070 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1600x800x250mm. | cad | **724,83** | 6 |
| E.02.11.01.071 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 1800x800x250mm. | cad | **795,28** | 6 |
| E.02.11.01.072 | estensione per struttura in kit completo di accessori per l'affiancamento con grado di protezione minimo IP30 (fino a IP43 con porta non compresa) con dimensioni indicative 2000x800x250mm. | cad | **879,46** | 5 |
| E.02.11.01.073 | kit di affiancamento per strutture monoblocco completo di guarnizione e staffe, altezze indicative da 600mm a 1200mm. | cad | **69,63** | 8 |
| E.02.11.01.074 | kit di affiancamento per strutture monoblocco completo di guarnizione e staffe, altezze indicative da 1400mm a 2000mm. | cad | **99,58** | 6 |
| E.02.11.01.075 | vano cavi interno per strutture ed estensioni di larghezza minima 800mm, dimensioni indicative 600x200mm. | cad | **95,38** | 6 |
| E.02.11.01.076 | vano cavi interno per strutture ed estensioni di larghezza minima 800mm, dimensioni indicative 800x200mm. | cad | **117,46** | 5 |
| E.02.11.01.077 | vano cavi interno per strutture ed estensioni di larghezza minima 800mm, dimensioni indicative 1000x200mm. | cad | **144,94** | 4 |
| E.02.11.01.078 | vano cavi interno per strutture ed estensioni di larghezza minima 800mm, dimensioni indicative 1200x200mm. | cad | **179,54** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.11.01.079 | vano cavi interno per strutture ed estensioni di larghezza minima 800mm, dimensioni indicative 1400x200mm. | cad | **209,85** | 3 |
| E.02.11.01.080 | vano cavi interno per strutture ed estensioni di larghezza minima 800mm, dimensioni indicative 1600x200mm. | cad | **273,04** | 2 |
| E.02.11.01.081 | vano cavi interno per strutture ed estensioni di larghezza minima 800mm, dimensioni indicative 1800x200mm. | cad | **353,35** | 2 |
| E.02.11.01.082 | vano cavi interno per strutture ed estensioni di larghezza minima 800mm, dimensioni indicative 2000x200mm. | cad | **434,41** | 1 |
| E.02.11.01.101 | porta cieca con dimensioni indicative 600x400mm. | cad | **143,23** | 4 |
| E.02.11.01.102 | porta cieca con dimensioni indicative 800x400mm. | cad | **153,76** | 4 |
| E.02.11.01.103 | porta cieca con dimensioni indicative 1000x400mm. | cad | **164,42** | 3 |
| E.02.11.01.104 | porta cieca con dimensioni indicative 1200x400mm. | cad | **188,86** | 3 |
| E.02.11.01.105 | porta cieca con dimensioni indicative 1400x400mm. | cad | **197,85** | 3 |
| E.02.11.01.106 | porta cieca con dimensioni indicative 1600x400mm. | cad | **211,65** | 3 |
| E.02.11.01.107 | porta cieca con dimensioni indicative 1800x400mm. | cad | **252,42** | 2 |
| E.02.11.01.108 | porta cieca con dimensioni indicative 2000x400mm. | cad | **278,36** | 2 |
| E.02.11.01.109 | porta cieca con dimensioni indicative 600x600mm. | cad | **146,55** | 4 |
| E.02.11.01.110 | porta cieca con dimensioni indicative 800x600mm. | cad | **158,70** | 4 |
| E.02.11.01.111 | porta cieca con dimensioni indicative 1000x600mm. | cad | **176,64** | 3 |
| E.02.11.01.112 | porta cieca con dimensioni indicative 1200x600mm. | cad | **192,17** | 3 |
| E.02.11.01.113 | porta cieca con dimensioni indicative 1400x600mm. | cad | **221,42** | 3 |
| E.02.11.01.114 | porta cieca con dimensioni indicative 1600x600mm. | cad | **240,99** | 2 |
| E.02.11.01.115 | porta cieca con dimensioni indicative 1800x600mm. | cad | **276,71** | 2 |
| E.02.11.01.116 | porta cieca con dimensioni indicative 2000x600mm. | cad | **303,68** | 2 |
| E.02.11.01.117 | porta cieca con dimensioni indicative 600x800mm. | cad | **158,70** | 4 |
| E.02.11.01.118 | porta cieca con dimensioni indicative 800x800mm. | cad | **176,95** | 3 |
| E.02.11.01.119 | porta cieca con dimensioni indicative 1000x800mm. | cad | **197,37** | 3 |
| E.02.11.01.120 | porta cieca con dimensioni indicative 1200x800mm. | cad | **220,09** | 3 |
| E.02.11.01.121 | porta cieca con dimensioni indicative 1400x800mm. | cad | **248,24** | 2 |
| E.02.11.01.122 | porta cieca con dimensioni indicative 1600x800mm. | cad | **270,40** | 2 |
| E.02.11.01.123 | porta cieca con dimensioni indicative 1800x800mm. | cad | **310,85** | 2 |
| E.02.11.01.124 | porta cieca con dimensioni indicative 2000x800mm. | cad | **344,99** | 2 |
| E.02.11.01.125 | porta vetro con dimensioni indicative 600x400mm. | cad | **209,91** | 3 |
| E.02.11.01.126 | porta vetro con dimensioni indicative 800x400mm. | cad | **224,50** | 3 |
| E.02.11.01.127 | porta vetro con dimensioni indicative 1000x400mm. | cad | **241,22** | 2 |
| E.02.11.01.128 | porta vetro con dimensioni indicative 1200x400mm. | cad | **263,60** | 2 |
| E.02.11.01.129 | porta vetro con dimensioni indicative 1400x400mm. | cad | **306,50** | 2 |
| E.02.11.01.130 | porta vetro con dimensioni indicative 1600x400mm. | cad | **344,84** | 2 |
| E.02.11.01.131 | porta vetro con dimensioni indicative 1800x400mm. | cad | **373,22** | 2 |
| E.02.11.01.132 | porta vetro con dimensioni indicative 2000x400mm. | cad | **407,92** | 1 |
| E.02.11.01.133 | porta vetro con dimensioni indicative 600x600mm. | cad | **232,31** | 2 |
| E.02.11.01.134 | porta vetro con dimensioni indicative 800x600mm. | cad | **248,63** | 2 |
| E.02.11.01.135 | porta vetro con dimensioni indicative 1000x600mm. | cad | **267,16** | 2 |
| E.02.11.01.136 | porta vetro con dimensioni indicative 1200x600mm. | cad | **291,92** | 2 |
| E.02.11.01.137 | porta vetro con dimensioni indicative 1400x600mm. | cad | **339,79** | 2 |
| E.02.11.01.138 | porta vetro con dimensioni indicative 1600x600mm. | cad | **382,22** | 1 |
| E.02.11.01.139 | porta vetro con dimensioni indicative 1800x600mm. | cad | **413,99** | 1 |
| E.02.11.01.140 | porta vetro con dimensioni indicative 2000x600mm. | cad | **452,55** | 1 |
| E.02.11.01.141 | porta vetro con dimensioni indicative 600x800mm. | cad | **311,17** | 2 |
| E.02.11.01.142 | porta vetro con dimensioni indicative 800x800mm. | cad | **333,01** | 2 |
| E.02.11.01.143 | porta vetro con dimensioni indicative 1000x800mm. | cad | **358,08** | 2 |
| E.02.11.01.144 | porta vetro con dimensioni indicative 1200x800mm. | cad | **391,51** | 1 |
| E.02.11.01.145 | porta vetro con dimensioni indicative 1400x800mm. | cad | **463,99** | 1 |
| E.02.11.01.146 | porta vetro con dimensioni indicative 1600x800mm. | cad | **523,22** | 1 |
| E.02.11.01.147 | porta vetro con dimensioni indicative 1800x800mm. | cad | **565,64** | 1 |
| E.02.11.01.148 | porta vetro con dimensioni indicative 2000x800mm. | cad | **620,37** | 1 |
| E.02.11.01.201 | zoccolo (impilabili fino a 3) compatibile con tutte le altezze con dimensioni indicative 100x400mm. | cad | **102,16** | 6 |
| E.02.11.01.202 | zoccolo (impilabili fino a 3) compatibile con tutte le altezze con dimensioni indicative 100x600mm. | cad | **106,88** | 5 |
| E.02.11.01.203 | zoccolo (impilabili fino a 3) compatibile con tutte le altezze con dimensioni indicative 100x800mm. | cad | **115,16** | 5 |
| E.02.11.01.301 | kit guida DIN fissa per apparecchiature modulari, 12 moduli per fila, dimensioni indicative 150x400mm. Completo di staffe di fissaggio e pannello modulare. | cad | **74,76** | 8 |
| E.02.11.01.302 | kit guida DIN fissa per apparecchiature modulari, 12 moduli per fila, dimensioni indicative 200x400mm. Completo di staffe di fissaggio e pannello modulare. | cad | **76,78** | 7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.11.01.303 | kit guida DIN fissa per apparecchiature modulari, 12 moduli per fila, dimensioni indicative 300x400mm. Completo di staffe di fissaggio e pannello modulare. | cad | **97,65** | 6 |
| E.02.11.01.304 | kit guida DIN fissa per apparecchiature modulari, 24 moduli per fila, dimensioni indicative 150x600mm. Completo di staffe di fissaggio e pannello modulare. | cad | **86,66** | 7 |
| E.02.11.01.305 | kit guida DIN fissa per apparecchiature modulari, 24 moduli per fila, dimensioni indicative 200x600mm. Completo di staffe di fissaggio e pannello modulare. | cad | **89,46** | 6 |
| E.02.11.01.306 | kit guida DIN fissa per apparecchiature modulari, 24 moduli per fila, dimensioni indicative 300x600mm. Completo di staffe di fissaggio e pannello modulare. | cad | **118,88** | 5 |
| E.02.11.01.307 | kit guida DIN fissa per apparecchiature modulari, 36 moduli per fila, dimensioni indicative 150x800mm. Completo di staffe di fissaggio e pannello modulare. | cad | **107,01** | 5 |
| E.02.11.01.308 | kit guida DIN fissa per apparecchiature modulari, 36 moduli per fila, dimensioni indicative 200x800mm. Completo di staffe di fissaggio e pannello modulare. | cad | **110,87** | 5 |
| E.02.11.01.309 | kit guida DIN fissa per apparecchiature modulari, 36 moduli per fila, dimensioni indicative 300x800mm. Completo di staffe di fissaggio e pannello modulare. | cad | **153,85** | 4 |
| E.02.11.01.310 | kit guida DIN per interruttori scatolati con differenziale, larghezza indicativa 600mm. Completo di staffe di fissaggio e pannello modulare. | cad | **129,99** | 4 |
| E.02.11.01.311 | kit guida DIN per interruttori scatolati con differenziale, larghezza indicativa 800mm. Completo di staffe di fissaggio e pannello modulare. | cad | **148,43** | 4 |
| E.02.11.01.312 | kit modulare per sistema di cablaggio semplificato, larghezza indicativa 600mm. Completo di staffe di fissaggio e pannello modulare. | cad | **165,28** | 3 |
| E.02.11.01.313 | kit modulare per sistema di cablaggio semplificato, larghezza indicativa 800mm. Completo di staffe di fissaggio e pannello modulare. | cad | **200,30** | 3 |
| E.02.11.01.314 | kit guida DIN per morsettiere, dimensioni indicative 150x400mm. Completo di pannello cieco ed accessori di fissaggio. | cad | **68,01** | 8 |
| E.02.11.01.315 | kit guida DIN per morsettiere, dimensioni indicative 200x400mm. Completo di pannello cieco ed accessori di fissaggio. | cad | **69,83** | 8 |
| E.02.11.01.316 | kit guida DIN per morsettiere, dimensioni indicative 300x400mm. Completo di pannello cieco ed accessori di fissaggio. | cad | **88,59** | 6 |
| E.02.11.01.317 | kit guida DIN per morsettiere, dimensioni indicative 150x600mm. Completo di pannello cieco ed accessori di fissaggio. | cad | **78,72** | 7 |
| E.02.11.01.318 | kit guida DIN per morsettiere, dimensioni indicative 200x600mm. Completo di pannello cieco ed accessori di fissaggio. | cad | **81,20** | 7 |
| E.02.11.01.319 | kit guida DIN per morsettiere, dimensioni indicative 300x600mm. Completo di pannello cieco ed accessori di fissaggio. | cad | **107,71** | 5 |
| E.02.11.01.320 | kit guida DIN per morsettiere, dimensioni indicative 150x800mm. Completo di pannello cieco ed accessori di fissaggio. | cad | **97,03** | 6 |
| E.02.11.01.321 | kit guida DIN per morsettiere, dimensioni indicative 200x800mm. Completo di pannello cieco ed accessori di fissaggio. | cad | **100,50** | 6 |
| E.02.11.01.322 | kit guida DIN per morsettiere, dimensioni indicative 300x800mm. Completo di pannello cieco ed accessori di fissaggio. | cad | **139,22** | 4 |
| E.02.11.01.401 | kit per interruttori scatolati ad installazione orizzontale con dimensioni indicative di larghezza 600mm, altezza 200mm - portata fino a 250A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **95,14** | 6 |
| E.02.11.01.402 | kit per interruttori scatolati ad installazione orizzontale con dimensioni indicative di larghezza 600mm, altezza 300mm - portata fino a 630A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **111,18** | 5 |
| E.02.11.01.403 | kit per interruttori scatolati ad installazione orizzontale con dimensioni indicative di larghezza 600mm, altezza 400mm - portata fino a 800A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **116,90** | 5 |
| E.02.11.01.404 | kit per interruttori scatolati ad installazione orizzontale con dimensioni indicative di larghezza 800mm, altezza 200mm - portata fino a 250A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **120,80** | 5 |
| E.02.11.01.405 | kit per interruttori scatolati ad installazione orizzontale con dimensioni indicative di larghezza 800mm, altezza 300mm - portata fino a 630A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **138,07** | 4 |
| E.02.11.01.406 | kit per interruttori scatolati ad installazione orizzontale con dimensioni indicative di larghezza 800mm, altezza 400mm - portata fino a 800A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **149,00** | 4 |
| E.02.11.01.407 | kit per interruttori scatolati con differenziale ad installazione orizzontale con dimensioni indicative di larghezza 600mm, altezza 200mm - portata fino a 250A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **110,78** | 5 |
| E.02.11.01.408 | kit per interruttori scatolati con differenziale ad installazione orizzontale con dimensioni indicative di larghezza 600mm, altezza 300mm - portata fino a 630A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **131,97** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.11.01.409 | kit per interruttori scatolati con differenziale ad installazione orizzontale con dimensioni indicative di larghezza 600mm, altezza 400mm - portata fino a 800A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **138,85** | 4 |
| E.02.11.01.410 | kit per interruttori scatolati con differenziale ad installazione orizzontale con dimensioni indicative di larghezza 800mm, altezza 200mm - portata fino a 250A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **151,32** | 4 |
| E.02.11.01.411 | kit per interruttori scatolati con differenziale ad installazione orizzontale con dimensioni indicative di larghezza 800mm, altezza 300mm - portata fino a 630A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **161,52** | 4 |
| E.02.11.01.412 | kit per interruttori scatolati con differenziale ad installazione orizzontale con dimensioni indicative di larghezza 800mm, altezza 400mm - portata fino a 800A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **173,16** | 3 |
| E.02.11.01.413 | kit per interruttori scatolati ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 400mm, altezza 300mm - portata fino a 250A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **90,95** | 6 |
| E.02.11.01.414 | kit per interruttori scatolati ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 400mm, altezza 450mm - portata fino a 630A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **99,28** | 6 |
| E.02.11.01.415 | kit per interruttori scatolati ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 600mm, altezza 300mm - portata fino a 250A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **143,23** | 4 |
| E.02.11.01.416 | kit per interruttori scatolati ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 600mm, altezza 450mm - portata fino a 800A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **155,50** | 4 |
| E.02.11.01.417 | kit per interruttori scatolati ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 800mm, altezza 300mm - portata fino a 250A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **154,79** | 4 |
| E.02.11.01.418 | kit per interruttori scatolati ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 800mm, altezza 450mm - portata fino a 800A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **177,03** | 3 |
| E.02.11.01.419 | kit per interruttori scatolati con differenziale ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 400mm, altezza 350mm - portata fino a 250A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **111,74** | 5 |
| E.02.11.01.420 | kit per interruttori scatolati con differenziale ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 400mm, altezza 450mm - portata fino a 630A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **117,69** | 5 |
| E.02.11.01.421 | kit per interruttori scatolati con differenziale ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 600mm, altezza 350mm - portata fino a 250A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **174,19** | 3 |
| E.02.11.01.422 | kit per interruttori scatolati con differenziale ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 600mm, altezza 450mm - portata fino a 630A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **182,15** | 3 |
| E.02.11.01.423 | kit per interruttori scatolati con differenziale ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 800mm, altezza 350mm - portata fino a 250A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **186,26** | 3 |
| E.02.11.01.424 | kit per interruttori scatolati con differenziale ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 800mm, altezza 450mm - portata fino a 630A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **202,42** | 3 |
| E.02.11.01.425 | kit multipli per interruttori scatolati ad installazione verticale di larghezza indicativa 600mm - fino 3 interruttori affiancati di portata 250A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **150,06** | 4 |
| E.02.11.01.426 | kit multipli per interruttori scatolati ad installazione verticale di larghezza indicativa 800mm - fino 4 interruttori affiancati di portata 250A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **162,24** | 4 |
| E.02.11.01.427 | kit per interruttori di manovra con comando laterale ad installazione orizzontale con dimensioni indicative di larghezza 400mm, altezza 350mm - portata fino a 400A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **243,42** | 2 |
| E.02.11.01.428 | kit per interruttori di manovra con comando laterale ad installazione orizzontale con dimensioni indicative di larghezza 600mm, altezza 350mm - portata fino a 400A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **129,87** | 4 |
| E.02.11.01.429 | kit per interruttori di manovra con comando laterale ad installazione orizzontale con dimensioni indicative di larghezza 600mm, altezza 500mm - portata fino a 800A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **158,38** | 4 |
| E.02.11.01.430 | kit per interruttori di manovra con comando laterale ad installazione orizzontale con dimensioni indicative di larghezza 800mm, altezza 350mm - portata fino a 400A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **179,15** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.11.01.431 | kit per interruttori di manovra con comando laterale ad installazione orizzontale con dimensioni indicative di larghezza 800mm, altezza 500mm - portata fino a 800A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **183,73** | 3 |
| E.02.11.01.432 | kit per interruttori di manovra con comando laterale ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 400mm, altezza 350mm - portata fino a 400A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **99,28** | 6 |
| E.02.11.01.433 | kit per interruttori di manovra con comando laterale ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 600mm, altezza 350mm - portata fino a 400A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **129,87** | 4 |
| E.02.11.01.434 | kit per interruttori di manovra con comando laterale ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 600mm, altezza 500mm - portata fino a 800A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **129,87** | 4 |
| E.02.11.01.435 | kit per interruttori di manovra con comando laterale ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 800mm, altezza 350mm - portata fino a 400A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **179,15** | 3 |
| E.02.11.01.436 | kit per interruttori di manovra con comando laterale ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 800mm, altezza 500mm - portata fino a 800A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **179,15** | 3 |
| E.02.11.01.437 | kit per interruttori di manovra con comando centrale ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 400mm, altezza 350mm - portata fino a 400A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **99,28** | 6 |
| E.02.11.01.438 | kit per interruttori di manovra con comando centrale ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 600mm, altezza 350mm - portata fino a 800A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **129,87** | 4 |
| E.02.11.01.439 | kit per interruttori di manovra con comando centrale ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 800mm, altezza 350mm - portata fino a 800A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **99,28** | 6 |
| E.02.11.01.440 | kit per commutatori di trasferimento automatico (ATS) ad installazione verticale con dimensioni indicative di larghezza 600mm, altezza 600mm - portata fino a 400A. Completo di piastra di montaggio, supporti di fissaggio e pannello frontale. | cad | **160,23** | 4 |
| E.02.11.01.501 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 300x400mm. | cad | **51,54** | 11 |
| E.02.11.01.502 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 150x600mm. | cad | **60,72** | 9 |
| E.02.11.01.503 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 200x600mm. | cad | **64,12** | 9 |
| E.02.11.01.504 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 250x600mm. | cad | **66,97** | 8 |
| E.02.11.01.505 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 300x600mm. | cad | **73,54** | 8 |
| E.02.11.01.506 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 400x600mm. | cad | **79,83** | 7 |
| E.02.11.01.507 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 500x600mm. | cad | **94,35** | 6 |
| E.02.11.01.508 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 600x600mm. | cad | **109,84** | 5 |
| E.02.11.01.509 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 800x600mm. | cad | **126,95** | 4 |
| E.02.11.01.510 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 900x600mm. | cad | **144,97** | 4 |
| E.02.11.01.511 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 1000x600mm. | cad | **165,51** | 3 |
| E.02.11.01.512 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 150x800mm. | cad | **78,68** | 7 |
| E.02.11.01.513 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 200x800mm. | cad | **83,24** | 7 |
| E.02.11.01.514 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 250x800mm. | cad | **90,09** | 6 |
| E.02.11.01.515 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 300x800mm. | cad | **97,58** | 6 |
| E.02.11.01.516 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 400x800mm. | cad | **105,78** | 5 |
| E.02.11.01.517 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 500x800mm. | cad | **125,42** | 5 |
| E.02.11.01.518 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 600x800mm. | cad | **144,06** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.11.01.519 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 800x800mm. | cad | **166,07** | 3 |
| E.02.11.01.520 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 900x800mm. | cad | **189,96** | 3 |
| E.02.11.01.521 | piastra di montaggio a fissaggio diretto sui profili del pannello posteriore di dimensioni indicative 1000x800mm. | cad | **211,81** | 3 |
| E.02.11.01.522 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 100x400mm. | cad | **39,08** | 15 |
| E.02.11.01.523 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 200x400mm. | cad | **46,72** | 12 |
| E.02.11.01.524 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 300x400mm. | cad | **54,69** | 10 |
| E.02.11.01.525 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 400x400mm. | cad | **70,47** | 8 |
| E.02.11.01.526 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 500x400mm. | cad | **96,32** | 6 |
| E.02.11.01.527 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 600x400mm. | cad | **104,13** | 5 |
| E.02.11.01.528 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 800x400mm. | cad | **119,57** | 5 |
| E.02.11.01.529 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 900x400mm. | cad | **130,81** | 4 |
| E.02.11.01.530 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 100x600mm. | cad | **48,91** | 12 |
| E.02.11.01.531 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 200x600mm. | cad | **57,97** | 10 |
| E.02.11.01.532 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 300x600mm. | cad | **72,99** | 8 |
| E.02.11.01.533 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 400x600mm. | cad | **89,42** | 6 |
| E.02.11.01.534 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 500x600mm. | cad | **116,53** | 5 |
| E.02.11.01.535 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 600x600mm. | cad | **126,08** | 5 |
| E.02.11.01.536 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 800x600mm. | cad | **144,89** | 4 |
| E.02.11.01.537 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 900x600mm. | cad | **158,62** | 4 |
| E.02.11.01.538 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 100x800mm. | cad | **56,31** | 10 |
| E.02.11.01.539 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 200x800mm. | cad | **68,99** | 8 |
| E.02.11.01.540 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 300x800mm. | cad | **90,24** | 6 |
| E.02.11.01.541 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 400x800mm. | cad | **119,57** | 5 |
| E.02.11.01.542 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 500x800mm. | cad | **128,61** | 4 |
| E.02.11.01.543 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 600x800mm. | cad | **139,17** | 4 |
| E.02.11.01.544 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 800x800mm. | cad | **188,86** | 3 |
| E.02.11.01.545 | pannello cieco a fissaggio sul telaio frontale di dimensioni indicative 900x800mm. | cad | **207,06** | 3 |
| E.02.11.01.546 | pannello per strumenti di dimensioni indicative 150x400mm. | cad | **46,26** | 12 |
| E.02.11.01.547 | pannello per strumenti di dimensioni indicative 150x600mm. | cad | **83,64** | 7 |
| E.02.11.01.548 | pannello per strumenti di dimensioni indicative 150x800mm. | cad | **100,02** | 6 |
| E.02.11.01.549 | pannello per pulsanti di dimensioni indicative 150x400mm. | cad | **40,43** | 14 |
| E.02.11.01.550 | pannello per pulsanti di dimensioni indicative 150x600mm. | cad | **44,43** | 13 |
| E.02.11.01.551 | pannello per pulsanti di dimensioni indicative 150x800mm. | cad | **50,91** | 11 |
| E.02.11.01.601 | segregazione forma 2b: sbarra verticale in vano cavi esterno o interno con dimensioni indicative di larghezza 400mm, altezza 600mm. | cad | **107,44** | 5 |
| E.02.11.01.602 | segregazione forma 2b: sbarra verticale in vano cavi esterno o interno con dimensioni indicative di larghezza 400mm, altezza 800mm. | cad | **137,48** | 4 |
| E.02.11.01.603 | segregazione forma 2b: pannello di chiusura tetto o fondo per sbarra verticale. | cad | **26,47** | 21 |
| E.02.11.01.604 | segregazione forma 2b: sbarra verticale in struttura di larghezza 600/800mm - altezza 600mm. | cad | **120,84** | 5 |
| E.02.11.01.605 | segregazione forma 2b: sbarra verticale in struttura di larghezza 600/800mm - altezza 800mm. | cad | **156,64** | 4 |
| E.02.11.01.606 | segregazione forma 2b: pannello di chiusura tetto/fondo per struttura. | cad | **21,45** | 26 |
| E.02.11.01.607 | segregazione forma 2b: sbarra orizzontale di larghezza 600mm - altezza 300mm. | cad | **105,11** | 5 |
| E.02.11.01.608 | segregazione forma 2b: sbarra orizzontale di larghezza 800mm - altezza 300mm. | cad | **120,65** | 5 |
| E.02.11.01.609 | segregazione forma 2b: sbarra verticale in vano cavi esterno con dimensioni indicative di larghezza 250mm, altezza 1000mm. | cad | **59,95** | 9 |
| E.02.11.01.701 | ripartitore modulare di distribuzione, portata fino a 125A. | cad | **101,09** | 6 |
| E.02.11.01.702 | ripartitore modulare di distribuzione, portata fino a 160A. | cad | **122,85** | 5 |
| E.02.11.01.703 | ripartitore modulare di distribuzione di larghezza indicativa di 600mm, portata fino a 250A. | cad | **343,11** | 2 |
| E.02.11.01.704 | ripartitore modulare di distribuzione di larghezza indicativa 800mm, portata fino a 250A. | cad | **491,51** | 1 |
| E.02.11.01.705 | sbarra di distribuzione a sezione sagomata con dimensioni indicative 20x20mm, sezione 200mmq, portata fino a 400A. | m | **83,41** | 3 |
| E.02.11.01.706 | sbarra di distribuzione a sezione sagomata con dimensioni indicative 20x20mm, sezione 280mmq, portata fino a 800A. | m | **177,45** | 2 |
| E.02.11.01.707 | portabarre lineare per sbarre a profilo sagomato in verticale di larghezza indicativa 600mm. Completo di supporto di fissaggio in struttura o estensione. | cad | **45,95** | 12 |
| E.02.11.01.708 | portabarre lineare per sbarre a profilo sagomato in verticale di larghezza indicativa 800mm. Completo di supporto di fissaggio in struttura o estensione. | cad | **51,68** | 11 |
| E.02.11.01.709 | portabarre scalare per sbarre a profilo sagomato in verticale in vano cavi interno ed esterno. Completo di supporto di fissaggio in struttura. | cad | **70,95** | 8 |
| E.02.11.01.710 | sbarra piatta di distribuzione con dimensioni indicative 20x5mm, forata e filettata M6 - portata fino a 250A. | m | **109,41** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.11.01.711 | sbarra piatta di distribuzione con dimensioni indicative 20x10mm, forata e filettata M6 - portata fino a 400A. | m | **156,41** | 2 |
| E.02.11.01.712 | sbarra piatta di distribuzione con dimensioni indicative 30x10mm, forata e filettata M8 - portata fino a 630A. | m | **197,62** | 1 |
| E.02.11.01.713 | portabarre lineare per sbarre piatte in verticale di larghezza indicativa 600mm. Completo di supporto di fissaggio in struttura o estensione. | cad | **167,17** | 3 |
| E.02.11.01.714 | portabarre lineare per sbarre piatte in verticale di larghezza indicativa 800mm. Completo di supporto di fissaggio in struttura o estensione. | cad | **172,84** | 3 |
| E.02.11.01.715 | portabarre scalare per sbarre piatte in verticale in vano cavi interno o esterno. Completo di supporto di fissaggio in struttura o estensione. | cad | **234,52** | 2 |
| E.02.11.01.716 | copertura terminale per supporti sbarre lineari. | cad | **25,69** | 11 |
| E.02.11.01.717 | portabarre scalare per sbarre piatte in orizzontale di larghezza indicativa 600mm. Completo di supporto di fissaggio in struttura o estensione. | cad | **392,06** | 1 |
| E.02.11.01.718 | portabarre scalare per sbarre piatte in orizzontale di larghezza indicativa 800mm. Completo di supporto di fissaggio in struttura o estensione. | cad | **578,41** | 1 |
| E.02.11.01.719 | portabarre scalare per sbarre sagomate in orizzontale di larghezza indicativa 600mm. Completo di supporto di fissaggio in struttura o estensione. | cad | **119,70** | 5 |
| E.02.11.01.720 | portabarre scalare per sbarre sagomate in orizzontale di larghezza indicativa 800mm. Completo di supporto di fissaggio in struttura o estensione. | cad | **170,02** | 3 |
| E.02.11.01.721 | sbarra flessibile isolata con materiale autoestinguente con dimensioni indicative 20x3mm - portata fino a 250A. | m | **77,34** | 4 |
| E.02.11.01.722 | sbarra flessibile isolata con materiale autoestinguente con dimensioni indicative 20x5mm - portata fino a 400A. | m | **115,08** | 2 |
| E.02.11.01.723 | sbarra flessibile isolata con materiale autoestinguente con dimensioni indicative 24x6mm - portata fino a 500A. | m | **157,19** | 2 |
| E.02.11.01.724 | sbarra flessibile isolata con materiale autoestinguente con dimensioni indicative 32x5mm - portata fino a 630A. | m | **224,82** | 1 |
| E.02.11.01.725 | sbarra di terra orizzontale forata 20x10mm, larghezza indicativa 400mm. | cad | **78,89** | 7 |
| E.02.11.01.726 | sbarra di terra orizzontale forata 30x10mm, larghezza indicativa 400mm. | cad | **89,18** | 6 |
| E.02.11.01.727 | sbarra di terra orizzontale forata 40x10mm, larghezza indicativa 400mm. | cad | **101,55** | 6 |
| E.02.11.01.728 | sbarra di terra orizzontale forata 20x10mm, larghezza indicativa 600mm. | cad | **118,67** | 5 |
| E.02.11.01.729 | sbarra di terra orizzontale forata 30x10mm, larghezza indicativa 600mm. | cad | **139,65** | 4 |
| E.02.11.01.730 | sbarra di terra orizzontale forata 40x10mm, larghezza indicativa 600mm. | cad | **164,68** | 3 |
| E.02.11.01.731 | sbarra di terra orizzontale forata 20x10mm, larghezza indicativa 800mm. | cad | **165,67** | 3 |
| E.02.11.01.732 | sbarra di terra orizzontale forata 30x10mm, larghezza indicativa 800mm. | cad | **196,11** | 3 |
| E.02.11.01.733 | sbarra di terra orizzontale forata 40x10mm, larghezza indicativa 800mm. | cad | **232,31** | 2 |
| E.02.12 | **QUADRI E CONTENITORI PER INSTALLAZIONE DA ESTERNO** | | | |
| E.02.12.01 | CASSONETTI PER GRUPPI DI MISURA MONOFASE. Fornitura e posa in opera di cassonetto per gruppo di misura monofase stampato in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040, completo di coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave triangolare e predisposizione per lucchetto. Grado di protezione conforme alla CEI EN 60529 e resistenza agli urti CEI EN 62262. Aerazione interna mediante labirinto sul perimetro del coperchio. Conforme alle specifiche rilasciate dal gestore di rete. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.02.12.01.001 | Cassonetto per fornitura monofase fino a 40A IP43, IK10 - a parete o incasso. | cad | **194,46** | 15 |
| E.02.12.01.002 | Cassonetto per fornitura monofase fino a 40A IP43, IK10 - a parete o incasso senza serratura. | cad | **154,22** | 18 |
| E.02.12.01.003 | Cassonetto per gruppi di misura generici IP43, IK10 - a parete o incasso. | cad | **232,97** | 12 |
| E.02.12.02 | CASSONETTI PER GRUPPI DI MISURA TRIFASE. Fornitura e posa in opera di cassonetto per gruppo di misura trifase stampato in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040, completo di coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave triangolare e predisposizione per lucchetto. Grado di protezione conforme alla CEI EN 60529 e resistenza agli urti CEI EN 62262. Aerazione interna mediante labirinto sul perimetro del coperchio. Conforme alle specifiche rilasciate dal gestore di rete. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.02.12.02.001 | Cassonetto per fornitura trifase IP43, IK10 - a parete o incasso. | cad | **115,19** | 25 |
| E.02.12.02.002 | Cassonetto per fornitura trifase IP43, IK10 - a parete o incasso senza serratura. | cad | **101,86** | 28 |
| E.02.12.02.003 | Cassonetto per fornitura trifase IP34D, IK10 con coperchio rigato - a parete. | cad | **114,07** | 25 |
| E.02.12.02.004 | Cassonetto per fornitura trifase IP34D, IK10 con coperchio rigato - senza serratura. | cad | **97,39** | 29 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.12.03 | CONTENITORI PER GRUPPI DI MISURA TRIFASE FINO A 30kW. Fornitura e posa in opera di contenitore per gruppo di misura trifase fino a 30kW armadio realizzato in vetroresina, colore grigio RAL 7040. Serratura unificata ENEL DS 4541 (SCR87/2C) agibile su 3 punti a doppia chiusura: triangolare, ad uso esclusivo ENEL e a cilindro di sicurezza a cifratura diversa a uso utente. Grado di protezione conforme alla CEI EN 60529 e resistenza agli urti CEI EN 62262. Conforme alle specifiche rilasciate dal gestore di rete. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.02.12.03.001 | Contenitore composto da armadio a 1 vano IP43, IK10 - armadio eslcuso accessori per installazione. | cad | **276,97** | 10 |
| E.02.12.03.002 | Contenitore composto da armadio a 2 vani IP43, IK10. | cad | **540,23** | 8 |
| E.02.12.04 | CONTENITORI PER GRUPPI DI MISURA TRIFASE FINO A 150kW. Fornitura e posa in opera di contenitore per gruppo di misura trifase fino a 150kW armadio stampato in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Completo di staffe per l'aggancio di tavola per forniture trifasi con misura ad inserzione semidiretta (TTA) e di setto inferiore chiuso. Predisposizione di serratura. Grado di protezione conforme alla CEI EN 60529 e resistenza agli urti CEI EN 62262. Conforme alle specifiche rilasciate dal gestore di rete. | | | |
| E.02.12.04.001 | Armadio per gruppo di misura IP44, IK10. | cad | **1.979,23** | 2 |
| E.02.12.05 | CONTENITORI PER GRUPPI DI MISURA TRIFASE FINO A 200kW. Fornitura e posa in opera di contenitore per gruppo di misura trifase fino a 200kW armadio realizzato in vetroresina, colore grigio RAL 7040. Serratura a doppia chiusura tipo unificato Enel secondo DS 4541 (SCR87/2C). Grado di protezione conforme alla CEI EN 60529 e resistenza agli urti CEI EN 62262. Conforme alle specifiche rilasciate dal gestore di rete. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.02.12.05.001 | Armadio 1 vano conforme a specifica ENEL DS4558, IP34D, IK10. Completo di telaio per installazione a pavimento e di zoccolo h= 381mm. - dim. esterne (BxHxP) 720 x 1763 x 450 mm. | cad | **871,52** | 5 |
| E.02.12.05.002 | Armadio 1 vano conforme a specifica ENEL DS4558, IP34D, IK10. Completo di telaio per installazione a pavimento e di zoccolo h= 381mm. - dim. esterne (BxHxP) 699 x 1579 x 385 mm. | cad | **816,81** | 5 |
| E.02.12.05.003 | Armadio 1 vano IP34D, IK10 - dim. esterne (BxHxP) 720 x 1394 x 450 mm. Escluso Telaio di ancoraggio. | cad | **683,79** | 6 |
| E.02.12.05.004 | Armadio 1 vano IP34D, IK10 - dim. esterne (BxHxP) 699 x 1214 x 385 mm. Escluso Telaio di ancoraggio. | cad | **611,60** | 7 |
| E.02.12.11 | CONTENITORI PER INSTALLAZIONI DA ESTERNO. Fornitura e posa in opera di contenitore in vetroresina, colore grigio RAL 7035, con grado di protezione IP55 e resistente agli urti IK10. Composto da aste e paletti interni in acciaio con trattamento GEOMET 321, cerniere esterne non accessibili in acciaio inox e guarnizioni di tenuta realizzate in elastomero termoplastico vulcanizzato. Completo di maniglia in poliammide. Grado di protezione conforme alla CEI EN 60529, resistenza agli urti CEI EN 62262, certificazione IMQ secondo norma CEI EN 62208. Predisposti per esecuzione di apparecchiature in classe II secondo CEI 64-8/4. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.02.12.11.001 | Contenitore 1 vano - dim. esterne 580x400x330mm. | cad | **462,50** | 3 |
| E.02.12.11.002 | Contenitore 1 vano - dim. esterne 580x715x330mm. | cad | **587,49** | 2 |
| E.02.12.11.003 | Contenitore 1 vano - dim. esterne 580x940x330mm. | cad | **649,94** | 2 |
| E.02.12.11.004 | Contenitore 1 vano - dim. esterne 580x1180x330mm. | cad | **741,21** | 2 |
| E.02.12.11.005 | Contenitore 1 vano - dim. esterne 580x1390x330mm. | cad | **860,55** | 2 |
| E.02.12.11.006 | Contenitore 1 vano - dim. esterne 580x490x460mm. | cad | **569,24** | 2 |
| E.02.12.11.007 | Contenitore 1 vano - dim. esterne 580x715x460mm. | cad | **668,20** | 2 |
| E.02.12.11.008 | Contenitore 1 vano - dim. esterne 580x940x460mm. | cad | **748,23** | 2 |
| E.02.12.11.009 | Contenitore 1 vano - dim. esterne 580x1180x460mm. | cad | **870,39** | 2 |
| E.02.12.11.010 | Contenitore 1 vano - dim. esterne 580x1390x460mm. | cad | **1.006,60** | 1 |
| E.02.12.11.011 | Contenitore 2 vani - dim. esterne 580x940x330mm. | cad | **816,65** | 3 |
| E.02.12.11.012 | Contenitore 2 vani - dim. esterne 580x1390x330mm. | cad | **1.024,46** | 2 |
| E.02.12.11.013 | Contenitore 2 vani - dim. esterne 580x1840x330mm. | cad | **1.264,54** | 2 |
| E.02.12.11.014 | Contenitore 2 vani - dim. esterne 580x940x460mm. | cad | **913,52** | 2 |
| E.02.12.11.015 | Contenitore 2 vani - dim. esterne 580x1390x460mm. | cad | **1.170,49** | 2 |
| E.02.12.11.016 | Contenitore 2 vani - dim. esterne 580x1840x460mm. | cad | **1.434,44** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.12.11.017 | Contenitore 3 vani - dim. esterne 580x1120x330mm. | cad | **1.028,91** | 3 |
| E.02.12.11.018 | Contenitore 3 vani - dim. esterne 580x1390x330mm. | cad | **1.184,76** | 2 |
| E.02.12.11.019 | Contenitore 3 vani - dim. esterne 580x1120x460mm. | cad | **1.144,04** | 2 |
| E.02.12.11.020 | Contenitore 3 vani - dim. esterne 580x1390x460mm. | cad | **1.332,17** | 2 |
| E.02.12.11.021 | Contenitore 4 vani - dim. esterne 580x1840x330mm. | cad | **1.583,52** | 2 |
| E.02.12.11.022 | Contenitore 4 vani - dim. esterne 580x1840x460mm. | cad | **1.753,40** | 2 |
| E.02.12.30 | ACCESSORI E RICAMBI. Fornitura e posa di accessori per cassonetti e contenitori per installazioni da esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati di qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.02.12.30.001 | Sostegno tubolare in vetroresina stampato a compressione grigio RAL 7040. Altezza h=1420mm dim=120mm. | cad | **106,25** | 13 |
| E.02.12.30.002 | Sostegno tubolare in vetroresina stampato a compressione grigio RAL 7040. Altezza h=2000mm dim=120mm. | cad | **216,73** | 7 |
| E.02.12.30.003 | Serratura a doppia chiusura tipo unificato ENEL secondo DS4541. | cad | **24,42** | 23 |
| E.02.12.30.004 | Serratura tipo Enel secondo DS4541 con chiave cifratura Y12 (CS/12). | cad | **28,24** | 20 |
| E.02.12.30.005 | Serratura tipo Enel secondo DS4541 con chiave cifratura Y21 (CS/21). | cad | **28,24** | 20 |
| E.02.12.30.006 | Serratura con doppio sistema di chiusura azionabile con chiave ad impronta triangolare e predisposizione per applicazione a lucchetto. | cad | **19,16** | 30 |
| E.02.12.30.007 | Telaio ancoraggio palo. Conforme a specifica ENEL DS 4557. In profilato di acciaio zincato a caldo secondo CEI 7-6 con asole per fissaggio a palo mediante nastro BANDIT max. 3/4". Diametro minimo palo 76mm. | cad | **47,92** | 30 |
| E.02.12.30.008 | Telaio ancoraggio palo. Conforme a specifica ENEL DS 4557. In profilato di acciaio zincato a caldo secondo CEI 7-6 con asole per fissaggio a palo mediante nastro BANDIT max. 3/4". Diametro minimo palo 194mm. | cad | **34,32** | 41 |
| E.02.12.30.009 | Telaio ancoraggio palo. Conforme a specifica ENEL DS 4557. In profilato di acciaio zincato a caldo secondo CEI 7-6 con asole per fissaggio a palo mediante nastro BANDIT max. 3/4". Diametro minimo palo 230mm. | cad | **69,71** | 20 |
| E.02.12.30.010 | Telaio di ancoraggio a pavimento con Viterie in acciaio inox AISI 304. | cad | **63,97** | 22 |
| E.02.12.30.011 | Piedistallo altezza dal suolo 550mm ad elementi in SMC assemblati ad incastro e fissati con viti - colore grigio RAL 7040. Conforme a specifica Enel DS4548. | cad | **157,01** | 9 |
| E.02.12.30.012 | Supporto di ancoraggio a parete. Viterie in acciaio inox AISI 304. Completo di setto inferiore chiuso. | cad | **255,01** | 6 |
| E.02.12.30.013 | Basamento ispezionabile altezza dal suolo 640mm. | cad | **175,88** | 8 |
| E.02.12.30.014 | Coppia di cerniere per cassonetti. | cad | **14,78** | 38 |
| E.02.12.30.015 | Coppia di cerniere per armadi. | cad | **21,11** | 27 |
| E.02.12.30.016 | Setto di chiusura inferiore per armadi con profondità 330mm. Setto Chiuso. | cad | **49,51** | 11 |
| E.02.12.30.017 | Setto di chiusura inferiore per armadi con profondità 330mm. Setto con passacavi conici. | cad | **72,09** | 8 |
| E.02.12.30.018 | Setto di chiusura inferiore per armadi con profondità 330mm. Setto chiuso. | cad | **49,51** | 11 |
| E.02.12.30.019 | Setto di chiusura inferiore per armadi con profondità 460mm. Setto con passacavi conici. | cad | **82,56** | 7 |
| E.02.12.30.020 | Setto di chiusura inferiore per armadi con profondità 460mm. Setto chiuso. | cad | **60,12** | 9 |
| E.02.12.30.021 | Setto intermedi di separazione vani per armadi con profondità 330mm. | cad | **61,50** | 9 |
| E.02.12.30.022 | Setto intermedi di separazione vani per armadi con profondità 460mm. | cad | **69,32** | 8 |
| E.02.12.30.023 | Bocchette di aerazione IP55 completo di ventola 220Vac potenza 18W, portata d'aria 28mc/h. | cad | **138,15** | 4 |
| E.02.12.30.024 | Cornice per supporto pannelli apparecchiature modulari da n.24 moduli (h=343mm) per quadri larghezza 580mm. | cad | **65,96** | 9 |
| E.02.12.30.025 | Cornice per supporto pannelli apparecchiature modulari da n.48 moduli (h=433mm) per quadri larghezza 580mm. | cad | **71,46** | 8 |
| E.02.12.30.026 | Cornice per supporto pannelli apparecchiature modulari da n.72 moduli (h=523mm) per quadri larghezza 580mm. | cad | **78,23** | 7 |
| E.02.12.30.027 | Cornice per supporto pannelli apparecchiature modulari da n.72 moduli (h=658mm) per quadri larghezza 580mm. | cad | **86,44** | 7 |
| E.02.12.30.028 | Cornice per supporto pannelli apparecchiature modulari da n.96 moduli (h=883mm) per quadri larghezza 580mm. | cad | **132,84** | 4 |
| E.02.12.30.029 | Cornice per supporto pannelli apparecchiature modulari da n.144 moduli (h=1130mm) per quadri larghezza 580mm. | cad | **143,63** | 4 |
| E.02.12.30.030 | Cornice per supporto pannelli apparecchiature modulari da n.192 moduli (h=1340mm) per quadri larghezza 580mm. | cad | **155,67** | 4 |
| E.02.12.30.031 | Pannello chiuso altezza 150mm per quadri larghezza 580mm. | cad | **23,13** | 25 |
| E.02.12.30.032 | Pannello asolato altezza 150mm per quadri larghezza 580mm. | cad | **54,81** | 10 |
| E.02.12.30.033 | Cestello supporto apparecchi modulari altezza utile 343mm per quadri larghezza 580mm. | cad | **86,31** | 7 |
| E.02.12.30.034 | Cestello supporto apparecchi modulari altezza utile 433mm per quadri larghezza 580mm. | cad | **106,02** | 5 |
| E.02.12.30.035 | Cestello supporto apparecchi modulari altezza utile 523mm per quadri larghezza 580mm. | cad | **115,19** | 5 |
| E.02.12.30.036 | Cestello supporto apparecchi modulari altezza utile 658mm per quadri larghezza 580mm. | cad | **121,13** | 5 |
| E.02.12.30.037 | Cestello supporto apparecchi modulari altezza utile 883mm per quadri larghezza 580mm. | cad | **106,02** | 5 |
| E.02.12.30.038 | Cestello supporto apparecchi modulari altezza utile 1130mm per quadri larghezza 580mm. | cad | **115,19** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.12.30.039 | Cestello supporto apparecchi modulari altezza utile 1340mm per quadri larghezza 580mm. | cad | **158,14** | 4 |
| E.02.12.30.040 | Telaio e cornice in abbinamento a cestello per supporti app. modulari con altezza utile 343mm per quadri larghezza 580mm. | cad | **65,96** | 9 |
| E.02.12.30.041 | Telaio e cornice in abbinamento a cestello per supporti app. modulari con altezza utile 433mm per quadri larghezza 580mm. | cad | **71,46** | 8 |
| E.02.12.30.042 | Telaio e cornice in abbinamento a cestello per supporti app. modulari con altezza utile 523mm per quadri larghezza 580mm. | cad | **78,23** | 7 |
| E.02.12.30.043 | Telaio e cornice in abbinamento a cestello per supporti app. modulari con altezza utile 658mm per quadri larghezza 580mm. | cad | **86,44** | 7 |
| E.02.12.30.044 | Telaio e cornice in abbinamento a cestello per supporti app. modulari con altezza utile 883mm per quadri larghezza 580mm. | cad | **132,84** | 4 |
| E.02.12.30.045 | Telaio e cornice in abbinamento a cestello per supporti app. modulari con altezza utile 1130mm per quadri larghezza 580mm. | cad | **143,63** | 4 |
| E.02.12.30.046 | Telaio e cornice in abbinamento a cestello per supporti app. modulari con altezza utile 1340mm per quadri larghezza 580mm. | cad | **155,67** | 4 |
| E.02.13 | **CENTRALINO PER LOCALI DA INCASSO O DA PARETE** | | | |
| E.02.13.01 | CENTRALINO LOCALE, IN TECNOPOLIMERO, DA INCASSO IP55 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso con porta trasparente IP55, in tecnopolimero halogen free secondo EN 60754-2, con pareti orizzontali con fori pre-tranciati e sfondabili, e ridotta profondità di ingombro. Predisposto per l'installazione di morsettiere, lucchetti sulla portella e pannelli finestrati piombabili. Conformità alle Norme: IEC EN 606070-1 (CEI 23-48); IEC EN 60670-24 (CEI 23-49) dotati di marchiatura IMQ o equivalente. Completo di componenti di cablaggio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| E.02.13.01.001 | Centralino Grigio RAL 7035 con porta trasparente fumè - IP55 - 6 mod. | cad | **66,61** | 18 |
| E.02.13.01.002 | Centralino Grigio RAL 7035 con porta trasparente fumè - IP55 - 12 mod. | cad | **85,57** | 17 |
| E.02.13.02 | CENTRALINO IN TECNOPOLIMERO, DA PARETE, A TENUTA STAGNA IP65. Fornitura e posa in opera di centralini da parete con porta trasparente IP65, in polistirene antiurto rinforzato. In versione con telaio e frontale amovibile per facilitare il cablaggio, predisposto per l'installazione di morsettiere, lucchetti sulla portella e pannelli finestrati piombabili. Conformità alle Norme: EN 606070-1 (CEI 23-48); EN 60670-24 (CEI 23-49), CEI EN 61439-3, dotati di marchiatura IMQ o equivalente. Completo di componenti di cablaggio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| E.02.13.02.001 | Centralino in tecnopolimero da parete - porta trasparente - IP65 - 4 moduli. | cad | **38,26** | 22 |
| E.02.13.02.002 | Centralino in tecnopolimero da parete - porta trasparente - IP65 - 8 moduli. | cad | **52,40** | 27 |
| E.02.13.02.003 | Centralino in tecnopolimero da parete - porta trasparente - IP65 - 12 moduli. | cad | **84,35** | 20 |
| E.02.13.02.004 | Centralino in tecnopolimero da parete - porta trasparente - IP65 - 18 moduli. | cad | **105,97** | 16 |
| E.02.13.02.005 | Centralino in tecnopolimero da parete - porta trasparente - IP65 - 24 moduli (12x2) | cad | **127,63** | 18 |
| E.02.13.02.006 | Centralino in tecnopolimero da parete - porta trasparente - IP65 - 36 moduli (12x3) | cad | **175,45** | 13 |
| E.02.13.02.007 | Centralino in tecnopolimero da parete - porta trasparente - IP65 - 36 moduli (18x2) | cad | **176,97** | 13 |
| E.02.13.02.008 | Centralino in tecnopolimero da parete - porta trasparente - IP65 - 54 moduli (18x3) | cad | **274,55** | 10 |
| E.02.13.02.009 | Centralino in tecnopolimero da parete - porta trasparente - IP65 - 72 moduli (18x4) | cad | **391,42** | 7 |
| E.02.13.03 | CENTRALINO DA INCASSO PARETI MOBILI E CARTONGESSO, IP40 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso per pareti mobili e cartongesso, con porta trasparente fumè, IP40, in tecnopolimero halogen free e GWT850 °C e scatola da incasso predisposta al fissaggio su struttura metallica. In versione con reversibilità frontale e telaio funzionale estraibile per facilitare il cablaggio al banco, predisposto per l'installazione di morsettiere, lucchetti sulla portella e pannelli finestrati piombabili. Conformità alle Norme: EN 606070-1 (CEI 23-48); EN 60670-24 (CEI 23-49), dotati di marchiatura IMQ o equivalente. Completo di componenti di cablaggio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| E.02.13.03.001 | Centralino per pareti mobili e cartongesso con morsettiera - Porta trasparente - 12 mod. | cad | **60,36** | 27 |
| E.02.13.03.002 | Centralino per pareti mobili e cartongesso con morsettiera - Porta trasparente - 24 mod. | cad | **107,64** | 20 |
| E.02.13.03.003 | Centralino per pareti mobili e cartongesso con morsettiera - Porta trasparente - 36 mod. | cad | **155,38** | 17 |
| E.02.13.03.004 | Centralino per pareti mobili e cartongesso con morsettiera - Porta trasparente - 54 mod. | cad | **234,94** | 13 |
| E.02.13.03.005 | Centralino per pareti mobili e cartongesso con morsettiera - Porta trasparente - 72 mod. | cad | **329,81** | 9 |
| E.02.13.20 | ACCESSORI PER CENTRALINI Fornitura e posa di accessori per centralini. Nel prezzo si intendono compresi e compensati di qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| E.02.13.20.001 | Morsettiera bipolare corrente nominale 125A - Polo 1 N (1x35)mmq + (7x10)mmq - Polo 2 T (1x35)mmq + (7x10)mmq | cad | **13,45** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.13.20.002 | Morsettiera bipolare corrente nominale 125A - Polo 1 N (3x35)mmq + (10x10)mmq - Polo 2 T (3x35)mmq + (10x10)mmq | cad | **22,76** | 3 |
| E.02.13.20.003 | Morsettiera bipolare corrente nominale 125A - Polo 1 N (5x35)mmq + (14x10)mmq - Polo 2 T (5x35)mmq + (14x10)mmq. | cad | **33,84** | 2 |
| E.02.13.20.004 | Morsettiera bipolare corrente nominale 80A IP20 a vite - Polo 1 N/T (2x16)mmq + (7x10)mmq - Polo 2 T (2x16)mmq + (7x10)mmq. | cad | **9,33** | 6 |
| E.02.13.20.005 | Morsettiera bipolare corrente nominale 80A IP20 a vite e/o scatto - Polo 1 N/T (3x16)mmq+(11x10)mmq - Polo 2 N/T (3X16)mmq+(11x10)mmq | cad | **15,54** | 4 |
| E.02.13.20.006 | Morsettiera bipolare corrente nominale 80A IP20 a vite e/o scatto - Polo 1 N/T (3x16)mmq+(17x10)mmq - Polo 2 N/T (3x16)mmq+(17x10)mmq | cad | **22,99** | 2 |
| E.02.13.20.007 | Morsettiera unipolare corrente nominale 80A IP20 a vite - Polo 1 N/T (2x16)mmq+(7x10)mmq | cad | **5,83** | 10 |
| E.02.13.20.008 | Morsettiera unipolare corrente nominale 80A IP20 a vite - Polo 1 N/T (3x16)mmq + (11x10)mmq | cad | **9,68** | 6 |
| E.02.13.20.009 | Morsettiera unipolare corrente nominale 80A IP20 a vite - Polo 1 N/T (3x16)mmq + (29x10)mmq. | cad | **22,56** | 3 |
| E.02.13.20.010 | Morsettiera unipolare corrente nominale 80A IP20 a vite - Polo 1 N/T (3x16)mmq + (17x10)mmq. | cad | **14,25** | 4 |
| E.02.13.20.011 | Serratura di sicurezza a cilindro per centralini e quadri completa di chiave. | cad | **15,62** | 4 |
| E.02.14 | **QUADRI STAGNI DA PARETE** | | | |
| E.02.14.01 | QUADRO STAGNO DA PARETE IN METALLO Fornitura e posa in opera di quadro stagno da parete, realizzato in materiale metallico verniciato, disponibile in varie grandezze, equipaggiato di porta in versione cieca o con oblò in vetro temprato, con serratura triangolare. Grado di protezione IP55, resistenza agli urti almeno IK08, fissato a parete con staffe in acciaio zincato, accessoriabile con i seguenti componenti computati a parte: - Controporte a cerniera in poliestere per montaggio apparecchi di comando segnalazione e misura; - Pannelli di copertura ciechi o finestrati con guide DIN per installazione apparecchi modulari; - Piastre di fondo in acciaio o in materiale isolante per il montaggio di apparecchiature; - Serratura di sicurezza a chiave con maniglia; - kit di ventilazione; Conformità alle Norme: EN 61439-1, EN 61439-2, EN62208, EN 60670-1, IEC 60670-24. Completo di componenti di cablaggio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| E.02.14.01.001 | con porta cieca munita di serratura dim. 250x300x160mm | cad | **179,70** | 5 |
| E.02.14.01.002 | con porta cieca munita di serratura dim. 310x425x160mm. | cad | **196,65** | 6 |
| E.02.14.01.003 | con porta cieca munita di serratura dim.405x500x200mm | cad | **273,89** | 5 |
| E.02.14.01.004 | con porta cieca munita di serratura dim.405x650x200mm | cad | **315,63** | 4 |
| E.02.14.01.005 | con porta cieca munita di serratura dim.515x650x250mm | cad | **355,86** | 4 |
| E.02.14.01.006 | con porta cieca munita di serratura dim.585x800x300mm | cad | **526,45** | 4 |
| E.02.14.01.007 | con porta cieca munita di serratura dim. 800x1060x350 | cad | **783,84** | 4 |
| E.02.14.01.008 | con porta con oblò in vetro temprato e serratura dim. 310x425x160mm | cad | **244,45** | 5 |
| E.02.14.01.009 | con porta con oblò in vetro temprato e serratura dim.405x500x200mm | cad | **323,22** | 4 |
| E.02.14.01.010 | con porta con oblò in vetro temprato e serratura dim.405x650x200mm | cad | **374,09** | 4 |
| E.02.14.01.011 | con porta con oblò in vetro temprato e serratura dim.515x650x250mm | cad | **441,35** | 4 |
| E.02.14.01.012 | con porta con oblò in vetro temprato e serratura dim.585x800x300mm | cad | **629,68** | 4 |
| E.02.14.01.013 | con porta con oblò in vetro temprato e serratura dim.800x1060x350mm | cad | **1.000,14** | 3 |
| E.02.14.02 | QUADRO STAGNO DA PARETE IN POLIESTERE Fornitura e posa in opera di quadro stagno da parete, realizzato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, Halogen Free, disponibile in varie grandezze, equipaggiato di porta in versione cieca o con oblò in vetro temprato, con serratura triangolare. Grado di protezione IP66, resistenza agli urti almeno IK10, fissato a parete con staffe in acciaio zincato, accessoriabile con i seguenti componenti computati a parte: - Controporte a cerniera in poliestere per montaggio apparecchi di comando segnalazione e misura; - Pannelli di copertura ciechi o finestrati con guide DIN per installazione apparecchi modulari; - Piastre di fondo in acciaio o in materiale isolante per il montaggio di apparecchiature; - Serratura di sicurezza a chiave con maniglia; - kit di ventilazione; Conformità alle Norme: CEI 23-49, CEI 23-51, CEI EN 62208, CEI EN 61439-1, CEI EN 61439-2. Completo di componenti di cablaggio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| E.02.14.02.001 | con porta cieca munita di serratura dim. 250x300x160mm | cad | **139,47** | 7 |
| E.02.14.02.002 | con porta cieca munita di serratura dim. 310x425x160mm | cad | **171,60** | 7 |
| E.02.14.02.003 | con porta cieca munita di serratura dim.405x500x200mm | cad | **251,88** | 6 |
| E.02.14.02.004 | con porta cieca munita di serratura dim.405x650x200mm | cad | **314,13** | 5 |
| E.02.14.02.005 | con porta cieca munita di serratura dim.515x650x250mm | cad | **372,27** | 5 |
| E.02.14.02.006 | con porta cieca munita di serratura dim. 585x800x300mm | cad | **579,57** | 4 |
| E.02.14.02.007 | con porta cieca munita di serratura dim. 800x1060x350mm | cad | **1.068,44** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.14.02.008 | con porta trasparente munita di serratura dim. 250x300x160mm | cad | **167,55** | 6 |
| E.02.14.02.009 | con porta trasparente munita di serratura dim. 310x425x160mm | cad | **208,02** | 5 |
| E.02.14.02.010 | con porta trasparente munita di serratura dim.405x500x200mm | cad | **290,59** | 5 |
| E.02.14.02.011 | con porta trasparente munita di serratura dim.405x650x200mm | cad | **343,72** | 4 |
| E.02.14.02.012 | con porta trasparente munita di serratura dim.515x650x250mm | cad | **448,17** | 4 |
| E.02.14.02.013 | con porta trasparente munita di serratura dim.585x800x300mm | cad | **619,04** | 4 |
| E.02.14.02.014 | con porta trasparente munita di serratura dim.800x1060x350mm | cad | **1.129,17** | 3 |
| E.02.14.03 | QUADRO STAGNO DA PARETE IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di quadro stagno da parete, realizzato in acciaio inossidabile da 10/10 a 15/10 tipo Inox AISI 304, disponibile in varie grandezze, equipaggiato di porta in versione cieca o con oblò in vetro temprato, con serratura triangolare. Grado di protezione IP55, resistenza agli urti almeno IK10, fissato a parete con staffe in acciaio inox, accessoriabile con i seguenti componenti computati a parte: - Controporte a cerniera in poliestere per montaggio apparecchi di comando segnalazione e misura; - Pannelli di copertura ciechi o finestrati con guide DIN per installazione apparecchi modulari; - Piastre di fondo in acciaio o in materiale isolante per il montaggio di apparecchiature; - Serratura di sicurezza a chiave con maniglia; - kit di ventilazione; Conformità alle Norme: CEI 23-49, CEI 23-51, CEI EN 62208, CEI EN 61439-1, CEI EN 61439-2. Completo di componenti di cablaggio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| E.02.14.03.001 | con porta cieca munita di serratura dim. 310x425x160mm | cad | **788,66** | 1 |
| E.02.14.03.002 | con porta cieca munita di serratura dim.405x650x200mm | cad | **1.346,36** | 1 |
| E.02.14.03.003 | con porta cieca munita di serratura dim.585x800x300mm | cad | **2.170,44** | 1 |
| E.02.14.20 | ACCESSORI E SOVRAPPREZZI Fornitura e posa di accessori per quadri stagni da parete. Nel prezzo si intendono compresi e compensati di qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| E.02.14.20.001 | Pannello finestrato per quadri base 310mm - 12 moduli | cad | **33,11** | 14 |
| E.02.14.20.002 | Pannello finestrato per quadri base 405mm - 18 moduli | cad | **36,65** | 12 |
| E.02.14.20.003 | Pannello finestrato per quadri base 515mm - 24 moduli | cad | **39,40** | 12 |
| E.02.14.20.004 | Pannello finestrato per quadri base 585mm - 28 moduli | cad | **45,12** | 10 |
| E.02.14.20.005 | Pannello finestrato per quadri base 800mm - 36 moduli | cad | **56,17** | 8 |
| E.02.14.20.006 | Pannello cieco per quadri base 310mm - altezza 1 modulo | cad | **26,32** | 17 |
| E.02.14.20.007 | Pannello cieco per quadri base 405mm - altezza 1 modulo | cad | **32,25** | 22 |
| E.02.14.20.008 | Pannello cieco per quadri base 515mm - altezza 1 modulo | cad | **35,30** | 20 |
| E.02.14.20.009 | Pannello cieco per quadri base 585mm - altezza 1 modulo | cad | **38,04** | 19 |
| E.02.14.20.010 | Pannello cieco per quadri base 800mm - altezza 1 modulo | cad | **43,24** | 16 |
| E.02.14.20.011 | Pannello cieco per quadri base 310mm - altezza 2 moduli | cad | **48,82** | 15 |
| E.02.14.20.012 | Pannello cieco per quadri base 405mm - altezza 2 moduli | cad | **52,21** | 14 |
| E.02.14.20.013 | Pannello cieco per quadri base 515mm - altezza 2 moduli | cad | **57,41** | 12 |
| E.02.14.20.014 | Pannello cieco per quadri base 585mm - altezza 2 moduli | cad | **64,78** | 11 |
| E.02.14.20.015 | Pannello cieco per quadri base 800mm - altezza 2 moduli | cad | **85,68** | 8 |
| E.02.14.20.016 | Piastra di fondo forata in acciaio zincato per quadri 250x300mm | cad | **31,53** | 23 |
| E.02.14.20.017 | Piastra di fondo forata in acciaio zincato per quadri 310x425mm | cad | **45,28** | 16 |
| E.02.14.20.018 | Piastra di fondo forata in acciaio zincato per quadri 405x500mm | cad | **54,96** | 13 |
| E.02.14.20.019 | Piastra di fondo forata in acciaio zincato per quadri 405x650mm | cad | **79,67** | 9 |
| E.02.14.20.020 | Piastra di fondo forata in acciaio zincato per quadri 515x650mm | cad | **90,02** | 8 |
| E.02.14.20.021 | Piastra di fondo forata in acciaio zincato per quadri 585x800mm | cad | **127,61** | 6 |
| E.02.14.20.022 | Piastra di fondo piena in acciaio zincato per quadri 250x300mm | cad | **22,72** | 31 |
| E.02.14.20.023 | Piastra di fondo piena in acciaio zincato per quadri 310x425mm | cad | **30,53** | 23 |
| E.02.14.20.024 | Piastra di fondo piena in acciaio zincato per quadri 405x500mm | cad | **40,87** | 17 |
| E.02.14.20.025 | Piastra di fondo piena in acciaio zincato per quadri 405x650mm | cad | **52,57** | 14 |
| E.02.14.20.026 | Piastra di fondo piena in acciaio zincato per quadri 515x650mm | cad | **64,86** | 11 |
| E.02.14.20.027 | Piastra di fondo piena in acciaio zincato per quadri 585x800mm | cad | **91,47** | 8 |
| E.02.14.20.028 | Piastra di fondo forata in materiale isolante per quadri 250x300mm | cad | **27,85** | 25 |
| E.02.14.20.029 | Piastra di fondo forata in materiale isolante per quadri 310x425mm | cad | **35,81** | 20 |
| E.02.14.20.030 | Piastra di fondo forata in materiale isolante per quadri 405x500mm | cad | **49,46** | 14 |
| E.02.14.20.031 | Piastra di fondo forata in materiale isolante per quadri 405x650mm | cad | **59,66** | 12 |
| E.02.14.20.032 | Piastra di fondo forata in materiale isolante per quadri 515x650mm | cad | **87,12** | 8 |
| E.02.14.20.033 | Piastra di fondo forata in materiale isolante per quadri 585x800mm | cad | **115,32** | 6 |
| E.02.14.20.034 | Kit di ventilazione 230V - IP44 - Portata max ventilatore pari a 60 m³/h. Potenza assorbita pari a 20 W | cad | **236,04** | 3 |
| E.02.14.20.035 | Kit di aereazione IP44. | cad | **103,04** | 7 |
| E.02.14.20.036 | Tasca portadocumenti adesiva con kit etichette di personalizzazione dim.230x310mm. | cad | **20,39** | 6 |
| E.02.15 | **QUADRI PER CANTIERI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.02.15.01 | QUADRO ASC PER CANTIERE. Fornitura e posa in opera di quadro ASC (apparecchiatura assiemata per cantiere), realizzato in materiale termoplastico ad elevata resistenza agli urti, disponibile in varie grandezze, idoneo per la distribuzione primaria e secondaria in cantieri edili, atto a resistere all'usura del tempo, agli urti, alle sollecitazioni causate da agenti atmosferici, intemperie, sbalzi di temperatura e lunghe esposizioni al sole, garantendo sempre elevate prestazioni invariate nel tempo. Il quadro dovrà essere equipaggiato di: pulsante d'emergenza, morsettiera d'alimentazione, maniglie per trasporto, ganci fermacavo in materiale metallico, anta di chiusura con serratura triangolare e sistema di fissaggio. Grado di protezione IP55, resistenza agli urti almeno IK10, Resistenza UV (EN 62208), GWT 650°C, installazione a palo / parete / pavimento Disponibile in versione non cablato o cablato con centralino e interruttori di protezione, prese interbloccate (con o senza base portafusibili) fino a 63A. Conformità alle Norme: CEI 64-8/7, CEI EN 61439-4. Completo di componenti di cablaggio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| E.02.15.01.001 | Fornitura di quadro di distribuzione finale cablato per cantiere ASC VUOTO 12 MODULI | cad | **468,44** | 2 |
| E.02.15.01.002 | Fornitura di quadro di distribuzione finale cablato per cantiere ASC VUOTO 24 (12+12) MODULI completo di morsettiera di terra (2x25 mm²)+(10x10 mm²). | cad | **579,04** | 2 |
| E.02.15.01.003 | Fornitura di quadro di distribuzione finale cablato per cantiere ASC composto da n.4 2P+T 16A completo di pulsante di emergenza, morsettiera di alimentazione, ganci fermacavo in materiale metallico, N. 2 chiavi triangolari plastiche, set di staffe fissaggio a parete in metallo. | cad | **1.174,67** | 1 |
| E.02.15.01.004 | Fornitura di quadro di distribuzione finale cablato per cantiere ASC con n°2 presa 2P+T 16A IEC 309 e n°3 prese 3P+T 16A e relative protezioni | cad | **1.514,43** | 1 |
| E.02.15.01.005 | Fornitura di quadro di distribuzione finale cablato per cantiere ASC con spina fissa cablato n°3 presa 2P+T 16A e n°2 prese 3P+T 16A E n°1 presa 3P+T da 32A con relative protezioni | cad | **1.543,33** | 1 |
| E.02.15.01.006 | Fornitura di quadro di distribuzione finale cablato per cantiere ASC composto da n.3 2P+T 16A + 1 3P+T 16A completo di pulsante di emergenza, morsettiera di alimentazione, ganci fermacavo in materiale metallico, N. 2 chiavi triangolari plastiche, set di staffe fissaggio a parete in metallo. | cad | **1.254,20** | 1 |
| E.02.15.01.007 | Fornitura di quadro di distribuzione finale cablato per cantiere ASC composto da n.2 2P+T 16A + n.2 3P+T 16A completo di pulsante di emergenza, morsettiera di alimentazione, ganci fermacavo in materiale metallico, N. 2 chiavi triangolari plastiche, set di staffe fissaggio a parete in metallo. | cad | **1.254,20** | 1 |
| E.02.15.01.008 | Fornitura di quadro di distribuzione finale cablato per cantiere ASC composto da n.2 2P+T 16A + n.1 3P+T 16A + n.1 3P+N+T 16 A completo di pulsante di emergenza, morsettiera di alimentazione, ganci fermacavo in materiale metallico, N. 2 chiavi triangolari plastiche, set di staffe fissaggio a parete in metallo. | cad | **1.254,20** | 1 |
| E.02.15.01.009 | Fornitura di quadro di distribuzione finale cablato per cantiere ASC composto da n.3 2P+T 16A + n.1 2P+T 32 A completo di pulsante di emergenza, morsettiera di alimentazione, ganci fermacavo in materiale metallico, N. 2 chiavi triangolari plastiche, set di staffe fissaggio a parete in metallo. | cad | **1.290,33** | 1 |
| E.02.15.01.010 | Fornitura di quadro di distribuzione finale cablato per cantiere ASC composto da n.3 2P+T 16A + n.1 3P+T 32A completo di pulsante di emergenza, morsettiera di alimentazione, ganci fermacavo in materiale metallico, N. 2 chiavi triangolari plastiche, set di staffe fissaggio a parete in metallo. | cad | **1.290,33** | 1 |
| E.02.15.01.011 | Fornitura di quadro di distribuzione finale cablato per cantiere ASC composto da n.3 2P+T 16A + n.1 3P+N+T 32A completo di pulsante di emergenza, morsettiera di alimentazione, ganci fermacavo in materiale metallico, N. 2 chiavi triangolari plastiche, set di staffe fissaggio a parete in metallo. | cad | **1.290,33** | 1 |
| | | | | |
| E.03 | **APPARECCHIATURE DI BT** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.03.01 | **MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI** | | | |
| E.03.01.01 | INT. AUT. MAGNETOTERMICO MODULO RIDOTTO PDI 4,5 - 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico compatto a modulo ridotto, con potere di interruzione Icn pari a 4,5-6-10kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva B - C; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.01.001 | 1P+N 4,5kA 1md In 6÷16 A (C) | cad | **24,06** | 25 |
| E.03.01.01.002 | 1P+N 4,5kA 1md In 20÷32 A (C) | cad | **25,86** | 23 |
| E.03.01.01.003 | 1P+N 4,5kA 1md In 40 A (C) | cad | **35,44** | 17 |
| E.03.01.01.004 | 1P+N 4,5kA 1md In 6÷16 A (B) | cad | **35,44** | 17 |
| E.03.01.01.005 | 1P+N 4,5kA 1md In 20÷32 A (B) | cad | **35,44** | 17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.01.01.006 | 1P+N 4,5kA 1md In 40 A (B) | cad | **37,15** | 16 |
| E.03.01.01.007 | 2P 4,5kA 1md In 6÷16 A (C) | cad | **51,05** | 23 |
| E.03.01.01.008 | 2P 4,5kA 1md In 20÷32 A (C) | cad | **65,41** | 18 |
| E.03.01.01.009 | 2P 4,5kA 1md In 40 A (C) | cad | **78,69** | 29 |
| E.03.01.01.010 | 2P 4,5kA 1md In 6÷16 A (B) | cad | **96,04** | 12 |
| E.03.01.01.011 | 2P 4,5kA 1md In 20÷32 A (B) | cad | **96,04** | 12 |
| E.03.01.01.012 | 2P 4,5kA 1md In 40 A (B) | cad | **141,10** | 16 |
| E.03.01.01.013 | 3P 4,5kA 2md In 6÷16 A (C) | cad | **106,56** | 16 |
| E.03.01.01.014 | 3P 4,5kA 2md In 20÷32 A (C) | cad | **108,30** | 16 |
| E.03.01.01.015 | 3P 4,5kA 2md In 6÷16 A (B) | cad | **149,06** | 12 |
| E.03.01.01.016 | 3P 4,5kA 2md In 20÷32 A (B) | cad | **149,06** | 12 |
| E.03.01.01.017 | 4P 4,5kA 2md In 6÷16 A (C) | cad | **131,41** | 17 |
| E.03.01.01.018 | 4P 4,5kA 2md In 20÷32 A (C) | cad | **136,57** | 17 |
| E.03.01.01.019 | 4P 4,5kA 2md In 6÷16 A (B) | cad | **182,16** | 13 |
| E.03.01.01.020 | 4P 4,5kA 2md In 20÷32 A (B) | cad | **182,16** | 13 |
| E.03.01.01.021 | 1P+1P 6kA 1md In 4÷6 A (C) | cad | **88,04** | 13 |
| E.03.01.01.022 | 1P+1P 6kA 1md In 10÷16 A (C) | cad | **77,22** | 15 |
| E.03.01.01.023 | 1P+1P 6kA 1md In 20 A (C) | cad | **79,57** | 15 |
| E.03.01.01.024 | 1P+1P 6kA 1md In 6 A (B) | cad | **90,77** | 7 |
| E.03.01.01.025 | 1P+1P 6kA 1md In 10÷16 A (B) | cad | **78,13** | 8 |
| E.03.01.01.026 | 1P+1P 6kA 1md In 20 A (B) | cad | **78,13** | 8 |
| E.03.01.01.027 | 2P 6kA 1md In 6 A (C) | cad | **89,94** | 13 |
| E.03.01.01.028 | 2P 6kA 1md In 10÷32 A (C) | cad | **79,57** | 15 |
| E.03.01.01.029 | 2P 6kA 1md In 40 A (C) | cad | **124,56** | 19 |
| E.03.01.01.030 | 2P 6kA 1md In 6 A (B) | cad | **104,54** | 11 |
| E.03.01.01.031 | 2P 6kA 1md In 10÷32 A (B) | cad | **92,53** | 13 |
| E.03.01.01.032 | 2P 6kA 1md In 40 A (B) | cad | **136,30** | 17 |
| E.03.01.01.033 | 3P 6kA 2md In 6 A (C) | cad | **143,55** | 12 |
| E.03.01.01.034 | 3P 6kA 2md In 10÷20 A (C) | cad | **126,71** | 14 |
| E.03.01.01.035 | 3P 6kA 2md In 25÷32 A (C) | cad | **129,65** | 13 |
| E.03.01.01.036 | 3P 6kA 2md In 6 A (B) | cad | **157,37** | 11 |
| E.03.01.01.037 | 3P 6kA 2md In 10÷20 A (B) | cad | **143,55** | 12 |
| E.03.01.01.038 | 3P 6kA 2md In 25÷32 A (B) | cad | **143,55** | 12 |
| E.03.01.01.039 | 4P 6kA 2md In 6 A (C) | cad | **193,30** | 12 |
| E.03.01.01.040 | 4P 6kA 2md In 10÷20 A (C) | cad | **152,66** | 15 |
| E.03.01.01.041 | 4P 6kA 2md In 25÷32 A (C) | cad | **152,66** | 15 |
| E.03.01.01.042 | 4P 6kA 2md In 6 A (B) | cad | **207,06** | 11 |
| E.03.01.01.043 | 4P 6kA 2md In 10÷20 A (B) | cad | **175,54** | 13 |
| E.03.01.01.044 | 4P 6kA 2md In 25÷32 A (B) | cad | **175,54** | 13 |
| E.03.01.01.045 | 2P 10kA 1md In 6 A (C) | cad | **99,83** | 12 |
| E.03.01.01.046 | 2P 10kA 1md In 10÷32 A (C) | cad | **88,15** | 13 |
| E.03.01.01.047 | 2P 10kA 1md In 6 A (B) | cad | **117,92** | 10 |
| E.03.01.01.048 | 2P 10kA 1md In 10÷32 A (B) | cad | **102,48** | 12 |
| E.03.01.02 | INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 6kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva B - D; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.02.001 | 1P 6kA 1md In 10÷32 A (B) | cad | **36,75** | 16 |
| E.03.01.02.002 | 1P 6kA 1md In 40÷63 A (B) | cad | **48,64** | 12 |
| E.03.01.02.003 | 1P 6kA 1md In 80÷100 A (B) | cad | **79,62** | 11 |
| E.03.01.02.004 | 1P+N 6kA 2md In 10÷32 A (B) | cad | **68,16** | 17 |
| E.03.01.02.005 | 1P+N 6kA 2md In 40÷63 A (B) | cad | **91,45** | 16 |
| E.03.01.02.006 | 1P+N 6kA 2md In 80÷100 A (B) | cad | **117,74** | 13 |
| E.03.01.02.007 | 2P 6kA 2md In 10÷32 A (B) | cad | **79,09** | 15 |
| E.03.01.02.008 | 2P 6kA 2md In 40÷63 A (B) | cad | **107,10** | 14 |
| E.03.01.02.009 | 2P 6kA 2md In 80÷100 A (B) | cad | **135,82** | 11 |
| E.03.01.02.010 | 3P 6kA 3md In 10÷32 A (B) | cad | **125,03** | 15 |
| E.03.01.02.011 | 3P 6kA 3md In 40÷63 A (B) | cad | **163,57** | 12 |
| E.03.01.02.012 | 3P 6kA 3md In 80÷100 A (B) | cad | **199,87** | 11 |
| E.03.01.02.013 | 4P 6kA 4md In 10÷32 A (B) | cad | **155,05** | 17 |
| E.03.01.02.014 | 4P 6kA 4md In 40÷63 A (B) | cad | **209,74** | 13 |
| E.03.01.02.015 | 4P 6kA 4md In 80÷100 A (B) | cad | **269,15** | 11 |
| E.03.01.02.031 | 1P 6kA 1md In 10÷32 A (D) | cad | **36,91** | 16 |
| E.03.01.02.032 | 1P 6kA 1md In 40÷50 A (D) | cad | **48,49** | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.01.02.033 | 1P 6kA 1md In 63 A (D) | cad | **52,28** | 17 |
| E.03.01.02.037 | 2P 6kA 2md In 10÷32 A (D) | cad | **78,76** | 15 |
| E.03.01.02.038 | 2P 6kA 2md In 40÷63 A (D) | cad | **107,10** | 14 |
| E.03.01.02.040 | 3P 6kA 3md In 10÷32 A (D) | cad | **125,03** | 15 |
| E.03.01.02.041 | 3P 6kA 3md In 40÷63 A (D) | cad | **163,57** | 12 |
| E.03.01.02.043 | 4P 6kA 4md In 10÷32 A (D) | cad | **155,05** | 17 |
| E.03.01.02.044 | 4P 6kA 4md In 40÷63 A (D) | cad | **209,74** | 13 |
| E.03.01.03 | INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10 kA - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 10kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva B - D; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.03.001 | 1P 10kA 1md In 10÷32 A (B) | cad | **43,10** | 14 |
| E.03.01.03.002 | 1P 10kA 1md In 40÷63 A (B) | cad | **56,16** | 11 |
| E.03.01.03.003 | 1P+N 10kA 2md In 10÷32 A (B) | cad | **78,68** | 15 |
| E.03.01.03.004 | 1P+N 10kA 2md In 40÷63 A (B) | cad | **98,43** | 12 |
| E.03.01.03.005 | 2P 10kA 2md In 10÷32 A (B) | cad | **87,33** | 14 |
| E.03.01.03.006 | 2P 10kA 2md In 40÷63 A (B) | cad | **112,34** | 11 |
| E.03.01.03.007 | 3P 10kA 3md In 10÷32 A (B) | cad | **140,58** | 14 |
| E.03.01.03.008 | 3P 10kA 3md In 40÷63 A (B) | cad | **182,30** | 11 |
| E.03.01.03.009 | 4P 10kA 4md In 10÷32 A (B) | cad | **178,70** | 15 |
| E.03.01.03.010 | 4P 10kA 4md In 40÷63 A (B) | cad | **236,64** | 11 |
| E.03.01.03.021 | 1P 10kA 1md In 10÷32 A (D) | cad | **43,10** | 14 |
| E.03.01.03.022 | 1P 10kA 1md In 40÷63 A (D) | cad | **56,73** | 10 |
| E.03.01.03.023 | 1P+N 10kA 2md In 10÷32 A (D) | cad | **77,63** | 15 |
| E.03.01.03.024 | 1P+N 10kA 2md In 40÷63 A (D) | cad | **97,59** | 12 |
| E.03.01.03.025 | 2P 10kA 2md In 10÷32 A (D) | cad | **86,58** | 14 |
| E.03.01.03.026 | 2P 10kA 2md In 40÷63 A (D) | cad | **110,68** | 11 |
| E.03.01.03.027 | 3P 10kA 3md In 10÷32 A (D) | cad | **138,14** | 14 |
| E.03.01.03.028 | 3P 10kA 3md In 40÷63 A (D) | cad | **179,09** | 11 |
| E.03.01.03.029 | 4P 10kA 4md In 10÷32 A (D) | cad | **176,25** | 15 |
| E.03.01.03.030 | 4P 10kA 4md In 40÷63 A (D) | cad | **233,43** | 11 |
| E.03.01.04 | INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 15-25 kA, C K D B Z M - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 15-25kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - D - B - Z - M; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.04.001 | unipolare 15-25 kA 1md 1x6÷32 A (C) | cad | **52,06** | 11 |
| E.03.01.04.002 | unipolare 15 kA 1md 1x40÷63 A (C) | cad | **73,94** | 16 |
| E.03.01.04.003 | bipolare 15-25 kA 2md 2x6÷32 A (C) | cad | **105,66** | 11 |
| E.03.01.04.004 | bipolare 15 kA 2÷2.5md 2x40÷63 A (C) | cad | **141,19** | 16 |
| E.03.01.04.005 | tripolare 15-25 kA 3md 3x6÷32 A (C) | cad | **165,35** | 10 |
| E.03.01.04.006 | tripolare 15 kA 3÷4md 3x40÷63 A (C) | cad | **231,21** | 15 |
| E.03.01.04.007 | quadripolare 15-25 kA 4md 4x6÷32 A (C) | cad | **212,14** | 11 |
| E.03.01.04.008 | quadripolare 15 kA 4md 4x40÷63 A (C) | cad | **304,90** | 15 |
| E.03.01.04.009 | unipolare 15-25 kA 1md 1x6÷32 A (B-D-K-Z-M) | cad | **56,18** | 11 |
| E.03.01.04.010 | unipolare 15 kA 1md 1x40÷63 A (B-D-K-Z-M) | cad | **79,29** | 15 |
| E.03.01.04.011 | bipolare 15-25 kA 2md 2x6÷32 A (B-D-K-Z-M) | cad | **114,92** | 10 |
| E.03.01.04.012 | bipolare 15 kA 2÷2.5md 2x40÷63 A (B-D-K-Z-M) | cad | **151,06** | 15 |
| E.03.01.04.013 | tripolare 15-25 kA 3md 3x6÷32 A (B-D-K-Z-M) | cad | **180,24** | 10 |
| E.03.01.04.014 | tripolare 15 kA 3÷4md 3x40÷63 A (B-D-K-Z-M) | cad | **245,97** | 14 |
| E.03.01.04.015 | quadripolare 15-25 kA 4md 4x6÷32 A (B-D-K-Z-M) | cad | **225,89** | 10 |
| E.03.01.04.016 | quadripolare 15 kA 4md 4x40÷63 A (B-D-K-Z-M) | cad | **330,62** | 14 |
| E.03.01.05 | INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10-50 kA, C D - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 10-50kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - D; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.05.003 | unipolare 10 kA 1,5md 1x100 A (D) | cad | **113,01** | 11 |
| E.03.01.05.004 | unipolare 50 kA 1,5md 1x6÷63 A (B-C) | cad | **123,84** | 10 |
| E.03.01.05.008 | bipolare 50 kA 3md 2x6÷63 A (B-C) | cad | **226,25** | 5 |
| E.03.01.05.009 | tripolare 10 kA 4,5md 3x100 A (C) | cad | **205,27** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.01.05.012 | tripolare 50 kA 4,5md 3x6÷63 A (B-C) | cad | **350,72** | 10 |
| E.03.01.05.016 | quadripolare 50 kA 6md 4x6÷63 A (B-C) | cad | **470,73** | 11 |
| E.03.01.10 | INT. DIFFERENZIALE PURO, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.10.001 | Idn 0.01 A 2md 2x16 A | cad | **158,08** | 8 |
| E.03.01.10.006 | Idn 0.03 A 4md 2x100 A | cad | **366,15** | 6 |
| E.03.01.10.007 | Idn 0.03 A 4md 4x25 A | cad | **197,25** | 12 |
| E.03.01.10.008 | Idn 0.03 A 4md 4x40 A | cad | **206,29** | 11 |
| E.03.01.10.009 | Idn 0.03 A 6md 4x63 A | cad | **342,98** | 7 |
| E.03.01.10.010 | Idn 0.03 A 6md 4x80 A | cad | **585,12** | 8 |
| E.03.01.10.011 | Idn 0.03 A 6md 4x100 A | cad | **705,45** | 7 |
| E.03.01.10.012 | Idn 0.03 A 6md 4x125 A | cad | **1.679,91** | 3 |
| E.03.01.10.016 | Idn 0.1÷0.5 A 4md 2x80 A | cad | **253,00** | 9 |
| E.03.01.10.017 | Idn 0.1÷0.5 A 4md 2x100 A | cad | **317,88** | 7 |
| E.03.01.10.018 | Idn 0.1÷0.5 A 4md 4x25 A | cad | **164,00** | 14 |
| E.03.01.10.019 | Idn 0.1÷0.5 A 4md 4x40 A | cad | **185,56** | 12 |
| E.03.01.10.020 | Idn 0.1÷0.5 A 6md 4x63 A | cad | **228,72** | 10 |
| E.03.01.10.021 | Idn 0.1÷0.5 A 6md 4x80 A | cad | **441,52** | 10 |
| E.03.01.10.022 | Idn 0.1÷0.5 A 6md 4x100 A | cad | **497,99** | 9 |
| E.03.01.10.023 | Idn 0.1÷0.5 A 6md 4x125 A | cad | **896,62** | 5 |
| E.03.01.11 | INT. DIFFERENZIALE PURO, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.11.001 | Idn 0.01 A 2md 2x16 A | cad | **189,55** | 6 |
| E.03.01.11.005 | Idn 0.03 A 4md 2x80 A | cad | **361,80** | 6 |
| E.03.01.11.006 | Idn 0.03 A 4md 2x100 A | cad | **443,58** | 5 |
| E.03.01.11.010 | Idn 0.03 A 6md 4x80 A | cad | **794,21** | 6 |
| E.03.01.11.011 | Idn 0.03 A 6md 4x100 A | cad | **960,27** | 5 |
| E.03.01.11.012 | Idn 0.03 A 6md 4x125 A | cad | **1.833,72** | 3 |
| E.03.01.11.015 | Idn 0.1÷0.5 A 4md 2x63 A | cad | **251,45** | 5 |
| E.03.01.11.016 | Idn 0.1÷0.5 A 4md 2x80 A | cad | **329,42** | 7 |
| E.03.01.11.020 | Idn 0.1÷0.5 A 6md 4x80 A | cad | **551,12** | 8 |
| E.03.01.11.021 | Idn 0.1÷0.5 A 6md 4x100 A | cad | **661,43** | 7 |
| E.03.01.11.022 | Idn 0.1÷0.5 A 6md 4x125 A | cad | **1.060,38** | 2 |
| E.03.01.12 | INT. DIFFERENZIALE PURO SELETTIVO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, 240÷415 V, a media sensibilità, selettivo >=50 ms, 6 kA, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.12.001 | Idn 0.1÷1 A 2md 2x40 A | cad | **224,63** | 5 |
| E.03.01.12.002 | Idn 0.1÷1 A 2md 2x63 A | cad | **288,39** | 4 |
| E.03.01.12.003 | Idn 0.1÷1 A 4md 4x40 A | cad | **315,84** | 7 |
| E.03.01.12.004 | Idn 0.1÷1 A 4md 4x63 A | cad | **379,71** | 6 |
| E.03.01.13 | BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.13.001 | Idn 0.01 A 2md 2x25 A | cad | **193,96** | 6 |
| E.03.01.13.002 | Idn 0.03 A 2md 2x25 A | cad | **115,74** | 10 |
| E.03.01.13.003 | Idn 0.03 A 2md 2x40 A | cad | **125,60** | 9 |
| E.03.01.13.004 | Idn 0.03 A 2md 2x63 A | cad | **131,93** | 9 |
| E.03.01.13.005 | Idn 0.03 A 3md 3x25 A | cad | **205,22** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.01.13.006 | Idn 0.03 A 3md 3x40 A | cad | **215,03** | 8 |
| E.03.01.13.007 | Idn 0.03 A 3md 3x63 A | cad | **223,12** | 8 |
| E.03.01.13.008 | Idn 0.03 A 4md 4x25 A | cad | **216,93** | 11 |
| E.03.01.13.009 | Idn 0.03 A 4md 4x40 A | cad | **227,70** | 10 |
| E.03.01.13.010 | Idn 0.03 A 4md 4x63 A | cad | **234,09** | 10 |
| E.03.01.13.011 | Idn 0.1÷2 A 2md 2x25 A | cad | **106,77** | 11 |
| E.03.01.13.012 | Idn 0.1÷2 A 2md 2x40 A | cad | **116,66** | 10 |
| E.03.01.13.013 | Idn 0.1÷2 A 2md 2x63 A | cad | **120,24** | 10 |
| E.03.01.13.014 | Idn 0.1÷2 A 3md 3x25 A | cad | **147,60** | 12 |
| E.03.01.13.015 | Idn 0.1÷2 A 3md 3x40 A | cad | **155,80** | 11 |
| E.03.01.13.016 | Idn 0.1÷2 A 3md 3x63 A | cad | **162,11** | 11 |
| E.03.01.13.017 | Idn 0.1÷2 A 4md 4x25 A | cad | **161,27** | 14 |
| E.03.01.13.018 | Idn 0.1÷2 A 4md 4x40 A | cad | **166,74** | 14 |
| E.03.01.13.019 | Idn 0.1÷2 A 4md 4x63 A | cad | **177,57** | 13 |
| E.03.01.14 | BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.14.001 | Idn 0.01 A 2md 2x25 A | cad | **141,85** | 8 |
| E.03.01.14.002 | Idn 0.03 A 2md 2x25 A | cad | **162,70** | 7 |
| E.03.01.14.003 | Idn 0.03 A 2md 2x40 A | cad | **171,55** | 7 |
| E.03.01.14.004 | Idn 0.03 A 2md 2x63 A | cad | **201,20** | 6 |
| E.03.01.14.005 | Idn 0.03 A 3md 3x25 A | cad | **233,10** | 8 |
| E.03.01.14.006 | Idn 0.03 A 3md 3x40 A | cad | **215,03** | 8 |
| E.03.01.14.007 | Idn 0.03 A 3md 3x63 A | cad | **246,57** | 7 |
| E.03.01.14.008 | Idn 0.03 A 4md 4x25 A | cad | **257,46** | 9 |
| E.03.01.14.009 | Idn 0.03 A 4md 4x40 A | cad | **265,46** | 9 |
| E.03.01.14.010 | Idn 0.03 A 4md 4x63 A | cad | **312,31** | 7 |
| E.03.01.14.011 | Idn 0.1÷2 A 2md 2x25 A | cad | **143,70** | 8 |
| E.03.01.14.012 | Idn 0.1÷2 A 2md 2x40 A | cad | **148,24** | 8 |
| E.03.01.14.013 | Idn 0.1÷2 A 2md 2x63 A | cad | **174,23** | 7 |
| E.03.01.14.014 | Idn 0.1÷2 A 3md 3x25 A | cad | **194,35** | 9 |
| E.03.01.14.015 | Idn 0.1÷2 A 3md 3x40 A | cad | **194,35** | 9 |
| E.03.01.14.016 | Idn 0.1÷2 A 3md 3x63 A | cad | **211,35** | 8 |
| E.03.01.14.017 | Idn 0.1÷2 A 4md 4x25 A | cad | **200,79** | 11 |
| E.03.01.14.018 | Idn 0.1÷2 A 4md 4x40 A | cad | **222,40** | 10 |
| E.03.01.14.019 | Idn 0.1÷2 A 4md 4x63 A | cad | **235,00** | 10 |
| E.03.01.15 | BLOCCO DIFFERENZIALE SELETTIVO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro selettivo, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, 240÷415 V, a media sensibilità, selettivo >=50 ms, 6 kA, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.15.004 | Idn 0.1÷1 A 2md 2x63 A cl.A | cad | **257,02** | 5 |
| E.03.01.15.005 | Idn 0.1÷1 A 3md 3x63 A cl.A | cad | **278,95** | 6 |
| E.03.01.15.006 | Idn 0.1÷1 A 4md 4x63 A cl.A | cad | **304,32** | 8 |
| E.03.01.15.007 | Idn 0.03 A 2md 2x63 A con sgancio AE | cad | **262,27** | 5 |
| E.03.01.15.008 | Idn 0.03 A 3md 3x63 A con sgancio AE | cad | **370,65** | 5 |
| E.03.01.15.009 | Idn 0.03 A 4md 4x63 A con sgancio AE | cad | **453,19** | 5 |
| E.03.01.15.010 | Idn 0.3÷1 A 2md 2x63 A con sgancio AE | cad | **229,89** | 5 |
| E.03.01.15.011 | Idn 0.3÷1 A 3md 3x63 A con sgancio AE | cad | **280,78** | 6 |
| E.03.01.15.012 | Idn 0.3÷1 A 4md 4x63 A con sgancio AE | cad | **346,42** | 7 |
| E.03.01.15.020 | Idn 0.3A 3x63 A cl.B | cad | **764,40** | 2 |
| E.03.01.15.021 | Idn 0.3A 4x63 A cl.B | cad | **825,79** | 3 |
| E.03.01.16 | DIFFERENZIALE CON RIARMO AUT. - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale con dispositivo di riarmo automatico, varie tipologie, conforme alle prescrizioni CEI, 240÷415 V, ad alta e media sensibilità, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.01.16.011 | Differenziale Puro 2x25A - Idn.0,03A con riarmo a seguito di preventivo controllo di isolamento | cad | **321,64** | 6 |
| E.03.01.16.012 | Differenziale Puro 2x40A - Idn.0,03A con riarmo a seguito di preventivo controllo di isolamento | cad | **333,84** | 5 |
| E.03.01.16.013 | Differenziale Puro 2x25A - Idn.0,03A con riarmo a seguito di preventivo controllo di isolamento con sistema di verifica continua dell'impianto e riarmo dell'interruttore una volta ristabilite le condizioni di sicurezza | cad | **348,66** | 5 |
| E.03.01.16.014 | Differenziale Puro 2x40A - Idn.0,03A con riarmo a seguito di preventivo controllo di isolamento con sistema di verifica continua dell'impianto e riarmo dell'interruttore una volta ristabilite le condizioni di sicurezza | cad | **361,74** | 5 |
| E.03.01.16.015 | Differenziale Puro 2x25A - Idn.0,03A ad immunità rinforzata con test automatico dell'interruttore, riarmo a seguito di preventivo controllo di isolamento con sistema di verifica continua dell'impianto e riarmo dell'interruttore una volta ristabilite le condizioni di sicurezza | cad | **475,02** | 4 |
| E.03.01.16.016 | Differenziale Puro 2x40A - Idn.0,03A ad immunità rinforzata con test automatico dell'interruttore, riarmo a seguito di preventivo controllo di isolamento con sistema di verifica continua dell'impianto e riarmo dell'interruttore una volta ristabilite le condizioni di sicurezza | cad | **502,91** | 4 |
| E.03.01.17 | INT. DIFFERENZIALE PURO TIPO B - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, 240÷415 V, a media sensibilità, selettivo >=50 ms, 6 kA, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.17.001 | Idn 0.03 A 2x16-25 A | cad | **590,96** | 2 |
| E.03.01.17.002 | Idn 0.03 A 2x40 A | cad | **627,81** | 2 |
| E.03.01.17.003 | Idn 0.03 A 2x63 A | cad | **750,61** | 2 |
| E.03.01.17.004 | Idn 0.3 A 2x16-25 A | cad | **566,51** | 2 |
| E.03.01.17.005 | Idn 0.3 A 2x40 A | cad | **590,96** | 2 |
| E.03.01.17.006 | Idn 0.3 A 2x63 A | cad | **713,77** | 2 |
| E.03.01.17.007 | Idn 0.03 A 4x25 A | cad | **662,21** | 3 |
| E.03.01.17.008 | Idn 0.03 A 4x40 A | cad | **662,21** | 3 |
| E.03.01.17.009 | Idn 0.03 A 4x63 A | cad | **932,27** | 2 |
| E.03.01.17.010 | Idn 0.3 A 4x25 A | cad | **637,66** | 3 |
| E.03.01.17.011 | Idn 0.3 A 4x40 A | cad | **662,21** | 3 |
| E.03.01.17.012 | Idn 0.3 A 4x63 A | cad | **883,15** | 2 |
| E.03.01.17.013 | Idn 0.3 A 4x40 A Sel. | cad | **853,64** | 2 |
| E.03.01.17.014 | Idn 0.3 A 4x63 A Sel. | cad | **1.252,97** | 2 |
| E.03.01.17.015 | Idn 0.5 A 4x40 A | cad | **830,23** | 2 |
| E.03.01.17.016 | Idn 0.5 A 4x63 A | cad | **941,39** | 2 |
| E.03.01.17.017 | Idn 0.5 A 4x40 A Sel. | cad | **1.394,82** | 1 |
| E.03.01.17.018 | Idn 0.5 A 4x63 A Sel. | cad | **1.574,24** | 1 |
| E.03.01.17.019 | Idn 0.03 A 4x80 A | cad | **2.387,29** | 1 |
| E.03.01.17.020 | Idn 0.03 A 4x125 A | cad | **3.225,95** | 1 |
| E.03.01.17.021 | Idn 0.3 A 4x80 A | cad | **2.234,98** | 1 |
| E.03.01.17.022 | Idn 0.3 A 4x125 A | cad | **3.043,17** | 1 |
| E.03.01.17.023 | Idn 0.5 A 4x125 A | cad | **2.473,92** | 1 |
| E.03.01.18 | BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. B - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe B, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.18.001 | Idn 0.03 A 2x25 A | cad | **413,25** | 3 |
| E.03.01.18.002 | Idn 0.03 A 2x40 A | cad | **439,62** | 3 |
| E.03.01.18.003 | Idn 0.03 A 2x63 A | cad | **519,66** | 2 |
| E.03.01.18.004 | Idn 0.3 A 2x25 A | cad | **366,98** | 3 |
| E.03.01.18.005 | Idn 0.3 A 2x63 A | cad | **446,27** | 3 |
| E.03.01.18.006 | Idn 0.03 A 3x63 A | cad | **633,56** | 3 |
| E.03.01.18.007 | Idn 0.3 A 3x63 A | cad | **536,56** | 3 |
| E.03.01.18.008 | Idn 0.03 A 4x25 A | cad | **652,58** | 4 |
| E.03.01.18.009 | Idn 0.03 A 4x40 A | cad | **669,71** | 3 |
| E.03.01.18.010 | Idn 0.03 A 4x63 A | cad | **798,79** | 3 |
| E.03.01.18.011 | Idn 0.3 A 4x25 A | cad | **495,59** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.01.18.012 | Idn 0.3 A 4x63 A | cad | **587,57** | 4 |
| E.03.01.18.013 | Idn 0.5 A 4x63 A | cad | **587,57** | 4 |
| E.03.01.20 | INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 4.5 kA, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 4.5 kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.20.009 | 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva C) | cad | **112,12** | 11 |
| E.03.01.20.013 | 1P+N In 6÷32A Idn 0,3 A (Curva C) | cad | **112,12** | 11 |
| E.03.01.21 | INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 6 kA, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.21.001 | 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva B) | cad | **200,23** | 6 |
| E.03.01.21.002 | 1P+N In 40A Idn 0,03 A (Curva B) | cad | **209,50** | 6 |
| E.03.01.21.005 | 1P+N In 6÷32A Idn 0,3 A (Curva B) | cad | **204,80** | 6 |
| E.03.01.21.006 | 1P+N In 40A Idn 0,3 A (Curva B) | cad | **214,24** | 6 |
| E.03.01.21.009 | 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva C) | cad | **173,43** | 7 |
| E.03.01.21.010 | 1P+N In 40A Idn 0,03 A (Curva C) | cad | **181,36** | 7 |
| E.03.01.21.013 | 1P+N In 6÷32A Idn 0,3 A (Curva C) | cad | **193,96** | 6 |
| E.03.01.21.014 | 1P+N In 40A Idn 0,3 A (Curva C) | cad | **202,92** | 6 |
| E.03.01.22 | INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 10 kA, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 10 kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.22.005 | 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva C) | cad | **217,27** | 5 |
| E.03.01.22.006 | 1P+N In 40A Idn 0,03 A (Curva C) | cad | **227,56** | 5 |
| E.03.01.22.007 | 1P+N In 6÷32A Idn 0,3 A (Curva C) | cad | **217,27** | 5 |
| E.03.01.22.008 | 1P+N In 40A Idn 0,3 A (Curva C) | cad | **227,56** | 5 |
| E.03.01.23 | INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 4.5 kA, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 4.5 kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.23.010 | 1P+N In 6÷16A Idn 0,01 A (Curva C) | cad | **170,13** | 7 |
| E.03.01.23.011 | 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva C) | cad | **126,72** | 9 |
| E.03.01.23.012 | 1P+N In 6÷32A Idn 0,3 A (Curva C) | cad | **164,02** | 7 |
| E.03.01.24 | INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 6 kA, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.24.010 | 1P+N In 10÷16A Idn 0,01 A (Curva B) | cad | **326,03** | 4 |
| E.03.01.24.011 | 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva B) | cad | **228,07** | 5 |
| E.03.01.24.012 | 1P+N In 40A Idn 0,03 A (Curva B) | cad | **238,80** | 5 |
| E.03.01.24.013 | 1P+N In 6÷32A Idn 0,3 A (Curva B) | cad | **242,75** | 5 |
| E.03.01.24.014 | 1P+N In 40A Idn 0,3 A (Curva B) | cad | **254,28** | 5 |
| E.03.01.24.015 | 1P+N In 6÷16A Idn 0,01 A (Curva C) | cad | **257,92** | 5 |
| E.03.01.24.016 | 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva C) | cad | **197,11** | 6 |
| E.03.01.24.017 | 1P+N In 40A Idn 0,03 A (Curva C) | cad | **206,22** | 6 |
| E.03.01.24.018 | 1P+N In 6÷32A Idn 0,3 A (Curva C) | cad | **229,08** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.01.24.019 | 1P+N In 40A Idn 0,3 A (Curva C) | cad | **239,81** | 5 |
| E.03.01.25 | INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 10 kA, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 10 kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.25.015 | 1P+N In 10÷16A Idn 0,01 (Curva C) | cad | **273,01** | 4 |
| E.03.01.25.016 | 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 (Curva C) | cad | **247,90** | 5 |
| E.03.01.25.017 | 1P+N In 40A Idn 0,03 (Curva C) | cad | **259,34** | 5 |
| E.03.01.25.018 | 1P+N In 6÷32A Idn 0,3 (Curva C) | cad | **319,56** | 4 |
| E.03.01.25.019 | 1P+N In 40A Idn 0,3 (Curva C) | cad | **333,32** | 4 |
| E.03.01.30 | AUSILIARI ED ACCESSORI MAGN.TERM. DIFF. - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di ausiliari ed accessori per interruttori magnetotermici differenziali, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.01.30.001 | Contatto di segnalazione / ausiliario | cad | **43,07** | 21 |
| E.03.01.30.002 | Contatto ausiliario | cad | **38,42** | 23 |
| E.03.01.30.003 | Bobina di apertura a lancio di corrente (12-250V c.a./c.c.) | cad | **49,19** | 18 |
| E.03.01.30.004 | Bobina di minima tensione (24-230V c.a./c.c.) | cad | **95,15** | 9 |
| E.03.01.30.005 | Accessori per manovra rotativa | cad | **124,89** | 14 |
| E.03.01.30.006 | Blocco meccanico con lucchetto | cad | **38,29** | 13 |
| E.03.01.30.010 | Comando a motore (24-230V) | cad | **305,90** | 2 |
| E.03.02 | **INTERRUTTORI SCATOLATI** | | | |
| E.03.02.10 | INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 160A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico scatolato di taglia piccola fino a 160A, con potere di interruzione Icu fino a 36kA (380/400/415V - 50Hz), sganciatore di tipo termomagnetico con termica regolabile e magnetica fissa, conforme alle norme CEI, versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.02.10.001 | 3 Poli, 18kA, Iu160A, Ui 800V, con In fino a 63A | cad | **214,82** | 21 |
| E.03.02.10.002 | 3 Poli, 18kA, Iu160A, Ui 800V, con In 80 - 100A | cad | **246,64** | 18 |
| E.03.02.10.003 | 3 Poli, 18kA, Iu160A, Ui 800V, con In 125A | cad | **415,48** | 11 |
| E.03.02.10.004 | 3 Poli, 18kA, Iu160A, Ui 800V, con In 160A | cad | **632,15** | 7 |
| E.03.02.10.005 | 4 Poli, 18kA, Iu160A, Ui 800V, con In fino a 63A | cad | **266,18** | 17 |
| E.03.02.10.006 | 4 Poli, 18kA, Iu160A, Ui 800V, con In 80 - 100A | cad | **292,59** | 15 |
| E.03.02.10.007 | 4 Poli, 18kA, Iu160A, Ui 800V, con In 125A | cad | **522,60** | 9 |
| E.03.02.10.008 | 4 Poli, 18kA, Iu160A, Ui 800V, con In 160A | cad | **726,62** | 6 |
| E.03.02.10.009 | 3 Poli, 25kA, Iu160A, Ui 800V, con In fino a 63A | cad | **373,74** | 12 |
| E.03.02.10.010 | 3 Poli, 25kA, Iu160A, Ui 800V, con In 80 - 100A | cad | **416,77** | 11 |
| E.03.02.10.011 | 3 Poli, 25kA, Iu160A, Ui 800V, con In 125A | cad | **584,89** | 8 |
| E.03.02.10.012 | 3 Poli, 25kA, Iu160A, Ui 800V, con In 160A | cad | **664,02** | 7 |
| E.03.02.10.013 | 4 Poli, 25kA, Iu160A, Ui 800V, con In fino a 63A | cad | **468,99** | 9 |
| E.03.02.10.014 | 4 Poli, 25kA, Iu160A, Ui 800V, con In 80 - 100A | cad | **528,79** | 8 |
| E.03.02.10.015 | 4 Poli, 25kA, Iu160A, Ui 800V, con In 125A | cad | **714,74** | 6 |
| E.03.02.10.016 | 4 Poli, 25kA, Iu160A, Ui 800V, con In 160A | cad | **809,40** | 5 |
| E.03.02.10.017 | 3 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 800V, con In fino a 63A | cad | **478,29** | 9 |
| E.03.02.10.018 | 3 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 800V, con In 80 - 100A | cad | **495,09** | 9 |
| E.03.02.10.019 | 3 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 800V, con In 125A | cad | **683,91** | 7 |
| E.03.02.10.020 | 3 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 800V, con In 160A | cad | **739,07** | 6 |
| E.03.02.10.021 | 4 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 800V, con In fino a 63A | cad | **605,40** | 7 |
| E.03.02.10.022 | 4 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 800V, con In 80 - 100A | cad | **627,76** | 7 |
| E.03.02.10.023 | 4 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 800V, con In 125A | cad | **809,40** | 5 |
| E.03.02.10.024 | 4 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 800V, con In 160A | cad | **910,07** | 5 |
| E.03.02.11 | INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 160A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico scatolato di taglia medio piccola fino a 160A, con potere di interruzione Icu fino a 85kA (380/400/415V - 50Hz), sganciatore di tipo termomagnetico con termica regolabile e magnetica fissa, di tipo solo magnetico, oppure di tipo elettronico, conforme alle norme CEI, versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.02.11.001 | 3 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 63A | cad | **543,57** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.02.11.002 | 3 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 80 - 100A | cad | **591,33** | 8 |
| E.03.02.11.003 | 3 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **766,50** | 6 |
| E.03.02.11.004 | 3 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **818,29** | 5 |
| E.03.02.11.005 | 4 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 63A | cad | **697,69** | 6 |
| E.03.02.11.006 | 4 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 80 - 100A | cad | **749,10** | 6 |
| E.03.02.11.007 | 4 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **951,23** | 5 |
| E.03.02.11.008 | 4 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **1.018,06** | 4 |
| E.03.02.11.009 | 3 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 100A sganciatore elettronico | cad | **843,30** | 5 |
| E.03.02.11.010 | 3 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 160A sganciatore elettronico | cad | **943,87** | 5 |
| E.03.02.11.011 | 4 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 100A sganciatore elettronico | cad | **1.099,14** | 4 |
| E.03.02.11.012 | 4 Poli, 36kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 160A sganciatore elettronico | cad | **1.197,64** | 4 |
| E.03.02.11.013 | 3 Poli, 50kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 80 - 100A | cad | **783,20** | 6 |
| E.03.02.11.014 | 3 Poli, 50kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **958,45** | 5 |
| E.03.02.11.015 | 3 Poli, 50kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **1.013,96** | 4 |
| E.03.02.11.016 | 4 Poli, 50kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 63A | cad | **948,64** | 5 |
| E.03.02.11.017 | 4 Poli, 50kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 80 - 100A | cad | **1.007,69** | 4 |
| E.03.02.11.018 | 4 Poli, 50kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **1.207,20** | 4 |
| E.03.02.11.019 | 4 Poli, 50kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **1.279,54** | 3 |
| E.03.02.11.020 | 3 Poli, 50kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 100A sganciatore elettronico | cad | **989,88** | 4 |
| E.03.02.11.021 | 3 Poli, 50kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 160A sganciatore elettronico | cad | **1.091,54** | 4 |
| E.03.02.11.022 | 4 Poli, 50kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 100A sganciatore elettronico | cad | **1.255,28** | 4 |
| E.03.02.11.023 | 4 Poli, 50kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 160A sganciatore elettronico | cad | **1.398,07** | 3 |
| E.03.02.11.024 | 3 Poli, 70kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 63A | cad | **1.004,19** | 4 |
| E.03.02.11.025 | 3 Poli, 70kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 80 - 100A | cad | **1.056,55** | 4 |
| E.03.02.11.026 | 3 Poli, 70kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **1.220,04** | 4 |
| E.03.02.11.027 | 3 Poli, 70kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **1.276,22** | 3 |
| E.03.02.11.028 | 4 Poli, 70kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 63A | cad | **1.263,98** | 4 |
| E.03.02.11.029 | 4 Poli, 70kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 80 - 100A | cad | **1.320,83** | 3 |
| E.03.02.11.030 | 4 Poli, 70kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **1.506,11** | 3 |
| E.03.02.11.031 | 4 Poli, 70kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **1.577,49** | 3 |
| E.03.02.11.032 | 3 Poli, 70kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 100A sganciatore elettronico | cad | **1.253,84** | 4 |
| E.03.02.11.033 | 3 Poli, 70kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 160A sganciatore elettronico | cad | **1.353,33** | 3 |
| E.03.02.11.034 | 4 Poli, 70kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 100A sganciatore elettronico | cad | **1.554,18** | 3 |
| E.03.02.11.035 | 4 Poli, 70kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 160A sganciatore elettronico | cad | **1.697,43** | 3 |
| E.03.02.11.036 | 3 Poli,120kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 63A | cad | **1.095,45** | 4 |
| E.03.02.11.037 | 3 Poli,120kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 80 - 100A | cad | **1.147,42** | 4 |
| E.03.02.11.038 | 3 Poli,120kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **1.359,33** | 3 |
| E.03.02.11.039 | 3 Poli, 120kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **1.415,38** | 3 |
| E.03.02.11.040 | 4 Poli,120kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 63A | cad | **1.507,34** | 3 |
| E.03.02.11.041 | 4 Poli,120kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 80 - 100A | cad | **1.562,37** | 3 |
| E.03.02.11.042 | 4 Poli,120kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **1.808,63** | 2 |
| E.03.02.11.043 | 4 Poli,120kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **1.881,35** | 2 |
| E.03.02.11.044 | 3 Poli,120kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 100A sganciatore elettronico | cad | **1.392,45** | 3 |
| E.03.02.11.045 | 3 Poli,120kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 160A sganciatore elettronico | cad | **1.494,41** | 3 |
| E.03.02.11.046 | 4 Poli,120kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 100A sganciatore elettronico | cad | **1.857,65** | 2 |
| E.03.02.11.047 | 4 Poli,120kA, Iu160A, Ui 1.000V, con In fino a 160A sganciatore elettronico | cad | **2.001,69** | 2 |
| E.03.02.12 | INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 250A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico scatolato di taglia medio piccola fino a 250A, con potere di interruzione Icu fino a 50kA (380/400/415V - 50Hz), sganciatore di tipo termomagnetico con termica regolabile e magnetica fissa, conforme alle norme CEI, versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.02.12.001 | 3 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 800V, con In 100A | cad | **690,78** | 6 |
| E.03.02.12.002 | 3 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 800V, con In 125A | cad | **844,09** | 5 |
| E.03.02.12.003 | 3 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 800V, con In 160A | cad | **941,16** | 5 |
| E.03.02.12.004 | 3 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 800V, con In 200A | cad | **1.040,18** | 4 |
| E.03.02.12.005 | 3 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 800V, con In 250A | cad | **1.048,39** | 4 |
| E.03.02.12.006 | 4 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 800V, con In 100A | cad | **903,88** | 5 |
| E.03.02.12.007 | 4 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 800V, con In 125A | cad | **1.078,33** | 4 |
| E.03.02.12.008 | 4 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 800V, con In 160A | cad | **1.184,59** | 4 |
| E.03.02.12.009 | 4 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 800V, con In 200A | cad | **1.292,30** | 3 |
| E.03.02.12.010 | 4 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 800V, con In 250A | cad | **1.300,04** | 3 |
| E.03.02.12.011 | 3 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 800V, con In 100A | cad | **1.023,28** | 4 |
| E.03.02.12.012 | 3 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 800V, con In 125A | cad | **1.237,25** | 4 |
| E.03.02.12.013 | 3 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 800V, con In 160A | cad | **1.265,25** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.02.12.014 | 3 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 800V, con In 200A | cad | **1.293,77** | 3 |
| E.03.02.12.015 | 3 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 800V, con In 250A | cad | **1.320,32** | 3 |
| E.03.02.12.016 | 4 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 800V, con In 100A | cad | **1.281,68** | 3 |
| E.03.02.12.017 | 4 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 800V, con In 125A | cad | **1.457,01** | 3 |
| E.03.02.12.018 | 4 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 800V, con In 160A | cad | **1.564,72** | 3 |
| E.03.02.12.019 | 4 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 800V, con In 200A | cad | **1.631,37** | 3 |
| E.03.02.12.020 | 4 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 800V, con In 250A | cad | **1.658,42** | 3 |
| E.03.02.13 | INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 250A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico scatolato di taglia medio piccola fino a 250A, con potere di interruzione Icu fino a 200kA (380/400/415V - 50Hz), sganciatore di tipo termomagnetico con termica regolabile e magnetica regolabile, di tipo solo magnetico, oppure di tipo elettronico, conforme alle norme CEI, versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.02.13.001 | 3 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 50A | cad | **755,89** | 6 |
| E.03.02.13.002 | 3 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A | cad | **804,10** | 6 |
| E.03.02.13.003 | 3 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **1.000,09** | 4 |
| E.03.02.13.004 | 3 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **1.071,58** | 4 |
| E.03.02.13.005 | 3 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A | cad | **1.158,52** | 4 |
| E.03.02.13.006 | 4 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 50A | cad | **894,12** | 5 |
| E.03.02.13.007 | 4 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A | cad | **954,59** | 5 |
| E.03.02.13.008 | 4 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **1.175,42** | 4 |
| E.03.02.13.009 | 4 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **1.312,60** | 3 |
| E.03.02.13.010 | 4 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A | cad | **1.443,48** | 3 |
| E.03.02.13.011 | 3 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A e sganciatore elettronico | cad | **1.078,83** | 4 |
| E.03.02.13.012 | 3 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A e sganciatore elettronico | cad | **1.163,34** | 4 |
| E.03.02.13.013 | 3 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A e sganciatore elettronico | cad | **1.283,12** | 3 |
| E.03.02.13.014 | 4 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A e sganciatore elettronico | cad | **1.318,39** | 3 |
| E.03.02.13.015 | 4 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A e sganciatore elettronico | cad | **1.397,61** | 3 |
| E.03.02.13.016 | 4 Poli, 36kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A e sganciatore elettronico | cad | **1.570,03** | 3 |
| E.03.02.13.029 | 3 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 50A | cad | **1.027,76** | 4 |
| E.03.02.13.030 | 3 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A | cad | **1.075,36** | 4 |
| E.03.02.13.031 | 3 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **1.266,69** | 4 |
| E.03.02.13.032 | 3 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **1.339,51** | 3 |
| E.03.02.13.033 | 3 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A | cad | **1.422,34** | 3 |
| E.03.02.13.034 | 4 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 50A | cad | **1.252,42** | 4 |
| E.03.02.13.035 | 4 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A | cad | **1.313,33** | 3 |
| E.03.02.13.036 | 4 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **1.530,39** | 3 |
| E.03.02.13.037 | 4 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **1.664,61** | 3 |
| E.03.02.13.038 | 4 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A | cad | **1.792,63** | 2 |
| E.03.02.13.039 | 3 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A e sganciatore elettronico | cad | **1.348,09** | 3 |
| E.03.02.13.040 | 3 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A e sganciatore elettronico | cad | **1.427,58** | 3 |
| E.03.02.13.041 | 3 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A e sganciatore elettronico | cad | **1.546,09** | 3 |
| E.03.02.13.042 | 4 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A e sganciatore elettronico | cad | **1.671,26** | 3 |
| E.03.02.13.043 | 4 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A e sganciatore elettronico | cad | **1.746,93** | 3 |
| E.03.02.13.044 | 4 Poli, 50kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A e sganciatore elettronico | cad | **1.918,76** | 2 |
| E.03.02.13.057 | 3 Poli, 70kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 50A | cad | **1.131,53** | 4 |
| E.03.02.13.058 | 3 Poli, 70kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A | cad | **1.180,07** | 4 |
| E.03.02.13.059 | 3 Poli, 70kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **1.373,78** | 3 |
| E.03.02.13.060 | 3 Poli, 70kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **1.444,22** | 3 |
| E.03.02.13.061 | 3 Poli, 70kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A | cad | **1.528,47** | 3 |
| E.03.02.13.062 | 4 Poli, 70kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 50A | cad | **1.394,26** | 3 |
| E.03.02.13.063 | 4 Poli, 70kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A | cad | **1.455,19** | 3 |
| E.03.02.13.064 | 4 Poli, 70kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **1.671,74** | 3 |
| E.03.02.13.065 | 4 Poli, 70kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **1.808,82** | 2 |
| E.03.02.13.066 | 4 Poli, 70kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A | cad | **1.933,53** | 2 |
| E.03.02.13.067 | 3 Poli, 70kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A e sganciatore elettronico | cad | **1.451,37** | 3 |
| E.03.02.13.068 | 3 Poli, 70kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A e sganciatore elettronico | cad | **1.531,81** | 3 |
| E.03.02.13.069 | 3 Poli, 70kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A e sganciatore elettronico | cad | **1.652,23** | 3 |
| E.03.02.13.070 | 4 Poli, 70kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A e sganciatore elettronico | cad | **1.815,01** | 2 |
| E.03.02.13.071 | 4 Poli, 70kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A e sganciatore elettronico | cad | **1.890,69** | 2 |
| E.03.02.13.072 | 4 Poli, 70kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A e sganciatore elettronico | cad | **2.059,65** | 2 |
| E.03.02.13.085 | 3 Poli, 120kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 50A | cad | **1.417,57** | 3 |
| E.03.02.13.086 | 3 Poli, 120kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A | cad | **1.464,71** | 3 |
| E.03.02.13.087 | 3 Poli, 120kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **1.657,46** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.02.13.088 | 3 Poli, 120kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **1.728,38** | 3 |
| E.03.02.13.089 | 3 Poli, 120kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A | cad | **1.815,01** | 2 |
| E.03.02.13.090 | 4 Poli, 120kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 50A | cad | **1.831,19** | 2 |
| E.03.02.13.091 | 4 Poli, 120kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A | cad | **1.890,69** | 2 |
| E.03.02.13.092 | 4 Poli, 120kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **2.108,21** | 2 |
| E.03.02.13.093 | 4 Poli, 120kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **2.244,33** | 2 |
| E.03.02.13.094 | 4 Poli, 120kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A | cad | **2.369,04** | 2 |
| E.03.02.13.095 | 3 Poli, 120kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A e sganciatore elettronico | cad | **1.735,51** | 3 |
| E.03.02.13.096 | 3 Poli, 120kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A e sganciatore elettronico | cad | **1.816,93** | 2 |
| E.03.02.13.097 | 3 Poli, 120kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A e sganciatore elettronico | cad | **1.936,86** | 2 |
| E.03.02.13.098 | 4 Poli, 120kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A e sganciatore elettronico | cad | **2.249,09** | 2 |
| E.03.02.13.099 | 4 Poli, 120kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A e sganciatore elettronico | cad | **2.326,18** | 2 |
| E.03.02.13.100 | 4 Poli, 120kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A e sganciatore elettronico | cad | **2.494,69** | 2 |
| E.03.02.13.113 | 3 Poli, 200kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 50A | cad | **2.721,50** | 2 |
| E.03.02.13.114 | 3 Poli, 200kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A | cad | **2.768,82** | 2 |
| E.03.02.13.115 | 3 Poli, 200kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **2.964,72** | 2 |
| E.03.02.13.116 | 3 Poli, 200kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **3.035,92** | 2 |
| E.03.02.13.117 | 3 Poli, 200kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A | cad | **3.035,92** | 2 |
| E.03.02.13.118 | 4 Poli, 200kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 50A | cad | **3.397,57** | 2 |
| E.03.02.13.119 | 4 Poli, 200kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A | cad | **3.457,54** | 2 |
| E.03.02.13.120 | 4 Poli, 200kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 125A | cad | **3.678,68** | 2 |
| E.03.02.13.121 | 4 Poli, 200kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A | cad | **3.815,75** | 2 |
| E.03.02.13.122 | 4 Poli, 200kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A | cad | **3.834,13** | 2 |
| E.03.02.13.123 | 3 Poli, 200kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A e sganciatore elettronico | cad | **3.044,88** | 2 |
| E.03.02.13.124 | 3 Poli, 200kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A e sganciatore elettronico | cad | **3.126,54** | 2 |
| E.03.02.13.125 | 3 Poli, 200kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A e sganciatore elettronico | cad | **3.161,59** | 2 |
| E.03.02.13.126 | 4 Poli, 200kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 100A e sganciatore elettronico | cad | **3.822,71** | 2 |
| E.03.02.13.127 | 4 Poli, 200kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 160A e sganciatore elettronico | cad | **3.899,14** | 2 |
| E.03.02.13.128 | 4 Poli, 200kA, Iu250A, Ui 1.000V, con In 250A e sganciatore elettronico | cad | **3.960,63** | 1 |
| E.03.02.14 | INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 400A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico scatolato di taglia medio piccola fino a 400A, con potere di interruzione Icu fino a 200kA (380/400/415V - 50Hz), sganciatore di tipo termomagnetico con termica regolabile e magnetica regolabile, di tipo solo magnetico, oppure di tipo elettronico, conforme alle norme CEI, versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.02.14.001 | 3 Poli, 36kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A | cad | **2.308,93** | 3 |
| E.03.02.14.002 | 3 Poli, 36kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A con sganciatore elettronico | cad | **2.370,82** | 3 |
| E.03.02.14.003 | 4 Poli, 36kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A | cad | **2.924,63** | 3 |
| E.03.02.14.004 | 4 Poli, 36kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A con sganciatore elettronico | cad | **3.004,58** | 3 |
| E.03.02.14.005 | 3 Poli, 50kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A | cad | **2.433,65** | 2 |
| E.03.02.14.006 | 3 Poli, 50kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A con sganciatore elettronico | cad | **2.495,53** | 2 |
| E.03.02.14.007 | 4 Poli, 50kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A | cad | **3.085,50** | 3 |
| E.03.02.14.008 | 4 Poli, 50kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A con sganciatore elettronico | cad | **3.165,46** | 3 |
| E.03.02.14.009 | 3 Poli, 70kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A | cad | **2.591,67** | 2 |
| E.03.02.14.010 | 3 Poli, 70kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A con sganciatore elettronico | cad | **2.656,40** | 2 |
| E.03.02.14.011 | 4 Poli, 70kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A | cad | **3.285,40** | 3 |
| E.03.02.14.012 | 4 Poli, 70kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A con sganciatore elettronico | cad | **3.362,51** | 3 |
| E.03.02.14.013 | 3 Poli, 120kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A | cad | **3.415,56** | 2 |
| E.03.02.14.014 | 3 Poli, 120kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A con sganciatore elettronico | cad | **3.477,43** | 2 |
| E.03.02.14.015 | 4 Poli, 120kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A | cad | **4.332,52** | 2 |
| E.03.02.14.016 | 4 Poli, 120kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A con sganciatore elettronico | cad | **4.410,10** | 2 |
| E.03.02.14.017 | 3 Poli, 200kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A | cad | **3.797,28** | 2 |
| E.03.02.14.018 | 3 Poli, 200kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A con sganciatore elettronico | cad | **3.859,16** | 2 |
| E.03.02.14.019 | 4 Poli, 200kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A | cad | **4.814,19** | 2 |
| E.03.02.14.020 | 4 Poli, 200kA, Iu400A, Ui1.000V, con In 320-400A con sganciatore elettronico | cad | **4.891,78** | 2 |
| E.03.02.15 | INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 630A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico scatolato di taglia medio piccola fino a 630A, con potere di interruzione Icu fino a 200kA (380/400/415V - 50Hz), sganciatore di tipo termomagnetico con termica regolabile e magnetica regolabile, di tipo solo magnetico, oppure di tipo elettronico, conforme alle norme CEI, versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.02.15.001 | 3 Poli, 36kA, Iu630A, Ui 1.000V, con In fino a 630A con sganciatore elettronico | cad | **3.039,08** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.02.15.002 | 4 Poli, 36kA, Iu630A, Ui 1.000V, con In fino a 630A con sganciatore elettronico | cad | **3.848,94** | 2 |
| E.03.02.15.003 | 3 Poli, 50kA, Iu630A, Ui 1.000V, con In fino a 630A con sganciatore elettronico | cad | **3.521,69** | 2 |
| E.03.02.15.004 | 4 Poli, 50kA, Iu630A, Ui 1.000V, con In fino a 630A con sganciatore elettronico | cad | **4.462,94** | 2 |
| E.03.02.15.005 | 3 Poli, 70kA, Iu630A, Ui 1.000V, con In fino a 630A con sganciatore elettronico | cad | **3.765,39** | 2 |
| E.03.02.15.006 | 4 Poli, 70kA, Iu630A, Ui 1.000V, con In fino a 630A con sganciatore elettronico | cad | **4.771,37** | 2 |
| E.03.02.15.007 | 3 Poli, 120kA, Iu630A, Ui 1.000V, con In fino a 630A con sganciatore elettronico | cad | **4.051,45** | 1 |
| E.03.02.15.008 | 4 Poli, 120kA, Iu630A, Ui 1.000V, con In fino a 630A con sganciatore elettronico | cad | **5.134,53** | 2 |
| E.03.02.15.009 | 3 Poli, 200kA, Iu630A, Ui 1.000V, con In fino a 630A con sganciatore elettronico | cad | **4.502,66** | 1 |
| E.03.02.15.010 | 4 Poli, 200kA, Iu630A, Ui 1.000V, con In fino a 630A con sganciatore elettronico | cad | **5.705,69** | 2 |
| E.03.02.16 | INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 800A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico scatolato di taglia media fino a 800A, con potere di interruzione Icu fino a 70kA (380/400/415V - 50Hz), sganciatore di tipo termomagnetico con termica regolabile e magnetica regolabile, di tipo solo magnetico, oppure di tipo elettronico, conforme alle norme CEI, versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.02.16.001 | 3 Poli, 36kA, Iu800A, Ui 1.000V, con In fino a 800A | cad | **4.177,59** | 1 |
| E.03.02.16.002 | 4 Poli, 36kA, Iu800A, Ui 1.000V, con In fino a 800A | cad | **5.281,60** | 2 |
| E.03.02.16.003 | 3 Poli, 36kA, Iu800A, Ui 1.000V, con In fino a 800A con sganciatore elettronico | cad | **4.217,57** | 1 |
| E.03.02.16.004 | 4 Poli, 36kA, Iu800A, Ui 1.000V, con In fino a 800A con sganciatore elettronico | cad | **5.335,85** | 2 |
| E.03.02.16.005 | 3 Poli, 50kA, Iu800A, Ui 1.000V, con In fino a 800A | cad | **4.360,35** | 1 |
| E.03.02.16.006 | 4 Poli, 50kA, Iu800A, Ui 1.000V, con In fino a 800A | cad | **5.512,90** | 2 |
| E.03.02.16.007 | 3 Poli, 50kA, Iu800A, Ui 1.000V, con In fino a 800A con sganciatore elettronico | cad | **4.397,47** | 1 |
| E.03.02.16.008 | 4 Poli, 50kA, Iu800A, Ui 1.000V, con In fino a 800A con sganciatore elettronico | cad | **5.561,47** | 2 |
| E.03.02.16.009 | 3 Poli, 70kA, Iu800A, Ui 1.000V, con In fino a 800A | cad | **4.760,15** | 1 |
| E.03.02.16.010 | 4 Poli, 70kA, Iu800A, Ui 1.000V, con In fino a 800A | cad | **6.025,05** | 1 |
| E.03.02.16.011 | 3 Poli, 70kA, Iu800A, Ui 1.000V, con In fino a 800A con sganciatore elettronico | cad | **4.798,24** | 1 |
| E.03.02.16.012 | 4 Poli, 70kA, Iu800A, Ui 1.000V, con In fino a 800A con sganciatore elettronico | cad | **6.072,65** | 1 |
| E.03.02.17 | INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 1000A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico scatolato di taglia grande fino a 1000A, con potere di interruzione Icu fino a 120kA (380/400/415V - 50Hz), sganciatore di tipo termomagnetico con termica regolabile e magnetica regolabile, di tipo solo magnetico, oppure di tipo elettronico, conforme alle norme CEI, versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.02.17.001 | 3 Poli, 36kA, Iu1000A, Ui 1.000V, con In 1000A con sganciatore elettronico | cad | **4.632,39** | 2 |
| E.03.02.17.002 | 4 Poli, 36kA, Iu1000A, Ui 1.000V, con In 1000A con sganciatore elettronico | cad | **5.813,72** | 2 |
| E.03.02.17.003 | 3 Poli, 50kA, Iu1000A, Ui 1.000V, con In 1000A con sganciatore elettronico | cad | **4.876,08** | 2 |
| E.03.02.17.004 | 4 Poli, 50kA, Iu1000A, Ui 1.000V, con In 1000A con sganciatore elettronico | cad | **6.120,25** | 1 |
| E.03.02.17.005 | 3 Poli, 70kA, Iu1000A, Ui 1.000V, con In 1000A con sganciatore elettronico | cad | **5.151,18** | 2 |
| E.03.02.17.006 | 4 Poli, 70kA, Iu1000A, Ui 1.000V, con In 1000A con sganciatore elettronico | cad | **6.474,36** | 1 |
| E.03.02.17.007 | 3 Poli, 120kA, Iu1000A, Ui 1.000V, con In 1000A con sganciatore elettronico | cad | **5.713,77** | 2 |
| E.03.02.17.008 | 4 Poli, 120kA, Iu1000A, Ui 1.000V, con In 1000A con sganciatore elettronico | cad | **7.226,38** | 1 |
| E.03.02.18 | INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 1250A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico scatolato di taglia grande fino a 1250A, con potere di interruzione Icu fino a 120kA (380/400/415V - 50Hz), sganciatore di tipo elettronico, conforme alle norme CEI, versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.02.18.001 | 3 Poli, 50 kA, Iu1250A, Ui 1.000V, con In 1250A sganciatore elettronico | cad | **5.400,58** | 2 |
| E.03.02.18.002 | 4 Poli, 50 kA, Iu1250A, Ui 1.000V, con In 1250A sganciatore elettronico | cad | **6.863,49** | 2 |
| E.03.02.18.003 | 3 Poli, 70 kA, Iu1250A, Ui 1.000V, con In 1250A sganciatore elettronico | cad | **5.681,41** | 2 |
| E.03.02.18.004 | 4 Poli, 70 kA, Iu1250A, Ui 1.000V, con In 1250A sganciatore elettronico | cad | **7.221,41** | 2 |
| E.03.02.18.005 | 3 Poli, 120 kA, Iu1250A, Ui 1.000V, con In 1250A sganciatore elettronico | cad | **6.362,04** | 1 |
| E.03.02.18.006 | 4 Poli, 120 kA, Iu1250A, Ui 1.000V, con In 1250A sganciatore elettronico | cad | **8.779,71** | 1 |
| E.03.02.19 | INT. AUT. MAGNETOTERMICO SCATOLATO FINO A 1600A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico scatolato di taglia grande fino a 1600A, con potere di interruzione Icu fino a 120kA (380/400/415V - 50Hz), sganciatore di tipo elettronico, conforme alle norme CEI, versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.02.19.001 | 3 Poli, 50 kA, Iu1600A, Ui 1.000V, con In 1600A sganciatore elettronico | cad | **5.911,77** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.02.19.002 | 4 Poli, 50 kA, Iu1600A, Ui 1.000V, con In 1600A sganciatore elettronico | cad | **7.512,70** | 2 |
| E.03.02.19.003 | 3 Poli, 70 kA, Iu1600A, Ui 1.000V, con In 1600A sganciatore elettronico | cad | **6.231,63** | 1 |
| E.03.02.19.004 | 4 Poli, 70 kA, Iu1600A, Ui 1.000V, con In 1600A sganciatore elettronico | cad | **7.917,26** | 1 |
| E.03.02.19.005 | 3 Poli, 120 kA, Iu1600A, Ui 1.000V, con In 1600A sganciatore elettronico | cad | **6.977,94** | 1 |
| E.03.02.19.006 | 4 Poli, 120 kA, Iu1600A, Ui 1.000V, con In 1600A sganciatore elettronico | cad | **8.870,15** | 1 |
| E.03.02.20 | INTERRUTTORE DI MANOVRA SCATOLATO Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra scatolato fino a 1600A, conforme alle norme CEI, versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.02.20.001 | 3 Poli, Iu160A | cad | **315,87** | 14 |
| E.03.02.20.002 | 4 Poli, Iu160A | cad | **386,80** | 12 |
| E.03.02.20.003 | 3 Poli, Iu250A | cad | **692,71** | 6 |
| E.03.02.20.004 | 4 Poli, Iu250A | cad | **829,02** | 5 |
| E.03.02.20.007 | 3 Poli, Iu400A | cad | **1.541,95** | 6 |
| E.03.02.20.008 | 4 Poli, Iu400A | cad | **1.926,53** | 5 |
| E.03.02.20.009 | 3 Poli, Iu630A | cad | **2.310,63** | 4 |
| E.03.02.20.010 | 4 Poli, Iu630A | cad | **2.902,72** | 3 |
| E.03.02.20.011 | 3 Poli, Iu800A | cad | **2.992,21** | 3 |
| E.03.02.20.012 | 4 Poli, Iu800A | cad | **3.767,07** | 2 |
| E.03.02.20.013 | 3 Poli, Iu1000A | cad | **3.238,43** | 4 |
| E.03.02.20.014 | 4 Poli, Iu1000A | cad | **4.066,62** | 3 |
| E.03.02.20.015 | 3 Poli, Iu1250A | cad | **3.688,70** | 4 |
| E.03.02.20.016 | 4 Poli, Iu1250A | cad | **4.635,87** | 3 |
| E.03.02.20.017 | 3 Poli, Iu1600A | cad | **4.339,82** | 3 |
| E.03.02.20.018 | 4 Poli, Iu1600A | cad | **5.463,10** | 2 |
| E.03.02.21 | INTERRUTTORE DI MANOVRA Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra compatto con comando rotativo fino a 3150A, conforme alle norme CEI; versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.02.21.001 | 3 Poli, Iu200A (AC21<=400V) | cad | **286,11** | 21 |
| E.03.02.21.002 | 4 Poli, Iu200A (AC21<=400V) | cad | **334,69** | 18 |
| E.03.02.21.003 | 3 Poli, Iu400A (AC21<=400V) | cad | **410,08** | 14 |
| E.03.02.21.004 | 4 Poli, Iu400A (AC21<=400V) | cad | **485,46** | 12 |
| E.03.02.21.005 | 3 Poli, Iu630A (AC21<=400V) | cad | **582,43** | 10 |
| E.03.02.21.006 | 4 Poli, Iu630A (AC21<=400V) | cad | **698,29** | 8 |
| E.03.02.21.007 | 3 Poli, Iu800A (AC21<=400V) | cad | **866,99** | 7 |
| E.03.02.21.008 | 4 Poli, Iu800A (AC21<=400V) | cad | **1.039,34** | 6 |
| E.03.02.21.009 | 3 Poli, Iu1000A (AC21<=400V) | cad | **1.291,58** | 7 |
| E.03.02.21.010 | 4 Poli, Iu1000A (AC21<=400V) | cad | **1.535,28** | 6 |
| E.03.02.21.011 | 3 Poli, Iu1250A (AC21<=400V) | cad | **1.602,39** | 6 |
| E.03.02.21.012 | 4 Poli, Iu1250A (AC21<=400V) | cad | **1.915,10** | 5 |
| E.03.02.21.013 | 3 Poli, Iu1600A (AC21<=400V) | cad | **2.075,50** | 4 |
| E.03.02.21.014 | 4 Poli, Iu1600A (AC21<=400V) | cad | **2.523,53** | 5 |
| E.03.02.21.015 | 3 Poli, Iu2500A (AC21<=400V) | cad | **2.972,22** | 3 |
| E.03.02.21.016 | 4 Poli, Iu2500A (AC21<=400V) | cad | **3.711,54** | 4 |
| E.03.02.21.017 | 3 Poli, Iu3200A (AC21<=400V) | cad | **4.952,23** | 2 |
| E.03.02.21.018 | 4 Poli, Iu3200A (AC21<=400V) | cad | **5.397,41** | 2 |
| E.03.02.22 | COMMUTATORE DI MANOVRA Fornitura e posa in opera di commutatore, conforme alle norme CEI; versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.02.22.001 | 4 Poli, 1-0-2 Iu63A (AC21<=400V) | cad | **209,50** | 14 |
| E.03.02.22.002 | 4 Poli, 1-0-2 Iu125A (AC21<=400V) | cad | **360,48** | 8 |
| E.03.02.22.003 | 4 Poli, 1-0-2 Iu200A (AC21<=400V) | cad | **805,30** | 6 |
| E.03.02.22.004 | 4 Poli, 1-0-2 Iu250A (AC21<=400V) | cad | **838,23** | 5 |
| E.03.02.22.005 | 4 Poli, 1-0-2 Iu315A (AC21<=400V) | cad | **1.032,89** | 6 |
| E.03.02.22.006 | 4 Poli, 1-0-2 Iu400A (AC21<=400V) | cad | **1.159,97** | 5 |
| E.03.02.22.007 | 4 Poli, 1-0-2 Iu630A (AC21<=400V) | cad | **1.716,14** | 5 |
| E.03.02.22.008 | 4 Poli, 1-0-2 Iu800A (AC21<=400V) | cad | **2.327,75** | 4 |
| E.03.02.22.009 | 4 Poli, 1-0-2 Iu1000A (AC21<=400V) | cad | **3.267,10** | 4 |
| E.03.02.22.010 | 4 Poli, 1-0-2 Iu1250A (AC21<=400V) | cad | **4.037,20** | 3 |
| E.03.02.22.011 | 4 Poli, 1-0-2 Iu1600A (AC21<=400V) | cad | **5.066,25** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.02.30 | BLOCCHI DIFFERENZIALI Fornitura e posa in opera di sganciatore differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico computato a parte, con le seguenti caratteristiche minime: - Sganciatore regolabile disponibile con soglie di 0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 3A e tempi di intervento di 0 - 0,1 - 0,25 - 0,5 - 1 - 1,5 sec; - sganciatori regolabili disponibili con ingresso per apertura a distanza e indicazione di preallarme al 50%; - possibilità di realizzare l'esecuzione rimovibile tramite i kit di trasformazione; - possibilità di fissaggio su profilato DIN con apposito accessorio; - conformi alla norma CEI EN 60947-2. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.02.30.001 | 4 Poli, In160A (fino 36kA) Reg I, Istantaneo | cad | **508,49** | 9 |
| E.03.02.30.002 | 4 Poli, In160A (fino 36kA)Reg I e T | cad | **734,37** | 6 |
| E.03.02.30.004 | 4 Poli, In160A (fino 85kA) Reg I e T | cad | **897,64** | 5 |
| E.03.02.30.005 | 4 Poli, In250A Reg I, Istantaneo | cad | **771,98** | 6 |
| E.03.02.30.006 | 4 Poli, In250A Reg I e T | cad | **965,31** | 5 |
| E.03.02.30.007 | 4 Poli, In320A Reg I e T | cad | **1.161,99** | 4 |
| E.03.02.30.008 | 4 Poli, In630A Reg I e T | cad | **1.164,25** | 5 |
| E.03.02.30.009 | 4 Poli, In250A tipo B | cad | **1.495,16** | 3 |
| E.03.02.31 | RELE' DIFFERENZIALI Fornitura e posa in opera di sganciatore differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico computato a parte tramite relè e bobina di apertura, con le seguenti caratteristiche minime: - Sganciatore regolabile disponibile con soglie di 0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 5A e tempi di intervento di 0 - 0,1 - 0,25 - 0,5 - 1 - 1,5 sec; - sganciatori regolabili disponibili con ingresso per apertura a distanza e indicazione di preallarme al 50%; - sistema autodiagnosi; - possibilità di fissaggio su profilato DIN con apposito accessorio; - conformi alla norma CEI EN 60947-2. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.02.31.011 | Trasformatore toroidale D.35 | cad | **94,73** | 16 |
| E.03.02.31.012 | Trasformatore toroidale D.60 | cad | **105,12** | 14 |
| E.03.02.31.013 | Trasformatore toroidale D.80 | cad | **138,92** | 11 |
| E.03.02.31.014 | Trasformatore toroidale D.110 | cad | **167,81** | 9 |
| E.03.02.31.015 | Trasformatore toroidale D.110 apribile | cad | **391,72** | 4 |
| E.03.02.31.016 | Trasformatore toroidale D.160 | cad | **290,53** | 5 |
| E.03.02.31.017 | Trasformatore toroidale D.160 apribile | cad | **466,83** | 3 |
| E.03.02.31.018 | Trasformatore toroidale D.210 | cad | **364,29** | 4 |
| E.03.02.31.019 | Trasformatore toroidale D.210 apribile | cad | **520,78** | 3 |
| E.03.02.31.030 | Relè diff incasso (Reg Id.0,03..30A e T.0,03..5s, 2 contatti, dimensioni 48x48) | cad | **332,48** | 13 |
| E.03.02.31.031 | Relè diff incasso (Reg Id.0,03..30A e T.0,03..5s, 2 contatti, dimensioni 72x72) | cad | **427,11** | 10 |
| E.03.02.31.032 | Relè diff incasso (Reg Id.0,03..30A e T.0,03..5s, 2 contatti, dimensioni 96x96) | cad | **419,49** | 11 |
| E.03.02.31.033 | Relè diff incasso (Reg Id.0,03..30A e T.0,03..5s, 2 contatti, dimensioni 96x96, memoria di guasto, filtro di frequenze) | cad | **494,59** | 9 |
| E.03.02.31.034 | Relè diff incasso (Reg Id.0,03..30A e T.0,03..5s, 2 contatti, dimensioni 96x96, memoria di guasto, filtro di frequenze, display visualizzazione Idn) | cad | **534,18** | 8 |
| E.03.02.31.035 | Relè diff modulare (Reg Id.0,03..2A e T.0..5s, 1 contatto) | cad | **260,13** | 11 |
| E.03.02.31.036 | Relè diff modulare (Reg Id.0,03..30A e T.0..10s, 2 contatti) | cad | **281,46** | 11 |
| E.03.02.31.037 | Relè diff modulare (Reg Id.0,03..30A e T.0..10s, 2 contatti, soglia pre-allarme 60% Idn) | cad | **306,78** | 10 |
| E.03.02.31.038 | Relè diff modulare (Reg Id.0,03..30A e T.0..10s, 2 contatti, soglia pre-allarme 60% Idn, indicatore LED) | cad | **333,05** | 9 |
| E.03.02.40 | ESECUZIONI SPECIALI PER INTERRUTTORI SCATOLATI Fornitura e posa in opera di accessori per interruttori magnetotermici o differenziali scatolati, per esecuzioni di fuori standard. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.02.40.001 | Parti fisse per interruttori rimovibili 3P fino a 160A | cad | **183,37** | 8 |
| E.03.02.40.002 | Parti fisse per interruttori rimovibili 4P fino a 160A | cad | **235,20** | 6 |
| E.03.02.40.003 | Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 3P fino a 160A | cad | **68,24** | 22 |
| E.03.02.40.004 | Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 4P fino a 160A | cad | **84,57** | 18 |
| E.03.02.40.005 | Parti fisse per interruttori rimovibili 3P fino a 250A | cad | **201,91** | 7 |
| E.03.02.40.006 | Parti fisse per interruttori rimovibili 4P fino a 250A | cad | **261,77** | 6 |
| E.03.02.40.007 | Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 3P fino a 250A | cad | **79,50** | 19 |
| E.03.02.40.008 | Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 4P fino a 250A | cad | **95,04** | 16 |
| E.03.02.40.013 | Parti fisse per interruttori rimovibili 3P fino a 400A | cad | **552,50** | 3 |
| E.03.02.40.014 | Parti fisse per interruttori rimovibili 4P fino a 400A | cad | **675,96** | 2 |
| E.03.02.40.015 | Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 3P fino a 400A | cad | **129,70** | 23 |
| E.03.02.40.016 | Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 4P fino a 400A | cad | **160,03** | 19 |
| E.03.02.40.017 | Parti fisse per interruttori rimovibili 3P fino a 630A | cad | **625,22** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.02.40.018 | Parti fisse per interruttori rimovibili 4P fino a 630A | cad | **806,00** | 2 |
| E.03.02.40.019 | Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 3P fino a 630A | cad | **160,37** | 19 |
| E.03.02.40.020 | Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di rimovibile 4P fino a 630A | cad | **181,94** | 8 |
| E.03.02.40.021 | Parti fisse per interruttori estraibili 3P fino a 800A | cad | **967,44** | 2 |
| E.03.02.40.022 | Parti fisse per interruttori estraibili 4P fino a 800A | cad | **1.167,93** | 1 |
| E.03.02.40.023 | Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di estraibile 3P fino a 800A | cad | **277,86** | 5 |
| E.03.02.40.024 | Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di estraibile 4P fino a 800A | cad | **363,25** | 4 |
| E.03.02.40.025 | Parti fisse per interruttori estraibili 3P fino a 1600A | cad | **1.212,66** | 1 |
| E.03.02.40.026 | Parti fisse per interruttori estraibili 4P fino a 1600A | cad | **1.611,04** | 1 |
| E.03.02.40.027 | Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di estraibile 3P fino a 1600A | cad | **296,78** | 10 |
| E.03.02.40.028 | Kit di trasformazione da fisso in parte mobile di estraibile 4P fino a 1600A | cad | **382,17** | 8 |
| E.03.02.40.029 | Terminali posteriori 3P fino a 160A | cad | **62,03** | 24 |
| E.03.02.40.030 | Terminali posteriori 4P fino a 160A | cad | **76,13** | 19 |
| E.03.02.40.031 | Terminali posteriori 3P fino a 250A | cad | **71,37** | 21 |
| E.03.02.40.032 | Terminali posteriori 4P fino a 250A | cad | **88,72** | 17 |
| E.03.02.40.033 | Terminali posteriori 3P fino a 800A | cad | **262,01** | 6 |
| E.03.02.40.034 | Terminali posteriori 4P fino a 800A | cad | **342,28** | 4 |
| E.03.02.40.035 | Terminali posteriori 3P fino a 1600A | cad | **366,76** | 4 |
| E.03.02.40.036 | Terminali posteriori 4P fino a 1600A | cad | **471,31** | 3 |
| E.03.02.41 | AUSILIARI ED ACCESSORI PER INTERRUTTORI SCATOLATI Fornitura e posa in opera di ausiliari ed accessori per interruttori magnetotermici o differenziali scatolati, conforme alle norme CEI, per comandi a distanza per mezzo di pulsanti, solenoidi o motore, con relative segnalazioni delle funzioni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.02.41.001 | Sganciatore di apertura 12-525V fino a 250A | cad | **142,35** | 10 |
| E.03.02.41.002 | Sganciatore di apertura 12-525V fino a 630A | cad | **175,08** | 8 |
| E.03.02.41.003 | Sganciatore di apertura 24-500V fino a 1600A | cad | **278,00** | 5 |
| E.03.02.41.004 | Sganciatore di minima tensione 12-500V fino a 250A | cad | **189,09** | 8 |
| E.03.02.41.005 | Sganciatore di minima tensione 12-500V fino a 630A | cad | **214,26** | 7 |
| E.03.02.41.006 | Sganciatore di minima tensione 12-500V fino a 1600A | cad | **341,56** | 4 |
| E.03.02.41.007 | Ritardatore elettronico per sganciatore minima fino a 1600A | cad | **422,73** | 4 |
| E.03.02.41.008 | Contatti ausiliari (n°3 in scambio) | cad | **152,66** | 10 |
| E.03.02.41.009 | Contatti anticipati | cad | **83,02** | 18 |
| E.03.02.41.010 | Contatti di posizione per parte fissa | cad | **59,37** | 25 |
| E.03.02.41.011 | Blocco chiave fino 250A | cad | **196,65** | 8 |
| E.03.02.41.012 | Blocco chiave fino 1600A | cad | **232,46** | 6 |
| E.03.02.41.013 | Interblocco meccanico tra 2 interruttori fino a 250A | cad | **634,91** | 7 |
| E.03.02.41.015 | Interblocco meccanico tra 2 interruttori fino a 650A | cad | **646,56** | 7 |
| E.03.02.41.016 | Interblocco meccanico tra 2 interruttori fino a 1600A | cad | **834,82** | 7 |
| E.03.02.41.017 | Comando a maniglia rotante diretta fino a 250A | cad | **99,74** | 30 |
| E.03.02.41.018 | Comando a maniglia rotante diretta fino a 630A | cad | **155,76** | 19 |
| E.03.02.41.019 | Comando a maniglia rotante diretta fino a 1600A | cad | **205,55** | 14 |
| E.03.02.41.020 | Comando a maniglia rotante rinviata fino a 250A | cad | **152,09** | 29 |
| E.03.02.41.021 | Comando a maniglia rotante rinviata fino a 630A | cad | **222,50** | 20 |
| E.03.02.41.022 | Comando a maniglia rotante rinviata fino a 1600A | cad | **336,81** | 13 |
| E.03.02.41.023 | Comando ad azione diretta fino a 250A | cad | **537,61** | 8 |
| E.03.02.41.024 | Comando ad accumulo di energia fino a 630A | cad | **1.067,26** | 4 |
| E.03.02.41.025 | Comando ad accumulo di energia fino a 1000A | cad | **1.343,32** | 3 |
| E.03.02.41.026 | Centralina comando e controllo commutazione rete/gruppo | cad | **2.877,53** | 5 |
| E.03.03 | **CONTATTORI, RELE' TERMICI, SALVAMOTORE** | | | |
| E.03.03.01 | CONTATTORE DI POTENZA MODULARE Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza quali impianti di riscaldamento, impianti di illuminazione, condizionamento elettrico, piccole pompe, ventilatori, ecc. Corpo in materiale isolante, autoestinguente, ad alta resistenza alla temperatura, con passo modulare 17,5 mm, contatti NA; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali; tensione nominale d'impego da 250V a 440V; tensione nominale d'isolamento da 400V a 500V; corrente nominale d'impiego in AC1 da 20A a 63A; potenza nominale d'impiego in AC3 da 1,3kW a 13,8kW (230V monofase); da 2,2 kW a 24kW (230V trifase); da 4kW a 41kW (400V trifase); tensione circuito di comando da 12Vc.a. a 230Vc.a. Rispondenti alle normative CEI di riferimento, dotati di marchio di omologazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.03.01.002 | 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 24Vc.a. | cad | **60,20** | 10 |
| E.03.03.01.005 | 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 230Vc.a. | cad | **61,73** | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.03.01.007 | 4x25 A in AC1; 4kW a 400V trifase in AC3; comando 24Vc.a. | cad | **65,58** | 11 |
| E.03.03.01.008 | 4x25 A in AC1; 4kW a 400V trifase in AC3; comando 230Vc.a. | cad | **65,58** | 11 |
| E.03.03.01.009 | 4x40 A in AC1; 26 kW a 400V trifase in AC3; comando 24Vc.a. | cad | **141,58** | 5 |
| E.03.03.01.010 | 4x40 A in AC1; 26 kW a 400V trifase in AC3; comando 230Vc.a. | cad | **137,02** | 5 |
| E.03.03.01.011 | 4x63 A in AC1; 41 kW a 400V trifase in AC3; comando 24Vc.a. | cad | **190,11** | 4 |
| E.03.03.01.012 | 4x63 A in AC1; 41 kW a 400V trifase in AC3; comando 230Vc.a. | cad | **190,11** | 4 |
| E.03.03.02 | CONTATTORE DI POTENZA PER MOTORI TRIFASE Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata accessoriabile per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza per motori. Idonei al montaggio su barra Din o piastra di fondo. Versioni 3 poli con morsetti a vite e grado di protezione IP20; circuito magnetico (bobina) in CA; contatto ausiliario (1na o 1nc) integrato; bobina di comando da 24 V a 400 V. Rispondenti alle normative CEI di riferimento, dotati di marchio di omologazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.03.02.001 | 3x9 A a 400V in AC3; 25 A in AC1 | cad | **60,76** | 17 |
| E.03.03.02.002 | 3x12 A a 400V in AC3; 28 A in AC1 | cad | **69,22** | 15 |
| E.03.03.02.003 | 3x18 A a 400V in AC3; 30 A in AC1 | cad | **82,47** | 14 |
| E.03.03.02.004 | 3x26 A a 400V in AC3; 45 A in AC1 | cad | **106,77** | 11 |
| E.03.03.02.005 | 3x32 A a 400V in AC3; 50 A in AC1 | cad | **148,98** | 8 |
| E.03.03.02.006 | 3x40 A a 400V in AC3; 70 A in AC1 | cad | **190,73** | 7 |
| E.03.03.02.007 | 3x53 A a 400V in AC3; 100 A in AC1 | cad | **238,24** | 6 |
| E.03.03.02.008 | 3x65 A a 400V in AC3; 115 A in AC1 | cad | **325,80** | 5 |
| E.03.03.02.009 | 3x80 A a 400V in AC3; 125 A in AC1 | cad | **391,02** | 4 |
| E.03.03.02.010 | 3x96 A a 400V in AC3; 130A in AC1 | cad | **487,37** | 4 |
| E.03.03.02.011 | 3x116 A a 400V in AC3; 160 A in AC1 | cad | **585,19** | 3 |
| E.03.03.02.012 | 3x140 A a 400V in AC3; 200 A in AC1 | cad | **649,87** | 3 |
| E.03.03.02.013 | 3x190 A a 400V in AC3; 275 A in AC1 | cad | **845,34** | 2 |
| E.03.03.02.014 | 3x205 A a 400V in AC3; 350 A in AC1 | cad | **1.072,67** | 2 |
| E.03.03.02.015 | 3x260 A a 400V in AC3; 400 A in AC1 | cad | **1.330,97** | 2 |
| E.03.03.02.016 | 3x305 A a 400V in AC3; 500 A in AC1 | cad | **1.472,50** | 2 |
| E.03.03.03 | ACCESSORI PER CONTATTORI Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per contattori, corpo in materiale isolante, autoestinguente, protetti totalmente contro i contatti accidentali. Rispondenti alle normative CEI di riferimento, dotati di marchio di omologazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.03.03.001 | contatti ausiliari per contattori modulari 2NA | cad | **37,80** | 20 |
| E.03.03.03.002 | contatti ausiliari per contattori modulari 1NA+1NC | cad | **37,80** | 20 |
| E.03.03.03.003 | contatti ausiliari 1NA per contattori montaggio frontale | cad | **13,27** | 34 |
| E.03.03.03.004 | contatti ausiliari 1NC per contattori montaggio frontale | cad | **13,27** | 34 |
| E.03.03.03.006 | contatti ausiliari 2NA+2NC per contattori montaggio frontale | cad | **38,73** | 34 |
| E.03.03.03.008 | contatti ausiliari 1NA+1NC per contattori montaggio laterale | cad | **21,29** | 35 |
| E.03.03.03.009 | temporizzatore elettronico per avviatore stella-triangolo 0,8-8 s e 6-60 s | cad | **92,92** | 14 |
| E.03.03.03.012 | interblocco meccanico per contattori da 9 A a 37A (400V AC-3) montaggio orizzontale | cad | **27,19** | 55 |
| E.03.03.03.013 | interblocco meccanico per contattori da 96 A a 305 A (400V AC-3) montaggio orizzontale | cad | **28,60** | 52 |
| E.03.03.03.015 | set barre di collegamento per avviatori stella-triangolo - linea e triangolo 32÷75A (400V AC-3); stella 26A÷50A (400V AC-3) | cad | **182,02** | 4 |
| E.03.03.03.016 | set barre di collegamento per avviatori stella-triangolo - linea e triangolo 80÷96A (400V AC-3); stella 75A (400V AC-3) | cad | **208,01** | 4 |
| E.03.03.03.018 | set barre di collegamento per avviatori stella-triangolo - linea e triangolo 110÷145A (400V AC-3); stella 110A (400V AC-3) | cad | **230,03** | 6 |
| E.03.03.03.019 | set barre di collegamento per avviatori stella-triangolo - linea e triangolo 185÷210A (400V AC-3); stella 145A÷185A (400V AC-3) | cad | **317,81** | 6 |
| E.03.03.03.020 | set barre di collegamento per avviatori stella-triangolo - linea e triangolo 260÷305A (400V AC-3); stella 210A÷260A (400V AC-3) | cad | **401,36** | 5 |
| E.03.03.04 | RELE' TERMICO Fornitura e posa in opera di relè termico tripolare a riarmo automatico e/o manuale da accoppiare a contattori di potenza per la protezione di motori trifase, corpo in materiale isolante, autoestinguente, ad alta resistenza alla temperatura, protetti totalmente contro i contatti accidentali. Corrente nominale regolabile. Protezione termica e contro la mancanza di fase, compensati in temperatura. Per avviamenti normali e gravosi (diversi tipi). Rispondenti alle normative CEI di riferimento, dotati di marchio di omologazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.03.04.016 | per contattori da 9A a 16A (400V AC-3), Ith 0.1...0,16A÷10...14 A | cad | **64,44** | 14 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.03.04.017 | per contattori da 9A a 38A (400V AC-3), Ith 13...19A÷18...25 A | cad | **75,31** | 12 |
| E.03.03.04.018 | per contattori da 9A a 38A (400V AC-3), Ith 24...32A | cad | **133,55** | 7 |
| E.03.03.04.019 | per contattori da 32A a 37A (400V AC-3), Ith 29...42A | cad | **133,55** | 7 |
| E.03.03.04.020 | per contattori da 40A a 65A (400V AC-3), Ith 18...25A | cad | **133,55** | 7 |
| E.03.03.04.021 | per contattori da 40A a 65A (400V AC-3), Ith 25...33A | cad | **133,55** | 7 |
| E.03.03.04.022 | per contattori da 40A a 65A (400V AC-3), Ith 30...42A÷36...53 A | cad | **152,54** | 6 |
| E.03.03.04.023 | per contattori da 40A a 65A (400V AC-3), Ith 50...60A÷57...67 A | cad | **187,48** | 5 |
| E.03.03.04.024 | per contattori da 80A a 96A (400V AC-3), Ith 40...51A | cad | **152,54** | 6 |
| E.03.03.04.025 | per contattori da 80A a 96A (400V AC-3), Ith 48...60A÷65...78 A | cad | **187,48** | 5 |
| E.03.03.04.026 | per contattori da 80A a 96A (400V AC-3), Ith 75...87A÷84...96 A | cad | **211,76** | 4 |
| E.03.03.04.027 | per contattori da 116A a 146A (400V AC-3), Ith 66...90A÷110...142 A | cad | **354,63** | 3 |
| E.03.03.04.028 | per contattori da 190A a 205A (400V AC-3), Ith66...90 A÷130...175 A | cad | **360,31** | 4 |
| E.03.03.04.029 | per contattori da 190A a 205A (400V AC-3), Ith150...200 A | cad | **419,62** | 3 |
| E.03.03.04.030 | per contattori da 265A a 370A (400V AC-3), Ith 115...380 A elettronico | cad | **1.006,76** | 1 |
| E.03.03.05 | INTERRUTTORE SALVAMOTORE Icu fino a 50kA Fornitura e posa in opera di interruttore salvamotore magnetotermico tripolare classe 10, corpo a struttura monoblocco in materiale isolante autoestinguente, adatto per quadri e centralini di distribuzione, morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, potere d'interruzione Icu fino a 50kA Rispondenti alle normative CEI di riferimento, dotati di marchio di omologazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.03.05.001 | corrente di regolazione da 0,1...0,16 A÷0,25...0,4A | cad | **81,76** | 9 |
| E.03.03.05.002 | corrente di regolazione da 0,4...0,63 A | cad | **90,85** | 11 |
| E.03.03.05.003 | corrente di regolazione da 0,63...1 A÷4...6,3 A | cad | **92,75** | 13 |
| E.03.03.05.004 | corrente di regolazione da 6,3...9 A | cad | **94,81** | 13 |
| E.03.03.05.005 | corrente di regolazione da 9...12,5 A÷12,5...16 A | cad | **101,38** | 15 |
| E.03.03.05.006 | corrente di regolazione da 16...20 A÷20...25 A | cad | **115,91** | 13 |
| E.03.03.06 | INTERRUTTORE SALVAMOTORE Icu fino a 100kA Fornitura e posa in opera di interruttore salvamotore magnetotermico tripolare classe 10, corpo a struttura monoblocco in materiale isolante autoestinguente, adatto per quadri e centralini di distribuzione, morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, potere d'interruzione Icu fino a 100kA. Rispondenti alle normative CEI di riferimento, dotati di marchio di omologazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.03.06.001 | corrente di regolazione da 0,1...0,16 A÷0,4...0,63A | cad | **92,27** | 8 |
| E.03.03.06.002 | corrente di regolazione da 0,63...1A÷6,3...9A | cad | **96,88** | 11 |
| E.03.03.06.003 | corrente di regolazione da 9...12,5A÷16...20A | cad | **124,03** | 12 |
| E.03.03.06.004 | corrente di regolazione da 20...25A | cad | **170,84** | 9 |
| E.03.03.07 | ACCESSORI PER SALVAMOTORE Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per salvamotori, corpo in materiale isolante, autoestinguente, protetti totalmente contro i contatti accidentali. Rispondenti alle normative CEI di riferimento, dotati di marchio di omologazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.03.07.001 | contatti ausiliari | cad | **19,21** | 23 |
| E.03.03.07.002 | contatti segnalazione intervento magnetotermico | cad | **32,82** | 14 |
| E.03.03.07.003 | bobine di sgancio di minima tensione 24Vc.a./230Vc.a. | cad | **74,32** | 6 |
| E.03.03.07.004 | bobine di sgancio a lancio di corrente 24...60Vc.a.÷110...240Vc.a. | cad | **27,54** | 16 |
| E.03.04 | **PORTAFUSIBILI SEZIONABILI** | | | |
| E.03.04.01 | PORTAFUSIBILE SEZIONABILE MODULARE CORRENTE NOMINALE 20A Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione nominale fino a 400 V, morsetti protetti, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, idonei per l'utilizzo con fusibili cilindrici industriali gG e aM fino a 20A aventi dimensioni 8,5x31,5 (potere d'interruzione 20kA). Nel prezzo si intendono compresi i fusibili e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.04.01.001 | unipolare 1x20A 1 modulo | cad | **14,39** | 31 |
| E.03.04.01.002 | unipolare+N 1x20A 1 modulo | cad | **23,71** | 25 |
| E.03.04.01.003 | bipolare 2x20A 2 moduli | cad | **26,10** | 23 |
| E.03.04.01.004 | tripolare 3x20A 3 moduli | cad | **37,65** | 24 |
| E.03.04.01.009 | tripolare+N 3+Nx20A 3 moduli | cad | **45,73** | 19 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.04.02 | PORTAFUSIBILE SEZIONABILE MODULARE CORRENTE NOMINALE 32A Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione nominale fino a 400 V, morsetti protetti, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, idonei per l'utilizzo con fusibili cilindrici industriali gG e aM fino a 32A aventi dimensioni 10,3x38 (potere d'interruzione 100kA). Nel prezzo si intendono compresi i fusibili e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.04.02.001 | unipolare 1x32A 1 modulo | cad | **13,93** | 32 |
| E.03.04.02.002 | unipolare+N 1x32A 1 modulo | cad | **22,89** | 26 |
| E.03.04.02.003 | bipolare 2x32A 2 moduli | cad | **25,06** | 24 |
| E.03.04.02.004 | tripolare 3x32A 3 moduli | cad | **36,84** | 24 |
| E.03.04.02.005 | tripolare+N 3+Nx32A 3 moduli | cad | **43,38** | 21 |
| E.03.04.02.011 | tetrapolare 4x32A 4 moduli | cad | **45,64** | 20 |
| E.03.04.03 | PORTAFUSIBILE SEZIONABILE MODULARE CORRENTE NOMINALE 50A Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione nominale fino a 400 V, morsetti protetti, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, idonei per l'utilizzo con fusibili cilindrici industriali fino a 50A aventi dimensioni 14x51 (potere d'interruzione 120kA). Nel prezzo si intendono compresi i fusibili e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.04.03.001 | unipolare 1x50A 1 modulo | cad | **24,60** | 18 |
| E.03.04.03.002 | unipolare+N 1x50A 1 modulo | cad | **44,26** | 13 |
| E.03.04.03.003 | bipolare 2x50A 2 moduli | cad | **47,52** | 12 |
| E.03.04.03.004 | tripolare 3x50A 3 moduli | cad | **68,40** | 13 |
| E.03.04.03.005 | tripolare+N 3+Nx50A 3 moduli | cad | **83,66** | 11 |
| E.03.04.04 | PORTAFUSIBILE SEZIONABILE MODULARE CORRENTE NOMINALE 100A Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione nominale fino a 400 V, morsetti protetti, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, idonei per l'utilizzo con fusibili cilindrici industriali fino a 100A aventi dimensioni 22x58 (potere d'interruzione 120kA). Nel prezzo si intendono compresi i fusibili e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.04.04.001 | unipolare 1x100A | cad | **50,91** | 9 |
| E.03.04.04.002 | unipolare+N 1x100A | cad | **100,47** | 6 |
| E.03.04.04.003 | bipolare 2x100A | cad | **105,35** | 6 |
| E.03.04.04.004 | tripolare 3x100A | cad | **151,82** | 6 |
| E.03.04.04.005 | tripolare+N 3+Nx100A | cad | **205,81** | 4 |
| E.03.05 | **APPARECCHIATURA DI COMANDO, DA QUADRO, 17.5 mm** | | | |
| E.03.05.01 | INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra-sezionatore, conforme alle norme, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.05.01.001 | unipolare 1x16A 1 modulo | cad | **22,04** | 13 |
| E.03.05.01.002 | unipolare 1x32A 1 modulo | cad | **24,32** | 18 |
| E.03.05.01.003 | unipolare 1x40A 1 modulo | cad | **30,05** | 20 |
| E.03.05.01.004 | unipolare 1x63A 1 modulo | cad | **37,51** | 20 |
| E.03.05.01.005 | unipolare 1x80A 1 modulo | cad | **44,25** | 20 |
| E.03.05.01.006 | bipolare 2x16A 2 moduli | cad | **36,03** | 10 |
| E.03.05.01.007 | bipolare 2x32A 2 moduli | cad | **43,91** | 12 |
| E.03.05.01.008 | bipolare 2x40A 2 moduli | cad | **51,68** | 14 |
| E.03.05.01.009 | bipolare 2x63A 2 moduli | cad | **57,24** | 15 |
| E.03.05.01.010 | bipolare 2x80A 2 moduli | cad | **66,66** | 15 |
| E.03.05.01.011 | bipolare 2x100A 2 moduli | cad | **75,13** | 14 |
| E.03.05.01.014 | tripolare 3x50A 3 moduli | cad | **83,50** | 11 |
| E.03.05.01.016 | tripolare 3x80A 3 moduli | cad | **106,23** | 14 |
| E.03.05.01.017 | tripolare 3x100A 3 moduli | cad | **123,23** | 13 |
| E.03.05.01.020 | tetrapolare 4x50A 4 moduli | cad | **98,22** | 11 |
| E.03.05.01.022 | tetrapolare 4x80A 4 moduli | cad | **124,03** | 12 |
| E.03.05.01.023 | tetrapolare 4x100A 4 moduli | cad | **139,50** | 13 |
| E.03.05.01.024 | tetrapolare 4x125A 4 moduli | cad | **224,18** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.05.02 | APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE E PRELIEVO ENERGIA MODULARI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, segnalazione e prelievo energia in materiale infrangibile, isolante, autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.05.02.001 | interruttore unipolare 230V - 16A | cad | **19,55** | 15 |
| E.03.05.02.002 | interruttore bipolare 1NA+1NC 230V - 16A | cad | **39,42** | 9 |
| E.03.05.02.003 | interruttore quadripolare 2NA+2NC 230V - 16A | cad | **47,19** | 13 |
| E.03.05.02.004 | interruttore quadripolare 3NA+1NC 230V - 16A | cad | **51,50** | 12 |
| E.03.05.02.005 | deviatore unipolare 230V - 16A | cad | **35,11** | 30 |
| E.03.05.02.006 | deviatore bipolare 230V - 16A | cad | **60,27** | 20 |
| E.03.05.02.007 | commutatore unipolare 1-0-2 230V - 16A | cad | **38,07** | 27 |
| E.03.05.02.008 | commutatore bipolare 1-0-2 230V - 16A | cad | **61,60** | 19 |
| E.03.05.02.009 | pulsante non luminoso 1NA+1NC colori grigio, rosso, verde, giallo, 250V - 16A | cad | **25,60** | 14 |
| E.03.05.02.010 | pulsante luminoso a LED 1NA / 1NC 115-250Vac - 16A | cad | **28,56** | 12 |
| E.03.05.02.011 | pulsante luminoso a LED 1NA / 1NC 12-48V ac/cc - 16A | cad | **28,56** | 12 |
| E.03.05.02.012 | spia luminosa a LED colori rosso, verde, giallo, trasparente 220V | cad | **31,24** | 10 |
| E.03.05.02.013 | presa tipo UNEL P30 universale 2P+T 10/16A 250V | cad | **40,69** | 26 |
| E.03.05.02.014 | presa tipo UNEL P30 2P+T 10A 250V | cad | **34,14** | 30 |
| E.03.05.02.015 | presa tipo TEDESCO P30 2P+T 16A 250V con coperchio | cad | **27,93** | 37 |
| E.03.05.02.016 | suoneria elettromeccanica 12 - 230Vc.a. - 1 modulo | cad | **33,95** | 15 |
| E.03.05.02.017 | ronzatore 12 - 230Vc.a. - 1 modulo | cad | **33,95** | 15 |
| E.03.05.02.018 | suoneria con trasformatore incorporato 12Vc.a. - 2 moduli | cad | **59,36** | 8 |
| E.03.05.02.019 | suoneria/ronzatore con trasformatore incorporato 24Vc.a. - 2 moduli | cad | **66,36** | 8 |
| E.03.05.02.020 | spia luminosa doppia a LED colori rosso, verde 220V | cad | **32,56** | 14 |
| E.03.05.02.021 | spia luminosa tripla a LED colori rosso, giallo, verde 220V | cad | **45,33** | 16 |
| E.03.05.03 | RELE' MONOSTABILE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di relè di comando versione monostabile, tensione nominale 400/250V, corrente nominale 16A, potenza dissipata in ritenuta (corrente alternata) 3,8÷4VA, provvisti di comando anche manuale (temporaneo) e di dispositivo di segnalazione della posizione dei contatti, possibilità di abbinamento di contatti ausiliari, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.05.03.004 | bobina 12Vc.a./c.c. 1 NA | cad | **50,27** | 21 |
| E.03.05.03.005 | bobina 24Vc.a./c.c. 1 NA | cad | **50,27** | 21 |
| E.03.05.03.006 | bobina 230Vc.a./c.c. 1 NA | cad | **50,27** | 21 |
| E.03.05.03.007 | bobina 12Vc.a./c.c. 1 NA+1NC | cad | **58,54** | 18 |
| E.03.05.03.008 | bobina 24Vc.a./c.c. 1 NA+1NC | cad | **58,54** | 18 |
| E.03.05.03.009 | bobina 230Vc.a./c.c. 1 NA+1NC | cad | **58,54** | 18 |
| E.03.05.03.010 | bobina 12Vc.a./c.c. 2 NA | cad | **58,54** | 18 |
| E.03.05.03.011 | bobina 24Vc.a./c.c. 2 NA | cad | **58,54** | 18 |
| E.03.05.03.012 | bobina 230Vc.a./c.c. 2NA | cad | **65,45** | 16 |
| E.03.05.03.013 | conttatti ausiliari 1NA+1NC, 2NA, 2NC 5A/250Vc.a. | cad | **34,00** | 13 |
| E.03.05.04 | RELE' PASSO-PASSO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di relè elettromeccanico per il comando di lampade da più punti, versione passo-passo, ciclico, contatti 16A, 250Vc.a., consumo in ritenuta (corrente alternata) 11VA, con azionamento manuale sul prodotto e segnalazione di posizione dei contatti (visiva sul prodotto), possibilità di abbinamento di contatti ausiliari, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilo EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.05.04.001 | bobina 12Vc.a./6Vc.c. 1 NA | cad | **52,58** | 14 |
| E.03.05.04.002 | bobina 24Vc.a./12Vc.c. 1 NA | cad | **52,58** | 14 |
| E.03.05.04.003 | bobina 230Vc.a./115Vc.c. 1 NA | cad | **61,67** | 12 |
| E.03.05.04.004 | bobina 12Vc.a./6Vc.c. 1NA+1NA | cad | **65,62** | 16 |
| E.03.05.04.005 | bobina 24Vc.a./12Vc.c. 1 NA+1NA | cad | **65,62** | 16 |
| E.03.05.04.006 | bobina 230Vc.a./115Vc.c. 1 NA+1NA | cad | **73,28** | 14 |
| E.03.05.04.007 | bobina 12Vc.a./6Vc.c. 1 NA+1NC | cad | **65,62** | 16 |
| E.03.05.04.008 | bobina 24Vc.a./12Vc.c. 1 NA+1NC | cad | **65,62** | 16 |
| E.03.05.04.009 | bobina 230Vc.a./115Vc.c. 1 NA+1NC | cad | **65,62** | 16 |
| E.03.05.04.010 | contatto ausiliario 2NC, 1NA+1NC, 2NA | cad | **48,27** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.05.05 | INTERRUTTORE CREPUSCOLARE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare per comandare un circuito di illuminazione in funzione del livello di luminosità naturale, tensione di funzionamento 230Vc.a., 50 Hz, contatto di commutazione 16A (carico ohmico), 2,5A (carico induttivo), dispositivo per ritardo di intervento tarabile da 0÷100 secondi, campo di regolazione sensibilità ottica da 2÷500 lux, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022; completo di elemento fotosensibile. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.05.05.001 | interruttore 1 canale | cad | **134,13** | 11 |
| E.03.05.05.003 | interruttore 2 canali con interruttore orario settimanale incorporato | cad | **318,98** | 3 |
| E.03.05.06 | INTERRUTTORE LUCE SCALE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore luce per vano scala, tempi di spegnimento regolabili da 1 a 7 minuti o da 1 a 12 minuti, con selettore permanente-temporizzato-escluso, collegamento a 3÷4 conduttori, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.05.06.001 | elettromeccanico 230V | cad | **84,93** | 10 |
| E.03.05.06.002 | elettronico 8...230V | cad | **128,32** | 8 |
| E.03.05.07 | RELE' TEMPORIZZATORE ELETTRONICO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di relè temporizzatore elettronico per consentire di differire l'apertura o la chiusura di circuiti di segnalazione, ventilazione, riscaldamento, insegne luminose, illuminazione, barriere di accesso, cancelli o di automatismi in genere, intervalli di temporizzazione selezionabili 1-10-100s 10-100min 10-100h regolabili mediante potenziometro, tensione d'alimentazione bobina 24÷240Vc.a./24÷48Vc.c., portata minima dei contatti 100mA/12V, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.05.07.001 | con ritardo all'eccitazione | cad | **130,04** | 8 |
| E.03.05.07.002 | con ritardo alla diseccitazione | cad | **130,04** | 8 |
| E.03.05.07.003 | a generazione d'impulsi | cad | **121,11** | 9 |
| E.03.05.07.004 | a inserimento differito | cad | **131,90** | 8 |
| E.03.05.07.005 | a disinserimento differito | cad | **131,90** | 8 |
| E.03.05.07.006 | multifunzionale | cad | **140,79** | 7 |
| E.03.05.08 | INTERRUTTORE ORARIO ELETTROMECCANICO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore orario di tipo elettromeccanico per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici, regolabile sul funzionamento ON-OFF permanente, provvisto di batteria interna tenuta in carica dalla tensione di rete che consente ai dispositivi di preservare la temporizzazione impostata anche nel corso d'interruzione prolungata della tensione d'alimentazione, portata nominale del contatto 16 A, 230 V, minimo intervento fra due comandi 30 minuti/giorno e 3 ore/settimana, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.05.08.001 | con programmazione giornaliera, ris. di carica 50h, 1 modulo | cad | **111,11** | 9 |
| E.03.05.08.002 | con programmazione giornaliera, ris. di carica 150h, 3 moduli | cad | **117,68** | 9 |
| E.03.05.08.003 | con programmazione settimanale, ris. di carica 150h, 3 moduli | cad | **153,45** | 7 |
| E.03.05.09 | INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore orario mono/multicanale di tipo digitale con schermo LCD per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici, dotato di memoria EEPROM, riserva di carica 3-6 anni, portata nominale del contatto 16A, 230 V, intervallo minimo di commutazione 1 minuto, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.05.09.002 | con programmazione giornaliera/settimanale, ris. di carica 3 anni, 1 canale | cad | **189,02** | 5 |
| E.03.05.09.003 | con programmazione giornaliera/settimanale, ris. di carica 3 anni, 2 canali | cad | **216,36** | 5 |
| E.03.05.09.005 | con programmazione giornaliera/settimanale astronomico, ris. di carica 3 anni, 1 canale | cad | **223,54** | 5 |
| E.03.05.09.006 | con programmazione giornaliera/settimanale astronomico, ris. di carica 3 anni, 2 canali | cad | **318,98** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.05.20 | TRASFORMATORE DI SICUREZZA - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza servizio continuo per alimentazione di utenze a bassissima tensione, di sistemi di sicurezza, di sistemi di rilevazione fughe gas e di apparecchiature a basso consumo, con avvolgimenti completamente separati e isolati in modo tale da impedire il trasferimento di tensioni pericolose sul secondario anche in caso di funzionamento anomalo, conforme alle prescrizioni CEI EN di riferimento, doppia tensione al secondario, potenza nominale costante per entrambe le tensioni riferita al funzionamento continuo del trasformatore, resistenza al cortocircuito non per costruzione, mantenimento della temperatura interna al di sotto dei limiti mediante dispositivo automatico d'interruzione termico, variazioni di tensione da vuoto a carico ridotte, completo isolamento degli avvolgimenti, in materiale isolante autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.05.20.002 | 230V/12-24V, 10VA, 2 moduli | cad | **54,14** | 19 |
| E.03.05.20.003 | 230V/12-24V, 16VA, 4 moduli | cad | **57,75** | 18 |
| E.03.05.20.004 | 230V/12-24V, 25VA, 4 moduli | cad | **60,51** | 17 |
| E.03.05.20.005 | 230V/12-24V, 40VA, 5 moduli | cad | **83,23** | 12 |
| E.03.05.20.006 | 230V/12-24V, 63VA, 5 moduli | cad | **125,52** | 8 |
| E.03.05.20.007 | 230V/12-24V, 100VA, 5 moduli | cad | **158,86** | 7 |
| E.03.05.21 | TRASFORMATORE PER CAMPANELLI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di trasformatore di sicurezza monofase per campanelli servizio discontinuo, con avvolgimenti completamente separati e isolati in modo tale da impedire il trasferimento di tensioni pericolose sul secondario anche in caso di funzionamento anomalo, conforme alle prescrizioni CEI EN di riferimento, in materiale isolante autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.05.21.001 | a prova di guasto 230V/12-24V, 5-10VA | cad | **39,95** | 26 |
| E.03.05.21.002 | a prova di guasto 230V/12-24V, 7,5-15VA | cad | **55,01** | 19 |
| E.03.05.21.003 | a prova di guasto 230V/12-24V, 15-30VA | cad | **69,37** | 15 |
| E.03.05.21.004 | a prova di guasto 230V/12-24V, 20-40VA | cad | **72,36** | 14 |
| E.03.05.21.005 | resistente al cortocircuito 230V/12V, 8VA | cad | **60,23** | 17 |
| E.03.05.21.006 | resistente al cortocircuito 230V/24V, 8VA | cad | **60,23** | 17 |
| E.03.05.21.007 | resistente al cortocircuito 230V/12V, 16VA | cad | **62,49** | 17 |
| E.03.05.21.008 | resistente al cortocircuito 230V/24V, 16VA | cad | **63,27** | 16 |
| E.03.06 | **APPARECCHIATURA DI COMANDO** | | | |
| E.03.06.01 | APPARECCHIATURE DI COMANDO E SEGNALAZIONE Ø 22 mm DA QUADRO Fornitura e posa in opera di apparecchiatura ausiliaria di comando e di segnalazione Ø 22 mm per installazione su fronte quadro, corpo termoplastico rinforzato, contatti ausiliari 1NA/NC 10 A accoppiabili a scatto sulla flangia porta contatti o portalampada attacco BA9s con potenza massima applicabile 2W, completo di ghiera di fissaggio al pannello e di supporto per l'installazione dei blocchi elettrici. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.06.01.001 | spia da quadro | cad | **25,92** | 40 |
| E.03.06.01.002 | spia LED da quadro | cad | **28,82** | 36 |
| E.03.06.01.003 | pulsante non luminoso protetto da quadro, instabile | cad | **27,54** | 38 |
| E.03.06.01.004 | pulsante non luminoso protetto da quadro, stabile | cad | **34,24** | 30 |
| E.03.06.01.005 | pulsante luminoso protetto da quadro, instabile | cad | **38,05** | 27 |
| E.03.06.01.006 | pulsante luminoso protetto da quadro, stabile | cad | **47,91** | 22 |
| E.03.06.01.007 | pulsante a fungo da quadro Ø 40 mm non luminoso, instabile | cad | **34,17** | 30 |
| E.03.06.01.008 | pulsante a fungo da quadro Ø 40 mm luminoso, instabile | cad | **46,16** | 22 |
| E.03.06.01.009 | pulsante a fungo da quadro Ø 40 mm non luminoso con sgancio a rotazione | cad | **51,01** | 20 |
| E.03.06.01.010 | pulsante doppio non luminoso con tasto di stop sporgente | cad | **40,17** | 26 |
| E.03.06.01.011 | pulsante doppio luminoso con tasto di stop sporgente | cad | **58,49** | 18 |
| E.03.06.01.012 | selettore non luminoso a manopola da quadro, 0-1 | cad | **39,33** | 26 |
| E.03.06.01.013 | selettore non luminoso a manopola da quadro, 1-0-2 | cad | **39,33** | 26 |
| E.03.06.01.014 | selettore luminoso a manopola da quadro, 0-1 | cad | **52,67** | 20 |
| E.03.06.01.015 | selettore luminoso a manopola da quadro, 1-0-2 | cad | **56,62** | 18 |
| E.03.06.01.016 | selettore a chiave estraibile da quadro, 0-1 | cad | **52,45** | 20 |
| E.03.06.01.017 | selettore a chiave estraibile da quadro, 1-0-2 | cad | **59,63** | 17 |
| E.03.06.01.018 | contatto ausiliario 1NA/1NC per fissaggio a pannello | cad | **6,06** | 15 |
| E.03.06.01.019 | portalampada 230V attacco BA9s per fissaggio a pannello | cad | **26,88** | 3 |
| E.03.06.01.020 | lampadina 12-24V - 1,2W | cad | **1,53** | 58 |
| E.03.06.01.021 | membrana protettiva IP67 | cad | **2,65** | 34 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.06.01.022 | supporti, targhette | cad | **1,66** | 54 |
| E.03.06.01.023 | custodia metallica da esterno, 1 foro, IP65 | cad | **44,32** | 17 |
| E.03.06.01.024 | pulsante luminoso LED alta luminosità protetto da quadro, instabile | cad | **47,50** | 22 |
| E.03.06.01.030 | lampadina 24V - LED | cad | **3,17** | 28 |
| E.03.06.02 | INTERRUTTORE CREPUSCOLARE DA PARETE, IP54 Fornitura, posa in opera e collegamento di interruttore crepuscolare da parete per comandare un circuito di illuminazione in funzione del livello di luminosità naturale, in contenitore di resina IP54 stabilizzato ai raggi ultravioletti, installazione diretta a muro o su palina mediante staffa e passacavo forniti a corredo, tensione di alimentazione 24-220Vc.a. 50 Hz, portata contatti di uscita 10A 250 Vc.a. a cosfi=1, tempo di ritardo intervento 20 secondi circa, soglia d'intervento regolabile da 1 a 50 lux. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, al fine di dare il lavoro finito e a regola d'arte. | | | |
| E.03.06.02.001 | Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz per montaggio in esterno a parete o da palo | cad | **76,32** | 39 |
| E.03.06.03 | TERMOSTATO AMBIENTE, DA PARETE Fornitura, posa in opera e collegamento di termostato ambiente da parete, in materiale isolante, infrangibile, autoestinguente, progettato per il controllo on-off della temperatura ambiente nei sistemi di riscaldamento a zone e nei sistemi di condizionamento, dotato di spia luminosa. Campo d'impostazione temperatura da 10 a 30°C, alimentazione 230V, carico elettrico fino a 10A, conforme agli standard B.S. EN 55014 (soppressione radiofrequenze) e IEC 730 (direttiva CE). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, al fine di dare il lavoro finito e a regola d'arte. | | | |
| E.03.06.03.001 | con spia luminosa | cad | **37,26** | 40 |
| E.03.06.04 | TERMOSTATO FAN-COIL, DA PARETE Fornitura, posa in opera e collegamento di termostato fan-coil da parete, in materiale isolante, infrangibile, autoestinguente, progettato per il controllo on-off della temperatura ambiente nei sistemi di condizionamento per il comando di fan-coil a due tubi con ventilatore a tre velocità, dotato di interruttore on-off e di commutatore per tre velocità di ventilazione. Campo d'impostazione temperatura da 10 a 30°C, alimentazione 230V, carico elettrico fino a 4A, differenziale tipico 1°K (caldo e freddo) a 20°C al 50% del carico con anticipatore termico collegato, conforme agli standard B.S. EN 55014 (soppressione radiofrequenze) e IEC 730 (direttiva CE). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, al fine di dare il lavoro finito e a regola d'arte. | | | |
| E.03.06.04.001 | modello base | cad | **80,17** | 19 |
| E.03.06.04.002 | modello base più commutatore estate/inverno | cad | **96,04** | 15 |
| E.03.06.04.003 | con predisposizione per la commutazione centralizzata estate/inverno | cad | **91,50** | 16 |
| E.03.06.05 | TERMOPROGRAMMATORE DA PARETE Fornitura, posa in opera e collegamento di termostato programmabile (cronotermostato), da parete, in materiale isolante, infrangibile, autoestinguente, costituito da un programmatore associato ad un termostato, possibilità di programmazione giornaliera o settimanale, auto adattativo in maniera da calcolare l'accensione dell'impianto con il giusto anticipo in modo da assicurare la temperatura ideale esattamente nel momento programmato, auto configurante allo scopo di regolare accensioni e spegnimenti dell'impianto in modo da assicurare la costanza della temperatura, alimentazione a pile mini stilo, dotato di programmazione a cursori, display a cristalli liquidi, programmazioni selezionabili: invernale/estivo, funzionamento manuale, vacanze. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, al fine di dare il lavoro finito e a regola d'arte. | | | |
| E.03.06.05.001 | programmazione giornaliera | cad | **125,82** | 35 |
| E.03.06.05.002 | programmazione settimanale | cad | **127,74** | 35 |
| E.03.06.06 | CENTRALINI DI SGANCIO DI EMERGENZA Fornitura, posa in opera e collegamento di centralino da parete per sistemi di emergenza con le seguenti caratteristiche: - corpo in materiale plastico autoestinguente con caratteristiche di doppio isolamento; - colore rosso RAL 3000; - vetro frangibile di sicurezza; - grado di protezione IP55. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, al fine di dare il lavoro finito e a regola d'arte. | | | |
| E.03.06.06.001 | Equipaggiato con pulsante luminoso NA+1NC e lampada spia 12-230V ac-dc | cad | **81,21** | 18 |
| E.03.06.06.002 | Vetro di ricambio per pulsante di sgancio | cad | **11,78** | 43 |
| E.03.06.06.003 | Centralino predisposto con foro diam. 22 mm | cad | **77,94** | 19 |
| E.03.06.06.004 | Centralino 4 moduli | cad | **78,74** | 19 |
| E.03.06.06.005 | Centralino 8 moduli | cad | **83,73** | 18 |
| E.03.06.06.006 | Vetro di ricambio per centralino 4 moduli | cad | **12,11** | 42 |
| E.03.06.06.007 | Vetro di ricambio per centralino 8 moduli | cad | **12,36** | 41 |
| E.03.06.06.008 | Martelletto frangivetro con supporto | cad | **35,71** | 21 |
| E.03.07 | **APPARECCHIATURA DI MISURA, DA QUADRO, 17.5 mm** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.07.20 | TRASFORMATORE DI CORRENTE A PRIMARIO AVVOLTO Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente a primario avvolto con custodia in resina ABS - V0, corrente secondaria standard 5A, isolamento in aria classe E. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.07.20.001 | Iprim 5A÷100A, classe 0,5 - 5VA | cad | **95,88** | 8 |
| E.03.07.21 | TRASFORMATORE DI CORRENTE CON PRIMARIO PASSANTE CAVO Ø21mm Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente con primario passante, per cavo Ø21mm - barra orizzontale 20mmx10mm - barra verticale 20mmx10mm, con custodia in resina ABS - V0, corrente secondaria standard 5A, isolamento in aria classe E. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.07.21.001 | Iprim 40A÷150A - 2÷3VA | cad | **40,74** | 18 |
| E.03.07.21.002 | Iprim 200A÷300A - 3÷5VA | cad | **42,60** | 17 |
| E.03.07.21.003 | Iprim 400A - 6VA | cad | **46,67** | 16 |
| E.03.07.23 | TRASFORMATORE DI CORRENTE CON PRIMARIO PASSANTE CAVO Ø30mm Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente con primario passante, per cavo Ø30mm - barra orizzontale 30mmx30mm, 40mmx25mm, 50mmx20mm, - barra verticale 30mmx10mm, con custodia in resina ABS - V0, corrente secondaria standard 5A, isolamento in aria classe E. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.07.23.001 | Iprim 250A÷300A - 3÷4VA | cad | **57,42** | 13 |
| E.03.07.23.002 | Iprim 400A - 6VA | cad | **59,79** | 12 |
| E.03.07.23.003 | Iprim 500A÷600A - 10VA | cad | **63,91** | 12 |
| E.03.07.23.004 | Iprim 800A - 10VA | cad | **65,16** | 11 |
| E.03.07.23.005 | Iprim 1000A - 10VA | cad | **77,89** | 10 |
| E.03.07.24 | TRASFORMATORE DI CORRENTE CON PRIMARIO PASSANTE CAVO Ø50mm Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente con primario passante, per cavo Ø50mm - barra orizzontale 50mmx20mm, 60mmx20mm, con custodia in resina ABS - V0, corrente secondaria standard 5A, isolamento in aria classe E. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.07.24.001 | Iprim 250A÷500A - 5÷6VA | cad | **92,90** | 8 |
| E.03.07.24.002 | Iprim 600A÷800A - 10VA | cad | **97,22** | 8 |
| E.03.07.24.003 | Iprim 1000A - 20VA | cad | **108,24** | 7 |
| E.03.07.24.004 | Iprim 1200A÷1500A - 20÷30VA | cad | **112,74** | 7 |
| E.03.07.24.005 | Iprim 2000A - 30VA | cad | **159,59** | 5 |
| E.03.07.24.006 | Iprim 2500A - 30VA | cad | **177,57** | 4 |
| E.03.07.25 | TRASFORMATORE DI CORRENTE CON PRIMARIO PASSANTE PER 2 CAVI Ø30mm Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente con primario passante, per 2 cavi Ø30mm ciascuno - barra orizzontale 60mmx30mm, 80mmx30mm, con custodia in resina ABS - V0, corrente secondaria standard 5A, isolamento in aria classe E. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.07.25.001 | Iprim 300A÷800A - 5÷10VA | cad | **95,69** | 8 |
| E.03.07.25.002 | Iprim 1000A - 10VA | cad | **120,89** | 6 |
| E.03.07.25.003 | Iprim 1200A÷1500A - 15÷20VA | cad | **129,84** | 6 |
| E.03.07.25.004 | Iprim 2000A÷2500A - 20VA | cad | **158,64** | 5 |
| E.03.07.25.005 | Iprim 3000A - 20VA | cad | **187,39** | 4 |
| E.03.07.26 | TRASFORMATORE DI CORRENTE CON PRIMARIO PASSANTE PER 2 CAVI Ø35mm Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente con primario passante, per 2 cavi Ø35mm ciascuno - barra verticale 80mmx30mm, 2 barre 80mmx5mm, 2 barre 80mmx10mm, 3 barre 80mmx5mm, con custodia in resina ABS - V0, corrente secondaria standard 5A, isolamento in aria classe E. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.07.26.002 | Iprim 600A÷800A - 10VA | cad | **118,16** | 6 |
| E.03.07.26.003 | Iprim 1000A÷1200A - 10VA | cad | **133,53** | 6 |
| E.03.07.26.004 | Iprim 1500A - 10VA | cad | **138,95** | 5 |
| E.03.07.26.005 | Iprim 2000A - 20VA | cad | **170,37** | 4 |
| E.03.07.26.006 | Iprim 2500A - 20VA | cad | **165,87** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.07.27 | TRASFORMATORE DI CORRENTE CON PRIMARIO PASSANTE - APRIBILE Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente con primario passante, sezione 2x30x10, 3x80x10, 4x120x10, con custodia in resina ABS - V0, corrente secondaria standard 5A, isolamento in aria classe E. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.07.27.001 | Iprim 100A÷400A - 1,5-2,5VA | cad | **431,43** | 3 |
| E.03.07.27.002 | Iprim 500A÷1000A - 2,5-5VA | cad | **470,79** | 3 |
| E.03.07.27.003 | Iprim 1000A÷1500A - 8VA | cad | **566,02** | 3 |
| E.03.07.28 | TRASFORMATORE DI CORRENTE CON PRIMARIO PASSANTE - MODULARE Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente con primario passante, per cavo Ø28mm, con custodia in resina ABS - V0, corrente secondaria standard 5A, isolamento in aria classe E. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.07.28.001 | Iprim 40A÷250A - 1-4VA | cad | **45,51** | 16 |
| E.03.07.28.002 | Iprim 400A - 6VA | cad | **50,26** | 15 |
| E.03.07.28.003 | Iprim 600A - 8VA | cad | **52,24** | 14 |
| E.03.07.40 | ANALIZZATORE DI RETE Fornitura e posa in opera di analizzatore di rete, da installare su quadri o armadi, per la misura, il calcolo e la visualizzazione di tutti i principali parametri delle linee elettriche trifase e trifase con neutro sia equilibrate che squilibrate. CARATTERISTICHE GENERALI Misura in vero valore efficace di tensioni di fase e concatenate, correnti di fase, frequenza, fattore di potenza (con settore induttivo/capacitivo), potenza istantanea attiva, reattiva e apparente, potenza attiva media e valore massimo potenza attiva media, energia attiva e reattiva, contattore di impulsi in modalità energia. Uscita impulsi per ripetizione remota della misura d'energia. Display a led rossi. Possibilità di programmazione tramite tastiera frontale. Inserzione su trasformatori di corrente dedicati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.07.40.001 | strumento multifunzione standard 230V | cad | **444,93** | 5 |
| E.03.07.40.002 | strumento multifunzione con uscita comunicazione RS485 | cad | **649,96** | 3 |
| E.03.07.40.003 | strumento multifunzione incasso | cad | **526,19** | 4 |
| E.03.10 | **TRASFORMATORI DI TENSIONE** | | | |
| E.03.10.01 | TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di comando e sicurezza, tensione primaria 230/400V 50 Hz, tensione secondaria 24-48V, tensione d'isolamento tra gli avvolgimenti 4510V, temperatura ambiente massima di utilizzo 60°C, protetto contro i contatti involontari o accidentali con le parti attive sino a 1000VA, completo di calotte coprimorsetti, conforme alle norme IEC EN di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.10.01.001 | 40VA | cad | **115,45** | 15 |
| E.03.10.01.002 | 63VA | cad | **122,60** | 15 |
| E.03.10.01.003 | 100VA | cad | **131,78** | 16 |
| E.03.10.01.004 | 160VA | cad | **151,55** | 14 |
| E.03.10.01.005 | 250VA | cad | **174,21** | 14 |
| E.03.10.01.006 | 400VA | cad | **222,70** | 12 |
| E.03.10.01.007 | 630VA | cad | **320,83** | 9 |
| E.03.10.01.008 | 1000VA | cad | **415,36** | 10 |
| E.03.10.01.009 | 1600VA | cad | **647,11** | 7 |
| E.03.10.02 | TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza, tensione primaria 230/400V 50 Hz, tensioni secondarie 12V-0-12V e 0-12V-24V, tensione d'isolamento tra gli avvolgimenti 4470V, tensione d'isolamento tra primario e massa 2240V, tensione d'isolamento tra secondario e massa 250V, temperatura ambiente massima di utilizzo 35°C, isolante in classe B, conforme alle norme IEC EN di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.10.02.001 | 50VA | cad | **116,41** | 15 |
| E.03.10.02.002 | 63VA | cad | **130,96** | 14 |
| E.03.10.02.003 | 100VA | cad | **141,23** | 15 |
| E.03.10.02.004 | 160VA | cad | **150,22** | 14 |
| E.03.10.02.005 | 250VA | cad | **216,06** | 11 |
| E.03.10.02.007 | 400VA | cad | **265,58** | 11 |
| E.03.10.02.008 | 630VA | cad | **372,80** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.03.10.02.010 | 1000VA | cad | **495,81** | 8 |
| E.03.10.02.012 | 1600VA | cad | **800,62** | 6 |
| E.03.10.02.013 | 2500VA | cad | **1.172,00** | 5 |
| E.03.20 | **VARIATORI DI VELOCITÀ** | | | |
| E.03.20.01 | VARIATORE DI VELOCITÀ PER IMPIANTI HVAC Fornitura e posa in opera di convertitore di frequenza per motori asincroni trifase da 0,75 kW a 75 kW, idoneo alle applicazioni più comuni e semplici di gestione dei fluidi negli edifici del settore terziario HVAC (Ventilazione, riscaldamento, condizionamento e pompaggio) Conforme alle norme internazionali e alle normative relative alle apparecchiature elettriche di controllo industriale, incluse la Direttiva Bassa Tensione e la norma IEC/EN 61800-5-1 e ai requisiti delle normative in materia di compatibilità elettromagnetica ed alle normative internazionali IEC/EN 61800-3 (immunità ed emissioni EMC condotte ed irradiate). Marcatura e a titolo delle Direttive europee bassa tensione (2006/95/EC) e EMC (2004/108/EC) e certificazione UL, CSA, C-Tick e NOM. Compatibile con tutti i sistemi di gestione degli edifici e con i protocolli di comunicazione integrati di base: Modbus, METASYS N2, APOGEE FLN P1 e BACnet. Disponibile nelle varianti costruttive compatta IP 21 o UL Type 12/IP 55 per rispettare i requisiti di compatibilità elettromagnetica e ridurre le armoniche di corrente all'origine di possibili aumenti minimi della temperatura nei cavi. Condizioni ambientali Secondo IEC 60721-3-3 classi 3C1 e 3S2 Ingressi analogici: n.1 ingresso analogico configurabile mediante commutatore in tensione o in corrente come ingresso logico, n.1 ingresso analogico in tensione, configurabile come ingresso analogico o ingresso sonda PTC Uscita analogica: n.1 uscita in corrente o tensione configurabile mediante commutatore Ingressi logici: n.3 ingressi logici programmabili 24 V c, compatibili con PLC livello 1, norma IEC/EN 61131-2, n.1 ingresso logico positivo (Source), n.1 ingresso logico negativo (Sink) Uscite relè configurabili: n.1 uscita, un contatto "NC" e un contatto "NO" con punto comune, n.1 uscita, un contatto "NO" Protezione termica del motore e del variatore, attraverso sonda termica PTC integrata Protezione mediante gestione di più difetti e allarmi configurabili Protezione contro i sovraccarichi e le sovracorrenti in regime permanente (blocco pompa) Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.03.20.01.001 | Variatore di velocità per motore da 0,75 kW - 1 HP - 480 V - trifase - EMC - IP21 | cad | **618,39** | 7 |
| E.03.20.01.002 | Variatore di velocità per motore da 1,5 kW - 2 HP - 480 V - trifase - EMC - IP21 | cad | **708,92** | 6 |
| E.03.20.01.003 | Variatore di velocità per motore da 2,2 kW - 3 HP - 480 V - trifase - EMC - IP21 | cad | **804,55** | 6 |
| E.03.20.01.004 | Variatore di velocità per motore da 3 kW - 480 V - trifase - EMC - IP21 | cad | **969,14** | 5 |
| E.03.20.01.005 | Variatore di velocità per motore da 4 kW - 5 HP - 480 V - trifase - EMC - IP21 | cad | **1.076,10** | 4 |
| E.03.20.01.006 | Variatore di velocità per motore da 5,5 kW - 7,5 HP - 480 V - trifase - EMC - IP21 | cad | **1.296,23** | 3 |
| E.03.20.01.007 | Variatore di velocità per motore da 7,5 kW - 10 HP - 480 V - trifase - EMC - IP21 | cad | **1.553,35** | 3 |
| E.03.20.01.008 | Variatore di velocità per motore da 11 kW - 15 HP - 480 V - trifase - EMC - IP21 | cad | **2.036,79** | 2 |
| E.03.20.01.009 | Variatore di velocità per motore da 15 kW - 20 HP - 480 V - trifase - EMC - IP21 | cad | **2.511,98** | 2 |
| E.03.20.01.010 | Variatore di velocità per motore da 18,5 kW - 25 HP - 480 V - trifase - EMC - IP21 | cad | **2.967,66** | 1 |
| E.03.20.01.011 | Variatore di velocità per motore da 0,75 kW - 1 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C2 - IP55 | cad | **797,36** | 6 |
| E.03.20.01.012 | Variatore di velocità per motore da 1,5 kW - 2 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C2 - IP55 | cad | **918,73** | 5 |
| E.03.20.01.013 | Variatore di velocità per motore da 2,2 kW - 3 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C2 - IP55 | cad | **1.054,50** | 4 |
| E.03.20.01.014 | Variatore di velocità per motore da 3 kW - 480 V - trifase - EMC cl.C2 - IP55 | cad | **1.258,16** | 4 |
| E.03.20.01.015 | Variatore di velocità per motore da 4 kW - 5 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C2 - IP55 | cad | **1.405,25** | 3 |
| E.03.20.01.016 | Variatore di velocità per motore da 5,5 kW - 7,5 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C2 - IP55 | cad | **1.643,87** | 3 |
| E.03.20.01.017 | Variatore di velocità per motore da 7,5 kW - 10 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C2 - IP55 | cad | **2.099,52** | 2 |
| E.03.20.01.018 | Variatore di velocità per motore da 11 kW - 15 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C2 - IP55 | cad | **2.791,75** | 2 |
| E.03.20.01.019 | Variatore di velocità per motore da 15 kW - 20 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C2 - IP55 | cad | **3.394,49** | 1 |
| E.03.20.01.020 | Variatore di velocità per motore da 18,5 kW - 25 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C2 - IP55 | cad | **4.116,53** | 1 |
| E.03.20.01.021 | Variatore di velocità per motore da 0,75 kW - 1 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C1 - IP55 | cad | **870,40** | 5 |
| E.03.20.01.022 | Variatore di velocità per motore da 1,5 kW - 2 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C1 - IP55 | cad | **1.004,10** | 4 |
| E.03.20.01.023 | Variatore di velocità per motore da 2,2 kW - 3 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C1 - IP55 | cad | **1.153,26** | 4 |
| E.03.20.01.024 | Variatore di velocità per motore da 3 kW - 480 V - trifase - EMC cl.C1 - IP55 | cad | **1.376,43** | 3 |
| E.03.20.01.025 | Variatore di velocità per motore da 4 kW - 5 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C1 - IP55 | cad | **1.538,94** | 3 |
| E.03.20.01.026 | Variatore di velocità per motore da 5,5 kW - 7,5 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C1 - IP55 | cad | **1.803,31** | 2 |
| E.03.20.01.027 | Variatore di velocità per motore da 7,5 kW - 10 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C1 - IP55 | cad | **2.303,18** | 2 |
| E.03.20.01.028 | Variatore di velocità per motore da 11 kW - 15 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C1 - IP55 | cad | **3.065,35** | 1 |
| E.03.20.01.029 | Variatore di velocità per motore da 15 kW - 20 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C1 - IP55 | cad | **3.726,72** | 1 |
| E.03.20.01.030 | Variatore di velocità per motore da 18,5 kW - 25 HP - 480 V - trifase - EMC cl.C1 - IP55 | cad | **4.521,81** | 1 |
| | | | | |
| E.04 | **DISTRIBUZIONE IMPIANTISTICA** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.04.04 | **PRESE E SPINE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.04.01 | SPINE E PRESE VOLANTI Fornitura e posa in opera di spine, prese e prese mobili a ricettività multipla, di materiale plastico, con tensione nominale 230V, corrente massima 16A. Le prese mobili a ricettività multipla dovranno rispondere alle normative di riferimento di prodotto ed essere posizionate sopraelevate rispetto al suolo e fissate a parete / scrivania in modo tale che l'asse di inserzione della spina sia orizzontale. Non idonee per installazione in locali medici per l'alimentazione di elettromedicali. Il collegamento all'impianto elettrico dovrà essere effettuato tramite presa a spina 16A previo verifica dell'idoneità del sistema di protezione contro le sovracorrenti e contatti indiretti. Il cavo di alimentazione di tipo H05VV-F / FS18OR18 di sezione minima 1,5mmq, dovrà essere posizionato in modo da non causare inciampi e impedire una corretta pulizia del pavimento Conforme alle norme CEI 23-50 e successive varianti, marcatura CE e IMQ o equivalente Nel prezzo s'intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.04.01.001 | Spina 2P+T 10 A, standard italiano tipo S11 | cad | **4,76** | 60 |
| E.04.04.01.002 | Spina 2P+T 16 A, standard italiano tipo S17 | cad | **4,92** | 58 |
| E.04.04.01.003 | Spina 2P+T 16 A, standard tedesco Schuko | cad | **5,24** | 54 |
| E.04.04.01.010 | Presa mobile 2P+T 10 A, standard italiano tipo P11 | cad | **5,41** | 52 |
| E.04.04.01.011 | Bpresa mobile 2P+T 16 A, standard italiano tipo P17/11 | cad | **5,72** | 50 |
| E.04.04.01.012 | Presa mobile 2P+T 16 A, universale standard italiano tipo P40 | cad | **7,43** | 38 |
| E.04.04.01.013 | Presa mobile 2P+T 16 A, standard tedesco | cad | **7,15** | 40 |
| E.04.04.01.020 | Presa mobile multipla professionale 2P+T 16 A con n.3 uscite universali | cad | **20,79** | 27 |
| E.04.04.01.021 | Presa mobile multipla professionale 2P+T 16 A con n.4 uscite universali | cad | **26,06** | 22 |
| E.04.04.01.022 | Presa mobile multipla professionale 2P+T 16 A con n.5 uscite universali | cad | **30,56** | 19 |
| E.04.04.01.023 | Presa mobile multipla 2P+T 16 A 250 V~, 3 uscite SICURY standard italiano tipo P30, 6 uscite Bpresa SICURY standard italiano tipo P17/11, interruttore 2P 16 A luminoso | cad | **31,35** | 18 |
| E.04.04.01.050 | Cavo 3G1 mm² tipo H05VV-F per prolunghe e collegamento a prese mobili / prese mobili multiple | cad | **2,77** | 51 |
| E.04.04.01.051 | Cavo 3G1 mm² tipo FS18OR18 per prolunghe e collegamento a prese mobili / prese mobili multiple | cad | **2,61** | 54 |
| E.04.04.01.052 | Cavo 3G1,5 mm² tipo H05VV-F per prolunghe e collegamento a prese mobili / prese mobili multiple | cad | **3,14** | 45 |
| E.04.04.01.053 | Cavo 3G1,5 mm² tipo FS18OR18 per prolunghe e collegamento a prese mobili / prese mobili multiple | cad | **2,86** | 50 |
| E.04.05 | **PRESE E SPINE CEE** | | | |
| E.04.05.01 | PRESE IEC 309 MOBILI, IP67 Fornitura e posa in opera di prese IEC 309 mobili, in resina autoestinguente, resistenti alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP67, installazione con viti imperdibili, accessibili dal fronte d'innesto, cablaggio a vite bassa, passacavo e dispositivo di ritenuta; diritte, inclinate o sporgenti a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.05.01.001 | 2P+Tx16 A 230 V | cad | **18,18** | 21 |
| E.04.05.01.002 | 3P+Tx16 A 230 V | cad | **22,81** | 17 |
| E.04.05.01.003 | 3P+Tx16 A 400 V | cad | **20,21** | 19 |
| E.04.05.01.004 | 3P+N+Tx16 A 230÷400 V | cad | **22,39** | 17 |
| E.04.05.01.005 | 2P+Tx32 A 230 V | cad | **26,49** | 14 |
| E.04.05.01.006 | 3P+Tx32 A 230 V | cad | **33,95** | 11 |
| E.04.05.01.007 | 3P+Tx32 A 400 V | cad | **28,60** | 13 |
| E.04.05.01.008 | 3P+N+Tx32 A 230÷400 V | cad | **31,88** | 16 |
| E.04.05.01.009 | 2P+Tx63 A 230 V | cad | **73,22** | 7 |
| E.04.05.01.010 | 3P+Tx63 A 230 V | cad | **88,91** | 6 |
| E.04.05.01.011 | 3P+Tx63 A 400 V | cad | **78,65** | 6 |
| E.04.05.01.012 | 3P+N+Tx63 A 230÷400 V | cad | **81,87** | 8 |
| E.04.05.01.013 | 3P+Tx125 A 230 V | cad | **169,33** | 4 |
| E.04.05.01.014 | 3P+Tx125 A 400V | cad | **154,88** | 4 |
| E.04.05.01.015 | 3P+N+Tx125 A 400 V | cad | **166,62** | 5 |
| E.04.05.02 | PRESE IEC 309 MOBILI, IP44 Fornitura e posa in opera di prese IEC 309 mobili, in resina autoestinguente, resistenti alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP44, installazione con viti imperdibili, accessibili dal fronte d'innesto, cablaggio a vite bassa, passacavo e dispositivo di ritenuta; diritte, inclinate o sporgenti a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.05.02.001 | 2P+Tx16 A 230 V | cad | **12,62** | 30 |
| E.04.05.02.002 | 3P+Tx16 A 230 V | cad | **14,36** | 27 |
| E.04.05.02.003 | 3P+Tx16 A 400 V | cad | **13,56** | 28 |
| E.04.05.02.004 | 3P+N+Tx16 A 230÷400 V | cad | **15,65** | 24 |
| E.04.05.02.005 | 2P+Tx32 A 230 V | cad | **18,18** | 21 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.05.02.006 | 3P+Tx32 A 230 V | cad | **22,01** | 17 |
| E.04.05.02.007 | 3P+Tx32 A 400 V | cad | **18,69** | 20 |
| E.04.05.02.008 | 3P+N+Tx32 A 230÷400 V | cad | **22,33** | 23 |
| E.04.05.02.009 | 2Px16-32 A 24÷42 V | cad | **18,18** | 21 |
| E.04.05.03 | SPINE IEC 309 MOBILI, IP67 Fornitura e posa in opera di spine IEC 309 mobili, in resina autoestinguente, resistentei alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP67, installazione con viti imperdibili, cablaggio a vite bassa, passacavo; diritte, inclinate o sporgenti a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.05.03.001 | 2P+Tx16 A 230 V | cad | **18,18** | 21 |
| E.04.05.03.002 | 3P+Tx16 A 230 V | cad | **22,81** | 17 |
| E.04.05.03.003 | 3P+Tx16 A 400 V | cad | **16,30** | 23 |
| E.04.05.03.004 | 3P+N+Tx16 A 230÷400 V | cad | **28,37** | 14 |
| E.04.05.03.005 | 2P+Tx32 A 230 V | cad | **21,66** | 18 |
| E.04.05.03.006 | 3P+Tx32 A 230 V | cad | **26,49** | 14 |
| E.04.05.03.007 | 3P+Tx32 A 400 V | cad | **22,58** | 17 |
| E.04.05.03.008 | 3P+N+Tx32 A 230÷400 V | cad | **26,38** | 19 |
| E.04.05.03.009 | 2P+Tx63 A 230 V | cad | **58,62** | 9 |
| E.04.05.03.010 | 3P+Tx63 A 230 V | cad | **71,85** | 7 |
| E.04.05.03.011 | 3P+Tx63 A 400 V | cad | **104,76** | 5 |
| E.04.05.03.012 | 3P+N+Tx63 A 230÷400 V | cad | **68,64** | 9 |
| E.04.05.03.013 | 3P+Tx125 A 230 V | cad | **144,76** | 4 |
| E.04.05.03.014 | 3P+Tx125 A 400V | cad | **128,87** | 5 |
| E.04.05.03.015 | 3P+N+Tx125 A 400 V | cad | **140,60** | 5 |
| E.04.05.03.016 | sovrapprezzo spina mobile a 90° per la versione 16A | cad | **1,74** | |
| E.04.05.03.017 | sovrapprezzo spina mobile a 90° per la versione 32A | cad | **3,67** | |
| E.04.05.04 | SPINE IEC 309 MOBILI, IP44 Fornitura e posa in opera di prese IEC 309 mobili, in resina autoestinguente, resistenti alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP44, installazione con viti imperdibili, accessibili dal fronte d'innesto, cablaggio a vite bassa, passacavo e dispositivo di ritenuta; diritte, inclinate o sporgenti a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.05.04.001 | 2P+Tx16 A 230 V | cad | **9,80** | 39 |
| E.04.05.04.002 | 3P+Tx16 A 230 V | cad | **11,10** | 35 |
| E.04.05.04.003 | 3P+Tx16 A 400 V | cad | **10,53** | 36 |
| E.04.05.04.004 | 3P+N+Tx16 A 230÷400 V | cad | **11,89** | 32 |
| E.04.05.04.005 | 2P+Tx32 A 230 V | cad | **13,93** | 27 |
| E.04.05.04.006 | 3P+Tx32 A 230 V | cad | **16,45** | 23 |
| E.04.05.04.007 | 3P+Tx32 A 400 V | cad | **14,93** | 26 |
| E.04.05.04.008 | 3P+N+Tx32 A 230÷400 V | cad | **17,71** | 29 |
| E.04.05.04.009 | 2Px16-32 A 24÷42 V | cad | **14,64** | 26 |
| E.04.05.04.010 | sovrapprezzo spina mobile a 90° per la versione 16A | cad | **2,61** | |
| E.04.05.04.011 | sovrapprezzo spina mobile a 90° per la versione 32A | cad | **4,84** | |
| E.04.05.05 | MOLTIPLICATORI MOBILI IP67 Fornitura e posa in opera di moltiplicatori mobili in resina autoestinguente, resistenti alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP67. Composti da n° 1 spina IEC 309 16/32A e da n° 2/3 prese IEC. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.05.05.001 | spina 2P+T 16A e due uscite 2P+Tx16 A | cad | **49,51** | 2 |
| E.04.05.05.002 | spina 3P+T 16A e due uscite 3P+Tx16 A 230V | cad | **64,98** | 1 |
| E.04.05.05.003 | spina 3P+T 16A e due uscite 3P+Tx16 A 400V | cad | **57,31** | 1 |
| E.04.05.05.004 | spina 3P+N+T 16A e due uscite 3P+N+Tx16 A | cad | **64,54** | 1 |
| E.04.05.05.005 | spina 2P+T 16A e tre uscite 2P+Tx16 A | cad | **64,25** | 1 |
| E.04.05.05.006 | spina 3P+T 16A e tre uscite 3P+Tx16 A 230V | cad | **82,04** | 1 |
| E.04.05.05.007 | spina 3P+T 16A e tre uscite 3P+Tx16 A 400V | cad | **74,09** | 1 |
| E.04.05.05.008 | spina 3P+N+T 16A e tre uscite 3P+N+Tx16 A | cad | **87,81** | 1 |
| E.04.05.05.009 | spina 3P+T 32A e tre uscite 3P+Tx32A 400V | cad | **127,58** | 1 |
| E.04.05.05.010 | spina 3P+N+T 16A n°2 prese 2P+Tx16+n°1 3P+N+T 16A | cad | **103,71** | 1 |
| E.04.05.05.011 | spina 3P+N+T 16A n°1 prese 2P+Tx16+n°2 3P+N+T 16A | cad | **113,11** | 1 |
| E.04.05.05.012 | spina 3P+N+T 32A n°1 prese 2P+Tx32+n°2 3P+N+T 32A | cad | **155,03** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.05.06 | PRESE FISSE ORIZZONTALI E INTERBLOCCATE IEC 309, IP44 Fornitura e posa in opera di prese fisse orizzontali interbloccate IEC 309, senza fondo, nella versione senza base portafusibili (SBF) e con base porta fusibile (CBF), per installazione a parete o all'interno di quadro, in resina autoestinguente, resistenti alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP44, installazione con viti imperdibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento; complete di interruttore con blocco meccanico e dispositivo di ritenuta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.05.06.001 | 2P+Tx16 A 230 V (SBF) | cad | **48,54** | 13 |
| E.04.05.06.002 | 3P+Tx16 A 230 V (SBF) | cad | **62,28** | 10 |
| E.04.05.06.003 | 3P+Tx16 A 400 V (SBF) | cad | **53,25** | 12 |
| E.04.05.06.004 | 3P+N+Tx16 A 230÷400 V (SBF) | cad | **59,03** | 11 |
| E.04.05.06.005 | 2P+Tx32 A 230 V (SBF) | cad | **56,86** | 11 |
| E.04.05.06.006 | 3P+Tx32 A 230 V (SBF) | cad | **75,87** | 8 |
| E.04.05.06.007 | 3P+Tx32 A 400 V (SBF) | cad | **63,58** | 10 |
| E.04.05.06.008 | 3P+N+Tx32 A 230÷400 V (SBF) | cad | **70,51** | 9 |
| E.04.05.06.009 | 2P+Tx16 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 | cad | **70,08** | 9 |
| E.04.05.06.010 | 3P+Tx16 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 | cad | **97,52** | 8 |
| E.04.05.06.011 | 3P+Tx16 A 400 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 | cad | **84,65** | 9 |
| E.04.05.06.012 | 3P+N+Tx16 A 400 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 | cad | **91,59** | 8 |
| E.04.05.06.013 | 2P+Tx32A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 | cad | **106,16** | 6 |
| E.04.05.06.014 | 3P+Tx32 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 | cad | **143,06** | 5 |
| E.04.05.06.015 | 3P+Tx32 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 | cad | **122,82** | 6 |
| E.04.05.06.016 | 3P+N+Tx32 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 | cad | **131,35** | 6 |
| E.04.05.07 | COMPLEMENTI TECNICI PER PRESE FISSE ORIZZONTALI IP44 Fornitura e posa in opera di complementi tecnici per prese fisse orizzontali IP44, come cassette da parete e da incasso. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.05.07.001 | Cassetta per presa orizzontale IP44 senza base portafusibili (SBF), per installazione a parete | cad | **8,38** | 25 |
| E.04.05.07.002 | Cassetta per presa orizzontale IP44 con base portafusibili (CBF), per installazione a parete | cad | **10,71** | 20 |
| E.04.05.07.003 | Cassetta per presa orizzontale IP44 senza base portafusibili (SBF), per installazione ad incasso | cad | **15,86** | 13 |
| E.04.05.07.004 | Cassetta per presa orizzontale IP44 con base portafusibili (CBF), per installazione ad incasso | cad | **31,89** | 7 |
| E.04.05.07.005 | Cassetta per presa orizzontale IP44 senza base portafusibili (SBF), per installazione ad incasso in pareti cave | cad | **17,37** | 12 |
| E.04.05.07.006 | Cassetta per presa orizzontale IP44 con base portafusibili (CBF), per installazione ad incasso in pareti cave | cad | **36,36** | 6 |
| E.04.05.08 | PRESE FISSE VERTICALI E INTERBLOCCATE IEC 309, IP66 / IP67 Fornitura e posa in opera di prese fisse verticali interbloccate IEC 309, senza fondo, nella versione senza base portafusibili (SBF) e con base porta fusibile (CBF), per installazione a parete o all'interno di quadro, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP66 / IP67, installazione con viti imprendibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento; complete di interruttore rotativo con blocco meccanico e dispositivo di ritenuta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.05.08.001 | 2P+Tx16 A 230 V (SBF) | cad | **56,57** | 11 |
| E.04.05.08.002 | 3P+Tx16 A 230 V (SBF) | cad | **74,86** | 9 |
| E.04.05.08.003 | 3P+Tx16 A 400 V (SBF) | cad | **61,85** | 10 |
| E.04.05.08.004 | 3P+N+Tx16 A 230÷400 V (SBF) | cad | **66,46** | 10 |
| E.04.05.08.005 | 2P+Tx32 A 230 V (SBF) | cad | **72,77** | 9 |
| E.04.05.08.006 | 3P+Tx32 A 230 V (SBF) | cad | **94,89** | 7 |
| E.04.05.08.007 | 3P+Tx32 A 400 V (SBF) | cad | **79,49** | 8 |
| E.04.05.08.008 | 3P+N+Tx32 A 230÷400 V (SBF) | cad | **88,37** | 7 |
| E.04.05.08.009 | 2P+Tx63 A 230 V (SBF) | cad | **163,74** | 8 |
| E.04.05.08.010 | 3P+Tx63A 230 V (SBF) | cad | **191,93** | 7 |
| E.04.05.08.011 | 3P+Tx63 A 400 V (SBF) | cad | **177,46** | 7 |
| E.04.05.08.012 | 3P+N+Tx63 A 230÷400 V (SBF) | cad | **183,98** | 7 |
| E.04.05.08.013 | 2P 16 A 24V con trafo di sicurezza (SBF) | cad | **187,41** | 3 |
| E.04.05.08.014 | 2P+Tx16 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 | cad | **86,64** | 7 |
| E.04.05.08.015 | 3P+Tx16 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 | cad | **122,82** | 6 |
| E.04.05.08.016 | 3P+Tx16 A 400 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 | cad | **103,30** | 7 |
| E.04.05.08.017 | 3P+N+Tx16 A 400 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 | cad | **108,93** | 7 |
| E.04.05.08.018 | 2P+Tx32A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 | cad | **114,11** | 6 |
| E.04.05.08.019 | 3P+Tx32 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 | cad | **117,04** | 7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.05.08.020 | 3P+Tx32 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 | cad | **139,44** | 5 |
| E.04.05.08.021 | 3P+N+Tx32 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 | cad | **147,25** | 5 |
| E.04.05.08.022 | 2P+Tx63A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 22x58 | cad | **247,36** | 5 |
| E.04.05.08.023 | 3P+Tx63 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 22x58 | cad | **497,43** | 3 |
| E.04.05.08.024 | 3P+Tx63 A 400 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 22x58 | cad | **432,36** | 3 |
| E.04.05.08.025 | 3P+N+Tx63A 400 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 22x58 | cad | **275,33** | 5 |
| E.04.05.08.026 | 2P 16 A 24V con trafo di sicurezza (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 | cad | **189,02** | 4 |
| E.04.05.09 | COMPLEMENTI TECNICI PER PRESE FISSE VERTICALI IP66 / IP67 Fornitura e posa in opera di complementi tecnici per prese fisse verticali IP66 / IP67, come cassette da parete e da incasso, e basi modulari per montaggio in batteria. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.05.09.001 | Cassetta per presa verticale IP66/IP67 con o senza base portafusibili (CBF/SBF) fino a 32A, per installazione a parete | cad | **13,05** | 16 |
| E.04.05.09.002 | Cassetta per presa verticale IP66/IP67 senza base portafusibili (SBF) fino a 63A, per installazione a parete | cad | **15,86** | 13 |
| E.04.05.09.003 | Cassetta per presa verticale IP66/IP67 con base portafusibili (CBF) fino a 63A, per installazione a parete | cad | **30,24** | 7 |
| E.04.05.09.004 | Cassetta per presa verticale IP55 con o senza base portafusibili (CBF/SBF) fino a 32A, per installazione ad incasso | cad | **16,56** | 15 |
| E.04.05.09.005 | Cassetta per presa verticale IP55 con o senza base portafusibili (CBF/SBF) fino a 32A, per installazione ad incasso su pareti cave | cad | **21,11** | 12 |
| E.04.05.09.006 | Base modulare da parete x mont. in batteria di n° 1 presa verticale IP66/IP67 (CBF/SBF) fino a 32A | cad | **38,46** | 13 |
| E.04.05.09.007 | Base modulare da parete x mont. in batteria di n° 2 prese verticali IP66/IP67 (CBF/SBF) fino a 32A | cad | **52,89** | 7 |
| E.04.05.09.008 | Base modulare da parete x mont. in batteria di n° 3 prese verticali IP66/IP67 (CBF/SBF) fino a 32A | cad | **74,02** | 7 |
| E.04.05.09.009 | Base modulare da parete x mont. in batteria di n° 1 presa verticale IP66/IP67 (CBF) da 63A | cad | **49,59** | 10 |
| E.04.05.10 | QUADRI ASSEMBLATO CON PRESE E RELATIVE PROTEZIONI Fornitura e posa in opera di quadretto di distribuzione completo di prese IEC 309, del tipo interbloccato o fisso, con relative protezioni magnetotermiche, adatto a installazione da parete, grado di protezione IP65/44, cablato in fabbrica secondo EN 61439-3 e EN 61439-4. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.05.10.001 | Quadro 14 moduli con grado di protezione IP65 completo di: n° 2 prese 2P+Tx16A IEC 309 - n° 1 presa 3P+T 16A IEC 309 - n° 1 IM 2p 16A, C, 6kA - n° 1 IM 3P 16A, C, 6kA | cad | **448,54** | 3 |
| E.04.05.10.002 | Quadro 14 moduli con grado di protezione IP44 completo di: n° 2 prese 2P+Tx16A, n° 1 presa 3P+T 16A, n° 1 presa 3P+N+T 16A, n° 1 presa 3P+T 32A, n° 1 presa civile 10/16A Schuko - n°1 IM 2p 16A, C, 6kA - n° 1 IM 4P 16A, C, 6kA - n° 1 IM 3P 32A, C, 6kA | cad | **658,53** | 2 |
| E.04.05.10.003 | Quadro 14 moduli con grado di protezione IP44 completo di: n° 2 prese 2P+Tx16A interbloccate - n° 1 presa 3P+T 16A interbloccata - n° 1 presa 3P+T 32A interbloccata - n° 1 IM 2p 16A, C, 6kA - n° 1 IM 3P 16A, C, 6kA - n° 1 IM 3P 32A, C, 6kA | cad | **645,51** | 2 |
| E.04.05.10.004 | Quadro 14 moduli con grado di protezione IP65 completo di: n° 2 prese 2P+Tx16A interbloccate - n° 1 presa 3P+T 16A interbloccata - n° 2 IM 2p 16A, C, 6kA - n° 1 IM 3P 16A, C, 6kA | cad | **628,89** | 2 |
| E.04.05.10.005 | Quadro 20 moduli con grado di protezione IP65, cablato, completo di: n° 2 prese 2P+Tx16A interbloccate - n° 1 presa 3P+T 16A interbloccata - n° 1 presa 3P+T 32A interbloccata - n° 2 IM 2p 16A, C, 6kA - n° 1 IM 3P 16A, C, 6kA - n° 1 IM 3P 32A, C, 6kA - n° 4 flange per prese non interbloccate 16A | cad | **756,83** | 2 |
| E.04.05.11 | QUADRI FLANGIATI STAGNI PER PRESE INDUSTRIALI Fornitura e posa in opera di quadri per installazioni fisse e mobili in tecnopolimero, con struttura costituita da due sezioni: - una sezione superiore atta a ospitare apparecchi modulari per guida DIN (da 5 a 20) con frontale munito di portella trasparente; - una sezione inferiore, predisposta per ospitare prese industriali IEC 309 (da incasso, interbloccate verticali IP66 / IP67, interbloccate orizzontali IP44). Nella gamma sono presenti varie versioni con parte inferiore liscia. I quadri hanno le seguenti principali caratteristiche: - grado di protezione: IP65; - resistenza agli urti: IK08; - Glow Wire Test: 650°C; - classe di isolamento II. - Marchio italiano di qualità (IMQ). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.05.11.001 | Quadro IP65 completo di sportello e barra DIN x 10 moduli vuoti, con flange per n° 2 prese interbloccate 16/32A IP44 tipo (SBF) sovrapposte | cad | **91,45** | 14 |
| E.04.05.11.002 | Quadro IP65 completo di sportello e barra DIN x 14 moduli vuoti, con flange per n° 2 prese interbloccate 16/32A IP44 tipo (SBF) affiancate | cad | **107,35** | 12 |
| E.04.05.11.003 | Quadro IP65 completo di sportello e barra DIN x 14 moduli, con flange per n° 4 prese interbloccate 16/32A IP44 tipo (SBF) | cad | **142,20** | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.05.11.004 | Quadro IP65 completo di sportello e barra DIN x 20 moduli, con flange per n° 4 prese interbloccate 16/32A IP44 tipo (CBF) | cad | **204,35** | 8 |
| E.04.05.11.005 | Quadro IP65 completo di sportello e barra DIN x 10 moduli, con flange per n° 2 prese 16/32A IP67 tipo (CBF/SBF) | cad | **91,45** | 14 |
| E.04.05.11.006 | Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 14 moduli, con flange per n° 3 prese 16/32A IP67 tipo (CBF/SBF) | cad | **136,99** | 9 |
| E.04.05.11.007 | Quadro IP55 completo di sportello e barra DIN x 20 moduli, con flange per n° 4 prese 16/32A IP67 tipo (CBF/SBF) | cad | **204,35** | 8 |
| E.04.05.11.008 | Quadro IP65 completo di sportello e barra DIN x 5 moduli, con flange per n° 1 prese 16A IP44/67 tipo IEC 309 | cad | **43,86** | 24 |
| E.04.05.11.009 | Quadro IP65 completo di sportello e barra DIN x 5 moduli, con flange per n° 2 prese 16A IP44/67 tipo IEC 309 | cad | **48,77** | 21 |
| E.04.05.11.010 | Quadro IP65 completo di sportello e barra DIN x 5 moduli, con flange per n° 3 prese 16A IP44/67 tipo IEC 309 | cad | **52,01** | 20 |
| E.04.05.11.011 | Quadro IP65 completo di sportello e barra DIN x 10 moduli, con flange per n° 2 prese 16A tipo IEC 309 e n° 2 prese 16/32A tipo IEC 309 | cad | **83,79** | 15 |
| E.04.05.11.012 | Quadro IP65 completo di sportello e barra DIN x 14 moduli, con flange per n° 3 prese 16/32A IP44/67 tipo IEC 309 | cad | **107,35** | 12 |
| E.04.05.11.013 | Quadro IP65 completo di sportello e barra DIN x 14 moduli, con flange per n° 6 prese 16/32A IP44/67 tipo IEC 309 | cad | **139,70** | 11 |
| E.04.05.11.014 | Quadro IP65 completo di sportello e barra DIN x 20 moduli, con flange per n° 8 prese 16/32A IP44/47 tipo IEC 309 | cad | **204,35** | 8 |
| E.04.05.11.015 | Quadro IP65 completo di sportello e barra DIN x 10 moduli, con coperchio cieco per installaz. da parete (dim. 435x220x96mm) | cad | **73,99** | 16 |
| E.04.05.11.016 | Quadro IP65 completo di sportello e barra DIN x 14 moduli, con coperchio cieco (dim. 360x320x120mm) | cad | **98,67** | 13 |
| E.04.05.11.017 | Quadro IP65 completo di sportello e barra DIN x 14 moduli, con coperchio cieco (dim. 510x320x120mm) | cad | **123,07** | 12 |
| E.04.05.11.018 | Quadro IP65 completo di sportello e barra DIN x 20 moduli, con coperchio cieco (dim. 560x450x120mm) | cad | **166,77** | 10 |
| E.04.12 | **PUNTI UTILIZZO IMPIANTO LUCE, FORZA MOTRICE E AUSILIARI** | | | |
| | Nella presente sezione del prezzario, vengono trattati i punti utilizzo impianto luce, forza motrice e ausiliari, necessari per realizzare impianti di distribuzione impiantistica nelle strutture ospedaliere, ad uso sanitario e servizi (terziario) con prodotti di serie civile di primaria marca. Le eventuali assistenze murarie dovranno essere computate a parte (vedi capitolo parte Edile). Per la distribuzione dovranno essere utilizzati cavi CPR con classe di reazione al fuoco almeno Cca-s1b,d1,a1, provvisti di marcatura CE e certificazione IMQ o equivalente. Utilizzando le categorie di questo capitolo è possibile computare varie tipologie di realizzazione di punti di alimentazione, comando, luce e ausiliari serie civile, in versione: da incasso, da incasso per pareti cave (pareti in cartongesso, controsoffitti, ecc.), da esterno con grado di protezione minimo IP55 (mediante tubazione in PVC) e con mini-canale in PVC con grado di protezione minimo IP40, o con canalizzazione computata a parte. Per la realizzazione di impianti a vista con grado minimo di protezione IP55 nelle voci è stato previsto il tubo in PVC di tipo pesante. In caso si intenda adottare la versione Halogen Free occorre utilizzare la relativa voce in soprapprezzo. La nuova sezione relativa ai punti di comando in esecuzione da incasso per pareti cavi è stata introdotta per fare fronte alle sempre più frequenti e diffuse opere con utilizzo di pareti in cartongesso, oltreché per l'utilizzo all'interno di controsoffitti. I prodotti utilizzati per questa tipologia di condotti dovranno avere caratteristica Halogen Free e GWT 850°C. Sono previste voci in sovrapprezzo per poter trasformare un punto comando qualsiasi in versione antibatterica per rispondere ad esigenze di determinati ambiti sanitari. Sono presenti una serie di nuove voci relative a punti di alimentazione monofasi e trifasi (sezioni da 1,5 a 6mmq), da utilizzare per la derivazione di singole utenze. Le voci di prezzo dove viene indicata l'esclusione della canalizzazione, sono da intendersi con canalizzazione computata a parte o già esistente e realizzati con conduttori unipolari FG17. Nel caso occorra prevedere un punto in cavo multipolare FG16OM16 è possibile inserire gli articoli presenti nel capitolo sovrapprezzi. I punti di comando, presa o ausiliari sono già comprensivi di scatola, supporto e placca a 3 moduli; è possibile inserire punti affiancati fino al completamento della capienza del punto. Nel caso occorra prevedere maggiore spazio è possibile inserire gli articoli presenti nel capitolo sovrapprezzi. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.01 | PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE - INCASSATO IN MURATURA Fornitura e posa in opera di punto comando, presa, segnalazione o assimilabile, serie civile, incassato in muratura, realizzato con apparecchiatura della serie civile di primaria marca, completo di: - tubo corrugato per posa sottotraccia, in PVC con diverse colorazioni per la corretta individuazione dei circuiti, con diametro esterno di idonee dimensioni e non inferiore a 20mm; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - scatola portafrutto rettangolare ad alta capienza in materiale plastico; - apparecchiatura serie civile di primaria marca per la realizzazione di punti di comando, presa, segnalazione o assimilabile di tipo modulare con: tensione nominale 250V-50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, grado di protezione IP20, morsetti a vite doppi con piastrina antiallentamento, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - supporto isolante in policarbonato autoestinguente; - placca di copertura in materiale plastico, colore a scelta della D.L.; - quota parte scatola da incasso per pareti in muratura, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.01.001 | punto interrotto | cad | **51,05** | 50 |
| E.04.12.01.002 | punto interrotto luminoso | cad | **57,53** | 44 |
| E.04.12.01.003 | punto interrotto bipolare | cad | **63,29** | 40 |
| E.04.12.01.004 | punto interrotto bipolare con chiave 16A | cad | **99,90** | 26 |
| E.04.12.01.005 | punto deviato | cad | **53,63** | 48 |
| E.04.12.01.006 | punto deviato luminoso | cad | **60,10** | 42 |
| E.04.12.01.007 | punto invertito | cad | **68,99** | 41 |
| E.04.12.01.008 | punto invertito luminoso | cad | **75,49** | 37 |
| E.04.12.01.009 | punto commutato 1 0 2 unipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF) | cad | **68,84** | 41 |
| E.04.12.01.010 | punto commutato 1 0 2 bipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF) | cad | **75,68** | 34 |
| E.04.12.01.011 | punto pulsante | cad | **51,47** | 50 |
| E.04.12.01.012 | punto pulsante luminoso | cad | **57,95** | 44 |
| E.04.12.01.013 | punto pulsante luminoso con targhetta | cad | **66,69** | 38 |
| E.04.12.01.014 | punto doppio pulsante | cad | **59,27** | 43 |
| E.04.12.01.015 | punto pulsante a tirante con cordone e pomello | cad | **60,71** | 42 |
| E.04.12.01.016 | punto regolatore universale per lampade ad incandescenza 40-400 W, lampade LED 3-200W e alimentatori elettronici LED a taglio di fase (individuazione al buio) | cad | **93,30** | 30 |
| E.04.12.01.017 | punto interruttore con sensore di movimento ad infrarossi per accensione luci | cad | **124,27** | 23 |
| E.04.12.01.018 | punto di segnalazione LED singolo 1 Mod | cad | **30,40** | 8 |
| E.04.12.01.019 | punto di segnalazione LED doppio 1 Mod | cad | **46,18** | 11 |
| E.04.12.01.020 | punto lampada segnapasso con LED 1 Mod | cad | **80,12** | 32 |
| E.04.12.01.021 | punto portafusibile 1P 16A (diam 5x20mm e 6,3x32) completo di fusibile | cad | **61,26** | 42 |
| E.04.12.01.022 | punto magnetotermico 2x10 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A | cad | **104,03** | 27 |
| E.04.12.01.023 | punto magnetotermico 2x16 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A | cad | **110,87** | 25 |
| E.04.12.01.024 | punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x10 A, 2md, p.i. 3000A | cad | **173,32** | 16 |
| E.04.12.01.025 | punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x16 A, 2md, p.i. 3000A | cad | **190,67** | 15 |
| E.04.12.01.026 | punto presa 2P+T 10 A (attacco P11) | cad | **58,53** | 44 |
| E.04.12.01.027 | punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/11) | cad | **58,92** | 43 |
| E.04.12.01.028 | punto Bpresa colorata per linee dedicate 2P+T 16A (attacco P17/11) | cad | **61,44** | 42 |
| E.04.12.01.029 | punto presa standard italiano 2P+T 16 A (attacco P30) | cad | **61,57** | 41 |
| E.04.12.01.030 | punto presa standard italiano colorata per linee dedicate 2P+T 16 A (attacco P30) | cad | **63,97** | 40 |
| E.04.12.01.031 | punto presa universale standard italiano 2P+T 10÷16 A (attacco P40) | cad | **61,90** | 41 |
| E.04.12.01.032 | punto presa universale standard italiano colorata per linee dedicate 2P+T 10÷16 A (attacco P40) | cad | **65,38** | 39 |
| E.04.12.01.033 | punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 2md | cad | **146,91** | 19 |
| E.04.12.01.034 | punto presa 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 3md | cad | **175,44** | 16 |
| E.04.12.01.035 | punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A, 3md | cad | **256,16** | 11 |
| E.04.12.01.036 | punto presa 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A 4md | cad | **343,11** | 8 |
| E.04.12.01.037 | unità di alimentazione USB per dispositivi elettronici, 1 uscita USB tipo A e 1 uscita USB tipo C | cad | **77,65** | 33 |
| E.04.12.01.038 | punto presa per rasoi con trasformatore d'isolamento | cad | **125,65** | 20 |
| E.04.12.01.039 | punto vuoto con placca e tasti copriforo per futuri utilizzi | cad | **33,89** | 53 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.02 | PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE - INCASSATO IN PARETI CAVE Fornitura e posa in opera di punto comando, presa, segnalazione o assimilabile, serie civile, incassato in pareti cave, realizzato con apparecchiatura della serie civile di primaria marca, completo di: - tubo corrugato per posa entro pareti leggere e cartongesso, realizzato in polipropilene autoestinguente Halogen Free, conforme GWT 850°C, con diverse colorazioni per la corretta individuazione dei circuiti, con diametro esterno di idonee dimensioni e non inferiore a 20mm; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - scatola portafrutto rettangolare ad alta capienza per pareti leggere e cartongesso realizzata con tecnopolimeri Halogen Free e conforme GWT 850°C; - apparecchiatura serie civile di primaria marca per la realizzazione di punti di comando, presa, segnalazione o assimilabile di tipo modulare con tensione nominale 250V-50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, grado di protezione IP20, morsetti a vite doppi con piastrina antiallentamento, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - supporto isolante in policarbonato autoestinguente; - placca di copertura in materiale plastico, colore a scelta della D.L. - quota parte scatola da incasso per pareti leggere e cartongesso, realizzata con tecnopolimeri Halogen Free e GWT 850°C, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento; Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.02.001 | punto interrotto | cad | **54,53** | 47 |
| E.04.12.02.002 | punto interrotto luminoso | cad | **61,01** | 42 |
| E.04.12.02.003 | punto interrotto bipolare | cad | **66,76** | 38 |
| E.04.12.02.004 | punto interrotto bipolare con chiave 16A | cad | **109,79** | 23 |
| E.04.12.02.005 | punto deviato | cad | **57,10** | 45 |
| E.04.12.02.006 | punto deviato luminoso | cad | **63,57** | 40 |
| E.04.12.02.007 | punto invertito | cad | **72,45** | 39 |
| E.04.12.02.008 | punto invertito luminoso | cad | **78,95** | 36 |
| E.04.12.02.009 | punto commutato 1 0 2 unipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF) | cad | **78,73** | 36 |
| E.04.12.02.010 | punto commutato 1 0 2 bipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF) | cad | **79,13** | 32 |
| E.04.12.02.011 | punto pulsante | cad | **54,95** | 46 |
| E.04.12.02.012 | punto pulsante luminoso | cad | **61,40** | 42 |
| E.04.12.02.013 | punto pulsante luminoso con targhetta | cad | **70,16** | 36 |
| E.04.12.02.014 | punto doppio pulsante | cad | **69,16** | 37 |
| E.04.12.02.015 | punto pulsante a tirante con cordone e pomello | cad | **64,19** | 40 |
| E.04.12.02.016 | punto regolatore universale per lampade ad incandescenza 40-400 W, lampade LED 3-200W e alimentatori elettronici LED a taglio di fase (individuazione al buio) | cad | **98,59** | 28 |
| E.04.12.02.017 | punto interruttore con sensore di movimento ad infrarossi per accensione luci | cad | **127,73** | 22 |
| E.04.12.02.018 | punto di segnalazione LED singolo 1 Mod | cad | **63,15** | 40 |
| E.04.12.02.019 | punto di segnalazione LED doppio 1 Mod | cad | **75,67** | 34 |
| E.04.12.02.020 | punto lampada segnapasso con LED 1 Mod | cad | **83,59** | 31 |
| E.04.12.02.021 | punto portafusibile 1P 16A (diam 5x20mm e 6,3x32) completo di fusibile | cad | **64,75** | 39 |
| E.04.12.02.022 | punto magnetotermico 2x10 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A | cad | **112,60** | 25 |
| E.04.12.02.023 | punto magnetotermico 2x16 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A | cad | **114,35** | 25 |
| E.04.12.02.024 | punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x10 A, 2md, p.i. 3000A | cad | **181,89** | 15 |
| E.04.12.02.025 | punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x16 A, 2md, p.i. 3000A | cad | **194,13** | 14 |
| E.04.12.02.026 | punto presa 2P+T 10 A (attacco P11) | cad | **61,99** | 41 |
| E.04.12.02.027 | punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/11) | cad | **62,37** | 41 |
| E.04.12.02.028 | punto Bpresa colorata per linee dedicate 2P+T 16A (attacco P17/11) | cad | **64,91** | 39 |
| E.04.12.02.029 | punto presa standard italiano 2P+T 16 A (attacco P30) | cad | **65,02** | 39 |
| E.04.12.02.030 | punto presa standard italiano colorata per linee dedicate 2P+T 16 A (attacco P30) | cad | **67,44** | 38 |
| E.04.12.02.031 | punto presa universale standard italiano 2P+T 10÷16 A (attacco P40) | cad | **65,37** | 39 |
| E.04.12.02.032 | punto presa universale standard italiano colorata per linee dedicate 2P+T 10÷16 A (attacco P40) | cad | **68,85** | 37 |
| E.04.12.02.033 | punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 2md | cad | **150,38** | 19 |
| E.04.12.02.034 | punto presa 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 3md | cad | **178,90** | 16 |
| E.04.12.02.035 | punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A, 3md | cad | **259,63** | 11 |
| E.04.12.02.036 | punto presa 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A 4md | cad | **344,07** | 8 |
| E.04.12.02.037 | unità di alimentazione USB per dispositivi elettronici, 1 uscita USB tipo A e 1 uscita USB tipo C | cad | **80,77** | 32 |
| E.04.12.02.038 | punto presa per rasoi con trasformatore d'isolamento | cad | **129,13** | 20 |
| E.04.12.02.039 | punto vuoto con placca e tasti copriforo per futuri utilizzi | cad | **43,78** | 41 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.03 | PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE - A VISTA IN TUBO IP55 Fornitura e posa in opera di punto comando, presa, segnalazione o assimilabile, serie civile, a vista in tubo PVC per garantire un grado di protezione minimo IP55, realizzato con apparecchiatura della serie civile di primaria marca, completo di: - tubo protettivo rigido per posa a vista, realizzato in PVC, GWT 960°C, serie pesante, classificazione 43211 secondo EN50086 e EN61386, con diametro esterno opportunamente dimensionato e non inferiore a 20mm, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - raccordi, manicotti, curve, clips di fissaggio, ecc. idonei per il tubo prescelto e con caratteristiche atte a garantire il grado di protezione minimo IP55, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - contenitore stagno porta frutti da parete IP55, realizzata in materiale termoplastico, capienza di almeno tre moduli, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - apparecchiatura serie civile di primaria marca per la realizzazione di punti di comando, presa, segnalazione o assimilabile di tipo modulare con tensione nominale 250V-50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, grado di protezione IP20, morsetti a vite doppi con piastrina antiallentamento, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente. - quota parte di scatola da esterno per garantire un grado di protezione minimo IP55, realizzata in tecnopolimero, GWT 960°C, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento; Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.03.001 | punto interrotto | cad | **71,05** | 36 |
| E.04.12.03.002 | punto interrotto luminoso | cad | **77,53** | 33 |
| E.04.12.03.003 | punto interrotto bipolare | cad | **92,03** | 28 |
| E.04.12.03.004 | punto interrotto bipolare con chiave 16A | cad | **119,89** | 21 |
| E.04.12.03.005 | punto deviato | cad | **73,61** | 35 |
| E.04.12.03.006 | punto deviato luminoso | cad | **80,09** | 32 |
| E.04.12.03.007 | punto invertito | cad | **88,99** | 32 |
| E.04.12.03.008 | punto invertito luminoso | cad | **95,47** | 29 |
| E.04.12.03.009 | punto commutato 1 0 2 unipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF) | cad | **88,84** | 32 |
| E.04.12.03.010 | punto commutato 1 0 2 bipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF) | cad | **95,69** | 27 |
| E.04.12.03.011 | punto pulsante | cad | **71,46** | 36 |
| E.04.12.03.012 | punto pulsante luminoso | cad | **77,94** | 33 |
| E.04.12.03.013 | punto pulsante luminoso con targhetta | cad | **86,69** | 29 |
| E.04.12.03.014 | punto doppio pulsante | cad | **79,27** | 32 |
| E.04.12.03.015 | punto pulsante a tirante con cordone e pomello | cad | **80,71** | 32 |
| E.04.12.03.016 | punto regolatore universale per lampade ad incandescenza 40-400 W, lampade LED 3-200W e alimentatori elettronici LED a taglio di fase (individuazione al buio) | cad | **115,10** | 24 |
| E.04.12.03.017 | punto interruttore con sensore di movimento ad infrarossi per accensione luci | cad | **144,27** | 19 |
| E.04.12.03.018 | punto di segnalazione LED singolo 1 Mod | cad | **53,89** | 5 |
| E.04.12.03.019 | punto di segnalazione LED doppio 1 Mod | cad | **66,17** | 8 |
| E.04.12.03.020 | punto lampada segnapasso con LED 1 Mod | cad | **100,11** | 25 |
| E.04.12.03.021 | punto portafusibile 1P 16A (diam 5x20mm e 6,3x32) completo di fusibile | cad | **81,26** | 31 |
| E.04.12.03.022 | punto magnetotermico 2x10 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A | cad | **129,11** | 22 |
| E.04.12.03.023 | punto magnetotermico 2x16 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A | cad | **130,87** | 21 |
| E.04.12.03.024 | punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x10 A, 2md, p.i. 3000A | cad | **198,41** | 14 |
| E.04.12.03.025 | punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x16 A, 2md, p.i. 3000A | cad | **210,64** | 13 |
| E.04.12.03.026 | punto presa 2P+T 10 A (attacco P11) | cad | **78,51** | 32 |
| E.04.12.03.027 | punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/11) | cad | **78,89** | 32 |
| E.04.12.03.028 | punto Bpresa colorata per linee dedicate 2P+T 16A (attacco P17/11) | cad | **81,42** | 31 |
| E.04.12.03.029 | punto presa standard italiano 2P+T 16 A (attacco P30) | cad | **81,55** | 31 |
| E.04.12.03.030 | punto presa standard italiano colorata per linee dedicate 2P+T 16 A (attacco P30) | cad | **83,95** | 30 |
| E.04.12.03.031 | punto presa universale standard italiano 2P+T 10÷16 A (attacco P40) | cad | **81,90** | 31 |
| E.04.12.03.032 | punto presa universale standard italiano colorata per linee dedicate 2P+T 10÷16 A (attacco P40) | cad | **85,91** | 30 |
| E.04.12.03.033 | punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 2md | cad | **166,89** | 17 |
| E.04.12.03.034 | punto presa 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 3md | cad | **195,44** | 14 |
| E.04.12.03.035 | punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A, 3md | cad | **276,16** | 10 |
| E.04.12.03.036 | punto presa 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A 4md | cad | **357,13** | 8 |
| E.04.12.03.037 | unità di alimentazione USB per dispositivi elettronici, 1 uscita USB tipo A e 1 uscita USB tipo C | cad | **97,64** | 26 |
| E.04.12.03.038 | punto presa per rasoi con trasformatore d'isolamento | cad | **145,65** | 18 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.03.039 | punto vuoto con placca e tasti copriforo per futuri utilizzi | cad | **56,93** | 31 |
| E.04.12.04 | PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE - A VISTA IN CANALE PVC Fornitura e posa in opera di punto comando, presa, segnalazione o assimilabile, serie civile, a vista in canale in PVC per garantire un grado di protezione minimo IP40, realizzato con apparecchiatura della serie civile di primaria marca, completo di: - minicanala portacavi completa di coperchio, realizzata in PVC, di opportune dimensioni, comunque non inferiori a 25x18mm, bianco RAL 9010, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - accessori in materiale termoplastico, quali curve piane, angoli interni, derivazioni a "T", copri giunzioni, terminali, traverse reggicavo, ecc., dotati di marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - scatola porta apparecchi monoblocco da parete, in materiale termoplastico, capienza di almeno tre moduli, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - apparecchiatura serie civile di primaria marca per la realizzazione di punti di comando, presa, segnalazione o assimilabile di tipo modulare con tensione nominale 250V-50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, grado di protezione IP20, morsetti a vite doppi con piastrina antiallentamento, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente. - quota parte di scatola per esecuzione di impianti a vista in canale in PVC per garantire un grado di protezione minimo IP40, realizzata in materiale termoplastico, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.04.001 | punto interrotto | cad | **94,60** | 32 |
| E.04.12.04.002 | punto interrotto luminoso | cad | **92,29** | 28 |
| E.04.12.04.003 | punto interrotto bipolare | cad | **95,78** | 27 |
| E.04.12.04.004 | punto interrotto bipolare con chiave 16A | cad | **136,94** | 19 |
| E.04.12.04.005 | punto deviato | cad | **90,67** | 28 |
| E.04.12.04.006 | punto deviato luminoso | cad | **97,14** | 26 |
| E.04.12.04.007 | punto invertito | cad | **106,04** | 26 |
| E.04.12.04.008 | punto invertito luminoso | cad | **110,23** | 25 |
| E.04.12.04.009 | punto commutato 1 0 2 unipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF) | cad | **112,72** | 25 |
| E.04.12.04.010 | punto commutato 1 0 2 bipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF) | cad | **112,72** | 23 |
| E.04.12.04.011 | punto pulsante | cad | **88,52** | 29 |
| E.04.12.04.012 | punto pulsante luminoso | cad | **88,14** | 29 |
| E.04.12.04.013 | punto pulsante luminoso con targhetta | cad | **103,74** | 25 |
| E.04.12.04.014 | punto doppio pulsante | cad | **96,32** | 26 |
| E.04.12.04.015 | punto pulsante a tirante con cordone e pomello | cad | **97,76** | 26 |
| E.04.12.04.016 | punto regolatore universale per lampade ad incandescenza 40-400 W, lampade LED 3-200W e alimentatori elettronici LED a taglio di fase (individuazione al buio) | cad | **129,90** | 22 |
| E.04.12.04.017 | punto interruttore con sensore di movimento ad infrarossi per accensione luci | cad | **161,32** | 17 |
| E.04.12.04.018 | punto di segnalazione LED singolo 1 Mod | cad | **67,44** | 4 |
| E.04.12.04.019 | punto di segnalazione LED doppio 1 Mod | cad | **83,20** | 6 |
| E.04.12.04.020 | punto lampada segnapasso con LED 1 Mod | cad | **117,16** | 22 |
| E.04.12.04.021 | punto portafusibile 1P 16A (diam 5x20mm e 6,3x32) completo di fusibile | cad | **98,31** | 26 |
| E.04.12.04.022 | punto magnetotermico 2x10 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A | cad | **142,63** | 20 |
| E.04.12.04.023 | punto magnetotermico 2x16 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A | cad | **144,38** | 19 |
| E.04.12.04.024 | punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x10 A, 2md, p.i. 3000A | cad | **211,92** | 13 |
| E.04.12.04.025 | punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x16 A, 2md, p.i. 3000A | cad | **224,17** | 13 |
| E.04.12.04.026 | punto presa 2P+T 10 A (attacco P11) | cad | **96,55** | 26 |
| E.04.12.04.027 | punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/11) | cad | **92,59** | 28 |
| E.04.12.04.028 | punto Bpresa colorata per linee dedicate 2P+T 16A (attacco P17/11) | cad | **98,48** | 26 |
| E.04.12.04.029 | punto presa standard italiano 2P+T 16 A (attacco P30) | cad | **98,59** | 26 |
| E.04.12.04.030 | punto presa standard italiano colorata per linee dedicate 2P+T 16 A (attacco P30) | cad | **101,01** | 25 |
| E.04.12.04.031 | punto presa universale standard italiano 2P+T 10÷16 A (attacco P40) | cad | **98,95** | 26 |
| E.04.12.04.032 | punto presa universale standard italiano colorata per linee dedicate 2P+T 10÷16 A (attacco P40) | cad | **102,42** | 25 |
| E.04.12.04.033 | punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 2md | cad | **183,95** | 15 |
| E.04.12.04.034 | punto presa 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 3md | cad | **212,48** | 13 |
| E.04.12.04.035 | punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A, 3md | cad | **293,19** | 10 |
| E.04.12.04.036 | punto presa 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A 4md | cad | **378,35** | 7 |
| E.04.12.04.037 | unità di alimentazione USB per dispositivi elettronici, 1 uscita USB tipo A e 1 uscita USB tipo C | cad | **114,69** | 22 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.04.038 | punto presa per rasoi con trasformatore d'isolamento | cad | **162,69** | 16 |
| E.04.12.04.039 | punto vuoto con placca e tasti copriforo per futuri utilizzi | cad | **70,93** | 25 |
| E.04.12.05 | PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE - ESCLUSO CANALIZZAZIONE (COMPUTATA A PARTE) Fornitura e posa in opera di punto comando, presa, segnalazione o assimilabile, serie civile, a vista in canalizzazione in PVC posata e computata a parte e realizzato con apparecchiatura della serie civile di primaria marca, completo di: - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - scatola porta apparecchi monoblocco da parete, in materiale termoplastico, capienza di almeno tre moduli, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - apparecchiatura serie civile di primaria marca per la realizzazione di punti di comando, presa, segnalazione o assimilabile di tipo modulare con tensione nominale 250V-50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, grado di protezione IP20, morsetti a vite doppi con piastrina antiallentamento, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente. - quota parte di scatola per esecuzione di impianti a vista in canale in PVC per garantire un grado di protezione minimo IP40, realizzata in materiale termoplastico, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.05.001 | punto interrotto | cad | **48,86** | 31 |
| E.04.12.05.002 | punto interrotto luminoso | cad | **53,05** | 29 |
| E.04.12.05.003 | punto interrotto bipolare | cad | **56,54** | 27 |
| E.04.12.05.004 | punto interrotto bipolare con chiave 16A | cad | **97,70** | 16 |
| E.04.12.05.005 | punto deviato | cad | **51,44** | 30 |
| E.04.12.05.006 | punto deviato luminoso | cad | **57,90** | 26 |
| E.04.12.05.007 | punto invertito | cad | **65,16** | 25 |
| E.04.12.05.008 | punto invertito luminoso | cad | **69,38** | 24 |
| E.04.12.05.009 | punto commutato 1 0 2 unipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF) | cad | **71,86** | 23 |
| E.04.12.05.010 | punto commutato 1 0 2 bipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF) | cad | **75,11** | 22 |
| E.04.12.05.011 | punto pulsante | cad | **49,28** | 31 |
| E.04.12.05.012 | punto pulsante luminoso | cad | **55,74** | 27 |
| E.04.12.05.013 | punto pulsante luminoso con targhetta | cad | **64,49** | 24 |
| E.04.12.05.014 | punto doppio pulsante | cad | **58,71** | 28 |
| E.04.12.05.015 | punto pulsante a tirante con cordone e pomello | cad | **58,52** | 26 |
| E.04.12.05.016 | punto regolatore universale per lampade ad incandescenza 40-400 W, lampade LED 3-200W e alimentatori elettronici LED a taglio di fase (individuazione al buio) | cad | **89,03** | 19 |
| E.04.12.05.017 | punto interruttore con sensore di movimento ad infrarossi per accensione luci | cad | **120,44** | 14 |
| E.04.12.05.018 | punto di segnalazione LED singolo 1 Mod | cad | **57,49** | 27 |
| E.04.12.05.019 | punto di segnalazione LED doppio 1 Mod | cad | **71,63** | 23 |
| E.04.12.05.020 | punto lampada segnapasso con LED 1 Mod | cad | **77,92** | 20 |
| E.04.12.05.021 | punto portafusibile 1P 16A (diam 5x20mm e 6,3x32) completo di fusibile | cad | **59,07** | 26 |
| E.04.12.05.022 | punto magnetotermico 2x10 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A | cad | **101,76** | 16 |
| E.04.12.05.023 | punto magnetotermico 2x16 A, 1P+N, 1md, p.i. 3000A | cad | **103,51** | 16 |
| E.04.12.05.024 | punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x10 A, 2md, p.i. 3000A | cad | **171,06** | 10 |
| E.04.12.05.025 | punto magnetotermico differenziale 10mA, 2x16 A, 2md, p.i. 3000A | cad | **183,32** | 9 |
| E.04.12.05.026 | punto presa 2P+T 10 A (attacco P11) | cad | **56,32** | 27 |
| E.04.12.05.027 | punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/11) | cad | **56,71** | 27 |
| E.04.12.05.028 | punto Bpresa colorata per linee dedicate 2P+T 16A (attacco P17/11) | cad | **59,25** | 26 |
| E.04.12.05.029 | punto presa standard italiano 2P+T 16 A (attacco P30) | cad | **59,36** | 26 |
| E.04.12.05.030 | punto presa standard italiano colorata per linee dedicate 2P+T 16 A (attacco P30) | cad | **61,78** | 25 |
| E.04.12.05.031 | punto presa universale standard italiano 2P+T 10÷16 A (attacco P40) | cad | **59,71** | 26 |
| E.04.12.05.032 | punto presa universale standard italiano colorata per linee dedicate 2P+T 10÷16 A (attacco P40) | cad | **63,18** | 24 |
| E.04.12.05.033 | punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 2md | cad | **143,09** | 12 |
| E.04.12.05.034 | punto presa 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico 2x16 A, 3md | cad | **171,62** | 10 |
| E.04.12.05.035 | punto presa 2P+T 10/16A interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A, 3md | cad | **252,34** | 7 |
| E.04.12.05.036 | punto presa 2P+T 16A P30 interbloccato con magnetotermico differenziale 10mA 2x16 A 4md | cad | **337,48** | 5 |
| E.04.12.05.037 | unità di alimentazione USB per dispositivi elettronici, 1 uscita USB tipo A e 1 uscita USB tipo C | cad | **75,44** | 20 |
| E.04.12.05.038 | punto presa per rasoi con trasformatore d'isolamento | cad | **123,45** | 12 |
| E.04.12.05.039 | punto vuoto con placca e tasti copriforo per futuri utilizzi | cad | **25,18** | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.06 | PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE - AFFIANCATO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, serie civile, affiancato, realizzato con apparecchiatura della serie civile di primaria marca, completo di: - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; - apparecchiatura serie civile di primaria marca per la realizzazione di punti di comando, presa, segnalazione o assimilabile di tipo modulare con tensione nominale 250V-50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, grado di protezione IP20, morsetti a vite doppi con piastrina antiallentamento, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente. Il prezzo si intende escluso di tubazione / canalizzazione, scatola porta apparecchi, supporto isolante e placca, in quanto già comprese nelle voci relative ai punti completi. Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.06.001 | punto interrotto affiancato | cad | **14,82** | 43 |
| E.04.12.06.002 | punto interrotto con spia affiancato | cad | **19,01** | 34 |
| E.04.12.06.003 | punto interrotto bipolare affiancato | cad | **22,51** | 28 |
| E.04.12.06.004 | punto deviato affiancato | cad | **17,01** | 38 |
| E.04.12.06.005 | punto pulsante affiancato | cad | **15,22** | 42 |
| E.04.12.06.006 | punto presa 2P+T 10 A (attacco P11) affiancata | cad | **10,91** | 47 |
| E.04.12.06.007 | punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/11) affiancata | cad | **11,30** | 45 |
| E.04.12.06.008 | punto Bpresa colorata per linee dedicate 2P+T 16A (attacco P17/11) affiancata | cad | **13,83** | 37 |
| E.04.12.06.009 | punto presa standard italiano 2P+T 16 A (attacco P30) affiancata | cad | **13,95** | 37 |
| E.04.12.06.010 | punto presa standard italiano colorata per linee dedicate 2P+T 16 A (attacco P30) affiancata | cad | **16,35** | 31 |
| E.04.12.06.011 | punto presa universale standard italiano 2P+T 10÷16 A (attacco P40) affiancata | cad | **14,29** | 36 |
| E.04.12.06.012 | punto presa universale standard italiano colorata per linee dedicate 2P+T 10÷16 A (attacco P40) affiancata | cad | **17,78** | 29 |
| E.04.12.06.013 | punto portafusibile 1P 16A completo di fusibile (diam 5x20mm e 6,3x32) affiancato | cad | **17,15** | 30 |
| E.04.12.06.014 | punto limitatore di sovratensione con protezione e segnalazione d'intervento affiancato | cad | **38,57** | 13 |
| E.04.12.06.015 | punto regolatore universale per lampade ad incandescenza 40-400 W, lampade LED 3-200W e alimentatori elettronici LED a taglio di fase (individuazione al buio) affiancato | cad | **48,07** | 11 |
| E.04.12.06.016 | punto copri foro 1 modulo affiancato | cad | **4,22** | 60 |
| E.04.12.06.017 | punto copri foro 2 moduli affiancato | cad | **4,43** | 58 |
| E.04.12.06.018 | punto passacavo con serracavo affiancato | cad | **5,69** | 45 |
| E.04.12.06.019 | punto interrotto affiancato ANTIBATTERICO | cad | **15,17** | 42 |
| E.04.12.06.020 | punto interrotto con spia affiancato ANTIBATTERICO | cad | **19,38** | 33 |
| E.04.12.06.021 | punto pulsante affiancato ANTIBATTERICO | cad | **15,65** | 41 |
| E.04.12.06.022 | punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/11) affiancata ANTIBATTERICA | cad | **11,84** | 43 |
| E.04.12.06.023 | punto presa universale standard italiano 2P+T 10÷16 A (attacco P40) affiancata ANTIBATTERICA | cad | **15,24** | 33 |
| E.04.12.06.024 | punto presa universale standard italiano colorata per linee dedicate 2P+T 10÷16 A (attacco P40) affiancata ANTIBATTERICA | cad | **19,07** | 27 |
| E.04.12.06.025 | punto copri foro 1 modulo affiancato ANTIBATTERICO | cad | **4,32** | 59 |
| E.04.12.11 | PUNTO UTILIZZO PER IMPIANTI AUSILIARI, SERIE CIVILE - INCASSATO IN MURATURA Fornitura e posa in opera di punto ausiliario, presa TV, suoneria/ronzatore, lampada di segnalazione, termostato o assimilabile, serie civile, incassato in muratura e realizzato con apparecchiatura della serie civile di primaria marca, completo di: - tubo corrugato per posa sottotraccia, in PVC con diverse colorazioni per la corretta individuazione dei circuiti, con diametro esterno di idonee dimensioni e non inferiore a 20mm; - conduttori di energia e segnale con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - scatola portafrutto rettangolare ad alta capienza in materiale plastico; - apparecchiatura serie civile di primaria marca per la realizzazione di punto ausiliario, presa TV, suoneria/ronzatore, lampada di segnalazione, termostato o assimilabile di tipo modulare, grado di protezione IP20, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - supporto isolante in policarbonato autoestinguente; - placca di copertura in materiale plastico, colore a scelta della D.L.; - quota parte scatola da incasso per pareti in muratura, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.11.001 | punto presa TV-RD-SAT diretta con connettore maschio | cad | **74,99** | 34 |
| E.04.12.11.002 | punto presa TV-RD-SAT diretta con connettore maschio ANTIBATTERICA | cad | **76,18** | 33 |
| E.04.12.11.003 | punto presa TV-RD-SAT passante con connettore maschio | cad | **81,55** | 31 |
| E.04.12.11.004 | punto presa TV-RD-SAT con connettore femmina tipo F | cad | **71,79** | 36 |
| E.04.12.11.005 | punto ronzatore elettromeccanico 12VAC (SELV) | cad | **63,97** | 40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.11.006 | punto ronzatore elettromeccanico 230VAC | cad | **69,53** | 37 |
| E.04.12.11.007 | punto lampada con LED ad alta efficienza 230VAC | cad | **80,12** | 32 |
| E.04.12.11.008 | punto lampada segnapasso con LED ad alta efficienza 230VAC (luce regolabile su tre livelli) | cad | **83,01** | 31 |
| E.04.12.11.009 | punto spia luminosa prismatica 230/24VAC completa di lampada (colore diffusore a scelta) | cad | **66,92** | 38 |
| E.04.12.11.010 | punto termostato elettronico per controllo ON/OFF della temperatura ambiente, commutatore estate/off/inverno, uscita a relé in scambio, alimentazione 230VAC | cad | **109,18** | 23 |
| E.04.12.12 | PUNTO UTILIZZO PER IMPIANTI AUSILIARI, SERIE CIVILE - INCASSATO IN PARETI CAVE Fornitura e posa in opera di punto ausiliario, presa TV, suoneria/ronzatore, lampada di segnalazione, termostato o assimilabile, serie civile di primaria marca, completo di: - tubo corrugato per posa entro pareti leggere e cartongesso, realizzato in polipropilene autoestinguente Halogen Free, conforme GWT 850°C, con diverse colorazioni per la corretta individuazione dei circuiti, con diametro esterno di idonee dimensioni e non inferiore a 20mm; - conduttori di energia e segnale con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - scatola portafrutto rettangolare ad alta capienza per pareti leggere e cartongesso realizzata con tecnopolimeri Halogen Free e conforme GWT 850°C; - apparecchiatura serie civile di primaria marca per la realizzazione di punto ausiliario, presa TV, suoneria/ronzatore, lampada di segnalazione, termostato o assimilabile di tipo modulare, grado di protezione IP20, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - supporto isolante in policarbonato autoestinguente; - placca di copertura in materiale plastico, colore a scelta della D.L. - quota parte scatola da incasso per pareti leggere e cartongesso, realizzata con tecnopolimeri Halogen Free e GWT 850°C, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento; Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.12.001 | punto presa TV-RD-SAT diretta con connettore maschio | cad | **79,42** | 32 |
| E.04.12.12.002 | punto presa TV-RD-SAT diretta con connettore maschio ANTIBATTERICA | cad | **80,62** | 32 |
| E.04.12.12.003 | punto presa TV-RD-SAT passante con connettore maschio | cad | **85,98** | 30 |
| E.04.12.12.004 | punto presa TV-RD-SAT con connettore femmina tipo F | cad | **76,23** | 33 |
| E.04.12.12.005 | punto ronzatore elettromeccanico 12VAC (SELV) | cad | **67,44** | 38 |
| E.04.12.12.006 | punto ronzatore elettromeccanico 230VAC | cad | **73,00** | 35 |
| E.04.12.12.007 | punto lampada con LED ad alta efficienza 230VAC | cad | **83,59** | 31 |
| E.04.12.12.008 | punto lampada segnapasso con LED ad alta efficienza 230VAC (luce regolabile su tre livelli) | cad | **86,47** | 29 |
| E.04.12.12.009 | punto spia luminosa prismatica 230/24VAC completa di lampada (colore diffusore a scelta) | cad | **70,40** | 36 |
| E.04.12.12.010 | punto termostato elettronico per controllo ON/OFF della temperatura ambiente, commutatore estate/off/inverno, uscita a relé in scambio, alimentazione 230VAC | cad | **112,64** | 23 |
| E.04.12.13 | PUNTO UTILIZZO PER IMPIANTI AUSILIARI, SERIE CIVILE - A VISTA IN TUBO IP55 Fornitura e posa in opera di punto ausiliario, presa TV, suoneria/ronzatore, lampada di segnalazione, termostato o assimilabile, a vista in tubo PVC per garantire un grado di protezione minimo IP55 e realizzato con apparecchiatura della serie civile di primaria marca, completo di: - tubo protettivo rigido per posa a vista, realizzato in PVC, GWT 960°C, serie pesante classificazione 43211 secondo EN50086 e EN61386, con diametro esterno opportunamente dimensionato e non inferiore a 20mm, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - raccordi, manicotti, curve, clips di fissaggio, ecc. idonei per il tubo prescelto e con caratteristiche atte a garantire il grado di protezione minimo IP55, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - conduttori di energia e segnale con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - Contenitore stagno porta frutti da parete IP55, realizzata in materiale termoplastico, capienza di almeno tre moduli, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - apparecchiatura serie civile di primaria marca per la realizzazione di punto ausiliario, presa TV, suoneria/ronzatore, lampada di segnalazione, termostato o assimilabile di tipo modulare, grado di protezione IP20, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente. - quota parte di scatola da esterno per garantire un grado di protezione minimo IP55, realizzata in tecnopolimero, GWT 960°C, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento; Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.13.001 | punto presa TV-RD-SAT diretta con connettore maschio | cad | **108,44** | 24 |
| E.04.12.13.002 | punto presa TV-RD-SAT diretta con connettore maschio ANTIBATTERICA | cad | **109,65** | 23 |
| E.04.12.13.003 | punto presa TV-RD-SAT passante con connettore maschio | cad | **115,01** | 22 |
| E.04.12.13.004 | punto presa TV-RD-SAT con connettore femmina tipo F | cad | **105,26** | 24 |
| E.04.12.13.005 | punto ronzatore elettromeccanico 12VAC (SELV) | cad | **83,96** | 30 |
| E.04.12.13.006 | punto ronzatore elettromeccanico 230VAC | cad | **93,02** | 27 |
| E.04.12.13.007 | punto lampada con LED ad alta efficienza 230VAC | cad | **100,11** | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.13.008 | punto lampada segnapasso con LED ad alta efficienza 230VAC (luce regolabile su tre livelli) | cad | **103,00** | 25 |
| E.04.12.13.009 | punto spia luminosa prismatica 230/24VAC completa di lampada (colore diffusore a scelta) | cad | **86,91** | 29 |
| E.04.12.13.010 | punto termostato elettronico per controllo ON/OFF della temperatura ambiente, commutatore estate/off/inverno, uscita a relé in scambio, alimentazione 230VAC | cad | **129,17** | 20 |
| E.04.12.14 | PUNTO UTILIZZO PER IMPIANTI AUSILIARI, SERIE CIVILE - A VISTA IN CANALE PVC Fornitura e posa in opera di punto ausiliario, presa TV, suoneria/ronzatore, lampada di segnalazione, termostato o assimilabile, serie civile, a vista in canale in PVC per garantire un grado di protezione minimo IP40, realizzato con apparecchiatura della serie civile di primaria marca, completo di: - minicanala portacavi completa di coperchio, realizzata in PVC, di opportune dimensioni, comunque non inferiori a 25x18mm, bianco RAL 9010, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - accessori in materiale termoplastico, quali curve piane, angoli interni, derivazioni a "T", copri giunzioni, terminali, traverse reggicavo, ecc., dotati di marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - conduttori di energia e segnale con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - scatola porta apparecchi monoblocco da parete, in materiale termoplastico, capienza di almeno tre moduli, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - apparecchiatura serie civile di primaria marca per la realizzazione di punto ausiliario, presa TV, suoneria/ronzatore, lampada di segnalazione, termostato o assimilabile di tipo modulare, grado di protezione IP20, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente. - quota parte di scatola per esecuzione di impianti a vista in canale in PVC per garantire un grado di protezione minimo IP40, realizzata in materiale termoplastico, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.14.001 | punto presa TV-RD-SAT diretta con connettore maschio | cad | **135,04** | 23 |
| E.04.12.14.002 | punto presa TV-RD-SAT diretta con connettore maschio ANTIBATTERICA | cad | **131,54** | 23 |
| E.04.12.14.003 | punto presa TV-RD-SAT passante con connettore maschio | cad | **141,60** | 22 |
| E.04.12.14.004 | punto presa TV-RD-SAT con connettore femmina tipo F | cad | **131,85** | 23 |
| E.04.12.14.005 | punto ronzatore elettromeccanico 12VAC (SELV) | cad | **103,71** | 30 |
| E.04.12.14.006 | punto ronzatore elettromeccanico 230VAC | cad | **102,77** | 25 |
| E.04.12.14.007 | punto lampada con LED ad alta efficienza 230VAC | cad | **119,87** | 26 |
| E.04.12.14.008 | punto lampada segnapasso con LED ad alta efficienza 230VAC (luce regolabile su tre livelli) | cad | **122,75** | 25 |
| E.04.12.14.009 | punto spia luminosa prismatica 230/24VAC completa di lampada (colore diffusore a scelta) | cad | **106,68** | 29 |
| E.04.12.14.010 | punto termostato elettronico per controllo ON/OFF della temperatura ambiente, commutatore estate/off/inverno, uscita a relé in scambio, alimentazione 230VAC | cad | **148,92** | 21 |
| E.04.12.15 | PUNTO UTILIZZO PER IMPIANTI AUSILIARI, SERIE CIVILE - ESCLUSO CANALIZZAZIONE (COMPUTATA A PARTE) Fornitura e posa in opera di punto ausiliario, presa TV, suoneria/ronzatore, lampada di segnalazione, termostato o assimilabile, serie civile, a vista in canalizzazione in PVC posata e computata a parte e realizzato con apparecchiatura della serie civile di primaria marca, completo di: - conduttori di energia e segnale con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - scatola porta apparecchi monoblocco da parete, in materiale termoplastico, capienza di almeno tre moduli, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - apparecchiatura serie civile di primaria marca per la realizzazione di punto ausiliario, presa TV, suoneria/ronzatore, lampada di segnalazione, termostato o assimilabile di tipo modulare, grado di protezione IP20, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente. - quota parte di scatola per esecuzione di impianti a vista in canale in PVC per garantire un grado di protezione minimo IP40, realizzata in materiale termoplastico, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.15.001 | punto presa TV-RD-SAT diretta con connettore maschio | cad | **66,76** | 23 |
| E.04.12.15.002 | punto presa TV-RD-SAT diretta con connettore maschio ANTIBATTERICA | cad | **67,95** | 23 |
| E.04.12.15.003 | punto presa TV-RD-SAT passante con connettore maschio | cad | **73,32** | 21 |
| E.04.12.15.004 | punto presa TV-RD-SAT con connettore femmina tipo F | cad | **63,56** | 24 |
| E.04.12.15.005 | punto ronzatore elettromeccanico 12VAC (SELV) | cad | **59,30** | 26 |
| E.04.12.15.006 | punto ronzatore elettromeccanico 230VAC | cad | **64,86** | 24 |
| E.04.12.15.007 | punto lampada con LED ad alta efficienza 230VAC | cad | **75,45** | 20 |
| E.04.12.15.008 | punto lampada segnapasso con LED ad alta efficienza 230VAC (luce regolabile su tre livelli) | cad | **78,33** | 20 |
| E.04.12.15.009 | punto spia luminosa prismatica 230/24VAC completa di lampada (colore diffusore a scelta) | cad | **62,26** | 25 |
| E.04.12.15.010 | punto termostato elettronico per controllo ON/OFF della temperatura ambiente, commutatore estate/off/inverno, uscita a relé in scambio, alimentazione 230VAC | cad | **104,50** | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.20 | PUNTO ALIMENTAZIONE MONOFASE - INCASSATO IN MURATURA Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione monofase, incassato in muratura, completo di: - tubo corrugato per posa sottotraccia, in PVC con diverse colorazioni per la corretta individuazione dei circuiti, con diametro esterno di idonee dimensioni e non inferiore a 20mm per linee in conduttori unipolari senza guaina e 25mm linee in cavo multipolare; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 1.5 a 6 mm² e conduttore di protezione; - cavi multipolari, flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 3G1.5 a 3G6 mm²; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - quota parte scatola da incasso per pareti in muratura, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.20.001 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **28,30** | 45 |
| E.04.12.20.002 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **42,00** | 33 |
| E.04.12.20.003 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **55,67** | 27 |
| E.04.12.20.004 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **72,60** | 26 |
| E.04.12.20.005 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **32,56** | 39 |
| E.04.12.20.006 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **50,48** | 28 |
| E.04.12.20.007 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **68,42** | 22 |
| E.04.12.20.008 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **89,62** | 21 |
| E.04.12.20.009 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **39,17** | 33 |
| E.04.12.20.010 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **63,71** | 22 |
| E.04.12.20.011 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **88,21** | 17 |
| E.04.12.20.012 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **116,02** | 16 |
| E.04.12.20.013 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **50,81** | 25 |
| E.04.12.20.014 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **86,96** | 16 |
| E.04.12.20.015 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **123,12** | 12 |
| E.04.12.20.016 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **162,55** | 12 |
| E.04.12.20.017 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **31,56** | 40 |
| E.04.12.20.018 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **48,49** | 29 |
| E.04.12.20.019 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **65,42** | 23 |
| E.04.12.20.020 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **85,60** | 22 |
| E.04.12.20.021 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **38,81** | 33 |
| E.04.12.20.022 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **62,95** | 22 |
| E.04.12.20.023 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **87,11** | 18 |
| E.04.12.20.024 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **114,54** | 17 |
| E.04.12.20.025 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **44,10** | 29 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.20.026 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **73,54** | 19 |
| E.04.12.20.027 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **103,02** | 15 |
| E.04.12.20.028 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **135,72** | 14 |
| E.04.12.20.029 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **55,57** | 23 |
| E.04.12.20.030 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **96,48** | 15 |
| E.04.12.20.031 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **137,41** | 11 |
| E.04.12.20.032 | punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **181,60** | 11 |
| E.04.12.21 | PUNTO ALIMENTAZIONE MONOFASE - INCASSATO IN PARETI CAVE Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione monofase, incassato in pareti cave, completo di: - tubo corrugato per posa entro pareti leggere e cartongesso, realizzato in polipropilene autoestinguente Halogen Free, conforme GWT 850°C, con diverse colorazioni per la corretta individuazione dei circuiti, con diametro esterno di idonee dimensioni e non inferiore a 20mm per linee in conduttori unipolari senza guaina e 25mm linee in cavo multipolare; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 3G1.5 a 3G6 mm² e conduttore di protezione; - cavi multipolari, flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 3G1.5 a 3G6 mm²; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - quota parte scatola da incasso per pareti leggere e cartongesso, realizzata con tecnopolimeri Halogen Free e GWT 850°C, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.21.001 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **29,51** | 43 |
| E.04.12.21.002 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **44,42** | 32 |
| E.04.12.21.003 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **59,30** | 26 |
| E.04.12.21.004 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **77,44** | 25 |
| E.04.12.21.005 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **29,51** | 43 |
| E.04.12.21.006 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **44,42** | 32 |
| E.04.12.21.007 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **59,30** | 26 |
| E.04.12.21.008 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **77,44** | 25 |
| E.04.12.21.009 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **40,73** | 31 |
| E.04.12.21.010 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **66,80** | 21 |
| E.04.12.21.011 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **92,88** | 16 |
| E.04.12.21.012 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **122,24** | 16 |
| E.04.12.21.013 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **51,52** | 25 |
| E.04.12.21.014 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **88,44** | 16 |
| E.04.12.21.015 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **125,31** | 12 |
| E.04.12.21.016 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **165,50** | 12 |
| E.04.12.21.017 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **33,11** | 39 |
| E.04.12.21.018 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **51,59** | 27 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.21.019 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **70,08** | 22 |
| E.04.12.21.020 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **91,82** | 21 |
| E.04.12.21.021 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **39,52** | 32 |
| E.04.12.21.022 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **64,44** | 22 |
| E.04.12.21.023 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **89,31** | 17 |
| E.04.12.21.024 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **117,48** | 16 |
| E.04.12.21.025 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **44,83** | 28 |
| E.04.12.21.026 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **75,02** | 19 |
| E.04.12.21.027 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **105,20** | 15 |
| E.04.12.21.028 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **138,66** | 14 |
| E.04.12.21.029 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **56,95** | 22 |
| E.04.12.21.030 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **99,24** | 14 |
| E.04.12.21.031 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **141,56** | 11 |
| E.04.12.21.032 | punto di alimentazione monofase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **187,14** | 10 |
| E.04.12.22 | PUNTO ALIMENTAZIONE MONOFASE - A VISTA IN TUBO PVC IP55 Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione monofase, a vista in tubo PVC IP55, completo di: - tubo protettivo rigido per posa a vista, realizzato in PVC, GWT 960°C, serie pesante, classificazione 43211 secondo EN50086 e EN61386, con diametro esterno opportunamente dimensionato e non inferiore a 20mm per linee in conduttori unipolari senza guaina e 25mm linee in cavo multipolare, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - raccordi, manicotti, curve, clips di fissaggio, ecc. idonei per il tubo prescelto e con caratteristiche atte a garantire il grado di protezione minimo IP55, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 1.5 a 6 mm² e conduttore di protezione; - cavi multipolari, flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 3G1.5 a 3G6 mm²; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - quota parte di scatola da esterno per garantire un grado di protezione minimo IP55, realizzata in tecnopolimero, GWT 960°C, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.22.001 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **61,25** | 35 |
| E.04.12.22.002 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **98,18** | 30 |
| E.04.12.22.003 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **144,86** | 31 |
| E.04.12.22.004 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **185,05** | 30 |
| E.04.12.22.005 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **65,49** | 33 |
| E.04.12.22.006 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **106,66** | 27 |
| E.04.12.22.007 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **145,77** | 31 |
| E.04.12.22.008 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **202,04** | 27 |
| E.04.12.22.009 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **76,88** | 28 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.22.010 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **128,23** | 23 |
| E.04.12.22.011 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **189,33** | 24 |
| E.04.12.22.012 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **243,95** | 22 |
| E.04.12.22.013 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **84,93** | 26 |
| E.04.12.22.014 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **144,32** | 20 |
| E.04.12.22.015 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **213,49** | 21 |
| E.04.12.22.016 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **276,14** | 20 |
| E.04.12.22.017 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **69,28** | 31 |
| E.04.12.22.018 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **113,00** | 26 |
| E.04.12.22.019 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **166,52** | 27 |
| E.04.12.22.020 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **213,51** | 26 |
| E.04.12.22.021 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **72,94** | 30 |
| E.04.12.22.022 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **120,32** | 24 |
| E.04.12.22.023 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **177,47** | 25 |
| E.04.12.22.024 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **228,14** | 24 |
| E.04.12.22.025 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **78,22** | 28 |
| E.04.12.22.026 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **112,78** | 26 |
| E.04.12.22.027 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **193,37** | 23 |
| E.04.12.22.028 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **249,30** | 22 |
| E.04.12.22.029 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **85,36** | 25 |
| E.04.12.22.030 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **145,22** | 20 |
| E.04.12.22.031 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **214,84** | 21 |
| E.04.12.22.032 | punto di alimentazione monofase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **277,94** | 20 |
| E.04.12.23 | PUNTO ALIMENTAZIONE MONOFASE - A VISTA IN CANALE PVC Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione monofase, a vista in canale PVC, completo di: - minicanala portacavi completa di coperchio, realizzata in PVC, di opportune dimensioni, comunque non inferiore a 25x18mm per linee in conduttori unipolari senza guaina e non inferiori a 25x30mm per le linee in cavo multipolare, bianco RAL 9010, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - accessori in materiale termoplastico, quali curve piane, angoli interni, derivazioni a "T", copri giunzioni, terminali, traverse reggicavo, ecc., dotati di marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 1.5 a 6 mm² e conduttore di protezione; - cavi multipolari, flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 3G1.5 a 3G6 mm²; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - - quota parte di scatola per esecuzione di impianti a vista in canale in PVC per garantire un grado di protezione minimo IP40, realizzata in materiale termoplastico, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.23.001 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **63,91** | 34 |
| E.04.12.23.002 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **107,60** | 27 |
| E.04.12.23.003 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **161,06** | 28 |
| E.04.12.23.004 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **208,00** | 26 |
| E.04.12.23.005 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **68,17** | 32 |
| E.04.12.23.006 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **116,11** | 25 |
| E.04.12.23.007 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **173,80** | 26 |
| E.04.12.23.008 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **224,99** | 24 |
| E.04.12.23.009 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **73,11** | 30 |
| E.04.12.23.010 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **125,94** | 23 |
| E.04.12.23.011 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **188,56** | 24 |
| E.04.12.23.012 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **244,67** | 22 |
| E.04.12.23.013 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **81,16** | 27 |
| E.04.12.23.014 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **142,04** | 21 |
| E.04.12.23.015 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **212,72** | 21 |
| E.04.12.23.016 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **276,89** | 20 |
| E.04.12.23.017 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **65,48** | 33 |
| E.04.12.23.018 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **110,73** | 26 |
| E.04.12.23.019 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **165,77** | 27 |
| E.04.12.23.020 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **214,27** | 26 |
| E.04.12.23.021 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **69,15** | 31 |
| E.04.12.23.022 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **118,04** | 25 |
| E.04.12.23.023 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **176,72** | 25 |
| E.04.12.23.024 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **228,88** | 24 |
| E.04.12.23.025 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **101,77** | 21 |
| E.04.12.23.026 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **180,86** | 16 |
| E.04.12.23.027 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **269,72** | 17 |
| E.04.12.23.028 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **352,07** | 16 |
| E.04.12.23.029 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **120,47** | 18 |
| E.04.12.23.030 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **218,25** | 13 |
| E.04.12.23.031 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **325,80** | 14 |
| E.04.12.23.032 | punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **426,83** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.24 | PUNTO ALIMENTAZIONE MONOFASE - ESCLUSO CANALIZZAZIONE (COMPUTATA A PARTE) Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione monofase, esclusa canalizzazione (computata a parte), completo di: - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 1.5 a 6 mm² e conduttore di protezione; - cavi multipolari, flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 3G1.5 a 3G6 mm²; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - - quota parte di scatola per esecuzione di impianti a vista in canale in PVC per garantire un grado di protezione minimo IP40, realizzata in materiale termoplastico, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.24.001 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **16,13** | 47 |
| E.04.12.24.002 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **24,13** | 37 |
| E.04.12.24.003 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **32,12** | 32 |
| E.04.12.24.004 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **43,37** | 32 |
| E.04.12.24.005 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **19,69** | 39 |
| E.04.12.24.006 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **31,24** | 29 |
| E.04.12.24.007 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **42,80** | 24 |
| E.04.12.24.008 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **57,61** | 24 |
| E.04.12.24.009 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **23,82** | 32 |
| E.04.12.24.010 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **39,48** | 23 |
| E.04.12.24.011 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **55,15** | 18 |
| E.04.12.24.012 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **74,09** | 19 |
| E.04.12.24.013 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **30,55** | 25 |
| E.04.12.24.014 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **52,97** | 17 |
| E.04.12.24.015 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **75,37** | 14 |
| E.04.12.24.016 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **101,06** | 14 |
| E.04.12.24.017 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **17,45** | 44 |
| E.04.12.24.018 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **26,74** | 33 |
| E.04.12.24.019 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **36,06** | 28 |
| E.04.12.24.020 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **48,62** | 29 |
| E.04.12.24.021 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **20,50** | 37 |
| E.04.12.24.022 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **32,87** | 27 |
| E.04.12.24.023 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **45,23** | 23 |
| E.04.12.24.024 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **60,85** | 23 |
| E.04.12.24.025 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **24,94** | 31 |
| E.04.12.24.026 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **41,72** | 21 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.24.027 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **58,53** | 17 |
| E.04.12.24.028 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **78,58** | 18 |
| E.04.12.24.029 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **30,92** | 25 |
| E.04.12.24.030 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **53,72** | 17 |
| E.04.12.24.031 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **76,51** | 13 |
| E.04.12.24.032 | punto di alimentazione monofase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **102,55** | 14 |
| E.04.12.30 | PUNTO ALIMENTAZIONE TRIFASE - INCASSATO IN MURATURA Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione trifase (3F+N+T), incassato in muratura, completo di: - tubo corrugato per posa sottotraccia, in PVC con diverse colorazioni per la corretta individuazione dei circuiti, con diametro esterno di idonee dimensioni e non inferiore a 20÷32mm per linee in conduttori unipolari senza guaina e 25÷40mm per linee in cavo multipolare; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 1.5 a 6 mm² e conduttore di protezione; - cavi multipolari, flessibili per posa fissa tipo FG16OM16 0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 5G1.5 a 5G6 mm²; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - quota parte scatola da incasso per pareti in muratura, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.30.001 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **35,01** | 40 |
| E.04.12.30.002 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **53,75** | 28 |
| E.04.12.30.003 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **72,50** | 23 |
| E.04.12.30.004 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **94,51** | 22 |
| E.04.12.30.005 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **59,59** | 24 |
| E.04.12.30.006 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **71,29** | 21 |
| E.04.12.30.007 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **98,79** | 17 |
| E.04.12.30.008 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **129,57** | 16 |
| E.04.12.30.009 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **51,98** | 27 |
| E.04.12.30.010 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **87,69** | 17 |
| E.04.12.30.011 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **123,40** | 13 |
| E.04.12.30.012 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **162,37** | 13 |
| E.04.12.30.013 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **68,99** | 20 |
| E.04.12.30.014 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **121,68** | 13 |
| E.04.12.30.015 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **174,42** | 10 |
| E.04.12.30.016 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **230,38** | 9 |
| E.04.12.30.017 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **41,42** | 34 |
| E.04.12.30.018 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **66,52** | 23 |
| E.04.12.30.019 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **91,65** | 18 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.30.020 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **120,04** | 17 |
| E.04.12.30.021 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **47,60** | 29 |
| E.04.12.30.022 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **78,89** | 19 |
| E.04.12.30.023 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **110,22** | 15 |
| E.04.12.30.024 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **144,79** | 14 |
| E.04.12.30.025 | punto di alimentazionetrifase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **55,65** | 25 |
| E.04.12.30.026 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **95,00** | 16 |
| E.04.12.30.027 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **134,38** | 12 |
| E.04.12.30.028 | punto di alimentazionetrifase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **177,01** | 12 |
| E.04.12.30.029 | punto di alimentazionetrifase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **71,60** | 20 |
| E.04.12.30.030 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **126,89** | 12 |
| E.04.12.30.031 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **182,22** | 9 |
| E.04.12.30.032 | punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **240,78** | 8 |
| E.04.12.31 | PUNTO ALIMENTAZIONE TRIFASE - INCASSATO IN PARETI CAVE Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione trifase (3F+N+T), incassato in pareti cave, completo di: - tubo corrugato per posa entro pareti leggere e cartongesso, realizzato in polipropilene autoestinguente Halogen Free, conforme GWT 850°C, con diverse colorazioni per la corretta individuazione dei circuiti, con diametro esterno di idonee dimensioni e non inferiore a 20÷32mm per linee in conduttori unipolari senza guaina e 25÷40mm per linee in cavo multipolare; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 1.5 a 6 mm²; - cavi multipolari, flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 5G1.5 a 5G6 mm²; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - quota parte scatola da incasso per pareti leggere e cartongesso, realizzata con tecnopolimeri Halogen Free e GWT 850°C, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.31.001 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **36,21** | 39 |
| E.04.12.31.002 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **52,92** | 24 |
| E.04.12.31.003 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **76,14** | 22 |
| E.04.12.31.004 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **99,34** | 21 |
| E.04.12.31.005 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **43,32** | 32 |
| E.04.12.31.006 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **74,39** | 21 |
| E.04.12.31.007 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **103,46** | 16 |
| E.04.12.31.008 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **135,80** | 15 |
| E.04.12.31.009 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **53,53** | 26 |
| E.04.12.31.010 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **90,78** | 17 |
| E.04.12.31.011 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **128,06** | 13 |
| E.04.12.31.012 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **168,59** | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.31.013 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **69,71** | 20 |
| E.04.12.31.014 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **121,54** | 12 |
| E.04.12.31.015 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **176,62** | 9 |
| E.04.12.31.016 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **233,30** | 9 |
| E.04.12.31.017 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **42,13** | 33 |
| E.04.12.31.018 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **68,00** | 23 |
| E.04.12.31.019 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **93,85** | 18 |
| E.04.12.31.020 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **122,97** | 17 |
| E.04.12.31.021 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **48,32** | 29 |
| E.04.12.31.022 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **80,37** | 19 |
| E.04.12.31.023 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **112,42** | 15 |
| E.04.12.31.024 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **147,73** | 14 |
| E.04.12.31.025 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **56,38** | 25 |
| E.04.12.31.026 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **96,48** | 16 |
| E.04.12.31.027 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **136,59** | 12 |
| E.04.12.31.028 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **179,93** | 11 |
| E.04.12.31.029 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **72,97** | 19 |
| E.04.12.31.030 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **129,66** | 12 |
| E.04.12.31.031 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **186,36** | 9 |
| E.04.12.31.032 | punto di alimentazione trifase incassato in pareti cave realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **246,30** | 8 |
| E.04.12.32 | PUNTO ALIMENTAZIONE TRIFASE - A VISTA IN TUBO PVC IP55 Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione trifase (3F+N+T), a vista in tubo PVC IP55, completo di: - tubo protettivo rigido per posa a vista, realizzato in PVC, GWT 960°C, serie pesante, classificazione 43211 secondo EN50086 e EN61386, con diametro esterno opportunamente dimensionato e non inferiore a 20÷32mm per linee in conduttori unipolari senza guaina e 25÷40mm per linee in cavo multipolare, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - raccordi, manicotti, curve, clips di fissaggio, ecc. idonei per il tubo prescelto e con caratteristiche atte a garantire il grado di protezione minimo IP55, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 1.5 a 6 mm²; - cavi multipolari, flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 5G1.5 a 5G6 mm²; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - quota parte di scatola da esterno per garantire un grado di protezione minimo IP55, realizzata in tecnopolimero, GWT 960°C, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.32.001 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **67,95** | 34 |
| E.04.12.32.002 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **109,95** | 28 |
| E.04.12.32.003 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **161,70** | 28 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.32.004 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **206,95** | 27 |
| E.04.12.32.005 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **81,49** | 28 |
| E.04.12.32.006 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **135,81** | 23 |
| E.04.12.32.007 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **199,90** | 23 |
| E.04.12.32.008 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **257,49** | 22 |
| E.04.12.32.009 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **89,67** | 26 |
| E.04.12.32.010 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **152,20** | 20 |
| E.04.12.32.011 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **224,51** | 20 |
| E.04.12.32.012 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **290,29** | 19 |
| E.04.12.32.013 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **117,38** | 20 |
| E.04.12.32.014 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **205,61** | 15 |
| E.04.12.32.015 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **303,62** | 15 |
| E.04.12.32.016 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **395,11** | 14 |
| E.04.12.32.017 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **75,52** | 30 |
| E.04.12.32.018 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **123,87** | 25 |
| E.04.12.32.019 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **182,01** | 25 |
| E.04.12.32.020 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **233,64** | 24 |
| E.04.12.32.021 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **96,00** | 24 |
| E.04.12.32.022 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **162,83** | 19 |
| E.04.12.32.023 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **239,44** | 19 |
| E.04.12.32.024 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **309,53** | 18 |
| E.04.12.32.025 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **104,05** | 22 |
| E.04.12.32.026 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **150,90** | 20 |
| E.04.12.32.027 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **263,59** | 17 |
| E.04.12.32.028 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **341,74** | 16 |
| E.04.12.32.029 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **135,78** | 17 |
| E.04.12.32.030 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **237,01** | 13 |
| E.04.12.32.031 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **348,00** | 13 |
| E.04.12.32.032 | punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **452,49** | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.33 | PUNTO ALIMENTAZIONE TRIFASE - A VISTA IN CANALE PVC Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione trifase (3F+N+T), a vista in canale PVC, completo di: - minicanala portacavi completa di coperchio, realizzata in PVC, di opportune dimensioni, comunque non inferiore a 25x18mm per linee in conduttori unipolari senza guaina e 25x30mm per le linee in cavo multipolare, bianco RAL 9010, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - accessori in materiale termoplastico, quali curve piane, angoli interni, derivazioni a "T", copri giunzioni, terminali, traverse reggicavo, ecc., dotati di marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 1.5 a 6 mm²; - cavi multipolari, flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 5G1.5 a 5G6 mm²; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - - quota parte di scatola per esecuzione di impianti a vista in canale in PVC per garantire un grado di protezione minimo IP40, realizzata in materiale termoplastico, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.33.001 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **70,61** | 33 |
| E.04.12.33.002 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **119,38** | 26 |
| E.04.12.33.003 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **177,87** | 26 |
| E.04.12.33.004 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **229,90** | 24 |
| E.04.12.33.005 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **77,70** | 30 |
| E.04.12.33.006 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **133,53** | 23 |
| E.04.12.33.007 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **199,13** | 23 |
| E.04.12.33.008 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **258,23** | 22 |
| E.04.12.33.009 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **85,89** | 27 |
| E.04.12.33.010 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **149,93** | 20 |
| E.04.12.33.011 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **223,75** | 21 |
| E.04.12.33.012 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **291,02** | 19 |
| E.04.12.33.013 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **99,31** | 23 |
| E.04.12.33.014 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **176,76** | 17 |
| E.04.12.33.015 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **264,00** | 17 |
| E.04.12.33.016 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **344,70** | 16 |
| E.04.12.33.017 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **110,61** | 21 |
| E.04.12.33.018 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **173,84** | 18 |
| E.04.12.33.019 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **258,37** | 18 |
| E.04.12.33.020 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **336,38** | 17 |
| E.04.12.33.021 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **105,26** | 22 |
| E.04.12.33.022 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **171,91** | 18 |
| E.04.12.33.023 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **276,93** | 17 |
| E.04.12.33.024 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **361,13** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.33.025 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **113,32** | 20 |
| E.04.12.33.026 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **202,32** | 15 |
| E.04.12.33.027 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **301,08** | 15 |
| E.04.12.33.028 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **393,34** | 14 |
| E.04.12.33.029 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **189,22** | 12 |
| E.04.12.33.030 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **225,59** | 14 |
| E.04.12.33.031 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **335,97** | 14 |
| E.04.12.33.032 | punto di alimentazione trifase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **439,87** | 13 |
| E.04.12.34 | PUNTO ALIMENTAZIONE TRIFASE - ESCLUSO CANALIZZAZIONE (COMPUTATA A PARTE) Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione trifase (3F+N+T), esclusa canalizzazione (computata a parte), completo di: - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 1.5 a 6 mm²; - cavi multipolari, flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 5G1.5 a 5G6 mm²; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - - quota parte di scatola per esecuzione di impianti a vista in canale in PVC per garantire un grado di protezione minimo IP40, realizzata in materiale termoplastico, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.34.001 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **22,00** | 41 |
| E.04.12.34.002 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **34,23** | 30 |
| E.04.12.34.003 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **46,49** | 25 |
| E.04.12.34.004 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **61,97** | 25 |
| E.04.12.34.005 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **27,94** | 32 |
| E.04.12.34.006 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **46,10** | 22 |
| E.04.12.34.007 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **64,27** | 18 |
| E.04.12.34.008 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **85,70** | 18 |
| E.04.12.34.009 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **34,79** | 26 |
| E.04.12.34.010 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **59,83** | 17 |
| E.04.12.34.011 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **84,88** | 14 |
| E.04.12.34.012 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **113,17** | 14 |
| E.04.12.34.013 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **46,04** | 19 |
| E.04.12.34.014 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **82,30** | 12 |
| E.04.12.34.015 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **118,59** | 10 |
| E.04.12.34.016 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **158,11** | 10 |
| E.04.12.34.017 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **22,95** | 39 |
| E.04.12.34.018 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **36,11** | 28 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.34.019 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **49,29** | 23 |
| E.04.12.34.020 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G1,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **65,71** | 23 |
| E.04.12.34.021 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **28,13** | 32 |
| E.04.12.34.022 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **46,48** | 22 |
| E.04.12.34.023 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **64,85** | 18 |
| E.04.12.34.024 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **86,45** | 18 |
| E.04.12.34.025 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **34,87** | 26 |
| E.04.12.34.026 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **59,96** | 17 |
| E.04.12.34.027 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **85,07** | 13 |
| E.04.12.34.028 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G4mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **113,41** | 13 |
| E.04.12.34.029 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m | cad | **44,61** | 20 |
| E.04.12.34.030 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **79,44** | 13 |
| E.04.12.34.031 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **114,28** | 10 |
| E.04.12.34.032 | punto di alimentazione trifase esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **152,37** | 10 |
| E.04.12.40 | PUNTO LUCE - INCASSATO IN MURATURA Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, incassato in muratura, completo di: - tubo corrugato per posa sottotraccia, in PVC con diverse colorazioni per la corretta individuazione dei circuiti, con diametro esterno di idonee dimensioni e non inferiore a 20mm; - conduttori unipolari senza guaina flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V o cavi multipolari flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione 1.5mm² e conduttore di protezione; - conduttori di segnale (KNX, DALI, ecc) con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - quota parte scatola da incasso per pareti in muratura, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.40.001 | punto luce singolo incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq | cad | **27,42** | 46 |
| E.04.12.40.002 | punto luce singolo incassato in muratura realizzato con conduttori FG16OM16 di sezione 3G1,5mmq | cad | **30,33** | 42 |
| E.04.12.40.003 | punto di controllo incassato in muratura con cavo BUS, per impianti di illuminazione di EMERGENZA supervisionati, impianti KNX, DALI o similari | cad | **24,21** | 42 |
| E.04.12.40.004 | punto luce derivato da punto incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq | cad | **20,56** | 50 |
| E.04.12.40.005 | punto luce derivato da punto incassato in muratura realizzato con conduttori FG16OM16 di sezione 3G1,5mmq | cad | **22,50** | 45 |
| E.04.12.41 | PUNTO LUCE - INCASSATO IN PARETI CAVE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, incassato in pareti cave, completo di: - tubo corrugato per posa entro pareti leggere e cartongesso, realizzato in polipropilene autoestinguente Halogen Free, conforme GWT 850°C, con diverse colorazioni per la corretta individuazione dei circuiti, con diametro esterno di idonee dimensioni e non inferiore a 20mm; - conduttori unipolari senza guaina flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V o cavi multipolari flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione 1.5mm² e conduttore di protezione; - conduttori di segnale (KNX, DALI, ecc) con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - quota parte scatola da incasso per pareti leggere e cartongesso, realizzata con tecnopolimeri Halogen Free e GWT 850°C, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento; Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.41.001 | punto luce singolo incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq | cad | **28,38** | 45 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.41.002 | punto luce singolo incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG16OM16 di sezione 3G1,5mmq | cad | **31,58** | 40 |
| E.04.12.41.003 | punto di controllo incassato in pareti cave con cavo BUS, per impianti di illuminazione di EMERGENZA supervisionati, impianti KNX, DALI o similari | cad | **20,87** | 49 |
| E.04.12.41.004 | punto luce derivato da punto incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq | cad | **21,16** | 48 |
| E.04.12.41.005 | punto luce derivato da punto incassato in pareti cave realizzato con conduttori FG16OM16 di sezione 3G1,5mmq | cad | **23,29** | 44 |
| E.04.12.42 | PUNTO LUCE - A VISTA IN TUBO PVC IP55 Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, a vista in tubo PVC per garantire un grado di protezione minimo IP55, completo di: - tubo protettivo rigido per posa a vista, realizzato in PVC, GWT 960°C, serie pesante, classificazione 43211 secondo EN50086 e EN61386, con diametro esterno opportunamente dimensionato e non inferiore a 20mm, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - raccordi, manicotti, curve, clips di fissaggio, ecc. idonei per il tubo prescelto e con caratteristiche atte a garantire il grado di protezione minimo IP55, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - conduttori unipolari senza guaina flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V o cavi multipolari flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione 1.5mm² e conduttore di protezione; - conduttori di segnale (KNX, DALI, ecc) con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - quota parte di scatola da esterno per garantire un grado di protezione minimo IP55, realizzata in tecnopolimero, GWT 960°C, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento; Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.42.001 | punto luce singolo a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq | cad | **33,99** | 38 |
| E.04.12.42.002 | punto luce singolo a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG16OM16 di sezione 3G1,5mmq | cad | **38,93** | 33 |
| E.04.12.42.003 | punto di controllo a vista in tubo IP55 con cavo BUS, per impianti di illuminazione di EMERGENZA supervisionati, impianti KNX, DALI o similari | cad | **25,23** | 40 |
| E.04.12.42.004 | punto luce derivato da punto luce a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq | cad | **24,65** | 41 |
| E.04.12.42.005 | punto luce derivato da punto luce a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG16OM16 di sezione 3G1,5mmq | cad | **27,86** | 37 |
| E.04.12.43 | PUNTO LUCE - A VISTA IN CANALE PVC Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, a vista in canale in PVC per garantire un grado di protezione minimo IP40, completo di: - minicanala portacavi completa di coperchio, realizzata in PVC, di opportune dimensioni, comunque non inferiori a 25x18mm, bianco RAL 9010, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - accessori in materiale termoplastico, quali curve piane, angoli interni, derivazioni a "T", copri giunzioni, terminali, traverse reggicavo, ecc., dotati di marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - conduttori unipolari senza guaina flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V o cavi multipolari flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione 1.5mm² e conduttore di protezione; - conduttori di segnale (KNX, DALI, ecc) con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - quota parte di scatola per esecuzione di impianti a vista in canale in PVC per garantire un grado di protezione minimo IP40, realizzata in materiale termoplastico, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.43.001 | punto luce singolo a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq | cad | **53,30** | 24 |
| E.04.12.43.002 | punto luce singolo a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG16OM16 di sezione 3G1,5mmq | cad | **55,02** | 23 |
| E.04.12.43.003 | punto di controllo a vista in canale in PVC con cavo BUS, per impianti di illuminazione di EMERGENZA supervisionati, impianti KNX, DALI o similari | cad | **54,62** | 23 |
| E.04.12.43.004 | punto luce derivato da punto luce a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq | cad | **38,23** | 27 |
| E.04.12.43.005 | punto luce derivato da punto luce a vista in canale in PVC realizzato con conduttori FG16OM16 di sezione 3G1,5mmq | cad | **39,48** | 26 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.44 | PUNTO LUCE - ESCLUSO CANALIZZAZIONE (COMPUTATA A PARTE) Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, a vista in canalizzazione in PVC posata e computata a parte, completo di: - conduttori unipolari senza guaina flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V o cavi multipolari flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione 1.5mm² e conduttore di protezione; - conduttori di segnale (KNX, DALI, ecc) con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - quota parte di scatola per esecuzione di impianti a vista in canale in PVC per garantire un grado di protezione minimo IP40, realizzata in materiale termoplastico, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.44.001 | punto luce singolo esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq | cad | **23,87** | 53 |
| E.04.12.44.002 | punto luce singolo esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG16OM16 d sezione 3G1,5mmq | cad | **25,44** | 50 |
| E.04.12.44.003 | punto di controllo esclusa canalizzazione (computata a parte) con cavo BUS, per impianti di illuminazione di EMERGENZA supervisionati, impianti KNX, DALI o similari | cad | **25,06** | 51 |
| E.04.12.44.004 | punto luce derivato da punto luce singolo esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG17 di sezione 1,5mmq | cad | **19,12** | 53 |
| E.04.12.44.005 | punto derivato da punto luce singolo esclusa canalizzazione (computata a parte) realizzato con conduttori FG16OM16 di sezione 3G1,5mmq | cad | **20,34** | 50 |
| E.04.12.50 | ACCESSORI E SOVRAPPREZZI Fornitura e posa in opera di materiali per l'esecuzione di impianti luce, forza motrice e ausiliari in sostituzione di analoghi componenti, nel caso si renda necessario aumentare la capienza di involucri porta apparecchi, da incasso o da esterno, adottare involucri IP55 o aumentarne la capienza, adottare soluzioni antibatteriche ove i luoghi lo raccomandino (ambulatori, laboratori analisi, degenze ospedaliere), utilizzare cavi multipolari in sostituzione di conduttori unipolari, utilizzare tubazioni in PP esenti da alogeni (HALOGEN FREE). Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.50.001 | sovrapprezzo per placca e scatola 4 moduli da applicarsi a qualsiasi punto di comando/presa/ecc incassato | cad | **6,31** | 8 |
| E.04.12.50.002 | sovrapprezzo per placca e scatola 6-7 moduli da applicarsi a qualsiasi punto di comando/presa/ecc incassato | cad | **12,14** | 4 |
| E.04.12.50.003 | sovrapprezzo per placca e scatola 8 moduli (4+4) da applicarsi a qualsiasi punto di comando/presa/ecc incassato | cad | **16,32** | 3 |
| E.04.12.50.004 | sovrapprezzo per placca e scatola 14 moduli (7+7) da applicarsi a qualsiasi punto di comando/presa/ecc incassato | cad | **39,99** | 3 |
| E.04.12.50.005 | sovrapprezzo per placca e scatola 21 moduli (7+7+7) da applicarsi a qualsiasi punto di comando/presa/ecc incassato | cad | **50,07** | 2 |
| E.04.12.50.006 | sovrapprezzo per esecuzione IP55 con calotta 3 moduli da applicarsi a qualsiasi punto di comando/presa/ecc incassato | cad | **2,72** | |
| E.04.12.50.007 | sovrapprezzo per esecuzione IP55 con calotta 4 moduli da applicarsi a qualsiasi punto di comando/presa/ecc incassato | cad | **5,83** | |
| E.04.12.50.008 | sovrapprezzo per contenitore 4 moduli da applicarsi a qualsiasi punto di comando/presa/ecc a vista in esecuzione IP55 | cad | **4,13** | |
| E.04.12.50.009 | sovrapprezzo per contenitore 8 moduli da applicarsi a qualsiasi punto di comando/presa/ecc a vista in esecuzione IP55 | cad | **10,87** | |
| E.04.12.50.010 | sovrapprezzo per contenitore 12 moduli da applicarsi a qualsiasi punto di comando/presa/ecc a vista in esecuzione IP55 | cad | **16,19** | |
| E.04.12.50.011 | sovrapprezzo per trasformazione a versione ANTIBATTERICA da applicarsi a qualsiasi punto di comando/presa/ecc incassato | cad | **1,56** | |
| E.04.12.50.012 | sovrapprezzo per placca e scatola 4 moduli ANTIBATTERICA da applicarsi a qualsiasi punto di comando/presa/ecc incassato | cad | **6,80** | 8 |
| E.04.12.50.013 | sovrapprezzo per placca e scatola 7 moduli ANTIBATTERICA da applicarsi a qualsiasi punto di comando/presa/ecc incassato | cad | **12,94** | 4 |
| E.04.12.50.014 | sovrapprezzo per utilizzo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OM16 da applicarsi a qualsiasi punto di comando unipolare o equivalente | cad | **1,63** | |
| E.04.12.50.015 | sovrapprezzo per utilizzo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OM16 da applicarsi a qualsiasi punto di comando bipolare o equivalente | cad | **3,26** | |
| E.04.12.50.016 | sovrapprezzo per utilizzo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OM16 da applicarsi a qualsiasi punto commutato bipolare o equivalente | cad | **4,88** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.04.12.50.017 | sovrapprezzo per utilizzo di cavo a doppio isolamento tipo FG16OM16 da applicarsi a qualsiasi punto presa | cad | **0,73** | |
| E.04.12.50.018 | sovrapprezzo per realizzazione di punto (presa, ausiliario, luce, segnale, ecc) con tubazione in materiale termoplastico PP HALOGEN FREE secondo EN 60754-2 | cad | **10,85** | |
| E.04.12.50.019 | sovrapprezzo per realizzazione di punto alimentazione monofase di lunghezza fino a 5m con tubazione in materiale termoplastico PP HALOGEN FREE secondo EN 60754-2 | cad | **13,55** | |
| E.04.12.50.020 | sovrapprezzo per realizzazione di punto alimentazione monofase di lunghezza fino a 10m con tubazione in materiale termoplastico PP HALOGEN FREE secondo EN 60754-2 | cad | **27,10** | |
| E.04.12.50.021 | sovrapprezzo per realizzazione di punto alimentazione monofase di lunghezza fino a 15m con tubazione in materiale termoplastico PP HALOGEN FREE secondo EN 60754-2 | cad | **40,67** | |
| E.04.12.50.022 | sovrapprezzo per realizzazione di punto alimentazione monofase di lunghezza fino a 20m con tubazione in materiale termoplastico PP HALOGEN FREE secondo EN 60754-2 | cad | **54,22** | |
| E.04.12.50.023 | sovrapprezzo per realizzazione di punto alimentazione trifase di lunghezza fino a 5m con tubazione in materiale termoplastico PP HALOGEN FREE secondo EN 60754-2 | cad | **16,67** | |
| E.04.12.50.024 | sovrapprezzo per realizzazione di punto alimentazione trifase di lunghezza fino a 10m con tubazione in materiale termoplastico PP HALOGEN FREE secondo EN 60754-2 | cad | **33,32** | |
| E.04.12.50.025 | sovrapprezzo per realizzazione di punto alimentazione trifase di lunghezza fino a 15m con tubazione in materiale termoplastico PP HALOGEN FREE secondo EN 60754-2 | cad | **49,98** | |
| E.04.12.50.026 | sovrapprezzo per realizzazione di punto alimentazione trifase di lunghezza fino a 20m con tubazione in materiale termoplastico PP HALOGEN FREE secondo EN 60754-2 | cad | **66,65** | |
| E.04.12.51 | ACCESSORI PER INSTALLAZIONE SU GUIDA DIN Fornitura e posa di accessori adatti per installazione di punto comando o presa serie civile, realizzato con apparecchiatura della serie civile di primaria marca, oltre a posa presa di sicurezza, per installazione su guida DIN (all'interno di centralini e quadri elettrici), completi di; - supporti DIN a 1, 2 o 3 moduli per installazione all'interno di centralini e quadri elettrici; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione 1.5mm² e conduttore di protezione; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.04.12.51.001 | supporto ingombro 1,5 moduli da 17,5 mm per installazione di 1 modulo (frutto per serie civile) | cad | **3,86** | 13 |
| E.04.12.51.002 | supporto ingombro 1,5 moduli da 17,5 mm per installazione di 2 moduli (frutti per serie civile) | cad | **6,67** | 6 |
| E.04.12.51.003 | supporto ingombro 1,5 moduli da 17,5 mm per installazione di 3 moduli (frutti per serie civile) | cad | **9,44** | 4 |
| E.04.12.51.004 | presa di sicurezza universale adatta per montaggio su guida DIN (ingombro 3 moduli) incluso cablaggio | cad | **36,07** | 2 |
| | | | | |
| E.05 | **CANALIZZAZIONI E SCATOLE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.05.01 | **TUBI PROTETTIVI** | | | |
| E.05.01.01 | TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE POSA SOTTOTRACCIA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; marchiato, tipo pesante, pieghevole, corrugato, autoestinguente in meno di 30s, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione -5°C/+60°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.01.01.001 | Ø 16 mm | m | **3,18** | 64 |
| E.05.01.01.002 | Ø 20 mm | m | **4,08** | 63 |
| E.05.01.01.003 | Ø 25 mm | m | **4,72** | 60 |
| E.05.01.01.004 | Ø 32 mm | m | **6,03** | 55 |
| E.05.01.01.005 | Ø 40 mm | m | **7,48** | 51 |
| E.05.01.01.006 | Ø 50 mm | m | **8,91** | 46 |
| E.05.01.01.007 | Ø 63 mm | m | **11,67** | 39 |
| E.05.01.02 | TUBO FLESSIBILE IN PVC POSA ESTERNA Fornitura e posa in opera di tubo (guaina) protettivo con isolante a base di PVC, ad elevata flessibilità e resistenza agli oli minerali, conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione, flessibile, autoestinguente in meno di 30s, spiralato, colore: nero, grigio RAL 7035, o azzurro, resistenza alla compressione 320N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione +5°C/+60°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.05.01.02.001 | Ø 16 mm | m | **5,81** | 35 |
| E.05.01.02.002 | Ø 20 mm | m | **6,37** | 32 |
| E.05.01.02.003 | Ø 25 mm | m | **7,92** | 32 |
| E.05.01.02.004 | Ø 32 mm | m | **10,68** | 29 |
| E.05.01.02.005 | Ø 40 mm | m | **14,34** | 27 |
| E.05.01.02.006 | Ø 50 mm | m | **18,54** | 23 |
| E.05.01.03 | GUIDACAVI IN PVC Fornitura e posa in opera di guidacavi in PVC liscio con plastificanti polimerici altamente stabilizzati. Colore blu, ottima resistenza agli oli, agli acidi diluiti e ai raggi UV, temperatura -15°C/+70°C, grado di protezione del sistema minimo IP65. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.01.03.001 | Ø interno 15 mm | m | **6,47** | 32 |
| E.05.01.03.002 | Ø interno 20 mm | m | **9,01** | 23 |
| E.05.01.03.003 | Ø interno 27 mm | m | **13,29** | 19 |
| E.05.01.03.004 | Ø interno 36 mm | m | **16,96** | 18 |
| E.05.01.03.005 | Ø interno 40 mm | m | **21,75** | 18 |
| E.05.01.03.006 | Ø interno 51 mm | m | **31,66** | 14 |
| E.05.01.04 | GUIDACAVI METALLO PLASTICI Fornitura e posa in opera di guidacavi metallo plastici pieghevole in acciaio zincato a doppia aggraffatura rivestito in PVC liscio, temperatura -15°C/+60°C, non propagante la fiamma secondo norma CEI EN 50086, ottima resistenza ai raggi UV, grado di protezione minimo del sistema IP 65. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.01.04.001 | Ø interno 15,5 mm | m | **14,06** | 15 |
| E.05.01.04.002 | Ø interno 20,5 mm | m | **16,65** | 12 |
| E.05.01.04.003 | Ø interno 26,5 mm | m | **23,16** | 11 |
| E.05.01.04.004 | Ø interno 34,5 mm | m | **30,34** | 10 |
| E.05.01.04.005 | Ø interno 39,5 mm | m | **40,78** | 9 |
| E.05.01.04.006 | Ø interno 50,5 mm | m | **55,10** | 8 |
| E.05.01.08 | TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE AUTORINVENENTE PER INCASSO IN PARETI CAVE E CARTONGESSO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per posa all'interno di pareti cave, controsoffitti e pavimenti flottanti, isolante PP autoestinguente Halogen free e Low Smoke GWT 850°C, conforme alle prescrizioni normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; marchiato IMQ, tipo pesante, pieghevole, corrugato, non propagante la fiamma, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto (6J), temperatura di applicazione permanente e installazione -5°C/+60°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.01.08.001 | Ø 16 mm | m | **3,34** | 61 |
| E.05.01.08.002 | Ø 20 mm | m | **4,29** | 59 |
| E.05.01.08.003 | Ø 25 mm | m | **5,01** | 56 |
| E.05.01.08.004 | Ø 32 mm | m | **6,15** | 54 |
| E.05.01.08.005 | Ø 40 mm | m | **7,72** | 50 |
| E.05.01.08.006 | Ø 50 mm | m | **10,82** | 38 |
| E.05.01.08.007 | Ø 63 mm | m | **13,61** | 34 |
| E.05.01.20 | TUBO IN ACCIAIO ZINCATO IP65 Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature, grado di protezione min. IP65; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti di fissaggio, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.01.20.001 | Ø 16 mm - sp. 1mm | m | **12,83** | 26 |
| E.05.01.20.002 | Ø 20 mm - sp. 1 mm | m | **14,92** | 22 |
| E.05.01.20.003 | Ø 25 mm - sp. 1.2 mm | m | **20,20** | 23 |
| E.05.01.20.004 | Ø 32 mm - sp. 1.2 mm | m | **23,98** | 19 |
| E.05.01.20.005 | Ø 40 mm - sp. 1.2 mm | m | **30,40** | 21 |
| E.05.01.20.006 | Ø 50 mm - sp. 1.2 mm | m | **38,69** | 22 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.05.01.30 | TUBO IN PVC RIGIDO PESANTE HALOGEN FREE IP40 Fornitura e posa in opera di tubo rigido protettivo tipo pesante, isolante in materiale termoplastico PP Halogen Free secondo EN 60754-2 con classificazione 4422, grado di protezione IP40, conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; marchiato, liscio,non propagante la fiamma, colore grigio RAL 7035, resistenza alla compressione 1250N, resistenza all'urto 6 J, temperatura di applicazione permanente e installazione -5°C/+90°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti di fissaggio, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.01.30.001 | Ø 16 mm | m | **10,21** | 48 |
| E.05.01.30.002 | Ø 20 mm | m | **11,59** | 44 |
| E.05.01.30.003 | Ø 25 mm | m | **14,49** | 41 |
| E.05.01.30.004 | Ø 32 mm | m | **17,70** | 36 |
| E.05.01.30.005 | Ø 40 mm | m | **23,43** | 32 |
| E.05.01.30.006 | Ø 50 mm | m | **24,90** | 33 |
| E.05.01.30.007 | Ø 63 mm | m | **38,52** | 22 |
| E.05.01.31 | TUBO IN PVC RIGIDO PESANTE HALOGEN FREE IP65 Fornitura e posa in opera di tubo rigido protettivo tipo pesante, isolante in materiale termoplastico PP Halogen Free secondo EN 60754-2 con classificazione 4422, grado di protezione IP65, conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; marchiato, liscio,non propagante la fiamma, colore grigio RAL 7035, resistenza alla compressione 1250N, resistenza all'urto 6 J, temperatura di applicazione permanente e installazione -5°C/+90°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti di fissaggio, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.01.31.001 | Ø 16 mm | m | **11,25** | 46 |
| E.05.01.31.002 | Ø 20 mm | m | **12,87** | 44 |
| E.05.01.31.003 | Ø 25 mm | m | **15,15** | 39 |
| E.05.01.31.004 | Ø 32 mm | m | **18,50** | 34 |
| E.05.01.31.005 | Ø 40 mm | m | **24,63** | 30 |
| E.05.01.31.006 | Ø 50 mm | m | **26,06** | 31 |
| E.05.01.31.007 | Ø 63 mm | m | **40,35** | 21 |
| E.05.02 | **CANALI IN PVC** | | | |
| E.05.02.02 | CANALE ANGOLARE PORTAPPARECCHI Fornitura e posa in opera di canale angolare portapparecchi in PVC autoestinguente, marchiato IMQ o equivalente, conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; tipo portacavi e portapparecchi, per posa angolare parete, angolo adattabile; separatori fissi applicabili; compreso coperchio di tipo avvolgente, angoli, giunti con idoneo sistema di aggancio; grado di protezione IP4X; colore bianco; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.02.02.001 | 55x55mm | m | **22,18** | 37 |
| E.05.02.02.002 | 80x80mm | m | **28,33** | 29 |
| E.05.02.02.003 | 105x105mm | m | **33,76** | 24 |
| E.05.02.02.004 | sovrapprezzo separatore can. 55x55mm | m | **3,21** | 24 |
| E.05.02.02.005 | sovrapprezzo separatore can. 80x80 - 105x105mm | m | **3,74** | 21 |
| E.05.02.03 | CANALE AD USO BATTISCOPA E CORNICE Fornitura e posa in opera di canale ad uso battiscopa e cornice, in PVC autoestinguente, con possibilità di inserimento separatori, marchiato IMQ o equivalente; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione, compreso coperchio, angoli, giunti, tappi; grado di protezione IP4X; colore bianco; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.02.03.001 | 80x20mm, 2 scomparti | m | **21,09** | 39 |
| E.05.02.03.002 | 120x20mm, 2 scomparti | m | **24,59** | 33 |
| E.05.02.03.003 | sovrapprezzo per separatore | m | **1,71** | 45 |
| E.05.02.04 | CANALE MULTIFUNZIONALE PORTAPPARECCHI Fornitura e posa in opera di canale multifunzionale portapparecchi, ad elevate prestazioni in PVC autoestinguente, idoneo al fissaggio interno di centraline per interruttori automatici, scatole e supporti portapparecchi, separatori, ecc; marchiato IMQ o equivalente; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; grado di protezione IP4X; compreso coperchio, angoli, derivazioni, giunti con idoneo sistema di aggancio; colore bianco; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.05.02.04.001 | 60x35mm - 1 scomparto | m | **22,47** | 37 |
| E.05.02.04.002 | 80x35mm - 1 scomparto | m | **24,22** | 35 |
| E.05.02.04.003 | 105x35mm - 1 scomparto | m | **25,83** | 35 |
| E.05.02.04.004 | 60x50mm - 1 scomparto | m | **24,19** | 35 |
| E.05.02.04.005 | 80x50mm - 1 scomparto | m | **26,37** | 32 |
| E.05.02.04.006 | 105x50mm - 1 scomparto | m | **28,34** | 32 |
| E.05.02.04.007 | 150x50mm - 1 scomparto | m | **36,05** | 26 |
| E.05.02.04.008 | 150x65mm - 1 scomparto | m | **39,18** | 24 |
| E.05.02.04.009 | 195x65mm - 1 scomparto | m | **47,10** | 22 |
| E.05.02.04.010 | 105x80mm - 1 scomparto | m | **34,47** | 27 |
| E.05.02.04.011 | 150x80mm - 1 scomparto | m | **43,53** | 23 |
| E.05.02.04.012 | 220x80mm - 2 scomparti | m | **58,30** | 19 |
| E.05.02.04.013 | sovrapprezzo separatore interno h 35/50mm | m | **2,77** | 11 |
| E.05.02.04.014 | sovrapprezzo separatore interno h 65/80mm | m | **3,56** | 9 |
| E.05.02.06 | CANALE SOPRA-PAVIMENTO Fornitura e posa in opera di canale portacavi sopra-pavimento in PVC autoestinguente; integrabile con i canali ad uso battiscopa; resistente al calpestio ed al passaggio di carichi; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; grado di protezione IP4X; compreso coperchio, angoli, derivazioni, giunzioni; colore grigio scuro o RAL 7030 Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.02.06.001 | 92x20mm | m | **23,35** | 36 |
| E.05.05 | **CASSETTE E SCATOLE MULTIUSO** | | | |
| E.05.05.10 | CASSETTE DI DERIVAZIONE PER CANALE DA PARETE Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione per canale esterno in PVC, tipo pretranciato per avere massima adattabilità con tutti i profili, con possibilità di entrata sul fondo, protezione meccanica contro gli urti IK07, grado di protezione IP40, completa di separatori interni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.05.10.001 | dimensioni (163x163x65) mm | cad | **34,44** | 26 |
| E.05.05.10.002 | dimensioni (200x200x83) mm | cad | **45,03** | 23 |
| E.05.05.10.003 | dimensioni (250x250x83) mm | cad | **55,04** | 21 |
| E.05.05.10.004 | dimensioni (300x300x83) mm | cad | **65,15** | 21 |
| E.05.05.11 | CASSETTE DI DERIVAZIONE PER PARETI IN CARTONGESSO (PARETI CAVE) Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione per pareti cave e in cartongesso, in tecnopolimeri Halogen Free e GWT 850°C, tipo pretranciato per avere massima adattabilità con tutti i profili, protezione meccanica contro gli urti IK07, grado di protezione IP40, completa di separatori interni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.05.11.001 | dimensioni (196x152x75) mm | cad | **26,85** | 47 |
| E.05.05.11.002 | dimensioni (294x152x75) mm | cad | **32,00** | 42 |
| E.05.05.11.003 | dimensioni (395x152x75) mm | cad | **38,28** | 37 |
| E.05.05.11.004 | dimensioni (480x160x75) mm | cad | **44,56** | 33 |
| E.05.05.11.005 | dimensioni (160x260x121) mm | cad | **80,67** | 19 |
| E.05.05.11.006 | dimensioni (520x260x121) mm | cad | **116,68** | 13 |
| E.05.05.11.011 | Coperchio alto per cassetta dimensioni (196x152) mm | cad | **21,41** | 16 |
| E.05.05.11.012 | Coperchio alto per cassetta dimensioni (294x152) mm | cad | **29,65** | 11 |
| E.05.05.11.013 | Coperchio alto per cassetta dimensioni (395x152) mm | cad | **38,25** | 9 |
| E.05.05.11.015 | Coperchio alto per cassetta dimensioni (260x260x74) mm | cad | **69,30** | 6 |
| E.05.05.11.016 | Coperchio alto per cassetta dimensioni (520x260x74) mm | cad | **105,83** | 4 |
| E.05.05.20 | CASSETTE DI DERIVAZIONE PER SOLETTA IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in PVC rigido, marchiato, autoestinguente, reazione al fuoco classe 1, conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; per posa immersa in cls.; compreso sistema di fissaggio, bocchettone, accessori; grado di protezione IP4X. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.05.20.001 | con coperchio di finitura | cad | **61,51** | 17 |
| E.05.05.20.002 | con piastra di raccordo per torrette e colonne | cad | **73,26** | 19 |
| E.05.05.20.003 | completa di paratie | cad | **27,75** | 46 |
| E.05.05.21 | CASSETTE DI DERIVAZIONE PER PAVIMENTO FLOTTANTE Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in PVC rigido, marchiato, autoestinguente, reazione al fuoco classe 1, conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; per posa sotto pavimento flottante; compresi accessori; grado di protezione IP4X. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.05.05.21.001 | modello ordinario | cad | **10,63** | 7 |
| E.05.05.21.002 | per installazioni sovrapposte | cad | **15,06** | 15 |
| E.05.05.40 | CASSETTE DI DERIVAZIONE METALLICHE DA PARETE Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione in alluminio pressofuso sabbiato rispondente alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; predisposte con masselli per messa a terra e per fissaggio supporto componenti; complete di guarnizione in elastomero termoindurente e di viti per fissaggi interni; grado di protezione IP67. | | | |
| E.05.05.40.001 | dimensioni (89x89x65) mm | cad | **20,35** | 41 |
| E.05.05.40.002 | dimensioni (129x104x65) mm | cad | **23,67** | 36 |
| E.05.05.40.003 | dimensioni (155x130x65) mm | cad | **28,17** | 32 |
| E.05.05.40.004 | dimensioni (179x154x90) mm | cad | **38,29** | 25 |
| E.05.05.40.005 | dimensioni (239x204x90) mm | cad | **51,69** | 20 |
| E.05.05.40.006 | dimensioni (290x250x120) mm | cad | **80,49** | 17 |
| E.05.05.53 | SCATOLE PORTAPPARECCHI DA PARETE PER RACCORDO A MINICANALI E CANALI AD USO BATTISCOPA E CORNICE Fornitura e posa in opera di scatole modulari portapparecchi da parete in PVC autoestinguente per raccordo a minicanali; completo di adattatore per installazione sopra canale; colore bianco. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.05.53.001 | 2 moduli | cad | **16,26** | 52 |
| E.05.05.53.002 | 3 moduli | cad | **16,51** | 51 |
| E.05.05.53.003 | 6/7 moduli | cad | **25,21** | 35 |
| E.05.05.54 | SCATOLE PORTAPPARECCHI PER CANALI MULTIFUNZIONALI Fornitura e posa in opera di scatole modulari portapparecchi in PVC autoestinguente per canali multifunzionali portapparecchi; a 2 o 3 moduli espandibili. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.05.54.001 | 2 moduli | cad | **3,52** | 22 |
| E.05.05.54.002 | 3 moduli | cad | **4,20** | 18 |
| E.05.05.70 | TORRETTA DA PAVIMENTO Fornitura e posa in opera di torretta bifacciale per distribuzione da pavimento in materiale termoplastico autoestinguente, espandibile in senso orizzontale e/o verticale, capienza pari a 4 moduli riducibili a 3 con riduttore in dotazione, grado di protezione IP40, resistenza all'urto 6J, adatta ad accogliere prese ed apparecchiature di comando 10÷16 A, predisposta per collegarsi con canale soprapavimento e con qualsiasi sistema sottopavimento, grado di protezione IP52 tra base pavimento e sistemi sottopavimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.05.70.001 | torretta completa di base | cad | **44,45** | 11 |
| E.05.05.70.002 | espansione orizzontale | cad | **35,67** | 14 |
| E.05.05.70.003 | espansione verticale | cad | **30,01** | 8 |
| E.05.05.70.004 | placca copriscatola | cad | **2,26** | 12 |
| E.05.05.71 | TORRETTA A SCOMPARSA Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa da incasso sottopavimento per pavimenti modulari flottanti o per fissaggio su soletta in cemento; resistente alla prova di carico puntuale di 1500N e a quella di carico distribuito di 3000N; dotata di zanche regolabili alloggiate sui due fianchi che permettono il fissaggio della stessa al pannello del pavimento flottante o alla cassaforma di metallo nell'applicazione in pavimenti affogati; completa di coperchio per mattonella chiudibile (ovvero a scelta con finitura in lamiera acciaio inox) spontaneamente per gravità e apribile volontariamente tramite leva appositamente progettata e di supporti portapparecchi di tipo universale, idonei ad alloggiare telai a 4 moduli riconducibili a 3 moduli utilizzando il riduttore fornito in dotazione; possibilità di inserimento interruttori automatici modulari fino a 4 moduli; gradi di protezione: IP52 tra cornice e pavimento, IP40 sul contorno del coperchio, IP20 nel punto d'ingresso cavi; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ad esclusione della cassaforma e della centralina per interruttori automatici da computare a parte, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.05.71.001 | per mattonella, 8 moduli | cad | **75,71** | 14 |
| E.05.05.71.002 | per mattonella, 16 moduli | cad | **110,64** | 12 |
| E.05.05.71.003 | cassaforma per torretta 8 moduli | cad | **112,84** | 7 |
| E.05.05.71.004 | cassaforma per torretta 16 moduli | cad | **124,26** | 7 |
| E.05.05.71.005 | centralina per interruttori automatici | cad | **18,27** | 28 |
| E.05.13 | **CANALI IN LAMIERA D'ACCIAIO** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.05.13.11 | CANALE IN ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR - SENZA COPERCHIO Fornitura e posa in opera di canale in lamiera liscia o imbutita con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso mediante processo continuo SENDZIMIR, eseguita su lamiera d'acciaio DX51D; normativa di riferimento UNI EN 10146; tipo di rivestimento Z275 corrispondente ad una massa totale minima su entrambi le superfici pari a 275g/mq; in esecuzione senza coperchio; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di curve, derivazioni, giunzioni, incroci, elementi di fissaggio; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione (sistema di staffaggio normale e/o antisismico computato a parte). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.13.11.001 | 75x75mm | m | **22,84** | 18 |
| E.05.13.11.002 | 100x75mm | m | **26,58** | 17 |
| E.05.13.11.003 | 150x75mm | m | **30,54** | 14 |
| E.05.13.11.004 | 200x75mm | m | **37,17** | 13 |
| E.05.13.11.005 | 300x75mm | m | **47,69** | 11 |
| E.05.13.11.006 | 400x75mm | m | **52,77** | 10 |
| E.05.13.11.007 | 500x75mm | m | **59,80** | 9 |
| E.05.13.12 | COPERCHIO IN ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR Fornitura e posa in opera di coperchio in lamiera liscia con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso mediante processo continuo SENDZIMIR, eseguita su lamiera d'acciaio DX51D; normativa di riferimento UNI EN 10146; tipo di rivestimento Z275 corrispondente ad una massa totale minima su entrambi le superfici pari a 275g/mq; in esecuzione chiusa IP40 e possibilità di elevare il grado di protezione a IP44 tramite kit di complemento; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci; conforme alle normative tecniche applicabili al schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.13.12.001 | 75x75mm | m | **9,33** | 14 |
| E.05.13.12.002 | 100x75mm | m | **9,91** | 13 |
| E.05.13.12.003 | 150x75mm | m | **12,95** | 10 |
| E.05.13.12.004 | 200x75mm | m | **15,60** | 8 |
| E.05.13.12.005 | 300x75mm | m | **20,20** | 9 |
| E.05.13.12.006 | 400x75mm | m | **21,36** | 8 |
| E.05.13.12.007 | 500x75mm | m | **23,11** | 8 |
| E.05.13.13 | CANALE IN ACCIAIO SMALTATO - SENZA COPERCHIO Fornitura e posa in opera di canale in lamiera liscia o imbutita con finitura eseguita dopo lavorazione su lamiera zincata SENDZIMIR mediante l'utilizzo di polvere epossipoliestere termoindurente autoestinguente, con colorazione blu o a scelta della DL; in esecuzione chiusa IP40 e possibilità di elevare il grado di protezione a IP44 tramite kit di complemento; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione (sistema di staffaggio normale e/o antisismico computato a parte). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.13.13.001 | 75x75mm | m | **29,38** | 13 |
| E.05.13.13.002 | 100x75mm | m | **34,51** | 13 |
| E.05.13.13.003 | 150x75mm | m | **40,05** | 11 |
| E.05.13.13.004 | 200x75mm | m | **48,46** | 10 |
| E.05.13.13.005 | 300x75mm | m | **64,68** | 8 |
| E.05.13.13.006 | 400x75mm | m | **78,74** | 6 |
| E.05.13.13.007 | 500x75mm | m | **89,78** | 6 |
| E.05.13.14 | COPERCHIO IN ACCIAIO SMALTATO Fornitura e posa in opera di coperchio in lamiera liscia con finitura eseguita dopo lavorazione su lamiera zincata SENDZIMIR mediante l'utilizzo di polvere epossipoliestere termoindurente autoestinguente, con colorazione blu o a scelta della DL; in esecuzione chiusa IP40 e possibilità di elevare il grado di protezione a IP44 tramite kit di complemento; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di curve, derivazioni, giunzioni, incroci; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.05.13.14.001 | 75x75mm | m | **10,85** | 12 |
| E.05.13.14.002 | 100x75mm | m | **12,29** | 10 |
| E.05.13.14.003 | 150x75mm | m | **16,48** | 8 |
| E.05.13.14.004 | 200x75mm | m | **19,97** | 6 |
| E.05.13.14.005 | 300x75mm | m | **28,47** | 6 |
| E.05.13.14.006 | 400x75mm | m | **37,49** | 5 |
| E.05.13.14.007 | 500x75mm | m | **42,28** | 4 |
| E.05.13.15 | CANALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DOPO LAVORAZIONE - SENZA COPERCHIO Fornitura e posa in opera di canale in lamiera lamiera liscia o imbutita, con finitura ottenuta per immersione nello zinco fuso ed eseguita dopo la lavorazione della lamiera d'acciaio secondo la UNI EN ISO 1461; in esecuzione chiusa IP40; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione (sistema di staffaggio normale e/o antisismico computato a parte). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.13.15.001 | 75x75mm | m | **35,24** | 11 |
| E.05.13.15.002 | 100x75mm | m | **41,92** | 11 |
| E.05.13.15.003 | 150x75mm | m | **50,06** | 9 |
| E.05.13.15.004 | 200x75mm | m | **58,41** | 8 |
| E.05.13.15.005 | 300x75mm | m | **77,14** | 6 |
| E.05.13.15.006 | 400x75mm | m | **90,39** | 5 |
| E.05.13.15.007 | 500x75mm | m | **104,15** | 5 |
| E.05.13.16 | COPERCHIO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DOPO LAVORAZIONE Fornitura e posa in opera di canale in lamiera forata con o senza imbutitura, con finitura ottenuta per immersione nello zinco fuso ed eseguita dopo la lavorazione della lamiera d'acciaio DD11; normativa di riferimento EN 10111 per l'acciaio; in esecuzione chiusa IP20; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.13.16.001 | 75x75mm | m | **15,14** | 8 |
| E.05.13.16.002 | 100x75mm | m | **16,38** | 8 |
| E.05.13.16.003 | 150x75mm | m | **21,15** | 6 |
| E.05.13.16.004 | 200x75mm | m | **26,76** | 5 |
| E.05.13.16.005 | 300x75mm | m | **35,28** | 4 |
| E.05.13.16.006 | 400x75mm | m | **39,56** | 5 |
| E.05.13.16.007 | 500x75mm | m | **44,44** | 4 |
| E.05.13.50 | ACCESSORI PER CANALI IN LAMIERA D'ACCIAO Fornitura e posa in opera di accessori per canale in lamiera liscia o imbutita con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso mediante processo continuo SENDZIMIR ; privo di superfici abrasive e taglienti; completo di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, incroci, elementi di fissaggio; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.13.50.001 | Separatore rettilineo h=75mm zincato | m | **12,14** | 17 |
| E.05.13.50.002 | Separatore rettilineo h=75mm smaltato | m | **14,74** | 14 |
| E.05.13.50.003 | Separatore rettilineo h=75mm zincato a caldo | m | **17,48** | 12 |
| E.05.13.50.004 | Elemento a soffietto 75x75mm zincato | m | **294,86** | 3 |
| E.05.13.50.005 | Elemento a soffietto 75x75mm smaltato | m | **302,68** | 3 |
| E.05.13.50.006 | Elemento a soffietto 100x75mm zincato | m | **301,53** | 3 |
| E.05.13.50.007 | Elemento a soffietto 100x75mm smaltato | m | **304,33** | 3 |
| E.05.13.50.008 | Elemento a soffietto 150x75mm zincato | m | **316,51** | 3 |
| E.05.13.50.009 | Elemento a soffietto 150x75mm smaltato | m | **324,46** | 3 |
| E.05.13.50.010 | Elemento a soffietto 200x75mm zincato | m | **359,96** | 2 |
| E.05.13.50.011 | Elemento a soffietto 200x75mm smaltato | m | **369,80** | 2 |
| E.05.13.50.012 | Elemento a soffietto 200x75mm zincato | m | **359,96** | 2 |
| E.05.13.50.013 | Elemento a soffietto 300x75mm smaltato | m | **371,42** | 2 |
| E.05.14 | **PASSERELLE A FILO** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.05.14.01 | E.05.14 - PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui è costituita; conformità alla norma inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione (sistema di staffaggio normale e/o antisismico computato a parte) Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.14.01.001 | 100x54mm | m | **30,45** | 24 |
| E.05.14.01.002 | 150x54mm | m | **35,20** | 20 |
| E.05.14.01.003 | 200x54mm | m | **38,58** | 20 |
| E.05.14.01.004 | 300x54mm | m | **47,42** | 17 |
| E.05.14.01.005 | 400x54mm | m | **59,08** | 14 |
| E.05.14.01.006 | 500x54mm | m | **68,27** | 13 |
| E.05.14.01.007 | 100x105mm | m | **44,10** | 16 |
| E.05.14.01.008 | 150x105mm | m | **45,94** | 16 |
| E.05.14.01.009 | 200x105mm | m | **51,44** | 15 |
| E.05.14.01.010 | 300x105mm | m | **65,00** | 13 |
| E.05.14.01.011 | 400x105mm | m | **72,30** | 11 |
| E.05.14.01.012 | 500x105mm | m | **89,33** | 10 |
| E.05.14.01.013 | sovrapprezzo per separatore h=50mm | m | **13,77** | 9 |
| E.05.14.01.014 | sovrapprezzo per separatore h=100mm | m | **28,09** | 5 |
| E.05.14.02 | COPERCHIO IN ACCIAIO GALVANIZZATO PRIMA DELLA FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di coperchio in acciaio con finitura ottenuta per galvanizzazione continua prima della fabbricazione mediante processo SENDZIMIR (secondo EN 1014-2); con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili e clip di chiusura incluse; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.14.02.001 | per passerella largh. 100mm | m | **12,45** | 10 |
| E.05.14.02.002 | per passerella largh. 150mm | m | **16,41** | 8 |
| E.05.14.02.003 | per passerella largh. 200mm | m | **19,84** | 6 |
| E.05.14.02.004 | per passerella largh. 300mm | m | **25,01** | 5 |
| E.05.14.02.005 | per passerella largh. 400mm | m | **27,19** | 7 |
| E.05.14.02.006 | per passerella largh. 500mm | m | **29,46** | 6 |
| E.05.14.03 | PASSERELLA IN ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio galvanizzato a caldo dopo lavorazione (secondo EN ISO 1461); avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui è costituita; conformità alla norma specifica inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.14.03.001 | 100x54mm | m | **45,01** | 16 |
| E.05.14.03.002 | 150x54mm | m | **50,70** | 14 |
| E.05.14.03.003 | 200x54mm | m | **57,81** | 13 |
| E.05.14.03.004 | 300x54mm | m | **77,87** | 11 |
| E.05.14.03.005 | 400x54mm | m | **102,50** | 9 |
| E.05.14.03.006 | 500x54mm | m | **116,89** | 8 |
| E.05.14.03.007 | 100x105mm | m | **60,39** | 12 |
| E.05.14.03.008 | 150x105mm | m | **66,70** | 12 |
| E.05.14.03.009 | 200x105mm | m | **79,15** | 10 |
| E.05.14.03.010 | 300x105mm | m | **103,54** | 9 |
| E.05.14.03.011 | 400x105mm | m | **120,25** | 7 |
| E.05.14.03.012 | 500x105mm | m | **139,05** | 7 |
| E.05.14.03.013 | sovrapprezzo per separatore h=50mm | m | **18,45** | 7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.05.14.03.014 | sovrapprezzo per separatore h=100mm | m | **38,35** | 3 |
| E.05.14.04 | COPERCHIO IN ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di coperchio in acciaio con finitura ottenuta per galvanizzazione a caldo dopo la fabbricazione (secondo EN ISO 1461) con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili e clip di chiusura incluse; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.14.04.001 | per passerella largh. 100mm | m | **20,65** | 6 |
| E.05.14.04.002 | per passerella largh. 150mm | m | **26,80** | 5 |
| E.05.14.04.003 | per passerella largh. 200mm | m | **34,02** | 4 |
| E.05.14.04.004 | per passerella largh. 300mm | m | **45,01** | 3 |
| E.05.14.04.005 | per passerella largh. 400mm | m | **58,92** | 3 |
| E.05.14.04.006 | per passerella largh. 500mm | m | **77,51** | 2 |
| E.05.14.05 | ACCESSORI PER PASSERELLE A FILO Fornitura e posa in opera di accessori di completamento in acciaio avente diversa finitura in base all'applicazione richiesta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.14.05.001 | supporto scatola derivazione 85x75mm finit. GS | cad | **9,65** | 4 |
| E.05.14.05.002 | supporto scatola derivazione 200x156mm finit. GS | cad | **11,31** | 4 |
| E.05.14.05.003 | supporto guaina finitura Sendzimir | cad | **6,12** | 21 |
| E.05.14.05.004 | supporto guaina finitura INOX | cad | **10,02** | 13 |
| E.05.14.05.005 | scivolo uscita cavi finit. GS | cad | **10,49** | 4 |
| E.05.14.05.006 | scivolo uscita cavi finit. DC | cad | **15,87** | 3 |
| E.05.14.05.007 | staffa ricurva per derivazione T finit. EZ | cad | **79,90** | 3 |
| E.05.14.05.008 | Targhetta identificativa vari colori | cad | **4,55** | 45 |
| E.05.15 | **SUPPORTI PER CANALI IN LAMIERA D'ACCIAIO E PASSARELLE A FILO** | | | |
| E.05.15.01 | SUPPORTI IN ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR Fornitura e posa in opera di supporto per canali in lamiera d'acciaio e passarelle a filo con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso mediante processo continuo SENDZIMIR; tipo di rivestimento Z275 corrispondente ad una massa totale minima su entrambi le superfici pari a 275g/mq; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.15.01.002 | Mensola 100 mm | m | **15,97** | 29 |
| E.05.15.01.003 | Mensola 150 mm | m | **14,62** | 34 |
| E.05.15.01.004 | Mensola 200 mm | m | **15,63** | 34 |
| E.05.15.01.005 | Mensola 300 mm | m | **18,32** | 30 |
| E.05.15.01.006 | Mensola 400 mm | m | **25,12** | 22 |
| E.05.15.01.007 | Mensola 500 mm | m | **29,41** | 21 |
| E.05.15.02 | SUPPORTO IN ACCIAIO SMALTATO BLU Fornitura e posa in opera di supporto per canali in lamiera d'acciaio e passarelle a filo con finitura eseguita dopo lavorazione su lamiera zincata SENDZIMIR mediante l'utilizzo di polvere epossipoliestere termoindurente autoestinguente; con colorazione blu; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.15.02.002 | Mensola 100 mm | m | **19,99** | 23 |
| E.05.15.02.003 | Mensola 150 mm | m | **21,80** | 23 |
| E.05.15.02.004 | Mensola 200 mm | m | **23,39** | 22 |
| E.05.15.02.005 | Mensola 300 mm | m | **28,06** | 20 |
| E.05.15.02.006 | Mensola 400 mm | m | **43,23** | 13 |
| E.05.15.02.007 | Mensola 500 mm | m | **51,10** | 12 |
| E.05.15.03 | SUPPORTO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DOPO LAVORAZIONE Fornitura e posa in opera di supporto per canali in lamiera d'acciaio e passarelle a filo con finitura ottenuta per immersione nello zinco fuso ed eseguita dopo la lavorazione della lamiera d'acciaio DD11; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; dotato di marchio IMQ o equivalente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.15.03.002 | Mensola 100 mm | m | **22,32** | 21 |
| E.05.15.03.003 | Mensola 150 mm | m | **24,41** | 20 |
| E.05.15.03.004 | Mensola 200 mm | m | **25,50** | 18 |
| E.05.15.03.005 | Mensola 300 mm | m | **31,60** | 17 |
| E.05.15.03.006 | Mensola 400 mm | m | **46,46** | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.05.15.03.007 | Mensola 500 mm | m | **54,97** | 11 |
| E.05.15.40 | SISTEMA DI FISSAGGIO ANTISISMICO SOSPESO PER CANALI ELETTRICI E CONDOTTI ELETTRIFICATI FINO A 75 kg/m Fornitura e posa in opera di sistema sospeso di sostegno e fissaggio per canalizzazioni elettriche di distribuzione principale o condotti elettrificati, certificato di tipo antisismico, comprendente staffe di tipo statico e sismico (azioni orizzontali), costituito da: - Staffe statiche realizzate con profilati orizzontali, mensole, binario a solaio per la ripartizione dei carichi su più travetti, in acciaio zincato S250GD/S280GD EN 10326, con sezione a C nervata, sezione minima 41x30x2 mm, realizzato con lamiera piegata a freddo zincata sendzimir, asolata e bordi seghettati per favorire l'ingranamento con la componentistica di montaggio. Montanti verticali con barre filettate M10. - Staffe sismiche realizzate con profilati orizzontali, mensole, montanti verticali, controventamenti longitudinali e laterali, binario a solaio per la ripartizione dei carichi su più travetti, in acciaio zincato S250GD/S280GD EN 10326, con sezione a C nervata, sezione minima 41x41x2 mm, realizzato con lamiera piegata a freddo zincata sendzimir, asolata e bordi seghettati per favorire l'ingranamento con la componentistica di montaggio; - fissaggi su calcestruzzo certificati ETA C2; - compresi fissaggi su muratura piena e forata con ancorante chimico idoneo a carico sismico; - componenti di installazione e fissaggio (connettori, dadi, piastre, bulloni, rondelle, etc.). Per staffaggi da installarsi fino ad un'altezza di circa 30 m dal piano fondale e calata sino a 1,00 m dal solaio di fissaggio, sovraccarico fino a 75 kg/ml, passo staffe statiche di circa 2 m e passo staffe antisismiche di circa 6-8 m. Edificio Ospedaliero o similare, classe d'uso IV, posto in zona simica 2 e 3. Il calcolo di progetto è puramente esemplificativo ed andrà successivamente aggiornato e fornito dall'Appaltatore in funzione del modello e marca effettivamente utilizzati per la costruzione. Si intende dunque onere a carico dell'Appaltatore, compreso e compensato nella presente voce, il calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di Tecnico abilitato per tutte le tipologie di struttura di sostegno effettivamente realizzate in fase di costruzione. Detta Relazione di calcolo deve essere sottoposta ad approvazione del Direttore dei Lavori prima della realizzazione delle strutture stesse. Comprese le eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di Professionista abilitato). Inclusa l'esecuzione, sull'installazione complessiva, di test preliminari di verifica degli ancoraggi effettivamente selezionati in fase costruttiva, su calcestruzzo e/o muratura, mediante prove di trazione e/o taglio in sito. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il fissaggio delle canalizzazioni al sistema, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.15.40.001 | Supporti statici e sismici a singolo profilo orizzontale L.600mm H.400÷800mm P.25 kg/m Sistema di sostegno e fissaggio di canalizzazioni elettriche, certificato di tipo antisismico comprendente staffe di tipo statico e sismico, sospeso a solaio, completo di profilati, binari, componenti di installazione e fissaggio. Da computare in funzione dello sviluppo longitudinale delle canalizzazioni elettriche (prezzo al ml) e interasse di posa di circa 2m. Con n.1 profilo orizzontale per posa canali o condotti elettrificati di larghezza fino a 600mm e calata di circa 400÷800mm dal solaio di fissaggio. Sovraccarico fino a 25 kg/m (escluso sistema di sostegno) Compreso e compensato di calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **63,99** | 25 |
| E.05.15.40.002 | Supporti statici e sismici a doppio profilo orizzontale L.600mm H.400÷800mm P.50 kg/m Sistema di sostegno e fissaggio di canalizzazioni elettriche, certificato di tipo antisismico comprendente staffe di tipo statico e sismico, sospeso a solaio, completo di profilati, binari, componenti di installazione e fissaggio. Da computare in funzione dello sviluppo longitudinale delle canalizzazioni elettriche (prezzo al ml) e interasse di posa di circa 2m. Con n.2 profili orizzontali per posa canali o condotti elettrificati di larghezza fino a 600mm e calata di circa 400÷800mm dal solaio di fissaggio. Sovraccarico fino a 50 kg/m (escluso sistema di sostegno) Compreso e compensato di calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **68,68** | 23 |
| E.05.15.40.003 | Supporti statici e sismici a triplo profilo orizzontale L.600mm H.400÷800mm P.75 kg/m Sistema di sostegno e fissaggio di canalizzazioni elettriche, certificato di tipo antisismico comprendente staffe di tipo statico e sismico, sospeso a solaio, completo di profilati, binari, componenti di installazione e fissaggio. Da computare in funzione dello sviluppo longitudinale delle canalizzazioni elettriche (prezzo al ml) e interasse di posa di circa 2m. Con n.3 profili orizzontali per posa canali o condotti elettrificati di larghezza fino a 600mm e calata di circa 400÷800mm dal solaio di fissaggio. Sovraccarico fino a 75 kg/m (escluso sistema di sostegno) Compreso e compensato di calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **93,45** | 17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.05.15.40.011 | Staffa di supporto statica a singolo profilo orizzontale L.600mm H.400÷800mm P.25 kg/m Parte del sistema di sostegno e fissaggio di canalizzazioni elettriche, certificato di tipo antisismico comprendente staffe di tipo statico e sismico, sospeso a solaio, completo di profilati, binari, componenti di installazione e fissaggio. Costo per singola unità (cad.) Con n.1 profilo orizzontale per posa canali o condotti elettrificati di larghezza fino a 600mm e calata di circa 400÷800mm dal solaio di fissaggio. Sovraccarico fino a 25 kg/m (escluso sistema di sostegno) Compreso e compensato di calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | cad | **68,98** | 40 |
| E.05.15.40.012 | Staffa di supporto sismica a singolo profilo orizzontale L.600mm H.400÷800mm P.25 kg/m Parte del sistema di sostegno e fissaggio di canalizzazioni elettriche, certificato di tipo antisismico comprendente staffe di tipo statico e sismico, sospeso a solaio, completo di profilati, binari, componenti di installazione e fissaggio. Costo per singola unità (cad.) Con n.1 profilo orizzontale per posa canali o condotti elettrificati di larghezza fino a 600mm e calata di circa 400÷800mm dal solaio di fissaggio. Sovraccarico fino a 25 kg/m (escluso sistema di sostegno) Compreso e compensato di calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | cad | **304,87** | 14 |
| E.05.15.40.013 | Staffa di supporto statica a doppio profilo orizzontale L.600mm H.400÷800mm P.50 kg/m Parte del sistema di sostegno e fissaggio di canalizzazioni elettriche, certificato di tipo antisismico comprendente staffe di tipo statico e sismico, sospeso a solaio, completo di profilati, binari, componenti di installazione e fissaggio. Costo per singola unità (cad.) Con n.2 profili orizzontali per posa canali o condotti elettrificati di larghezza fino a 600mm e calata di circa 400÷800mm dal solaio di fissaggio. Sovraccarico fino a 50 kg/m (escluso sistema di sostegno) Compreso e compensato di calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | cad | **74,71** | 37 |
| E.05.15.40.014 | Staffa di supporto sismica a doppio profilo orizzontale L.600mm H.400÷800mm P.50 kg/m Parte del sistema di sostegno e fissaggio di canalizzazioni elettriche, certificato di tipo antisismico comprendente staffe di tipo statico e sismico, sospeso a solaio, completo di profilati, binari, componenti di installazione e fissaggio. Costo per singola unità (cad.) Con n.2 profili orizzontali per posa canali o condotti elettrificati di larghezza fino a 600mm e calata di circa 400÷800mm dal solaio di fissaggio. Sovraccarico fino a 50 kg/m (escluso sistema di sostegno) Compreso e compensato di calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | cad | **325,14** | 14 |
| E.05.15.40.015 | Staffa di supporto statica a triplo profilo orizzontale L.600mm H.400÷800mm P.75 kg/m Parte del sistema di sostegno e fissaggio di canalizzazioni elettriche, certificato di tipo antisismico comprendente staffe di tipo statico e sismico, sospeso a solaio, completo di profilati, binari, componenti di installazione e fissaggio. Costo per singola unità (cad.) Con n.3 profili orizzontali per posa canali o condotti elettrificati di larghezza fino a 600mm e calata di circa 400÷800mm dal solaio di fissaggio. Sovraccarico fino a 75 kg/m (escluso sistema di sostegno) Compreso e compensato di calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | cad | **79,02** | 35 |
| E.05.15.40.016 | Staffa di supporto sismica a triplo profilo orizzontale L.600mm H.400÷800mm P.75 kg/m Parte del sistema di sostegno e fissaggio di canalizzazioni elettriche, certificato di tipo antisismico comprendente staffe di tipo statico e sismico, sospeso a solaio, completo di profilati, binari, componenti di installazione e fissaggio. Costo per singola unità (cad.) Con n.3 profili orizzontali per posa canali o condotti elettrificati di larghezza fino a 600mm e calata di circa 400÷800mm dal solaio di fissaggio. Sovraccarico fino a 75 kg/m (escluso sistema di sostegno) Compreso e compensato di calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | cad | **510,33** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.05.15.41 | SISTEMA DI FISSAGGIO ANTISISMICO SOSPESO PER CANALI ELETTRICI E CONDOTTI ELETTRIFICATI FINO A 225 kg/m Fornitura e posa in opera di sistema sospeso di sostegno e fissaggio per canalizzazioni elettriche di distribuzione principale o condotti elettrificati, certificato di tipo antisismico, comprendente staffe di tipo statico e sismico (azioni orizzontali), costituito da: - Staffe statiche realizzate con profilati orizzontali, mensole, montanti verticali, controventamenti longitudinali e laterali asolati in acciaio zincato S250GD/S280GD EN 10326, in verghe fino a 6 m, con sezione a C nervata, sezione minima 41x41x 2 mm, realizzato con lamiera piegata a freddo zincata sendzimir, asolata e bordi seghettati per favorire l'ingranamento con la componentistica di montaggio. Binario a solaio per la ripartizione dei carichi su più travetti avente sezione a C nervata, sezione minima 41x20x 2 mm circa; - Staffe sismiche realizzate con profilati orizzontali, mensole, montanti verticali, controventamenti longitudinali e laterali asolati, binario a solaio per la ripartizione dei carichi su più travetti, in acciaio S350 o superiore con trattamento zinco magnesio, tipo scatolare a sezione chiusa tipo 100x500x3 mm ; - fissaggi su calcestruzzo certificati ETA C2; - compresi fissaggi su muratura piena e forata con ancorante chimico idoneo a carico sismico; - componenti di installazione e fissaggio (connettori, dadi, piastre, bulloni, rondelle, etc.). Per staffaggi da installarsi fino ad un'altezza di circa 30 m dal piano fondale e calata sino a 1,00 m dal solaio di fissaggio, sovraccarico fino a 225 kg/ml, passo staffe statiche di circa 2 m e passo staffe antisismiche di circa 6-8 m. Edificio Ospedaliero o similare, classe d'uso IV, posto in zona simica 2 e 3. Il calcolo di progetto è puramente esemplificativo ed andrà successivamente aggiornato e fornito dall'Appaltatore in funzione del modello e marca effettivamente utilizzati per la costruzione. Si intende dunque onere a carico dell'Appaltatore, compreso e compensato nella presente voce, il calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di Tecnico abilitato per tutte le tipologie di struttura di sostegno effettivamente realizzate in fase di costruzione. Detta Relazione di calcolo deve essere sottoposta ad approvazione del Direttore dei Lavori prima della realizzazione delle strutture stesse. Comprese le eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di Professionista abilitato). Inclusa l'esecuzione, sull'installazione complessiva, di test preliminari di verifica degli ancoraggi effettivamente selezionati in fase costruttiva, su calcestruzzo e/o muratura, mediante prove di trazione e/o taglio in sito. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il fissaggio delle canalizzazioni al sistema, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.05.15.41.001 | Supporti statici e sismici a doppio profilo orizzontale L.600÷800mm H.400÷800mm P.100 kg/m Sistema di sostegno e fissaggio di canalizzazioni elettriche, certificato di tipo antisismico comprendente staffe di tipo statico e sismico, sospeso a solaio, completo di profilati, binari, componenti di installazione e fissaggio. Da computare in funzione dello sviluppo longitudinale delle canalizzazioni elettriche (prezzo al ml) e interasse di posa di circa 2m. Con n.2 profili orizzontali per posa canali o condotti elettrificati di larghezza fino a 800mm e calata di circa 400÷800mm dal solaio di fissaggio. Sovraccarico fino a 100 kg/m (escluso sistema di sostegno) Compreso e compensato di calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **193,26** | 8 |
| E.05.15.41.002 | Supporti statici e sismici a doppio profilo orizzontale L.600÷800mm H.400÷800mm P.150 kg/m Sistema di sostegno e fissaggio di canalizzazioni elettriche, certificato di tipo antisismico comprendente staffe di tipo statico e sismico, sospeso a solaio, completo di profilati, binari, componenti di installazione e fissaggio. Da computare in funzione dello sviluppo longitudinale delle canalizzazioni elettriche (prezzo al ml) e interasse di posa di circa 2m. Con n.2 profili orizzontali per posa canali o condotti elettrificati di larghezza fino a 800mm e calata di circa 400÷800mm dal solaio di fissaggio. Sovraccarico fino a 150 kg/m (escluso sistema di sostegno) Compreso e compensato di calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **194,37** | 8 |
| E.05.15.41.003 | Supporti statici e sismici a triplo profilo orizzontale L.600÷800mm H.400÷800mm P.150 kg/m Sistema di sostegno e fissaggio di canalizzazioni elettriche, certificato di tipo antisismico comprendente staffe di tipo statico e sismico, sospeso a solaio, completo di profilati, binari, componenti di installazione e fissaggio. Da computare in funzione dello sviluppo longitudinale delle canalizzazioni elettriche (prezzo al ml) e interasse di posa di circa 2m. Con n.3 profili orizzontali per posa canali o condotti elettrificati di larghezza fino a 800mm e calata di circa 400÷800mm dal solaio di fissaggio. Sovraccarico fino a 150 kg/m (escluso sistema di sostegno) Compreso e compensato di calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **205,36** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.05.15.41.004 | Supporti statici e sismici a triplo profilo orizzontale L.600÷800mm H.400÷800mm P.225 kg/m Sistema di sostegno e fissaggio di canalizzazioni elettriche, certificato di tipo antisismico comprendente staffe di tipo statico e sismico, sospeso a solaio, completo di profilati, binari, componenti di installazione e fissaggio. Da computare in funzione dello sviluppo longitudinale delle canalizzazioni elettriche (prezzo al ml) e interasse di posa di circa 2m. Con n.3 profili orizzontali per posa canali o condotti elettrificati di larghezza fino a 800mm e calata di circa 400÷800mm dal solaio di fissaggio. Sovraccarico fino a 225 kg/m (escluso sistema di sostegno) Compreso e compensato di calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | m | **264,20** | 6 |
| E.05.15.41.011 | Staffa di supporto statica a doppio profilo orizzontale L.600÷800mm H.400÷800mm P.150 kg/m Parte del sistema di sostegno e fissaggio di canalizzazioni elettriche, certificato di tipo antisismico comprendente staffe di tipo statico e sismico, sospeso a solaio, completo di profilati, binari, componenti di installazione e fissaggio. Costo per singola unità (cad.) Con n.2 profili orizzontali per posa canali o condotti elettrificati di larghezza fino a 800mm e calata di circa 400÷800mm dal solaio di fissaggio. Sovraccarico fino a 150 kg/m (escluso sistema di sostegno) Compreso e compensato di calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | cad | **90,34** | 31 |
| E.05.15.41.012 | Staffa di supporto sismica a doppio profilo orizzontale L.600÷800mm H.400÷800mm P.150 kg/m Parte del sistema di sostegno e fissaggio di canalizzazioni elettriche, certificato di tipo antisismico comprendente staffe di tipo statico e sismico, sospeso a solaio, completo di profilati, binari, componenti di installazione e fissaggio. Costo per singola unità (cad.) Con n.2 profili orizzontali per posa canali o condotti elettrificati di larghezza fino a 800mm e calata di circa 400÷800mm dal solaio di fissaggio. Sovraccarico fino a 150 kg/m (escluso sistema di sostegno) Compreso e compensato di calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | cad | **1.283,79** | 3 |
| E.05.15.41.013 | Staffa di supporto statica a triplo profilo orizzontale L.600÷800mm H.400÷800mm P.225 kg/m Parte del sistema di sostegno e fissaggio di canalizzazioni elettriche, certificato di tipo antisismico comprendente staffe di tipo statico e sismico, sospeso a solaio, completo di profilati, binari, componenti di installazione e fissaggio. Costo per singola unità (cad.) Con n.3 profili orizzontali per posa canali o condotti elettrificati di larghezza fino a 800mm e calata di circa 400÷800mm dal solaio di fissaggio. Sovraccarico fino a 225 kg/m (escluso sistema di sostegno) Compreso e compensato di calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | cad | **116,01** | 24 |
| E.05.15.41.014 | Staffa di supporto sismica a triplo profilo orizzontale L.600÷800mm H.400÷800mm P.225 kg/m Parte del sistema di sostegno e fissaggio di canalizzazioni elettriche, certificato di tipo antisismico comprendente staffe di tipo statico e sismico, sospeso a solaio, completo di profilati, binari, componenti di installazione e fissaggio. Costo per singola unità (cad.) Con n.3 profili orizzontali per posa canali o condotti elettrificati di larghezza fino a 800mm e calata di circa 400÷800mm dal solaio di fissaggio. Sovraccarico fino a 225 kg/m (escluso sistema di sostegno) Compreso e compensato di calcolo costruttivo ai sensi del D.M. 17.01.2018 a firma di tecnico abilitato e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | cad | **1.359,05** | 3 |
| | | | | |
| E.06 | **ILLUMINAZIONE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.06.01 | **APPARECCHI D'ILLUMINAZIONE - RESIDENZIALE** | | | |
| E.06.01.01 | APPARECCHIO IN TECNOPOLIMERO DA PARETE E SOFFITTO TONDO IP43 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno ed esterno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in tecnopolimero bianco e verniciato, diffusore in vetro lavorato e satinato internamente. Grado di protezione IP43. Protezione contro gli urti: IK08 Resistenza al filo incandescente 750°C Gli apparecchi potranno essere equipaggiati con semplice attacco E27 cablaggio di classe II, parabola riflettente in alluminio, idonei per lampade incandescenza, fluorescenti compatte integrate o LED, oppure con piastra LED con temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80, durata utile (L70): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Marchi ENEC / CE. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.01.01.001 | Apparecchio diametro 215mm, per lampade con attacco E27 fino a 60W | cad | **51,11** | 35 |
| E.06.01.01.002 | Apparecchio diametro 265mm, per lampade con attacco E27 fino a 100W | cad | **58,80** | 30 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.01.02 | APPARECCHIO IN TECNOPOLIMERO DA PARETE E SOFFITTO TONDO IP55 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno ed esterno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in tecnopolimero bianco e verniciato, diffusore in vetro pressato e satinato internamente ed esternamente, guarnizione in polimero espanso Grado di protezione IP55. Protezione contro gli urti: IK06 Resistenza al filo incandescente 750°C Gli apparecchi potranno essere equipaggiati con semplice attacco E27 cablaggio di classe II, parabola riflettente in alluminio, idonei per lampade incandescenza, fluorescenti compatte integrate o LED, oppure con piastra LED con temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80, durata utile (L70): 50000 h, oppure con rattori elettronici e lampade fluorescenti compatte non integrate. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Marchi ENEC / CE. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.01.02.001 | Apparecchio diametro 228mm, per lampade con attacco E27 fino a 60W | cad | **65,64** | 27 |
| E.06.01.02.002 | Apparecchio diametro 276mm, per lampade con attacco E27 fino a 100W | cad | **74,17** | 24 |
| E.06.01.02.003 | Apparecchio diametro 228mm, completo di modulo LED 10W | cad | **140,81** | 13 |
| E.06.01.02.004 | Apparecchio diametro 276mm, completo di modulo LED 13W | cad | **166,44** | 11 |
| E.06.01.11 | APPARECCHIO IN TECNOPOLIMERO CON DIFFUSORE IN VETRO SATINATO DA PARETE, SOFFITTO E PALO IP55 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete, soffitto e palo per interni ed esterni, di forma tonda ed ovale, con le caratteristiche di seguito indicate. Base e anello in tecnopolimero, diffusore in vetro pressato e satinato internamente, guarnizione in silicone, viti di chiusura in acciaio inox. Grado di protezione IP55. Protezione contro gli urti: IK06 Resistenza al filo incandescente 750 °C Gli apparecchi potranno essere equipaggiati con semplice attacco E27 cablaggio di classe II, parabola riflettente in alluminio, idonei per lampade incandescenza fluorescenti compatte integrate o LED, oppure con piastra LED con temperatura di colore 3000 - 4000 K, resa cromatica Ra >80, durata utile (L80): 60000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Marchi ENEC / CE. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.01.11.001 | Apparecchio ovale di larghezza indicativa 260mm, per lampade con attacco E27 fino a 21W | cad | **57,09** | 31 |
| E.06.01.11.002 | Apparecchio ovale di larghezza indicativa 260mm, completo di modulo LED 6,5W | cad | **110,06** | 16 |
| E.06.01.11.003 | Apparecchio ovale di larghezza indicativa 260mm con palpebra, per lampade con attacco E27 fino a 21W | cad | **63,07** | 28 |
| E.06.01.11.004 | Apparecchio ovale di larghezza indicativa 260mm con palpebra, completo di modulo LED 6,5W | cad | **114,33** | 16 |
| E.06.01.11.005 | Apparecchio ovale di larghezza indicativa 310mm, per lampade con attacco E27 fino a 30W | cad | **75,89** | 23 |
| E.06.01.11.006 | Apparecchio ovale di larghezza indicativa 310mm, completo di modulo LED 11,5W | cad | **120,30** | 15 |
| E.06.01.11.007 | Apparecchio ovale di larghezza indicativa 310mm con palpebra, per lampade con attacco E27 fino a 30W | cad | **79,30** | 22 |
| E.06.01.11.008 | Apparecchio ovale di larghezza indicativa 310mm con palpebra, completo di modulo LED 11,5W | cad | **125,43** | 14 |
| E.06.01.11.009 | Supplemento per mensola a parete o per palo per apparecchio ovale | cad | **28,57** | 10 |
| E.06.01.11.010 | Supplemento per palo di altezza indicativa 1200mm, idoneo all'installazione di apparecchio ovale | cad | **202,82** | 12 |
| E.06.01.11.011 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 250mm, per lampade con attacco E27 fino a 21W | cad | **65,64** | 27 |
| E.06.01.11.012 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 250mm, completo di modulo LED 11,5W | cad | **114,33** | 16 |
| E.06.01.11.013 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 250mm con palpebra, per lampade con attacco E27 fino a 21W | cad | **68,19** | 26 |
| E.06.01.11.014 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 250mm con palpebra, completo di modulo LED 11,5W | cad | **137,39** | 13 |
| E.06.01.11.015 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 300mm, per lampade con attacco E27 fino a 30W | cad | **81,87** | 22 |
| E.06.01.11.016 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 300mm, completo di modulo LED 16,5W | cad | **137,39** | 13 |
| E.06.01.11.017 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 300mm con palpebra, per lampade con attacco E27 fino a 30W | cad | **85,27** | 21 |
| E.06.01.11.018 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 300mm con palpebra, completo di modulo LED 16,5W | cad | **147,64** | 12 |
| E.06.01.11.019 | Supplemento per palo di altezza indicativa 900mm, idoneo all'installazione di apparecchio tondo | cad | **269,46** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.01.12 | APPARECCHIO IN TECNOPOLIMERO CON DIFFUSORE IN VETRO SATINATO DA PARETE, SOFFITTO IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno ed esterno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo e diffusore in tecnopolimero, resistente al filo incandescente 960°C, guarnizione in silicone, viti di chiusura in acciaio inox. Grado di protezione IP65. Protezione contro gli urti IK10 Classe II Predisposto per il collegamento in cascata Equipaggiati di piastra LED con temperatura di colore 3000 - 4000 K, resa cromatica Ra >80, durata utile (L80): 60000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Disponibile nelle versioni: - dimmerabile 1-10 V o DALI - con sensore di presenza incorporato con rilevamento operante ad una frequenza di 5,8 Ghz+/- 75 Mhz - con dispositivo elettronico che consente la regolazione del flusso luminoso con obiettivo di riduzione dei consumi raggiungendo il 100% del flusso quando necessario garantendo sempre un 30% di flusso di sicurezza - doppia accensione per utilizzo in impianti con due linee separate dove la chiamata del 100% del flusso è comandata da pulsante o sensore di linea - con sensore di presenza incorporato per la gestione dal 30% al 100% del flusso a rilevazione della presenza Marchi ENEC / CE. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.01.12.001 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 320mm, completo di modulo LED 16W | cad | **105,78** | 17 |
| E.06.01.12.002 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 320mm, completo di modulo LED 16W dimmerabile DALI / 1-10V | cad | **157,89** | 11 |
| E.06.01.12.003 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 320mm, completo di modulo LED 16W con sensore di presenza integrato | cad | **146,80** | 12 |
| E.06.01.12.004 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 320mm, completo di modulo LED 16W doppia accensione per regolazione flusso | cad | **168,15** | 11 |
| E.06.01.12.005 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 320mm, completo di modulo LED 16W con sensore di presenza e regolazione di flusso integrato | cad | **188,64** | 9 |
| E.06.01.12.006 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 420mm, completo di modulo LED 28W | cad | **219,41** | 8 |
| E.06.01.12.007 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 420mm, completo di modulo LED 28W dimmerabile DALI / 1-10V | cad | **277,50** | 6 |
| E.06.01.12.008 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 420mm, completo di modulo LED 28W con sensore di presenza integrato | cad | **333,03** | 5 |
| E.06.01.12.009 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 420mm, completo di modulo LED 28W doppia accensione per regolazione flusso | cad | **287,75** | 6 |
| E.06.01.12.010 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 420mm, completo di modulo LED 28W con sensore di presenza e regolazione di flusso integrato | cad | **380,01** | 5 |
| E.06.01.12.011 | Apparecchio rettangolare di larghezza indicativa 360mm, completo di modulo LED 10,5W | cad | **112,62** | 16 |
| E.06.01.13 | APPARECCHIO IN ALLUMINIO CON DIFFUSORE IN VETRO SATINATO DA PARETE, SOFFITTO E PALO IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete, soffitto e palo per interni ed esterni, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo e anello, in alluminio pressofuso verniciato, diffusore in vetro pressato e satinato internamente, guarnizione in silicone, viti di chiusura in acciaio inox. Grado di protezione IP65. Protezione contro gli urti: IK08 Classe I Predisposto per il collegamento in cascata Equipaggiati di piastra LED con temperatura di colore 3000 - 4000 K, resa cromatica Ra >80, durata utile (L80): 60000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Disponibile in versioni dimmerabile 1-10 V o DALI Marchi ENEC / CE. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.01.13.001 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 300mm, completo di modulo LED 30W | cad | **247,60** | 7 |
| E.06.01.13.002 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 300mm, completo di modulo LED 30W dimmerabile DALI / 1-10V | cad | **298,85** | 6 |
| E.06.01.13.003 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 400mm, completo di modulo LED 40W | cad | **355,23** | 5 |
| E.06.01.13.004 | Apparecchio tondo di diametro indicativo 400mm, completo di modulo LED 40W dimmerabile DALI / 1-10V | cad | **379,15** | 5 |
| E.06.01.13.005 | Apparecchio rettangolare di lunghezza indicativa 250mm, completo di modulo LED 14W | cad | **199,76** | 9 |
| E.06.01.13.006 | Apparecchio rettangolare di lunghezza indicativa 250mm con attacco E27 | cad | **111,76** | 16 |
| E.06.01.13.007 | Supplemento per palo di altezza indicativa 500mm, idoneo all'installazione di apparecchio rettangolare | cad | **190,85** | 12 |
| E.06.01.13.008 | Supplemento per palo di altezza indicativa 1000mm, idoneo all'installazione di apparecchio rettangolare | cad | **210,51** | 11 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.01.14 | APPARECCHIO IN ALLUMINIO DI FORMA RETTANGOLARE CON DIFFUSORE IN VETRO SATINATO DA PARETE, SOFFITTO E PALO IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete, soffitto e palo per interni ed esterni, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in alluminio pressofuso verniciato, diffusore in vetro pressato e satinato internamente, parabola e staffe cablaggio in alluminio, guarnizione in polimero espanso, viti di chiusura in acciaio inox. Grado di protezione IP65. Protezione contro gli urti: IK06 Classe I Predisposto per il collegamento in cascata Equipaggiati di piastra LED con temperatura di colore 3000 - 4000 K, resa cromatica Ra >80, durata utile (L80): 100000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Marchi ENEC / CE. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.01.14.001 | Apparecchio di dimensioni indicative 150x210mm, completo di modulo LED 10W | cad | **130,56** | 14 |
| E.06.01.14.002 | Apparecchio di dimensioni indicative 150x210mm con attacco E27 | cad | **101,52** | 18 |
| E.06.01.14.003 | Apparecchio di dimensioni indicative 180x275mm, completo di modulo LED 14W | cad | **152,78** | 12 |
| E.06.01.14.004 | Apparecchio di dimensioni indicative 180x275mm con attacco E27 | cad | **115,18** | 15 |
| E.06.01.14.005 | Apparecchio di dimensioni indicative 150x420mm con doppio attacco E27 | cad | **130,56** | 14 |
| E.06.01.14.006 | Supplemento per mensola a parete o per palo per apparecchio piccolo | cad | **151,58** | 2 |
| E.06.01.14.007 | Supplemento per mensola a parete o per palo per apparecchio grande | cad | **167,81** | 2 |
| E.06.01.14.008 | Supplemento per palo di altezza indicativa 600mm, idoneo all'installazione di apparecchio piccolo | cad | **231,01** | 10 |
| E.06.01.14.009 | Supplemento per palo di altezza indicativa 800mm, idoneo all'installazione di apparecchio grande | cad | **274,57** | 9 |
| E.06.01.14.010 | Supplemento per palo di altezza indicativa 1200mm, idoneo all'installazione di apparecchio grande | cad | **332,66** | 7 |
| E.06.01.15 | APPARECCHIO IN ALLUMINIO CON DIFFUSORE IN VETRO SATINATO DA PARETE, SOFFITTO IP66 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete, soffitto e palo per interni ed esterni, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in alluminio pressofuso verniciato, diffusore in vetro pressato e satinato internamente, parabola riflettente in alluminio per le versioni incandescenza, guarnizione in EPDM, viti di chiusura in acciaio inox. Grado di protezione IP66. Protezione contro gli urti: IK07 Classe I Equipaggiati di piastra LED con temperatura di colore 3000 - 4000 K, resa cromatica Ra >80, durata utile (L80): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Disponibile anche nella versione con sensore di presenza incorporato con rilevamento operante ad una frequenza di 5,8 Ghz+/- 75 Mhz Marchi ENEC / CE. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.01.15.001 | Apparecchio di forma ovale di larghezza indicativa 250mm, completo di modulo LED 10W | cad | **168,15** | 11 |
| E.06.01.15.002 | Apparecchio di forma ovale di larghezza indicativa 250mm con attacco E27 | cad | **87,84** | 20 |
| E.06.01.15.003 | Apparecchio di forma ovale di larghezza indicativa 250mm con griglia o palpebra, completo di modulo LED 10W | cad | **174,98** | 10 |
| E.06.01.15.004 | Apparecchio di forma ovale di larghezza indicativa 250mm con griglia o palpebra, attacco E27 | cad | **98,10** | 18 |
| E.06.01.15.005 | Apparecchio di diametro indicativo 240mm, completo di modulo LED 11W | cad | **168,15** | 11 |
| E.06.01.15.006 | Apparecchio di diametro indicativo 240mm con attacco E27 | cad | **87,84** | 20 |
| E.06.01.15.007 | Apparecchio di diametro indicativo 290mm, completo di modulo LED 16W | cad | **180,10** | 10 |
| E.06.01.15.008 | Apparecchio di diametro indicativo 290mm con attacco E27 | cad | **98,10** | 18 |
| E.06.01.15.009 | Apparecchio di diametro indicativo 290mm, completo di modulo LED 16W con sensore di presenza integrato | cad | **199,76** | 9 |
| E.06.01.50 | LAMPADE Fornitura e posa in opera di lampade di varia tipologia per apparecchi illuminanti della categoria residenziale. Le lampade devono essere installate a regola d'arte da personale abilitato secondo le indicazioni del produttore degli apparecchi di illuminazione, devono inoltre essere conformi ai requisiti normativi (CEI-UNI) e legislativi in vigore e presentare le relative certificazioni di conformità di prodotto. Le sorgenti LED dovranno essere di tipo a sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| E.06.01.50.101 | Lampada LED attacco E27, 470lm, classe A+, vita utile 15000 ore | cad | **8,33** | 18 |
| E.06.01.50.102 | Lampada LED attacco E27, 806lm, classe A+, vita utile 15000 ore | cad | **9,71** | 15 |
| E.06.01.50.103 | Lampada LED attacco E27, 1055lm, classe A+, vita utile 15000 ore | cad | **12,93** | 11 |
| E.06.01.50.104 | Lampada LED attacco E27, 1521lm, classe A+, vita utile 15000 ore | cad | **15,70** | 9 |
| E.06.01.50.111 | Lampada LED attacco E27, 470lm, classe A+, vita utile 50000 ore | cad | **11,87** | 12 |
| E.06.01.50.112 | Lampada LED attacco E27, 806lm, classe A+, vita utile 50000 ore | cad | **15,41** | 10 |
| E.06.01.50.113 | Lampada LED attacco E27, 1055lm, classe A+, vita utile 50000 ore | cad | **20,28** | 7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.01.50.114 | Lampada LED attacco E27, 1521lm, classe A+, vita utile 50000 ore | cad | **24,89** | 6 |
| E.06.02 | **APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE - CIVILE/TERZIARIO** | | | |
| E.06.02.02 | APPARECCHIO LED A PLAFONE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio verniciato di colore bianco. Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati di: ottiche a bassa luminanza idonee per applicazioni con videoterminali in alluminio semilucido con alette trasversali chiuse superiormente e filtri in metacrilato prismatizzato per una schermatura totale del vano ottico, distribuzione simmetrica diretta luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali, oppure con schermo piano in metacrilato trasparente, prismatizzato, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio preverniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80.Tolleranza del colore (MacAdam): 2. Durata utile (L90/B10): 30000 h. Durata utile (L85/B10): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471. Resistenza al filo incandescente 650°C. Grado di protezione IP20 – IP40 Marchi CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality. A richiesta dovrà poter essere disponibile anche elettronico dimmerabile DALI Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.02.02.001 | 1x30W con ottica a bassa luminanza in alluminio semilucido | cad | **298,91** | 7 |
| E.06.02.02.002 | 2x24W con ottica a bassa luminanza in alluminio semilucido | cad | **325,96** | 7 |
| E.06.02.02.003 | 2x30W con ottica a bassa luminanza in alluminio semilucido | cad | **369,80** | 7 |
| E.06.02.02.004 | 3x10W con ottica a bassa luminanza in alluminio semilucido | cad | **349,22** | 8 |
| E.06.02.02.005 | 1x30W con schermo piano in metacrilato trasparente, prismatizzato, anabbagliante | cad | **295,49** | 7 |
| E.06.02.02.006 | 2x24W con schermo piano in metacrilato trasparente, prismatizzato, anabbagliante | cad | **319,98** | 7 |
| E.06.02.02.007 | 2x30W con schermo piano in metacrilato trasparente, prismatizzato, anabbagliante | cad | **345,03** | 8 |
| E.06.02.02.008 | 3x10W con schermo piano in metacrilato trasparente, prismatizzato, anabbagliante | cad | **287,71** | 9 |
| E.06.02.02.009 | 4x10W con schermo piano in metacrilato trasparente, prismatizzato, anabbagliante | cad | **303,07** | 9 |
| E.06.02.02.010 | 4x10W con schermo piano in metacrilato trasparente, prismatizzato, anabbagliante, IP54 | cad | **309,06** | 9 |
| E.06.02.02.011 | 2x24W con schermo piano in metacrilato trasparente, prismatizzato, anabbagliante, IP54 | cad | **314,00** | 7 |
| E.06.02.08 | APPARECCHIO LED DI FORMA SQUADRATA A SOSPENSIONE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco. Ottiche paraboliche con alette trasversali chiuse superiormente, pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica. Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati di ottiche a bassa luminanza idonee per applicazioni con videoterminali ad alto rendimento: 1 - in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza con alette trasversali chiuse superiormente e filtri in metacrilato prismatizzato per una schermatura totale del vano ottico, distribuzione simmetrica diretta luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali, 2 - con schermo piano opale / prismatizzato e recuperatore in alluminio semilucido Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80.Tolleranza del colore (MacAdam): 2. Durata utile (L90/B10): 30000 h. Durata utile (L85/B10): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, , rispondente comunque alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Resistenza al filo incandescente 650°C. Marchi , rispondente comunque alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Installazione a plafone o a sospensione con opportuni accessori. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.02.08.005 | Apparecchio con ottica a bassa luminanza in alluminio a specchio ad alto rendimento di dimensioni indicative 1600x200mm - LED1x22W - 3000lm - Ra>80 - DALI | cad | **366,40** | 6 |
| E.06.02.08.006 | Apparecchio con ottica a bassa luminanza in alluminio a specchio ad alto rendimento di dimensioni indicative 1600x200mm - LED2x22W - 6000lm - Ra>80 - DALI | cad | **398,86** | 5 |
| E.06.02.08.007 | Apparecchio con ottica a bassa luminanza in alluminio a specchio ad alto rendimento di dimensioni indicative 1600x200mm - LED1x30W - 3000lm - Ra>90 - DALI | cad | **363,84** | 6 |
| E.06.02.08.008 | Apparecchio con ottica a bassa luminanza in alluminio a specchio ad alto rendimento di dimensioni indicative 1600x200mm - LED2x22W - 5000lm - Ra>90 - DALI | cad | **410,84** | 5 |
| E.06.02.08.009 | Apparecchio con ottica a bassa luminanza in alluminio a specchio ad alto rendimento di dimensioni indicative 1600x200mm - LED2x15W - 3000lm - Ra>90 - DALI - emissione luminosa diretta / indiretta | cad | **417,66** | 5 |
| E.06.02.08.010 | Apparecchio con ottica a bassa luminanza in alluminio a specchio ad alto rendimento di dimensioni indicative 1600x200mm - LED2x22W - 6000lm - Ra>90 - DALI - emissione luminosa diretta / indiretta | cad | **432,18** | 5 |
| E.06.02.08.020 | Elemento di unione tra apparecchi per formazione di canali luminosi lunghezza 210mm | cad | **74,20** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.02.08.021 | Elemento di unione tra apparecchi per formazione di canali luminosi lunghezza 510mm | cad | **111,67** | 11 |
| E.06.02.08.022 | Elemento di unione tra apparecchi per formazione di canali luminosi lunghezza 810mm | cad | **118,51** | 10 |
| E.06.02.08.023 | Elemento di unione tra apparecchi per formazione di canali luminosi lunghezza 1110mm | cad | **130,00** | 11 |
| E.06.02.08.024 | Testata di chiusura per elemento di unione | cad | **17,46** | 17 |
| E.06.02.08.025 | Staffa di unione | cad | **8,92** | 33 |
| E.06.02.08.026 | Sospensione regolabile per canale continuo con cavetti in acciaio D. 1,25mm e lunghezza 1m | cad | **19,53** | 30 |
| E.06.02.08.027 | Sospensione regolabile per canale continuo con cavetti in acciaio D. 1,25mm e lunghezza 1m, cablata con cavo 5x1,5mmq | cad | **74,20** | 8 |
| E.06.02.12 | APPARECCHIO LED A PLAFONE A LUCE DIFFUSA CON SCHERMO MICROPRISMATIZZATO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio preverniciato di colore bianco ,schermo in metacrilato trasparente microprismatizzato, testate di chiusura luminose in PMMA opale. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06. Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, corrente costante in uscita, SELV, classe I. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80/90. Tolleranza del colore (MacAdam): 3. UGR <19 (EN 12464-1). Efficienza luminosa di almeno 126 lm/W per Ra>80 e di almeno 99 lm/W per Ra>90. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C) Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C) Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C) Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C) Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, rispondente comunque alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Completo di accessori di montaggio. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) nelle versioni con Ra>90 e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.02.12.001 | Apparecchio di dimensioni indicative 600x120mm - LED14W - 2000lm - Ra>80 | cad | **138,90** | 13 |
| E.06.02.12.002 | Apparecchio di dimensioni indicative 1200x120mm - LED28W - 4000lm - Ra>80 | cad | **171,83** | 12 |
| E.06.02.12.003 | Apparecchio di dimensioni indicative 1500x120mm - LED35W - 5000lm - Ra>80 | cad | **186,15** | 11 |
| E.06.02.12.004 | Apparecchio di dimensioni indicative 1800x120mm - LED42W - 6000lm - Ra>80 | cad | **215,75** | 11 |
| E.06.02.12.005 | Apparecchio di dimensioni indicative 600x120mm - LED18W - 2000lm - Ra>90 | cad | **144,02** | 12 |
| E.06.02.12.006 | Apparecchio di dimensioni indicative 1200x120mm - LED35W - 4000lm - Ra>90 | cad | **182,94** | 11 |
| E.06.02.12.007 | Apparecchio di dimensioni indicative 1500x120mm - LED44W - 5000lm - Ra>90 | cad | **204,95** | 10 |
| E.06.02.12.008 | Apparecchio di dimensioni indicative 1800x120mm - LED53W - 6000lm - Ra>90 | cad | **232,85** | 10 |
| E.06.02.12.009 | Apparecchio di dimensioni indicative 600x120mm - LED18W - 2000lm - Ra>90 - DALI | cad | **176,48** | 10 |
| E.06.02.12.010 | Apparecchio di dimensioni indicative 1200x120mm - LED35W - 4000lm - Ra>90 - DALI | cad | **209,42** | 10 |
| E.06.02.12.011 | Apparecchio di dimensioni indicative 1500x120mm - LED44W - 5000lm - Ra>90 - DALI | cad | **230,57** | 9 |
| E.06.02.12.012 | Apparecchio di dimensioni indicative 1800x120mm - LED53W - 6000lm - Ra>90 - DALI | cad | **258,48** | 9 |
| E.06.02.12.020 | Staffa di fissaggio a parete | cad | **39,17** | 15 |
| E.06.02.12.021 | Sospensione regolabile con cavetti in acciaio D. 1,25mm e lunghezza 1m | cad | **14,22** | 31 |
| E.06.02.12.022 | Sospensione regolabile con cavetti in acciaio D. 1,25mm e lunghezza 2m | cad | **14,64** | 30 |
| E.06.02.13 | APPARECCHIO A PLAFONE CON MODILI LED INCASSATI Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere, Schermo alveolare in policarbonato, lenti con superficie differenziata, incisa e prismatizzata per una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo, in metacrilato opale. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06. Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, corrente costante in uscita, SELV, classe I. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED quadrati, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >90. Tolleranza del colore (MacAdam): 3. UGR <19 (EN 12464-1). Efficienza luminosa di almeno di almeno 90 lm/W per Ra>90. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C) Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C) Durata utile (L80/B20): 80000 h. (tq+25°C) Durata utile (L70/B20): 100000 h. (tq+25°C) Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, rispondente comunque alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Completo di accessori di montaggio. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.02.13.001 | Apparecchio di dimensioni indicative 600x600mm - LED40W - 4000lm - Ra>90 | cad | **361,86** | 5 |
| E.06.02.13.002 | Apparecchio di dimensioni indicative 600x600mm - LED40W - 4000lm - Ra>90 - DALI | cad | **394,32** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.02.31 | PLAFONIERA LED STAGNA IN POLICARBONATO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, guarnizione di tenuta ecologica antinvecchiamento. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura antivandalica dello schermo tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox. A richiesta dovranno poter essere disponibili dei recuperatori di flusso, per avere distribuzioni da ampie a concentrate e asimmetriche. Distribuzione diffusa simmetrica. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80.Tolleranza del colore (MacAdam): 2. Durata utile (L90/B10): 30000 h. Durata utile (L85/B10): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 . Resistenza al filo incandescente 850°C. Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP65. Marchi rispondenti alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.02.31.001 | 1x12W | cad | **82,93** | 21 |
| E.06.02.31.002 | 1x24W | cad | **111,12** | 18 |
| E.06.02.31.003 | 1x30W | cad | **119,49** | 18 |
| E.06.02.31.004 | 2x12W | cad | **97,39** | 21 |
| E.06.02.31.005 | 2x24W | cad | **134,72** | 17 |
| E.06.02.31.006 | 2x30W | cad | **155,28** | 17 |
| E.06.02.31.007 | 1x12W versione con corpo trasparente | cad | **93,61** | 19 |
| E.06.02.31.008 | 1x24W versione con corpo trasparente | cad | **110,36** | 18 |
| E.06.02.31.009 | 1x30W versione con corpo trasparente | cad | **116,45** | 18 |
| E.06.02.31.010 | 2x24W versione con corpo trasparente | cad | **117,95** | 20 |
| E.06.02.31.011 | 2x30W versione con corpo trasparente | cad | **133,93** | 20 |
| E.06.02.31.012 | 1x30W con sensore di luminosità e presenza | cad | **208,68** | 10 |
| E.06.02.31.013 | 2x30W con sensore di luminosità e presenza | cad | **258,18** | 10 |
| E.06.02.31.014 | 1x30W con sensore di luminosità e presenza con funzione corridor | cad | **240,69** | 9 |
| E.06.02.31.015 | 2x30W con sensore di luminosità e presenza con funzione corridor | cad | **290,20** | 9 |
| E.06.02.31.020 | Supplemento per coppia staffe installazione a parete 45° | cad | **9,89** | 15 |
| E.06.02.31.021 | Supplemento per coppia staffe installazione a parete | cad | **11,80** | 13 |
| E.06.02.31.022 | Supplemento per coppia ganci di sospensione in acciaio inox | cad | **4,40** | 34 |
| E.06.02.31.023 | Linea per collegamento in cascata | cad | **22,09** | 13 |
| E.06.02.31.024 | Supplemento per installazione apparecchio a sospensione con cavetti in acciaio D. 1,25mm e lunghezza 1m | cad | **7,68** | 58 |
| E.06.02.31.025 | Supplemento per installazione apparecchio a sospensione con cavetti in acciaio D. 1,25mm e lunghezza 2m | cad | **10,90** | 54 |
| E.06.02.33 | PLAFONIERA LED STAGNA IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio stampato in un unico pezzo, verniciato a polvere epossipoliestere, stabilizzato agli UV. Vetro stampato anabbagliante, non combustibile, temprato, alloggiato e bloccato alla cornice perimetrale monoblocco in acciaio zincato, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera tramite scrocchi in acciaio zincato. Recuperatore di flusso ampio, parabolico, sovradimensionato, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza. Elemento portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio zincato, apertura a cerniera. Distribuzione ampia simmetrica. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80.Tolleranza del colore (MacAdam): 3. Durata utile (L90/B10): 30000 h. Durata utile (L85/B10): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 Resistenza al filo incandescente 850°C. Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP65. Marchi rispondenti alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.02.33.001 | 2x24W | cad | **349,69** | 7 |
| E.06.02.33.002 | 2x30W | cad | **380,15** | 7 |
| E.06.02.33.003 | Kit retrofit di trasformazione a LED 2x18W per lampade fluorescenti 2x36W, completo di schermo in policarbonato | cad | **117,32** | 8 |
| E.06.02.33.004 | Kit retrofit di trasformazione a LED 2x30W per lampade fluorescenti 2x58W, completo di schermo in policarbonato | cad | **131,03** | 7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.02.33.005 | Kit retrofit di trasformazione a LED 2x18W per lampade fluorescenti 2x36W | cad | **87,58** | 10 |
| E.06.02.33.006 | Kit retrofit di trasformazione a LED 2x30W per lampade fluorescenti 2x58W | cad | **103,60** | 9 |
| E.06.02.33.007 | Sovrapprezzo per aggiunta al kit di vetro stampato anabbagliante L1265 | cad | **105,57** | 1 |
| E.06.02.33.008 | Sovrapprezzo per aggiunta al kit di vetro stampato anabbagliante L1565 | cad | **110,13** | 1 |
| E.06.02.41 | APPARECCHIO LED DA INCASSO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio verniciato di colore bianco. Ottiche paraboliche con alette trasversali chiuse superiormente, pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica. Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati di ottiche a bassa luminanza idonee per applicazioni con videoterminali in alluminio semilucido con alette trasversali chiuse superiormente e filtri in metacrilato prismatizzato per una schermatura totale del vano ottico, distribuzione simmetrica diretta luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali, oppure con schermo piano in metacrilato trasparente, prismatizzato, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio preverniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80.Tolleranza del colore (MacAdam): 2. Durata utile (L90/B10): 30000 h. Durata utile (L85/B10): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, Resistenza al filo incandescente 650°C. Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP20 (versione con ottica) IP54 (versione con schermo in metacrilato). Marchi rispondenti alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Resistenza al filo incandescente 650°C. Grado di protezione IP20 – IP40 A richiesta dovrà poter essere disponibile anche elettronico dimmerabile DALI L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.02.41.001 | 3x10W con ottica a bassa luminanza in alluminio semispeculare | cad | **242,85** | 11 |
| E.06.02.41.002 | 3x10W versione dimmerabile DALI con ottica a bassa luminanza in alluminio semispeculare | cad | **268,47** | 10 |
| E.06.02.41.003 | 3x10W con schermo prismatizzato anabbagliante IP54 | cad | **248,82** | 11 |
| E.06.02.41.004 | 3x10W versione dimmerabile DALI con schermo prismatizzato anabbagliante IP54 | cad | **278,73** | 10 |
| E.06.02.41.005 | 4x10W con schermo prismatizzato anabbagliante IP54 | cad | **269,32** | 10 |
| E.06.02.41.006 | 4x10W versione dimmerabile DALI con schermo prismatizzato anabbagliante IP54 | cad | **286,41** | 10 |
| E.06.02.41.008 | 3x10W con ottica a bassa luminanza in alluminio semispeculare Ra>90 | cad | **259,93** | 11 |
| E.06.02.41.009 | 3x10W versione dimmerabile DALI con ottica a bassa luminanza in alluminio semispeculare Ra>90 | cad | **272,75** | 10 |
| E.06.02.41.010 | 3x10W con schermo prismatizzato anabbagliante IP54 Ra>90 | cad | **265,07** | 10 |
| E.06.02.41.011 | 3x10W versione dimmerabile DALI con schermo prismatizzato anabbagliante IP54 Ra>90 | cad | **269,32** | 10 |
| E.06.02.41.012 | 4x10W con schermo prismatizzato anabbagliante IP54 Ra>90 | cad | **290,69** | 9 |
| E.06.02.41.013 | 4x10W versione dimmerabile DALI con schermo prismatizzato anabbagliante IP54 Ra>90 | cad | **306,06** | 9 |
| E.06.02.45 | APPARECCHIO LED DA INCASSO PER CONTROSOFFITTI A DOGHE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio verniciato di colore bianco. Distribuzione diretta simmetrica. Ottica parabolica in alluminio semispeculare, antiriflesso, con alette trasversali chiuse superiormente. Schermo piano prismatizzato in metacrilato trasparente, plurilenticolare, anabbagliante, prismatizzazione esterna, posizionato sopra le alette dell'ottica, con pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica. Luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80.Tolleranza del colore (MacAdam): 3. Durata utile (L90/B10): 30000 h (Tj 60°C). Durata utile (L85/B10): 50000 h . (Tj 60°C) Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Resistenza al filo incandescente 650°C. Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP20. Marchi rispondenti alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.02.45.001 | 1x12W con ottica a bassa luminanza in alluminio semispeculare | cad | **258,92** | 7 |
| E.06.02.45.002 | 1x24W con ottica a bassa luminanza in alluminio semispeculare | cad | **323,47** | 6 |
| E.06.02.45.003 | 1x30W con ottica a bassa luminanza in alluminio semispeculare | cad | **368,53** | 6 |
| E.06.02.45.004 | 2x12W con ottica a bassa luminanza in alluminio semispeculare | cad | **273,81** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.02.45.005 | 2x24W con ottica a bassa luminanza in alluminio semispeculare | cad | **350,30** | 7 |
| E.06.02.45.006 | 2x30W con ottica a bassa luminanza in alluminio semispeculare | cad | **402,68** | 7 |
| E.06.02.50 | APPARECCHIO LED DA INCASSO A LUCE DIFFUSA Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco con cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Distribuzione diretta simmetrica. Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati con schermo piano in metacrilato trasparente, prismatizzato esternamente, anabbagliante, oppure con vetro stampato anabbagliante, temprato, non combustibile, spessore 4 mm. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. Unità di cablaggio elettronico separata di tipo tradizionale o DALI-2 DATI, 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe II. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED quadrati/lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra>90.Tolleranza del colore (MacAdam): 3. Durata utile (L80/B10): 100000 h (tq+25°C) Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Resistenza al filo incandescente a seconda delle versioni 650/960°C. Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP40/IP65 per la parte in vista, IP40 per la parte incassata. Marchi rispondenti alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita e conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 23 GIUGNO 2022) Sorgente luminosa LED e alimentatore sostituibili. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.02.50.001 | Apparecchio da incasso (pannelli 600x600mm) - LED40W - 4500lm - Ra>90 - IP40 - Schermo PMMA | cad | **204,83** | 13 |
| E.06.02.50.002 | Apparecchio da incasso (pannelli 600x600mm) - LED40W - 4500lm - Ra>90 - IP40 - Schermo PMMA - DALI | cad | **211,67** | 13 |
| E.06.02.50.003 | Apparecchio da incasso (pannelli 600x600mm) - LED50W - 5000lm - Ra>90 - IP65 - Schermo PMMA / vetro stampato | cad | **286,85** | 10 |
| E.06.02.50.004 | Apparecchio da incasso (pannelli 600x600mm) - LED50W - 5000lm - Ra>90 - IP65 - Schermo PMMA / vetro stampato - DALI | cad | **301,37** | 9 |
| E.06.02.51 | APPARECCHIO LED DA INCASSO A LUCE DIFFUSA AD ALTO LIVELLO DI PROTEZIONE IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interni, idoneo per locali ospedalieri sterili e asettici, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio, verniciato di colore bianco con cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco con guarnizione di tenuta. Distribuzione diretta simmetrica. Gli apparecchi, potranno essere equipaggiati con schermo piano in metacrilato trasparente, prismatizzato esternamente, anabbagliante, oppure in vetro stampato stratificato VSS anabbagliante, non combustibile, spessore 7 mm con filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. Unità di cablaggio elettronico DALI-2, PUSH-DIM, 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe II. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED quadrati/lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra>90.Tolleranza del colore (MacAdam): 3. Durata utile (L80/B10): 100000 h (tq+25°C) Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Resistenza meccanica agli urti almeno IK08. Resistenza al filo incandescente a seconda delle versioni 960°C. Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP65 per la parte in vista, IP64 per la parte incassata. Marchi rispondenti alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita e conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 23 GIUGNO 2022) Sorgente luminosa LED e alimentatore sostituibili. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.02.51.001 | Apparecchio da incasso (pannelli 600x600mm) - LED80W - 8000lm - Ra>90 - IP65 - Schermo PMMA - DALI | cad | **385,94** | 7 |
| E.06.02.51.002 | Apparecchio da incasso (pannelli 600x600mm) - LED80W - 7200lm - Ra>90 - IP65 - Schermo vetro stampato stratificato VSS - DALI | cad | **415,84** | 7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.02.52 | APPARECCHIO LED DA INCASSO A LUCE DIFFUSA AD ALTISSIMO LIVELLO DI PROTEZIONE IP66 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interni, idoneo per locali ospedalieri sterili e asettici, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio, verniciat di colore bianco con cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco con guarnizione di tenuta. Distribuzione diretta simmetrica. Schermo in vetro stampato stratificato VSS anabbagliante, non combustibile, spessore 7 mm con filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. Unità di cablaggio elettronico DALI-2, PUSH-DIM, 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe II. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED quadrati/lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra>90.Tolleranza del colore (MacAdam): 3. Durata utile (L80/B10): 100000 h (tq+25°C) Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Resistenza meccanica agli urti almeno IK08. Resistenza al filo incandescente a seconda delle versioni 960°C. Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP66 per la parte in vista, IP64 per la parte incassata. Marchi rispondenti alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita e conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 23 GIUGNO 2022) Sorgente luminosa LED e alimentatore sostituibili. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.02.52.001 | Apparecchio da incasso (pannelli 600x600mm) - LED80W - 6800lm - Ra>90 - IP66 - Schermo vetro stampato stratificato VSS - DALI | cad | **525,18** | 5 |
| E.06.02.52.010 | Sovrapprezzo per accessori installazione su pannelli metallici a struttura nascosta | cad | **40,22** | 18 |
| E.06.02.56 | APPARECCHIO DA INCASSO CON MODILI LED INCASSATI Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso per interno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere, Schermo alveolare in policarbonato, lenti con superficie differenziata, incisa e prismatizzata per una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo, in metacrilato opale. Grado di protezione IP20 – IP43. Resistenza meccanica agli urti IK06. Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, corrente costante in uscita, SELV, classe I. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED quadrati, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >90. Tolleranza del colore (MacAdam): 3. UGR <19 (EN 12464-1). Efficienza luminosa di almeno di almeno 90 lm/W per Ra>90. Durata utile (L95/B10): 30000 h. (tq+25°C) Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C) Durata utile (L80/B10): 80000 h. (tq+25°C) Durata utile (L75/B10): 100000 h. (tq+25°C) Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, rispondente comunque alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Completo di accessori di montaggio. L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.02.56.001 | Apparecchio di dimensioni indicative 600x600mm - LED30W - 3500lm - Ra>90 | cad | **280,27** | 6 |
| E.06.02.56.002 | Apparecchio di dimensioni indicative 600x600mm - LED30W - 3500lm - Ra>90 - DALI | cad | **311,88** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.02.57 | PANNELLO LED Fornitura e posa in opera di pannello LED idoneo all'installazione in appoggio o in battuta, plafone e sospensione tramite accessori, per interno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in alluminio verniciato, schermo in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza, cornice perimetrale in policarbonato. Grado di protezione IP20 – IP43. Resistenza meccanica agli urti IK06. Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, corrente costante in uscita, SELV, classe II. Conformità alla EN 60598-1. Unità di cablaggio separata con alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. Moduli LED lineari, temperatura di colore 3000 - 4000 K, resa cromatica Ra >90. Tolleranza del colore (MacAdam): 3. UGR <19 (EN 12464-1). Efficienza luminosa di almeno di almeno 90 lm/W per Ra>90. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C) Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C) Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, rispondente comunque alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Completo di accessori di montaggio. L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.02.57.001 | Apparecchio di dimensioni indicative 600x600mm - LED 27÷36W - 3000÷3600lm - Ra>90 | cad | **114,03** | 16 |
| E.06.02.57.002 | Apparecchio di dimensioni indicative 300x1200mm - LED 27÷36W - 2600÷3300lm - Ra>90 | cad | **121,30** | 15 |
| E.06.02.57.003 | Apparecchio di dimensioni indicative 600x600mm - LED 23÷43W - 2500÷4400lm - Ra>90 - DALI | cad | **140,01** | 13 |
| E.06.02.57.004 | Apparecchio di dimensioni indicative 300x1200mm - LED 23÷43W - 2200÷4000lm - DALI | cad | **147,27** | 12 |
| E.06.02.57.005 | Cornice in alluminio per installazione a plafone | cad | **31,87** | 28 |
| E.06.02.57.006 | Sospensione regolabile con cavetti in acciaio di lunghezza fino a 1,5m | cad | **22,02** | 40 |
| E.06.02.57.007 | Molle per installazione ad incasso controsoffitto in cartongesso | cad | **20,20** | 22 |
| E.06.02.58 | APPARECCHIO LED DA INCASSO COMPATTO DECORATIVO TONDO Fornitura e posa in opera di apparecchio LED tondo da incasso, per interno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo dissipatore passivo di calore in pressofusione di alluminio, parabola in policarbonato, lente esterna trasparente in metacrilato. Sistema di fissaggio a molla in acciaio inox. Grado di protezione IP20 – IP44. Resistenza meccanica agli urti IK04. Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, corrente costante in uscita, SELV, classe II. Conformità alla EN 60598-1. Unità di cablaggio separata Modulo LED compatto, temperatura di colore 3000 K, resa cromatica Ra >90. Tolleranza del colore (MacAdam): 3. Efficienza luminosa di almeno di almeno 90 lm/W per Ra>90. Durata utile (L90/B10): 30000 h. (tq+25°C) Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C) Durata utile (L70/B10): 80000 h. (tq+25°C) Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, rispondente comunque alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Completo di accessori di montaggio. L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.02.58.001 | Apparecchio diametro 100mm - LED24W - 1600lm - Ra>90 | cad | **119,66** | 15 |
| E.06.02.58.002 | Apparecchio diametro 100mm - LED24W - 1600lm - Ra>90 - DALI | cad | **152,13** | 12 |
| E.06.02.58.003 | Apparecchio diametro 150mm - LED37W - 2300lm - Ra>90 | cad | **132,48** | 13 |
| E.06.02.58.004 | Apparecchio diametro 150mm - LED37W - 2300lm - Ra>90 - DALI | cad | **157,26** | 11 |
| E.06.02.58.005 | Apparecchio diametro 200mm - LED43W - 2500lm - Ra>90 | cad | **135,04** | 13 |
| E.06.02.58.006 | Apparecchio diametro 200mm - LED43W - 2500lm - Ra>90 - DALI | cad | **176,90** | 10 |
| E.06.02.58.007 | Vetro aggiuntivo diametro 150mm | cad | **16,60** | 18 |
| E.06.02.58.008 | Vetro aggiuntivo diametro 200mm | cad | **18,32** | 16 |
| E.06.02.58.009 | Staffa di rinforzo per pannelli con struttura a vista | cad | **21,73** | 14 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.02.59 | APPARECCHIO LED CON OTTICA DARK LIGHT Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con ottica dark light, per installazione da incasso o a plafone, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in lamiera di acciaio zincato, verniciato con resina poliestere. Ottica dark light, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso a bassa luminanza con trattamento di PVD, con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR<16 Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95. Moduli LED, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >90. Distribuzione diretta simmetrica Durata utile (L70/B20): 80000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, Resistenza meccanica agli urti IK07. Grado di protezione IP20 Completo di accessori di montaggio. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. L'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.02.59.001 | Apparecchio da incasso 28W cablaggio elettronico | cad | **165,22** | 9 |
| E.06.02.59.002 | Apparecchio da incasso 28W cablaggio elettronico DALI | cad | **214,90** | 7 |
| E.06.02.59.003 | Apparecchio da incasso 37W cablaggio elettronico | cad | **180,86** | 8 |
| E.06.02.59.004 | Apparecchio da incasso 37W cablaggio elettronico DALI | cad | **229,61** | 6 |
| E.06.02.59.005 | Apparecchio a plafone 28W cablaggio elettronico | cad | **232,38** | 6 |
| E.06.02.59.006 | Apparecchio a plafone 28W cablaggio elettronico DALI | cad | **257,21** | 6 |
| E.06.02.59.007 | Apparecchio a plafone 37W cablaggio elettronico | cad | **247,09** | 6 |
| E.06.02.59.008 | Apparecchio a plafone 37W cablaggio elettronico DALI | cad | **299,54** | 5 |
| E.06.02.61 | APPARECCHIO LED IN POLICARBONATO STAGNO PER INSTALLAZIONE A PLAFONE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione e satinato, con guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura antivandalica. Distribuzione luminosa diffusa. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I. Conformità alla EN 60598-1. Modulo LED compatto, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80.Tolleranza del colore (MacAdam): 3. Durata utile (L90/B10): 30000 h. Durata utile (L85/B10): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Resistenza al filo incandescente 675°C. Completo di fusibile, lampade fluorescenti ad alta resa cromatica >80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP64. Marchi rispondenti alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.02.61.001 | 12W D.300 | cad | **132,07** | 13 |
| E.06.02.61.002 | 22W D.380 | cad | **160,25** | 11 |
| E.06.02.61.003 | 12W D.300 con sensore di luminosità e presenza | cad | **179,91** | 10 |
| E.06.02.61.004 | 22W D.380 con sensore di luminosità e presenza | cad | **209,80** | 8 |
| E.06.02.61.005 | 50W D.620 | cad | **309,75** | 6 |
| E.06.02.61.006 | 12W D.300 - Ra>90 | cad | **133,77** | 13 |
| E.06.02.61.007 | 22W D.380 - Ra>90 | cad | **167,09** | 11 |
| E.06.02.61.008 | 12W D.300 - Ra>90 - DALI | cad | **163,67** | 11 |
| E.06.02.61.009 | 22W D.380 - Ra>90 - DALI | cad | **196,13** | 9 |
| E.06.02.81 | APPARECCHIO LED PER INSTALLAZIONE A PARETE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio verniciato di colore bianco con assenza di asolature / asolatura reticolare, film di schermatura in policarbonato opale nella zona inferiore e recuperatore in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio. Schermo superiore di chiusura in policarbonato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV. Distribuzione indiretta asimmetrica o diretta elevata. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I. Modulo LED compatto, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80. Tolleranza del colore (MacAdam): 3. Durata utile (L90/B10): 30000 h. Durata utile (L85/B10): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Resistenza al filo incandescente 850°C. Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP40. Marchi rispondenti alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Installazione a parete con opportuni accessori. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.02.81.001 | 4x12W indiretta | cad | **425,46** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.02.81.002 | 4x12W diretta / indiretta | cad | **472,90** | 5 |
| E.06.15 | **ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA TIPOLOGIA 1** | | | |
| E.06.15.01 | APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in emergenza, di tipo non permanente (SE) o permanente (SA), idoneo per installazioni in uffici. Versione tradizionale o equipaggiato di sistema di autodiagnosi incorporato, programmabile per effettuare test periodici di funzionamento (Mensile) e di autonomia (semestrale). Caratteristiche tecniche e costruttive Corpo in policarbonato, schermo in policarbonato trasparente. Installazione su superfici normalmente infiammabili (F) a parete, a soffitto o ad incasso con apposita scatola e cornice in dotazione Grado di protezione: IP42 Resistenza agli urti: IK07 Isolamento elettrico (classe): II Alimentatore integrato, di tipo elettronico composto di sezione caricabatteria, generatore di corrente costante e unità di controllo. Conforme ai requisiti della EN61347-2-7 e 61347-2-13. Batteria LiFe 3.2V 3Ah Moduli LED integrati con temperatura colore 4000K. Durata utile (L80/B20): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, Alimentazione: 230 V 50 Hz Nel caso di installazioni di tipo incassato, l'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.15.01.001 | 11W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (110lm-1,5h) | cad | **80,23** | 18 |
| E.06.15.01.002 | 18W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (250lm-1,5h) | cad | **92,84** | 16 |
| E.06.15.01.003 | 24W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (500lm-1,5h) | cad | **130,26** | 11 |
| E.06.15.01.004 | 11W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (110lm-1,5h) con autodiagnosi | cad | **95,63** | 16 |
| E.06.15.01.005 | 18W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (250lm-1,5h) con autodiagnosi | cad | **107,92** | 14 |
| E.06.15.01.006 | 24W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (500lm-1,5h) con autodiagnosi | cad | **176,09** | 8 |
| E.06.15.01.007 | ganci per installazione a sospensione | cad | **10,40** | 29 |
| E.06.15.01.008 | accessori per installazione ad incasso in controsoffitto | cad | **25,75** | 12 |
| E.06.15.02 | APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO IDONEO PER STRUTTURE OSPEDALIERE Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in emergenza, di tipo non permanente (SE) o permanente (SA), idoneo per installazioni ospedaliere in conformità ai requisiti previsti dalle normative vigenti. In versione: - Tradizionale con solo il LED di segnalazione presenza rete; - Autotest con sistema di autodiagnosi incorporato, programmabile per effettuare test periodici di funzionamento (Mensile) e di autonomia (semestrale) anche attraverso specifica applicazione per smartphone per impostare i principale parametri funzionali del prodotto e creare e gestire in cloud il registro di impianto (UNI 11222; CEI EN 50172); Predisposta per l'installazione dei seguenti accessori: - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato filare; - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato via radio; - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato DALI filare; Caratteristiche tecniche e costruttive Corpo in materiale termoplastico provvisto di fori sul fondo per fissaggio diretto su scatole standard 3 moduli, guarnizione di tenuta perimetrale. Lente in policarbonato trasparente saldata al corpo, distribuzione fotometrica di tipo simmetrica, diffondente Grado di protezione: IP42 Resistenza agli urti: IK07 Isolamento elettrico (classe): II Alimentatore integrato, di tipo elettronico composto di sezione caricabatteria programmabile in due diverse modalità (standard e veloce), generatore di corrente costante e unità di controllo. Conforme ai requisiti della EN61347-2-7 e 61347-2-13. Batteria con alta affidabilità in vita e cicli di funzionamento, a seconda delle versioni di tipo: - NiCd (EN61951-1) o NiMH (EN61951-2) Ermetica Ricaricabile ad Alta Temperatura - LTO (Litio Titanato) Ermetica Ricaricabile, idonea per funzionamenti a temperatura (-20°C / 75°C). Moduli LED integrati con temperatura colore 5700K. Durata utile (L80/B20): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, Alimentazione: 230 V 50 Hz Nel caso di installazioni di tipo incassato, l'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.15.02.001 | 8W SE autonomia 1/2/3 ore (240lm-1h) | cad | **111,50** | 13 |
| E.06.15.02.002 | 24W SE autonomia 1/2/3 ore (340lm-1h) | cad | **142,03** | 10 |
| E.06.15.02.003 | 36W SE autonomia 1/2/3 ore (450lm-1h) | cad | **165,72** | 9 |
| E.06.15.02.004 | 24W SA/SE autonomia 1/2/3 ore (340lm-1h) | cad | **214,26** | 7 |
| E.06.15.02.005 | 36W SA/SE autonomia 1/2/3 ore (450lm-1h) | cad | **240,04** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.15.02.006 | 24W SE autonomia 1/1,5/2/3/8 ore (250lm-1h) con autodiagnosi e test da APP dedicata - Batteria LTO | cad | **186,58** | 8 |
| E.06.15.02.007 | 36W SE autonomia 1/1,5/2/3/8 ore (450lm-1h) con autodiagnosi e test da APP dedicata - Batteria LTO | cad | **246,26** | 6 |
| E.06.15.02.008 | 24W SA/SE autonomia 1/1,5/2/3/8 ore (250lm-1h) con autodiagnosi e test da APP dedicata - Batteria LTO | cad | **280,59** | 5 |
| E.06.15.02.009 | 36W SA/SE autonomia 1/1,5/2/3/8 ore (450lm-1h) con autodiagnosi e test da APP dedicata - Batteria LTO | cad | **344,27** | 4 |
| E.06.15.03 | APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO AD ELEVATO FLUSSO LUMINOSO IDONEO PER STRUTTURE OSPEDALIERE Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in emergenza, di tipo non permanente (SE) o permanente (SA), idoneo per installazioni ospedaliere in conformità ai requisiti previsti dalle normative vigenti. In versione: - Tradizionale con solo il LED di segnalazione presenza rete; - Autotest con sistema di autodiagnosi incorporato, programmabile per effettuare test periodici di funzionamento (Mensile) e di autonomia (semestrale) anche attraverso specifica applicazione per smartphone per impostare i principale parametri funzionali del prodotto e creare e gestire in cloud il registro di impianto (UNI 11222; CEI EN 50172); - Controllo centralizzato filare tramite bus dati dedicato e centrale di controllo Predisposta per l'installazione dei seguenti accessori: - batteria ausiliaria in grado di garantire un flusso residuo pari ad almeno il 50% del flusso atteso in caso di guasto della batteria principale; - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato filare; - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato via radio; - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato DALI filare; Caratteristiche tecniche e costruttive Corpo in materiale termoplastico, ottica diffondente, in materiale termoplastico stampato ad iniezione. Diffusore in materiale termoplastico stampato ad iniezione, ad elevata resistenza e trasparenza Installazione su superfici normalmente infiammabili (F) a parete, a soffitto o ad incasso con apposita scatola e cornice in dotazione Grado di protezione: IP65 Resistenza agli urti: IK07 Isolamento elettrico (classe): II Alimentatore integrato, di tipo elettronico composto di sezione caricabatteria programmabile in due diverse modalità (standard e veloce), generatore di corrente costante e unità di controllo. Conforme ai requisiti della EN61347-2-7 e 61347-2-13. Batteria con alta affidabilità in vita e cicli di funzionamento, a seconda delle versioni di tipo: - Li-FePO4 (Litio Ferro Fosfato) Ermetica Ricaricabile, idonea per funzionamenti a temperatura (-10°C / 60°C) - LTO (Litio Titanato) Ermetica Ricaricabile, idonea per funzionamenti a temperatura (-20°C / 75°C). Moduli LED integrati con temperatura colore 4000K. Durata utile (L80/B20): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, Alimentazione: 230 V 50 Hz | | | |
| | Nel caso di installazioni di tipo incassato, l'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.15.03.001 | 36W SE autonomia 1,5 ore (1100lm) | cad | **132,29** | 11 |
| E.06.15.03.002 | 36W SA/SE autonomia 1,5 ore (1100lm) | cad | **144,45** | 10 |
| E.06.15.03.003 | 36W SE autonomia 1/1,5/3 ore (1200lm-1h) con autodiagnosi | cad | **196,30** | 8 |
| E.06.15.03.004 | 36W SA/SE autonomia 1/1,5/3 ore (1200lm-1h) con autodiagnosi | cad | **211,83** | 7 |
| E.06.15.03.005 | 8W SE autonomia 1/1,5/2/3/8 ore (250lm-1h) con autodiagnosi e test da APP dedicata - Batteria LTO | cad | **195,31** | 8 |
| E.06.15.03.006 | 11W SE autonomia 1/1,5/2/3/8 ore (315lm-1h) con autodiagnosi e test da APP dedicata - Batteria LTO | cad | **211,15** | 7 |
| E.06.15.03.007 | 24W SE autonomia 1/1,5/2/3/8 ore (550lm-1h) con autodiagnosi e test da APP dedicata - Batteria LTO | cad | **297,32** | 5 |
| E.06.15.03.008 | 24W SE autonomia 1/1,5/2/3/8 ore (800lm-1h) con autodiagnosi e test da APP dedicata - Batteria LTO | cad | **366,06** | 4 |
| E.06.15.03.009 | 11W SA/SE autonomia 1/1,5/2/3/8 ore (315lm-1h) con autodiagnosi e test da APP dedicata - Batteria LTO | cad | **310,88** | 5 |
| E.06.15.03.010 | 24W SA/SE autonomia 1/1,5/2/3/8 ore (550lm-1h) con autodiagnosi e test da APP dedicata - Batteria LTO | cad | **374,21** | 4 |
| E.06.15.03.011 | 24W SA/SE autonomia 1/1,5/2/3/8 ore (800lm-1h) con autodiagnosi e test da APP dedicata - Batteria LTO | cad | **469,41** | 3 |
| E.06.15.03.012 | 36W SE autonomia 1/1,5/3 ore (1200lm-1h) predisposto per diagnosi centralizzata | cad | **298,88** | 5 |
| E.06.15.03.013 | 36W SA/SE autonomia 1/1,5/3 ore (1200lm-1h) predisposto per diagnosi centralizzata | cad | **332,50** | 4 |
| E.06.15.03.014 | batteria ausiliaria | cad | **21,69** | 14 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.15.03.015 | accessori per installazione incassata a parete | cad | **19,72** | 15 |
| E.06.15.03.016 | accessori per installazione ad incasso in controsoffitto | cad | **59,48** | 7 |
| E.06.15.03.017 | schermo a bandiera per indicazione uscita di emergenza | cad | **60,67** | 5 |
| E.06.15.03.018 | staffa a parete per installazione a bandiera | cad | **16,46** | 27 |
| E.06.15.03.019 | griglia di protezione | cad | **52,53** | 6 |
| E.06.15.04 | APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO SPECIFICO PER ILLUMINAZIONE DI VIE DI ESODO E AREE ANTIPANICO Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in emergenza, di tipo non permanente (SE) o permanente (SA), idoneo per installazioni ospedaliere in conformità ai requisiti previsti dalle normative vigenti. Con sistema di autodiagnosi incorporato, programmabile per effettuare test periodici di funzionamento (Mensile) e di autonomia (semestrale) anche attraverso specifica applicazione per smartphone per impostare i principale parametri funzionali del prodotto e creare e gestire in cloud il registro di impianto (UNI 11222; CEI EN 50172); Predisposta per l'installazione dei seguenti accessori: - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato filare; - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato via radio; - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato DALI filare; Caratteristiche tecniche e costruttive Apparecchio in versione a plafone con corpo costituito da fondello in lamiera d'acciaio verniciata e modulo Led ad un Led provvisto di dissipatore incorporato fissato mezzo vite al fondello e copertura materiale termoplastico. Apparecchio in versione da incasso con corpo costituito da vano componenti in lamiera d'acciaio verniciata e vano ottico, costituito di cornice circolare in materiale termoplastico su cui è fissato modulo Led a un Led provvisto di dissipatore incorporato. Ottica completa di tre lenti realizzate in metacrilato trasparente. Lente per illuminazione Vie d'Esodo (lente asimmetrica) Lente per illuminazione Aree Antipanico (lente simmetrica) Lente per illuminazione di Vie d'esodo a luce diffusa. Grado di protezione: IP42 Resistenza agli urti: IK07 Isolamento elettrico (classe): II Alimentatore integrato, di tipo elettronico composto di sezione caricabatteria generatore di corrente costante e unità di controllo. Conforme ai requisiti della EN61347-2-7 e 61347-2-13. Batteria con alta affidabilità in vita e cicli di funzionamento di tipo LTO (Litio Titanato) Ermetica Ricaricabile, idonea per funzionamenti a temperatura (-20°C / 75°C). Moduli LED integrati con temperatura colore 4000K. Durata utile (L80/B20): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, Alimentazione: 230 V 50 Hz Nel caso di installazioni di tipo incassato, l'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. | | | |
| | Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.15.04.001 | 24W SA/SE autonomia 1/1,5/2/3/8 ore (250lm-1h) con autodiagnosi e test da APP dedicata - Batteria LTO | cad | **213,58** | 7 |
| E.06.15.04.002 | 24W SA/SE autonomia 1/1,5/2/3/8 ore (450lm-1h) con autodiagnosi e test da APP dedicata - Batteria LTO | cad | **233,35** | 6 |
| E.06.15.11 | APPARECCHIO LED PER ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA 24V AD ELEVATO FLUSSO LUMINOSO IDONEO PER STRUTTURE OSPEDALIERE Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza ad alimentazione centralizzata a bassissima tensione (SELV) dotati di Sorgente LED di lunga Durata con alimentatore elettronico e scheda per sistema di controllo centralizzato con tecnologia di comunicazione ad onde convogliate Caratteristiche tecniche e costruttive Corpo in materiale termoplastico, ottica diffondente, in materiale termoplastico stampato ad iniezione. Diffusore in materiale termoplastico stampato ad iniezione, ad elevata resistenza e trasparenza Installazione su superfici normalmente infiammabili (F) a parete, a soffitto o ad incasso con apposita scatola e cornice in dotazione Grado di protezione: IP65 Resistenza agli urti: IK07 Isolamento elettrico (classe): II Alimentatore 24V dc integrato di tipo elettronico, generatore di corrente costante e unità di controllo. Conforme ai requisiti della EN 61347-2-13. Moduli LED integrati con temperatura colore 4000K. Durata utile (L80/B20): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, Alimentazione: 230 V 50 Hz Nel caso di installazioni di tipo incassato, l'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.15.11.001 | 8W SE (400lm) | cad | **133,91** | 11 |
| E.06.15.11.002 | 36W SA/SE (1600-400lm) | cad | **168,85** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.15.12 | APPARECCHIO LED PER ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA 24V SPECIFICO PER ILLUMINAZIONE DI VIE DI ESODO E AREE ANTIPANICO Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza ad alimentazione centralizzata a bassissima tensione (SELV) dotati di Sorgente LED di lunga Durata con alimentatore elettronico e scheda per sistema di controllo centralizzato con tecnologia di comunicazione ad onde convogliate Caratteristiche tecniche e costruttive Apparecchio in versione a plafone con corpo costituito da fondello in lamiera d'acciaio verniciata e modulo Led ad un Led provvisto di dissipatore incorporato fissato mezzo vite al fondello e copertura materiale termoplastico. Apparecchio in versione da incasso con corpo costituito da vano componenti in lamiera d'acciaio verniciata e vano ottico, costituito di cornice circolare in materiale termoplastico su cui è fissato modulo Led a un Led provvisto di dissipatore incorporato. Ottica completa di tre lenti realizzate in metacrilato trasparente. Lente per illuminazione Vie d'Esodo (lente asimmetrica) Lente per illuminazione Aree Antipanico (lente simmetrica) Lente per illuminazione di Vie d'esodo a luce diffusa. Grado di protezione: IP42 Resistenza agli urti: IK07 Isolamento elettrico (classe): II Alimentatore 24V dc integrato di tipo elettronico, generatore di corrente costante e unità di controllo. Conforme ai requisiti della EN 61347-2-13. Moduli LED integrati con temperatura colore 4000K. Durata utile (L80/B20): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, Alimentazione: 230 V 50 Hz Nel caso di installazioni di tipo incassato, l'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.15.12.001 | 24W SA/SE (380lm) | cad | **187,78** | 8 |
| E.06.15.41 | CENTRALE PER CONTROLLO REMOTO CENTRALIZZATO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di centrale per il controllo remoto centralizzato di tutte le funzioni dell'impianto d'illuminazione d'emergenza, per singolo apparecchio e/o per gruppi predefiniti Compatibile con apparecchi di emergenza di tipo predisposto per il controllo centralizzato. Funzioni principali - impostazione autonomia e flusso luminoso degli apparecchi - inibizione impianto - programmazione delle le funzioni di test - controllo gli errori presenti sull'impianto - predisposizione per collegamento a PC di supervisione Caratteristiche tecniche e costruttive Scheda elettronica in contenitore plastico modulare con display alfanumerico e pulsanti di funzione Grado di protezione: IP20 Alimentazione: 230 V 50 Hz equipaggiato di batteria ermetica ricaricabile NiCd con autonomia di almeno 5h Comunicazione con gli apparecchi tramite un bus dedicato a 2 fili (non polarizzato). Predisposta per controllare fino a 128 dispositivi (64 lampade DALI e 64 lampade di emergenza), 100 lampade di emergenza o 64 lampade DALI. Conforme alle norme di prodotto applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.15.41.001 | Centrale di controllo remoto centralizzato apparecchi di illuminazione emergenza | cad | **1.395,20** | 2 |
| E.06.15.42 | CENTRALE VIA RADIO PER CONTROLLO REMOTO CENTRALIZZATO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di centrale per il controllo remoto centralizzato via radio di tutte le funzioni dell'impianto d'illuminazione d'emergenza, per singolo apparecchio e/o per gruppi predefiniti Compatibile con apparecchi di emergenza di tipo predisposto per il controllo centralizzato via radio. Funzioni principali - impostazione autonomia e flusso luminoso degli apparecchi - inibizione impianto - programmazione delle le funzioni di test - controllo gli errori presenti sull'impianto - predisposizione per collegamento a PC di supervisione - Riconoscimento in automatico delle lampade installate Caratteristiche tecniche e costruttive Scheda elettronica in contenitore plastico modulare con display alfanumerico e pulsanti di funzione Grado di protezione: IP20 Alimentazione: 230 V 50 Hz equipaggiato di batteria ermetica ricaricabile NiCd con autonomia di almeno 5h Comunicazione con gli apparecchi tramite onde radio a bassissima potenza per evitare ogni tipo di interferenza e di inquinamento elettromagnetico. Predisposta per controllare fino a 900 lampade di emergenza. Conforme alle norme di prodotto applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.15.42.001 | Centrale radio di controllo remoto centralizzato apparecchi di illuminazione emergenza | cad | **2.077,52** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.15.43 | CENTRALE DI SUPERVISIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di centrale di supervisione dell'impianto d'illuminazione d'emergenza, per il controllo centralizzato via bus, fino a 32 centrali di controllo. Funzioni principali - monitoraggio del sistema, rilevando e segnalando eventuali malfunzionamenti delle centrali di controllo e delle lampade ad esse collegate. - comando del sistema, con programmazione di test funzionali e di autonomia sulle lampade di emergenza del sistema. - memorizzazione di un periodo di almeno due anni relativa all'esito dei test funzionali e di ogni operazione rilevante che viene svolta sul sistema - predisposizione per collegamento a PC di supervisione Caratteristiche tecniche e costruttive Scheda elettronica in contenitore plastico modulare con display alfanumerico e pulsanti di funzione Grado di protezione: IP20 Alimentazione: 230 V 50 Hz equipaggiato di batteria ermetica ricaricabile NiCd con autonomia di almeno 5h Interfacce RS485 per il collegamento alle centrali di controllo e per il controllo remoto della centrale di supervisione attraverso un PC o un collegamento via modem. Conforme alle norme di prodotto applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.15.43.001 | Centrale di supervisione impianto di illuminazione emergenza | cad | **2.306,67** | 1 |
| E.06.15.51 | ACCESSORI PER SISTEMA DI CONTROLLO REMOTO CENTRALIZZATO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di accessori, schede e moduli per il controllo remoto centralizzato dell'impianto d'illuminazione d'emergenza Conformi alle norme di prodotto applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.15.51.001 | Interfaccia di collegamento per PC (rete ethernet) tramite dorsale RS485 | cad | **551,78** | 3 |
| E.06.15.51.002 | Modulo di interfaccia a sistema di controllo centralizzato per apparecchio con autodiagnosi locale | cad | **52,39** | 6 |
| E.06.15.51.003 | Modulo di interfaccia a sistema di controllo via radio centralizzato per apparecchio con autodiagnosi locale | cad | **77,33** | 4 |
| E.06.15.51.004 | Modulo di interfaccia a sistema di controllo DALI centralizzato per apparecchio con autodiagnosi locale | cad | **90,61** | 3 |
| E.06.15.51.005 | Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati | cad | **738,09** | 16 |
| E.06.15.61 | CENTRALE PER SISTEMA DI ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA 24V IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di centrale per il controllo 24V integrata all'interno di apposito armadio metallico contenente tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. In funzione della tipologia di centrale, sono disponibili uno o più moduli di uscita a 4 canali e 4 ingressi programmabili 230V o contatto pulito. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 4 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 32 apparecchi. Compatibile con apparecchi di emergenza di tipo predisposto per alimentazione centralizzata 24V. Funzioni principali - alimentazione apparecchi - monitoraggio apparecchi - programmazione delle le funzioni di test - controllo gli errori presenti sull'impianto - predisposizione per collegamento a PC di supervisione Caratteristiche tecniche e costruttive Display grafico touch montato a bordo porta per la visualizzazione delle informazioni, la programmazione e i comandi. Interfaccia RS485, USB, Ethernet e MODBUS. Grado di protezione:IP20 Classe di isolamento: I Alimentazione: F+N 230 V 50 Hz Autonomia a pieno carico (h): 1 / 2 / 3 Tempo di ricarica (h): 12 Tensione di uscita da batterie (V): 24 Vdc Tipologia batteria vita utile 10 anni: ermetica al piombo (AGM) / LTO (Litio Titanio) Conformità EN 50171; EN 50172-2; CE e alle norme di prodotto applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.15.61.001 | Centrale per sistema di illuminazione emergenza ad alimentazione e controllo centralizzato 24V con batteria 12Ah, potenza massima 88,8W per autonomia 2h, predisposta per alimentazione di 128 apparecchi derivati da 4 linee | cad | **2.825,13** | 4 |
| E.06.15.61.002 | Centrale per sistema di illuminazione emergenza ad alimentazione e controllo centralizzato 24V con batteria 24Ah, potenza massima 180,8W per autonomia 2h, predisposta per alimentazione di 128 apparecchi derivati da 4 linee | cad | **3.122,20** | 4 |
| E.06.15.61.003 | Centrale per sistema di illuminazione emergenza ad alimentazione e controllo centralizzato 24V con batteria 28Ah, potenza massima 232,8W per autonomia 2h, predisposta per alimentazione di 128 apparecchi derivati da 4 linee | cad | **4.112,44** | 3 |
| E.06.15.61.004 | Centrale per sistema di illuminazione emergenza ad alimentazione e controllo centralizzato 24V con batteria 56Ah, potenza massima 288W per autonomia 2h, predisposta per alimentazione di 128 apparecchi derivati da 4 linee | cad | **4.508,56** | 3 |
| E.06.15.61.005 | Centrale per sistema di illuminazione emergenza ad alimentazione e controllo centralizzato 24V con batteria LTO 20Ah, potenza massima 130W per autonomia 2h, predisposta per alimentazione di 128 apparecchi derivati da 4 linee | cad | **4.607,58** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.15.61.006 | Centrale per sistema di illuminazione emergenza ad alimentazione e controllo centralizzato 24V con batteria LTO 40Ah, potenza massima 288W per autonomia 2h, predisposta per alimentazione di 128 apparecchi derivati da 4 linee | cad | **5.597,83** | 2 |
| E.06.15.61.007 | Centrale per sistema di illuminazione emergenza ad alimentazione e controllo centralizzato 24V con batteria 28Ah, potenza massima 233W per autonomia 2h, predisposta per alimentazione di 256 apparecchi derivati da 8 linee | cad | **4.485,24** | 4 |
| E.06.15.61.008 | Centrale per sistema di illuminazione emergenza ad alimentazione e controllo centralizzato 24V con batteria 56Ah, potenza massima 384W per autonomia 2h, predisposta per alimentazione di 256 apparecchi derivati da 8 linee | cad | **5.079,40** | 4 |
| E.06.15.61.009 | Centrale per sistema di illuminazione emergenza ad alimentazione e controllo centralizzato 24V con batteria LTO 20Ah, potenza massima 130W per autonomia 2h, predisposta per alimentazione di 256 apparecchi derivati da 8 linee | cad | **5.079,40** | 4 |
| E.06.15.61.010 | Centrale per sistema di illuminazione emergenza ad alimentazione e controllo centralizzato 24V con batteria LTO 40Ah, potenza massima 319W per autonomia 2h,predisposta per alimentazione di 256 apparecchi derivati da 8 linee | cad | **6.564,77** | 3 |
| E.06.15.65 | ACCESSORI PER SISTEMA DI ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA 24V IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di accessori, schede e moduli per completamento impianto di alimentazione centralizzata 24V dell'impianto d'illuminazione d'emergenza Conformi alle norme di prodotto applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.15.65.001 | Modulo con 8 ingressi programmabili per l'integrazione fra illuminazione d'emergenza e l'illuminazione ordinaria | cad | **182,14** | 8 |
| E.06.15.65.002 | Modulo con 8 ingressi di comando per interrogazione degli interruttori della luce per l'illuminazione generale | cad | **197,44** | 8 |
| E.06.15.65.003 | Modulo IP65 per la gestione, il controllo e il collegamento al sistema Logica S24 di apparecchi LED per utilizzo come illuminazione d'emergenza | cad | **134,07** | 11 |
| E.06.15.65.004 | Modulo IP40 per la gestione, il controllo e il collegamento al sistema Logica S24 di apparecchi LED per utilizzo come illuminazione d'emergenza | cad | **108,91** | 14 |
| E.06.15.65.005 | Sensore trifase per monitoraggio presenza della tensione di rete trifase 3F+N | cad | **122,91** | 12 |
| E.06.15.65.006 | Pannello remoto per il controllo della modalità di funzionamento dell'impianto | cad | **258,62** | 6 |
| E.06.15.81 | MESSA IN SERVIZIO Oneri di messa in servizio impianto con intervento diretto dei tecnici del centro di assistenza autorizzato di zona, per attivazione, programmazione e collaudo impianto. Nel prezzo delle singole lavorazioni si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.15.81.001 | Attivazione sistema di controllo centralizzato, onere da applicare per singolo apparecchio di illuminazione emergenza | cad | **3,80** | 78 |
| E.06.15.81.002 | Attivazione sistema di controllo centralizzato, onere da applicare per singola centrale di qualsiasi tipologia | cad | **151,44** | 78 |
| E.06.15.85 | SOFTWARE PER LA GESTIONE DI SISTEMA DI CONTROLLO REMOTO CENTRALIZZATO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Fornitura e installazione di software per la gestione di uno o più impianti centralizzati per illuminazione di emergenza. Possibilità di gestione di pagine grafiche tramite importazione di disegni planimetrici nei formati standard (DWG / DXF). Facile ed intuitivo posizionamento dei vari dispositivi di illuminazione di emergenza. Interfaccia video con la possibilità di intervenire direttamente sui dispositivi e di visualizzarne lo stato, eseguire tutte le operazioni previste dalla centrale in remoto e ottenere un report sullo stato dell'impianto in modo automatico con archiviazione storica dello stato dei vari impianti. Conformi alle norme di prodotto applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.15.85.001 | Realizzazione di mappa grafica fino a 100 punti | cad | **75,71** | 78 |
| E.06.16 | **ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA TIPOLOGIA 2** | | | |
| E.06.16.01 | LAMPADA LED 24V PER SISTEMI CENTRALIZZATI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA. Fornitura e posa in opera di lampada LED per sistemi centralizzati di illuminazione di sicurezza predisposta al collegamento ad elettroniche di alimentazione e controllo (alimentatore di controllo escluso). Lampada costruita in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con grado di protezione IP20 per montaggio incassato ed IP40 per montaggio a soffitto, costruita con corpo in policarbonato e rifrattore trasparente per il grado di protezione IP65. Dotata di tecnologia Power Led e classe di isolamento III. Conforme a UNI EN 1838 ed idonea per sistemi centralizzati di illuminazione di sicurezza in conformità alla normativa CEI EN 50172. Installazione a parete, a soffitto o ad incasso con apposita scatola. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.16.01.001 | Fpo di lampada di sicurezza LED 24V, 1x1W, con ottica rotosimmetrica adatta per bagni e ripostigli. Montaggio a controsoffitto tramite alette a molla per installazione da interno (IP20). Alimentatore di controllo escluso. | cad | **189,15** | 8 |
| E.06.16.01.002 | Fpo di lampada di sicurezza LED 24V, 4x1W, con ottica rotosimmetrica adatta per uffici, degenze, ambulatori, spazi aperti. Montaggio a controsoffitto tramite alette a molla per installazione da interno (IP20). Alimentatore di controllo escluso. | cad | **170,74** | 9 |
| E.06.16.01.003 | Fpo di lampada di sicurezza LED 24V, 2x2W, con ottica asimmetrica ellissoidale adatta per corridoi. Montaggio a controsoffitto tramite alette a molla per installazione da interno (IP20). Alimentatore di controllo escluso. | cad | **248,02** | 6 |
| E.06.16.01.004 | Fpo di lampada di sicurezza LED 24V, 4x1W con ottica rotosimmetrica adatta per uffici, degenze, ambulatori, spazi aperti. Montaggio a soffitto con alloggiamento predisposto per l'unità di alimentazione per installazione da interno (IP40). Alimentatore di controllo escluso. | cad | **216,74** | 7 |
| E.06.16.01.005 | Fpo di lampada di sicurezza LED 24V, 2x2W, con ottica asimmetrica ellissoidale adatta per corridoi. Montaggio a soffitto con alloggiamento predisposto per l'unità di alimentazione per installazione da interno (IP40). Alimentatore di controllo escluso. | cad | **414,54** | 4 |
| E.06.16.01.006 | Fpo di lampada di sicurezza LED 24V, 4x1W, con ottica asimmetrica ellissoidale adatta per corridoi. Montaggio a parete con alloggiamento predisposto per l'unità di alimentazione per installazione da interno (IP40). Completo di alimentatore di controllo. | cad | **405,34** | 4 |
| E.06.16.01.007 | Fpo di lampada di sicurezza LED 24V, 4x1W con ottica rotosimmetrica e corpo in policarbonato con riflettore trasparente. Montaggio a parete e soffitto completa di alimentazione di controllo integrata per installazione da esterno (IP65). | cad | **311,50** | 5 |
| E.06.16.01.008 | Fpo di lampada di sicurezza LED 24V, 4x1W con ottica rotosimmetrica e corpo in policarbonato con riflettore trasparente (IP65). Montaggio a parete e soffitto completa di alimentazione di controllo integrata per installazione in locali ad alto rischio incendio quali depositi, locali tecnici. | cad | **285,74** | 5 |
| E.06.16.01.009 | Fpo di lampada di sicurezza LED 24V con pittogramma monofacciale UNI EN ISO 7010 (pittogramma incluso) e corpo in policarbonato con rifrattore trasparente. Montaggio a parete completa di alimentazione di controllo integrata per installazione da esterno (IP65). | cad | **310,57** | 5 |
| E.06.16.01.010 | Fpo di lampada di sicurezza LED 24V con pittogramma monofacciale UNI EN ISO 7010 (pittogramma incluso) e corpo in alluminio anodizzato e lastra in vetro acrilico. Montaggio a parete, completa di alimentazione di controllo integrata per installazione da esterno (IP20). | cad | **426,49** | 3 |
| E.06.16.01.011 | Fpo di lampada di sicurezza LED 24V con pittogramma bifacciale UNI EN ISO 7010 (pittogramma incluso) e corpo in policarbonato con rifrattore trasparente. Montaggio a controsoffitto, completa di alimentazione di controllo integrata per installazione da esterno (IP20). | cad | **334,49** | 4 |
| E.06.16.01.012 | Fpo di lampada di sicurezza LED 24V con pittogramma bifacciale UNI EN ISO 7010 (pittogramma incluso) e corpo in policarbonato con rifrattore trasparente. Montaggio a soffitto, completa di alimentazione di controllo integrata per installazione da esterno (IP20). | cad | **363,01** | 4 |
| E.06.16.01.013 | Fpo di lampada di sicurezza LED 24V con pittogramma bifacciale UNI EN ISO 7010 (pittogramma incluso) e corpo in policarbonato con rifrattore trasparente. Montaggio a soffitto, completa di alimentazione di controllo integrata per installazione da esterno (IP65). | cad | **431,10** | 3 |
| E.06.16.01.014 | Fpo di lampada di sicurezza LED 24V, 1x2W, con ottica rotosimmetrica adatta per uffici, degenze, ambulatori, spazi aperti. Montaggio a controsoffitto tramite alette a molla per installazione da interno (IP20). Alimentatore di controllo escluso. | cad | **116,46** | 13 |
| E.06.16.01.015 | Fpo di lampada di sicurezza LED 24V, 1x2W, con ottica asimmetrica ellissoidale adatta per corridoi. Montaggio a controsoffitto tramite alette a molla per installazione da interno (IP20). Alimentatore di controllo escluso. | cad | **116,46** | 13 |
| E.06.16.02 | UNITA' DI ALIMENTAZIONE 24V DI LAMPADE LED PER SISTEMI CENTRALIZZATI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA. | | | |
| E.06.16.02.001 | Fpo di elettronica di alimentazione costante per LED 24V DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione e sorveglianza singola lampada. Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade. Adatto per lampade di sicurezza LED destinate ad uffici, degenze, ambulatori, corridoi e spazi aperti. | cad | **188,21** | 8 |
| E.06.16.02.002 | Fpo di elettronica di alimentazione costante per LED 24V DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione e sorveglianza singola lampada. Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade. Adatto per lampade di sicurezza LED destinate ad uffici, degenze, ambulatori, spazi aperti con quadro elettrico dedicato. Con ingresso secondario per comando o sorveglianza tensione 230V. | cad | **228,70** | 6 |
| E.06.16.02.003 | Fpo di elettronica di alimentazione costante per LED 24V DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione e sorveglianza singola lampada. Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade. Adatto per lampade di sicurezza LED a soffitto con alloggiamento predisposto per l'alimentatore. | cad | **142,21** | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.16.03 | CENTRALE DI SORVEGLIANZA PER SISTEMI CENTRALIZZATI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA A 24V. Fornitura e posa in opera di centrale per l'alimentazione e il monitoraggio di un sistema centralizzato di illuminazione di sicurezza LED a tensione 24V conforme alla norma EN 50172 . Le lampade sono singolarmente indirizzabili e regolabili sia dalla centrale di controllo che tramite software dedicato. La centrale è dotata di display. Le informazioni di controllo sono visualizzabili tramite il display o remotizzate in un sistema di gestione BMS tramite un protocollo di interfaccia Modbus con il sistema di supervisione. La centrale ha la funzione automatica di sorveglianza dell'impianto e delle lampade collegate. In funzione della tipologia di centrale, sono disponibili uno o più moduli di uscita a 4 canali e 4 ingressi programmabili 230V o contatto pulito. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 4 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 32 apparecchi. Compatibile con apparecchi di emergenza LED di tipo predisposto per alimentazione centralizzata 24V. Funzioni principali - alimentazione apparecchi - monitoraggio apparecchi - programmazione delle le funzioni di test - controllo gli errori presenti sull'impianto - predisposizione per collegamento a PC di supervisione Caratteristiche tecniche e costruttive Display grafico touch montato a bordo porta per la visualizzazione delle informazioni, la programmazione e i comandi. Interfaccia RS485, USB, Ethernet e MODBUS. Grado di protezione:IP20 Classe di isolamento: I Alimentazione: F+N 230 V 50 Hz Autonomia a pieno carico (h): 1 / 2 / 3 Tempo di ricarica (h): 12 Tensione di uscita da batterie (V): 24 Vdc Tipologia batteria vita utile 10 anni: ermetica al piombo (AGM) / LTO (Litio Titanio) Conformità EN 50171; EN 50172-2; CE e alle norme di prodotto applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.16.03.001 | Fpo di centrale per lampade di sicurezza LED a 24V. Tensione di alimentazione 230V in ingresso, massima corrente in ingresso 3,5A. Tensione in uscita 24, massimo 4 circuiti in uscita (espandibile fino ad 8 circuiti, espansione non inclusa). Batterie 24V incluse con autonomia 48Ah. | cad | **6.569,83** | |
| E.06.16.03.002 | Fpo di centrale per lampade di sicurezza LED a 24V. Tensione di alimentazione 230V in ingresso, massima corrente in ingresso 3,5A. Tensione in uscita 24, massimo 4 circuiti in uscita (espandibile fino ad 8 circuiti, espansione non inclusa). Batterie 24V incluse con autonomia 48Ah. Con guida dinamica del percorso di fuga. | cad | **8.593,83** | |
| E.06.16.03.003 | Fpo di centrale per lampade di sicurezza LED a 24V. Tensione di alimentazione 230V in ingresso, massima corrente in ingresso 3,5A. Tensione in uscita 24, massimo 4 circuiti in uscita (espandibile fino ad 8 circuiti, espansione non inclusa). Batterie 24V incluse con autonomia 24Ah. | cad | **4.637,84** | 1 |
| E.06.16.03.004 | Fpo di centrale per lampade di sicurezza LED a 24V. Tensione di alimentazione 230V in ingresso, massima corrente in ingresso 3,5A. Tensione in uscita 24, massimo 4 circuiti in uscita (espandibile fino ad 8 circuiti, espansione non inclusa). Batterie 24V incluse con autonomia 24Ah. Con guida dinamica del percorso di fuga. | cad | **6.201,83** | |
| E.06.16.04 | MESSA IN SERVIZIO IMPIANTO DI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA TIPOLOGIA 2 Oneri di messa in servizio impianto di illuminazione di sicurezza con intervento diretto di tecnici autorizzati e specializzati, per attivazione, programmazione, collaudo impianto, istruzione al personale tecnico della stazione appaltante e personale incaricato della manutenzione. Nel prezzo delle singole lavorazioni si intende compreso e compensato, oltre ai costi di trasferta, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.16.04.001 | Attivazione, programmazione e collaudo impianto di illuminazione di sicurezza centralizzato. | cad | **1.697,08** | |
| E.06.20 | **APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE - PER ESTERNI** | | | |
| E.06.20.10 | PROIETTORE LED PER INTERNI ED ESTERNI Fornitura e posa in opera di proiettore LED per interno / esterno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in alluminio pressofuso verniciato, diffusore in vetro piano di sicurezza temprato. Riflettori in alluminio purissimo brillantati ed ossidati, viteria esterna in acciaio inox, molle di chiusura del vetro in acciaio inox, staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi Completo di 1 metro di cavo 3G1 mm2 Resistenza al filo incandescente 650°C. Grado di protezione IP66. Protezione contro gli urti: IK07 Marchio CE Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I, temperatura di colore 4000 K. Durata utile (L70): 150000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori, del codice della strada ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.20.10.002 | Proiettore con n° 1 LED di potenza 15W e flusso nominale LED da 1400 a 1600 lm a seconda delle versioni | cad | **89,34** | 20 |
| E.06.20.10.003 | Proiettore con n° 1 LED di potenza 26W e flusso nominale LED da 2900 a 3600 lm a seconda delle versioni | cad | **167,09** | 11 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.20.10.004 | Proiettore con n° 1 LED di potenza 40W e flusso nominale LED da 4500 a 5600 lm a seconda delle versioni | cad | **186,73** | 10 |
| E.06.20.10.005 | Proiettore con n° 1 LED di potenza 58W e flusso nominale LED da 6600 a 8100 lm a seconda delle versioni | cad | **205,52** | 9 |
| E.06.20.10.006 | Proiettore con n° 2 LED, di potenza 78W e flusso nominale LED da 9200 a 11300 lm a seconda delle versioni | cad | **318,30** | 6 |
| E.06.20.10.007 | Proiettore con n° 2 LED, di potenza 114W e flusso nominale LED da 13200 a 16200 lm a seconda delle versioni | cad | **395,18** | 5 |
| E.06.20.10.008 | Supplemento per supporto da parete 500 mm | cad | **55,04** | 5 |
| E.06.20.10.009 | Supplemento per supporto da parete 1000 mm | cad | **72,13** | 4 |
| E.06.20.10.010 | Supplemento per supporto testa palo | cad | **51,62** | 6 |
| E.06.20.15 | PROIETTORE PROFESSIONALE LED PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di apparecchio professionale a LED ideale per l'illuminazione di facciate, campi sportivi, rotatorie, pannelli pubblicitari, spazi commerciali, aree di sosta e capannoni industriali, idoneo per l'installazione a parete, su palo e a plafone. Corpo completamente realizzato in pressofusione in lega di alluminio verniciato con polveri poliestere previo trattamento di fosfocromatazione, viti esterne in acciaio inox. Sorgente e gruppo di alimentazione sostituibili. Sistema ottico con tecnologia multilayer, composto da lenti in PMMA ad alta trasparenza protette da vetro piano di spessore indicativo di 4mm, sostituibile. Led montati su circuito realizzato in metal core MCPCB per la gestione ottimale della dissipazione termica. Vano di alimentazione indipendente dal gruppo ottico. Driver elettronico classe II Protezione ai disturbi di modo differenziale e di modo comune 10kV/10kV, completo di dispositivo di protezione integrato 10kV – 10kA. Grado di protezione IP66. Resistenza agli urti IK09 Ottiche in versione: asimmetrica stradale / asimmetrica / rotosimmetrica Vita gruppo ottico: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10. Lifetime driver: F10 >100.000h @ Ta 25°C. Temperatura colore 3000-4000K – CRI≥70 – Consistenza cromatica (SDCM): ≤3 STEP Apparecchio a Marchio ENEC / ENEC+ / CE Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Temperatura ambiente operativa: da -30°C a 50°C Apparecchi disponibili in varie versioni con flusso luminoso da 1500 a 64000 lm e potenze da 12 a 500W. Classificazione : CUT OFF Fissaggio mediante staffa in acciaio orientabile. Possibilità di eseguire programmi custom mediante un algoritmo di mezzanotte virtuale è possibile eseguire una precisa riduzione percentuale del flusso luminoso dell'apparecchio e della potenza elettrica assorbita. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione, realizzato con materiali riciclabili e separabilità dei componenti a fine vita. Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori, del codice della strada ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.20.15.001 | Proiettore con le seguenti caratteristiche indicative: Potenza 12 ÷ 40W, Flusso nominale 1700 ÷ 6000 lm, Dimensioni 295x314x67mm (BxHxP) | cad | **285,79** | 8 |
| E.06.20.15.002 | Proiettore con le seguenti caratteristiche indicative: Potenza 12 ÷ 40W, Flusso nominale 1700 ÷ 6000 lm, Dimensioni 329x439x67mm (BxHxP) | cad | **340,46** | 7 |
| E.06.20.15.003 | Proiettore con le seguenti caratteristiche indicative: Potenza 36 ÷ 90W, Flusso nominale 5800 ÷ 12000 lm, Dimensioni 329x439x67mm (BxHxP) | cad | **377,27** | 6 |
| E.06.20.15.004 | Proiettore con le seguenti caratteristiche indicative: Potenza 70 ÷ 108W, Flusso nominale 11000 ÷ 16000 lm, Dimensioni 329x558x67mm (BxHxP) | cad | **468,74** | 5 |
| E.06.20.15.005 | Proiettore con le seguenti caratteristiche indicative: Potenza 119 ÷ 137W, Flusso nominale 17000 ÷ 19000 lm, Dimensioni 329x558x67mm (BxHxP) | cad | **490,81** | 5 |
| E.06.20.15.006 | Proiettore con le seguenti caratteristiche indicative: Potenza 119 ÷ 170W, Flusso nominale 18000 ÷ 25000 lm, Dimensioni 329x558x67mm (BxHxP) | cad | **517,10** | 5 |
| E.06.20.15.007 | Proiettore con le seguenti caratteristiche indicative: Potenza 180 ÷ 195W, Flusso nominale 25800 ÷ 27000 lm, Dimensioni 329x558x67mm (BxHxP) | cad | **537,09** | 4 |
| E.06.20.15.008 | Proiettore con le seguenti caratteristiche indicative: Potenza 215 ÷ 315W, Flusso nominale 32000 ÷ 42000 lm, Dimensioni 466x585x77mm (BxHxP) | cad | **795,93** | 4 |
| E.06.20.15.009 | Proiettore con le seguenti caratteristiche indicative: Potenza 250 ÷ 330W, Flusso nominale 40000 ÷ 50000 lm, Dimensioni 466x585x77mm (BxHxP) | cad | **851,66** | 3 |
| E.06.20.15.010 | Proiettore con le seguenti caratteristiche indicative: Potenza 360 ÷ 415W, Flusso nominale 52000 ÷ 57000 lm, Dimensioni 466x585x77mm (BxHxP) | cad | **884,26** | 3 |
| E.06.20.15.011 | Proiettore con le seguenti caratteristiche indicative: Potenza 440 ÷ 500W, Flusso nominale 59000 ÷ 64000 lm, Dimensioni 466x585x77mm (BxHxP) | cad | **972,58** | 3 |
| E.06.20.15.050 | Kit staffa-palo Ø76mm per apparecchio di piccole e medie dimensioni 329x558x67mm (BxHxP) | cad | **95,05** | 5 |
| E.06.20.15.051 | Kit staffa-palo Ø76mm per apparecchio di grandi dimensioni 466x585x77mm (BxHxP) | cad | **184,42** | 2 |
| E.06.20.15.052 | Supplemento per versione DALI | cad | **36,80** | |
| E.06.20.15.053 | Supplemento per predisposizione ZHAGA 18 | cad | **57,83** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.20.15.054 | Supplemento per versione con sensore di presenza | cad | **389,03** | |
| E.06.20.30 | PROIETTORE LED TESTAPALO PER ARREDO URBANO DI FORMA CIRCOLARE A DUE CHELE Fornitura e posa in opera di apparecchio professionale a LED per arredo urbano, particolarmente indicato per illuminare lo spazio urbano, design con forma circolare a due chele. Corpo completamente realizzato in pressofusione in lega di alluminio verniciato con polveri poliestere previo trattamento di fosfocromatazione. Sistema ottico con tecnologia multilayer, realizzato con sorgenti led con base ceramica di ultima generazione, con lenti in PMMA protette da vetro extrachiaro piano di spessore indicativo di 5mm. Led montati su circuito realizzato in metal core MCPCB per la gestione ottimale della dissipazione termica. Sistema di fissaggio a testa-palo diametro 60mm, gruppo di alimentazione separato meccanicamente in vano dedicato, rimovibile montato su idoneo supporto. Modulo led sostituibile completamente. Driver elettronico classe II con corrente massima di alimentazione 700mA Protezione ai disturbi di modo differenziale e di modo comune 10 KV/10KV. Classe II Grado di protezione IP66. Ottiche di tipologia asimmetrica, asimmetrica stradale e rotosimmetrica Vita media Led : > 160.000h - 700mA - Ta25°C_TM21_L80B10_L80B10 Vita nominale Driver : >70.000h - 700mA - Ta25°C Apparecchio a Marchio ENEC Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Classificazione : CUT OFF Possibilità di eseguire programmi custom mediante un algoritmo di mezzanotte virtuale è possibile eseguire una precisa riduzione percentuale del flusso luminoso dell'apparecchio e della potenza elettrica assorbita. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori, del codice della strada ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.20.30.001 | Proiettore di potenza indicativa di 24W con flusso nominale di circa 3900 lm idoneo per pali di altezza ft.4m | cad | **480,50** | 6 |
| E.06.20.30.002 | Proiettore di potenza indicativa di 48W con flusso nominale di circa 7800 lm idoneo per pali di altezza ft.4-6m | cad | **515,21** | 6 |
| E.06.20.30.003 | Proiettore di potenza indicativa di 72W con flusso nominale di circa 11500 lm idoneo per pali di altezza ft.4-6m | cad | **617,19** | 5 |
| E.06.20.31 | PROIETTORE LED TESTAPALO PER ARREDO URBANO Fornitura e posa in opera di apparecchio professionale a LED per arredo urbano, particolarmente indicato per illuminare lo spazio urbano, design con forma rettangolare. Corpo completamente realizzato in pressofusione in lega di alluminio verniciato con polveri poliestere previo trattamento di fosfocromatazione. Sistema ottico con tecnologia multilayer, realizzato con sorgenti led con base ceramica di ultima generazione, con lenti in PMMA protette da vetro extrachiaro temperato piano di spessore indicativo di 5mm. Led montati su circuito realizzato in metal core MCPCB per la gestione ottimale della dissipazione termica. Sistema di fissaggio per mezzo flangia in pressofusione per pali rettangolari in alluminio e per parete, gruppo di alimentazione, rimovibile montato su idoneo supporto. Modulo led sostituibile completamente. Driver elettronico classe II con corrente massima di alimentazione 700mA Protezione ai disturbi di modo differenziale e di modo comune 10 KV/10KV. Classe II Grado di protezione IP66. Ottiche di tipologia asimmetrica e asimmetrica stradale Vita media Led : > 120.000h - 700mA - Ta25°C_TM21_L80B10_L80B10 Vita nominale Driver : >100.000h - 700mA - Ta25°C Apparecchio a Marchio ENEC Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Classificazione : CUT OFF Possibilità di eseguire programmi custom mediante un algoritmo di mezzanotte virtuale è possibile eseguire una precisa riduzione percentuale del flusso luminoso dell'apparecchio e della potenza elettrica assorbita. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori, del codice della strada ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.20.31.001 | Proiettore di potenza indicativa di 30W con flusso nominale di circa 5000 lm idoneo per pali di altezza ft.4-6m | cad | **443,71** | 7 |
| E.06.20.31.002 | Proiettore di potenza indicativa di 60W con flusso nominale di circa 10000 lm idoneo per pali di altezza ft.6-8m | cad | **558,32** | 5 |
| E.06.20.31.003 | Proiettore di potenza indicativa di 120W con flusso nominale di circa 20000 lm idoneo per pali di altezza ft.8-12m | cad | **753,87** | 4 |
| E.06.20.31.031 | Giunto orientabile per apparecchio 30W | cad | **73,60** | 10 |
| E.06.20.31.032 | Giunto orientabile per apparecchio fino a 120W | cad | **82,02** | 9 |
| E.06.20.31.033 | Picchetto per interramento | cad | **96,73** | 8 |
| E.06.20.31.034 | Giunto orientabile per installazione su picchetto | cad | **118,82** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.20.31.035 | Ancore per calcestruzzo | cad | **46,27** | 16 |
| E.06.20.31.036 | Connettore 2 vie IP68 | cad | **27,75** | 16 |
| E.06.20.31.037 | Connettore 4 vie IP68 | cad | **51,52** | 14 |
| E.06.20.40 | ARMATURA STRADALE LED Fornitura e posa in opera di apparecchio professionale a LED per illuminazione stradale, design con forma rettangolare. Corpo completamente realizzato in pressofusione in lega di alluminio verniciato con polveri poliestere previo trattamento di fosfocromatazione. Sistema ottico con tecnologia multilayer, realizzato con sorgenti led con base ceramica di ultima generazione, con lenti in PMMA protette da vetro extrachiaro piano di spessore indicativo di 4mm. Led montati su circuito realizzato in metal core MCPCB per la gestione ottimale della dissipazione termica. Sistema di fissaggio a palo o a sbraccio su diametri 46-60-76 con rotazione +/-20°, gruppo di alimentazione, rimovibile montato su idoneo supporto. Modulo led sostituibile completamente. Sezionatore automatico 2 poli Driver elettronico classe II con corrente massima di alimentazione 700mA Protezione ai disturbi di modo differenziale e di modo comune 10 KV/10KV. Classe II Grado di protezione IP66. Ottiche di tipologia asimmetrica e asimmetrica stradale > 60° Vita media Led : > 160.000h - 700mA - Ta25°C_TM21_L80B10_L80B10 Vita nominale Driver : >100.000h - 700mA - Ta25°C Apparecchio a Marchio ENEC Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Classificazione : CUT OFF Possibilità di eseguire programmi custom mediante un algoritmo di mezzanotte virtuale è possibile eseguire una precisa riduzione percentuale del flusso luminoso dell'apparecchio e della potenza elettrica assorbita. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori, del codice della strada ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.20.40.001 | Armatura stradale di potenza indicativa di 32W con flusso nominale di circa 5300 lm | cad | **478,41** | 6 |
| E.06.20.40.002 | Armatura stradale di potenza indicativa di 48W con flusso nominale di circa 8000 lm | cad | **504,69** | 6 |
| E.06.20.40.003 | Armatura stradale di potenza indicativa di 72W con flusso nominale di circa 12000 lm | cad | **569,88** | 5 |
| E.06.20.40.004 | Armatura stradale di potenza indicativa di 95W con flusso nominale di circa 15400 lm | cad | **667,67** | 4 |
| E.06.20.40.031 | Braccio tubolare singolo di lunghezza 1m per palo D.60-76mm | cad | **189,27** | 8 |
| E.06.20.40.032 | Braccio tubolare doppio di lunghezza 1m per palo D.60-76mm | cad | **317,54** | 9 |
| E.06.20.40.033 | Braccio tubolare singolo con tirante di lunghezza 1m per palo D.60-76mm | cad | **350,13** | 4 |
| E.06.20.40.034 | Braccio tubolare doppio con tirante di lunghezza 1m per palo D.60-76mm | cad | **639,28** | 5 |
| E.06.20.40.035 | Braccio tubolare a parete di lunghezza 1m | cad | **226,07** | 7 |
| E.06.20.40.036 | Piastra per installazione a muro | cad | **83,07** | 9 |
| E.06.20.80 | ONERI VARI INSTALLAZIONE Piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori, del codice della strada ed eventuali regolamenti comunali. | | | |
| E.06.20.80.001 | Onere di nolo a caldo piattaforma autocarrata con altezza del piano di lavoro fino a 20m | ora | **68,11** | 42 |
| E.06.20.80.002 | Onere di nolo a caldo piattaforma autocarrata con altezza del piano di lavoro fino a 24m | ora | **74,49** | 38 |
| E.06.20.80.003 | Onere giornaliero di nolo a caldo piattaforma autocarrata con altezza del piano di lavoro fino a 20m | giorno | **481,11** | 47 |
| E.06.20.80.004 | Onere giornaliero di nolo a caldo piattaforma autocarrata con altezza del piano di lavoro fino a 24m | giorno | **513,01** | 44 |
| E.06.30 | **INFRASTRUTTURE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA** | | | |
| E.06.30.01 | POZZETTO QUADRATO IN TERMOPLASTICO Fornitura e posa in opera di pozzetto per posa interrata in materiale termoplastico per raccordo ed ispezione di linee elettriche esterne interrate di alimentazione e/o di terra e/o per telecomunicazioni, con fori e fondi pre-tranciati, possibilità di sovrapposizione, resistente agli urti ed agli agenti chimici in genere. Completo di coperchio a viti di tipo chiuso e di guarnizione, colore grigio o verde a scelta della D.L. Nel prezzo s'intendono esclusi lo scavo e il materiale edile occorrente per la posa in opera, da computare a parte. | | | |
| E.06.30.01.001 | 300x300x300mm con fondo piatto sfondabile completo di coperchio ad alta resistenza | cad | **41,89** | 13 |
| E.06.30.01.002 | 300x300x300mm con fondo piatto sfondabile per rialzo | cad | **32,70** | 17 |
| E.06.30.01.003 | 400x400x400mm con fondo piatto sfondabile completo di coperchio ad alta resistenza | cad | **82,23** | 7 |
| E.06.30.01.004 | 400x400x400mm con fondo piatto sfondabile per rialzo | cad | **50,48** | 11 |
| E.06.30.01.005 | 550x550x550mm con fondo piatto sfondabile completo di coperchio ad alta resistenza | cad | **223,17** | 2 |
| E.06.30.01.006 | 550x550x550mm con fondo piatto sfondabile per rialzo | cad | **127,04** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.30.51 | PALO POLIGONALE IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO Fornitura e posa in opera di palo poligonale per sostegno fino a 4/6 proiettori tramite opportuna mensola, ottenuto da lamiera saldata longitudinalmente in acciaio S235JR in due tronchi innestabili mediante sovrapposizione ad incastro, altezza totale 15.000 mm., altezza fuori terra 14.000 mm., diametro di base 348 mm., diametro di testa 110 mm., spessore 4 mm., completo d'asola morsettiera ad altezza 1000 mm fuori terra, asola ingresso cavi, taschina di messa a terra, zincato a caldo per immersione secondo norma UNI EN ISO 1461 e verniciato mediante idoneo ciclo a polveri poliestere del colore con RAL a scelta della DL. Comprensivo di protezione anticorrosione alla base del palo. Rispondente alle normative applicabili al momento dell'installazione. Il costruttore del palo dovrà inoltre fornire la relazione di calcoli dei pali d'illuminazione contenete anche l'indicazione per il dimensionamento dei relativi plinti di fondazione. Il progetto e la verifica dei pali dovranno inoltre tenere conto del peso degli apparecchi e degli effetti dinamici importanti causati sui pali dell'azione del vento. Per tale dimensionamento dovranno essere rispettate le seguenti normative: - Norme tecniche per le costruzioni - EN 40 Pali per illuminazione I pali per l'illuminazione stradale devono essere provvisti di Marcatura CE rilasciata obbligatoriamente da un Organismo Notificato ai sensi della direttiva 89/106/CEE (prodotti da costruzione) Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, ad esclusione del materiale e della mano d'opera necessari per realizzare il basamento, da computare a parte | | | |
| E.06.30.51.001 | h=15000; hf.t.=14000; Db=348; Dt=110 | cad | **1.851,31** | 9 |
| E.06.30.55 | PORTELLO E MORSETTIERA Fornitura e posa in opera di portello in alluminio verniciato mediante idoneo ciclo a polveri poliestere del colore con RAL a scelta della DL e morsettiera multipolare con isolamento in classe II, completa di portafusibili. Rispondente alle normative applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, ad esclusione del materiale e della mano d'opera necessari per realizzare il basamento, da computare a parte | | | |
| E.06.30.55.001 | Portello in alluminio 132x38 | cad | **13,37** | 33 |
| E.06.30.55.002 | Portello in alluminio 186x45 | cad | **15,35** | 29 |
| E.06.30.55.003 | Morsettiera per asola 132x38 multipolare con porta fusibile, isolamento in classe 2 | cad | **30,71** | 48 |
| E.06.30.55.004 | Morsettiera per asola 186x45 multipolare con porta fusibile, isolamento in classe 2 | cad | **36,50** | 41 |
| E.06.50 | **RIVELATORI DI PRESENZA E LUMINOSITA'** | | | |
| E.06.50.01 | RIVELATORE DI MOVIMENTO PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di movimento a soffitto / controsoffitto per interni idoneo per l'impiego in toilette, depositi, scale, ecc. Caratteristiche tecniche e costruttive Alimentazione 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz Classe II Potenza assorbita < 1 W Area rilevamento verticale 360° Raggio d´azione massimo Ø 10 m trasversale, Ø 6 m frontale, Ø 4 m posizione fissa Area di rilevamento tangenziale 79 m² con altezza di fissaggio di 2,5 m Altezza installazione da 2m a 5m Grado di protezione IP44 / IP20 Temperatura funzionamento da -25 °C a +50 °C Involucro in materiale plastico resistente ai raggi UV Canale 1 (comando di luce) Carico di contatto: 2000 W, cos φ = 1 - 1000 VA, cos φ = 0,5 Ritardo spegnimento: 30 s - 30 min, Impulso Soglia accensione: 10 - 2000 Lux Rispondente alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.50.01.001 | Rivelatore di movimento 1 canale con copertura d.10m | cad | **85,73** | 19 |
| E.06.50.01.002 | Rivelatore di movimento 2 canali con copertura d.10m | cad | **118,86** | 13 |
| E.06.50.01.003 | Rivelatore di movimento radar 1 canale con copertura d.16m | cad | **76,27** | 21 |
| E.06.50.02 | RIVELATORE DI PRESENZA PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a soffitto / controsoffitto per interni idoneo per l'impiego in uffici, sale riunioni, scuole, ospedali, ecc. Provvisto di regolazione in funzione della luce diurna, interfaccia DALI / DSI per comando digitale di EVG dimmerabile, programmazione mediante switch o telecomando, funzione di orientamento della luce. Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave, attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante locale Caratteristiche tecniche e costruttive Alimentazione 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz Classe II Potenza assorbita < 1 W Area rilevamento verticale 360° Altezza installazione da 2m a 5m Grado di protezione IP20 Temperatura funzionamento da -25 °C a +50 °C Involucro in materiale plastico resistente ai raggi UV Canale 1 (comando di luce) Canale 2 (comando di luce / HVAC) Uscita DALI fino a 50 alimentatori elettronici DALI / DSI Ritardo spegnimento 1 min - 30 min Luce orientamento 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / ∞ Valore crepuscolare 10 - 2000 Lux Carico di contatto: 2300 W, cos φ = 1 - 1150 VA, cos φ = 0,5 – 300W LED Rispondente alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.50.02.001 | Rivelatore di presenza 1 canale con copertura d.24m o corridoio | cad | **170,12** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.06.50.02.002 | Rivelatore di presenza 2 canali con copertura d.24m o corridoio | cad | **178,00** | 9 |
| E.06.50.02.003 | Rivelatore di presenza DALI 1 canale con copertura d.10m | cad | **180,09** | 9 |
| E.06.50.02.004 | Rivelatore di presenza DALI 2 canali con copertura d.10m | cad | **220,66** | 7 |
| E.06.50.02.005 | Rivelatore di presenza DALI 1 canale con copertura d.24m o corridoio | cad | **207,42** | 8 |
| E.06.50.02.006 | Rivelatore di presenza DALI 2 canali con copertura d.24m o corridoio | cad | **248,82** | 6 |
| E.06.50.02.007 | Rivelatore di presenza slave con copertura d.10m | cad | **103,09** | 15 |
| E.06.50.02.008 | Rivelatore di presenza slave con copertura d.24m o corridoio | cad | **130,69** | 12 |
| E.06.50.02.009 | Adattatore IR per Smartphone per la programmazione tecnologia Bluetooth | cad | **86,75** | |
| E.06.50.03 | RIVELATORE DI MOVIMENTO PER ESTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di movimento per esterni. Caratteristiche tecniche e costruttive Alimentazione 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz Classe II Potenza assorbita < 1 W Area rilevamento verticale 130° - 200° - 230° - 280° Raggio d´azione massimo Ø 12-20 m in diagonale Altezza installazione da 2m a 5m Grado di protezione IP54 Temperatura funzionamento da -25 °C a +50 °C Involucro in materiale plastico resistente ai raggi UV Canale 1 (comando di luce) Carico di contatto: 1000 - 3000W, cos φ = 1 – 500-1500 VA, cos φ = 0,5 Ritardo spegnimento: 4 s - 20 min ; 15 s - 16 min o impulso Soglia accensione: 2 - 2000 Lux Rispondente alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.06.50.03.001 | Rivelatore di movimento per esterno con copertura d.12m | cad | **86,53** | 18 |
| E.06.50.03.002 | Rivelatore di movimento per esterno con copertura d.20m | cad | **138,58** | 11 |
| | | | | |
| E.07 | **IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.07.01 | **IMPIANTI DI TERRA** | | | |
| E.07.01.07 | DISPERSORE DI PROFONDITA' IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di dispersore di profondità componibile in acciaio, completo di giunti, testate, collare e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.07.01.07.001 | In acciaio ramato diam.18mm, lung.1,5m prolungabile | cad | **49,45** | 30 |
| E.07.01.07.002 | In acciaio zincato a caldo diam.18mm, lung.1,5m prolungabile | cad | **68,28** | 22 |
| E.07.01.10 | CONDUTTORI Fornitura e posa in opera di conduttori per collegamenti equipotenziali, di vario formato e materiale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.07.01.10.003 | Tondino in lega di alluminio Ø 8 mm | m | **14,89** | 20 |
| E.07.01.10.004 | Tondino in rame ricotto Ø 8 mm | m | **10,45** | 28 |
| E.07.01.10.013 | Conduttore cordato in alluminio 35mm² | m | **17,72** | 17 |
| E.07.01.10.014 | Conduttore cordato in acciaio zincato 42mm² | m | **34,06** | 9 |
| E.07.01.10.015 | Conduttore cordato in acciaio inossidabile 27mm² | m | **50,48** | 6 |
| E.07.01.10.016 | Conduttore cordato in acciaio inossidabile 42mm² | m | **77,39** | 4 |
| E.07.01.30 | ACCESSORI Fornitura e posa in opera di accessori vari per completamento impianti di terra ed equipotenziale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.07.01.30.001 | Piastra equipotenziale in rame 30x30x200mm con viteria. Conduttori collegabili 4x35mmq e 1x50mmq. | cad | **45,65** | 7 |
| E.07.01.30.002 | Piastra equipotenziale in rame 40x50x250mm con viteria. Conduttori collegabili 5x35mmq, 3x50mmq, 1x120mmq. | cad | **88,36** | 3 |
| E.07.01.30.003 | Piastra equipotenziale protetta in rame 200x30x30mm 5 fori per conduttori collegabili 4 x 35 mm² e 1 x 50 mm² | cad | **45,65** | 7 |
| E.07.01.30.004 | Piastra equipotenziale protetta in rame 250x50x40mm 9 fori per conduttori collegabili 5 x 35 mm² e 3 x 50 mm² e 1 x 120 mm² | cad | **88,36** | 3 |
| E.07.01.30.005 | Barra in rame 12x4x1750mm forata e filettata per corrente nominale 125A. Filettatura fori M5. | cad | **56,76** | 5 |
| E.07.01.30.006 | Barra in rame 15x4x1750mm forata e filettata per corrente nominale 160A. Filettatura fori M5. | cad | **68,72** | 4 |
| E.07.01.30.007 | Barra in rame 20x5x1750mm forata e filettata per corrente nominale 250A. Filettatura fori M6. | cad | **108,01** | 3 |
| E.07.01.30.008 | Barra in rame 25x6x1750mm forata e filettata per corrente nominale 400A. Filettatura fori M6. | cad | **155,85** | 2 |
| E.07.01.30.009 | Barra in rame 30x10x1750mm forata e filettata per corrente nominale 630A. Filettatura fori M6. | cad | **330,13** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.07.01.30.020 | Capicorda di messa a terra chiuso in rame stagnato adatto per viti fino a M10 per sezione cavo 6-16mmq, terminale secondo DIN 46228 con coppia di serraggio della vite autobloccante ≥ 3 Nm. | cad | **10,30** | 14 |
| E.07.01.30.021 | Morsetti a pettine in ottone con n.1 bullone in acciaio zincato zincato per conduttori con diam. da 3mm fino a diam.5mm | cad | **5,84** | 51 |
| E.07.01.30.022 | Morsetti a pettine in ottone con n.1 bullone in acciaio zincato zincato per conduttori con diam. da 6mm fino a diam.8mm | cad | **7,21** | 41 |
| E.07.01.30.023 | Morsetti a pettine in ottone con n.2 bulloni in acciaio zincato zincato per conduttori con diam. da 3mm fino a diam.5mm | cad | **7,03** | 42 |
| E.07.01.30.024 | Morsetti a pettine in ottone con n.2 bulloni in acciaio zincato zincato per conduttori con diam. da 6mm fino a diam.8mm | cad | **11,19** | 27 |
| E.07.01.30.025 | Morsetti a pettine in ottone con n.2 bulloni in acciaio zincato zincato per conduttori con diam. da 9mm fino a diam.12mm | cad | **13,18** | 23 |
| E.07.01.30.026 | Morsetti a pettine in ottone con n.2 bulloni in acciaio zincato zincato per conduttori con diam. da 12mm fino a diam.14mm | cad | **18,32** | 16 |
| E.07.01.30.027 | Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato per collegamento equipotenziale a tubi con diam. da 15mm a 18mm. Cavi collegabili con sezione MAX 25mm² | cad | **8,40** | 35 |
| E.07.01.30.028 | Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato per collegamento equipotenziale a tubi con diam. da 18mm a 22mm. Cavi collegabili con sezione MAX 25mm² | cad | **8,48** | 35 |
| E.07.01.30.029 | Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato per collegamento equipotenziale a tubi con diam. da 25mm a 28mm. Cavi collegabili con sezione MAX 25mm² | cad | **8,82** | 34 |
| E.07.01.30.030 | Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato per collegamento equipotenziale a tubi con diam. da 30mm a 36mm. Cavi collegabili con sezione MAX 25mm² | cad | **9,64** | 31 |
| E.07.01.30.031 | Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato per collegamento equipotenziale a tubi con diam. da 40mm a 45mm. Cavi collegabili con sezione MAX 25mm² | cad | **10,02** | 30 |
| E.07.01.30.032 | Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato per collegamento equipotenziale a tubi con diam. da 48mm a 54mm. Cavi collegabili con sezione MAX 25mm² | cad | **10,70** | 28 |
| E.07.01.30.033 | Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato per collegamento equipotenziale a tubi con diam. da 58mm a 63mm. Cavi collegabili con sezione MAX 25mm² | cad | **11,90** | 25 |
| E.07.01.30.034 | Collare per tubi Innocenti in acciaio zincato a caldo per collegamento equipotenziale a tubi con diam. da 46mm a 52mm. Cavi collegabili con sezione 25/70mm² | cad | **15,31** | 19 |
| E.07.01.30.035 | Fascietta in acciaio INOX 6x215 mm morsetto in acciaio zincato per collegamento equipotenziale a tubi con diam. da 18 a 58mm. Cavi collegabili con sezione 2,5/6 mm². | cad | **6,91** | 43 |
| E.07.01.30.036 | Fascietta in acciaio INOX 14x120 mm morsetto in acciaio zincato per collegamento equipotenziale a tubi con diam. da 8 a 18mm. Cavi collegabili con sezione 2,5/16 mm². | cad | **9,64** | 31 |
| E.07.01.30.037 | Fascietta in acciaio INOX 23x205 mm morsetto in acciaio zincato per collegamento equipotenziale a tubi con diam. da 18 a 58mm. Cavi collegabili con sezione 2,5/16 mm². | cad | **10,63** | 28 |
| E.07.01.30.038 | Fascietta in acciaio INOX 23x370 mm morsetto in acciaio zincato per collegamento equipotenziale a tubi con diam. da 18 a 114mm. Cavi collegabili con sezione 2,5/16 mm². | cad | **11,81** | 25 |
| E.07.01.30.039 | Fascietta in acciaio INOX 23x570 mm morsetto in acciaio zincato per collegamento equipotenziale a tubi con diam. da 18 a 165mm. Cavi collegabili con sezione 2,5/16 mm². | cad | **13,71** | 22 |
| E.07.01.30.081 | Soluzione chimica-elettrolitica di sali per diminuzione resistività terreno (3,5Kg) | cad | **54,81** | 27 |
| E.07.01.30.082 | Cartello indicatore per dispersori di terra con possibilità di numerazione in alluminio(200x200mm) | cad | **18,07** | 49 |
| E.07.01.30.083 | Cartello indicatore per dispersori di terra con possibilità di numerazione in alluminio(200x300mm) | cad | **23,47** | 38 |
| E.07.05 | **IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE** | | | |
| E.07.05.01 | ASTA DI CAPTAZIONE. Fornitura e posa in opera di asta metallica di captazione, completa di morsetti, manicotti e di collegamento al tondino dell'impianto di protezione contro i fulmini. Il sistema di captazione è conforme alla norma CEI EN 62561-(1+2). Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di ponteggio o piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.07.05.01.001 | Asta di captazione 16 mm tonda in acciaio zincato a fuoco lunghezza 1m con bandiera di collegamento e vite di bloccaggio. | cad | **72,25** | 42 |
| E.07.05.01.002 | Asta di captazione 16 mm tonda in acciaio zincato a fuoco lunghezza 1,5m con bandiera di collegamento e vite di bloccaggio. | cad | **85,58** | 35 |
| E.07.05.01.003 | Asta di captazione con riduzione di diametro 16/10 mm in alluminio a fuoco lunghezza 1,5m. | cad | **59,49** | 51 |
| E.07.05.01.004 | Asta di captazione con riduzione di diametro 16/10 mm in alluminio a fuoco lunghezza 3m. | cad | **78,53** | 38 |
| E.07.05.01.005 | Asta di captazione con riduzione di diametro 16/10 mm in acciaio INOX a fuoco lunghezza 1,5m. | cad | **138,61** | 22 |
| E.07.05.01.006 | Asta di captazione con riduzione di diametro 16/10 mm in acciaio INOX a fuoco lunghezza 3m. | cad | **330,46** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.07.05.02 | ASTA DI CAPTAZIONE INDIPENDENTE. Fornitura e posa in opera di asta metallica di captazione indipendente in alluminio, completa di zoccoli in cemento e relative basi di supporto, morsetti e manicotti e di collegamento al tondino dell'impianto di protezione contro i fulmini. Il sistema di captazione è conforme alla norma CEI EN 62561-(1+2). Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di ponteggio o piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.07.05.02.001 | Asta di captazione indipendente 16 mm tonda lega d'alluminio (AlMgSi) lunghezza 2,5m completo tripode in ferro composta da n.3 zoccoli di cemento 17kg/cad con relative basi di supporto. | cad | **250,82** | 30 |
| E.07.05.02.002 | Asta di captazione indipendente 16 mm tonda lega d'alluminio (AlMgSi) lunghezza 3,5m completo tripode in ferro composta da n.3 zoccoli di cemento 17kg/cad con relative basi di supporto. | cad | **485,17** | 19 |
| E.07.05.02.003 | Asta di captazione indipendente 16 mm tonda lega d'alluminio (AlMgSi) lunghezza 4,5m completo tripode in ferro composta da n.6 zoccoli di cemento 17kg/cad con relative basi di supporto. | cad | **1.216,63** | 9 |
| E.07.05.02.004 | Asta di captazione indipendente 16 mm tonda lega d'alluminio (AlMgSi) lunghezza 5,5m completo tripode in ferro composta da n.6 zoccoli di cemento 17kg/cad con relative basi di supporto. | cad | **1.265,00** | 9 |
| E.07.05.02.005 | Asta di captazione indipendente 16 mm tonda lega d'alluminio (AlMgSi) lunghezza 6,5m completo tripode in ferro composta da n.6 zoccoli di cemento 17kg/cad con relative basi di supporto. | cad | **2.015,84** | 6 |
| E.07.05.02.006 | Asta di captazione indipendente 16 mm tonda lega d'alluminio (AlMgSi) lunghezza 7,5m completo tripode in ferro composta da n.9 zoccoli di cemento 17kg/cad con relative basi di supporto. | cad | **2.219,13** | 6 |
| E.07.05.02.007 | Asta di captazione indipendente 16 mm tonda lega d'alluminio (AlMgSi) lunghezza 8,5m completo tripode in ferro composta da n.9 zoccoli di cemento 17kg/cad con relative basi di supporto. | cad | **2.303,91** | 6 |
| E.07.05.02.008 | Asta di captazione indipendente 16 mm tonda lega d'alluminio (AlMgSi) lunghezza 10m completo tripode in ferro composta da n.12 zoccoli di cemento 17kg/cad con relative basi di supporto. | cad | **3.347,51** | 4 |
| E.07.05.02.009 | Asta di captazione indipendente 16 mm tonda lega d'alluminio (AlMgSi) lunghezza 11m completo tripode in ferro composta da n.12 zoccoli di cemento 17kg/cad con relative basi di supporto. | cad | **3.505,12** | 4 |
| E.07.05.02.010 | Asta di captazione indipendente 16 mm tonda lega d'alluminio (AlMgSi) lunghezza 12m completo tripode in ferro composta da n.18 zoccoli di cemento 17kg/cad con relative basi di supporto. | cad | **5.965,70** | 3 |
| E.07.05.02.011 | Asta di captazione indipendente 16 mm tonda lega d'alluminio (AlMgSi) lunghezza 13m completo tripode in ferro composta da n.18 zoccoli di cemento 17kg/cad con relative basi di supporto. | cad | **6.131,80** | 3 |
| E.07.05.02.012 | Asta di captazione indipendente 16 mm tonda lega d'alluminio (AlMgSi) lunghezza 14m completo tripode in ferro composta da n.18 zoccoli di cemento 17kg/cad con relative basi di supporto. | cad | **6.340,39** | 3 |
| E.07.05.03 | ASTE DI CAPTAZIONE ISOLATE. Fornitura e posa in opera di dispositivo di captazione isolato (separato), composto da punta di captazione in acciaio INOX, tubo portante in plastica rinforzata con fibra di vetro (PRFV), angolari di fissaggio INOX, distanziatori, morsetti di collegamento alle calate e accessori vari.Riferimento normativo DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8). Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di ponteggio o piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.07.05.03.001 | Asta di captazione isolata INOX lunghezza 1m, completa di tubo portante in plastica rinforzata in fibra di vetro l=3,2m, n.2 angolari di fissaggio INOX e n.1 distanziatore in plastica rinforzata in fibra di vetro l=1,03m. Lunghezza totale l=4,2m. | cad | **690,99** | 9 |
| E.07.05.03.002 | Asta di captazione isolata INOX lunghezza 1m, completa di tubo portante in plastica rinforzata in fibra di vetro l=4,7m, n.3 angolari di fissaggio INOX e n.2 distanziatori in plastica rinforzata in fibra di vetro l=1,03m. Lunghezza totale l=5,7m. | cad | **942,74** | 6 |
| E.07.05.03.003 | Asta di captazione isolata INOX lunghezza 1m, completa di tubo portante in plastica rinforzata in fibra di vetro l=6,2m, n.3 angolari di fissaggio INOX e n.3 distanziatori in plastica rinforzata in fibra di vetro l=1,03m. Lunghezza totale l=7,2m. | cad | **1.105,57** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.07.05.04 | CONDUTTORI PIATTI Fornitura e posa in opera di conduttori piatti per la realizzazione di calate idonee per l'impianto di scariche atmosferiche contro i fulmini secondo CEI EN 62561-2 (CEI 81-24). Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di ponteggio o piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.07.05.04.001 | Conduttore in acciaio diametro larghezza 20mm, spessore 2,5mm, conduttore con rivestimento di zinco valore medio ≥ 70 µm (500 g/mq) | m | **16,36** | 26 |
| E.07.05.04.002 | Conduttore in acciaio diametro larghezza 30mm, spessore 3,5mm, conduttore con rivestimento di zinco valore medio ≥ 70 µm (500 g/mq) | m | **15,18** | 28 |
| E.07.05.04.003 | Conduttore in acciaio diametro larghezza 50mm, spessore 4mm, conduttore con rivestimento di zinco valore medio ≥ 70 µm (500 g/mq) | m | **42,24** | 10 |
| E.07.05.04.004 | Conduttore in rame diametro larghezza 20mm, spessore 2,5mm | m | **58,28** | 7 |
| E.07.05.04.005 | Conduttore in acciaio inossidabile diametro larghezza 30mm, spessore 3,5mm | m | **74,22** | 6 |
| E.07.05.04.006 | Conduttore in acciaio inossidabile diametro larghezza 40mm, spessore 5mm | m | **154,10** | 3 |
| E.07.05.05 | CONDUTTORI TONDI Fornitura e posa in opera di conduttori tondi per la realizzazione di calate idonee per l'impianto di scariche atmosferiche contro i fulmini secondo CEI EN 62561-2 (CEI 81-24). Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di ponteggio o piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.07.05.05.001 | Conduttore in alluminio diametro conduttore 8mm, semicrudo, sezione 50mmq | m | **10,95** | 39 |
| E.07.05.05.002 | Conduttore in alluminio diametro conduttore 10mm, ricotto-malleabile, sezione 78mmq | m | **13,49** | 32 |
| E.07.05.05.003 | Conduttore in accaio diametro conduttore 8mm con rivestimento di zinco valore medio ≥ 50 µm (350 g/mq) | m | **9,97** | 43 |
| E.07.05.05.004 | Conduttore in alluminio diametro 8mmq, con rivestimento in plastica halogen free e resistente al gelo e stabilizzato ai raggi UV. Diametro esterno 11mmq | m | **20,32** | 21 |
| E.07.05.05.005 | Conduttore in acciaio diametro 8mmq, con rivestimento in plastica. Diametro esterno 11mmq | m | **21,87** | 19 |
| E.07.05.05.006 | Conduttore in acciaio inossidabile diametro 8mmq, sezione 50mmq | m | **36,01** | 12 |
| E.07.05.06 | CONDUTTORI CORDATI Fornitura e posa in opera di conduttori cordati per la realizzazione di calate idonee per l'impianto di scariche atmosferiche contro i fulmini secondo CEI EN 62561-2 (CEI 81-24). Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di ponteggio o piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.07.05.06.001 | Conduttore in alluminio sezione 50mmq, diametro esterno 9mm | m | **20,06** | 21 |
| E.07.05.06.002 | Conduttore in acciaio zincato sezione 42mmq, diametro esterno 10mm | m | **37,22** | 11 |
| E.07.05.06.003 | Conduttore in rame stagnato sezione 35mmq, diametro esterno 7,5mm | m | **49,20** | 9 |
| E.07.05.06.004 | Conduttore in rame stagnato sezione 50mmq, diametro esterno 9mm | m | **42,67** | 10 |
| E.07.05.06.005 | Conduttore in rame stagnato sezione 70mmq, diametro esterno 10,5mm | m | **75,19** | 6 |
| E.07.05.06.006 | Conduttore in acciaio inossidabile sezione 27mmq, diametro esterno 8mm | m | **54,46** | 8 |
| E.07.05.06.007 | Conduttore in acciaio inossidabile sezione 42mmq, diametro esterno 10mm | m | **82,71** | 5 |
| E.07.05.07 | DISPERSORI DI PROFONDITA'. Fornitura e posa in opera di dispersore per calate per impianti di protezione scariche atmosferiche. Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di ponteggio o piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.07.05.07.001 | Dispersore di profondità tondo di acciaio con diametro 20 mm con perno triplo zigrinato completo di puntazza. Lunghezza 1,5 m. | cad | **69,31** | 8 |
| E.07.05.07.002 | Dispersore di profondità tondo di acciaio con diametro 25 mm con perno triplo zigrinato completo di puntazza. Lunghezza 1,5 m. | cad | **82,12** | 7 |
| E.07.05.07.003 | Dispersore di profondità tondo in INOX con diametro 20 mm con perno zigrinato a scalino completo di puntazza. Lunghezza 1,5 m. | cad | **285,84** | 2 |
| E.07.05.07.004 | Dispersore di profondità profilato a croce 50x50x3mm. Lunghezza 1,5m | cad | **77,19** | 7 |
| E.07.05.07.005 | Dispersore di profondità profilato a croce 50x50x3mm. Lunghezza 2,5m | cad | **122,53** | 5 |
| E.07.05.08 | ACCESSORI Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per impianto protezione scariche atmosferiche. Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di ponteggio o piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.07.05.08.001 | Morsetto in Fe/tZn per collegamento grondaia con cavallotto di fissaggio unico. | cad | **8,97** | 32 |
| E.07.05.08.002 | Morsetto in alluminio per collegamento grondaia con cavallotto di fissaggio unico. | cad | **10,04** | 28 |
| E.07.05.08.003 | Morsetto in rame per collegamento grondaia con cavallotto di fissaggio unico. | cad | **16,76** | 17 |
| E.07.05.08.004 | Morsetto in INOX per collegamento grondaia con cavallotto di fissaggio unico. | cad | **13,19** | 22 |
| E.07.05.08.005 | Morsetto in Fe/tZn per collegamento grondaia con cavallotto doppio fissaggio | cad | **8,97** | 32 |
| E.07.05.08.006 | Morsetto in alluminio per collegamento grondaia con cavallotto doppio fissaggio | cad | **10,32** | 28 |
| E.07.05.08.007 | Morsetto in rame per collegamento grondaia con cavallotto doppio fissaggio | cad | **18,74** | 15 |
| E.07.05.08.008 | Morsetto in INOX per collegamento grondaia con cavallotto doppio fissaggio | cad | **13,09** | 22 |
| E.07.05.08.009 | Morsetto bimetallico per grondaie in rame con cavallotto a fissaggio unico in Fe/tZn e piastra intermedia in rame. | cad | **18,74** | 15 |
| E.07.05.08.010 | Morsetto bimetallico per grondaie in rame con cavallotto a fissaggio doppio in Fe/tZn e piastra intermedia in rame. | cad | **18,74** | 15 |
| E.07.05.08.011 | Collare in acciaio zincato a fuoco per pali su tetto diametro fino a 89mm con vite M8 | cad | **13,49** | 21 |
| E.07.05.08.012 | Collare in INOX per il collegamento di pluviali fino a 89 mm | cad | **23,03** | 12 |
| E.07.05.08.013 | Collare in rame per il collegamento di conduttori in acciaio con pluviali in rame fino a 100 mm. | cad | **25,54** | 11 |
| E.07.05.08.014 | Collare in INOX per il collegamento di pali antenna fino ad un diametro di 3 pollici | cad | **15,71** | 18 |
| E.07.05.08.015 | Sportello di revisione in acciaio zincato a fuoco per sezionamento sotto intonaco | cad | **54,56** | 13 |
| E.07.05.08.016 | Sezionamento sotto intonaco per struttura in calcestruzzo e muratura, con morsetto di sezionamento | cad | **98,26** | 7 |
| E.07.05.08.017 | Punto fisso a tre componenti con piastra di connessione in INOX e anello in materiale plastico colore giallo | cad | **48,48** | 15 |
| E.07.05.08.018 | Asta di adduzione per il collegamento della calata con l'impianto di messa a terra, in tondo di acciaio 16 mm, lung. 1,5m | cad | **60,56** | 12 |
| E.07.05.08.019 | Asta di adduzione per il collegamento della calata con l'impianto di messa a terra, in tondo di rame 16 mm, lung. 1,5m | cad | **264,90** | 3 |
| E.07.12 | **PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO)** | | | |
| E.07.12.01 | SCARICATORE COMBINATO TIPO 1+ TIPO 2. Fornitura e posa in opera di scaricatore combinato spinterometrico precablato Tipo 1 + Tipo 2 composto da elemento base e moduli di protezione innestabile, dotato di elevate continuità di servizio per la limitazione di corrente susseguente di rete. Unità compatta pronta al montaggio con morsetti doppi per il collegamento passante a V e in uscita plurifunzionali per il collegamento combinato tramite contattiera a pettine e/o conduttore indicazione di funzionamento/guasto verde/rosso. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.07.12.01.001 | Scaricatore combinato quadripolare per reti TN-S tipo 1+ 2. (Classe I + Classe II) - circuito (4+0). Tensione massima continuativa 264V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 100kA. | cad | **1.812,49** | 1 |
| E.07.12.01.002 | Scaricatore combinato quadripolare per reti TN-S tipo 1+ 2. (Classe I + Classe II) - circuito (4+0) con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 264V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 100kA. | cad | **1.997,63** | 1 |
| E.07.12.01.003 | Scaricatore combinato quadripolare per reti TT e TN-S tipo 1+ 2. (Classe I + Classe II) - circuito (3+1). Tensione massima continuativa 264V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 100kA. | cad | **1.921,00** | 1 |
| E.07.12.01.004 | Scaricatore combinato quadripolare per reti TT e TN-S tipo 1+ 2. (Classe I + Classe II) - circuito (3+1) con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 264V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 100kA. | cad | **2.113,05** | 1 |
| E.07.12.01.005 | Scaricatore combinato bipolare per reti TN tipo 1+2. (Classe I + Classe II) - circuito (2+0). Tensione massima continuativa 264V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 50kA. | cad | **1.105,68** | 1 |
| E.07.12.01.006 | Scaricatore combinato bipolare per reti TN tipo 1+2. (Classe I + Classe II) - circuito (2+0) con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 264V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 50kA. | cad | **1.193,47** | 1 |
| E.07.12.01.007 | Scaricatore combinato bipolare per reti TN-S e TT tipo 1+2. (Classe I + Classe II) - circuito (1+1). Tensione massima continuativa 264V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 50kA. | cad | **1.197,21** | 1 |
| E.07.12.01.008 | Scaricatore combinato bipolare per reti TN-S e TT tipo 1+2. (Classe I + Classe II) - circuito (1+1) con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 264V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 50kA. | cad | **1.284,47** | 1 |
| E.07.12.01.009 | Scaricatore combinato unipolare con fusibile di protezione integrato con portata di corrente per l'impiego in sistemi 230/400V. Tensione massima continuativa 255V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 25kA. | cad | **582,51** | 3 |
| E.07.12.01.010 | Scaricatore combinato unipolare con fusibile di protezione integrato con portata di corrente per l'impiego in sistemi 230/400V con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 255V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 25kA. | cad | **609,11** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.07.12.01.011 | Scaricatore combinato quadripolare per reti TN-S con tensioni nominali 230/400V (circuito 4+0) pronto per il cablaggio ed ottimizzato nell'applicazione. Tensione massima continuativa 255V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 50kA. | cad | **773,26** | 2 |
| E.07.12.01.012 | Scaricatore combinato quadripolare per reti TT e TN-S con tensioni nominali 230/400V (circuito 3+1) pronto per il cablaggio ed ottimizzato nell'applicazione con contatto di telesegnalamento a scambio pulito. Tensione massima continuativa 255V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 50kA. | cad | **897,72** | 2 |
| E.07.12.02 | SCARICATORE PER CORRENTE DI FULMINE COORDINATI TIPO 1. Fornitura e posa in opera di scaricatore coordinato per corrente di fulmine Tipo 1 composto da elemento base e moduli di protezione innestabile, dotato di elevate continuità di servizio per la limitazione di corrente susseguente di rete. Unità compatta pronta al montaggio con morsetti doppi per il collegamento passante a V e in uscita plurifunzionali per il collegamento combinato tramite contattiera a pettine e/o conduttore indicazione di funzionamento/guasto verde/rosso. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.07.12.02.001 | Scaricatore coordinato per corrente di fulmine tipo 1, unipolare, modulare, con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 255V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 50kA. | cad | **500,09** | 3 |
| E.07.12.02.002 | Modulo di protezione a spinterometro per le fasi dello scaricatore tipo 1. Tensione massima continuativa 255V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 50kA. | cad | **421,78** | 4 |
| E.07.12.02.003 | Scaricatore coordinato per corrente di fulmine tipo 1, unipolare, modulare, con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 320V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 25kA. | cad | **505,56** | 3 |
| E.07.12.02.004 | Modulo di protezione a spinterometro per le fasi dello scaricatore tipo 1. Tensione massima continuativa 320V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 25kA. | cad | **427,11** | 4 |
| E.07.12.02.005 | Scaricatore coordinato per corrente di fulmine tipo 1 per l'applicazione in corrente continua, unipolare, modulare, con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 242V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 25kA. | cad | **587,14** | 3 |
| E.07.12.02.006 | Scaricatore coordinato per corrente di fulmine tipo 1 per l'applicazione in corrente continua fino a 60V (circuito 1+1), bipolare, modulare, con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 60V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 25kA/50kA. | cad | **1.121,98** | 1 |
| E.07.12.02.007 | Scaricatore coordinato per corrente di fulmine tipo 1 per l'impiego in reti di 230/400V, unipolare, modulare. Tensione massima continuativa 255V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 50kA. | cad | **327,04** | 5 |
| E.07.12.02.008 | Modulo di protezione per scaricatore coordinato per corrente di fulmine tipo 1 per l'impiego in reti di 230/400V. Tensione massima continuativa 255V. | cad | **289,71** | 5 |
| E.07.12.02.011 | Scaricatore coordinato per corrente di fulmine tipo 1 unipolare modulare con elevata capacità di estinzione della corrente susseguente per l'impiego in reti di 230/400V. Tensione massima continuativa 255V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 50kA. | cad | **500,09** | 3 |
| E.07.12.03 | SCARICATORE PER CORRENTE DI FULMINE COORDINATI TIPO 2. Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione coordinato per corrente di fulmine Tipo 2 composto da elemento base e moduli di protezione innestabile, dotato di elevate continuità di servizio per la limitazione di corrente susseguente di rete. Unità compatta pronta al montaggio con morsetti doppi per il collegamento passante a V e in uscita plurifunzionali per il collegamento combinato tramite contattiera a pettine e/o conduttore indicazione di funzionamento/guasto verde/rosso. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.07.12.03.001 | Limitatore di sovratensione tipo 2 per reti TN-S (circuito 4+0), modulare. Tensione massima continuativa 275V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 20kA. | cad | **384,87** | 4 |
| E.07.12.03.002 | Limitatore di sovratensione tipo 2 per reti TN-S (circuito 4+0), modulare con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 275V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 20kA. | cad | **514,56** | 3 |
| E.07.12.03.003 | Limitatore di sovratensione tipo 2 per reti TN-S (circuito 4+0), modulare. Tensione massima continuativa 385V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 20kA. | cad | **516,89** | 3 |
| E.07.12.03.004 | Limitatore di sovratensione tipo 2 per reti TN-S (circuito 4+0), modulare con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 385V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 20kA. | cad | **604,41** | 3 |
| E.07.12.03.005 | Limitatore di sovratensione tipo 2 con elevata capacità di scarica sommatoria nel circuito N-PE per reti TT e TN-S (circuito 3+1). Dispositivo conforme ai requisiti di sicurezza secondo IEC 60364-5-53 per l'impiego sul punto di alimentazione dell'impianto elettrico. Tensione massima continuativa 275V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 40kA. | cad | **511,02** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.07.12.03.006 | Limitatore di sovratensione tipo 2 con elevata capacità di scarica sommatoria nel circuito N-PE per reti TT e TN-S (circuito 3+1) con contatto di telesegnalamento. Dispositivo conforme ai requisiti di sicurezza secondo IEC 60364-5-53 per l'impiego sul punto di alimentazione dell'impianto elettrico. Tensione massima continuativa 275V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 40kA. | cad | **575,56** | 3 |
| E.07.12.03.007 | Limitatore di sovratensione tipo 2 per reti TT e TN-S (circuito 3+1), modulare. Tensione massima continuativa 275V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 12kA. Corrente Impulsiva max di scarica (8/20µs) 40kA. | cad | **421,37** | 4 |
| E.07.12.03.008 | Limitatore di sovratensione tipo 2 per reti TT e TN-S (circuito 3+1), modulare . Tensione massima continuativa 385V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 12kA. Corrente Impulsiva max di scarica (8/20µs) 40kA. | cad | **540,00** | 3 |
| E.07.12.03.009 | Limitatore di sovratensione tipo 2 per reti TT e TN-S (circuito 3+1), modulare con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 275V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 12kA. Corrente Impulsiva max di scarica (8/20µs) 40kA. | cad | **512,84** | 3 |
| E.07.12.03.010 | Limitatore di sovratensione tipo 2 per reti TT e TN-S (circuito 3+1), modulare con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 385V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 12kA. Corrente Impulsiva max di scarica (8/20µs) 40kA. | cad | **604,26** | 3 |
| E.07.12.03.011 | Limitatore di sovratensione tipo 2 per reti monofase TN (circuito 2+0). Tensione massima continuativa 275V. Corrente Impulsiva max di scarica (8/20µs) 40kA. | cad | **242,85** | 7 |
| E.07.12.03.012 | Limitatore di sovratensione tipo 2 per reti monofase TN (circuito 2+0) con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 275V. Corrente Impulsiva max di scarica (8/20µs) 40kA. | cad | **287,00** | 6 |
| E.07.12.03.013 | Limitatore di sovratensione tipo 2 per reti monofase TT e TN (circuito 1+1) . Tensione massima continuativa 275V. Corrente Impulsiva max di scarica (8/20µs) 40kA. | cad | **291,85** | 5 |
| E.07.12.03.014 | Limitatore di sovratensione tipo 2 per reti monofase TT e TN (circuito 1+1) con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 275V. Corrente Impulsiva max di scarica (8/20µs) 40kA. | cad | **257,00** | 6 |
| E.07.12.04 | SCARICATORE PER CORRENTE DI FULMINE COORDINATI TIPO 3. Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione coordinato per corrente di fulmine Tipo 3 composto da elemento base e moduli di protezione innestabile, dotato di elevate continuità di servizio per la limitazione di corrente susseguente di rete. Unità compatta pronta al montaggio con morsetti doppi per il collegamento passante a V e in uscita plurifunzionali per il collegamento combinato tramite contattiera a pettine e/o conduttore indicazione di funzionamento/guasto verde/rosso. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.07.12.04.001 | Limitatore di sovratensione tipo 3 bipolare composto da elemento base. Limitatore di corrente max lato rete 25A. Tensione massima continuativa AC 30V - Tensione massima continuativa DC 30V - Corrente totale impulsiva (8/20µs) 2kA. | cad | **156,88** | 10 |
| E.07.12.04.002 | Limitatore di sovratensione tipo 3 bipolare composto da elemento base con contatto di telesegnalamento. Limitatore di corrente max lato rete 25A. Tensione massima continuativa AC 30V - Tensione massima continuativa DC 30V - Corrente totale impulsiva (8/20µs) 2kA. | cad | **179,01** | 9 |
| E.07.12.04.003 | Limitatore di sovratensione tipo 3 bipolare composto da elemento base. Limitatore di corrente max lato rete 25A. Tensione massima continuativa AC 60V - Tensione massima continuativa DC 60V - Corrente totale impulsiva (8/20µs) 2kA. | cad | **154,33** | 10 |
| E.07.12.04.004 | Limitatore di sovratensione tipo 3 bipolare composto da elemento base con contatto di telesegnalamento. Limitatore di corrente max lato rete 25A. Tensione massima continuativa AC 60V - Tensione massima continuativa DC 60V - Corrente totale impulsiva (8/20µs) 2kA. | cad | **179,01** | 9 |
| E.07.12.04.005 | Limitatore di sovratensione tipo 3 bipolare composto da elemento base. Limitatore di corrente max lato rete 25A. Tensione massima continuativa AC 150V - Tensione massima continuativa DC 150V - Corrente totale impulsiva (8/20µs) 4kA. | cad | **154,33** | 10 |
| E.07.12.04.006 | Limitatore di sovratensione tipo 3 bipolare composto da elemento base con contatto di telesegnalamento. Limitatore di corrente max lato rete 25A. Tensione massima continuativa AC 150V - Tensione massima continuativa DC 150V - Corrente totale impulsiva (8/20µs) 4kA. | cad | **179,01** | 9 |
| E.07.12.04.007 | Limitatore di sovratensione tipo 3 bipolare composto da elemento base. Limitatore di corrente max lato rete 25A. Tensione massima continuativa AC 255V - Tensione massima continuativa DC 255V - Corrente totale impulsiva (8/20µs) 5kA. | cad | **154,33** | 10 |
| E.07.12.04.008 | Limitatore di sovratensione tipo 3 bipolare composto da elemento base con contatto di telesegnalamento. Limitatore di corrente max lato rete 25A. Tensione massima continuativa AC 255V - Tensione massima continuativa DC 255V - Corrente totale impulsiva (8/20µs) 5kA. | cad | **179,01** | 9 |
| E.07.12.04.009 | Limitatore di sovratensione tipo 3 bipolare composto da elemento base e modulo di protezione innestabile. Impiego possibile in impianti fino a corrente di carico 32A. Tensione massima continuativa AC 255V - Tensione massima continuativa DC 255V - Corrente totale impulsiva (8/20µs) 5kA. | cad | **177,10** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.07.12.04.010 | Limitatore di sovratensione tipo 3 bipolare composto da elemento base e modulo di protezione innestabile, modulare con contatto di telesegnalamento. Impiego possibile in impianti fino a corrente di carico 32A. Tensione massima continuativa AC 255V - Tensione massima continuativa DC 255V - Corrente totale impulsiva (8/20µs) 5kA. | cad | **199,83** | 8 |
| E.07.12.04.011 | Limitatore di sovratensione tipo 3 tetrapolare composto da elemento base e modulo di protezione per sistemi 230/400V. Tensione massima continuativa AC 255V / 440V - Corrente max complessiva di scarica (8/20µs) 8kA. | cad | **305,15** | 5 |
| E.07.12.04.012 | Limitatore di sovratensione tipo 3 tetrapolare composto da elemento base e modulo di protezione per sistemi 230/400V con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa AC 255V / 440V - Corrente max complessiva di scarica (8/20µs) 8kA. | cad | **327,04** | 5 |
| E.07.12.04.013 | Filtro di rete per la protezione da disturbi simmetrici ed asimmetrici. Tensione nominale AC 230V. Corrente di carico nominale AC 10A. Attenuazione con f=1 MHz simmetrica >64dB. Attenuazione con f=1 MHz asimmetrica >69dB. | cad | **310,39** | 5 |
| E.07.12.04.014 | Limitatore di sovratensione con filtro antidisturbo per reti monofase TN e TT 230V con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 255V. Corrente Impulsiva totale di scarica (8/20µs) 5kA. | cad | **576,91** | 3 |
| | | | | |
| E.08 | **CONDOTTI ELETTRIFICATI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.08.02 | **DISTRIBUZIONE LUCE** | | | |
| E.08.02.01 | CONDOTTO SBARRA PER DISTRIBUZIONE LUCE, IP55 Fornitura e posa in opera di condotto sbarra per distribuzione luce, IP55, conforme alle prescrizioni CEI, con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo, inclusi pezzi speciali, accoppiatori, curve di derivazione a T verticali e/od orizzontali; presenti almeno 5 predisposizioni per derivazione ogni 3 m di condotto sbarra; completa degli elementi per il fissaggio a soffitto, a sospensione od a parete, di spine per il collegamento in numero di minimo 2 ogni 3 m e dei ganci per la sospensione delle lampade. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.08.02.01.001 | Elemento rettilineo in rame, 3P+N+T, 25 A | m | **65,02** | 42 |
| E.08.02.01.002 | Elemento rettilineo in rame, 3P+N+T, 40 A | m | **70,83** | 39 |
| E.08.02.01.003 | Elemento rettilineo in rame, 2x(3P+N+T), 25 A | m | **103,62** | 40 |
| E.08.02.01.004 | Elemento rettilineo in rame, 2x(3P+N+T), 40 A | m | **119,27** | 35 |
| E.08.02.01.005 | Elemento flessibile in rame Lunghezza 0.5 m, 3P+N+T, 40 A | m | **166,05** | 17 |
| E.08.02.01.006 | Elemento flessibile in rame Lunghezza 2 m, 3P+N+T, 40 A | m | **237,49** | 17 |
| E.08.02.01.007 | Elemento flessibile in rame Lunghezza 0.5 m, 2x(3P+N+T), 40 A | m | **285,32** | 10 |
| E.08.02.01.008 | Elemento flessibile in rame Lunghezza 2 m, 2x(3P+N+T), 40 A | m | **388,55** | 11 |
| E.08.02.01.010 | Elemento rettilineo in rame, 3P+N+T, 25 A + Circuito di tellecontrollo DALI | m | **82,25** | 34 |
| E.08.02.01.011 | Elemento rettilineo in rame, 3P+N+T, 40 A + Circuito di tellecontrollo DALI | m | **91,58** | 30 |
| E.08.02.01.012 | Elemento rettilineo in rame, 2x(3P+N+T), 25 A + Circuito di telecontrollo DALI | m | **125,10** | 33 |
| E.08.02.01.013 | Elemento rettilineo in rame, 2x(3P+N+T), 40 A + Circuito di telecontrollo DALI | m | **134,87** | 31 |
| E.08.02.01.014 | Elemento flessibile in rame Lunghezza 0,5 m, 3P+N+T, 40 A + Circuito di tellecontrollo DALI | m | **96,58** | 29 |
| E.08.02.01.015 | Elemento flessibile in rame Lunghezza 2 m, 3P+N+T, 40 A + Circuito di tellecontrollo DALI | m | **131,59** | 31 |
| E.08.02.01.016 | Elemento flessibile in rame Lunghezza 0,5 m, 2x(3P+N+T), 40 A + Circuito di tellecontrollo DALI | m | **145,20** | 19 |
| E.08.02.01.017 | Elemento flessibile in rame Lunghezza 2 m, 2x(3P+N+T), 40 A + Circuito di tellecontrollo DALI | m | **174,59** | 24 |
| E.08.02.02 | TESTATA PER CONDOTTO SBARRA DISTRIBUZIONE LUCE Fornitura e posa in opera di testata di alimentazione destra o sinistra per condotto sbarra distribuzione luce con struttura in lamiera di acciaio zincata. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.08.02.02.001 | di alimentazione IP55, (3P+N+T), 25/40 A | cad | **107,24** | 26 |
| E.08.02.02.003 | di alimentazione IP55, 2x(3P+N+T), 25/40 A | cad | **144,40** | 19 |
| E.08.02.03 | SPINA DI DERIVAZIONE PER CONDOTTO ELETTRIFICATO PER ILLUMINAZIONE, IP55 Fornitura e posa in opera di spina di derivazione da condotto elettrificato per illuminazione, grado di protezione IP55. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.08.02.03.001 | Spina di derivazione 10A collegamento diretto, precablata con cavo 3x1,5 lunghezza 0,8 m. | cad | **26,29** | 28 |
| E.08.02.03.002 | Spina di derivazione 10A con selezione di fase | cad | **26,44** | 37 |
| E.08.11 | **DISTRIBUZIONE FM** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.08.11.01 | CONDOTTO SBARRA ELETTRIFICATA, IP55 Fornitura e posa in opera di condotto sbarra prefabbricato di media potenza, conduttori in alluminio, struttura in lamiera galvanizzata verniciata o in lamiera d'acciaio zincata, con grado di protezione IP55, presenti almeno 5 predisposizioni per derivazione ogni 3 m di elemento rettilineo, connessione elettrica mediante un giunto a molla con contatti in grafite argentata e contatti della giunzione in rame argentato, conforme alle prescrizioni CEI Caratteristiche tecniche - tensione nominale = 690 V; - resistenza al fuoco RE 120, I30; - grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni IK08; Completa di dispositivi di fissaggio e staffaggio antisismico, con interdistanza massima ogni 3 m. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.08.11.01.001 | Elemento rettilineo, 3P+N+T, 100 A | m | **161,82** | 17 |
| E.08.11.01.002 | Elemento rettilineo, 3P+N+T, 160 A | m | **185,36** | 15 |
| E.08.11.01.003 | Elemento rettilineo, 3P+N+T, 250 A | m | **222,92** | 12 |
| E.08.11.01.004 | Elemento rettilineo, 3P+N+T, 400 A | m | **347,41** | 8 |
| E.08.11.01.005 | Elemento rettilineo, 3P+N+T, 500 A | m | **453,05** | 7 |
| E.08.11.01.006 | Elemento rettilineo, 3P+N+T, 630 A | m | **481,60** | 7 |
| E.08.11.01.007 | Elemento rettilineo, 3P+N+T, 800 A | m | **571,03** | 7 |
| E.08.11.01.008 | Elemento rettilineo, 3P+N+T, 1000 A | m | **914,93** | 4 |
| E.08.11.02 | ALIMENTAZIONE PER CONDOTTO SBARRA, IP55 Fornitura e posa in opera di cassetta di alimentazione all'estremità / centrale o testata di alimentazione, per condotto sbarra prefabbricato di media potenza, conduttori in alluminio, struttura in lamiera galvanizzata verniciata o in lamiera d'acciaio zincata, con grado di protezione IP55. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.08.11.02.001 | Alimentazione destra o sinistra, 3P+N+T, 100 A | cad | **256,33** | 11 |
| E.08.11.02.002 | Alimentazione destra o sinistra, 3P+N+T, da 160A a 250 A | cad | **429,83** | 6 |
| E.08.11.02.003 | Alimentazione destra o sinistra, 3P+N+T, 400 A | cad | **894,40** | 3 |
| E.08.11.02.004 | Alimentazione destra o sinistra, 3P+N+T, da 500A a 630A | cad | **1.300,92** | 2 |
| E.08.11.02.005 | Alimentazione destra o sinistra, 3P+N+T, da 800A a 1000 A | cad | **1.591,23** | 2 |
| E.08.11.02.012 | Alimentazione centrale, 3P+N+T, da 100A a 250A | cad | **643,49** | 4 |
| E.08.11.02.013 | Alimentazione centrale, 3P+N+T, 400 A | cad | **1.776,68** | 2 |
| E.08.11.02.014 | Alimentazione centrale, 3P+N+T, da 500A a 630A | cad | **2.052,16** | 1 |
| E.08.11.02.015 | Alimentazione centrale, 3P+N+T, da 800A a 1000A | cad | **2.826,42** | 1 |
| E.08.11.02.022 | Terminali di raccordo al quadro, 3P+N+T, 250 A | cad | **376,27** | 4 |
| E.08.11.02.023 | Terminali di raccordo al quadro, 3P+N+T, 400 A | cad | **692,69** | 2 |
| E.08.11.02.024 | Terminali di raccordo al quadro, 3P+N+T, 630 A | cad | **774,94** | 3 |
| E.08.11.02.025 | Terminali di raccordo al quadro, 3P+N+T, 1000 A | cad | **1.056,03** | 2 |
| E.08.11.03 | ELEMENTI PER CAMBIO DIREZIONE, IP55 Fornitura e posa in opera elemento per un cambio di direzione verso destra o sinistra, verso l'alto o verso il basso, completi di blocco di giunzione, grado di protezione IP55. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.08.11.03.001 | Angolo di costa, 3P+N+T, 250 A | cad | **468,80** | 3 |
| E.08.11.03.002 | Angolo di costa, 3P+N+T, 400 A | cad | **783,53** | 2 |
| E.08.11.03.003 | Angolo di costa, 3P+N+T, 630 A | cad | **1.116,13** | 2 |
| E.08.11.03.004 | Angolo di costa, 3P+N+T, 1000 A | cad | **1.395,48** | 2 |
| E.08.11.03.011 | Angolo piatto, 3P+N+T, 250 A | cad | **617,72** | 2 |
| E.08.11.03.012 | Angolo piatto, 3P+N+T, 400 A | cad | **778,53** | 2 |
| E.08.11.03.013 | Angolo piatto, 3P+N+T, 630 A | cad | **1.045,07** | 1 |
| E.08.11.03.014 | Angolo piatto, 3P+N+T, 1000 A | cad | **1.414,36** | 1 |
| E.08.11.03.021 | Elemento a T, 3P+N+T, 250 A | cad | **684,72** | 2 |
| E.08.11.03.022 | Elemento a T, 3P+N+T, 400 A | cad | **1.038,70** | 2 |
| E.08.11.03.023 | Elemento a T, 3P+N+T, 630 A | cad | **1.347,08** | 2 |
| E.08.11.03.024 | Elemento a T, 3P+N+T, 1000 A | cad | **2.548,78** | 1 |
| E.08.11.04 | CASSETTA DI DERIVAZIONE PER CONDOTTO SBARRA CON BASE PORTAFUSIBILE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione con base portafusibile, IP55, per condotto sbarra. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.08.11.04.001 | Fusibili NF 14x51 - 50 A | cad | **216,03** | 6 |
| E.08.11.04.002 | Fusibili NF 22x58 - 100 A | cad | **325,09** | 4 |
| E.08.11.04.003 | Fusibili a coltello - 100 A | cad | **367,55** | 4 |
| E.08.11.04.004 | Fusibili a coltello - 160 A | cad | **750,23** | 2 |
| E.08.11.04.005 | Fusibili a coltello - 250 A | cad | **1.119,32** | 1 |
| E.08.11.04.006 | Fusibili a coltello - 400 A | cad | **1.997,12** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.08.11.05 | CASSETTA DI DERIVAZIONE PER INTERRUTTORI MODULARI PER CONDOTTO SBARRA, IP55 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, IP55, per condotto sbarra, con sportello trasparente dotate di guida DIN per apparecchi modulari, forniti a parte. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.08.11.05.001 | In 63A - 8 Moduli | cad | **195,17** | 7 |
| E.08.11.05.002 | In 100A - 12 Moduli | cad | **327,33** | 4 |
| E.08.11.06 | CASSETTA DI DERIVAZIONE CON COMANDO A ROTAZIONE SULLA PORTA PER CONDOTTO SBARRA, IP55 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione per condotto a sbarre, grado di protezione IP55, con comando a rotazione che impedisce l'apertura della porta per interruttori scatolati forniti a parte. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.08.11.06.001 | In 125A | cad | **642,00** | 4 |
| E.08.11.06.002 | In 160A | cad | **578,73** | 5 |
| E.08.11.06.003 | In 250A | cad | **769,33** | 4 |
| E.08.11.06.004 | In 400A | cad | **1.131,65** | 4 |
| E.08.11.11 | CONDOTTO SBARRA ELETTRIFICATA, IP55 - POSATO SU STAFFAGGIO COMPUTATO A PARTE Fornitura e posa in opera di condotto sbarra prefabbricato di media potenza, conduttori in alluminio, struttura in lamiera galvanizzata verniciata o in lamiera d'acciaio zincata, con grado di protezione IP55, presenti almeno 5 predisposizioni per derivazione ogni 3 m di elemento rettilineo, connessione elettrica mediante un giunto a molla con contatti in grafite argentata e contatti della giunzione in rame argentato, conforme alle prescrizioni CEI Caratteristiche tecniche - tensione nominale = 690 V; - resistenza al fuoco RE 120, I30; - grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni IK08; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi gli accessori di fissaggio mentre Non è previsto il sistema di staffaggio che sarà da computare a parte. | | | |
| E.08.11.11.001 | Elemento rettilineo, 3P+N+T, 100 A | m | **130,16** | 13 |
| E.08.11.11.002 | Elemento rettilineo, 3P+N+T, 160 A | m | **160,51** | 10 |
| E.08.11.11.003 | Elemento rettilineo, 3P+N+T, 250 A | m | **188,36** | 9 |
| E.08.11.11.004 | Elemento rettilineo, 3P+N+T, 400 A | m | **306,91** | 5 |
| E.08.11.11.005 | Elemento rettilineo, 3P+N+T, 500 A | m | **405,15** | 5 |
| E.08.11.11.006 | Elemento rettilineo, 3P+N+T, 630 A | m | **439,36** | 5 |
| E.08.11.11.007 | Elemento rettilineo, 3P+N+T, 800 A | m | **517,84** | 4 |
| E.08.11.11.008 | Elemento rettilineo, 3P+N+T, 1000 A | m | **845,37** | 3 |
| | | | | |
| E.09 | **RIFASAMENTO** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.09.01 | **COMPONENTI PER IMPIANTI DI RIFASAMENTO** | | | |
| E.09.01.01 | CONDENSATORI CILINDRICI TRIFASI Fornitura e posa in opera di condensatori trifasi, per il rifasamento di piccoli carichi o per assemblaggio in batterie per l'impiego in impianti automatici di rifasamento in bassa tensione. Assemblati in custodie di alluminio cilindriche chiuse con piastrine porta-terminali in materiale plastico isolante non propagante la fiamma, costruiti in film di polipropilene metallizzato a basse perdite ed impregnati con materiale esente da P.C.B. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.09.01.01.004 | Qn.2,5kVAR, Un.415V, THD.10% | cad | **55,74** | 27 |
| E.09.01.01.005 | Qn.5kVAR, Un.415V, THD.10% | cad | **60,35** | 25 |
| E.09.01.01.007 | Qn.10kVAR, Un.415V, THD.10% | cad | **83,34** | 18 |
| E.09.01.01.008 | Qn.12,5kVAR, Un.415V, THD.10% | cad | **92,53** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.09.01.02 | CONDENSATORI MODULARI TRIFASI Fornitura e posa in opera di condensatori trifasi modulari, per il rifasamento di impianti industriali in bassa tensione. Realizzati con una custodia di lamiera d'acciaio indeformabile in grado di assicurare una buona dissipazione termica: all'interno sono assemblate tre unità monofase. Costruzione, con materiale isolante degli isolatori passanti ed al coperchio di protezione in materiale isolante antifiamma, garantiscono un buon dispositivo di sicurezza contro la propagazione della fiamma. PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE Dielettrico Polipropilene metallizzato (MKP) Esecuzione Olio (no P.C.B.), CTE dry type (no P.C.B.) Tolleranza sulla capacità - 5% / +10% Alimentazione trifase + terra Frequenza di rete 50 Hz Fattore di Sovratensione in assenza di armoniche 1,10 Un (max 8h su 24h) Categoria Termica - 25 / C Massima temperatura ambiente +50°C Temperatura media nelle 24 ore +40°C Temperatura media in un anno +30°C Grado di protezione IP40 I condensatori sono realizzati in accordo con le normative tecniche in vigore al momento Tensione di prova tra terminale / terminale 2,15 Un / 10 sec Tensione di prova tra terminale / custodia 3000 Vac / 60 sec Perdite del dielettrico = 0,2 W / kvar Perdite totali del condensatore = 0,4 W / kvar Resistenze di scarica incluse (75V residui entro 3min) Induttanze limitatrici del picco d'inserzione a cura dell'installatore Induttanze limitatrici del picco d'inserzione incluse Montaggio unità verticale Barrette di connessione parallelo incluse Tipo di servizio continuo per interno Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.09.01.02.006 | Qn.3,4kVAR, Un.415V, THD.35% | cad | **138,79** | 16 |
| E.09.01.02.007 | Qn.6,25kVAR, Un.415V, THD.35% | cad | **152,59** | 15 |
| E.09.01.02.008 | Qn.12,5kVAR, Un.415V, THD.35% | cad | **175,59** | 13 |
| E.09.01.10 | REGOLATORE ELETTRONICO A MICROPROCESSORE Regolatore a microprocessore con display LCD, con analisi delle correnti armoniche di rete, con elaborazione dei segnali di tutte le grandezze elettriche dell'impianto (TENSIONE, CORRENTE, P.F., THD% in corrente, TEMPERATURA ambiente lato sonda, POTENZA Attiva, Reattiva, Apparente, ecc) programmato tramite un affidabile algoritmo di calcolo, per un utilizzo ottimale dei condensatori e contattori tenendo conto dei fenomeni di distorsione degli impianti industriali. Comoda e intuitiva interfaccia utente a tasti, per accedere alla regolazione dello strumento, inserire manualmente delle batterie, visualizzare in modo semplice le misure e gli allarmi. La logica di inserzione automatica delle batterie di condensatori dovrà avvenire in funzione della richiesta dell'impianto e della potenza di ogni singola batteria. Conforme alle normative di riferimento applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento la regolazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.09.01.10.001 | Regolatore elettronico a microprocessore per il controllo di n°4 batterie | cad | **309,27** | 10 |
| E.09.01.10.002 | Regolatore elettronico a microprocessore per il controllo di n°6 batterie | cad | **539,26** | 6 |
| E.09.01.12 | REGOLATORE ELETTRONICO A MICROPROCESSORE CON USCITA SERIALE MODBUS Regolatore a microprocessore con funzioni evolute con display touchscreen, con analisi delle correnti armoniche di rete, con elaborazione dei segnali di tutte le grandezze elettriche dell'impianto (TENSIONE, CORRENTE, P.F., THD% in corrente, TEMPERATURA ambiente lato sonda, POTENZA Attiva, Reattiva, Apparente, ecc) programmato tramite un affidabile algoritmo di calcolo, per un utilizzo ottimale dei condensatori e contattori tenendo conto dei fenomeni di distorsione degli impianti industriali. Comoda e intuitiva interfaccia utente a tasti, per accedere alla regolazione dello strumento, inserire manualmente delle batterie, visualizzare in modo semplice le misure e gli allarmi. La logica di inserzione automatica delle batterie di condensatori dovrà avvenire in funzione della richiesta dell'impianto e della potenza di ogni singola batteria. Uscita seriale RS232 o RS485 con protocollo MOD BUS RTU Conforme alle normative di riferimento applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento la regolazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.09.01.12.001 | Regolatore a microprocessore per il controllo di n° 6 batterie MODBUS | cad | **829,06** | 4 |
| E.09.01.12.002 | Regolatore a microprocessore per il controllo di n° 12 batterie MODBUS | cad | **888,87** | 3 |
| E.09.02 | **RIFASATORI AUTOMATICI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.09.02.01 | RIFASATORI AUTOMATICI Un.415V THDI 15% Fornitura e posa in opera di rifasatori automatici, particolarmente indicati per reti con BASSISSIMO CONTENUTO ARMONICO in CORRENTE (massima distorsione armonica in corrente ammessa in rete 15%). Quadri conformi alle direttive europee per la bassa tensione relative ai requisiti minimi di sicurezza applicabili al momento dell'installazione. DATI TECNICI Tensione nominale 415Vac Frequenza nominale 50 Hz Tensione circuiti ausiliari 380 Vac il circuito ausiliario dei rifasatori è alimentato mediante trasformatore monofase. Intervallo temperatura di lavoro -5 / +40°C Carpenteria in lamiera d'acciaio, protetta contro la corrosione mediante trattamento di fosfatazione e successiva verniciatura a polveri epossidiche colore RAL 7032 (altre a richiesta). Installazione per interno. Grado di protezione meccanica esterno quadro: IP 30 (IP 40 / IP 54 a richiesta) interno quadro: IP 00 (IP 20 a richiesta) Tipo di chiusura: a vite od ad attrezzo equivalente. Tenuta al corto circuito normale: 10kA /1s, tenuta al cortocircuito del sistema di sbarratura adottato nei quadri può essere realizzata, a richiesta fino a 50kA. La verifica del sistema di sbarratura dei quadri è attestata dal rapporto di prova CESI MP-96/015126. Per valori superiori il quadro dovrà essere condizionato da interruttori automatici o sezionatori con fusibili, che potranno essere richiesti all'interno del quadro di rifasamento oppure installati a parte sulla linea di alimentazione. In ogni caso gli impianti in cui le apparecchiature saranno collegate, dovranno prevedere dispositivi di protezione contro il cortocircuito opportunamente coordinati, che considerino anche la linea di alimentazione. Ventilazione naturale per rifasatori <150 forzata per rifasatori tipo >150÷1250 kvar Sezionatore tripolare tipo sotto carico con blocco porta Alimentazione ingresso dall'alto e laterale ovvero dal basso Teleruttori Ogni batteria è controllata da un contattore tripolare dimensionato in modo ottimale per offrire un'elevata affidabilità. La limitazione dei picchi di corrente determinati dall'inserzione delle batterie capacitive, è garantita tramite resistenze di precarica. Fusibili Le batterie capacitive sono protette da terne di fusibili opportunamente dimensionate. Il sistema di protezione sia dei circuiti di potenza (fusibili NH00 curva gG) che di quelli ausiliari (portafusibili sezionabili e fusibili 10,3x38) prevede l'impiego di fusibili ad alto potere d'interruzione (100kA). Condensatori Si tratta di condensatori monofasi in polipropilene metallizzato, dotati di dispositivo antiscoppio e resistenza di scarica e la loro conformità alle norme secondo quanto applicabile al momento dell'installazione. Sono impregnati in olio biodegradabile e sono tutti esenti da (PCB). | | | |
| | Collegamento a TRIANGOLO. Tipo di servizio continuativo. - max. tensione permanente (senza carico armonico): 440Vac - tolleranza sulla capacità: -5% / +10% - perdite per dissipazione: =0,4 W/kvar - massima distorsione armonica in corrente ammessa sui condensatori THD(i) =15% - categoria temperatura: -25 / D (normativa CEI EN 60831-1) temperatura minima ammessa: -25°C temperatura massima ammessa: +55°C temperatura media giornaliera: +45°C temperatura media annua: +35°C Regolatore Tipo di misura: VARMETRICA Segnale amperometrico: a mezzo T.A. con secondario 5A, classe 1 - 5VA. Segnale voltmetrico: 415Vac da interno quadro Normative di riferimento Condensatori ed Apparecchiature: secondo quanto applicabile al momento dell'installazione Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.09.02.01.001 | 10kVAR | cad | **801,46** | 4 |
| E.09.02.01.003 | 17,5kVAR | cad | **810,66** | 4 |
| E.09.02.01.004 | 25kVAR | cad | **819,85** | 4 |
| E.09.02.01.005 | 31kVAR | cad | **884,26** | 3 |
| E.09.02.01.006 | 43,5kVAR | cad | **994,65** | 3 |
| E.09.02.01.007 | 50kVAR | cad | **1.040,66** | 3 |
| E.09.02.01.008 | 62,5kVAR | cad | **1.206,79** | 4 |
| E.09.02.01.009 | 75kVAR | cad | **1.547,18** | 3 |
| E.09.02.01.010 | 100kVAR | cad | **1.721,98** | 3 |
| E.09.02.01.011 | 125kVAR | cad | **2.173,31** | 3 |
| E.09.02.01.012 | 150kVAR | cad | **2.642,51** | 2 |
| E.09.02.01.013 | 175kVAR | cad | **2.955,30** | 2 |
| E.09.02.01.014 | 200kVAR | cad | **3.001,31** | 2 |
| E.09.02.01.015 | 250kVAR | cad | **3.875,84** | 2 |
| E.09.02.01.016 | 300kVAR | cad | **6.019,43** | 1 |
| E.09.02.01.017 | 350kVAR | cad | **6.783,03** | 1 |
| E.09.02.01.018 | 400kVAR | cad | **7.335,55** | 1 |
| E.09.02.01.019 | 450kVAR | cad | **8.448,74** | 1 |
| E.09.02.01.020 | 500kVAR | cad | **9.046,74** | 1 |
| E.09.02.01.021 | 525kVAR | cad | **9.783,80** | 1 |
| E.09.02.01.022 | 600kVAR | cad | **10.593,39** | 1 |
| E.09.02.01.023 | 675kVAR | cad | **12.166,58** | 1 |
| E.09.02.01.024 | 750kVAR | cad | **12.962,02** | 2 |
| E.09.02.01.025 | 825kVAR | cad | **15.022,81** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.09.02.01.026 | 900kVAR | cad | **16.255,60** | 1 |
| E.09.02.01.027 | 975kVAR | cad | **17.424,00** | 1 |
| E.09.02.01.028 | 1050kVAR | cad | **18.242,80** | 1 |
| E.09.02.02 | RIFASATORI AUTOMATICI Un.415V THDI 25% Fornitura e posa in opera di rifasatori automatici, particolarmente indicati per reti con BASSO CONTENUTO ARMONICO in CORRENTE (massima distorsione armonica in corrente ammessa in rete 25%). Quadri conformi alle direttive europee per la bassa tensione relative ai requisiti minimi di sicurezza applicabili al momento dell'installazione. DATI TECNICI Tensione nominale 415Vac Frequenza nominale 50 Hz Tensione circuiti ausiliari 380 Vac il circuito ausiliario dei rifasatori è alimentato mediante trasformatore monofase. Intervallo temperatura di lavoro -5 / +40°C Carpenteria in lamiera d'acciaio, protetta contro la corrosione mediante trattamento di fosfatazione e successiva verniciatura a polveri epossidiche colore RAL 7032 (altre a richiesta). Installazione per interno. Grado di protezione meccanica esterno quadro: IP 30 (IP 40 / IP 54 a richiesta) interno quadro: IP 00 (IP 20 a richiesta) Tipo di chiusura: a vite od ad attrezzo equivalente. Tenuta al corto circuito normale: 10kA /1s, tenuta al cortocircuito del sistema di sbarratura adottato nei quadri può essere realizzata, a richiesta fino a 50kA. La verifica del sistema di sbarratura dei quadri è attestata dal rapporto di prova CESI MP-96/015126. Per valori superiori il quadro dovrà essere condizionato da interruttori automatici o sezionatori con fusibili, che potranno essere richiesti all'interno del quadro di rifasamento oppure installati a parte sulla linea di alimentazione. In ogni caso gli impianti in cui le apparecchiature saranno collegate, dovranno prevedere dispositivi di protezione contro il cortocircuito opportunamente coordinati, che considerino anche la linea di alimentazione. Ventilazione naturale per rifasatori <150 forzata per rifasatori tipo >150÷1250 kvar Sezionatore tripolare tipo sotto carico con blocco porta Alimentazione ingresso dall'alto e laterale ovvero dal basso Teleruttori Ogni batteria è controllata da un contattore tripolare dimensionato in modo ottimale per offrire un'elevata affidabilità. La limitazione dei picchi di corrente determinati dall'inserzione delle batterie capacitive, è garantita tramite resistenze di precarica. Fusibili Le batterie capacitive sono protette da terne di fusibili opportunamente dimensionate. Il sistema di protezione sia dei circuiti di potenza (fusibili NH00 curva gG) che di quelli ausiliari (portafusibili sezionabili e fusibili 10,3x38) prevede l'impiego di fusibili ad alto potere d'interruzione (100kA). Condensatori Si tratta di condensatori monofasi in polipropilene metallizzato, dotati di dispositivo antiscoppio e resistenza di scarica e la loro conformità alle norme secondo quanto applicabile al momento dell'installazione. Sono impregnati in olio biodegradabile e sono tutti esenti da (PCB). | | | |
| | Collegamento a TRIANGOLO. Tipo di servizio continuativo. - max. tensione permanente (senza carico armonico): 440Vac - tolleranza sulla capacità: -5% / +10% - perdite per dissipazione: =0,4 W/kvar - massima distorsione armonica in corrente ammessa sui condensatori THD(i) =15% - categoria temperatura: -25 / D (normativa CEI EN 60831-1) temperatura minima ammessa: -25°C temperatura massima ammessa: +55°C temperatura media giornaliera: +45°C temperatura media annua: +35°C Regolatore Tipo di misura: VARMETRICA Segnale amperometrico: a mezzo T.A. con secondario 5A, classe 1 - 5VA. Segnale voltmetrico: 415Vac da interno quadro Normative di riferimento Condensatori ed Apparecchiature: secondo quanto applicabile al momento dell'installazione Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.09.02.02.001 | 17,5kVAR | cad | **1.003,86** | 3 |
| E.09.02.02.002 | 25kVAR | cad | **1.068,25** | 3 |
| E.09.02.02.003 | 31kVAR | cad | **1.105,05** | 3 |
| E.09.02.02.004 | 43,5kVAR | cad | **1.151,05** | 3 |
| E.09.02.02.005 | 50kVAR | cad | **1.243,06** | 2 |
| E.09.02.02.006 | 62,5kVAR | cad | **1.510,39** | 3 |
| E.09.02.02.007 | 75kVAR | cad | **1.841,59** | 2 |
| E.09.02.02.008 | 100kVAR | cad | **2.227,98** | 2 |
| E.09.02.02.009 | 125kVAR | cad | **2.780,50** | 2 |
| E.09.02.02.010 | 150kVAR | cad | **3.065,70** | 2 |
| E.09.02.02.011 | 175kVAR | cad | **3.479,71** | 2 |
| E.09.02.02.012 | 200kVAR | cad | **3.801,70** | 2 |
| E.09.02.02.013 | 250kVAR | cad | **4.547,43** | 2 |
| E.09.02.02.014 | 300kVAR | cad | **6.921,02** | 1 |
| E.09.02.02.015 | 350kVAR | cad | **7.730,62** | 1 |
| E.09.02.02.016 | 400kVAR | cad | **8.338,34** | 1 |
| E.09.02.02.017 | 450kVAR | cad | **9.350,34** | 1 |
| E.09.02.02.018 | 500kVAR | cad | **10.040,34** | 1 |
| E.09.02.02.019 | 525kVAR | cad | **11.163,79** | 1 |
| E.09.02.02.020 | 600kVAR | cad | **11.991,78** | 1 |
| E.09.02.02.021 | 675kVAR | cad | **13.868,58** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.09.02.02.022 | 750kVAR | cad | **14.820,41** | 2 |
| E.09.02.02.023 | 825kVAR | cad | **17.019,20** | 1 |
| E.09.02.02.024 | 900kVAR | cad | **18.279,59** | 1 |
| E.09.02.02.025 | 975kVAR | cad | **19.493,99** | 1 |
| E.09.02.02.026 | 1050kVAR | cad | **20.478,38** | 1 |
| E.09.02.03 | RIFASATORI AUTOMATICI Un.415V THDI 35% Fornitura e posa in opera di rifasatori automatici, particolarmente indicati per reti con MEDIO CONTENUTO ARMONICO in CORRENTE (massima distorsione armonica in corrente ammessa in rete 35%). Quadri conformi alle direttive europee per la bassa tensione relative ai requisiti minimi di sicurezza applicabili al momento dell'installazione. DATI TECNICI Tensione nominale 415Vac Frequenza nominale 50 Hz Tensione circuiti ausiliari 380 Vac il circuito ausiliario dei rifasatori è alimentato mediante trasformatore monofase. Intervallo temperatura di lavoro -5 / +40°C Carpenteria in lamiera d'acciaio, protetta contro la corrosione mediante trattamento di fosfatazione e successiva verniciatura a polveri epossidiche colore RAL 7032 (altre a richiesta). Installazione per interno. Grado di protezione meccanica esterno quadro: IP 30 (IP 40 / IP 54 a richiesta) interno quadro: IP 00 (IP 20 a richiesta) Tipo di chiusura: a vite od ad attrezzo equivalente. Tenuta al corto circuito normale: 10kA /1s, tenuta al cortocircuito del sistema di sbarratura adottato nei quadri può essere realizzata, a richiesta fino a 50kA. La verifica del sistema di sbarratura dei quadri è attestata dal rapporto di prova CESI MP-96/015126. Per valori superiori il quadro dovrà essere condizionato da interruttori automatici o sezionatori con fusibili, che potranno essere richiesti all'interno del quadro di rifasamento oppure installati a parte sulla linea di alimentazione. In ogni caso gli impianti in cui le apparecchiature saranno collegate, dovranno prevedere dispositivi di protezione contro il cortocircuito opportunamente coordinati, che considerino anche la linea di alimentazione. Ventilazione naturale per rifasatori <150 forzata per rifasatori tipo >150÷1250 kvar Sezionatore tripolare tipo sotto carico con blocco porta Alimentazione ingresso dall'alto e laterale ovvero dal basso Teleruttori Ogni batteria è controllata da un contattore tripolare dimensionato in modo ottimale per offrire un'elevata affidabilità. La limitazione dei picchi di corrente determinati dall'inserzione delle batterie capacitive, è garantita tramite resistenze di precarica. Fusibili Le batterie capacitive sono protette da terne di fusibili opportunamente dimensionate. Il sistema di protezione sia dei circuiti di potenza (fusibili NH00 curva gG) che di quelli ausiliari (portafusibili sezionabili e fusibili 10,3x38) prevede l'impiego di fusibili ad alto potere d'interruzione (100kA). Condensatori Si tratta di condensatori monofasi in polipropilene metallizzato, dotati di dispositivo antiscoppio e resistenza di scarica e la loro conformità alle norme secondo quanto applicabile al momento dell'installazione. Sono impregnati in olio biodegradabile e sono tutti esenti da (PCB). | | | |
| | Collegamento a TRIANGOLO. Tipo di servizio continuativo. - max. tensione permanente (senza carico armonico): 440Vac - tolleranza sulla capacità: -5% / +10% - perdite per dissipazione: =0,4 W/kvar - massima distorsione armonica in corrente ammessa sui condensatori THD(i) =15% - categoria temperatura: -25 / D (normativa CEI EN 60831-1) temperatura minima ammessa: -25°C temperatura massima ammessa: +55°C temperatura media giornaliera: +45°C temperatura media annua: +35°C Regolatore Tipo di misura: VARMETRICA Segnale amperometrico: a mezzo T.A. con secondario 5A, classe 1 - 5VA. Segnale voltmetrico: 415Vac da interno quadro Normative di riferimento Condensatori ed Apparecchiature: secondo quanto applicabile al momento dell'installazione Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.09.02.03.001 | 25kVAR | cad | **1.215,46** | 2 |
| E.09.02.03.002 | 31kVAR | cad | **1.243,06** | 2 |
| E.09.02.03.003 | 43,5kVAR | cad | **1.289,06** | 2 |
| E.09.02.03.004 | 50kVAR | cad | **1.510,39** | 3 |
| E.09.02.03.005 | 62,5kVAR | cad | **1.721,98** | 3 |
| E.09.02.03.006 | 75kVAR | cad | **2.273,99** | 2 |
| E.09.02.03.007 | 100kVAR | cad | **2.725,31** | 2 |
| E.09.02.03.008 | 125kVAR | cad | **3.442,90** | 2 |
| E.09.02.03.009 | 150kVAR | cad | **3.884,50** | 2 |
| E.09.02.03.010 | 175kVAR | cad | **4.225,44** | 2 |
| E.09.02.03.011 | 200kVAR | cad | **4.427,83** | 2 |
| E.09.02.03.012 | 250kVAR | cad | **5.642,23** | 1 |
| E.09.02.03.013 | 300kVAR | cad | **7.519,55** | 1 |
| E.09.02.03.014 | 350kVAR | cad | **8.448,74** | 1 |
| E.09.02.03.015 | 400kVAR | cad | **9.101,94** | 1 |
| E.09.02.03.016 | 450kVAR | cad | **10.372,59** | 1 |
| E.09.02.03.017 | 500kVAR | cad | **11.254,73** | 1 |
| E.09.02.03.018 | 525kVAR | cad | **12.359,79** | 1 |
| E.09.02.03.019 | 600kVAR | cad | **13.380,98** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.09.02.03.020 | 675kVAR | cad | **14.894,01** | 2 |
| E.09.02.03.021 | 750kVAR | cad | **16.402,80** | 1 |
| E.09.02.03.022 | 825kVAR | cad | **18.877,60** | 1 |
| E.09.02.03.023 | 900kVAR | cad | **20.478,38** | 1 |
| E.09.02.03.024 | 975kVAR | cad | **21.959,58** | 1 |
| E.09.02.03.025 | 1050kVAR | cad | **23.100,37** | 1 |
| E.09.02.04 | RIFASATORI AUTOMATICI Un.415V THDI 100% Fornitura e posa in opera di rifasatori automatici, particolarmente indicati per reti con ALTO CONTENUTO ARMONICO in CORRENTE (massima distorsione armonica in corrente ammessa in rete 100%). Quadri conformi alle direttive europee per la bassa tensione relative ai requisiti minimi di sicurezza applicabili al momento dell'installazione. DATI TECNICI Tensione nominale 415Vac Frequenza nominale 50 Hz Tensione di isolamento 690V Tensione circuiti ausiliari 230Vac il circuito ausiliario dei rifasatori è alimentato mediante trasformatore monofase. Intervallo temperatura di lavoro -5 / +40°C Carpenteria in lamiera d'acciaio, protetta contro la corrosione mediante trattamento di fosfatazione e successiva verniciatura a polveri epossidiche colore RAL 7032 (altre a richiesta). Installazione per interno. Grado di protezione meccanica esterno quadro: IP 30 (IP 40 / IP 54 a richiesta) interno quadro: IP 00 (IP 20 a richiesta) Tipo di chiusura: a vite od ad attrezzo equivalente. Tenuta al corto circuito normale: 10kA /1s, tenuta al cortocircuito del sistema di sbarratura adottato nei quadri può essere realizzata, a richiesta fino a 50kA. La verifica del sistema di sbarratura dei quadri è attestata dal rapporto di prova CESI MP-96/015126. Per valori superiori il quadro dovrà essere condizionato da interruttori automatici o sezionatori con fusibili, che potranno essere richiesti all'interno del quadro di rifasamento oppure installati a parte sulla linea di alimentazione. In ogni caso gli impianti in cui le apparecchiature saranno collegate, dovranno prevedere dispositivi di protezione contro il cortocircuito opportunamente coordinati, che considerino anche la linea di alimentazione. Ventilazione forzata Sezionatore tripolare tipo sotto carico con blocco porta Alimentazione ingresso dall'alto e laterale ovvero dal basso Teleruttori Ogni batteria è controllata da un contattore tripolare dimensionato in modo ottimale per offrire un'elevata affidabilità. La limitazione dei picchi di corrente determinati dall'inserzione delle batterie capacitive, è garantita tramite resistenze di precarica. Fusibili Le batterie capacitive sono protette da terne di fusibili opportunamente dimensionate. Il sistema di protezione sia dei circuiti di potenza (fusibili NH00 curva gG) che di quelli ausiliari (portafusibili sezionabili e fusibili 10,3x38) prevede l'impiego di fusibili ad alto potere d'interruzione (100kA). Condensatori Si tratta di condensatori monofasi in polipropilene metallizzato, dotati di dispositivo antiscoppio e resistenza di scarica e la loro conformità alle norme secondo quanto applicabile al momento dell'installazione. Sono impregnati in olio biodegradabile e sono tutti esenti da (PCB). | | | |
| | Collegamento a TRIANGOLO. Tipo di servizio continuativo. - max. tensione permanente (senza carico armonico): 440Vac - tolleranza sulla capacità: -5% / +10% - perdite per dissipazione: =0,4 W/kvar - massima distorsione armonica in corrente ammessa sui condensatori THD(i) =15% - categoria temperatura: -25 / D (normativa CEI EN 60831-1) temperatura minima ammessa: -25°C temperatura massima ammessa: +55°C temperatura media giornaliera: +45°C temperatura media annua: +35°C Induttanze di sbarramento, realizzate con nucleo in lamierino magnetico a cristalli orientati. Regolatore Tipo di misura: VARMETRICA Segnale amperometrico: a mezzo T.A. con secondario 5A, classe 1 - 5VA. Segnale voltmetrico: 415Vac da interno quadro Normative di riferimento Condensatori ed Apparecchiature: secondo quanto applicabile al momento dell'installazione Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.09.02.04.001 | 25kVAR | cad | **2.751,85** | 1 |
| E.09.02.04.002 | 31kVAR | cad | **3.101,45** | 1 |
| E.09.02.04.003 | 43,5kVAR | cad | **3.322,24** | 1 |
| E.09.02.04.004 | 50kVAR | cad | **3.525,18** | 1 |
| E.09.02.04.005 | 62,5kVAR | cad | **3.635,58** | 1 |
| E.09.02.04.006 | 75kVAR | cad | **4.188,10** | 1 |
| E.09.02.04.007 | 100kVAR | cad | **4.519,30** | 1 |
| E.09.02.04.008 | 125kVAR | cad | **5.991,29** | 1 |
| E.09.02.04.009 | 150kVAR | cad | **6.423,69** | 1 |
| E.09.02.04.010 | 175kVAR | cad | **7.381,02** | 1 |
| E.09.02.04.011 | 200kVAR | cad | **7.739,82** | 1 |
| E.09.02.04.012 | 250kVAR | cad | **9.377,41** | 1 |
| E.09.02.04.013 | 300kVAR | cad | **10.169,14** | 1 |
| E.09.02.04.014 | 350kVAR | cad | **11.493,92** | 1 |
| E.09.02.04.015 | 400kVAR | cad | **14.851,91** | 1 |
| E.09.02.04.016 | 450kVAR | cad | **16.076,57** | 1 |
| E.09.02.04.017 | 500kVAR | cad | **17.263,36** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.09.02.04.018 | 550kVAR | cad | **18.634,15** | 1 |
| E.09.02.04.019 | 600kVAR | cad | **20.450,78** | 1 |
| E.09.02.04.020 | 650kVAR | cad | **21.968,78** | 1 |
| E.09.02.04.021 | 750kVAR | cad | **23.707,57** | 1 |
| E.09.02.04.022 | 825kVAR | cad | **26.311,15** | 1 |
| E.09.02.04.023 | 900kVAR | cad | **28.859,55** | 1 |
| E.09.02.04.024 | 975kVAR | cad | **30.966,34** | 1 |
| E.09.02.04.025 | 1050kVAR | cad | **32.760,33** | 1 |
| | | | | |
| E.10 | **TRASFORMATORI BT/BT** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.10.01 | **AUTOTRASFORMATORI** | | | |
| E.10.01.01 | AUTOTRASFORMATORI TRIFASE Fornitura e posa in opera di autotrasformatore. Con le seguenti caratteristiche: - Tipologia: associato, per uso specifico non resistente al c.c. e sovraccarico; - Tensioni: V 230/400 stella + neutro reversibile; - Frequenza: 50/60 Hz; - Esecuzione a giorno raffreddamento naturale in aria / naturale; - Installazione: fissa; - Impregnazione: sottovuoto; - Esecuzione: tropicalizzata; - Rigidità dielettrica: 3000 V; - Lamierino a basse perdite; - Avvolgimento in alluminio; - Servizio: continuo; - Classe di isolamento: F; - Classe di protezione: I; - Temperatura ambiente: 40 °C; - Grado di protezione: IP00; - Grado di protezione dei morsetti: IP20; - Costruiti secondo norme applicabili al momento dell'installazione; - completo di certificazione di conformità o collaudo; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.10.01.01.001 | Potenza 500VA | cad | **84,78** | 18 |
| E.10.01.01.002 | Potenza 1000VA | cad | **97,37** | 15 |
| E.10.01.01.003 | Potenza 1500VA | cad | **119,88** | 12 |
| E.10.01.01.004 | Potenza 2000VA | cad | **134,05** | 11 |
| E.10.01.01.005 | Potenza 3000VA | cad | **185,39** | 8 |
| E.10.01.01.006 | Potenza 4000VA | cad | **202,15** | 7 |
| E.10.01.01.007 | Potenza 5000VA | cad | **227,28** | 7 |
| E.10.01.01.008 | Potenza 6000VA | cad | **253,46** | 6 |
| E.10.01.01.009 | Potenza 8000VA | cad | **322,65** | 5 |
| E.10.01.01.010 | Potenza 10kVA | cad | **539,62** | 3 |
| E.10.01.01.011 | Potenza 16kVA | cad | **713,57** | 2 |
| E.10.01.01.012 | Potenza 20kVA | cad | **827,18** | 4 |
| E.10.01.01.013 | Potenza 25kVA | cad | **940,07** | 3 |
| E.10.01.01.014 | Potenza 30kVA | cad | **1.036,68** | 3 |
| E.10.01.01.015 | Potenza 40kVA | cad | **1.384,56** | 2 |
| E.10.01.01.016 | Potenza 50kVA | cad | **1.905,94** | 2 |
| E.10.01.01.017 | Potenza 63kVA | cad | **2.142,99** | 3 |
| E.10.01.01.018 | Potenza 80kVA | cad | **2.363,32** | 3 |
| E.10.01.01.019 | Potenza 100kVA | cad | **2.962,38** | 2 |
| E.10.01.01.020 | Potenza 125kVA | cad | **3.593,27** | 2 |
| E.10.01.01.021 | Potenza 160kVA | cad | **4.056,99** | 2 |
| E.10.01.01.022 | Potenza 200kVA | cad | **4.598,25** | 2 |
| E.10.01.01.023 | Potenza 250kVA | cad | **5.229,10** | 2 |
| E.10.01.01.024 | Potenza 315kVA | cad | **6.118,12** | 2 |
| E.10.01.01.025 | Potenza 400kVA | cad | **7.007,17** | 2 |
| E.10.01.01.026 | Potenza 500kVA | cad | **8.553,34** | 1 |
| E.10.02 | **CONTENITORI** | | | |
| E.10.02.01 | CASSETTA METALLICA DI PROTEZIONE PER AUTOTRASFORMATORI Fornitura e posa in opera di cassetta di contenimento per autotrasformatore, verniciata RAL 7032, per uso interno, con alto grado di protezione IP 44 rinforzi per irrobustire la struttura, filtri di areazione per il raffreddamento naturale, termostato con linea di protezione e ventole per il raffreddamento forzato, circuito di terra, golfari di sollevamento e barre di fissaggio a terra e piastra di alluminio per realizzare l'ingresso/uscita cavi. Costruiti secondo norma tecnica applicabile al momento dell'installazione Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.10.02.01.001 | Dimensioni 450x360x620 mm (LaxPrxAl) per potenze fino a 12,5kVA | cad | **526,52** | 3 |
| E.10.02.01.002 | Dimensioni 610x460x720 mm (LaxPrxAl) per potenze fino a 30,0kVA | cad | **826,23** | 2 |
| E.10.02.01.003 | Dimensioni 810x560x920mm (LaxPrxAl) per potenze fino a 160kVA | cad | **1.177,11** | 1 |
| E.10.02.01.004 | Dimensioni 1200x800x1055mm (LaxPrxAl) per potenze fino a 315kVA | cad | **1.767,57** | 2 |
| E.10.02.01.005 | Dimensioni 1306x1000x1426mm (LaxPrxAl) per potenze oltre 315kVA | cad | **2.330,45** | 1 |
| | | | | |
| E.11 | **SORGENTI ALIMENTAZIONE DI RISERVA E SICUREZZA** | | | |

| | | U.M | € | % Mdo |
|---|---|---|---|---|
| E.11.03 | **GRUPPI DI CONTINUITA' MODULARI** | | | |
| E.11.03.01 | GRUPPI DI CONTINUITÀ DA 5 A 20 kVA MODULARI SIA IN POTENZA CHE BATTERIA Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità, con tecnologia ON LINE a Doppia Conversione (classificazione) VFI –SS-111 (Voltage and Frequence Indipendent) per uso professionale. Ingresso monofase o trifase (configurabile) e uscita monofase. Con architettura modulare e scalabile progettata per rispondere alle richieste del carico e per adattarsi in modo efficiente alle esigenze future. La tecnologia integrata assicura che qualsiasi espansione di potenza possa essere eseguita senza dover trasferire il carico sul bypass. La gestione della potenza avviene tramite l'utilizzo di moduli componibili da 5 kVA/4.5 kW di potenza ampliabili sia come potenza che come autonomia (configurazione integrata con 4,5kW fino 1 ora di autonomia; massima di 20kVA con ridondanza di 10kVA e batterie in armadio abbinato). La tecnologia hot swap permette l'inserimento e disinserimento dei moduli senza necessità di spegnimento dell'ups. Non possibile utilizzo in parallelo con più macchine. Esecuzione da terra da 6 slot disponibili in totale con interfaccia utente grafica Ingresso Tensione 230/400V ± 20% Corrente Assorbimento sinusoidale Fattore di potenza ingresso >0.99 monofase >0,95 trifase THDI: 5% Frequenza 50 o 60 Hz ±10% Uscita Tensione 230V (1ph) ± 3% Corrente Erogazione sinusoidale Distorsione della tensione in uscita <5 % carico non lineare Frequenza 50 o 60 Hz ± 2% (± 0.1% in modalità batteria) Generale Sovraccarico (rete presente) 110% per un minuto - 130% per 60 secondi - 200% per 0.25 sec Efficienza AC/AC fino al 92% (on-line) Collegamenti elettrici ingresso uscita con morsettiere Presenza di 3 porte di comunicazione per connessioni contatti, SNMP) Le batterie sono disponibili in moduli batteria (standard vita attesa 10 anni tipo VRLA) ad innesto sostituibili a caldo (hot swap) e dotate di sistema di ricarica compensata. Dimensioni ups struttura tower da 6 slot di potenza max. per 20Kva. H970xP850xL440 mm. Protezione IP20. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.11.03.01.001 | 5 kVA monofase 1 modulo batteria 6 min aut | cad | **9.257,49** | 1 |
| E.11.03.01.002 | 5 kVA monofase 3 modulo batteria 30 min aut | cad | **11.494,67** | 1 |
| E.11.03.01.003 | 5 kVA monofase 6 modulo batteria 60 min aut | cad | **19.526,41** | 1 |
| E.11.03.01.004 | 10 kVA monofase 3 modulo batteria 11 min aut | cad | **13.745,31** | 1 |
| E.11.03.01.005 | 10 kVA monofase 6 moduli batteria 30 min aut | cad | **17.454,07** | 1 |
| E.11.03.01.006 | 10 kVA monofase 12 moduli batteria 60 min aut con 1 armadio batterie aggiuntivo | cad | **27.485,27** | 1 |
| E.11.03.01.007 | 15 kVA monofase 5 moduli batteria 12 min aut | cad | **17.252,14** | 1 |
| E.11.03.01.008 | 15 kVA monofase 11 moduli batteria 33 min aut con 1 armadio batterie aggiuntivo | cad | **27.892,78** | 1 |
| E.11.03.01.009 | 20 kVA monofase 6 moduli batteria 11 min aut | cad | **20.127,59** | 1 |
| E.11.03.01.010 | 20 kVA monofase 12 moduli batteria 30 min aut con 1 armadio batterie aggiuntivo | cad | **30.768,22** | 1 |
| E.11.03.01.011 | messa in servizio standard 5-20kVA orario normale | cad | **668,60** | 14 |
| E.11.05 | **GRUPPI DI CONTINUITA PER LOCALI MEDICI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.11.05.01 | GRUPPI DI CONTINUITÀ MONOLITICI DA 10kVA A 20kVA Fornitura e posa in opera di sistema statico di continuità, con tecnologia ON LINE a doppia conversione, a funzionamento singolo o in parallelo di potenza e/o ridondanza, fattore di potenza in uscita fino a 1, efficienza almeno del 96% in modalità doppia conversione e del 99% in modalità ECO, idoneo per alimentazione di apparecchiature IT e di utenze critiche in strutture ospedaliere CEI EN 50171. Alimentazione in ingresso trifase e uscita monofase o trifase, di potenza nominale da 10 a 20 KVA/kW, gestito da microprocessore, con funzionamento a controllo digitale vettoriale DSP, per operare sia in funzionamento a doppia conversione o interattivo digitale. In armadio metallico con grado di protezione almeno IP20, composto dalle unità seguenti funzionali: - N.2 sezionamenti in ingresso separati; - N.1 sezionamento in uscita; - Raddrizzatore / Booster a IGBT con correzione automatica del cosfi di ingresso ad un valore > 0,99 e limitazione delle armoniche in rete THDI < 3%; - Carica batteria a IGBT dotato di fusibili e di un circuito di controllo e regolazione per la corretta gestione delle batterie (controllo della tensione e corrente di ricarica, efficienza batteria, ecc), dimensionato per erogare l'energia necessaria per mantenere al massimo livello di carica la batteria di accumulatori in ogni modalità di funzionamento; - Inverter a IGBT (PWM) con controllo digitale vettoriale realizzato tramite DSP; - Commutatore statico con ingresso di potenza separato costituito da interruttore statico SCR, dimensionato per tollerare sovraccarichi e cortocircuiti a valle dell'UPS; - Circuito per la rilevazione di un eventuale ritorno di energia (protezione di backfeed) con dispositivo di protezione dal ritorno di energia installato internamento all'UPS; - Batteria con accumulatori stazionari di tipo al piombo con elemento regolato a valvole (VRLA) con standard vita attesa 10 anni, contenute all'interno dell'UPS in apposito vano o in uno o più armadi esterni, dimensionata per garantire un'autonomia a pieno carico da 10 a 60 minuti; - Interruttori di by-pass manuale per trasferire, senza interruzione, il carico sulla rete di riserva, consentendo lo spegnimento e l'isolamento dell'UPS per eventuali operazioni di manutenzione, mantenendo l'alimentazione al carico; - Comandi di avviamento inverter, arresto inverter, reset guasto, tacitazione allarme acustico, E.P.O. (Emergency Power Off); - Display grafico LCD per visualizzare misure, allarmi e modalità di funzionamento con rappresentazione grafica dello stato di ogni singolo blocco funzionale, del flusso della potenza e della percentuale di carico di uscita in tempo reale, del tempo di autonomia residua in funzione del carico e dello stato della batteria (curva di scarica, deterioramento, temperatura di esercizio ecc.), con memorizzazione di tutti gli eventi precedenti e successivi ad un guasto; | | | |
| | Morsettiere per collegamenti elettrici ingresso uscita; - porta seriale USB; - porta seriale RS232; - porta di comunicazione RJ45; - possibilità di gestire software grafico remoto di segnalazione e misura; - possibilità di interfacciarsi con contatti di allarme liberi da tensione tramite schede di slot-in; - possibilità di interfacciarsi con un sistema di supervisione in rete tramite il protocollo SNMP tramite schede di comunicazione slot-in; - possibilità di interfacciarsi con un sistema di supervisione attraverso il protocollo Modbus tramite schede di comunicazione slot-in; - dotato dell'hardware necessario slot-in per poter essere monitorato a distanza da parte di un Centro di Assistenza autorizzato; - ingresso libero da tensione per potere inibire il commutatore statico e tutti i convertitori di potenza (E.P.O.). Il Sistema Statico di Continuità dovrà possedere la marcatura CE in accordo con le Direttive sulla Sicurezza 2014/35/UE e sulla Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, progettato e realizzato in conformità delle seguenti norme: - EN 62040-1 "Prescrizioni generali e di sicurezza" - EN 62040-2 "Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica (EMC)" - EN 62040-3 "Metodi di specifica delle prestazioni e metodi di prova" con classificazione ai sensi della EN 62040-3: VFI-SS-111 Idoneo per essere utilizzato come sorgente per i servizi di sicurezza, come da prescrizioni aggiuntive della CEI EN 50171. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.11.05.01.001 | 10kVA autonomia 10 min | cad | **9.495,56** | 1 |
| E.11.05.01.002 | 10kVA autonomia 30 min | cad | **10.923,92** | 1 |
| E.11.05.01.003 | 10kVA autonomia 60 min | cad | **14.634,48** | 1 |
| E.11.05.01.004 | 15kVA autonomia 10 min | cad | **10.226,16** | 1 |
| E.11.05.01.005 | 15kVA autonomia 30 min | cad | **13.747,87** | 1 |
| E.11.05.01.006 | 15kVA autonomia 60 min | cad | **20.173,53** | 1 |
| E.11.05.01.007 | 20kVA autonomia 10 min | cad | **12.584,73** | 1 |
| E.11.05.01.008 | 20kVA autonomia 30 min | cad | **16.336,54** | 1 |
| E.11.05.01.009 | 20kVA autonomia 60 min | cad | **25.747,91** | 1 |
| E.11.05.01.010 | messa in servizio gruppo di continuità fino a 20kVA con intervento del centro di assistenza autorizzato | cad | **773,63** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.11.05.02 | GRUPPI DI CONTINUITÀ MONOLITICI DA 30kVA A 80kVA Fornitura e posa in opera di sistema statico di continuità, con tecnologia ON LINE a doppia conversione, a funzionamento singolo o in parallelo di potenza e/o ridondanza, fattore di potenza in uscita fino a 1, efficienza almeno del 96% in modalità doppia conversione e del 99% in modalità ECO, idoneo per alimentazione di apparecchiature IT e di utenze critiche in strutture ospedaliere CEI EN 50171. Alimentazione in ingresso trifase e uscita trifase, di potenza nominale da 30 a 80 KVA/kW, gestito da microprocessore, con funzionamento a controllo digitale vettoriale DSP, per operare sia in funzionamento a doppia conversione o interattivo digitale. In armadio metallico con grado di protezione almeno IP20, composto dalle unità seguenti funzionali: - N.2 sezionamenti in ingresso separati; - N.1 sezionamento in uscita; - Raddrizzatore / Booster a IGBT con correzione automatica del cosfi di ingresso ad un valore > 0,99 e limitazione delle armoniche in rete THDI < 3%; - Carica batteria a IGBT dotato di fusibili e di un circuito di controllo e regolazione per la corretta gestione delle batterie (controllo della tensione e corrente di ricarica, efficienza batteria, ecc), dimensionato per erogare l'energia necessaria per mantenere al massimo livello di carica la batteria di accumulatori in ogni modalità di funzionamento; - Inverter a IGBT (PWM) con controllo digitale vettoriale realizzato tramite DSP; - Commutatore statico con ingresso di potenza separato costituito da interruttore statico SCR, dimensionato per tollerare sovraccarichi e cortocircuiti a valle dell'UPS; - Circuito per la rilevazione d un eventuale ritorno di energia (protezione di backfeed) con dispositivo di protezione dal ritorno di energia installato internamento all'UPS; - Batteria con accumulatori stazionari di tipo al piombo con elemento regolato a valvole (VRLA) con standard vita attesa 10 anni, contenute all'interno dell'UPS in apposito vano o in uno o più armadi esterni, dimensionata per garantire un'autonomia a pieno carico da 10 a 60 minuti; - Interruttori di by-pass manuale per trasferire, senza interruzione, il carico sulla rete di riserva, consentendo lo spegnimento e l'isolamento dell'UPS per eventuali operazioni di manutenzione, mantenendo l'alimentazione al carico; - Comandi di avviamento inverter, arresto inverter, reset guasto, tacitazione allarme acustico, E.P.O. (Emergency Power Off); - Display grafico LCD per visualizzare misure, allarmi e modalità di funzionamento con rappresentazione grafica dello stato di ogni singolo blocco funzionale, del flusso della potenza e della percentuale di carico di uscita in tempo reale, del tempo di autonomia residua in funzione del carico e dello stato della batteria (curva di scarica, deterioramento, temperatura di esercizio ecc.), con memorizzazione di tutti gli eventi precedenti e successivi ad un guasto; | | | |
| | Morsettiere per collegamenti elettrici ingresso uscita; - porta seriale USB; - porta seriale RS232; - porta di comunicazione RJ45; - possibilità di gestire software grafico remoto di segnalazione e misura; - possibilità di interfacciarsi con contatti di allarme liberi da tensione tramite schede di slot-in; - possibilità di interfacciarsi con un sistema di supervisione in rete tramite il protocollo SNMP tramite schede di comunicazione slot-in; - possibilità di interfacciarsi con un sistema di supervisione attraverso il protocollo Modbus tramite schede di comunicazione slot-in; - dotato dell'hardware necessario slot-in per poter essere monitorato a distanza da parte di un Centro di Assistenza autorizzato; - ingresso libero da tensione per potere inibire il commutatore statico e tutti i convertitori di potenza (E.P.O.). Il Sistema Statico di Continuità dovrà possedere la marcatura CE in accordo con le Direttive sulla Sicurezza 2014/35/UE e sulla Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, progettato e realizzato in conformità delle seguenti norme: - EN 62040-1 "Prescrizioni generali e di sicurezza" - EN 62040-2 "Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica (EMC)" - EN 62040-3 "Metodi di specifica delle prestazioni e metodi di prova" con classificazione ai sensi della EN 62040-3: VFI-SS-111 Idoneo per essere utilizzato come sorgente per i servizi di sicurezza, come da prescrizioni aggiuntive della CEI EN 50171. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.11.05.02.001 | 30kVA autonomia 10 min | cad | **15.150,27** | 1 |
| E.11.05.02.002 | 30kVA autonomia 30 min | cad | **25.971,61** | 1 |
| E.11.05.02.003 | 30kVA autonomia 60 min | cad | **28.590,03** | 1 |
| E.11.05.02.004 | 40kVA autonomia 10 min | cad | **18.279,65** | 1 |
| E.11.05.02.005 | 40kVA autonomia 30 min | cad | **29.209,50** | 1 |
| E.11.05.02.006 | 40kVA autonomia 60 min | cad | **32.998,86** | 1 |
| E.11.05.02.007 | 60kVA autonomia 10 min | cad | **23.400,15** | 1 |
| E.11.05.02.008 | 60kVA autonomia 30 min | cad | **34.670,26** | 1 |
| E.11.05.02.009 | 60kVA autonomia 60 min | cad | **43.925,21** | 1 |
| E.11.05.02.010 | 80kVA autonomia 10 min | cad | **37.073,53** | 1 |
| E.11.05.02.011 | 80kVA autonomia 30 min | cad | **43.857,01** | 1 |
| E.11.05.02.012 | 80kVA autonomia 60 min | cad | **56.174,04** | 1 |
| E.11.05.02.013 | messa in servizio gruppo di continuità fino a 40kVA con intervento del centro di assistenza autorizzato | cad | **839,72** | 8 |
| E.11.05.02.014 | messa in servizio gruppo di continuità fino 60kVA con intervento del centro di assistenza autorizzato | cad | **1.024,63** | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.11.05.02.015 | messa in servizio gruppo di continuità fino 80kVA con intervento del centro di assistenza autorizzato | cad | **1.096,23** | 12 |
| E.11.05.03 | GRUPPI DI CONTINUITÀ MONOLITICI DA 100kVA A 200kVA Fornitura e posa in opera di sistema statico di continuità, con tecnologia ON LINE a doppia conversione, a funzionamento singolo o in parallelo di potenza e/o ridondanza, fattore di potenza in uscita fino a 1, efficienza almeno del 96% in modalità doppia conversione e del 99% in modalità ECO, idoneo per alimentazione di apparecchiature IT e di utenze critiche in strutture ospedaliere CEI EN 50171. Alimentazione in ingresso trifase e uscita trifase, di potenza nominale da 100 a 200 KVA/kW, gestito da microprocessore, con funzionamento a controllo digitale vettoriale DSP, per operare sia in funzionamento a doppia conversione o interattivo digitale. In armadio metallico con grado di protezione almeno IP20, composto dalle unità seguenti funzionali: - Interruttore ingresso principale; - Interruttore ingresso riserva; - Interruttore uscita; - Raddrizzatore / Booster a IGBT con correzione automatica del cosfi di ingresso ad un valore > 0,99 e limitazione delle armoniche in rete THDI < 3%; - Carica batteria a IGBT dotato di fusibili e di un circuito di controllo e regolazione per la corretta gestione delle batterie (controllo della tensione e corrente di ricarica, efficienza batteria, ecc), dimensionato per erogare l'energia necessaria per mantenere al massimo livello di carica la batteria di accumulatori in ogni modalità di funzionamento; - Inverter a IGBT (PWM) con controllo digitale vettoriale realizzato tramite DSP; - Commutatore statico con ingresso di potenza separato costituito da interruttore statico SCR, dimensionato per tollerare sovraccarichi e cortocircuiti a valle dell'UPS; - Circuito per la rilevazione di un eventuale ritorno di energia (protezione di backfeed) con dispositivo di protezione dal ritorno di energia installato internamento all'UPS; - Batteria con accumulatori stazionari di tipo al piombo con elemento regolato a valvole (VRLA) con standard vita attesa 10 anni, in uno o più appositi armadi analoghi a quello dell'UPS equipaggiato di opportuno organo di sezionamento, dimensionata per garantire un'autonomia a pieno carico da 10 a 60 minuti; - Interruttori di by-pass manuale per trasferire, senza interruzione, il carico sulla rete di riserva, consentendo lo spegnimento e l'isolamento dell'UPS per eventuali operazioni di manutenzione, mantenendo l'alimentazione al carico; - Comandi di avviamento inverter, arresto inverter, reset guasto, tacitazione allarme acustico, E.P.O. (Emergency Power Off); | | | |
| | Display grafico LCD per visualizzare misure, allarmi e modalità di funzionamento con rappresentazione grafica dello stato di ogni singolo blocco funzionale, del flusso della potenza e della percentuale di carico di uscita in tempo reale, del tempo di autonomia residua in funzione del carico e dello stato della batteria (curva di scarica, deterioramento, temperatura di esercizio ecc.), con memorizzazione di tutti gli eventi precedenti e successivi ad un guasto; - Morsettiere per collegamenti elettrici ingresso uscita; - porta seriale USB; - porta seriale RS232; - porta di comunicazione RJ45; - possibilità di gestire software grafico remoto di segnalazione e misura; - possibilità di interfacciarsi con contatti di allarme liberi da tensione tramite schede di slot-in; - possibilità di interfacciarsi con un sistema di supervisione in rete tramite il protocollo SNMP tramite schede di comunicazione slot-in; - possibilità di interfacciarsi con un sistema di supervisione attraverso il protocollo Modbus tramite schede di comunicazione slot-in; - dotato dell'hardware necessario slot-in per poter essere monitorato a distanza da parte di un Centro di Assistenza autorizzato; - ingresso libero da tensione per potere inibire il commutatore statico e tutti i convertitori di potenza (E.P.O.). Il Sistema Statico di Continuità dovrà possedere la marcatura CE in accordo con le Direttive sulla Sicurezza 2014/35/UE e sulla Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, progettato e realizzato in conformità delle seguenti norme: - EN 62040-1 "Prescrizioni generali e di sicurezza" - EN 62040-2 "Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica (EMC)" - EN 62040-3 "Metodi di specifica delle prestazioni e metodi di prova" con classificazione ai sensi della EN 62040-3: VFI-SS-111 - EN 62040-4 "Aspetti ambientali UPS – requisiti e rendicontazione" Idoneo per essere utilizzato come sorgente per i servizi di sicurezza, come da prescrizioni aggiuntive della CEI EN 50171. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.11.05.03.001 | 100kVA autonomia 10 min | cad | **40.854,86** | 1 |
| E.11.05.03.002 | 100kVA autonomia 30 min | cad | **53.080,15** | 1 |
| E.11.05.03.003 | 100kVA autonomia 60 min | cad | **66.780,89** | 1 |
| E.11.05.03.004 | 120kVA autonomia 10 min | cad | **46.636,27** | 1 |
| E.11.05.03.005 | 120kVA autonomia 30 min | cad | **60.993,46** | 1 |
| E.11.05.03.006 | 120kVA autonomia 60 min | cad | **81.180,51** | 1 |
| E.11.05.03.007 | 160kVA autonomia 10 min | cad | **59.035,79** | 1 |
| E.11.05.03.008 | 160kVA autonomia 30 min | cad | **79.562,36** | 1 |
| E.11.05.03.009 | 160kVA autonomia 60 min | cad | **101.456,52** | 1 |
| E.11.05.03.010 | 200kVA autonomia 10 min | cad | **69.644,08** | 1 |
| E.11.05.03.011 | 200kVA autonomia 30 min | cad | **93.636,05** | 1 |
| E.11.05.03.012 | 200kVA autonomia 60 min | cad | **122.881,67** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.11.05.03.013 | 250kVA autonomia 10 min | cad | **80.746,00** | 1 |
| E.11.05.03.014 | 250kVA autonomia 30 min | cad | **114.568,23** | 1 |
| E.11.05.03.015 | 250kVA autonomia 60 min | cad | **149.598,42** | 1 |
| E.11.05.03.016 | messa in servizio gruppo di continuità 100kVA con intervento del centro di assistenza autorizzato | cad | **1.242,19** | 10 |
| E.11.05.03.017 | messa in servizio gruppo di continuità 120/160kVA con intervento del centro di assistenza autorizzato | cad | **1.375,55** | 14 |
| E.11.05.03.018 | messa in servizio gruppo di continuità 200/250kVA con intervento del centro di assistenza autorizzato | cad | **1.451,52** | 13 |
| E.11.05.11 | GRUPPI DI CONTINUITÀ MODULARI SU TELAIO FINO A 150kW CON MODULI DA 30kW DI POTENZA E BATTERIE VRLA SU ARMADIO Fornitura e posa in opera di sistema statico di continuità modulare, con tecnologia ON LINE a doppia conversione, idoneo per alimentazione di apparecchiature IT e di utenze critiche in strutture ospedaliere CEI EN 50171. Ingresso e uscita trifase, con architettura modulare e scalabile progettata per rispondere alle richieste del carico e per adattarsi in modo efficiente alle esigenze future, con tecnologia integrata per eseguire eventuali espansioni di potenza senza dover trasferire il carico sul bypass. Gestione della potenza con moduli componibili da 30kW con controllo DSP (Digital Signal Processor) indipendenti, ampliabili sia come potenza che come autonomia (configurazione integrata senza armadio batterie aggiuntivo) con 30kW fino 30 min di autonomia e fino a 5 min per quella da 90kW. L'inserimento e il disinserimento dei moduli dovrà essere possibile senza necessità di spegnimento dell'UPS. Architettura modulare: da 30 a 150kW con incrementi di 30kW in singolo armadio per RACK di server con possibilità di estendere le autonomie tramite armadi batterie esterni dedicati. Ingresso Tensione 380/400/415V trifase quattro fili Corrente Assorbimento sinusoidale Fattore di potenza ingresso >0.99 a pieno carico >0.98 al 50% THDI ingresso: moduli da 30kW <5%; Frequenza 50 o 60 Hz ±10% Uscita Tensione 380/400/415V trifase quattro fili Corrente Erogazione sinusoidale Distorsione della tensione in uscita da <3 a <4% carico non lineare a seconda dei tipi Frequenza 50 o 60 Hz ± 2% (± 0.1% in modalità batteria) Sovraccarico: per moduli da 30kW 1 ora per 105% - 10 min per 125% - 1 min per 150% - 200 ms per >150%. Generale Sovraccarico (di by pass) per moduli da 30kW 130% a lungo termine – 170% per 1 ora – 1000% per 100ms. Efficienza AC/AC fino tra il 95 e il 96,3% (on-line) per carico >30% Collegamenti elettrici ingresso uscita con morsettiere Presenza di 3 porte di comunicazione per connessioni contatti, SNMP/Web. Grande display grafico LCD con informazioni di funzionamento e misure in tempo reale cronologia eventi. I sistemi comprendono le batterie disponibili in armadi batteria standard adatti alle autonomie descritte (standard vita attesa 10 anni tipo VRLA) nelle capacità adatte alla migliore alimentazione del carico e dotate di sistema di ricarica compensata. Dimensioni armadio UPS indicative: moduli da 30kW struttura singolo armadio L600xH1996xP1100 mm, grado di protezione IP20. | | | |
| | Il Sistema Statico di Continuità dovrà possedere la marcatura CE in accordo con le Direttive sulla Sicurezza 2014/35/UE e sulla Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, progettato e realizzato in conformità delle seguenti norme: - EN 62040-1 "Prescrizioni generali e di sicurezza" - EN 62040-2 "Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica (EMC)" - EN 62040-3 "Metodi di specifica delle prestazioni e metodi di prova" con classificazione ai sensi della EN 62040-3: VFI-SS-111 - EN 62040-4 "Aspetti ambientali UPS – requisiti e rendicontazione" Idoneo per essere utilizzato come sorgente per i servizi di sicurezza, come da prescrizioni aggiuntive della CEI EN 50171. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.11.05.11.001 | 30kW installati e armadio batterie 10 anni 15 min | cad | **25.480,11** | 1 |
| E.11.05.11.002 | 30kW installati e armadio batterie 10 anni 30 min | cad | **33.928,83** | 1 |
| E.11.05.11.003 | 30kW installati e armadio batterie 10 anni 60 min | cad | **35.889,38** | 1 |
| E.11.05.11.004 | 60kW installati e armadio batterie 10 anni 10 min | cad | **38.736,54** | 1 |
| E.11.05.11.005 | 60kW installati e armadio batterie 10 anni 30 min | cad | **45.740,21** | 1 |
| E.11.05.11.006 | 60kW installati e armadio batterie 10 anni 60 min | cad | **55.130,72** | 1 |
| E.11.05.11.007 | 90kW installati e armadio batterie 10 anni 10 min | cad | **50.231,58** | 1 |
| E.11.05.11.008 | 90kW installati e armadio batterie 10 anni 30 min | cad | **60.323,75** | 1 |
| E.11.05.11.009 | 90kW installati e armadio batterie 10 anni 60 min | cad | **78.516,21** | |
| E.11.05.11.010 | 120kW installati e armadio batterie 10 anni 10 min | cad | **59.063,59** | 1 |
| E.11.05.11.011 | 120kW installati e armadio batterie 10 anni 30 min | cad | **73.630,55** | 1 |
| E.11.05.11.012 | 120kW installati e armadio batterie 10 anni 60 min | cad | **94.113,53** | 1 |
| E.11.05.11.013 | 150kW installati e armadio batterie 10 anni 10 min | cad | **72.037,75** | 1 |
| E.11.05.11.014 | 150kW installati e armadio batterie 10 anni 30 min | cad | **90.131,75** | 1 |
| E.11.05.11.015 | 150kW installati e armadio batterie 10 anni 60 min | cad | **115.649,79** | |
| E.11.05.11.016 | messa in servizio orario normale telaio fino a 150kW con 30kW installati | cad | **1.025,98** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.11.05.11.017 | messa in servizio orario normale telaio fino a 150kW con 60kW installati | cad | **1.083,19** | 6 |
| E.11.05.11.018 | messa in servizio orario normale telaio fino a 150kW con 90kW installati | cad | **1.238,03** | 8 |
| E.11.05.11.019 | messa in servizio orario normale telaio fino a 150kW con 120kW installati | cad | **1.343,33** | 7 |
| E.11.05.11.020 | messa in servizio orario normale telaio fino a 150kW con 150kW installati | cad | **1.461,63** | 7 |
| E.11.05.12 | GRUPPI DI CONTINUITÀ MODULARI SU TELAIO FINO A 500kW CON MODULI DA 50kW DI POTENZA E BATTERIE VRLA SU ARMADIO Fornitura e posa in opera di sistema statico di continuità modulare, con tecnologia ON LINE a doppia conversione, idoneo per alimentazione di apparecchiature IT e di utenze critiche in strutture ospedaliere CEI EN 50171. Ingresso e uscita trifase, con architettura modulare e scalabile progettata per rispondere alle richieste del carico e per adattarsi in modo efficiente alle esigenze future, con tecnologia integrata per eseguire eventuali espansioni di potenza senza dover trasferire il carico sul bypass. Gestione della potenza con moduli componibili da 50kW con controllo DSP (Digital Signal Processor) indipendenti, ampliabili sia come potenza che come autonomia (configurazione integrata con 50kW; massima di 500kW su singola unità e fino a 2,4MW in configurazione in parallelo). L'inserimento e il disinserimento dei moduli dovrà essere possibile senza necessità di spegnimento dell'UPS. Architettura modulare: da 50 a 500kW con incrementi di 50kW in un telaio largo 1,65 volte un armadio per RACK, con possibilità di estendere le autonomie tramite armadi batterie esterni dedicati. Ingresso Tensione 380/400/415V trifase quattro fili Corrente Assorbimento sinusoidale Fattore di potenza ingresso da >0,98 a >0.99 a seconda dei tipi THDI ingresso: moduli da 50kW <3% Frequenza 50 o 60 Hz ±10% Uscita Tensione 380/400/415V trifase quattro fili Corrente Erogazione sinusoidale Distorsione della tensione in uscita da <3 a <4% carico non lineare a seconda dei tipi Frequenza 50 o 60 Hz ± 2% (± 0.1% in modalità batteria) Sovraccarico: per moduli da 50kW 1 ora per 110% - 10 min per 125% - 1 min per 150% - 200 ms per >150% Generale Sovraccarico (di by pass) per moduli da 50kW 110% in funzionamento continuo – 125% per 10 min – 150% per 1 min - >400% per 100 ms. Efficienza AC/AC fino tra il 95 e il 96,3% (on-line) per carico >30% Collegamenti elettrici ingresso uscita con morsettiere Presenza di 3 porte di comunicazione per connessioni contatti, SNMP) I sistemi quotati comprendono le batterie disponibili in armadi batteria standard adatti alle autonomie descritte (standard vita attesa 10 anni tipo VRLA) nelle capacità adatte alla migliore alimentazione del carico e dotate di sistema di ricarica compensata. Dimensioni armadio UPS indicative: per moduli da 50kW telaio largo 1,65 volte L1000xH2000xP1000 mm, grado di protezione IP20. | | | |
| | Il Sistema Statico di Continuità dovrà possedere la marcatura CE in accordo con le Direttive sulla Sicurezza 2014/35/UE e sulla Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, progettato e realizzato in conformità delle seguenti norme: - EN 62040-1 "Prescrizioni generali e di sicurezza" - EN 62040-2 "Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica (EMC)" - EN 62040-3 "Metodi di specifica delle prestazioni e metodi di prova" con classificazione ai sensi della EN 62040-3: VFI-SS-111 - EN 62040-4 "Aspetti ambientali UPS – requisiti e rendicontazione" Idoneo per essere utilizzato come sorgente per i servizi di sicurezza, come da prescrizioni aggiuntive della CEI EN 50171. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.11.05.12.001 | 50kW installati su telaio fino a 250kW e armadio batterie 10 anni 10 min | cad | **44.233,44** | 1 |
| E.11.05.12.002 | 50kW installati su telaio fino a 250kW e armadio batterie 10 anni 30 min | cad | **50.833,79** | 1 |
| E.11.05.12.003 | 50kW installati su telaio fino a 250kW e armadio batterie 10 anni 60 min | cad | **58.197,59** | 1 |
| E.11.05.12.004 | 100kW installati su telaio fino a 250kW e armadio batterie 10 anni 10 min | cad | **60.336,31** | 1 |
| E.11.05.12.005 | 100kW installati su telaio fino a 250kW e armadio batterie 10 anni 30 min | cad | **72.561,58** | 1 |
| E.11.05.12.006 | 100kW installati su telaio fino a 250kW e armadio batterie 10 anni 60 min | cad | **89.939,67** | 1 |
| E.11.05.12.007 | 150kW installati su telaio fino a 250kW e armadio batterie 10 anni 10 min | cad | **77.628,60** | |
| E.11.05.12.008 | 150kW installati su telaio fino a 250kW e armadio batterie 10 anni 30 min | cad | **95.461,47** | 1 |
| E.11.05.12.009 | 150kW installati su telaio fino a 250kW e armadio batterie 10 anni 60 min | cad | **120.609,06** | |
| E.11.05.12.010 | 200kW installati su telaio fino a 250kW e armadio batterie 10 anni 10 min | cad | **93.598,18** | 1 |
| E.11.05.12.011 | 200kW installati su telaio fino a 250kW e armadio batterie 10 anni 30 min | cad | **117.590,13** | 1 |
| E.11.05.12.012 | 200kW installati su telaio fino a 250kW e armadio batterie 10 anni 60 min | cad | **146.835,77** | 1 |
| E.11.05.12.013 | 250kW installati su telaio fino a 250kW e armadio batterie 10 anni 10 min | cad | **109.173,37** | 1 |
| E.11.05.12.014 | 250kW installati su telaio fino a 250kW e armadio batterie 10 anni 30 min | cad | **142.997,67** | 1 |
| E.11.05.12.015 | 250kW installati su telaio fino a 250kW e armadio batterie 10 anni 60 min | cad | **178.027,86** | |
| E.11.05.12.016 | 300kW installati su telaio fino a 500kW e armadio batterie 10 anni 10 min | cad | **151.873,08** | 1 |
| E.11.05.12.017 | 300kW installati su telaio fino a 500kW e armadio batterie 10 anni 30 min | cad | **181.838,93** | |
| E.11.05.12.018 | 300kW installati su telaio fino a 500kW e armadio batterie 10 anni 60 min | cad | **231.387,15** | |
| E.11.05.12.019 | 350kW installati su telaio fino a 500kW e armadio batterie 10 anni 10 min | cad | **166.272,92** | 1 |
| E.11.05.12.020 | 350kW installati su telaio fino a 500kW e armadio batterie 10 anni 30 min | cad | **203.667,56** | |
| E.11.05.12.021 | 350kW installati su telaio fino a 500kW e armadio batterie 10 anni 60 min | cad | **255.341,50** | |
| E.11.05.12.022 | 400kW installati su telaio fino a 500kW e armadio batterie 10 anni 10 min | cad | **177.044,01** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.11.05.12.023 | 400kW installati su telaio fino a 500kW e armadio batterie 10 anni 30 min | cad | **222.626,76** | |
| E.11.05.12.024 | 400kW installati su telaio fino a 500kW e armadio batterie 10 anni 60 min | cad | **291.421,89** | |
| E.11.05.12.025 | 450kW installati su telaio fino a 500kW e armadio batterie 10 anni 10 min | cad | **198.720,90** | 1 |
| E.11.05.12.026 | 450kW installati su telaio fino a 500kW e armadio batterie 10 anni 30 min | cad | **253.611,24** | |
| E.11.05.12.027 | 450kW installati su telaio fino a 500kW e armadio batterie 10 anni 60 min | cad | **323.995,01** | |
| E.11.05.12.028 | 500kW installati su telaio fino a 500kW e armadio batterie 10 anni 10 min | cad | **217.463,42** | |
| E.11.05.12.029 | 500kW installati su telaio fino a 500kW e armadio batterie 10 anni 30 min | cad | **280.832,05** | |
| E.11.05.12.030 | 500kW installati su telaio fino a 500kW e armadio batterie 10 anni 60 min | cad | **353.117,24** | |
| E.11.05.12.031 | messa in servizio orario normale telaio fino a 250kW con 50kW installati | cad | **1.232,55** | 8 |
| E.11.05.12.032 | messa in servizio orario normale telaio fino a 250kW con 100kW installati | cad | **1.370,72** | 7 |
| E.11.05.12.033 | messa in servizio orario normale telaio fino a 250kW con 150kW installati | cad | **1.558,35** | 6 |
| E.11.05.12.034 | messa in servizio orario normale telaio fino a 250kW con 200kW installati | cad | **1.697,83** | 6 |
| E.11.05.12.035 | messa in servizio orario normale telaio fino a 250kW con 250kW installati | cad | **1.777,58** | 5 |
| E.11.05.12.036 | messa in servizio orario normale telaio fino a 500kW con 300kW installati | cad | **1.913,49** | 5 |
| E.11.05.12.037 | messa in servizio orario normale telaio fino a 500kW con 350kW installati | cad | **2.147,38** | 4 |
| E.11.05.12.038 | messa in servizio orario normale telaio fino a 500kW con 400kW installati | cad | **2.231,34** | 4 |
| E.11.05.12.039 | messa in servizio orario normale telaio fino a 500kW con 450kW installati | cad | **2.452,32** | 4 |
| E.11.05.12.040 | messa in servizio orario normale telaio fino a 500kW con 500kW installati | cad | **2.529,67** | 4 |
| E.11.06 | **ACCESSORI PER GRUPPI DI CONTINUITA'** | | | |
| E.11.06.01 | ACCESSORI PER GRUPPI DI CONTINUITÀ DA 10 A 600kW Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per gruppi di continuità da 10 a 60kW, conformi alle normative di prodotto. - scheda di rete completa di software per il controllo UPS - scheda relè contatti di avere sotto controllo l'attività del gruppo di continuità e il suo stato di funzionamento - pannello remoto di allarme - software dedicato permette il controllo contemporaneo di 10 o fino a 100 apparati fornendo utility di trend sul carico, storicizzazioni statistiche ecc Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.11.06.01.001 | scheda di rete completa di software per il controllo UPS | cad | **276,49** | 6 |
| E.11.06.01.002 | scheda relè contatti di avere sotto controllo l'attività del gruppo di continuità e il suo stato di funzionamento | cad | **253,44** | 6 |
| E.11.06.01.003 | pannello remoto di allarme | cad | **954,75** | 3 |
| E.11.06.01.004 | software per alert e monitoring su net di apparati ups fino a 10 contemporanei | cad | **2.916,75** | 2 |
| E.11.06.01.005 | software per alert e monitoring su net di apparati ups fino a 100 in contemporanea | cad | **9.064,03** | 1 |
| E.11.06.01.006 | attivazione del software per alert e monitoring su net di apparati ups fino a 10 in contemporanea | cad | **2.787,82** | 2 |
| E.11.06.01.007 | attivazione del software per alert e monitoring su net di apparati ups fino a 100 in contemporanea | cad | **7.024,99** | 1 |
| E.11.10 | **GRUPPI SOCCORRITORI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.11.10.01 | SOCCORRITORE SINUSOIDALE (400-230 / 230) Fornitura e posa in opera di quadro soccorritore (CPS), in corrente alternata, con tecnologia a doppia conversione, on-line per l'alimentazione di lampade di emergenza e sistemi di sicurezza (antincendio automatici, impianti d'allarme e rilevazione emergenza, aspirazione fumi, ecc.) conformi alle normative specifiche. Il soccorritore è dotato di una uscita per servizio permanente. L'autonomia prevista sarà assicurata da una batteria di accumulatori opportunamente dimensionata compresa e alloggiata entro appositi armadi aggiuntivi a seconda della autonomia da raggiungere. Equipaggiati con batterie con 10 anni di vita attesa. Il soccorritore provvederà alla carica automatica della batteria a 2 o 3 livelli di tensione (nel rispetto dei valori ammessi dal costruttore della batteria stessa), ed alla contemporanea alimentazione dei carichi con servizio permanente tramite la rete primaria a 230 Vca 50 Hz. E' presente un sistema di controllo teso ad evitare la scarica profonda delle batterie, nonché la protezione contro l'inversione delle batterie, con protezione al corto circuito e sovraccarico continuo del 120%. Il ripristino dell'autonomia fino all'80% da batteria deve avvenire in 12 ore di ricarica. Garanzia 24 mesi Potenze 2-3-6-10 kVA mono/mono pot attive 1,5-2,250-4,5-7,5 kW. 20kVA/15kW tri(400V)/mono Ingresso: tensione 200/208/220/230/240 / 400 nominale; 40-70 Hz, fattore di potenza 0,99. Uscita: tensione 200/208/220/230/240 selezionabile; 47-53 (50Hz +- 0,25); distorsione armonica max 5% fattore di potenza 0,75 In caso di mancanza della rete di alimentazione il sistema commuta (con tempo di intervento inferiore a 4 ms.), collegherà l'Inverter all'uscita, alimentando così i carichi per l'autonomia prevista. Il soccorritore sarà realizzato mediante l'impiego di moduli indipendenti contenuti in box metallici con grado di protezione IP 20 e connessi al cablaggio mediante connettori plug-in in modo da aumentare l'affidabilità e facilitare notevolmente eventuali operazioni di sostituzione dovute ad avaria o manutenzione. Possibilità di collegamento in parallelo e comando EPO per potenze da 6kVA. interfacce di comunicazione USB e RS232 Presente uno slot disponibile per: intellislot per opzione SNMP o contatti liberi Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.11.10.01.001 | 2kVA, 230V, Aut.60' | cad | **4.678,49** | 5 |
| E.11.10.01.002 | 2kVA, 230V, Aut.120' | cad | **5.564,03** | 5 |
| E.11.10.01.003 | 2kVA, 230V, Aut.180' | cad | **7.187,55** | 4 |
| E.11.10.01.004 | 3kVA, 230V, Aut.60' | cad | **5.342,65** | 5 |
| E.11.10.01.005 | 3kVA, 230V, Aut.120' | cad | **7.408,94** | 3 |
| E.11.10.01.006 | 3kVA, 230V, Aut.180' | cad | **9.327,65** | 3 |
| E.11.10.01.007 | 6kVA, 230V, Aut.60' | cad | **9.327,65** | 3 |
| E.11.10.01.008 | 6kVA, 230V, Aut.120' | cad | **14.198,20** | 2 |
| E.11.10.01.009 | 6kVA, 230V, Aut.165' | cad | **18.847,35** | 1 |
| E.11.10.01.010 | 10kVA, 230V, Aut.60' | cad | **14.640,98** | 2 |
| E.11.10.01.011 | 10kVA, 230V, Aut.120' | cad | **17.150,05** | 1 |
| E.11.10.01.012 | 20kVA, tri(400V)/230V, Aut.60' | cad | **28.817,17** | 1 |
| E.11.10.01.013 | 20kVA, tri(400V)230V, Aut.120' | cad | **42.491,46** | 1 |
| E.11.10.01.014 | scheda contatti | cad | **297,02** | 5 |
| E.11.10.01.015 | scheda rete SNMP | cad | **518,41** | 3 |
| E.11.10.02 | RADDRIZZATORE SINGOLO RAMO CON BATTERIE Fornitura e posa in opera di quadro soccorritore (CPS), in corrente continua del tipo a singolo ramo per servizio permanente con batteria in tampone e provvederà alla carica automatica della batteria ad unico livello di tensione (nel rispetto dei valori ammessi dal costruttore della batteria stessa) ed alla contemporanea alimentazione delle utenze c.c. Batterie vita medi 5-7 anni. Il soccorritore sarà del tipo statico con regolazione chopper a IGBT, realizzato mediante l'impiego di moduli indipendenti contenuti in box metallici con grado di protezione IP 20 e connessi al cablaggio mediante connettori plug-in in modo da aumentare l'affidabilità e facilitare notevolmente eventuali operazioni di sostituzione dovute ad avaria o manutenzione. Tensione di ingresso 230V +- 10%, 50Hz. Tensione di uscita con stabilità 1% e ripple < 1%. Presenza di contatti in scambio liberi da tensione per allarmi e led segnalazione; strumento multifunzione sul fronte. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.11.10.02.001 | 600W, 230/24V, Aut.60' b 10 anni | cad | **6.158,21** | 2 |
| E.11.10.02.002 | 600W, 230/24V, Aut.120' | cad | **6.577,92** | 2 |
| E.11.10.02.003 | 600W, 230/24V, Aut.180' b 10 anni | cad | **6.673,87** | 2 |
| E.11.10.02.004 | 1440W, 230/24V, Aut.30' | cad | **8.273,36** | 2 |
| E.11.10.02.005 | 1440W, 230/24V, Aut.60' b 10 anni | cad | **8.417,28** | 2 |
| E.11.10.02.006 | 1440W, 230/24V, Aut.120' b 10 anni | cad | **9.393,20** | 2 |
| E.11.10.02.007 | 480W, 230/48V, Aut.200' b 10 anni | cad | **6.158,21** | 2 |
| E.11.10.02.008 | 480W, 230/48V, Aut.402' | cad | **6.577,92** | 2 |
| E.11.10.02.009 | 1440W, 230/48V, Aut.60' b 10 anni | cad | **6.278,11** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.11.10.02.010 | 1440W, 230/48V, Aut.120' | cad | **6.697,83** | 2 |
| E.11.10.02.011 | 1440W, 230/48V, Aut.180' b 10 anni | cad | **6.913,70** | 2 |
| E.11.10.02.012 | 2880W, 230/48V, Aut.60' b 10 anni | cad | **9.393,20** | 2 |
| E.11.10.02.013 | 2880W, 230/48V, Aut.120' b 10 anni | cad | **12.676,14** | 2 |
| E.11.10.02.014 | 550W, 230/110V, Aut.430' b 10 anni | cad | **7.577,83** | 2 |
| E.11.10.02.015 | 1650W, 230/110V, Aut.120' b 10 anni | cad | **7.817,67** | 2 |
| E.11.10.02.016 | 1650W, 230/110V, Aut.226' | cad | **10.472,47** | 2 |
| E.11.10.02.017 | 1650W, 230/110V, Aut.350' | cad | **11.676,23** | 2 |
| E.11.10.02.018 | 3300W, 400/110V, Aut.120' | cad | **11.844,12** | 2 |
| E.11.10.02.019 | 3300W, 230/110V, Aut.120' | cad | **12.515,67** | 2 |
| E.11.10.02.020 | sovrapprezzo per kit 3 interruttori+ cont aux | cad | **1.498,06** | |
| E.11.10.02.021 | sovrapprezzo per interruttore distribuzione singolo + cont aux | cad | **802,53** | |
| E.11.10.03 | SOCCORRITORE PER LAMPADE SCIALITICHE Fornitura e posa in opera di quadro soccorritore (CPS), in corrente alternata/continua per l'alimentazione di lampade scialitiche a 24 Vcc. Il soccorritore sarà del tipo "LAMPADE SCIALITICHE" per servizio "Permanente" con batteria entrocontenute in riserva di mantenimento, tipo batterie come specificato. Il soccorritore provvederà alla carica automatica della batteria ad unico livello di tensione (nel rispetto dei valori ammessi dal costruttore della batteria stessa), e alla contemporanea alimentazione del carico a 24 Vcc tramite il trasformatore di isolamento 230/24 Vca e relativo convertitore ac/dc. In caso di mancanza della rete di alimentazione la batteria manterrà tensione alla lampada scialitica alimentandola a 24 Vcc per l'autonomia prevista. Il soccorritore sarà del tipo statico con regolazione chopper a IGBT, realizzato mediante l'impiego di moduli indipendenti contenuti in box metallici con grado di protezione IP 20 e connessi al cablaggio mediante connettori plug-in in modo da aumentare l'affidabilità e facilitare notevolmente eventuali operazioni di sostituzione dovute ad avaria o manutenzione. Disponibile strumento fronte quadro per rilievo tensione e corrente e spie allarmi riportati anche su contatti liberi in scambio. Garanzia di 24 mesi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.11.10.03.001 | 660W, 230/24V, Aut.60' b 10 anni | cad | **5.315,08** | 2 |
| E.11.10.03.002 | 660W, 230/24V, Aut.120' | cad | **5.663,77** | 2 |
| E.11.10.03.003 | 960W, 230/24V, Aut.60' | cad | **5.870,40** | 2 |
| E.11.10.03.004 | 960W, 230/24V, Aut.120' b 10 anni | cad | **5.973,70** | 2 |
| E.11.10.03.005 | 1920W, 230/24V, Aut.60' b 10 anni | cad | **7.266,96** | 2 |
| E.11.10.03.006 | 1920W, 230/24V, Aut.120' b 10 anni | cad | **8.121,12** | 2 |
| E.11.10.04 | RADDRIZZATORE TRIFASE SINGOLO RAMO CON BATTERIE Fornitura e posa in opera di quadro soccorritore (CPS), in corrente continua del tipo a singolo ramo per servizio permanente con batteria in tampone e provvederà alla carica a ciclo automatico della batteria ad unico livello di tensione comunque configurabile (nel rispetto dei valori ammessi dal costruttore della batteria stessa) ed alla contemporanea alimentazione delle utenze c.c. Il soccorritore sarà del tipo statico con regolazione a SCR e tecnologia digitale a microprocessore, realizzato mediante l'impiego di moduli indipendenti contenuti in box metallici con grado di protezione IP 131 a porta chiusa. Tensione di ingresso trifase 400V +- 10%, 50 Hz; trasformatore di isolamento in ingresso. Tensione di uscita pulita e stabile con RMS minore del 1%. Rendimento 92-94%. Allarmi su scheda contatti puliti e interfaccia ethernet. Batterie come specificato; a seconda delle potenze entrocontenute o su armadio aggiuntivo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.11.10.04.001 | 2400W, 400/24V, Aut.60' | cad | **12.995,35** | 2 |
| E.11.10.04.002 | 4800W, 400/48V, Aut.60' | cad | **15.314,37** | 2 |
| E.11.10.04.003 | 6600W, 400/110V, Aut.60' | cad | **17.393,55** | 2 |
| E.11.10.04.004 | Sovrapprezzo per kit 3 interruttori+cont aux | cad | **1.498,06** | |
| E.11.10.04.005 | Sovrapprezzo per interruttore distribuzione singolo + cont aux | cad | **802,53** | |
| E.11.30 | **ACCUMULATORI** | | | |
| E.11.30.06 | ACCUMULATORI AL PIOMBO PER AVVIAMENTO Fornitura e posa in opera di batterie di accumulatori al piombo, da avviamento gravoso, conforme alle prescrizioni tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.11.30.06.001 | Batteria avviamento per Gruppo Elettrogeno 12 Vdc, 185 Ah, 1200 A | cad | **450,08** | 2 |
| | | | | |
| E.21 | **INTERFONI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.21.01 | **SISTEMI INTERFONICI PER COMUNITA'** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.21.01.01 | SISTEMA INTERFONICO BIDIREZIONALE Fornitura e posa di sistema interfonico bidirezionale che comprende vari componenti per la realizzazione di impianti interfonici dalle postazioni semplici (es. vetri separatori di reception) a impianti con diverse postazioni di comunicazione, in particolare: SISTEMA PER VETRO SEPARATORE Il sistema è composto da unità operatore con microfono integrato, altoparlante e quattro pulsanti, una coppia d'altoparlanti, microfono per il lato pubblico, due profilati d'alluminio già forati e l'alimentatore. L'unità operatore può essere appoggiata su una scrivania, montata a parete o ad incasso. Gli altoparlanti si possono montare sul vetro, a parete, sul piano d'appoggio. Il microfono, completo di cavi, è nascosto all'interno dei profilati d'alluminio a corredo. CENTRALI Centrale Base fino a 16/32 utenti La centrale Base è installata all'interno di un cabinet per il montaggio a muro. La centrale ha due connettori per il collegamento di una sorgente musicale e per il trasferimento dei dati quando due centrali Base sono gemellate. Il cabinet contiene la mother board con tutti i circuiti, la scheda di attestazione e le schede di linea. La centrale può essere equipaggiata con la idonea scheda per l'alimentazione centralizzata dei kit accessori. Sulla mother board sono presenti gli switch per attivare le funzioni del sistema: numerazione ad uno o due digit, funzione segretaria/manager, attivazione remota elettroserrature. La centrale fino a 80 utenti La centrale arriva a gestire sino ad 80 utenti, è realizzata con un cabinet da 19 pollici ed è fornita completa di spallette di montaggio a rack. Il pacchetto funzioni-base include tutte le funzioni intrinseche con l'aggiunta del testo visibile a display senza limitazioni di numero di stazioni collegabili. Il display può visualizzare numeri, simboli o linguaggi indipendentemente dal testo. La programmazione di fabbrica può essere modificata tramite il kit di programmazione in ambiente Windows'. La centrale può fornire due canali musica. Il range di centrali stand-alone inizia con la versione (72 utenze): a questa unità iniziale, è possibile aggiungere moduli a step di 64/72 e schede di linea da 8 utenze fino ad una capacità di 384 utenze. Il pacchetto funzioni standard supporta un'ampia varietà di funzioni coprendo differenti ambienti operativi. A questa centrale può essere aggiunta una schede Voice-Mail per le applicazioni di messaggistica. Le centrali possono essere interfacciate a centrali telefoniche e sistemi cercapersone e a sistemi di distribuzione audio (public address) tramite accoppiatori da collegare agli amplificatori. La programmazione della centrale avviene tramite il kit che contiene un software in ambiente Windows. | | | |
| | Tutti i parametri e tutte le caratteristiche funzionali, sono programmabili direttamente sul campo, ivi inclusi i testi per le stazioni con display. Questa famiglia di centrali ha nel proprio range di applicativi alcuni software realizzati appositamente per ambienti particolari quali: Penitenziari, Ospedali, Call Monitoring. Dalla centrale è possibile distribuire sino a 10 canali musicali; è sufficiente collegare le sorgenti direttamente alla centrale per avere i canali subito disponibili senza utilizzare amplificatori o mixer. APPARECCHI INTERFONICI Stazione Master Compatta idonea per l'impiego da tavolo, a muro, incassata o a parete, con appositi accessori. La stazione può essere equipaggiata con cornetta, nelle versioni a muro. La stazione è equipaggiata di tastiera completa, altoparlante e microfono per conversazioni a mani libere. Stazione da interno ad un pulsante utilizzata per il controllo delle porte grazie a kit di attivazione remota elettro serrature. Il volume è regolato internamente per un ottimale impiego. Premendo il pulsante è possibile raggiungere una stazione, un amplificatore audio pre programmati. La chiamata sarà in modalità indiretta in accordo alla programmazione. In modalità indiretta, la chiama | | | |
| E.21.01.01.001 | Posto operatore standard | cad | **823,90** | 1 |
| E.21.01.01.002 | Sistema per sportelli utente completo di: posto operatore, microfono lato pubblico completo di due profilati di alluminio , altoparlanti lato pubblico, alimentatore, cavi di collegamento | cad | **1.402,87** | 13 |
| E.21.01.01.003 | Microfono a collo d'oca per posto operatore | cad | **561,04** | 1 |
| E.21.01.01.004 | Microfono supplementare esterno (lato operatore) | cad | **134,51** | 6 |
| E.21.01.01.005 | Kit microfono lato pubblico | cad | **184,04** | 4 |
| E.21.01.01.006 | Kit altoparlanti lato pubblico | cad | **305,03** | 5 |
| E.21.01.01.007 | Kit altoparlanti da incasso in contro soffitto | cad | **360,72** | 8 |
| E.21.01.01.008 | Accessorio per aiuto ascolto audiolesi | cad | **694,71** | 1 |
| E.21.01.01.009 | Cuffia con microfono professionale per Call-Center | cad | **592,57** | 1 |
| E.21.01.01.010 | Kit elettronica interna sottostazioni a 1 o 2 pulsanti senza custodia | cad | **406,35** | 2 |
| E.21.01.01.011 | Vaschetta per montaggio a parete con passaggio cavi completa di cavi ed accessori di montaggio | cad | **253,14** | 3 |
| E.21.01.01.012 | Vaschetta montaggio incasso prof. 75 mm. | cad | **135,99** | 5 |
| E.21.01.01.013 | Kit amplificatore 6 Watt | cad | **353,77** | 2 |
| E.21.01.01.014 | Kit amplificazione da 15 watt | cad | **472,41** | 2 |
| E.21.01.01.015 | Cornice auto portante per montaggio stazioni ad incasso | cad | **45,87** | 16 |
| E.21.01.01.016 | Cornice in metallo con tettuccio per uso esterno | cad | **182,56** | 4 |
| E.21.01.01.017 | Microtelefono per posto a muro o incassato completo di supporto | cad | **263,67** | 3 |
| E.21.01.01.018 | Base per montaggio a muro stazioni e microtelefono | cad | **75,92** | 10 |
| E.21.01.01.019 | Stazione interfonica standard da tavolo e/o parete con tastiera a 16 pulsanti | cad | **463,41** | 2 |
| E.21.01.01.020 | Stazione interfonica da tavolo e/o parete con display | cad | **781,81** | 1 |
| E.21.01.01.021 | Stazione industriale master con tastiera | cad | **733,77** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.21.01.01.022 | Stazione industriale 1 pulsante anti effrazione | cad | **705,23** | 1 |
| E.21.01.01.023 | Stazione industriale 2 pulsanti anti effrazione | cad | **781,81** | 1 |
| E.21.01.01.024 | Stazione leggera da tavolo e/o parete con 1 pulsante | cad | **407,86** | 2 |
| E.21.01.01.025 | Stazione leggera da tavolo e/o parete con 2 pulsanti | cad | **445,38** | 2 |
| E.21.01.01.026 | Stazione industriale pesante grado di protezione IP65 | cad | **3.868,25** | |
| E.21.01.01.027 | Stazione interfonica per utilizzo in ambienti sterili | cad | **781,81** | 1 |
| E.21.01.01.028 | Alimentatore per kit amplificazione 15 watt | cad | **410,87** | 2 |
| E.21.01.01.029 | Alimentatore 36V/2.0A - EMC | cad | **421,38** | 2 |
| E.21.01.01.030 | Alimentatore per postazione sportello utente | cad | **116,45** | 6 |
| E.21.01.01.031 | Permutatore linee interfoniche. | cad | **1.447,39** | 8 |
| E.21.01.01.032 | Pannello posteriore centrali per collegamento cavi linee in sistemi collegati a reti dati/fonia | cad | **721,33** | 6 |
| E.21.01.01.033 | Convertitore RS232/Fo completo di cavo in fibra ottica e convertitore | cad | **705,23** | 1 |
| E.21.01.01.034 | Scheda gestione 8 posti con controllo linea | cad | **906,46** | 1 |
| E.21.01.01.035 | Centrale 16 unità | cad | **2.168,32** | 5 |
| E.21.01.01.036 | Scheda gestione 2 posti per centrale 16 unità | cad | **184,04** | 4 |
| E.21.01.01.037 | Scheda gestione 1 posto+1 altoparlante per 16 unità | cad | **395,85** | 2 |
| E.21.01.01.038 | Kit di interconnessione due centrali 16 unità | cad | **125,46** | 6 |
| E.21.01.01.039 | Display driver kit centrale 16 unità | cad | **1.041,11** | 3 |
| E.21.01.01.040 | Centrale 80 unità | cad | **10.141,96** | 1 |
| E.21.01.01.041 | Centrale 72 unità | cad | **11.535,28** | 2 |
| E.21.01.01.042 | Centrale 144 unità | cad | **18.532,68** | 1 |
| E.21.01.01.043 | Centrale 216 unità | cad | **32.423,83** | 1 |
| E.21.01.02 | SISTEMA INTERFONICO DIGITALE Fornitura e posa di sistema interfonico digitale, il sistema comprende vari componenti per la realizzazione di impianti interfonici dalle postazioni semplici a impianti con diverse postazioni di comunicazione, in particolare: CENTRALINO INTERFONICO PER IMPIANTI MEDIO GRANDI Server interfonico completamente digitale controllato da microprocessore in moduli da 19". E' possibile collegare in rete fino a 120 centralini. Possono essere liberamente collegate stazioni interfoniche a 2 e a 4 fili. Altre schede offrono ulteriori funzioni I/O come per es. ingressi musica ed allarme, uscite relè, interfacce RS232/485, ecc. Un modulo di centralino accetta 17 schede: la scheda processore, una scheda di interconnessione e una scheda di alimentazione, ulteriori 12 posti possono essere occupati indifferentemente da schede di utente (da 1 a 48 utenti) o schede di interfaccia, gli ultimi due posti sono riservati a schede di interfaccia. Per un'ulteriore ampliamento possono essere collegati più moduli tramite la scheda di interconnessione formando un unico sistema. Il centralino di base dispone di un ingresso BF per musica/allarme, 2 ingressi per contatti senza potenziale, 2 uscite relè come pure di un'interfaccia seriale per la programmazione e la tele-assistenza. Il design del cestello e la tecnologia di connessione sono appositamente studiati per l'inserimento in un armadio da 19 pollici. Appositi adattatori inseribili sul retro del cestello consentono un cablaggio pulito con i più comuni connettori attualmente in commercio. Possono essere adattate velocemente nuove tipologie di collegamento. CENTRALINO INTERFONICO PER IMPIANTI MEDIO PICCOLI Compatto e collegabile in rete, ideale per sistemi interfonici nei quali devono essere collegate in rete piccole unità di capacità contenuta. Il collegamento in rete può essere effettuato, ad esempio, tramite la rete telefonica pubblica, linee a 2 fili, ISDN oppure tratte a fibre ottiche con multiplexer o convertitori. Ogni singola unità opera in tali reti come un vero e proprio server interfonico, gestendo interfacce diverse. Il centralino di base è provvisto di 5 posti scheda. La posizione da 1 a 4 per schede utenti (da 1 fino a 16 utenti) e/o schede d'inter-faccia, l'ultima posizione solo per schede d'interfaccia. La scheda di base dispone di un ingresso BF per musica/allarme, 2 ingressi per contatti senza potenziale, 2 uscite relè e un'interfaccia seriale per la programmazione e la tele-assistenza. E' possibile collegare stazioni interfoniche sia a 2 che a 4 fili. AMPLIAMENTI Modulo di espansione, per oltre 5 posti scheda, l'ampliamento del centralino di base avviene tramite i moduli d'espansione. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Si ottengono ulteriori 4 posti per schede di utente (da 17 a 32 utenti) e/o schede d'interfaccia ed un posto per schede d' interfaccia. Modulo per interfacce, schede di interfaccia, realizzate nel formato standard europeo; sono collegate tramite il modulo supplementare. Il modulo offre l'alloggiamento per 2 schede. SCHEDE DI UTENTE All'interno di un sistema interfonico, le comunicazioni vocali ed i comandi specifici dell'utente sono elaborati tramite le schede di utente. Un processore speciale previsto su ogni singola scheda si occupa della gestione delle funzioni della scheda. Attualmente le schede di utente sono disponibili in quattro livelli di prestazione (A, B, C e D). Ciascuna scheda di livello superiore contiene tutte le caratteristiche delle prestazioni di quella inferiore ed è integrata con ulteriori funzioni. E' possibile ricevere separatamente una tabella dettagliata riguardante le caratteristiche prestazionali e quali schede utente siano necessarie (A, B, C o D). Scheda di utente a 2 fili, per la connessione di fino a quattro stazioni interfoniche, ciascuna a due fili, nei centralini è sempre disponibile un canale di conversazione tra due utenti (non-bloccante). Scheda di utente a 4 fili, scheda di utente per la connessione di fino a quattro stazioni interfoniche, ciascuna a quattro fili. | | | |
| E.21.01.02.001 | Centrale interfonica da 4 a 16 utenti (interfoni 4 fili) completa di alimentatore | cad | **1.161,25** | 3 |
| E.21.01.02.002 | Centrale interfonica digitale da 4 a 16 utenti (interfoni 2-4 fili) completa di alimentatore | cad | **1.529,22** | 2 |
| E.21.01.02.003 | Modulo di espansione per ulteriori 16 utenti | cad | **574,02** | 5 |
| E.21.01.02.004 | Centrale di sistema 17 schede | cad | **4.528,79** | 1 |
| E.21.01.02.005 | Scheda digitale per 4 utenti configurazione B (per centrale piccola) | cad | **1.257,74** | |
| E.21.01.02.006 | Scheda analogica per 4 utenti configurazione B (per centrale piccola) | cad | **1.036,98** | 1 |
| E.21.01.02.007 | Scheda analogica per 4 utenti configurazione B (per centrale grande) | cad | **1.379,41** | |
| E.21.01.02.008 | Scheda di canali di conversazione (convertitore dig-anal) | cad | **374,62** | 2 |
| E.21.01.02.009 | Scheda 8 ingressi e 8 uscite (per centrale piccola) | cad | **1.086,55** | 1 |
| E.21.01.02.010 | Scheda 8 ingressi e 8 uscite (per centrale grande) | cad | **1.257,74** | |
| E.21.01.02.011 | Scheda 16 ingressi (per centrale piccola) | cad | **865,74** | 1 |
| E.21.01.02.012 | Scheda 16 ingressi (per centrale grande) | cad | **1.036,98** | 1 |
| E.21.01.02.013 | Scheda 16 uscite (per centrale piccola) | cad | **1.305,81** | |
| E.21.01.02.014 | Scheda 16 uscite (per centrale grande) | cad | **1.502,56** | |
| E.21.01.02.015 | Scheda per collegamento di una scheda utente con morsettiera | cad | **153,84** | 4 |
| E.21.01.02.016 | Cavo di programmazione | cad | **18,34** | 16 |
| E.21.01.02.017 | Armadio rack da parete a 12 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese e montaggio di fino a 2 centrali grandi | cad | **1.436,27** | 4 |
| E.21.01.02.018 | Armadio rack da parete a 12 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese, morsettiere a vite e montaggio di fino a 2 centrali grandi | cad | **1.742,70** | 3 |
| E.21.01.02.019 | Armadio rack da parete a 12 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese, patch panels e patch cord e montaggio di fino a 2 centrali grandi | cad | **3.894,89** | 1 |
| E.21.01.02.020 | Armadio rack da parete a 22 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese e montaggio di fino a 4 centrali grandi | cad | **2.174,71** | 4 |
| E.21.01.02.021 | Armadio rack da parete a 22 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese, morsettiere a vite e montaggio di fino a 4 centrali grandi | cad | **2.686,86** | 3 |
| E.21.01.02.022 | Armadio rack da parete a 22 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese, patch panels e patch cord e montaggio di fino a 4 centrali grandi | cad | **6.684,94** | 1 |
| E.21.01.02.023 | Armadio rack da parete a 29 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese e montaggio di fino a 6 centrali grandi | cad | **2.427,99** | 5 |
| E.21.01.02.024 | Armadio rack da parete a 29 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese, morsettiere a vite e montaggio di fino a 6 centrali grandi | cad | **3.117,37** | 4 |
| E.21.01.02.025 | Armadio rack da parete a 29 unità dotato di montanti girevoli e regolabili in profondità - incluso striscia alimentazione 6 prese, patch panels e patch cord e montaggio di fino a 6 centrali grandi | cad | **9.168,57** | 1 |
| E.21.01.02.026 | Stazione interfonica analogica da tavolo dotata di funzione viva voce | cad | **341,58** | 2 |
| E.21.01.02.027 | Stazione interfonica analogica da tavolo dotata di display alfanumerico, funzione viva voce e microtelefono colore grigio | cad | **419,67** | 1 |
| E.21.01.02.028 | Stazione interfonica digitale da tavolo dotata di processore digitale di suono (DSP), display alfanumerico, funzione viva voce e microtelefono colore grigio | cad | **607,43** | 1 |
| E.21.01.02.029 | Stazione interfonica digitale da tavolo dotata di processore digitale di suono (DSP), display grafico e microfono a collo d'oca, funzione viva voce colore blu traslucido | cad | **1.428,97** | |
| E.21.01.02.030 | Stazione interfonica analogica asettica da parete (protezione IP54), dotata di display e funzione viva voce, colore grigio | cad | **787,64** | 1 |
| E.21.01.02.031 | Stazione interfonica digitale asettica da parete (protezione IP54), dotata di processore digitale di suono (DSP), display e funzione viva voce, colore grigio | cad | **1.056,51** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.21.01.02.032 | Scatola da incasso per montaggio a parete stazione | cad | **86,23** | 7 |
| E.21.01.02.033 | Modulo interfonico dotato di processore digitale di suono (DSP), completo di altoparlante, microfono, LED | cad | **583,02** | 5 |
| E.21.01.02.034 | Sistema interfonico da sportello composto da interfono interno, microfono esterno alimentatore, altoparlante, ecc | cad | **1.503,45** | 4 |
| E.21.01.02.035 | Sistema interfonico da sportello composto da interfono interno, microfono esterno alimentatore, altoparlante, ecc in esecuzione antivandalo | cad | **1.945,03** | 3 |
| E.21.01.02.036 | Programmazione realizzata dall'installatore | cad | **135,91** | 76 |
| E.21.01.02.037 | Intervento tecnico dell'importatore ufficiale per programmazione particolare | cad | **709,17** | 4 |
| E.21.01.03 | SISTEMA INTERFONICO ANALOGICO Fornitura e posa di sistema interfonico elettronico bidirezionale, il sistema comprende vari componenti per la realizzazione di impianti interfonici dalle postazioni semplici a impianti con diverse postazioni di comunicazione, in particolare: Stazione interfonica da tavolo o parete idonea per conversazioni viva voce a mani libere con custodia in materiale plastico completa di tastiera in gomma monocorpo, microfono ed altoparlante con trimmer di regolazione, led indicazione di funzionamento, tasto di commutazione privacy, agenda, cavo da 3 mt, spina e supporto per montaggio a parete, colore bianco avorio. Stazione interfonica ad incasso come precedente con frontale in alluminio anodizzato. Substazione interfonica per ascensori o controllo accessi, da parete con tastiera ridotta ad un pulsante per chiamate ad una stazione fissa programmata (locale infermieri), completa di frontale inox scatola da incasso. | | | |
| E.21.01.03.001 | Stazione interfonica da tavolo | cad | **383,14** | 2 |
| E.21.01.03.002 | Stazione interfonica da incasso | cad | **513,29** | 3 |
| E.21.01.03.003 | Stazione interfonica per ascensori o controllo accessi | cad | **431,60** | 3 |
| E.21.01.10 | PUNTI INTERFONICI Fornitura e posa in opera di punto presa interfonico incassato e/o esterno per apparecchiatura da tavolo, realizzato con cavo 2-4 cp dal box di piano, compreso scatole di derivazione in resina da incasso, scatola portafrutti, supporto, placca e presa tipo RJ11 con indicazione del servizio IF. Nei punti dove è prevista solo la predisposizione occorre installare un coperchio in materiale plastico. I conduttori devono essere posati sotto traccia con canalizzazioni isolanti flessibili di tipo pesante (schiacciamento 750 N su 5 cm) rispondenti alle Norme CEI 23-14/1971 e V1, V2 successive, nella parte al di sotto del controsoffitto, in canalizzazioni isolanti di tipo pesante posate a vista nel controsoffitto e sulle passerelle predisposte nel controsoffitto del corridoio. I conduttori andranno posati in canalizzazioni dedicate/o dotate di setto separatore (secondo indicazioni della D.L.). Compreso ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.21.01.10.001 | Punto interfonico completo da esterno | cad | **705,30** | 63 |
| E.21.01.10.002 | Punto interfonico completo da incasso | cad | **239,03** | 58 |
| E.21.01.10.003 | Punto interfonico da esterno (solo tratto terminale) canalizzazione montante computata a parte | cad | **242,20** | 57 |
| E.21.01.10.004 | Punto interfonico da incasso (solo tratto terminale) canalizzazione montante computata a parte | cad | **176,00** | 63 |
| E.21.01.10.005 | Punto interfonico con canalizzazioni computate a parte | cad | **162,94** | 68 |
| E.21.01.10.006 | Punto interfonico con cavo e canalizzazioni computate a parte | cad | **30,21** | 49 |
| | | | | |
| E.22 | **DIFFUSIONE SONORA** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.22.11 | **DIFFUSIONE SONORA STANDARD** | | | |
| E.22.11.01 | SORGENTE SONORA CON AMPLIFICATORE DI POTENZA 160W Fornitura e posa in opera di sorgente sonora amplificata 160W, con le caratteristiche di seguito indicate. - Player MP3 con pulsanti di comando su pannello frontale - Ingressi per supporti MP3: USB flash, SD card, AUX jack 3.5mm - Trasmissione audio Bluetooth da dispositivi mobile - 2 ingressi universali su connettori removibili e 1 ingressi ausiliari. - Circuito di rilevazione del segnale (VOX) con attivazione della priorità ingresso 1 - Uscita ausiliaria inviare la musica ad amplificatori addizionali o centralini telefonici. - Indicazioni luminose a led sul pannello frontale stato dell'amplificatore. - Generatore integrato del suono di avviso configurabile per tono singolo o doppio. - Kit montaggio rack per amplificatori 2U incluso Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.11.01.001 | Sorgente sonora amplificata 160W | cad | **856,01** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.22.11.02 | AMPLIFICATORE MIXER 240/120W (MAX/RMS) Fornitura e posa in opera di amplificatore mixer, con le caratteristiche di seguito indicate. - 4 ingressi XLR - funzione VOX e alimentazione Phantom su ingresso 1 - Doppio connettore RCA supplementare su ingresso 4 - Input ausiliario con doppio connettore RCA (ingresso 5) - Funzione DUCKING per il controllo del livello dell'ingresso ausiliario - Output su connettore RCA che invia lo stesso segnale mandato all'amplificatore - Input su connettore RCA che connette un dispositivo esterno all'amplificatore interno - Uscita per diffusori acustici disponibile sia a bassa impedenza (min. 4 Ω) che a tensione costante 100 – 70 V (per diffusori con trasformatore) - Alimentazione 115-230V AC e 24VDC Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.11.02.001 | Amplificatore mixer | cad | **520,86** | 6 |
| E.22.11.03 | BASE MICROFONICA Fornitura e posa in opera di base microfonica, con le caratteristiche di seguito indicate. Connessione con cavo CAT5 Uscita predisposta per collegamento a sinotolettore amplificato Circuito di preamplificazione Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.11.03.001 | Base microfonica | cad | **196,36** | 8 |
| E.22.11.04 | BASE MICROFONICA PER ANNUNCI Fornitura e posa in opera di base microfonica per la diffusione di annunci, con le caratteristiche di seguito indicate. - Microfono dinamico unidirezionale su flessibile - Tasto per l'inserzione instabile del microfono - Predisposta per il collegamento diretto agli amplificatori - Cavo 5 metri provvisto di connettore XLR e di due conduttori ausiliari - Corpo in materiale plastico colore RAL 7021, chiusura inferiore in metallo pesante Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.11.04.001 | Base microfonica per annunci | cad | **196,36** | 8 |
| E.22.11.05 | BASE MICROFONICA PREAMPLIFICATA Fornitura e posa in opera di base microfonica preamplificata con generatore di preavviso per la diffusione di annunci, con le caratteristiche di seguito indicate. - Corpo in materiale plastico con braccio flessibile - Tasto per l'inserzione del microfono con indicatore a LED - Il livello del suo segnale audio d'uscita ne permette il collegamento ad ingressi di tipo "linea" di mixer-amplificatori anche a lunga distanza (fino ad 1 km) tramite cavo CAT5 - Possibilità di collegamento seriale fino 30 basi microfoniche (in un'unica linea) ed utilizzo in miscelazione od in interblocco funzione di priorità inseribile - Generatore di tono di preavviso (din-don) integrato - Alimentazione 24 V tramite adattatore 230 V incluso Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.11.05.001 | Base microfonica preamplificata | cad | **403,37** | 4 |
| E.22.11.06 | MICROFONO CON SNODO Fornitura e posa in opera di microfono con stelo rigido e snodo flessibile, con le caratteristiche di seguito indicate. - Braccio Flessibile - Installazione su supporto microfonico con connettore XLR. - Connettore uscita XLR 3 poli maschio. - Cuffia antivento in schiuma poliuretanica. - Tipo Elettrete, Cardioide. - Risposta in frequenza 50 ÷ 18.000 Hz. - Sensibilità: -65 dB ± 3 dB (0 dB=1V/bar, 1kHz). - Base da tavolo in zinco pressofuso con interruttore di attivazione con connettori microfono XLR 3 poli femmina e per cavo in uscita XLR 3 poli maschio. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.11.06.001 | Microfono su flessibile | cad | **196,36** | 8 |
| E.22.11.06.002 | Base da tavolo per microfoni dotata di ingresso e uscita su connettori XLR con modalità di funzionamento LOCK / TALK / MUTE | cad | **176,65** | 8 |
| E.22.11.07 | RADIO MICROFONO UHF CON TRASMETTITORE AD IMPUGNATURA Fornitura e posa in opera di radiomicrofono UHF con trasmettitore ad impugnatura o tascabile, con le caratteristiche di seguito indicate. - Trasmettitore UHF con Display ad impugnatura con capsula dinamica - Ricevitore UHF con 2 antenne removibili per funzionalità diversity. - canali UHF con frequenze da 798 Mhz a 827 Mhz - Sistema di "Auto-scan" per la ricerca automatica della frequenza portante - Fino a 16 canali di utilizzo contemporaneo. - Uscita XLR e Jack 6,3, 3 Livelli di uscita selezionabili - Alimentatore AC/DC a corredo Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.11.07.001 | Radiomicrofono | cad | **529,73** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.22.11.08 | ATTENUATORI Fornitura e posa in opera di attenuatore di linea a trasformatore 20 / 40 W a 100 V, con le caratteristiche di seguito indicate. - Tensione nominale ingresso / uscita 100 V - Potenza nominale applicabile complessiva 20 - 40 W - Controllo di volume a 5 posizioni + OFF - Attenuazione 0, 3, 6, 9, 12 - off dB SPL; Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.11.08.001 | Attenuatore a trasformatore 20W | cad | **82,25** | 13 |
| E.22.11.08.002 | Attenuatore a trasformatore 40W | cad | **101,97** | 10 |
| E.22.11.09 | KIT INTERFONICO Fornitura e posa in opera di kit sistema interfonico operatore / utente, con le caratteristiche di seguito indicate. Il sistema dovrà consentire di operare in modalità full-duplex, commutazione automatica o mista a seconda della rumorosità ambientale dei locali da servire. - N° 1 unità di controllo e amplificazione - N° 1 base microfonica operatore con tasti di attivazione - N° 1 microfono utente - N° 4 diffusori acustici - Cavetti di collegamento per sistema in installazione tipica. - Alimentazione 230 Vac e di emergenza in tensione continua (24 Vdc) Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.11.09.001 | kit interfonico operatore / utente | cad | **1.018,86** | 12 |
| E.22.11.10 | CENTRALE PER SALA CONFERENZE Fornitura e posa in opera di centrale di diffusione sonora per sala conferenza, a norme IEC 297-2, cablata e collaudata in armadio metallico RACK 9U, composta dai seguenti componenti: ARMADIO RACK Armadio RACK 9 unità standard 19 pollici di dimensioni (B x P x H) 600 x 500 x 470 mm con struttura a montanti in acciaio, porta anteriore in vetro, pannello posteriore removibile, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato, completo di accessori per l'installazione dei componenti elettronici barra di alimentazione con 5 prese UNEL. PREAMPLIFICATORE 9 INGRESSI 3 USCITE con le seguenti caratteristiche: - 6 ingressi XLR bilanciati con sensibilità MIC/LINE e alimentazione PHANTOM 18V ÷ 21V inseribile - 3 ingressi stereo su connettori di tipo RCA - Spia di presenza del SEGNALE su ogni ingresso - Funzione di priorità su ingresso 1 ad attivazione vocale (VOX) - 1 uscita XLR stereo con controlli di tonalità LOW, MID, HIGH su pannello frontale - 1 uscita MONO su connettore jack - 1 uscita MIC su connettore jack - Collegamento per dispositivi di registrazione su connettore RCA stereo - Misuratore di livello a LED sull'uscita master - Funzionamento in AC 230V e alimentazione d'emergenza 24Vdc - Predisposto per il montaggio a rack (1U 19). AMPLIFICATORE DI POTENZA 2x80W per la diffusione di annunci e musica con le seguenti caratteristiche: - Ingresso principale disponibile su connettore removibile - Ingresso AUX per sorgenti sonore (lettori CD, radio, etc.) su connettori removibile - Controlli di tono e guadagno sull'ingresso MAIN e AUX - Ingresso principale con opzione di priorità su quello ausiliario - Uscita disponibile sia per diffusori a bassa impedenza o per linee a tensione costante 100 - 70 V - Indicatori LED sul pannello frontale per monitorare lo stato dell'amplificatore (ON, PROT, OVERLOAD) la priorità selezionata (PRIOR) e il livello di segnale (SIG / PK) RADIOMICROFONICO UHF A 144 CANALI SELEZIONABILI AUDIO PLAYER/RECORDER USB/TFT Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, la configurazione, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| E.22.11.10.001 | Centrale diffusione sonora per sala conferenza, a norme IEC 297-2, cablata e precollaudata, in armadio rack | cad | **5.721,68** | 2 |
| E.22.12 | **DIFFUSIONE SONORA PER EVACUAZIONE EVAC EN54-16** | | | |
| E.22.12.01 | UNITÀ CENTRALE DA PARETE CON AMPLIFICATORI 250W PER REALIZZAZIONE DI SISTEMI AUDIO EVAC EN54-16 DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI Fornitura e posa in opera di unità master digitale, idoneo per sistemi di evacuazione per applicazioni in piccole e medie strutture, conforme alle Norme UNI EN 54-16 e 54-4, con le caratteristiche di seguito indicate. - Installazione a parete - Armadio metallico grado di protezione IP 30 minimo - Slot per alloggiamento SD card (monitorata) per messaggi di emergenza, lettore USB e ingresso ausiliario a jack - Provvista di un massimo di 6 amplificatori di potenza Classe D+, in grado di erogare fino a 250 W attraverso linee di diffusione da 100 V o 70 V - Finale di potenza configurabile come riserva degli altri, con sostituzione automatica di unità difettosa - Alimentatore EN54-4 con carica batterie (provvisto di spazio per alloggiamento di 3 diversi tagli di batterie) - Tensione di funzionamento 220-240V 50/60 Hz, funzionamento in corrente continua 24V - Possibilità di collegamento fino a 8 unità Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.12.01.001 | Unità master digitale 250W a 2 zone | cad | **3.010,00** | 4 |
| E.22.12.01.002 | Unità master digitale 250W a 4 zone | cad | **3.414,15** | 3 |
| E.22.12.01.003 | Unità master digitale 250W a 6 zone | cad | **3.828,14** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.22.12.02 | UNITÀ CENTRALE DA PARETE CON AMPLIFICATORI 500W PER REALIZZAZIONE DI SISTEMI AUDIO EVAC EN54-16 DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI Fornitura e posa in opera di unità master digitale, idoneo per sistemi di evacuazione per applicazioni in piccole e medie strutture, conforme alle Norme UNI EN 54-16 e 54-4, con le caratteristiche di seguito indicate. - Installazione a parete - Armadio metallico grado di protezione IP 30 minimo - Slot per alloggiamento SD card (monitorata) per messaggi di emergenza, lettore USB e ingresso ausiliario a jack - Provvista di un massimo di 6 amplificatori di potenza Classe D+, in grado di erogare fino a 500 W attraverso linee di diffusione da 100 V o 70 V - Finale di potenza configurabile come riserva degli altri, con sostituzione automatica di unità difettosa - Alimentatore EN54-4 con carica batterie (provvisto di spazio per alloggiamento di 3 diversi tagli di batterie) - Tensione di funzionamento 220-240V 50/60 Hz, funzionamento in corrente continua 24V - Possibilità di collegamento fino a 8 unità Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.12.02.001 | Unità master digitale 500W a 2 zone | cad | **4.222,43** | 3 |
| E.22.12.02.002 | Unità master digitale 500W a 4 zone | cad | **4.616,71** | 3 |
| E.22.12.02.003 | Unità master digitale 500W a 6 zone | cad | **5.079,99** | 2 |
| E.22.12.03 | UNITÀ CENTRALE DA RACK 500W CON AMPLIFICATORI 500W PER REALIZZAZIONE DI SISTEMI AUDIO EVAC EN54-16 DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI Fornitura e posa in opera di unità master digitale, idoneo per sistemi di evacuazione per applicazioni in piccole e medie strutture, conforme alle Norme UNI EN 54-16 e 54-4, con le caratteristiche di seguito indicate. - Installazione in armadio rack - corpo metallico grado di protezione IP 30 minimo - Slot per alloggiamento SD card (monitorata) per messaggi di emergenza, lettore USB e ingresso ausiliario a jack - Provvista di un massimo di 6 amplificatori di potenza Classe D+, in grado di erogare fino a 500 W attraverso linee di diffusione da 100 V o 70 V - Finale di potenza configurabile come riserva degli altri, con sostituzione automatica di unità difettosa - Alimentatore EN54-4 con carica batterie (provvisto di spazio per alloggiamento di 3 diversi tagli di batterie) - Tensione di funzionamento 220-240V 50/60 Hz, funzionamento in corrente continua 24V - Possibilità di collegamento fino a 8 unità (completo di scheda per collegamento) Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.12.03.001 | Unità RACK master digitale 500W a 2 zone | cad | **4.143,57** | 3 |
| E.22.12.03.002 | Unità RACK master digitale 500W a 4 zone | cad | **4.537,85** | 3 |
| E.22.12.03.003 | Unità RACK master digitale 500W a 6 zone | cad | **5.030,71** | 2 |
| E.22.12.04 | BASI MICROFONICHE PER SISTEMI AUDIO EVAC EN54-16 DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI Fornitura e posa in opera di consolle microfoniche per sistemi di evacuazione a norme EN54-16. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.12.04.001 | Base microfonica di emergenza VV.F. protetta da robusta cassetta in metallo, con microfono a mano con pulsante PTT, per chiamata generale e selettiva, annunci di emergenza, attivazione di messaggi preregistrati, autodiagnosi | cad | **1.171,43** | 3 |
| E.22.12.04.002 | Microfono di emergenza da parete, corpo in metallo, con microfono a mano con pulsante PTT, per chiamata generale, annunci di emergenza, autodiagnosi | cad | **580,01** | 5 |
| E.22.12.04.003 | Base microfonica di emergenza da tavolo corpo in metallo, con microfono cardioide di alta qualità, per chiamata generale e selettiva, annunci di emergenza, attivazione di messaggi preregistrati, autodiagnosi | cad | **708,93** | 2 |
| E.22.12.04.004 | Tastiera addizionale per base microfonica di emergenza da tavolo | cad | **334,37** | 4 |
| E.22.12.05 | ACCESSORI DI COMPLETAMENTO PER SISTEMI AUDIO EVAC EN54-16 DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per sistemi di evacuazione a norme EN54-16. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.12.05.001 | Scheda elettronica per connessione fino a 8 unità in architettura master/slave con bus di comunicazione ridondato | cad | **590,65** | 3 |
| E.22.12.05.002 | Scheda elettronica con trasformatori per riduzione disturbi nella connessione tra le varie unità del sistema. | cad | **334,37** | 4 |
| E.22.12.05.003 | Scheda elettronica di monitoraggio | cad | **176,65** | 8 |
| E.22.12.05.004 | Controllo remoto da muro di gestione della sorgente musicale integrata nel pannello frontale delle unità master | cad | **206,23** | 7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.22.12.11 | COMPONENTI PER LA REALIZZAZIONE DI SISTEMI AUDIO EVAC EN54-16 DI MEDIE E GRANDI DIMENSIONI Fornitura e posa in opera di componenti, per realizzare sistemi di audio ed evacuazione per applicazioni in medie e grandi strutture, conforme alle Norme UNI EN 54-16. Idonei per sistemi estesi fino a 256 linee di altoparlanti Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.12.11.001 | Unità master centrale amplificata, conforme alla Norma UNI EN 54-16, con le caratteristiche di seguito indicate. - Installazione in armadio RACK - Corpo metallico - Matrice configurabile 8 x 7 - Uscite di potenza n.8 x 80 W - Contatti universali di ingresso programmabili e monitorati - Possibilità di collegamento fino a 32 unità collegate tra loro - Possibilità di collegamento fino a 256 linee di altoparlanti - Configurazione tramite software PC - Messaggi di emergenza su memoria monitorata | cad | **6.198,56** | |
| E.22.12.11.002 | Unità per interfaccia trasformatori di linea, conforme alle Norma UNI EN 54-16, con n.8 trasformatori di linea (ciascuno con potenza nominale di 80 W) per convertire le uscite altoparlanti a 8 ohm dell'unità master centrale in linee a tensione costante (100 - 70 - 50 V) per diffusori aventi il trasformatore di linea, con le caratteristiche di seguito indicate. - Installazione in armadio RACK - Corpo metallico - Varie configurazioni di potenza (8 x 80W, 4 x 160 W e 2 x 320W) - Monitoraggio delle linee altoparlanti | cad | **2.107,85** | 1 |
| E.22.12.11.003 | Amplificatore di potenza 500W, conforme alla Norma UNI EN 54-16, con le caratteristiche di seguito indicate. - Installazione in armadio RACK - Corpo metallico - N.2 ingressi per canale - Doppia alimentazione CA e CC - Funzione di priorità - Uscite di potenza senza trasformatori - LED di stato su pannello frontale | cad | **1.457,28** | 2 |
| E.22.12.11.004 | Amplificatore di potenza 2x250W, conforme alla Norma UNI EN 54-16, con le caratteristiche di seguito indicate. - Installazione in armadio RACK - Corpo metallico - N.2 ingressi per canale - Doppia alimentazione CA e CC - Funzione di priorità - Uscite di potenza senza trasformatori - LED di stato su pannello frontale | cad | **1.782,57** | 2 |
| E.22.12.11.005 | Amplificatore di potenza 4x125W, conforme alla Norma UNI EN 54-16, con le caratteristiche di seguito indicate. - Installazione in armadio RACK - Corpo metallico - N.2 ingressi per canale - Doppia alimentazione CA e CC - Funzione di priorità - Uscite di potenza senza trasformatori - LED di stato su pannello frontale | cad | **2.068,42** | 1 |
| E.22.12.11.006 | Alimentatore, conforme alla Norma UNI EN 54-4, con le caratteristiche di seguito indicate. - Installazione in armadio RACK - Corpo metallico - Tensione nominale batterie 48 V - N.6 uscite principali verso le unità del sistema - N.6 uscite ausiliarie - Capacità batterie collegabili fino a 200Ah - Controllo circuito batterie - Configurazione e monitoraggio tramite software PC | cad | **2.768,28** | 1 |
| E.22.12.12 | BASI MICROFONICHE PER SISTEMI AUDIO EVAC EN54-16 DI MEDIE E GRANDI DIMENSIONI Fornitura e posa in opera di consolle microfoniche per sistemi di evacuazione a norme EN54-16. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.12.12.001 | Consolle microfonica di emergenza da tavolo corpo in metallo, con microfono palmare con pulsante di attivazione, per chiamata generale e selettiva, annunci di emergenza, attivazione di messaggi preregistrati, autodiagnosi, completa di tastiera numerica e display LCD | cad | **1.516,43** | 2 |
| E.22.12.12.002 | Consolle microfonica di emergenza da tavolo corpo in metallo, con microfono cardioide di alta qualità, per chiamata generale e selettiva, annunci di emergenza, attivazione di messaggi preregistrati, autodiagnosi, completa di tastiera numerica e display LCD | cad | **1.319,29** | 2 |
| E.22.12.12.003 | Consolle microfonica di emergenza da tavolo corpo in metallo, con microfono cardioide di alta qualità, per chiamata generale e selettiva, annunci di emergenza, attivazione di messaggi preregistrati, autodiagnosi, completa di tastiera numerica | cad | **837,08** | 2 |
| E.22.12.13 | ACCESSORI DI COMPLETAMENTO PER SISTEMI AUDIO EVAC EN54-16 DI MEDIE E GRANDI DIMENSIONI Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per sistemi di evacuazione a norme EN54-16. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.12.13.001 | Dispositivo con installazione a parete, per controllare il volume di un gruppo di zone e selezionare il programma musicale. Connessione al bus locale o di sistema tramite cavi CAT5 o CAT6 | cad | **477,29** | 3 |
| E.22.12.13.002 | Dispositivo con installazione a parete, per la connessione e la gestione di una sorgente audio locale completo di n.3 pulsanti funzione programmabili individualmente | cad | **418,14** | 4 |
| E.22.12.13.003 | Scheda contatti monitorati, per monitorare l'integrità di 2 linee di altoparlanti provenienti dall'unità centrale | cad | **166,80** | 9 |
| E.22.13 | **ACCESSORI VARI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.22.13.01 | ARMADI RACK Fornitura e posa in opera di armadio RACK 9 - 15 - 28 - 42 unità standard 19 pollici, idoneo anche per sistemi di evacuazione conformi alla norma EN54-16, con le caratteristiche di seguito indicate. Dimensioni unificate: - 9U (B x P x H) 600 x 500 x 470mm; - 15U (B x P x H) 600 x 600 x 800mm; - 28U (B x P x H) 600 x 600 x 1500mm; - 42U (B x P x H) 600 x 600 x 2100mm Assemblato, predisposto per inserimento apparecchiature sistema audio, completo di: - Struttura con montanti in acciaio - Pannelli laterali rimovibili, porta posteriore - Sistema di ventilazione forzata controllata da termostato (escluso armadio 9 unità) - Base con 4 ruote di cui 2 girevoli con freno (solo per armadio 15 unità); - Passaggi per uscita cavi - Pannelli di chiusura frontali in alluminio - Porta frontale con inserto in vetro temprato, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza, apertura reversibile Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per l'assemblaggio, la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.13.01.001 | Armadio RACK 9 unità completo di porta trasparente | cad | **649,00** | 5 |
| E.22.13.01.002 | Armadio RACK 15 unità con sistema di ventilazione | cad | **905,29** | 3 |
| E.22.13.01.003 | Armadio RACK 28 unità | cad | **1.159,99** | 5 |
| E.22.13.01.004 | Armadio RACK 42 unità | cad | **1.482,15** | 8 |
| E.22.13.01.005 | Pannello di chiusura frontale 2U | cad | **28,42** | 10 |
| E.22.13.01.006 | Pannello di chiusura frontale 3U | cad | **30,40** | 10 |
| E.22.13.01.007 | Pannello frontale di aerazione 1U | cad | **27,91** | 6 |
| E.22.13.01.008 | Kit ruote per armadi rack | cad | **147,47** | 5 |
| E.22.13.01.009 | Porta frontale con vetro temprato per armadio 15 unità | cad | **278,64** | 4 |
| E.22.13.01.010 | Porta frontale con vetro temprato per armadio 28 unità | cad | **406,78** | 2 |
| E.22.13.01.011 | Porta frontale con vetro temprato per armadio 42 unità | cad | **505,35** | 2 |
| E.22.13.01.012 | Barra di alimentazione con n°5 prese con supporto rack | cad | **108,04** | 7 |
| E.22.13.01.013 | Staffe per rack | cad | **38,59** | 12 |
| E.22.13.01.014 | Ripiano per montaggio batterie nel rack | cad | **103,11** | 7 |
| E.22.13.02 | BATTERIE Fornitura e posa in opera di batterie al piombo ermetiche 12V per sistemi audio EVAC EN 54, conformi alle normative di prodotto. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.13.02.001 | Coppia di batterie al piombo ermetiche (12V - 18Ah cad.) | cad | **176,65** | 8 |
| E.22.13.02.002 | Batteria al piombo ermetica 12V 40Ah idonea per sistemi evac EN54 | cad | **246,04** | 3 |
| E.22.13.02.003 | Batteria al piombo ermetica 12V 55Ah idonea per sistemi evac EN54 | cad | **334,76** | 2 |
| E.22.13.02.004 | Batteria al piombo ermetica 12V 100Ah idonea per sistemi evac EN54 | cad | **505,35** | 2 |
| E.22.13.02.005 | Batteria al piombo ermetica 12V 150Ah idonea per sistemi evac EN54 | cad | **860,20** | 1 |
| E.22.13.02.006 | Batteria al piombo ermetica 12V 200Ah idonea per sistemi evac EN54 | cad | **978,48** | 1 |
| E.22.13.03 | CAVI PER MICROFONI Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, per collegamento di microfoni in impianti diffusione sonora, conformi alle normative di prodotto. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.13.03.001 | Prolunga microfonica di lunghezza 5m con connettori XLR alle due estremità | cad | **23,51** | 13 |
| E.22.13.03.002 | Cavo microfonico schermato a due conduttori | m | **4,48** | 27 |
| E.22.13.03.003 | Cavo microfonico a due conduttori schermati e due non schermati | m | **4,48** | 27 |
| E.22.13.04 | ACCESSORI VARI Fornitura e posa in opera di accessori vari di completamento per impianti diffusione sonora, conformi alle normative di prodotto, idonei anche per sistemi di evacuazione conformi alla norma EN54-16. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.13.04.001 | Dispositivo di fine linea per sistemi diffusione sonora evacuazione EN54-16 | cad | **87,95** | 17 |
| E.22.13.04.002 | Morsettiera ceramica con termofusibile e ferma-cavo | cad | **9,71** | 31 |
| E.22.14 | **DIFFUSORI ACUSTICI** | | | |
| E.22.14.01 | DIFFUSORE DA INCASSO PER MONTAGGIO IN CONTROSOFFITTO 6W Fornitura e posa in opera di diffusore acustico a plafoniera per montaggio in controsoffitto, con le caratteristiche di seguito indicate. - Diffusore indicato per la diffusione di annunci e musica d'ambiente - Potenza Musicale/RMS: 12/6W - Altoparlante 6" doppio cono a larga banda - Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 102 dB/1 m. - Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 150° - Trasform. multipresa per collegamento a tensione costante 100/70V incorporato - Corpo in materiale plastico autoestinguente UL-94-V0 e griglia metallica frontale colore bianco RAL 9003 - Dimensioni (Ø x p): Ø204 x 75mm, Sporgenza: 6mm - Foro per incasso: 180mm - Accessorio opzionale: A1360 fondello per installazione sporgente Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.14.01.001 | Plafoniera con altoparlante 6" 6W | cad | **48,51** | 31 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.22.14.01.002 | Adattatore da esterno | cad | **31,16** | 24 |
| E.22.14.02 | DIFFUSORE DA INCASSO PER MONTAGGIO IN CONTROSOFFITTO 20W Fornitura e posa in opera di diffusore acustico a plafoniera per montaggio in controsoffitto, con le caratteristiche di seguito indicate. - Diffusore a 2 vie con tweeter a cupola per sonorizzazioni parola/musica ad alto livello di qualità - Potenza Musicale/RMS: 40/20W - Altoparlanti: woofer 8" con dome tweeter coassiale - Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 109 dB/1 m. - Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 80° - Trasf. multipresa per collegamento a tensione costante 100/70V incorporato - Corpo in materiale plastico autoestinguente e griglia metallica frontale colore bianco RAL 9003 - La costruzione IP 44 rende il diffusore idoneo per ambienti umidi come docce e porticati - Dimensioni (Ø x p): Ø247 x 88mm - Foro per incasso: 224mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.14.02.001 | Plafoniera con altoparlante 8" 20W | cad | **87,95** | 17 |
| E.22.14.03 | DIFFUSORE DA INCASSO CON SELETTORE DI POTENZA PER MONTAGGIO A PARETE Fornitura e posa in opera di diffusore acustico per montaggio incassato a parete, con le caratteristiche di seguito indicate. Indicato per la diffusione di annunci e musica d'ambiente con elevata qualità - Diffusore acustico 2 vie per musica di sottofondo e annunci che permette numerose tipologie di installazione - Woofer da 3,5" ad ampia banda e tweeter da 1" - Include trasformatore interno per connessione a linee a tensione costante (100 V) - I livelli di potenza selezionabili (8 W, 4 W, 2 W, 1 W, 0,5 W a 100 V) tramite un potenziometro frontale - Include un trasformatore per la connessione a linee a tensione costante (100 – 70 V) e una presa da 25 V per il collegamento di più diffusori in parallelo su linee a impedenza costante - Installazione universale con scatola da incasso europea standard - Corpo in materiale plastico - Dimensioni indicative (L x H x P): 151x158x55 mm, sporgenza: 12mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.14.03.001 | Diffusore da incasso a parete | cad | **59,35** | 25 |
| E.22.14.04 | DIFFUSORE DA INCASSO PER MONTAGGIO IN CONTROSOFFITTO IDONEO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24 Fornitura e posa in opera di diffusore acustico a plafoniera per montaggio in controsoffitto, idoneo per sistemi di evacuazione, conforme alla norma EN54-24, con le caratteristiche di seguito indicate. - Corpo in materiale antifiamma in acciaio con griglia di protezione in acciaio. - Potenza selezionabile a 100V: 6 W – 3 W – 1.5 W - Massima pressione sonora: 102dB (6W/1m) - 102dB (6W/1m) - Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 140° - 150° - Diffusione di messaggi vocali di emergenza con elevate intelligibilità e musica di sottofondo. - Altoparlante a doppio cono diametro 160 mm (6") - Corpo in materiale antifiamma in acciaio con griglia di protezione in acciaio; morsettiera interna in ceramica con fusibile termico di protezione per l'integrità della linea audio. - Installazione semplice con sistema di aggancio del diffusore al fondello, tramite tre ganci azionati da molle - Conforme alla normativa EN 54-24, indicato per la diffusione di messaggi di allarme - Colore bianco segnale RAL 9003 fondello Rosso - Morsettiere di collegamento in materiale ceramico per i cavi antifiamma di ingresso e uscita - Completo di fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore - Cablaggio interno al diffusore realizzato con conduttori antifiamma. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.14.04.001 | Plafoniera con altoparlante 6" 6W - 102dB/1m - EN54 | cad | **87,95** | 17 |
| E.22.14.04.002 | Plafoniera con altoparlante 6" 6W - 105dB/1m - EN54 | cad | **107,66** | 14 |
| E.22.14.05 | DIFFUSORE UNIVERSALE IN ABS PER MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO CONFORME ALLA NORMATIVA EN 54-24 Fornitura e posa in opera di diffusore acustico per montaggio a parete o soffitto, con le caratteristiche di seguito indicate. - Diffusore indicato per la diffusione dei messaggi di allarme con elevata intelligibilità e musica d'ambiente - Potenza Musicale/RMS: 12/6W - Altoparlante doppio cono a larga banda diametro 5" - Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 100 dB/1 m. - Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 150° - Trasform. multipresa per collegamento a tensione costante 100/70V incorporato - Custodia in ABS di forte spessore, morsettiera di collegamento in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita, fusibile termico, cablaggio interno idoneo - Dimensioni indicative (B x H x L): 166 mm x 267mm x 80 mm - Colore bianco RAL 9016 Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.14.05.001 | Diffusore in ABS per montaggio a parete / soffitto - EN54 | cad | **80,06** | 19 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.22.14.06 | DIFFUSORE UNIVERSALE IN ACCIAIO PER MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO CONFORME ALLA NORMATIVA EN 54-24 Fornitura e posa in opera di diffusore acustico per montaggio a parete o soffitto, idoneo per sistemi di evacuazione, conforme alla norma EN54-24, con le caratteristiche di seguito indicate. Diffusore indicato per la diffusione dei messaggi di allarme con elevata intelligibilità e musica d'ambiente - Potenza Musicale/RMS: 12/6W - Altoparlante doppio cono a larga banda diametro 5" - Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 102 dB/1 m. - Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 150° - Trasform. multipresa per collegamento a tensione costante 100/70V incorporato - Custodia in acciaio di forte spessore, morsettiera di collegamento in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita, fusibile termico, cablaggio interno idoneo - Dimensioni indicative (B x H x L): 164 mm x 164mm x 60 mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.14.06.001 | Diffusore in acciaio per montaggio a parete / soffitto - EN54 | cad | **107,66** | 14 |
| E.22.14.07 | PROIETTORE UNIDIREZIONALE CERTIFICATO EN54-24 Fornitura e posa in opera di proiettore di suono, con le caratteristiche di seguito indicate. - Potenza nominale 10 W con trasduttore full-range da 5" - Corpo di plastica autoestinguente ABS UL 94Vo e griglia anteriore in acciaio - Grado di protezione IP66, idoneo per applicazioni al chiuso e all'aperto - 3 power tap - Staffa di supporto orientabile - Colore bianco RAL 7035 Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.14.07.001 | Proiettore di suono unidirezionele 10W - EN54 | cad | **110,61** | 13 |
| E.22.14.08 | PROIETTORE DI SUONO BIDIREZIONALE INDOOR / OUTDOOR EN54-24 Fornitura e posa in opera di proiettore di suono bidirezionale, con le caratteristiche di seguito indicate. Adatto alla sonorizzazione di stazioni ferroviarie, metropolitane, parcheggi, fabbriche, magazzini. - 2 altoparlanti a gamma estesa diametro 130 mm (5") - Costruzione a isolamento IP 55 adatto anche per un utilizzo all'esterno - Corpo in materiale plastico antiurto con griglia di protezione in alluminio - Possibilità di pilotare direttamente l'altoparlante interno a 4 Ω - Colore grigio Luce RAL 7035 - Supporto di fissaggio in alluminio Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.14.08.001 | Proiettore di suono bidirezionale - EN54 | cad | **137,23** | 11 |
| E.22.14.09 | PROIETTORE DI SUONO IN ALLUMINIO CERTIFICATO EN 54-24 Fornitura e posa in opera di proiettore di suono, idoneo per sistemi di evacuazione, conforme alla norma EN54-24, con le caratteristiche di seguito indicate. Indicato per la diffusione di musica e parola all'aperto e in ambienti estesi e rumorosi - Potenza Musicale/RMS: 40/20W - Altoparlante 4" a gamma estesa doppio cono - Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 108 dB/1 m. - Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 180° - Trasform. multipresa per collegamento a tensione costante 100/70V incorporato - Robusta costruzione resistente alle intemperie IP 66 per utilizzo anche all'esterno - Corpo, griglia frontale e staffa di fissaggio in alluminio di colore grigio RAL 7035, viteria INOX - Dimensioni indicative (Ø x l): Ø146 x 200mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.14.09.001 | Proiettore di suono 20W in alluminio IP66 - EN54 | cad | **186,52** | 8 |
| E.22.14.10 | PROIETTORE DI SUONO BIDIREZIONALE IN ALLUMINIO CERTIFICATO EN 54-24 Fornitura e posa in opera di proiettore di suono bidirezionale, idoneo per sistemi di evacuazione, conforme alla norma EN54-24, con le caratteristiche di seguito indicate. Indicato per la diffusione di musica e parola all'aperto e in ambienti estesi e rumorosi - Potenza Musicale/RMS: 24/12W - 2 altoparlanti 4" a gamma estesa doppio cono - Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 107 dB/1 m. - Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 120° (ogni altoparlante) - Trasform. multipresa per collegamento a tensione costante 100/70V incorporato - Robusta costruzione resistente alle intemperie IP 55 per utilizzo anche all'esterno - Corpo, griglia frontale e staffa di montaggio in alluminio di colore grigio RAL 7035, viteria INOX - Dimensioni indicative (Ø x l): Ø146 x 186 mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.14.10.001 | Proiettore di suono bidirezionale 20W in alluminio IP55 - EN54 | cad | **196,36** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.22.14.11 | DIFFUSORE MONITOR 20W Fornitura e posa in opera di diffusore monitor, con le caratteristiche di seguito indicate. Ideale per la diffusione di musica e annunci con qualità elevata - Potenza Musicale/Nominale: 40/20W - Sistema 2 vie, woofer con cono in carbonio, tweeter in mylar 0,5" su tromba a direttività costante - Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 105 dB/1 m - Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale (OxV): 110° x 100° (direttività della tromba) - Trasformatore multipresa per collegamento a tensione costante 100/70/50/25V - Corpo in materiale composito autoestinguente Accessori a parte: - Staffa per il montaggio a parete di un diffusore - Staffa per installazione a soffitto in configurazione "cluster" di 4 diffusori Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.14.11.001 | Diffusore monitor 20W | cad | **275,22** | 5 |
| E.22.14.11.002 | Staffa per il montaggio a parete di un diffusore | cad | **31,16** | 24 |
| E.22.14.12 | COLONNA SONORA Fornitura e posa in opera di colonna sonora, con le caratteristiche di seguito indicate. Dimensioni compatte adatta anche per installazioni ad angolo - 8 altoparlanti a gamma estesa di diametro 50 mm (2") e 2 tweeter 25 mm (1") - Corpo in alluminio estruso verniciato bianco RAL 9003 con griglia metallica - Trasformatore per il collegamento con linee a tensione costante di 100 V - Possibilità di pilotare direttamente l'altoparlante interno a 8 Ω - Connettori audio su terminali a vite Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.14.12.001 | Colonna sonora 30W | cad | **240,71** | 6 |
| E.22.14.12.002 | Coppia supporti snodati | cad | **50,88** | 15 |
| E.22.14.13 | COLONNA SONORA IN ALLUMINIO, 5 ALTOPARLANTI - CERTIFICATA EN54-24 Fornitura e posa in opera di colonna sonora, idonea per sistemi di evacuazione, conforme alla norma EN54-24, con le caratteristiche di seguito indicate. Ideale per la riproduzione della voce con elevata intelligibilità in ambienti acusticamente critici sia al chiuso che all'aperto - Potenza Musicale/RMS: 40/20W - 4 altoparlanti mid-woofer 3" e 1 tweeter centrale da 20mm - Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 105 dB/1 m. - Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale (OxV): 180° x 60° - Trasform. multipresa per collegamento a tensione costante 100/70V incorporato - Costruzione resistente alle intemperie IP 66 per utilizzo anche all'esterno, robusto supporto snodabile in resina a corredo, viteria INOX - Conforme alla normativa EN 54-24 grazie al connettore ceramico e al termofusibile - Corpo in alluminio e griglia frontale in acciaio verniciati a fuoco di colore bianco RAL 9003 - Dimensioni indicative (L x H x P): 114 x 580 x 96mm, Sporgenza: 184mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.14.13.001 | Colonna sonora in alluminio 20W - EN54 | cad | **403,37** | 4 |
| E.22.14.14 | DIFFUSORE A TROMBA Fornitura e posa in opera di diffusore a tromba, con le caratteristiche di seguito indicate. Diffusore ad elevate direttività ed efficienza adatto alla riproduzione intelligibile del parlato - Potenza Musicale/RMS: 38/25W - Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 122 dB/1 m - Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale (OxV): 60° x 50° - Trasformatore multipresa per collegamento a tensione costante 100/70V incorporato, selettore di potenza sul fondello - Costruzione IP 66 doppio isolamento per temperature tra -25°C e +70°C - Filtro passa-alto per la protezione del driver contro le basse frequenze fuori gamma - Corpo in ABS autoestinguente stabilizzato UV di colore grigio RAL 7035 - Staffa di fissaggio in acciaio inossidabile a corredo Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.14.14.001 | Diffusore a tromba 25W | cad | **127,37** | 12 |
| E.22.14.15 | DIFFUSORE A TROMBA IDONEA PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24 Fornitura e posa in opera di diffusore a tromba, idonea per sistemi di evacuazione, conforme alla norma EN54-24, con le caratteristiche di seguito indicate. Diffusore a tromba con driver 30 W - Corpo in ABS (resistente agli ultravioletti) - Morsettiera in materiale ceramico per il collegamento del cavo d'ingresso e d'uscita - Installabile sia in ambienti chiusi sia all'aperto (grazie alla protezione IP 66) - Trasformatore per il collegamento a linee a tensione costante 100 V (/ 70 V) - Impostazione interna della potenza - Fusibile termico per proteggere l'integrità della linea audio dal calore Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.14.15.001 | Diffusore a tromba 25W - EN54 | cad | **156,94** | 9 |
| E.22.15 | **PUNTI DIFFUSIONE SONORA E MESSA IN SERVIZIO IMPIANTI EVAC** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.22.15.01 | PUNTI DI DIFFUSIONE SONORA STANDARD Fornitura e posa in opera di punto diffusione sonora standard, realizzato con cavo audio multipolare / UTP, flessibile in rame con classe di reazione al fuoco almeno Cca-s1b,d1,a1. Posto in opera in idonea canalizzazione predisposta e computata a parte, oppure in idonea tubazione esterna PVC serie pesante IP55. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.15.01.001 | Punto singolo altoparlante esclusa canalizzazione (computata a parte) - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **27,84** | 50 |
| E.22.15.01.002 | Punto singolo altoparlante esclusa canalizzazione (computata a parte) - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **44,28** | 43 |
| E.22.15.01.003 | Punto singolo altoparlante esclusa canalizzazione (computata a parte) - Lunghezza tratta fino a 30m | cad | **67,23** | 44 |
| E.22.15.01.004 | Punto singolo altoparlante a vista in tubo IP55 - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **94,31** | 31 |
| E.22.15.01.005 | Punto singolo altoparlante a vista in tubo IP55 - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **183,72** | 30 |
| E.22.15.01.006 | Punto singolo altoparlante a vista in tubo IP55 - Lunghezza tratta fino a 30m | cad | **273,15** | 29 |
| E.22.15.01.007 | Punto collegamento consolle microfonica esclusa canalizzazione (computata a parte) - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **35,44** | 40 |
| E.22.15.01.008 | Punto collegamento consolle microfonica esclusa canalizzazione (computata a parte) - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **59,50** | 32 |
| E.22.15.01.009 | Punto collegamento consolle microfonica esclusa canalizzazione (computata a parte) - Lunghezza tratta fino a 30m | cad | **90,06** | 33 |
| E.22.15.02 | PUNTI DIFFUSIONE SONORA EVACUAZIONE EN 54 Fornitura e posa in opera di punto diffusione sonora evacuazione EN54, realizzato con cavo bipolare tipo FTS29OM16 100/100 V (PH120) UNI 9795 CEI EN 50200 idoneo per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione di segnalazione allarme d'incendio (Evacuazione vocale), twistato con conduttori in rame rosso ricotto, barriera alla fiamma in nastro vetro-mica, isolamento in mescola termoplastica senza alogeni, anime di colore rosso e nero, guaina in mescola LSZH di qualità M16 (senza alogeni) di colore viola. Posto in opera in idonea canalizzazione predisposta e computata a parte, oppure in idonea tubazione esterna PVC serie pesante IP55. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: eventuale conduttore di messa a terra, siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.15.02.001 | Punto singolo altoparlante EVAC EN54 esclusa canalizzazione (computata a parte) - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **42,19** | 33 |
| E.22.15.02.002 | Punto singolo altoparlante EVAC EN54 esclusa canalizzazione (computata a parte) - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **55,96** | 27 |
| E.22.15.02.003 | Punto singolo altoparlante EVAC EN54 esclusa canalizzazione (computata a parte) - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **73,00** | 26 |
| E.22.15.02.004 | Punto singolo altoparlante EVAC EN54 esclusa canalizzazione (computata a parte) - Lunghezza tratta fino a 25m | cad | **90,02** | 25 |
| E.22.15.02.005 | Punto singolo altoparlante EVAC EN54 a vista in tubo IP55 - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **108,80** | 27 |
| E.22.15.02.006 | Punto singolo altoparlante EVAC EN54 a vista in tubo IP55 - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **162,13** | 28 |
| E.22.15.02.007 | Punto singolo altoparlante EVAC EN54 a vista in tubo IP55 - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **208,96** | 26 |
| E.22.15.02.008 | Punto singolo altoparlante EVAC EN54 a vista in tubo IP55 - Lunghezza tratta fino a 25m | cad | **264,90** | 26 |
| E.22.15.02.009 | Punto collegamento consolle microfonica EVAC EN54 con cavo PH120 esclusa canalizzazione (computata a parte) - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **75,34** | 19 |
| E.22.15.02.010 | Punto collegamento consolle microfonica EVAC EN54 con cavo PH120 esclusa canalizzazione (computata a parte) - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **139,27** | 14 |
| E.22.15.02.011 | Punto collegamento consolle microfonica EVAC EN54 con cavo PH120 esclusa canalizzazione (computata a parte) - Lunghezza tratta fino a 30m | cad | **209,73** | 14 |
| E.22.15.10 | COLLEGAMENTO, COLLAUDO E ATTIVAZIONE IMPIANTO Collegamento, collaudo e attivazione di impianto diffusione sonora per evacuazione conforme alla norma EN54, con intervento di tecnico specializzato del produttore dei componenti di impianto per: - programmazione; - verifica impedenza linee altoparlanti; - verifica corretto collegamento della centrale e di tutti i componenti attivi del sistema; - verifica delle funzionalità ed eventuali variazioni alla programmazione; - taratura dei circuiti e dei livelli audio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| E.22.15.10.001 | Collegamento, collaudo e attivazione di impianto audio / EVAC EN54 fino a n.6 zone | cad | **745,61** | 8 |
| E.22.15.10.002 | Collegamento, collaudo e attivazione di impianto audio / EVAC EN54 fino a n.10 zone | cad | **1.012,74** | 12 |
| E.22.15.10.003 | Collegamento, collaudo e attivazione di impianto audio / EVAC EN54 fino a n.20 zone | cad | **2.121,17** | 11 |
| E.22.15.10.004 | Collegamento, collaudo e attivazione di impianto audio / EVAC EN54 fino a n.30 zone | cad | **2.751,11** | 13 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.22.15.11 | MISURE Misura strumentale delle prestazioni di impianto con intervento di tecnico specializzato con idonea attrezzatura. Comprensivo misura in campo dei livelli di pressione sonora e intelligibilità dei messaggi di allarme. Consegna relazione finale a firma di tecnico abilitato. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.22.15.11.001 | Misura in campo del livello pressione sonora e intelligibilità del sistema evacuazione emergenza EN54-16 - Fino a n.10 punti di misura in campo | cad | **937,01** | 6 |
| E.22.15.11.002 | Misura in campo del livello pressione sonora e intelligibilità del sistema evacuazione emergenza EN54-16 - Fino a n.30 punti di misura in campo | cad | **2.121,17** | 11 |
| E.22.15.11.003 | Misura in campo del livello pressione sonora e intelligibilità del sistema evacuazione emergenza EN54-16 - Fino a n.50 punti di misura in campo | cad | **2.751,11** | 13 |
| | | | | |
| E.23 | **TV-CC** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.23.01 | **SISTEMI TVCC ANALOGICI** | | | |
| E.23.01.01 | TELECAMERE MULTISTANDARD Fornitura e posa in opera di telecamera multistandard, per sistemi professionali di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito indicate. Forma Bullet – Dome - Eyeball Sensore CMOS 1/2,8" 2MPxls 1080p/25fps Standard Video HD-TVI, CVBS, HD-CVI, AHD Risoluzione Video 1920x1080 Lunghezza focale2,8 - 12 mm Illuminatore LED IR integrato portata utile 20-30m Grado di Protezione IP66 Case metallico Installazione a 3 assi, montaggio a parete/soffitto Alimentazione 12VDC±10% Conforme alle normative di prodotto. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.23.01.01.001 | Telecamera multistandard | cad | **138,93** | 11 |
| E.23.01.02 | TELECAMERE MULTISTANDARD PTZ Fornitura e posa in opera di telecamera multistandard PTZ, per sistemi professionali di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito indicate. Forma mini PTZ (movimento orizzontale e verticale, rotazione di 360°, ingrandimento e riduzione delle immagini) Sensore CMOS 1/3" 2MPxls 1080p/25fps Standard Video HD-TVI, CVBS, HD-CVI, AHD Risoluzione Video 1920x1080 Zoom Ottico 20x Lunghezza focale 4.7 - 94mm Illuminatore LED IR integrato portata utile 50m Grado di Protezione IP66 Interfaccia RS-485 Alimentazione 12VDC±10% Protezione da sovratensione 6kV Conforme alle normative di prodotto. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.23.01.02.001 | Telecamera multistandard PTZ | cad | **338,95** | 5 |
| E.23.01.10 | MONITOR TV-CC Fornitura e posa in opera di monitor LCD LED professionale per sistemi di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito indicate. Formato 16/9 Risoluzione sino a 1920x1080pxls Porte VGA / HDMI / BNC, 1 Ingresso Audio Line su Jack 3.5mm, 1 Uscita Audio Line su Jack 3.5mm, Speaker Audio 2x2W Integrati Angolo di Visuale 170°(H) ~ 160°(V) Luminosità 250 cd/m2 MTBF a 25°C > 50.000 ore Conforme alle normative di prodotto. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.23.01.10.001 | Monitor 21 pollici | cad | **398,28** | 4 |
| E.23.01.20 | DVR Fornitura e posa in opera di DVR professionale per sistemi di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito indicate. Ingressi video: 4/16 CH 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI (BNC) + 1/2 CH IP Uscite video: 1x VGA, 1x HDM Compressione video: Doppio Streaming, H.264 High Profile Modalità di registrazione: Continuo, Evento d'Allarme, Motion, Video Loss, Temporizzazione Risoluzione di registrazione: 1080p Lite (960x1080 pxls), HD (1280x720 pxls), 960H (960x576pxls) Attivazione Allarme (Trigger): Motion detection, Ingressi d'allarme, Mancanza segnale Video,Allarmi di sistema Notifica Allarmi: Email / FTP, Registrazione Video, Registrazione Snapshot, Presetsu PTZ, Controllo Relay, Pop-Up Immagine Interfacce: 2x USB, 1x RS485 Interfacce di rete: 1x 10/100Mbps RJ-45 Conforme alle normative di prodotto. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione/attivazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.23.01.20.001 | DVR 4 ingressi | cad | **214,72** | 15 |
| E.23.01.20.002 | DVR 16 ingressi | cad | **467,97** | 7 |
| E.23.01.50 | ACCESSORI Fornitura e posa in opera di accessori vari per sistemi professionali di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito indicate. Conformi alle normative di prodotto. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.23.01.50.001 | Staffa per telecamera da interno | cad | **13,22** | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.23.01.50.002 | Custodia con apertura laterale 230V | cad | **188,53** | 8 |
| E.23.01.50.003 | Illuminatore | cad | **320,53** | 5 |
| E.23.01.50.004 | Video balun passivo 1 canale video (coppia) | cad | **11,17** | 14 |
| E.23.10 | **SISTEMI TVCC IP** | | | |
| E.23.10.01 | TELECAMERE IP PER INTERNO Fornitura e posa in opera di telecamera IP, per sistemi professionali di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito indicate. Forma Bullet - Dome Sensore CMOS 1/2,7" 2MPxls 1080p/30fps Risoluzione Video 1920x1080 Ottica 3,8-13mm IR Corrected Attivazione allarmeTamper detection/Video motion detection Ingresso e uscita allarme Microfono, ingresso ed uscita audio per allarme audio Slot per registrazione diretta su scheda SD Porta ethernet RJ45 Uscita analogica in simultanea a segnale IP Alimentazione 12 VDC o PoE (3,6 W) Conforme alle normative di prodotto. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.23.10.01.001 | Telecamera IP per interno | cad | **395,08** | 4 |
| E.23.10.02 | TELECAMERE IP PER ESTERNO Fornitura e posa in opera di telecamera IP da esterno, per sistemi professionali di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito indicate. Forma Bullet - Dome Sensore CMOS 1/2,7" 5MPxls 30fps Risoluzione Video 1920x1080 Ottica motorizzata e backfocus motorizzato Sensibilità 0.24/0 lux, con IR 10 LED ad alta efficienza portata 15m Versione da esterno, antivandalo IK10, grado di protezione IP66 Obiettivo varifocale automatico 3÷10 mm Attivazione allarmeTamper detection/Video motion detection Ingresso e uscita allarme Microfono, ingresso ed uscita audio per allarme audio Slot per registrazione diretta su scheda SD Porta ethernet RJ45 Uscita analogica in simultanea a segnale IP Alimentazione 12 VDC o PoE (3,6 W) Conforme alle normative di prodotto. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.23.10.02.001 | Telecamera IP per esterno | cad | **609,08** | 3 |
| E.23.20 | **SISTEMI TVCC IP CON ANALISI VIDEO INTELLIGENTE** | | | |
| E.23.20.01 | TELECAMERE IP PER ESTERNO CON ANALISI VIDEO INTELLIGENTE Fornitura e posa in opera di telecamera IP da esterno con analisi video intelligente, per sistemi professionali di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito indicate. Forma Bullet - Dome Sensore CMOS 1/2,7" 5MPxls 30fps Essential Video Analytics (VCA) Risoluzione Video 1920x1080 Ottica motorizzata e backfocus motorizzato Sensibilità 0.24/0 lux, con IR 10 LED ad alta efficienza portata 15m Versione da esterno, antivandalo IK10, grado di protezione IP66 Obiettivo varifocale automatico 3÷10 mm Attivazione allarmeTamper detection/Video motion detection Ingresso e uscita allarme Microfono, ingresso ed uscita audio per allarme audio Slot per registrazione diretta su scheda SD Porta ethernet RJ45 Uscita analogica in simultanea a segnale IP Alimentazione 12 VDC o PoE (3,6 W) Conforme alle normative di prodotto. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.23.20.01.001 | Telecamera IP per esterno con analisi video intelligente | cad | **734,76** | 4 |
| | | | | |
| E.24 | **FONIA DATI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.24.01 | **CABLAGGIO STRUTTURATO** | | | |
| E.24.01.01 | QUADRI E ARMADI Fornitura e posa in opera di quadro o armadio rack 19" da 6 a 47 unità per rete fonia-dati in lamiera verniciata con colore a scelta della DL con porta in vetro fumé, zoccolo h=10cm ispezionabile per arrivo/partenza cavi dal basso, pannelli laterali incernierati, accessori quali montanti portapparecchi, staffe, viti, gabbie, rondelle, connettori, cavi, fascette, ecc. Nell'armadio saranno installati: - q.b. pannelli frontali passacavi, ciechi e forati per areazione e di segregazione orizzontale per dati/fonia - q.b. accessori di identificazione e di fissaggio - q.b. apparati attivi e di attestazione fibre ottiche (a carico dell'ausl) - q.b. patch panel con connettori RJ45 cat. 5e – 6a tipo UTP / FTP (computati a parte) - q.b. patch cord costituiti ciascuno da n.2 connettori RJ45 cat5e – 6a e cavo UTP / FTP (computati a parte) - n.1 blocco alimentazione con n.6 prese di corrente posto in profondità del quadro (computato a parte) - n.1 gruppo di ventilazione superiore (computato a parte) Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.24.01.01.008 | Armadio da pavimento 24 Unità 800x800 | cad | **1.698,76** | 8 |
| E.24.01.01.009 | Armadio da pavimento 29 Unità 800x800 | cad | **1.948,05** | 8 |
| E.24.01.01.010 | Armadio da pavimento 33 Unità 800x800 | cad | **2.033,56** | 8 |
| E.24.01.01.011 | Armadio da pavimento 38 Unità 800x800 | cad | **1.878,51** | 9 |
| E.24.01.01.012 | Armadio da pavimento 42 Unità 800x800 | cad | **1.964,03** | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.24.01.01.013 | Armadio da pavimento 47 Unità 800x800 | cad | **2.707,33** | 6 |
| E.24.01.10 | ACCESSORI PER QUADRI E ARMADI Fornitura e posa in opera di accessori di completamento / ampliamento per quadro o armadio rack 19" da 6 a 47 unità per rete fonia-dati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.24.01.10.003 | Gruppo tetto aerazione naturale | cad | **56,31** | 13 |
| E.24.01.10.007 | Pannello ingresso cavi con spazzola | cad | **26,55** | 28 |
| E.24.01.10.008 | Kit piedini per armadi da pavimento | cad | **67,69** | 11 |
| E.24.01.10.010 | Coppia montanti 24U | cad | **95,63** | 8 |
| E.24.01.10.011 | Coppia montanti 42U | cad | **145,39** | 5 |
| E.24.01.10.012 | Ripiano di supporto fisso per apparati attivi prof.600mm | cad | **102,65** | 7 |
| E.24.01.10.013 | Ripiano di supporto fisso per apparati attivi prof.800mm | cad | **117,77** | 6 |
| E.24.01.10.014 | Ripiano di supporto estraibile per apparati attivi prof.600mm | cad | **281,51** | 3 |
| E.24.01.10.015 | Ripiano di supporto estraibile per apparati attivi prof.800mm | cad | **305,94** | 2 |
| E.24.01.10.016 | Ripiano di supporto estraibile a montaggio anteriore prof.250mm | cad | **201,63** | 4 |
| E.24.01.10.020 | Pannello di permutazione 24 porte cat.6 UPT | cad | **390,71** | 8 |
| E.24.01.10.021 | Pannello di permutazione 24 porte cat.6 FTP | cad | **469,19** | 6 |
| E.24.01.10.023 | Pannello di permutazione 24 porte cat.6a FTP | cad | **617,66** | 5 |
| E.24.01.10.024 | Pannello FONIA 50 prese RJ45 | cad | **343,87** | 13 |
| E.24.01.10.051 | Cordone di permutazione RJ45 Cat. 6, cavo non schermato U/UTP a 4 coppie 24 AWG, guaina in PVC, blu - 5 m | cad | **22,39** | 33 |
| E.24.01.10.052 | Cordone di permutazione RJ45 Cat. 6, schermato S/FTP a 4 coppie 26 AWG, guaina in PVC, blu - 5 m | cad | **25,98** | 29 |
| E.24.01.10.053 | Cordone di permutazione RJ45 Cat. 6A, schermato S/FTP a 4 coppie 26 AWG, guaina in PVC, arancione - 5 m | cad | **27,42** | 27 |
| E.24.01.30 | PUNTI COMPLETI FONIA DATI cavo UTP Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 in categoria 6, in esecuzione per incasso / vista, grado di protezione IP 40 / IP 55, realizzato con cavo UTP (unshilded twisted pair) 4 coppie singolarmente twistate 24 AWG, tipo LSZH a bassissima emissione di fumi opachi e gas tossici, Euroclass Cca-s1a-d1-a1, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio (a doppio isolamento con guaina PVC per posa interrata) in partenza dall'armadio permutatore rack di pertinenza attestato su connettore RJ45 in scatola portafrutti (lato utente), compreso quota parte scatole di derivazione in resina, tubazioni flessibili / rigide serie pesante e/o canaline pvc multiscomparto, scatola portafrutti, supporto, placca e connettore tipo RJ45 con indicazione del servizio TP o TD, esclusa quota parte canalizzazione dorsale principale. I cavi andranno posati in canalizzazioni dedicate e/o scomparti dedicati di canalizzazioni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo, la certificazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.24.01.30.001 | Punto singolo TD/TP cat.6 UTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **185,99** | 27 |
| E.24.01.30.002 | Punto doppio TD/TP cat.6 UTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **302,49** | 20 |
| E.24.01.30.003 | Punto triplo TD/TP cat.6 UTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **418,99** | 18 |
| E.24.01.30.004 | Punto quadruplo TD/TP cat.6 UTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **552,70** | 16 |
| E.24.01.30.005 | Punto singolo TD/TP cat.6 UTP completo in esecuzione a vista (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **219,46** | 29 |
| E.24.01.30.006 | Punto doppio TD/TP cat.6 UTP completo in esecuzione a vista (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **326,18** | 21 |
| E.24.01.30.007 | Punto triplo TD/TP cat.6 UTP completo in esecuzione a vista (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **452,44** | 20 |
| E.24.01.30.008 | Punto quadruplo TD/TP cat.6 UTP completo in esecuzione a vista (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **576,10** | 17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.24.01.35 | PUNTI COMPLETI FONIA DATI cavo FTP Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 in categoria 6, in esecuzione per incasso / vista, grado di protezione IP 40 / IP 55, realizzato con cavo FTP (Foiled Twisted Pair) 4 coppie singolarmente twistate 23AWG, tipo LSZH a bassissima emissione di fumi opachi e gas tossici, Euroclass Cca-s1a-d1-a1 , non propagante la fiamma e non propagante l'incendio (a doppio isolamento con guaina PVC per posa interrata) in partenza dall'armadio permutatore rack di pertinenza attestato su connettore RJ45 in scatola portafrutti (lato utente), compreso quota parte scatole di derivazione in resina, tubazioni flessibili / rigide serie pesante e/o canaline PVC multiscomparto, scatola portafrutti, supporto, placca e connettore tipo RJ45 con indicazione del servizio TP o TD, esclusa quota parte canalizzazione dorsale principale. I cavi andranno posati in canalizzazioni dedicate e/o scomparti dedicati di canalizzazioni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo, la certificazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.24.01.35.001 | Punto singolo TD/TP cat.6 FTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **193,09** | 26 |
| E.24.01.35.002 | Punto doppio TD/TP cat.6 FTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **316,66** | 19 |
| E.24.01.35.003 | Punto triplo TD/TP cat.6 FTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **440,23** | 17 |
| E.24.01.35.004 | Punto quadruplo TD/TP cat.6 FTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **581,04** | 15 |
| E.24.01.35.005 | Punto singolo TD/TP cat.6 FTP completo in esecuzione a vista (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **226,56** | 29 |
| E.24.01.35.006 | Punto doppio TD/TP cat.6 FTP completo in esecuzione a vista (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **340,35** | 20 |
| E.24.01.35.007 | Punto triplo TD/TP cat.6 FTP completo in esecuzione a vista (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **473,70** | 19 |
| E.24.01.35.008 | Punto quadruplo TD/TP cat.6 FTP completo in esecuzione a vista (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **604,43** | 17 |
| E.24.01.40 | PREDISPOSIZIONE PUNTI PRESE FONIA DATI Fornitura e posa in opera di predisposizione punto presa per impianti di cablaggio strutturato in esecuzione per incasso / vista composto da: quota parte scatole di derivazione in resina, tubazioni flessibili / rigide serie pesante e/o canaline PVC multiscomparto, scatola portafrutti, supporto, placca e filo traino. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.24.01.40.001 | Predisposizione Punto presa in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **45,88** | 43 |
| E.24.01.40.002 | Predisposizione Punto presa in esecuzione a vista (escluso canalizzazione dorsale principale) | cad | **63,83** | 35 |
| E.24.02 | **FIBRA OTTICA** | | | |
| E.24.02.10 | PANNELLO OTTICO Fornitura e installazione in armadio di pannello di attestazione per fibre ottiche da una unità rack predisposto per n.12 bussole (ST/SC/LC) per fibra (multi/mono modale), completo di schede per la protezione dei giunti di attestazione e tutti gli accessori necessari per la protezione e il bloccaggio dei cavi in ingresso e all'interno, accessori, materiale di identificazione. Fornitura e posa del box di terminazione del cliente da 8 fino a 12 terminazioni - Fornitura del box con la struttura richiesta per il fissaggio a muro; - Posa e fissaggio del box a muro o in un telaio; - sguainatura del cavo e preparazione delle fibre; - fornitura e posa del modulo/i di giunzione nel box; - posa dei manicotti e relative connessioni dei connettori SC-PC; - posizionamento dei tubetti contenenti i nastri nei moduli di giunzione corrispondenti; - fornitura e posa dei micro fan-out o delle semibretelle all'interno del box; - giunzione a fusione dei nastri con i micro fan-out o delle fibre singole con le semibretelle secondo le prescrizioni tecniche ed i limiti di attenuazione stabiliti; - sistemazione dei nastri o delle fibre giuntate all'interno delle schede di giunzione; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.24.02.10.001 | Pannello ottico 12 posizioni | cad | **253,69** | 25 |
| E.24.02.10.002 | Bussola SC duplex MM | cad | **14,83** | 32 |
| E.24.02.10.003 | Bussola LC duplex rettangolare MM | cad | **18,96** | 25 |
| E.24.02.10.004 | Kit vassoio portagiunzioni (max 24 fibre) | cad | **87,93** | 54 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.24.02.20 | BRETELLA OTTICA Fornitura e posa in opera di patch per fibra ottica adatte al collegamento in locali tecnici e postazioni di lavoro tra apparecchiature passive ed attive: - Connettorizzata da ambo i lati con n. 4 connettori ottici - Lunghezza fino a 5 metri - Ferule in ceramica di ossido di zirconio - In versione monomodale OS2 e multimodale OM2, OM3, OM4 - Connettori ST, SC e LC - Guaina colorata da 2mm per una facile e rapida identificazione delle prestazioni - Guaina LSZH a basse emissioni di fumo e nulle emissioni di sostanze tossiche o corrosive Completa di certificazione in fabbrica e materiale di identificazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.24.02.20.001 | Bretella DX OM3 50/125 SC-SC LSZH 1m | cad | **26,97** | 18 |
| E.24.02.20.002 | Bretella DX OM3 50/125 SC-SC LSZH 3m | cad | **29,19** | 16 |
| E.24.02.20.003 | Bretella DX OM3 50/125 LC-LC LSZH 1m | cad | **29,05** | 16 |
| E.24.02.20.004 | Bretella DX OM3 50/125 LC-LC LSZH 3m | cad | **31,55** | 15 |
| E.24.02.30 | CONNETTORI Fornitura e posa in opera di connettori prelappati a crimpare e connettori a lappare per connessione a freddo, per cavi FL-C in fibra ottica per terminazione in campo con cavi ottici in patch panel ottici e/o stazioni di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.24.02.30.001 | Con. FO Prelappato OM3 50/125 SC | cad | **44,83** | 4 |
| E.24.02.30.002 | Con. FO Prelappato OM3 50/125 LC | cad | **51,49** | 3 |
| E.24.02.30.003 | Con. FO a freddo MM 50/125 SC | cad | **17,69** | 36 |
| E.24.02.30.004 | Con. FO a freddo MM 50/125 LC | cad | **22,00** | 29 |
| E.24.02.30.005 | Pigtail OM3 50/125 SC 1m | cad | **13,88** | 46 |
| E.24.02.30.006 | Pigtail OM3 50/125 LC 1m | cad | **13,88** | 46 |
| E.24.02.50 | DOCUMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE Fornitura documentazione di certificazione di dorsale ottica multimodale/monomodale costituita da misure di attenuazione bidirezionale e dal valore medio di attenuazione in dB (computato eseguendo la semisomma tra le due attenuazioni nelle due direzioni di misura), per ogni fibra, realizzate con banco ottico multimodale (1310 nm) – monomodale (1550 nm), certificato di calibrazione del banco ottico in corso di validità. La documentazione di certificazione deve attestare che l'attenuazione media attesa per ogni tratta dovrà essere per le fibre multimodali pari a 1,2+0,4L dove L è la lunghezza della dorsale in Km e per le fibre monomodali 1,2+0,24L Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.24.02.50.001 | Documentazione e certificazione dorsale in fibra ottica | cad | **330,01** | 77 |
| | | | | |
| E.25 | **ANTENNA TV** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.25.01 | **ANTENNA TV STANDARD** | | | |
| E.25.01.50 | PRESE Fornitura e posa in opera di presa TV-SAT, con scatola portafrutti, telaio e cavo computati a parte. Il prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.25.01.50.001 | Presa terminale TV-SAT DEMIX con connettore IEC ed F | cad | **18,59** | 32 |
| E.25.01.50.002 | Presa passante 5-22dB TV-SAT DEMIX con connettore IEC ed F | cad | **20,41** | 29 |
| E.25.01.50.003 | Presa SAT terminale, con connettore F | cad | **11,06** | 27 |
| E.25.01.50.004 | Presa SAT passante 5-22dB, con connettore F | cad | **14,05** | 21 |
| E.25.01.50.005 | Presa TV terminale, con connettore IEC | cad | **10,45** | 28 |
| E.25.01.50.006 | Presa TV passante 5-22dB, con connettore IEC | cad | **13,45** | 22 |
| | | | | |
| E.26 | **RIVELAZIONE INCENDIO** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.26.01 | **IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI TIPOLOGIA 1** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.01 | CENTRALE ANALOGICA 1 LOOP Fornitura e posa in opera di centrale analogica di rivelazione incendio, di tipo intelligente e sviluppata in conformità con le normative EN54-2 e 4. Dotata di 1 linea, la centrale supporterà fino a 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per linea per un totale di 198 dispositivi intelligenti. La gestione intelligente di tipo analogico permetterà una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. Tutte queste operazioni potranno essere effettuate direttamente sull'installazione e quindi in modo estremamente flessibile. Tutte queste operazioni potranno essere configurate direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Caratteristiche tecniche:- Una linea con possibilità di collegare sino a 198 dispositivi intelligenti (99 rivelatori e 99 moduli d'ingresso/uscita) su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, la linea potrà essere collegata a stella o ad anello chiuso- 1 uscita seriale RS232 disponibile per programmazione esterna o stampante - display retroilluminato grafico a 8 righe per 20 colonne (128 x 64 punti)- software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente- altre lingue disponibili - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione)- scritte programmabili: descrizione punto a 16 caratteri e descrizione zona a 16 caratteri- 50 zone fisiche e 100 gruppi logici- equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.)- archivio Storico di 500 eventi in memoria non volatile- orologio in tempo reale – autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati- riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori- segnalazione di scarsa sensibilità sensori- soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 selezioni- programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo- funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale- tastiera con tasti multifunzione- riattivazione uscite tacitate- annullamento dei eventuali ritardi previsti - tasti per selezione dei menù operatore- tastiera multifunzione con frecce per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente- programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. | | | |
| | Specifiche tecniche: Numero di linee 1 Numero di zone 50 zone software Numero di gruppi 100 gruppi ad attivazione diretta ed indiretta Numero max. punti 99 rivelatori e 99 moduli e 1 uscita sirena Ingresso rete 230 Vca +/- 15% 50Hz Tensione nominale del sistema da 19 a 29 Vcc Alimentatore 1,8 A 24 Vcc Corrente di ricarica 0,45 A Uscite controllate per sirene 1 uscita 30Vcc 1 A Uscite utenze esterne 1 non resettabile 24Vcc 1A Uscita relè di allarme contatto di scambio 30Vcc 1A Uscita relè di guasto contatto di scambio 30Vcc 1A, Uscite seriali 1 x RS232 standard Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.01.001 | Centrale di rivelazione incendio analogica 1 loop | cad | **1.913,78** | 7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.02 | CENTRALE ANALOGICA 2 LOOP Fornitura e posa in opera di centrale analogica di rivelazione incendio, a microprocessore e sviluppata in conformità con le normative EN54-2 e 4. Dotata di 2 linee, la centrale supporterà fino a 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per linea per un totale di 396 dispositivi intelligenti. La gestione intelligente di tipo analogico permetterà una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. Tutte queste operazioni potranno essere effettuate direttamente sull'installazione e quindi in modo estremamente flessibile. La centrale dovrà inoltre permettere la gestione separata della rivelazione gas con segnalazioni su tre livelli grazie ad apposito modulo di interfaccia, tale visualizzazione dovrà avvenire su di un display remoto dedicato ai soli allarmi gas e/o tecnici. Tutte queste operazioni potranno essere configurate direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Caratteristiche tecniche:- Due linee con possibilità di collegare sino a 396 dispositivi intelligenti (198 rivelatori e 198 moduli d'ingresso/uscita) su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso- 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni- 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici- con schede opzionali è possibile una connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI - display lcd grafico con 8 righe per 40 colonne (240 x 64 punti)- software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente- altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip)- 4 livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2- 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione)- scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri- 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi- equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.)- archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile- orologio in tempo reale - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati- riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori- segnalazione di scarsa sensibilità sensori- soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore- | | | |
| | programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo- funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale- gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato- tastiera con tasti multifunzione- comando di evacuazione- comando d'azzeramento ritardi - tasti per selezione dei menù operatore- tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente- programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Specifiche tecniche: Numero di linee 2Numero di zone 150 zone software Numero di gruppi 400 gruppi dei quali 100 ad attivazione indiretta Numero max. punti 198 rivelatori e 198 moduli e 1 uscita sirena Ingresso rete 220 Vca +/- 15% 50Hz Tensione nominale del sistema da 19 a 29 Vcc Alimentatore 2,1 A 24 Vcc Corrente di ricarica 1 A per accumulatori da 18Ah Uscite controllate per sirene 1 uscita 30Vcc 1 A Uscite utenze esterne 1 non resettabile 24Vcc 0,8A 1 resettabile 24Vcc 0,8A Uscita relè di allarme contatto di scambio 30Vcc 3A Uscita relè di guasto contatto di scambio 30Vcc 3AUscite seriali 1 x RS232 standard 1 x RS485 standard Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.02.001 | Centrale di rivelazione incendio analogica 2 loop | cad | **2.844,38** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.03 | CENTRALE ANALOGICA 4 LOOP Fornitura e posa in opera di centrale analogica di rivelazione incendio, a multiprocessore e sviluppata in conformità con le normative EN54-2 e 4. Dotata di 4 linee la centrale supporterà fino a 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per linea per un totale di 792 dispositivi intelligenti. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore. La gestione intelligente di tipo analogico permetterà una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. Tutte queste operazioni potranno essere effettuate direttamente sull'installazione e quindi in modo estremamente flessibile. La centrale dovrà inoltre permettere la gestione separata della rivelazione gas con segnalazioni su tre livelli grazie ad apposito modulo di interfaccia, tale visualizzazione dovrà avvenire su di un display remoto dedicato ai soli allarmi gas e/o tecnici. Tutte queste operazioni potranno essere configurate direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Caratteristiche tecniche:- Quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni- 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 22 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici- con schede opzionali è possibile una connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI- display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti)- software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente- altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip)- quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2- 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione)- scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi- equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.)- archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile- orologio in tempo reale in memoria non volatile - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati- riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo - | | | |
| | algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori- segnalazione di scarsa sensibilità sensori- soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore- programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo- funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale- gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato- tastiera con tasti multifunzione- comando di evacuazione- comando d'azzeramento ritardi - tasti per selezione dei menù operatore- disponibile versione per alloggiamento in armadio rack- tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Specifiche tecniche: Numero di linee 4Numero di zone 150 zone software Numero di gruppi 400 gruppi dei quali 100 ad attivazione indiretta Numero max. punti 396 rivelatori e 396 moduli e 1 uscita sirena Ingresso rete 220 Vca +/- 15% 50Hz Tensione nominale del sistema da 19 a 29 Vcc Alimentatore 2,7 A 24 Vcc Corrente di ricarica 1 A per accumulatori sino a 18Ah Uscite controllate per sirene 1 uscita 30Vcc 1 A Uscite utenze esterne 1 non resettabile 24Vcc 1A 1 resettabile 24Vcc 1A Uscita relè di allarme contatto di scambio 30Vcc 3A Uscita relè di guasto contatto di scambio 30Vcc 3AUscite seriali 1 x RS232 standard 1 x RS485 standard. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.03.001 | Centrale di rivelazione incendio analogica 4 loop | cad | **4.712,88** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.04 | CENTRALE ANALOGICA 4-16 LOOP Fornitura e posa in opera di centrale analogica di rivelazione incendio, a multiprocessore e sviluppata in conformità con le normative EN54-2 e 4.Dotata di 4 linee, la centrale supporterà fino a 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per linea per un totale di 792 dispositivi intelligenti, ampliabile a moduli di 4 dotati di proprio microprocessore sino a 16 linee. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore pertanto tale centrale, grazie ai quattro microprocessori, potrà gestire sino a 2048 punti di rivelazione. La gestione intelligente di tipo analogico permetterà una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. Tutte queste operazioni potranno essere effettuate direttamente sull'installazione e quindi in modo estremamente flessibile. La centrale dovrà inoltre permettere la gestione separata della rivelazione gas con segnalazioni su tre livelli grazie ad apposito modulo di interfaccia, tale visualizzazione dovrà avvenire su di un display remoto dedicato ai soli allarmi gas e/o tecnici. Tutte queste operazioni potranno essere configurate direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Caratteristiche tecniche:- Quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso- Ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni- 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici- con schede opzionali è possibile una connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI- display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti)- software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente- altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip)- quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2- 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione)- scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi- equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.)- | | | |
| | archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile- orologio in tempo reale in memoria non volatile - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati- riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori- segnalazione di scarsa sensibilità sensori- soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore- programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo- funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale- gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato- tastiera con tasti multifunzione- comando di evacuazione- comando d'azzeramento ritardi - tasti per selezione dei menù operatore- disponibile versione per alloggiamento in armadio rack- tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente- programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Specifiche tecniche: Numero di linee da 4 a 16Numero di zone 150 zone software Numero di gruppi 400 gruppi dei quali 100 ad attivazione indiretta Numero max. punti per linea 99 rivelatori e 99 moduli e 1 uscita sirena Ingresso rete 220 Vca +/- 15% 50Hz Tensione nominale del sistema da 19 a 29 Vcc Alimentatore 2,7 A 24 Vcc Corrente di ricarica 1 A per accumulatori sino a 18Ah Uscite controllate per sirene 1 uscita 30Vcc 1 A Uscite utenze esterne 1 non resettabile 24Vcc 1A 1 resettabile 24Vcc 1A Uscita relè di allarme contatto di scambio 30Vcc 3A Uscita relè di guasto contatto di scambio 30Vcc 3AUscite seriali 1 x RS232 standard 1 x RS485 standard. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.04.001 | Centrale di rivelazione incendio analogica 4 loop | cad | **5.613,75** | 3 |
| E.26.01.04.002 | Centrale di rivelazione incendio analogica 8 loop | cad | **8.617,24** | 2 |
| E.26.01.04.003 | Centrale di rivelazione incendio analogica 12 loop | cad | **11.169,41** | 2 |
| E.26.01.04.004 | Centrale di rivelazione incendio analogica 16 loop | cad | **13.721,57** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.05 | RIPETITORI LCD Fornitura e posa in opera di pannelli LCD di ripetizione per centrali analogiche. Pannello ripetitore incendio Caratteristiche tecniche: E' un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il riporto a distanza dello stato della centrale o anche dei suoi tasti funzione. Il terminale utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri. Il numero massimo di terminali collegabili è di 12 per la centrale a due linee e di 16 per la centrale a quattro o sedici.- Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti- tasti per riconoscimento, tacitazione, ripristino, prova lampade e visualizzazione lista eventi- ripristino allarmi con codice per rispetto EN54-2- led di allarme sistema, guasto sistema, tacitazione sirene- visualizzazione ora/data, allarmi e guasti come ripetizione del display della centrale ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto- montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta- alimentazione a 24 Vcc dalla centrale o da alimentatori remoti Pannello ripetitore programmabile per zone Caratteristiche tecniche: E' un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il riporto a distanza dello stato di un max di 32 punti/zone della centrale di rivelazione. Il pannello utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri. Il numero massimo di terminali collegabili è di 10 per la centrale a due linee, di 14 per la centrale a quattro linee e di 16 per la centrale sedici. Il pannello può essere configurato come master, in ambienti vasti, avendo la possibilità di quattro ripetitori slave.- Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti- tasti per programmazione, tacitazione ronzatore, test ronzatore, prova lampade- led di allarme sistema, guasto sistema, tacitazione - visualizzazione ora/data, allarmi e guasti come ripetizione della centrale dei 32 punti/zone- ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto- montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta- alimentazione a 24 Vcc dalla centrale o da alimentatori remoti Pannello ripetitore allarmi tecnici e Gas Caratteristiche tecniche: E' un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il comando ed il riporto a distanza dello stato degli eventi relativi alla rivelazione gas ed degli allarmi tecnologici . | | | |
| | Il terminale utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri. Il numero massimo di terminali collegabili è di 12 per la centrale a due linee e di 16 per la centrale a quattro o sedici. - Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti- tasti per riconoscimento, menù, ripristino e visualizzazione lista eventi- ripristino allarmi con codice per rispetto EN54-2- led di preallarme 1 2 e allarme , esclusioni, guasto e presenza rete- visualizzazione ora/data, allarmi e guasti di tutti i punti tecnologici e gas- ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto- montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta- alimentazione a 24 Vcc dalla centrale o da alimentatori remoti. Specifiche tecniche relative a tutti i modelli Alimentazione 10-30 Vcc Corrente a riposo 30 mA Corrente massima 80 mA con ronzatore attivo Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.05.001 | Ripetitore incendio | cad | **1.076,22** | 1 |
| E.26.01.05.002 | Ripetitore programmabile per zone | cad | **935,68** | 2 |
| E.26.01.05.003 | Ripetitore Allarmi tecnici e Riv.Gas | cad | **1.226,67** | 1 |
| E.26.01.08 | ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE Fornitura e posa in opera di accessori per centrali analogiche. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.08.001 | Kit di programmazione remota da PC | cad | **330,63** | |
| E.26.01.08.002 | Scheda per rete Ethernet (TCP/IP) e uscita USB | cad | **571,16** | |
| E.26.01.08.003 | Scheda per uscita RS232/485 | cad | **1.081,03** | |
| E.26.01.08.004 | Scheda ampliamento 4 loop. | cad | **2.553,06** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.10 | CENTRALE ANALOGICA 2 LOOP TIPO B Fornitura e posa in opera di centrale analogica di rivelazione incendio, di tipo intelligente e sviluppata in conformità con le normative EN54-2 e 4. La centrale di rivelazione incendio sarà dotata di 2 linee, la centrale supporterà fino a 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per linea per un totale di 396 dispositivi intelligenti. La gestione intelligente di tipo analogico permetterà una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. Tutte queste operazioni potranno essere effettuate direttamente sull'installazione e quindi in modo estremamente flessibile. La centrale dovrà inoltre permettere la gestione separata della rivelazione gas con segnalazioni su tre livelli grazie ad apposito modulo di interfaccia. Tutte queste operazioni potranno essere configurate direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Caratteristiche tecniche:- Due linee con possibilità di collegare sino a 396 dispositivi intelligenti (198 rivelatori e 198 moduli d'ingresso/uscita) su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso- 1 uscita seriale RS232 per programmazione esterna o stampante ed 1 uscita seriale RS485 per terminali remoti- con scheda opzionale 1 uscita RS232 per collegamento a sistema di supervisione ed 1 uscita RS485 per ripetitori o comandi per sinottico- display retroilluminato a 160 caratteri (4 x 40)- possibilità di collegare sino a 32 terminali remoti e ripetitori o comandi per sinottico- software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente- altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip)- 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione)- scritte programmabili: descrizione punto a 32 caratteri e descrizione zona a 20 caratteri- 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi- equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.)- archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile- orologio in tempo reale - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati- riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori- segnalazione di scarsa sensibilità sensori- soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 selezioni- programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo- | | | |
| | funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale- gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme1, 2 ed allarme- tastiera con tasti multifunzione- riattivazione uscite tacitate - tasti per selezione dei menù operatore- tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Specifiche tecniche: Numero di linee 2Numero di zone 150 zone software Numero di gruppi 400 gruppi dei quali 100 ad attivazione indiretta Numero max. punti 198 rivelatori e 198 moduli e 1 uscita sirena Ingresso rete 220 Vca +/- 15% 50Hz Tensione nominale del sistema da 19 a 29 Vcc Alimentatore 1,8 A 24 Vcc Corrente di ricarica 0,8 A per accumulatori da 17Ah Uscite controllate per sirene 1 uscita 30Vcc 1 A Uscite utenze esterne 1 non resettabile 24Vcc 1A 1 resettabile 24Vcc 1A Uscita relè di allarme contatto di scambio 30Vcc 3A Uscita relè di guasto contatto di scambio 30Vcc 3AUscite seriali 1 x RS232 standard 1 x RS485 standard 1 x RS232 opzionale 1 x RS485 opzionale. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.10.001 | Centrale di rivelazione incendio analogica 2 loop TIPO B | cad | **2.724,55** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.11 | CENTRALE ANALOGICA 4-16 LOOP TIPO B Fornitura e posa in opera di centrale analogica di rivelazione incendio, di tipo intelligente e sviluppata in conformità con le normative EN54-2 e 4. Dotata di 4 linee, la centrale supporterà fino a 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per linea per un totale di 792 dispositivi intelligenti, ampliabile a moduli di 4 sino a 16 linee. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore sino ad un massimo di 2048 con 4 microprocessori. La gestione intelligente di tipo analogico permetterà una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. Tutte queste operazioni potranno essere effettuate direttamente sull'installazione e quindi in modo estremamente flessibile. La centrale dovrà inoltre permettere la gestione separata della rivelazione gas con segnalazioni su tre livelli grazie ad apposito modulo di interfaccia. Tutte queste operazioni potranno essere configurate direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave hardware di protezione. Caratteristiche tecniche:- Sedici linee con possibilità di collegare sino a 3168 dispositivi intelligenti (1584 rivelatori e 1584 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 2048 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso- 1 uscita seriale RS232 per stampante ed 1 uscita seriale RS485 per terminali remoti- con scheda opzionale 1 uscita RS232 per collegamento a sistema di supervisione o per programmazione esterna ed 1 uscita RS485 per ripetitori o comandi per sinottico display retroilluminato a 160 caratteri (4 x 40)- possibilità di collegare sino a 32 terminali remoti e ripetitori o comandi per sinottico- software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente- altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip)- 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione)- scritte programmabili: descrizione punto a 32 caratteri e descrizione zona a 20 caratteri- 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi- equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.)- archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile- orologio in tempo reale in memoria non volatile - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati- riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto - | | | |
| | cambio automatico sensibilità Giorno/Notte - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori- segnalazione di scarsa sensibilità sensori- soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 selezioni- programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo- funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale- gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme- tastiera con tasti multifunzione- riattivazione uscite tacitate - tasti per selezione dei menù operatore- disponibile versione per alloggiamento in armadio rack- tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente- programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Specifiche tecniche: Numero max. di linee 16Numero di zone 150 zone software Numero di gruppi 400 gruppi dei quali 100 ad attivazione indiretta Numero max. punti per linea 99 rivelatori e 99 moduli e 1 uscita sirena Ingresso rete 220 Vca +/- 15% 50Hz Tensione nominale del sistema da 19 a 29 Vcc Alimentatore 4 A 24 Vcc Corrente di ricarica 1,5 A per accumulatori da 24Ah Uscite controllate per sirene 1 uscita 30Vcc 1 A Uscite utenze esterne 1 non resettabile 24Vcc 1A 1 resettabile 24Vcc 1A Uscita relè di allarme contatto di scambio 30Vcc 3A (1 ogni 4 linee) Uscita relè di guasto contatto di scambio 30Vcc 3A (1 ogni 4 linee)Uscite seriali 1 x RS232 standard 1 x RS485 standard. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.11.001 | Centrale di rivelazione incendio analogica 4 loop TIPO B | cad | **5.914,65** | 3 |
| E.26.01.11.002 | Centrale di rivelazione incendio analogica 8 loop TIPO B | cad | **8.730,74** | 2 |
| E.26.01.11.003 | Centrale di rivelazione incendio analogica 12 loop TIPO B | cad | **11.283,82** | 2 |
| E.26.01.11.004 | Centrale di rivelazione incendio analogica 16 loop TIPO B | cad | **14.133,28** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.12 | RIPETITORI LCD TIPO B Fornitura e posa in opera di pannello remoto di ripetizione del display a cristalli liquidi per centrali analogiche. Possono essere collegati fino a 32 LCD-6000 ad una sola centrale (con alimentatore separato).Il pannello LCD-6000 riporta tutte le segnalazioni del display della centrale e consente di eseguire le funzioni di:- Riconoscimento evento;- Tacitazione uscite;- Reset allarmi. Caratteristiche tecniche- Display a cristalli liquidi retroilluminato con 8 linee da 40 caratteri ciascuna.- Tasti frontali per il Riconoscimento eventi, Tacitazione uscite e Reset allarmi.- Tasto frontale di prova LED/LCD.- Tasto frontale per visualizzazione Lista Eventi in corso.- Data/Ora sul display.- Segnalatore piezo elettrico locale con attivazione in caso di allarme/guasto.- LED di segnalazione allarme (rosso), guasto (giallo) e tacitazione uscite (giallo).- Possibilità di visualizzazione delle liste eventi.- Funziona come ripetitore del segnale e possono essere usati più LCD in cascata a distanza di 1500mm l'una dall'altra.- Collegamento a 4 fili RS-485 e 2 per alimentazione 24 Vcc.- Collegabile alle centrali sulla uscita seriale per terminale CRT. Non necessita quindi di schede aggiuntive sulle centrali. Tensione di alimentazione: 15 ÷ 30 Vcc.- Assorbimento max 180 mA .- Assorbimento a riposo 80 mA . Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.12.001 | Ripetitore incendio | cad | **1.033,88** | 2 |
| E.26.01.15 | ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE TIPO B Fornitura e posa in opera di accessori per centrali analogiche. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.15.001 | Kit di programmazione remota da PC | cad | **330,63** | |
| E.26.01.15.002 | Scheda 2 interfacce seriali con cavo piatto | cad | **489,17** | |
| E.26.01.15.003 | Cestello porta schede per ampliamento linee 3 slot completo di cavo flat per 3 schede | cad | **461,24** | |
| E.26.01.15.004 | Scheda ampliamento 4 loop | cad | **2.473,79** | |
| E.26.01.20 | CENTRALI VIA RADIO Fornitura e posa in opera di ricevitore radio per sistemi di rivelazione incendio, sviluppata in conformità con le normative EN54-2. Il ricevitore radio dovrà permettere il controllo di trentadue dispositivi (rivelatori ottico-termici o pulsanti manuali). Caratteristiche tecniche: Il ricevitore dispone di due zone che possono controllare ciascuna ben 16 dispositivi, questi dispone inoltre di uscite a relè per allarme e guasto delle singole zone. Grazie all'uso d'interfaccia indirizzata a due ingressi ed una uscita il sistema può inviare le segnalazioni alle centrali indirizzate di rivelazione incendio e di poter ricevere da queste un comando di ripristino. La connessione di tale ricevitore ad una centrale conforme alle EN54-2 è obbligatorio per la realizzazione di un impianto a regola d'arte. La trasmissione radio avviene in modo bidirezionale e con utilizzo di doppia frequenza, con salto di canale in caso di messaggio non confermato. Il ricevitore dispone di led per la segnalazione di allarme automatico, allarme manuale, guasto apparecchiatura ottica, guasto bassa temperatura, rivelatore sporco, guasto comunicazione, batterie in esaurimento, batterie da sostituire, presenza rete, guasto alimentazione e blocco sistema di trasmissione. Il sistema dispone inoltre al suo interno di ben trentadue led per la singola segnalazione del punto in allarme od in guasto. Questi dispone inoltre d'ingresso per utilizzo di alimentatore esterno. Specifiche tecniche: Numero di zone 2 Numero max. rivelatori per zona 16 Tensione di funzionamento 12 Vcc Frequenze di trasmissione 434MHz e 868MHzMax. Potenza di trasmissione 10mW Numero di canali 20 in 434MHz e 4 in 868MHz Sensibilità ricevitore 100dBm Uscita di allarme per zona contatto di scambio 2A a 30Vcc Uscita di guasto per zona contatto di scambio 2A a 30Vcc Ingresso rete 220 Vca +/-10% - 60 Hz Alimentatore 1,2A 12Vcc Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.20.001 | Centrale di rivelazione incendio via radio | cad | **2.592,13** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.30 | MODULI MINIATURIZZATI Fornitura e posa in opera di modulo miniaturizzato di interfaccia di tipo analogico per sistemi di rivelazione incendio, di ridottissime dimensioni, adatto per essere alloggiato nelle scatole da incasso tipo503. Caratteristiche generali: Il modulo è dotato di due led che lampeggeranno in condizione normale, indicandone il corretto funzionamento e la regolare comunicazione con la centrale. Il modulo d'ingresso permette di raccogliere le segnalazioni provenienti da sistemi diversi e di riportarle in un loop di rivelazione incendio ad indirizzo. Il modulo di uscita permette di comandare delle attivazioni esterne a seguito di una certa segnalazione proveniente dal sistema in funzione della programmazione della centrale. Il modulo di isolamento guasti viene utilizzato per proteggere l'impianto da corto circuiti sulle linee isolando la parte del circuito interessata. Specifiche tecniche comuni a tutti i moduli: Tensione di funzionamento 15-32Vcc Temperatura di funzionamento da 0 °C a + 50 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93% Specifiche tecniche del modulo indirizzato di ingresso: Corrente a riposo 300 microA Specifiche tecniche del modulo indirizzato di uscita: Corrente a riposo 360 microA Contatto 1 A 30Vcc Specifiche tecniche del modulo indirizzato ad un ingresso ed un'uscita: Corrente a riposo 500 microA Specifiche tecniche del modulo indirizzato di isolamento : Corrente massima sul ramo 12 mA Tempo intervento su corto 150 microS Specifiche tecniche del modulo indirizzato a due ingressi e due uscite: Tensione di funzionamento 15-32Vcc Corrente a riposo 700 microA Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.30.001 | Modulo indirizzato di ingresso | cad | **82,80** | 14 |
| E.26.01.30.002 | Modulo indirizzato di uscita | cad | **94,50** | 13 |
| E.26.01.30.003 | Modulo indirizzato n°1 ingresso e n°1 uscita | cad | **113,19** | 13 |
| E.26.01.30.004 | Modulo indirizzato di isolamento | cad | **73,79** | 16 |
| E.26.01.30.005 | Modulo indirizzato n°2 ingressi e n°2 uscite | cad | **146,26** | 12 |
| E.26.01.31 | MODULI STANDARD Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia di tipo analogico per sistemi di rivelazione incendio, adatto per essere alloggiato in apposito box in materiale plastico. Caratteristiche generali: Ogni tipologia di modulo è dotato di un led che a seconda del colore e della tipologia di lampeggio ne indica la condizione normale, di allarme o guasto. Il modulo per rivelatori di fumo convenzionali a 2 o 4 conduttori viene utilizzato per collegare una zona di rivelatori compatibili utilizzando un indirizzo sulla linea analogica (selezionabile tramite selettori rotanti direttamente sul modulo). Monitorizza la zona di rivelatori convenzionali ed il collegamento con alimentazioni esterne. Il modulo d'ingresso permette di raccogliere le segnalazioni provenienti da sistemi diversi e di riportarle in un loop di rivelazione incendio ad indirizzo. Il modulo di uscita permette di comandare delle attivazioni esterne a seguito di una certa segnalazione proveniente dal sistema in funzione della programmazione della centrale. Il modulo di isolamento guasti viene utilizzato per proteggere l'impianto da corto circuiti sulle linee isolando la parte del circuito interessata. Specifiche tecniche comuni a tutti i moduli: Tensione di funzionamento 15-32Vcc Temperatura di funzionamento da -20 °C a + 60 °C Umidità relativa (senza condensa) 5 - 95% Specifiche tecniche del modulo indirizzato per rivelatori di fumo convenzionali: Tensione di funzionamento 15-30 o 32Vcc Corrente a riposo 288 microA Corrente a riposo con led attivo 500 microA Specifiche tecniche del modulo indirizzato di uscita: Tensione di funzionamento 15-28Vcc Corrente a riposo 310 microA Corrente a riposo con led attivo 510 microA Contatto 2 A 30Vcc Specifiche tecniche del modulo indirizzato di ingresso: Tensione di funzionamento 15-30Vcc Corrente a riposo 310 microA Corrente a riposo con led attivo 510 microA Specifiche tecniche del modulo indirizzato a due ingressi: Tensione di funzionamento 15-30Vcc Corrente a riposo 340 microA Corrente a riposo con led attivo 600 microA Specifiche tecniche del modulo indirizzato a due ingressi ed un'uscita: Tensione di funzionamento 15-30Vcc Corrente a riposo 340 microA Corrente a riposo con led attivo 660 microA Specifiche tecniche del modulo indirizzato di isolamento: Tensione di funzionamento 15-30Vcc Corrente a riposo 200 microA Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.31.001 | Modulo indirizzato per rivelatori di fumo convenzionali | cad | **211,61** | 6 |
| E.26.01.31.002 | Modulo indirizzato di uscita | cad | **118,83** | 10 |
| E.26.01.31.003 | Modulo indirizzato di ingresso | cad | **104,42** | 11 |
| E.26.01.31.004 | Modulo indirizzato a due ingressi | cad | **131,21** | 11 |
| E.26.01.31.005 | Modulo indirizzato a n°2 ingressi e n°1 uscita | cad | **157,06** | 11 |
| E.26.01.31.006 | Modulo indirizzato di isolamento | cad | **97,22** | 12 |
| E.26.01.31.007 | Box per montaggio per moduli | cad | **17,00** | 9 |
| E.26.01.31.008 | Accessorio per montaggio per pannello / barra DIN | cad | **12,50** | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.32 | MODULI MULTIPLI Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia multiplo di tipo analogico per sistemi di rivelazione incendio. Il modulo dovrà essere montato in una scatola di contenimento IP55.Caratteristiche generali: Ogni tipologia di modulo è dotato di led (uno per ogni ingresso/ uscita) che a seconda del colore e della tipologia di lampeggio ne indica la condizione normale, di allarme o guasto. Il modulo d'ingresso permette di raccogliere le segnalazioni provenienti da sistemi diversi e di riportarle in un loop di rivelazione incendio ad indirizzo. Il modulo di uscita permette di comandare delle attivazioni esterne a seguito di una certa segnalazione proveniente dal sistema in funzione della programmazione della centrale. Specifiche tecniche comuni a tutti i moduli: Tensione di funzionamento 15-30Vcc Temperatura di funzionamento da 0 °C a + 50 °C Umidità relativa (senza condensa) 0 - 93% Specifiche tecniche modulo indirizzato a dieci ingressi: Corrente a riposo 2,7 mA Specifiche tecniche modulo indirizzato a dieci uscite: Corrente a riposo con led attivo 1,7 mA Contatto 2 A 30Vcc Specifiche tecniche modulo indirizzato a cinque uscite e cinque ingressi: Corrente a riposo con led attivo 2,7 mA Contatto 2 A 30Vcc Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.32.001 | Modulo indirizzato a dieci ingressi | cad | **494,03** | 6 |
| E.26.01.32.002 | Modulo indirizzato a dieci uscite | cad | **581,38** | 5 |
| E.26.01.32.003 | Modulo indirizzato a cinque uscite e cinque ingressi | cad | **498,43** | 6 |
| E.26.01.33 | MODULI 4-20mA Fornitura e posa in opera di modulo ingresso analogico 4-20 mA adatto all'interfacciamento di rivelatori di gas, per sistemi di rivelazione incendio, alloggiato in scatola IP55. Caratteristiche generali: Il modulo per rivelatori gas permette di raccogliere le segnalazioni provenienti dai sensori 4-20 mA e di riportarle in un loop di rivelazioni incendio ad indirizzo, abbinando a ciascun indirizzo un proprio comando d'uscita, un proprio testo, una differente sensibilità e l'abilitazione all'autoripristino. La sensibilità in funzione del tipo di rivelatore gas (esplosivo o tossico) sarà espressa come percentuale del L.I.E. o come misurazione di ppm. Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 15-30Vcc Ingresso al.est. 15-30Vcc max. 800mA Corrente a riposo da al.est. 22 mA + corrente per rivelatore gas Temperatura di funzionamento da 0 °C a + 50 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93% Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.33.001 | Modulo n°1 ingresso analogico 4-20 mA | cad | **153,05** | 8 |
| E.26.01.33.002 | Modulo n°4 ingressi analogici 4-20 mA | cad | **337,66** | 7 |
| E.26.01.34 | PULSANTE ANALOGICO Fornitura e posa in opera di pulsante analogico di allarme manuale a rottura vetro, dotato di led di segnalazione di avvenuto azionamento adatto al montaggio a giorno in ambienti chiusi. Caratteristiche generali: Il pulsante dovrà essere certificato secondo la norma EN.54.11 e dovrà essere completo di: Rotare switch per indirizzamento; Doppio isolatore escludibile; Doppio Led bicolore per monitorare i diversi stati del pulsante; Chiave per effettuare il test una volta installato il pulsante. Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 15-32Vcc Corrente a riposo 390 microA Corrente di allarme 5 mA con led attivo Temperatura di funzionamento da 0 °C a + 50 °C Grado di protezione IP44 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.34.001 | Pulsante analogico indirizzabile | cad | **119,49** | 12 |
| E.26.01.35 | PULSANTE STAGNO Fornitura e posa in opera di pulsante manuale a rottura vetro con uno scambio conforme alla normativa EN54-11. Caratteristiche generali: Azionamento automatico alla rottura del vetro, vetro protetto da pellicola antinfortunistica, contenitore stagno, chiave di test funzionamento in dotazione, morsetti doppi per derivazione. Specifiche tecniche: Contatto in scambio da 3A 220Vca Materiale plastico colore rosso Grado di protezione IP67 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.35.001 | Pulsante manuale a rottura vetro ad uno scambio IP67 | cad | **138,42** | 11 |
| E.26.01.36 | PULSANTI CONVENZIONALI Fornitura e posa in opera di pulsante manuale a rottura vetro conforme alla normativa EN54-11. Caratteristiche generali: Azionamento automatico alla rottura del vetro, vetro protetto da pellicola antinfortunistica, chiave di test funzionamento in dotazione, morsetti doppi per derivazione. Specifiche tecniche: Contatto na + nc da 2A 30Vcc Materiale plastico Colore rosso, giallo, blu Grado di protezione IP24 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.36.001 | Pulsante manuale a rottura vetro ad uno scambio IP24 | cad | **43,81** | 34 |
| E.26.01.36.002 | Pulsante manuale a rottura vetro ad uno scambio IP24 (Giallo o Blu) | cad | **51,92** | 29 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.37 | PULSANTI VIA RADIO Fornitura e posa in opera di pulsante manuale via radio a rottura vetro, dotato di led di segnalazione di avvenuto azionamento, in contenitore in plastica di colore rosso o blu adatto al montaggio a vista. Caratteristiche generali: Pulsante manuale di allarme a rottura vetro via radio conforme EN54-11, trasmissione radio su doppia frequenza, azionamento automatico alla rottura del vetro, fissabile su scatola da incasso, vetro protetto da pellicola antinfortunistica. Specifiche tecniche: Alimentazione a batterie al litio 2 x 3 tipo CR-4148 (comprese nella fornitura) Frequenza radio 434MHz e 868MHz Colore rosso o blu Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.37.001 | Pulsante via radio | cad | **691,57** | 2 |
| E.26.01.38 | RIVELATORE DI FUMO OTTICO Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo analogico identificato a basso profilo, costruito in conformità con le normative EN54. Applicazioni: Il rivelatore di fumo ottico analogico identificato reagisce a tutti i fumi visibili. E' particolarmente adatto per rilevare fuochi covanti e fuochi a lento sviluppo. Questi tipi di fuochi si manifestano normalmente nella fase precedente all`incendio con sviluppo di fiamma; in questa fase quindi il fumo prodotto dal focolaio è chiaro ed estremamente riflettente. Il rivelatore ottico di fumo interviene tempestivamente a segnalare il principio di incendio prima che siano prodotti danni ingenti. Il rivelatore è compatto, moderno, e si integra facilmente in qualunque tipo di locale. Caratteristiche generali: Il rivelatore di fumo ottico analogico identificato è in grado di operare una discriminazione tra fuochi reali ed allarmi intempestivi che possono essere causati da correnti d'aria, polvere, insetti, repentine variazioni di temperatura, corrosione, ecc. Il disegno a basso profilo lo rende adatto a soddisfare le esigenza di ogni tipo di ambiente. Il rivelatore ottico di fumo a basso profilo trasmette un segnale di corrente analogico direttamente proporzionale alla densità di fumo presente. Tutti i circuiti sono protetti contro le sovracorrenti e le interferenze elettromagnetiche. La risposta del rivelatore (attivazione) è chiaramente visibile dall`esterno grazie alla luce rossa lampeggiante emessa da due diodi (led), che coprono un angolo di campo visivo di 360 gradi; questa luce diventa fissa in caso di allarme. Il rivelatore ha un circuito di uscita analogica in grado di controllare la trasmissione di segnali all`interno di un loop a due soli conduttori costantemente sorvegliati, che avviene attraverso una comunicazione continua (interrogazione/risposta) tra sensori e centrale. Grazie a questo sistema di comunicazione, il rivelatore trasmette alla centrale un valore analogico corrispondente alla propria sensibilità, che viene confrontato con i dati residenti nel software del sistema per determinare quando necessita un intervento di manutenzione. Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 15V - 28Vcc Corrente di riposo 330 microA Corrente di allarme 7mA con led attivo Temperatura di funzionamento da -10°C a + 60 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93% Costruzione materiale ignifugo Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.38.001 | Rivelatore ottico di fumo analogico con microprocessore | cad | **117,52** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.39 | RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico e di massima temperatura analogico identificato, costruito in conformità con le normative EN54 parte 5. Applicazioni:Il rivelatore termovelocimetrico e di massima temperatura analogico identificato viene utilizzato in particolare per la protezione di locali ed installazioni in cui un principio di incendio sia accompagnato da un repentino aumento della temperatura o in cui altri rivelatori di incendio non possono essere applicati a causa di presenza costante di fumo, vapore, ecc. Il rivelatore reagisce quindi al veloce incremento di temperatura ed al superamento della temperatura massima prestabilita che è di 58°C.Caratteristiche generali: Il rivelatore termovelocimetrico e di massima temperatura analogico identificato opera una discriminazione tra fuochi reali ed allarmi intempestivi; fornisce, grazie alla sua bassa resistenza termica, una rapida risposta a possibili cambiamenti di temperatura; trasmette un segnale di corrente analogico direttamente proporzionale alla temperatura. Tutti i circuiti elettronici sono costituiti da componenti allo stato solido ed a tenuta stagna per prevenire i danni causati dalla polvere, dalla sporcizia e dall`umidita`. Tutti i circuiti sono protetti contro le sovracorrenti e le interferenze elettromagnetiche. Non presenta componenti soggetti ad usura. La risposta del rivelatore (attivazione) è chiaramente visibile dall`esterno grazie alla luce rossa lampeggiante emessa da due diodi (led), che coprono un angolo di campo visivo di 360 gradi; questa luce diventa fissa in caso di allarme. Il rivelatore ha un circuito di interfacciamento con ingresso analogico, in grado di controllare la trasmissione di segnali all`interno di un loop a due soli conduttori, costantemente sorvegliati, di 198 punti, che avviene attraverso una comunicazione continua (interrogazione/risposta) tra sensore e centrale. Grazie a questo sistema di comunicazione, il rivelatore trasmette alla centrale un valore analogico corrispondente alla propria sensibilità, che viene confrontato con i dati residenti nel software del sistema, per determinare quando richiede un intervento di manutenzione. Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 15 - 28Vcc Corrente di riposo 150 microA Corrente di allarme 5mA con led attivo Temperatura di funzionamento: da -10 °C a + 49 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93% Costruzione materiale ignifugo Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.39.001 | Rivelatore termovelocimetrico analogico | cad | **82,37** | 7 |
| E.26.01.40 | RIVELATORE TERMICO Fornitura e posa in opera di rivelatore di massima temperatura per ambienti critici analogico identificato, costruito in conformità con le normative EN54 parte 5. Applicazioni:Il rivelatore di massima temperatura analogico identificato viene utilizzato in particolare per la protezione di locali ed installazioni in cui un principio di incendio sia accompagnato da un repentino aumento della temperatura o in cui altri rivelatori di incendio non possono essere applicati a causa di presenza costante di fumo, vapore, ecc. Tale apparato avendo una temperatura d'intervento elevata viene consigliato per ambienti nei quali la temperatura normale di riferimento è costantemente superiore ai 35°C.Il rivelatore reagisce al superamento della temperatura massima prestabilita che è di 78°C.Caratteristiche generali: Il rivelatore di massima temperatura analogico identificato opera una discriminazione tra fuochi reali ed allarmi intempestivi; fornisce, grazie alla sua bassa resistenza termica, una rapida risposta a possibili cambiamenti di temperatura; trasmette un segnale di corrente analogico direttamente proporzionale alla temperatura. Tutti i circuiti elettronici sono costituiti da componenti allo stato solido ed a tenuta stagna per prevenire i danni causati dalla polvere, dalla sporcizia e dall`umidita`. Tutti i circuiti sono protetti contro le sovracorrenti e le interferenze elettromagnetiche. Non presenta componenti soggetti ad usura. La risposta del rivelatore (attivazione) è chiaramente visibile dall`esterno grazie alla luce rossa lampeggiante emessa da due diodi (led), che coprono un angolo di campo visivo di 360 gradi; questa luce diventa fissa in caso di allarme. Il rivelatore ha un circuito di interfacciamento con ingresso analogico, in grado di controllare la trasmissione di segnali all`interno di un loop a due soli conduttori, costantemente sorvegliati, di 198 punti, che avviene attraverso una comunicazione continua (interrogazione/risposta) tra sensore e centrale. Grazie a questo sistema di comunicazione, il rivelatore trasmette alla centrale un valore analogico corrispondente alla propria sensibilità, che viene confrontato con i dati residenti nel software del sistema, per determinare quando richiede un intervento di manutenzione. Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 15 - 28Vcc Corrente di riposo 150 microA Corrente di allarme 5mA con led attivo Temperatura di funzionamento: da -10 °C a + 49 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93% Costruzione materiale ignifugo Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.40.001 | Rivelatore termico analogico | cad | **83,27** | 7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.41 | RIVELATORE TERMICO COMBINATO Fornitura e posa in opera di rivelatore combinato di fumo e di calore analogico identificato a basso profilo, costruito in conformità con le normative EN54 parte 5 e 7. Applicazioni:Il rivelatore a doppia tecnologia combinata: ottico di fumo e di calore reagisce a tutti i fumi visibili. E' particolarmente adatto per rilevare fuochi covanti, fuochi a lento sviluppo e fuochi aperti. I primi si manifestano normalmente nella fase precedente all`incendio con sviluppo di fiamma; in questa fase quindi il fumo prodotto dal focolaio è chiaro ed estremamente riflettente, i secondi nella fase successiva o nel caso della combustione di liquidi. La parte ottica interviene tempestivamente a segnalare il principio di incendio prima che siano prodotti danni ingenti, la parte termica gli altri tipi di fuochi. La combinazione delle due tecniche di rivelazione permette, grazie ai sofisticati algoritmi, non solo l'anticipazione dell'allarme, ma pure una notevole riduzione degli allarmi intempestivi. Il rivelatore è compatto, moderno, e si integra facilmente in qualunque tipo di locale. Caratteristiche generali:Il rivelatore combinato analogico identificato è in grado di operare una discriminazione tra fuochi reali ed allarmi intempestivi che possono essere causati da correnti d'aria, polvere, insetti, repentine variazioni di temperatura, corrosione, ecc. Il disegno a basso profilo lo rende adatto a soddisfare le esigenza di ogni tipo di ambiente. Il rivelatore trasmette un segnale di corrente analogico direttamente proporzionale alla densità di fumo presente. Tutti i circuiti sono protetti contro le sovracorrenti e le interferenze elettromagnetiche. La risposta del rivelatore (attivazione) è chiaramente visibile dall`esterno grazie alla luce rossa lampeggiante emessa da due diodi (led), che coprono un angolo di campo visivo di 360 gradi; questa luce diventa fissa in caso di allarme. Il rivelatore ha un circuito di uscita analogica in grado di controllare la trasmissione di segnal all`interno di un loop a due soli conduttori costantemente sorvegliati, che avviene attraverso una comunicazione continua (interrogazione/risposta) tra sensori e centrale. Grazie a questo sistema di comunicazione, il rivelatore trasmette alla centrale un valore analogico corrispondente alla propria sensibilità, che viene confrontato con i dati residenti nel software del sistema per determinare quando necessita un intervento di manutenzione. Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 15V - 28Vcc Corrente di riposo 300 microA Corrente di allarme 7mA con led attivo Temperatura di funzionamento da -10 °C a + 60 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93% Costruzione materiale ignifugo Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.41.001 | Rivelatore combinato di fumo e di calore analogico | cad | **124,73** | 5 |
| E.26.01.42 | RIVELATORE MULTICRITERIO Fornitura e posa in opera di rivelatore multicreterio, che integrano in un unico dispositivo rispettivamente tre o quattro sensori indipendenti fra loro: ottico-termico-infrarosso e di monossido di carbonio, costruito in conformità con le normative EN54. La combinazione delle quattro rivelazioni garantisce un'affidabilità continua, una risposta veloce e un'alta immunità da allarmi indesiderati o disturbi. Auto-adattativo al variare delle condizioni ambientali. Doppio led di segnalazione locale dello stato del sensore. Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 15V - 32Vcc Corrente di riposo 200 microA Corrente di allarme 7mA Portata IR: 0 ÷ 450 uW / cm2 Portata CO: 0 ÷ 500 PPM Temperatura di funzionamento da -20°C a + 55 °C Umidità relativa (senza condensa) 15 - 90% Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.42.001 | Rivelatore multicriterio a 3 sensori | cad | **171,57** | 3 |
| E.26.01.42.002 | Rivelatore multicriterio a 4 sensori | cad | **258,95** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.43 | RIVELATORE PER AMBIENTI PARTICOLARI Fornitura e posa in opera di rivelatore analogico di fumo per ambienti difficili. Applicazioni: Il rivelatore di fumo è stato progettato per fornire una rivelazione del fumo in ambienti particolari per i quali i rivelatori tradizionali di fumo non sono indicati. Grazie ad una piccola ventola di ingresso e ad un filtro sostituibile ad alta prestazione, l'aria e il fumo vengono convogliati in una camera ottica, mentre le particelle di umidità e di altre sostanze presenti nell'aria vengono trattenute. Questa caratteristica permette al rivelatore di proteggere ambienti particolarmente difficili, quali stabilimenti tessili, mobilifici o cartiere, nei quali i rivelatori di fumo tradizionali tendono a generare falsi allarmi. Il dispositivo è costituito da un rivelatore ottico di fumo inserito in un contenitore di protezione che riceve campioni di aria attraverso un filtro capace di trattenere particelle fino a 25 micron. Comunica attraverso il protocollo standard a 2 cavi e richiede altri 2 cavi verso il rivelatore per fornire l'alimentazione a 24V alla ventola interna e al circuito di monitoraggio del flusso. Il rivelatore è dotato di selettori rotativi a decade per la programmazione dell'indirizzo e di una uscita per led di ripetizione opzionale. Caratteristiche generali: L'aria ed il fumo vengono convogliati nella camera ottica con una piccola ventola, il flusso d'aria generato dalla ventola è controllato da microprocessore tramite uno speciale algoritmo per il controllo costante dell'efficienza del filtro. Il rivelatore utilizza due filtri ad alta prestazione (uno è sostituibile) che hanno la funzione di trattenere le particelle (25 µm), permettendo il passaggio del fumo all'interno della camera ottica. Il sistema è completamente supervisionato, se il filtro è otturato, oppure la ventola non è in funzione, l'alimentazione e la comunicazione verso il sensore viene interrotta e alla centrale viene segnalata una condizione di guasto del dispositivo. Il rivelatore presenta inoltre ulteriori caratteristiche quali:- Sistema di generazione del flusso dell'aria alimentato separatamente e supervisionato- Filtro facilmente sostituibile in campo- Insensibile alla velocità esterna dell'aria- Insensibile all'effetto del vapore acqueo in applicazioni in cui occasionalmente si eseguono pulizie con getto d'acqua- Richiede alimentatore ausiliario 24Vcc. Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 15V - 32Vcc Corrente di riposo 230 microA Corrente media di riposo 285 microA con il lampeggio del led Corrente di allarme 6,5 mA con led attivo Corrente ausiliaria 60 mA in fase di controllo fumo 80 mA in fase di controllo flusso aria Temperatura di funzionamento da 0 °C a + 50 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93% Costruzione materiale ignifugo Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.43.001 | Rivelatore di fumo analogico per ambienti difficili | cad | **471,56** | 1 |
| E.26.01.43.002 | Base di montaggio per FILTREX | cad | **84,96** | 9 |
| E.26.01.43.003 | Kit filtro removibile | cad | **23,19** | 13 |
| E.26.01.44 | RIVELATORE LASER Fornitura e posa in opera di rivelatore analogico laser basso profilo. Applicazioni: Il rivelatore a laser fornisce un'innovazione rivoluzionaria nella tecnologia della rivelazione di fumo anticipata. Il design unico di questo rivelatore, unito agli algoritmi avanzati nelle centrali, permette di avere una sensibilità di rivelazione del fumo da 10 a 50 volte più elevata degli attuali rivelatori fotoelettronici, risultando particolarmente adatto alla rivelazione anticipata di fuochi a sviluppo lento. Il disegno a basso profilo lo rende adatto a soddisfare le esigenza di ogni tipo di ambiente. Il rivelatore è adatto alla protezione di ambienti critici per i quali è fondamentale la rivelazione anticipata, quali:- camere bianche- laboratori di ricerca ad alta tecnologia ed alto rischio- sale operatorie- CED- centri di telecomunicazioni, ecc. Caratteristiche generali: Il rivelatore utilizza un diodo a laser estremamente luminoso, combinato con speciali lenti ed un'ottica a specchio, che permette di raggiungere un rapporto tra segnale e disturbo molto più alto rispetto a quello dei tradizionali sensori fotoelettronici. Il raggio di luce laser, fortemente focalizzato, fornisce molteplici vantaggi:- non tocca le pareti della camera ottica, e quindi il rivelatore non è influenzabile dall'eventuale accumulo di polvere all'interno di questa ultima - permette, insieme agli algoritmi, di eliminare i falsi allarmi dovuti a particelle di polvere, lanugine o piccoli insetti. In combinazione con gli algoritmi, il sistema fornisce:- compensazione nella variazione della risposta (Drift Compensation) per mantenere invariata la risposta anche in caso di accumulo di polvere sul rivelatore- allarme di manutenzione in 3 livelli, 9 livelli di allarme e 9 di preallarme- cooperazione di più sensori (fino a 3) per la decisione della segnalazione di allarme, grazie a questa funzione, fornisce un allarme con il 58% di fumo che sarebbe necessario ad un sistema non provvisto di questo algoritmo- autoapprendimento dell'ambiente per la regolazione automatica della soglia di preallarme immediatamente al di sopra del valore di stand-by per una maggiore velocità di risposta in caso di effettivo allarme- rivelazione di fumo anticipata con una sensibilità massima dello 0,03% di oscuramento per piede- selezione dell'indirizzo tramite commutatori rotanti- due led bicolori per un angolo di visuale a 360°,luce verde in stand-by, luce rossa fissa in allarme- switch di test magnetico incorporato o test automatico comandato dalla centrale. Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 15 - 28 VDC Corrente di riposo 230 microA Corrente media di riposo 255 microA con il lampeggio dei led Corrente in allarme 6,5 mA con led attivo Temperatura di funzionamento da 0 °C a + 50 °C, non deve essere installato in luoghi in cui la normale temperatura supera i 37,8 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93% Costruzione materiale ignifugo | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.44.001 | Rivelatore analogico laser basso profilo | cad | **385,09** | 2 |
| E.26.01.45 | CAMERA DI ANALISI Fornitura e posa in opera di camera di analisi per rivelatori analogici di fumo. Rivelatore computato a parte. Applicazioni: La camera di analisi per rivelatori analogici è stata sviluppata per effettuare campionamenti dell'aria che passa attraverso le condotte, permettendo la tempestiva rivelazione di principi di incendio. Può ospitare rivelatori analogici a ionizzazione o ottici. La camera di analisi preleva costantemente, per mezzo di un apposito tubo inserito all'interno della condotta, l'aria che fa passare attraverso il rivelatore. Quando il rivelatore rileva una quantità sufficiente di fumo, invia una segnalazione di allarme alla centrale, in modo da attuare le misure necessarie per fronteggiare l'evento (arresto della ventilazione, chiusura di serrande, ecc.). Il funzionamento ottimale del sistema si realizza con un flusso costante ed unidirezionale dell'aria, ad una velocità compresa tra i 2 ed i 20 m/sec. La centrale effettua un costante controllo della sensibilità. L'elemento sensibile può essere facilmente sostituito senza rimuovere la camera di analisi e permette una semplice installazione in condotte circolari e rettangolari. E' necessario installare tubi di campionamento. Specifiche tecniche: Tensione di alimentazione 24 Vcc Corrente di riposo 150 microA Corrente di allarme 1,5 mA Temperatura di funzionamento da 0 °C a + 50 °C Umidità relativa (senza condensa) 10% a 93% Velocità dell'aria da 2 a 20 m/sec Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.45.001 | Camera di analisi per rivelatori di fumo | cad | **218,58** | 7 |
| E.26.01.45.002 | Tubo di campionamento 45 cm | cad | **15,07** | 20 |
| E.26.01.45.003 | Tubo di campionamento 90 cm | cad | **22,26** | 13 |
| E.26.01.46 | RIVELATORE VIA RADIO Fornitura e posa in opera di rivelatore combinato di fumo e di calore via radio, conforme EN54 parte 5 e 7. Applicazioni: Il rivelatore a doppia tecnologia combinata: ottico di fumo e di calore reagisce a tutti i fumi visibili. E' particolarmente adatto per rilevare fuochi covanti, fuochi a lento sviluppo e fuochi aperti. I primi si manifestano normalmente nella fase precedente all`incendio con sviluppo di fiamma; in questa fase quindi il fumo prodotto dal focolaio è chiaro ed estremamente riflettente, i secondi nella fase successiva o nel caso della combustione di liquidi. La parte ottica interviene tempestivamente a segnalare il principio di incendio prima che siano prodotti danni ingenti, la parte termica gli altri tipi di fuochi. La combinazione delle due tecniche di rivelazione permette, grazie ai sofisticati algoritmi, non solo l'anticipazione dell'allarme, ma pure una notevole riduzione degli allarmi intempestivi. Il rivelatore grazie all'utilizzo della trasmissione radio può essere impiegato in tutte quelle applicazioni ove è impossibile l'utilizzo di cavi. Caratteristiche generali: - trasmissione radio su doppia frequenza - grande affidabilità di funzionamento - design compatto ed elegante - insensibilità ai disturbi elettromagnetici - comportamento di risposta costante nel tempo - led di visualizzazione per una più facile identificazione in caso d'allarme Specifiche tecniche: Alimentazione batterie al litio 2 x 3V tipo CR-123 Frequenza radio 434MHz e 868MHz Temperatura di funzionamento da -0°C a + 50 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 93% Costruzione materiale ignifugo Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| E.26.01.46.001 | Rivelatore ottico-termico via radio | cad | **632,09** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.47 | RIVELATORI LINEARI TIPOLOGIA 1 Fornitura e posa in opera di rivelatore lineare di fumo, costruito in pieno accordo con la norma armonizzata EN54-12. Applicazioni: Il rivelatore lineare di fumo è la soluzione ideale per la protezione antincendio in locali caratterizzati da soffitti alti. Il rivelatore lineare è costituito da due elementi separati: un ricevitore ed un trasmettitore per proteggere distanze lineari dai 5 ai 100 m. ,è possibile avere una protezione laterale max. di 15 m. Se il fascio di luce è ostruito da un corpo solido viene indicata una segnalazione di guasto, una volta rimossa l'ostruzione, l'unità potrà ripristinarsi e tornare al normale funzionamento. Il rivelatore lineare si adatta particolarmente alla protezione di atri, capannoni, chiese, magazzini, musei e tutte le aree caratterizzate da soffitti alti, per le quali l'utilizzo dei normali rivelatori di fumo puntiformi risulti difficoltoso. Considerando che sia l'assorbimento che la diffusione della luce infrarossa provocano una riduzione del segnale, il rivelatore rivela sia i fuochi covanti che quelli a veloce sviluppo. Il rivelatore è dotato di controllo automatico del guadagno incorporato che permette di compensare il deterioramento del segnale dovuto a polvere o sporcizia. Il ricevitore ed il trasmettitore possono essere alimentati separatamente o insieme, per una maggiore flessibilità nell'installazione. L'intensità del fascio ottico è selezionabile su tre livelli in funzione della distanza, come pure dispone di sensibilità regolabile. Sono disponibili anche filtri di campionamento calibrati per permettere il controllo della sensibilità del rivelatore in condizioni varianti. Caratteristiche generali:- Raggio di protezione dai 5 ai 100 metri- Semplice installazione senza l'utilizzo di strumenti addizionali - Indicatori a led per allarme, guasto e funzionamento normale- Sensibilità d'allarme regolabile su 16 livelli- Intensità fasci regolabile in funzione della distanza operativa- Filtri di campionamento calibrati inclusi- Contatti di allarme e di guasto ed uscita in corrente 4-20 mA collegabile a modulo analogico- Certificato EN54-12. Specifiche tecniche per trasmettitore e ricevitore: Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +55 °C Umidità relativa (senza condensa): sino a95% Tensione di funzionamento: 24Vcc Assorbimento a riposo a 24Vcc: da 42 a 51 mA in funzione della distanza Assorbimento in allarme a 24Vcc: da 57 a 70 mA in funzione della distanza Uscita in corrente: 4-20 mA Contatto relè d'allarme. 1A a 30Vcc con autoripristino Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.47.001 | Rivelatore lineare di fumo 4-20mA | cad | **1.014,87** | 6 |
| E.26.01.48 | RIVELATORI LINEARI TIPOLOGIA 2 Fornitura e posa in opera di rivelatore lineare di fumo, costruito in pieno accordo con la norma armonizzata EN54-12. Applicazioni: Il rivelatore lineare di fumo dispone di una unità ottica racchiusa in un'unica apparecchiatura (TRX) e da due riflettori da porsi sul lato opposto, questo apparato è la soluzione ideale per la protezione antincendio in ambienti aventi interesse storico artistico elevato, locali nei quali deve essere utilizzato il minimo impatto ambientale a fronte di un elevato grado di sicurezza ed affidabilità. Il rivelatore lineare ha una distanza di lavoro variabile da 5 a 70 m. con una protezione laterale max. di 15 m. Se il fascio di luce è ostruito viene data una segnalazione di guasto, una volta rimossa l'ostruzione, l'unità potrà ripristinarsi e tornare al normale funzionamento. Il rivelatore lineare si adatta particolarmente alla protezione di atri, chiese, musei e tutte le aree caratterizzate da soffitti alti, per le quali l'utilizzo dei normali rivelatori di fumo puntiformi risulti difficoltoso. Considerando che sia l'assorbimento che la diffusione della luce infrarossa provocano una riduzione del segnale, il rivelatore rivela sia i fuochi covanti che quelli a veloce sviluppo. L'esclusiva tecnica di allineamento permette una regolazione semplice e veloce grazie al mirino ed allo specchio specifici alla funzione garantendo il perfetto allineamento tra rivelatore e riflettore. Il rivelatore è dotato di controllo automatico del guadagno incorporato che permette di compensare il deterioramento del segnale dovuto a polvere o sporcizia. La sensibilità è regolabile su 6 livelli grazie al pulsante di sensibilità ed al display digitale, con 2 livelli variabili in funzione dell'ambiente e dispone di filtro integrato per autotest. Il rivelatore dispone di contatti e di uscite remote per allarme e guasto. Grazie ad apposita interfaccia integrata il rivelatore può colloquiare con la centrale analogica con l'indirizzo programmato per mezzo dei selettori rotanti (da 01 a 99).Caratteristiche generali:- Raggio di protezione dai 5 ai 70 metri- Indirizzato per mezzo di selettori rotanti - Controllo automatico del guadagno incorporato- Indicatori a led per allarme, guasto e funzionamento normale- Rivela un'ampia gamma di incendi- Contatti di allarme e di guasto e filtro per autotest- Certificato EN54-12 Specifiche tecniche: Temperatura di funzionamento: da -30 °C a +55 °C Umidità relativa (senza condensa): sino a 95% Tensione di funzionamento: da 10 a 32Vcc Assorbimento (24Vcc): a riposo = 2mA in allarme = 8,5mA in guasto = 4,5 mA Contatto relè di allarme: 0,5 A a 30 Vcc Contatto relè di guasto: 0,5 A a 30Vcc Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.48.001 | Rivelatore lineare indirizzabile a riflessione | cad | **1.193,40** | 3 |
| E.26.01.48.002 | Rivelatore lineare indirizzabile a riflessione con self-test | cad | **1.401,69** | 3 |
| E.26.01.48.003 | Catarifrangente a lungo raggio 70-100mt | cad | **280,98** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.48.004 | Supporto di montaggio girevole | cad | **238,67** | 5 |
| E.26.01.48.005 | Supporto di montaggio | cad | **53,06** | 22 |
| E.26.01.49 | RIVELATORI DI FIAMMA Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fiamma. Applicazioni: Il rivelatore ottico di fiamma è sensibile alle radiazioni infrarosse emessa dalle fiamme. Tale capacità di rivelazione viene garantita da un elemento sensibile alle radiazioni infrarosse emesse nel corso della combustione e da un filtro che è sintonizzato sulle frequenze tipiche di pulsazione delle fiamme al fine di evitare eventuali allarmi intempestivi. E' particolarmente adatto per rilevare fuochi aperti di combustibili liquidi, gassosi o di plastica e resine espanse. Gli ambienti nei quali trova la sua collocazione sono pertanto impianti industriali, magazzini e depositi contenenti combustibili che prevalentemente sviluppino un incendio aperto sin dalla sua prima fase. Il rivelatore ottico di fiamma garantisce tempestività nella segnalazione di incendio prima che siano prodotti danni ingenti. Caratteristiche generali:- risposta spettrale da 1 a 3 micron- sensibile alle frequenze nel campo di 5-20Hz, tipiche della fiamma- angolo di visuale di 90° con possibilità di attivazione anche per riflessione sebbene con minore sensibilità - versione stagna ed antideflagrante - grande affidabilità di funzionamento grazie alla regolazione del tempo necessario alla segnalazione d'allarme (1-10 secondi, standard 5 secondi)- segnalazione d'allarme a mezzo relè con sua automatica diseccitazione al cessare della fiamma- possibilità di test remoto per mezzo di bulbo ad incandescenza incorporato che simula l'emissione infrarossa della fiamma- il test del sensore può avvenire in modo normale od automatico- led frontale di segnalazione condizione d'allarme - sensibilità standard modificale in fabbrica in funzione delle differenti esigenze - protezioni nei confronti delle inversioni di polarità e delle interferenze elettromagnetiche. Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 24Vcc Corrente di riposo 10 mA Corrente di allarme 40 mA Contatto d'allarme 2A in scambio Temperatura di funzionamento da -20 °C a + 60 °C Grado di protezione IP65 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.49.001 | Rivelatore ottico di fiamma | cad | **1.968,98** | 1 |
| E.26.01.50 | ACCESSORI PER RIVELATORI Fornitura e posa in opera di complementi vari per rivelatori. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.50.001 | Base Standard | cad | **18,44** | 32 |
| E.26.01.50.002 | Base alta universale. - 26mm. per tubo conduit. | cad | **20,23** | 29 |
| E.26.01.50.003 | Base con isolatore | cad | **40,05** | 15 |
| E.26.01.50.004 | Base con relè | cad | **76,05** | 8 |
| E.26.01.50.005 | Kit per montaggio incassato | cad | **19,33** | 31 |
| E.26.01.50.006 | Anello adattatore | cad | **16,61** | 36 |
| E.26.01.50.007 | Cappuccio antiacqua per zoccolo | cad | **37,36** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.60 | SISTEMA AD ASPIRAZIONE TIPOLOGIA 1 Fornitura e posa in opera di sistema ad aspirazione di tipologia 1. Applicazioni: Il sistema ad aspirazione viene di norma utilizzato in tutte quelle aree ove i tradizionali rivelatori puntiformi non sono in grado d'offrire un'adeguata protezione od ove non risulti possibile la loro installazione. Questo sistema si basa sull'analisi di un campione d'aria dell'area controllata, tramite l'aspirazione effettuata a mezzo di ventola e di tubazioni provviste di fori disposti lungo la zona sorvegliata. Questi campioni vengono convogliati nella centrale che analizza per mezzo di due rivelatori la concentrazione di fumo in ogni istante. Grazie alle sue particolari caratteristiche questi trova applicazione in aree aventi altezze così elevate da rendere difficile l'installazione e la manutenzione dei rivelatori puntiformi; in quadri elettrici, centrali telefoniche o piccole intercapedini ove le ridotte dimensioni renderebbero impossibile l'installazione dei normali sensori e in edifici dall'alto valore artistico in quanto la tubazione può essere nascosta più facilmente. Caratteristiche generali:- Il sistema può analizzare il fumo con l'utilizzo di rivelatori convenzionali od indirizzati- Disponibile nella versione ad uno o due canali- L'utilizzo di una doppia analisi permette la ridondanza del sistema- Tubazione di prelievo campioni in PVC pesante con lunghezza massima di 50 metri- Possibili gomiti anche a 90°, utilizzando curve a lungo raggio- Sensore, a principio termico, incorporato di controllo sulla continuità di portata- Regolazione del valore di portata visualizzato all'interno dell'apparecchiatura- Led per la segnalazione di presenza alimentazione, allarme rivelatore 1, allarme rivelatore 2 e guasto portata- Contenitore con grado di protezione IP50, ma fornibile anche con protezione IP65. Specifiche tecniche: Tensione di alimentazione 24 Vcc Corrente di riposo sino a 500 mA in funzione del valore di portata Corrente di allarme 280 mA con 1° allarme, 320 mA con 2° allarme Corrente di guasto 220 mAUscita d'allarme 2 per collegamento a centrali convenzionali o indirizzate Tubazioni di massimo 50 metri, diametro esterno 25 mm Ventilatore radiale con MTBF di 65000 ore a 40°C Temperatura di funzionamento da -10°C a +60°C Umidità relativa sino a 95% Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.60.001 | Centralina di aspirazione monocanale | cad | **1.489,40** | 2 |
| E.26.01.60.002 | Centralina di aspirazione a due canali | cad | **2.222,48** | 1 |
| E.26.01.61 | SISTEMA AD ASPIRAZIONE TIPOLOGIA 2 Fornitura e posa in opera di sistema ad aspirazione ad alta sensibilità. Applicazioni: Il sistema aspirato di campionamento viene di norma utilizzato in tutte quelle aree ove i tradizionali rivelatori puntiformi non sono in grado d'offrire un'adeguata protezione od ove non risulti possibile la loro installazione. Questi grazie al sensore laser permette un'elevatissima sensibilità che può variare da 0,005% al 20% di oscuramento per metro. Questo sistema si basa sull'analisi di un campione d'aria dell'area controllata, tramite l'aspirazione effettuata a mezzo di ventola centrifuga e di tubazioni disposte lungo la zona sorvegliata. Il sistema permette la misurazione del flusso d'aria a mezzo d'apposito sensore. Grazie alle sue particolari caratteristiche questi trova applicazione in aree aventi altezze così elevate da rendere difficile l'installazione e la manutenzione dei rivelatori puntiformi; in quadri elettrici, centrali telefoniche o piccole intercapedini ove le ridotte dimensioni renderebbero impossibile l'installazione dei normali sensori e in edifici dall'alto valore artistico in quanto la tubazione può essere nascosta più facilmente. Il sistema è particolarmente indicato per impiego in piccole aree. Caratteristiche generali:- Sistema di rivelamento con diodo laser ad alta efficienza- Il sistema può disporre di 1 canale con una copertura massima di 850 metri quadrati- Quattro livelli d'allarme per ciascun canale- Tubazione di prelievo campioni in PVC pesante con diametro di 25 mm e con lunghezza massima di 70 metri- Sensore, a principio termico, incorporato di controllo sulla continuità di portata- Calibrazione del valore di portata - Led frontali di visualizzazione allarme, preallarme e guasto. Specifiche tecniche: Tensione di alimentazione 24 Vcc Corrente da 180mA a 470mA Sorgente luminosa diodo laser ad alta efficienza 50mW - 660 nm Sensore luminoso fotodiodo ad oscurità ultrabassa Uscita d'allarme 4 relè programmabili Uscite opzionali 16 relè programmabili Interfacce seriali RS232 ed RS485 Interfaccia di rete ethernet con protocollo TCP/IP Tubazioni massimo 70 metri, diametro esterno 25 mm Ventilatore 800 Pa di pressione statica Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.61.001 | Centralina di aspirazione ad alta sensibilità | cad | **5.573,92** | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.62 | SISTEMA AD ASPIRAZIONE TIPOLOGIA 3 Fornitura e posa in opera di sistema ad aspirazione ad alta sensibilità multi zona. Applicazioni: Il sistema aspirato di campionamento viene di norma utilizzato in tutte quelle aree ove i tradizionali rivelatori puntiformi non sono in grado d'offrire un'adeguata protezione od ove non risulti possibile la loro installazione. Questi grazie al sensore laser permette un'elevatissima sensibilità che può variare da 0,005% al 20% di oscuramento per metro. Questo sistema si basa sull'analisi di un campione d'aria dell'area controllata, tramite l'aspirazione effettuata a mezzo di ventola centrifuga e di tubazioni disposte lungo la zona sorvegliata. Il sistema permette la misurazione del flusso d'aria a mezzo d'apposito sensore. Grazie alle sue particolari caratteristiche questi trova applicazione in aree aventi altezze così elevate da rendere difficile l'installazione e la manutenzione dei rivelatori puntiformi; in quadri elettrici, centrali telefoniche o piccole intercapedini ove le ridotte dimensioni renderebbero impossibile l'installazione dei normali sensori e in edifici dall'alto valore artistico in quanto la tubazione può essere nascosta più facilmente. Il sistema è particolarmente indicato per impiego in piccole aree. Caratteristiche generali:- Sistema di rivelamento con diodo laser ad alta efficienza- Il sistema può disporre di 1 canale con una copertura massima di 850 metri quadrati- Quattro livelli d'allarme per ciascun canale- Tubazione di prelievo campioni in PVC pesante con diametro di 25 mm e con lunghezza massima di 70 metri- Sensore, a principio termico, incorporato di controllo sulla continuità di portata- Calibrazione del valore di portata - Led frontali di visualizzazione allarme, preallarme e guasto. Specifiche tecniche: Tensione di alimentazione 24 Vcc Corrente da 180mA a 470mA Sorgente luminosa diodo laser ad alta efficienza 50mW - 660 nm Sensore luminoso fotodiodo ad oscurità ultrabassa Uscita d'allarme 4 relè programmabili Uscite opzionali 16 relè programmabili Interfacce seriali RS232 ed RS485Interfaccia di rete ethernet con protocollo TCP/IP Tubazioni massimo 70 metri, diametro esterno 25 mm Ventilatore 800 Pa di pressione statica Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.62.001 | Sistema ad aspirazione 4 canali/1 zona | cad | **12.410,45** | 1 |
| E.26.01.62.002 | Sistema ad aspirazione 4 canali/4 zone | cad | **17.953,50** | 1 |
| E.26.01.62.003 | Sistema ad aspirazione 6 canali/6 zone | cad | **19.541,72** | 1 |
| E.26.01.62.004 | Sistema ad aspirazione 8 canali/8 zone | cad | **34.350,70** | 1 |
| E.26.01.62.005 | Sistema ad aspirazione 15 canali/15 zone | cad | **35.906,99** | 1 |
| E.26.01.65 | ACCESSORI PER SISTEMI DI ASPIRAZIONE Fornitura e posa in opera di accessori vari di completamento per sistemi ad aspirazione. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.65.001 | Tubo in PVC pesante, DN 25, Sp. 1,9mm. PN16 di colore rosso | m | **9,66** | 31 |
| E.26.01.65.002 | Manicotto in PVC pesante, DN 25, Sp. 1,9mm. PN16 di colore rosso | cad | **6,05** | 49 |
| E.26.01.65.003 | Curva 90° in PVC pesante, DN 25, Sp. 1,9mm. PN16 di colore rosso | cad | **14,18** | 21 |
| E.26.01.65.004 | Curva 45° in PVC pesante, DN 25, Sp. 1,9mm. PN16 di colore rosso | cad | **7,84** | 38 |
| E.26.01.65.005 | Tappo in PVC pesante, DN 25, Sp. 1,9mm. PN16 di colore rosso | cad | **6,05** | 49 |
| E.26.01.65.006 | Staffa di supporto per tubo in PVC pesante, DN 25 di colore nero | cad | **10,32** | 57 |
| E.26.01.65.007 | Derivazione per tubo DN 25, con innesto per capillare da diam. est. 6 mm. con spinotto terminale | cad | **173,62** | 2 |
| E.26.01.65.008 | Tubo in Rilsan, diam. est. 6mm. - int. 4mm. di colore rosso | m | **5,17** | 57 |
| E.26.01.65.009 | Manicotto di giunzione FE-FE, in ottone nichelato, diametro 6mm. attacco rapido | cad | **7,84** | 38 |
| E.26.01.65.010 | Manicotto di giunzione tubo/filtro, sinterizzato in ottone nichelato, diametro 6 mm.attacco rapido | cad | **9,66** | 31 |
| E.26.01.65.011 | Filtro sinterizzato in bronzo da 1/8 | cad | **7,84** | 38 |
| E.26.01.65.012 | Raccordo a T per tubo. Diametro 25mm | cad | **7,84** | 38 |
| E.26.01.65.013 | Modulo espansione 4 relè programmabili (max 5 unità) | cad | **600,58** | 2 |
| E.26.01.65.014 | Filtro per DN 6-25mm | cad | **47,52** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.70 | SIRENE INDIRIZZATE Fornitura e posa in opera di sirena indirizzata, sviluppata in conformità con le normative EN54 parte 3. Disponibile in due modelli: alimentabili da loop con o senza lampeggiante. Attraverso selettori rotanti, è possibile assegnare ai dispositivi un indirizzo compreso tra 01 e 99. Caratteristiche generali:- Indirizzo selezionabile tramite selettori rotanti da 01 a 99- Alta versatilità in condizioni di allarme. Dalla centrale è possibile definire i dispositivi o i gruppi di dispositivi da attivare- Alimentazione da loop anche per la versione con lampeggiante- 32 diverse combinazioni di tono selezionabili e tre volumi (alto, medio e basso)- Ampio angolo per una ottimale diffusione del suono - Basso assorbimento di corrente- Possibilità di installazione verticale od orizzontale per una massima versatilità- Scatola in ABS per una elevata resistenza all'urto- Certificate EN54-3 LPCB. Specifiche tecniche sirena alimentata da loop:- Tensione di funzionamento da 15 a 32V- Temperatura di funzionamento da -25°C a +70°C- Corrente di riposo 120 microA- Corrente in allarme max 3,7mA a volume alto max 9,7mA per la versione con lampeggiante- Uscita suono ad 1m Max 102 dB- Frequenza lampeggiante 1 Hz- Protezione IP IP33 con base bassa IP55 con base alta IP65 con base waterproof- Dimensioni 124 x 68 o 111mmNel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.70.001 | Sirena indirizzabile alimentata da loop | cad | **112,12** | 5 |
| E.26.01.70.002 | Sirena indirizzabile con lampeggiante alimentata da loop | cad | **166,17** | 4 |
| E.26.01.70.003 | Supporto alto IP55 colore rosso | cad | **22,31** | 27 |
| E.26.01.70.004 | Supporto alto IP65 colore rosso | cad | **25,27** | 23 |
| E.26.01.70.005 | Supporto basso IP33 colore bianco | cad | **16,61** | 36 |
| E.26.01.71 | LAMPEGGIANTE INDIRIZZATO Fornitura e posa in opera di dispositivo ottico indirizzato, certificato CPR in conformità alle normative EN 54 parti 17 e 23. Alimentato direttamente da loop ed equipaggiato di isolatore. Frequenza del lampeggiante 0.5Hz di tipo sincronizzato. Diversi gradi di protezione IP in funzione del supporto utilizzato. Dotato di sistema di antimanomissione. Luce omnidirezionale, indirizzabile attraverso selettori rotanti ed installabile su base di montaggio standard rivelatore (parete / soffitto). Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogn onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.71.001 | Lampeggiante LED bianco con lente trasparente, indirizzabile con isolatore, alimentato da loop | cad | **157,85** | 4 |
| E.26.01.80 | CENTRALI RIVELAZIONE GAS CONVENZIONALI Fornitura e posa in opera di centrale rivelazione GAS a microprocessore per il controllo di 2 linee di rivelazione gas alle quali è possibile collegare tutti i rivelatori del tipo a doppia soglia (10-20 mA).Tale centrale trova impiego in tutti quegli ambienti ove il gas viene utilizzato come fonte di energia e quindi esiste il pericolo di fughe di gas esplosivi o dove esiste produzione di gas tossici (locali accumulatori, ecc.).Caratteristiche tecniche:- Le linee di rivelazione possono collegare un massimo di tre rivelatori ciascuna- La segnalazione avviene per entrambe le linee su due livelli- Inclusione/esclusione per singola linea (preallarme e/o allarme), test e prova lampade- Comandi di tacitazione e ripristino, quest'ultimo automatico nel caso di cessazione della condizione di preallarme, non nel caso di superamento della soglia d'allarme- Tutti i comandi abilitati a mezzo di codici d'accesso- Led di segnalazione preallarme, allarme, presenza rete, guasto generale, guasto alimentazione, guasto uscita sirena ed esclusioni- Uscite di allarme, preallarme e guasto a relè, uscita sirena controllata ed ulteriori due uscite open collector per linea - Uscite di preallarme ed allarme con temporizzazioni programmabili e con possibile autoripristino programmabile per il solo preallarme. Specifiche tecniche: Numero di linee 2 Numero max. rivelatori per linea 3 Tensione di funzionamento 24 Vcc Ingresso rete 230 Vca +/- 15% - 50 Hz Alimentatore 1,45A 24Vcc Uscita ausiliaria utenze esterne da 17 a 26 VDC - 0,8A max. con fusibile Uscita carica batterie 0,45A a 24 Vcc nominali Accumulatori 2 x 12V 7 Ah Contenitore in plastica autoestinguente Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.80.001 | Centrale rivelazione gas a 2 zone. Massimo 6 rivelatori | cad | **684,90** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.81 | CENTRALI RIVELAZIONE GAS PROPORZIONALI Fornitura e posa in opera di centrale rivelazione GAS di tipo proporzionale a microprocessore per la gestione di rivelatori gas tossici od esplosivi dotati di uscita 4-20 mA, disponibile anche in versione rack 19; con alimentatore separato. Tale centrale trova impiego in tutti quegli ambienti ove il gas viene utilizzato come fonte di energia e quindi esiste il pericolo di fughe di gas esplosivi o dove esiste produzione o presenza di gas tossici (locali accumulatori, ecc.).Caratteristiche tecniche:- La centrale è disponibile in quattro configurazioni da 4, 8, 12, 24 rivelatori- Microprocessore ad 8 bit con memoria non volatile- Il sistema permette di avere sino a 32 uscite programmabili tramite schede relè- Scheda a due uscite seriali RS232 ed RS485 per programmazione e per stampante- Inclusione/esclusione per singolo punto, test e prova lampade- Comandi di tacitazione e ripristino- Tutti i comandi abilitati a mezzo di codici d'accesso- Display LCD con due linee da 16/40 caratteri con sw disponibile in più lingue- Visualizzazione dello stato del singolo sensore con tre soglie programmabili- Tre soglie dedicate a preallarme 1, 2 ed allarme- Programmazione del fondo scala in % del L.I.E. o in PPM - Uscite programmabili per le tre differenti soglie tramite funzioni di programmazione- Programmazione del tempo di ritardo delle uscite e della durata dell'attivazione. Specifiche tecniche: Numero di rivelatori 4, 8, 12, 24 (a seconda del modello) Tensione di funzionamento 24 Vcc Collegamento rivelatori cavo a 3 conduttori con lunghezza max di 1000 metri Ingresso rete 230 Vca +/-15% - 50 Hz Alimentatore 2,7A 24Vcc Uscita ausiliaria utenze esterne 2,7A max. con fusibile Uscita carica batterie 1,5A a 24 Vcc nominali Accumulatori 2 x 12V 17 Ah Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.81.001 | Centrale di rivelazione gas a 4 canali | cad | **1.337,16** | 2 |
| E.26.01.81.002 | Centrale di rivelazione gas a 8 canali | cad | **1.928,36** | 3 |
| E.26.01.81.003 | Centrale di rivelazione gas a 12 canali | cad | **3.032,16** | 3 |
| E.26.01.81.004 | Centrale di rivelazione gas a 24 canali | cad | **3.554,91** | 3 |
| E.26.01.81.005 | Software di programmazione | cad | **189,42** | 16 |
| E.26.01.81.006 | Scheda seriale | cad | **505,96** | 3 |
| E.26.01.81.007 | Scheda ad 8 relè | cad | **296,07** | 5 |
| E.26.01.81.008 | Scheda a 16 relè | cad | **435,70** | 3 |
| E.26.01.82 | RIVELATORI GAS TIPOLOGIA 1 Fornitura e posa in opera di rivelatore catalitico di metano. Caratteristiche generali: Il sensore sfrutta come principio di rivelazione la combustione catalitica garantendo una precisione ed una selettività ottimali, evitando al massimo i falsi allarmi dovuti alla minore selettività ai diversi gas infiammabili dei tradizionali sensori a semiconduttore. Il rivelatore è realizzato in contenitore antipolvere ed ha un grado di protezione IP55.Questi dispone di uscita in corrente che garantisce, collegato ad apposita centrale, di segnalare l'allarme, il preallarme ed il controllo linea. Il sensore può essere collegato a qualsivoglia centrale tramite uscita relè che garantisce la segnalazione d'allarme con attivazione selezionabile al 6% od al 10% del L.I.E. per mezzo di apposito selettore. Sul rivelatore sono presenti due led, il primo di colore rosso associato alla segnalazione di allarme, il secondo di colore verde giallo associato alla segnalazione di presenza alimentazione. Specifiche tecniche: Alimentazione 24VccAssorbimento a riposo 10 mA Assorbimento in preallarme 20 mA Assorbimento in allarme 30 mA Uscite in corrente Relè in scambio per allarme Temperatura operativa da -10° a +40°CUmidità relativa massimo 75% Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.82.001 | Rivelatore catalitico di metano dotato di relè d'allarme | cad | **280,75** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.83 | RIVELATORI GAS TIPOLOGIA 2 Fornitura e posa in opera di rivelatore di metano o di monossido di carbonio, di tipo a doppia soglia. Caratteristiche generali rivelatore di metano: Il sensore sfrutta come principio di rivelazione la combustione catalitica garantendo una precisione ed una selettività ottimali, evitando al massimo i falsi allarmi dovuti alla minore selettività ai diversi gas infiammabili dei tradizionali sensori a semiconduttore. Il rivelatore è realizzato in contenitore antipolvere ed ha un grado di protezione IP54. La sensibilità può essere regolata agendo sullo "0" e sulla soglia di sensibilità medesima. Questi dispone di uscita in corrente che garantisce, collegato ad apposita centrale, di segnalare l'allarme, il preallarme ed il controllo linea. Il sensore dispone di led interno per segnalazione di preallarme (lampeggiante) ed allarme (acceso fisso).Il sensore può essere collegato a qualsivoglia centrale tramite uscita relè che garantisce la segnalazione d'allarme con attivazione selezionabile al 6% od al 10% del L.I.E. per mezzo di apposito selettore. Tutte le soglie d'intervento sono ritardate di 60 secondi. Specifiche tecniche: Alimentazione 24VccAssorbimento a riposo 50 mA Assorbimento in allarme 65 mA Campo di misura 0-100% L.I.E. Uscite in corrente, 10 mA preallarme, 20 mA allarme relè in scambio per allarme Temperatura operativa da -10° a +40°CUmidità relativa massimo 75%Caratteristiche generali rivelatore di monossido di carbonio: Il sensore sfrutta come principio di rivelazione il semiconduttore garantendo un campo di misura lineare e proporzionale sino a 200 ppm. Il rivelatore è realizzato in contenitore antipolvere ed ha un grado di protezione IP54.Il rivelatore fornisce una uscita proporzionale in corrente, se collegato ad apposita centrale, in cui il valore di 10 mA corrisponde al segnale di preallarme ed il valore di 20 mA corrisponde a 200 ppm di CO. Il sensore dispone di led interno per segnalazione di preallarme (lampeggiante) ed allarme (acceso fisso).Il sensore può essere collegato a qualsivoglia centrale tramite uscita relè che garantisce la segnalazione d'allarme con attivazione al raggiungimento di 200 ppm. Tutte le soglie d'intervento sono ritardate di 60 secondi. Specifiche tecniche: Alimentazione 24VccAssorbimento a riposo 21 mA Assorbimento in allarme 55 mA Campo di misura sino a 200 ppm Uscite in corrente, 10 mA preallarme, 20 mA allarme relè in scambio per allarme Temperatura operativa da -10° a +40°CUmidità relativa massimo 75%Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.83.001 | Rivelatore catalitico di metano in contenitore antipolvere | cad | **335,70** | 4 |
| E.26.01.83.002 | Rivelatore a semiconduttore di monossido di carbonio in contenitore antipolvere | cad | **374,43** | 4 |
| E.26.01.84 | RIVELATORI GAS TIPOLOGIA 3 Fornitura e posa in opera di rivelatore di gas esplosivi, di tipo proporzionale catalitico. Caratteristiche generali: Il sensore sfrutta come principio di rivelazione la combustione catalitica garantendo una precisione ed una selettività ottimali, evitando al massimo i falsi allarmi dovuti alla minore selettività ai diversi gas infiammabili dei tradizionali sensori a semiconduttore. Il rivelatore è realizzato in contenitore antipolvere ed ha un grado di protezione IP55, questi è anche disponibile in contenitore ADPE. Questi dispone di uscita in corrente 4-20 mA che garantisce, collegato ad apposita centrale, di segnalare l'allarme, il preallarme 1 e il preallarme 2 ed il controllo linea. Con l'utilizzo di apposita interfaccia il rivelatore può essere collegato anche su centrali di rivelazione incendio indirizzate, in questo caso le soglie sono liberamente programmabili da centrale. Il sensore può anche essere collegato a qualsivoglia centrale tramite scheda relè che garantisce la segnalazione d'allarme e di preallarme con attivazione selezionabile del L.I.E. per mezzo di apposito selettore o su centrali a doppia soglia con preallarme 10 mA ed allarme 20 mA, tale scheda permette inoltre di avere un relè di guasto. La scheda relè dispone di led verde per il corretto funzionamento, di led giallo di guasto e di due led rossi per preallarme ed allarme. Il rivelatore dispone all'interno di due led rossi e di due uscite open collector programmabili per preallarme, allarme o guasto. Specifiche tecniche: Alimentazione 12-24VccAssorbimento a 12Vcc 140 mA Assorbimento a 24Vcc 90 mA Campo di misura da 0 a 100% L.I.E. Uscite in corrente 4-20 mA doppia soglia 10mA-20mA 2 open collector programmabili preallarme, allarme e guasto a relè con scheda opzionale Temperatura operativa da -10° a +55°CUmidità relativa massimo 90%Certificazione ATEX CESI per rivelatori AD Peso IP55 400 grammi ADPE 700 grammi Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.84.001 | Rivelatore di (metano, vapori di benzina, GPL, propano, butano) versione IP55 | cad | **452,82** | 3 |
| E.26.01.84.002 | Rivelatore di (metano, vapori di benzina, GPL, propano, butano, pentano) versione ADPE | cad | **602,36** | 2 |
| E.26.01.84.003 | Rivelatore di (idrogeno, alcool etilico, alcool propilico, alcool metilico, ammoniaca, toluolo, xilolo, acetilene, acetone, acetato di etile, esano, etano, isobutano, propene, etilene, ciclopentano, etiletichetone) versione ADPE | cad | **752,82** | 2 |
| E.26.01.84.004 | Scheda a tre relè per rivelatori a doppia soglia | cad | **70,85** | 21 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.01.85 | RIVELATORI GAS TIPOLOGIA 4 Fornitura e posa in opera di rivelatore di gas tossici, di tipo proporzionale a cella elettrochimica. Caratteristiche generali: Il sensore sfrutta come principio di rivelazione la cella elettrochimica garantendo una precisione ed una selettività ottimali. Il rivelatore è realizzato in contenitore antipolvere ed ha un grado di protezione IP55, questi è anche disponibile in contenitore ADPE. Questi dispone di uscita in corrente 4-20 mA che garantisce, collegato ad apposita centrale, di segnalare l'allarme, il preallarme 1 e il preallarme 2 ed il controllo linea. Con l'utilizzo di apposita interfaccia il rivelatore può essere collegato anche su centrali di rivelazione incendio indirizzate, in questo caso le soglie sono liberamente programmabili da centrale. Il sensore può anche essere collegato a qualsivoglia centrale tramite scheda relè che garantisce la segnalazione d'allarme e di preallarme con attivazione selezionabile dei ppm per mezzo di apposito selettore o su centrali a doppia soglia con preallarme 10 mA ed allarme 20 mA. La scheda relè dispone di led verde per il corretto funzionamento, di led giallo di guasto e di due led rossi per preallarme ed allarme. Il rivelatore dispone all'interno di due led rossi e di uscite open collector programmabili per preallarme, allarme e guasto. Specifiche tecniche: Alimentazione 12-24Vcc Assorbimento a 12Vcc 120 mA Assorbimento a 24Vcc 90 mA Campo di misura da 0 a 100 o più ppm in funzione del gas da rilevare Uscite in corrente 4-20 mA doppia soglia 10mA-20mA 2 open collector programmabili preallarme, allarme e guasto a relè con scheda opzionale Temperatura operativa da -10° a +55°C Umidità relativa massimo 90%Certificazione ATEX CESI per rivelatori ADPeso IP55 400 grammi ADPE 700 grammi Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.85.001 | Rivelatore di ossigeno versione IP55 | cad | **968,11** | 2 |
| E.26.01.85.002 | Rivelatore di monossido di carbonio versione IP55 | cad | **502,35** | 3 |
| E.26.01.85.003 | Rivelatore di (ammoniaca, idrogeno solforato, anidride solforosa, monossido di azoto) versione IP55 | cad | **1.218,55** | 1 |
| E.26.01.85.004 | Rivelatore di (biossido di azoto, cloro) versione IP55 | cad | **1.418,56** | 1 |
| E.26.01.85.005 | Rivelatore di ossigeno versione ADPE | cad | **1.317,65** | 1 |
| E.26.01.85.006 | Rivelatore di (monossido di carbonio, idrogeno solforato, anidride solforosa, ammoniaca, monossido d'azoto, biossido di azoto) versione ADPE | cad | **1.593,31** | 1 |
| E.26.01.85.007 | Rivelatore di cloro versione ADPE | cad | **1.769,00** | 1 |
| E.26.01.90 | MESSA IN SERVIZIO Oneri di messa in servizio impianto con intervento diretto dei tecnici del centro di assistenza autorizzato di zona, per attivazione, programmazione e collaudo impianto. Nel prezzo delle singole lavorazioni si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.90.001 | Attivazione, programmazione e collaudo impianto fino a 4 Loop | cad | **1.171,83** | |
| E.26.01.90.002 | Attivazione, programmazione e collaudo impianto da 5 a 8 Loop | cad | **2.343,66** | |
| E.26.01.90.003 | Attivazione, programmazione e collaudo impianto da 9 a 12 Loop | cad | **3.515,48** | |
| E.26.01.90.004 | Attivazione, programmazione e collaudo impianto da 13 a 16 Loop | cad | **4.687,33** | |
| E.26.01.91 | MAPPA GRAFICA Oneri di realizzazione mappa grafica di supervisione impianto con intervento diretto dei tecnici del centro di assistenza autorizzato di zona. Nel prezzo delle singole lavorazioni si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.01.91.001 | Realizzazione di mappa grafica fino a 35 punti | cad | **204,16** | |
| E.26.02 | **IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI TIPOLOGIA 2** | | | |
| E.26.02.01 | CENTRALI RIVELAZIONE INCENDIO E ACCESSORI Fornitura e posa in opera di centrali di controllo e segnalazione incendi ed accessori a completamento per impianto rivelazione incendio, con protocollo di comunicazione SIGA / TC800 / System sensor. Tipologia modulare con architettura multiprocessore integrata e distribuita su rete con connessioni peer-to-peer fino a 64 unità base, elettronica a microprocessore fino a 5 micromoduli (loops), gestione di 125 rilevatori intelligenti tipo SIGA-Honeywell o similare e di 125 moduli di ingresso/uscita per loop, 5 uscite OC controllate, con identificazione univoca di ogni componente in campo, rispondente alle norme UNI EN54, in armadio metallico con più unità cestelli Rack 19" in contenitore in lamiera di acciaio zincato e verniciato, con porta di colore rosso con finestra, completa di tastiera/display LCD e di sistema d'alimentazione a 230V e batterie di alimentazione per un funzionamento di 24 ore minime in caso di mancanza di tensione di rete della centrale e dei componenti ad essa collegati (elettromagneti, serrande, ecc..) avente le seguenti caratteristiche: - unità base con CPU single chip 16 bit RISC; - segnalazione ottico acustica degli allarmi per guasto o incendio su apposito display alfanumerico a cristalli liquidi, con identificazione del rivelatore, della area di pericolo, di data ed ora; - memoria RAM da 1 Mb su CPU; - memorizzazione cronologica degli eventi segnalati; - attivazione delle sirene d'allarme e delle trasmissioni a distanza; - gestione dei guasti delle linee di rivelazione, sulla centrale e dei dispositivi di attivazione. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.02.01.001 | Centrale XLS200 a 1 loop per riv. SIGA | cad | **7.708,56** | 2 |
| E.26.02.01.002 | XLS-scheda per sensori SIGA e moduli-capacità max 125 dispositivi | cad | **2.837,64** | 1 |
| E.26.02.01.003 | Modulo di espansione a 1 loop analogico per rivelatori serie TC800 | cad | **3.599,68** | 1 |
| E.26.02.01.004 | Modulo di comunicazione RS485 in Cl. A | cad | **984,05** | 3 |
| E.26.02.01.005 | XLS-modulo 24 led ( 2 colori ) | cad | **703,07** | 5 |
| E.26.02.01.006 | XLS-modulo 12 switch con 24 led | cad | **951,79** | 3 |
| E.26.02.01.007 | XLS-modulo 12 switch con 12 led | cad | **858,52** | 4 |
| E.26.02.01.008 | XLS-telaio per 4 LRM | cad | **338,31** | 9 |
| E.26.02.01.009 | XLS-telaio per 7 LRM | cad | **827,45** | 4 |
| E.26.02.01.010 | XLS-cabinet, 7 spazi LRM | cad | **723,78** | 4 |
| E.26.02.01.011 | XLS-cabinet, 14 spazi LRM | cad | **1.138,32** | 3 |
| E.26.02.01.012 | XLS-cabinet, 21 spazi LRM | cad | **1.428,45** | 2 |
| E.26.02.01.013 | XLS-porta per cabinet 3-CAB7B | cad | **920,66** | 3 |
| E.26.02.01.014 | XLS-porta per cabinet 3-CAB14B | cad | **1.387,01** | 2 |
| E.26.02.01.015 | XLS-porta per cabinet 3-CAB21B | cad | **1.739,22** | 2 |
| E.26.02.01.016 | Armadio per batterie 2x24Ah | cad | **437,36** | 7 |
| E.26.02.01.017 | Armadio per batterie 2x50Ah | cad | **1.449,16** | 2 |
| E.26.02.01.018 | Sensore di temperatura per Armadio batterie | cad | **492,50** | 3 |
| E.26.02.01.019 | Console operativa remota per Centrale XLS1000 tipo XLS-LCD ANN-E | cad | **2.070,87** | 2 |
| E.26.02.01.020 | Modulo diff sonora di evacuazione 8 canali | cad | **3.892,99** | 2 |
| E.26.02.01.021 | Modulo diff sonora di evacuazione 8 canali con display | cad | **7.208,87** | 1 |
| E.26.02.01.022 | Amplificatore da 20 Watt | cad | **1.337,59** | 2 |
| E.26.02.01.023 | Amplificatore da 40 Watt | cad | **1.653,04** | 2 |
| E.26.02.01.024 | Amplificatore da 90 Watt | cad | **3.665,17** | 1 |
| E.26.02.01.025 | XLS-Central Processor Unit | cad | **2.195,20** | 1 |
| E.26.02.01.026 | XLS-modulo display | cad | **744,56** | 4 |
| E.26.02.01.027 | XLS-alimentatore primario 230V compreso modulo di monitoraggio | cad | **2.340,22** | 1 |
| E.26.02.01.028 | XLS-scheda singola (1 loop) per 125 sensori e 125 moduli SIGA; max 5 schede per Cpu | cad | **2.342,57** | 1 |
| E.26.02.01.029 | XLS-coperchio per spazi vuoti ANN.... | cad | **34,87** | 5 |
| E.26.02.01.030 | XLS-alimentatore booster 230V compreso modulo di monitoraggio | cad | **2.116,17** | 2 |
| E.26.02.01.031 | Memoria supplementare per il modulo di gestione audio ASU per la registrazione fino a 100 minuti di messaggi | cad | **3.947,38** | |
| E.26.02.01.032 | Memoria supplementare per il modulo di gestione audio ASU per la registrazione di fino a 32 minuti di messaggi. | cad | **2.901,32** | |
| E.26.02.01.033 | XLS-cabinet per batterie 17 Ah | cad | **361,50** | 9 |
| E.26.02.01.034 | XLS-cabinet completo 5 spazi LRM, con sportello | cad | **703,07** | 5 |
| E.26.02.01.035 | Modulo di comunicazione in standard RS232 per il collegamento in NetWork della Centrale XLS1000 | cad | **848,17** | 4 |
| E.26.02.01.036 | Modulo di comunicazione per il collegamento in rete LAN Ethrnet della Centrale XLS1000 al Centro di Supervisione EBI, alimentazione 24DC. | cad | **6.642,32** | |
| E.26.02.01.037 | Rivelatore di fumo ad aspirazione FAAST LT.1 Canale. Singolo rivelatore di fumo | cad | **3.385,20** | 4 |
| E.26.02.01.038 | Rivelatore di fumo ad aspirazione FAAST LT.2 Canali. Doppio rivelatori di fumo | cad | **3.879,57** | 3 |
| E.26.02.01.039 | Tubazione per sistema di aspirazione, in ABSØ25mm di colore rosso, completo di pezzi speciali (manicotti, curve, raccordi, tappi, ecc), di accessori di fissaggio e collante. | cad | **29,48** | 31 |
| E.26.02.01.040 | Batteria per centrale XLS1000 - batteria 12 V - 17 Ah | cad | **201,63** | 4 |
| E.26.02.01.041 | Batteria per centrale XLS1000 - batteria 12 V - 24 Ah | cad | **333,43** | 2 |
| E.26.02.01.042 | Batteria per centrale XLS1000 - batteria 12 V - 40 Ah | cad | **425,26** | 2 |
| E.26.02.01.043 | Batteria per centrale XLS1000 - batteria 12 V - 50 Ah | cad | **798,60** | 1 |
| E.26.02.01.044 | Batteria per centrale XLS1000 - batteria 12 V - 55 Ah | cad | **1.008,15** | 1 |
| E.26.02.01.045 | Batteria per centrale XLS1000 - batteria 12 V - 65 Ah | cad | **1.207,83** | 1 |
| E.26.02.01.046 | Cornetta telefonica colore rosso con supporto per sistema interfonia XLS1000 | cad | **279,38** | 3 |
| E.26.02.01.047 | Cornetta telefonica portatile per sistema interfonia XLS1000 | cad | **179,93** | 4 |
| E.26.02.01.048 | Armadio di contenimento per cornetta telefonica con vetro di sicurezza a rompere | cad | **179,93** | 4 |
| E.26.02.01.049 | Armadio di contenimento per cornetta telefonica | cad | **175,77** | 5 |
| E.26.02.01.050 | Presa a jack da parete per sistema interfonico XLS1000 | cad | **68,01** | 12 |
| E.26.02.01.051 | Interfaccia di comunicazione a fibra ottica , classe A/B per network dati e audio | cad | **2.572,82** | 1 |
| E.26.02.01.052 | Scheda interfaccia per sistema di supervisione Honeywell EBI | cad | **2.617,05** | 1 |
| E.26.02.20 | RIVELATORI ED ACCESSORI Fornitura e posa in opera di rivelatori ed accessori a completamento per impianto rivelazione incendio, con protocollo di comunicazione SIGA / TC800 / System sensor, rispondenti alle norme UNI EN54. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.02.20.001 | Rivelatore di fumo intelligente a camere ionizzate con protocollo di comunicazione SIGA. | cad | **129,83** | 4 |
| E.26.02.20.002 | Rivelatore di fumo intelligente di tipo fotoelettrico con protocollo di comunicazione SIGA. | cad | **117,79** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.02.20.003 | Rivelatore di calore intelligente a temperatura fissa 57°C, con protocollo di comunicazione SIGA | cad | **123,44** | 4 |
| E.26.02.20.004 | Rivelatore di calore intelligente a punto fisso ed ad incremento di temperatura con protocollo di comunicazione SIGA. | cad | **94,29** | 5 |
| E.26.02.20.005 | Rivelatore di fumo intelligente di tipo 3D multisensore fotoelettrico e calore con protocollo di comunicazione SIGA. | cad | **157,94** | 3 |
| E.26.02.20.006 | Rivelatore di fumo intelligente di tipo 4D multisensore (ionico, fotoelettrico, e di calore) con protocollo di comunicazione SIGA. | cad | **229,54** | 2 |
| E.26.02.20.007 | Pulsante antincendio indirizzato con protocollo di comunicazione SIGA, corredato di vetrino di ritenuta e scatola di contenimento. | cad | **221,17** | 5 |
| E.26.02.20.008 | Camera di analisi per condotta di aerazione (necessita di rilevatore intelligente SIGA e SIGA-LED). | cad | **208,13** | 8 |
| E.26.02.20.009 | Tubo di campionamento per camere di analisi SIGA-DMP | cad | **32,27** | 10 |
| E.26.02.20.010 | Modulo di indirizzo a 1 ingresso con protocollo di comunicazione SIGA. | cad | **149,13** | 11 |
| E.26.02.20.011 | Modulo di indirizzo a 2 ingressi con protocollo di comunicazione SIGA. | cad | **254,87** | 6 |
| E.26.02.20.012 | Modulo di comando 1 uscita a relè con protocollo di comunicazione SIGA. | cad | **171,94** | 9 |
| E.26.02.20.013 | Modulo d isolamento per loop SIGA. | cad | **102,11** | 5 |
| E.26.02.20.014 | Base standard per rivelatori con protocollo SIGA | cad | **38,04** | 29 |
| E.26.02.20.015 | Base standard con relè per rivelatori con protocollo SIGA | cad | **97,80** | 19 |
| E.26.02.20.016 | Base standard con isolatore per rivelatori con protocollo SIGA | cad | **67,62** | 16 |
| E.26.02.20.017 | Led di segnalazione allarme remoto | cad | **57,72** | 19 |
| E.26.02.20.018 | Pannello ottico/acustico a basso assorbimento, completo di luce intermittente a led ad alta efficienza e buzzer. Scritta frontale ALLARME INCENDIO. Alimentazione 12÷24V, 85 mA in allarme, potenza sonora 95dB a 1 metro, montaggio sporgente. | cad | **171,05** | 7 |
| E.26.02.20.019 | Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco, forza di ritenuta 50 Kg con pulsante di sblocco. | cad | **131,26** | 12 |
| E.26.02.20.020 | Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco, forza di ritenuta 100 Kg con pulsante di sblocco. | cad | **149,56** | 11 |
| E.26.02.20.021 | Contatto magnetico ad alta sicurezza in alluminio pressofuso, a doppio bilanciamento, montaggio a vista in ambienti interni. Marchio IMQ 1º Livello. | cad | **172,68** | 9 |
| E.26.02.20.022 | Pannellino di ripetizione ottico/acustica per allarme e guasto, con tacitazione. | cad | **374,92** | 4 |
| E.26.02.20.023 | Rivelatore di fumo analogico di tipo ottico, in contenitore low profile. Certificato EN54. | cad | **124,04** | 4 |
| E.26.02.20.024 | Rivelatore analogico di calore di tipo termovelocimetrico. Conforme EN54. | cad | **104,95** | 5 |
| E.26.02.20.025 | Pulsante indirizzato con led per sistema analogico, corredato di vetrino di ritenuta e scatola di contenimento. Protocollo Honeywell. | cad | **176,15** | 9 |
| E.26.02.20.026 | Modulo segnale a 1 ingresso, con protocollo di comunicazione SIGA, programmabile per collegamento fonia o diffusione sonora o linea bifilare bilanciata. | cad | **208,78** | 8 |
| E.26.02.20.027 | TC800 - Basetta per sensore intelligente di colore bianco | cad | **30,72** | 36 |
| E.26.02.20.028 | TC800 - Ripetitore led fuori porta | cad | **29,45** | 38 |
| E.26.02.20.029 | TC800 - Rivelatore di fumo analogico di tipo ottico con isolatore. | cad | **160,19** | 7 |
| E.26.02.20.030 | TC800 - Rivelatore di fumo analogico di tipo ottico. | cad | **142,45** | 8 |
| E.26.02.20.031 | TC800 - Rivelatore analogico di calore di tipo termovelocimetrico con isolatore. | cad | **143,48** | 8 |
| E.26.02.20.032 | TC800 - Modulo di monitoraggio indirizzato con protocollo Honeywell. Montaggio universale. (esclusa scatola di contenimento) | cad | **124,28** | 9 |
| E.26.02.20.033 | TC800 - Modulo 10 ingressi | cad | **606,90** | 5 |
| E.26.02.20.034 | TC800 - Modulo di monitoraggio, a doppio ingresso, indirizzato, con protocollo Honeywell. Montaggio universale.(esclusa scatola di contenimento) | cad | **151,61** | 7 |
| E.26.02.20.035 | TC800 - Modulo di monitoraggio/commando, con due ingressi e una uscita, indirizzato, con protocollo Honeywell. Montaggio universale.(esclusa scatola di contenimento) | cad | **178,90** | 6 |
| E.26.02.20.036 | TC800 - Modulo 1 ingresso e 1 uscita per scatole BT503 | cad | **142,86** | 8 |
| E.26.02.20.037 | TC800 - Modulo 2 ingresso e 2 uscite completo di scatola | cad | **199,54** | 6 |
| E.26.02.20.038 | TC800 - Modulo misto di monitoraggio e comando (5 + 5) | cad | **647,97** | 2 |
| E.26.02.20.039 | TC800 - Modulo di comando indirizzato con protocollo Honeywell (esclusa scatola di contenimento) | cad | **141,32** | 8 |
| E.26.02.20.040 | TC800 - Modulo 10 uscite rele' | cad | **714,97** | 2 |
| E.26.02.20.041 | TC800 - Modulo di isolamento montaggio universale. Esclusa scatola di montaggio | cad | **114,51** | 10 |
| E.26.02.20.042 | TC800 - Camera di analisi per condotte di aerazione. (necessita di rivelatore di fumo e tubo di aspirazione ST15). Certificato EN54. | cad | **257,08** | 6 |
| E.26.02.20.043 | TC800 - Staffa per fissaggio su barra din per moduli TC809E1043, TC809E1050, TC809E1068, TC810E1032 | cad | **16,35** | 19 |
| E.26.02.20.044 | TC800 - Scatola di contenimento per moduli su superficie tipo TC809E1043, TC809E1050, TC809E1068, TC810E1032 | cad | **22,55** | 14 |
| E.26.02.20.045 | Contatto magnetico, in alluminio pressofuso brillantato, montaggio a vista (per infissi in ferro) per ambienti interni. Marchio IMQ 1º Livello. Con contatto NC | cad | **57,04** | 28 |
| E.26.02.20.046 | Contatto magnetico, in alluminio pressofuso brillantato, montaggio a vista (per infissi in ferro) per ambienti interni. Marchio IMQ 1º Livello. Con contatto a scambio | cad | **74,55** | 21 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.02.30 | ALIMENTATORI Fornitura e posa in opera di alimentatori ed accessori a completamento per impianto rivelazione incendio, rispondenti alle norme UNI EN54. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.02.30.001 | Gruppo alimentazione da 2A, 24V DC in armadietto protetto, con alloggiamento per 2 batterie da 6Ah (escluse). | cad | **390,61** | 8 |
| E.26.02.30.002 | Alimentatore 24 V - 2,5 A, in armadio con 2 batterie da 12 V 6,5Ah, interruttore di rete, circuito sgancio del carico, led di stato batteria, rete, funzionamento in batteria, uscite a relè per batteria bassa e funzionamento in batteria. | cad | **836,61** | 8 |
| E.26.02.30.003 | Alimentatore 24 V - 5 A, in armadio con 2 batterie da 12 V 6,5Ah, interruttore di rete, circuito sgancio del carico, led di stato batteria, rete, funzionamento in batteria, uscite a relè per batteria bassa e funzionamento in batteria. | cad | **1.117,05** | 6 |
| E.26.02.30.004 | Alimentatore 24 V - 10 A, in armadio senza batterie interruttore di rete, circuito sgancio del carico, led di stato batteria, rete, funzionamento in batteria, uscite a relè per batteria bassa e funzionamento in batteria. | cad | **1.867,42** | 3 |
| E.26.02.30.005 | Batteria 12 V 5,7-7,2 Ah | cad | **46,86** | 17 |
| E.26.02.30.006 | Batteria 12 V 12 Ah | cad | **83,02** | 10 |
| E.26.02.30.007 | Batteria 12 V 18 Ah | cad | **122,25** | 7 |
| E.26.02.30.008 | Batteria 12 V 24-26 Ah | cad | **166,36** | 5 |
| E.26.02.30.009 | Batteria 12 V 45 Ah | cad | **259,09** | 6 |
| E.26.02.30.010 | Batteria 12 V 65 Ah | cad | **405,42** | 4 |
| E.26.02.40 | CENTRALI GAS Fornitura e posa in opera di centrali ed accessori a completamento per impianto rivelazione gas, rispondenti alle norme UNI EN54. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.02.40.001 | Centrale a microprocessore, per il controllo di 4 rivelatori analogici di gas con uscita 4-20 mA, espandibile a 8; 5 uscite a relè, completa di alimentatore 12Vcc, 1,5A. | cad | **956,92** | 13 |
| E.26.02.40.002 | Modulo di espansione per 4 rivelatori per Centrale CETRA-Z8, con 16 uscite open collector. | cad | **531,23** | 24 |
| E.26.02.40.003 | Rivelatore catalitico di gas metano, con uscita proporzionale 4÷20 mA. Alimentazione 12÷24Vcc. Esecuzione EEx-n antipolvere IP55. | cad | **478,03** | 3 |
| E.26.02.40.004 | Rivelatore catalitico di gas metano, con uscita proporzionale 4÷20 mA. Alimentazione 12÷24Vcc. Esecuzione Exd (AD-PE). | cad | **656,28** | 2 |
| E.26.02.50 | DIFFUSORI SONORI Fornitura e posa in opera di diffusore acustico montaggio a parete o in controsoffitto, idoneo per sistemi di evacuazione, conforme alla norma EN54-24, con morsettiere di collegamento in materiale ceramico per i cavi antifiamma di ingresso e uscita, completo di fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore e cablaggio interno al diffusore realizzato con conduttori antifiamma. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.02.50.001 | Diffusore da 4,5W a scatola in ABS per applicazioni a parete, completo di trasformatore per linea a tensione costante 100V. | cad | **123,21** | 13 |
| E.26.02.50.002 | Diffusore da controsoffitto da 6W per fori da 150 mm, montaggio a molla, finitura in ABS con griglia a rete di acciaio, completo di trasformatore per linea a tensione costante 100V. | cad | **190,48** | 8 |
| E.26.02.60 | MESSA IN SERVIZIO SUPERVISIONE E INGEGNERIA DI SISTEMA Oneri di messa in servizio impianto comprendente: - Messa in servizio di nuova parte di impianto / nuovi loop / nuova centrale; - Rilievo del layout d'impianto, comprensivo del progetto esecutivo; - Revisione e Modifiche del progetto esecutivo, Dossier As-Built, cartaceo e CD; - Modifiche e remissione Schemi Funzionali e Altimetrici, modifiche e remissione file dell'Architettura dei Sistemi installati ed in linea con quelli già esistenti; - Aggiornamento architettura grafica sul Supervisore; - Quadratura delle regole software del Sistema di Supervisione in relazione all'installato. Nel prezzo delle singole lavorazioni si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.02.60.001 | Engineering e Attivazione Centrali Incendio | cad | **312,70** | |
| E.26.02.60.002 | Attività di configurazione, ingegneria e assistenza tecnica del costruttore di tipologia A - da utilizzare quando l'intervento comprende almeno una nuova centrale | cad | **1.853,94** | |
| E.26.02.60.003 | Attività di configurazione, ingegneria e assistenza tecnica del costruttore di tipologia B - da utilizzare quando l'intervento non comprende nuove centrali, ma solo modifica o ampliamenti di loop su centrali esistenti | cad | **1.239,89** | |
| E.26.02.60.004 | Attività di configurazione, ingegneria e assistenza tecnica del costruttore di tipologia C - da utilizzare per piccole modifiche o ampliamenti entro i 10 punti su loop esistenti | cad | **590,85** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.02.61 | INGEGNERIA E ATTIVAZIONE PUNTO ATTIVO Sono tutte le attività "FIRE PNT" necessarie per la messa in Marcia dei punti attivi e relativi accessori a bordo delle Centrali Incendio a standard elevato, in particolare: - Raccolta informazioni tecniche, disegni, minute, progetto esecutivo, piano di allarme e di attuazione, file DWG, P&DI; - Revisione del progetto esecutivo, dimensionamento apparati, verifica posizionamenti, tipologia cavi, corrispondenze normative; - Produzione schemi di collegamento e cablaggio specifici, piano di numerazione ed indirizzamento dei componenti attivi; - Supporto tecnico all'installazione e realizzazione dell'impianto; - Compilazione e popolamento Data-Base con le informazioni raccolte, neuron ID, acronimi, regole di funzionamento, piano di allarme; - Caricamento del Data-Base sulla centrale Incendio, Test di funzionamento del singolo loop, Autodiscovering con tools sw Input/Output; - Attivazione delle apparecchiature in campo ed allineamento dei neuron chip con gli acronimi e degli stessi col Data-Base caricato sulla Centrale Incendio; - Eventuale ricerca guasti e rimozione di questi, messa in marcia. Modalità di contabilizzazione per singolo punto attivo. Nel prezzo delle singole lavorazioni si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.02.61.001 | Ingegneria e attivazione di punto rivelazione, pulsante, modulo I/0 | cad | **25,73** | |
| E.26.02.62 | MAPPA GRAFICA Attività "EBI_Conf_Mappe" di creazione di pagina grafica EBI a video con max 25 punti standard (schemi di funzionamento impianti, piantine, architetture sistema, ecc.) Attività software per costruzione mappa grafica con a bordo acronimi e punti dinamici, in particolare: - Importazione File DWG con gli aggiornamenti esecutivi; - Conversione Mappa Grafica con tool sw Display Builder, pulizia, revisione e personalizzazione destinazioni d'uso; - Aggancio data-base della centrale incendio alla mappa di pertinenza; - Abbinamento dinamico dei punti del data-base alla grafica; - Personalizzazione testi descrittivi in chiaro tra quelli della Centrale Incendio e gli acronimi, introduzione simboli grafici statici; - Inserimento ed aggancio della Mappa Grafica alla struttura del menù di Navigazione preimpostato; Modalità di contabilizzazione: per singola mappa grafica Nel prezzo delle singole lavorazioni si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.02.62.001 | Oneri per creazione di pagina grafica EBI a video con max 30 punti standard | cad | **335,41** | |
| E.26.02.63 | CONFIGURAZIONE PUNTO INCENDIO SU EBI Attività "EBI FIRE PNT" che prevede la configurazione SW di EBI per punto fire - Posizionamento delle icone sulla mappa grafica con tool sw Display Builder; - Importazione data-base dalla centrale incendio di pertinenza; - Allineamento icone e acronimi; - Aggancio ai pulsanti virtuali; - Prove di funzionamento e rispondenza codici colori; Modalità di contabilizzazione: per singolo punto attivo Nel prezzo delle singole lavorazioni si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.02.63.001 | Oneri supervisione per configurazione punto incendio su EBI | cad | **13,21** | |
| E.26.03 | **IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI TIPOLOGIA 3** | | | |
| E.26.03.01 | CENTRALE ANALOGICA Fornitura e posa in opera di centrale analogica di rivelazione incendio, di tipo intelligente e sviluppata in conformità con le normative EN54-2 e 4. Dotata di un microprocessore 16 bit in grado di soddisfare tutte le esigenze funzionali e operative di un moderno sistema di rivelazione incendio. I loop dei rivelatori dovranno gestire fino a 127 indirizzi autoindirizzanti tra rivelatori, pulsanti e moduli di allarme tecnico. La gestione intelligente di tipo analogico permetterà una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. Possibilità di gestire oltre 1200 relè liberamente programmabili: tramite i relè in campo connessi nel loop di zona o relè da inserire in centrale. Ogni centrale potrà essere programmata come singola unità Master che come unità slave in un sistema di sottocentrali, in grado di gestire fino a 60.000 dispositivi, 9999 zone logiche e 9999 uscite programmabili. La distanza massima tra le centrali sarà di almeno 1.000m su doppino in rame ed illimitata tramite eventuali ripetitori e convertitori in fibra certificati. La centrale dovrà poter essere gestita da un sistema di supervisione con PC e mappe grafiche. Inoltre dovrà poter trasferire i dati su supporto cartaceo mediante stampante seriale o parallela. In applicazioni con più di 500 dispositivi vi dovrà essere la possibilità di montare una seconda CPU di gestione in riserva calda alla prima. In tal modo la centrale continuerà a funzionare al 100% anche in caso di avaria generale del microprocessore. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | La centrale sarà inoltre dotata della funzionalità HOT PLUG su tutti i suoi moduli ed entrambe le CPU. Inoltre la centrale dovrà consentire la possibilità di installare all'interno dei sui box/case, fino ad un massimo di 3 alimentatori (pari a 450W) in loop supervisionato e con la possibilità di essere alimentati da 3 sorgenti differenti, avendo così una ridondanza di alimentazione in caso di guasto. Caratteristiche tecniche - Funzionalità garantita in caso di corto circuito o apertura - Realizzazione Loop mediante cavo I-Y(ST) Y 0,8 mm. Lunghezza massima di 3,5 km. - Interfaccia di controllo dei vigili del fuoco e dispositivo di trasmissione integrata - Pannello di controllo con display alfanumerico - Memoria eventi per 10.000 eventi Alimentazione - tensione di rete: 230 Vac- 15% - frequenza: 50-60 Hz - corrente massima per utenze esterne: 2A - Potenza assorbita: max. 100 VA - Assorbimento a riposo: max. 600 mA Accumulatori - tensione nominale: 24V - Due batterie monitorate collegabili Scheda base - frequenza di clock: 16 Mhz - funzionamento di emergenza: Alimentazione +5 Vcc int. - interfaccia TTY: 20 mA / Vel. 9600 Bit/sec - Relè guasto comune: Libero da potenziale 1A - Uscita in tensione: 27,5 Vcc - 500 mA - temperatura di utilizzo: -5°C/+50C Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.03.01.001 | CENTRALE ANALOGICA 1 LOOP | cad | **3.336,50** | 4 |
| E.26.03.01.002 | CENTRALE ANALOGICA 7 LOOP | cad | **4.095,54** | 3 |
| E.26.03.02 | ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE Fornitura e posa in opera di accessori per centrali analogiche. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.03.02.001 | Micromodulo per loop da 127 punti autoindirizzanti | cad | **247,60** | 3 |
| E.26.03.02.002 | Micromodulo per Power loop da 127 punti autoindirizzanti | cad | **283,61** | 3 |
| E.26.03.02.003 | Scheda espansione per 3 micromoduli aggiuntivi | cad | **331,63** | 2 |
| E.26.03.02.004 | Scheda espansione per 1 micromodulo aggiuntivo | cad | **231,58** | 3 |
| E.26.03.02.005 | Micromodulo seriale RS232/TTY per collegamento PC o pannelli LCD | cad | **401,68** | 2 |
| E.26.03.02.006 | Micromodulo per inserimento centrale in sistema networking 500 kBd | cad | **577,76** | 1 |
| E.26.03.02.007 | Micromodulo per inserimento centrale in sistema networking 62,5 kBd | cad | **599,78** | 1 |
| E.26.03.03 | PANNELLO DI CONTROLLO PER CENTRALI ANALOGICHE Fornitura e posa in opera di pannello di controllo per centrali analogiche, impiegato come dispositivo aggiuntivo universale per la visualizzazione remota di stati relativi a rilevatori e gruppi di rilevatori di una centrale di rilevazione incendi, avente le seguenti caratteristiche: - Collegamento diretto mediante interfaccia RS485 (max. 1 pannello) - Collegamento mediante interfaccia (fino a 16 pannelli in collegamento ad anello) - Tastiera di comando capacitiva - Display grafico con 6 righe da 20 caratteri per riga - Testi supplementari visualizzabili - 4 tasti di comando (scorrimento su/giù, livello destro/sinistro) - 3 tasti per il comando di tacitazione buzzer, test LED e visualizzazione cronologia - 1 tasto di conferma di immissione delle funzioni speciali - 4 indicatori LED generali (funzionamento, allarme, guasto, spegnimento) - 6 tasti liberamente programmabili per creazione di macro per gestire sequenze di comando - 5 indicatori LED liberamente programmabili - Buzzer integrato - Funzione cronologia Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.03.03.001 | Pannello di segnalazione e allarme | cad | **1.052,40** | 3 |
| E.26.03.04 | PULSANTI SEGNALAZIONE MANUALE AD INDIRIZZAMENTO SINGOLO Fornitura e posa in opera di pulsante manuale a rottura vetro, su linee ad indirizzamento singolo; Caratteristiche tecniche - tensione di funzionamento: 19 Vcc - assorbimento a riposo: 45 µA - assorbimento in allarme: 9 mA - indirizzamento: automatico - temperatura di funzionamento: -20/+70C completo di: - contenitore in ABS di colore rosso - copertura in vetro preinciso - isolatore - materiale di cablaggio e fissaggio. - targhetta identificazione in alluminio o PVC sfondo rosso e scritta in bianco con dicitura "ALLARME ANTINCENDIO" dimensione minima 10x10 mm. - etichetta di identificazione come da standard stazione appaltante Grado di protezione IP40. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.03.04.001 | Pulsante manuale indirizzato con isolatore | cad | **135,41** | 12 |
| E.26.03.04.002 | Pulsante manuale indirizzato con isolatore con relè programmabile | cad | **158,09** | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.03.05 | RIVELATORE DI FUMO OTTICO Rilevatore di fumo a luce diffusa per il rilevamento tempestivo e sicuro di incendi, di tipo analogico con intelligenza decentrata, controllo funzioni individuale, ridondanza di emergenza, memorizzazione dei dati di allarme e operativi, indirizzamento tramite software e visualizzazione separata della funzionalità, adatto a rilevare tutti i fumi visibili, tipo a basso profilo; particolarmente indicato per la rivelazione di fuochi covanti o a lenta combustione; colore RAL 9010; Caratteristiche tecniche - tensione di alimentazione: 19 Vcc - assorbimento a riposo: 45 µA - assorbimento in allarme: 9 mA - indicazione d'allarme: Led rosso - indicazione di servizio: Led verde - temperatura di funzionamento: -20/+70C - indirizzamento: automatico - umidità relativa: 95% ur. completo di: - isolatore - etichetta di identificazione come da standard stazione appaltante - materiale di cablaggio e fissaggio. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.03.05.001 | Rivelatore ottico di fumo ad effetto Tyndall con isolatore | cad | **126,87** | 6 |
| E.26.03.06 | RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO Rilevatore di calore automatico con un sensore veloce a semiconduttore per la rilevazione degli incendi con un aumento veloce della temperatura e generazione di allarme per il valore massimo in caso di aumento lento della temperatura. Rilevatore analogico con intelligenza decentrata, controllo funzioni individuale, ridondanza di emergenza, memorizzazione dei dati di allarme e operativi, indirizzamento software e programmazione della funzionalità; colore RAL 9010; Caratteristiche tecniche - tensione di alimentazione: 19 Vcc - assorbimento a riposo: 45 µA - assorbimento in allarme: 9 mA - indicazione d'allarme: Led rosso - indicazione di servizio: Led verde - temperatura di funzionamento: -20/+70C - indirizzamento: automatico - umidità relativa: 95% ur. completo di: - isolatore - etichetta di identificazione come da standard stazione appaltante - materiale di cablaggio e fissaggio. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.03.06.001 | Rilevatore termovelocimetrico con isolatore | cad | **118,20** | 7 |
| E.26.03.07 | RIVELATORE DOPPIA TECNOLOGIA OTTICO/TERMICO Rivelatore multisensore con sensore ottico fumo e di calore integrato con analisi temporale del segnale e collegamento ponderato dei dati delle due funzioni dei rilevatori per il rilevamento di combustioni senza fiamma e incendi con elevato sviluppo di calore. Rilevatore analogico di processo con intelligenza decentrata, controllo funzioni individuale, ridondanza di emergenza, adattamento automatico all'ambiente, memorizzazione dei dati di allarme e operativi, indicazione di allarme, colore RAL 9010; Caratteristiche tecniche - tensione di alimentazione: 19 Vcc - assorbimento a riposo: 45 µA - assorbimento in allarme: 9 mA - indicazione d'allarme: Led rosso - indicazione di servizio: Led verde - temperatura di funzionamento: -20/+70C - indirizzamento: automatico - umidità relativa: 95% ur. completo di: - isolatore - etichetta di identificazione come da standard stazione appaltante - materiale di cablaggio e fissaggio. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.03.07.001 | Rivelatore multisensore con sensore ottico fumo e di calore integrato con isolatore | cad | **132,21** | 6 |
| E.26.03.08 | BASE PER RILEVATORE Base rilevatore con o senza uscita contatto relè. Contatti di apertura e chiusura privi di potenziale selezionabile tramite ponte di codifica, colore RAL 9010; completo di: - contatti striscianti per alimentazione sensore - contatti striscianti per segnalazione - contatti striscianti per ripetizione allarme a distanza - contatti striscianti per ausiliari di servizio Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.03.08.001 | Zoccolo standard per rivelatore a basso profilo | cad | **34,49** | 46 |
| E.26.03.08.002 | Zoccolo standard per rivelatore a basso profilo con relè programmabile | cad | **89,09** | 25 |
| E.26.03.08.003 | Adattatore per installazione rilevatori su controsoffitto | cad | **33,97** | 23 |
| E.26.03.09 | CAMERA DI ANALISI Sistema di analisi dell'aria a singolo tubo basato sul principio di Venturi montato all'esterno del condotto di ventilazione. Il tubo di Venturi entra nel condotto facendo fuori uscire l'aria tramite la camera di rilevazione del rilevatore per poi riportarla nel condotto. Durante tale operazione, il rilevatore e il LED dell'allarme sono visibili, rendendo così non necessario un indicatore parallelo esterno per il rilevatore. Per la manutenzione, non è necessario aprire l'alloggiamento. L'ispezione del rilevatore può essere effettuata facilmente e rapidamente tramite l'apertura separata nella parte frontale dell'alloggiamento. Completo di materiale di: - rilevatore multicriterio indirizzabile a doppia tecnologia ad alta sensibilità, con isolatore; - Base rilevatore - custodia per installazione rivelatore - filtro Grado di protezione IP54. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.03.09.001 | Rivelatore per condotte di ventilazione / condizionamento | cad | **500,60** | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.03.09.002 | Tubo di campionamento ad effetto Venturi fino a 60 cm | cad | **76,85** | 10 |
| E.26.03.09.003 | Tubo di campionamento ad effetto Venturi fino a 150 cm | cad | **142,21** | 6 |
| E.26.03.09.004 | Tubo di campionamento ad effetto Venturi fino a 280 cm | cad | **227,15** | 10 |
| E.26.03.09.005 | Kit per montaggio su condotte tonde dell'alloggiamento rivelatore per condotte di ventilazione | cad | **116,34** | 14 |
| E.26.03.10 | DISPOSITIVO OTTICO / ACUSTICO AUTOINDIRIZZATO Generatore di segnale acustico combinato, completamente alimentato tramite bus e con tolleranza in caso di cortocircuito e interruzione in base a EN 54-3 con fino a 20 diversi toni programmabili di segnale incluso il tono DIN conforme alla norma DIN 33404-3 per l'allarme acustico e visivo. Il volume può essere regolato su 8 livelli. Grazie alla sua forma piatta, si adatta in modo ottimale all'ambiente. Il materiale è plastica antiurto e antigraffio. Dati Tecnici - Tensione d'esercizio 8 ... 42 V DC (via powered loop) - Livello sonoro 97 dB (A) +/- 2 dB a 1 m - Temperatura ambientale -10 °C ... 50 °C - Temperatura di stoccaggio -10 °C ... 55 °C - Grado IP 30 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.03.10.001 | Dispositivo autoindirizzato ottico acustico rosso, EN54-23 e EN 54-3 | cad | **404,48** | 4 |
| E.26.03.11 | MODULI INGRESSI/USCITE AUTOINDIRIZZATO Fornitura e posa in opera di modulo elettronico in grado di controllare uno o più ingressi bilanciati e relè programmabili liberi da potenziale NC o NO, collegato direttamente sulla linea analogica (loop) con indirizzamento automatico. Caratteristiche tecniche - Tensione di alimentazione: 24 Vcc - Assorbimento: max 40 mA - Temperatura di funzionamento: -30 /+70C - Grado di protezione: IP42 - Umidità relativa: 95% Ur Completo di: - custodia IP40 / IP65 per installazione da esterno o incasso - etichetta di identificazione come da standard stazione appaltante Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.03.11.001 | Modulo interfaccia (Trasponder) 4 ingressi 2 uscite a relè | cad | **377,88** | 6 |
| E.26.03.11.002 | Modulo di interfaccia per la connessione ed il controllo dei sistemi di spegnimento di terze parti. | cad | **343,88** | 6 |
| E.26.03.11.003 | Modulo interfaccia 12 uscite a relè | cad | **601,39** | 11 |
| E.26.03.11.005 | Modulo interfaccia per attivazione e controllo dispositivi antincendio o per allarmi tecnologici | cad | **153,78** | 14 |
| E.26.03.11.006 | Modulo interfaccia per attivazione e controllo dispositivi antincendio o per allarmi tecnologici, uscita 230V | cad | **305,86** | 7 |
| E.26.03.20 | MESSA IN SERVIZIO IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI TIPOLOGIA 3 Oneri di messa in servizio impianto rivelazione incendi con intervento diretto di tecnici autorizzati e specializzati, per attivazione, programmazione, collaudo impianto, istruzione al personale tecnico della stazione appaltante e personale incaricato della manutenzione. Nel prezzo delle singole lavorazioni si intende compreso e compensato, oltre ai costi di trasferta, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.03.20.001 | Attivazione, programmazione e collaudo impianto fino a 2 Loop | cad | **829,40** | |
| E.26.03.20.002 | Attivazione, programmazione e collaudo impianto da 3 a 7 Loop | cad | **1.148,40** | |
| E.26.03.20.003 | Attivazione, programmazione e collaudo impianto da 8 a 14 Loop | cad | **2.169,20** | |
| E.26.03.20.004 | Attivazione, programmazione e collaudo impianto da 15 a 20 Loop | cad | **3.828,00** | |
| E.26.03.20.005 | Aggiornamento programma e collaudo impianto ampliato - fino a 2 Loop modificati | cad | **638,00** | |
| E.26.03.20.006 | Aggiornamento programma e collaudo impianto ampliato - fino a 7 Loop modificati | cad | **893,20** | |
| E.26.03.20.007 | Aggiornamento programma e collaudo impianto ampliato - fino a 14 Loop modificati | cad | **1.276,00** | |
| E.26.03.20.008 | Aggiornamento programma e collaudo impianto ampliato - fino a 20 Loop modificati | cad | **1.684,32** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.03.21 | SUPERVISIONE IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI TIPOLOGIA 3 Fornitura e messa in opera di un sistema di gestione e controllo delle seguenti aree di applicazione con un'interfaccia utente unica. - Impianti rilevazione incendi - Impianti anti-intrusione - Tecnologia video - Controllo degli accessi - Controllo uscita di sicurezza per porte di emergenza/vie di fuga - Tecnica di gestione servizi edificio Il supervisore potrà essere costituito da un'unica postazione PC, o da un numero indefinito di postazioni Client/Server, che fungeranno arbitrariamente da semplice interfaccia utente e/o da Server di comunicazione con l'hardware in campo. Le singole postazioni potranno essere dinamicamente personalizzate dipendentemente dalla login utente, visualizzando solo le parti di edificio previste, o solamente i sottosistemi abilitati, supportando un'operatività filtrata o completa. Potranno essere definiti un numero illimitato di profili utenti, per ognuno dei quali potranno essere abilitate a meno le singole pagine grafiche, i singoli sistemi o parte dei punti, gli eventi, le barre degli strumenti ed i programmi. Caratteristiche Software: - Numero punti controllato: a seconda della licenza installata - Possibilità di creare e/o modificare i tipi di punti controllati e le icone collegate - Numero di centrali controllate illimitato - Possibilità di configurare il supervisore mandando off-line una sola rete per volta - Numero mappe grafiche: illimitato - Possibilità di importare DWG, WMF, JPG, BMP, TIF - Numero utenti: illimitato - Gestione di calendari data/ora interni personalizzabili - Priorità per oggetti, allarmi, utenti: liberamente configurabili da 1 a 32.000 - Possibilità di definire liberamente il profilo utente con priorità separate per oggetti e programmi | | | |
| E.26.03.21.001 | interfaccia seriale EDP (bidirezionale) | cad | **2.189,20** | |
| E.26.03.21.002 | Modulo di interfaccia RS232 / V24 per interfacce seriali SEI | cad | **581,06** | 1 |
| E.26.03.21.008 | Mappatura di un punto di allarme | cad | **15,82** | 34 |
| E.26.03.21.009 | Realizzazione di mappa grafica fino a 35 punti | cad | **255,20** | |
| E.26.03.21.010 | Pacchetto base supervisione con licenza fino a 500 punti | cad | **3.338,01** | 1 |
| E.26.03.21.011 | Pacchetto base supervisione con licenza fino a 1.500 punti | cad | **5.469,43** | 1 |
| E.26.03.21.012 | Pacchetto base supervisione con licenza fino a 2.500 punti | cad | **9.490,36** | |
| E.26.03.21.013 | Pacchetto base supervisione con licenza fino a 10.000 punti | cad | **22.359,34** | |
| E.26.03.21.014 | Pacchetto base supervisione con licenza fino a 20.000 punti | cad | **39.449,06** | |
| E.26.03.21.015 | Pacchetto base supervisione con licenza fino a 50.000 punti | cad | **77.652,50** | |
| E.26.03.21.016 | Licenza Client per software supervisione per 1 operatore | cad | **1.528,12** | 2 |
| E.26.03.21.017 | Licenza Client per software supervisione fino a 5 operatori | cad | **6.153,11** | 1 |
| E.26.03.21.018 | Licenza Client per software supervisione fino a 10 operatori | cad | **9.229,30** | |
| E.26.03.21.019 | Licenza Client per software supervisione fino a 25 operatori | cad | **14.477,49** | |
| E.26.03.21.020 | Licenza per sistemi di rivelazione incendi | cad | **1.146,09** | 3 |
| E.26.03.21.021 | Licenza per sistemi di Controllo Accessi | cad | **1.286,96** | 2 |
| E.26.04 | **IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI TIPOLOGIA 4** | | | |
| E.26.04.01 | CENTRALI E MODULI PER SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO ANALOGICO INDIRIZZATO CON ESTENSIONE FINO A 48 CENTRALI DA 16 LOOP CIASCUNA COLLEGATE IN RETE RS485 Fornitura e posa in opera di centrali analogiche e accessori per sistema modulare di rivelazione incendi. Le centrali possono essere composte da un singolo armadio o da più armadi agganciati tra loro, possono essere utilizzate singolarmente oppure interconnesse in rete tramite BUS RS485 e/o tramite connessione TCP-IP. Caratteristiche tecniche e prestazionali Collegamento fino a 240 dispositivi per loop di centrale. Collegamento fino a 16 loop per centrale. Collegamento su rete RS485 fino a 48 centrali e su rete TCP/IP fino a 20 cluster (reti di centrali, pannelli di ripetizione e/o centrali singole). Gestione contemporanea di diverse tipologie di protocolli di comunicazione di dispositivi automatici e/o manuali di rivelazione incendi messe a disposizione da produttori diversi (Tecnologia OpenLoop) Autoacquisizione e autoindirizzamento dei dispositivi di loop Possibilità di impostare la tensione di lavoro in stand-by e in stato di allarme per ogni singolo loop. Possibilità di gestire direttamente i rivelatori di gas. Display touch screen integrato su ogni centrale, con dimensioni indicative 7 pollici, con personalizzazione dell'interfaccia grafica e possibilità di inserimento mappe grafiche Videoverifica dell'allarme tramite modulo interno dedicato (opzionale) direttamente sul touch screen. Possibilità di gestire fino a 32 moduli interni per centrale, con collegamento e scollegamento anche a sistema avviato. Gestione di 1000 zone software e 1000 gruppi logici, equazioni di controllo per attivazioni con operatori logici (And, Or, Not, Xor, etc.), 500 trigger , 100 azioni. Possibilità di collegare alla centrale un seconda unità CPU per avere una ridondanza a caldo e completa di tutte le funzioni configurate. Gestione protocollo ModBus TCP e RTU Gestione protocollo Bacnet IP tramite modulo di rete aggiuntivo. Gestione protocollo ESPA 4.4.4 tramite modulo di rete aggiuntivo. Gestione protocollo Onvif profilo S tramite modulo di rete aggiuntivo. Erogazione di servizi di gestione e manutenzione del sistema, attraverso un cloud gestito dal costruttore, con configurazione modificabile per ogni impianto, in particolare per: Gestione degli eventi di sistema con possibilità, da parte del manutentore e del responsabile dell'impianto, di aggiungere le proprie annotazioni su ciascun evento Possibilità di aggiungere manualmente eventi di guasto rilevato visivamente, formazione personale eseguita, esercitazioni eseguite, eventi generici | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Possibilità di stampare periodicamente il registro di impianto, timbrare e firmare i fogli ed inserirli nel registro cartaceo da tenere a corredo dell'impianto Possibilità di annotazione e chiusura multipla di eventi per rapida giustificazione di registrazioni riconducibili ad un singolo evento. Conforme CPR e alle normative tecniche e legislative di riferimento in particolare: EN54-2 Centrale di controllo e segnalazione EN54-4 Apparecchiature di alimentazione EN54-13 Compatibilità dei componenti di un sistema EN54-21 Apparecchiature di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento EN12094-1 Componenti di impianti di estinzione a gas – dispositivi elettrici automatici di comando e gestione spegnimento e di ritardo Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.04.01.001 | Centrale rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale a multiprocessore, equipaggiata per collegamento di 2 LOOP espandibile fino a 16 LOOP. Completa di: n°1 cabinet metallico IP30 di colore rosso provvisto di CAN-DRIVE per installazione di 8 moduli e pannello cieco; n°1 pannello CPU con display touch, scheda di rete, porta seriale e MiniUSB; n°1 modulo interno alimentatore 24V; n°1 modulo interno 2 loop. Specifiche tecniche Alimentazione 230Vca - 1,1A , tensione di uscita 27,6V - 5,2A max Alloggiamento per due batterie da 12V 24Ah o 12V 17Ah (opzionali) Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C Alimentatore 27,8V 4A per carichi esterni e 27,8V 1,2A per carica batteria Relè di disconnessione della batteria in caso di scarica profonda Gestione di 14 pannelli remoti su RS-485 Protocollo Modbus TCP e RTU Possibilità di espandere i loop fino a 16 tramite moduli interni a 2 loop (opzionali) Architettura di rete fino a 48 centrali PREVIDIA con modulo di rete (opzionale) Accessibilità via Web, Video verifica, invio Email e Mappe con modulo di rete LAN (opzionale) Possibilità di espandere ingressi ed uscite tramite i moduli dedicati (opzionali) Possibilità di inviare messaggi vocali ed sms tramite modulo interno comunicatore telefonico (opzionale) Possibilità di gestire spegnimenti tramite moduli di gestione e visualizzazione canali di spegnimento (opzionali) Possibilità di stampare eventi online o su richiesta tramite modulo con stampante termica (opzionale) Possibilità di avere un pannello sinottico led tramite modulo frontale LED (opzionale) Installazione parete o a rack con appositi accessori opzionali Possibilità di installare fino a 4 cabinet uno sopra l'altro per un massimo di 32 moduli IFM | cad | **2.871,08** | 2 |
| E.26.04.01.002 | Modulo alimentatore interno per centrale di rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale. Connessione su barra CAN DRIVE, possibilità di poter inserire fino a 4 alimentatori per centrale (uno per armadio). Inseribile "a caldo", completo di n°2 uscite supervisionate, n°1 relè completamente programmabili, porta mini USB per aggiornamento firmware, Led di stato Tensione di ingresso 230 / 115 V Corrente massima disponibile 5,2A | cad | **388,65** | 2 |
| E.26.04.01.003 | Modulo interno per la gestione di 2 loop supplementari per centrale di rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale. Connessione su barra CAN DRIVE, possibilità di poter inserire fino a 8 moduli loop per centrale (totale 16 loop). Inseribile "a caldo", completo di porta mini USB per aggiornamento firmware, terminali per la connessione di 2 loop per gestione di un massimo di 240 dispositivi per loop in funzione del protocollo selezionato, tecnologia OpenLoop. Corrente massima su ciascun loop 0,5 A. Tensione di alimentazione, fornita dall'alimentatore delle centrale, 19-30 V. | cad | **1.050,26** | 1 |
| E.26.04.01.004 | Modulo interno 4 uscite relè per centrale di rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale. Connessione su barra CAN DRIVE, possibilità di poter inserire fino a 16 moduli relè per centrale. Inseribile "a caldo", completo di porta mini USB per aggiornamento firmware, Led di stato, 4 uscite relè con contatti liberi da potenziale liberamente programmabili. Corrente massima sulle uscite 5 A - 27,6V. Tensione di alimentazione, fornita dall'alimentatore della centrale, 19-30 V. Antenna GSM da computare a parte. | cad | **300,33** | 3 |
| E.26.04.01.005 | Modulo interno 4 ingressi / uscite di potenza per centrale di rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale. Connessione su barra CAN DRIVE, possibilità di poter inserire fino a 16 moduli I/O per centrale. Inseribile "a caldo", completo di porta mini USB per aggiornamento firmware, Led di stato, 4 terminali di connessione ingresso/uscita liberamente programmabili (uscita supervisionata per il pilotaggio di dispositivi segnalazione allarme, linea convenzionale per l'interfacciamento con una linea ad assorbimento, ingresso supervisionato per il controllo dello stato di un dispositivo o l'acquisizione di un comando, ingresso per sensori gas 4-20mA) Valore delle resistenze di GUASTO, ALLARME CORTO e APERTO liberamente impostabili. Corrente massima su I/O 1 A - 27,6V. Tensione di alimentazione, fornita dall'alimentatore della centrale, 19-30 V. | cad | **313,74** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.04.01.006 | Modulo interno comunicatore remoto GSM/PSTN per centrale di rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale, certificato EN54. Connessione su barra CAN DRIVE, possibilità di poter inserire fino a 16 moduli relè per centrale. Inseribile “a caldo”, completo di porta mini USB per aggiornamento firmware, Led di stato, alloggiamento per scheda SIM. Bande di frequenza: 850, 900, 1800 e 1900 Mhz. Idoneo per inviare SMS e/o effettuare chiamate vocali/digitali per ogni singolo evento di sistema. 100 messaggi vocali on-board (fino a 8 min) registrabili da software, fino a 100 azioni , 100 SMS personalizzabili. Comunicatore digitale automatico integrato. Fino a 32 numeri telefonici per funzioni avvisatore (vocale, digitale). Tensione di alimentazione, fornita dall’alimentatore delle centrale, 19-30 V. | cad | **653,62** | 1 |
| E.26.04.01.007 | Antenna GSM per comunicatore remoto | cad | **50,25** | 9 |
| E.26.04.01.008 | Modulo interno 16 ingressi / uscite a bassa potenza per centrale di rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale. Connessione su barra CAN DRIVE, possibilità di poter inserire fino a 4 moduli I/O per centrale. Inseribile “a caldo”, completo di porta mini USB per aggiornamento firmware, Led di stato, 16 terminali di connessione ingresso/uscita liberamente programmabili, 4 terminali per alimentazione ausiliaria. Corrente massima su I/O 0,1 A - 30V. Tensione di alimentazione, fornita dall’alimentatore della centrale, 19-30 V. | cad | **294,03** | 3 |
| E.26.04.01.009 | Modulo interno di connessione in rete RS485 per centrale di rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale. Connessione su barra CAN DRIVE, per il collegamento di due o più centrali (fino a 48 centrali) su di una rete RS485 ad anello chiuso. Inseribile “a caldo”, completo di porta mini USB per aggiornamento firmware, Led di stato, terminali di connessione RS485 (A/B), terminali di alimentazione 12V per eventuale convertitore in F.O. Tensione di alimentazione, fornita dall’alimentatore della centrale, 19-30 V. | cad | **549,53** | 1 |
| E.26.04.01.010 | Modulo interno di connessione in rete TCP-IP per centrale di rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale, certificata EN54. Connessione su barra CAN DRIVE, per il collegamento su di una rete ethernet. Inseribile “a caldo”, completo di porta mini USB per aggiornamento firmware, Led di stato, USB Host, porta Ethernet, porta RS485, porta RS232, alloggiamento per scheda µSD. Idonea per inviare e-mail per ogni singolo evento di sistema, videoverifica dell’allarme, con eventuale invio di e-mail con allegato i fotogrammi (fino a 100 telecamere IP). Gestione protocolli SIA-IP, Bacnet IP (tramite apposita licenza), ESPA 4.4.4, sistemi di evacuazione vocale tramite interfacciamento IP o RS485. Gestione protocollo di rete NTP, UPnP, DHCP, SSL. Fino a 100 azioni. Web server accessibile mediante browser del PC o dello smartphone. Tensione di alimentazione, fornita dall’alimentatore della centrale, 19-30 V. | cad | **672,54** | 1 |
| E.26.04.01.011 | Modulo interno di gestione di un canale di spegnimento a Gas per centrale di rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale. Connessione su barra CAN DRIVE, possibilità di poter inserire fino a 24 moduli per centrale. Inseribile “a caldo”, completo di N. 1 ingresso per controllo PRESSOSTATO con funzionalità programmabili. N. 1 ingresso per STOP estinzione con funzionalità programmabili. N. 1 ingresso per estinzione MANUALE. N. 1 uscita per il comando della VALVOLA. N. 1 uscita segnale estinzione BLOCCATA. N. 1 uscita segnale PRE ESTINZIONE. N. 1 uscita segnale ESTINZIONE AVVENUTA. Certificazione IMQ CPR EN12094-1. Valore delle resistenze di GUASTO, ALLARME e CORTO liberamente impostabili. Possibilità di replicare le funzioni dei terminali sui dispositivi connessi al loop. Tensione di alimentazione, fornita dall’alimentatore della centrale, 19-30 V. | cad | **284,56** | 3 |
| E.26.04.01.012 | Modulo interno convertitore RS232/422/485 con fibra multimodale, per estendere le trasmissioni di segnale fino a 5 km in modalità multipla e la realizzazione di anelli in fibra con circonferenza fino a 100 km Idoneo per velocità di trasmissione da 50 bps a 921,6 Kbps Protezione contro le interferenze elettriche e la corrosione chimica Certificazione EN 55032/24 - IEC 61000 - IEC 60068 - EN 60950-1 Tensione di alimentazione, fornita dall’alimentatore della centrale, 12-48 V. | cad | **779,00** | 1 |
| E.26.04.01.020 | Unità CPU principale per centrale di rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale. Caratteristiche tecniche Touch screen 7”, 6 LED di stato. 6 LED e pulsanti funzioni, LED e pulsante per la gestione di allarmi multipli. Chiave scandinava per accesso a livello 2 (EN54 parte 2). Personalizzazione dell’interfaccia grafica del touch screen. Funzionamento in modalità di unità principale, unità di backup, tastiera di ripetizione remota. Filtro e personalizzare della priorità degli eventi da visualizzare. Porta Ethernet ,porta RS232, porta mini USB, porta RS485 per collegamento di massimo 14 pannelli di ripetizione, porta RS485 per ModBus RTU, connettori CAN Bus, alloggiamento per µSD. | cad | **965,78** | 2 |
| E.26.04.01.021 | Pannello frontale a led per centrale di rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale. Connessione su barra CAN DRIVE, inseribile “a caldo”, completo di porta mini USB per aggiornamento firmware, connettore per il collegamento con altro modulo frontale, 50 LED a tre colori liberamente programmabili per un qualsiasi evento e/o condizione del sistema. Tensione di alimentazione, fornita dall’alimentatore della centrale, 19-30 V. | cad | **398,81** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.04.01.022 | Pannello frontale a led completo di stampante per centrale di rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale. Connessione su barra CAN DRIVE, inseribile “a caldo”, completo di porta mini USB per aggiornamento firmware, connettore per il collegamento con altro modulo frontale, 50 LED a tre colori liberamente programmabili per un qualsiasi evento e/o condizione del sistema, stampante termica su rotolo di carta da 80mm, possibilità di filtrare gli eventi da stampare. Tensione di alimentazione, fornita dall’alimentatore della centrale, 19-30 V. | cad | **815,16** | 2 |
| E.26.04.01.023 | Pannello frontale a led per la segnalazione dei canali di estinzione, per centrale di rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale. Connessione su barra CAN DRIVE, inseribile “a caldo”, completo di porta mini USB per aggiornamento firmware, connettore per il collegamento con altro modulo frontale, 40 LED a tre colori. Gestione fino a 5 moduli di spegnimento. N. 5 spie di attivazione spegnimento (una per canale). N. 5 spie di esclusione spegnimento (una per canale). N. 5 spie di attivazione automatica spegnimento (una per canale). N. 5 spie per attivazione manuale spegnimento (una per canale). N. 5 spie per blocco estinzione manuale (una per canale). N. 5 spie per blocco estinzione da dispositivi non elettrici (una per canale). N. 5 spie di guasto generico (una per canale). N. 5 spie di guasto CPU (una per canale). Tensione di alimentazione, fornita dall’alimentatore della centrale, 19-30 V. | cad | **398,81** | 4 |
| E.26.04.01.024 | Pannello frontale cieco | cad | **33,24** | 10 |
| E.26.04.01.030 | Armadio supplementare per centrale di rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale. Da utilizzare per espandere il numero dei moduli gestiti dalla centrale, completo di barra di messa a terra, barra CAN drive, idoneo al montaggio a rack 19” con apposito kit, connettori per moduli interni, predisposizione per moduli frontali Colore rosso Grado di protezione IP30 | cad | **994,96** | 2 |
| E.26.04.01.031 | Coppia di staffe per il montaggio dell’armadio distanziato dalla parete | cad | **110,52** | 3 |
| E.26.04.01.032 | Staffa per il fissaggio dell’armadio ad un rack 19” | cad | **98,68** | 3 |
| E.26.04.01.033 | Scatola per il montaggio del modulo CPU come ripetitore remoto. Costituito da una piastra di alluminio spazzolato ed un fondo metallico, idoneo per installazione a parete o ad incasso | cad | **108,15** | 3 |
| E.26.04.02 | CENTRALI E MODULI PER SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO ANALOGICO INDIRIZZATO CON ESTENSIONE FINO A 48 CENTRALI DA 16 LOOP CIASCUNA COLLEGATE IN RETE RS485 CON FUNZIONE DI EVACUAZIONE VOCALE EVAC Fornitura e posa in opera di centrali analogiche e accessori per sistema modulare di rivelazione incendi con funzione di evacuazione vocale incorporata. Le centrali possono essere composte da un singolo armadio o da più armadi agganciati tra loro, possono essere utilizzate singolarmente oppure interconnesse in rete tramite BUS RS485 e/o tramite connessione TCP-IP. Caratteristiche tecniche e prestazionali Collegamento fino a 240 dispositivi per loop di centrale. Collegamento fino a 16 loop per centrale. Collegamento su rete RS485 fino a 48 centrali e su rete TCP/IP fino a 20 cluster (reti di centrali, pannelli di ripetizione e/o centrali singole). Gestione contemporanea di diverse tipologie di protocolli di comunicazione di dispositivi automatici e/o manuali di rivelazione incendi messe a disposizione da produttori diversi (Tecnologia OpenLoop) Autoacquisizione e autoindirizzamento dei dispositivi di loop Possibilità di impostare la tensione di lavoro in stand-by e in stato di allarme per ogni singolo loop. Possibilità di gestire direttamente i rivelatori di gas. Display touch screen integrato su ogni centrale, con dimensioni indicative 7 pollici, con personalizzazione dell'interfaccia grafica e possibilità di inserimento mappe grafiche Videoverifica dell'allarme tramite modulo interno dedicato (opzionale) direttamente sul touch screen. Possibilità di gestire fino a 32 moduli interni per centrale, con collegamento e scollegamento anche a sistema avviato. Gestione di 1000 zone software e 1000 gruppi logici, equazioni di controllo per attivazioni con operatori logici (And, Or, Not, Xor, etc.), 500 trigger , 100 azioni. Possibilità di collegare alla centrale un seconda unità CPU per avere una ridondanza a caldo e completa di tutte le funzioni configurate. Gestione protocollo ModBus TCP e RTU Gestione protocollo Bacnet IP tramite modulo di rete aggiuntivo. Gestione protocollo ESPA 4.4.4 tramite modulo di rete aggiuntivo. Gestione protocollo Onvif profilo S tramite modulo di rete aggiuntivo. Erogazione di servizi di gestione e manutenzione del sistema, attraverso un cloud gestito dal costruttore, con configurazione modificabile per ogni impianto, in particolare per: Gestione degli eventi di sistema con possibilità, da parte del manutentore e del responsabile dell'impianto, di aggiungere le proprie annotazioni su ciascun evento Possibilità di aggiungere manualmente eventi di guasto rilevato visivamente, formazione personale eseguita, esercitazioni eseguite, eventi generici | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Possibilità di stampare periodicamente il registro di impianto, timbrare e firmare i fogli ed inserirli nel registro cartaceo da tenere a corredo dell'impianto Possibilità di annotazione e chiusura multipla di eventi per rapida giustificazione di registrazioni riconducibili ad un singolo evento. Funzione di evacuazione vocale certificata EN54-16. Ciascun armadio dovrà poter alloggiare un alimentatore da 1000W e può contenere fino a 8 amplificatori da 250W ciascuno. La centrale permette la riproduzione di messaggi preregistrati nelle varie zone di evacuazione e la diffusione di annunci live tramite i microfoni PTT a bordo o le basi microfoniche di emergenza remote. Il sistema può gestire una serie di telefoni di emergenza, da installare negli spazi calmi, tramite i quali gli occupanti dell'edificio possono mettersi in contatto con la consolle centrale e comunicare con il personale di soccorso. Ogni centrale può gestire fino a 16 linee di telefoni di emergenza. Conforme CPR e alle normative tecniche e legislative di riferimento in particolare: EN54-2 Centrale di controllo e segnalazione EN54-4 Apparecchiature di alimentazione EN54-13 Compatibilità dei componenti di un sistema EN54-21 Apparecchiature di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento EN12094-1 Componenti di impianti di estinzione a gas – dispositivi elettrici automatici di comando e gestione spegnimento e di ritardo Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.04.02.001 | Centrale rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale a multiprocessore, equipaggiata per collegamento di 2 LOOP espandibile fino a 16 LOOP con funzione di EVAC. Completa di: n°1 cabinet metallico IP30 di colore rosso provvisto di CAN-DRIVE per installazione di 8 moduli e pannello cieco; n°1 unità di controllo con display per funzioni rivelazione ed allarme incendio; n°1 unità di controllo con display per funzioni vocali EVAC e public address n°1 modulo interno alimentatore 1000W con carica batterie; n°1 modulo interno 2 loop. n°1 modulo matrice audio per elaborazioni segnali n°1 modulo amplificatore 250W n°1 microfono PTT Specifiche tecniche Alimentazione 230Vca – 5A max , tensione di uscita 27,6V - 38A max Alloggiamento per due batterie da 12V 38Ah o 12V 17Ah (opzionali) Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C | cad | **6.139,61** | 2 |
| E.26.04.02.002 | Centrale rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale a multiprocessore, equipaggiata per collegamento di 2 LOOP espandibile fino a 16 LOOP con predisposizione per moduli EVAC. Completa di: n°1 cabinet metallico IP30 di colore rosso provvisto di CAN-DRIVE per installazione di 8 moduli e pannello cieco; n°1 pannello CPU con display touch, scheda di rete, porta seriale e MiniUSB; n°1 modulo interno alimentatore 1000W con carica batterie; n°1 modulo interno 2 loop. Specifiche tecniche Alimentazione 230Vca – 5A max , tensione di uscita 27,6V - 38A max Alloggiamento per due batterie da 12V 38Ah o 12V 17Ah (opzionali) Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C | cad | **3.692,77** | 2 |
| E.26.04.02.003 | Centrale base con sole funzioni evacuazione vocale EVAC. Completa di: n°1 cabinet metallico IP30 di colore rosso provvisto di CAN-DRIVE per installazione di 8 moduli e pannello cieco; n°1 unità di controllo con display per funzioni vocali EVAC e public address n°1 modulo interno alimentatore 1000W con carica batterie; n°1 modulo matrice audio per elaborazioni segnali n°1 modulo amplificatore 250W n°1 microfono PTT Specifiche tecniche Alimentazione 230Vca – 5A max , tensione di uscita 27,6V - 38A max Alloggiamento per due batterie da 12V 38Ah o 12V 17Ah (opzionali) Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C | cad | **4.087,05** | 2 |
| E.26.04.02.011 | Unità di controllo principale per le funzionalità voice EVAC. Connessione su barra CANDRIVE+ contenuta negli armadi metallici ed è dotata di display grafico a colori con touchscreen | cad | **1.223,42** | 3 |
| E.26.04.02.012 | Modulo alimentatore switching da 1000W. Si collega alla rete elettrica e fornisce al sistema una corrente massima di 38A. Alloggia inoltre un caricabatterie da 3A in grado di mantenere sotto carica due batterie da 17Ah, 24Ah o 40Ah. Ospita anche 2 uscite supervisionate ed una uscita relè configurabili (di fabbrica configurate come uscita di allarme, uscita AUX e relè segnalazione guasto). Accetta tensioni di ingresso 230Vac o 115 Vac 50/60 Hz | cad | **1.154,03** | 3 |
| E.26.04.02.013 | Modulo matrice audio, si occupa del processing digitale di tutte le sorgenti audio. Dispone di 2 ingressi analogici per sorgenti sonore esterne (MUSIC1 e MUSIC 2), 2 ingressi analogici per sorgenti sonore esterne con richiesta priorità (AUX1 e AUX2), memoria flash interna contenente i messaggi di emergenza e messaggi definibili dall'utente, alloggiamento SD card per file audio definiti dall'utente, 2 linee per basi microfoniche (max 64 per linea) standard o di emergenza. Collegamento alla rete ethernet per interazione con server IASS e IAS-APP | cad | **1.243,70** | 4 |
| E.26.04.02.014 | Modulo amplificatore audio 250W, dispone di due linee per il collegamento speaker configurabili in modalità A/B o in modalità loop, ciascuna linea protetta individualmente dal corto circuito. Impedenza linea speaker supervisionata mediante tono ad alta frequenza. Include un ingresso analogico per una sorgente audio con priorità regolabile destinata alla sola linea dell'amplificatore. Gestione automatica di un eventuale amplificatore di backup incluso nell'armadio | cad | **493,43** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.04.02.015 | Modulo per la gestione dei telefoni di emergenza, fornisce 4 linee per la connessione di telefoni di emergenza (massimo 64 per ciascuna linea), sollevando uno dei telefoni collegati sulle linee viene notificata la richiesta di conversazione sul pannello frontale, la conversazione può essere accettata operando sul display ed è possibile realizzare una chat con massimo 4 chiamate in arrivo | cad | **572,29** | 3 |
| E.26.04.02.016 | Modulo per la connessione in rete di centrali incendio EVAC. Dispone di due socket RJ45 per la connessione mediante cavo ethernet CAT5 (per distanze fino a 100m) e di due socket per l'alloggiamento di moduli SFP per la connessione in fibra ottica. Permette la connessione di un massimo di 48 centrali e la condivisione, oltre che di tutte le informazioni del sistema | cad | **651,15** | 2 |
| E.26.04.02.017 | Ventola booster per raffreddamento cabinet con oltre tre amplificatori installati | cad | **154,34** | 10 |
| E.26.04.02.030 | Armadio aggiuntivo di colore rosso RAL3001, completo di porta, barra CANDRIVE+ per la connessione dei moduli interni, e mensole per batterie | cad | **1.144,56** | 3 |
| E.26.04.02.031 | Staffe per il fissaggio dell'armadio PRCAB-X ad un rack 19" | cad | **134,63** | 12 |
| E.26.04.02.040 | Modulo SFP per connessione fibra ottica multimodale, 100Mb/S SX+ 1310nm LC DDM MMF. Distanza massima di collegamento punto punto: 2km. | cad | **184,09** | 17 |
| E.26.04.02.041 | Modulo SFP per connessione fibra ottica monomodale, 100Mb/S SX+ 1310nm LC DDM MMF. Distanza massima di collegamento punto punto: 20km. | cad | **214,05** | 15 |
| E.26.04.05 | CENTRALI E MODULI PER SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO ANALOGICO INDIRIZZATO CON ESTENSIONE FINO A 48 CENTRALI DA 1-2 LOOP NON ESPANDIBILI COLLEGATE IN RETE RS485 Fornitura e posa in opera di centrali analogiche e accessori per sistema modulare di rivelazione incendi. Le centrali composte da un singolo armadio, possono essere utilizzate singolarmente oppure interconnesse in rete tramite BUS RS485 e/o tramite connessione TCP-IP. Caratteristiche tecniche e prestazionali Collegamento fino a 240 dispositivi per loop di centrale. Collegamento fino a 2 loop per centrale. Collegamento su rete RS485 fino a 48 centrali e su rete TCP/IP fino a 20 cluster (reti di centrali, pannelli di ripetizione e/o centrali singole). Gestione contemporanea di diverse tipologie di protocolli di comunicazione di dispositivi automatici e/o manuali di rivelazione incendi messe a disposizione da produttori diversi (Tecnologia OpenLoop) Autoacquisizione e autoindirizzamento dei dispositivi di loop Possibilità di impostare la tensione di lavoro in stand-by e in stato di allarme per ogni singolo loop. Possibilità di gestire direttamente i rivelatori di gas. Display touch screen integrato su ogni centrale, con dimensioni indicative 4 pollici, con possibilità di inserimento mappe grafiche Videoverifica dell'allarme tramite modulo interno dedicato (opzionale) direttamente sul touch screen. Gestione di 1000 zone software e 1000 gruppi logici, equazioni di controllo per attivazioni con operatori logici (And, Or, Not, Xor, etc.), 500 trigger , 100 azioni. Gestione protocollo ModBus TCP e RTU Gestione protocollo Bacnet IP tramite modulo di rete aggiuntivo. Erogazione di servizi di gestione e manutenzione del sistema, attraverso un cloud gestito dal costruttore, con configurazione modificabile per ogni impianto, in particolare per: Gestione degli eventi di sistema con possibilità, da parte del manutentore e del responsabile dell'impianto, di aggiungere le proprie annotazioni su ciascun evento Possibilità di aggiungere manualmente eventi di guasto rilevato visivamente, formazione personale eseguita, esercitazioni eseguite, eventi generici Possibilità di stampare periodicamente il registro di impianto, timbrare e firmare i fogli ed inserirli nel registro cartaceo da tenere a corredo dell'impianto Possibilità di annotazione e chiusura multipla di eventi per rapida giustificazione di registrazioni riconducibili ad un singolo evento. Conforme CPR e alle normative tecniche e legislative di riferimento in particolare: EN54-2 Centrale di controllo e segnalazione EN54-4 Apparecchiature di alimentazione EN54-13 Compatibilità dei componenti di un sistema EN54-21 Apparecchiature di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento EN12094-1 Componenti di impianti di estinzione a gas – dispositivi elettrici automatici di comando e gestione spegnimento e di ritardo | | | |
| | Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.04.05.001 | Centrale rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale a multiprocessore, equipaggiata per collegamento di 1 LOOP 64 indirizzi, cabinet di colore rosso | cad | **940,90** | 5 |
| E.26.04.05.002 | Centrale rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale a multiprocessore, equipaggiata per collegamento di 1 LOOP 64 indirizzi, con 30 led di segnalazione stato zone, cabinet di colore rosso | cad | **1.015,03** | 5 |
| E.26.04.05.003 | Centrale rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale a multiprocessore, equipaggiata per collegamento di 1 LOOP 64 indirizzi, con 30 led di segnalazione stato zone e canale di spegnimento, cabinet di colore rosso | cad | **1.338,34** | 4 |
| E.26.04.05.004 | Centrale rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale a multiprocessore, equipaggiata per collegamento di 1 LOOP 240 indirizzi, cabinet di colore rosso | cad | **1.100,97** | 4 |
| E.26.04.05.005 | Centrale rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale a multiprocessore, equipaggiata per collegamento di 1 LOOP 240 indirizzi, con 30 led di segnalazione stato zone, cabinet di colore rosso | cad | **1.195,60** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.04.05.006 | Centrale rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale a multiprocessore, equipaggiata per collegamento di 1 LOOP 240 indirizzi, con 30 led di segnalazione stato zone e canale di spegnimento, cabinet di colore rosso | cad | **1.514,18** | 3 |
| E.26.04.05.007 | Centrale rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale a multiprocessore, equipaggiata per collegamento di 2 LOOP 240 indirizzi, cabinet di colore rosso | cad | **1.481,62** | 4 |
| E.26.04.05.008 | Centrale rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale a multiprocessore, equipaggiata per collegamento di 2 LOOP 240 indirizzi, con 30 led di segnalazione stato zone, cabinet di colore rosso | cad | **1.576,26** | 4 |
| E.26.04.05.009 | Centrale rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale a multiprocessore, equipaggiata per collegamento di 2 LOOP 240 indirizzi, con 30 led di segnalazione stato zone e canale di spegnimento, cabinet di colore rosso | cad | **1.925,58** | 3 |
| E.26.04.05.010 | Centrale rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale a multiprocessore, equipaggiata per collegamento di 2 LOOP 240 indirizzi, cabinet largo di colore rosso | cad | **1.594,38** | 4 |
| E.26.04.05.011 | Centrale rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale a multiprocessore, equipaggiata per collegamento di 2 LOOP 240 indirizzi, con 30 led di segnalazione stato zone, cabinet largo di colore rosso | cad | **1.689,02** | 4 |
| E.26.04.05.012 | Centrale rivelazione incendio analogica ad indirizzamento individuale a multiprocessore, equipaggiata per collegamento di 2 LOOP 240 indirizzi, con 30 led di segnalazione stato zone e canale di spegnimento, cabinet largo di colore rosso | cad | **1.991,83** | 3 |
| E.26.04.05.020 | Modulo comunicatore remoto 3G/GSM/PSTN, per centrali di rilevazione incendi del tipo analogico a indirizzamento individuale. Installazione interna alla centrale, completo di porta mini USB per aggiornamento firmware, led di stato, alloggiamento per scheda SIM. Bande di frequenza: 850, 900, 1800 e 1900 Mhz. Possibilità di inviare SMS e/o effettuare chiamate vocali/digitali per ogni singolo evento di sistema. Tensione di alimentazione, fornita dall'alimentatore delle centrale, 19-30 V. | cad | **691,46** | 1 |
| E.26.04.05.021 | Antenna GSM ad elevate prestazioni | cad | **51,82** | 9 |
| E.26.04.05.022 | Modulo gestione comunicazioni seriali, per centrali di rilevazione incendi del tipo analogico ad indirizzamento individuale. Installazione interna alla centrale, completo di porta mini USB per aggiornamento firmware, led di stato, 2 porte RS485, 2 porte RS232. Gestione sistemi di evacuazione vocale tramite interfacciamento RS232 o RS485 Gestione protocollo ESPA 4.4.4. Invio eventi in tempo reale su porta seriale in formato ASCII. Tensione di alimentazione, fornita dall'alimentatore della centrale, 19-30 V. | cad | **388,65** | 2 |
| E.26.04.05.023 | Modulo gestione comunicazioni seriali e funzioni TCP-IP, per centrali di rilevazione incendi del tipo analogico ad indirizzamento individuale. Installazione interna alla centrale, completo di porta mini USB per aggiornamento firmware, led di stato, porta Ethernet, 2 porte RS485, 2 porte RS232, alloggiamento per scheda µSD. Possibilità di inviare e-mail per ogni singolo evento di sistema. Videoverifica dell'allarme, con eventuale invio di e-mail con allegato i fotogrammi. Gestione mappe grafiche. Gestione di fino a 100 telecamere IP (ONVIF profilo S). Gestione protocollo Bacnet IP tramite apposita licenza. Gestione sistemi di evacuazione vocale tramite interfacciamento IP o RS485 Gestione protocollo ESPA 4.4.4. Gestione protocollo di rete NTP, UPnP, SSL. Web server accessibile mediante browser del PC o dello smartphone. Tensione di alimentazione, fornita dall'alimentatore della centrale, 19-30 V. | cad | **625,23** | 1 |
| E.26.04.05.024 | Pannello di ripetizione remota per controllo e comando delle centrali rilevazione incendi del tipo analogico ad indirizzamento singolo | cad | **388,65** | 2 |
| E.26.04.30 | DISPOSITIVI IN CAMPO ANALOGICI AUTOINDIRIZZATI Fornitura e posa in opera di dispositivi in campo, rivelatori, pulsanti, segnalatori, moduli e accessori vari per sistema modulare di rivelazione incendi. Parametri e modalità di funzionamento impostabili direttamente da centrale (Tecnologia VERSA++): Per facilitare le operazioni di ricerca guasti e di manutenzione del sistema, collegandosi con un PC alla centrale, si potrà effettuare la ricostruzione dell'esatta tipologia dell'impianto con mappa interattiva; Isolatore di corto circuito contenuto in ciascun dispositivo; Fino a 240 dispositivi collegabili sul loop; Indirizzamento automatico (ciascun dispositivo e identificato da un serial number assegnato dal costruttore); Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.04.30.001 | Rivelatore ottico di fumo di tipo analogico ad auto indirizzamento individuale. Ad effetto Tyndall (diffusione della luce), con sensibilità impostabile, memoria eventi degli ultimi 5 minuti prima dell'ultimo allarme, lettura contaminazione e valori misurati in tempo reale. Rete di protezione contro l'ingresso degli insetti con maglie da 500micron; Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; Led a tre colori, rosso, verde e giallo; Alimentazione 10-30Vdc, assorbimento a riposo 90µA, assorbimento in allarme 40mA; Temperatura di funzionamento -5°C + 40°C; Certificato LPCB CPD EN54-7, EN54-17. | cad | **74,24** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.04.30.002 | Rivelatore di temperatura di tipo analogico ad auto indirizzamento individuale. Soglie di intervento 58°C – 72°C e rivelazione termovelocimetrica, modalità di funzionamento impostabile (A1R, B, A2S, BR A1R), memoria eventi degli ultimi 5 minuti prima dell'ultimo allarme, lettura dei valori misurati in tempo reale. Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; Led a tre colori, rosso, verde e giallo; Alimentazione 10-30Vdc, assorbimento a riposo 90µA, assorbimento in allarme 40mA; Temperatura di funzionamento -5°C + 40°C; Certificato LPCB CPD EN54-5, EN54-17. | cad | **66,35** | 5 |
| E.26.04.30.003 | Rivelatore ottico di fumo e temperatura di tipo analogico ad auto indirizzamento individuale. Ad effetto Tyndall (diffusione della luce), soglia fissa 58°C e termovelocimetrico, Modalità di funzionamento parte termica impostabile in modalità A1R, B, A2S e BR; Modalità di lavoro delle 2 tecnologie AND, OR o PLUS(default); Con sensibilità impostabile, memoria eventi degli ultimi 5 minuti prima dell'ultimo allarme, lettura contaminazione e valori misurati in tempo reale. Rete di protezione contro l'ingresso degli insetti con maglie da 500micron; Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; Led a tre colori, rosso, verde e giallo; Alimentazione 10-30Vdc, assorbimento a riposo 90µA, assorbimento in allarme 40mA; Temperatura di funzionamento -5°C + 40°C; Certificato LPCB CPD EN54-5, EN54-7, EN54-17. | cad | **77,39** | 4 |
| E.26.04.30.010 | Base di montaggio per rivelatori indirizzati | cad | **14,42** | 44 |
| E.26.04.30.011 | Base di montaggio per rivelatori indirizzati, con relè | cad | **31,77** | 20 |
| E.26.04.30.012 | Sotto base per installazioni con tubazioni a vista | cad | **5,97** | 27 |
| E.26.04.30.013 | Sotto base per installazioni con tubazioni a vista, di tipo rialzata e stagna | cad | **12,28** | 13 |
| E.26.04.30.014 | Distanziatore per base di montaggio per ingrasso cavi a vista | cad | **5,18** | 31 |
| E.26.04.30.015 | Base di montaggio per rivelatori indirizzati, con cicalino | cad | **26,25** | 24 |
| E.26.04.30.020 | Modulo Ingresso Uscita Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; n° 1 ingresso supervisionato (resistenza di fine linea 22Kohm, resistenza di allarme 2,2Kohm); n° 1 uscita supervisionata, carico max 1A (resistenza di fine linea 22Kohm); n° 1 uscita scambio pulito 1A 30Vdc; Led multicolore per segnalazione stato ingresso/uscita/isolatore; Morsettiera estraibile; Alimentazione esterna supervisionata 19-30Vdc; | cad | **96,89** | 8 |
| E.26.04.30.021 | Modulo Ingresso Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; n° 1 ingresso supervisionato (resistenza di fine linea 22Kohm, resistenza di allarme 2,2Kohm); n° 1 uscita supervisionata, carico max 1A (resistenza di fine linea 22Kohm); n° 1 uscita scambio pulito 1A 30Vdc; Led multicolore per segnalazione stato ingresso/uscita/isolatore; Morsettiera estraibile; Alimentazione esterna supervisionata 19-30Vdc; | cad | **74,02** | 11 |
| E.26.04.30.022 | Modulo interfaccia zona convenzionale Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; n° 1 ingresso per linea convenzionale; n° 1 relè di uscita; Led multicolore per segnalazione stato ingresso/uscita/isolatore; Morsettiera estraibile; Alimentazione esterna supervisionata 19-30Vdc; | cad | **60,61** | 13 |
| E.26.04.30.023 | Micromodulo Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; n° 1 ingresso supervisionato (resistenza di fine linea 22Kohm, resistenza di allarme 2,2Kohm); n° 1 uscita alimentata da loop; n° 1 uscita scambio pulito 1A 30Vdc; | cad | **87,42** | 9 |
| E.26.04.30.024 | Modulo con n.2 Ingressi e n.2 uscite con relè 230Vac Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; n° 2 ingressi supervisionati; n° 2 uscite relè 230Vac con funzione opzionale di supervisione carico; Led multicolore per indicazione stato ingressi, uscite e comunicazione con la centrale; Alimentazione esterna 19-30Vdc; | cad | **180,48** | 4 |
| E.26.04.30.025 | Modulo 4 ingressi e 4 uscite supervisionate Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; n° 4 ingressi supervisionati (di cui 2 possono essere programmati come zona convenzionale o 4-20mA); n° 4 uscite supervisionate (max 24Vdc 1A cadauna); Led multicolore per indicazione stato ingressi, uscite e comunicazione con la centrale; Alimentazione esterna 19-30Vdc; | cad | **293,24** | 3 |
| E.26.04.30.026 | Modulo 4 ingressi e 4 uscite relè Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; n° 4 ingressi supervisionati (di cui 2 possono essere programmati come zona convenzionale o 4-20mA); n° 4 uscite relè 24Vdc 1A; Led multicolore per indicazione stato ingressi, uscite e comunicazione con la centrale; Alimentazione esterna 19-30Vdc; | cad | **276,67** | 3 |
| E.26.04.30.027 | Modulo 4 ingressi supervisionati Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; n° 4 ingressi supervisionati (di cui 2 possono essere programmati come zona convenzionale o 4-20mA); Led multicolore per indicazione stato ingressi, uscite e comunicazione con la centrale; Alimentazione esterna 19-30Vdc; | cad | **163,12** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.04.30.028 | Modulo 4 uscite supervisionate Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; n° 4 uscite supervisionate (max 24Vdc 1A cadauna); Led multicolore per indicazione stato ingressi, uscite e comunicazione con la centrale; Alimentazione esterna 19-30Vdc; | cad | **223,06** | 4 |
| E.26.04.30.029 | Modulo 4 uscite relè Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; n° 4 uscite relè 24Vdc 1A; Led multicolore per indicazione stato ingressi, uscite e comunicazione con la centrale; Alimentazione esterna 19-30Vdc; | cad | **212,03** | 4 |
| E.26.04.30.030 | Modulo per realizzazione pannelli sinottici Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; n° 32 connettori per gestione led (forniti) liberamente programmabili; n° 5 terminali di ingresso liberamente programmabili. Led multicolore per indicazione stato ingressi, uscite e comunicazione con la centrale; Alimentazione esterna 19-30Vdc; | cad | **406,01** | 2 |
| E.26.04.30.040 | Scatola plastica IP65 per l'alloggiamento dei moduli di Loop | cad | **27,47** | 35 |
| E.26.04.30.041 | Indicatore remoto a led Contenitore in ABS IP42, alimentato dalla linea o dal loop, 24Vdc. Replica l'indicazione del sensore in allarme e preallarme | cad | **27,04** | 24 |
| E.26.04.30.050 | Pulsante di allarme analogico per interno Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; Ripristinabile per mezzo di una chiave plastica fornita Condizione di attivazione chiaramente indicata Led a tre colori, rosso, verde e giallo; Alimentazione 19-30Vdc, assorbimento a riposo 80µA, assorbimento in allarme 20mA; Certificato CPD EN54-11 - EN54-17. | cad | **96,89** | 8 |
| E.26.04.30.051 | Pulsante di allarme analogico per esterno IP67 Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; Ripristinabile per mezzo di una chiave plastica fornita Condizione di attivazione chiaramente indicata Led a tre colori, rosso, verde e giallo; Alimentazione 19-30Vdc, assorbimento a riposo 80µA, assorbimento in allarme 20mA; Certificato CPD EN54-11 - EN54-17. | cad | **215,17** | 4 |
| E.26.04.30.055 | Base rialzata di raccordo a tubazioni esterne, per pulsanti da interno | cad | **8,33** | 19 |
| E.26.04.30.056 | Copertura trasparente contro l'attivazione accidentale per pulsante | cad | **4,08** | 39 |
| E.26.04.30.057 | Flangia per il montaggio da incasso su cartongesso del pulsante | cad | **3,52** | 45 |
| E.26.04.30.058 | Cartello di segnalazione per pulsante allarme incendio | cad | **8,33** | 19 |
| E.26.04.30.070 | Targa ottica/acustica indirizzata con alimentazione esterna Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; Completa di modulo con n°1 ingresso per un pulsante di allarme convenzionale n°1 relè per il controllo di un fermo elettromagnetico Targa con indicazione "allarme incendio" Potenza acustica 92dB(A) 1mt Alimentazione esterna 18-30Vdc 50mA Area di copertura secondo EN54-23 W4.6-9.1. Installazione a parete Certificato EN54-3, EN54-23. IMQ | cad | **225,42** | 4 |
| E.26.04.30.071 | Sirena indirizzata per montaggio a parete alimentata da loop Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; Di tipo a basso consumo con n°14 toni selezionabili, grado di protezione IP65 Potenza acustica 101dB(A) 1mt Alimentata da Loop ma dotata di morsetti per ingresso alimentazione separata opzionale Certificato EN54-3 IMQ | cad | **104,78** | 8 |
| E.26.04.30.072 | Sirena/lampeggiatore indirizzata per montaggio a parete alimentata da loop Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; Di tipo a basso consumo con n°14 toni selezionabili, grado di protezione IP65 Potenza acustica 101dB(A) 1mt Copertura ottica Alta Potenza W-3,5-7, O-3,5-8,7; Copertura ottica Bassa Potenza W-3-6,5, O-3,8-6,5; Alimentata da Loop ma dotata di morsetti per ingresso alimentazione separata opzionale Certificato EN54-3, EN54-23. IMQ | cad | **177,33** | 4 |
| E.26.04.30.073 | Sirena con toni e messaggi vocali indirizzata per montaggio a parete alimentata da loop Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; Di tipo a basso consumo con n°14 toni selezionabili, 16 Messaggi Vocali selezionabili, grado di protezione IP65 Potenza acustica 101dB(A) 1mt Alimentata da Loop ma dotata di morsetti per ingresso alimentazione separata opzionale Certificato EN54-3 IMQ | cad | **154,45** | 5 |
| E.26.04.30.074 | Sirena/lampeggiatore con toni e messaggi vocali indirizzata per montaggio a parete alimentata da loop Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; Di tipo a basso consumo con n°14 toni selezionabili, 16 Messaggi Vocali selezionabili, grado di protezione IP65 Potenza acustica 101dB(A) 1mt Copertura ottica Alta Potenza W-3,5-10; Copertura ottica Bassa Potenza W-2,8-7; Alimentata da Loop ma dotata di morsetti per ingresso alimentazione separata opzionale Certificato EN54-3, EN54-23. IMQ | cad | **208,87** | 4 |
| E.26.04.30.075 | Pannello in plexiglass trasparente serigrafato con alloggiamento per sirena | cad | **42,25** | 4 |
| E.26.04.30.076 | Base con sirena indirizzata alimentata da loop Indirizzamento automatico (serial number assegnato da costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; Di tipo a basso consumo con n°14 toni selezionabili, grado di protezione IP21 Potenza acustica 101dB(A) 1mt Alimentata da Loop Certificato EN54-3 IMQ | cad | **131,92** | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.04.30.077 | Base sirena/lampeggiatore indirizzata alimentata da loop Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; Di tipo a basso consumo con n°14 toni selezionabili, grado di protezione IP21 Potenza acustica 101dB(A) 1mt Copertura ottica Alta Potenza C-3-8, O-3,8-8; Copertura ottica Bassa Potenza C-3-8, O-3,3-8; Alimentata da Loop Certificato EN54-3, EN54-23. IMQ | cad | **176,87** | 4 |
| E.26.04.30.078 | Base sirena con toni e messaggi vocali indirizzata alimentata da loop Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; Di tipo a basso consumo con n°14 toni selezionabili, 16 Messaggi Vocali selezionabili, grado di protezione IP21 Potenza acustica 101dB(A) 1mt Alimentata da Loop ma dotata di morsetti per ingresso alimentazione separata opzionale Certificato EN54-3 IMQ | cad | **154,00** | 4 |
| E.26.04.30.079 | Base sirena/lampeggiatore con toni e messaggi vocali indirizzata alimentata da loop Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Isolatore di corto circuito integrato; Di tipo a basso consumo con n°14 toni selezionabili, 16 Messaggi Vocali selezionabili, grado di protezione IP21 Potenza acustica 101dB(A) 1mt Copertura ottica Alta Potenza C-3-10, O-4-10 Copertura ottica Bassa Potenza C-3-9, O-3,5-9 Alimentata da Loop ma dotata di morsetti per ingresso alimentazione separata opzionale Certificato EN54-3, EN54-23. IMQ | cad | **206,84** | 3 |
| E.26.04.30.200 | Sistema indirizzato ad aspirazione ad 1 canale basato su tecnologia a doppia luce (infrarosso e luce blu). Possibilità di espansione a 2 canali tramite modulo rilevatore FAD100. Ciascuno dei due canali può essere configurato in classe A (max 8 fori), classe B (max 16 fori) o classe C (max 50 fori) e può raggiungere una distanza massima di 160m. 4 terminali programmabili come ingresso o uscita. 6 relè programmabili. | cad | **2.077,34** | 5 |
| E.26.04.30.201 | Modulo rilevatore per espansione a 2 canali del sistema FA100. 8 fori in classe A, 16 Fori in classe B e 50 fori in classe C. | cad | **808,85** | 2 |
| E.26.04.30.202 | Modulo di interfaccia WiFi per sistema ad aspirazione FA100. | cad | **244,24** | 7 |
| E.26.04.30.300 | Rilevatore ottico lineare a riflessione con portata 7-70m (per 15m di larghezza). Completo di catarifrangente. Allineamento automatico o manuale. Completa di interfaccia Bluetooth per la programmazione tramite APP. IP65. Certificazione CPR EN54pt12 VdS. | cad | **973,80** | 7 |
| E.26.04.30.310 | Kit per estensione della portata fino a 140 metri per rivelatore lineare | cad | **193,78** | 8 |
| E.26.04.30.311 | Kit per estensione della portata fino a 160 metri per rivelatore lineare | cad | **425,61** | 4 |
| E.26.04.30.312 | Piastra montaggio | cad | **134,63** | 12 |
| E.26.04.30.313 | Piastra snodata per catarifrangente | cad | **237,15** | 7 |
| E.26.04.30.314 | Kit anticondensa per rivelatore lineare | cad | **197,71** | 8 |
| E.26.04.30.315 | Catarifrangente anticondensa kit 70-140 | cad | **336,51** | 5 |
| E.26.04.30.316 | Catarifrangente anticondensa kit 140-160 | cad | **688,22** | 2 |
| E.26.04.30.400 | Rivelatore di Metano con sensore a SEMICONDUTTORE in contenitore IP55 con interfaccia per Loop analogico. Preallarme 15% LIE. Allarme 30% LIE. | cad | **388,09** | 7 |
| E.26.04.30.401 | Rivelatore di di gas refrigeranti (R32, R410a, R404a, R134a, R1234yf) in contenitore IP55 con interfaccia per Loop analogico. Preallarme 15% LIE. Allarme 30% LIE. | cad | **560,79** | 5 |
| E.26.04.30.402 | Rivelatore per Ammoniaca con sensore a SEMICONDUTTORE in contenitore IP55 con interfaccia per Loop analogico. | cad | **489,03** | 5 |
| E.26.04.30.410 | Rivelatore di (Metano / vapori di benzina / idrogeno / GPL / propano) con sensore CATALITICO in contenitore IP55 con interfaccia per Loop analogico. Preallarme 15% LIE. Allarme 30% LIE. | cad | **446,45** | 6 |
| E.26.04.30.411 | Rivelatore di Gas speciali con sensore CATALITICO in contenitore IP55 con interfaccia per Loop analogico. Preallarme 15% LIE. Allarme 30% LIE. | cad | **463,80** | 5 |
| E.26.04.30.412 | Rivelatore di acetilene con sensore CATALITICO in contenitore IP55 con interfaccia per Loop analogico. Preallarme 15% LIE. Allarme 30% LIE. | cad | **522,94** | 5 |
| E.26.04.30.420 | Rivelatore di biossido di azoto con elemento sensibile a cella ELETTROCHIMICA in contenitore IP55 con interfaccia per Loop analogico. Preallarme 5ppm. Allarme 10ppm. | cad | **985,82** | 3 |
| E.26.04.30.421 | Rivelatore di Monossido di Carbonio con elemento sensibile a cella ELETTROCHIMICA in contenitore IP55 con interfaccia per Loop analogico. Preallarme 60ppm. Allarme 150 ppm. Per autorimesse.EN50545. | cad | **526,89** | 5 |
| E.26.04.30.422 | Rivelatore per Ossigeno con elemento sensibile a cella ELETTROCHIMICA in contenitore IP55 con interfaccia per Loop analogico. Per applicazioni mediche. Preallarme 23% VOL. Allarme 25% VOL (eccesso) - 19% VOL. Allarme 16% VOL. (difetto). | cad | **862,03** | 3 |
| E.26.04.30.600 | Ricevitore traslatore da Wireless bi direzionale a Loop. Alimentazione dal loop o da alimentatore esterno. Comunicazione wireless bidirezionale. Collegabile con un massimo di 15 expander. Tecnologia mesh tra expander. Ridondanza a doppio canale. Certificazione CPR EN54pt17, EN54pt18 e EN54pt25. | cad | **463,24** | 7 |
| E.26.04.30.601 | Espansione Wireless bi direzionale per traslatore. Frequenza di funzionamento 868. Necessita di alimentazione esterna 24Vdc. Connessione con un massimo di 32 dispositivi. Ridondanza a doppio canale. Certificazione CPR EN54pt17, EN54pt18 e EN54pt25. | cad | **409,61** | 8 |
| E.26.04.30.610 | Rilevatore ottico di fumo Wireless bi direzionale. Frequenza di funzionamento 868Mhz. Ridondanza a doppio canale. 22 coppie di canali. N.° 2 batterie al litio CR123A. Led tricolore. Certificazione CPR EN54/pt25/pt5. | cad | **263,27** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.04.30.611 | Rilevatore di temperatura Wireless bi direzionale. Frequenza di funzionamento 868Mhz. Ridondanza a doppio canale. 22 coppie di canali. N.° 2 batterie al litio CR123A. Led tricolore. Certificazione CPR EN54/pt25/pt7. | cad | **253,81** | 3 |
| E.26.04.30.612 | Rilevatore ottico di fumo e temperatura Wireless bi direzionale. Frequenza di funzionamento 868Mhz Ridondanza a doppio canale. 22 coppie di canali. N.° 2 batterie al litio CR123A. Led tricolore. Certificazione CPR EN54/pt25/pt7. | cad | **282,21** | 3 |
| E.26.04.30.620 | Pulsante manuale di allarme Wireless bi direzionale. Frequenza di funzionamento 868Mhz.Ridondanza a doppio canale. 22 coppie di canali. N.° 2 batterie al litio CR123A. Led segnalazione stato. Certificazione CPR EN54/pt25/pt11. | cad | **263,27** | 3 |
| E.26.04.30.621 | Modulo di uscita Wireless bi direzionale. Segnalazione di ALLARME/GUASTO. Frequenza di funzionamento 868Mhz. 7 canali. Ridondanza a doppio canale. 22 coppie di canali. N.° 2 batterie al litio CR123A. In box plastico IP65. Uscita relay e una uscita supervisionata. Certificazione CPR EN54/pt25/pt18. | cad | **407,58** | 2 |
| E.26.04.30.622 | Modulo di ingresso Wireless bi direzionale. Segnalazione di ALLARME/GUASTO. Frequenza di funzionamento 868Mhz. 7 canali. Ridondanza a doppio canale. 22 coppie di canali. N.° 2 batterie al litio CR123A. In box plastico IP65. Certificazione CPR EN54/pt25/pt18. | cad | **237,25** | 3 |
| E.26.04.30.623 | Ripetitore di allarme Wireless bi direzionale. Frequenza di funzionamento 868Mhz. N.° 2 batterie al litio CR123A. | cad | **178,89** | 4 |
| E.26.04.30.630 | Base sonora con lampeggiatore Wireless bi direzionale. Frequenza di funzionamento 868Mhz. 22 coppie di canali. Ridondanza a doppio canale. 4 livelli di volume. 2 livelli di potenza per il led. 32 toni selezionabili. N.° 2 batterie al litio CR123A. Certificazione CPR EN54/pt25/pt3. | cad | **375,24** | 2 |
| E.26.04.30.631 | Sirena con lampeggiatore Wireless bi direzionale, montaggio a muro, IP65. Colore rosso. Potenza sonora 100dB(A)@1m. 4 livelli di volume. 32 toni selezionabili. 2 livelli di potenza per il led. 22 coppie di canali. Ridondanza a doppio canale. Frequenza di funzionamento 400-2900Hz. N.° 2 batterie al litio CR123A. Certificazione CPR EN54/pt3. | cad | **421,66** | 4 |
| E.26.04.80 | ACCESSORI VARI Fornitura e posa in opera di dispositivi accessori di completamento impianto per sistema di rivelazione incendi. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.04.80.001 | Stazione di alimentazione 60W con interfaccia Loop Collegamento diretto al loop della centrale di rivelazione incendi senza moduli I/O, o in modalità stand alone. Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Tensione di ingresso 230Vac ± 15%, 50Hz Tensione di uscita 27,6Vdc Corrente massima 1,5A Caricabatteria integrato ed indipendente con controllo della tensione di ricarica in funzione della temperatura tramite sonda termica e disconnessione delle batterie in caso di scarica profonda. Protezione da sovraccarichi, corto circuiti, rilevazione difetto di terra, controllo delle temperature interne dello switching, led di segnalazione. Box metallico, alloggiamento per due batterie da 7Ah 12V (da computare a parte) Certificato EN54-4 - EN12101-10 | cad | **241,77** | 5 |
| E.26.04.80.002 | Stazione di alimentazione 160W con interfaccia Loop Collegamento diretto al loop della centrale di rivelazione incendi senza moduli I/O, o in modalità stand alone. Indirizzamento automatico (serial number assegnato dal costruttore); Tensione di ingresso 230Vac ± 15%, 50Hz Tensione di uscita 27,6Vdc Corrente massima 4A Caricabatteria integrato ed indipendente con controllo della tensione d ricarica in funzione della temperatura tramite sonda termica e disconnessione delle batterie in caso di scarica profonda. Protezione da sovraccarichi, corto circuiti, rilevazione difetto di terra, controllo delle temperature interne dello switching, led di segnalazione. Box metallico, alloggiamento per due batterie da 17Ah 12V (da computare a parte) Certificato EN54-4 - EN12101-10 | cad | **352,17** | 4 |
| E.26.04.80.011 | Stazione di alimentazione 60W stand alone Tensione di ingresso 230Vac ± 15%, 50Hz Tensione di uscita 27,6Vdc Corrente massima 1,5A Caricabatteria integrato ed indipendente con controllo della tensione di ricarica in funzione della temperatura tramite sonda termica e disconnessione delle batterie in caso di scarica profonda. Protezione da sovraccarichi, corto circuiti, rilevazione difetto di terra, controllo delle temperature interne dello switching, led di segnalazione. Box metallico, alloggiamento per due batterie da 7Ah 12V (da computare a parte) Certificato EN54-4 - EN12101-10 | cad | **203,91** | 6 |
| E.26.04.80.012 | Stazione di alimentazione 160W stand alone Tensione di ingresso 230Vac ± 15%, 50Hz Tensione di uscita 27,6Vdc Corrente massima 4A Caricabatteria integrato ed indipendente con controllo della tensione di ricarica in funzione della temperatura tramite sonda termica e disconnessione delle batterie in caso di scarica profonda. Protezione da sovraccarichi, corto circuiti, rilevazione difetto di terra, controllo delle temperature interne dello switching, led di segnalazione. Box metallico, alloggiamento per due batterie da 17Ah 12V (da computare a parte) Certificato EN54-4 - EN12101-10 | cad | **330,87** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.04.80.021 | Modulo di alimentazione 60W stand alone Tensione di ingresso 230Vac ± 15%, 50Hz Tensione di uscita 27,6Vdc Corrente massima 1,5A Caricabatteria integrato ed indipendente con controllo della tensione di ricarica in funzione della temperatura tramite sonda termica e disconnessione delle batterie in caso di scarica profonda. Protezione da sovraccarichi, corto circuiti, rilevazione difetto di terra, controllo delle temperature interne dello switching, led di segnalazione. | cad | **87,42** | 9 |
| E.26.04.80.022 | Modulo di alimentazione 160W stand alone Tensione di ingresso 230Vac ± 15%, 50Hz Tensione di uscita 27,6Vdc Corrente massima 4A Caricabatteria integrato ed indipendente con controllo della tensione di ricarica in funzione della temperatura tramite sonda termica e disconnessione delle batterie in caso di scarica profonda. Protezione da sovraccarichi, corto circuiti, rilevazione difetto di terra, controllo delle temperature interne dello switching, led di segnalazione. | cad | **189,94** | 4 |
| E.26.04.80.101 | Adattatore universale per condotta (camera di analisi) Base, rivelatore e tubo di campionamento da computare a parte. Idonea per rilevare presenza di fumo tramite campionamento continuo dell'aria in movimento all'interno di condotte di riscaldamento e ventilazione, progettato in base al principio di Venturi. Completo di filtro per ambienti polverosi Intervallo di velocità dell'aria tra 0,5 e 20 m/s; | cad | **211,12** | 8 |
| E.26.04.80.102 | Tubo di campionamento da 0,6m | cad | **44,28** | 7 |
| E.26.04.80.103 | Tubo di campionamento da 1,5m | cad | **86,53** | 6 |
| E.26.04.80.104 | Tubo di campionamento da 2,8m | cad | **127,19** | 5 |
| E.26.04.80.105 | Staffa per condotta circolare | cad | **89,33** | 7 |
| E.26.04.80.106 | Copertura a tenuta stagna per installazioni in esterno o ambienti speciali | cad | **517,09** | 3 |
| E.26.04.80.201 | Comunicatore universale per sistemi rilevazione incendio. EN54-21 ed EN54-4 Caratteristiche tecniche: Ingresso attivazione chiamate di Allarme Incendio; Ingresso attivazione chiamate di Guasto; N.3 Terminali configurabili come ingresso o uscita; Uscita Conferma chiamata ricevuta; Uscita di segnalazione guasto; 1 Uscita configurabile; Morsetti ingresso / uscita configurabili (Polarità, bilanciamenti, soglie programmabili); Attivazione chiamate a fronte di condizioni interne (20 diverse condizioni configurabili); N.32 numeri telefonici in rubrica; N.32 messaggi SMS configurabili; N.100 Messaggi vocali configurabili (File audio, registratore, text to speech); Linea telefonica cablata, linea GSM, linea dati 3G; Chiamate vocali e digitali, invio SMS; Memoria eventi interna; Display LCD Grafico; Completamente configurabile da pannello frontale o tramite software gratuito; Comunicazione tramite porta USB; Alimentazione 230Vca 0,5A; Alimentatore interno certificato EN54-4; Alloggiamento per 2 batterie 12V 1.3Ah; Range temperatura operativa da -5°C a +40°C; Certificato EN54-21 ed EN54-4 - IMQ. | cad | **887,71** | 2 |
| E.26.04.85 | ACCESSORI PER IMPIANTI CON CENTRALI CON EVAC Fornitura e posa in opera di dispositivi accessori di completamento impianto per sistema di rivelazione incendi con EVAC incorporato. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.04.85.001 | Modulo per adattamento e disaccoppiamento segnali audio in ingresso alla centrale | cad | **174,06** | 9 |
| E.26.04.85.002 | Fine linea per linee speaker. Per linee con carico inferiore a 20W | cad | **16,45** | 48 |
| E.26.04.85.003 | Presa di piano per telefono di emergenza. Colore rosso | cad | **57,45** | 14 |
| E.26.04.85.004 | Telefono di emergenza da collegarsi in centrale o alla presa di piano | cad | **132,59** | 2 |
| E.26.04.85.020 | Base microfonica di emergenza con 6 tasti selezione | cad | **651,15** | 2 |
| E.26.04.85.021 | Base microfonica di emergenza con 18 tasti selezione | cad | **808,85** | 2 |
| E.26.04.85.022 | Espansione 24 tasti per basi microfoniche di emergenza | cad | **225,31** | 7 |
| E.26.04.85.023 | Stelo microfonico flessibile con connettore XLR | cad | **114,92** | 14 |
| E.26.04.85.024 | Microfono PTT per l'utilizzo sul pannello frontale o con basi microfoniche di emergenza | cad | **71,54** | 22 |
| E.26.04.85.025 | Armadio metallico di colore rosso per l'alloggiamento della base microfonica di emergenza con sportello in plexiglass, serratura apribile con la stessa chiave di sblocco delle centrali | cad | **986,84** | 3 |
| E.26.04.85.100 | Diffusore da incasso per controsoffitto per sistemi di evacuazione vocale, certificazione EN54 pt24. Potenza nominale 6W@100V. SPL 93 (dB). Per uso interno (Tipo A) IP32. Potenza regolabile (6/3/1,5/0,75W). Corpo in metallo. Completo di morsetti ceramici e fusibile termico. Dimensioni ø220x102mm. Colore bianco RAL 9010. | cad | **81,80** | 19 |
| E.26.04.85.101 | Diffusore da incasso per controsoffitto per sistemi di evacuazione vocale, certificazione EN54 pt24. Potenza nominale 6W@100V. SPL 98,3 (dB). Per uso interno (Tipo A) IP21C. Potenza regolabile (6/3/1,5W). Corpo in metallo. Dimensioni ø181,5x66mm. Colore bianco RAL 9016. | cad | **110,98** | 14 |
| E.26.04.85.110 | Diffusore per sistemi di evacuazione vocale, certificazione EN54 pt24, montaggio a parete. Potenza nominale 6W@100V. SPL 98,2 (dB). Per uso interno (Tipo A) IP21C. Potenza regolabile (6/3/1,5/0,75W). Corpo in MBF. Completo di morsetti ceramici e fusibile termico. Dimensioni 253X193X83mm. Colore bianco RAL 9010. | cad | **92,05** | 17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.04.85.111 | Diffusore a banda larga, dal design elegante, per sistemi di evacuazione vocale, certificazione EN54 pt24, montaggio a parete. Potenza nominale 6W@100V. SPL 96 (dB). Per uso interno (Tipo A) IP21C. Potenza regolabile (6/3/1,5/0,75W). Corpo in ABS. Completo di morsetti ceramici e fusibile termico. Dimensioni 330x209x84mm. Colore bianco RAL 9010. | cad | **106,24** | 15 |
| E.26.04.85.120 | Proiettore bidirezionale per sistemi di evacuazione vocale, certificazione EN54 pt24. Potenza nominale 10W@100V. SPL 90,7 (dB). Per uso esterno (Tipo B) IP56. Potenza regolabile (10/5/2,5W). Montaggio a parete o soffitto. Corpo in ABS. Completo di morsetti ceramici. Dimensioni ø146x202x173mm. Colore bianco RAL 9016. | cad | **182,73** | 9 |
| E.26.04.85.121 | Proiettore bidirezionale per sistemi di evacuazione vocale, certificazione EN54 pt24. Potenza nominale 20W@100V. SPL 103,2 (dB). Per uso esterno (Tipo B) IP65. Potenza regolabile (20/10/5W). Montaggio a parete o soffitto. Corpo in alluminio. Completo di moresetti ceramici. Colore bianco RAL9016. | cad | **308,12** | 5 |
| E.26.04.85.130 | Diffusore a tromba per sistemi di evacuazione vocale, certificazione EN54 pt24. Potenza nominale 10W@100V. SPL 106,7 (dB). Per uso esterno (Tipo B) IP66. Potenza regolabile (10/5/2,5/1,25W). Montaggio a parete o soffitto. Corpo in ABS. Completo di morsetti ceramici. Dimensioni 142x256mm. Colore bianco RAL 7035. | cad | **189,38** | 13 |
| E.26.04.85.131 | Diffusore a tromba per sistemi di evacuazione vocale, certificazione EN54 pt24. Potenza nominale 15W@100V. SPL 108,5 (dB). Per uso esterno (Tipo B) IP66. Potenza regolabile (15/7,5/3,75/1,9W). Montaggio a parete o soffitto. Corpo in ABS. Completo di morsetti ceramici. Dimensioni 209x321mm. Colore bianco RAL 7035. | cad | **224,86** | 11 |
| E.26.04.85.132 | Diffusore a tromba per sistemi di evacuazione vocale, certificazione EN54 pt24. Potenza nominale 30W@100V. SPL 101,8 (dB). Per uso esterno (Tipo B) IP66. Potenza regolabile (30/20/10/5W). Montaggio a parete o soffitto. Corpo in ABS. Completo di morsetti ceramici. Dimensioni 235x351mm. Colore bianco RAL 7035. | cad | **283,21** | 9 |
| E.26.04.90 | MESSA IN SERVIZIO Oneri di messa in servizio impianto con intervento diretto dei tecnici del centro di assistenza autorizzato di zona, per attivazione, programmazione e collaudo impianto. Nel prezzo delle singole lavorazioni si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.04.90.001 | Attivazione, programmazione e collaudo impianto fino a 60 punti | cad | **540,49** | 12 |
| E.26.04.90.002 | Attivazione, programmazione e collaudo impianto fino a 120 punti | cad | **1.040,41** | 9 |
| E.26.04.90.010 | Attività di posizionamento mappa su SDcard da importare su pannello remoto fino a 150 mappe/punti | cad | **479,64** | 3 |
| E.26.04.90.011 | Attività di posizionamento mappa su SDcard da importare su pannello remoto fino a 300 mappe/punti | cad | **939,00** | 2 |
| E.26.04.90.012 | Scheda di memoria Micro SD Card 32GB Classe 10 | cad | **38,28** | |
| E.26.04.90.020 | Attività di realizzazione mappa grafica su software di supervisione comprendente fino a 50 punti singoli | cad | **459,36** | |
| E.26.04.90.021 | Attività di creazione di singola mappa/punto su software di supervisione oltre ai 50 punti iniziali | cad | **8,93** | |
| E.26.04.90.050 | Software di supervisione da installare su PC server aziendale remoto Per la gestione di allarmi antintrusione, antincendio, tecnologici e con apposita licenza aggiuntiva anche impianti TVCC / controllo accessi Include 1 Client Operatore e 2000 data points (intrusione, rilevazione incendi e tecnologici ModBus TCP/IP). Include una licenza Microsoft SQL Server 2014 Express | cad | **4.721,20** | |
| E.26.04.90.051 | Licenza aggiuntiva per 5 postazioni Clients | cad | **5.257,12** | |
| E.26.04.90.052 | Licenza aggiuntiva per 1 postazione Client | cad | **1.314,28** | |
| E.26.04.90.080 | Licenza Server Video che permette la gestione del sistema TVCC e delle sorgenti video (telecamere IP o DVR/NVR) | cad | **1.531,20** | |
| E.26.04.90.100 | Software di supervisione, licenza aggiuntiva per 512 data points | cad | **2.041,60** | |
| E.26.04.90.101 | Software di supervisione, licenza aggiuntiva per 1024 data points | cad | **3.690,83** | |
| E.26.04.90.102 | Software di supervisione, licenza aggiuntiva per 4096 data points | cad | **12.192,18** | |
| E.26.04.90.103 | Software di supervisione, licenza aggiuntiva per 10240 data points | cad | **24.626,80** | |
| E.26.04.90.120 | Software di supervisione, licenza per connessione ad 1 Telecamera | cad | **102,08** | |
| E.26.04.90.121 | Software di supervisione, licenza per connessione a 16 Telecamere | cad | **1.314,28** | |
| E.26.04.90.122 | Software di supervisione, licenza per connessione a 32 Telecamere | cad | **2.100,30** | |
| E.26.04.90.123 | Software di supervisione, licenza per connessione a 64 Telecamere | cad | **3.355,88** | |
| E.26.10 | **COMPONENTI E OPERE COMUNI PER IMPIANTI ANTINCENDIO** | | | |
| E.26.10.01 | ACCESSORI PULSANTI Fornitura e posa in opera di accessori e ricambi per pulsante a rottura vetro. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.10.01.001 | Vetrino di ricambio per pulsante manuale | cad | **12,63** | 43 |
| E.26.10.01.002 | Cartello segnalazione pulsante allarme incendio | cad | **17,25** | 27 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.10.02 | RIPETITORI Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED, adatto per rivelatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato sotto il controsoffitto in corrispondenza del rivelatore all'interno dello stesso, oppure all'esterno di un locale protetto con sensori automatici d'incendio, da applicare a muro a fianco o sopra la porta; serve alla rapida localizzazione del rivelatore in allarme. Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 5 Vcc Assorbimento in allarme 25 mA a 5 Vcc o 12 mA. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.10.02.001 | Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori | cad | **32,65** | 19 |
| E.26.10.02.003 | Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori fuori stanza a 4 LED lampeggianti | cad | **73,21** | 29 |
| E.26.10.02.004 | Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori da incasso per controsoffitto | cad | **24,89** | 20 |
| E.26.10.02.005 | Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori da incasso per pavimenti, calpestabile | cad | **30,34** | 26 |
| E.26.10.03 | PANNELLI OTTICO ACUSTICI Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico, con scritte intercambiabili. Cassonetto luminoso interamente costruito con materiali non combustibili (ABS o V0) e non propagatori di fiamma. Schermi e diciture in PMMA (Polimetilmetacrilato) ad infiammabilità lenta. Le diciture, su sfondo rosso, sono messe in risalto a cassonetto attivo. Il pannello ha in dotazione la dicitura di allarme incendio, ma è possibile avere anche differenti scritte. Conforme alla norma EN54 Parte 3 e 23. 87dB a 1mt. Caratteristiche generali: - Lampada allo xeno lampeggiante ed avvisatore acustico piezoelettrico - Basso assorbimento in allarme - Grado di protezione minimo IP21, disponibile anche in versione IP65 - Disponibile con versione con messaggi preregistrati - Differenti diciture intercambiabili Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 12/24Vcc Tensione di funzion. per autoalimentato 24Vcc o 220Vca con scheda supplementare Assorbimento in allarme 95mA a 24Vcc, 180-260mA per vocale, 75mA autoalimentata Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.10.03.001 | Pannello ottico/acustico | cad | **139,69** | 11 |
| E.26.10.03.005 | Staffa di montaggio pannello a parete e a bandiera | cad | **24,10** | 21 |
| E.26.10.03.006 | Scritta opzionale | cad | **13,79** | 23 |
| E.26.10.03.008 | Contenitore IP55 | cad | **66,10** | 5 |
| E.26.10.03.010 | Pannello ottico/acustico con luce flash a LED | cad | **195,04** | 8 |
| E.26.10.04 | SIRENE CONVENZIONALI Fornitura e posa in opera di sirena convenzionale, sviluppata in conformità con le normative EN54 parte 3. Specifiche tecniche sirena: - Tensione 24Vcc - Corrente in allarme 50mA a 24Vcc a tono continuo e max. volume - Uscita suono ad 3m dB100 - Temperatura di funzionamento -25°C +93°C - Grado di protezione IP44 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.10.04.001 | Segnalatore ottico/acustico autoalimentato | cad | **248,40** | 6 |
| E.26.10.04.002 | Segnalatore acustico | cad | **66,32** | 24 |
| E.26.10.04.003 | Segnalatore ottico/acustico | cad | **84,32** | 19 |
| E.26.10.04.004 | Segnalatore ottico/acustico con lampeggiante | cad | **157,69** | 10 |
| E.26.10.06 | ALIMENTATORE Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare, con batterie ermetiche al piombo. Caratteristiche generali: - Certificato EN 54-14 - Ricarica di due accumulatori da 18Ah - Contenitore metallico con indicazione a led del corretto funzionamento - Led per segnalazioni di presenza rete, batteria bassa - ok - sovraccarica e guasto generale - Microcontatto per controllo apertura - Relè per invio segnalazione di anomalia e relè per segnalazione di mancanza rete - Ponticelli di programmazione per ritardo segnalazione di mancanza rete Specifiche tecniche: - Tensione di rete 230Vca - Tensione di funzionamento 27,6Vcc- Accumulatori 2 da 17Ah - Corrente nominale 4° - Corrente max 5° - Uscite relè 2 per guasto e mancanza rete (ritardato) - Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.10.06.001 | Alimentatore 24V 4+1A conforme EN 54 in scatola di contenimento | cad | **538,68** | 4 |
| E.26.10.06.008 | Alimentatore ausiliario 24V 5A conforme EN 54 in scatola di contenimento | cad | **477,97** | 5 |
| E.26.10.06.009 | Alimentatore ausiliario 24V 2,5A conforme EN 54 in scatola di contenimento | cad | **431,29** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.10.07 | COMBINATORE TELEFONICO Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico di tipo bidirezionale a sintesi vocale su linea urbana o GSM. Caratteristiche generali: - Composizioni dei numeri telefonici in DTMF. - 2 ingressi di allarme di tipo N.C. - Un ingresso di reset che, al variare del proprio stato da N.C. a N.A. o viceversa, interrompe le operazioni in corso sul combinatore. - 2 uscite open collector telecomandabili. - Un'uscita ad uno scambio libero telecomandabile o utilizzabile per la segnalazione di mancanza linea telefonica. - 5 numeri di telefono dedicati al messaggio 1. - 4 numeri di telefono dedicati al messaggio 2. - Durata del singolo messaggio: 10 secondi. - Possibilità di interrompere le chiamate dal telefono che ha ricevuto la chiamata. - Impostazioni del numero di tentativi di chiamata e della ripetizione dei messaggi. - Possibilità di programmare il combinatore da telefono locale o remoto. Specifiche tecniche: - Alimentazione 24Vcc o 12Vcc- Consumo 40mA tipico 80mA MAX - Linea telefono PSTN, composizione a toni in DMTF - Uscite elettroniche Corrente massima 200mA- Dimensioni scheda 120x80x20 mm. - Alloggiamento batteria 12V - 1,2Ah - Uscita telefono telecomandabili Scambio libero N.C. e N.A. corrente contatti 1A max. - Temperatura 0÷50°C- Umidità relativa 93% (senza condensa) Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.10.07.002 | Combinatore telefonico GSM con touch Screen | cad | **520,80** | 6 |
| E.26.10.07.003 | Comunicatore digitale IP/3G conforme a norma EN 54-21 | cad | **1.386,56** | 2 |
| E.26.10.08 | ELETTROMAGNETI Fornitura e posa in opera di elettromagnete. Caratteristiche generali: L'elettromagnete cessata la segnalazione d'allarme è nuovamente in grado di potere attrarre di nuovo l relativa porta tagliafuoco. Esistono magneti dotati a bordo di pulsante di sblocco per facilitare interventi di manutenzione o di pulizia. Caratteristiche tecniche: - Con pulsante di sblocco Magnete ferro nichelato - Piattello ferro nichelato Supporto nylon rinforzato - Assorbimento 60 mA per 50 kg - 100 mA per 100 kg - Forza di aggancio 50 o 100 kg Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.10.08.001 | Elettromagnete 50 kg con pulsante di sblocco | cad | **88,33** | 18 |
| E.26.10.08.002 | Elettromagnete 100 kg con pulsante di sblocco | cad | **117,68** | 14 |
| E.26.10.08.005 | Staffa per montaggio a pavimento | cad | **66,98** | 24 |
| E.26.10.08.006 | Staffa angolare per elettromagneti con lunghezza 150 mm | cad | **89,65** | 18 |
| E.26.10.08.007 | Staffa angolare per elettromagneti con lunghezza 300 mm | cad | **101,66** | 16 |
| E.26.10.08.008 | Elettromagnete 50 kg con pulsante di sblocco con tubo distanziale e testa girevole - regolabile 150 - 175 mm | cad | **137,79** | 16 |
| E.26.10.08.009 | Elettromagnete 50 kg con pulsante di sblocco con tubo distanziale e testa girevole - regolabile 300 - 325 mm | cad | **149,79** | 15 |
| E.26.10.08.010 | Elettromagnete 50 kg con pulsante di sblocco con tubo distanziale e testa girevole - regolabile 450 - 475 mm | cad | **159,80** | 14 |
| E.26.10.09 | COMANDO RILASCIO PORTE REI Fornitura e posa di un pulsante di tonalità rosso, per il rilascio delle ante delle porte REI, da collocarsi in posizione protetta dagli urti, fuori dall'ingombro delle ante, esecuzione in vista o ad incasso, comprensivo di: - cassetta portafrutti a tre posti, completa di accessori di fissaggio - supporto portafrutti - placca di finitura in resina - pulsante NC di tonalità rosso - copriforo - intercettazione del circuito di alimentazione degli elettromagneti di trattenuta delle ante - tubazione portacavi completa di sistemi di fissaggio. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.10.09.001 | Punto pulsante NC colore rosso per rilascio porte REI esecuzione a vista IP40 | cad | **104,47** | 51 |
| E.26.10.09.002 | Punto pulsante NC colore rosso per rilascio porte REI esecuzione a vista IP55 | cad | **110,62** | 50 |
| E.26.10.09.003 | Punto pulsante NC colore rosso per rilascio porte REI esecuzione ad incasso IP40 | cad | **67,63** | 35 |
| E.26.10.09.004 | Punto rilascio magnete chiusura porte REI con pulsante a chiave, esecuzione ad incasso IP40 | cad | **122,99** | 19 |
| E.26.10.09.005 | Punto rilascio magnete chiusura porte REI con pulsante a chiave, esecuzione a vista IP40 | cad | **145,53** | 44 |
| E.26.10.20 | CAVI TERMOSENSIBILI Fornitura e posa in opera di cavo termosensibile costituito da due conduttori di acciaio che alla temperatura prefissata di 68°C o 105°C, segnalano l'allarme a mezzo di corto circuito. Collegabile a centrale convenzionale o indirizzata a mezzo d'apposita interfaccia. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.10.20.001 | Cavo termosensibile 68°C | m | **10,69** | 14 |
| E.26.10.20.002 | Cavo termosensibile 105°C | m | **8,95** | 17 |
| E.26.10.20.003 | Cavo termosensibile 68°C-88°C-137°C - Omologato UL/FM | m | **23,18** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.10.25 | SONDA ALLAGAMENTO Fornitura e posa in opera di sensore antiallagamento. Caratteristiche generali: - Sonda antiallagamento a nastro, con fili in acciaio inossidabile e supporto in fibra poliammidica. Dopo l'allarme, cessata la presenza d'acqua, è nuovamente utilizzabile. Collegabile a centrale convenzionale o indirizzata per mezzo di modulo. - Sonda antiallagamento puntiforme, con elettrodi in acciaio inossidabile e contenitore stagno. Dopo l'allarme, cessata la presenza d'acqua, è nuovamente utilizzabile. Collegabile a centrale convenzionale o indirizzata per mezzo di modulo. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.10.25.001 | Sonda lineare a nastro | cad | **52,42** | 28 |
| E.26.10.25.002 | Sonda puntiforme | cad | **114,31** | 13 |
| E.26.10.30 | PANNELLO DI SEGNALAZIONE DI STATO IMPIANTI Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione di stato impianti e utenze tecnologiche completo di: - pannello di supporto in alluminio anodizzato spessore 5 mm - testo inciso con fondo nero - circuito stampato - relè 1 A 24 Vcc - led ad alta efficienza • n.3 Spie di segnalazione (Colore Bianco) per la visualizzazione dello stato della tensione sul Quadro di zona sezione privilegiata; • n.3 Spie di segnalazione (Colore Bianco) per la visualizzazione dello stato della tensione sul Quadro di zona sezione Continuità; • n.1 Spia di segnalazione (Colore Verde) per la visualizzazione dello stato dell'impianto di Rivelazione Incendio efficiente; • n.1 Spia di segnalazione (Colore Bianco) per la visualizzazione dello stato dell'impianto idrico antincendio in pressione; • n.2 Spie di segnalazione (Colore Bianco/Rosso) per la visualizzazione dello stato dell'impianto di ventilazione: in funzione / in blocco; • n.6 Spie di segnalazione (Colore Bianco/Rosso) segnalazione presenza / sezionato gas medicinali: Ossigeno – Vuoto – Aria medicale - scatola da incasso o a vista per attestazione collegamenti e circuito stampato. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.10.30.001 | Pannello segnalazione di stato - esecuzione da incasso | cad | **665,49** | 13 |
| E.26.10.30.002 | Pannello segnalazione di stato - esecuzione da esterno | cad | **694,16** | 15 |
| E.26.10.50 | PUNTO ALLACCIO PER SISTEMA RIVELAZIONE INCENDIO – LINEA LOOP Fornitura e posa in opera di punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo, realizzato con cavo schermato tipo FG29OHM16 / FTE29OHM16 100/100V (PH30 - PH120) UNI 9795 idoneo per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione di segnalazione allarme d'incendio, twistato con conduttori flessibili in rame nudo, isolamento in mescola elastomerica a base siliconica, anime di colore rosso e nero, schermatura nastro metallico e conduttore di continuità in rame stagnato flessibile guaina termoplastica M16 di colore rosso, Classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1. Completo di canalizzazione oppure posto in opera in idonea tubazione predisposta e computata a parte. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.10.50.001 | Punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo schermato tipo FG29OHM16 / FTE29OHM16, PH30 di sezione fino a 2x1 mmq, completo di quota parte tubazione o canalizzazione. | cad | **126,98** | 44 |
| E.26.10.50.002 | Punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo schermato tipo FG29OHM16 / FTE29OHM16, PH30 di sezione 2x1,5 mmq, completo di quota parte tubazione o canalizzazione. | cad | **144,53** | 44 |
| E.26.10.50.003 | Punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo schermato tipo FG29OHM16 / FTE29OHM16, PH30 di sezione 2x2,5 mmq, completo di quota parte tubazione o canalizzazione. | cad | **168,47** | 42 |
| E.26.10.50.004 | Punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo schermato tipo FG29OHM16 / FTE29OHM16, PH120 di sezione fino a 2x1 mmq, completo di quota parte tubazione o canalizzazione. | cad | **133,08** | 42 |
| E.26.10.50.005 | Punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo schermato tipo FG29OHM16 / FTE29OHM16, PH120 di sezione 2x1,5 mmq, completo di quota parte tubazione o canalizzazione. | cad | **152,09** | 42 |
| E.26.10.50.006 | Punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo schermato tipo FG29OHM16 / FTE29OHM16, PH120 di sezione 2x2,5 mmq, completo di quota parte tubazione o canalizzazione. | cad | **178,82** | 40 |
| E.26.10.50.007 | Punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo schermato tipo FG29OHM16 / FTE29OHM16, PH30 di sezione fino a 2x1 mmq, tubazione o canalizzazione computata a parte. | cad | **55,00** | 43 |
| E.26.10.50.008 | Punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo schermato tipo FG29OHM16 / FTE29OHM16, PH30 di sezione 2x1,5 mmq, tubazione o canalizzazione computata a parte. | cad | **60,92** | 39 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.26.10.50.009 | Punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo schermato tipo FG29OHM16 / FTE29OHM16, PH30 di sezione 2x2,5 mmq, tubazione o canalizzazione computata a parte. | cad | **71,95** | 33 |
| E.26.10.50.010 | Punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo schermato tipo FG29OHM16 / FTE29OHM16, PH120 di sezione fino a 2x1 mmq, tubazione o canalizzazione computata a parte. | cad | **59,86** | 40 |
| E.26.10.50.011 | Punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo schermato tipo FG29OHM16 / FTE29OHM16, PH120 di sezione 2x1,5 mmq, tubazione o canalizzazione computata a parte. | cad | **66,96** | 36 |
| E.26.10.50.012 | Punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo schermato tipo FG29OHM16 / FTE29OHM16, PH120 di sezione 2x2,5 mmq, tubazione o canalizzazione computata a parte. | cad | **80,23** | 30 |
| E.26.10.51 | PUNTO ALLACCIO PER SISTEMA RIVELAZIONE INCENDIO – LINEA ALIMENTAZIONE 24Vdc Fornitura e posa in opera di punto allaccio per attuatori di sistema 24Vdc (POA, fermi porte, centr. ASP, ecc), realizzato con cavo tipo FG29OHM16 100/100V (PH30 - PH120) UNI 9795 idoneo per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione di segnalazione allarme d'incendio, twistato con conduttori flessibili in rame nudo, isolamento in mescola elastomerica a base siliconica G29, anime di colore rosso e nero, guaina termoplastica M16 di colore rosso, Classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1. Completo di canalizzazione oppure posto in opera in idonea tubazione predisposta e computata a parte. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.10.51.001 | Punto di allaccio per attuatori di sistema 24V (POA, fermi porte, centr. ASP, ecc) con cavo tipo FG29OHM16, PH30 di sezione 2x1,5 mmq, derivato da linea dorsale computata a parte, completo di quota parte tubazione o canalizzazione. | cad | **68,77** | 38 |
| E.26.10.51.002 | Punto di allaccio per attuatori di sistema 24V (POA, fermi porte, centr. ASP, ecc) con cavo tipo FG29OHM16, PH120 di sezione 2x1,5 mmq, derivato da linea dorsale computata a parte, completo di quota parte tubazione o canalizzazione. | cad | **71,80** | 37 |
| E.26.10.51.003 | Punto di allaccio per attuatori di sistema 24V (POA, fermi porte, centr. ASP, ecc) con cavo tipo FG29OHM16, PH30 di sezione 2x1,5 mmq, linea dorsale, tubazione e canalizzazione computate a parte. | cad | **35,54** | 45 |
| E.26.10.51.004 | Punto di allaccio per attuatori di sistema 24V (POA, fermi porte, centr. ASP, ecc) con cavo tipo FG29OHM16, PH120 di sezione 2x1,5 mmq, linea dorsale, tubazione e canalizzazione computate a parte. | cad | **38,57** | 41 |
| E.26.10.52 | PUNTO ALLACCIO PER SISTEMA RIVELAZIONE INCENDIO – LINEA LED RIPETIZIONE Fornitura e posa in opera di punto allaccio per ripetitore ottico fuori porta, realizzato con cavo tipo FG29OHM16 100/100V (PH30 - PH120) UNI 9795 idoneo per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione di segnalazione allarme d'incendio, twistato con conduttori flessibili in rame nudo, isolamento in mescola elastomerica a base siliconica G29, anime di colore rosso e nero, guaina termoplastica M16 di colore rosso, Classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1. Completo di canalizzazione oppure posto in opera in idonea tubazione predisposta e computata a parte. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.26.10.52.001 | Punto allaccio di ripetitore ottico con cavo tipo FG29OHM16, PH30 o PH120 di sezione 2x0,5 mmq, completo di quota parte tubazione o canalizzazione. | cad | **34,80** | 37 |
| E.26.10.52.002 | Punto allaccio di ripetitore ottico con cavo tipo FG29OHM16, PH30 o PH120 di sezione 2x0,5 mmq, tubazione o canalizzazione computata a parte. | cad | **15,10** | 42 |
| | | | | |
| E.27 | **ANTINTRUSIONE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.27.01 | **IMPIANTO ANTINTRUSIONE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.27.01.01 | CENTRALE ANTINTRUSIONE CABLATA / WIRELESS CON 8/16 INGRESSI ESPANDIBILI A 24 Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione seriale a microprocessore con le caratteristiche di seguito indicate. Tipologia impianto: cablato / wireless (tramite l'utilizzo di concentratori radio). Ingressi: Disponibili a bordo centrale 8 ingressi cablati (16 con funzione split) espandibili a 24 con concentratori. Uscite: Fino a 24 uscite (con appositi moduli a relè opzionali su concentratori) programmabili e tele controllabili. Uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile. 1 uscita di allarme a relè programmabile (max 3A). Connettore per scheda a 8 uscite con possibilità di programmazione e telecontrollo Utenti: Fino a 32 utenti configurabili Linea seriale: Linea seriale RS485 per connessione con dispositivi compatibili Organi di comando collegabili: fino 4 tastiere e 16 organi di comando in linea seriale a scelta tra tastiere, punti di comando da incasso, inseritori indirizzati e indicatore supplementare di stato. Aree/settori programmabili: 4 aree a 4 settori / 2 aree a 8 settori / 1 area a 16 settori Limitato consumo di corrente e batteria Sintesi vocale incorporata con 4 messaggi predefiniti (disponibile la scheda opzionale per estensione fino a 64 messaggi) Possibilità di interfacciamento con sistema di gestione, supervisione e centralizzazione. Programmatore orario settimanale, memoria di 1000 eventi Combinatore telefonico multifunzionale a bordo Predisposizione per moduli GSM / WIFI (opzionali) Alimentazione da rete 230Vca alimentatore switching Certificata IMQ-Allarme EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50136-2 grado 2, classe ambientale II. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.01.001 | Centrale seriale fino 24 ingressi | cad | **327,04** | 15 |
| E.27.01.02 | CENTRALE ANTINTRUSIONE CABLATA / WIRELESS CON 8 INGRESSI ESPANDIBILI A 104 Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione seriale a microprocessore con le caratteristiche di seguito indicate. Tipologia impianto: cablato / wireless (tramite l'utilizzo di concentratori radio). Ingressi: Disponibili a bordo centrale 8 ingressi cablati (16 con funzione split) espandibili a 104 con concentratori. Uscite: Fino a 104 uscite (con appositi moduli a relè opzionali su concentratori) programmabili e tele controllabili. Uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile. 1 uscita di allarme a relè programmabile (max 3A). Connettore per scheda a 8 uscite con possibilità di programmazione e telecontrollo Utenti: Fino a 64 utenti configurabili Linea seriale: Linea seriale RS485 per connessione con dispositivi compatibili Organi di comando collegabili: fino 4 tastiere e 16 organi di comando in linea seriale a scelta tra tastiere, punti di comando da incasso, inseritori indirizzati e indicatore supplementare di stato. Aree/settori programmabili: 4 aree a 4 settori / 2 aree a 8 settori / 1 area a 16 settori Limitato consumo di corrente e batteria Sintesi vocale incorporata con 4 messaggi predefiniti (disponibile la scheda opzionale per estensione fino a 64 messaggi) Possibilità di interfacciamento con sistema di gestione, supervisione e centralizzazione. Programmatore orario settimanale, memoria di 1000 eventi Combinatore telefonico multifunzionale a bordo Predisposizione per moduli GSM / WIFI (opzionali) Alimentazione da rete 230Vca alimentatore switching Contenitore metallico protetto contro apertura e rimozione (Max batteria allocabile 18 Ah) Grado di protezione almeno IP3X Temperatura di funzionamento: -10°C/+40°C Certificata IMQ-Allarme EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50136-2 grado 3, classe ambientale II. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.02.001 | Centrale seriale fino 104 ingressi | cad | **527,30** | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.27.01.03 | CENTRALE ANTINTRUSIONE CABLATA / WIRELESS CON 16 INGRESSI / USCITE ESPANDIBILI A 256/512 Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione seriale a microprocessore telegestibile teleassistibile e teleinterrogabile, con le caratteristiche di seguito indicate. Tipologia impianto: cablato / wireless (tramite l'utilizzo di concentratori radio). 16 ingressi a doppio bilanciamento di base espandibili a 256/512 16 uscite elettroniche espandibili a 256/512 Centrale cablata/wireless 256 codici utente ognuno da 6 cifre 8 aree suddivise ciascuna in 4 settori per un totale di 32 gruppi di sensori Max 32 dispositivi Fino a 4 inseritori per tastiera 3 linee RS485 per concentratori e organi di comando e dispositivi compatibili 1 linea RS232 per programmazione da PC e per collegamento a centralizzazioni secondo CEI 79-5, 79-6 Gestione completa degli alimentatori addizionali remotabili su BUS RS485 Centralizzazione CEI 79-5 79-6 su RS232, su RS485 o su LAN con modulo opzionale ETRLAN Programmatore settimanale/annuale con 24 programmi e gestione festività, ora solare/legale. Gestione straordinario Memoria 1000 eventi memorizzati in memoria non volatile. Connettore miniUSB per la programmazione, aggiornamento firmware e gestione da PC Comunicatore incorporato. Trasmissioni in fonia e teleinterrogazione. 24 numeri telefonici per trasmissioni in fonia ed SMS; 2 numeri telefonici per trasmissioni digitali Modulo GSM opzionale, quadri Band con funzionalità di telecontrollo e teleinterrogazione via SMS, capacità di invio di oltre 16.000 SMS Modulo opzionale per connessioni a reti Ethernet – TCP/IP Implementato il protocollo CEI 79-5, 79-6 (CEIABI) livello 2 di protezione dati 32 Multi Function Timer per gestione ottimizzata e programmata di uscite elettroniche Funzionalità giro ronda con definizione del percorso Funzionalità controllo varchi con applicazioni di tipo software e di tipo hardware con comando apri porta tramite lettura di tessere di prossimità Funzionalità controllo accessi con tessere RF basati su controllers iCON100, ed accessori relativi con sincronizzazione di ora e data Collegamento con sistemi EIB con interfaccia ETREIB. Funzione autoapprendimento veloce delle periferiche (tastiere e concentratori) dopo un reset totale Batteria Max. 12V/24Ah (opzionale) Grado di protezione almeno IP3X Temperatura di funzionamento da -10°C a +55°C Possibilità averla anche in versione RACK 19" Alimentazione da rete 230Vac 50Hz Certificazione IMQ Allarme EN50131-3 grado 2 classe ambientale II ed EN50131-6 Livello di prestazione secondo CEI79-2: I° Livello con la sola centrale, II° Livello con kit antistrappo in dotazione, III° Livello con kit di protezione (opzionale) Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.03.001 | Centrale seriale fino 256 ingressi/uscite | cad | **1.072,32** | 9 |
| E.27.01.03.002 | Centrale seriale fino 512 ingressi/uscite | cad | **1.303,03** | 10 |
| E.27.01.10 | SISTEMI DI ATTIVAZIONE IMPIANTO Fornitura e posa in opera di sistemi di attivazione per impianti antintrusione seriale a microprocessore, con le seguenti caratteristiche: LETTORE DI PROSSIMITA Inseritore indirizzato 4 led per chiave di prossimità compatibile con centrali antintrusione, collegabile direttamente al BUS seriale RS485 delle centrali. Visualizzazione dello stato di inserimento della centrale, indirizzabile mediante dip-switch a bordo, compatibile con placche serie civile Certificazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello grado 1 e 2 Adatto per installazione in esterno TASTIERA A DISPLAY LCD Tastiera per comando, gestione e programmazione di centrali antintrusione completa di: - 4 tasti di parzializzazione impianto - display a cristalli liquidi retroilluminato - analizzatore di chiave a lettura di prossimità incorporato - ingresso per analizzatore di chiave a lettura di prossimità esterno - protezione Tamper antiapertura ed antirimozione Certificazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello secondo CEI 79-2 Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.10.001 | Lettore chiave a trasponder | cad | **84,93** | 19 |
| E.27.01.10.002 | Tastiera a display LCD con lettore di prossimità | cad | **167,83** | 9 |
| E.27.01.10.003 | Lettore di prossimità da esterno | cad | **87,22** | 18 |
| E.27.01.10.004 | Chiave di prossimità | cad | **13,70** | |
| E.27.01.11 | CONCENTRATORI Fornitura e posa in opera di sistemi di concentratori e moduli di uscita a relè per impianti antintrusione seriale a microprocessore, con le seguenti caratteristiche: CONCENTRATORE - 2/4/8 ingressi programmabili a scelta tra triplo bilanciamento, doppiamente bilanciati, NC o veloci - 2/4/8 uscite elettroniche - Interfaccia linee impostabile per doppio bilanciamento, singolo bilanciamento per ingressi veloci, triplo bilanciamento e normalmente chiuso - Alimentazione 12Vcc (da 10 a 15V) - Conforme EN 50131 grado 2 MODULO DI USCITA MULTIPLO - equipaggiato di 4/8 relè con terminazione di uscita con contatti liberi da potenziale - Alimentazione 12Vcc - Certificazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello secondo CEI 79-2 Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.11.001 | Concentratore 2 ingressi programmabili | cad | **69,73** | 23 |
| E.27.01.11.002 | Concentratore 4 ingressi programmabili | cad | **81,14** | 20 |
| E.27.01.11.003 | Concentratore 8 ingressi programmabili | cad | **149,58** | 11 |
| E.27.01.11.004 | Modulo di uscita multiplo a 4 relè | cad | **81,14** | 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.27.01.11.005 | Modulo di uscita multiplo a 8 relè | cad | **107,75** | 15 |
| E.27.01.12 | SIRENE DA INTERNO ED ESTERNO PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE Fornitura e posa in opera di sirene per impianto antintrusione, con le seguenti caratteristiche: Sirena autoalimentata per interno 12V in contenitore plastico ABS con grado di protezione IP3X, pressione sonora 102 dB, completa di batteria 9Vcc. Sirena autoalimentata per esterno con lampeggiatore a LED ad alta luminosità e LED di segnalazione di stato impianto, equipaggiata di n°2 trombe ad alta potenza, pressione sonora 115 dB, completa di batteria. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.12.001 | Sirena per esterno autoalimentata | cad | **164,78** | 10 |
| E.27.01.12.002 | Sirena per interno autoalimentata | cad | **42,35** | 38 |
| E.27.01.13 | MODULO SINTESI VOCALE Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia vocale per trasmissioni in fonia e teleinterrogazione, con le seguenti caratteristiche: - 1,30 minuti di messaggi pre programmati e circa 3,30 minuti liberamente programmabili e suddivisibili in più messaggi - Alimentazione: 12Vcc - Certificazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello secondo CEI 79-2 Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.13.001 | Modulo sintesi vocale | cad | **108,53** | 15 |
| E.27.01.14 | MODULO GSM Fornitura e posa in opera di modulo GSM Dual Band che consente la funzionalità di telecontrollo, teleinterrogazione via SMS ed invio eventi via SMS, con le seguenti caratteristiche: - Capacità di invio di almeno 16.000 SMS - Gestione messaggi vocali in abbinamento alla scheda a sintesi vocale - Alimentazione: 12Vcc - Certificazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello secondo CEI 79-2 Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.14.001 | Modulo GSM | cad | **294,09** | 5 |
| E.27.01.15 | MODULO LAN Fornitura e posa in opera di modulo interfaccia LAN per il servizio e-Connect compatibile con centrale antintrusione seriale a microprocessore, con le seguenti caratteristiche: - Interfaccia LAN 10 Base T Ethernet - Connettore RJ45 - Alimentazione: 12Vcc Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.15.001 | Scheda interfaccia LAN per centrali 8-104 ingressi | cad | **157,18** | 10 |
| E.27.01.15.002 | Scheda interfaccia LAN per centrali 16-512 ingressi | cad | **195,22** | 8 |
| E.27.01.20 | CONTROLLER PER INTEGRAZIONE CONTROLLO ACCESSI Fornitura e posa in opera di controller in scheda per il controllo degli accessi, con le seguenti caratteristiche: - per una singola porta, (1 lettore IN e 1 lettore OUT) o di 2 porte (2 lettori solo in ingresso con gli stessi permessi) - memorizzazione minima da 10.000 a 50.000 utenti e storico da 50.000 a 10.000 eventi in memoria flash - almeno a 16 Controller inseribili sul bus seriale delle centrali antintrusione, per integrazione di controllo accessi-antintrusione - Gestione Stand-Alone e in configurazione di rete RS232 (max 1 dispositivo) / RS422 (max 32 dispositivi) e via TCP/IP con apposito convertitore ILAN422 - 5 ingressi di tipo NA (stato porta, pulsante di uscita, 2 ingressi liberi, 1 tamper) - 4 uscite (2 a relè max. 2A, 2 TTL 5V 20mA) - 2 ingressi per lettori esterni 26bit Wiegand - Definizione di 10 fasce orarie settimanali con 5 intervalli giornalieri, e 10 festività con 32 giorni per festività - Dati e configurazione di sistema protetti in caso di mancanza di alimentazione - Tastiera e modulo con display LCD - Alimentazione 12Vcc Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.20.001 | Scheda controller per il controllo degli accessi fino a 2 porte | cad | **565,30** | 6 |
| E.27.01.21 | SCHEDA GESTIONE VARCHI PER INTEGRAZIONE CONTROLLO ACCESSI Fornitura e posa in opera di scheda gestione varchi, con le seguenti caratteristiche: - collegabile al bus delle centrali per la gestione dei passaggi attraverso porte e accessi che devono essere tenuti sotto stretto controllo - 2 ingressi per inseritori - 2 ingressi per lettori di controllo accessi - 1 ingresso per gestione pulsanti - 1 uscita a relè e 2 uscite O.C Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.21.001 | Scheda di gestione varchi | cad | **306,75** | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.27.01.22 | LETTORI E TESSERE PER INTEGRAZIONE CONTROLLO ACCESSI Fornitura e posa in opera di lettori e tessere per integrazione controllo accessi, con le seguenti caratteristiche: Lettore di prossimità (RF 125KHz) da interno/ esterno per controllo accessi con range di lettura da 5cm a 10 cm secondo il tipo di badge utilizzato - Funzionamento: Solo RF / RF+Password - uscita Wiegand 26bit - led e buzzer interno - Grado di protezione IP65 (versione da esterno) - Alimentazione 12Vcc TESSERE – GETTONI - TAG - Tessera standard con banda magnetica e lettura a prossimità (RF 125KHz), distanza di lettura da un minimo di 10cm ad un massimo di 45cm secondo il tipo di lettore, realizzata in PVC con superficie personalizzabile graficamente su richiesta, dimensioni L54 x H86 x P0,8mm. - Gettone di prossimità tipo passivo (RF 125 KHz) con distanza di lettura da un minimo di 5cm ad un massimo di 20cm secondo il tipo di lettore, realizzato in ABS di colore bianco con foro per porta chiave. - Tag adesivo di prossimità tipo passivo (RF 125KHz) con distanza di lettura da un minimo di 5cm ad un massimo di 20cm secondo il tipo di lettore. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.22.001 | Lettore di prossimità (RF 125KHz) da interno / esterno | cad | **214,21** | 7 |
| E.27.01.22.002 | Lettore di prossimità (RF 125KHz) da interno con tastiera retroilluminata | cad | **309,29** | 5 |
| E.27.01.22.003 | Tessera standard con banda magnetica e lettura a prossimità (RF 125KHz) | cad | **32,84** | 48 |
| E.27.01.22.004 | Gettone di prossimità tipo passivo (RF 125 KHz) | cad | **28,66** | 55 |
| E.27.01.22.005 | Tag adesivo di prossimità tipo passivo (RF 125KHz) | cad | **29,43** | 54 |
| E.27.01.23 | CONTENITORE PER SCHEDE CONTROLLO ACCESSI Fornitura e posa in opera di contenitore per alloggiamento schede controller, con le seguenti caratteristiche: - Alimentatore integrato da 13,8Vcc/3A e circuito di controllo batteria/rete - LED di controllo - Uscite per guasto alimentazione primaria, guasto batteria e tamper - Alloggiamento per batteria da 12V/7Ah Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.23.001 | Contenitore per alloggiamento schede controller, con alimentatore | cad | **202,81** | 8 |
| E.27.01.24 | CONVERTITORE LAN CONTROLLO ACCESSI Fornitura e posa in opera di convertitore da seriale a rete LAN, con le seguenti caratteristiche: - per integrare il sistema di controllo accessi in una rete LAN esistente - ingresso seriale RS232/R422 selezionabili - Uscita interfaccia Ethernet 10/100 Base-T (half/full duplex) - Velocità di trasferimento da 1200bps a 230, 4 Kbps - Alimentazione 9-30Vac Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.24.001 | Convertitore da seriale a rete LAN | cad | **202,81** | 8 |
| E.27.01.25 | SOFTWARE DI CONTROLLO ACCESSI Fornitura e posa in opera di software professionale per il controllo accessi e la gestione presenze, con le seguenti caratteristiche: - Compatibile con Windows 7 64bit e 32bit - Interfaccia utente progettata per massimizzare la semplicità della configurazione guidata ed offre facile utilizzo anche per utenti meno esperti - Gestione multi-sito via LAN / WAN - Completa gestione dei log di sistema per aumentare la sicurezza del sistema - Sistema automatico di log-off - Impostazione di autorizzazione per account utente - 3DES per la trasmissione dati e informazioni di impronte digitali - Notifica eventi via e-mail - Eventi classificati in colori diversi a seconda del tipo di allarme - Consente la registrazione dei dati personali compresi i dati biometria dell'utente - Settaggio apertura&chiusura di porte - Controllo individuale di ogni porta Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.25.001 | Licenza Server fino ad un massimo di 500 utenti o 10 varchi | cad | **114,07** | |
| E.27.01.25.002 | Licenza Server fino ad un massimo di 1000 utenti | cad | **1.125,56** | |
| E.27.01.30 | SENSORI VOLUMETRICI TRADIZIONALI Fornitura e posa in opera di sensore volumetrici tradizionali per impianti antintrusione, con le seguenti caratteristiche: - Sensore doppia tecnologia MW + IR. - Gestione da microprocessore, con algoritmo di calcolo utilizzato dal circuito di monitoraggio ambientale con conversione AD su IR e MW. - Sensore a microonde con dispositivo DRO ed antenna planare con funzionamento impulsato e modalità bassa emissione MW. - Portata sezione MW: da 3 a 15 metri +/- 20% regolabile. - Doppio antimascheramento che permette di rilevare il mascheramento del sensore da vicino e da lontano rilevando anche il movimento con uscita a relè dedicata. - Sensore all'infrarosso con PIR digitale ad alta sensibilità. - Selezione dell'integrazione IR con dipswitch di selezione da 2 a 4 impulsi con autoadattamento dal circuito di monitoraggio ambientale. - Grado di protezione: IP3X - Alimentazione: 12 Vcc. - Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4:2008 grado 3, classe ambientale II. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.30.001 | Rivelatore Tritech 15m 90° Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3 | cad | **103,96** | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.27.01.35 | SENSORI VOLUMETRICI SERIALI Fornitura e posa in opera di sensori volumetrici compatti tripla tecnologia con connessione su linea seriale RS485, con le seguenti caratteristiche: Sensore a tripla tecnologia (MW+ 2 IR), sezione MW 10,525GHz impulsato con filtro per immunità lampade al NEON, sezione dei 2 IR digitali altamente immune a RF con compensazione automatica della temperatura, lente di FRESNEL con protezione dalla luce bianca con angolo copertura volumetrica con 81° di apertura e portata max 15mt, storico dell'ultimo allarme rilevato, funzione di rivelazione rumore ambientale, antiaccecamento attivo sulla sezione IR, antimascheramento sulla sezione MW, antistrisciamento, antidisorientamento. Conforme alle norme EN50131-2-4 per il grado 2, classe ambientale II, EN50130-4, EN61000-6-3 ed EN60950-1 Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.35.001 | Rivelatore tripla tecnologia RS485 15m | cad | **157,18** | 10 |
| E.27.01.40 | SENSORI PERIMETRALI Fornitura e posa in opera di sensori perimetrali, con le seguenti caratteristiche: CONTATTO MAGNETICO PER INFISSI METALLICI Contatto magnetico di potenza stagno corazzato metallico NC, adatto per ferro, alluminio. Certificazione IMQ-Allarme I° livello secondo CEI 79-2 CONTATTO MAGNETICO PER INFISSI IN LEGNO Contatto magnetico di potenza NC in fibra di vetro, adatto per legno. Certificazione IMQ-Allarme I° livello secondo CEI 79-2 CONTATTO MAGNETICO DA INCASSO Contatto magnetico da incasso NC a sigaretta in contenitore di ottone, adatto per alluminio e legno. Certificazione IMQ-Allarme I° livello secondo CEI 79-2 Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.40.001 | Contatto magnetico per infissi metallici | cad | **27,30** | 54 |
| E.27.01.40.002 | Contatto magnetico per infissi in legno | cad | **25,01** | 59 |
| E.27.01.40.003 | Contatto magnetico a incasso per infissi in legno e alluminio | cad | **22,75** | 65 |
| E.27.01.45 | SENSORI TRIPLA TECNOLOGIA DA ESTERNO Fornitura e posa in opera di sensore tripla tecnologia da esterno, con le seguenti caratteristiche: Copertura 15m, sezione MW 10,525GHz impulsato con filtro per immunità lampade al NEON, sezione IR digitale altamente immune a RF con compensazione automatica della temperatura, lente di FRESNEL con filtro SI per protezione dalla luce bianca con portata max 15mt, funzione di rivelazione rumore ambientale, funzione antiaccecamento attivo sulla sezione IR, funzione antistrisciamento, funzione antidisorientamento. Completo di cupolino parasole e staffa di inclinazione fissa, grado di protezione IP55 Conforme alle norme EN50131-2-4 per il grado 2, progettato per la classe ambientale III, EN50130-4, EN61000-6-3 ed EN60950-1 Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.45.001 | Sensore tripla tecnologia da esterno 15m | cad | **210,41** | 8 |
| E.27.01.50 | RIVELATORE MONOTESTA A MICROONDE DA ESTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore monotesta a microonde da esterno, con le seguenti caratteristiche: Portata massima 12 m, 24 m Temperatura -40°C +65°C Piano orizzontale 90° - 40° - 20° Piano verticale 40° - 20° - 90° Allarmi 3 relè stato solido per allarme, guasto, manomissione Il rivelatore dovrà essere in grado di analizzare dimensione, direzione e distanza del target in modo da ridurre al minimo il numero di allarmi indesiderati pur mantenendo una altissima performance di rivelazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.50.001 | Rivelatore monotesta digitale 12m | cad | **336,41** | 9 |
| E.27.01.50.002 | Rivelatore monotesta digitale 24m | cad | **496,11** | 6 |
| E.27.01.50.003 | Tettuccio di protezione pioggia | cad | **32,96** | 10 |
| E.27.01.50.004 | Staffa a muro 10cm | cad | **19,27** | 17 |
| E.27.01.50.005 | Staffa a muro 30cm | cad | **22,31** | 14 |
| E.27.01.50.006 | Staffa a palo (60mm) | cad | **28,39** | 11 |
| E.27.01.50.007 | Software di programmazione con interfaccia USB-RS232 | cad | **392,44** | |
| E.27.01.51 | BARRIERE A INFRAROSSI LINEARE PER MONTAGGIO A PARETE / IN COLONNA Fornitura e posa in opera di barriere a infrarosso attivo da, con le seguenti caratteristiche: Portata 50, 100, 200m Temperatura -25°C / +55°C Canali 4 Orientamento orizzontale ottiche 180° Orientamento verticale ottiche +/-10° Allineamento ottico incluso in ogni cella ed elettronico con buzzer e led Valutazione di allineamento solo su versione 200m Funzione AND/OR solo su versioni 100 e 200m Disqualifica solo su versioni 100 e 200m Consumo senza riscaldatore 140 mA per colonna Consumo con riscaldatore 680 mA per colonna Alimentazione 12 Vdc - 220 Vac con alimentatore opzionale Grado di protezione IP 65 Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.51.001 | Barriera IR TRI-ottica stand alone portata 50m | cad | **230,69** | 14 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.27.01.51.002 | Barriera IR TRI-ottica stand-alone portata 100m | cad | **249,71** | 13 |
| E.27.01.51.003 | Barriera IR bi-ottica stand-alone portata 200m | cad | **306,75** | 10 |
| E.27.01.51.004 | Set completo tri-ottica infrarossi 50 m (TX+RX) per composizione in colonne comprensivo di circuito di elaborazione a 8 canali, termostato e riscaldatore | cad | **238,30** | 13 |
| E.27.01.51.005 | Set completo tri-ottica infrarossi 100 m (TX+RX) per composizione in colonne comprensivo di circuito di elaborazione a 8 canali, termostato e riscaldatore | cad | **261,11** | 12 |
| E.27.01.51.006 | Set completo tri-ottica infrarossi 200 m (TX+RX) per composizione in colonne comprensivo di circuito di elaborazione a 8 canali, termostato e riscaldatore | cad | **299,15** | 11 |
| E.27.01.51.007 | Kit 4 ganasce per installazione barriera su palo | cad | **45,13** | 7 |
| E.27.01.51.008 | Colonna vuota con apertura cover a sportello barriera, altezza 1m | cad | **263,65** | 6 |
| E.27.01.51.009 | Colonna vuota con apertura cover a sportello barriera, altezza 2m | cad | **301,68** | 5 |
| E.27.01.51.010 | Colonna vuota con apertura cover a sportello barriera, altezza 3m | cad | **465,20** | 3 |
| E.27.01.51.011 | Kit di alimentazione inseribile in colonna con 2 uscite dedicate. 13,8V - 1,5 A per ottiche e riscaldatori. Dotata di staffa porta batteria 1,2 Ah | cad | **126,78** | 13 |
| E.27.01.51.012 | Kit anticaplestio per colonne | cad | **33,73** | 9 |
| E.27.01.51.013 | Base quadrata in metallo per sostegno colonna | cad | **133,34** | 2 |
| E.27.01.51.014 | Base quadrata in acciaio INOX per sostegno colonna | cad | **148,56** | 2 |
| E.27.01.52 | BARRIERE A MICROONDE CON PORTATA FINO A 80m Fornitura e posa in opera di barriere a microonde da esterno, con le seguenti caratteristiche: Portata 50, 80m Frequenza X-Band conforme agli standard UE, USA e Canada Canali 16 crystal controlled Alimentazione 13,8 Vdc Alarm output relays RX / 2 relays TX Special Alarm Output Protocollo RS 485 RX+TX Temperatura -35°C / +65°C Allineamento Strumento audio/video incorporato con valutazione finale Gestione Possibilità di settaggio e analisi da remoto Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.52.001 | Portata 50m | cad | **545,55** | 6 |
| E.27.01.52.002 | Portata 80m | cad | **800,31** | 4 |
| E.27.01.52.003 | staffa a muro in acciaio lunghezza 15cm | cad | **57,31** | 6 |
| E.27.01.52.004 | staffa a muro in acciaio lunghezza 35cm | cad | **48,94** | 6 |
| E.27.01.52.005 | Palo in acciaio inox h=80cm per cemento e asfalto | cad | **57,31** | 6 |
| E.27.01.52.006 | Palo in acciaio inox h=110cm per ancoraggio interrato | cad | **87,73** | 4 |
| E.27.01.52.007 | Software di programmazione con interfaccia USB-RS232 | cad | **389,37** | |
| E.27.01.53 | BARRIERE A MICROONDE CON PORTATA FINO A 500m Fornitura e posa in opera di barriere a microonde intelligente da esterno, con le seguenti caratteristiche: Portate fino a 500 m con banda X e K. Analisi Fuzzy di segnali digitalizzati. 16 canali di codifica. Uscite a relè separate per intrusione, manomissione e guasto. Linea seriale per gestione software locale/Remota. 2 ingressi bilanciati supplementari, per raccolta altri sensori. Test, Stand-by, sincronismo. Strumento di puntamento, taratura e walk-test incorporato. 3° livello IMQ Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.53.001 | Portata 50m- banda X | cad | **1.645,25** | 2 |
| E.27.01.53.002 | Portata 80m- banda X | cad | **1.675,67** | 2 |
| E.27.01.53.003 | Portata 120m- banda X | cad | **1.910,67** | 2 |
| E.27.01.53.004 | Portata 200m- banda X | cad | **2.036,91** | 2 |
| E.27.01.53.005 | Portata 250m- banda X | cad | **2.169,99** | 1 |
| E.27.01.53.006 | Portata 500m- banda K | cad | **3.158,66** | 1 |
| E.27.01.53.007 | Trasformatore 220/19Vac - 30VA | cad | **69,47** | 46 |
| E.27.01.53.008 | coppia di pali in fibra di vetro competi di scatole di derivazione in scatola | cad | **263,40** | 12 |
| E.27.01.53.009 | Software di programmazione con interfaccia USB-RS232 | cad | **389,37** | |
| E.27.01.70 | CONCENTRATORI PER IMPIANTI VIA RADIO Fornitura e posa in opera di concentratore radio RS485, con le seguenti caratteristiche: - Gestione fino a 24 dispositivi radio - Compatibile con le centrali antintrusione - 8 uscite elettroniche - portata radio 80 metri in campo aperto per ricezione dei segnali generati da rivelatori o trasmettitori perimetrali - 50 metri in campo aperto per trasmissioni da telecomandi. - Protezione tamper contro l'apertura del contenitore - Alimentazione 12Vcc Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.70.001 | Concentratore radio con interfaccia RS485, gestione fino a 24 dispositivi radio | cad | **177,45** | 18 |
| E.27.01.71 | SENSORI PER IMPIANTI VIA RADIO Fornitura e posa in opera di sensori per impianto antintrusione via radio. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.71.001 | Rivelatore infrarossi passivi 15m | cad | **119,15** | 13 |
| E.27.01.71.002 | Rivelatore perimetrale per porte e finestre. CM+ piezo | cad | **103,96** | 15 |
| E.27.01.71.003 | Trasmettitore perimetrale via radio IP55 | cad | **85,70** | 19 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.27.01.72 | ACCESSORI PER IMPIANTI VIA RADIO Fornitura e posa in opera di accessori per impianto antintrusione via radio. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.27.01.72.001 | Telecomando 6 tasti bidirezionale | m | **83,67** | |
| E.27.01.72.002 | Sirena di allarme via radio | m | **210,41** | 8 |
| E.27.01.80 | ATTIVAZIONE DI CENTRALE E IMPIANTO ANTINTRUSIONE Attivazione di centrale e impianto antintrusione con supporto tecnico specializzato del produttore dei componenti di impianto. Comprensivo di tutti gli oneri di programmazione della centrale, secondo le logiche di funzionamento richieste dal committente, collaudo e taratura finale dell'impianto. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| E.27.01.80.001 | fino a 16 ingressi | cad | **304,19** | |
| E.27.01.80.002 | da 17 a 32 ingressi | cad | **608,41** | |
| E.27.01.80.003 | da 33 a 48 ingressi | cad | **760,52** | |
| E.27.01.80.004 | da 49 a 80 ingressi | cad | **1.140,77** | |
| E.27.01.80.005 | da 81 a 256 ingressi | cad | **1.521,01** | |
| E.27.01.80.006 | da 257 a 512 ingressi | cad | **1.901,30** | |
| E.27.01.80.007 | Set-up per 4 tratte di barriere | cad | **608,41** | |
| | | | | |
| E.28 | **CONTROLLO ACCESSI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.28.01 | **IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CON APP. SERIE CIVILE** | | | |
| E.28.01.01 | SISTEMA DI RICHIESTA D'UDIENZA Fornitura e posa in opera di apparecchiature per sistema di richiesta d'udienza, tipo Vimar serie idea o similare, per governare l'accesso in ambienti riservati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.28.01.01.001 | Unità di chiamata | cad | **94,63** | 8 |
| E.28.01.01.002 | Unità di risposta | cad | **99,34** | 7 |
| E.28.01.01.003 | Impianto completo installazione incassato per ufficio / ambulatorio (da alimentazione 12V predisposta) | cad | **342,76** | 26 |
| E.28.01.01.004 | Impianto completo installazione esterno per ufficio / ambulatorio (da alimentazione 12V predisposta) | cad | **464,48** | 32 |
| E.28.01.01.005 | Trasformatore di alimentazione 230/12 in apposito contenitore | cad | **112,72** | 39 |
| E.28.01.02 | SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI Fornitura e posa in opera di apparecchiature per sistema di controllo accessi, tipo Vimar serie idea o similare, per governare l'accesso in ambienti riservati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.28.01.02.001 | Lettore smart card | cad | **175,99** | 4 |
| E.28.01.02.002 | Smart card | cad | **11,45** | 13 |
| | | | | |
| E.29 | **SUPERVISIONE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.29.01 | **SUPERVISIONE STANDARD** | | | |
| E.29.01.01 | DISPOSITIVI PER CONTROLLO INGRESSI E USCITE E DIPLAY (PER IMPIANTO SUPERVISIONE) Dispositivi che consentono di realizzare sistemi adatti per l'automazione di edifici di notevole dimensione DISPOSITIVI PER CONTROLLO INGRESSI E USCITE E DIPLAY (PER IMPIANTO SUPERVISIONE), (con programmazione esclusa) | | | |
| E.29.01.01.001 | Alimentatore di linea, 320mA | cad | **457,46** | 1 |
| E.29.01.01.002 | Alimentatore di linea, 640mA | cad | **632,36** | |
| E.29.01.01.003 | Gruppo di continuità, 320mA | cad | **542,65** | 1 |
| E.29.01.01.004 | Terminale d'ingresso binario, 6 canali 24V | cad | **566,80** | 3 |
| E.29.01.01.005 | Terminale d'ingresso analogico a 4 canali | cad | **580,12** | 3 |
| E.29.01.01.006 | Terminale d'ingresso binario, 8 canali 24V | cad | **658,56** | 2 |
| E.29.01.01.007 | dispositivo di protezione per sovratensioni | cad | **94,52** | 3 |
| E.29.01.01.008 | cavo EIBus con quattro conduttori | m | **1,56** | 47 |
| E.29.01.01.009 | display per visualizzazione e comando | cad | **2.074,08** | 1 |
| E.29.01.01.010 | programmazione display per visualizzazione e comando | cad | **949,70** | |
| E.29.01.01.011 | programmazione per ogni ingresso digitale/analogico | cad | **37,16** | |
| | | | | |
| E.30 | **AUTOMAZIONI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.30.01 | **AUTOMAZIONE PER CANCELLI SCORREVOLI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.30.01.01 | AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI CON PORTATA FINO A 1000 Kg. Fornitura e posa in opera di automazione completa di motore per cancelli scorrevoli, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata. Motore a basso consumo energetico idoneo per servizio intensivo. Automazione conforme alle direttive, ai regolamenti e agli standard europei vigenti di riferimento. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per la posa, collegamento, verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.30.01.01.001 | Automazione completa con motoriduttore 24VDC testate secondo le norme EN 12453 per cancelli scorrevoli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Completa di gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli. | cad | **1.028,70** | 19 |
| E.30.01.01.002 | Automazione completa con motoriduttore 24VDC testate secondo le norme EN 12453 per cancelli scorrevoli fino a 600 kg e 18 m di lunghezza. Automazione completa con motoriduttore 24VDC testate secondo le norme EN 12453 per cancelli scorrevoli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Completa di gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli. | cad | **1.167,47** | 16 |
| E.30.01.01.003 | Automazione completa con motoriduttore 24VDC per cancelli scorrevoli fino a 1000 kg e 20m di lunghezza. Completa di gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli. | cad | **1.375,67** | 14 |
| E.30.01.01.004 | Automazione completa con motoriduttore a 230V AC per cancelli scorrevoli fino a 800 kg e 20m di lunghezza. Completo di finecorsa meccanici. | cad | **1.779,31** | 11 |
| E.30.01.02 | AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI CON PORTATA FINO A 2500 Kg. Fornitura e posa in opera di automazione completa di motore per cancelli scorrevoli, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata. Motore a basso consumo energetico idoneo per servizio continuo di cancelli a grandi dimensioni. Automazione conforme alle direttive, ai regolamenti e agli standard europei vigenti di riferimento. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per la posa, collegamento, verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.30.01.02.001 | Automazione completa con motoriduttore 36VDC per cancelli scorrevoli fino a 1500 kg e 20 m di lunghezza. Completo di sistema di adattamento continuo della coppia del motore e gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli. | cad | **1.699,50** | 11 |
| E.30.01.02.002 | Automazione completa con motoriduttore 36VDC per cancelli scorrevoli fino a 2000 kg e 20 m di lunghezza. Completo di sistema di adattamento continuo della coppia del motore e gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli. | cad | **1.866,05** | 10 |
| E.30.01.02.003 | Automazione completa con motoriduttore 36VDC per cancelli scorrevoli fino a 2500 kg e 20m di lunghezza. Completo di sistema di adattamento continuo della coppia del motore e gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli. | cad | **2.052,26** | 9 |
| E.30.01.02.004 | Automazione completa con motore a 230V per cancelli scorrevoli fino a 1200 kg e 20m di lunghezza. Completo di finecorsa meccanici. | cad | **1.476,28** | 13 |
| E.30.01.02.005 | Automazione completa con motore a 230V per cancelli scorrevoli fino a 1800 kg e 20m di lunghezza. Completo di finecorsa meccanici. | cad | **1.650,92** | 12 |
| E.30.01.02.006 | Automazione completa con motore a 230V per cancelli scorrevoli fino a 2200 kg e 20m di lunghezza. Completo di finecorsa meccanici. | cad | **1.771,20** | 11 |
| E.30.01.02.007 | Automazione completa con motore a 230V per cancelli scorrevoli fino a 2200 kg e 20m di lunghezza. Completo di gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli. | cad | **1.920,40** | 10 |
| E.30.01.03 | AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI CON PORTATA FINO A 3500 Kg. Fornitura e posa in opera di automazione completa di automazione con motore a 400V AC trifase, completa di scheda elettronica e finecorsa meccanici. Motore a basso consumo energetico idoneo per cancelli scorrevoli ad uso industriale. Automazione conforme alle direttive, ai regolamenti e agli standard europei vigenti di riferimento. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per la posa, collegamento, verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.30.01.03.001 | Automazione per cancelli scorrevoli fino a 3500 kg e 17 m di lunghezza. | cad | **4.159,52** | 5 |
| E.30.02 | **AUTOMAZIONE PER CANCELLI A BATTENTE** | | | |
| E.30.02.01 | MOTORIDUTTORI PER CANCELLI A BATTENTE. Fornitura e posa in opera di motoriduttore per sistema di automazione per cancelli a battente. Motoriduttore a basso consumo energetico idoneo per servizio intensivo. Automazione conforme alle direttive, ai regolamenti e agli standard europei vigenti di riferimento. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario per la posa, collegamento, verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.30.02.01.001 | Motoriduttore a 24V DC irreversibile con encoder testato secondo le norme EN 12453 per anta fino a 2m e 200kg. | cad | **635,13** | 10 |
| E.30.02.01.002 | Motoriduttore a 24V DC irreversibile con encoder testato secondo le norme EN 12453 per anta fino a 2,5m e 250kg. | cad | **733,44** | 9 |
| E.30.02.01.003 | Motoriduttore telescopico a 24V DC irreversibile con encoder per anta fino a 3m e 400kg. | cad | **735,75** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.30.02.01.004 | Motoriduttore telescopico a 24V DC irreversibile con encoder per anta fino a 5m e 400kg. | cad | **821,34** | 8 |
| E.30.02.01.005 | Motoriduttore telescopico a 230V irreversibile per anta fino a 3m e 400kg. | cad | **647,86** | 10 |
| E.30.02.01.006 | Motoriduttore telescopico a 230V irreversibile per anta fino a 5m e 400kg. | cad | **723,02** | 9 |
| E.30.02.01.007 | Motoriduttore 230V irreversibile con encoder testato secondo le norme EN 12453 per anta fino a 3m e 500kg. | cad | **840,98** | 8 |
| E.30.02.01.008 | Motoriduttore 230V irreversibile con encoder testato secondo le norme EN 12453 per anta fino a 4m e 300kg. | cad | **836,36** | 8 |
| E.30.02.01.009 | Motoriduttore 230V reversibile con encoder testato secondo le norme EN 12453 per anta fino a 4m e 300kg. | cad | **744,92** | 4 |
| E.30.02.01.010 | Motoriduttore 230V reversibile con encoder per anta fino a 7m e 300kg. | cad | **871,06** | 7 |
| E.30.02.01.011 | Motoriduttore interrato 230 V irreversibile con encoder e fermo anta in chiusura regolabile per anta fino a 5,5m e 700kg. | cad | **5.608,69** | 3 |
| E.30.02.01.012 | Motoriduttore interrato 230 V irreversibile con encoder e fermo anta in chiusura regolabile per anta fino a 7m e 550kg. | cad | **5.608,69** | 3 |
| E.30.02.02 | QUADRI DI COMANDO PER MOTORIDUTTORI PER CANCELLI A BATTENTE. Fornitura e posa in opera di quadro di comando per motoriduttori idonei per sistema di automazione per cancelli a battente. Quadro comando è completo di: - display grafico per programmazione e segnalazione; - morsettiera per alimentazione; - morsettiera per dispositivi di comando; - morsettiera per dispositivi di sicurezza; - morsettiera per selettore a tastiera; - morsettiera per antenna; - connettori per schede di interfaccia; - pulsanti di programmazione; - trasformatore di alimentazione; - alloggiamenti per moduli; - fusibili rapidi 2A tipo F e ulteriori accessori; Contenitore in ABS con grado di protezione IP 54. Il quadro è conforme alle direttive, ai regolamenti e agli standard europei vigenti di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, collegamento, verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.30.02.02.001 | Quadri comando multifunzioni per motoriduttori a 230 V AC idoneo per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento. | cad | **575,32** | 33 |
| E.30.02.02.002 | Quadri comando multifunzioni per motoriduttori a 230 V AC idoneo per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata. | cad | **738,40** | 26 |
| E.30.02.02.003 | Quadri comando multifunzioni con alimentazione a 230V AC, per motoriduttori a 24V DC testati secondo le norme EN 12453 idonei per cancelli a due ante battenti, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, sistema di adattamento continuo della coppia del motore, sistema di connessione a due fili non polarizzati, n.2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. | cad | **710,64** | 27 |
| E.30.02.02.004 | Quadri comando multifunzioni con alimentazione a 230V AC, per motoriduttori a 24V DC testati secondo le norme EN 12453 idonei per cancelli a due ante battenti, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, sistema di adattamento continuo della coppia del motore, sistema di connessione a due fili non polarizzati, n.2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. | cad | **841,34** | 23 |
| E.30.02.02.005 | Quadri comando per motoriduttori a 24V DC testati secondo le norme EN 12453 idonei per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. | cad | **635,46** | 30 |
| E.30.03 | **BARRIERE AUTOMATICHE** | | | |
| E.30.03.01 | BARRIERE AUTOMATICHE DI PASSAGGIO UTILE FINO A 5m. Fornitura e posa in opera di barriera automatica completa di motoriduttore, quadro di comando incorporato e dei seguenti accessori: - cupola; - piastra albero motore; - piastra intermedia; - copri-attacco asta; - copertura di protezione anticesoiamento; - armadio; - supporto per selettori a chiave o digitali; - braccio leva; - tampone di registro asta; - sportello di ispezione; - piastra di fissaggio; - zanca di fissaggio; Armadio e quadro di comando con grado di protezione IP54. Motore a basso consumo energetico idoneo per servizio intensivo. Automazione conforme alle direttive, ai regolamenti e agli standard europei vigenti di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, collegamento, verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.30.03.01.001 | Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder, armadio in acciaio zincato e verniciato con predisposizione accessori. Completo di quadro di comando. Molla di bilanciamento inclusa. Passaggio utile fino a 3,8 m | cad | **2.406,16** | 8 |
| E.30.03.01.002 | Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder, armadio in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione accessori. Completo di quadro di comando. Molla di bilanciamento inclusa. Passaggio utile fino a 3,8 m. | cad | **4.106,32** | 5 |
| E.30.03.01.003 | Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder, armadio in acciaio zincato e verniciato con predisposizione accessori. Completo di quadro di comando. Molla di bilanciamento inclusa. Passaggio utile fino a 5m. | cad | **2.712,64** | 7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.30.03.01.004 | Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder, armadio in acciaio zincato e verniciato RAL personalizzato con predisposizione accessori. Completo di quadro di comando. Molla di bilanciamento inclusa. Passaggio utile fino a 5m. | cad | **3.389,24** | 6 |
| E.30.03.01.005 | Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder, armadio in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione accessori. Completo di quadro di comando. Molla di bilanciamento inclusa. Passaggio utile fino a 5m. | cad | **4.349,19** | 4 |
| E.30.03.01.006 | Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder, armadio in acciaio AISI 316 satinato con predisposizione accessori. Completo di quadro di comando. Molla di bilanciamento inclusa. Passaggio utile fino a 5m. | cad | **5.846,95** | 3 |
| E.30.03.02 | BARRIERE AUTOMATICHE DI PASSAGGIO UTILE FINO A 12m. Fornitura e posa in opera di barriera automatica completa di motoriduttore, quadro di comando incorporato e dei seguenti accessori: - armadio in acciaio; - piastra albero di trasmissione; - copri attacco asta; - sblocco motoriduttore con chiave personalizzata; - serratura sportello con chiave personalizzata; - sportello d'ispezione; Armadio e quadro di comando con grado di protezione IP54. Motore a basso consumo energetico idoneo per servizio intensivo. Automazione conforme alle direttive, ai regolamenti e agli standard europei vigenti di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, collegamento, verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.30.03.02.001 | Barriera automatica in acciaio zincato e verniciato con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con predisposizione accessori. Completo di quadro di comando. Passaggio utile fino a 6,5m | cad | **2.727,69** | 7 |
| E.30.03.02.002 | Barriera automatica in acciaio AISI 304 satinato con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con predisposizione accessori. Completo di quadro di comando. Passaggio utile fino a 6,5m | cad | **4.725,08** | 4 |
| E.30.03.02.003 | Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder, armadio in acciaio zincato e verniciato con predisposizione accessori. Completo di quadro di comando. Molla di bilanciamento inclusa. Passaggio utile fino a 7,8m | cad | **3.068,88** | 6 |
| E.30.03.02.004 | Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder, armadio in acciaio zincato e verniciato RAL personalizzato con predisposizione accessori. Completo di quadro di comando. Molla di bilanciamento inclusa. Passaggio utile fino a 7,8m | cad | **3.811,39** | 5 |
| E.30.03.02.005 | Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder, armadio in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione accessori. Completo di quadro di comando. Molla di bilanciamento inclusa. Passaggio utile fino a 7,8m | cad | **5.089,40** | 4 |
| E.30.03.02.006 | Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder, armadio in acciaio AISI 316 satinato con predisposizione accessori. Completo di quadro di comando. Molla di bilanciamento inclusa. Passaggio utile fino a 7,8m | cad | **6.720,15** | 3 |
| E.30.03.02.007 | Barriera automatica in acciaio zincato e verniciato con motoriduttore irreversibile a 24 V DC. Completo di quadro di comando.Passaggio utile fino a 12m | cad | **9.185,95** | 2 |
| E.30.20 | **ACCESSORI PER AUTOMAZIONI DI CANCELLI E BARRIERE** | | | |
| E.30.20.01 | ACCESSORI DI COMANDO E SICUREZZA PER AUTOMAZIONI DI CANCELLI E BARRIERE. Fornitura e posa in opera di accessori di comando e sicurezza per automazioni di cancelli e barriere. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, collegamento, verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.30.20.01.001 | Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. | cad | **69,84** | 9 |
| E.30.20.01.002 | Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m. | cad | **103,17** | 6 |
| E.30.20.01.003 | Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 30 m. | cad | **127,99** | 5 |
| E.30.20.01.004 | Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato da incasso 12 - 24 V AC - DC. Portata: 30 m. | cad | **93,92** | 7 |
| E.30.20.01.005 | Coppia di fotocellule orientabili a raggio infrarosso sincronizzatoda esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m. | cad | **121,67** | 5 |
| E.30.20.01.006 | Coppia di fotocellule orientabili in alluminio a raggio infrarosso sincronizzato da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m. | cad | **139,55** | 5 |
| E.30.20.01.007 | Coppia di fotocellule orientabili a raggio infrarosso sincronizzato da esterno con ricevitore a 12 - 24 V AC - DC e trasmettitore a batterie. Portata: 10 m. | cad | **140,59** | 5 |
| E.30.20.01.008 | Protezione antiurto in lega di alluminio per coppia di fotocellule. | cad | **28,14** | 11 |
| E.30.20.01.009 | Contenitore da incasso per fotocellula. | cad | **8,05** | 40 |
| E.30.20.01.010 | Colonnina in alluminio anodizzato naturale h=500 mm | cad | **46,76** | 20 |
| E.30.20.01.011 | Colonnina in PVC colore RAL9006 (argento) h=500 mm. | cad | **42,98** | 22 |
| E.30.20.01.012 | Prolunga in alluminio anodizzato naturale per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm | cad | **31,39** | 10 |
| E.30.20.01.013 | Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore arancione/bianco/giallo. | cad | **76,03** | 8 |
| E.30.20.01.014 | Lampeggiatore di segnalazione a led RGB con cupola di colore bianco e tecnologia a due fili. | cad | **105,90** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.30.20.01.016 | Lampeggiatore di segnalazione a led RGB con cupola di colore bianco, tecnologia a due fili, completo di gateway integrato per connettere l'operatore al cloud tramite Wi-Fi o in locale tramite la modalità Bluetooth per un totale di 50 utenti. | cad | **161,48** | 6 |
| E.30.20.01.017 | Selettore a chiave da esterno con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024 | cad | **77,14** | 12 |
| E.30.20.01.018 | Selettore a chiave da incasso con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. | cad | **70,74** | 13 |
| E.30.20.01.019 | Selettore a chiave da esterno con tecnologia due fili con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. | cad | **81,88** | 12 |
| E.30.20.01.020 | Selettore a chiave da incasso con tecnologia due fili con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. | cad | **76,42** | 12 |
| E.30.20.01.021 | Selettore a tastiera radio 12 tasti da esterno a 433,92 MHz, con retroilluminazione blu, 25 codici memorizzabili e password di accesso alla programmazione. Settabile in modalità rolling code o codice fisso. Colore grigio, RAL7024. | cad | **169,88** | 6 |
| E.30.20.01.022 | Selettore a tastiera radio 12 tasti da esterno a 868,35 MHz, con retroilluminazione blu, 25 codici memorizzabili e password di accesso alla programmazione. Settabile in modalità rolling code o codice fisso. Colore grigio, RAL7024. | cad | **176,19** | 5 |
| E.30.20.01.023 | Selettore a tastiera con tecnologia due fili da esterno, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. | cad | **120,62** | 5 |
| E.30.20.01.024 | Selettore a tastiera con tecnologia due fili da incasso, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. | cad | **115,37** | 6 |
| E.30.20.01.025 | Ricevente bicanale a 433,92 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. | cad | **104,05** | 3 |
| E.30.20.01.026 | Ricevente bicanale a 868,35 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TTS. | cad | **110,24** | 3 |
| E.30.20.01.027 | Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. | cad | **238,52** | 1 |
| E.30.20.01.028 | Modulo Gateway GSM con radio integrata, per la gestione da remoto di automazioni con il sistema dedicato. Permette di controllare fino a 5 moduli slave. | cad | **200,67** | 2 |
| E.30.20.01.029 | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 1500 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040. | cad | **138,50** | 5 |
| E.30.20.01.030 | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico L=1700 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040. | cad | **150,06** | 4 |
| E.30.20.01.031 | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico L=2000 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040. | cad | **161,62** | 4 |
| E.30.20.01.032 | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico L=2500 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040. | cad | **184,76** | 3 |
| E.30.20.01.033 | Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 49 mm. L=2000 mm. | cad | **289,89** | 2 |
| E.30.20.01.034 | Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 74 mm. L=2000 mm. | cad | **341,42** | 2 |
| E.30.20.01.035 | Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 99 mm. L=2000 mm. | cad | **454,97** | 1 |
| E.30.20.01.036 | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori Rolling Code. | cad | **142,69** | 4 |
| E.30.20.01.037 | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori Rolling Code. | cad | **81,72** | 8 |
| E.30.20.01.038 | Trasmettitore quadricanale con nuova codifica a codice fisso a 433,92 MHz e funzione di autoapprendimento per radiocomandi della serie TOP, TAM e TWIN. | cad | **42,81** | 15 |
| E.30.20.01.039 | Trasmettitore rolling code quadricanale doppia frequenza (Default 868,35 MHz). | cad | **34,40** | 18 |
| E.30.20.01.040 | Antenna accordata a 433,92 MHz. | cad | **37,35** | 17 |
| E.30.20.01.041 | Antenna accordata a 868,35 MHz. | cad | **37,35** | 17 |
| E.30.20.01.042 | Modulo di espansione BUS con 2 ingressi e 2 uscite. | cad | **68,77** | 9 |
| E.30.20.01.043 | Modulo per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione. | cad | **84,77** | 8 |
| E.30.20.01.044 | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. | cad | **134,29** | 5 |
| E.30.20.02 | ACCESSORI PER AUTOMAZIONI DI CANCELLI SCORREVOLI. Fornitura e posa in opera di accessori per automazioni di cancelli scorrevoli. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, collegamento, verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.30.20.02.001 | Sistema a finecorsa magnetici per automazioni operanti in situazioni climatiche critiche. | cad | **124,82** | 5 |
| E.30.20.02.002 | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. | cad | **72,36** | 9 |
| E.30.20.02.003 | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. | cad | **44,91** | 14 |
| E.30.20.02.004 | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. | cad | **45,54** | 14 |
| E.30.20.02.005 | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm. | m | **38,71** | 16 |
| E.30.20.02.006 | Cremagliera modulo 4 in nylon PA6 e fibra di vetro con anima in acciaio 10 x 10 mm per cancelli scorrevoi fino a 600 kg, completa di supporto per il fissaggio. | m | **42,19** | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.30.20.02.007 | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio. | m | **41,45** | 15 |
| E.30.20.02.008 | Cremagliera zincata modulo 6 in acciaio laminato 30 x 30 mm. | m | **74,88** | 8 |
| E.30.20.03 | ACCESSORI PER AUTOMAZIONI DI CANCELLI A BATTENTE. Fornitura e posa in opera di accessori per automazioni di cancelli a battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.30.20.03.001 | Braccio di trasmissione snodato. | cad | **88,02** | 7 |
| E.30.20.03.002 | Braccio di trasmissione dritto e guida di scorrimento con finecorsa meccanico in apertura. | cad | **200,52** | 3 |
| E.30.20.03.003 | Braccio Articolato per incremento. | cad | **138,50** | 5 |
| E.30.20.03.004 | Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m. | cad | **143,76** | 4 |
| E.30.20.03.005 | Braccio di trasmissione dritto destro o sinistro e guida di scorrimento. | cad | **184,76** | 3 |
| E.30.20.03.006 | Leva di trasmissione a catena per aperture fino a 180° e con lunghezza max. anta 2 m. | cad | **231,02** | 3 |
| E.30.20.03.007 | Cassa di fondazione in acciaio AISI 304, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello, asole per fissaggio a colonna e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura. | cad | **602,03** | 5 |
| E.30.20.03.008 | Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello, asole per fissaggio a colonna e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura. | cad | **308,68** | 10 |
| E.30.20.03.009 | Elettroserratura a cilindro singolo. | cad | **205,78** | 3 |
| E.30.20.03.010 | Elettroserratura a cilindro doppio. | cad | **216,29** | 3 |
| E.30.20.03.011 | Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura. | cad | **1.635,58** | 2 |
| E.30.20.04 | ACCESSORI PER AUTOMAZIONI PER BARRIERE AUTOMATICHE. Fornitura e posa in opera di accessori per barriere automatiche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, collegamento, verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.30.20.04.001 | Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza : 4050 mm. | cad | **336,77** | 5 |
| E.30.20.04.002 | Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 3050 mm. | cad | **261,07** | 6 |
| E.30.20.04.003 | Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco. Ø 60 mm, lunghezza asta: 4,2 m. | cad | **135,95** | 12 |
| E.30.20.04.004 | Snodo HD (Heavy Duty) per asta 90 x 35 mm. | cad | **624,86** | 3 |
| E.30.20.04.005 | Attacco asta sganciabile 90 x 35 mm. | cad | **678,48** | 2 |
| E.30.20.04.006 | Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m. | cad | **204,58** | 5 |
| E.30.20.04.007 | Rastrelliera in alluminio verniciato. Modulo da 1720 mm completo di staffe di giunzione. | cad | **236,13** | 4 |
| E.30.20.04.008 | Catena tipo genovese da 5 mm per passaggi fino a 16 m. | cad | **168,84** | 6 |
| E.30.20.04.009 | Guida interrata di protezione catena L = 2 m. | cad | **202,48** | 5 |
| E.30.20.04.010 | Molla di bilanciamento Ø 40 mm. | cad | **86,03** | 7 |
| E.30.20.04.011 | Molla di bilanciamento Ø 50 mm. | cad | **104,95** | 6 |
| E.30.20.04.012 | Molla di bilanciamento Ø 55 mm. | cad | **124,82** | 5 |
| | | | | |
| E.40 | **CABINE ELETTRICHE MT/BT** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.40.11 | **UNITA' DI MEDIA TENSIONE ISOLATE IN ARIA FINO A 36kV** | | | |
| E.40.11.01 | UNITA' CON FUNZIONE DI ARRIVO E SEZIONAMENTO Fornitura e posa in opera di scomparto MT con funzione di sezionamento, normalizzato assemblato in fabbrica in esecuzione modulare adatta ad essere ampliata con altre unità funzionali su entrambi i lati, costruita e collaudata in conformità alle disposizioni di legge, alla norma CEI EN 62271-200, e alla norma CEI EN 60068-3-3 per la resistenza al rischio sismico fino a classe 2. Realizzata con lamiera zincata a caldo, verniciata in modo da offrire un'ottima resistenza all'usura, struttura portante realizzata con lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a mm 20/10. Grado protezione involucro esterno IP 3X. Impatto meccanico IK 08. Conforme agli schemi di progetto, con le seguenti caratteristiche elettriche: - Tensione di isolamento nominale 24 kV; - Tensione di prova 1 minuto 50 kV; - Tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 µs 125 kV; - Tensione nominale degli ausiliari elettrici 220 V 50 Hz; - Corrente nominale unità funzionale 630 A; - Corrente di breve durata 16 kA; - Corrente nominale di picco 40 kA. Il prezzo s'intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo, la redazione e la consegna di documentazione finale (dichiarazione di conformità, manuale d'uso installazione e manutenzione, layout e schemi elettrici) e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.40.11.01.001 | Unità arrivo linea Unità funzionale di arrivo linea dal basso e risalita sbarre con protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5 kA per 1s. Classificazione continuità di esercizio: LSC1; Dimensioni indicative dell'unità funzionale: Larghezza 375 mm, Altezza (vano BT escluso) 1600 mm, Profondità 1080 mm. | cad | **2.969,84** | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.40.11.01.002 | Unità arrivo / partenza linea con IMS Unità funzionale di arrivo / partenza linea con interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra in SF6 con protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5 kA per 1s. - Classificazione continuità di esercizio: LSC2A PI; Dimensioni indicative dell'unità funzionale: Larghezza 375 mm, Altezza (vano BT escluso) 1600 mm, Profondità 1080 mm. | cad | **6.515,65** | 6 |
| E.40.11.01.003 | Unità arrivo / partenza con scaricatori Unità funzionale di arrivo / partenza linea con interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra in SF6 e scaricatori MT, con protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5 kA per 1s. - Completa di n. 3 Scaricatori MT a ossido di metallo (tensione di esercizio 15 kV). - Classificazione continuità di esercizio: LSC2A PI; Dimensioni indicative dell'unità funzionale: Larghezza 500 mm, Altezza (vano BT escluso) 1600 mm, Profondità 1080 mm. | cad | **13.282,75** | 3 |
| E.40.11.01.004 | Unità arrivo normale - soccorso con 2 IMS Unità funzionale di arrivo linee in cavo per funzione scambio rete normale - soccorso con interruttori di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra, con protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5 kA per 1s. Equipaggiata di comando IMS motorizzato completo di: - Sganciatore di chiusura; - Sganciatore anti richiusura; - Selettore comando elettrico AP-CH; - Selettore a chiave comando LOC/DIST e lampade di segnalazione. Interblocco tra i 2 IMS per impedimento ad effettuare errate manovre in locale. Contatti ausiliari Sensori termici per il controllo continuo della temperatura delle connessioni cavi MT, autoalimentati e con comunicazione wireless per ridurre impatto nell'unità MT. - Classificazione continuità di esercizio: LSC2A PI; Dimensioni indicative dell'unità funzionale: Larghezza 750 mm, Altezza (vano BT escluso) 1600 mm, Profondità 1080 mm. | cad | **22.633,67** | 2 |
| E.40.11.02 | UNITA' CON FUNZIONE DI PROTEZIONE E MISURA Fornitura e posa in opera di scomparto MT con funzione di protezione e misura, normalizzato assemblato in fabbrica in esecuzione modulare adatta ad essere ampliata con altre unità funzionali su entrambi i lati, costruita e collaudata in conformità alle disposizioni di legge, alla norma CEI EN 62271-200, CEI EN 62271-100, CEI EN 62271-105 e alla norma CEI EN 60068-3-3 per la resistenza al rischio sismico fino a classe 2. Realizzata con lamiera zincata a caldo, verniciata in modo da offrire un'ottima resistenza all'usura, struttura portante realizzata con lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a mm 20/10. Grado protezione involucro esterno IP 3X. Impatto meccanico IK 08. Conforme agli schemi di progetto, con le seguenti caratteristiche elettriche: - Tensione di isolamento nominale 24 kV; - Tensione di prova 1 minuto 50 kV; - Tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 µs 125 kV; - Tensione nominale degli ausiliari elettrici 220 V 50 Hz; - Corrente nominale unità funzionale 630 A; - Corrente di breve durata 16 kA; - Corrente nominale di picco 40 kA. Il prezzo s'intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo, la redazione e la consegna di documentazione finale (dichiarazione di conformità, manuale d'uso installazione e manutenzione, layout e schemi elettrici) e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.40.11.02.001 | Unità con IMS combinato con fusibili Unità funzionale di protezione con interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra in SF6 combinata con fusibili e sezionatore di messa a terra, con protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5 kA per 1s Composta da: -Interruttore di manovra-sezionatore combinato con fusibili; -Sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita", - Comando IMS con immagazzinamento dell'energia e rilascio tramite pulsanti o sganciatori di apertura-chiusura; - Segnalazione meccanica intervento fusibile. - Sensori termici per il controllo continuo della temperatura delle connessioni cavi MT, autoalimentati e con comunicazione wireless per ridurre impatto nell'unità MT. Classificazione continuità di esercizio: LSC2A PI; Dimensioni indicative dell'unità funzionale: Larghezza 375 mm, Altezza (vano BT escluso) 1600 mm, Profondità 1080 mm. | cad | **6.599,47** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.40.11.02.002 | Unità interruttore SF6 con sezionatore e partenza cavo completa di TA Unità funzionale di protezione con interruttore in SF6, sezionatore di isolamento e sezionatore di messa a terra in SF6, sezionatore di messa a terra, TA e relè di protezione. Alimentazione in sbarra ed uscita cavi MT nella parte inferiore, con protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5 kA per 1s. Composta da: - Interruttore in SF6 con polo in pressione del tipo "sigillato a vita"; - Classificazione interruttore M2, E2, C2; - Blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto; - Sganciatore di apertura a lancio di corrente; - Comando manuale; - Contatti ausiliari; - Contamanovre; - Sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6; - Sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore isolato in aria; - Relè tipo elettronico a microprocessore per protezioni 50-51-50N-51N-67N completo di scheda di comunicazione modbus e display LCD; - Relè di tipo modulare; - Relè di protezione con funzione di Protezione Generale (PG) dovrà essere conforme alla norma CEI 0-16; - N. 3 TRASFORMATORI AMPEROMETRICI toroidali multi-range fino a 630 A; - N. 1 TA TOROIDALE omopolare; - Sensori termici per il controllo continuo della temperatura delle connessioni cavi MT, autoalimentati e con comunicazione wireless per ridurre impatto nell'unità MT; - Comando interruttore motorizzato (completo di sganciatore di chiusura, sganciatore anti richiusura, selettore comando elettrico AP-CH, selettore a chiave comando LOC/DIST e lampade di segnalazione). Classificazione continuità di esercizio: LSC2A PI; Dimensioni indicative dell'unità funzionale: Larghezza 750 mm, Altezza (vano BT escluso) 1600 mm, Profondità 1280 mm. | cad | **24.272,38** | 2 |
| E.40.11.02.003 | Unità arrivo cavo con interruttore SF6 e sezionatore completa di TA Unità funzionale di protezione con interruttore in SF6, sezionatore di isolamento e sezionatore di messa a terra in SF6, TA, relè di protezione. Arrivo cavi MT nella parte inferiore e uscita in sbarra nella parte superiore, con protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5 kA per 1s. Composta da: - Interruttore in SF6 con polo in pressione del tipo "sigillato a vita"; - Classificazione interruttore M2, E2, C2; - Blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto; - Sganciatore di apertura a lancio di corrente; - Comando manuale; - Contatti ausiliari; - Contamanovre; - Sezionatore rotativo a due posizioni (chiuso, aperto), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6; - N. 3 trasformatori amperometrici toroidali multi-range fino a 630 A; - N. 1 TA Toroidale omopolare tipo CSH160; - N. 1 Relè tipo elettronico a microprocessore per protezioni 50-51-50N-51N-67N completo di scheda di comunicazione modbus e display LCD; - Relè di tipo modulare; - Relè di protezione con funzione di Protezione Generale (PG) dovrà essere conforme alla norma CEI 0-16; - N. 3 Trasformatori amperometrici toroidali multi-range fino a 630 A. - N. 1 TA toroidale omopolare; Classificazione continuità di esercizio: LSC2A PI; Dimensioni indicative dell'unità funzionale: Larghezza 750 mm, Altezza (vano BT escluso) 1600 mm, Profondità 1280 mm. | cad | **21.811,61** | 2 |
| E.40.11.02.004 | Unità interruttore SF6 con sezionatore e partenza cavo completa di TA e TV Unità funzionale di protezione con interruttore in SF6, sezionatore di isolamento e sezionatore di messa a terra in SF6, sezionatore di messa a terra, TA, TV, TA omopolare e relè di protezione. Alimentazione in sbarra ed uscita cavi MT nella parte inferiore, con protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5 kA per 1s. Composta da: - Interruttore in SF6 con polo in pressione del tipo "sigillato a vita"; - Classificazione interruttore M2, E2, C2; - Blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto; - Sganciatore di apertura a lancio di corrente; - Comando manuale; - Contatti ausiliari; - Contamanovre; - Sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita"; - Sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore isolato in aria; - N. 1 Relè tipo elettronico a microprocessore per protezioni 50-51-50N-51N-67N completo di scheda di comunicazione modbus e display LCD; - Relè di tipo modulare; - Relè di protezione con funzione di Protezione Generale (PG) dovrà essere conforme alla norma CEI 0-16; - N.3 trasformatori di corrente in resina epossidica con rapporto da definirsi; - N.3 trasformatori di tensione (f-m) con isolamento 24 kV in resina epossidica rapporto 15000:r3/100:r3/100:3 15VA cl05/50VA cl05-3P completi di resistenza antiferrorisonanza cablata. - N. 1 TA toroidale omopolare. - Comando interruttore motorizzato (completo di sganciatore di chiusura, sganciatore anti richiusura, selettore comando elettrico AP-CH, selettore a chiave comando LOC/DIST e lampade di segnalazione). - Sensori termici per il controllo continuo della temperatura delle connessioni cavi MT, autoalimentati e con comunicazione wireless per ridurre impatto nell'unità MT. Classificazione continuità di esercizio: LSC2A PI; Dimensioni indicative dell'unità funzionale: Larghezza 750 mm, Altezza (vano BT escluso) 1600 mm, Profondità 1280 mm. | cad | **28.209,60** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.40.11.02.005 | Unità interruttore SF6 con sezionatore e risalita sbarre completa di TA Unità funzionale di protezione con interruttore in SF6, sezionatore e sezionatore di messa a terra in SF6, sezionatore di messa a terra, TA, risalita sbarre e relè di protezione. Protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5 kA per 1s. Composta da: - Interruttore in SF6 con polo in pressione del tipo "sigillato a vita"; - Classificazione interruttore M2, E2, C2; -Blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto; - Sganciatore di apertura a lancio di corrente. Comando manuale; - Contatti ausiliari; - Contamanovre; -Sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita"; - Sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore isolato in aria; - N. 1 Relè tipo elettronico a microprocessore per protezioni 50-51-50N-51N-67N completo di scheda di comunicazione modbus e display LCD - Relè di tipo modulare, - Relè di protezione con funzione di Protezione Generale (PG) dovrà essere conforme alla norma CEI 0-16; - N. 3 trasformatori di corrente in resina epossidica con rapporto da definirsi. - Comando interruttore motorizzato (completo di: sganciatore di chiusura, sganciatore anti richiusura, selettore comando elettrico AP-CH, selettore a chiave comando LOC/DIST e lampade di segnalazione). Classificazione continuità di esercizio: LSC2A PI; Dimensioni indicative dell'unità funzionale: Larghezza 750 mm, Altezza (vano BT escluso) 1600 mm, Profondità 1280 mm. | cad | **24.764,53** | 2 |
| E.40.11.02.006 | Unità interruttore SF6 con sezionatore e risalita sbarre completa di TA e TV Unità funzionale di protezione con interruttore in SF6, sezionatore e sezionatore di messa a terra in SF6, TA, TV, risalita sbarre e relè di protezione. Protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5 kA per 1s. Composta da: - Interruttore in SF6 con polo in pressione del tipo "sigillato a vita"; - Classificazione interruttore M2, E2, C2; - Blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto; - Sganciatore di apertura a lancio di corrente; - Comando manuale; - Contatti ausiliari; - Contamanovre; - Sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò in materiale trasparente per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita"; - N. 1 Relè tipo elettronico a microprocessore per protezioni 50-51-50N-51N-67N completo di scheda di comunicazione modbus e display LCD; - Relè di tipo modulare; - Relè di protezione con funzione di Protezione Generale (PG) e funzione data logger dovrà essere conforme alla norma CEI 0-16; - N.3 trasformatori di corrente in resina epossidica con rapporto da definirsi; - N.3 trasformatori di tensione (f-m) con isolamento 24 kV in resina epossidica rapporto 15000:r3/100:r3/100:3 15VA cl05/50VA cl05-3P completi di resistenza antiferrorisonanza cablata. - Comando interruttore motorizzato (completo di: sganciatore di chiusura, sganciatore anti richiusura, selettore comando elettrico AP-CH, selettore a chiave comando LOC/DIST e lampade di segnalazione). Classificazione continuità di esercizio: LSC2A PI; Dimensioni indicative dell'unità funzionale: Larghezza 750 mm, Altezza (vano BT escluso) 1600 mm, Profondità 1280 mm. | cad | **28.455,68** | 2 |
| E.40.11.02.007 | Unità interruttore in Vuoto con sezionatore e partenza cavo completa di TA e TV Unità funzionale di protezione con interruttore in vuoto, sezionatore di isolamento e sezionatore di messa a terra in SF6, sezionatore di messa a terra, TA, TV, TA omopolare e relè di protezione. Alimentazione in sbarra ed uscita cavi MT nella parte inferiore. Protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5 kA per 1s. Composta da: - Interruttore in Vuoto; - Classificazione interruttore M2, E2, C2; - Blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto; - Sganciatore di apertura a lancio di corrente; - Comando manuale; - Contatti ausiliari; - Contamanovre; - Sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6. SEZIONATORE di messa a terra a valle dell'interruttore isolato in aria; - N. 1 Relè tipo elettronico a microprocessore per protezioni 50-51-50N-51N-67N completo di scheda di comunicazione modbus e display LCD; - Relè di tipo modulare; - Relè di protezione con funzione di Protezione Generale (PG) dovrà essere conforme alla norma CEI 0-16; - N. 3 trasformatori di corrente in resina epossidica singolo rapporto primario e secondario 300/5A 25kAx1s 2,5VA 5P30 - 7,5VA 5P10 - cl.1; - N.3 trasformatori di tensione (f-m) con isolamento 24 kV in resina epossidica rapporto 15000:r3/100:r3/100:3 15VA cl05/50VA cl05-3P completi di resistenza antiferrorisonanza cablata. - Comando interruttore motorizzato (completo di: sganciatore di chiusura, sganciatore anti richiusura, selettore comando elettrico AP-CH, selettore a chiave comando LOC/DIST e lampade di segnalazione); - Sensori termici per il controllo continuo della temperatura delle connessioni cavi MT, autoalimentati e con comunicazione wireless per ridurre impatto nell'unità MT. Classificazione continuità di esercizio: LSC2A PI; Dimensioni indicative dell'unità funzionale: Larghezza 750 mm, Altezza (vano BT escluso) 1600 mm, Profondità 1280 mm. | cad | **24.518,45** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.40.11.02.008 | Unità interruttore in Vuoto con sezionatore e uscita sbarre completa di TA e TV Unità funzionale di protezione con interruttore in vuoto, sezionatore e sezionatore di messa a terra in SF6, TA, TV, uscita sbarre laterale e relè di protezione. Protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5 kA per 1s. Composta da: - Interruttore in Vuoto; - Classificazione interruttore M2, E2, C2; - Blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto; - Sganciatore di apertura a lancio di corrente; - Comando manuale: - Contatti ausiliari; - Contamanovre; - Sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò in materiale trasparente per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita"; - N. 1 Relè tipo elettronico a microprocessore per protezioni 50-51-50N-51N-67N completo di scheda di comunicazione modbus e display LCD; - Relè di tipo modulare; - Relè di protezione con funzione di Protezione Generale (PG) dovrà essere conforme alla norma CEI 0-16; - N. 3 trasformatori di corrente in resina epossidica con rapporto da definirsi; - N.3 trasformatori di tensione (f-m) con isolamento 24 kV in resina epossidica rapporto 15000:r3/100:r3/100:3 15VA cl05/50VA cl05-3P completi di resistenza antiferrorisonanza cablata. Unità realizzata conforme agli schemi di progetto e con le seguenti caratteristiche elettriche: - Comando interruttore motorizzato (completo di: sganciatore di chiusura, sganciatore anti richiusura, selettore comando elettrico AP-CH, selettore a chiave comando LOC/DIST e lampade di segnalazione). Classificazione continuità di esercizio: LSC2A PI; Dimensioni indicative dell'unità funzionale: Larghezza 750 mm, Altezza (vano BT escluso) 1600 mm, Profondità 1280 mm. | cad | **25.010,61** | 2 |
| E.40.11.02.009 | Unità misura sbarre con sezionatore, fusibili e TV Unità funzionale di misura con sezionatore e sezionatore di messa a terra in SF6, TV, fusibili MT. Protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5 kA per 1s. Composta da: - Sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita"; - Blocco a chiave sul sezionatore di messa a terra chiave libera in posizione di chiuso; - Contatti ausiliari; - Contatto di segnalazione fusione fusibile; - N. 3 fusibili MT 24 kV 6,3 A. Dimensioni indicative dell'unità funzionale: Larghezza 375 mm, Altezza (vano BT escluso) 1600 mm, Profondità 1080 mm. | cad | **9.876,90** | 5 |
| E.40.11.02.010 | Unità compatta interruttore in Vuoto con sezionatore e partenza cavo completa di TA Unità funzionale di protezione compatta per partenza linea con un'apparecchiatura contenente interruttore in vuoto, sezionatore di isolamento in SF6 e sezionatore di messa a terra in SF6 con pieno potere di chiusura. TA amperometrici, TA omopolare e relè di protezione. Alimentazione in sbarra ed uscita cavi MT nella parte inferiore. Protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5 kA per 1s. Unità composta da un'unica apparecchiatura contenente: - Interruttore in vuoto classe meccanica M1 (10000 manovre); - Interblocco meccanico tra l'interruttore e il sezionatore di linea per impedire errate manovre, blocco chiave su interruttore per realizzare logiche di funzionamento, chiave libera in posizione d'aperto; - Sganciatore di apertura a lancio di corrente; - Comando manuale; - Contatti ausiliari; - Contamanovre; - Sezionatori di linea e di terra isolati in SF6 rotativo a due posizioni (linea chiusa e sezionato/messo a terra); - N. 3 trasformatori amperometrici toroidali multi-range fino a 630 A; - N. 1 TA toroidale omopolare; - N. 1 Relè tipo elettronico a microprocessore per protezioni 50-51-50N-51N-67N completo di scheda di comunicazione modbus e display LCD; - Relè di tipo modulare; - Relè di protezione con funzione di Protezione Generale (PG) dovrà essere conforme alla norma CEI 0-16; - N. 3 trasformatori amperometrici toroidali multi-range fino a 630 A. - Comando interruttore motorizzato (completo di: sganciatore di chiusura, sganciatore anti richiusura, selettore comando elettrico AP-CH, selettore a chiave comando LOC/DIST e lampade di segnalazione); - Sensori termici per il controllo continuo della temperatura delle connessioni cavi MT, autoalimentati e con comunicazione wireless per ridurre impatto nell'unità MT. Classificazione continuità di esercizio: LSC2A PM; Dimensioni indicative dell'unità funzionale: Larghezza 375 mm, Altezza (vano BT escluso) 1600 mm, Profondità 1280 mm. | cad | **28.701,76** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.40.11.02.011 | Unità compatta di arrivo e protezione trasformatore tramite interruttori completa di TA Unità monoblocco di protezione con interruttore in SF6, sezionatore di isolamento e sezionatore di messa a terra in SF6, sezionatore di messa a terra dei cavi in partenza, TA, TA omopolare e relè di protezione. Arrivo cavi MT dal basso ed uscita cavi MT nella parte superiore. Composta da: - Interruttore in SF6 con polo in pressione del tipo "sigillato a vita"; - Classificazione interruttore M2, E2, C2; - Blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto; - Sganciatore di apertura a lancio di corrente; - Comando manuale; - Contatti ausiliari; - Contamanovre; - Sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita"; - Blocchi a chiave su sezionatore chiave libera in posizione di aperto e chiuso; - Blocchi a chiave su sezionatore di terra chiave libera in posizione di aperto e chiuso; - Sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore isolato in aria; - N. 3 trasformatori amperometrici toroidali multi-range fino a 630 A; - N. 1 TA toroidale omopolare; - N.1 Relè tipo elettronico a microprocessore per protezioni 50-51-50N-51N completo di scheda di comunicazione modbus e display LCD; - Relè di tipo modulare; - Relè di protezione con funzione di Protezione Generale (PG) e funzione data logger dovrà essere conforme alla norma CEI 0-16. - Comando interruttore motorizzato completo di: sganciatore di chiusura; - Sganciatore anti richiusura; - Selettore comando elettrico AP-CH; - Selettore a chiave comando LOC/DIST e lampade di segnalazione; - Sensori termici per il controllo continuo della temperatura delle connessioni cavi MT, autoalimentati e con comunicazione wireless per ridurre impatto nell'unità MT. Classificazione continuità di esercizio: LSC2A PI; Dimensioni indicative dell'unità funzionale: Larghezza 750 mm, Altezza 2050 mm, Profondità 1220 mm. | cad | **26.487,07** | 2 |
| E.40.11.02.012 | Unità compatta di arrivo risalita cavi e protezione trasformatore tramite interruttori completa di TA Unità monoblocco di protezione con interruttore in SF6, sezionatore di isolamento e sezionatore di messa a terra in SF6, sezionatore di messa a terra dei cavi in partenza, TA, TA omopolare e relè di protezione. Arrivo ed uscita cavi MT dal basso. Composta da: - Interruttore in SF6 con polo in pressione del tipo "sigillato a vita". - Classificazione interruttore M2, E2, C2; - Blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto; - Sganciatore di apertura a lancio di corrente; - Comando manuale; - Contatti ausiliari; - Contamanovre; - Sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita"; - Blocchi a chiave su sezionatore chiave libera in posizione di aperto e chiuso; - Blocchi a chiave su sezionatore di terra chiave libera in posizione di aperto e chiuso; - Sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore isolato in aria; - N. 3 trasformatori amperometrici toroidali multi-range fino a 630 A; - N. 1 TA toroidale omopolare tipo CSH160; - N. 1 Relè tipo elettronico a microprocessore per protezioni 50-51-50N-51N-67N completo di scheda di comunicazione modbus e display LCD; - Relè di tipo modulare; - Relè di protezione con funzione di Protezione Generale (PG) e funzione data logger dovrà essere conforme alla norma CEI 0-16. - Comando interruttore motorizzato (completo di: sganciatore di chiusura, sganciatore anti richiusura, selettore comando elettrico AP-CH, selettore a chiave comando LOC/DIST e lampade di segnalazione); - Sensori termici per il controllo continuo della temperatura delle connessioni cavi MT, autoalimentati e con comunicazione wireless per ridurre impatto nell'unità MT. Classificazione continuità di esercizio: LSC2A PI; Dimensioni indicative dell'unità funzionale: Larghezza 875 mm, Altezza 1875 mm, Profondità 1220 mm. | cad | **26.487,07** | 2 |
| E.40.12 | **ACCESSORI E RICAMBI PER UNITA' DI MEDIA TENSIONE ISOLATE IN ARIA FINO A 36kV** | | | |
| E.40.12.01 | ACCESSORI A COMPLETAMENTO SCOMPARTI Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per scomparti MT, conformi alle norme CEI e di prodotto. Il prezzo s'intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo, la redazione e la consegna di documentazione finale (dichiarazione di conformità, manuale d'uso installazione e manutenzione, layout e schemi elettrici) e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.40.12.01.001 | pannello di inizio/fine quadro (kit pannello dx+sx+leva) | cad | **826,83** | |
| E.40.12.01.002 | canalina superiore circuiti aux L 500 | cad | **326,05** | |
| E.40.12.01.003 | canalina superiore circuiti aux L 750 | cad | **369,12** | |
| E.40.12.01.004 | canalina superiore circuiti aux L 375 | cad | **251,00** | |
| E.40.12.01.005 | cassonetto per aus. BT x scomparto L 375 | cad | **1.018,75** | |
| E.40.12.01.006 | cassonetto per aus. BT x scomparto L 500 | cad | **1.160,26** | |
| E.40.12.01.007 | cassonetto per aus. BT x scomparto L 750 | cad | **1.160,26** | |
| E.40.12.01.008 | Motorizzazione Sez. e Int. | cad | **1.699,16** | |
| E.40.12.01.009 | Sganc. Ap. lancio di corrente per comando tipo con manovra indipendente dell'operatore azionabile sotto carico ad accumulo energia | cad | **424,49** | |
| E.40.12.01.010 | Blocco cont. aux (1NO+1CO) per sezionatore | cad | **415,88** | |
| E.40.12.01.011 | Blocco cont. aux (2NO+1NC+1CO) per sezionatore | cad | **415,88** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.40.12.01.012 | Blocco a chiave su ST, IMS SF6 chiave libera in aperto/chiuso | cad | **123,05** | |
| E.40.12.01.013 | Resistenza anticondensa autoregolante - 220V 50/60Hz | cad | **705,01** | |
| E.40.12.01.014 | Terna isolatori capacitivi con lampade spia presenza tensione | cad | **738,23** | |
| E.40.12.01.015 | Riduttore di corrente trifase a cavo passante Inta = 40 a 600AT.A. | cad | **3.568,11** | |
| E.40.12.01.016 | Riduttore di corrente trifase a cavo passante CEI 0-16 Inta = 300A T.A. | cad | **3.568,11** | |
| E.40.12.01.017 | N.3 riduttore di tensione fase-terra doppio rapporto T.V. | cad | **5.413,68** | |
| E.40.12.01.018 | Resistenza antiferrorisonanza x T.V. | cad | **399,87** | |
| E.40.12.01.019 | Strumento di misura multifunzione V-A-cosfi-W-VAR-Wh-VARh-Hz con uscita RS485 | cad | **1.038,44** | |
| E.40.12.01.020 | Pulsante di comando luminoso, Selettore 2 pos. locale - remoto | cad | **179,63** | |
| E.40.12.01.021 | Selettore 3 pos. AUT - 0 - MAN | cad | **340,82** | |
| E.40.12.01.022 | Lampada spia | cad | **151,34** | |
| E.40.12.01.023 | Riduttore toroidale di corrente per relé prot. Omopolare | cad | **570,90** | |
| E.40.12.01.024 | Relé prot. a microproc. CEI 0-16 [50-51-67-50N-51N-67N-59N] con display misure/eventi [A], uscita RS485. | cad | **5.782,81** | |
| E.40.12.02 | FUSIBILI MT Fornitura e posa in opera di fusibili di ricambio per sezionatori interni a scomparti MT, conformi alle norme CEI e di prodotto, in particolare CEI EN 60282-1 e DIN 43625. Il prezzo s'intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario per la posa e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.40.12.02.001 | Fusibile - 17,5 kV, 10/16 A | cad | **154,40** | 10 |
| E.40.12.02.002 | Fusibile - 17,5 kV, 20/25 A | cad | **159,32** | 10 |
| E.40.12.02.003 | Fusibile - 17,5 kV, 32 A | cad | **181,48** | 9 |
| E.40.12.02.004 | Fusibile - 17,5 kV, 40 A | cad | **181,48** | 9 |
| E.40.12.02.005 | Fusibile - 17,5 kV, da 50/63 A | cad | **207,32** | 8 |
| E.40.12.02.006 | Fusibile - 24 kV, da 6 a 20 A | cad | **164,25** | 10 |
| E.40.12.02.007 | Fusibile - 24 kV, 25 A | cad | **158,09** | 10 |
| E.40.12.02.008 | Fusibile - 24 kV, 32 A | cad | **158,09** | 10 |
| E.40.12.02.009 | Fusibile - 24 kV, 40 A | cad | **158,09** | 10 |
| E.40.12.02.010 | Fusibile - 24 kV, 50 A | cad | **197,46** | 8 |
| E.40.12.02.011 | Fusibile - 24 kV, 63 A | cad | **197,46** | 8 |
| E.40.12.03 | INTERRUTTORI SF6 E A VUOTO Fornitura e posa in opera di interruttori di ricambio per scomparti MT, conformi alle norme CEI e di prodotto. Il prezzo s'intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo, la redazione e la consegna di documentazione finale (dichiarazione di conformità, manuale d'uso installazione e manutenzione, layout e schemi elettrici) e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.40.12.03.001 | Interruttore M.T. SF6 per distribuzione secondaria In: 630A, 24 kV, Isc 16kA Interruttore in SF6 con polo in pressione del tipo "sigillato a vita", classificazione M2, E2, C2, completo di: - Blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto; - Sganciatore di apertura a lancio di corrente; - Comando manuale; - Contatti ausiliari; - Contamanovre; - Comando motorizzato (completo di sganciatore di chiusura, sganciatore anti richiusura, selettore comando elettrico AP-CH, selettore a chiave comando LOC/DIST e lampade di segnalazione). | cad | **8.609,99** | 2 |
| E.40.12.03.002 | Interruttore M.T. in vuoto per distribuzione secondaria In: 630, 24 kV, Isc 16kA Interruttore in Vuoto, classificazione M2, E2, C2, completo di: - Blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto; - Sganciatore di apertura a lancio di corrente; - Comando manuale; - Contatti ausiliari; - Contamanovre; - Comando motorizzato (completo di: sganciatore di chiusura, sganciatore anti richiusura, selettore comando elettrico AP-CH, selettore a chiave comando LOC/DIST e lampade di segnalazione); | cad | **8.609,99** | 2 |
| E.40.21 | **TRASFORMATORI** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.40.21.01 | TRASFORMATORE MT/BT IN RESINA Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase MT/BT a perdite ridotte, con avvolgimenti inglobati in resina epossidica, rispondente alle norme CEI di prodotto, ecocompatibile secondo la Norma IEC 60076-11 e regolamenti UE n. 548/2014 e 2019/1783. Progettato per garantire una significativa riduzione dei consumi energetici, favorendo un notevole risparmio economico e una riduzione delle emissioni di CO2 equivalente in atmosfera, con le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale a vuoto 15/0,4 kV - Regolazione della tensione nominale lato MT ±2x2.5% - Tensione di riferimento, classe di isolamento del primario 17,5/38/75 kV - Frequenza 50Hz - Gruppo vettoriale Dyn11 - Avvolgimenti in alluminio o rame - Isolamento in resina epossidica ininfiammabile - Classe ambientale/climatica/di comportamento al fuoco: E2 / C2 / F1; - Raffreddamento in aria naturale - Tensione di c.c. 6% - Sovratemperatura avvolgimenti 100K - Temperatura ambiente: 40 °C - Grado di protezione IP00; completo della seguente apparecchiature di serie: - golfari di sollevamento; - Attacchi per traino; - carrello con n.4 ruote orientabili; - morsetti di terra; - morsettiera ad azionamento manuale manovrabile a macchina disinserita per la regolazione del rapporto di trasformazione; - Perni filettati e dotati di bullone per il collegamento terminali MT; - piastre di attacco per collegamento bt; - targa caratteristiche su ambo i lati, - n. 3 termoresistenze PT100 nell'avvolgimento bt e cassetta di centralizzazione, fissata sulla parte superiore del nucleo, contenente i morsetti per il collegamento delle linee elettriche delle sonde; Nel prezzo si intende compreso e compensato delle prove di verifica e collaudo anche presenziato dal cliente e ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.40.21.01.001 | Trasformatore in resina 15000/400V - 50Hz – Sn.100kVA – Vcc.6% - Po.252W – Pk.1570/1800W (75/120 °C) – Io.2% | cad | **9.453,42** | 5 |
| E.40.21.01.002 | Trasformatore in resina 15000/400V - 50Hz – Sn.160kVA – Vcc.6% - Po.360W – Pk.2270/2600W (75/120 °C) – Io.1,7% | cad | **9.836,22** | 5 |
| E.40.21.01.003 | Trasformatore in resina 15000/400V - 50Hz – Sn.250kVA – Vcc.6% - Po.468W – Pk.2960/3400W (75/120 °C) – Io.1,3% | cad | **10.729,42** | 5 |
| E.40.21.01.004 | Trasformatore in resina 15000/400V - 50Hz – Sn.315kVA – Vcc.6% - Po.558W – Pk.3370/3875W (75/120 °C) – Io.1,2% | cad | **13.409,02** | 4 |
| E.40.21.01.005 | Trasformatore in resina 15000/400V - 50Hz – Sn.400kVA – Vcc.6% - Po.675W – Pk.3920/4500W (75/120 °C) – Io.1,1% | cad | **14.378,78** | 4 |
| E.40.21.01.006 | Trasformatore in resina 15000/400V - 50Hz – Sn.500kVA – Vcc.6% - Po.812W – Pk.4900/5630W (75/120 °C) – Io.1% | cad | **15.654,78** | 3 |
| E.40.21.01.007 | Trasformatore in resina 15000/400V - 50Hz – Sn.630kVA – Vcc.6% - Po.990W – Pk.6180/7100W (75/120 °C) – Io.0,9% | cad | **16.879,74** | 3 |
| E.40.21.01.008 | Trasformatore in resina 15000/400V - 50Hz – Sn.800kVA – Vcc.6% - Po.1170W – Pk.6960/8000W (75/120 °C) – Io.0,8% | cad | **19.789,02** | 3 |
| E.40.21.01.009 | Trasformatore in resina 15000/400V - 50Hz – Sn.1000kVA – Vcc.6% - Po.1395W – Pk.7830/9000W (75/120 °C) – Io.0,7% | cad | **23.318,44** | 2 |
| E.40.21.01.010 | Trasformatore in resina 15000/400V - 50Hz – Sn.1250kVA – Vcc.6% - Po.1620W – Pk.9570/11000W (75/120 °C) – Io.0,65% | cad | **28.159,58** | 2 |
| E.40.21.01.011 | Trasformatore in resina 15000/400V - 50Hz – Sn.1600kVA – Vcc.6% - Po.1980W – Pk.11310/13000W (75/120 °C) – Io.0,6% | cad | **31.987,58** | 2 |
| E.40.21.01.012 | Trasformatore in resina 15000/400V - 50Hz – Sn.2000kVA – Vcc.6% - Po.2340W – Pk.13920/16000W (75/120 °C) – Io.0,55% | cad | **37.499,90** | 1 |
| E.40.21.01.013 | Trasformatore in resina 15000/400V - 50Hz – Sn.2500kVA – Vcc.6% - Po.2790W – Pk.16530/19000W (75/120 °C) – Io.0,5% | cad | **43.012,22** | 1 |
| E.40.21.01.014 | Trasformatore in resina 15000/400V - 50Hz – Sn.3150kVA – Vcc.6% - Po.3420W – Pk.19140/22000W (75/120 °C) – Io.0,45% | cad | **55.057,66** | 1 |
| E.40.21.05 | ACCESSORI E SOVRAPREZZI PER TRASFORMATORI MT/BT Fornitura e posa in opera di accessori vari per trasformatori MT/BT, conformi alle norme CEI e di prodotto. - Schermo elettrostatico tra avvolgimento primario e secondario; - Termometro a quadrante per monitoraggio della temperatura della colonna centrale; - Termoresistenze PT 100 negli avvolgimenti BT; - Termoresistenze PT 100 sul nucleo; - Termosonde PTC sugli avvolgimenti BT; - Relè con contatti per allarme e sgancio da abbinare a PTC; - Centralina termometrica digitale con controllo visivo delle temperature monitorate, contatto supplementare per l'azionamento degli elettroventilatori, tensione d'alimentazione 240 VAC-24 VDC, contatti di allarme e sgancio; - Morsettiera servizi ausiliari di tipo protetto; - Protezione in plexiglas della basetta di commutazione; - Set di elettroventilatori per il raffreddamento ad aria forzata; - Isolatori a spina tipo "ELASTIMOLD" o simili su terminali MT; - Supporti antivibranti; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.40.21.05.001 | Sovraprezzo per schermo elettrostatico tra primario e secondario per Trasformatore in resina con rapporto tra le tensioni 15000/400V - 50 Hz - Dy11 - 100 kVA | cad | **331,76** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.40.21.05.002 | Sovraprezzo per schermo elettrostatico tra primario e secondario per Trasformatore in resina con rapporto tra le tensioni 15000/400V - 50 Hz - Dy11 - 160 kVA | cad | **347,07** | |
| E.40.21.05.003 | Sovraprezzo per schermo elettrostatico tra primario e secondario per Trasformatore in resina con rapporto tra le tensioni 15000/400V - 50 Hz - Dy11 - 250 kVA | cad | **382,80** | |
| E.40.21.05.004 | Sovraprezzo per schermo elettrostatico tra primario e secondario per Trasformatore in resina con rapporto tra le tensioni 15000/400V - 50 Hz - Dy11 - 315 kVA | cad | **489,98** | |
| E.40.21.05.005 | Sovraprezzo per schermo elettrostatico tra primario e secondario per Trasformatore in resina con rapporto tra le tensioni 15000/400V - 50 Hz - Dy11 - 400 kVA | cad | **528,77** | |
| E.40.21.05.006 | Sovraprezzo per schermo elettrostatico tra primario e secondario per Trasformatore in resina con rapporto tra le tensioni 15000/400V - 50 Hz - Dy11 - 500 kVA | cad | **579,81** | |
| E.40.21.05.007 | Sovraprezzo per schermo elettrostatico tra primario e secondario per Trasformatore in resina con rapporto tra le tensioni 15000/400V - 50 Hz - Dy11 - 630kVA | cad | **628,82** | |
| E.40.21.05.008 | Sovraprezzo per schermo elettrostatico tra primario e secondario per Trasformatore in resina con rapporto tra le tensioni 15000/400V - 50 Hz - Dy11 - 800kVA | cad | **745,18** | |
| E.40.21.05.009 | Sovraprezzo per schermo elettrostatico tra primario e secondario per Trasformatore in resina con rapporto tra le tensioni 15000/400V - 50 Hz - Dy11 - 1000kVA | cad | **886,36** | |
| E.40.21.05.010 | Sovraprezzo per schermo elettrostatico tra primario e secondario per Trasformatore in resina con rapporto tra le tensioni 15000/400V - 50 Hz - Dy11 - 1250kVA | cad | **1.080,00** | |
| E.40.21.05.011 | Sovraprezzo per schermo elettrostatico tra primario e secondario per Trasformatore in resina con rapporto tra le tensioni 15000/400V - 50 Hz - Dy11 - 1600 kVA | cad | **1.233,12** | |
| E.40.21.05.012 | Sovraprezzo per schermo elettrostatico tra primario e secondario per Trasformatore in resina con rapporto tra le tensioni 15000/400V - 50 Hz - Dy11 - 2000 kVA | cad | **1.453,62** | |
| E.40.21.05.013 | Sovraprezzo per schermo elettrostatico tra primario e secondario per Trasformatore in resina con rapporto tra le tensioni 15000/400V - 50 Hz - Dy11 - 2500 kVA | cad | **1.674,11** | |
| E.40.21.05.014 | Sovraprezzo per schermo elettrostatico tra primario e secondario per Trasformatore in resina con rapporto tra le tensioni 15000/400V - 50 Hz - Dy11 - 3150 kVA | cad | **2.155,93** | |
| E.40.21.05.015 | Termoresistenze PT 100 sugli avvolgimenti di BT e/o sul nucleo | cad | **51,04** | |
| E.40.21.05.016 | Centralina elettronica per PT 100 | cad | **306,24** | |
| E.40.21.05.017 | Centralina elettronica per PT 100 con uscita Modbus | cad | **816,64** | |
| E.40.21.05.018 | Termosonde PTC sugli avvolgimenti di BT e/o sul nucleo (set 3+3) | cad | **204,16** | |
| E.40.21.05.019 | Relè per PTC | cad | **357,28** | |
| E.40.21.05.020 | Isolatori a spina, ad attacco tipo Elastimold (terna di parti fisse) | cad | **663,52** | |
| E.40.21.05.021 | Isolatori a spina, ad attacco tipo Elastimold (terna di parti mobili) | cad | **612,48** | |
| E.40.21.05.022 | Supporti antivibranti 50-800 KVA | cad | **357,28** | |
| E.40.21.05.023 | Supporti antivibranti 1000-3150 KVA | cad | **612,48** | |
| E.40.21.05.024 | Centralina elettronica per elettroventilatori per raffreddamento in aria forzata | cad | **306,24** | |
| E.40.21.05.025 | Dispositivi di protezione da sovratensioni | cad | **1.531,20** | |
| E.40.21.05.026 | Set di elettroventilatori per il raffreddamento ad aria forzata per trasformatori di potenza fino a 500kVA | cad | **816,64** | |
| E.40.21.05.027 | Set di elettroventilatori per il raffreddamento ad aria forzata per trasformatori di potenza da 400 a 1000kVA | cad | **1.020,80** | |
| E.40.21.05.028 | Set di elettroventilatori per il raffreddamento ad aria forzata per trasformatori di potenza da 630 a 2000kVA | cad | **1.378,08** | |
| E.40.21.05.029 | Set di elettroventilatori per il raffreddamento ad aria forzata per trasformatori di potenza da 1250 a 3150kVA | cad | **1.837,44** | |
| E.40.21.05.030 | Set di elettroventilatori per il raffreddamento ad aria forzata per trasformatori di potenza da 2500 a 3150kVA | cad | **2.449,92** | |
| E.40.21.20 | BOX DI CONTENIMENTO PER TRASFORMATORI MT/BT Fornitura e posa in opera di box adatto al contenimento di trasformatore in resina MT/BT, conforme alle norme CEI e di prodotto, realizzato in carpenteria metallica verniciata, idoneo per installazione all'interno, con le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - Grado di protezione IP31; - Anello di terra in rame con 4 punti di attacco, golfari, fori per fissaggio a pavimento; - Tensione di esercizio fino 24kV; - Finestra con protezione materiale trasparente per l'ispezione delle apparecchiatura - Porta frontale incernierata con blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza per l'accesso al personale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.40.21.20.001 | Box di contenimento trasformatore IP31 - Cl.24 KV - 1800X1150X1650mm - idoneo per potenze fino a 250kVA | cad | **2.510,86** | 9 |
| E.40.21.20.002 | Box di contenimento trasformatore IP31 - Cl.24 KV - 2000X1250X2000mm - idoneo per potenze da 315 a 630kVA | cad | **2.668,58** | 9 |
| E.40.21.20.003 | Box di contenimento trasformatore IP31 - Cl.24 KV - 2300X1400X2450mm - idoneo per potenze da 800 a 2000kVA | cad | **3.089,14** | 8 |
| E.40.21.20.004 | Box di contenimento trasformatore IP31 - Cl.24 KV - 2650X1500X2650mm - idoneo per potenze da 2500 a 3150kVA | cad | **3.614,85** | 7 |
| E.40.40 | **ACCESSORI CABINA** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.40.40.01 | ACCESSORI CABINA Fornitura e posa in opera di accessori vari a corredo per cabina elettrica, conformi alle norme CEI e di prodotto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.40.40.01.001 | Guanti isolanti 20 kV | cad | **80,22** | 2 |
| E.40.40.01.002 | Scatola porta guanti | cad | **11,99** | 12 |
| E.40.40.01.003 | Guanti isolanti 30 kV | cad | **93,87** | 2 |
| E.40.40.01.004 | Lampada ricaricabile portatile di emergenza completa di supporto | cad | **100,33** | 1 |
| E.40.40.01.005 | Cartelli in alluminio tipo - soccorso urgenza | cad | **18,73** | 8 |
| E.40.40.01.006 | Cartelli monitori e segnaletici alluminio - cabina elettrica, trasformatore n° ecc. | cad | **6,64** | 22 |
| E.40.40.01.007 | Cartelli monitori e segnaletici alluminio - stop emergenza ecc. | cad | **6,64** | 22 |
| E.40.40.01.008 | Tappetto dielettrico 20 kV rotolo 1mx10 al metro | m | **64,21** | 2 |
| E.40.40.01.009 | Fioretto salva persone metri 2 | cad | **199,95** | |
| E.40.40.01.010 | Sistema di terra e c.c. x M.T. sezione 3x25 L. 0,75 + 1x2m + con. Icc 13,7kA x 0,75 sec. (CEI EN 61230) | cad | **735,30** | |
| | | | | |
| E.41 | **IMPIANTI PER APPARECCHIATURE TERMOIDRAULICHE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.41.01 | **IMPIANTI PER APPARECCHIATURE TERMOIDRAULICHE** | | | |
| E.41.01.01 | SEZIONATORI ROTATIVI PER ELETTROPOMPE F.P.O di sezionatori rotativi a parete per sezionamento elettropompe in linea di colore rosso con manopola rossa lucchettabile su flangia gialla; grado di protezione IP65. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi girevoli ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.41.01.01.001 | Sezionatore 3x16A | cad | **28,16** | 16 |
| E.41.01.01.002 | Sezionatore 3x32A | cad | **30,48** | 15 |
| E.41.01.01.003 | Sezionatore 3x63A | cad | **50,86** | 12 |
| E.41.01.02 | COLLEGAMENTO DI ATTUATORI O ELETTROPOMPE Collegamento di attuatori (termostati, elettrovalvole, ecc.) o elettropompe a servizio di centrale termica, idrica o condizionamento ecc, comprensivo degli accessori e componenti per la realizzazione a regola d'arte e le disposizioni della casa costruttrice (ad esclusione di tubazione, cavi, canalizzazione, e ecc.; Compresa la prova funzionale delle apparecchiature. | | | |
| E.41.01.02.001 | Collegamento di apparecchiatura in campo tipo termostato, attuatore, pressostato, elettrovalvola, sonda generica | cad | **5,19** | 74 |
| E.41.01.02.002 | Collegamento di elettropompa fino a una potenza massima fino a 5 kW | cad | **7,80** | 76 |
| E.41.01.02.003 | Collegamento di elettropompa fino a una potenza massima di 10 kW | cad | **10,55** | 77 |
| E.41.01.02.004 | Collegamento di elettropompa fino a una potenza massima di 40 kW | cad | **21,66** | 75 |
| | | | | |
| E.50 | **IMPIANTI ELETTRICI LOCALI AD USO MEDICO** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.50.01 | **IMPIANTI IT-M** | | | |
| E.50.01.01 | TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa in opera di trasformatore di isolamento. Circuito primario e secondario collegati solo mediante circuito magnetico. Schermo metallico tra primario e secondario, rigidità dielettrica tra i circuiti primario, secondario e massa non inferiore a 5 kV, doppia presa centrale sul secondario. Completo di certificazione di rispondenza alle norme IEC-EN 61558-1, IEC-EN 61558-2-15, IEC-EN 62041. Tensione primaria 230 Vca. Tensione secondaria 230 Vca. | | | |
| E.50.01.01.010 | Trafo isolamento 230/230V, Pn 3 kVA - Completo di n. 2 sonde PT100 | cad | **1.187,30** | 2 |
| E.50.01.01.011 | Trafo isolamento 230/230V, Pn 5 kVA - Completo di n. 2 sonde PT100 | cad | **1.576,28** | 2 |
| E.50.01.01.012 | Trafo isolamento 230/230V, Pn 7,5 kVA - Completo di n. 2 sonde PT100 | cad | **1.916,89** | 3 |
| E.50.01.01.013 | Trafo isolamento 230/230V, Pn 10 kVA - Completo di n. 2 sonde PT100 | cad | **2.434,29** | 2 |
| E.50.01.02 | CONTROLLO DI ISOLAMENTO PER TRASFORMATORI Fornitura e posa in opera di dispositivo per il controllo dell'isolamento di trasformatori o apparecchiature analoghe, adatto per posa all'interno di carpenterie predisposte o a parete costituito essenzialmente da custodia in PVC apparecchiatura elettronica con grado di separazione tra alimentazione e circuito di misura non inferiore a quelle previste dalla norma CEI 14-6 per i trasformatori di sicurezza di isolamento medicali. Completo di: - strumento di misura analogico/digitale - regolazione della soglia di intervento - led di segnalazione di stato e allarme - pulsanti di test e reset - cicalino di segnalazione e allarme - uscita a relè per rinvio di segnale allarme. Ove richiesto il pannello di segnalazione a distanza esso dovrà essere previsto per posa ad incasso e fornito completo di pulsanti, lampade ed accessori di installazione. Tutto il sistema dovrà essere rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710 e reso perfettamente funzionante. | | | |
| E.50.01.02.010 | Dispositivo controllo isolamento a microprocessore per rete 24-230Vca - modulare | cad | **998,36** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.50.01.02.011 | Dispositivo controllo isolamento a microprocessore per rete 24-230Vca/cc con seriale RS485, relè programmabile - modulare | cad | **1.498,11** | 2 |
| E.50.01.02.012 | Pannello segnalazione remota per dispositivo controllo isolamento | cad | **224,36** | 7 |
| E.50.01.06 | QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO PER LOCALI MEDICI DI GRUPPO 2 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per locale ad uso medico di gruppo 2, in conformità ai requisiti della Norma CEI 64-8 sezione 710 completo di: - Sezionatore generale; - interruttore magnetotermico protezione trasformatore - segnalazione presenza tensione - trasformatore di isolamento 230/230 completo di n. 2 sonde PT100; - interruttori magnetotermici a protezione delle linee IT-M; - interruttori magnetotermici a protezione delle linee TN-S; - dispositivo di controllo isolamento circuito 230V; Completo di certificazione di rispondenza alle norme CEI di riferimento e marchio IMQ. | | | |
| E.50.01.06.001 | Della Potenza di 3 kVA con: n. 2 int. MT 2x10A n. 5 int. MT 2x16A n. 1 int. MT 2x25A Posa a parete | cad | **7.233,48** | 2 |
| E.50.01.06.002 | Della Potenza di 3 kVA con: n. 2 int. MT 2x10A n. 5 int. MT 2x16A n. 1 int. MT 2x25A n. 1 int. MT 2x10A linea sezione TN-S n. 1 int. MT 2x16A linea sezione TN-S Posa a parete | cad | **8.270,14** | 1 |
| E.50.01.06.005 | Della Potenza di 5 kVA con: n. 2 int. MT 2x10A n. 5 int. MT 2x16A n. 1 int. MT 2x25A Posa a parete | cad | **8.094,02** | 2 |
| E.50.01.06.006 | Della Potenza di 5 kVA con: n. 2 int. MT 2x10A n. 5 int. MT 2x16A n. 1 int. MT 2x25A n. 1 int. MT 2x10A linea sezione TN-S n. 2 int. MT 2x16A linea sezione TN-S Posa a parete | cad | **8.697,55** | 1 |
| E.50.01.06.009 | Della Potenza di 7,5 kVA con: n. 3 int. MT 2x10A n. 7 int. MT 2x16A n. 1 int. MT 2x10A linea sezione TN-S Posa a pavimento | cad | **12.338,68** | 1 |
| E.50.01.06.010 | Della Potenza di 7,5 kVA con: n. 6 int. MT 2x10A n. 8 int. MT 2x16A n. 1 int. MT 2x25A n. 1 int. MT 2x10A linea sezione TN-S n. 1 int. MT 2x16A linea sezione TN-S Posa a pavimento | cad | **15.338,19** | 1 |
| E.50.01.07 | QUADRO DI ISOLAMENTO E DISTRIBUZIONE PER SISTEMI IT MEDICALI CON COMMUTATORE AUTOMATICO DI LINEA Fornitura e posa in opera di quadro di isolamento e distribuzione per sistemi IT medicali con commutatore automatico di linea e controllo di isolamento, realizzato secondo le norme IEC/CEI EN 61439-1/-2 e CEI 64-8:710 "Sez. 710 – Locali Medici", completo di: Armadio metallico verniciato da pavimento con grado di protezione IP 21, classe di isolamento I, da comporre a seconda delle esigenze di progetto inserendo il vano relativo alla sezione collegamento linee di alimentazione e partenza IT-M (disponibile in varie tipologie), accoppiato con il vano contenente il trasformatore di isolamento (disponibile con varie taglie di potenza nominale). VANO SISTEMI TN-S / IT-M: a) sezionatori per le due linee monofasi di alimentazione; b) commutatore di linea elettromeccanico monoblocco per la commutazione automatica delle due linee monofasi di arrivo 63A, 230V, 2P, classe 0,5 sec., con certificazione safety integrity level 2 secondo EN 61508, con controllo di isolamento per sistemi IT medicali integrato, secondo IEC 61557-8, e predisposizione per la localizzazione automatica dei guasti di isolamento, secondo IEC 61557-9; Conforme alla norma CEI 64-8:710 "Sezione 710 – Locali Medici", con le seguenti caratteristiche: - Commutazione automatica in classe 0,5, con separazione elettrica di sicurezza tra le linee (710.536); - Misura di tensioni e frequenze sugli ingressi e di tensione e corrente sull'uscita commutata; - Ritardo selettivo della manovra, in caso di cortocircuito a valle del commutatore; - Allarmi di basso isolamento, sovraccarico e sovratemperatura del trasformatore (710.413.1.5); - Predisposizione per localizzazione automatica dei guasti di isolamento senza disconnessione dei carichi (710.413.1.5); c) barra equipotenziale; d) trasformatore amperometrico toroidale misura carico trasformatore; e) da n.12 a 24 (a seconda della versione) partenze IT-M con interruttori automatici bipolari magnetotermici B16A 6kA; f) alimentatore DC 24 V per pannelli remoti di controllo isolamento; g) sistema per la localizzazione automatica dei guasti di isolamento, senza disconnessione dei carichi, sulle partenze IT-M, soglia di allarme a 0,5 mA e tempo di risposta massimo di 8 secondi conforme alla norma CEI EN 61557-9 h) comunicazione bus BMS in RS485 VANO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO: a) trasformatore di isolamento da 5kVA a 10kVA (a seconda della versione), con basse perdite per minima dissipazione di calore (<295W) e valore corrente di inserzione IE minore di 6xIn (corrente nominale); | | | |
| | Sistema totalmente cablato, testato e certificato in fabbrica, completo di certificazione di rispondenza alle norme CEI di riferimento, disegni costruttivi, schemi elettrici e specifiche di prodotto forniti dal costruttore. Il prezzo s'intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.50.01.07.001 | Sezione collegamento linee di alimentazione e partenza IT-M in armadio metallico di dimensioni indicative 300 (L) x 1.425 (H) x 350 (P) mm, allestito per n.12 partenze IT-M senza sistema di localizzazione automatica dei guasti | cad | **6.477,13** | 2 |
| E.50.01.07.002 | Sezione collegamento linee di alimentazione e partenza IT-M in armadio metallico di dimensioni indicative 300 (L) x 1.425 (H) x 350 (P) mm, allestito per n.12 partenze IT-M con sistema di localizzazione automatica dei guasti | cad | **7.811,12** | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.50.01.07.003 | Sezione collegamento linee di alimentazione e partenza IT-M in armadio metallico di dimensioni indicative 300 (L) x 1.875 (H) x 350 (P) mm, allestito per n.18 partenze IT-M senza sistema di localizzazione automatica dei guasti | cad | **7.345,59** | 3 |
| E.50.01.07.004 | Sezione collegamento linee di alimentazione e partenza IT-M in armadio metallico di dimensioni indicative 300 (L) x 1.875 (H) x 350 (P) mm, allestito per n.18 partenze IT-M con sistema di localizzazione automatica dei guasti | cad | **9.353,06** | 2 |
| E.50.01.07.005 | Sezione collegamento linee di alimentazione e partenza IT-M in armadio metallico di dimensioni indicative 300 (L) x 1.875 (H) x 350 (P) mm, allestito per n.24 partenze IT-M senza sistema di localizzazione automatica dei guasti | cad | **7.578,71** | 2 |
| E.50.01.07.006 | Sezione collegamento linee di alimentazione e partenza IT-M in armadio metallico di dimensioni indicative 300 (L) x 1.875 (H) x 350 (P) mm, allestito per n.24 partenze IT-M con sistema di localizzazione automatica dei guasti | cad | **11.723,16** | 2 |
| E.50.01.07.021 | Sezione trasformatore di isolamento in armadio metallico di dimensioni indicative 300 (L) x 550 (H) x 350 (P) mm, potenza 5 kVA | cad | **2.668,70** | 2 |
| E.50.01.07.022 | Sezione trasformatore di isolamento in armadio metallico di dimensioni indicative 300 (L) x 550 (H) x 350 (P) mm, potenza 6,3 kVA | cad | **2.772,32** | 2 |
| E.50.01.07.023 | Sezione trasformatore di isolamento in armadio metallico di dimensioni indicative 300 (L) x 550 (H) x 350 (P) mm, potenza 8 kVA | cad | **2.850,02** | 2 |
| E.50.01.07.024 | Sezione trasformatore di isolamento in armadio metallico di dimensioni indicative 300 (L) x 850 (H) x 350 (P) mm, potenza 10 kVA | cad | **3.310,18** | 3 |
| E.50.01.07.041 | Pannello integrato di segnalazione e test per locali medici di gruppo 2 conforme alla CEI 64-8:710 e alla HD 60364-7-710:2012 Installazione ad incasso o a vista con display TFT touchscreen da 5", rivestimento frontale in vetro temperato sanificabile, segnalazioni informazioni ed allarmi per mezzo di barra grafica e finestra pop-up verdi, arancioni e rossi per differenziare il tipo di messaggio, funzioni di test e di tacitazione allarmi con comandi SW integrati. Alimentazione in AC/DC 24 V o POE+ 48V DC Due relè d'uscita con contatto di scambio (SPDT) Interfaccia BUS BMS tramite RS-485 con cui è possibile collegare fino a 150 apparecchi Interfaccia Ethernet RJ45 con protocolli TCP/IP, Modbus TCP, DHCP, SNTP | cad | **882,41** | 4 |
| E.50.02 | **IMPIANTI EQUIPOTENZIALI** | | | |
| E.50.02.01 | NODO EQUIPOTENZIALE PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa in opera di collettore di terra di locale per conduttori di protezione ed equipotenziali di locali ad uso medico, costituito da scatola di contenimento da incasso o esterno, barra di rame o morsettiere equipotenziali, coperchio e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710. | | | |
| E.50.02.01.001 | Morsettiera EQP fino a 7 fori | cad | **14,15** | 52 |
| E.50.02.01.002 | Morsettiera EQP fino a 11 fori | cad | **15,62** | 48 |
| E.50.02.01.003 | Morsettiera EQP fino a 15 fori | cad | **16,73** | 44 |
| E.50.02.01.004 | Morsettiera EQP (barre rame) fino a 20 fori | cad | **24,95** | 42 |
| E.50.02.01.005 | Morsettiera EQP (barre rame) fino a 34 fori | cad | **32,44** | 46 |
| E.50.02.01.006 | Morsettiera EQP (barre rame) fino a 50 fori | cad | **34,79** | 43 |
| E.50.02.01.007 | Nodo EQP completo di scatola e morsettiera fino a 12 fori | cad | **61,72** | 48 |
| E.50.02.01.008 | Nodo EQP completo di scatola e morsettiera fino a 20 fori | cad | **78,61** | 38 |
| E.50.02.01.009 | Nodo EQP completo di scatola e morsettiera fino a 34 fori | cad | **100,63** | 29 |
| E.50.02.02 | PUNTI EQUIPOTENZIALI PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa di punto equipotenziale per locali di gruppo 1 o 2, composto da: - conduttori di protezione per il collegamento di tutte le masse ed i punti presa all'interno del locale realizzati con conduttori tipo FS17 o FG17 - 450-750 V di sezione pari a quella di fase, posati all'interno delle tubazioni di adduzione dei conduttori di fase; - conduttori equipotenziali supplementari (EQS) per il collegamento di tutte le masse estranee (corpi metallici con resistenza di isolamento inferiore o uguale a 200 ohm misurata secondo le indicazioni della normativa CEI) e prese di terra, realizzati con conduttori tipo FG17 - 450-750 V di sezione pari a 6 mmq; - tubazioni portacavi in pvc flex/rigido, comprese le scatole di derivazione e rompitratta dal nodo equipotenziale al punto di collegamento della massa estranea; - punto di collegamento alle masse estranee composto da capicorda a compressione, cavallotto in metallo, scatola ispezionabile come da particolare costruttivo e indicazioni D.L.; - targhette di identificazione dei singoli conduttori, posate a entrambe le estremità del conduttore stesso, etichetta con legenda dei punti in campo e relativa codifica posta nel coperchio della scatola del nodo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710. | | | |
| E.50.02.02.001 | Punto EQP sez.2,5mmq di lunghezza fino 15m | cad | **15,42** | 58 |
| E.50.02.02.002 | Punto EQP sez.4mmq di lunghezza fino 15m | cad | **16,76** | 53 |
| E.50.02.02.003 | Punto EQP sez.6mmq di lunghezza fino 15m | cad | **19,39** | 46 |
| E.50.02.02.004 | Punto EQP sez.2,5mmq di lunghezza fino 20m | cad | **18,96** | 47 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.50.02.02.005 | Punto EQP sez.4mmq di lunghezza fino 20m | cad | **21,24** | 42 |
| E.50.02.02.006 | Punto EQP sez.6mmq di lunghezza fino 20m | cad | **25,18** | 35 |
| E.50.02.02.007 | Oneri aggiuntivi per collegamento EQP di punti presa energia o utilizzatori computati a parte | cad | **6,84** | 65 |
| E.50.02.02.008 | Punto EQP da sub nodo | cad | **6,52** | 68 |
| E.50.02.03 | IMPIANTO EQUIPOTENZIALE COMPLETO Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali completi di varie tipologie in funzione della destinazione d'uso dei locali. | | | |
| E.50.02.03.005 | Fornitura e posa in opera di impianto equipotenziale completo per locali ordinari Fornitura e posa in opera di impianto equipotenziale completo a servizio di locali ordinari (bagni, spogliatoi, cucina, ecc.), per la connessione di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, completo di conduttore giallo-verde tipo FS17 o FG17 450-750 V di sezione >=2.5 mm² protetto o >=4 mm² non protetto; tubazioni rigide / flessibili pvc; morsettiere a serraggio indiretto (od a più vie,) o collari di collegamento; eventuale dispositivo di apertura per verifiche o misure dell'impianto di dispersione, collegamento al PE di dorsale o al collettore di terra di quadro (quando presente). Il prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad | **85,72** | 35 |
| E.50.02.03.010 | Fornitura e posa in opera di impianto equipotenziale completo per locali di gruppo 1, per una superfice del locale fino a 20mq Fornitura e posa di impianto equipotenziale completo per locali di gruppo 1 (ambulatori, camere di degenza, ecc), per una superfice del locale fino a 20mq, composto da: - Nodo equipotenziale realizzato con scatola di derivazione da incasso in muratura / cartongesso o da parete installata in posizione accessibile per consentire una agevole operazione di verifica di continuità - Morsettiera a serraggio indiretto per reti di terra predisposta per n.12 collegamenti e fissata su guida DIN - Collegamenti equipotenziali completi di conduttori di colore giallo/verde tipo FG17 450-750 V e tubazioni di contenimento in PVC. La fornitura comprende inoltre: - conduttura con cavo di sezione >=6 mm² per il collegamento con la dorsale di terra nel corridoio; - conduttura con cavo di sezione >=6 mm² per il collegamento di apparecchiature testaletto; - collegamento dei punti presa all'interno del locale con cavi di sezione pari a quella di fase, posati all'interno delle tubazioni di adduzione dei conduttori di fase (già compresi negli oneri dei punti presa FM); - condutture con cavi di sezione >=6 mm² per il collegamento di tutte le masse estranee (corpi metallici con resistenza di isolamento inferiore o uguale a 200 ohm misurata secondo le indicazioni della normativa CEI) gas medicali, prese equipotenziali per elettromedicali, lavabi metallici, tubazioni metalliche adduzione acqua, scarichi, ecc. Comprensiva di collegamenti alle masse estranee con capicorda a compressione, targhette di identificazione dei singoli conduttori poste a entrambe le estremità del conduttore stesso, etichetta con legenda dei punti in campo e relativa codifica posta nel coperchio della scatola del nodo. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad | **167,50** | 27 |
| E.50.02.03.015 | Fornitura e posa in opera di impianto equipotenziale completo per locali di gruppo 1, per una superfice del locale maggiore di 20mq fino a 35mq Fornitura e posa di impianto equipotenziale completo per locali di gruppo 1 (ambulatori, camere di degenza, ecc), per una superfice del locale maggiore di 20mq fino a 35mq, composto da: - Nodo equipotenziale realizzato con scatola di derivazione da incasso in muratura / cartongesso o da parete installata in posizione accessibile per consentire una agevole operazione di verifica di continuità - Morsettiera a serraggio indiretto per reti di terra predisposta per n.26 collegamenti e fissata su guida DIN - Collegamenti equipotenziali completi di conduttori di colore giallo/verde tipo FG17 450-750 V e tubazioni di contenimento in PVC. La fornitura comprende inoltre: - conduttura con cavo di sezione >=6 mm² per il collegamento con la dorsale di terra nel corridoio; - conduttura con cavo di sezione >=6 mm² per il collegamento di apparecchiature testaletto; - collegamento dei punti presa all'interno del locale con cavi di sezione pari a quella di fase, posati all'interno delle tubazioni di adduzione dei conduttori di fase (già compresi negli oneri dei punti presa FM); - condutture con cavi di sezione >=6 mm² per il collegamento di tutte le masse estranee (corpi metallici con resistenza di isolamento inferiore o uguale a 200 ohm misurata secondo le indicazioni della normativa CEI) gas medicali, prese equipotenziali per elettromedicali, lavabi metallici, tubazioni metalliche adduzione acqua, scarichi, ecc. Comprensiva di collegamenti alle masse estranee con capicorda a compressione, targhette di identificazione dei singoli conduttori poste a entrambe le estremità del conduttore stesso, etichetta con legenda dei punti in campo e relativa codifica posta nel coperchio della scatola del nodo. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad | **315,10** | 19 |
| E.50.05 | **APPARECCHIATURE VARIE** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.50.05.05 | CANALE ATTREZZATO Fornitura e posa in opera di canale portapparecchi in alluminio verniciato con mano di fondo e polveri epossidiche con coperchio incassato in alluminio per uso a parete, lunghezza 1000-2000 mm, installato con bordo inferiore ad altezza h = 1.5 m, completo di : Dotazione tipologia 1 - n.4 prese bipasso UNEL 16A +T laterale e 10A lineare +T centrale - n.4 prese bipasso 10/16 A + T - q.b. scatole portafrutti 3-4-6 posti - q.b. telai e placche in tecnopolimero colore a scelta della DL - n.1 subnodo equipotenziale in barrette di rame: arrivo 6 mmq uscite 6/2.5 mq; Dotazione tipologia 2 - n.4 prese bipasso UNEL 16A +T laterale e 10A lineare +T centrale - n.4 prese bipasso 10/16 A + T - n.1 scatola predisposizione FD - n.2 prese equipotenziali secondo Norma DIN VDE 0750, parte 1 tipo ELLEDUE - q.b. scatole portafrutti 3-4-6 posti - q.b. telai e placche in tecnopolimero colore a scelta della DL - n.1 subnodo equipotenziale in barrette di rame: arrivo 6 mmq uscite 6/2.5 mq; Compreso ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.50.05.05.001 | Canale PVC, tipologia 1, lunghezza 1m. | cad | **298,88** | 30 |
| E.50.05.05.002 | Canale PVC, tipologia 2, lunghezza 1m. | cad | **388,67** | 27 |
| E.50.05.05.003 | Canale PVC, tipologia 1, lunghezza 2m. | cad | **324,83** | 27 |
| E.50.05.05.004 | Canale PVC, tipologia 2, lunghezza 2m. | cad | **414,63** | 25 |
| E.50.05.05.005 | Canale alluminio, tipologia 1, lunghezza 1m. | cad | **404,66** | 22 |
| E.50.05.05.006 | Canale alluminio, tipologia 2, lunghezza 1m. | cad | **494,46** | 21 |
| E.50.05.05.007 | Canale alluminio, tipologia 1, lunghezza 2m. | cad | **536,43** | 17 |
| E.50.05.05.008 | Canale alluminio, tipologia 2, lunghezza 2m. | cad | **626,23** | 17 |
| E.50.05.10 | TRAVE TESTALETTO VERTICALE PER REPARTI A BASSA INTENSITÀ Trave testaletto verticale installata a parete. Idonea per reparti a bassa intensità di cura in ospedali, cliniche e RSA. Predisposta per alimentazione di elettromedicali, segnali e allarmi diagnostici, chiamata infermiera, gas medicinali, illuminazione posto letto. Realizzata con struttura in estruso di alluminio di almeno 2 mm di spessore formata da più profili per creare vani segregati per: a) dotazioni elettriche, trasmissione dati e di bassa tensione. b) passaggio dei tubi e alloggiamento delle prese dei gas medicinali. La struttura dovrà essere priva di spigoli vivi, con superfici non intaccabili dai normali prodotti di sanificazione e disinfezione, priva di fessure che possano favorire l'accumulo di sporco (grado di protezione IP40). Verniciatura epossidica nei seguenti colori RAL indicativi (Bianco 9010 - Giallo 1023 - Arancione 2004 - Rosso 3020 - Verde scuro 6029 - Verde chiaro 6021 - Blu 5005). Le dotazioni elettriche (prese, interruttori, predisposizione chiamata infermiera) dovranno essere collocate nella parte frontale del testaletto per risultare vicine al paziente e facilmente accessibili agli operatori. Per facilitare lo operazioni di manutenzione i vari supporti frontali sui quali sono collocate le varie utenze dovranno essere facilmente rimovibili e allacciate al profilo strutturale tramite appositi cordini metallici di sostegno. COMPONENTI ELETTRICI Prese elettriche tipo Unel/Schuko/bipasso o bipasso/Italia da 10/16A, a richiesta protette singolarmente da fusibili posti a fianco della presa, oppure da fusibili a morsetto posti all'interno del testaletto o da interruttori magnetotermici. Collegamenti interni in cavi CPR per luoghi a rischio medio (classe Cca- s1b,d1,a1). Prese trasmissione dati tipo RJ45, RJ11, TV, audio, etc, (cablaggio escluso). Connessioni equipotenziali e possibilità di inserire prese equipotenziali. Predisposizione di opportuni fori come da richiesta del cliente per installazioni di sistemi multimarca, completi di cablaggio e predisposizione di gruppi di alimentazione 230V/24V e multi relè per accensione luci da pulsantiera. GAS MEDICINALI Il testaletto dovrà comprendere appositi profili per l'alloggiamento dei tubi gas medicinali, opportunamente segregati dalle parti elettriche. Le scatole gas dovranno essere predisposte con adeguati fori in funzione della tipologia di prese a scelta del cliente. Per una facile installazione delle prese gas, dovranno essere forniti supporti di fissaggio ad hoc per ogni marca e tipo, per consentire la rotazione della base della presa. A richiesta, fornitura di unità terminali bi-blocco: base UNI, presa AFNOR o presa UNI/9507 oppure altre tipologie. Predisposizione e fornitura (a richiesta) di prese per evacuazione gas medicinali. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ACCESSORI Barra porta strumenti integrata in acciaio inox Barra porta strumenti a parete in acciaio inox Gancio porta flebo Asta porta flebo Asta porta pompe infusionali Mensola porta strumenti e monitor Mensola e cassettiera Altri accessori a richiesta DATI GENERALI Classificazione in base alla Dir. 93/42/CEE: Classe IIb Classificazione in base alle condizioni di impiego: apparecchio per funzionamento continuo Classificazione in base al tipo di protezione contro i contatti diretti e indiretti: Apparecchio di tipo B Classificazione in base al tipo di protezione contro i pericoli elettrici: Apparecchio di classe I Tensione di alimentazione: 230Vac Frequenza 50 Hz Tensione ausiliaria 24 Vdc – Vac Emissioni rumorose: Inferiori ai 35 Db Conforme alle direttive 2011/65/UE, 93/42/CEE e successive modifiche e integrazioni. Conforme alle norme: UNI EN ISO 11197, EN 60601-1-2, EN 60601-1, UNI CEI EN ISO 15223, IEC 60601-1-6, IEC 62366, UNI CEI EN 1041, UNI EN ISO 19054, D.Lgs.151/05 Nel prezzo s'intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo, la redazione e la consegna di documentazione finale (dichiarazione di conformità, manuale d'uso installazione e manutenzione, layout fronte/retro e schemi elettrici) e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.50.05.10.001 | Trave testaletto verticale per reparti a bassa intensità – Soluzione A Trave testaletto verticale installata a parete composta da struttura di altezza indicativa di 1.730 mm, equipaggiata con le seguenti apparecchiature: - Predisposizione vano e scatola per n.3 prese gas medicali (escluso impiantistica, prese gas, tubazioni in rame, saldature, ecc.); - Predisposizione forometria e canalina passaggio cavi per sistema chiamata infermiera; - Predisposizione forometria e canalina passaggio cavi per sistema fonia-dati, comprensiva di supporto a 4 moduli con placca e n.4 tasti copriforo; - Impianto elettrico completo di barra equipotenziale di terra, morsettiera principale, distribuzione cablaggio interno (con possibilità di suddividere le n.8 prese su due circuiti distinti), n.4 prese 2P+T 16A P17/11 (10/16), n.4 prese 2P+T 16A universale (UNEL), posizionate su n.3 supporti a 4 moduli ciascuno, completi di placca, n.1 presa equipotenziale di messa a terra da pannello. | cad | **990,01** | 6 |
| E.50.05.11 | TRAVE TESTALETTO PER REPARTI A MEDIA E ALTA INTENSITÀ Trave testaletto orizzontale installata a parete, disponibile nelle versioni da 1 posto letto o a posti letto multipli. Idonea per reparti a media e alta intensità di cura in ospedali e cliniche. Predisposta per alimentazione di elettromedicali, segnali e allarmi diagnostici, chiamata infermiera, gas medicinali, illuminazione posto letto. Realizzata con struttura, in estruso di alluminio di almeno 2 mm di spessore formata da due profili strutturali separati meccanicamente per: a) dotazioni elettriche, trasmissione dati e di bassa tensione. b) passaggio dei tubi e alloggiamento delle prese dei gas medicinali. Inoltre nei lati superiore ed inferiore della trave dovranno esserci ulteriori profili per le luci indiretta e diretta, chiusi da pannelli in policarbonato a protezione dei componenti di illuminazione. La struttura dovrà essere priva di spigoli vivi, con superfici non intaccabili dai normali prodotti di sanificazione e disinfezione, priva di fessure che possano favorire l'accumulo di sporco (grado di protezione IP40). Verniciatura epossidica nei seguenti colori RAL indicativi (Bianco 9010 - Giallo 1023 - Arancione 2004 - Rosso 3020 - Verde scuro 6029 - Verde chiaro 6021 - Blu 5005). Le dotazioni elettriche (prese, interruttori, predisposizione chiamata infermiera) dovranno essere collocate nella parte frontale del testaletto per risultare vicine al paziente e facilmente accessibili agli operatori. Per facilitare lo operazioni di manutenzione i vari supporti frontali sui quali sono collocate le varie utenze dovranno essere facilmente rimovibili e allacciate al profilo strutturale tramite appositi cordini metallici di sostegno. I componenti parte dell'illuminazione (moduli led e alimentatori) dovranno essere facilmente sostituibili e collegati all'impianto elettrico del testaletto per mezzo di un connettore ad innesto rapido. COMPONENTI ELETTRICI Prese elettriche tipo Unel/Schuko/bipasso o bipasso/Italia da 10/16A, a richiesta protette singolarmente da fusibili posti a fianco della presa, oppure da fusibili a morsetto posti all'interno del testaletto o da interruttori magnetotermici. Collegamenti interni in cavi CPR per luoghi a rischio medio (classe Cca- s1b,d1,a1). Prese trasmissione dati tipo RJ45, RJ11, TV, audio, etc, (cablaggio escluso). Connessioni equipotenziali e possibilità di inserire prese equipotenziali. Comandi accensione luci con interruttori, pulsanti, deviatori, invertitori, pulsantiera paziente posti sul testaletto, oppure a parete, tramite opportune attestazioni dei cavi in morsettiera. Predisposizione di opportuni fori come da richiesta del cliente per installazioni di sistemi multimarca, completi di cablaggio e predisposizione di gruppi di alimentazione 230V/24V e multi relè per accensione luci da pulsantiera. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ILLUMINAZIONE Corpo illuminante in alluminio, completo di tutti gli elementi di illuminazione quali alimentatori, moduli led di varie potenze e cablaggio, protetti da schermi in policarbonato. Colore 3000K /4000K, resa cromatica Ra > 90, durata led di almeno 54.000 ore (L70/B10), UGR < 19 Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 Luce indiretta/ambiente realizzata con n.1/2 moduli led cad. 4100lm con efficienza luminosa di almeno 175 lm/W. Luce indiretta/notturna realizzata con n.1 modulo led blu: 1,15W Luce diretta/lettura realizzata con n.1 modulo led da 1395lm con efficienza luminosa di almeno 164 lm/W Luce diretta/visita realizzata con n.1 modulo led da 3465lm con efficienza luminosa di almeno 135 lm/W GAS MEDICINALI Il testaletto dovrà comprendere appositi profili per l'alloggiamento dei tubi gas medicinali, opportunamente segregati dalle parti elettriche. Le scatole gas dovranno essere predisposte con adeguati fori in funzione della tipologia di prese a scelta del cliente. Per una facile installazione delle prese gas, dovranno essere forniti supporti di fissaggio ad hoc per ogni marca e tipo, per consentire la rotazione della base della presa. A richiesta, fornitura di unità terminali bi-blocco: base UNI, presa AFNOR o presa UNI/9507 oppure altre tipologie. Predisposizione e fornitura (a richiesta) di prese per evacuazione gas medicinali. ACCESSORI Barra porta strumenti integrata in acciaio inox Barra porta strumenti a parete in acciaio inox Gancio porta flebo Asta porta flebo Asta porta pompe infusionali Mensola porta strumenti e monitor Mensola e cassettiera Altri accessori a richiesta DATI GENERALI Classificazione in base alla Dir. 93/42/CEE: Classe IIb Classificazione in base alle condizioni di impiego: apparecchio per funzionamento continuo Classificazione in base al tipo di protezione contro i contatti diretti e indiretti: Apparecchio di tipo B Classificazione in base al tipo di protezione contro i pericoli elettrici: Apparecchio di classe I Tensione di alimentazione: 230Vac Frequenza 50 Hz Tensione ausiliaria 24 Vdc – Vac Emissioni rumorose: Inferiori ai 35 Db Conforme alle direttive 2011/65/UE, 93/42/CEE e successive modifiche e integrazioni. Conforme alle norme: UNI EN ISO 11197, EN 60601-1-2, EN 60601-1, UNI CEI EN ISO 15223, IEC 60601-1-6, IEC 62366, UNI CEI EN 1041, UNI EN ISO 19054, D.Lgs.151/05 Nel prezzo s'intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo, la redazione e la consegna di documentazione finale (dichiarazione di conformità, manuale d'uso installazione e manutenzione, layout fronte/retro e schemi elettrici) e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.50.05.11.001 | Trave testaletto per reparti a media e alta intensità – Soluzione A Trave testaletto orizzontale installata a parete composta da struttura di lunghezza indicativa di 1.730 mm, equipaggiata con le seguenti apparecchiature: - Predisposizione vano e scatola per n.3 prese gas medicali (escluso impiantistica, prese gas, tubazioni in rame, saldature, ecc.); - Predisposizione forometria e canalina passaggio cavi per sistema chiamata infermiera; - Predisposizione forometria e canalina passaggio cavi per sistema fonia-dati, comprensiva di supporto a 4 moduli con placca e n.4 tasti copriforo; - Impianto elettrico completo di barra equipotenziale di terra, morsettiera principale, distribuzione cablaggio interno (con possibilità di suddividere le n.6 prese su due circuiti distinti), n.6 prese 2P+T 16A universale (UNEL) di colore bianco posizionate su n.2 supporti a 6 moduli ciascuno completi di placca, interruttore bipolare per comando luce visita posizionato su supporto a 3 moduli completo di placca e copriforo, n.1 presa equipotenziale di messa a terra da pannello. - Gruppo di alimentazione per pulsantiera pensile costituito da trasformatore 220-230V/24V e relè passo-passo (per comando luce lettura) - Gruppo illuminazione a LED costruito da: Apparecchio illuminazione indiretta realizzato con n°2 moduli LED da 4000 lm completi di alimentatore, fissati su pannello dissipativo in alluminio asportabile tramite connettore a innesto rapido Apparecchio illuminazione luce diretta lettura/visita realizzato con modulo per luce lettura da 1395 lm e modulo per luce visita da 3465 lm, completi di alimentatore, fissati su pannello dissipativo in alluminio asportabile tramite connettore a innesto rapido Apparecchio illuminazione luce notturna | cad | **1.366,75** | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.50.05.11.002 | Trave testaletto per reparti a media e alta intensità – Soluzione B Trave testaletto orizzontale installata a parete composta da struttura di lunghezza indicativa di 1.730 mm, equipaggiata con le seguenti apparecchiature: - Predisposizione vano e scatola per n.3 prese gas medicali (escluso impiantistica, prese gas, tubazioni in rame, saldature, ecc.); - Predisposizione forometria e canalina passaggio cavi per sistema chiamata infermiera; - Predisposizione forometria e canalina passaggio cavi per sistema fonia-dati, comprensiva di supporto a 4 moduli con placca e n.4 tasti copriforo; - Impianto elettrico completo di barra equipotenziale di terra, morsettiera principale, distribuzione cablaggio interno (con possibilità di suddividere le n.8 prese su tre circuiti distinti), n.6 prese 2P+T 16A universale (UNEL) di colore bianco posizionate su n.2 supporti a 6 moduli ciascuno completi di placca, n.2 prese 2P+T 16A universale (UNEL) di colore rosso posizionate su supporto a 4 moduli completo di placca, interruttore bipolare per comando luce visita posizionato su supporto a 3 moduli completo di placca e copriforo, n.1 presa equipotenziale di messa a terra da pannello. - Gruppo di alimentazione per pulsantiera pensile costituito da trasformatore 220-230V/24V e relè passo-passo (per comando luce lettura) - Gruppo illuminazione a LED costruito da: Apparecchio illuminazione indiretta realizzato con n°2 moduli LED da 4000 lm completi di alimentatore, fissati su pannello dissipativo in alluminio asportabile tramite connettore a innesto rapido Apparecchio illuminazione luce diretta lettura/visita realizzato con modulo per luce lettura da 1395 lm e modulo per luce visita da 3465 lm, completi di alimentatore, fissati su pannello dissipativo in alluminio asportabile tramite connettore a innesto rapido | cad | **1.486,35** | 4 |
| E.50.05.12 | TRAVE TESTALETTO PER REPARTI A MEDIA E ALTA INTENSITÀ, SALE DI PREPARAZIONE E TERAPIA INTENSIVA Trave testaletto orizzontale installata a parete, disponibile nelle versioni da 1 posto letto o a posti letto multipli. Idonea per reparti a media e alta intensità di cura, sale di preparazione e risveglio, terapia intensiva in ospedali e cliniche. Predisposta per alimentazione di elettromedicali, segnali e allarmi diagnostici, chiamata infermiera, gas medicinali, illuminazione posto letto. Realizzata con struttura, in estruso di alluminio di almeno 2 mm di spessore formata da tre profili strutturali separati meccanicamente per: a) dotazioni elettriche, trasmissione dati e di bassa tensione. b) le luci indiretta e diretta, comandi e chiamata infermieri c) passaggio dei tubi e alloggiamento delle prese dei gas medicinali (canale di idonee dimensioni per dotazioni di molteplici prese gas) La struttura dovrà essere priva di spigoli vivi, con superfici non intaccabili dai normali prodotti di sanificazione e disinfezione, priva di fessure che possano favorire l'accumulo di sporco (grado di protezione IP40) con la parte superiore della trave chiusa da un apposito coperchio in policarbonato a profilo curvo per proteggere le parti illuminanti ed evitare il deposito di oggetti e polvere. Verniciatura epossidica nei seguenti colori RAL indicativi (Bianco 9010 - Giallo 1023 - Arancione 2004 - Rosso 3020 - Verde scuro 6029 - Verde chiaro 6021 - Blu 5005). Le dotazioni elettriche (prese, interruttori, predisposizione chiamata infermiera) dovranno essere collocate nella parte frontale o nella parte inferiore obliqua del testaletto per risultare vicine al paziente e facilmente accessibili agli operatori. Per facilitare lo operazioni di manutenzione i vari supporti frontali sui quali sono collocate le varie utenze dovranno essere facilmente rimovibili e allacciate al profilo strutturale tramite appositi cordini metallici di sostegno. I componenti parte dell'illuminazione (moduli led e alimentatori) dovranno essere facilmente sostituibili e collegati all'impianto elettrico del testaletto per mezzo di un connettore ad innesto rapido. COMPONENTI ELETTRICI Prese elettriche tipo Unel/Schuko/bipasso o bipasso/Italia da 10/16A, a richiesta protette singolarmente da fusibili posti a fianco della presa, oppure da fusibili a morsetto posti all'interno del testaletto o da interruttori magnetotermici. Collegamenti interni in cavi CPR per luoghi a rischio medio (classe Cca- s1b,d1,a1). Prese trasmissione dati tipo RJ45, RJ11, TV, audio, etc, (cablaggio escluso). Connessioni equipotenziali e possibilità di inserire prese equipotenziali. Comandi accensione luci con interruttori, pulsanti, deviatori, invertitori, pulsantiera paziente posti sul testaletto, oppure a parete, tramite opportune attestazioni dei cavi in morsettiera. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Predisposizione di opportuni fori come da richiesta del cliente per installazioni di sistemi multimarca, completi di cablaggio e predisposizione di gruppi di alimentazione 230V/24V e multi relè per accensione luci da pulsantiera. ILLUMINAZIONE Corpo illuminante in alluminio, completo di tutti gli elementi di illuminazione quali alimentatori, moduli led di varie potenze e cablaggio, protetti da schermi in policarbonato. Colore 3000K /4000K, resa cromatica Ra > 90, durata led di almeno 54.000 ore (L70/B10), UGR < 19 Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 Luce indiretta/ambiente realizzata con n.1/2 moduli led cad. 4100lm con efficienza luminosa di almeno 175 lm/W. Luce indiretta/notturna realizzata con n.1 modulo led blu: 1,15W Luce diretta/lettura realizzata con n.1 modulo led da 1395lm con efficienza luminosa di almeno 164 lm/W Luce diretta/visita realizzata con n.1 modulo led da 3465lm con efficienza luminosa di almeno 135 lm/W GAS MEDICINALI Il testaletto dovrà comprendere appositi profili per l'alloggiamento dei tubi gas medicinali, opportunamente segregati dalle parti elettriche. Le scatole gas dovranno essere predisposte con adeguati fori in funzione della tipologia di prese a scelta del cliente. Per una facile installazione delle prese gas, dovranno essere forniti supporti di fissaggio ad hoc per ogni marca e tipo, per consentire la rotazione della base della presa. A richiesta, fornitura di unità terminali bi-blocco: base UNI, presa AFNOR o presa UNI/9507 oppure altre tipologie. Predisposizione e fornitura (a richiesta) di prese per evacuazione gas medicinali. ACCESSORI Barra porta strumenti integrata in acciaio inox Barra porta strumenti a parete in acciaio inox Gancio porta flebo Asta porta flebo Asta porta pompe infusionali Mensola porta strumenti e monitor Mensola e cassettiera Altri accessori a richiesta DATI GENERALI Classificazione in base alla Dir. 93/42/CEE: Classe IIb Classificazione in base alle condizioni di impiego: apparecchio per funzionamento continuo Classificazione in base al tipo di protezione contro i contatti diretti e indiretti: Apparecchio di tipo B Classificazione in base al tipo di protezione contro i pericoli elettrici: Apparecchio di classe I Tensione di alimentazione: 230Vac Frequenza 50 Hz Tensione ausiliaria 24 Vdc – Vac Emissioni rumorose: Inferiori ai 35 Db Conforme alle direttive 2011/65/UE, 93/42/CEE e successive modifiche e integrazioni. Conforme alle norme: UNI EN ISO 11197, EN 60601-1-2, EN 60601-1, UNI CEI EN ISO 15223, IEC 60601-1-6, IEC 62366, UNI CEI EN 1041, UNI EN ISO 19054, D.Lgs.151/05 | | | |
| | Nel prezzo s'intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo, la redazione e la consegna di documentazione finale (dichiarazione di conformità, manuale d'uso installazione e manutenzione, layout fronte/retro e schemi elettrici) e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.50.05.12.001 | Trave testaletto per reparti a media e alta intensità, sale di preparazione e risveglio e terapia intensiva – Soluzione A Trave testaletto orizzontale installata a parete composta da struttura di lunghezza indicativa di 2.000 mm, equipaggiata con le seguenti apparecchiature: - Predisposizione vano e scatola per n.6 prese gas medicali (escluso impiantistica, prese gas, tubazioni in rame, saldature, ecc.); - Predisposizione forometria e canalina passaggio cavi per sistema chiamata infermiera; - Predisposizione forometria e canalina passaggio cavi per sistema fonia-dati, comprensiva di supporto a 4 moduli con placca e n.4 tasti copriforo; - Impianto elettrico completo di barra equipotenziale di terra, morsettiera principale, distribuzione cablaggio interno (con possibilità di suddividere le n.8 prese su più circuiti distinti), n.8 prese 2P+T 16A universale (UNEL) di colore rosso posizionate su n.4 supporti a 4 moduli ciascuno completi di placca, interruttore bipolare per comando luce visita posizionato su supporto a 3 moduli completo di placca e copriforo, n.3 prese equipotenziali di messa a terra da pannello. - Gruppo di alimentazione per pulsantiera pensile costituito da trasformatore 220-230V/24V e relè passo-passo (per comando luce lettura) - Gruppo illuminazione a LED costruito da: Apparecchio illuminazione indiretta realizzato con n°2 moduli LED da 4000 lm completi di alimentatore, fissati su pannello dissipativo in alluminio asportabile tramite connettore a innesto rapido Apparecchio illuminazione luce diretta lettura/visita realizzato con modulo per luce lettura da 1395 lm e modulo per luce visita da 3465 lm, completi di alimentatore, fissati su pannello dissipativo in alluminio asportabile tramite connettore a innesto rapido - Barra porta strumenti rinforzata in acciaio inox 30x10 mm (portata massima 30 kg/m) completa di profilo in alluminio di fissaggio | cad | **2.132,06** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.50.05.13 | TRAVE TESTALETTO SOSPESA PER REPARTI A MEDIA E ALTA INTENSITÀ, SALE DI PREPARAZIONE E TERAPIA INTENSIVA Trave testaletto orizzontale installata a sospensione, disponibile nelle versioni da 1 posto letto o a posti letto multipli. Idonea per reparti a media e alta intensità di cura, sale di preparazione e risveglio, terapia intensiva in ospedali e cliniche. Predisposta per alimentazione di elettromedicali, segnali e allarmi diagnostici, chiamata infermiera, gas medicinali, illuminazione posto letto. Realizzata con struttura, in estruso di alluminio di almeno 2 mm di spessore formata da tre profili strutturali separati meccanicamente per: a) dotazioni elettriche, trasmissione dati e di bassa tensione. b) le luci indiretta e diretta, comandi e chiamata infermieri c) passaggio dei tubi e alloggiamento delle prese dei gas medicinali (canale di idonee dimensioni per dotazioni di molteplici prese gas) La struttura dovrà essere priva di spigoli vivi, con superfici non intaccabili dai normali prodotti di sanificazione e disinfezione, priva di fessure che possano favorire l'accumulo di sporco (grado di protezione IP40) con la parte superiore della trave chiusa da un apposito coperchio in policarbonato a profilo curvo per proteggere le parti illuminanti ed evitare il deposito di oggetti e polvere. Sospensioni a soffitto costituite da specifici montanti in alluminio estruso di almeno 4 mm di spessore con sistemi di fissaggio a soffitto o a travi appositamente predisposte. Il sistema di sospensione dovrà garantire robustezza e stabilità dell'intera struttura, essere progettato per evitare oscillazioni, per la regolazione in altezza della trave sospesa e inglobare vani di alloggiamento separati delle tubazioni dei gas medicinali e delle linee di alimentazione elettrica. Verniciatura epossidica nei seguenti colori RAL indicativi (Bianco 9010 - Giallo 1023 - Arancione 2004 - Rosso 3020 - Verde scuro 6029 - Verde chiaro 6021 - Blu 5005). Le dotazioni elettriche (prese, interruttori, predisposizione chiamata infermiera) dovranno essere collocate nella parte frontale o nella parte inferiore obliqua del testaletto per risultare vicine al paziente e facilmente accessibili agli operatori. Per facilitare lo operazioni di manutenzione i vari supporti frontali sui quali sono collocate le varie utenze dovranno essere facilmente rimovibili e allacciate al profilo strutturale tramite appositi cordini metallici di sostegno. I componenti parte dell'illuminazione (moduli led e alimentatori) dovranno essere facilmente sostituibili e collegati all'impianto elettrico del testaletto per mezzo di un connettore ad innesto rapido. COMPONENTI ELETTRICI Prese elettriche tipo Unel/Schuko/bipasso o bipasso/Italia da 10/16A, a richiesta protette singolarmente da fusibili posti a fianco della presa, oppure da fusibili a morsetto posti all'interno del testaletto o da interruttori magnetotermici. | | | |
| | Collegamenti interni in cavi CPR per luoghi a rischio medio (classe Cca- s1b,d1,a1). Prese trasmissione dati tipo RJ45, RJ11, TV, audio, etc, (cablaggio escluso). Connessioni equipotenziali e possibilità di inserire prese equipotenziali. Comandi accensione luci con interruttori, pulsanti, deviatori, invertitori, pulsantiera paziente posti sul testaletto, oppure a parete, tramite opportune attestazioni dei cavi in morsettiera. Predisposizione di opportuni fori come da richiesta del cliente per installazioni di sistemi multimarca, completi di cablaggio e predisposizione di gruppi di alimentazione 230V/24V e multi relè per accensione luci da pulsantiera. ILLUMINAZIONE Corpo illuminante in alluminio, completo di tutti gli elementi di illuminazione quali alimentatori, moduli led di varie potenze e cablaggio, protetti da schermi in policarbonato. Colore 3000K /4000K, resa cromatica Ra > 90, durata led di almeno 54.000 ore (L70/B10), UGR < 19 Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 Luce indiretta/ambiente realizzata con n.1/2 moduli led cad. 4100lm con efficienza luminosa di almeno 175 lm/W. Luce indiretta/notturna realizzata con n.1 modulo led blu: 1,15W Luce diretta/lettura realizzata con n.1 modulo led da 1395lm con efficienza luminosa di almeno 164 lm/W Luce diretta/visita realizzata con n.1 modulo led da 3465lm con efficienza luminosa di almeno 135 lm/W GAS MEDICINALI Il testaletto dovrà comprendere appositi profili per l'alloggiamento dei tubi gas medicinali, opportunamente segregati dalle parti elettriche. Le scatole gas dovranno essere predisposte con adeguati fori in funzione della tipologia di prese a scelta del cliente. Per una facile installazione delle prese gas, dovranno essere forniti supporti di fissaggio ad hoc per ogni marca e tipo, per consentire la rotazione della base della presa. A richiesta, fornitura di unità terminali bi-blocco: base UNI, presa AFNOR o presa UNI/9507 oppure altre tipologie. Predisposizione e fornitura (a richiesta) di prese per evacuazione gas medicinali. ACCESSORI Barra porta strumenti integrata in acciaio inox Barra porta strumenti a parete in acciaio inox Gancio porta flebo Asta porta flebo Asta porta pompe infusionali Mensola porta strumenti e monitor Mensola e cassettiera Altri accessori a richiesta DATI GENERALI Classificazione in base alla Dir. 93/42/CEE: Classe IIb Classificazione in base alle condizioni di impiego: apparecchio per funzionamento continuo Classificazione in base al tipo di protezione contro i contatti diretti e indiretti: Apparecchio di tipo B Classificazione in base al tipo di protezione contro i pericoli elettrici: Apparecchio di classe I Tensione di alimentazione: 230Vac Frequenza 50 Hz Tensione ausiliaria 24 Vdc – Vac Emissioni rumorose: Inferiori ai 35 Db Conforme alle direttive 2011/65/UE, 93/42/CEE e successive modifiche e integrazioni. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Conforme alle norme: UNI EN ISO 11197, EN 60601-1-2, EN 60601-1, UNI CEI EN ISO 15223, IEC 60601-1-6, IEC 62366, UNI CEI EN 1041, UNI EN ISO 19054, D.Lgs.151/05 Nel prezzo s'intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo, la redazione e la consegna di documentazione finale (Calcolo strutturale del sistema di fissaggio a soffitto, dichiarazione di conformità, manuale d'uso installazione e manutenzione, layout fronte/retro e schemi elettrici) e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.50.05.13.001 | Trave testaletto sospesa per reparti a media e alta intensità, sale di preparazione e risveglio e terapia intensiva – Soluzione A Trave testaletto orizzontale installata a sospensione composta da struttura di lunghezza indicativa di 2.000 mm, equipaggiata con le seguenti apparecchiature: - Doppio montante in alluminio verniciato, di spessore 4 mm e lunghezza fino a1700mm, con doppia divisione per passaggio tubi gas e cavi elettrici; - Doppio sistema di fissaggio a soffitto in lega metallica, comprensivo di cornice controsoffitto e testa di chiusura inferiore in alluminio, regolabile in altezza d 250 a 450 mm - Predisposizione vano e scatola per n.6 prese gas medicali (escluso impiantistica, prese gas, tubazioni in rame, saldature, ecc.); - Predisposizione forometria e canalina passaggio cavi per sistema chiamata infermiera; - Predisposizione forometria e canalina passaggio cavi per sistema fonia-dati, comprensiva di supporto a 4 moduli con placca e n.4 tasti copriforo; - Impianto elettrico completo di barra equipotenziale di terra, morsettiera principale, distribuzione cablaggio interno (con possibilità di suddividere le n.8 prese su più circuiti distinti), n.8 prese 2P+T 16A universale (UNEL) di colore rosso posizionate su n.4 supporti a 4 moduli ciascuno completi di placca, interruttore bipolare per comando luce visita posizionato su supporto a 3 moduli completo di placca e copriforo, n.3 prese equipotenziali di messa a terra da pannello. - Gruppo di alimentazione per pulsantiera pensile costituito da trasformatore 220-230V/24V e relè passo-passo (per comando luce lettura) - Gruppo illuminazione a LED costruito da: Apparecchio illuminazione indiretta realizzato con n°2 moduli LED da 4000 lm completi di alimentatore, fissati su pannello dissipativo in alluminio asportabile tramite connettore a innesto rapido Apparecchio illuminazione luce diretta lettura/visita realizzato con modulo per luce lettura da 1395 lm e modulo per luce visita da 3465 lm, completi di alimentatore, fissati su pannello dissipativo in alluminio asportabile tramite connettore a innesto rapido - Barra porta strumenti rinforzata in acciaio inox 30x10 mm (portata massima 30 kg/m) completa di profilo in alluminio di fissaggio | cad | **5.450,74** | 4 |
| E.50.05.14 | TRAVE TESTALETTO SENZA VANO GAS PER REPARTI A BASSA E MEDIA INTENSITÀ Trave testaletto orizzontale installata a parete, disponibile nelle versioni da 1 posto letto o a posti letto multipli. Idonea per reparti a bassa e media intensità di cura in ospedali e cliniche. Predisposta per alimentazione di elettromedicali, segnali e allarmi diagnostici, chiamata infermiera, illuminazione posto letto. Realizzata con struttura, in estruso di alluminio di almeno 2 mm di spessore formata da tre profili strutturali separati meccanicamente per illuminazione (luci indiretta e diretta, chiusi da pannelli in policarbonato a protezione dei componenti di illuminazione) e dotazioni elettriche, trasmissione dati e di bassa tensione. La struttura dovrà essere priva di spigoli vivi, con superfici non intaccabili dai normali prodotti di sanificazione e disinfezione, priva di fessure che possano favorire l'accumulo di sporco (grado di protezione IP40). Verniciatura epossidica nei seguenti colori RAL indicativi (Bianco 9010 - Giallo 1023 - Arancione 2004 - Rosso 3020 - Verde scuro 6029 - Verde chiaro 6021 - Blu 5005). Le dotazioni elettriche (prese, interruttori, predisposizione chiamata infermiera) dovranno essere collocate nella parte frontale del testaletto per risultare vicine al paziente e facilmente accessibili agli operatori. Per facilitare lo operazioni di manutenzione i vari supporti frontali sui quali sono collocate le varie utenze dovranno essere facilmente rimovibili e allacciate al profilo strutturale tramite appositi cordini metallici di sostegno. I componenti parte dell'illuminazione (moduli led e alimentatori) dovranno essere facilmente sostituibili e collegati all'impianto elettrico del testaletto per mezzo di un connettore ad innesto rapido. COMPONENTI ELETTRICI Prese elettriche tipo Unel/Schuko/bipasso o bipasso/Italia da 10/16A, a richiesta protette singolarmente da fusibili posti a fianco della presa, oppure da fusibili a morsetto posti all'interno del testaletto o da interruttori magnetotermici. Collegamenti interni in cavi CPR per luoghi a rischio medio (classe Cca- s1b,d1,a1). Prese trasmissione dati tipo RJ45, RJ11, TV, audio, etc, (cablaggio escluso). Connessioni equipotenziali e possibilità di inserire prese equipotenziali. Comandi accensione luci con interruttori, pulsanti, deviatori, invertitori, pulsantiera paziente posti sul testaletto, oppure a parete, tramite opportune attestazioni dei cavi in morsettiera. Predisposizione di opportuni fori come da richiesta del cliente per installazioni di sistemi multimarca, completi di cablaggio e predisposizione di gruppi di alimentazione 230V/24V e multi relè per accensione luci da pulsantiera. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ILLUMINAZIONE Corpo illuminante in alluminio, completo di tutti gli elementi di illuminazione quali alimentatori, moduli led di varie potenze e cablaggio, protetti da schermi in policarbonato. Colore 3000K /4000K, resa cromatica Ra > 90, durata led di almeno 54.000 ore (L70/B10), UGR < 19 Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 Luce indiretta/ambiente realizzata con n.1/2 moduli led cad. 4100lm con efficienza luminosa di almeno 175 lm/W. Luce indiretta/notturna realizzata con n.1 modulo led blu: 1,15W Luce diretta/lettura realizzata con n.1 modulo led da 1395lm con efficienza luminosa di almeno 164 lm/W Luce diretta/visita realizzata con n.1 modulo led da 3465lm con efficienza luminosa di almeno 135 lm/W ACCESSORI Barra porta strumenti integrata in acciaio inox Barra porta strumenti a parete in acciaio inox Gancio porta flebo Asta porta flebo Asta porta pompe infusionali Mensola porta strumenti e monitor Mensola e cassettiera Altri accessori a richiesta DATI GENERALI Classificazione in base alla Dir. 93/42/CEE: Classe IIb Classificazione in base alle condizioni di impiego: apparecchio per funzionamento continuo Classificazione in base al tipo di protezione contro i contatti diretti e indiretti: Apparecchio di tipo B Classificazione in base al tipo di protezione contro i pericoli elettrici: Apparecchio di classe I Tensione di alimentazione: 230Vac Frequenza 50 Hz Tensione ausiliaria 24 Vdc – Vac Emissioni rumorose: Inferiori ai 35 Db Conforme alle direttive 2011/65/UE, 93/42/CEE e successive modifiche e integrazioni. Conforme alle norme: UNI EN ISO 11197, EN 60601-1-2, EN 60601-1, UNI CEI EN ISO 15223, IEC 60601-1-6, IEC 62366, UNI CEI EN 1041, UNI EN ISO 19054, D.Lgs.151/05 Nel prezzo s'intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo, la redazione e la consegna di documentazione finale (dichiarazione di conformità, manuale d'uso installazione e manutenzione, layout fronte/retro e schemi elettrici) e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.50.05.14.001 | Trave testaletto senza vano gas per reparti a bassa e media intensità – Soluzione A Trave testaletto orizzontale installata a parete composta da struttura di lunghezza indicativa di 1.730 mm, equipaggiata con le seguenti apparecchiature: - Predisposizione forometria e canalina passaggio cavi per sistema chiamata infermiera; - Predisposizione forometria e canalina passaggio cavi per sistema fonia-dati, comprensiva di supporto a 4 moduli con placca e n.4 tasti copriforo; - Impianto elettrico completo di barra equipotenziale di terra, morsettiera principale, distribuzione cablaggio interno (con possibilità di suddividere le n.6 prese su due circuiti distinti), n.6 prese 2P+T 16A universale (UNEL) di colore bianco posizionate su n.2 supporti a 6 moduli ciascuno completi di placca, interruttore bipolare per comando luce visita posizionato su supporto a 3 moduli completo di placca e copriforo, n.1 presa equipotenziale di messa a terra da pannello. - Gruppo di alimentazione per pulsantiera pensile costituito da trasformatore 220-230V/24V e relè passo-passo (per comando luce lettura) - Gruppo illuminazione a LED costruito da: Apparecchio illuminazione indiretta realizzato con n°2 moduli LED da 4000 lm completi di alimentatore, fissati su pannello dissipativo in alluminio asportabile tramite connettore a innesto rapido Apparecchio illuminazione luce diretta lettura/visita realizzato con modulo per luce lettura da 1795 lm e modulo per luce visita da 3465 lm, completi di alimentatore, fissati su pannello dissipativo in alluminio asportabile tramite connettore a innesto rapido Apparecchio illuminazione luce notturna | cad | **1.313,79** | 5 |
| E.50.05.20 | COMPONENTI AGGIUNTIVI E ACCESSORI PER TRAVI TESTALETTO Fornitura e posa in opera di componenti aggiuntivi e accessori di completamento a servizio delle travi testaletto. I componenti dovranno essere idonei ad essere installati su testaletto medicali e conformi alle norme e leggi di prodotto in vigore. Nel prezzo s'intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo, la redazione e la consegna di documentazione finale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.50.05.20.001 | Sovrapprezzo protezione di presa elettrica con fusibile Sovrapprezzo variazione cablaggio della trave testaletto, per la realizzazione della protezione di presa elettrica con morsetto a fusibile interno al testaletto | cad | **27,34** | |
| E.50.05.20.021 | Asta porta flebo in acciaio inox Asta porta flebo in acciaio inox angolata, dotata di morsetto e supporto a parete per montaggio su barra porta strumenti 25x10 oppure 30x10 mm. Regolabile in altezza e dotata di 4 ganci (portata di almeno 2 kg per gancio). Altezza indicativa 600 mm | cad | **343,53** | 1 |
| E.50.05.20.022 | Asta porta pompe infusionali Asta porta pompe infusionali in acciaio inox con morsetto in alluminio, per aggancio su barra porta strumenti 25x10 oppure 30x10 mm. Altezza indicativa 500 mm, capacità di carico totale di almeno 5 kg | cad | **122,27** | 4 |
| E.50.05.20.023 | Barra porta strumenti a parete in acciaio inox Barra porta strumenti a parete in acciaio inox di lunghezza configurabile su richiesta. Capacità di carico di almeno 100 kg/m | cad | **127,39** | 4 |
| E.50.05.20.024 | Braccio basculante porta monitor Braccio basculante porta monitor con attacco universale, fissaggio su barra porta strumenti 25x10 oppure 30x10 mm. Dimensioni indicative - Lunghezza braccio 300 mm - Max estensione del braccio (compreso telescopico) 460 mm - Capacità di carico 3-10 kg - Rotazione lato parete +/- 80° - Rotazione lato monitor +/- 90° - Inclinazione +/- 15° | cad | **2.055,30** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.50.05.20.025 | Braccio porta monitor girevole ad altezza fissa Braccio porta monitor girevole ad altezza fissa, attacco universale, fissaggio su barra porta strumenti 25x10 oppure 30x10 mm. Dimensioni indicative - Lunghezza braccio 250 mm - Capacità di carico fino a 23 kg - Massimo peso del monitor fino a 14 kg - Rotazione lato parete +/- 90° - Rotazione lato monitor +/- 90° - Inclinazione +/- 15° | cad | **990,87** | 1 |
| E.50.05.20.026 | Cestello porta cateteri in acciaio Cestello porta cateteri in acciaio verniciato, dimensioni indicativa 250 x 90 x 200 mm, per montaggio su barra porta strumenti 25x10 oppure 30x10 mm. Portata massima di almeno 5 Kg | cad | **153,67** | 5 |
| E.50.05.20.027 | Lampada visita LED Lampada visita LED con braccio snodato idonea per montaggio su barra porta strumenti 25x10 oppure 30x10 mm. Caratteristiche tecniche - Dimmerabile, flusso luminoso massimo di 30 000 Lux / 0.5 m, (zona di illuminamento 0,5 m: 18 cm) - Indice di resa cromatica (IRC) > 93 - Tensione di alimentazione 100-240 V; 50/60 Hz (alimentatore trasformatore elettronico integrato nella spina), potenza assorbita circa 8 W, classe di protezione II, cavo d'alimentazione 1.7 m - Classe di efficienza energetica A+ - Conforme alle norme di prodotto, in particolare EN 60601-1, EN 60601-2-41 | cad | **1.089,10** | 1 |
| E.50.05.20.028 | Mensola porta strumenti in acciaio verniciato Mensola porta monitor / porta strumenti ribassata in acciaio verniciato idonea per fissaggio su barra porta strumenti 25x10 oppure 30x10 mm. Misura indicativa ripiano 270x376 mm. Portata di almeno 40 kg. | cad | **192,10** | 4 |
| E.50.05.20.029 | Mensola porta strumenti con cassetto Mensola con cassetto in acciaio verniciato con top in acciaio inox e bordi laterali, idonea per fissaggio su barra porta strumenti 25x10 oppure 30x10 mm. Misura indicativa ripiano 540x360mm. Cassetto con maniglia di misura indicativa 420x310 h 120 mm. Portata di almeno 40 kg. | cad | **664,53** | 1 |
| E.50.05.20.030 | Mensola porta strumenti in acciaio verniciato con top in acciaio inox e bordi laterali Mensola porta monitor / porta strumenti in acciaio verniciato con top in acciaio inox e bordi laterali, idonea per fissaggio su barra porta strumenti 25x10 oppure 30x10 mm.. Misura indicativa ripiano 540x360 mm. Portata di almeno 40 kg. | cad | **461,21** | 2 |
| E.50.05.51 | CONTRASSEGNI LUMINOSI RX - LASER Contrassegno luminoso LED con luce bianca da collegare all'interruttore generale dell'apparecchiatura (apparecchio in funzione) e luce rossa intermittente/fissa per identificare passaggio RX o laser in uso. Misure indicative di 120 x 200mm Alimentazione 230Vac Realizzato in conformità alle norme tecniche applicabili e marcatura CE. Nel prezzo s'intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.50.05.51.001 | Contrassegno RX con luce bianca fissa per identificare l'apparecchiatura accesa e luce rossa intermittente con passaggio raggi | cad | **203,37** | 8 |
| E.50.05.51.002 | Contrassegno LASER con luce bianca fissa per identificare l'apparecchiatura accesa e luce rossa fissa con laser in uso | cad | **203,37** | 8 |
| E.50.10 | **GRUPPI PRESE** | | | |
| E.50.10.01 | GRUPPI PRESE PER ELETTROMEDICALI Gruppi prese elettromedicali realizzati con quadretto stagno IP55, con prese schuko con interruttore automatico di protezione per ogni presa completi di n°2 prese di terra unificati per collegamento supplementare masse apparecchiature. | | | |
| E.50.10.01.001 | Equipaggiato con n°4 prese FM | cad | **423,93** | 14 |
| E.50.10.01.002 | Equipaggiato con n°6 prese FM | cad | **501,25** | 15 |
| E.50.10.01.003 | Gruppo presa interbloccata CEE 2P+T 32A da incasso IP44 | cad | **150,02** | 12 |
| E.50.10.01.004 | Gruppo 2 prese da incasso IP44 | cad | **136,63** | 22 |
| E.50.15 | **IMPIANTI DI CHIAMATA** | | | |
| E.50.15.01 | BAGNI COMUNI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tubazioni isolanti flessibili di tipo pesante (schiacciamento 750 N su 5 cm. ) o canalizzazioni in PVC, conduttori tipo FS17 o FG17 450-750 V di sezione minima 1,5 mmq, in derivazione dalla linea d'alimentazione / segnale della dorsale /cassetta distribuzione di zona , completo di scatole di derivazione , contenitori portafrutti. Esecuzione rispondente alle norme CEI ed eseguita a regola d'arte. La dotazione impiantistica sarà la seguente: - n.1 pulsante a tirante all'interno del locale h=2,25 mt; - n.1 spia luminosa di tranquillizzazione e n.1 pulsante di tacitazione in scatola interna al locale a quota h=90 cm; - n.1 ronzatore, n.1 spia luminosa e n.1 relè bistabile con contatti ausiliari in scatola esterna al locale a quota h=2,4 m; - n.1 trasformatore 220-24V completo di contenitore e dispositivi di protezione; Nel prezzo si intendono inoltre compresi gli oneri per l'installazione, il collegamento, il collaudo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.50.15.01.001 | Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso | cad | **219,93** | 40 |
| E.50.15.01.002 | Impianto chiamata per bagno in esecuzione da esterno | cad | **276,31** | 43 |
| E.50.15.01.003 | Trasformatore di alimentazione 230/24 in apposito contenitore | cad | **97,79** | 46 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.50.15.03 | IMPIANTO DI CHIAMATA STANDARD ELEVATO Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata realizzato con la combinazione di parte dei seguenti componenti. - Terminale di stanza con o senza fonia - Presa per apparecchiatura testaletto con o senza fonia - Unità di chiamata ed annullo - Lampade di segnalazione - Centrale gestione repareti e gestione - Scheda ingressi / uscite, apertura e chisura tapparelle - Relè doppio isolamento per comando luci testaletto - Alimentatore - Monitor di corsia | | | |
| E.50.15.03.001 | Terminale principale da tavolo con cornetta con display per chiamata e comunicazione, con fonia per colloquio bicanale, comando e controllo elettronico di tutte le funzioni, composto da altoparlante, microfono e tasti a foglia per l'attivazione e l'indicazione a led delle seguenti funzioni: - chiamata normale/chiamata d'emergenza; - chiamata di servizio; - chiamata/colloquio medico; - segnalazione presenza 1° livello; - segnalazione presenza 2° livello; - segnalazione presenza medico; - annuncio generale a tutti i terminali dotati di fonia. Tasto di risposta a chiamate a distanza con attivazione fonia, annullo o memorizzazione della chiamata, display a 2 righe e 32 caratteri per indicazione del tipo e provenienza della chiamata; scheda elettronica dotata di microcomputer con memorizzazione di tutte le chiamate e memoria in caso di assenza di alimentazione, selezione programmi ed indirizzamento bus dall'esterno attraverso tasti e display a menu con memoria continua. Protezione contro corto circuito per il controllo delle lampade fuoriporta, connessione al bus di stanza per il controllo di 1-6 unità manuali. Da completare con morsettiera, controcornice (solo per montaggio ad incasso/in pareti cave) e scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **1.394,21** | 6 |
| E.50.15.03.002 | Terminale di stanza con display per chiamata e comunicazione, con fonia per colloquio bicanale, comando e controllo elettronico di tutte le funzioni, composto da altoparlante, microfono e tasti a foglia per l'attivazione e l'indicazione a led delle seguenti funzioni: - chiamata normale/chiamata d'emergenza; - chiamata di servizio; - chiamata/colloquio medico; - segnalazione presenza 1° livello; - segnalazione presenza 2° livello; - segnalazione presenza medico; - annuncio generale a tutti i terminali dotati di fonia. Tasto di risposta a chiamate a distanza con attivazione fonia, annullo o memorizzazione della chiamata, display a 2 righe e 32 caratteri per indicazione del tipo e provenienza della chiamata; scheda elettronica dotata di microcomputer con memorizzazione di tutte le chiamate e memoria in caso di assenza di alimentazione, selezione programmi ed indirizzamento bus dall'esterno attraverso tasti e display a menu con memoria continua. Protezione contro corto circuito per il controllo delle lampade fuoriporta, connessione al bus di stanza per il controllo di 1-6 unità manuali. Da completare con morsettiera, controcornice (solo per montaggio ad incasso/in pareti cave) e scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **622,15** | 5 |
| E.50.15.03.003 | Terminale apriporta con display e fonia per colloquio bicanale, comando e controllo elettronico di tutte le funzioni, composto da altoparlante, microfono e tasti a foglia per l'attivazione della chiamata per richiesta di ingresso. Da completare con morsettiera, controcornice (solo per montaggio ad incasso/in pareti cave) e scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **606,13** | 5 |
| E.50.15.03.004 | Morsettiera di collegamento per tutte le apparecchiature della stanza di degenza, connessione al bus di reparto, connessione diretta di un terminale, da installare in scatole per montaggio ad incasso, in pareti cave o da esterno, composta da: - morsettiera con 2x3 morsetti a vite per cavi di alimentazione; - fusibile; - morsetti senza viti per la connessione di tutte le altre linee incluso il bus di stanza; - resistenze in chiusura per tutte le linee di chiamata sorvegliate ma non attive; - presa per il collegamento del terminale tramite flat-cable. | cad | **129,91** | 23 |
| E.50.15.03.005 | Terminale di stanza senza fonia con display per chiamata, comando e controllo elettronico di tutte le funzioni, con tasti a foglia per l'attivazione e l'indicazione a led delle seguenti funzioni: - chiamata normale/chiamata d'emergenza; - chiamata di servizio; - segnalazione presenza 1° livello; - segnalazione presenza medico. Display grafico128x64 punti per indicazione del tipo e provenienza della chiamata; scheda elettronica dotata di microcomputer con memorizzazione di tutte le chiamate e memoria in caso di assenza di alimentazione, selezione programmi ed indirizzamento bus dall'esterno attraverso tasti e display a menu con memoria continua. Protezione contro corto circuito per il controllo delle lampade fuoriporta, connessione al bus di stanza per il controllo di 1-6 unità manuali. Da completare con morsettiera, controcornice (solo per montaggio ad incasso/in pareti cave) e scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **173,93** | 17 |
| E.50.15.03.006 | Lampada fuori porta con elettronica per impianti di chiamata senza fonia, dotata di microprocessore con memorizzazione di tutte le chiamate e memoria in caso di assenza di alimentazione; protezione contro corto circuito per il controllo delle lampade fuoriporta, connessione al bus di stanza per il controllo di 1-6 unità manuali, con le seguenti segnalazioni: - chiamata da bagno; - allarme diagnostico; - presenza 1° livello; Da completare con scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **265,97** | 11 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.50.15.03.010 | Presa per apparecchiatura testaletto per la connessione al terminale di stanza delle unità di chiamata con fonia, composta da telaio di supporto con scheda elettronica, completa di: - n. 1 presa per unità manuale o unità di chiamata; - n. 1 presa per apparecchiature elettromedicali; - n. 1 pulsante di chiamata (rosso) con led di controllo (rosso); Da completare con scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **188,86** | 24 |
| E.50.15.03.011 | Unità di chiamata con fonia per l'attivazione della chiamata e del controllo luce/luce lettura, da collegare alle prese testaletto Funzioni e caratteristiche : - display grafico - pulsante per chiamata 1° livello/chiamata d'emergenza - pulsante luce lettura - pulsante luce stanza - pulsanti comando tapparella/finestra - pulsanti comando eventuale TV e radio - pulsanti decadici per selezione TV/radio led di tranquillizzazione - led sottoacceso - contenitore in materiale antibatterico - cavo di connessione 2,4 mt. | cad | **287,08** | 5 |
| E.50.15.03.012 | Presa per apparecchiatura testaletto per la connessione al terminale di stanza delle unità di chiamata senza fonia, composta da telaio di supporto con scheda elettronica, completa di: - n. 1 presa per unità manuale o unità di chiamata; - n. 1 presa per apparecchiature elettromedicali; - n. 1 pulsante di chiamata (rosso) con led di controllo (rosso); Da completare con scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **120,82** | 37 |
| E.50.15.03.013 | Unità di chiamata senza fonia per l'attivazione della chiamata e del controllo luce/luce lettura, da collegare alle prese testaletto Funzioni e caratteristiche : - pulsante per chiamata 1° livello/chiamata d'emergenza - pulsante luce lettura - pulsante luce stanza - pulsanti comando tapparella/finestra - led di tranquillizzazione - led sottoacceso - contenitore in materiale antibatterico - cavo di connessione 2,4 mt. | cad | **90,97** | 16 |
| E.50.15.03.014 | Pulsante di chiamata infermiere/a a tirante per bagni, composto da una scheda elettronica di controllo montata su telaio, dotato di: - n. 1 contatto di attivazione chiamata tramite tirante; - n. 1 led di controllo (rosso) per indicazione chiamata; - cordone con campana e simbolo infermiera; Da completare con scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **81,88** | 36 |
| E.50.15.03.015 | Pulsante di chiamata infermiere/a, composto da una scheda elettronica di controllo montata su telaio, dotato di: - n. 1 pulsante di chiamata rosso; - n. 1 led di controllo (rosso) per indicazione chiamata; Da completare con scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **68,27** | 43 |
| E.50.15.03.016 | Pulsante di annullo, per l'annullo di chiamata dal bagno, WC ecc., oppure come pulsante supplementare per la segnalazione di presenza, composto da una scheda elettronica di controllo montata su telaio, dotato di: - n.1 pulsante di annullo (verde); - n.1 led di controllo (verde) per indicazione di presenza inserita; Da completare con scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **68,27** | 43 |
| E.50.15.03.017 | Pulsante di chiamata-annullo, per chiamata dal bagno, WC ecc., oppure come pulsante supplementare per la segnalazione di presenza, composto da una scheda elettronica di controllo montata su telaio, dotato di: - n.1 pulsante di annullo (verde); - n.1 led di controllo (verde) per indicazione di presenza inserita; - n.1 pulsante di chiamata rosso; - n.1 led di controllo (rosso) per indicazione chiamata; Da completare con scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **93,89** | 32 |
| E.50.15.03.018 | Presa letto digitale in materiale antibatterico per apparecchiatura testaletto per la connessione al terminale di stanza delle unità di chiamata con fonia, composta da telaio di supporto con scheda elettronica, completa di: - n. 1 presa per unità manuale o unità di chiamata; - n. 1 presa per apparecchiature elettromedicali; - n. 1 pulsante di chiamata (rosso) con led di controllo (rosso); Da completare con scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **135,23** | 33 |
| E.50.15.03.020 | Modulo suoneria per ripetizione allarmi e segnali, composta buzzer 100dB con volume regolabile e selezione della suoneria, coppetta opalina di copertura in PVC. Da completare con scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **116,40** | 13 |
| E.50.15.03.021 | Lampada fuoriporta a 1 segnalazione a LED, composta da zoccolo con separatori ad incastro e coppetta opalina di copertura in PVC. Da completare con scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **44,92** | 33 |
| E.50.15.03.022 | Lampada fuoriporta a 2 segnalazione a LED, composta da zoccolo con separatori ad incastro e coppetta opalina di copertura in PVC. Da completare con scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **57,92** | 26 |
| E.50.15.03.023 | Lampada fuoriporta a 3 segnalazione a LED, composta da zoccolo con separatori ad incastro e coppetta opalina di copertura in PVC. Da completare con scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **70,92** | 21 |
| E.50.15.03.024 | Lampada fuoriporta a 4 segnalazione a LED, composta da zoccolo con separatori ad incastro e coppetta opalina di copertura in PVC. Da completare con scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **105,56** | 21 |
| E.50.15.03.025 | Lampada fuoriporta a 5 segnalazione a LED, composta da zoccolo con separatori ad incastro e coppetta opalina di copertura in PVC. Da completare con scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **121,79** | 18 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.50.15.03.026 | Lampada ripetitrice a 3 segnalazione a LED, composta da zoccolo con separatori ad incastro e coppetta opalina di copertura in PVC. Da completare con scatola per montaggio ad incasso, in pareti cave o contenitore per montaggio in esterno. | cad | **259,88** | 9 |
| E.50.15.03.030 | Scatola per terminali con fonia per montaggio ad incasso | cad | **36,54** | 41 |
| E.50.15.03.031 | Scatola per terminali con fonia per montaggio in pareti in cartongesso | cad | **55,76** | 27 |
| E.50.15.03.032 | Scatola per terminali con fonia per montaggio a vista | cad | **32,55** | 46 |
| E.50.15.03.033 | Scatola per terminali senza fonia e lampade fuoriporta per montaggio ad incasso | cad | **13,53** | 72 |
| E.50.15.03.034 | Scatola per terminali senza fonia e lampade fuoriporta per montaggio per pareti in cartongesso | cad | **14,01** | 70 |
| E.50.15.03.035 | Scatola per terminali senza fonia e lampade fuoriporta per montaggio a vista | cad | **18,50** | 53 |
| E.50.15.03.036 | Scatola per presa letto per montaggio ad incasso | cad | **14,89** | 66 |
| E.50.15.03.037 | Scatola per presa letto per montaggio in pareti in cartongesso | cad | **16,65** | 59 |
| E.50.15.03.038 | Scatola per presa letto per montaggio a vista | cad | **18,89** | 52 |
| E.50.15.03.040 | Modulo orologio di reparto, garantisce il mantenimento dell'impostazione di data e ora al mancare della tensione | cad | **133,02** | 22 |
| E.50.15.03.041 | Scheda 8 ingresso e 8 uscite, per gestire allarmi e chiamate esterne | cad | **319,39** | 19 |
| E.50.15.03.042 | Scheda apertura e chiusura tapparelle, con uscita 24Vcc, controllabili tramite i 2 pulsanti dedicati dell'unità di chiamata. | cad | **201,61** | 29 |
| E.50.15.03.043 | Relè bistabile a doppio isolamento a 1 contatto per il controllo dell'accensione di 1 luce su trave testaletto | cad | **58,20** | 25 |
| E.50.15.03.044 | Relè bistabile a doppio isolamento a 2 contatti per il controllo dell'accensione di 2 luci su trave testaletto | cad | **75,77** | 29 |
| E.50.15.03.045 | Relè a impulsi monostabile a doppio isolamento a 1 contatto per il controllo dell'accensione di 1 luce su trave testaletto | cad | **58,20** | 25 |
| E.50.15.03.046 | Relè a impulsi monostabile a doppio isolamento a 2 contatti per il controllo dell'accensione di 2 luci su trave testaletto | cad | **75,77** | 29 |
| E.50.15.03.047 | Isolatore galvanico per separare galvanicamante tra loro 2 zone di un impianto di chiamata | cad | **207,05** | 21 |
| E.50.15.03.048 | Centrale di abbinamento per: - gestione dati e fonia di tutte le chiamate di reparto - gestione annunci generali del personale - abbinamenti di reparto mediante pagina WEB o tramite pulsanti esterni - gestione priorità chiamate e allarmi - registro eventi visualizzabile da remoto | cad | **714,63** | 12 |
| E.50.15.03.050 | Alimentatore 10A per il sistema di comunicazione, predisposto per montaggio su parete o posizionamento orizzontale, adatto per tensioni particolarmente alte, a tensione stabile e resistente a corto circuito. | cad | **518,09** | 6 |
| E.50.15.03.051 | Alimentatore 20A per il sistema di comunicazione, predisposto per montaggio su parete o posizionamento orizzontale, adatto per tensioni particolarmente alte, a tensione stabile e resistente a corto circuito. | cad | **902,29** | 3 |
| E.50.15.03.052 | Alimentatore 30A per il sistema di comunicazione, predisposto per montaggio su parete o posizionamento orizzontale, adatto per tensioni particolarmente alte, a tensione stabile e resistente a corto circuito. | cad | **1.270,48** | 2 |
| E.50.15.03.060 | Cavo di sistema linea BUS VCK-2 | m | **5,61** | 32 |
| E.50.15.03.061 | Cavo di sistema linea terminale VCK-B2 | m | **4,43** | 33 |
| E.50.15.03.062 | Cavo di sistema linea terminale MAU4 | m | **2,07** | 43 |
| E.50.15.03.063 | Cavo di sistema linea terminale MAU6 | m | **2,52** | 47 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.50.15.05 | IMPIANTO SEGNALAZIONE NUMERICA E ALFANUMERICA Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione numerica e/o alfanumerica CARATTERISTICHE SISTEMA SEGNALAZIONE NUMERICA Il sistema di segnalazione luminosa numerico si compone di un display a 2 cifre sul quale ciclicamente vengono visualizzate le diverse chiamate effettuate. Sono disponibili 2 tipi di display, rispettivamente per impianti a 12 o 24 chiamate. Quando il numero di chiamate è superiore a 24 occorre aggiungere uno o più quadri display con circuiti di chiamata indipendenti. Tale possibilità è ottenibile realizzando più circuiti separati facenti capo a differenti quadri display. I quadri display possono essere personalizzati programmando la serie di numeri visualizzabili (max 99). Quando non vi sono chiamate in corso vengono visualizzati due punti luminosi che indicano la corretta alimentazione del sistema. Premendo un pulsante di chiamata qualsiasi si ottiene, unitamente ad un segnale acustico, la visualizzazione sul quadro display del numero corrispondente. Le chiamate vengono annullate, singolarmente, tramite un pulsante di annullamento posto nelle immediate vicinanze del display. L'annullamento è confermato dal visualizzarsi dei due punti luminosi in sostituzione del numero relativo alla chiamata. Quando vi sono più chiamate contemporanee, esse vengono memorizzate e visualizzate ciclicamente ad intervalli regolari, seguendo l'ordine temporale di invio. La prima chiamata è riconoscibile perché preceduta dal lampeggiare di due segmenti centrali del quadro display. - Cablaggio semplificato a 2 conduttori per impianti a 12 chiamate o a 3 conduttori per impianti a 24 chiamate; - Monitoraggio continuo del corretto funzionamento dell'impianto con segnalazione guasti sul display; - Visualizzazione del numero corrispondente sul quadro display posto in luogo presidiato; - Memorizzazione delle chiamate contemporanee e visualizzazione sul quadro display dei relativi numeri, ad intervalli di tempo regolari; - Annullamento delle singole chiamate dal luogo presidiato; - Possibilità di ripetizione delle chiamate su altri quadri display (ripetitori); - Contatto ausiliario per ulteriori dispositivi di segnalazione; - Memoria permanente delle segnalazioni anche in caso di mancanza di alimentazione; - Possibilità di espansione in impianti con più di 24 chiamate; - Possibilità di installazione ad incasso o a parete. CARATTERISTICHE SISTEMA SEGNALAZIONE ALFANUMERICA Il sistema di segnalazione luminosa alfanumerica si compone di 3 quadri display rispettivamente per impianti da 12, 24 o 60 chiamate. I quadri display possono essere impiegati per impianti in cui il numero di chiamate è superiore a 60 (fino ad un massimo di 240 chiamate). | | | |
| | Per ogni impianto di 60 chiamate è necessario predisporre uno specifico circuito ed un quadro display dedicato. I messaggi visualizzabili sul display possono essere personalizzati utilizzando uno specifico telecomando ad infrarossi. Il quadro display visualizza sotto forma di messaggi le diverse chiamate effettuate attraverso i pulsanti di chiamata predisposti nell'impianto. In assenza di programmazione i quadri display visualizzano il numero relativo alla chiamata come per il sistema di segnalazione numerico. Se invece per ogni pulsante di chiamata si vuole visualizzare un messaggio personalizzato è necessario procedere alla programmazione tenendo presente che ogni messaggio può essere composto da un massimo di 18 caratteri (compresi gli spazi). È possibile scrivere i messaggi in tutte le principali lingue europee. La programmazione è possibile solo quando il display si trova in stato di attesa segnalato da 6 punti lampeggianti. Una volta programmati i diversi messaggi, premendo uno o più pulsanti di chiamata essi verranno visualizzati ciclicamente. I quadri display alfanumerici, tramite apposito intervento di programmazione con telecomando, permettono di attribuire ad una qualsiasi chiamata un carattere distintivo di priorità rispetto alle altre. - Cablaggio semplificato a 2 conduttori per impianti a 12 chiamate o a 3 conduttori per impianti a 24 chiamate, o 5 conduttori per impianti a 60 chiamate; - Monitoraggio continuo del corretto funzionamento dell'impianto con segnalazione guasti sul display; - Chiamata, tramite pulsante, con segnale visivo permanente ed acustico temporaneo; - Visualizzazione del numero o del messaggio corrispondente sul quadro display posto in luogo presidiato; - Memorizzazione delle chiamate contemporanee e visualizzazione ciclica sul quadro display; - Annullamento delle singole chiamate dal luogo presidiato e/o dedicati (opzionale), localmente da pulsanti di annullamento; - Ripetizione delle chiamate su altri quadri display (ripetitori) - Concentrazione delle chiamate e ripetizione su un unico display fino ad un massimo di 240 chiamate; - Contatto ausiliario per ulteriori dispositivi di segnalazione; - Esclusione mediante telecomando della segnalazione acustica delle chiamate; - Visualizzazione dell'ora attuale in assenza | | | |
| E.50.15.05.001 | Distributore di camera | cad | **253,84** | 6 |
| E.50.15.05.002 | Segnalazione numerica quadro 12 chiamate | cad | **483,45** | 3 |
| E.50.15.05.003 | Segnalazione numerica quadro 24 chiamate | cad | **696,88** | 2 |
| E.50.15.05.004 | Segnalazione alfanumerica quadro 12 chiamate | cad | **1.068,16** | 3 |
| E.50.15.05.005 | Segnalazione alfanumerica quadro 24 chiamate | cad | **1.529,69** | 4 |
| E.50.15.05.006 | Segnalazione alfanumerica quadro 60 chiamate | cad | **2.779,14** | 4 |
| E.50.15.05.007 | Centrale gestione chiamate | cad | **587,07** | 3 |
| E.50.15.05.008 | Alimentatore 230/12Vcc | cad | **120,24** | 12 |
| E.50.15.05.009 | Alimentatore 220/9Vdc SELV 1A | cad | **151,99** | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.50.15.05.010 | Pulsante perella | cad | **80,71** | 4 |
| E.50.15.05.011 | Telecomando IR programmazione testi alfanumerici | cad | **159,82** | 2 |
| E.50.15.05.012 | Pulsante 1P 10A NO | cad | **10,23** | 73 |
| E.50.15.05.013 | Pulsante 1P 10A NO a tirante | cad | **15,35** | 48 |
| E.50.15.05.014 | Portalampada colore rosso | cad | **14,93** | 50 |
| E.50.15.05.015 | Lampada specula 12V rossa segnalazione fuori porta | cad | **16,72** | 44 |
| E.50.15.05.016 | Ronzatore 12Vac | cad | **16,57** | 45 |
| E.50.15.05.017 | Predispositore a jack | cad | **15,02** | 49 |
| E.50.15.05.018 | Chiave jack per predispositori | cad | **1,38** | |
| E.50.15.05.019 | Connettore pentapolare Din perella | cad | **20,92** | 35 |
| E.50.20 | **SISTEMI DI SICUREZZA E LOCALIZZAZIONE** | | | |
| E.50.20.01 | SISTEMI CON TECNOLOGIA RTLS E RFID PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI ANTIAGGRESSIONE, ANTIDEAMBULAMENTO E TRACCIABILITA'. Fornitura e posa in opera di apparati con tecnologie di localizzazione in tempo reale RTLS (Real Time Localization System) e identificazione in radio frequenza RFID (Radio Frequency IDentification) per la realizzazione di impianti antiaggressione, antideambulamento e tracciabilità. Queste tecnologie integrano i seguenti sistemi: - RF radio frequenza (433mhz) in grado di ricevere gli stati dei bracciali e gli allarmi dai vari TAG attivi; - LF bassa frequenza (125khz) che genera il campo di copertura delle antenne per controllo varchi/cancelli per attivare i bracciali/TAG attivi; - IR infrarosso (455khz) che permette di ricevere la posizione precisa dei Tag; - Tag identificativi a triplice tecnologia in grado da fornire al sistema in tempo reale i relativi dati di posizionamento, del medesimo, in qualsiasi punto della struttura. Ogni Tag, singolarmente codificato permetterà, tramite le varie "regole" impostate nel sistema, la possibilità da parte dell'ospite di poter transitare e/o uscire da determinati luoghi e/o reparti senza attivare e/o disattivare dei messaggi di allarme e/o delle azioni programmate (ad esempio chiusure elettroserrature, blocco porte con elettromagneti, attivazione sirene ecc.). Tecnologia di segnale: IR, RF, LF, alimentazione: batteria al litio 3V/600mAH (cr2450), grado di protezione: IP65; L'utilizzo in modo adeguato di tali apparati consentono diversi tipi di applicazioni in particolare: - Sistemi di controllo pazienti disorientati per applicazioni all'interno e all'esterno di edifici; - Protezione per neonati contro la sottrazione o scambio in culla; - Sistemi Antiaggessione e controllo di uomo a terra; - Sistemi di controllo degli accessi; - Tracciabilità di beni; - Sistemi di monitoraggio temperature; - Sistemi di chiamata infermiera e gestione presenze; Conforme alle disposizioni legislative e normative di prodotto / sistema in vigore. Nel prezzo dei singoli componenti s'intendono compresi gli oneri per l'installazione, il collegamento, la programmazione, il collaudo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.50.20.01.001 | Lettore IR da soffitto connessione Bus Lettore IR sorvegliato in grado di localizzare e trasmettere in tempo reale "posizione" e dati di "stato" dei tag attivi al software di gestione e/o altri sistemi di gestione, connessione in IP o tramite bus RS485. Realizzato in materiale termoplastico, idoneo per installazioni soffitto e/o controsoffitto, con le seguenti caratteristiche: - leggere/interrogare varie tipologie di tag con una copertura fino a 15m (raggio in aria libera), configurabile da remoto e facilmente regolabile per gestire applicazioni personalizzate; - Frequenza: 36 KHz; - Comunicazione: due vie, CSMA/CD at 78K bps; - Alimentazione: 12-36Vdc; - Temperatura di funzionamento: -10°C a 70°C; Conforme alle normative di prodotto e sistema in particolare: FCC PART 15, Class B, CE: EN55022-Class B, IEC801-2, 3 e 4, EN6950. | cad | **591,07** | 3 |
| E.50.20.01.002 | Antenna RF da parete soffitto connessione Bus Antenna RF BUS supervisionata dal bus del sistema in grado di rilevare e trasmettere in radio frequenza 433Mhz in tempo reale la "posizione" e dati di "stato" dei TAG attivi al software di gestione utilizzando il protocollo XML su IP. Realizzato in materiale termoplastico, idoneo per installazioni soffitto e/o controsoffitto, connessione tramite tecnologia RS485, con le seguenti caratteristiche: - copertura fino a 10mt di raggio in ambienti interni e 20-25mt di aria libera. - Led segnalazione funzionamento / guasti; - Alimentazione: 16-28Vdc; - Temperatura di funzionamento: -10°C a 70°C; Conforme alle normative di prodotto e sistema in particolare: EN60950-1, CAN/CSA-CE/ICE CISPR 22. | cad | **1.108,35** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.50.20.01.003 | Controllore locale RF da parete con 7 ingressi e 5 uscite Controllore locale radio frequenza 433Mhz per monitorare in tempo reale le varie apparecchiature del sistema con connessione in IP o tramite bus RS485. Realizzato in materiale termoplastico, idoneo per installazioni a parete ed a soffitto, con le seguenti caratteristiche: - monitoraggio contemporaneo fino a 5.000 elementi RFID attivi; - copertura fino a 20m (raggio in aria libera) - controllare/supervisionare fino a 15 dispositivi quali lettori RF, lettori IR, box con ingressi ed uscite, display ed antenne per il controllo delle porte. - gestire fino a 32 regole logiche programmabili definibili per le varie uscite collegate nel bus per la verifica delle impostazioni tag; - memoria fino a 3.000 eventi; - ingresso sorvegliato per il monitoraggio di un sensore di allarme (ad esempio un sensore di movimento o contatto porta) e due uscite open collector per l'azionamento di dispositivi (ad esempio serratura elettrica serrature, sirene, indicatori visivi). - livello di intensità sonora configurabile dall'utente (in caso di malfunzionamento suono continuo); - Led segnalazione funzionamento / guasti; - Alimentazione: 16-28Vdc; - Temperatura di funzionamento: -10°C a 70°C; Conforme alle normative di prodotto e sistema in particolare: EN60950-1, CAN/CSA-CE/ICE CISPR 22. | cad | **1.885,24** | 2 |
| E.50.20.01.004 | Controllore locale RF da esterno IP66 Controllore locale radio frequenza 433Mhz per monitorare in tempo reale le varie apparecchiature del sistema con connessione in IP o tramite bus RS485. Realizzato in materiale termoplastico, idoneo per installazioni a parete ed a soffitto, con le seguenti caratteristiche: - monitoraggio contemporaneo fino a 5.000 elementi RFID attivi; - copertura fino a 20m (raggio in aria libera) - controllare/supervisionare fino a 15 dispositivi quali lettori RF, lettori IR, box con ingressi ed uscite, display ed antenne per il controllo delle porte. - gestire fino a 32 regole logiche programmabili definibili per le varie uscite collegate nel bus per la verifica delle impostazioni tag; - memoria fino a 3.000 eventi; - ingresso sorvegliato per il monitoraggio di un sensore di allarme (ad esempio un sensore di movimento o contatto porta) e due uscite open collector per l'azionamento di dispositivi (ad esempio serratura elettrica serrature, sirene, indicatori visivi). - livello di intensità sonora configurabile dall'utente (in caso di malfunzionamento suono continuo); - Led segnalazione funzionamento / guasti; - Alimentazione: 16-28Vdc; - Temperatura di funzionamento: -10°C a 70°C; Conforme alle normative di prodotto e sistema in particolare: EN60950-1, CAN/CSA-CE/ICE CISPR 22. | cad | **1.942,45** | 2 |
| E.50.20.01.005 | Controllore locale RF da soffitto Controllore locale radio frequenza 433Mhz per monitorare in tempo reale le varie apparecchiature del sistema con connessione in IP o tramite bus RS485. Realizzato in materiale termoplastico, idoneo per installazioni a parete ed a soffitto, con le seguenti caratteristiche: - monitoraggio contemporaneo fino a 5.000 elementi RFID attivi; - copertura fino a 20m (raggio in aria libera) - controllare/supervisionare fino a 15 dispositivi quali lettori RF, lettori IR, box con ingressi ed uscite, display ed antenne per il controllo delle porte. - gestire fino a 32 regole logiche programmabili definibili per le varie uscite collegate nel bus per la verifica delle impostazioni tag; - memoria fino a 3.000 eventi; - ingresso sorvegliato per il monitoraggio di un sensore di allarme (ad esempio un sensore di movimento o contatto porta) e due uscite open collector per l'azionamento di dispositivi (ad esempio serratura elettrica serrature, sirene, indicatori visivi). - livello di intensità sonora configurabile dall'utente (in caso di malfunzionamento suono continuo); - Led segnalazione funzionamento / guasti; - Alimentazione: 16-28Vdc; - Temperatura di funzionamento: -10°C a 70°C; Conforme alle normative di prodotto e sistema in particolare: EN60950-1, CAN/CSA-CE/ICE CISPR 22. | cad | **1.793,39** | 2 |
| E.50.20.01.006 | Antenna LF – BUS per copertura varchi fino a 8 metri Antenna di copertura LF (125 KHz) sorvegliata via bus in grado di indicare l'ubicazione in tempo reale dei tag identificativi al sistema di gestione. In caso di ingresso, da parte di tag attivi, nell'area di copertura elettromagnetica, l'antenna attiverà il funzionamento dei tag per trasmettere un messaggio di localizzazione al sistema tramite la captazione da parte dei lettori RF e/o dai controllori. Il software di gestione provvederà poi ad inoltrare i vari messaggi ai dispositivi di visualizzazione in campo; verificare lo stato e la posizione dei tag; effettuare le attivazioni necessarie e programmate. Realizzato in policarbonato materiale termoplastico, adatta per installazioni da interno a parete (altezza 1,30 cm circa), con le seguenti caratteristiche: - emissione di campo elettromagnetico sferico fino a 4,5 mt. di raggio regolabile dall'utente in modo da permettere la copertura di porte di uscita e/o ingresso/uscita in aree; - trasmettitore interno (433MHz) ; - configurazione MASTER / SLAVE al fine di raggiungere una copertura per varchi fino a 7-8 metri; - Led segnalazione funzionamento / guasti; - Alimentazione: 12-28Vdc; - Temperatura di funzionamento: -30°C a 60°C; Conforme alle normative di prodotto e sistema in particolare: EN60950-1. | cad | **862,93** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.50.20.01.007 | Antenna per loop a pavimento LF – BUS per copertura varchi fino a 40 metri, adatta per installazioni da esterno IP56 Antenna di copertura LF (125 KHz) sorvegliata via bus in grado di indicare l'ubicazione in tempo reale dei tag identificativi al sistema di gestione. In caso di ingresso, da parte di tag attivi, nell'area di copertura elettromagnetica, l'antenna attiverà il funzionamento dei tag per trasmettere un messaggio di localizzazione al sistema tramite la captazione da parte dei lettori RF e/o dai controllori. Il software di gestione provvederà poi ad inoltrare i vari messaggi ai dispositivi di visualizzazione in campo; verificare lo stato e la posizione dei tag; effettuare le attivazioni necessarie e programmate. Scatola di contenimento in policarbonato, adatta per installazioni da esterno IP56, con le seguenti caratteristiche: - emissione di campo elettromagnetico sferico di raggio regolabile dall'utente in modo da permettere la copertura di porte di uscita e/o ingresso/uscita; - trasmettitore interno (433MHz) ; - copertura aree di varie dimensioni, varchi di 40 Mt circa di larghezza; - Led segnalazione funzionamento / guasti; - Alimentazione: 12-28Vdc; - Temperatura di funzionamento: -30°C a 60°C; Conforme alle normative di prodotto e sistema in particolare: EN60950-1. | cad | **2.079,67** | 3 |
| E.50.20.01.008 | Modulo BUS / IP da parete con 6 ingressi e 6 uscite Modulo 6 In 6 Out utilizzato per implementare ingressi ed uscite in applicazioni di sicurezza tipo: controllo accessi, monitoraggio dei pazienti, protezione per neonati, allarmi intrusione, sistema di chiamata via radio o gestione di beni ecc. Comprende 6 ingressi supervisionati per il monitoraggio di sensori di allarme (sensori di movimento o contatti magnetici) e di 6 relè di uscita per attivare dispositivi locali (elettro-serrature, sirene o pannelli di allarme). Il modulo I/O dispone inoltre di due morsetti a vite per alimentare dispositivi esterni a 12 Vdc (tipo sensori di movimento ecc). Realizzato in materiale termoplastico, idoneo per installazioni a parete ed a soffitto, con le seguenti caratteristiche: - Led segnalazione funzionamento / guasti; - Alimentazione: 18-28Vdc; - Temperatura di funzionamento: -10°C a 70°C; Conforme alle normative di prodotto e sistema. | cad | **1.463,66** | 2 |
| E.50.20.01.009 | Display 7 pollici touch screen a colori collegamento IP-BUS Display da 7 pollici touch screen a colori per la gestione remota in grado di consentire al personale preposto la visualizzazione e cancellazione degli eventi del sistema, la gestione dello stato dei tag attivi (inserire o disinserire) senza la necessità di accedere al Pc ed al software di gestione. Collegamento al sistema con connessione in IP o tramite bus RS485. Realizzato in materiale termoplastico, idoneo per installazioni a parete completo di altoparlanti stereo con presa Jack per altoparlanti addizionali per la segnalazione della ricezione di un nuovo evento o di un malfunzionamento, provvisto di regole/controlli di sicurezza impostabili in modo da garantire la privacy con possibilità di inserire un codice PIN personalizzato per riconoscere chiudere un allarme. Configurazione web server, alimentazione 5Vdc o 12-28VDC. Conforme alle normative di prodotto e sistema. | cad | **2.296,26** | 1 |
| E.50.20.01.010 | Alimentatore da guida DIN 5A - 24Vdc –SELV Alimentatore switching necessario per l'approvvigionamento energetico delle apparecchiature decentralizzate, contenitore in alluminio, grado di protezione IP 20, idoneo per installazioni su guida DIN, con le seguenti caratteristiche: - Tensione d'ingresso nominale 120 - 230 Vac; - Frequenza 47...63 Hz; - Fusibile interno di protezione sostituibile; - Tensione di uscita nominale 24 Vdc; - Corrente nominale permanente 5-10 A; - Led segnalazione funzionamento / guasti; - Categoria di sovratensione / grado di inquinamento: II / 3; - Idoneo per realizzare circuiti SELV; Conforme alle normative di prodotto e sistema in particolare: EN50178, EN61558, EN60950, IEC950, UL508, UL60950; Compatibilità elettromagnetica: EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11. | cad | **204,77** | 7 |
| E.50.20.01.011 | Alimentatore da guida DIN 10A - 24Vdc –SELV Alimentatore switching necessario per l'approvvigionamento energetico delle apparecchiature decentralizzate, contenitore in alluminio, grado di protezione IP 20, idoneo per installazioni su guida DIN, con le seguenti caratteristiche: - Tensione d'ingresso nominale 120 - 230 Vac; - Frequenza 47...63 Hz; - Fusibile interno di protezione sostituibile; - Tensione di uscita nominale 24 Vdc; - Corrente nominale permanente 5-10 A; - Led segnalazione funzionamento / guasti; - Categoria di sovratensione / grado di inquinamento: II / 3; - Idoneo per realizzare circuiti SELV; Conforme alle normative di prodotto e sistema in particolare: EN50178, EN61558, EN60950, IEC950, UL508, UL60950; Compatibilità elettromagnetica: EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11. | cad | **218,22** | 7 |
| E.50.20.01.012 | Modulo Trasmettitore/Ricevitore RF per antenna LF Modulo RF per antenne, da utilizzare solo in configurazione "stand Alone" delle antenne per trasmette via RF i messaggi di super-visione e gli eventi correlati del dispositivo. Non necessario con antenne connesse al BUS. Conforme alle normative di prodotto e sistema | cad | **586,54** | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.50.20.01.013 | Modulo Ingresso Wireless – RF/LF Modulo trasmettitore via radio per la ripetizione di allarmi generati da pulsanti, tiranti o altri impianti ausiliari, attraverso le antenne RF a 433 MHz, costruito con involucro in policarbonato, idoneo per installazione a vista o all'interno di controsoffitti, con le seguenti caratteristiche: - Tecnologia utilizzata: RF (433Mhz); - Trasmissioni RF messaggio di supervisione ogni 60 sec; - Ingressi: 2 ingressi per contatti puliti (N.C. o N.O.); - Eventi di Supervisione: Batteria Scarica e tamper; - Alimentazione: 3.3 VDC ±30% 285mA; - Alimentazione: batteria al litio 3V 270mA - CR2430 (o 1/2AA non fornita); - Durata batteria: circa 3 anni con batteria CR2430 ; - LED di STATO: acceso alla trasmissione, e batteria scarica; - TAG ID: preprogrammato di fabbrica; Conforme alle normative di prodotto e sistema | cad | **335,26** | 4 |
| E.50.20.01.014 | Antenna a lungo raggio direzionale da esterno per Lettore RF Antenna a lungo raggio direzionale a frequenza 433Mhz da collegare al lettore RF necessaria per aumentare il raggio di copertura in ambienti esterni, realizzata in alluminio ad alta resistenza idonea per installazione a palo e/o a parete, completa di staffa di montaggio. | cad | **360,71** | 4 |
| E.50.20.01.015 | Antenna direzionale a lungo raggio omni direzionale da esterno per Lettore RF Antenna a lungo raggio omni direzionale a frequenza 433Mhz da collegare al lettore RF necessaria per aumentare il raggio di copertura in ambienti esterni, realizzata in fibra di vetro, ad alta resistenza a sollecitazione meccaniche ed atmosferiche idonea per installazione a palo, completa di staffa di montaggio. | cad | **469,11** | 3 |
| E.50.20.01.016 | Cavo coassiale di lunghezza 3m per antenna da esterno per Lettore RF | cad | **193,58** | 8 |
| E.50.20.01.017 | Scatola di giunzione BUS Scatola di giunzione per collegare il BUS RS-485 di comunicazione e massimo 4 dispositivi terminali quali antenne porta e/o antenne RF. Realizzato in policarbonato adatto per installazioni a parete e/o soffitto, completo di due morsettiere con connessione per l'entra/esci del bus RS-485 e 4 prese RJ11 per il collegamento dei dispositivi terminali. | cad | **112,28** | 13 |
| E.50.20.01.018 | Generatore palmare di segnale LF 125 Khz Dispositivo generatore di segnale LF in grado di creare un segnale a 125 Khz sferico a bassa potenza che si attiva ogni qualvolta viene premuto il pulsante. Utilizzato per creare degli eventi mirati: reset puntuale su TAG di chiamata soccorso per il sistema Staff Attac, associazione fra pazienti (mamma-bambino) o dispositivi (Asset), annullamento di chiamate paziente, presenze, o per l'attivazione/disattivazione delle funzioni di monitoraggio (baby match). I dati trasmessi dal generatore palmare, vengono immediatamente rilevati ed interpretati dai lettori RF e/o dai controllori che elaborano le funzionalità anche tramite il software di gestione. Il generatore palmare di segnale LF, realizzato ABS resistente all'acqua con grado IP64, può essere indossato al collo con un cordino, alimentato da una batteria al litio di facile reperibilità nel mercato. | cad | **262,76** | 1 |
| E.50.20.01.019 | Cornice per montaggio in esterno dei lettori IR, RF | cad | **55,84** | 13 |
| E.50.20.01.020 | Staffa per montaggio su pannelli dei lettori IR, RF | cad | **32,65** | 23 |
| E.50.20.01.021 | Resistenza di bilanciamento di linea per ingressi per gestire gli stati di: aperto, chiuso, taglio linea, linea in corto | cad | **25,73** | 29 |
| E.50.20.01.031 | Punto derivazione apparecchiatura con linea BUS (UTP cat.5 +24V 2x2,5mmq) tipologia Cca-s1b,d1,a1, esclusa canalizzazione (computata a parte) - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **56,96** | 31 |
| E.50.20.01.032 | Punto derivazione apparecchiatura con linea BUS (UTP cat.5 +24V 2x2,5mmq) tipologia Cca-s1b,d1,a1, esclusa canalizzazione (computata a parte) - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **80,55** | 28 |
| E.50.20.01.033 | Punto derivazione apparecchiatura con linea BUS (UTP cat.5 +24V 2x2,5mmq) tipologia Cca-s1b,d1,a1, esclusa canalizzazione (computata a parte) - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **107,42** | 28 |
| E.50.20.01.034 | Punto derivazione apparecchiatura con linea BUS (UTP cat.5 +24V 2x2,5mmq) tipologia Cca-s1b,d1,a1, a vista in tubo IP55 - Lunghezza tratta fino a 10m | cad | **134,64** | 28 |
| E.50.20.01.035 | Punto derivazione apparecchiatura con linea BUS (UTP cat.5 +24V 2x2,5mmq) tipologia Cca-s1b,d1,a1, a vista in tubo IP55 - Lunghezza tratta fino a 15m | cad | **194,40** | 26 |
| E.50.20.01.036 | Punto derivazione apparecchiatura con linea BUS (UTP cat.5 +24V 2x2,5mmq) tipologia Cca-s1b,d1,a1, a vista in tubo IP55 - Lunghezza tratta fino a 20m | cad | **253,02** | 25 |
| E.50.20.01.041 | Intervento tecnico costruttore per programmazione impianto fino a 15 antenne | cad | **766,88** | 7 |
| E.50.20.01.051 | Baby Tag da applicare alla caviglia del neonato, riutilizzabile e facilmente sterilizzabile, dotato inoltre di un cinturino usa e getta realizzato in materiali atossici e antiallergici facilmente regolabile | cad | **243,46** | |
| E.50.20.01.052 | Confezione cinturino usa e getta per Baby Tag (lung.38cm) | cad | **12,83** | |
| E.50.20.01.053 | Tag per attrezzature, facilmente posizionabile, fornisce il posizionamento in tempo reale, di tutte le attrezzature alle quali è stato fissato, dotato di un controllo anti-manomissione per prevenire la rimozione non autorizzata dal bene controllato | cad | **228,56** | |
| E.50.20.01.054 | Clip di fissaggio per Tag per attrezzature | cad | **66,25** | |
| E.50.20.01.055 | Braccialetto Tag con pulsante di chiamata senza cinturino RF/LF/IR - IP65 | cad | **223,63** | |
| E.50.20.01.056 | Braccialetto Tag con/senza pulsante di chiamata e cinturino controllato antirimozione RF/LF/IR - IP65 | cad | **275,03** | |
| E.50.20.01.057 | Braccialetto -Tag- "per Mamma" con pulsante di chiamata senza cinturino a quadrupla tecnologia RF/LF/IR ed LF in trasmissione - IP65 | cad | **233,35** | |
| E.50.20.01.058 | Cinturino controllato di ricambio | cad | **57,79** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.50.20.01.059 | Cinturino non controllato di ricambio | cad | **31,39** | |
| E.50.20.01.060 | Cover con pulsante di chiamata rosso | cad | **10,84** | |
| E.50.20.01.061 | Cover senza pulsante di chiamata | cad | **8,05** | |
| E.50.20.01.062 | Badge per identificazione personale IR/RF/LF - IP66 | cad | **191,69** | |
| E.50.20.01.063 | Trasmettitore IR/RF/LF con funzione uomo a terra - IP 65 | cad | **447,16** | |
| E.50.20.01.081 | Software di gestione licenza versione Lite per n.1 dispositivo | cad | **317,43** | |
| E.50.20.01.082 | Software di gestione licenza versione base per n.10 dispositivi | cad | **6.902,03** | |
| E.50.20.01.083 | Software di gestione licenza versione addizionale per n.16 dispositivi | cad | **2.182,02** | |
| E.50.20.01.084 | Software di gestione licenza versione addizionale per n.1 client | cad | **1.613,89** | |
| E.50.20.01.085 | Software di gestione licenza aggiuntiva per interfaccia sistema protezione per neonati contro la sottrazione o scambio in culla | cad | **6.339,83** | |
| E.50.20.01.086 | Software di gestione licenza aggiuntiva per interfaccia per auto-cancellazione chiamate tramite generatore palmare di segnale LF 125 Khz | cad | **3.242,60** | |
| E.50.20.01.087 | Software di gestione aggiornamento versioni da 4.X a Versione 5 | cad | **5.507,68** | |
| E.50.20.01.088 | Software di gestione licenza connessione del client WEB | cad | **1.050,21** | |
| E.50.20.01.089 | Software di gestione licenza server ridondante | cad | **8.662,76** | |
| E.50.20.01.090 | Software di gestione licenza pacchetto integrazione sistemi esterni di terze parti 4 ingressi programmabili singolarmente (Mappe escluse) | cad | **4.645,28** | |
| | | | | |
| E.60 | **APPARECCHI VARI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.60.01 | **VENTILAZIONE RISCALDAMENTO E IGIENE** | | | |
| E.60.01.01 | ASPIRATORI Fornitura e posa in opera di aspiratore per servizi ciechi di tipo centrifugo, per installazione a parete o a soffitto con chiusura automatica incorporata, alimentazione 220 V, 50 Hz, per collegamento a condotto di aspirazione del Ø (100-120) mm; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.60.01.01.003 | Portata di 90 m³/h 28 W con timer e sensore di umidità | cad | **222,20** | 10 |
| E.60.01.01.004 | Portata di 170 m³/h 53 W | cad | **193,22** | 8 |
| E.60.01.01.005 | Portata di 170 m³/h 53 W con timer | cad | **240,58** | 7 |
| E.60.01.01.006 | Portata di 170 m³/h 53 W con timer e sensore di umidità | cad | **346,04** | 6 |
| E.60.01.01.007 | Portata di 270 m³/h 95 W | cad | **231,75** | 6 |
| E.60.01.01.008 | Portata di 270 m³/h 95 W con timer | cad | **280,49** | 6 |
| E.60.01.01.009 | Portata di 270 m³/h 95 W con timer e sensore di umidità | cad | **387,34** | 6 |
| E.60.01.01.010 | Portata di 70 m³/h 18 W, lunga durata 30.000h | cad | **149,88** | 10 |
| E.60.01.01.011 | Portata di 70 m³/h 18 W, lunga durata 30.000h con timer | cad | **197,30** | 9 |
| E.60.01.01.012 | Portata di 70 m³/h 18 W, lunga durata 30.000h con infrarosso | cad | **208,00** | 9 |
| E.60.01.01.013 | Portata di 70 m³/h 19 W, lunga durata 30.000h da incasso | cad | **185,80** | 8 |
| E.60.01.01.014 | Portata di 70 m³/h 19 W, lunga durata 30.000h da incasso con timer | cad | **213,09** | 8 |
| E.60.01.01.015 | Regolatore elettronico di velocità | cad | **67,42** | 11 |
| E.60.01.01.016 | Regolatore elettronico di velocità versione da incasso | cad | **86,64** | 14 |
| E.60.01.01.017 | Punto alimentazione per ventilatore completo di linea e interruttore bipolare di sezionamento | cad | **40,76** | 36 |
| E.60.01.01.018 | Punto alimentazione per ventilatore completo di linea, interruttore bipolare di sezionamento e deviatore di velocità | cad | **72,41** | 35 |
| E.60.01.01.019 | Punto alimentazione per ventilatore completo di linea, interruttore bipolare di sezionamento e predisp.per regolatore | cad | **53,25** | 39 |
| E.60.01.01.020 | Punto alimentazione per ventilatore completo di linea, interruttore bipolare di sezionamento, punto luce affiancato | cad | **70,19** | 36 |
| E.60.01.02 | VENTILATORI Fornitura e posa in opera di ventilatore agitatore da tavolo / soffitto, alimentazione 220 V, 50 Hz. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.60.01.02.001 | Ventilatore da tavolo 20W, 1150m³/h | cad | **59,05** | 5 |
| E.60.01.02.002 | Ventilatore da tavolo 30W, 2400m³/h | cad | **71,13** | 4 |
| E.60.01.02.003 | Ventilatore da tavolo 40W, 4000m³/h | cad | **86,10** | 3 |
| E.60.01.02.004 | Ventilatore a colonna 40W, 4000m³/h | cad | **165,53** | 3 |
| E.60.01.02.005 | Ventilatore rotante pluridirezionale 40W | cad | **152,75** | 2 |
| E.60.01.02.006 | Ventilatore agitatore da soffitto 70W, diam.90cm | cad | **195,05** | 15 |
| E.60.01.02.007 | Ventilatore agitatore da soffitto 70W, diam.120cm | cad | **208,66** | 14 |
| E.60.01.02.008 | Ventilatore agitatore da soffitto 70W, diam.140cm | cad | **228,66** | 16 |
| E.60.01.02.009 | Ventilatore agitatore da soffitto 70W, diam.160cm | cad | **236,83** | 16 |
| E.60.01.02.010 | Kit applicazione sistema illuminazione n°2 E27 | cad | **65,88** | 11 |
| E.60.01.02.011 | Kit telecomando raggi infr. | cad | **192,52** | 15 |
| E.60.01.02.012 | Regolatore di velocità | cad | **53,03** | 14 |
| E.60.01.02.013 | Regolatore di velocità da incasso | cad | **75,45** | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.60.01.02.014 | Punto alimentazione per ventilatore completo di linea, interruttore bipolare di sezionamento e predisp.per regolatore | cad | **53,25** | 39 |
| E.60.01.03 | APPARECCHI PER RISCALDAMENTO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di apparecchiature per riscaldamento elettrico, alimentazione 220 V, 50 Hz. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.60.01.03.001 | Termoconvettore portatile 2000W | cad | **121,99** | 4 |
| E.60.01.03.002 | Termoconvettore portatile 2000W con ventola | cad | **192,18** | 2 |
| E.60.01.03.003 | Termoconvettore portatile 2000W con ventola e programmatore giornaliero | cad | **245,84** | 2 |
| E.60.01.03.004 | Kit per applicazione a muro di termoconvettore portatile | cad | **35,74** | 33 |
| E.60.01.03.005 | Termoventilatore da parete 600W | cad | **237,83** | 7 |
| E.60.01.03.006 | Termoventilatore da parete 1000W | cad | **266,71** | 7 |
| E.60.01.03.007 | Termoventilatore da parete 1500W | cad | **292,84** | 6 |
| E.60.01.03.008 | Termoventilatore da parete 2000W | cad | **321,77** | 6 |
| E.60.01.03.009 | Sovrapprezzo per programmatore giornaliero | cad | **41,28** | |
| E.60.01.04 | APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IGIENE Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettriche per igiene (asciugamani, distributori di sapone, asciugacapelli), alimentazione 220 V, 50 Hz. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.60.01.04.001 | Asciugamano a comando manuale 2000W | cad | **218,41** | 7 |
| E.60.01.04.002 | Asciugamano a comando automatico 2000W | cad | **241,79** | 6 |
| E.60.01.04.003 | Distributore automatico di sapone | cad | **190,47** | 8 |
| E.60.01.04.004 | Asciugamano a comando automatico 2000W serie rinforzata | cad | **321,44** | 5 |
| E.60.01.04.005 | Distributore automatico di sapone serie rinforzata | cad | **233,40** | 6 |
| E.60.01.04.006 | Asciugamano a comando manuale 2000W serie antivandalo | cad | **468,52** | 5 |
| E.60.01.04.007 | Asciugamano a comando automatico 2000W serie antivandalo | cad | **514,37** | 4 |
| E.60.01.04.008 | Asciugacapelli da parete con tubo flessibile | cad | **180,07** | 8 |
| E.60.01.04.009 | Asciugacapelli da parete con tubo flessibile e presa rasoio | cad | **218,72** | 7 |
| | | | | |
| E.70 | **MANUTENZIONI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| E.70.01 | **MANUTENZIONI IMPIANTI** | | | |
| E.70.01.01 | MANUTENZIONE DI CORPO ILLUMINANTE Manutenzione di corpi illuminanti di vario tipo comprensiva di: pulizia totale apparecchi e schermi con acqua e/o idoneo detergente, verifica serraggio morsetti, lubrificazione componenti con spray al silicone, sostituzione lampade esaurite con lampade nuove di tipo corrispondente a quello esistente. | | | |
| E.70.01.01.001 | Manutenzione di corpi illuminanti fino 4m di altezza | cad | **15,13** | 71 |
| E.70.01.01.002 | Manutenzione di corpi illuminanti fino 6m di altezza | cad | **22,00** | 73 |
| E.70.01.01.003 | Sovrapprezzo sostituzione lampada tipo TL-D standard 18-58W | cad | **8,12** | 31 |
| E.70.01.01.004 | Sovrapprezzo sostituzione lampada tipo TLE circolare o TL-D 22-32W | cad | **14,71** | 17 |
| E.70.01.01.005 | Sovrapprezzo sostituzione lampada tipo TL-D alta resa cromatica Ra>80 | cad | **10,81** | 24 |
| E.70.01.01.006 | Sovrapprezzo sostituzione lampada tipo TL-D ad altissima resa cromatica Ra>90 | cad | **12,43** | 21 |
| E.70.01.01.007 | Sovrapprezzo per sostituzione reattore fino a 40W | cad | **17,23** | 43 |
| E.70.01.01.008 | Sovrapprezzo per sostituzione reattore fino a 65W | cad | **24,43** | 30 |
| E.70.01.01.009 | Sovrapprezzo per sostituzione starter tipo S10 universale | cad | **2,72** | 47 |
| E.70.01.01.010 | Sovrapprezzo per sostituzione starter tipo SIS10 | cad | **7,32** | 17 |
| E.70.01.01.011 | Sovrapprezzo sostituzione lampada fluorescente compatta tipo PL-Q 16W | cad | **21,56** | 6 |
| E.70.01.01.012 | Sovrapprezzo sostituzione lampada fluorescente compatta tipo PL fino a 11W | cad | **6,84** | 19 |
| E.70.01.01.013 | Sovrapprezzo sostituzione lampada fluorescente compatta tipo PL fino a 18W | cad | **12,68** | 10 |
| E.70.01.01.014 | Sovrapprezzo sostituzione lampada fluorescente compatta tipo PL fino a 36W | cad | **13,43** | 10 |
| E.70.01.01.015 | Sovrapprezzo sostituzione lampada fluor. comp. tipo PLE 15000h | cad | **26,15** | 5 |
| E.70.01.01.016 | Sovrapprezzo sostituzione lampada fluor. comp. tipo PLE-D Pro 12000h | cad | **32,35** | 4 |
| E.70.01.01.017 | Sovrapprezzo sostituzione lampada incandescenza E14/27 da 15 a 100W | cad | **3,89** | 33 |
| E.70.01.01.018 | Sovrapprezzo per sostituzione portalampada o portastarter | cad | **9,83** | 52 |
| E.70.01.01.019 | Sovrapprezzo per sostituzione portalampada E14/27 | cad | **10,23** | 50 |
| E.70.01.10 | TRASFORMAZIONE A LED DI APPARECCHI FLUORESCENTI Fornitura e posa in opera di tubi LED in sostituzione di lampade fluorescenti tradizionali. L'installazione dovrà essere eseguita a regola d'arte da personale abilitato, secondo le indicazioni del produttore dei tubi LED, con componenti certificati, in conformità a quanto richiesto dalle normative e leggi in vigore in particolare norma IEC 62776. Le sorgenti LED dovranno essere di tipo a sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.70.01.10.001 | Tubo LED attacco G13, equivalente al fluorescente 18W, classe A, 4000K, Ra >80, vita utile 30000 ore | cad | **20,48** | 7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.70.01.10.002 | Tubo LED attacco G13, equivalente al fluorescente 36W, classe A, 4000K, Ra >80, vita utile 30000 ore | cad | **27,91** | 5 |
| E.70.01.10.003 | Tubo LED attacco G13, equivalente al fluorescente 58W, classe A, 4000K, Ra >80, vita utile 30000 ore | cad | **35,96** | 4 |
| E.70.01.10.004 | Tubo LED attacco G13, equivalente al fluorescente 18W, classe A+, 4000K, Ra >80, vita utile 50000 ore | cad | **34,40** | 4 |
| E.70.01.10.005 | Tubo LED attacco G13, equivalente al fluorescente 36W, classe A+, 4000K, Ra >80, vita utile 50000 ore | cad | **52,99** | 3 |
| E.70.01.10.006 | Tubo LED attacco G13, equivalente al fluorescente 58W, classe A+, 4000K, Ra >80, vita utile 50000 ore | cad | **59,18** | 3 |
| E.70.01.10.007 | Tubo LED attacco G13, equivalente al fluorescente 36W, classe A+, 4000K, Ra >90, vita utile 50000 ore | cad | **63,82** | 2 |
| E.70.01.10.008 | Tubo LED attacco G13, equivalente al fluorescente 58W, classe A+, 4000K, Ra >90, vita utile 50000 ore | cad | **67,69** | 2 |
| E.70.01.20 | MANUTENZIONE CORPI ILLUMINANTI DA ESTERNO Manutenzione di corpi illuminanti da esterno di vario tipo comprensiva di: pulizia totale apparecchi e schermi con acqua e/o idoneo detergente, verifica serraggio morsetti, lubrificazione componenti con spray al silicone, sostituzione lampade esaurite con lampade nuove di tipo corrispondente a quello esistente. | | | |
| E.70.01.20.001 | Lampada illuminazione passaggi stradali / pedonali altezza fino a 5m | cad | **37,09** | 73 |
| E.70.01.20.002 | Lampada illuminazione passaggi stradali / pedonali altezza oltre a 5m | cad | **60,40** | 45 |
| E.70.01.20.003 | Sovrapprezzo per sostituzione lampada vapori di mercurio fino a 250W | cad | **13,73** | 19 |
| E.70.01.20.004 | Sovrapprezzo per sostituzione lampada vapori di sodio fino a 250W | cad | **39,14** | 7 |
| E.70.01.20.005 | Sovrapprezzo per sostituzione alimentatore per lampada vapori di mercurio fino a 250W | cad | **51,38** | 14 |
| E.70.01.20.006 | Sovrapprezzo per sostituzione alimentatore per lampada vapori di sodio fino a 250W | cad | **78,31** | 9 |
| E.70.01.20.007 | Sovrapprezzo per sostituzione accenditore | cad | **39,72** | 18 |
| E.70.01.20.008 | Sovrapprezzo per sostituzione morsettiera da palo feritoia 38x132 in classe 2 a 4 Poli 6mmq con fusibili di protezione | cad | **38,46** | 39 |
| E.70.01.20.009 | Sovrapprezzo per sostituzione morsettiera da palo feritoia 45x186 in classe 2 a 4 Poli 16mmq con fusibili di protezione | cad | **60,12** | 39 |
| E.70.01.20.010 | Sovrapprezzo per installazione morsettiera 4 Poli 16mmq con fusibili di protezione in contenitore di vetroresina esterno fissato al palo | cad | **149,46** | 25 |
| E.70.01.30 | SOLO POSA DI CORPI ILLUMINANTI Posa in opera di apparecchiatura fornita dal Committente, punto di alimentazione escluso o predisposto. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.70.01.30.001 | Posa di corpo illuminante per interni ad altezza fino 2m | cad | **22,80** | 65 |
| E.70.01.30.002 | Posa di corpo illuminante per interni ad altezza fino 4m | cad | **39,06** | 71 |
| E.70.01.30.003 | Posa di corpo illuminante per interni ad altezza fino 6m | cad | **58,87** | 75 |
| E.70.01.40 | REVISIONE QUADRI E IMPIANTI Revisione di quadro elettrico, di cassette principali o di derivazione. Il prezzo si intende compreso e compensato di: controllo e sostituzione di lampade spia, prova funzionamento selettori e interruttori, verifica del serraggio dei cavi e morsettiere, accurata pulizia generale e localizzata, applicazione di idonei prodotti protettivi, aspirazione polvere, prova interruttori differenziali con aggiornamento registro di verifica firmato da tecnico abilitato, prova dispositivi di sicurezza vari (blocco porta ecc.), identificazione dei vari circuiti e della relativa siglatura, aggiornamento schema elettrico e redazione ex-novo, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.70.01.40.001 | Revisione centralino 12 moduli. | cad | **10,78** | 69 |
| E.70.01.40.002 | Revisione centralino 24 moduli. | cad | **18,24** | 65 |
| E.70.01.40.003 | Revisione centralino 36 moduli. | cad | **27,35** | 65 |
| E.70.01.40.004 | Revisione quadro da parete 1600x600x400 mm | cad | **38,02** | 62 |
| E.70.01.40.005 | Revisione quadro da pavimento 2200x600x600 mm | cad | **78,12** | 71 |
| E.70.01.40.006 | Revisione scatola di derivazione 200x200x50 mm | cad | **10,78** | 69 |
| E.70.01.40.007 | Revisione scatola di derivazione 600x300x100 mm | cad | **21,60** | 69 |
| E.70.01.40.008 | Sovrapprezzo per prova interruttore differenziale con strumento di misura e compilazione registro di verifica | cad | **6,95** | |
| E.70.01.50 | IDENTIFICAZIONE LINEE Identificazione di linee montanti e/o dorsali, qualsiasi lunghezza, posa entro cunicoli, vani tecnici, passerelle, cavidotti. Nel prezzo si intende compreso e compensato: l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti, della relativa siglatura, la verifica delle connessioni e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.70.01.50.001 | Linea fino a 5 conduttori. | cad | **35,44** | 78 |
| E.70.01.50.002 | Linea da 6 a 15 conduttori. | cad | **54,38** | 76 |
| E.70.01.50.003 | Linea da 16 a 25 conduttori. | cad | **73,30** | 75 |
| E.70.01.50.004 | Linea oltre 25 conduttori. | cad | **111,14** | 74 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.70.01.50.005 | Linea telefonica o trasmissione dati. | cad | **17,72** | 78 |
| E.70.01.60 | REVISIONE IMPIANTO DI TERRA Il prezzo si intende compreso e compensato di: controllo stato e accurata pulizia pozzetto, controllo stato del dispersore, misura della resistenza di terra con aggiornamento registro di verifica firmato da tecnico abilitato, verifica serraggio bulloni, applicazione prodotti protettivi, controllo del collegamento fino al primo collettore di terra, identificazione dei vari circuiti e della relativa siglatura, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.70.01.60.001 | Dispersore a picchetto identificato. | cad | **19,20** | 77 |
| E.70.01.60.002 | Dispersore a picchetto non identificato. | cad | **29,90** | 74 |
| E.70.01.70 | MANUTENZIONE CABINA ELETTRICA Intervento per verifica e manutenzione di cabina elettrica comprendente le seguenti operazioni SEZIONE MT: - Pulizia generale celle e componenti - Pulizia generale celle e componenti compreso celle Ente Distributore - Controllo visivo integrità apparecchiature (stato verniciatura e conservazione lamiere, integrità di isolatori, sezionatori, interruttori, ecc.) - Controllo dei collegamenti di terra - Controllo serraggio della bulloneria morsetti ancoraggio e connessioni cavi - Prova manovre di apertura chiusura e corretto funzionamento interblocchi - Controllo dispositivi di protezione e sezionamento (integrità componenti, livello olio, lubrificazione) - Controllo efficienza circuiti ausiliari di comando segnalazione, allarme e protezione - Prova funzionamento di eventuale sistema di commutazione linee - Verifica scorte fusibili TRASFORMATORI: - Pulizia generale apparecchiatura e cella e controllo sistema di raccolta olio - Controllo visivo integrità componenti - Controllo serraggio bulloneria, morsetti, ancoraggi e connessioni cavi - Controllo e verifica funzionamento relè di protezione e circuiti ausiliari di allarme e sgancio - Controllo livello dell'olio ed eventuali perdite - Prelievo campione olio per analisi dielettrica e acidità - Controllo stato sali igroscopici ed eventuale sostituzione QUADRO ELETTRICO DI BASSA TENSIONE: - Pulizia generale locale, esterno quadro, cunicoli e controllo stato passaggi cavi - Aspirazione polvere e/o soffiaggio con aria compressa - Controllo visivo integrità apparecchiature - Controllo serraggio della bulloneria morsetti ancoraggio e connessioni cavi - Controlli termografici (se necessario) - Prova di intervento di dispositivi differenziali - Analisi di rete linee in partenza (se necessario) - Controllo efficienza circuiti ausiliari di comando segnalazione, allarme e protezione - Verifica scorte fusibili e lampade segnalazione - Controllo rispondenza schema elettrico e targhette identificative circuiti LOCALE CABINA: - Controllo visivo integrità strutture edili (Pareti, porte, finestre, botole ecc.) e parametri apparecchiature - Pulizia generale locale ed esterno celle - Pulizia cunicoli passaggi cavi e controllo stato passaggi vari - Pulizia prese aerazione (naturale - forzata) e controllo funzionamento di eventuale estrattore o impianto di condizionamento - Revisione estrattore con pulizia e ingrassaggio parti meccaniche e verifica corretto assorbimento - Pulizia filtri eventuale impianto di condizionamento - Verifica presenza ed integrità segnaletica di sicurezza e mezzi di protezione antinfortunistici e antincendio - Controllo batterie automatismi - Verifica efficienza illuminazione di emergenza | | | |
| | IMPIANTO DI RIFASAMENTO: - Pulizia generale apparecchiatura - Controllo visivo integrità componenti - Controllo serraggio bulloneria, morsetti, ancoraggi e connessioni cavi - Controllo funzionamento impianto ed efficienza dell'eventuale impianto di ventilazione forzata | | | |
| E.70.01.70.001 | Oneri generali di preparazione e programmazione intervento | cad | **173,18** | 78 |
| E.70.01.70.002 | Manutenzione cella arrivo linea | cad | **19,20** | 77 |
| E.70.01.70.003 | Manutenzione cella risalita sbarre | cad | **19,20** | 77 |
| E.70.01.70.004 | Manutenzione cella arrivo linea con sezionatore di terra | cad | **36,50** | 65 |
| E.70.01.70.005 | Manutenzione cella arrivo/partenza con sezionatore sottocarico e sezionatore di terra | cad | **43,21** | 69 |
| E.70.01.70.006 | Manutenzione cella partenza con sezionatore sottocarico, fusibili, e sezionatore di terra | cad | **59,98** | 74 |
| E.70.01.70.007 | Manutenzione cella partenza con sezionatore sottocarico, interruttore, e sezionatore di terra | cad | **76,78** | 77 |
| E.70.01.70.008 | Manutenzione cella misure | cad | **36,50** | 65 |
| E.70.01.70.009 | Manutenzione trasformatore in aria | cad | **59,98** | 74 |
| E.70.01.70.010 | Manutenzione trasformatore in olio | cad | **76,78** | 77 |
| E.70.01.70.011 | Manutenzione quadro di BT fino 5 interruttori | cad | **76,78** | 77 |
| E.70.01.70.012 | Manutenzione quadro di BT fino 10 interruttori | cad | **112,26** | 75 |
| E.70.01.70.013 | Manutenzione locale cabina e controlli vari | cad | **112,26** | 75 |
| E.70.01.70.014 | Manutenzione impianto rifasamento fino a 50 kVAR | cad | **19,20** | 77 |
| E.70.01.70.015 | Manutenzione impianto rifasamento fino a 100 kVAR | cad | **28,22** | 74 |
| E.70.01.70.016 | Manutenzione impianto rifasamento fino a 200 kVAR | cad | **37,91** | 67 |
| E.70.01.70.017 | Manutenzione impianto rifasamento fino a 400 kVAR | cad | **54,05** | 77 |
| E.70.01.70.018 | Manutenzione impianto rifasamento fino a 625 kVAR | cad | **71,47** | 77 |
| E.70.01.70.019 | Sovrapprezzo per analisi di rete di singola utenza o gruppo di utenze | cad | **68,52** | 43 |
| E.70.01.70.020 | Sovrapprezzo per analisi termografica | cad | **102,14** | 58 |
| E.70.01.70.021 | Sovrapprezzo per analisi dielettrica olio per determinarne il grado di isolamento | cad | **98,35** | |
| E.70.01.70.022 | Sovrapprezzo per analisi di acidità olio per determinare il grado di deterioramento | cad | **62,38** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.70.01.70.023 | Sovrapprezzo per analisi di gascromatografiche olio per ricerca PCB | cad | **311,88** | |
| E.70.10 | **RIMOZIONI E SMANTELLAMENTI** | | | |
| E.70.10.01 | RIMOZIONE CORPI ILLUMINANTI Rimozione di apparecchiature varie comunque posate per eventuale futuro utilizzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato: l'eventuale isolamento dei conduttori, conteggio e deposito a magazzino o eventuale trasporto a discarica, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.70.10.01.001 | Rimozione di corpo illuminante per interni ad altezza fino 2m | cad | **11,06** | 69 |
| E.70.10.01.002 | Rimozione di corpo illuminante per interni ad altezza fino 4m | cad | **16,96** | 76 |
| E.70.10.01.003 | Rimozione di corpo illuminante per interni ad altezza fino 6m | cad | **27,20** | 75 |
| E.70.10.01.004 | Rimozione di corpo illuminante per esterno (passaggi stradali / pedonali) ad altezza fino 5m | cad | **33,89** | 76 |
| E.70.10.01.005 | Rimozione di corpo illuminante per esterno (passaggi stradali / pedonali) ad altezza oltre 5m | cad | **52,69** | 72 |
| E.70.10.02 | RIMOZIONE APPARECCHIATURE DA QUADRO Rimozione di apparecchiature da quadro, per riutilizzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione dell'apparecchiatura e del cablaggio fino alle morsettiere, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti, della relativa siglatura, conteggio e deposito a magazzino, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.70.10.02.001 | Rimozione interruttore con corrente nominale fino a 63A. | cad | **14,71** | 69 |
| E.70.10.02.002 | Rimozione interruttore con corrente nominale fino a 125A. | cad | **18,40** | 69 |
| E.70.10.02.003 | Rimozione interruttore con corrente nominale fino a 160A. | cad | **22,07** | 69 |
| E.70.10.02.004 | Rimozione interruttore con corrente nominale fino a 250A. | cad | **31,25** | 69 |
| E.70.10.02.005 | Rimozione interruttore con corrente nominale fino a 400A. | cad | **36,80** | 69 |
| E.70.10.02.006 | Rimozione interruttore con corrente nominale fino a 630A. | cad | **45,96** | 69 |
| E.70.10.02.007 | Rimozione interruttore con corrente nominale fino a 800A. | cad | **55,20** | 69 |
| E.70.10.02.008 | Rimozione interruttore con corrente nominale fino a 1600A. | cad | **101,53** | 77 |
| E.70.10.02.009 | Rimozione strumento di misura / relè differenziale con toroide / altri dispositivi similari. | cad | **18,40** | 69 |
| E.70.10.03 | RIMOZIONE DI QUADRO ELETTRICO Rimozione di quadro elettrico in generale. Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione e l'eventuale collegamento dei conduttori, la rimozione delle apparecchiature di protezione, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti, della relativa siglatura, conteggio e deposito a magazzino o di eventuale trasporto a discarica, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.70.10.03.001 | Rimozione centralino 12 moduli. | cad | **18,40** | 69 |
| E.70.10.03.002 | Rimozione centralino 24 moduli. | cad | **22,07** | 69 |
| E.70.10.03.003 | Rimozione centralino 36 moduli. | cad | **36,80** | 69 |
| E.70.10.03.004 | Rimozione quadro da parete 1600x600x400 mm | cad | **101,53** | 77 |
| E.70.10.03.005 | Rimozione quadro da pavimento 2200x600x600 mm | cad | **203,04** | 77 |
| E.70.10.04 | RIMOZIONE DI PUNTI COMANDO E PUNTI PRESA Rimozione di punto comando o punto presa, conduttori, tubo e scatole, posti sotto intonaco, sotto pavimento, dentro pareti in cartongesso, entro controsoffittatura o in vista. Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti, della relativa siglatura, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.70.10.04.001 | Rimozione punto luce / presa / comando generico. | cad | **10,86** | 74 |
| E.70.10.04.002 | Rimozione punto luce ad altezza oltre 4m. | cad | **27,20** | 75 |
| E.70.10.05 | RIMOZIONE E SOSTITUZIONE DI PUNTI COMANDO E PUNTI PRESA Rimozione e sostituzione di vecchi punti di comando o punti presa con tipo a norma CEI con alveoli protetti, eventuale cambio di scatola, di supporto da metallo in plastica e linea posta entro cavidotti preesistenti, costituita da conduttori sezione 1,5-2,5 mmq e conduttore di protezione. Il prezzo si intende comprensivo di quota parte di linea di distribuzione a partire dal quadro di protezione della stessa suddivisa per i relativi punti utilizzo. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione, l'incidenza per l'identificazione delle linee, della relativa siglatura, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| E.70.10.05.001 | Rimozione e sostituzione di punto luce | cad | **19,56** | 58 |
| E.70.10.05.002 | Rimozione e sostituzione di punto interrotto o a pulsante (serie economica) | cad | **27,20** | 52 |
| E.70.10.05.003 | Rimozione e sostituzione di punto interrotto bipolare (serie economica) | cad | **41,07** | 48 |
| E.70.10.05.004 | Rimozione e sostituzione di punto deviato (serie economica) | cad | **35,96** | 55 |
| E.70.10.05.005 | Rimozione e sostituzione di punto invertito (serie economica) | cad | **41,71** | 48 |
| E.70.10.05.006 | Rimozione e sostituzione di punto pulsante con indicatore luminoso (serie economica) | cad | **32,20** | 44 |
| E.70.10.05.007 | Rimozione e sostituzione di punto pulsante a tirante con cordone e pomello (serie economica) | cad | **34,71** | 41 |
| E.70.10.05.008 | Rimozione e sostituzione di punto presa 2P+T 10÷16 A (serie economica) | cad | **30,55** | 46 |
| E.70.10.05.009 | Rimozione e sostituzione di punto presa universale 2P+T 10÷16 A UNEL (serie economica) | cad | **35,87** | 40 |
| E.70.10.05.010 | Rimozione e sostituzione di punto interrotto o a pulsante (serie standard elevato) | cad | **31,93** | 44 |
| E.70.10.05.011 | Rimozione e sostituzione di punto interrotto bipolare (serie standard elevato) | cad | **44,61** | 45 |
| E.70.10.05.012 | Rimozione e sostituzione di punto deviato (serie standard elevato) | cad | **40,70** | 49 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.70.10.05.013 | Rimozione e sostituzione di punto invertito (serie standard elevato) | cad | **46,20** | 43 |
| E.70.10.05.014 | Rimozione e sostituzione di punto pulsante con indicatore luminoso (serie standard elevato) | cad | **35,64** | 40 |
| E.70.10.05.015 | Rimozione e sostituzione di punto pulsante a tirante con cordone e pomello (serie standard elevato) | cad | **37,88** | 37 |
| E.70.10.05.016 | Rimozione e sostituzione di punto presa 2P+T 10÷16 A (serie standard elevato) | cad | **35,07** | 40 |
| E.70.10.05.017 | Rimozione e sostituzione di punto presa universale 2P+T 10÷16 A UNEL (serie standard elevato) | cad | **39,50** | 36 |
| E.70.10.10 | APERTURA E CHIUSURA VIE CAVI E CONTROSOFFITTI Opera di smontaggio e rimontaggio di vie cavi o controsoffitti quando non compensate negli oneri delle singole voci. | | | |
| E.70.10.10.001 | Smontaggio e rimontaggio coperchi di canali metallici/pvc | m | **1,68** | 77 |
| E.70.10.10.002 | Smontaggio e rimontaggio pannelli controsoffitto ordinario | mq | **1,68** | 77 |
| E.70.10.10.003 | Smontaggio e rimontaggio pannelli controsoffitto radiante | mq | **6,80** | 75 |
| E.70.10.20 | SMANTELLAMENTO IMPIANTO Opera di smontaggio/smantellamento completo degli impianti elettrici e apparecchiature esistenti prima delle opere di demolizione edili, con: - recupero dei materiali ritenuti idonei o comunque servibili, previo parere della D.L., con immagazzinamento dei materiali con redazione di apposito listato. - smaltimento (presso apposite discariche autorizzate, oneri compresi) dei materiali ritenuti obsoleti o comunque danneggiati e/o non funzionanti. | | | |
| E.70.10.20.001 | Smantellamento impianto ordinario | mq | **3,44** | 71 |
| E.70.10.20.002 | Smantellamento impianto soggetto a normativa specifica | mq | **6,80** | 75 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | **PARTE H** | | | |
| | **OPERE FORESTALI DI INIZIATIVA PUBBLICA** | | | |
| | **AVVERTENZE** | | | |
| | | | | |
| | Le voci e i costi riportati nel presente elenco dei prezzi si riferiscono alla progettazione dei lavori e dei servizi inerenti opere forestali e di sistemazione idraulico forestale e sono da adottarsi da parte degli Enti competenti in materia forestale ai sensi della L.R. n. 30/1981 e della L.R. n. 13/2015 e s.m.i., nonché da altri soggetti pubblici e privati che beneficiano di sovvenzioni e contributi per interventi di forestazione. | | | |
| | In essi sono comprese le quote per spese generali (16%) ed utili dell'impresa (10%), nonché il compenso per forniture e lavorazioni, spese provvisionali e di cantiere e per tutti gli oneri attinenti all'esecuzione delle diverse categorie di lavoro, applicando la migliore tecnica, idonea mano e materiali di qualità, in modo che l'opera risulti compiuta a perfetta regola d'arte. | | | |
| | Il contratto di riferimento per la manodopera è il CCNL per gli addetti ai lavori di sistemazione idraulico-forestale e idraulico-agraria sottoscritto dalle parti datoriali e sindacali il 09/12/2021 a Roma presso la sede della Conferenza stato Regioni. | | | |
| | Nei prezzi non sono ricompresi gli oneri relativi alla sicurezza, in adempimento alla vigente normativa, direttamente connessi con le singole lavorazioni. | | | |
| | In caso di lavorazioni particolari non comprese nel presente prezzario è indispensabile effettuare nuove analisi prezzi così come stabilito dall'art. 32 del DPR 207/2010. | | | |
| | Per quanto attiene i costi riferite alle attività di esbosco del legname, è possibile applicare un incremento del 15% del prezzo per lavorazioni effettuate in terreni con pendenze medie superiori al 30%. | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | **3. MATERIALI A PIE' D'OPERA** | | | |
| 3.56 | Pietrame di arenaria spessore 2-3 per rivestimenti muretti | mq | **23,85** | |
| 3.57 | Lastre di arenaria squadrate a mano dello spesso re di cm. 2 -3, sbozzate su tutti i lati e fiammeggiate, in diverse misure, per la realizzazione di coperture di tetti. | mq | **46,15** | |
| 3.61 | Bozze di arenaria dello spessore di cm 8-10 per faccia a vista squadrate grossolanamente a mano. | mq | **66,12** | |
| 3.62 | Bozze di arenaria dello spessore di cm 8-10 di cava con faccia a vista sbozzata a mano. | mq | **451,40** | |
| 3.66 | Lastre di arenaria squadrate a mano per rivestimenti, dello spessore di 5 -10 cm., pezzatura di 25-30 cm. | mq | **44,10** | |
| 3.69 | Bozze di pietra arenaria per rivestimenti (spessore 15-25 cm.) | mq | **57,50** | |
| 3.76 | Copertine in pietra arenaria di spessore di cm. 10 e della larghezza massima di cm. 50, per muretti. | mq | **91,00** | |
| 3.77 | Copertine di pietra arenaria per rivestimenti gaveta briglie (spessore minimo cm. 25 – larghezza massima cm. 50) | mq | **194,73** | |
| 3.81 | Copertine in cemento prefabbricato (spessore cm. 20) | mq | **90,00** | |
| 3.88 | Malta cementizia antiritiro per ancoraggi | kg | **2,26** | |
| 3.126 | Legname in tavole di castagno, spessore cm. 5, trattato con prodotti atti a prevenire il deterioramento, rifiniti a regola d'arte | mq | **45,00** | |
| 3.130 | Materiali ferrosi per carpenteria costituiti da: murature metalliche, coprifili, profilati e lamiera stampata, filo di ferro cotto o zincato di vari spessori, chiodi e cambrette | kg | **5,90** | |
| 3.225 | Tessuti filtranti o impermeabilizzanti | | | |
| 3.225.01 | Geotessuto (tessuto non tessuto) per rivestimento vespai drenanti (gr. 200 mq.) | mq | **1,20** | |
| 3.225.02 | Rete in fibra naturale (juta) per controllo erosione | mq | **1,10** | |
| 3.225.03 | Stuoia in fibra naturale (legno di faggio) | mq | **2,00** | |
| 3.225.04 | Dischi in fibra naturale (cocco e similari) tipo Dekowe per pacciamatura, diametro minimo cm. 40 | cad | **1,40** | |
| 3.225.05 | Geotessuto impregnato con bentonite posto in opera per impermeabilizzazione invasi | mq | **6,00** | |
| 3.225.06 | Telo in polietilene tipo HPDE posto in opera per impermeabilizzazione invasi | mq | **7,00** | |
| 3.230 | Tagliacqua | | | |
| 3.230.01 | In ferro prefabbricato, lunghezza ml. 5 | n | **80,00** | |
| 3.230.02 | In cemento prefabbricato, sezione interna cm. 15x15 con griglia metallica pesante | m | **35,00** | |
| 3.230.03 | In cemento prefabbricato (canaletta tipo forestale) sezione cm. 12x12 | m | **7,50** | |
| 3.230.04 | In legno composto da asse base cm. 10x10x100 (assi laterali n. 2 per cm. 10x20x100 ovvero due pali di castagno diametro cm. 10-15) collegati con idonei profilati metallici | m | **26,00** | |
| 3.230.05 | Tipo Guardrail o trave a doppio T (lunghezza m.5) | n | **74,00** | |
| 3.235 | Tabelle monitorie e indicatorie | | | |
| 3.235.01 | monitoria per terreno rimboschito dimensioni 40*30(h) cm, supporto in A10/10 piano con fori per fissaggio con viti da legno a vista, angoli smussati, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso viti per fissaggio | cad | **15,60** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.235.02 | monitoria per diveto di transito dimensioni 20*30(h) cm, supporto in A10/10 piano con fori per fissaggio con viti da legno a vista, angoli smussati, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso viti per fissaggio | cad | **9,90** | |
| 3.235.03 | monitoria per segnalazione recinzioni elettrificate dimensioni 25*10(h) cm, supporto in A10/10 piano con fori per fissaggio con viti da legno a vista, angoli smussati, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso viti per fissaggio | cad | **6,13** | |
| 3.235.04 | monitoria per terreno rimboschito dimensioni 40*30(h) cm, costruita in A25/10 di mm con bordatura perimetrale ed attacchi speciali sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno | cad | **29,80** | |
| 3.235.05 | monitoria per divieto di transito dimensioni 20*30(h) cm, costruita in A25/10 di mm con bordatura perimetrale ed attacchi speciali sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno. | cad | **17,30** | |
| 3.235.06 | monitoria per segnalazione recinzioni elettrificate dimensioni 25*10(h) cm, costruita in A25/10 di mm con bordatura perimetrale ed attacchi speciali sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno. | cad | **10,25** | |
| 3.235.07 | indicatoria/segnavia dimensioni 60*90(h) cm, costrutita in A25/10 di mm con bodatura perimetrale ed attacchi speciali sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno. | cad | **151,00** | |
| 3.235.08 | Indicatoria (freccia) dimensioni 130*30(h) cm, costruita in A25/10 di mm con bordatura perimetrale ed attacchi speciali ad omega sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore in pellicola rifrangente cl.2, garanzia 10 anni, immagine e pellicola conforme C.d.S, con certificato di conformità del prodotto finito, marcatura CE. Compreso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno. | cad | **110,74** | |
| 3.235.09 | per bacheca dimensioni 60*90 cm, supporto in dibond sp.2 mm, con fori perimetrali per fissaggio con viti da legno a vista, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso viti per fissaggio | cad | **97,20** | |
| 3.235.10 | per bacheca dimensioni 125*125 cm, supporto in dibond sp.2 mm, con fori perimetrali per fissaggio con viti da legno a vista, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso viti per fissaggio | cad | **281,25** | |
| 3.235.11 | segnavia dimensioni 20*20 cm, costruita in A25/10 di mm con bordatura perimetrale ed attacchi speciali sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno. | cad | **13,30** | |
| 3.235.12 | segnavia dimensioni 40*60(h) cm, costruita in A25/10 di mm con bordatura perimetrale ed attacchi speciali sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno. | cad | **44,20** | |
| 3.235.13 | Tabella informativa dimensioni 125*125 cm, costrutita in A25/10 di mm con bodatura perimetrale ed attacchi speciali a corsoio sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compresso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno. | cad | **428,13** | |
| 3.235.14 | Tabella indicatoria dimensioni 125*25(h) cm, costrutita in A25/10 di mm con bodatura perimetrale ed attacchi speciali ad omega sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore in pellicola rifrangente cl.2, garanzia 10 anni, immagine e pellicola conforme C.d.S, con certificato di conformità del prodotto finito, marcatura CE. Compresso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno. | cad | **75,43** | |
| 3.235.15 | Tabella informativa/prescrittiva/perimetrale dimensioni 25*25 cm, costrutita in A25/10 di mm con bodatura perimetrale ed attacchi speciali sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compresso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno. | cad | **25,32** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.235.16 | Tabella identificazione specie vegetale dimensioni 15*7,5 cm, supporto in dibond sp.2 mm, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. | cad | **5,63** | |
| 3.235.17 | Sostegno per tabella identificazione specie vegetale tipo a leggio inclinato a 45°, serraggio della tabella alla piastra di supporto con grani posteriori, asta centrale in tondo diam. 10 mm altezza totale 120 cm, finitura verniciato grigio scuro, previo trattamento antiruggine | cad | **22,22** | |
| 3.236 | Tetto di copertura per cartelloni o punti informativi a due falde di tavole di castagno di spessore di cm. 4, modellato a scandole sovrapposte trattato con prodotti atti a prevenire il deterioramento | mq | **35,00** | |
| 3.237 | Fornitura di cartello indicatore a freccia in legno di castagno delle dimensioni 20x50 cm e dello spessore di 3, completa di palo di sostegno in castagno del diametro minino di 10-12 cm e alto 250 cm. La fornitura del cartello dovrà comprendere il trattamento con impregnante protettivo e catramina della parte del palo soggetta ad interramento (50 cm). La tabella dovrà inoltre riportare le dicitura prevista del percorso, il Simbolo dell'Ente richiedente incisi con pirografo a colore nero. La tabella si intende fornita fissata al palo ancorata al palo di sostegno mediante viti mordenti Ø 8 in acciaio | cad | **40,00** | |
| 3.240 | Sbarra manuale costruita in ferro zincato a caldo, traverso in alluminio di lunghezza variabile (max 5,00 ml) completamente ricoperto fronte/retro in pellicola rifrangente a fasce B/R, apertura con contrappeso, piedino di appoggio fisso o pensile, sistema di chiusura luchettabile. Compreso bulloneria zincata di assemblaggio e tirafondo di base di idonee dimensioni | cad | **1.560,00** | |
| 3.245 | Pali di castagno scortecciati (appuntiti) | | | |
| 3.245.01 | diametro cm. 4, lunghezza cm. 30 | cad | **0,75** | |
| 3.245.02 | diametro cm. 5, lunghezza cm. 80 | cad | **1,80** | |
| 3.245.03 | diametro cm. 5, lunghezza m. 1 | cad | **1,80** | |
| 3.245.04 | diametro cm. 6-8, lunghezza m. 1,2 | cad | **2,40** | |
| 3.245.05 | diametro cm. 8-10, lunghezza m. 1 | cad | **3,00** | |
| 3.245.06 | diametro cm. 8-10, lunghezza m. 1,50 | cad | **5,40** | |
| 3.245.07 | diametro cm. 8-10, lunghezza m. 1,80 | cad | **6,00** | |
| 3.245.08 | diametro cm.10-12, lunghezza m.1,80 | cad | **7,20** | |
| 3.245.09 | diametro cm. 12-15, lunghezza m. 2 | cad | **12,00** | |
| 3.245.10 | diametro cm. 15-20, lunghezza m. 2,5 | cad | **18,00** | |
| 3.245.11 | diametro cm. 15-20, lunghezza m. 3 | cad | **21,60** | |
| 3.245.12 | diametro cm. 15-20, lunghezza m. 4 | cad | **24,00** | |
| 3.245.13 | diametro cm. 15-20, lunghezza m. 1,50 | cad | **12,00** | |
| 3.245.14 | diametro cm. 15-20, lunghezza m. 2 | cad | **18,00** | |
| 3.250 | Verghe da intreccio di specie idonee per viminate | 100 kg | **26,40** | |
| 3.255 | Pertiche di castagno | | | |
| 3.255.01 | per palizzata diametro cm. 8, lunghezza ml. 2 | cad | **4,80** | |
| 3.255.02 | per palizzata diametro cm. 10, lunghezza ml. 2 | cad | **7,20** | |
| 3.255.03 | per palizzata diametro cm. 15, lunghezza ml. 2 | cad | **9,60** | |
| 3.255.04 | per palizzata diametro cm. 20, lunghezza ml. 3 | cad | **18,00** | |
| 3.260 | Mezzi pali di castagno diametro cm .10, lunghezza ml. 2 | cad | **4,80** | |
| 3.265 | Palo di castagno trattato per sostegno tabella monitoria altezza non inferiore a ml. 2,50 diametro cm. 10 | cad | **12,00** | |
| 3.270 | Pali di castagno scortecciati e trattati, diametro cm. 10-25 | mc | **518,00** | |
| 3.271 | Pali di castagno diametro 10-15 | mc | **460,00** | |
| 3.275 | Palo di castagno scortecciato per tagliacqua (attraversamenti stradali) diametro non inferiore a cm. 15 | m | **7,20** | |
| 3.276 | Ramaglia di conifere | 100 kg | **25,00** | |
| 3.280 | Materiale vivo (salice, maggiociondolo, etc.) per opere di ingegneria naturalistica | | | |
| 3.280.01 | - Astoni (Ø cm.2-5, lunghezza m.1,5 - 3) | cad | **0,65** | |
| 3.280.02 | - Talee lunghezza inferiore a m. 1) | cad | **0,22** | |
| 3.285 | Materiale per seminagioni: | | | |
| 3.285.01 | miscuglio bilanciato di leguminose e graminacee per inerbimento e consolidamento terreno nudo | kg | **5,00** | |
| 3.285.02 | seme di ghiande di specie quercina | kg | **6,50** | |
| 3.285.03 | sostanza vegetale secca composta da miscuglio variamente bilanciato di paglia, fieno, segatura ecc. | 100 kg | **14,00** | |
| 3.285.04 | fertilizzante NPK (12-12-12) | kg | **0,58** | |
| 3.285.05 | terreno vegetale | mc | **16,00** | |
| 3.285.06 | concime organico liquido | kg | **0,80** | |
| 3.285.07 | concime organico (letame) | 100 kg | **1,50** | |
| 3.286 | Ammendanti, leganti e correttivi | | | |
| 3.286.01 | Emulsione bituminosa | kg | **0,40** | |
| 3.286.02 | Collante organico | kg | **2,50** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.286.03 | Miscela secca composta da fibre di legno, collante naturale e attivatori organici e minerali | kg | **4,00** | |
| 3.286.04 | Resina impermeabilizzante | kg | **2,60** | |
| 3.290 | Piantine di latifoglia o conifera | | | |
| 3.290.01 | a radice nuda non superiore a 2 anni | cad | **1,00** | |
| 3.290.02 | A radice nuda superiore a 2 anni | cad | **1,50** | |
| 3.290.03 | in contenitore | cad | **2,42** | |
| 3.290.04 | Pianta di castagno innestata non superiore a 4 anni in vaso diam cm 18 | cad | **28,00** | |
| 3.290.05 | Pianta di medio sviluppo (alt. 1,5 - 2 ml.) con zolla | cad | **14,00** | |
| 3.290.06 | Pianta di medio sviluppo (alt. 1,5 - 2 ml.) in vaso diam cm 18 | cad | **8,00** | |
| 3.290.07 | Pianta di medio sviluppo (alt. 1,5 - 2 ml.) in vaso diam cm 24 | cad | **15,00** | |
| 3.300 | Acqua | | | |
| 3.300.01 | al litro | l | **0,02** | |
| 3.300.02 | per irrigazione piante | 100 kg | **1,60** | |
| 3.310 | Materiale per innesti e potature | | | |
| 3.310.01 | Mastice di protezione ferite da taglio | kg | **12,00** | |
| 3.310.02 | Mastice con inibitore biologico per protezione castagno da cancro corticale | kg | **15,40** | |
| 3.310.03 | Marze, lacci, mastice protettivo ecc. per realizzazione innesto | cad | **0,60** | |
| 3.320 | Cilindro protettivo per piante (three shelter) cm. 60 | cad | **1,55** | |
| 3.330 | Tavolo in legno stagionato di castagno tipo pic – nic comprensivo di sedute, cm. 200 x 160 (seduta 45 cm.) | cad | **750,00** | |
| 3.331 | Panca in legno stagionato in castagno con schienale, cm. 195 x 60 (seduta 42 cm.) | cad | **280,00** | |
| 3.332 | Cestino porta rifiuti in legno, completo di contenitore interno in lamiera zincata a caldo (capienza 80 lt.) | cad | **150,00** | |
| 3.333 | Tavolo in legno stagionato, cm. 180 x 80 | cad | **335,00** | |
| 3.334 | Panca in legno stagionato con schienale, cm. 180 x 50 (seduta 40 cm.) | cad | **220,00** | |
| 3.339 | Vernice impregnante per legno | kg | **12,00** | |
| 3.340 | Elettrificatore con batteria per recinzioni da 0,5 Joule | cad | **250,00** | |
| 3.341 | Filo elettrico per recinzioni in alluminio/inox | m | **0,10** | |
| 3.342 | Isolatori per recinzioni elettrificate da fettuccia e filo | cad | **0,50** | |
| 3.350 | Nidi artificiali in legno o in materiale composito | | | |
| 3.350.01 | per uccelli di piccola taglia | cad | **25,00** | |
| 3.350.02 | per uccelli di taglia medio – grande | cad | **33,75** | |
| 3.350.03 | per chirotteri | cad | **31,25** | |
| 3.355 | Filo in PVC per legature varie | kg | **3,80** | |
| 3.365 | Mattoncini refrattari delle dimensioni di cm. 22X11x6 | mq | **120,00** | |
| 3.370 | Lastre prefabbricate in cemento armato vibrato di dimensioni di cm. 90X25x4 | mq | **50,00** | |
| 3.375 | Malta refrattaria | q.le | **70,00** | |
| 3.80 | Graticola in ferro 50 x 50 | cad | **70,00** | |
| 3.85 | Comignolo per barbecue | cad | **350,00** | |
| | | | | |
| | **A. DECESPUGLIAMENTO E SFALCI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| A.1 | Decespugliamento su terreno mediamente infestato da arbusti, eseguito con trattrice dotata di decespugliatore | Ha | **505,66** | 30 |
| A.2 | Decespugliamento su terreno fortemente infestato da arbusti, eseguito con trattrice dotata di decespugliatore | Ha | **779,50** | 24 |
| A.3 | Decespugliamento su terreno mediamente infestato da arbusti, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico | Ha | **1.208,60** | 86 |
| A.4 | Decespugliamento su terreno fortemente infestato da arbusti, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico | Ha | **1.728,50** | 82 |
| A.5 | Sfalcio di vegetazione infestante eseguita con trattore e trinciaerba comprese le rifiniture eseguite a mano | Ha | **365,25** | 25 |
| A.6 | Sfalcio erba eseguito con motofalciatrice o motodecespugliatore (analisi per 1 ha) | mq | **0,12** | 80 |
| A.7 | Sfalcio erba eseguito a mano in luoghi di difficile accesso e dove non sia possibile l'intervento meccanico (analisi per 1 ha) | mq | **0,30** | 90 |
| | | | | |
| | **B. PREPARAZIONE TERRENO PER IMPIANTI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | CONCIMAZIONI, LAVORAZIONI, PACCIAMATURE, APERTURA BUCHE | | | |
| B.8 | Interramento di materiale organico locale o trasportato (eseguito con fresa o altro attrezzo equivalente | Ha | **294,85** | 35 |
| B.9 | Fornitura e spandimento di ammendante organico (3kg/mq) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale | Ha | **668,12** | 15 |
| B.10 | Lavorazione meccanica andante del terreno con pendenza inferiore al 20% eseguita ad una profondità di m. 0,3-0,5 compresi amminutamento ed ogni altro onere | Ha | **412,79** | 34 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B.11 | Lavorazione meccanica andante del terreno con pendenza superiore al 20% eseguita ad una profondità di m. 0,3-0,5 compresi amminutamento ed ogni altro onere | Ha | **471,76** | 34 |
| B.12 | Lavorazione del terreno eseguita a strisce ad una profondità di m. 0,5-0,7 compresi amminutamento ed ogni altro onere. Superficie effettivamente lavorata (superficie ragguagliata) | Ha | **530,73** | 34 |
| B.13 | Lavorazione meccanica andante di terreni di medio impasto argillosi in presenza di strato impermeabile (suola di lavorazione), comprensiva di scarificatura (ripper) alla profondità di 0,9-1,1 m con interasse 1-1,2 m, di aratura alla profondità di 0,6-0,7 m e di erpicatura. In terreni di diversa pendenza | Ha | **884,55** | 34 |
| | Squadratura e picchettatura per piantagioni | | | |
| B.14 | Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento, la definizione degli allineamenti tenendo conto del sesto d'impianto, compresi picchettatura e ogni altro onere (1.100 piante/ha): | a corpo | **600,00** | 95 |
| B.15 | Fornitura e posa in opera di dischi in fibra naturale per pacciamatura tipo Dekowe (cocco e similari) Ø cm. 40 (analisi per 100) | cad | **1,59** | 12 |
| B.16 | Apertura manuale di buche in terreno con scarsa presenza di scheletro di media consistenza, cm. 40x40x40 | cad | **2,22** | 95 |
| B.17 | Apertura manuale buche in terreno particolarmente compatto | cad | **2,96** | 95 |
| B.18 | Apertura buca con trivella meccanica (diametro cm. 40, profondità cm. 40) | cad | **2,18** | 37 |
| | | | | |
| | **C. RIMBOSCAMENTI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | MESSA A DIMORA PIANTE E SEMINA | | | |
| C.19 | Collocamento a dimora di piantina resinosa e latifoglia a radice nuda, comprese la ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, la razionale posa in tagliola, l' imbozzimatura, la spuntatura delle radici ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte (escluso la fornitura della pianta) | cad | **1,34** | 95 |
| C.20 | Collocamento a dimora di latifoglia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta) | cad | **1,53** | 95 |
| C.21 | Piantagione di ghianda, eseguita a colpo di zappa, da una profondità minima di 2,5 volte la lunghezza della ghianda fino a una profondità massima di 8-10 cm., compreso ogni onere | Ha | **101,40** | 95 |
| C.22 | Rimboschimento con 1.500 piante/ha. di terreno di medio impasto o sciolto con scarsa presenza di scheletro, con l'apertura manuale di buche di cm. 40x40x40 e collocamento a dimora di piantine di latifoglie e/o resinose a radice nuda, prevedendo in particolare l'apertura delle buche e ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, l'imbozzimatura, la spuntatura delle radici, l'eventuale deposito in razionale tagliola nonché il trasporto delle piantine ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte | Ha | **5.339,25** | 90 |
| C.23 | Rimboschimento con 1.500 piante/Ha. di terreno di medio impasto o sciolto con scarsa presenza di scheletro, con l'apertura manuale di buche di cm. 40x40x40 e collocamento a dimora di piantine di latifoglie e/o resinose in contenitore, prevedendo in particolare l'apertura delle buche e ricolmatura con compressione del terreno adiacente il pane di terra, la spuntatura delle radici nonché il trasporto delle piantine ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte | Ha | **5.623,95** | 90 |
| C.24 | Rimboschimento con 1.500 piante/ha. di terreno compatto con l'apertura manuale di buche di cm. 40x40x40 e collocamento a dimora di piantine di latifoglie e/o resinose a radice nuda, prevedendo in particolare l'apertura delle buche e ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, la imbozzimatura, la spuntatura delle radici, l'eventuale deposito in razionale tagliola nonché il trasporto delle piantine ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte | Ha | **6.357,85** | 90 |
| C.25 | Rimboschimento con 1.500 piante/Ha. di terreno compatto con l'apertura manuale di buche di cm. 40x40x40 e collocamento a dimora di piantine di latifoglie e/o resinose in fitocella, prevedendo in particolare l'apertura delle buche e ricolmatura con compressione del terreno adiacente il pane di terra, la spuntatura delle radici, nonché il trasporto delle piantine ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte | Ha | **6.642,55** | 90 |
| C.26 | Rimboschimento con 1.500 piante/Ha. di terreno, previa aratura di profondità variabile in relazione alla stabilità del versante nonché amminutamento e solcatura, mediante collocamento a dimora di piantine di latifoglie e/o resinose a radice nuda, prevedendo in particolare la compressione del terreno adiacente le radici delle piante, l'imbozzimatura, la spuntatura delle radici, l'eventuale deposito in razionale tagliola nonché il trasporto delle piantine ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte | Ha | **2.773,10** | 69 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C.27 | Rimboschimento con 1.500 piante/Ha. di terreno sciolto o sabbioso con scarsa presenza di scheletro, con l'apertura manuale di buche di cm. 40x40x40 e collocamento a dimora di piantine di latifoglie e/o resinose a radice nuda, prevedendo in particolare l'apertura della buca e ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, l'imbozzimatura, la spuntatura delle radici, l'eventuale deposito in razionale tagliola nonché il trasporto delle piantine ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte | Ha | **4.413,25** | 90 |
| C.28 | Rimboschimento di Ha. 1.00.00 di terreno instabile/franoso o dove risulti opportuna la messa a dimora delle piantine con foraterra o colpo di zappa (salice, maggiociondolo, ginestra, robinia ecc.) compreso il compattamento del terreno al colletto, con messa a dimora di circa 10.000 piante/ha (cm. 100 da pianta a pianta) | Ha | **4.053,80** | 90 |
| C.29 | Rimboschimento di Ha. 1.00.00 di terreno argilloso calanchivo o comunque in forte pendenza, previa formazione di piccoli gradoni aventi larghezza di circa cm. 20 e posti lungo la direzione delle curve di livello ad una distanza media di m. 2 l'uno d'altro nei quali collocare a dimora con foraterra o a colpo di zappa piantine da consolidamento alla distanza media di m. 0,50 per complessive 10.000 piante/ha | Ha | **6.395,20** | 90 |
| | | | | |
| | **D. RISARCIMENTI/RINFOLTIMENTI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | MESSA A DIMORA PIANTE | | | |
| D.30 | Risarcimento con messa a dimora di piante su precedente rimboschimento mediante la riapertura manuale di buche di cm. 40x40x40 e razionale collocamento a dimora delle piantine a radice nuda (considerando una sostituzione di 500 p/Ha.) | cad | **3,37** | 90 |
| D.31 | Risarcimento con messa a dimora di piante su precedente rimboschimento mediante la riapertura manuale di buche di cm. 40x40x40 e razionale collocamento a dimora delle piantine in fitocella (considerando una sostituzione di 500 p/Ha.) | cad | **3,56** | 90 |
| | | | | |
| | **E. CURE COLTURALI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | ELIMINAZIONE INFESTANTI, ZAPPETTATURA, DISERBO MECCANICO | | | |
| E.32 | Cure colturali di giovane rimboschimento ( n. 1.500 piante/Ha.) di resinose e/o latifoglie debolmente invaso da infestanti, con l'impiego di attrezzature portatili, consistenti nella eliminazione selettiva della vegetazione infestante, nell'asportazione del materiale di risulta e successiva distruzione, oppure nell'accumulo di tali materiali negli spazi interfilari (ove non pregiudizievole) curandone in ogni caso l'eliminazione dai tratti del perimetro d'intervento ed in corrispondenza di strade o sentieri | Ha | **728,30** | 90 |
| E.33 | Cure colturali di giovane rimboschimento ( n. 1.500 piante/Ha.) di resinose e/o latifoglie mediamente invaso da infestanti, con l'impiego di attrezzature portatili, consistenti nella eliminazione selettiva della vegetazione infestante, nell'asportazione del materiale di risulta e successiva distruzione, oppure nell'accumulo di tali materiali negli spazi interfilari (ove non pregiudizievole) curandone in ogni caso l'eliminazione dai tratti del perimetro d'intervento ed in corrispondenza di strade o sentieri | Ha | **1.938,65** | 85 |
| E.34 | Cure colturali di giovane rimboschimento ( n. 1.500 piante/Ha.) di resinose e/o latifoglie fortemente invaso da infestanti, con l'impiego di attrezzature portatili, consistenti nella eliminazione selettiva della vegetazione infestante, nell'asportazione del materiale di risulta e successiva distruzione, oppure nell'accumulo di tali materiali negli spazi interfilari (ove non pregiudizievole) curandone in ogni caso l'eliminazione dai tratti del perimetro d'intervento ed in corrispondenza di strade o sentieri | Ha | **3.304,95** | |
| E.35 | Cure colturali di giovane rimboschimento con 1.500 piante/Ha. di resinose e/o latifoglie consistenti nella zappettatura delle piazzole per un raggio di cm. 40 dalle piantine | Ha | **1.423,50** | 85 |
| E.36 | Ripulitura di rimboschimento o di bosco invaso da vitalbe, rovi ecc., in modo uniforme mediante taglio alla base delle infestanti ed asportazione dei tralci penduli recisi onde diminuire la probabilità di risalita dei ricacci; trasporto eventuale dei materiali di risulta in luogo idoneo a giudizio della Direzione Lavori | Ha | **2.890,70** | 85 |
| E.37 | Ripulitura di giovane bosco (6-10 anni) consistente nel taglio delle erbe e di altre infestanti (rovi, vitalbe ecc.) a ridosso delle piante forestali. Intervento in terreno leggermente invaso da infestanti | Ha | **284,70** | 90 |
| E.38 | Ripulitura di giovane bosco (6-10 anni) consistente nel taglio delle erbe e di altre infestanti (rovi, vitalbe ecc.) a ridosso delle piante forestali. Intervento in terreno mediamente invaso da infestanti | Ha | **474,50** | 90 |
| E.39 | Ripulitura di giovane bosco (6-10 anni) consistente nel taglio delle erbe e di altre infestanti (rovi, vitalbe ecc.) a ridosso delle piante forestali. Intervento in terreno fortemente invaso da infestanti | Ha | **664,30** | 90 |
| E.40 | Diserbo meccanico degli interfilari in giovane rimboschimento eseguito con trinciaerba azionato da trattrice con rilascio in loco del materiale triturato | Ha | **327,18** | 35 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E.41 | Cure colturali meccanizzate di giovane rimboschimento con 1,500 piante/ha di resinose e/o latifoglie consistenti nella fresatura o zappettatura incrociata del terreno | Ha | **408,98** | 34 |
| E.42 | Ripulitura di aree forestali in cui sono presenti individui di specie alloctone o infestanti mediante eliminazione selettiva delle sole specie indesiderate con taglio alla base delle infestanti ed asportazione dei tralci penduli recisi onde diminuire la probabilità di risalita dei ricacci; risistemazione del materiale di risulta in luogo idoneo a giudizio della D.L. | Ha | **431,36** | 44 |
| E.43 | Annafiatura di soccorso a piante presenti in imboschimento. Voce determinata ad ha con sesto di impianto m. 3 x 3 (1.111 piante ad ha) | Ha | **3.134,78** | 20 |
| E.44 | Annafiatura di soccorso a piante presenti in imboschimento. COSTO PER PIANTA. Voce determinata su una superficie di ha 1 con sesto di impianto m. 3 x 3 (1.111 piante ad ha) | cad | **2,82** | 20 |
| | | | | |
| | **F. DIRADAMENTI ED ESBOSCO** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | TAGLI DI DIRADAMENTI, TAGLI SELETTIVI | | | |
| F.45 | Taglio di diradamento fitosanitario in fustaia transitoria di latifoglie miste consistente nelle eliminazione delle piante e/o dei polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperienti o secchi, compresi la sramatura, il depezzamento ed il concentramento del materiale di risulta, nonché l'accurata ripulitura delle fasce adiacenti, le strade perimetrali ed interne a salvaguardia degli incendi | Ha | **3.237,15** | 85 |
| F.46 | Taglio di diradamento in ceduo coniferato per regolazione della densità mediante taglio selettivo con eliminazione dei polloni distorti, biforcati, soprannumerari e aduggianti le resinose, nonché delle resinose dominate senza avvenire; depezzatura in tronchetti da m. 1 circa del legname di diametro superiore a cm. 5; concentramento del materiale depezzato in bosco; sistemazione della ramaglia a cumuli o strisce | Ha | **3.036,90** | 70 |
| F.47 | Diradamento di tipo basso moderato in giovane fustaia di conifere consistente nelle eliminazione delle piante sottoposte, morte in piedi, deperienti e/o danneggate, compresi la sramatura, il depezzamento ed il concentramento dei tronchi lungo le linee di esbosco, compreso anche la sistemazione di rami e cimali in andane lungo la massima pendenza, nonché l'accurata ripulitura delle fasce adiacenti, le strade perimetrali ed interne a salvaguardia degli incendi. Prelievo dal 20% al 30% delle piante presenti ovvero fino al 20% della massa in piedi. | Ha | **3.193,04** | 75 |
| F.48 | Diradamento selettivo di media intensità in giovane fustaia di conifere consistente nelle eliminazione delle piante sottoposte, morte in piedi, deperienti, danneggate e soprannumerarie, compresi la sramatura, il depezzamento ed il concentramento dei tronchi lungo le linee di esbosco, compreso anche la sistemazione di rami e cimali in andane lungo la massima pendenza, nonché l'accurata ripulitura delle fasce adiacenti, le strade perimetrali ed interne a salvaguardia degli incendi. Prelievo dal 30% al 40% delle piante presenti ovvero fino dal 25% al 35% della massa in piedi. | Ha | **3.774,96** | 75 |
| F.49 | Diradamento selettivo di forte intensità in giovane fustaia di conifere consistente nelle eliminazione delle piante sottoposte, morte in piedi, deperienti o danneggate e soprannumerarie, compresi la sramatura, il depezzamento ed il concentramento dei tronchi lungo le linee di esbosco, compreso anche la sistemazione di rami e cimali in andane lungo la massima pendenza, nonché l'accurata ripulitura delle fasce adiacenti, le strade perimetrali ed interne a salvaguardia degli incendi. Prelievo dal 40% al 60% delle piante presenti ovvero fino dal 35% al 45% della massa in piedi. | Ha | **4.242,16** | 75 |
| F.50 | Diradamento. Interventi di miglioramento strutturale (in modo andante) di boschi danneggiati, consistenti nel taglio delle piante irrecuperabili, sramatura, depezzatura e/o cippatura, concentramento dei fusti (anche mediante verricello) per il successivo esbosco. Compresa la sistemazione della ramaglia a cumuli e/o strisce, nonché l'accurata ripulitura delle fasce adiacenti, le strade perimetrali ed interne a salvaguardia degli incendi, come da regolamento forestale. Prelievo dal 20% al 50% degli individui presenti. | Ha | **2.900,00** | 65 |
| F.51 | Diradamento. Interventi di miglioramento strutturale (in modo andante) di boschi danneggiati, consistenti nel taglio delle piante irrecuperabili, sramatura, depezzatura e/o cippatura, concentramento dei fusti (anche mediante verricello) per il successivo esbosco. Compresa la sistemazione della ramaglia a cumuli e/o strisce, nonché l'accurata ripulitura delle fasce adiacenti, le strade perimetrali ed interne a salvaguardia degli incendi, come da regolamento forestale. Prelievo di oltre il 50% degli individui presenti. | Ha | **4.100,00** | 65 |
| F.52 | Diradamento. Interventi di prevenzione incendi in boschi adiacenti o perimetrali a infrastrutture, edifici e aree urbane a elevato rischio di incendio (aree di interfaccia) e interventi di riduzione delle interferenze della vegetazione in aree adiacenti alle fasce di rispetto delle reti tecnologiche. Consistenti in diradamenti anche irregolari a carico di tutte le forme strutturali del bosco, nell'eliminazione parziale del sottobosco e delle piante instabili, l'eventuale eliminazione totale della vegetazione nei limiti previsti dall'art. 18 del Reg. Forestale e dal Piano AIB, nella pulizia della necromassa a terra, in sramatura, depezzamento e idonea sistemazione/allontanamento/cippatura, ogni altro onere compreso | Ha | **4.500,00** | 70 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| F.53 | Esbosco a strascico del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto. Il costo comprende ogni altro onere.Su pista a strascico fino a 200 m di distanza | mc | **25,00** | 50 |
| F.54 | Esbosco a strascico del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto. Il costo comprende ogni altro onere. Su pista a strascico da 200 m a 700 m di distanza | mc | **40,00** | 45 |
| F.55 | Esbosco a strascico del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto. Il costo comprende ogni altro onere.Su pista a strascico oltre i 700 m di distanza | mc | **50,00** | 40 |
| F.56 | Esbosco con rimorchio e/o gabbie del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto. Il costo comprende ogni altro onere. Su pista con rimorchio o gabbie fino a 800 m di distanza | mc | **10,00** | 50 |
| F.57 | Esbosco con rimorchio e/o gabbie del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto. Il costo comprende ogni altro onere. Su pista con rimorchio da 800 m a 3000 m di distanza | mc | **15,00** | 45 |
| F.58 | Esbosco con rimorchio e/o gabbie del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto. Il costo comprende ogni altro onere. Su pista con rimorchio oltre i 3000 m di distanza | mc | **20,00** | 40 |
| F.59 | Esbosco con impianto a fune del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto. Il costo comprende ogni altro onere. Ad argano di tipo tradizionale | mc | **50,00** | 60 |
| F.60 | Esbosco con impianto a fune del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto. Il costo comprende ogni altro onere. A stazione motrice mobile medio/leggera con potenza inferiore ai 30 Kw | mc | **55,00** | 55 |
| F.61 | Esbosco con impianto a fune del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto. Il costo comprende ogni altro onere. A stazione motrice mobile medio/leggera con potenza superiore ai 30 Kw | mc | **60,00** | 45 |
| F.62 | Esbosco di legname mediante l'utilizzo di canalette in polietilene. Il costo comprende il montaggio e lo smontaggio delle stesse canalette e ogni altro onere | mc | **35,00** | 80 |
| F.63 | Esbosco di legname mediante l'utilizzo di animali da soma. Il costo comprende ogni altro onere | mc | **60,00** | 85 |
| F.64 | Costo medio del taglio di una pianta del diametro fino a cm.10 (a m. 1,30 dal suolo) per diradamento di giovane impianto di resinose, tramite taglio alla base degli individui marcati, depezzatura commerciale di eventuale materiale utilizzabile, raccolta e concentramento della ramaglia dalle fasce limitrofe alle strade interne e periferiche al bosco | cad | **5,82** | 70 |
| F.65 | Raccolta e distruzione del materiale di risulta (diam. < 10 cm.) con cippatrice fino a 30 kw | cad | **0,95** | 70 |
| F.66 | Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustaia di resinose di età variabile avente diametro (a m. 1,30 dal suolo) di cm. 10-20 mediante il taglio alla base e caduta guidata delle piante marcate, compresi la sramatura, la depezzatura in assortimenti commerciali nonché l'accumulo in luoghi idonei del materiale di risulta | cad | **10,48** | 70 |
| F.67 | Raccolta e distruzione del materiale di risulta (diam. > 10 cm. < 20 cm.) con cippatrice fino a 30 kw | cad | **1,27** | 40 |
| F.68 | Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustaia di resinose di età variabile avente diametro (a m. 1,30 dal suolo) di cm. 20-30 mediante il taglio alla base e caduta guidata delle piante marcate, compresi la sramatura, la depezzatura in assortimenti commerciali nonché l'accumulo in luoghi idonei del materiale di risulta | cad | **22,41** | 70 |
| F.69 | Raccolta e distruzione del materiale di risulta (diam. > 20 cm. < 30 cm.) con cippatrice da 31 a 60 kw | cad | **7,29** | 43 |
| F.70 | Taglio di una pianta del diametro (a m. 1,30 dal suolo) di cm. 30-50 mediante il taglio alla base e caduta guidata, compresi la depezzatura in assortimenti commerciali nonché l'accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta | cad | **38,86** | 70 |
| F.71 | Raccolta e distruzione del materiale di risulta (diam. > 30 cm. < 50 cm.) con cippatrice da 31 a 60 kw | cad | **10,41** | 25 |
| F.72 | Taglio di una pianta del diametro (a m. 1,30 dal suolo) di cm. 50-70 mediante il taglio alla base e caduta guidata, compresi la depezzatura in assortimenti commerciali nonché l'accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta | cad | **63,41** | 65 |
| F.73 | Raccolta e distruzione del materiale di risulta (diam. > 50 cm. < 70 cm.) con cippatrice da 31 a 60 kw | cad | **23,95** | 27 |
| F.74 | Trasporto all'imposto dei tronchi provenienti dai diradamenti effettuati nelle fustaie di resinose con tempi di percorrenza fra il luogo di carico e l'imposto non superiore ai 30 minuti (andata e ritorno). Analisi riferita a 75 q.li. | 100 kg | **4,76** | 37 |
| F.75 | Trasporto all'imposto dei tronchi provenienti dai diradamenti effettuati nelle fustaie di resinose con tempi di percorrenza fra il luogo di carico e l'imposto non superiore ai 30 minuti (andata e ritorno). Analisi riferita a 10 m. steri | mst | **18,65** | 37 |
| | | | | |
| | **G. SPALCATURE** | | | |

| | | U.M | € | % Mdo |
|---|---|---|---|---|
| | DIRADAMENTI ED ALTRI MIGLIORAMENTI BOSCHIVI | | | |
| G.76 | Intervento di spalcatura eseguita su rimboschimento o giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino al 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a m. 2); compresi la raccolta e l'ammasso in cumuli regolari (senza la distruzione) della ramaglia; comprese l'accurata ripulitura e l'asportazione completa della ramaglia per una fascia larga m. 10-15 lungo il perimetro del bosco e sui lati di eventuali strade interne a salvaguardia degli incendi (1.500 p/ha) | Ha | **2.385,30** | 80 |
| G.77 | Costo aggiuntivo per l'asportazione completa della ramaglia su bosco oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruitivo, consistente nel carico e trasporto del materiale precedentemente ammucchiato, con l'ausilio di mezzi meccanici (trattore con carro) e successivo scarico in luogo idoneo da indicare a cura della Direzione lavori | Ha | **1.036,81** | 57 |
| G.78 | Cippatura della ramaglia e dei tronchi (Ø inferiore cm.10) in fustaie di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruitivo, compresa la distribuzione nel terreno di intervento dei residui vegetali macinati (il materiale dovrà essere distribuito ad una distanza di m.10-15 lungo il perimetro del bosco e sui lati delle eventuali strade interne). Analisi per 1 tonnellata | 100 kg | **11,01** | 37 |
| | | | | |
| | **H. CONVERSIONI AD ALTO FUSTO** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | CONVERSIONE AD ALTO FUSTO - DIRADAMENTI ED ALTRI MIGLIORAMENTI BOSCHIVI | | | |
| H.79 | Taglio di preparazione all'avviamento all'alto fusto di bosco ceduo invecchiato, a densità molto elevata, eseguito con motosega e mezzi manuali mediante il rilascio di 4.500-5.000 polloni ad Ha. e la eliminazione dei polloni sottomessi, malformati e in sovrannumero, compresi il depezzamento e il concentramento del legname di diametro superiore a cm. 5, l'allontanamento o la sistemazione in luoghi idonei, curandone in ogni caso l'eliminazione dai tratti del perimetro di intervento in corrispondenza di strade e sentieri | Ha | **3.811,95** | 67 |
| H.80 | Taglio di conversione all'alto fusto di bosco ceduo da effettuare almeno 10 anni dopo il taglio di preparazione mediante taglio selettivo sui polloni soprannumerari fino ad ottenere una densità di 1.500-2.000 piante/Ha. circa, compresi la depezzatura dei fusti di diametro superiore a cm. 5, il concentramento e l'eventuale trasporto delle ramaglie in luogo idoneo, curandone in ogni caso l'eliminazione dai tratti del perimetro di intervento in corrispondenza di strade e sentieri | Ha | **3.670,80** | 67 |
| H.81 | Taglio di conversione all'alto fusto di bosco ceduo (ceduo invecchiato) non oggetto di taglio di preparazione. Operazioni previste: taglio selettivo, depezzatura , concentramento del legname superiore a cm. 5 di diametro in idonee zone del bosco senza la distruzione della ramaglia, compresa l'accurata ripulitura delle fasce limitrofe alle strade interne e periferiche del bosco a salvaguardia degli incendi. Piante da riservare, preferibilmente da seme, 1.500 - 2000 circa per ettaro | Ha | **4.616,25** | 67 |
| H.82 | Taglio di diradamento in fustaia transitoria di latifoglie miste, da effettuare almeno 15 anni dopo il primo intervento di conversione, consistente nella eliminazione delle piante e/o polloni soprannumerari, malformati, deperiti, sottomessi o eccessivamente aduggiati, comprese la depezzatura commerciale del legname e la sua sistemazione lungo le linee di esbosco e l'accurata ripulitura delle fasce adiacenti le strade perimetrali ed interne (piante da riservare: 700-1.000/Ha.) | Ha | **3.445,10** | 60 |
| | | | | |
| | **I. PREVENZIONE ATTACCHI PARASSITARI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | SCORTECCIAMENTO | | | |
| I.83 | Scortecciamento di tronchi di piante di conifere, rilasciati all'interno del perimetro d'intervento, a prevenzione di attacchi parassitari (scolitidi), eseguito con motoscortecciatore portatile, compresa la sistemazione del materiale di risulta secondo gli ordini impartiti dalla Direzione lavori. Analisi riferita ad un tronco di m. 6 del diametro compreso tra 10 e 20 cm. | cad | **6,65** | 75 |
| I.84 | Scortecciamento di tronchi di piante di conifere, rilasciati all'interno del perimetro d'intervento, a prevenzione di attacchi parassitari (scolitidi), eseguito con motoscortecciatore portatile, compresa la sistemazione del materiale di risulta secondo gli ordini impartiti dalla Direzione lavori. Analisi riferita ad un tronco di m.8 del diametro compreso tra 20 e 30 cm. | cad | **9,62** | 75 |
| | | | | |
| | **L. PREVENZIONE E RIPRISTINO DANNI DA INCENDIO** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | VIALI PARAFUOCO, TAGLIO RASO BOSCO PERCORSO DA INCENDIO | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| L.85 | Apertura di m. 1 di viale di parafuoco largo m. 6-8 in terreno cespugliato e scosceso mediante l'asportazione degli arbusti per la fascia centrale larga m. 4 con l'uso di mezzo meccanico e completamento a mano, lo spianamento delle asperità maggiori (con raccordi laterali) e la formazione di sufficienti scoli laterali | m | **11,73** | 50 |
| L.86 | Taglio raso di bosco di conifere e/o latifoglie di impianto artificiale (densità 1500 piante per ha.), percorso da incendio, con motosega portatile ed attrezzi manuali consistente nel taglio alla base di ogni singola pianta, sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m. 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso oppure distruzione dei medesimi mediante bruciatura vigilata. Analisi per piante del diametro < di cm.10 a m. 1,30 dal suolo | Ha | **2.639,10** | 70 |
| L.87 | Taglio raso di bosco di conifere e/o latifoglie di impianto artificiale (densità 1500 piante per ha.), percorso da incendio, con motosega portatile ed attrezzi manuali consistente nel taglio alla base di ogni singola pianta, sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m. 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso oppure distruzione dei medesimi mediante bruciatura vigilata. Analisi per piante del diametro da 10 a 25 cm. a m. 1,30 dal suolo | Ha | **4.945,60** | 70 |
| L.88 | Taglio raso di bosco di conifere e/o latifoglie di impianto artificiale (densità 1500 piante per ha.), percorso da incendio, con motosega portatile ed attrezzi manuali consistente nel taglio alla base di ogni singola pianta, sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m. 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso oppure distruzione dei medesimi mediante bruciatura vigilata. Analisi per piante del diametro > di cm. 25 a m. 1,30 dal suolo | Ha | **9.155,50** | 70 |
| | | | | |
| | **M. ALTRI TAGLI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | TAGLIO RASODI BOSCO DI CONIFERE O LATIFOGLIE | | | |
| M.89 | Taglio raso di bosco di conifere e/o latifoglie di impianto artificiale (densità 1500 piante per ha.), con motosega portatile ed attrezzi manuali consistente nel taglio alla base di ogni singola pianta, sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m. 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso oppure distruzione dei medesimi mediante bruciatura vigilata. Analisi per piante del diametro < di cm.10 a m. 1,30 dal suolo | Ha | **2.413,15** | 70 |
| M.90 | Taglio raso di bosco di conifere e/o latifoglie di impianto artificiale (densità 1500 piante per ha.), con motosega portatile ed attrezzi manuali consistente nel taglio alla base di ogni singola pianta, sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m. 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso oppure distruzione dei medesimi mediante bruciatura vigilata. Analisi per piante del diametro da 10 a 25 cm. a m. 1,30 dal suolo | Ha | **4.636,50** | 70 |
| M.91 | Taglio raso di bosco di conifere e/o latifoglie di impianto artificiale (densità 1500 piante per ha.), con motosega portatile ed attrezzi manuali consistente nel taglio alla base di ogni singola pianta, sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m. 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso oppure distruzione dei medesimi mediante bruciatura vigilata. Analisi per piante del diametro > di cm. 25 a m. 1,30 dal suolo | Ha | **8.834,65** | 70 |
| | | | | |
| | **N. MIGLIORAMENTO CASTAGNETO** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | POTATURA STRAORDINARIA, RIPULITURA DA INFESTANTI, DECESPUGLIAMENTO, INNESTI, ABBATTIMENTO PIANTE, MESSA A DIMORA DI PIANTE, INTERVENTI DI RISANAMENTO | | | |
| N.92 | Recupero di castagneto da frutto mediante potatura straordinaria di risanamento e conformazione della chioma da eseguirsi su piante adulte consistente nel taglio delle branche secche o infette, nonché di quelle eventualmente in sovrannumero a giudizio della D.L. Appezzatura e sommario accatastamento del materiale di grosso diametro nonché rimozione e/o eventuale distruzione del materiale minuto secondo le indicazioni impartite dalla D.L. Trattamento delle ferite suscettibili di contagio da cancro corticale o da marciume. Dovranno essere salvaguardati esemplari seccaginosi e/o ospitanti nidi di uccelli e comunque potenziali siti di nidificazione (numero massimo 100 piante per ha.) (analisi per 70) | cad | **72,95** | 75 |
| N.93 | Ripulitura di castagneto da frutto invaso da cespugliame infestante, compresi l'asportazione dei polloni non necessari mediante taglio con decespugliatore a spalla, motosega e pennato e l'allontanamento del materiale di risulta | Ha | **1.728,50** | 75 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N.94 | Recupero di un castagneto da frutto abbandonato e decespugliamento mediante spollonatura delle piante adulte, eliminazione delle piante in sovrannumero o infestanti (salvaguardando le specie protette nonché piante ed ambienti biologicamente significativi, specie vegetali rare, luoghi di nidificazione di uccelli di specie protette, esemplari arborei di dimensioni eccezionali); raccolta, allontanamento e/o distruzione in siti idonei del materiale di risulta, in ottemperanza alle indicazioni della D.L. Trattasi di intervento di tipo straordinario (non comprendente la pratica della ripulitura annuale e/o di allevamento) | Ha | **3.419,60** | 75 |
| N.95 | Innesto di pollone di castagno preferibilmente di 1-2 anni eseguito a spacco (o simili) con varietà pregiate da frutto mediante l'utilizzo di marza con diametro uguale al portainnesto, protezione con biomastice, potatura estiva dei germogli finalizzata alla formazione della chioma nonché alla limitazione dei danni da vento. Si considera l'innesto di 3-4 polloni per ceppaia | cad | **3,57** | 85 |
| N.96 | Abbattimento piante di castagno secche ( Ø circa 1 m.) | cad | **80,89** | 75 |
| N.97 | Messa a dimora di 1 pianta di castagno da frutto quale nuovo impianto o rinfoltimento di castagneto rado, mediante l'apertura di buca di cm. 40x40x40 e il collocamento a dimora di semenzale innestato. E' opportuno l'uso di piante certificate esenti da Phitophtora Cambivora e Phitophtora Cinnamomi (mal dell'inchiostro) | cad | **18,49** | 85 |
| N.98 | Intervento di risanamento straordinario di pianta di castagno di grandi dimensioni al fine di conservarne la struttura e la funzionalità biologiche mediante taglio delle branche secche o infette, nonché eventuali tagli necessari al bilanciamento della chioma ( a giudizio della D.L.). Appezzzatura e sommario accatastamento del materiale di grosso diametro nonché rimozione del materiale minuto secondo le indicazioni impartite dalla D.L.. Trattamento delle ferite suscettibili di contagio da cancro corticale o da marciume. Dovranno essere salvaguardati i nidi di uccelli e comunque i potenziali siti di nidificazione | cad | **98,83** | 50 |
| N.99 | Innesto di pollone di castagno eseguito a corona con varietà pregiate da frutto mediante l'utilizzo di tre marze per ogni pollone, protezione con biomastice, messa a dimora di palo tutore, potatura estiva dei germogli finalizzata alla formazione della chioma nonche alla limitazione dei danni da vento | cad | **19,31** | 85 |
| | | | | |
| | **P. RECINZIONI, TABELLE E ARREDI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | CHIUEDENDE, RECINZIONI, STACCIONATE, SCALANDRINI, PROTEZIONI, TABELLE, BACHECHE, PANCHE | | | |
| P.100 | Chiudenda a 4 ordini di filo spinato a 3 fili e 4 punte, zincato, sorretto o tenuto in tensione da pali di castagno o di robinia della lunghezza di m. 1,80 e diametro di cm. 8, posti ad una distanza di m. 2 l'uno dall'altro, compresi i puntoni ed i tiranti nelle deviazioni | m | **15,68** | 75 |
| P.101 | Demolizione di 100 ml. di chiudenda deteriorata con l'asportazione del materiale di scarto secondo gli ordini impartiti dalla Direzione lavori | m | **2,36** | 75 |
| P.102 | Recinzione con rete metallica zincata dell'altezza di m. 2,00 (Kg.3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno (Ø cm.15-20) della lunghezza di m.2,50, posti ad una distanza di m. 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m.3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio (analisi per 100 metri) | m | **28,40** | 75 |
| P.103 | Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m. 3,00 del diametro di cm.10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (analisi per 10 metri) | m | **59,31** | 70 |
| P.104 | Costruzione di n. 1 scalandrino per l'accesso a terreni recintati | cad | **121,48** | 70 |
| P.105 | Costo di m. 1,00 di recinzione con rete metallica zincata antilepre dell'altezza di m. 1,00 sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno di lunghezza di m. 1,50 del diametro di cm. 10, posti a distanza di m. 2,50, compresi i puntoni e tiranti nelle deviazioni (analisi per 100 metri) | m | **7,43** | 60 |
| P.106 | Costruzione e posa di strutture per la protezione di piante di latifoglia o conifera di giovane età dal danneggiamento da parte di ungulati, realizzata mediante rete metallica zincata di h. m. 1 a maglia di cm. 8x5 dello spessore di mm. 2,00 e della dimensione di m. 1x1, ripiegata , accostando le due estremità parallele così da realizzare una forma cilindrica ancorata manualmente con cambrette ad un paletto di castagno appuntito e conficcato al suolo con mazza, compresa la ripulitura della piazzola (analisi per 100 metri) | cad | **9,34** | 55 |
| P.107 | Costruzione di strutture per la protezione di pianta di latifoglia o conifera di giovane età dal danneggiamento da parte di ungulati, realizzata mediante rete metallica zincata di altezza m. 1,00 a maglia di cm. 8x5 dello spessore di mm. 2,00 e della dimensione di m. 1x1, ripiegata accostando le due estremità parallele così da realizzare una forma cilindrica e ancorata manualmente con cambrette ad un paletto di castagno appuntito e conficcato nel suolo con mazza compresa la ripulitura della piazzola. (Costo relativo ad un intervento realizzato in aree disagiate e/o con una densità inferiore a 150 protezioni/Ha.) | cad | **12,19** | 55 |
| P.108 | Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm. 20 x 30 su palo di castagno | cad | **40,88** | 53 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| P.109 | Fornitura e posa in opera di tabella monitoria 40x30 su palo di castagno | cad | **46,58** | 53 |
| P.110 | Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm. 60x90 a colori su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione | cad | **260,68** | 27 |
| P.111 | Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm. 40x30 su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione | cad | **136,34** | 40 |
| P.112 | Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm. 20x30 su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione | cad | **123,22** | 44 |
| P.113 | Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm. 25x10 su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione | cad | **115,82** | 47 |
| P.114 | Fornitura e posa in opera di tabella monitoria/indicatoria cm. 60x90 a colori su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione | cad | **196,82** | 28 |
| P.115 | Fornitura e posa in opera di tabella monitoria/indicatoria cm. 130x30 su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione | cad | **189,83** | 31 |
| P.116 | Fornitura e posa in opera di tabella monitoria/indicatoria cm. 20x20 su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione | cad | **119,02** | 46 |
| P.117 | Fornitura e posa in opera di tabella monitoria/indicatoria cm. 40x60 su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione | cad | **151,46** | 36 |
| P.118 | Fornitura e posa in opera di tabella informativa cm. 125x125 su pali di ferro tubolare, compreso getto per fondazione | cad | **526,10** | 20 |
| P.119 | Fornitura e posa in opera di tabella monitoria/indicatoria cm. 125x25 su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione | cad | **184,25** | 29 |
| P.120 | Fornitura e posa in opera di tabella informativa/prescrittiva/perimetrale cm. 25x25 su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione | cad | **124,29** | 44 |
| P.121 | Costruzione di struttura in legno di castagno trattato con impregnante avente funzione segnaletica da apporre sul ciglio delle strade di accesso ad aree boscate di particolare rilievo (proprietà comunali, beni frazionali, consorzi forestali, usi civici) avente spazio cartellabile di cm. 70 x 100 o 90 x 120 con tettoia di copertura in legno ricoperto interamente in rame o a scandole sovrapposte trattate co impregnante e recante impresso con caratteri a fuoco, al di fuori della zona cartellabile, i riferimenti agli Enti territoriali e gestionali nonché le denominazione della foresta (le scritte a fuoco devono essere composte con caratteri di altezza compresa fra cm. 4 e cm. 8). | cad | **649,28** | 47 |
| P.122 | Costruzione di struttura in legno di castagno trattato con impregnante avente funzione segnaletica da apporre sul ciglio delle strade di accesso ad aree boscate di particolare rilievo (proprietà comunali, beni frazionali, consorzi forestali, usi civici) avente spazio cartellabile di cm. 100 x 150 o 125 x 125 con tettoia di copertura in legno ricoperto interamente in rame o a scandole sovrapposte trattate con impregnante e recante impresso con caratteri a fuoco, al di fuori della zona cartellabile, i riferimenti agli Enti territoriali e gestionali nonché le denominazione della foresta (le scritte a fuoco devono essere composte con caratteri di altezza compresa fra cm. 4 e cm. 8) | cad | **1.108,71** | 47 |
| P.123 | Realizzazione di struttura in legno di castagno trattato con impregnante avente funzione segnaletica da apporre sul ciglio delle strade di accesso ad aree boscate di particolare rilievo (proprietà comunali, beni frazionali, consorzi forestali, usi civici) o aree di sosta avente spazio cartellabile di cm. 70 x 50 con tettoia di copertura in legno a una falda ricoperto interamente in rame o a scandole sovrapposte, sostenute da un palo centrale e trattate con impregnante. | cad | **207,25** | 53 |
| P.124 | Posa in opera di freccia indicatoria in legno di castagno trattato con impregnante avente funzione segnaletica da apporre lungo le reti escursionistiche | cad | **93,63** | 23 |
| P.125 | Fornitura e posa in opera di tavolo pic – nic comprensivo di sedute, trattato con impregnantee fissato al terreno con soletta in calcestruzzo previo scavo di impostazione eseguito a mano, compreso ogni onere | cad | **928,87** | 35 |
| P.126 | Fornitura e posa in opera di panchina in legno trattata con materiale impregnante e fissata al suolo con soletta in calcestruzzo previo scavo di impostazione eseguita a mano compreso ogni onere | cad | **373,25** | 35 |
| P.127 | Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti trattato con materiale impregnante e fissato al suolo con soletta in calcestruzzo previo scavo di impostazione, eseguita a mano, compreso ogni onere | cad | **190,80** | 35 |
| P.128 | Realizzazione di chiudenda in rete metallica composta da filo metallico zincato di diametro fino a 2 mm. a maglia quadrata di dimensioni variabili a crescere verso l'alto fissata su pali di legno di castagno di 2,5 metri di altezza e di diametro di 10 – 12 cm. Distanziati di 2,5 metri infissi nel suolo per 50 cm. Compreso controventature. Analisi per 100 metri | m | **19,66** | 40 |
| P.129 | Realizzazione di chiudenda in rete metallica composta da filo metallico zincato di diametro fino a 2 mm. a maglia quadrata di dimensioni variabili a crescere verso l'alto fissata su pali di legno di castagno di 1,8 metri di altezza e di diametro di 10 – 12 cm. Distanziati di 2,5 metri infissi nel suolo per 50 cm. Compreso controventature. Analisi per 100 metri | m | **11,18** | 43 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| P.130 | Realizzazione di chiudenda composta da tre fili metallici zincati fino a 2 mm. e due fili elettrici per recinzioni, fissati tramite isolatori su pali di legno di castagno di 180 cm. di altezza, diametro di 10 – 12 cm. Distanziati di 2,5 m. infissi nel suolo per 50 cm. compreso controventature. Analisi per 100 metri. Elettrificatori a batterie e cartelli segnalatori non inclusi nel prezzo | m | **8,49** | 53 |
| P.131 | Realizzazione e posa in opera di una fornacella in pietra a vista, con comignolo, dell'ingombro complessivo di cm 290 (larghezza) x cm 160 (profondità) x cm 162 (altezza alla gronda) e cm. 215 (altezza al colmo del tetto). La struttura è realizzata con pietrame a vista squadrato e le zone sottopost a calore sono interamente realizzate in mattoni refrattari legati con malta refrattaria. La copertura, a due falde, è iimpermeabilizzata con carta catramata e ultimata con lastre in pietra. La canna fumaria deve essere dotata di frangifiamma. La parte sottostante i piani di cottura deve essere realizzata al fine di ospitare legna da ardere. Il piano di cottura è completato dalla presenza di adeguate griglie in ferro della dimensione di cm. 50 x 50. La struttura viene assicurata a terra tramite la realizzazione di una platea in cemento armato delle dimensioni di cm. 290 x 160 x 60, La struttura si ntende completata quando compresa di ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | cad | **5.594,72** | 43 |
| P.132 | Collocamento a dimora di piante sviluppate (altezza m. 2,50 – 4,50) in buca di idonea dimensione aperta precedentemente, compreso il rinterro e l'adeguata compattazione del terreno, la fornitura e la sistemazione di n. 2 pali tutori, le legature, il tubo drenante e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso anche n° 6 innaffiature con almeno 100 litri di acqua cadauno da eseguirsi nel corso dell'estate successiva alla piantagione, escluso la fornitura della pianta | cad | **74,81** | 38 |
| P.133 | Posa a dimora di piante di medio sviluppo (altezza m. 1,50-2) in idonea buca su terreno precedentemente lavorato ed affinato, compresi il palo tutore, legatura e n. 6 innaffiature con litri 100 a pianta da eseguirsi nei due anni successivi all'impianto | cad | **26,51** | 38 |
| P.134 | Formazione di siepe mediante la posa in opera di arbusti di specie varie di altezza variabile (cm. 20-50) consistente nell'apertura di trincea di cm. 40x40 in terreno precedentemente lavorato e posa in opera delle piante alla distanza di cm. 25, compreso ogni onere | m | **9,59** | 80 |
| | | | | |
| | **Q. VIABILITA'** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | STRADELLI, SENTIERI, RICARICHI STRADALI, TAGLIACQUA, FOSSI, MASSICCIATE, SBARRE, CATENE | | | |
| Q.135 | Ripristino stradello di servizio consistente nel taglio con decespugliatore a spalla\motosega della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura delle pendici di ciascun lato della pista, per una larghezza compresa tra m. 1 e m. 1,50 e l'idonea sistemazione del materiale di risulta, compreso anche la riprofilatura del piano calpestabile con qualsiasi mezzo, la realizzazione di una idonea rete di taglia acque ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | m | **5,23** | 80 |
| Q.136 | Costo di m. 1 di apertura di sentiero di servizio per la larghezza di cm. 80, compresi l'eliminazione del soprassuolo presente sul tracciato e lo scavo e costipazione del piano viabile in ragione di mc. 0,20 ogni metro di tracciato | m | **7,15** | 80 |
| Q.137 | Fornitura di ghiaia per ricarichi stradali e sottofondo | m | **70,16** | 45 |
| Q.138 | Fornitura di stabilizzato per ricarichi stradali | mc | **56,64** | 45 |
| Q.139 | Fornitura, stesura e rullatura di stabilizzato per livellamento e sistemazione sede stradale da eseguirsi previo livellamento del piano viario e successiva stesura, compattazione, bagnatura e rullatura del materiale, compresi l'onere per la sistemazione ed eventuale ricarico delle banchine e la formazione di piccoli scoli per le acque meteoriche | mc | **73,59** | 45 |
| Q.140 | Tagliacqua costituito da elementi metallici prefabbricati muniti di zanche di ancoraggio (ferro tondino diametro mm. 12, lunghezza cm. 40) ammorsati su strato di conglomerato cementizio, compresi l'onere di scavo e la sistemazione del materiale di risulta nelle adiacenze ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta (analisi riferita a m.5) | m | **58,81** | 40 |
| Q.141 | Tagliacqua in profilato metallico (trave a doppia T o "guardrail"), adagiato su strato di conglomerato, compresi l'onere dello scavo di fondazione e la sistemazione del materiale scavato nelle adiacenze, compresa la posa in opera di zanche di ancoraggio formate da tondini in ferro del diametro di mm. 12, affogato sul getto ed agganciato ai fori dell'elemento zincato e compreso ogni onere (analisi per 10) | m | **51,93** | 40 |
| Q.142 | Tagliacqua per lo scolo delle acque dilavanti in legno di castagno e calcestruzzo, costituito da palo della lunghezza di m. 5 e diametro non inferiore a cm.15, posto in opera previo idoneo scavo e fissaggio con ferro annegato in blocchi di calcestruzzo eseguiti in opera delle dimensioni di cm. 40x40x40 (analisi per 5) | m | **25,38** | 40 |
| Q.143 | Tagliacqua per lo scolo delle acque dilavanti in legno di castagno e calcestruzzo, costituito da un palo della lunghezza di m.5 e diametro non inferiore a cm.15, posto in opera previo scavo e fissaggio con ferro annegato su fondazione in calcestruzzo tipo cunetta alla francese, con copertura della parte a valle con il terreno (analisi per 5 metri) | m | **97,95** | 40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Q.144 | Tagliacqua in legno costituito da un'asse sormontata da due pali di castagno paralleli distanti cm. 10 collegati con ferro profilato, compresi lo scavo e la sistemazione del terreno ai lati del manufatto (analisi per 4) | m | **55,60** | 50 |
| Q.145 | Fornitura e posa in opera di canaletta tagliacqua a cordamolla con sottofondo in calcestruzzo armato e rivestita di pietrame (analisi riferita a m. 5) | mq | **95,66** | 40 |
| Q.146 | Attraversamento in lamiera di acciaio zincato ondulato, nonché canalette semicircolari di spessore diverso, posti in opera e compresi bulloneria e quanto altro necessario per la loro messa in opera e funzionalità (analisi per 100) | kg | **4,04** | 40 |
| | FOSSI DI SCOLO | | | |
| Q.147 | Apertura di fosso di scolo, eseguita a mano, sezione cm. (60+30)x30:2 pari a un volume di terreno di mc. 0,135 per metro | m | **7,50** | 85 |
| Q.148 | Ripristino di fosso di scolo, eseguito a mano, sezione cm. (60+30)x30:2 pari a un volume di terreno di mc. 0,135 per metro | m | **4,70** | 85 |
| Q.149 | Apertura di fosso di scolo, eseguita con mezzo meccanico (scavafossi, benna escavatrice ecc.) sezione cm. (60+30)x30:2 pari a un volume di terreno di mc. 0,135 per metro | m | **1,70** | 33 |
| Q.150 | Risezionatura di canale collettore a sezione trapezoidale di mc. 2,325=(2,50+0,60)x1,50:2 mediante mezzo meccanico con assistenza di manodopera | m | **6,50** | 33 |
| Q.151 | Costo di mc. 1 di scavo di sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura compresi i galestri e i trovanti, anche in presenza di acqua, compresi gli oneri per canalizzazioni, puntellature, la sistemazione del materiale di risulta nonché la ricolmatura degli spazi eccedenti l'opera muraria | mc | **66,43** | 85 |
| Q.151.1 | Scavo di sbancamento eseguito con qualsiasi mezzo in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti e i banchi di marne compatte, argille o di macigni, per la preparazione della sede di scavi a sezione obbligata per opere d'arte, fossi di scolo o altro; compresi l'impiego delle macchine e di tutte le maestranze necessarie, l'uso eventuale di mine con tutti gli oneri connessi, l'eventuale collocazione obbligata del materiale di risulta eccedente il fabbisogno del rinterro, il rinterro in quanto necessario a criterio della D.L. ed eseguito conforme alle prescrizioni della D.L., compreso ogni altro onere | mc | **5,27** | 33 |
| Q.152 | Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo, fino alla profondità di m. 6 dal piano di campagna o dalla quota di fondo dall'alveo nella sezione trasversale locale, in terreno di qualsiasi natura e consistenza e di qualsiasi grado di umidità, compresi trovanti e banchi di marne compatte. Il lavoro è comprensivo di ogni onere | mc | **8,48** | 33 |
| Q.153 | Esecuzione di rilevato costituito da terra argillosa reperita in loco, disposta a strati di cm. 30-40 costipati come sarà prescritto dalla D.L. Il lavoro è comprensivo di ogni onere (analisi per 10) | mc | **4,87** | 27 |
| Q.154 | Trasporto e sistemazione materiale di risulta degli scavi per rimodellamento pendici e realizzazione di gradoni (analisi per 10) | mc | **9,82** | 27 |
| Q.155 | Realizzazione di massicciata in pietra locale mediante la posa in opera in coltello di pietrame dello spessore minimo di cm. 25 su letto di sabbia e pietrischetto compreso l'onere per la sistemazione del piano di posa l'intasamento degli interstizi con sabbia e ghiaietto, compreso drenaggio sottostante per lo scolo delle acque | mq | **146,75** | 53 |
| Q.156 | Fornitura e posa in opera di struttura per la regolamentazione della viabilità di servizio forestale, tramite una catena in ferro sostenuta da due pali e spezzoni di travi laterali in ferro, compreso il getto di fondazione contro terra o entro casseratura | cad | **289,33** | 53 |
| Q.157 | Fornitura e posa in opera di sbarra in ferro lunga fino a m. 5 con lucchetto per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro casserature e quant'altro necessario per dare il getto finito a regola d'arte | cad | **1.941,11** | 22 |
| Q.158 | Manutenzione sentiero consistente nel taglio della vegetazione invadente e ripulitura dei lati per una lunghezza di 150 cm., compresa la rimozione e sistemazione ai lati del sentiero dal materiale di risulta e dell'eventuale materiale (pietre e tronchi) non coeso con il sottostante piano calpestabile e la manutenzione dei taglia acqua esistenti. Analisi relativa a metri 100. | m | **1,79** | 72 |
| Q.159 | Fornitura e posa in opera di area da pic - nic completa costituita da n°1 tavolo e n° 2 panche con schienale in legno scortecciato e trattato con prodotto impregnante compreso la realizzazione dello scavo per il fissaggio al suolo, il reinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad | **938,98** | 20 |
| Q.160 | Fornitura e posa in opera di panchina con schienale in legno scortecciato e trattato con prodotto impregnante compreso la realizzazione dello scavo per il fissaggio al suolo, il reinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad | **289,76** | 27 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Q.161 | BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO E ACCIAIO CORTEN CL. N2 - BORDO LATERALE W4=1,30 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza per bordo laterale, OMOLOGATA in conformità con le norme vigentii (livello di contenimento medio e Indice ASI < 1), composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. La barriera dovrà essere costituita da: Fasce di protezione costituite da elementi in legno lamellare ed in acciaio, opportunamente accoppiati e resi solidali; Montanti in acciaio . Distanziatori da fissare fra i montanti e le piastre di continuità;Bulloneria ad alta resistenza con appropriato rivestimento protettivo come da norma UNI 3740:1988; Elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Gli elementi dovranno essere lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire l'insorgere di scheggiature. Tutte le parti in legno dovranno essere impregnate in autoclave secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351:98 (parti 1a e 2a) e UNI EN 599:99 (parti 1a e 2a), utilizzando sali organici ed inorganici di tipo "ecologico" privi di Cromo ed Arsenico. Il prodotto preservante ed il processo di trattamento dovranno garantire l'utilizzabilità in classe di rischio 4 secondo UNI EN 335: 93 (parti 1a e 2a). Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP (tipo "corten" grado B) secondo UNI EN 10155:95. Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | m | **230,00** | 50 |
| Q.162 | BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO E ACCIAIO CORTEN CL. H2 - BORDO LATERALE W6=2,10 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza per bordo laterale, OMOLOGATA in conformità con le norme vigentii (livello di contenimento elevato e Indice ASI < 1), composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. La barriera dovrà essere costituita da: Fasce di protezione costituite da elementi in legno lamellare ed in acciaio, opportunamente accoppiati e resi solidali; Montanti in acciaio . Distanziatori da fissare fra i montanti e le piastre di continuità;Bulloneria ad alta resistenza con appropriato rivestimento protettivo come da norma UNI 3740:1988; Elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Gli elementi dovranno essere lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire l'insorgere di scheggiature. Tutte le parti in legno dovranno essere impregnate in autoclave secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351:98 (parti 1a e 2a) e UNI EN 599:99 (parti 1a e 2a), utilizzando sali organici ed inorganici di tipo "ecologico" privi di Cromo ed Arsenico. Il prodotto preservante ed il processo di trattamento dovranno garantire l'utilizzabilità in classe di rischio 4 secondo UNI EN 335: 93 (parti 1a e 2a). Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP (tipo "corten" grado B) secondo UNI EN 10155:95. Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | m | **240,00** | 50 |
| Q.163 | BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO E ACCIAIO CORTEN CL. H1 - BORDO LATERALE W5=1,70 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza per bordo laterale, OMOLOGATA in conformità con le norme vigentii (livello di contenimento normale e Indice ASI < 1), composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. La barriera dovrà essere costituita da: Fasce di protezione costituite da elementi in legno lamellare ed in acciaio, opportunamente accoppiati e resi solidali; Montanti in acciaio . Distanziatori da fissare fra i montanti e le piastre di continuità;Bulloneria ad alta resistenza con appropriato rivestimento protettivo come da norma UNI 3740:1988; Elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Gli elementi dovranno essere lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire l'insorgere di scheggiature. Tutte le parti in legno dovranno essere impregnate in autoclave secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351:98 (parti 1a e 2a) e UNI EN 599:99 (parti 1a e 2a), utilizzando sali organici ed inorganici di tipo "ecologico" privi di Cromo ed Arsenico. Il prodotto preservante ed il processo di trattamento dovranno garantire l'utilizzabilità in classe di rischio 4 secondo UNI EN 335: 93 (parti 1a e 2a). Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP (tipo "corten" grado B) secondo UNI EN 10155:95. Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | m | **210,00** | 50 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Q.164 | BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO E ACCIAIO CORTEN CL. H2 - BORDO PONTE W5=1,70 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza per bordo ponte, OMOLOGATA in conformità con le norme vigentii (livello di contenimento elevato e Indice ASI < 1), composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. La barriera dovrà essere costituita da: Fasce di protezione costituite da elementi in legno lamellare ed in acciaio, opportunamente accoppiati e resi solidali; Montanti in acciaio. Distanziatori da fissare fra i montanti e le piastre di continuità;Bulloneria ad alta resistenza con appropriato rivestimento protettivo come da norma UNI 3740:1988; Elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Gli elementi dovranno essere lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire l'insorgere di scheggiature. Tutte le parti in legno dovranno essere impregnate in autoclave secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351:98 (parti 1a e 2a) e UNI EN 599:99 (parti 1a e 2a), utilizzando sali organici ed inorganici di tipo "ecologico" privi di Cromo ed Arsenico. Il prodotto preservante ed il processo di trattamento dovranno garantire l'utilizzabilità in classe di rischio 4 secondo UNI EN 335: 93 (parti 1a e 2a). Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP (tipo "corten" grado B) secondo UNI EN 10155:95. Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | m | **255,00** | 50 |
| Q.165 | F.P.O. di PARAPETTO IN LEGNO di pino o altra essenza forte, colore a scelta della D.L., composto da montanti, immersi nel carbolineum per cm 40, sezione minima elementi montanti 78 cmq, posti ad interasse di cm 140, infissi in terreno o annegati in muretto o plinti in c.c.a.(compensato a parte) elementi a croce di chiusura sezione di cmq 60 e il mancorrente orizzontale anch'esso di sezione cmq 60. Sono compresi i fissaggi e le avvitature con viteria e bulloneria adeguata. L'altezza del corrimano dal piano di calpestio del marciapiede deve essere di almeno cm 110. Al fine di evitare la degradazione strutturale del legno sottoposto all'azione dei raggi UV e al tempo stesso conferire un gradevole colore che ne esalti le naturali caratteristiche estetiche, tutte gli elementi in legno dovranno essere trattati mediante impregnazione superficiale con prodotti pigmentanti a base acquosa, secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351, utilizzando sali organici ed inorganici di tipo "ecologico" privi di Cromo ed Arsenico. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | m | **85,00** | 55 |
| | | | | |
| | **R. MURATURE PER MANUFATTI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | MURATURE IN BOZZE, IN PIETRAME, RIVESTIMENTI IN PIETRA, COPERTURE IN LASTRE, COPERTINE | | | |
| R.166 | Esecuzione di muratura con malta di cemento con bozze di arenaria (spessore cm. 15-25) disposta a mano con malta in misura regolare comprendente l'adattamento della parete a vista, compresi la formazione delle feritoie, la stuccatura, l'eventuale uso di ponteggi | mq | **99,42** | 35 |
| R.167 | Esecuzione di muratura con malta di cemento e pietrame disposto a mano con malta in misura regolare comprendente l'adattamento della parete a vista, senza scaglie a mosaico, compresi la formazione delle feritoie, stuccature, i vespai a monte del manufatto in prossimità delle feritoie, l'eventuale uso di ponteggi e la profilatura del terreno a monte dell'opera | mc | **316,03** | 71 |
| R.168 | Esecuzione di muratura con malta di cemento e pietrame squadrato disposto a mano con malta in misura regolare comprendente l'adattamento della parete a vista, senza scaglie a mosaico, compresi la formazione delle feritoie, stuccature, i vespai a monte del manufatto in prossimità delle feritoie, l'eventuale uso di ponteggi e la profilatura del terreno a monte dell'opera | mc | **352,48** | 67 |
| R.169 | Fornitura e posa in opera di pietra arenaria per rivestimento (spessore cm. 3-5) | mq | **42,28** | 76 |
| R.170 | Realizzazione di copertura di struttura in lastre di pietra arenaria dello spessore di cm. 2-3, sbozzate su tutti i lati e fiammeggiate con una sovrapposizione della latra precedente rispetto quella conseguente di 1/3 compresa la realizzazione di tutti i tagli di pietra e gli oneri necessari per la realizzazione e conseguente consegna realizzata ad opera d'arte. Esclusa la realizzazione del solaio e della impermeabilizzazione. Importo definito per 1 mq. di copertura | mq | **208,42** | 31 |
| R.171 | Fornitura e posa in opera di pietra arenaria per rivestimento (spessore cm. 5-10) | mq | **78,49** | 29 |
| R.172 | Fornitura e posa in opera di copertine in cemento prefabbricato per rivestimento (spessore cm. 20) | mq | **118,37** | 21 |
| R.173 | Fornitura e posa in opera di copertina di pietra arenaria per rivestimento (spessore minimo cm. 25) | mq | **119,37** | 21 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| R.174 | Formazione di copertina in pietra da taglio per coronamento briglie o di altri manufatti, con conci squadrati e sbozzati nelle pareti in vista, eseguita con pietrame arenario compatto non gelivo dello spessore minimo di cm. 25 delle dimensioni non inferiori a cm. 40x30 con la superficie ruvida nelle parti di ancoraggio, posto in opera con malta cementizia e comprese la formazione di aggetto verso valle (cm. 5-10), stiratura dei giunti e formazione degli angolari | mq | **263,53** | 22 |
| | | | | |
| | **S. SCOGLIERE, MURI DI SOSTEGNO, CANALETTE, BRIGLIE E SOGLIE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | OPERE DI SOSTEGNO, OPERE FLUVIALI TRASVERSALI | | | |
| S.175 | Briglia in massi ciclopici di pietra arenacea di varie dimensioni ed a facce pressoché regolari da porre a protezione e consolidamento di alvei di torrenti interessati da particolari modificazioni, costituente un blocco monolitico mediante cementazione con conglomerato cementizio per contenere l'azione dirompente delle acque, compresi l'onere per la fornitura a piè d'opera del pietrame, lo scavo e la sistemazione con reinterro ad opera finita (spessore medio del manufatto cm. 50) | mc | **161,76** | 20 |
| S.176 | Realizzazione di una briglia in legname e pietrame costituita da legname scortecciato di legno idoneo (Ø cm. 25) posto in opera mediante l'incastellatura dei singoli pali, uniti con chiodi e graffe metalliche, ricavando un piccolo incastro nei medesimi; è altresì compreso il riempimento con ciottoli di materiale e diametro idoneo, reperiti in loco, disposti a mano in modo da non danneggiare la struttura di sostegno; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluso lo scavo | mc | **398,50** | 21 |
| S.177 | Briglia in legname di castagno, costituita da pali scortecciati e appuntiti (diam cm 15-20, l m 2,5), piantati nel terreno per una profondità di m 0,80/1,00 e alla distanza di m 1,00/1,20, traversi e tiranti, fissati fra loro mediante tondino di ferro a resistenza migliorata, compreso il riempimento a tergo con il terreno di risulta dello scavo di impostazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso lo scavo di impostazione. Analisi riferita ad una briglia tipo di mc. 3,5 circa (L= m 3; l= m 1; h=m 1,5) | mc | **160,42** | 37 |
| S.178 | Muretto o soglietta in muratura di pietrame a secco compreso lo scavo di impostazione ed il riempimento con scaglie e terra a monte del manufatto. | mc | **224,58** | 70 |
| S.179 | Costruzione di un muro di sostegno con pietrame squadrato; il pietrame sarà posto in opera con una leggera contropendenza rispetto al versante, compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | mc | **342,38** | 71 |
| S.180 | Muro in muratura di pietrame a secco compresi lo scavo di impostazione ed il riempimento con scaglie e terra a monte del manufatto; il materiale verrà reperito sul posto compreso il trasporto con l'ausilio di motocariola | mc | **219,73** | 85 |
| | GABBIONATE VIVE | | | |
| S.181 | Costo aggiuntivo per la messa a dimora di astoni di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa contestualmente alla realizzazione di una gabbionata costituita da rete metallica conforme alle normative vigenti riempita con pietrame di cava o ciottoli di fiume; compreso la distribuzione del terreno vegetale sulla pedata della gabbionata la messa a dimora di almeno cinque talee per metro lineare e ogni altro onere e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte (analisi riferita a mc 10) | mc | **25,44** | 66 |
| S.182 | Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (alt. cm. 80, base minore cm. 70, base maggiore cm. 170), con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm. 15-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in pietrame (spessore cm. 20) recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 7 m. viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo | m | **135,87** | |
| S.183 | Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm. 40, base minore cm.40, base maggiore cm. 90), con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo (Ø cm. 10-20) e con il fondo e le pareti rivestiti in bozze di arenaria (spessore cm.15-25) posto in opera a a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 6 m. viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, incluso lo scavo | m | **153,12** | 22 |
| S.184 | Realizzazione di una soglia in massi ciclopici (d>1mc.) ancorati e disposti trasversalmente su due file parallele aventi lo stesso piano di posa. I massi della fila a monte vanno legati tra loro, mentre quelli della fila a valle vanno legati, oltre che tra loro, anche alternativamente a delle travi in acciaio del tipo "HEB" ( alt. mm. 100, largh. mm. 100, spessore. anima mm. 6, spessore. ala mm. 10) poste a monte della soglia, infisse nell'alveo per m. 1,5-2 con un interasse di m. 2 ed emergenti dal piano di posa. La legatura viene eseguita con fune di acciaio (Ø mm. 16) passante in occhiello di barra di acciaio, previa foratura di diametro e profondità adeguati ai massi , ed ancorata agli stessi con malta antiritiro | mc | **225,42** | 26 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| S.185 | Realizzazione di fosso drenante rinverdito con geocomposito a tre strati: Fornitura e posa in opera di geocomposito filtro drenante, costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti polimerici, racchiuso da due tessuti o non-tessuti filtranti termosaldati, avente spessore complessivo non inferiore a 12 mm. Il nucleo centrale in georete drenante costituita da filamenti polimerici aggrovigliati o estrusi e termosaldati nei punti di contatto dovrà formare una struttura ridimensionale con indice alveolare superiore al 90%. Ognuno dei due tessuti o non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Nel prezzo del geocomposito si intende compresa la posa di almeno 2 picchetti per metro per il fissaggio della sommità del geocomposito al terreno (i picchetti, in tondino di ferro da 8 mm, della lunghezza di 30 cm). E' escluso lo scavo e l'eventuale tubo di drenaggio. I vari componenti devono avere le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a.. Prezzo determinato su una superificie di mq. 100 | mq | **16,52** | 25 |
| | | | | |
| | **T. DRENAGGI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | OPERE DI CONSOLIDAMENTO SUPERFICIALE | | | |
| T.186 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per scarichi (Ø mm. 100) | m | **10,31** | 25 |
| T.187 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per scarichi (Ø mm. 200) | m | **25,18** | 16 |
| T.188 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rivestito di materiale filtrante per fossa drenante o altro (Ø mm. 80 – 100) | m | **5,90** | 31 |
| T.189 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido per drenaggi (Ø mm. 115) | m | **6,90** | 27 |
| T.190 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido per drenaggi (Ø mm. 150) | m | **8,40** | 25 |
| T.191 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rivestito di materiale filtrante per fossa drenante o altro (Ø mm. 160) | m | **7,90** | 25 |
| T.192 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido per drenaggi (Ø mm. 200) | m | **13,85** | 22 |
| T.193 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido per drenaggi (Ø mm. 250) | m | **23,85** | 22 |
| T.194 | Fornitura e posa in opera di tubi autoportanti in cemento centrifugato con giunto a bicchiere, comprese le stuccature dei giunti, esclusi lo scavo e il reinterro (Ø cm. 30) | m | **30,74** | 20 |
| T.195 | Fornitura e posa in opera di tubi autoportanti in cemento centrifugato con giunto a bicchiere, comprese le stuccature dei giunti, esclusi lo scavo e il reinterro (Ø cm. 40) | m | **36,59** | 20 |
| T.196 | Fornitura e posa in opera di tubi autoportanti in cemento centrifugato con giunto a bicchiere, comprese le stuccature dei giunti, esclusi lo scavo e il reinterro (Ø cm. 50) | m | **41,74** | 20 |
| T.197 | Fornitura e posa in opera di tubi autoportanti in cemento centrifugato con giunto a bicchiere, comprese le stuccature dei giunti, esclusi lo scavo e il reinterro (Ø cm. 60) | m | **51,74** | 20 |
| T.198 | Fornitura e posa in opera di tubi autoportanti in cemento centrifugato con giunto a bicchiere, comprese le stuccature dei giunti, esclusi lo scavo e il reinterro (Ø cm. 80) | m | **67,74** | 20 |
| T.199 | Fornitura e posa in opera di tubi autoportanti in cemento centrifugato con giunto a bicchiere, comprese le stuccature dei giunti, esclusi lo scavo e il reinterro (Ø cm. 100) | m | **98,74** | 20 |
| T.200 | Fornitura e posa in opera di Tubo in PE ad alta densità corrugato per fognature e scarichi interrati non in pressione corrugati esternamente e liscii internamente con bicchiere e guarnizioni – conforme norme UNI EN 13476 per profondità di interro da 1 a 3 metri (SN4), esclusi lo scavo e il reinterro (Ø cm. 30) | m | **25,96** | 24 |
| T.201 | Fornitura e posa in opera di Tubo in PE ad alta densità corrugato per fognature e scarichi interrati non in pressione corrugati esternamente e liscii internamente con bicchiere e guarnizioni – conforme norme UNI EN 13476 per profondità di interro da 1 a 3 metri (SN4), esclusi lo scavo e il reinterro (Ø cm. 40) | m | **35,42** | 24 |
| T.202 | Fornitura e posa in opera di Tubo in PE ad alta densità corrugato per fognature e scarichi interrati non in pressione corrugati esternamente e liscii internamente con bicchiere e guarnizioni – conforme norme UNI EN 13476 per profondità di interro da 1 a 3 metri (SN4), esclusi lo scavo e il reinterro (Ø cm. 50) | m | **56,32** | 24 |
| T.203 | Fornitura e posa in opera di Tubo in PE ad alta densità corrugato per fognature e scarichi interrati non in pressione corrugati esternamente e liscii internamente con bicchiere e guarnizioni – conforme norme UNI EN 13476 per profondità di interro da 1 a 3 metri (SN4)., esclusi lo scavo e il reinterro Fornitura e posa in opera di tubi di cemento pressato, comprese le stuccature dei giunti, esclusi lo scavo e il reinterro (Ø cm. 60) | m | **85,62** | 24 |
| T.204 | Fornitura e posa in opera di Tubo in PE ad alta densità corrugato per fognature e scarichi interrati non in pressione corrugati esternamente e liscii internamente con bicchiere e guarnizioni – conforme norme UNI EN 13476 per profondità di interro da 1 a 3 metri (SN4), esclusi lo scavo e il reinterro (Ø cm. 80) | m | **92,72** | 24 |
| T.205 | Fornitura e posa in opera di Tubo in PE ad alta densità corrugato per fognature e scarichi interrati non in pressione corrugati esternamente e liscii internamente con bicchiere e guarnizioni – conforme norme UNI EN 13476 per profondità di interro da 1 a 3 metri (SN4), esclusi lo scavo e il reinterro (Ø cm. 100) | m | **114,33** | 24 |
| T.206 | Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi | mc | **57,45** | 21 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T.207 | Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi | mq | **2,15** | 41 |
| | FASCINATE VIVE | | | |
| T.208 | Realizzazione di un drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (profondità cm. 50) di fascine costituite da verghe di specie arbustive o arboree ad alta capacità vegetativa; riempimento con terreno di riporto e posa di talee, ogni 70 cm., aventi una funzione di fissaggio delle fascine; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluso lo scavo (analisi riferita a ml. 10) | m | **18,31** | 85 |
| | | | | |
| | **U. GRADONATE, CORDONATE, GRATICCIATE, VIMINATE, FASCINATE, PALIZZATE, PALIFICATE, GRATE** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | OPERE DI CONSOLIDAMENTO SUPERFICIALE, DI INERBIMENTO, DI COPERTURA VEGETALE DIFFUSA E DI LIMITAZIONE DEI FENOMENI DI EROSIONE SUPERFICIALE | | | |
| U.209 | Inserimento di talee di specie arbustive (diametro medio cm. 2-5, lunghezza m. 1) ad elevata capacità vegetativa negli interstizi delle difese spondali (od in altra struttura) ed infisse nel terreno vegetativo per almeno l' 80% della loro lunghezza, compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte (analisi per 10) | cad | **2,23** | 85 |
| U.210 | Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm. 50 con una contropendenza del 10% e con un interasse di m. 1-3 per messa a dimora di talee appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa o di piantine di 2-3 anni in grado di emettere radici avventizie dal fusto; successivo riempimento con il materiale di scavo della banchina superiore, compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte (analisi riferita a ml. 10) | m | **18,87** | 85 |
| U.211 | Realizzazione di una banchina della profondità minima di cm. 50 con una contropendenza del 10% e con un interasse di m. 2,5-3 e messa da dimora di talee o astoni interrati per circa 3/4 della loro lunghezza, appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa; essi devono avere tutti i rami laterali ed essere almeno 10 per ogni metro lineare di sistemazione; inserimento di due piantine radicate, successivo ricopertura con il materiale di scavo della banchina superiore; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte (analisi riferita a ml. 10) | m | **24,51** | 85 |
| U.212 | Realizzazione di una cordonata eseguita su una banchina orizzontale della larghezza minima di cm. 50, con posa in opera, longitudinalmente, di stanghe con corteccia (Ø cm. 8, lunghezza m. 2) per sostegno, successiva copertura della base con ramaglie di conifere; ricopertura con terreno (spessore cm. 10) per la posa in opera di talee di salice (lunghezza cm. 60, distanza cm. 5) distanziate cm. 10 dal ciglio a monte; il tutto ricoperto con il materiale di scavo della cordonata superiore da realizzare ad un interasse variabile in funzione della natura del pendio; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte (analisi per 10 m) | m | **34,06** | 67 |
| U.213 | Realizzazione di una viminata costituita da paletti di legname idoneo (Ø cm. 5, lungh. m. 1) posti ad una distanza di cm. 50 ed infissi nel terreno per cm. 70, collegati con un intreccio di verghe (altezza cm. 30) legate con un filo di ferro zincato (Ø mm. 3), compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m | **19,13** | 68 |
| U.214 | Realizzazione di una fascinata eseguita su fossi orizzontali della profondità di m. 0,30 o 0,50 ed altrettanto larghi, con posa in opera di fascine composte ognuna di 5 verghe, fissate poi al terreno con picchetti di legno (Ø cm. 5, lungh. m. 1) ogni cm. 80, il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo superiore | m | **16,88** | 43 |
| U.215 | Realizzazione di fascinata di sponda eseguita in alveo tramite la posa di fasci di astoni di salice con diametro minimo di 40 cm.,legati con filo di ferro zincato ed avvolti in una rete metallica zincata legata e fissata al fondo dell'alveo, previa foratura della roccia e tramite infissione per almeno 70 cm. di piloti (interasse di m.1,5 tra loro) in ferro tondino (dia. mm.30) Analisi per m 10 | m | **86,93** | 23 |
| U.216 | Graticciata alta fuori terra m. 0,40 costituita da paletti di castagno di m. 1,20 diametro cm. 8-10 infissi nel terreno alla distanza di m. 0,50 intrecciati con pertichette vive di salice, pioppo, nocciolo ecc. poste orizzontalmente e rinforzate da pertiche di castagno o altre specie idonee | m | **26,89** | 76 |
| U.217 | Palizzata costituita da elementi metallici a T (cm. 5x5) o in ferro tondino di Ø cm. 25 con interasse m. 0,50 e altezza fuori terra m. 0,40 collegati con una parete in tronchi di castagno o altro legname idoneo di Ø cm. 15, previa formazione di gradone | m | **104,79** | 41 |
| | PALAZZATE VIVE | | | |
| U.218 | Palizzata costituita da pali in legname idoneo (Ø cm.15, lunghi m. 1,50) che andranno infissi nel terreno per una profondità di m. 1 e posti alla distanza di m. 1. Sulla parte emergente verranno collocati dei tronchi di castagno del Ø di cm. 10 lunghi m. 2, legati con filo di ferro con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa; compresa la messa a dimora di idonee specie autoctone di talee (n.3 per metro) per la ricostituzione della compagine vegetale e compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte (analisi per m 10) | m | **33,38** | 36 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| U.219 | Palizzata alta costituita da pali di castagno (Ø cm.18-20, lunghezza m.3) piantati nel terreno per m.2 ad una distanza di m. 1,2 con l'ausilio di un escavatore. Sulla parte emergente verranno collocate delle pertiche di castagno (Ø cm.20) legate con filo di ferro zincato ed inchiodate ai pali con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa; compresa la messa a dimora di idonee specie autoctoe di talee per la ricostituzione della compagine vegetale e compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte (analisi per m 10). | m | **73,38** | 24 |
| U.220 | Realizzazione di una palificata in legname a parete singola, realizzata in tondame scortecciato di legname idoneo (Ø cm. 10-25), compresi le legature con filo di ferro zincato (Ø mm. 3), chiodi ecc.; inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di robuste talee di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa (Ø cm. 3-10) in numero di almeno 5 per metro lineare; riempimento con il materiale dello scavo, il tutto eseguito a regola d'arte ( analisi riferita a 10 mc.) | mc | **174,34** | 37 |
| U.221 | Palificata in legname a due pareti, realizzate in tondame scortecciato di legname idoneo (Ø cm. 10-25), compresi le legature con filo di ferro zincato (Ø mm. 3), chiodi ecc.; inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di robuste talee di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa (Ø cm. 3-10) in numero di almeno 5 per metro lineare; riempimento con il materiale dello scavo, il tutto eseguito a regola d'arte (analisi riferita a 10 mc.) | mc | **207,57** | 37 |
| U.222 | Costo aggiuntivo per consolidamento piede palificata, mediante rinforzo in pali di castagno scortecciati e appuntiti (diam. cm 15-20, lungh. m 4), infissi nel terreno con qualsiasi mezzo per un'altezza non inferiore a m 3,00 e alla distanza media di m 1,00 uno dall'altro, compreso legature e ogni altro onere. Analisi riferita a m 10. | m | **33,68** | 25 |
| U.223 | Realizzazione di una grata in legname idoneo (diametro cm. 20, lunghezza m.3) previo scavo di una trincea su terreno stabile; la struttura in elementi verticali ed orizzontali è a maglia quadrata (m. 1) ed è fissata tramite picchetti di legno (diametro cm. 8-10, lunghezza cm. 100) infissi nel suolo, compresi la messa a dimora di talee e carta catramata sulla sommità della grata ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte (analisi riferita a 10 metri) | mq | **73,31** | 50 |
| U.224 | Posa in opera di rete in fibre naturale (iuta) a funzione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione | mq | **6,46** | 61 |
| U.225 | Posa in opera di stuoia in fibra naturale (legno di faggio) a funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno, previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, escluse la semina e la concimazione | mq | **7,32** | 57 |
| U.226 | Copertura diffusa di astoni di salice su sponda di alveo di 4 m. di altezza; modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di fosso alla base (largh. cm. 40, prof. cm. 30); posa di 3 file di paletti di legname idoneo (Ø cm. 5, lungh. cm. 80) infissi per cm. 60 e distanti m. 1 per la fila inferiore, m. 2 per quella intermedia e m. 3 per quella superiore; strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla corrente con base nel fosso ai piedi della scarpata, ivi ancorati ai paletti con filo (spessore. 3 mm.); posa ciottoli alla base talee e difesa in pietrame (volume > 0,20 mc.) per protezione piede scarpata, ricopertura degli astoni con terra vegetale (spessore < cm. 3); compreso ogni onere. Analisi per 10 m. | m | **110,24** | 63 |
| U.227 | Copertura diffusa di astoni di salice armata su sponda di alveo di 4 m. di altezza; modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di fosso alla base (largh. cm. 40, prof. cm. 30); posa di 3 file di paletti di legname idoneo (Ø cm. 5, lungh. cm. 80) infissi per cm. 60 e distanti m. 1 per la fila inferiore, m. 2 per quella intermedia e m. 3 per quella superiore; strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla corrente con base nel fosso ai piedi della scarpata, ivi ancorati ai paletti con filo (spessore. 3 mm.); posa ciottoli alla base talee e difesa in massi (volume > 0,25 mc.) con occhielli acciaio (Ø 16) per collegamento a fune d'acciaio (Ø mm. 16) da fissare ogni 5 m. ad un palo di castagno (Ø cm. 20, lungh. m. 2) infisso nell'alveo (analisi per 10) | m | **216,09** | 60 |
| U.228 | Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'erpicatura manuale (analisi per mq. 1000) | mq | **0,29** | 55 |
| U.229 | Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina | mq | **0,71** | 78 |
| U.230 | Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), esclusa la preparazione del piano di semina | mq | **1,56** | 46 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| U.231 | Realizzazione di un inerbimento con coltre protettiva (paglia) su una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito e distribuzione di una miscela composta da fieno o paglia e concime mediante l'uso di irroratrici, esclusa la preparazione del piano di semina | mq | **1,93** | 51 |
| U.232 | Realizzazione di un inerbimento con coltre protettiva (paglia – bitume) su una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, su di un letto di paglia distribuito uniformemente ed aspersione di una soluzione bituminosa instabile con funzione protettiva mediante l'uso di irroratrici a zaino, compresa la preparazione del piano di semina | mq | **2,19** | 50 |
| U.233 | Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina di miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito e distribuzione miscela di fibre di legno, collante naturale ed attivatori organici e minerali mediante l'uso di irroratrici | mq | **3,18** | 31 |
| | | | | |
| | **V. MURI, CATASTE E NIDI ARTIFICIALI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | TUTELA FAUNA | | | |
| V.234 | Installazione di nido artificiale, in legno o materiale composito, per uccelli di piccola taglia | cad | **29,35** | 22 |
| V.235 | Installazione di nido artificiale, in legno o materiale composito, per uccelli di taglia medio/grande | cad | **39,09** | 22 |
| V.236 | Installazione di nido artificiale, in legno o materiale composito, per cirotteri. | cad | **36,59** | 22 |
| V.237 | Cumuli di pietrame reperito sul posto di dimensione variabile | cad | **134,41** | 74 |
| V.238 | Catasta costituita da strati alternati di pietrame e legname, compreso il costo del reprimento in loco del pietrame di varie dimensioni | mc | **122,37** | 84 |
| V.239 | Catasta di legname a perdere di varie dimensioni reperito sul posto compresa la raccolta del legname già a terra e eventuale depezzatura. | mc | **23,96** | 60 |
| | | | | |
| | **Z. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO AI PRATI PASCOLI** | | | |
| | | **U.M** | **€** | **% Mdo** |
| | SFALCI, DECESPUGLIAMENTI, PISTE DI ACCESSO AI PASCOLI, RACCOLTE D'ACQUA, ABBEVERATE MASSICCIATA A TUTELA DELLE ABBEVERATE, CHIEDENDE, CANCELLI PER RECINTI | | | |
| Z.240 | Realizzazione di pozza o abbeveratoio con geotessuto impermeabilizzato con bentonite compreso scavo, impermeabilizzazione e ricoprimento tessuto, stesura materiale terroso e rimodellazione aree (analisi per un invaso di 100 mc.) | mc | **29,01** | 25 |
| Z.241 | Realizzazione di pozza o abbeveratoio con telo in PVC tipo HDPE compreso scavo, impermeabilizzazione e ricoprimento tessuto, stesura materiale terroso e rimodellazione aree (analisi per un invaso di 100 mc.) | mc | **30,31** | 25 |
| Z.242 | Realizzazione di pozza o abbeveratoio con soletta in cemento armato impermeabilizzato compreso scavo, impermeabilizzazione e ricoprimento tessuto, stesura materiale terroso e rimodellazione aree (analisi per un invaso di 100 mc.) | mc | **83,15** | 25 |
| Z.243 | Decespugliamento selettivo eseguito con mezzi meccanici su terreno fortemente invaso da arbusti consistente nell'estirpazione delle infestanti ricorrendo all'utilizzo di escavatore in presenza di biancospino, rosa canina e ginestra e trattore con trinciatutto in presenza di rovo e pruno. Compresa raccolta e distruzione del materiale di risulta con le modalità impartite dalla Direzione Lavori. Analisi riferita ad ha. 1,00 | Ha | **3.152,48** | 48 |
| Z.244 | Decespugliamento selettivo eseguito con mezzi meccanici su terreno mediamente invaso da arbusti consistente nell'estirpazione delle infestanti ricorrendo all'utilizzo di escavatore in presenza di biancospino, rosa canina e ginestra e trattore con trinciatutto in presenza di rovo e pruno. Compresa raccolta e distruzione del materiale di risulta con le modalità impartite dalla Direzione Lavori. Analisi riferita ad ha. 1,00 | Ha | **2.364,36** | 46 |
| Z.245 | Decespugliamento selettivo eseguito su terreno inacessibile a mezzi meccanici e fortemente invaso da arbusti quali rovo, rosa canina, ginepro, pruno e biancospino. Intervento realizzato sulle sole parti aeree delle piante, senza estirpazione della ceppaia, con l'ausilio di motosega, o motodecespugliaroe a spalla. Compresa raccolta e distruzione del materiale di risulta con le modalità impartire dalla Direzione Lavori. Analisi riferita ad ha. 1,00 | Ha | **2.720,16** | 81 |
| Z.246 | Decespugliamento selettivo eseguito su terreno inacessibile a mezzi meccanici e mediamente invaso da arbusti quali rovo, rosa canina, ginepro, pruno e biancospino. Intervento realizzato sulle sole parti aeree delle piante, senza estirpazione della ceppaia, con l'ausilio di motosega, o motodecespugliaroe a spalla. Compresa raccolta e distruzione del materiale di risulta con le modalità impartire dalla Direzione Lavori. Analisi riferita ad ha. 1,00 | Ha | **1.836,00** | 87 |
| Z.247 | Analisi per il ripristino di km. 1,00 di pista di accesso ai pascoli e prati pascoli sui quali attuare azioni di miglioramento. La pista viene realizzata attraverso il taglio della vegetazione incombente la sede stradale, il livellamento della sede viaria con mezzo meccanico e la realizzazione di una adeguata rete di scolo delle acque superficiali. Analisi riferita a km. 1,00. | Ha | **1.796,16** | 51 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Z.248 | Realizzazione di massicciata in pietra, a tutela del risiedo di abbeverata, mediante posa in opera in coltello di pietrame di spessore minimo di cm. 25 su letto di sabbia e pietrischetto, compreso l'onere per la sistemazione del piano di posa, l'intasamento degli interstizi con sabbia e ghiaietto e la realizzazione alle estremità dei cordoli di contenimento in legno di castagno scortecciato del diametro medio di cm. 18 e picchetti verticali ogni metro, piantati per almeno 40 cm. E l'altezza fuori terra a filo del cordolo. Compreso drenaggio sottostante per lo scolo delle acque superflue. Analisi per 1 mq. di massicciata. | mq | **287,45** | 55 |
| Z.249 | Chiudenda a due ordini di filo spinato a tre fili e quattro punte, e due ordini di filo di ferro liscio zincato, sorretto e tenuto in tensione da pali di castagno della lnghezza di m. 1,80 e diametro di cm. 8, posti ad una distanza di m. 1,50 l'uno dall'altro, compresi i puntoni ed i tiranti nelle deviazioni, compresa la torsione del filo di ferro zincato liscio attorno al palo (un palo si e un palo no) allo scopo di evitarne l'allentamento. Analisi riferita a ml. 100 chiudenda. | m | **17,15** | 67 |
| Z.250 | Realizzazione e posa in opera di un cancello per recinti, in legno di castagno scortecciato realizzato a due ante delle dimensioni di m. 2,50 – 2,60 per anta, cmpreso ogni onere per lo scavo, e l'ancoraggio dei montanti tramite plinti in calcestruzzo, componenti metallici (cerniere, viti passanti, ecc.) per l'assemblaggio, trattamenti con catramina per la parte da interrare oltre a cm. 15 – 20 fuori terra ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad | **665,10** | 67 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | **LINEE-GUIDA LA DEFINIZIONE DI PREZZI MEDIANTE ANALISI DEI COSTI ELEMENTARI CONFORME ALL'ART. 32, COMMA 2 DEL D.P.R N. 207/2010 - REGOLAMENTO DI ESECUZIONE ED ATTUAZIONE DEL D. LGS 163/2006.** | | | |
| | L'analisi dei prezzi è un procedimento attraverso il quale è possibile determinare il prezzo di realizzazione di ogni singola voce del capitolato d'appalto o del computo metrico estimativo di un progetto di realizzazione di una opera edile: ciò è particolarmente utile quando l'elenco prezzi regionale non contempla la lavorazione prevista dal progetto, o ne riporta una con caratteristiche molto diverse da quella che si intende realizzare (in questo caso, l'analisi diviene *giustificativa* ). | | | |
| | Le modalità con cui procedere per la effettuazione dell'analisi prezzo di un'opera o di una lavorazione, sono definite dall'art. 32 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 "Regolamento di esecuzione e attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163", che prevede che essa sia formata dalle seguenti componenti: | | | |
| | - *Manodopera* necessaria per eseguire il lavoro, attraverso la definizione del numero di operai impiegati, la loro qualifica e le ore lavorative. I costi unitari da utilizzare sono riportati dall'elenco prezzi regionale; | | | |
| | - *Materiali* occorrenti comprendenti il prezzo d'acquisto, il trasporto in cantiere, lo scarico, l'accatastamento e lo sfrido. I materiali utilizzati nelle analisi possono essere distinti in materiali base o semilavorati (come ad esempio il calcestruzzo, se viene acquistato da ditte di prefabbricazione e trasportato in cantiere con autobetoniere, a sua volta formato da materiali base lavorati e quindi con l'utilizzo di manodopera e macchine); i prezzi devono essere determinati mediante opportuna indagine di mercato con riferimento alla specifica piazza; | | | |
| | - *Noli* dei mezzi necessari per eseguire l'opera, attraverso la definizione della tipologia di mezzo necessario e le ore impiegate. I costi unitari da utilizzare sono riportati dall'elenco prezzi regionale (da cui detrarre spese generali ed utili dell'impresa); | | | |
| | - *Spese generali* quantificate nella misura del 16%; | | | |
| | - *Utile di impresa* nella misura del 10%. | | | |
| | Inoltre è necessario considerare che per eseguire un'opera compiuta possono essere necessarie delle opere provvisionali, cioè opere che vengono eseguite prima della costruzione dell'opera compiuta; sono provvisorie, ma necessarie (un esempio è la cosiddetta "carpenteria" e cioè le casserature per eseguire getti di calcestruzzo, le centinature dei volti, le sbadacchiature, i ponteggi e così via). | | | |
| | Le analisi che prevedono l'impiego anche di semilavorati possono essere eseguite con due metodi diversi: | | | |
| | - **senza dettaglio dei semilavorati**, poiché si considera il semilavorato come un materiale elementare e quindi non analizzato nella medesima analisi (per esempio: il calcestruzzo, nell'esecuzione di un solaio misto in lamiera grecata, può essere considerato un materiale elementare se viene acquistato da ditte di prefabbricazione e trasportato in cantiere con autobetoniere); | | | |
| | - **con dettaglio dei semilavorati**, poiché si considera il semilavorato come tale e quindi analizzato partitamente nella medesima analisi (il calcestruzzo, nell'esecuzione di un solaio come sopra specificato, viene confezionato e prodotto in cantiere dalla medesima impresa di costruzione). | | | |
| | | | | |

# ANALISI PREZZI ELEMENTARI

| ART. DI ELENCO | DATA |
|---|---|
| DESCRIZIONE DELLA VOCE | |

| | DESCRIZIONE | U.M. | COSTO UNITARIO | QUANTITÀ | COSTO | TOTALE PARZ. | INC.% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *A) Materiali* | | | € | | € | € | % |
| | Materiale 1 | q.li | € | | € | € | % |
| | Materiale 2 | cad. | € | | € | € | % |
| | Materiale 3 | mq | € | | € | € | % |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | **TOTALE MATERIALI** | | **€** | | **€** | **€** | % |
| B) Mano d'opera | | | | | | | |
| | operaio specializzato | ora | € | | € | € | % |
| | operaio qualificato | ora | € | | € | € | % |
| | operaio comune | ora | € | | € | € | % |
| | | | | | | | |
| | **TOTALE MANO D'OPERA** | | **€** | | **€** | **€** | % |
| C) Noli e Trasporti | | | € | | € | € | % |
| | Nolo attrezzatura 1 | mq | € | | € | € | % |
| | Nolo attrezzatura 2 | ora | € | | € | € | % |
| | Nolo attrezzatura 3 | ora | | | | | |
| | **TOTALE NOLI E TRASPORTI** | | **€** | | **€** | **€** | % |

| | |
|---|---|
| **TOTALE GENERALE** (A+B+C) | € |
| D) Spese generali (15%) | € |
| **TOTALE PARZIALE** (A+B+C+D) | € |
| E) Utile di impresa (10%) | € |
| **TOTALE COMPLESSIVO** (A+B+C+D+E) | € |
| **PREZZO APPLICATO** | € |

# Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024

# 1. 00 - Introduzione

## 1.1. 109 - Introduzione

REGIONE LIGURIA

# PREZZARIO
# OPERE EDILI
# E IMPIANTISTICHE

## Anno 2025

## Aggiornamento 27.12.24

# PREZZARIO REGIONALE 2025 – aggiornamento al 27.12.24

## PREMESSA

I prezzi dei prodotti nel settore delle costruzioni nel corso del 2024 si attestano su cifre analoghe all'annualità precedente: l'andamento tendenziale dei valori di mercato risulta in linea con il 2023, al netto dell'aumento di alcuni materiali e/o lavorazioni. A luglio 2024, i prezzi di produzione delle costruzioni per "Edifici residenziali e non residenziali" sono stazionari su base mensile e flettono del 2,6% su base annua (-1,6% a giugno); quelli di "Strade e Ferrovie" crescono dello 0,3% in termini congiunturali e diminuiscono dell'1,5% in termini tendenziali (da -1,2% del mese precedente)[1].

Il primo gennaio 2024 è divenuto pienamente efficace il decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 "*Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici*", che prevede che il costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni sia determinato facendo riferimento ai prezzi correnti alla data dell'approvazione del progetto riportati nei prezzari predisposti dalle regioni e dalle province autonome territorialmente competenti (di concerto con le articolazioni territoriali del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti) e che i prezzari cessino di avere validità al 31 dicembre di ogni anno e possano essere transitoriamente utilizzati fino al 30 giugno dell'anno successivo, per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data. Inoltre, i contenuti delle linee guida per la determinazione dei prezzari, approvate con decreto del MIMS 13 luglio 2022, sono sostanzialmente confluiti nell'allegato I.14 al D.Lgs. 36/23.

Il Prezzario 2025 è stato pertanto aggiornato sia in esito alle predette novità normative sia al consueto aggiornamento annuale dei prezzi dei principali prodotti ed attrezzature, a seguito della rilevazione effettuata su base territoriale. Sono stati inoltre implementati alcuni capitoli con l'introduzione di nuovi articoli, tra cui voci relative ad attrezzature per lavorazioni stradali, prodotti per l'ingegneria naturalistica, prodotti a protezione delle banchine portuali, implementazione dei sistemi di termoregolazione degli impianti termici anche da remoto, sondaggi geognostici e prove di laboratorio, sicurezza in cantiere focalizzando l'attenzione sugli ambienti confinati.

Infine, relativamente ai costi della manodopera, non sono stati previsti ulteriori incrementi nell'edizione 2025, in quanto i valori erano già stati adeguati nella precedente edizione in funzione delle tabelle pubblicate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con Decreto direttoriale n. 12 del 5 aprile 2023, tenuto altresì conto di quanto disposto dall'art. 41, comma 14, del D.Lgs. 36/23 in merito alla corretta individuazione dei costi della manodopera nei documenti di gara e della loro non assoggettabilità a ribasso.

Inoltre, è stato implementato il capitolo (inserito già nell'edizione 2024) relativo alle voci parametriche, utili alla redazione del PFTE così come previsto dall'allegato I.7, articolo 16, comma 2 del D. Lgs 36/23 (Codice degli Appalti), nonché alla computazione in tempi rapidi sia delle lavorazioni necessarie al ripristino dei danni causati dalle calamità naturali sia delle lavorazioni utili alla manutenzione straordinaria degli alloggi di edilizia residenziale, suddividendo tali opere in funzione dei tagli di unità abitativa.

[1] fonte ISTAT

# NOTA METODOLOGICA

## 1. IL DETTAGLIO DEL PREZZARIO REGIONALE 2025

### 1.1. Principi generali

Il presente Prezzario regionale è stato redatto ai sensi dell'art. 41 comma 13 e dell'art.4 dell'allegato I.14 del D.Lgs. 36/2023[1], che prevede che i prezzari siano predisposti dalle Regioni e dalle Province autonome territorialmente competenti, di concerto con le articolazioni territoriali del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, che vengano aggiornati entro il 31 dicembre di ogni anno e che possano essere transitoriamente utilizzati entro il 30 giugno dell'anno successivo.

Il prezzario opera come strumento posto a supporto dell'intera filiera degli appalti pubblici, al fine di garantire la qualità delle opere pubbliche, la sicurezza nei cantieri e la congruità del costo delle opere, tenendo conto delle specificità dei sistemi produttivi delle singole regioni.

Il prezzario è uno strumento operativo che riflette lo stato delle lavorazioni che interessano il settore delle costruzioni e che, pertanto, non può e non deve essere atto a regolare "ex ante" il mercato, bensì a registrarne "ex post" in un ambito spazio-temporale definito l'andamento medio, mediante uno schema costruito sulla base di dati rilevati e di analisi specifiche applicabili a **situazioni di media entità e difficoltà**.

**Un corretto utilizzo del prezzario comporta che il progettista, nel quadro delle proprie responsabilità professionali ed ogni qualvolta se ne presenti la necessità, utilizzi descrizioni o analisi prezzi diversi da quelli specificamente riportati nel Prezzario, per adeguarli alle esigenze dell'intervento ed in ragione delle condizioni particolari di accessibilità del cantiere, delle sue dimensioni, delle peculiarità realizzative, delle quantità in gioco, dei mezzi disponibili ecc**.

Nel caso in cui vengano adottati **prezzi e voci diversi da quelli riportati dal prezzario**, gli stessi devono essere identificati con il codice **NP (nuovo prezzo)** e **giustificati**, così come previsto dalla normativa vigente dal progettista incaricato, con **specifiche analisi prezzi**[2] applicabili alla specificità dell'intervento in esame, utilizzando le voci elementari del prezzario nonché, in assenza di quest'ultime, prezzi elementari dedotti da listini ufficiali o da idonee indagini di mercato.

Il Prezzario rappresenta un punto di riferimento per il progettista, per il committente e per l'esecutore delle opere, oltre che un costante momento di confronto e di verifica critica nella preventivazione e nella valutazione dei costi degli interventi edilizi ed una risposta alla necessità di ridurre le incertezze derivanti dalle difformità di comportamento nella quantificazione dei costi delle opere, con particolare riferimento alle opere pubbliche. Tale necessità è connessa, tra l'altro, agli obiettivi di unificazione normativa e di qualificazione del processo edilizio che caratterizzano le iniziative nel settore delle costruzioni anche in ambito comunitario, e che sottendono un'attenzione sempre maggiore agli elementi caratteristici del momento progettuale dell'opera pubblica.

Ogni progetto è caratterizzato dalla sua "unicità" e "particolarità" ed è affidato alla esclusiva responsabilità e professionalità del tecnico che lo predispone, avendo come obiettivo primario la

[1]Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici"

[2]L'analisi dei prezzi delle singole voci consente di esplicitare analiticamente il costo della manodopera, dei noli, dei materiali, dei trasporti nonché delle spese generali e dell'utile di impresa; la disponibilità delle stesse consente di valutarne facilmente l'incidenza a seguito di revisione dei prezzi elementari rendendo agevole ed immediato l'aggiornamento relativo. La loro conoscenza è altresì utile per la verifica dell'anomalia delle offerte economiche in sede di gara d'appalto.

definizione, quale risultato del computo metrico specifico relativo, del "*prezzo congruo*", ossia adeguato e sufficiente per l'opera in esame, in conformità a quanto previsto in particolare per le opere pubbliche dall'art. 110 del D.Lgs. 36/2023[3].

Si è pertanto ritenuto opportuno mettere a disposizione le analisi prezzi, in modo tale da poterle utilizzare per la definizione di nuovi prezzi tramite adeguamento delle stesse alle peculiarità del progetto. Per i lavori pubblici, inoltre, l'offerente deve dichiarare di aver esaminato gli elaborati progettuali e le condizioni di esecuzione, ritenendo i prezzi remunerativi. **La responsabilità del progetto, delle scelte per la realizzazione delle opere e dei prezzi utilizzati, resta quindi di esclusiva competenza ed a totale carico del progettista.**

**In nessun modo potrà essere modificata una qualsiasi voce del Prezzario regionale riportando lo stesso codice. Qualora si intenda utilizzare l'analisi come riferimento per la formazione di un nuovo prezzo (NP), questa deve essere accompagnata dalla relativa giustificazione dello scostamento realizzato attraverso la formulazione dell'analisi prezzi specifica.**

I prezzi si intendono riferiti ai lavori eseguiti con fornitura ed impiego di prodotti della migliore qualità e comprendono ogni prestazione di risorse umane occorrente per dare il lavoro compiuto "a regola d'arte"[4], secondo le norme del buon costruire.
Per quanto completo ed aggiornato annualmente, un prezzario non può contemplare tutte le soluzioni progettuali possibili ma solo **situazioni medie, ovvero ricorrenti con maggiore frequenza**, da cui, per deduzione, è possibile ricavare l'applicazione per il caso specifico – vedi ad esempio l'utilizzo dell'analisi della sola posa che può essere applicato ad una fornitura di un prodotto non presente nel Prezzario. Per tali motivazioni, con riferimento all'estensione e alla tipologia dei lavori previsti, si ricorda la necessità di una corretta ed equa valutazione, per cui si precisa che:

- le lavorazioni e i relativi prezzi indicati nel prezzario sono da utilizzare esclusivamente per cantieri attrezzati relativi a **nuove costruzioni o a opere di ristrutturazione o di manutenzione di media entità**, mentre per piccoli lavori artigianali o lavori di pronto intervento il progettista deve procedere con apposite analisi prezzi, sino a quando non verrà redatto e pubblicato un apposito prezzario;
- per i lavori da realizzarsi in **zone disagiate** (collina, montagna ecc.), considerato anche l'incremento di costo della manodopera, così come previsto dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro, in funzione della quota s.l.m. dei cantieri e delle oggettive **difficoltà degli approvvigionamenti** dei materiali, oltre che dei tempi di trasporto, il progettista deve utilizzare **analisi prezzi e giustificazioni specifiche**.

**<u>IN SINTESI</u>:**

**Il Prezzario deve essere utilizzato come riferimento per interventi di nuova costruzione, ristrutturazione o manutenzione di media entità e difficoltà. Resta ferma la competenza e la responsabilità del progettista in merito alle scelte tecniche per la realizzazione degli interventi ed alla valutazione dei relativi prezzi mediante analisi specifiche (NP) in ragione di quantità e qualità delle lavorazioni da eseguire.**

[3]Vedi nota 2.

[4]In una descrizione di opera compiuta si richiede sempre che una lavorazione venga realizzata "*a regola d'arte*" con riferimento al fatto che si prevede che l'opera verrà fatta seguendo tutte le precauzioni, le regole e, quindi, le tecniche del buon costruire relative a quel particolare manufatto.

## 1.2. La strutturazione ed i contenuti – L'utilizzo del prezzario

Il prezzario risulta conforme all'allegato I.14 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici", recante "*Criteri di formazione ed aggiornamento dei prezzari regionali (Articolo 41, comma 13, del Codice)*".

Come riportato all'art. 2 dell'allegato I.14 al D.lgs. 36/23, il prezzario è codificato in termini di LAVORAZIONI e RISORSE.

Con il termine "**LAVORAZIONE**" si intende il risultato di un insieme di lavori necessari a realizzare un'opera che di per sé esplichi una funzione economica o tecnica, incluse quelle di presidio e difesa ambientale.

Le lavorazioni sono classificate secondo "livelli successivi" e la successione degli elementi che le compongono segue la struttura del processo produttivo. A titolo indicativo, tali livelli possono essere classificati in:

a) TIPOLOGIA: individuazione di lavorazioni in ragione delle proprie funzioni e caratteristiche tecnologiche, prevalentemente utilizzati per la costruzione di determinate opere;

b) CAPITOLO: segmento di carattere organizzativo nell'ambito della classificazione delle attività;

c) VOCE: classificazione subordinata al capitolo;

d) ARTICOLO: classificazione subordinata alla voce.

Con il termine "**RISORSA**" si intende un elemento di costo che costituisce un fattore produttivo in un lavoro, una fornitura o un servizio. Le risorse, a loro volta, possono essere articolate in:

a) FAMIGLIA: individuazione delle risorse umane, del prodotto e attrezzature, in ragione delle opere e delle attività, in particolare:

1. RISORSA UMANA: fattore produttivo lavoro, come attività fisica o intellettuale dell'uomo (nella terminologia comune si utilizza il termine manodopera);
2. ATTREZZATURA: fattore produttivo capitale che include i beni strumentali, le macchine, i mezzi, i noli, i trasporti, ecc. (nella terminologia comune si utilizzano termini quali noli e trasporti);
3. PRODOTTO: risultato di un'attività produttiva dell'uomo, tecnicamente ed economicamente definita; per estensione anche eventuali materie prime impiegate direttamente nell'attività produttiva delle costruzioni;

b) CAPITOLO: segmento di carattere organizzativo nell'ambito della classificazione delle attività;

c) VOCE: classificazione subordinata al capitolo;

d) ARTICOLO: classificazione subordinata alla voce di riferimento.

Ulteriori termini utilizzati nel prezzario sono riportati nel seguente glossario:

*Opera:* edificio od opera di ingegneria civile o, comunque, il risultato di un insieme di lavori, che di per sé esplichi una funzione economica o tecnica. Le opere comprendono sia quelle che sono il risultato di un insieme di lavori edilizi o di ingegneria civile, sia quelle di presidio e difesa ambientale e di ingegneria naturalistica. Prodotto risultante della produzione edilizia e dell'ingegneria civile.

*Attività:* aggregazione organizzata di una o più risorse in termini di lavori, forniture e servizi.

*Lavoro:* attività avente per oggetto l'organizzazione/aggregazione di risorse ai fini della costruzione, demolizione, recupero, ristrutturazione, restauro e manutenzione di un'opera nel

suo insieme o di sue parti o dell'ambiente in cui è inserita. I lavori sono individuati nel D.lgs 50/2016 e s.m.i.

*Servizio:* attività predeterminata intrapresa affinché una o più persone possano soddisfare specifiche esigenze secondo le loro aspettative. I servizi sono classificati nel D.lgs 50/2016 e s.m.i.

*Fornitura:* attività rivolta all'acquisto, alla locazione finanziaria, alla locazione e/o all'acquisto a riscatto, con o senza opzione per l'acquisto, di prodotti.

*Prodotto da costruzione:* qualsiasi prodotto o kit fabbricato e immesso sul mercato per essere incorporato in modo permanente in opere di costruzione o in parti di esse e la cui prestazione incide sulla prestazione delle opere di costruzione rispetto ai requisiti di base delle opere stesse.

Riassumendo,

Le **LAVORAZIONI** sono articolate in "tipologia, capitolo, voce ed articolo" e la successione degli elementi che le compongono segue la struttura del processo produttivo:

- **Tipologia**
- **Capitolo**
- **Voce**
- **Articolo**

Le **RISORSE** sono articolate in "famiglie, capitolo, voce ed articolo": [5]

- **Famiglia**
- **Capitolo**
- **Voce**
- **Articolo**

Ai sensi della Norma UNI, il Codice identificativo - codice alfanumerico e di interpunzione con funzioni identificative e di ordinamento – è articolato su quattro livelli; si prevede, inoltre, un codice "PREFISSO" al fine di far comprendere immediatamente da quale Regione e a quale anno si riferisce il "prezzo".

Per una migliore comprensione della metodologia utilizzata, la prima parte del "Prefisso", composta da una serie di lettere individua la Regione di appartenenza, mentre la seconda parte composta da un numero di 2 cifre, indica l'anno a cui fanno riferimento i prezzi (24=2024; 25=2025; 26=2026…).

[5] art 2.1 del Regolamento (UE) N. 305/2011 del Parlamento Europeo e Del Consiglio del 9 marzo 2011

## SCHEMA DI CODIFICA

Il prezzario è articolato pertanto in tipologie o sezioni tematiche che individuano i differenti ambiti caratterizzati da aspetti peculiari che li distinguono gli uni dagli altri.

**FAMIGLIA**
**RU** Risorse Umane

**CAPITOLO**
RU.**M01**
Mano D'Opera

**VOCE**
RU.M01.**A01**
Opere edili

**ARTICOLO**
RU.M01.A01.**040**
Operaio comune

**FAMIGLIA**
**PR** Prodotto da costruzione

**CAPITOLO**
PR.**A01**
Inerti

**VOCE**
PR.A01.**A01**
Sabbia

**ARTICOLO**
PR.A01.A01.**015**
Sabbia di fiume

**TIPOLOGIA**
**20** Nuove costruzioni

**CAPITOLO**
20.**A54**
Intonaci

**VOCE**
20.A54.**A10**
Intonaco esterno

**ARTICOLO**
20.A54.A10.**010**
strato di aggrappo

## ELENCO INDICATIVO SEZIONI TEMATICHE

| | |
|---|---|
| 05 | Sondaggi - Analisi - Opere propedeutiche |
| 07 | Discariche* (v. par. 2.5) |
| 10 | Opere speciali di fondazione |
| 15 | Scavi - reinterri |
| 20 | Opere Edili - Nuove Costruzioni |
| 25 | Opere Edili - Manutenzioni |
| 30 | Impianti Elettrici |
| 40 | Impianti Termoidraulici e di Climatizzazione |
| 50 | Impianti Igienico Sanitari |
| 55 | Ascensori, Elevatori e Simili |
| 60 | Prevenzione Incendi |
| 65 | Opere Stradali |
| 75 | Opere a Verde |
| 80 | Ingegneria Naturalistica – Opere Salvaguardia Territorio |
| 85 | Opere Marittime |
| 90 | Recupero e Conservazione |
| 95 | Sicurezza (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) |
| 97 | Costi parametrici |
| 99 | Costo di costruzione valutato a metro cubo vuoto per pieno |
| AT | Attrezzature |
| PR | Prodotti |
| CM | Prodotti C.A.M. (D.M. n. 256 del 23/06/2022 e s.m.i.) * |
| RU | Risorse Umane |

*in corso di implementazione

## 1.3. Validità del Prezzario

Ai sensi dell'art.4 dell'allegato I.14 del D.Lgs. 36/2023, il prezzario cessa di avere validità il 31 dicembre di ogni anno e può essere transitoriamente utilizzato fino al 30 giugno dell'anno successivo per i progetti la cui approvazione sia intervenuta entro tale data.

Al fine di garantire la massima correttezza dei contenuti e la coerenza delle rilevazioni con il reale andamento del mercato, oltre al previsto aggiornamento annuale possono essere apportate al Prezzario tutte le modifiche ed integrazioni tecniche che si rendano necessarie nel corso del periodo di validità dello stesso, purché opportunamente datate e documentate e rendendo sempre disponibili le versioni precedenti con l'indicazione del relativo periodo di validità.

## 1.4. La determinazione dei prezzi

Tutti i prezzi pubblicati all'interno del Prezzario comprendono, ai sensi dell'art.4 dell'allegato I.14 del D.Lgs. 36/2023, una percentuale per spese generali, stabilita per la Regione Liguria nella misura del 15%, e una percentuale del 10% per utili di impresa. Per quanto attiene la Tipologia "Sicurezza" i prezzi sono comprensivi della sola percentuale delle spese generali, come di seguito illustrato. All'interno delle singole analisi invece, al fine di evitare una doppia computazione, i prezzi delle risorse che le compongono dovranno essere indicati al netto delle spese generali e degli utili d'impresa.
**Inoltre tutti i prezzi sono sempre indicati al netto dell'I.V.A.**

### 1.4.1 I prezzi delle Risorse (RU, AT, PR)

I prezzi delle Risorse derivano da una rilevazione sul territorio effettuata da Regione Liguria, attraverso il coinvolgimento di operatori economici selezionati in base ai distinti ambiti di operatività merceologica e al diverso ruolo nella filiera degli appalti.

Il Prezzario fornisce altresì il necessario allineamento tecnico ed economico alla dinamica evolutiva del mercato attraverso la puntuale revisione dei costi elementari, tenuto anche conto delle variazioni rilevate nell'ambito della competente Commissione Regionale Prezzi istituita presso il Provveditorato alle Opere Pubbliche, dell'inflazione programmata e del costo della manodopera, nonché il conseguente aggiornamento analitico di tutte le opere compiute relative alle varie sezioni.

#### 1.4.1.1 Risorse umane (RU)

Il costo orario della manodopera impiegata nelle lavorazioni edili è quello desunto dai decreti pubblicati periodicamente dal Ministero del Lavoro, risultante dai CCNL per i settori produttivi in cui rientrano le lavorazioni e dagli accordi territoriali di riferimento, ed è comprensivo degli oneri assicurativi e previdenziali ed ogni altro onere connesso.
Tale costo si riferisce a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.
Per quanto riguarda la manodopera degli altri settori i costi vengono forniti dalle relative associazioni.

#### 1.4.1.2. Attrezzature (AT)

*Nolo a freddo*
Il nolo a "freddo" del mezzo d'opera e/o dell'attrezzatura non comprende i costi della manodopera necessaria per il suo impiego, del carburante, del lubrificante e della manutenzione.

*Nolo a caldo*
Il nolo a "caldo" comprende i costi della manodopera necessaria per il suo impiego, per i materiali di consumo (carburanti, lubrificanti etc.), la normale manutenzione e le assicurazioni R.C. Le eventuali riparazioni e le relative ore di fermo macchina sono a carico dell'Appaltatore.

Qualora un'attrezzatura di difficile movimentazione – ad esempio escavatori, pale meccaniche ecc. - non fosse presente in cantiere, ma dovesse essere appositamente portata in cantiere per eseguire una lavorazione in economia, la stessa sarà compensata con un quantitativo minimo di 8 ore di lavoro.
Tale disposizione non vale per le attrezzature di facile movimentazione che possono essere caricate su un qualsiasi mezzo di trasporto – ad esempio martelli demolitori, motoseghe, ecc.

#### 1.4.1.3 Prodotti da costruzione (PR)

I prezzi riguardano forniture di materiali conformi a quanto richiesto dalla normativa tecnica vigente.
Nel prezzo dei materiali sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura franco cantiere, tra cui il costo del trasporto (si veda in proposito il parere del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti prot. M_INF-REG 3292 del 03/08/2011) ed è esclusa la posa in opera.

### 1.4.2 I prezzi delle Tipologie (opere compiute): le analisi[6]

I prezzi delle opere compiute sono il risultato delle analisi delle relative lavorazioni, elaborate secondo le distinte "Tipologie" cui appartengono, e riguardano lavori con normali difficoltà di esecuzione, riferiti a un "cantiere tipo".

Ove non diversamente indicato nella dicitura (ad esempio "Solo posa"), nelle Tipologie i prezzi delle opere compiute comprendono la fornitura del prodotto e la relativa posa in opera.

Nel dettaglio l'analisi del prezzo è un procedimento attraverso il quale è possibile ottenere il costo di un'opera compiuta mediante la definizione dei suoi componenti e delle incidenze necessarie per la realizzazione dell'opera stessa, secondo la schematizzazione sotto riportata:

**a.** unità di tempo delle risorse umane

**b.** quantità di prodotti/ prodotti da costruzione **(a+b+c = Costo tecnico)**

**c.** unità di tempo delle attrezzature

**d.** spese generali (definite tra il 13% e il 17%)

**e.** utili d'impresa pari al 10%

Il prezzo viene pertanto determinato mediante le seguenti operazioni di analisi:

1) applicando alle quantità di prodotti, attrezzature e risorse umane necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari;

2) aggiungendo una percentuale definita nel 15% per spese generali;

3) aggiungendo infine una percentuale del 10% per utile dell'esecutore.

Ove necessario, durante le fasi di gestione ed aggiornamento dei prezzari, si procederà alla verifica delle incidenze per adeguare le stesse alle tecnologie e alle normative più attuali.

Nelle analisi sono inoltre evidenziate l'incidenza percentuale delle risorse umane e il costo della sicurezza, come di seguito illustrato.

[6]Paragrafo desunto dalle Linee Guida ITACA

# ANALISI PREZZI UNITARI

| CODICE | Descrizione della lavorazione | U.M. |
|---|---|---|
| | | |

| | | Elementi analisi | u.m. | quantità | prezzo | importi parziali €. | importi €. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RU | ***Risorse Umane*** | | | | | |
| | | a. componente 1 | | | | | |
| | | b. componente 2 | | | | | |
| | | c. componente ….. | | | | | |
| | | | | | | **totale risorse umane** | |
| | PR | ***Prodotti da costruzione*** | | | | | |
| | | a. componente 1 | | | | | |
| | | b. componente 2 | | | | | |
| | | c. componente ….. | | | | | |
| | | | | | | **totale prodotti da costruzione** | |
| | AT | ***Attrezzature*** | | | | | |
| | | a. componente 1 | | | | | |
| | | b. componente 2 | | | | | |
| | | c.componente ……. | | | | | |
| | | | | | | **totale attrezzature** | |
| **A** | | **TOTALE PARZIALE** | | | | Sommano (RU+PR+AT) | |
| **B** | | ***Spese generali 13/17*** *di* ***A*** | % | | | | |
| | | *di cui per oneri sicurezza afferenti l'Impresa* | | | | € | |
| **C** | | ***Utile dell'Appaltatore 10%*** *di* ***(A+B)*** | % | | | | |
| | | | | | | **TOTALE (A+B+C)** | |
| | | ***Incidenza manodopera*** | % | | | | |

### 1.4.3 Spese generali: oneri della sicurezza afferenti l'impresa

Tra le voci che concorrono alla determinazione delle spese generali per quanto riguarda i lavori pubblici, ai sensi dell'art. 5 comma 5 dell'allegato I.14 del D.Lgs. 36/2023 - che si riporta in appendice - sono ricomprese tutte le eventuali predisposizioni direttamente connesse con le singole lavorazioni, in quanto strumentali all'esecuzione dei lavori e concorrenti alla formazione delle singole categorie d'opera. In particolare gli oneri connessi ai rischi specifici propri dell'attività di impresa, ai sensi del D.Lgs. 81/08 s.m.i., in quanto rappresentativi di un obbligo ex lege di tutela della salute e sicurezza dei lavoratori da parte del datore di lavoro, sono compresi nell'ambito delle spese generali riconosciute in ciascun articolo di Prezzario e non direttamente riconducibili alle voci di costo contemplate dall'allegato XV punto 4 D.lgs. 81/2008 e s.m.i .

Tali oneri, come previsto all'art. 5 comma 5, del succitato allegato I.14, essendo già compresi nel prezzo unitario della singola lavorazione, e quindi nel costo dell'opera, risultano una quota parte delle spese generali stesse.

Gli oneri della sicurezza così definiti e afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna impresa, compresi nelle spese generali, saranno sottoposti alla verifica di congruità rispetto all'entità e alle caratteristiche del lavoro, come previsto dall'art. 110 del D.lgs. 36/2023. Per una migliore comprensione della metodologia si rimanda alle Linee Guida ITACA per la "Verifica di congruità degli oneri aziendali della sicurezza nei contratti di lavori pubblici: prime indicazioni operative".

Occorre altresì ricordare che, ai sensi dell'art. 5 comma 5, del succitato allegato I.14, poiché nelle spese generali rientrano anche le spese di "*installazione e esercizio delle attrezzature e mezzi d'opera*", il progettista dovrà valutare se, in relazione all'entità e complessità delle opere da realizzare, nella percentuale del 15% di spese generali possano trovare capienza tali oneri. Pertanto, nel caso di realizzazione di un intervento che prevede l'esecuzione di opere di modesta entità che comportano la realizzazione di un impianto di cantiere complesso – vedi ad esempio un impianto per la perforazione e la realizzazione di pali in numero contenuto – il progettista potrà valutare l'opportunità di definire analiticamente i costi dell'impianto di cantiere non rientranti nelle spese generali.

### 1.4.4 Incidenza percentuale delle risorse umane

La percentuale d'incidenza delle risorse umane (incidenza manodopera) viene calcolata secondo la seguente relazione:

I RU = ΣRU/TOTALE (A+B+C)

IRU= incidenza percentuale delle risorse umane

ΣRU= costo totale delle risorse umane (sommatoria del costo orario della manodopera moltiplicato per le relative quantità, inclusa l'eventuale incidenza della manodopera relativa alle componenti in cui è compresa – ad esempio i noli a caldo e le forniture con posa in opera, maggiorata delle spese generali e dell'utile di impresa)

TOTALE(A+B+C) = costo totale dell'opera compiuta (maggiorato delle spese generali e dell'utile di impresa)

### 1.4.5. La determinazione dei costi della sicurezza non afferenti l'Impresa (cosiddetti costi "contrattuali")

Si premette che con il termine di "costi contrattuali" deve intendersi il costo della sicurezza indicato nei sottoelencati documenti di progetto:

- Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC);
- Stima della Stazione Appaltante qualora il PSC non sia previsto – rif. Punto 4.1.2 dell'allegato XV del D.Lgs 81/2008 e s.m.i.
- Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI);

Gli articoli contenuti nella sezione "SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)", se inseriti nei documenti progettuali sopra elencati, rappresentano la quota di costo di un'opera da non assoggettare a ribasso d'asta nelle offerte delle imprese.

Si evidenzia la necessità di una stretta collaborazione fra il progettista dell'opera e il Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione al fine di provvedere ad individuare nel PSC quei costi della sicurezza non compresi nel prezzo unitario della singola lavorazione, così come indicati al punto 4 dell'allegato XV del D.lgs. 81/2008 e s.m.i., e da non assoggettare a ribasso.

I relativi importi forniti dal Prezzario sono comprensivi unicamente della quota relativa alle spese generali (in Liguria 15%), ossia sono privi della quota di utile di impresa (10%) in quanto, trattandosi di costi per la sicurezza non soggetti - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato.

Si sottolinea che i contenuti di tale Tipologia, per quanto indicativi delle possibili misure finalizzate alla sicurezza cosiddetta "contrattuale", non possono essere ovviamente esaustivi di tutte le potenziali previsioni progettuali e/o prescrizioni operative in materia, essendo alcune di esse, qualora previste nel documento progettuale specifico della sicurezza, direttamente stimabili attraverso le voci di costo preesistenti nelle altre Tipologie/Famiglie del Prezzario.

In tal caso, qualora per la definizione delle misure di sicurezza previste sia necessario utilizzare ulteriori articoli presenti in Tipologie diverse dalla "Sicurezza", si dovrà procedere ad un ricalcolo del prezzo pubblicato, scorporando dallo stesso la quota di utile del 10%, per omogeneità con quanto operato con i prezzi della Tipologia "Sicurezza".

Tale operazione si traduce nell'applicazione della seguente formula:

Ps = Px100/110 (ove Ps = prezzo dell'articolo scorporato del 10% di utili
P = prezzo di pubblicazione dell'articolo (in sezione diversa da "Sicurezza")

I costi così stimati non saranno ribassabili e verranno riconosciuti per le quantità eseguite.

Analogamente, l'eventuale utilizzo degli articoli contenuti nella sezione "Sicurezza" per lavorazioni non finalizzate specificatamente alla sicurezza, dovrà preventivamente prevedere l'aumento dei valori di costo fornito della relativa quota di utile (coefficiente di moltiplicazione pari a 1,10), e i valori così stimati dovranno essere sottoposti a ribasso d'asta.

### 1.4.6. Le Specifiche tecniche e le Norme di misurazione

Conformemente alle Linee Guida, il Prezzario prevede un format di Specifica tecnica applicabile ad una qualsiasi tipologia di opera, contenente la descrizione e le norme di misurazione nonché indicazioni operative per la corretta esecuzione delle relative lavorazioni.

Inoltre, coerentemente con il sistema di codifica sopra illustrato, ciascuna Tipologia risulta ulteriormente ripartita in singoli Capitoli, individuando per entrambi i livelli:

1. le norme di misurazione utilizzate nel Prezzario per la composizione del prezzo, in quanto elemento fondamentale ai fini della comprensione delle modalità di formazione dei prezzi, nonché della corretta contabilizzazione delle opere;

2. la definizione della lavorazione stessa per come è stata descritta e individuata nel Prezzario;

3. le principali normative di riferimento, sia quelle obbligatorie (leggi, decreti legislativi, regolamenti comunitari, nazionali e regionali) che quelle di applicazione facoltativa ma costituenti buona pratica (circolari del Consiglio Superiore dei Lavori pubblici, Linee Guida ITACA, norme UNI …). Si ricorda per queste ultime che laddove la stazione appaltante ritenga opportuno dare loro carattere vincolante, dette norme potranno essere inserite dalla stessa quali modalità di esecuzione all'interno dei singoli capitolati speciali;

4. le indicazioni procedurali operative per la corretta esecuzione della lavorazione. Esse non hanno carattere né obbligatorio né vincolante, tuttavia, se ritenute dalla stazione appaltante conferenti all'oggetto del proprio appalto, potranno essere dalla stessa utilmente inserite nel capitolato speciale nella sezione corrispondente alla descrizione della lavorazione.

## 2. LA DISCIPLINA APPLICABILE ALLE OPERE PUBBLICHE[7]

### 2.1 Il costo della manodopera

Per contratti di lavori e servizi, i costi della manodopera devono essere individuati dalla stazione appaltante in fase di progetto, ai fini della determinazione dell'importo a base d'asta e della valutazione dell'anomalia dell'offerta. Nel Prezzario, con finalità di supporto alle stazioni appaltanti, si riportano le indicazioni specifiche per gli adempimenti previsti in attuazione dei disposti di cui all'articolo 110 comma 5 lettera d) del D.Lgs. 36/2023, finalizzati alla valutazione dell'anomalia dell'offerta.

Per quanto riguarda i servizi di ingegneria ed architettura, si forniscono alcune indicazioni a partire dalle previsioni di cui al Decreto Ministero della Giustizia 31 ottobre 2013 n. 143 ed alla delibera n. 417 del 15 maggio 2019 dell'Autorità Nazionale Anti Corruzione (ANAC) di aggiornamento delle "Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "*Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria*".

#### 2.1.1. Manodopera applicata

I costi relativi alla manodopera, ai sensi dell'art. 41 comma 13 del D.Lgs. n. 36/2023, sono desunti dalle tabelle del Ministero del Lavoro, inerenti la determinazione del costo medio orario del lavoro, a livello provinciale, per il personale dipendente da imprese esercenti attività di installazione, manutenzione e gestione di impianti e del settore dell'edilizia e attività affini.
In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più affine a quello preso in considerazione, come riportato nel Prezzario che, in ogni caso, costituisce il riferimento per la stima dei costi della manodopera per le finalità di cui al D.Lgs. 36/23.

### 2.2. Il metodo di stima, le varianti, il subappalto e la contabilità dei costi della sicurezza

La stima dei costi della sicurezza come sopra definiti (rif. punto 4.1.2 dell'Allegato XV D.Lgs. 81/2008 s.m.i.) deve essere congrua, analitica, per voci singole, a corpo o a misura, riferita ad elenchi prezzi standard o specializzati oppure basata su listini ufficiali vigenti nell'area interessata, o sull'elenco prezzi delle misure di sicurezza del committente. Nel caso in cui non sia applicabile un elenco prezzi, il Coordinatore per la sicurezza in fase di Progettazione (o la S.A. qualora non ci sia un PSC), dovrà ricorrere ad analisi costi complete e desunte da indagini di mercato.

Qualora si renda necessario procedere con la redazione di una perizia di variante in corso d'opera (ai sensi dell'art. 120 del D.Lgs. 36/2023), il CSE dovrà verificare l'eventuale sussistenza di modifiche ascrivibili al PSC e procedere con la stima dei costi eventualmente necessaria secondo gli stessi criteri sopra richiamati.

Con riferimento a lavorazioni attinenti la sicurezza (come individuate nel computo metrico estimativo redatto nel PSC per la stima dei relativi costi), qualora si ricorra al subappalto per l'esecuzione di tali lavorazioni, ai sensi dell'art. 119 c. 12 D.Lgs. 36/2023, l'appaltatore dovrà corrispondere al subappaltatore i costi della sicurezza relativi alle prestazioni affidate in subappalto senza alcun ribasso; la verifica della corretta applicazione di quanto sopra è in capo alla stazione appaltante, sentito il direttore dei lavori nonché il coordinatore per la sicurezza in fase d'esecuzione, ovvero il direttore dell'esecuzione.

La contabilità dei costi della sicurezza dovrà essere effettuata attraverso la compilazione di regolari atti contabili comprendenti libretti delle misure, registro di contabilità, sommario del registro di contabilità etc. In occasione dell'emissione di ogni Stato d'Avanzamento Lavori si provvederà ad aggiungere all'importo di SAL i costi della sicurezza così determinati, senza assoggettarli a ribasso di gara. Il direttore dei lavori, per poter procedere con l'emissione del SAL relativo, è tenuto ad acquisire l'approvazione della contabilità dei costi della sicurezza dal coordinatore per la sicurezza in fase d'esecuzione (quando previsto), il quale dovrà verificare preventivamente la regolare attuazione delle misure afferenti alla sicurezza e la loro ammissibilità al pagamento (rif. punto 4.1.6 dell'allegato XV D.Lgs. 81/2008 s.m.i.).

[7]La presente sezione del testo è desunta dal Prezzario regionale delle Opere Pubbliche della Regione Piemonte.

Qualora inoltre vi siano misure di sicurezza previste per l'intera durata dei lavori, i relativi costi potranno essere liquidati sui SAL in base ai mesi o ai periodi temporali delle fasi di lavoro di riferimento, tenendo conto altresì del relativo cronoprogramma dei lavori predisposto dall'appaltatore.

### 2.2.1 Misure in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19

In conseguenza dei provvedimenti emanati dal Governo per fronteggiare l'emergenza COVID -19 con Ordinanza del Presidente della Regione n. 48/20 si è reso necessario adottare le "INDICAZIONI OPERATIVE PER LA GESTIONE DI SICUREZZA E SALUTE NEI CANTIERI DI OPERE PUBBLICHE IN EMERGENZA COVID-19" ai fini del riconoscimento degli eventuali maggiori costi a carico delle imprese esecutrici, sia per oneri diretti, che per oneri aziendali, che per le incidenze sulla dilazione del termine di esecuzione lavori/prolungamento delle attività aziendali/riorganizzazione del lavoro in sicurezza. Tali disposizioni, entrate in vigore nel 2020, sono efficaci fino alla cessazione dello stato di emergenza.
**Lo stato di emergenza**, deliberato dal Consiglio dei Ministri il 31 gennaio 2020 e prorogato con Decreto Legge n. 221 del 24 dicembre 2021 fino al 31 marzo 2022, **non è più stato rinnovato**, per cui dal 1° aprile 2022 le disposizioni previste dall'Ordinanza n. 48/2020, non hanno più efficacia.
Per quanto riguarda ulteriori disposizioni relative al contenimento della diffusione del COVID 19 nei cantieri edili si rimanda alle Linee Guida per la prevenzione della diffusione del Covid-19 nei cantieri, pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale del 9 maggio 2022 e valevoli fino al 31 dicembre 2022.

### 2.3. Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria: indicazioni operative per la determinazione della quota di costo del personale in materia di lavori pubblici, ai sensi dell'art. 110 del D.Lgs. 36/2023

In attuazione di quanto previsto all'art. 15 del D.Lgs. 36/2023, ogni singolo intervento da realizzarsi mediante un contratto pubblico richiede la nomina di un responsabile del procedimento, unico per le fasi della progettazione, dell'affidamento e dell'esecuzione.

Come noto, gli incarichi professionali rientrano nella fattispecie dei contratti di servizi e sono disciplinati dall'art. 66 del D.Lgs. 36/2023, pertanto, analogamente a quanto avviene per i lavori, il soggetto deputato alla progettazione del servizio di architettura e ingegneria necessita di strumenti attraverso i quali condurre una stima corretta ma soprattutto "congrua", ossia adeguata e sufficiente rispetto al servizio richiesto per le finalità di cui all'art. 110 del D.Lgs. 36/2023.

A tal fine si richiamano:
- il D.M. 31 ottobre 2013 n. 143 (G.U. n. 298 del 20/12/2013) del Ministero della Giustizia - "*Regolamento recante la determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici di servizi relativi all'architettura e all'ingegneria";*
- il D.M. 17 giugno 2016 n. 143 (G.U. n. 174 del 27/07/2016) del Ministero della Giustizia – "*Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'*art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016*";*
- la delibera n. 417 del 15 maggio 2019 dell'Autorità Nazionale Anti Corruzione (ANAC) di aggiornamento delle "Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "*Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria*";
- la Legge 21 aprile 2023 , n. 49 - "*Disposizioni in materia di equo compenso delle prestazioni professionali*".

Il decreto fornisce i parametri per la determinazione del corrispettivo[8] da porre a base di gara nelle procedure di affidamento dei contratti pubblici di servizi relativi all'architettura e all'ingegneria, definendo altresì la classificazione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi.

Più nel dettaglio il suddetto regolamento, per la definizione del parametro di specificità della prestazione per ciascuna categoria di opera fornisce la tavola Z-2 "*Prestazioni e parametri (Q) di incidenza*" nella quale sono riportati i coefficienti rappresentativi delle diverse condizioni potenziali in funzione della fase

[8]Il corrispettivo è determinato dal compenso, valutato con una formula che prevede la sommatoria di tutti i parametri caratteristici della situazione specifica, e dalle spese ed oneri accessori, stabiliti in maniera forfettaria secondo range predefiniti. In tal modo di fatto si supera l'art. 92 del D.Lgs. 162/06 nella parte in cui si dava facoltà al RP di utilizzare le tariffe professionali se ritenute congrue.

prestazionale in esame (pianificazione e programmazione, attività propedeutiche alla progettazione, progettazione, direzione dell'esecuzione, verifiche e collaudi e monitoraggi).

Nello spirito della norma è evidente l'obiettivo primario della trasparenza, dal momento che con l'utilizzo dei parametri predeterminati di fatto si toglie discrezionalità alle stazioni appaltanti nella conduzione delle procedure di affidamento dei servizi tecnici, grazie alla maggiore trasparenza nella conseguente definizione delle soglie di affidamento degli incarichi professionali.

Alla luce di quanto sopra, il Prezzario fornisce nell'ambito della presente nota metodologica alcune indicazioni operative, di primo sviluppo e con carattere sperimentale, potenzialmente utilizzabili da parte dei soggetti interessati per l'individuazione della quota di costo del personale ai fini della verifica dell'anomalia delle offerte per i servizi di architettura e di ingegneria, così come richiesto dal dettato normativo, a partire dalla definizione dell'importo da porre a base di gara.

Richiamando la necessità del responsabile del procedimento di procedere con la stima del servizio professionale, ossia con la definizione del computo metrico estimativo di tale servizio, alla luce delle Tavole esplicative dei parametri fornite dal D.M. su richiamato, in funzione della categoria, della destinazione funzionale dell'opera, dei livelli di progettazione richiesti nonché degli elaborati specifici ritenuti necessari, si forniscono di seguito in allegato alcune TABELLE SPERIMENTALI indicative che, a partire dai valori predefiniti dalla Tavola Z-2 "*Prestazioni e parametri (Q) di incidenza*" riportano in doppia colonna, i corrispondenti valori di incidenza lordi del costo del personale ritenuti applicabili caso per caso.
Si precisa che tali valori, così come forniti dalle categorie professionali, sono il frutto di analisi di casi reali di servizi di ingegneria e di architettura, per i quali sono state considerate le quote riconducibili al cosiddetto "*costo industriale*" della prestazione, e non anche i costi potenzialmente riconducibili al "*costo dell'opera di ingegno*"[9].
I valori forniti si propongono pertanto quale strumento operativo a disposizione delle stazioni appaltanti e dei responsabili del procedimento che devono predisporre il progetto del servizio di architettura e ingegneria e necessitano della stima, congrua, del valore della progettazione prevista da porre a base di gara. Si evidenzia come tali valori, non rappresentando più valori minimi bensì valori di riferimento per la definizione del base d'asta, mirano a garantire, tra l'altro, i principi di trasparenza e di minore discrezionalità individuale, consentendo di porre a base di gara un valore congruo su cui il mercato sarà chiamato al confronto, non ultimo nel rispetto dei principi di legalità e di contrasto alla corruzione del mercato stesso.

Ai sensi di quanto previsto dalla L. 49/23, il professionista deve pretendere un compenso conforme ai parametri. L'equo compenso rappresenta il riconoscimento di un compenso proporzionato alla quantità e alla qualità del lavoro svolto, al contenuto e alle caratteristiche della prestazione professionale, nonché conforme ai compensi previsti dagli ordini professionali.
In pratica, il compenso del professionista potrà ritenersi equo se è proporzionato ai seguenti elementi:

- quantità e qualità del lavoro svolto;
- contenuto e caratteristiche della prestazione professionale;
- compensi previsti dalla disciplina ministeriale, ai sensi dei D.M. 140/2012 e D.M. 17 giugno 2016.

Saranno invece nulle le pattuizioni che prevedono un compenso manifestamente sproporzionato rispetto all'opera prestata o al servizio reso, cioè inferiore ai parametri o alle tariffe fissati con decreti ministeriali.

## 2.4. Gestione delle terre e rocce da scavo

In attuazione della normativa vigente in materia ambientale, nell'ambito della realizzazione di opere o lavori pubblici, assume un rilievo di primo piano la gestione dei materiali di scavo o di risulta (terre e rocce), per i quali è necessario procedere puntualmente, nello svolgimento della progettazione dell'intervento in esame, ad una loro specifica trattazione, finalizzata alla definizione delle modalità di corretto utilizzo, nel rispetto dei principi di tutela e salvaguardia dell'ambiente e delle sue risorse.

Ne consegue che, nella stesura di una progettazione di opera pubblica, il professionista incaricato non potrà prescindere dalle valutazioni connesse agli aspetti di cui sopra, prevedendone di conseguenza, sulla base delle scelte progettuali e delle soluzioni finali adottate, la stima dei relativi costi, qualora dovuti.

[9]Sono riconducibili al "*costo dell'opera di ingegno*" le spese sostenute per l'ideazione, la responsabilità e il know out, nonché il costo del collaboratore che svolge comunque attività di ingegneria e architettura, in quanto è l'ingegno dello stesso ad essere utilizzato, mentre potrebbe rientrare nel "*costo industriale*" il costo del personale addetto alla produzione degli elaborati tecnici e amministrativi, alle attività commerciali e di funziona

Per quanto sopra, di seguito sono forniti gli indirizzi operativi applicabili nella gestione dei materiali scavati, in coerenza con le disposizioni che allo stato attuale regolano la materia[10].
In proposito va ricordato che in generale, relativamente alla gestione dei rifiuti, anche qualora costituiti da terre e rocce da scavo, occorre attenersi ai criteri di priorità gestionale contenuti nel novellato articolo 179[11] del decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e s.m.i. "*Norme in materia ambientale*". A fronte di una indicazione primaria relativa alla necessità di ridurre la produzione dei rifiuti, tale articolo prevede nello specifico che venga puntualmente valutata prioritariamente la possibilità di reimpiego e/o recupero dei materiali, considerando lo smaltimento dei rifiuti in discarica come ultima ed estrema soluzione. In particolare la possibilità di un eventuale recupero dovrà essere valutata anche nel caso in cui i rifiuti siano sottoposti a procedimenti di selezione o trattamento.

Pertanto, la messa a discarica del materiale da scavo, potrà essere ammessa solamente laddove si evinca da apposita relazione che non sia realizzabile da un punto di vista tecnico, economico e ambientale una diversa soluzione, come meglio specificato al successivo paragrafo 2.5.

È in vigore dal 16 ottobre 2024 la nuova UNI ISO 15176:2024 che fornisce le linee guida sulla tipologia dei test necessari per la caratterizzazione del suolo da escavazione ed altri suoli destinati al riuso, con o senza trattamento preliminare (ad esempio il trattamento per eliminare il materiale grossolano). Nella norma sono riportati i metodi standard internazionali per la determinazione della idoneità per il riutilizzo e della valutazione dell'impatto ambientale che potrebbe derivare dal riuso. Il riuso può avvenire nell'ambito di un ampio ventaglio di destinazioni alternative, che spaziano dalle aree gioco per bambini piccoli alle costruzioni stradali e ferroviarie. Nella definizione di suolo utilizzata dalla norma tecnica, sono inclusi, tra le varie componenti (superficie, sottosuolo, depositi, gas e organismi viventi), anche i materiali di origine umana come i rifiuti.

## 2.5 La gestione dei rifiuti inerti

Con delibera del Consiglio regionale n.14 del 25 marzo 2015 è stato approvato il "Piano di gestione dei rifiuti e delle bonifiche della Regione Liguria", che contiene indirizzi e strategie per gestire i rifiuti urbani, i rifiuti speciali e le operazioni di bonifica nel periodo 2014-2020, indicando le modalità per una evoluzione complessiva del sistema ligure verso ed oltre gli obiettivi previsti a livello comunitario e nazionale, tra cui la riduzione dei rifiuti prodotti (-12% al 2020), il recupero dei rifiuti a valle della raccolta differenziata (50% al 2016 e 65% al 2020) e la governance del ciclo dei rifiuti.

Con successiva deliberazione n.11 del 19 luglio 2022, il Consiglio regionale ha approvato l'aggiornamento del Piano regionale di Gestione dei rifiuti e delle bonifiche 2021-2026, coerente agli indirizzi europei e nazionali, che ha un approccio ancora più fortemente improntato sull'economia circolare.

Per quanto riguarda i rifiuti speciali il nuovo Piano prevede nuove azioni in particolare in tema di rifiuti inerti, tra cui quelli da costruzione e demolizione e terre e rocce da scavo, oltre a percorsi per trovare soluzioni locali per flussi di rifiuti prioritari quali fanghi da depurazione e rifiuti sanitari, oltre che una particolare attenzione ai rifiuti pericolosi, tra cui quelli contenenti amianto.
L'aggiornamento del Piano riguarda infine anche la bonifica dei siti contaminati, su cui, a valle di una approfondita ricognizione è stato riaggiornato il quadro del fabbisogno finanziario.

Sulla base dei dati riportati nella parte conoscitiva del Piano risulta evidente come la categoria di rifiuti speciali su cui agire prioritariamente sia quella dei rifiuti inerti, che sono tra le frazioni quantitativamente più consistenti di rifiuti speciali prodotti in Regione Liguria.

All'interno di tale categoria di rifiuti, si possono distinguere due macro-categorie:
· rifiuti da costruzione e demolizione

[10]A tal proposito si ricorda che il D.P.R. n. 120/2017 ha aggiornato il quadro normativo sulla gestione delle terre e rocce da scavo.

[11]Si riportano, per completezza, i primi due commi del suddetto articolo: *"1. La gestione dei rifiuti avviene nel rispetto della seguente gerarchia: a) prevenzione; b) preparazione per il riutilizzo; c) riciclaggio; d) recupero di altro tipo, per esempio il recupero di energia; e) smaltimento. 2. La gerarchia stabilisce, in generale, un ordine di priorità di ciò che costituisce la migliore opzione ambientale. Nel rispetto della gerarchia di cui al comma 1, devono essere adottate le misure volte a incoraggiare le opzioni che garantiscono, nel rispetto degli articoli 177, commi 1 e 4, e 178, il miglior risultato complessivo, tenendo conto degli impatti sanitari, sociali ed economici, ivi compresa la fattibilità tecnica e la praticabilità economica".*

· rifiuti costituiti da terre e rocce da attività di scavo.

Si definiscono "rifiuti da costruzione e demolizione" i rifiuti corrispondenti alla classe CER 17 esclusi i rifiuti pericolosi (es: rifiuti contenenti amianto o sostanze pericolose, trattati in apposito paragrafo) e il materiale allo stato naturale di cui al CER 170504 ("terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503"). Tali rifiuti derivano principalmente dalle operazioni di costruzione, manutenzione e ristrutturazione delle opere edili e dalla manutenzione e costruzione delle infrastrutture stradali e ferroviarie. Le frazioni più rilevanti dal punto di vista quantitativo sono rappresentate da cemento, calcestruzzo, laterizi, ceramiche, tipologie di rifiuto caratterizzate da grandi potenzialità di recupero e riutilizzo.

Per quanto riguarda le terre e rocce da scavo, come accennato al punto 2.4 la normativa vigente – D.P.R. n. 120/2017 - ne disciplina l'utilizzazione, stabilendo i criteri qualitativi e gestionali da soddisfare per poter considerare i materiali di scavo sottoprodotti e non rifiuti ai sensi dell'art. 183, comma 1, lett. qq) del D.Lg. n. 152/2006 e s.m.i, sulla base delle condizioni previste al comma 1 dell'art. 184 bis dello stesso decreto e imponendo l'obbligo a priori, cioè prima di iniziare a scavare, di disporre di siti di riutilizzo idonei a ricevere il materiale.

Il rispetto delle indicazioni ai fini della gestione del materiale come sottoprodotto, ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. n. 120/2017, è a carico del proponente/produttore, che deve presentare, a seconda del tipo di intervento, un Piano di Utilizzo (per cantieri di grandi dimensioni – produzione di terre superiore a 6.000 mc nel corso di opere soggette a valutazione d'impatto ambientale o ad autorizzazione integrata ambientale), ovvero, per i cantieri di piccole dimensioni o di grandi dimensioni non sottoposti a VIA o AIA una dichiarazione sostitutiva di atto notorio (DPR n. 445/00) al Comune del luogo di produzione e all'ARPAL, secondo il modello riportato in allegato allo stesso D.P.R.

Per quanto riguarda i materiali di riporto, l'art. 4 al comma 3 precisa che, se presenti nel limite del 20% del volume di terre e rocce da scavo possono essere assimilati alle stesse nella gestione, se oltre a rispettare i requisiti di qualità ambientale di cui al comma 2, lettera d) dell'art. 4, sono sottoposte al test di cessione, effettuato secondo le metodiche di cui al decreto del Ministro dell'ambiente del 05/02/1998, per i parametri pertinenti, ad esclusione del parametro amianto.

Per quanto riguarda il conferimento dei rifiuti inerti, in base ai dati contenuti nel Piano di gestione dei rifiuti della Regione Liguria, gli stessi vengono per lo più conferiti ad impianti di recupero, che in parte sono costituiti da veri e propri impianti di recupero inerti con produzione di materie prime seconde, mentre in parte effettuano solo una messa in riserva prima dell'invio ad un successivo impianto di recupero in Regione o fuori Regione ma molto spesso, prima di andare all'effettivo recupero, transitano per impianti che effettuano esclusivamente messa in riserva.

Rimane comunque ancora consistente, anche se inferiore rispetto a quanto inviato a recupero, lo smaltimento in discarica, sia in discariche per rifiuti inerti sia in discariche per rifiuti non pericolosi, autorizzate allo smaltimento di rifiuti inerti.

Da un'analisi puntuale dei dati, la maggior parte dei rifiuti è inviata a D15, stoccaggio provvisorio, in attesa di essere avviato a altri trattamenti, fuori regione, oppure in discarica.

Al dicembre 2023 gli impianti in Regione Liguria sono 11, autorizzati ai sensi dell'art. 208 del d. lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., ovvero tramite autorizzazione integrata ambientale (A.I.A.), di seguito elencati distinti in discariche per rifiuti speciali inerti e per rifiuti speciali non pericolosi:

| **Tipologia Autorizzazione** | **Ragione Sociale** | **Indirizzo insediamento** | **Comune insediamento** |
|---|---|---|---|
| articolo 208 decreto legislativo 152/2006 | Liguria Cave srl | località Ciapagni | Ventimiglia (IM) |
| articolo 208 decreto legislativo 152/2006 | Cerruti srl | Rio Sgorreto | Imperia (IM) |
| articolo 208 decreto legislativo 152/2006 | Ecododici srl | Case Scofferi | Sanremo (IM) |
| articolo 208 decreto legislativo 152/2006 | Colle Edologico srl | Calcinara | Uscio (GE) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| articolo 208 decreto legislativo 152/2006 | Queirolo Claudio srl | località Bizzetti | Levanto (SP) |

Le discariche per rifiuti speciali non pericolosi attualmente autorizzate in Liguria risultano le seguenti:

| Tipologia Autorizzazione | Ragione Sociale | Indirizzo insediamento | Comune insediamento |
|---|---|---|---|
| A.I.A. | La Filippa | strada Ferrere 19 | Cairo Montenotte (SV) |
| A.I.A. | Green Up | località Bossarino | Vado Ligure (SV) |

Per quanto riguarda gli specifici codici Eer autorizzati per singola discarica occorre riferirsi ai provvedimenti autorizzativi rilasciati dalle autorità competenti (Città Metropolitana di Genova e Province di Imperia, Savona e della Spezia).

La *Sezione regionale della Liguria dell'Albo nazionale gestori ambientali* (attualmente riguarda le imprese che si occupano delle attività di trasporto rifiuti, intermediazione e commercio di rifiuti, trasporti transfrontalieri di rifiuti, bonifica siti e bonifica di beni contenenti amianto), che opera presso la **Camera di Commercio di Genova,** ha implementato un Osservatorio sui rifiuti speciali da costruzione e demolizione di opere edili e, al fine di dotare il mercato di alcuni elementi di trasparenza ha realizzato una banca dati pubblica e gratuita, accessibile liberamente sul web, che ha l'obiettivo di mappare gli impianti che operano sul territorio ligure, dando evidenza di una serie di informazioni (tipologia di attività, categorie di rifiuto trattato, ecc..).

Il **"Mercuriale dei rifiuti da costruzione e demolizione"**, costruito a partire dalla raccolta dei MUD, contiene le principali informazioni circa i **codici CER** delle principali categorie **dei rifiuti da costruzione e demolizione** smaltite o recuperate dai vari impianti liguri (operatori aderenti all'iniziativa) **indicando anche le condizioni di costo applicate sul libero mercato**, mediante un prezzario di riferimento che individua un "range" di costo massimo/minimo per il servizio di recupero/smaltimento praticato dagli impianti, aggiornato con cadenza periodica.

Il **Mercuriale** è disponibile all'indirizzo web www.rifiutispeciali.liguria.it, accessibile anche dalla **sezione ambiente** del sito della Camera di Commercio di Genova.

Recentemente il servizio è stato reso disponibile a tutti anche attraverso la app «**Impianti Rifiuti Liguria**», scaricabile dai principali store on line.

I rifiuti inerti possono essere altresì un valido materiale da utilizzare nei ripristini ambientali in alternativa ai materiali naturali da cava. I possibili sbocchi di tale tipologia di rifiuti sono:
- riqualificazione siti industriali;
- opere di ingegneria interna delle discariche.
- ricomposizione ambientale delle cave a cielo aperto autorizzate.

L'utilizzo di rifiuti inerti per tali opere porterebbe anche inevitabilmente ad una minore necessità di discariche di inerti che, in Regione Liguria, come già evidenziato, sono in numero esiguo.

Per quanto riguarda la possibilità di utilizzare in cava materie prime seconde da impianti di recupero di rifiuti inerti, nonché l'attività di recupero di rifiuti inerti nei siti di cava, si rimanda ai contenuti delle deliberazioni :

- D.G.R. n. 671/2019, avente ad oggetto "Disciplina dei materiali inerti lavorabili presso gli impianti di cava e degli impianti di recupero negli ambiti di attività estrattiva", con cui si dispone in particolare che:
  - presso gli impianti a servizio della cava a cielo aperto è consentita la lavorazione di materiali di provenienza esterna estratti in altre cave e dei materiali non costituenti rifiuto ai sensi del D. Lgs. 152/2006 e s.m. e i., ad eccezione dei materiali contenenti amianto;
  - l'attività di recupero dei materiali inerti derivanti da scavi, costruzioni e demolizioni classificati "rifiuto", ad eccezione dei materiali contenenti amianto, è consentita con apposito impianto dedicato previo l'ottenimento delle necessarie autorizzazioni ambientali;
- **D**.G.R. n. 672/2019, avente ad oggetto "Disciplina dei materiali da impiegare nelle riqualificazioni ambientali delle cave – modifica linee guida approvate con DD.GG.RR. 141/2008, 141/2010 e 431/2015 – Disciplina residui di lavorazione dell'ardesia."

## 2.6 I CAM - Criteri Ambientali Minimi

I **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** sono i requisiti ambientali definiti per le varie fasi del processo di acquisto, volti a individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliore sotto il profilo ambientale lungo il ciclo di vita, tenuto conto della disponibilità di mercato. Oltre alla valorizzazione della qualità ambientale e al rispetto dei criteri sociali, l'applicazione dei CAM risponde anche all'esigenza della Pubblica amministrazione di razionalizzare i propri consumi, riducendone ove possibile la spesa.

I CAM sono definiti nell'ambito di quanto stabilito dal Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della pubblica amministrazione e sono adottati con Decreto del Ministero dell'Ambiente. L'efficacia dei CAM è stata assicurata grazie all'art. 18 della L. 221/2015 e, successivamente, all'art. 34 recante "Criteri di sostenibilità energetica e ambientale" del D.Lgs. 50/2016 "Codice degli appalti" (modificato dal D.Lgs 56/2017), che ne hanno reso **obbligatoria l'applicazione da parte di tutte le stazioni appaltanti**.

Ad oggi sono stati adottati CAM per 18 categorie di forniture ed affidamenti. Per il settore dell'edilizia sono in vigore i seguenti CAM:

- Affidamento di servizi di progettazione e affidamento di lavori per interventi edilizi (approvato con DM 23 giugno 2022 n. 256, G.U. n. 183 del 6 agosto 2022 - in vigore dal 4 dicembre 2022)
- Acquisto di articoli per l'arredo urbano (approvato con DM 5 febbraio 2015, in G.U. n. 50 del 2 marzo 2015)
- Acquisizione di sorgenti luminose per illuminazione pubblica, l'acquisizione di apparecchi per illuminazione pubblica, l'affidamento del servizio di progettazione di impianti per illuminazione pubblica (approvato con DM 27 settembre 2017, in G.U. n 244 del 18 ottobre 2017)
- Servizio di illuminazione pubblica (approvato con DM 28 marzo 2018, in GU n. 98 del 28 aprile 2018)
- Affidamento servizi energetici per gli edifici, servizio di illuminazione e forza motrice, servizio di riscaldamento/raffrescamento (approvato con DM 7 marzo 2012, in G.U. n.74 del 28 marzo 2012)
- Servizio di gestione del verde pubblico e fornitura prodotti per la cura del verde (approvato con DM n. 63 del 10 marzo 2020, in G.U. n.90 del 4 aprile 2020)
- Affidamento del servizio di progettazione di parchi giochi, la fornitura e la posa in opera di prodotti per l'arredo urbano e di arredi per gli esterni e l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria di prodotti per arredo urbano e di arredi per esterni (adottati con DM 7 febbraio 2023, pubblicato nella G.U. n. 69 del 22 marzo 2023. In vigore il 20 luglio 2023)
- Servizio di gestione del verde pubblico e fornitura prodotti per la cura del verde (approvato con DM n. 63 del 10 marzo 2020, in G.U. n.90 del 4 aprile 2020)
- Decreto correttivo 5 agosto 2024 del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica "Modificazioni al decreto n. 256 del 23 giugno 2022, recante: «Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e affidamento di lavori per interventi edilizi»" Testo coordinato dei CAM Edilizia a cura degli uffici del Ministero
- Affidamento integrato di un contratto a prestazione energetica (EPC) di servizi energetici per i sistemi edifici-impianti (CAM EPC) (adottati con D.M. 12 agosto 2024, pubblicato nella G.U. n. 202 del 29-8-2024. In vigore dal 27 dicembre 2024).

# APPENDICE

## A) UNITÀ DI MISURA

*(derivate dal Sistema Internazionale di unità di misura "SI" ovvero Unità non "SI" ma accettate comunemente dal "SI")*

| Nome | Simbolo | Nome | Simbolo |
|---|---|---|---|
| metro lineare | m | ampere | A |
| metro quadrato | $m^2$ | lux | lx |
| metro cubo | $m^3$ | Grado celsius | °C |
| chilogrammo | kg | Coulomb | C |
| quintale | q | caduno | cad |
| tonnellata | t | candela | cd |
| Litro | I, L | henry | H |
| Giorno | d | ettaro | ha |
| Ora | h | herz | Hz |
| Minuto | min | chilowatt | kw |
| Pascal | Pa | mole | mol |
| Newton | N | chilometro | km |
| Kelvin | K | siemens | S |
| joule | J | tesla | T |
| volt | V | watt | W |

## B) VOCI CHE CONCORRONO ALLA DETERMINAZIONE DELLE SPESE GENERALI (ART. 5 ALL. I.14 D.LGS. 36 DEL 2023)

Ai sensi dell'articolo 31 dell'allegato I.7 al codice, per "spese generali comprese nel prezzo dei lavori", a carico dell'esecutore, si intendono:

a) le spese di contratto e accessorie e l'imposta di registro;
b) gli oneri finanziari generali e particolari, ivi comprese la cauzione definitiva o la garanzia globale di esecuzione, ove prevista, e le polizze assicurative;
c) la quota delle spese di organizzazione e gestione tecnico-amministrativa di sede dell'appaltatore;
d) la gestione amministrativa del personale di cantiere e la direzione tecnica di cantiere;
e) le spese per l'impianto, la manutenzione, l'illuminazione e il ripiegamento finale del cantiere, ivi inclusi i costi per l'utilizzazione di aree diverse da quelle poste a disposizione dal committente; sono escluse le spese relative alla sicurezza nei cantieri stessi non assoggettate a ribasso;
f) le spese per trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera franco cantiere;
g) le spese per attrezzi e opere provvisionali e per quanto altro occorre alla esecuzione piena e perfetta dei lavori;
h) le spese per rilievi, tracciati, verifiche, esplorazioni, capisaldi e simili che possono occorrere, anche su motivata richiesta del direttore dei lavori o del RUP o dell'organo di collaudo, dal giorno in cui comincia la consegna fino al compimento del collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;
i) le spese per le vie di accesso al cantiere, l'istallazione e l'esercizio delle attrezzature e dei mezzi d'opera di cantiere;
l) le spese per idonei locali e per la necessaria attrezzatura da mettere a disposizione per l'ufficio di direzione lavori;
m) le spese per il passaggio, per le occupazioni temporanee e per il risarcimento di danni per abbattimento di piante, per depositi o estrazioni di materiali;
n) le spese per la custodia e la buona conservazione delle opere fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;
o) le spese di adeguamento del cantiere, le misure per la gestione del rischio aziendale, nonché gli ulteriori oneri aziendali in osservanza del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, da indicarsi in attuazione delle previsioni di cui all'articolo 108, comma 9 del codice, ai fini di quanto previsto dall'articolo 110 del codice;
p) gli oneri generali e particolari previsti dal capitolato speciale di appalto.

Tra le voci che concorrono alla determinazione delle spese generali, ai sensi dell'articolo 31 dell'allegato I.7 al codice, sono ricomprese tutte le eventuali predisposizioni connesse alle singole lavorazioni, in quanto strumentali all'esecuzione dei lavori e concorrenti alla formazione delle singole categorie d'opera. Gli oneri aziendali di sicurezza connessi ai rischi specifici propri dell'attività di impresa, ai sensi del decreto legislativo n. 81 del 2008, sono compresi, in quanto rappresentativi di un obbligo di tutela della sicurezza dei lavoratori da parte del datore di lavoro, nell'ambito delle spese generali riconosciute in ciascun articolo di prezzario e non direttamente riconducibili alle voci di costo contemplate dall'allegato XV, punto 4, al decreto legislativo n. 81 del 2008. Secondo quanto previsto dall'articolo 31, comma 4, dell'allegato I.7 al codice, i predetti oneri sono compresi nel prezzo unitario della singola lavorazione, e quindi nel costo dell'opera, alimentando una quota parte delle spese generali stesse.

| | | |
|---|---|---|
| **00** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>00 [Introduzione] | **00** |

| | | |
|---|---|---|
| **00** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>00 [Introduzione] | **00** |

# 1. 05 - Sondaggi - Analisi - Opere propedeutiche

## 1.1. B08 - Avvertenze

**I seguenti prezzi, riferiti al Capitolo B10 sono da intendersi di riferimento per una campagna di sondaggi estesa ad almeno m. 200 di perforazioni in cantieri senza limitazioni di accesso per motrici. Per quantità inferiori o per particolari difficoltà di accesso e/o operatività dovranno essere redatte opportune analisi dei prezzi .**

| | | |
|---|---|---|
| **05** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>05 [Sondaggi - Analisi - Opere propedeutiche] | **05** |

## 1.2. B10 - Sondaggi geognostici

**Percentuali per incrementi o decrementi prezzi delle perforazioni per sondaggi geognostici:**

| | | |
|---|---|---|
| **Sovrapprezzo per utilizzo di doppio carotiere** | **Al m** | **15%** |
| **Sovrapprezzo per utilizzo di triplo carotiere** | **Al m** | **20%** |
| **Sovrapprezzo per rivestimento metallico provvisorio** | **Al m** | **15%** |
| **Sovrapprezzo per inclinazione fino a 60°** | **Al m** | **30%** |
| **Sovrapprezzo per inclinazione oltre i 60°** | **Al m** | **50%** |
| **Riduzione sul prezzo di perforazione per sondaggi a distruzione di nucleo** | **Al m** | **25%** |

### 1.2.1. **C10 - Perforazione ad andamento verticale, eseguito a rotazione a carotaggio continuo del diametro di 101 mm per profondità:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 05.B10.C10.010 | fino a 20 m | m | 120,38 € | 76,38 | 4,64 € |
| 05.B10.C10.020 | da 21 a 40 m | m | 135,42 € | 76,38 | 5,22 € |
| 05.B10.C10.030 | da 41 a 60 m | m | 158,00 € | 76,38 | 6,08 € |
| 05.B10.C10.040 | da 61 a 80 m | m | 180,57 € | 76,38 | 6,94 € |

### 1.2.2. **C15 - Sovrapprezzo alla perforazione ad andamento verticale, eseguito a rotazione a carotaggio continuo,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 05.B10.C15.010 | del diametro di 101 mm, per l'utlizzo di corona diamantata | m | 42,12 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.3. **C20 - Prova penetrometrica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 05.B10.C20.010 | SPT | cad | 120,38 € | 76,38 | 4,64 € |

### 1.2.4. **D20 - Fornitura e compilazione di cassetta porta-carote idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, escluso l'eventuale trasporto fuori cantiere**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 05.B10.D20.010 | dimensioni di 1.00x0,50 m | cad | 26,16 € | 29,88 | 0,36 € |

### 1.2.5. **F10 - Esecuzione di prova di permeabilita' del terreno nel corso dei sondaggi:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 05.B10.F10.010 | tipo Lugeon in roccia | h | 157,30 € | 97,39 | 7,58 € |
| 05.B10.F10.020 | tipo Le Franc in terra | h | 152,13 € | 98,65 | 7,43 € |

### 1.2.6. **I10 - Fornitura e posa di tubo inclinometrico in materiale plastico o alluminio, a quattro guide, compresa la cementazione del tubo da eseguire dal fondo a bassissima pressione, il lavaggio finale interno della tubazione installata, la sistemazione a bocca foro con chiusino**

**cementato al terreno, l'esecuzione del collaudo finale della tubazione installata comprendente il controllo della verticalità e della spiralatura, esclusa l'esecuzione del foro e il rilievo della quota assoluta o relativa dall'estremità superiore del chiusino di protezione:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 05.B10.I10.010 | per metro di tubo installato, per diametri da 49 fino a 76 mm, per profondità fino a 60 m | m | 60,21 € | 72,42 | 2,21 € |
| 05.B10.I10.020 | per metro di tubo installato, per diametri da 49 fino a 76 mm, per profondità superiori a 60 m | m | 81,79 € | 79,69 | 3,29 € |

### 1.2.7. **P10 - Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto, compresa la formazione del dreno o dei tappi impermeabili, esclusa la fornitura del tubo e dei relativi collegamenti:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 05.B10.P10.005 | Allestimento piezometro | cad | 53,95 € | 100,00 | 2,73 € |
| 05.B10.P10.010 | per metro di tubo installato, compresi manicotto e puntale di fondo, del diametro da 48 a 75 mm | m | 22,61 € | 18,98 | 0,22 € |

### 1.2.8. **T10 - Fornitura e posa in opera del terminale di acciaio compreso il relativo coperchio a protezione della strumentazione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 05.B10.T10.010 | di acciaio | cad | 45,31 € | 47,24 | 1,07 € |

## 1.3. B20 - Prove di laboratorio

### 1.3.1. A10 - Prove di laboratorio su calcestruzzo

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 05.B20.A10.010 | Prelievo e confezionamento di CLS (o malta) in corso d'opera, consistente in n. 2 cubetti 15x15x15 cm (o 10x10x10 cm | cad | 47,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A10.015 | Sovraprezzo per prestazioni eseguite in giorno festivo | cad | 19,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A10.020 | Sovraprezzo per prestazioni eseguite in orario notturno | cad | 19,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A10.025 | Prelievo mediante carotatrice di carota in calcestruzzo, successiva prova di compressione e rispristino dell'area di estrazione | cad | 284,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A10.030 | Eventuale rettifica meccanica delle 2 facce sottoposte a compressione, qualora provenienti da cubiere in polistirolo | cad | 24,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A10.035 | Prova di compressione su coppia di provini cubici di calcestruzzo spigolo 15 cm o 10 cm | cad | 37,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A10.040 | Misura dell'abbassamento al cono di Abrams (slump test) | cad | 31,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A10.045 | Prova di estrazione di singolo tassello post inserito (metodo pull -out) e successivo ripristino dell'area di prova. | cad | 110,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A10.050 | Determinazione dell'indice sclerometrico del calcestruzzo mediante 10 battute | cad | 56,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A10.055 | Misura e ricerca della posizione delle armature mediante pacometro per la rilevazione della posizione dei ferri d'armatura, della stima del diametro e dello spessore del copriferro | cad | 173,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A10.060 | Studio e progetto di miscele per cls (mix design) | cad | 1.075,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A10.065 | Disimballaggio di un provino da eventuale contenitore | cad | 6,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A10.070 | Eventuale termine di maturazione in vasca sino al 28esimo giorno dalla data di getto di coppia di provini. | cad | 15,81 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.3.2. A20 - Prove di laboratorio su acciaio

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 05.B20.A20.010 | Prova di trazione e piegamento su terna di barre di acciaio B450C o B450A aventi medesimo diametro nominale (fino a 32 mm) | cad | 132,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A20.015 | Ritiro presso cantiere/studio DL sul territorio regionale del materiale da testare prelevato/confezionato da DL o suo delegato insieme a richiesta prove di accompagnamento. N.B.: la voce verrà applicata solo se il prelievo non avviene in concomitanza del prelievo dei cubetti in cls o malta | cad | 229,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A20.020 | Prova di trazione su saggio di acciaio da carpenteria metallica (lunghezza minima 60 cm e spessore fino a 20 mm) | cad | 89,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A20.025 | Prelievo bullone diametro massimo 20 mm e successiva prova di trazione | cad | 104,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A20.030 | Prelievo bullone diametro superiore a 20 mm e fino a 30 mm e successiva prova di trazione | cad | 121,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A20.035 | Prova di estrazione con martinetti idraulici su tirafondi, chiodi, barre di ancoraggio | cad | 145,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A20.040 | Resilienza a bassa temperatura | cad | 90,23 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.3.3. A30 - Prove di laboratorio su micropali, tiranti e diaframmi

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 05.B20.A30.010 | Prova di carico su palo o micropalo di fondazione con applicazione del carico mediante martinetti oleodinamici a spinta fino ad un carico massimo di 4000 kN (fornitura e messa in<br>opera del contrasto a carico del committente) | cad | 2.403,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A30.015 | Prova di carico su palo o micropalo di fondazione con applicazione del carico mediante martinetti oleodinamici a spinta fino ad un carico compreso tra 4001 kN e 6000 kN (fornitura e messa in opera del contrasto a carico del committente) | cad | 3.289,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A30.020 | Prova di carico su tiranti | cad | 208,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A30.025 | Prova di ammettenza su pali di fondazione | cad | 177,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A30.030 | Prova cross-hole su pali e diaframmi di fondazione (3 tubi) | cad | 347,88 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.3.4. **A40 - Prove di laboratorio su impalcati**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 05.B20.A40.010 | Prova di carico statico su impalcato. | cad | 2.530,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.3.5. **A50 - Prove di laboratorio su gallerie**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 05.B20.A50.010 | Rilievo elettromagnetico georadar in galleria | m | 5,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| 05.B20.A50.015 | Rilievo gallerie esistenti tramite scanner laser in modalità statica | cad | 24,04 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | |
|---|---|---|
| **05** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>05 [Sondaggi - Analisi - Opere propedeutiche] | **05** |

# 1. 10 - Opere speciali di fondazione

## 1.1. A00 - Avvertenze

**Per micropali e pali di grande diametro i prezzi di seguito indicati sono validi per cantieri in cui si prevedono palificazioni per una lunghezza complessiva non inferiore a ml 200.**

**N.B.**

**Per quantitativi inferiori si dovrà procedere alla redazione di nuovi prezzi che tengano conto della maggiore incidenza per l'allestimento del cantiere e delle attrezzature.**

| | | |
|---|---|---|
| **10** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>10 [Opere speciali di fondazione] | **10** |

## 1.2. A07 - Micropali

**MICROPALI**

**DEFINIZIONE**

Pali trivellati di piccolo diametro in malta cementizia ed armatura metallica.
Il micropalo è un palo trivellato avente diametro da 65 a 300 mm, eseguito con una perforazione a distruzione di nucleo con teste di rotazione o rotopercussione oppure con utensili operanti a fondo foro (wireline, martello a fondo foro), anche con l'ausilio di fanghi bentonitici e/o rivestimento metallico.
Il fusto è costituito da malta o miscela cementizia e ha un'armatura che può essere un tubo d'acciaio con o senza valvole o un profilato metallico.

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

Lo scavo per la costruzione dei micropali trivellati è eseguito asportando il terreno corrispondente al volume del fusto del palo.
La perforazione per i micropali trivellati, con asportazione del terreno, è eseguita con il sistema più adatto alle condizioni che di volta in volta si incontrano, previa approvazione della Direzione dei Lavori.
Deve comunque essere assicurato in maniera idonea il sostegno delle pareti dello scavo, in dipendenza della natura del terreno e delle altre condizioni cui l'esecuzione dei micropali può essere soggetta.
L'infissione del tubo-forma deve, in ogni caso precedere lo scavo.
Raggiunta la quota fissata per la base del micropalo, il fondo deve essere accuratamente sgombrato dai detriti di perforazione, melma, materiale sciolto smosso dagli utensili di perforazione, ecc.
Il getto del conglomerato cementizio non può essere eseguito precipitando il medesimo nel cavo direttamente dalla bocca del foro. I sistemi di getto devono essere in ogni caso tali da non danneggiare l'armatura ne alternarne la posizione, rispetto ai disegni di progetto.
Nel caso di impiego del tubo di rivestimento provvisorio, l'estrazione dello stesso deve essere eseguita gradualmente adottando tutti gli accorgimenti necessari per evitare che si creino distacchi, discontinuità od inclusioni di materiali estranei al corpo del micropalo.
I micropali trivellati possono avere una tolleranza del 5% del diametro nominale.
Nei micropali prefabbricati per l'infissione si tiene conto soltanto della parte effettivamente infissa.
Il collegamento alla fondazione o alle sovrastanti strutture portanti deve avvenire mediante inglobamento della testa del micropalo entro la struttura di fondazione superficiale permettendo così l'assorbimento di eventuali azioni di momento e/o carico di punta.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- D.M. 11 Marzo 1988: "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la

progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione. – Istruzioni per l'applicazione".
- Circolare LL.PP: n°30483 del 24 Settembre 1988.
- D.M. del 14 Gennaio 2008: "Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni"
- Circolare LL.PP. n. 617 del 02/02/2009,
- Norme UNI EN 14199:2005 Esecuzione di lavori geotecnici – Micropali
- Norma UNI EN 14199:2005 Tolleranze geometriche. Lo spostamento planimetrico della posizione teorica dei pali non deve superare i 5 cm e l'inclinazione, rispetto all'asse teorico, deve rispettare le tolleranze geometriche di cui all'allegato "B".
- Norma UNI EN 14199:2005 Documentazione. L'esecuzione di ogni singolo micropalo deve essere documentata a carico dell'appaltatore mediante la compilazione delle apposite schede F e G della Norma.

**NORME DI MISURAZIONE**

Per micropali eseguiti in opera la lunghezza viene misurata dal fondo del foro al piano di intradosso della struttura di fondazione.
Qualora la perforazione venga eseguita prima dello scavo occorrente ad impostare le strutture di fondazione e perciò la parte superiore non venga completata col getto (perforazione a vuoto) a questa parte si applica il relativo prezzo.
Sono inclusi nei prezzi dei singoli articoli gli oneri per innalzamenti, sollevamenti ed i carichi dei materiali di risulta su qualsiasi mezzo di trasporto, l'eventuale trasporto per la formazione di riempimenti di cavità di fondazione o simili o di rilevati nell'ambito dell'area di cantiere, sino alla distanza di 1.000 metri, intendendosi compensati tutti gli oneri relativi alla preparazione di sedi di appoggio, compattamento, gradonatura, compianamento, pilonatura, il ritorno a vuoto del mezzo di trasporto ecc.:
Sono altresì comprese nelle spese generali l'installazione di attrezzatura per l'esecuzione per l'esecuzione di micropali, comprensivo di quanto necessario alla movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento della stessa, anche per impieghi in più zone di lavoro.
Sono quindi compresati gli oneri per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, degli impianti e di tutto quanto necessario per dare le attrezzature pronte al funzionamento.

### 1.2.1. **A05 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco, eseguito in terreni adatti a consentire l'utilizzo dell'utensile "ad elica"**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A05.010 | per diametro del foro pari a 65-89 mm | m | 57,15 € | 45,40 | 1,31 € |
| 10.A07.A05.020 | per diametro del foro pari a 90-129 mm. | m | 69,19 € | 42,54 | 1,52 € |
| 10.A07.A05.030 | per diametro del foro pari a 130-159 mm. | m | 81,67 € | 40,33 | 1,69 € |
| 10.A07.A05.040 | per diametro del foro pari a 160-199 mm. | m | 98,03 € | 37,39 | 1,87 € |
| 10.A07.A05.050 | per diametro del foro pari a 200-219 mm. | m | 110,07 € | 36,46 | 2,07 € |

### 1.2.2. **A07 - Sovraprezzo alla voce precedente per rivestimento provvisorio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A07.010 | per diametro del foro pari a 65-89 mm | m | 8,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A07.020 | per diametro del foro pari a 90-128 mm | m | 10,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A07.030 | per diametro del foro pari a 130-159 mm | m | 12,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A07.040 | per diametro del foro paro a 160-199 mm | m | 14,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A07.050 | per diametro del foro pari a 200-219 mm | m | 16,51 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.3. **A15 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco, eseguito in terreni con presenza di rocce dure**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A15.010 | per diametro del foro pari a 65-89 mm. | m | 111,91 € | 47,54 | 2,72 € |
| 10.A07.A15.020 | per diametro del foro pari a 90-129 mm. | m | 143,29 € | 46,28 | 3,41 € |
| 10.A07.A15.030 | per diametro del foro pari a 130-159 mm. | m | 194,43 € | 45,81 | 4,56 € |
| 10.A07.A15.040 | per diametro del foro pari a 160-199 mm. | m | 255,88 € | 45,03 | 5,90 € |
| 10.A07.A15.050 | per diametro del foro pari a 200-219 mm. | m | 354,91 € | 45,65 | 8,31 € |

### 1.2.4. **A26 - Sovraprezzo alla voce precedente per rivestimento provvisorio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A26.010 | per diametro del foro pari a 65-89 mm | m | 16,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A26.015 | per diametro del foro pari a 90-129 mm | m | 21,05 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A26.020 | per diametro del foro pari a 130-159 mm | m | 28,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A26.025 | per diametro del foro pari a 160-199 mm | m | 37,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A26.030 | per diametro del foro pari a 200-219 mm | m | 52,16 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.5. **A30 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A30.010 | per diametro del foro pari a 65-89 mm. | m | 82,92 € | 46,76 | 1,99 € |
| 10.A07.A30.020 | per diametro del foro pari a 90-129 mm. | m | 94,97 € | 44,49 | 2,17 € |
| 10.A07.A30.030 | per diametro del foro pari a 130-159 mm. | m | 107,44 € | 42,59 | 2,35 € |
| 10.A07.A30.040 | per diametro del foro pari a 160-199 mm. | m | 123,80 € | 39,96 | 2,54 € |
| 10.A07.A30.050 | per diametro del foro pari a 200-219 mm. | m | 135,84 € | 38,98 | 2,72 € |
| 10.A07.A30.060 | per diametro del foro pari a 220-259 mm. | m | 155,22 € | 36,61 | 2,92 € |
| 10.A07.A30.070 | per diametro del foro pari a 260-300 mm. | m | 176,74 € | 34,39 | 3,13 € |

### 1.2.6. **A32 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniziezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q 6 di cemento per metro uno di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, escluso l'orditura metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco. Per lavori da eseguirsi al di fuori dei centri abitati e in siti accessibili da sede stradale. Voce applicabile esclusivamente nei casi in cui non sia necessario ricorrere ad incamiciatura. Per quantitativi superiori a 500 ml.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A32.010 | per diametro del foro pari a 65-89 mm | m | 72,23 € | 43,50 | 1,59 € |
| 10.A07.A32.015 | per diametro del foro pari a 90-128 mm | m | 81,63 € | 40,88 | 1,68 € |
| 10.A07.A32.020 | per diametro del foro pari a 130-159 mm | m | 92,84 € | 38,91 | 1,83 € |
| 10.A07.A32.025 | per diametro del foro pari a 160-199 mm | m | 107,44 € | 36,18 | 1,96 € |
| 10.A07.A32.030 | per diametro del foro pari a 200-219 mm | m | 118,12 € | 35,15 | 2,11 € |
| 10.A07.A32.035 | per diametro del foro pari a 220-259 mm | m | 136,58 € | 32,76 | 2,27 € |
| 10.A07.A32.040 | per diametro del foro pari a 260-300 mm | m | 156,74 € | 30,41 | 2,41 € |

### 1.2.7. **A34 - Sovraprezzo alla voce precedente per rivestimento provvisorio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A34.010 | per diametro del foro pari a 65-89 mm | m | 10,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A34.015 | per diametro del foro pari a 90-128 mm | m | 12,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A34.020 | per diametro del foro pari a 130-159 mm | m | 13,69 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A34.025 | per diametro del foro pari a 160-199 mm | m | 15,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A34.030 | per diametro del foro pari a 200-219 mm | m | 17,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A34.035 | per diametro del foro pari a 220-259 mm | m | 20,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A34.040 | per diametro del foro pari a 260-300 mm | m | 23,20 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.8. **A41 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° e fino a 30° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco, eseguito in terreni adatti all'utilizzo dell'utensile "ad elica"**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A41.010 | per diametro del foro pari a 65-89 mm. | m | 63,59 € | 45,84 | 1,50 € |
| 10.A07.A41.020 | per diametro del foro pari a 90-129 mm. | m | 75,65 € | 43,15 | 1,67 € |
| 10.A07.A41.030 | per diametro del foro pari a 130-159 mm. | m | 88,11 € | 41,02 | 1,85 € |
| 10.A07.A41.040 | per diametro del foro pari a 160-199 mm. | m | 104,47 € | 38,15 | 2,05 € |
| 10.A07.A41.050 | per diametro del foro pari a 200-219 mm. | m | 116,51 € | 37,19 | 2,23 € |

### 1.2.9. **A43 - Sovraprezzo alla voce precedente per rivestimento provvisorio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A43.010 | per diametro del foro pari a 65-89 mm | m | 9,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A43.020 | per diametro del foro pari a 90-128 mm | m | 11,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A43.030 | per diametro del foro pari a 130-159 mm | m | 13,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A43.040 | per diametro del foro paro a 160-199 mm | m | 15,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A43.050 | per diametro del foro pari a 200-219 mm | m | 17,47 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.10. **A45 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° fino a 30° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco, eseguito in terreni con presenza di rocce dure**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A45.010 | per diametro del foro pari a 65-89 mm. | m | 124,80 € | 47,78 | 3,05 € |
| 10.A07.A45.020 | per diametro del foro pari a 90-129 mm. | m | 156,18 € | 46,57 | 3,74 € |
| 10.A07.A45.030 | per diametro del foro pari a 130-159 mm. | m | 207,31 € | 46,06 | 4,89 € |
| 10.A07.A45.040 | per diametro del foro pari a 160-199 mm. | m | 268,77 € | 45,26 | 6,22 € |
| 10.A07.A45.050 | per diametro del foro pari a 200-219 mm. | m | 367,80 € | 45,80 | 8,64 € |

### 1.2.11. **A56 - Sovraprezzo alla voce precedente per rivestimento provvisorio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A56.010 | per diametro del foro pari a 65-89 mm | m | 18,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A56.015 | per diametro del foro pari a 90-129 mm | m | 22,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A56.020 | per diametro del foro pari a 130-159 mm | m | 30,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A56.025 | per diametro del foro paro a 160-199 mm | m | 39,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A56.030 | per diametro del foro pari a 200-219 mm | m | 54,05 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.12. **A60 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° e fino ai 30° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco, eseguito in terreni con presenza di rocce dure**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A60.010 | per diametro del foro pari a 65-89 mm. | m | 86,14 € | 46,87 | 2,08 € |
| 10.A07.A60.020 | per diametro del foro pari a 90-129 mm. | m | 98,19 € | 44,67 | 2,24 € |
| 10.A07.A60.030 | per diametro del foro pari a 130-159 mm. | m | 110,66 € | 42,81 | 2,44 € |
| 10.A07.A60.040 | per diametro del foro pari a 160-199 mm. | m | 127,02 € | 40,21 | 2,61 € |
| 10.A07.A60.050 | per diametro del foro pari a 200-219 mm. | m | 139,06 € | 39,24 | 2,80 € |
| 10.A07.A60.060 | per diametro del foro pari a 220-259 mm. | m | 158,44 € | 36,87 | 3,00 € |
| 10.A07.A60.070 | per diametro del foro pari a 260-300 mm. | m | 179,96 € | 34,67 | 3,20 € |

### 1.2.13. **A62 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre 20° e fino a 30° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q 6 di cemento per metro uno di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, escluso l'orditura metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco. Per lavori da eseguirsi al di fuori dei centri abitati e in siti accessibili da sede stradale. Per quantitativi superiori a 500 ml**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A62.010 | per diametro del foro pari a 65-89 mm | m | 74,38 € | 43,47 | 1,63 € |
| 10.A07.A62.015 | per diametro del foro pari a 90-128 mm | m | 85,20 € | 41,12 | 1,78 € |
| 10.A07.A62.020 | per diametro del foro pari a 130-159 mm | m | 96,67 € | 39,21 | 1,92 € |
| 10.A07.A62.025 | per diametro del foro paro a 160-199 mm | m | 112,42 € | 36,65 | 2,08 € |
| 10.A07.A62.030 | per diametro del foro pari a 200-219 mm | m | 116,10 € | 35,41 | 2,08 € |
| 10.A07.A62.035 | per diametro del foro pari a 220-259 mm | m | 139,31 € | 33,03 | 2,33 € |
| 10.A07.A62.040 | per diametro del foro pari a 260-300 mm | m | 160,35 € | 30,78 | 2,51 € |

### 1.2.14. **A64 - Sovraprezzo alla voce precedente per rivestimento provvisorio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A64.010 | per diametro del foro pari a 65-89 mm | m | 10,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A64.015 | per diametro del foro pari a 90-128 mm | m | 12,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A64.020 | per diametro del foro pari a 130-159 mm | m | 14,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A64.025 | per diametro del foro paro a 160-199 mm | m | 16,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A64.030 | per diametro del foro pari a 200-219 mm | m | 17,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A64.035 | per diametro del foro pari a 220-259 mm | m | 20,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.A07.A64.040 | per diametro del foro pari a 260-300 mm | m | 23,72 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.2.15. **A90 - Armatura metallica per micropali**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A90.010 | in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. | Kg | 2,80 € | 24,92 | 0,04 € |
| 10.A07.A90.030 | in profilati d'acciaio di qualsiasi tipo a profilo aperto congiuti tra loro a mezzo saldatura. | Kg | 2,48 € | 28,21 | 0,04 € |
| 10.A07.A90.040 | Provvista e posa in opera nel tubo di armatura di valvola per iniezione ad alta pressione compresa la maggior incidenza della pompa di iniezione e la malta eccedente. | cad | 14,23 € | 25,17 | 0,18 € |

## 1.2.16. **A95 - Fornitura e iniezione di malta cementizia dosata a q 6 di cemento 42,5**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A07.A95.010 | Per il maggior volume di getto rispetto a quello già compreso nelle voci dei micropali. | $m^3$ | 430,96 € | 5,01 | 1,14 € |

## 1.3. A08 - Pali di grande diametro

### PALI DI GRANDE DIAMETRO

### DEFINIZIONE

Pali trivellati di grande diametro in malta cementizia ed armatura metallica.
Il palo ha diametro da 800 a 2000 mm ed è gettato in opera con asportazione di terreno. Il foro può essere scavato con una benna o con speciali trivelle (anche ad elica continua) o sonde a percussione a distruzione di nucleo, anche con l'ausilio di fanghi bentonitici e/o rivestimento metallico.
Il fusto è costituito da malta o miscela cementizia e ha un'armatura che può essere, ad esempio, una gabbia in tondino d'acciaio ad aderenza migliorata.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

La costruzione di un palo trivellato avviene in due fasi:
- Esecuzione del foro mediante asportazione del terreno
- Riempimento del foro mediante calcestruzzo semplice o armato

Lo scavo per la costruzione dei pali trivellati è eseguito asportando il terreno corrispondente al volume del fusto del palo.
La perforazione per i pali trivellati, con asportazione del terreno, è eseguita con il sistema più adatto alle condizioni che di volta in volta si incontrano, previa approvazione della Direzione dei Lavori.
Deve comunque essere assicurato in maniera idonea il sostegno delle pareti dello scavo, in dipendenza della natura del terreno e delle altre condizioni cui l'esecuzione dei pali può essere soggetta.
Durante la perforazione la stabilità dello scavo può essere ottenuta con l'ausilio di fanghi bentonitici o altri fluidi stabilizzanti, ovvero tramite l'infissione di un rivestimento metallico provvisorio.
La scelta del tipo di bentonite, certificata dal fornitore, è assoggettata alla sua affinità con le caratteristiche chimico-fisiche del terreno di scavo e dell'acqua di falda.
Il fango verrà attenuto miscelando, fino ad ottenere una sospensione finemente dispersa, i seguenti componenti:
- acqua dolce di cantiere;
- bentonite in polvere;
- additivi eventuali (disperdenti, sali tampone...).

Sul fango bentonitico saranno eseguite, con la frequenza e le modalità indicate sulla Specifica di Controllo Qualità definita dal Progettista, le prove di controllo atte a determinare i parametri di progetto.
L'infissione del tubo-forma deve, in ogni caso precedere lo scavo.

Raggiunta la quota fissata per la base del palo, il fondo deve essere accuratamente sgombrato dai detriti di perforazione, melma, materiale sciolto smosso dagli utensili di perforazione, ecc.

Completata la perforazione si provvederà alla posa in opera della gabbia, pre-assemblata, in conformità con le seguenti specifiche. Le armature metalliche saranno di norma costituite da barre ad aderenza migliorata; le armature trasversali dei pali saranno costituite unicamente da spirali in tondino esterne ai ferri longitudinali. I pali costruiti in zona sismica dovranno essere armati per tutta la lunghezza. Le armature verranno pre-assemblate fuori opera in "gabbie"; i collegamenti saranno ottenuti con doppia legatura in filo di ferro o con morsetti. L'armatura di lunghezza pari a quella del palo dovrà essere posta in opera prima del getto e mantenuta in posto senza appoggiarla sul fondo del foro. Le gabbie di armatura saranno dotate di opportuni distanziatori non metallici atti a garantire la centratura dell'armatura ed un copriferro netto minimo di 3 cm rispetto al rivestimento definitivo, o di 6 cm rispetto al diametro nominale del foro. Le gabbie d'armatura dovranno essere perfettamente pulite ed esenti da ruggine.

Il getto del conglomerato cementizio non può essere eseguito precipitando il medesimo nel cavo direttamente dalla bocca del foro. I sistemi di getto devono essere in ogni caso tali da non danneggiare l'armatura ne alternarne la posizione, rispetto ai disegni di progetto. Il foro viene riempito di calcestruzzo utilizzando uno strumento a tramoggia che consente il riempimento del foro dal basso verso l’alto con un tubo di convogliamento, oppure mediante apposite trivelle che sono in grado di iniettare direttamente la malta cementizia portando così in superficie i detriti . Il tubo di convogliamento sarà posto in opera arrestando il suo piede a 30-60 cm dal fondo della perforazione; al fine di evitare azioni di contaminazione o dilavamento del primo calcestruzzo gettato. Durante il getto il tubo convogliatore sarà opportunamente manovrato per un'ampiezza di 20-30 cm, in modo da favorire l'uscita e la risalita del calcestruzzo evitando altresì la segregazione della malta degli inerti. Il getto del calcestruzzo dovrà essere portato ad almeno 0,5 ÷ 1,0 m al di sopra delle quote di progetto della testa del palo per consentire di eliminare la parte superiore del progetto (scapitozzatura).
I pali trivellati possono avere una tolleranza del 5% del diametro nominale.
Il collegamento alla fondazione o alle sovrastanti strutture portanti deve avvenire mediante inglobamento della testa del palo entro la struttura di fondazione superficiale permettendo così l'assorbimento di eventuali azioni di momento e/o carico di punta.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- D.M. 11 Marzo 1988: “Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l’esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione. – Istruzioni per l’applicazione”.
- Circolare LL.PP: n°30483 del 24 Settembre 1988.
- D.M. del 14 Gennaio 2008: “Approvazione delle nuove norme tecniche per le

costruzioni”
- Circolare LL.PP. n. 617 del 02/02/2009,
- Norme UNI EN 1536:2015 Esecuzione di lavori geotecnici speciali – Pali trivellati

**NORME DI MISURAZIONE**

Per pali eseguiti in opera la lunghezza viene misurata dal fondo del foro al piano di intradosso della struttura di fondazione.
Qualora la perforazione venga eseguita prima dello scavo occorrente ad impostare le strutture di fondazione e perciò la parte superiore non venga completata col getto (perforazione a vuoto) a questa parte si applica il relativo prezzo.
Sono inclusi nei prezzi dei singoli articoli gli oneri per innalzamenti, sollevamenti ed i carichi dei materiali di risulta su qualsiasi mezzo di trasporto, l’eventuale trasporto per la formazione di riempimenti di cavità di fondazione o simili o di rilevati nell’ambito dell’area di cantiere, sino alla distanza di 1.000 metri, intendendosi compensati tutti gli oneri relativi alla preparazione di sedi di appoggio, compattamento, gradonatura, compianamento, pilonatura, il ritorno a vuoto del mezzo di trasporto ecc.
Sono altresì comprese nelle spese generali l’installazione di attrezzatura per l’esecuzione per l’esecuzione di pali, comprensivo di quanto necessario alla movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento della stessa, anche per impieghi in più zone di lavoro.
Sono quindi compresati gli oneri per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, degli impianti e di tutto quanto necessario per dare le attrezzature pronte al funzionamento.

1.3.1. **B20 - Pali trivellati di grande diametro con perforazione a rotopercussione, in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls (classe resist. C25/30, esposiz. XC2), tutto compreso per dare l'opera compiuta a parte il ferro d'armatura, compreso il carico del materiale di risulta su autocarro,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A08.B20.005 | diametro 600 mm | m | 157,10 € | 20,92 | 1,62 € |
| 10.A08.B20.010 | diametro 800 mm | m | 247,23 € | 16,10 | 1,95 € |
| 10.A08.B20.020 | diametro 1000 mm | m | 336,79 € | 13,33 | 2,21 € |
| 10.A08.B20.030 | diametro 1200 mm | m | 441,37 € | 11,32 | 2,44 € |
| 10.A08.B20.040 | diametro 1500 mm | m | 580,15 € | 10,75 | 3,06 € |
| 10.A08.B20.050 | diametro 1800 mm | m | 727,16 € | 10,28 | 3,65 € |
| 10.A08.B20.060 | diametro 2000 mm | m | 837,93 € | 10,40 | 4,26 € |

1.3.2. **B30 - Pali di grande diametro con perforazione a rotopercussione, in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls (classe resist. C25/30, esposiz. XC2) e fanghi bentonitici per il contenimento del getto, tutto compreso per dare l'opera compiuta a parte il ferro d'armatura, compreso il carico del materiale di risulta su autocarro,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.A08.B30.010 | diametro 600 mm | m | 179,64 € | 20,39 | 1,80 € |
| 10.A08.B30.020 | diametro 800 mm | m | 269,02 € | 16,27 | 2,14 € |
| 10.A08.B30.030 | diametro 1000 mm | m | 365,35 € | 13,42 | 2,40 € |
| 10.A08.B30.040 | diametro 1200 mm | m | 487,40 € | 11,88 | 2,81 € |
| 10.A08.B30.050 | diametro 1500 mm | m | 636,15 € | 11,13 | 3,45 € |
| 10.A08.B30.060 | diametro 2000 mm | m | 912,20 € | 10,58 | 4,71 € |

## 1.4. D10 - Diaframmi paratie e simili

### DIAFRAMMI

### DEFINIZIONE

I diaframmi continui, chiamati anche "pareti gettate nel terreno", si possono assimilare a una parete continua o a un muro verticale di profondità e larghezza variabile realizzato nel sottosuolo. Vengono utilizzati per risolvere problemi di natura idraulica (impermeabilità) e per risolvere problemi di natura statica, generalmente di sostegno del terreno.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Nella esecuzione dei diaframmi devono essere adottati tutti gli accorgimenti necessari a realizzare l'opera conformemente ai requisiti progettuali, in particolare per quanto riguarda il rispetto della verticalità e la impermeabilità dei giunti. Le attrezzature, gli utensili e le modalità di scavo devono essere definite dall'Impresa Esecutrice in modo da assicurare il raggiungimento delle profondità di progetto, l'attraversamento di eventuali strati di terreno lapidei o cementati, l'immorsamento del sub-strato roccioso, etc. La distanza minima fra gli assi di due scavi attigui, in corso, appena ultimati o in corso di getto, deve essere tale da impedire eventuali fenomeni di interazione. Qualora in fase di completamento della perforazione fosse accertata l'impossibilità di eseguire rapidamente il getto (sosta notturna, mancato trasporto del calcestruzzo..) è necessario interrompere la perforazione alcuni metri prima ed ultimarla solo nell'imminenza del getto. La perforazione a secco senza fanghi di stabilizzazione non è di norma ammessa, salvo, e previa informazione della Direzione Lavori.
Le dimensioni delle benne mordenti devono corrispondere alle dimensioni nominali dei pannelli da scavare, a meno di prevedere lo scavo di pannelli multipli. Le benne mordenti possono essere a funzionamento idraulico o meccanico.
Lo scavo con benna mordente è eseguito in presenza di fango bentonitico in quiete.
Durante la perforazione, il livello del fango deve costantemente essere mantenuto in prossimità del piano di lavoro. Nel caso di improvviso franamento, con o senza perdita di fango bentonitico, lo scavo deve essere immediatamente riempito con calcestruzzo magro. Durante l'esecuzione dello scavo devono essere presi tutti gli accorgimenti ragionevoli al fine di prevenire la fuoriuscita del fango bentonitico al di là delle immediate vicinanze della zona di scavo. Al termine della perforazione si deve procedere all'accurata rimozione dei detriti rimasti sul fondo nonché alla sostituzione parziale od integrale del fango per ricondurlo alle caratteristiche prescritte per l'esecuzione del getto.
Completata la perforazione si provvede alla posa in opera delle gabbie preassemblate, costruite in conformità con le specifiche tecniche vigenti.
Prima del getto si provvede alla sostituzione del fango di perforazione fino al raggiungimento dei prescritti valori di contenuto in sabbia. Il getto di calcestruzzo deve avvenire impiegando il tubo di convogliamento. il tubo di convogliamento è posto in opera arrestando il suo piede a 30 - 60 cm dal fondo della perforazione.
Il tubo di convogliamento deve essere accorciato per tratti successivi nel corso del getto,

sempre conservando un'immersione minima nel calcestruzzo di 2,5 metri e massima di 6 metri. A pannello riempito il getto deve essere proseguito fino alla completa espulsione del calcestruzzo contaminato dal fango di bentonite.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- D.M. 11 Marzo 1988: "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione. – Istruzioni per l'applicazione".
- Circolare LL.PP: n°30483 del 24 Settembre 1988.
- D.M. del 14 Gennaio 2008: "Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni"
- Circolare LL.PP. n. 617 del 02/02/2009,
- Norme UNI EN 1538:2015 Esecuzione di lavori geotecnici speciali – Diaframmi

**NORME DI MISURAZIONE**

Per i diaframmi si computa la superficie posta in opera.

## PALANCOLE

### DEFINIZIONE

Le palancole sono elementi prefabbricati isolati infissi nel terreno e a contatto tra di loro. Un palancolato è un diaframma realizzato mediante infissione nel terreno di profilati metallici, di sezione generalmente ad U aperta, i cui bordi laterali, detti gargami, sono sagomati in modo da realizzare un'opportuna guida all'infissione del profilato adiacente, disposto in posizione simmetricamente rovesciata. Le palancole metalliche vengono utilizzate per realizzare opere di sostegno provvisorio di scavi; in questi casi le palancole vengono recuperate, estraendole mediante l'impiego di un vibratore. Le palancole possono essere impiegate anche per realizzare opere di sostegno o di protezione a carattere definitivo.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

L'applicazione della palancola per vibrazione, anche detta a vibro infissione, si realizza con una testa vibrante, con pesi eccentrici azionati in rotazione da un motore elettrico o idraulico, appesa ad un auto gru a fune o sul braccio di un escavatore idraulico, che ammorza la palancola per via di una pinza idraulica (morsa). Il vibroinfissore mette la palancola in agitazione/vibrazione; le vibrazioni sono trasmesse dalla testa vibrante alla palancola che le trasmette a sua volta sul terreno intorno alla palancola. La coesione delle particelle del terreno è vinta dalla vibrazione, il terreno quindi si sgretola e la palancola scende nel terreno per peso proprio. Per l'estrazione, le vibrazioni vincono sull'attrito laterale del terreno e sulla resistenza ai gargami delle palancole. La forza dell'autogrù compie lo sfilaggio -svellimento-estrazione della palancola.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.M. 11 Marzo 1988: "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione. – Istruzioni per l'applicazione".
- Circolare LL.PP: n°30483 del 24 Settembre 1988.
- D.M. del 14 Gennaio 2008: "Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni"
- Circolare LL.PP. n. 617 del 02/02/2009,
- UNI EN 12063:2002 – Esecuzione di lavori geotecnici speciali - Palancolate

### NORME DI MISURAZIONE

Per le palancole si computa la superficie del palancolato infisso.

### 1.4.1. **D10 - Diaframma in conglomerato cementizio armato a parete continua (classe resist. C25/30, esposiz. XC2), con escavazione a secco, in terreni di qualsiasi natura, compresa l'eventuale ammorsatura in roccia per almeno lo spessore del diaframma e il carico del materiale di risulta; esclusi: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, l'eventuale scavo a vuoto e l'impiego di speciali attrezzature, anche fresanti, per l'attraversamento di trovanti in roccia dura non estraibili con i normali metodi di scavo;sono escluse le corree; i seguenti prezzi valgono per superfici di diaframma pari o superiori a 500 mq. ; per quantità inferiori si dovranno redigere nuove valutazioni con apposite analisi dei prezzi.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.D10.D10.010 | dello spessore di 50 cm | m² | 153,91 € | 13,72 | 1,08 € |
| 10.D10.D10.020 | dello spessore di 60 cm | m² | 183,13 € | 13,01 | 1,21 € |
| 10.D10.D10.030 | dello spessore di 80 cm | m² | 229,67 € | 11,25 | 1,31 € |
| 10.D10.D10.040 | dello spessore di 100 cm | m² | 279,55 € | 10,14 | 1,43 € |
| 10.D10.D10.050 | dello spessore di 120 cm | m² | 335,24 € | 10,85 | 1,84 € |

### 1.4.2. **D20 - Diaframma in conglomerato cementizio armato a parete continua (classe resist. C25/30, esposiz. XC2), con escavazione a fanghi bentonitici o similari, in terreni di qualsiasi natura, compresa l'eventuale ammorsatura in roccia per almeno lo spessore del diaframma e il carico del materiale di risulta; esclusi: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, l'eventuale scavo a vuoto e l'impiego di speciali attrezzature, anche fresanti, per l'attraversamento di trovanti in roccia dura non estraibili con i normali metodi di scavo; sono escluse le corree; i seguenti prezzi valgono per superfici di diaframma pari o superiori a 500 mq. ; per quantità inferiori si dovranno redigere nuove valutazioni con apposite analisi dei prezzi.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.D10.D20.010 | dello spessore di 50 cm | m² | 167,17 € | 15,45 | 1,32 € |
| 10.D10.D20.020 | dello spessore di 60 cm | m² | 198,45 € | 14,56 | 1,46 € |
| 10.D10.D20.030 | dello spessore di 80 cm | m² | 248,77 € | 12,57 | 1,59 € |
| 10.D10.D20.040 | dello spessore di 100 cm | m² | 303,78 € | 11,12 | 1,71 € |
| 10.D10.D20.050 | dello spessore di 120 cm | m² | 363,35 € | 12,10 | 2,22 € |

## 1.5. P10 - Jet grouting, iniezioni di consolidamento e simili

### JET GROUTING

### DEFINIZIONE

Con il termine di “jet grouting” si definisce l'operazione di iniezione nel terreno di una miscela cementizia, attraverso piccoli ugelli, con pressioni assai più elevate di quelle convenzionali (fino a 600 atm o più) al fine di consolidare i terreni di fondazione o per la formazione di diaframmi.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

La realizzazione di elementi consolidati (generalmente colonne) avviene a partire da perforazioni di piccolo diametro (normalmente compreso tra i 100 e i 140 mm). Generalmente i trattamenti sono eseguiti fino a profondità di 20-30 metri.
Tutte le tecniche Jet Grouting prevedono una prima fase di perforazione seguita da una fase di risalita e rotazione a valori predeterminati con simultanea iniezione ad alta pressione dei fluidi utilizzati:

- monofluido (miscela cementizia);
- bifluido (aria compressa e miscela cementizia);
- trifluido (acqua, aria compressa e miscela cementizia).

Laddove sono previste colonne compenetrate si possono eseguire due modalità:

- sequenza a fresco: le colonne sono realizzate in successione senza attendere la presa della miscela cementizia negli elementi adiacenti e sovrapposti. La fase di perforazione deve essere molto accurata per evitare il dilavamento della malta delle colonne adiacenti precedentemente realizzate;
- sequenza primaria - secondaria: la realizzazione di una colonna si realizza dopo aver atteso la presa delle colonne adiacenti.

Le colonne possono essere armate per aumentare la loro resistenza meccanica.
L'armatura può essere inserita nella colonna prima della presa della miscela o successivamente previa perforazione e successiva cementazione.
L’armatura può essere costituita da: tubi in acciaio profilati a caldo (senza saldatura); profilati in acciaio costituiti da elementi unici oppure con giunzioni saldate, realizzate con l'impiego di adeguati fazzoletti laterali, nel caso di lunghezze superiori ai valori degli standard commerciali (12 ÷ 14m).

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.M. 11 Marzo 1988: “Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l’esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione. – Istruzioni per l’applicazione”.
- Circolare LL.PP: n°30483 del 24 Settembre 1988.
- D.M. del 14 Gennaio 2008: “Approvazione delle nuove norme tecniche per le

costruzioni”
- Circolare LL.PP. n. 617 del 02/02/2009,
- Norme UNI EN 12716:2003 Esecuzione di lavori geotecnici speciali – Getti per iniezione (jet grouting)

**NORME DI MISURAZIONE**

Per il jet grouting si computa la lunghezza della colonna di terreno consolidata.
La lunghezza delle colonna sarà misurata in base alla profondità raggiunta dalla batteria di aste di iniezione, dedotto il tratto di perforazione a vuoto.

Sono compresi tra gli altri:
- le preparazioni del piano di lavoro ed i tracciamenti;
- l'impiego del rivestimento provvisorio;
- gli oneri connessi a particolari difficoltà esecutive quali la presenza di acque sotterranee, trovanti ed acclività di pendici;

Sono esclusi:
- la perforazione a vuoto;
- la fornitura e posa in opera dell'eventuale armatura metallica.

## PRECONSOLIDAMENTI

### DEFINIZIONE

L’iniezione di tubi in vetroresina per stabilizzare il fronte di scavo in galleria è un’opera di preconsolidamento che permette di procedere allo scavo in condizioni di sicurezza.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

La fase preparatoria del procedimento di scavo di una galleria prevede la realizzazione di interventi di rinforzo del fronte di scavo e l’esecuzione, in funzione del contesto geologico – geotecnico in cui si opera, di interventi di precontenimento tramite tubi in vetroresina valvolati ed iniettati al contorno del cavo.

Il tubo in vetroresina (VTR) dovrà essere prodotto con resina poliestere termoindurente rinforzata con fibre di vetro; il contenuto in peso della fibra di vetro non dovrà essere inferiore al 55%. La superficie esterna ad aderenza migliorata è ottenuta per tornitura o, in alternativa, mediante riporto con resinatura di sabbia sferoidale al quarzo.
La lunghezza del tubo dovrà essere conforme a quella di Progetto, ottenuta preferibilmente con un’unica barra senza giunzioni, ove si rendesse necessario effettuare giunzioni, resta a carico dell'Appaltatore la fornitura dei necessari manicotti e collanti che dovranno garantire, anche in corrispondenza del giunto, la medesima resistenza a trazione e taglio.. Ogni tubo dovrà essere corredato dei dispositivi per le iniezioni di bloccaggio ed in particolare: tappo di fondo, valvole per le iniezioni, tubo di sfogo aria, valvola di non ritorno, cianfrinatura a bocca perforo.

La distribuzione degli elementi in vetroresina sul fronte di scavo ed eventualmente al contorno dello scavo, il loro orientamento e la loro lunghezza dovranno essere conformi alle indicazioni di progetto ed alle prescrizioni della Direzione Lavori. Le tolleranze ammesse sull'assetto geometrico degli elementi sono le seguenti:

- la posizione dell'asse di ciascun elemento non dovrà discostarsi da quella di progetto più di 5 cm, salvo diverse prescrizioni della Direzione Lavori;
- la deviazione dell'asse dell’elemento rispetto all'asse di progetto non dovrà superare l'1%;
- la lunghezza dell’elemento non dovrà differire di ±15 cm da quella di progetto.

Il tubo dovrà essere introdotto nel foro mediante apposita attrezzatura; si procederà quindi al suo inghisaggio mediante una miscela cementizia iniettata a bassa pressione tra tubo e pareti del perforo ed all'interno del tubo stesso. Per quanto concerne i VTR eseguiti al fronte dovranno essere adottati metodi di iniezione che evitino l’utilizzo di tubicini in PVC o Pet o altro materiale plastico; è ammesso il solo utilizzo di elementi in VTR.
Per le miscele di guaina degli elementi in vetroresina cementati la miscela avrà, di norma, la

seguente composizione:

- cemento tipo I o II 42,5 o 42,5R
- rapporto acqua / cemento in peso pari a 0.4 ÷0.5
- additivo antiritiro e superfluidificante tra il 4 ed il 6% sul peso del cemento.

Per le miscele di guaina degli elementi in vetroresina valvolati la miscela, avrà, di norma, la seguente composizione differente da quella per la semplice cementazione degli elementi in vetroresina, al fine di facilitare la sua rottura nella fase di iniezione delle valvole:

- cemento tipo I o II 42,5 o 42,5R
- rapporto acqua / cemento in peso pari a 1
- bentonite pari a circa l'8% del peso di cemento.

Il macchinario dovrà in ogni caso garantire il raggiungimento di una pressione di almeno 50 bar controllabile mediante apposito manometro. Tutte le miscele saranno preparate mediante adatto mescolatore meccanico in modo da garantire la massima diffusione dei composti nell'acqua e l'intima mescolanza delle materie e sostanze impiegate. La misura delle quantità di sostanze iniettate sarà effettuata tramite apposite apparecchiature da applicare ai serbatoi dei vari prodotti, quali contatori sigillati, di cui l'Appaltatore è obbligato a dotare l'impianto. L'Appaltatore dovrà eseguire una serie di iniezioni di prova atte a dimostrare la fattibilità e l'efficacia delle modalità prescelte, nonché a verificare l'idoneità del tipo di miscela, degli assorbimenti nelle varie fasi e passate, delle pressioni di iniezione e di qualunque altra tecnica esecutiva atta al raggiungimento delle caratteristiche meccaniche dei terreni trattati specificate nel progetto. Le iniezioni di prova saranno eseguite in terreni aventi caratteristiche identiche a quelle su cui si dovrà operare. Il numero e le lunghezze delle iniezioni di prova saranno stabilite sulla base della eterogeneità dei terreni da consolidare, dei parametri progettuali e dell'importanza dell'intervento. Successivamente, a cura e spese dell'Appaltatore, saranno eseguiti sondaggi a carotaggio continuo con prelievo di campioni indisturbati e prove in sito comparative su terreni trattati e non trattati.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- D.M. 11 Marzo 1988: "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione. – Istruzioni per l'applicazione".
- Circolare LL.PP: n°30483 del 24 Settembre 1988.
- D.M. del 14 Gennaio 2008: "Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni"
- Circolare LL.PP. n. 617 del 02/02/2009,

**NORME DI MISURAZIONE**

Le lavorazioni per l'esecuzione tubi in vetroresina per il preconsolidamento del fronte e delle pareti di scavo saranno computate con i relativi articoli di elenco prezzi ed in particolare come segue:

- tubi in VTR (completi di accessori, di eventuali valvole di iniezione e compresa

l’iniezione a bassa ed alta pressione del tubo): computati per l’effettiva lunghezza, misurata da bocca foro;

- l’eventuale iniezione delle valvole ad alta pressione: in base al numero di valvole iniettate previste dal Progetto.

1.5.1. **B10 - Formazione di colonna verticale o inclinata di terreno consolidato mediante iniezione di miscela cementizia, tutto compreso per dare l'opera compiuta, in terreni di qualsiasi natura. I seguenti prezzi valgono per quantitativi superiori a m. 500 di lavorazione. Per quantitativi inferiori  applicare i dovuti correttivi alle analisi dei prezzi.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.P10.B10.010 | per diametri fino a 600 mm | m | 139,73 € | 11,49 | 0,80 € |
| 10.P10.B10.020 | per diametri da 601 mm a 800 mm | m | 192,04 € | 10,62 | 1,03 € |
| 10.P10.B10.030 | per diametri da 801 mm a 1000 mm | m | 250,71 € | 8,42 | 1,07 € |
| 10.P10.B10.040 | per diametri superiori a 1000 mm fino a 1200 mm | m | 334,00 € | 8,04 | 1,36 € |
| 10.P10.B10.050 | per diametri superiori a 1200 mm fino a 1500 mm | m | 466,54 € | 7,15 | 1,68 € |
| 10.P10.B10.100 | perforazione "a vuoto" | m | 30,56 € | 21,16 | 0,33 € |

## 1.6. S10 - Spritz-beton

### 1.6.1. A10 - Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in più fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di :

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.S10.A10.010 | 10 cm | m² | 71,76 € | 15,18 | 0,54 € |
| 10.S10.A10.100 | sovrapprezzo per ogni cm in più | m² | 6,51 € | 8,45 | 0,02 € |

### 1.6.2. B10 - Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondità minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.S10.B10.010 | del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa | cad | 9,64 € | 81,76 | 0,40 € |

### 1.6.3. C10 - Fornitura e posa in opera di armatura metallica costituita da rete elettrosaldata in barre nervate d'acciaio B450C, fissata a grappe di tondino d'acciaio precedentemente posate mediante legature

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.S10.C10.010 | con rete elettrosaldata B450C | Kg | 3,56 € | 40,25 | 0,06 € |

**TIRANTI**

1.7. **T10 - Tiranti**

**DEFINIZIONE**

Per “tirante d’ancoraggio attivo” si intende un dispositivo inserito nel terreno o nell’ammasso roccioso, in grado di esercitare una coazione nel mezzo che lo ospita o un vincolo reagente a trazione per una struttura esterna.
In relazione al tempo in cui è esercitata l’azione di trazione, i tiranti sono distinti in:
Tiranti temporanei: destinati ad esercitare la loro funzione in fase costruttiva, al termine della quale non è più necessaria la funzione di ancoraggio;
Tiranti permanenti: destinati a garantire le prestazioni di progetto nel corso della vita nominale della struttura.
I tiranti con funzione permanente devono essere costituiti da materiali idonei al mantenimento della funzionalità del tirante per tutta la vita nominale prevista.

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

La perforazione dei tiranti è eseguita mediante sonda a rotazione o roto-percussione, con rivestimento continuo e circolazione di fluidi.
Completata la perforazione si provvederà a rimuovere i detriti nel foro, o in sospensione nel fluido di perforazione.

Ultimata la rimozione dei detriti si provvederà ad effettuare le operazioni che seguono:

- riempimento del foro con boiacca cementizia (cementazione di 1° fase)
- introduzione del tirante
- riempimento dei dispositivi di separazione e protezione interni (sacco otturatore, bulbo interno)
- esecuzione delle iniezioni selettive a pressioni e volume controllati
- posizionamento della testata e dei dispositivi di tensionamento
- prove di carico di collaudo
- tensionamento del tirante
- iniezione della parte libera protezione della testata.

L'introduzione del tirante prima del riempimento di1ˆ fase potrà essere eseguita allorché:

- la perforazione sia interamente rivestita;
- il tirante sia dotato della valvola di fondo esterna all'ogiva;
- il riempimento avvenga contemporaneamente all'estrazione dei rivestimenti e siano operati gli eventuali rabbocchi finali:
- i trefoli ed i condotti di iniezione siano opportunamente prolungati fino a fuoriuscire a bocca foro per un tratto adeguato a consentire le successive operazioni di iniezioni e di tesatura;
- il sacco otturatore, nel caso di tiranti orizzontali o debolmente inclinati, sia presente.

Di norma l’armatura dei tiranti di ancoraggio è costituita da un fascio di trefoli in acciaio lucido, tipo c.a.p., solidarizzati al terreno mediante iniezioni cementizie selettive.
Potranno essere anche utilizzate, ove espressamente previsto dai disegni di progetto, barre in acciaio di tipo ad aderenza migliorata, in acciai speciali ed a filettatura continua

tipo Dywidag o simili. Le caratteristiche di tali acciai dovranno essere certificate dal produttore, e verificate a norma di legge.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- D.M. 11 Marzo 1988: “Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l’esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione. – Istruzioni per l’applicazione”.
- Circolare LL.PP: n°30483 del 24 Settembre 1988.
- D.M. del 14 Gennaio 2008: “Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni” al capitolo 11.5.2 dispongono che “per quanto riguarda i tiranti permanenti e provvisori di ancoraggio per uso geotecnico, tutti i materiali e componenti utilizzati devono essere conformi alle prescrizioni contenute nelle presenti norme, per quanto applicabili”.
- Circolare n. 617/CSLLPP del 02/02/2009, recante “Istruzioni per l’applicazione delle NTC 2008” che al punto C11.5.2 dedicato ai tiranti di ancoraggio recita “Merita di essere ribadito che tutti i singoli componenti e/o sotto-prodotti utilizzati per i tiranti di ancoraggio devono essere qualificati conformemente alle vigenti norme tecniche (acciai qualificati o marcati CE, etc.).”
- Consiglio Superiore Lavori Pubblici Allegato al voto 62_11 “Linea guida per la certificazione di idoneità tecnica dei tiranti di ancoraggio per uso geotecnico di tipo attivo”.

**NORME DI MISURAZIONE**

La lunghezza delle intirantature sarà determinata dalla differenza di quota compresa tra il piano di inizio della perforazione e il fondo della stessa.
La boiacca cementizia eccedente il volume, già prevista nei singoli articoli, sarà compensata a parte, con relativo prezzo di elenco nel quale è compresa l’iniezione.

### 1.7.1. **T10 - Tirante d'ancoraggio, eseguito mediante perforazione con qualsiasi inclinazione, eseguita in terreni di qualsiasi natura o consistenza e successiva iniezione di boiacca cemetizia, addittivata con prodotti antiritiro, fino a due volte il volume teorico del foro. Esclusa la sola armatura.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.T10.T10.010 | Diametro 90-129 mm, eseguito a rotopercussione o a rotazione ad elica. | m | 97,34 € | 44,77 | 2,22 € |
| 10.T10.T10.020 | Diametro 130-159 mm, eseguito a rotopercussione o a rotazione ad elica. | m | 109,36 € | 42,92 | 2,41 € |

### 1.7.2. **T15 - Sovrapprezzo alla voce precedente per rivestimento provvisorio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.T10.T15.010 | Diametro 90-129 mm, eseguito a rotopercussione o a rotazione ad elica. | m | 14,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| 10.T10.T15.020 | Diametro 130-159 mm, eseguito a rotopercussione o a rotazione ad elica. | m | 16,09 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.7.3. **T50 - Fornitura e iniezione di boiacca cementizia**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.T10.T50.010 | per il maggior volume di getto rispetto a quello già compreso nelle voci dei tiranti. | m³ | 796,87 € | 2,71 | 1,14 € |

### 1.7.4. **T90 - Orditura metallica per tiranti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.T10.T90.010 | costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento. | Kg | 8,34 € | 29,74 | 0,11 € |
| 10.T10.T90.020 | composta da trefoli in acciaio armonico, completa di bulbo, rivestita con guaine fortemente corrugate, tutti gli elementi necessari alle iniezioni ed accessori. | Kg | 9,87 € | 10,64 | 0,06 € |
| 10.T10.T90.030 | composta da barre in acciaio tipo Dwidag, con doppia protezione anticorrosione, inclusa preiniezione in stabilimento e tutti gli accessori necessari. sistema certificato a norma UNI EN 1537:2013 | Kg | 21,44 € | 11,56 | 0,11 € |

| | | |
|---|---|---|
| **10** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>10 [Opere speciali di fondazione] | **10** |

# 1. 15 - Scavi - Rinterri

## 1.1. A10 - Scavi

**SCAVI**

**DEFINIZIONE**

Per “scavo” si intende l’asportazione di rocce e/o terra e/o altro materiale, necessaria per la realizzazione di opere edili, eseguita con mezzi meccanici o a mano.

Agli effetti della distinzione dei vari tipi di scavo si precisa che:

- **scotico:** asportazione di uno strato superficiale del terreno vegetale, per uno spessore fino a 30 cm, eseguito con mezzi meccanici. L'operazione viene eseguita per rimuovere la bassa vegetazione spontanea e per preparare il terreno alle successive lavorazioni (scavi, formazione di tappeti erbosi, sottofondi per opere di pavimentazione, ecc). Escluso il taglio degli alberi con diametro del tronco maggiore di 10 cm e l’asportazione delle relative ceppaie.
- **scavi comuni**, oltre agli scavi di sbancamento o sterro, anche quelli incassati, purché la larghezza dello scavo ne superi la profondità, oppure quelli la cui profondità non superi il metro, qualunque sia la larghezza, oppure quelli la cui larghezza superi i quattro metri, qualunque ne sia la profondità;
- **scavi a sezione ristretta o a pozzo** tutti gli scavi incassati per fondazioni continue, fondazioni isolate, trincee e simili, la cui profondità superi i 50 cm. e sia contemporaneamente superiore alla larghezza dello scavo stesso, misurata alla sua base, quando questa però non oltrepassi i quattro metri (quest’ultima caratteristica non vale per gli scavi “a pozzo”).

Agli effetti della distinzione dei vari tipi di terreno si precisa che:

- rocce sciolte intendendosi quelle ancora scavabili con benna semplice
- rocce tenere intendendosi per tali quelle ancora scavabili con benna da roccia
- rocce compatte quelle scavabili solo con uso di martellone o di mine

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

Gli scavi, per qualsiasi lavoro, dovranno essere eseguiti secondo i disegni di progetto e le particolari prescrizioni che saranno date, all’atto esecutivo dalla D.L.
Nell’esecuzione degli scavi l’appaltatore dovrà procedere in modo da impedire scoscendimenti e franamenti, restando egli oltre che totalmente responsabile di eventuali danni alle persone ed alle opere, altresì obbligato a provvedere a suo carico e spese alla rimozione delle materie franate.
L’appaltatore dovrà provvedere, inoltre, a sue spese, affinché le acque scorrenti alla superficie del terreno siano deviate in modo che non abbiano a riversarsi negli scavi.
Qualora le materie provenienti dagli scavi dovessero essere utilizzate per tombamenti o rinterri, esse dovranno essere depositate in luogo adatto, accettato dalla D.L., per essere poi riprese a tempo opportuno.
In ogni caso le materie depositate non dovranno riuscire di danno ai lavori, alle proprietà pubbliche e/o private ed al libero deflusso delle acque scorrenti alla superficie.

La D.L. potrà fare asportare a spese dell'Appaltatore le materie depositate in contravvenzione alle precedenti disposizioni.
Qualunque sia la natura e la qualità del terreno, gli scavi per fondazioni dovranno essere spinti fino alla profondità che dalla D.L. verrà ordinata all'atto della loro esecuzione.
Le profondità che si trovano indicate nei disegni di consegna, sono perciò di semplice indicazione e l'Amministrazione appaltante si riserva piena facoltà di variarle nella misura che reputerà più conveniente, senza che ciò possa dare all'Appaltatore motivo alcuno di fare eccezioni o domande di speciali compensi, avendo egli soltanto diritto al pagamento del lavoro eseguito, coi prezzi contrattuali stabiliti per le varie profondità da raggiungere.
E' vietato all'Appaltatore, sotto pena di demolire il già fatto, di iniziare lavori di costruzione prima che la D.L. abbia verificato ed accettato i piani delle fondazioni.
I piani di fondazione dovranno essere generalmente orizzontali, ma per quelle opere che cadono sopra falde inclinate, dovranno, a richiesta della D.L., essere disposti a gradoni ed anche con determinate contropendenze.
Compiuta la muratura di fondazione, lo scavo che si fosse dovuto fare in più intorno alla medesima, dovrà essere diligentemente riempito e costipato, a cura e spese dell'Appaltatore, con le stesse materie scavate, sino al piano del terreno naturale primitivo.
Gli scavi di fondazione dovranno, quando occorra, essere solidamente puntellati e sbadacchiati con robuste armature in modo da assicurare abbondantemente contro ogni pericolo gli operai, ed impedire ogni smottamento di materia durante l'esecuzione tanto degli scavi che delle murature.
Le paratie o casseri in legname, occorrenti per gli scavi di fondazione, debbono essere formati con pali, tavoloni o palancole infissi nei suolo, e con longarine o filagne di collegamento in uno o più ordini, a distanza conveniente, delle qualità e dimensioni prescritte.
I tavoloni devono essere battuti a perfetto contatto l'uno con l'altro, ogni palo o tavolone che si spezzi sotto la battitura, o che nella discesa devii dalla verticale, deve essere dall'Appaltatore, a sue spese, estratto e sostituito o rimesso regolarmente se ancora utilizzabile.
L'Appaltatore è responsabile dei danni ai lavori, alle persone, alle proprietà pubbliche e/o private che potessero accadere per la mancanza o insufficienza di tali puntellamenti e sbadacchiature, alle quali egli deve provvedere di propria iniziativa, adottando anche tutte le altre precauzioni riconosciute necessarie, senza rifiutarsi per nessun pretesto di ottemperare alle prescrizioni che al riguardo gli venissero impartite dalla D.L..
Col procedere delle murature, l'Appaltatore potrà recuperare i legnami costituenti le armature, sempre che non si tratti di armature formanti parte integrante dell'opera, da restare quindi in posto di proprietà dell'Amministrazione. I legnami, però che a giudizio della D.L., non potessero essere tolti senza pericolo o danno del lavoro, dovranno essere abbandonati negli scavi.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- D.Lgs. 3 Aprile 2006 n° 152 "Norme in materia ambientale" (Art. 186 Terre e rocce da scavo).
- D.M. 11 Marzo 1988: "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione. – Istruzioni per l'applicazione".
- Circolare LL.PP: n°30483 del 24 Settembre 1988.

**NORME DI MISURAZIONE**

Con i prezzi di elenco per gli scavi, l'Appaltatore devesi ritenere compensato per tutti gli oneri che esso potrà incontrare:

- per paleggi, innalzamenti, sollevamenti ed i carichi dei materiali di risulta su qualsiasi mezzo di trasporto;
- per ogni indennità di deposito e sistemazione temporanee all'interno dell'area di cantiere;
- per la regolarizzazione delle scarpate o pareti, per lo spianamento del fondo, per la formazione di gradoni;
- per impalcature, ponti e costruzioni provvisorie, occorrenti sia per l'esecuzione dei trasporti delle materie di scavo e sia per la formazione di rilevati, per passaggi, attraversamenti, ecc.;
- per gli oneri relativi alla presenza di acque freatiche ed il loro allontanamento con pompe od altra tecnologia fino ad un battente d'acqua di cm. 20;
- per gli oneri relativi all'allontanamento delle acque piovane con pompe, canali di drenaggio-scolo od altra tecnologia;
- per il trasporto per la formazione di riempimenti di cavità di fondazione o simili o di rilevati nell'ambito dell'area di cantiere, sino alla distanza di 1.000 metri, intendendosi compensati tutti gli oneri relativi alla preparazione di sedi di appoggio, compattamento, gradonatura, compianamento, pilonatura, il ritorno a vuoto del mezzo di trasporto ecc.:
- nel caso di scavi eseguiti con mezzi meccanici in "*rocce sciolte o rocce tenere*" non sarà corrisposto nessun sovrapprezzo qualora s'incontrino blocchi di muratura o simili non richiedenti, per la loro rimozione, l'uso di martelli demolitori in luogo della scavatrice.
- per ogni altra spesa infine necessaria per l'esecuzione completa degli scavi.

Si conviene, inoltre, che la misurazione degli scavi verrà effettuata nei seguenti modi:

a. il volume degli scavi comuni verrà determinato col metodo delle sezioni ragguagliate che verranno rilevate in contraddittorio all'atto della consegna;
b. gli scavi a sezione ristretta o a pozzo saranno computati per un volume uguale a quello risultante dal prodotto della base di fondazione per la sua profondità sotto il piano degli scavi di sbancamento o del terreno naturale. Essi saranno, quindi, valutati sempre come eseguiti a pareti verticali, ritenendosi già compreso e compensato col prezzo unitario di elenco ogni maggiore scavo.
c. per gli scavi a sezione ristretta o a pozzo da eseguire con impiego di casseri, paratie o simili strutture, sarà incluso nel volume di scavo per fondazione anche lo spazio occupato dalle strutture stesse.
d. I prezzi di elenco, relativi agli scavi a sezione ristretta o a pozzo, sono applicabili unicamente e rispettivamente ai volumi di scavo compresi fra i piani orizzontali consecutivi, stabiliti per diverse profondità, nello stesso elenco dei prezzi. Pertanto la valutazione dello scavo risulterà definita, per ciascuna zona, dal volume ricadente nella zona stessa e dall'applicazione ad esso del relativo prezzo di elenco.

e. per quei tratti di scavo comune, che per imprescindibili motivi di sicurezza, a giudizio della D.L., verranno eseguiti “a campioni”, verrà, limitatamente al volume retrostante alla scarpa naturale del terreno, applicato il coefficiente di ragguaglio pari a 1.50 dell’importo dei singoli prezzi di scavo.

**Sezione ristretta – Pozzo**

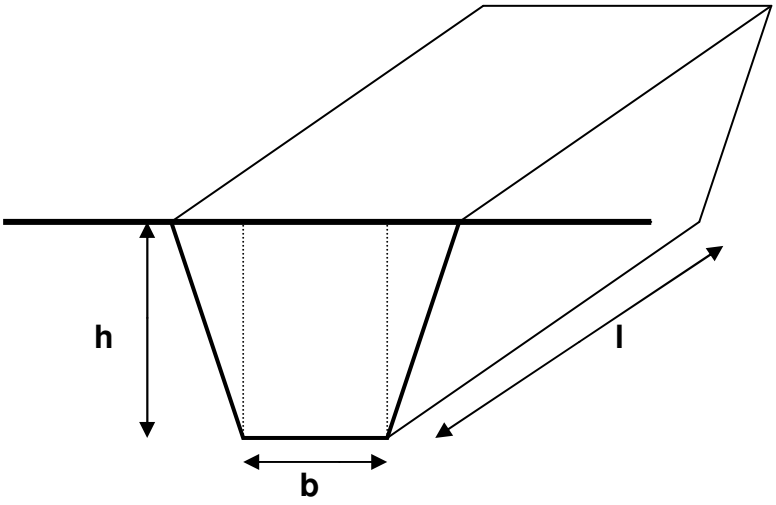


- **SEZIONE RISTRETTA**

  h > 0,50 ml  b < h  e  b < 4.00 ml

- **POZZO**

  h> 0.50 ml  b < h  e  b ≤ l

### 1.1.1. **A10 - Scotico, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.A10.A10.010 | eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, (compreso il carico su automezzo del materiale di risulta). | m² | 2,69 € | 78,34 | 0,12 € |

### 1.1.2. **A20 - Scavo comune, eseguito esclusivamente a mano, compreso il carico su automezzo dei materiali scavati.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.A10.A20.010 | in rocce sciolte, inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m³ 0,05. | m³ | 138,44 € | 87,55 | 6,37 € |
| 15.A10.A20.020 | in rocce tenere. | m³ | 232,00 € | 86,20 | 10,31 € |

### 1.1.3. **A22 - Scavo comune (di sbancamento), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t, (compreso il carico su automezzo dei materiali scavati.)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.A10.A22.010 | in rocce sciolte. | m³ | 51,14 € | 73,60 | 1,80 € |
| 15.A10.A22.020 | in rocce tenere. | m³ | 84,59 € | 73,67 | 2,96 € |
| 15.A10.A22.030 | in rocce compatte. | m³ | 174,28 € | 68,77 | 5,70 € |

### 1.1.4. **A24 - Scavo comune (di sbancamento), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, compreso il carico su automezzo dei materiali scavati (N.B. voce da utilizzare esclusivamente per il calcolo della revisione prezzi)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.A10.A24.010 | in rocce sciolte. | m³ | 6,01 € | 68,43 | 0,20 € |
| 15.A10.A24.020 | in rocce tenere. | m³ | 14,93 € | 69,45 | 0,50 € |
| 15.A10.A24.030 | in rocce compatte. | m³ | 29,40 € | 60,62 | 0,84 € |

### 1.1.5. **A25 - Scavo comune (di sbancamento) con mezzi meccanici del peso superiore a 5 t., per lavori di sbancamento a progetto per un quantitativo complessivo non superiore a mc. 100.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.A10.A25.010 | in rocce sciolte (ESCLUSO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 7,81 € | 70,18 | 0,27 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.A10.A25.011 | in rocce sciolte (COMPRESO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 12,13 € | 67,73 | 0,40 € |
| 15.A10.A25.020 | in rocce tenere (ESCLUSO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 14,51 € | 70,17 | 0,49 € |
| 15.A10.A25.021 | in rocce tenere (COMPRESO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 22,53 € | 67,73 | 0,73 € |
| 15.A10.A25.030 | in rocce compatte (ESCLUSO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 29,85 € | 60,48 | 0,85 € |
| 15.A10.A25.031 | in rocce compatte (COMPRESO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 47,32 € | 50,53 | 1,12 € |

### 1.1.6. **A26 - Scavo comune (di sbancamento) con mezzi meccanici del peso superiore a 5 t., per lavori di sbancamento a progetto per un quantitativo complessivo superiore a 100 sino a mc 250.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.A10.A26.010 | in rocce sciolte (ESCLUSO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 6,18 € | 64,02 | 0,19 € |
| 15.A10.A26.011 | in rocce sciolte (COMPRESO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 9,26 € | 63,78 | 0,28 € |
| 15.A10.A26.020 | in rocce tenere (ESCLUSO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 13,59 € | 64,03 | 0,42 € |
| 15.A10.A26.021 | in rocce tenere (COMPRESO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 20,38 € | 63,79 | 0,62 € |
| 15.A10.A26.030 | in rocce compatte (ESCLUSO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 27,30 € | 53,61 | 0,70 € |
| 15.A10.A26.031 | in rocce tenere (COMPRESO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 34,71 € | 55,68 | 0,92 € |

### 1.1.7. **A27 - Scavo comune (di sbancamento) con mezzi meccanici del peso superiore a 5 t., per lavori di sbancamento a progetto per un quantitativo complessivo superiore a 250 sino a mc 500.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.A10.A27.010 | in rocce sciolte (ESCLUSO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 5,28 € | 60,60 | 0,15 € |
| 15.A10.A27.011 | in rocce sciolte (COMPRESO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 8,07 € | 58,99 | 0,22 € |
| 15.A10.A27.020 | in rocce tenere (ESCLUSO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 11,87 € | 60,56 | 0,34 € |
| 15.A10.A27.021 | in rocce tenere (COMPRESO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 18,15 € | 58,97 | 0,50 € |
| 15.A10.A27.030 | in rocce compatte(ESCLUSO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 24,68 € | 50,03 | 0,58 € |
| 15.A10.A27.031 | in rocce compatte (COMPRESO il carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 31,66 € | 51,34 | 0,76 € |

### 1.1.8. **A28 - Scavo comune (di sbancamento) con mezzi meccanici del peso superiore a 5 t., per lavori di sbancamento a progetto per un quantitativo complessivo oltre mc 500.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.A10.A28.010 | in rocce sciolte (ESCLUSO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 4,69 € | 51,30 | 0,11 € |
| 15.A10.A28.011 | in rocce sciolte (COMPRESO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 8,19 € | 43,73 | 0,16 € |
| 15.A10.A28.020 | in rocce tenere (ESCLUSO carico su automezzo dei materiali scavati) | m³ | 9,39 € | 51,30 | 0,23 € |
| 15.A10.A28.021 | in rocce tenere (COMPRESO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 16,38 € | 43,73 | 0,34 € |
| 15.A10.A28.030 | in rocce compatte (ESCLUSO carico su automezzo del materiale scavato) | m³ | 20,95 € | 41,54 | 0,41 € |
| 15.A10.A28.031 | in rocce compatte(COMPRESO carico su automezzo dei materiali scavati) | m³ | 29,10 € | 39,30 | 0,54 € |

### 1.1.9. **A30 - Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2.00, (compreso il carico su automezzo dei materiali scavati)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.A10.A30.010 | in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m³ 0,05. | m³ | 171,00 € | 89,92 | 8,19 € |
| 15.A10.A30.020 | in rocce tenere. | m³ | 271,67 € | 86,86 | 12,21 € |

### 1.1.10. **A34 - Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, (compreso il carico su automezzo dei materiali scavati)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.A10.A34.010 | in rocce sciolte. | m³ | 76,07 € | 73,68 | 2,67 € |
| 15.A10.A34.020 | in rocce tenere. | m³ | 100,99 € | 73,72 | 3,54 € |
| 15.A10.A34.030 | in rocce compatte. | m³ | 224,03 € | 62,66 | 6,55 € |

### 1.1.11. **A36 - Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00, (compreso il carico su automezzo dei materiali scavati)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.A10.A36.010 | in rocce sciolte. | m³ | 115,34 € | 67,77 | 3,67 € |
| 15.A10.A36.020 | in rocce tenere. | m³ | 201,70 € | 66,30 | 6,26 € |
| 15.A10.A36.030 | in rocce compatte. | m³ | 288,85 € | 62,32 | 8,40 € |

### 1.1.12. **A37 - Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, (compreso il carico su automezzo dei materiali scavati)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.A10.A37.010 | in rocce sciolte. | m³ | 23,06 € | 61,67 | 0,67 € |
| 15.A10.A37.020 | in rocce tenere. | m³ | 26,83 € | 60,85 | 0,76 € |
| 15.A10.A37.030 | in rocce compatte. | m³ | 127,07 € | 53,24 | 3,15 € |

### 1.1.13. **A38 - Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00, (compreso il carico su automezzo dei materiali scavati)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.A10.A38.010 | in rocce sciolte. | m³ | 27,19 € | 61,36 | 0,78 € |
| 15.A10.A38.020 | in rocce tenere. | m³ | 34,36 € | 59,74 | 0,96 € |
| 15.A10.A38.030 | in rocce compatte. | m³ | 155,39 € | 54,11 | 3,93 € |

### 1.1.14. **A50 - Scavo a campione per sottomurazioni o rinforzi di fondazioni eseguito in terreno di qualsiasi natura esclusa roccia dura da martellone o mina, escluse puntellature, sbadacchiature, per profondità fino a 2,00 metri e larghezze inferiori ad un metro, (compreso il carico su automezzo dei materiali scavati)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.A10.A50.010 | eseguito a mano. | m³ | 311,34 € | 87,35 | 14,10 € |
| 15.A10.A50.020 | eseguito con mezzo meccanico. | m³ | 118,16 € | 86,28 | 5,12 € |

### 1.1.15. **A90 - Sovrapprezzo agli scavi, eseguiti in terreni con battente d'acqua di falda maggiore di cm 20, per l'onere dell'esaurimento dell'acqua. Limitatamente al volume scavato al di sotto del pelo libero dell'acqua presente nello scavo, risultante dal prodotto della base di fondazione per l'altezza del battente d'acqua.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.A10.A90.010 | mediante l'impiego, anche continuo, di pompe. | m³ | 5,96 € | 61,50 | 0,19 € |

## 1.2. B10 - Rilevati - Rinterri

### RILEVATI

### DEFINIZIONE

Per “rilevato” si intende l’insieme di opere che comportano spostamenti di materiale in genere, tese a colmare depressioni del terreno o a rialzarne il livello, eseguite con mezzi meccanici o a mano.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Prima di procedere alla costruzione del rilevato, occorre asportare dal piano campagna il terreno vegetale, per una profondità da 30 a 50 cm, ed assicurarsi che il terreno sottostante al piano di posa sia idoneo a sopportare il peso dell’opera senza che si verifichino cedimenti. A questo scopo il piano di posa del rilevato deve essere accuratamente costipato mediante compattazione con rulli idonei. Quando invece il piano di posa del rilevato non ha buone caratteristiche di portanza, occorre asportare lo strato di terreno non idoneo e sostituirlo con altro di idonee qualità e, se necessario, realizzare opere di drenaggio.

Per la formazione di un rilevato occorre che le terre utilizzate siano prive di materiale estraneo ed organico.

Il grado di addensamento da conferire al rilevato dipende dalla profondità dello strato rispetto al piano di posa della sovrastruttura.

E’ obbligo dell’appaltatore, escluso qualsiasi compenso, di dare ai rilevati durante la loro costruzione, quelle maggiori dimensioni richieste dall’assestamento delle terre, affinché al momento del collaudo i rilevati eseguiti abbiano dimensioni non inferiori a quelle ordinate.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.Lgs. 3 Aprile 2006 n° 152 “Norme in materia ambientale” (Art. 186 Terre e rocce da scavo).
- D.M. 11 Marzo 1988: “Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l’esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione. – Istruzioni per l’applicazione”.
- Circolare LL.PP: n°30483 del 24 Settembre 1988.

### NORME DI MISURAZIONE

Tutti gli oneri, obblighi e spese per la formazione di rilevati, eseguiti nell’ambito del cantiere con materiali provenienti da scavi o demolizioni, s’intendono compresi nei prezzi stabiliti in elenco per gli scavi e le demolizioni, anche se non precisato nelle singole voci

delle demolizioni o degli scavi, e quindi all'Appaltatore non spetterà alcun compenso oltre l'applicazione di detti prezzi.

## RINTERRI

### DEFINIZIONE

Per "rinterro" si intende un'operazione di riempimento di una cavità o depressione con terra di riporto, materiale di scarto ovvero con materiale derivato da demolizione.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Per qualunque opera di rinterro, ovvero per riempire i vuoti tra le pareti degli scavi e le murature, o da addossare alle murature, e fino alle quote prescritte dalla D.L., si impiegheranno in generale, e salvo quanto segue, fino al loro totale esaurimento, tutte le materie provenienti dagli scavi di qualsiasi genere eseguiti sul posto, in quanto disponibili ed adatte, a giudizio della D.L., per la formazione di rinterri.

Quando venissero a mancare, in tutto o i parte, i materiali di cui sopra, si provvederanno le materie occorrenti prelevandole ovunque l'appaltatore crederà di sua convenienza, purché i materiali siano riconosciuti idonei dalla D.L.

Per rinterri da addossarsi alle murature, si dovranno sempre impiegare materie sciolte, o ghiaiose, restando vietato in modo assoluto l'impiego di quelle argillose e, in generale, di tutte quelle che con l'assorbimento dell'acqua si rammolliscono o si gonfiano generando spinte.

Nella formazione dei suddetti rinterri, dovrà essere usata ogni diligenza perché la loro esecuzione proceda per strati orizzontali di uguale altezza da tutte le parti, disponendo contemporaneamente le materie bene sminuzzate con la maggiore regolarità e precauzione, in modo da caricare uniformemente le murature su tutti i lati e da evitare le sfiancature che potrebbero derivare da un carico male distribuito.

Le materie trasportate in rinterro con mezzi meccanici non potranno essere scaricate direttamente contro le murature, ma dovranno depositarsi in vicinanza dell'opera per essere riprese poi e trasportate con mezzi meccanici adatti od, in difetto, con carriole o altro mezzo idoneo, al momento della formazione dei rinterri.

Per tali movimenti di materie dovrà sempre provvedersi alla pilonatura delle materie stesse, da farsi per quella larghezza e secondo le prescrizioni che verranno indicate dalla D.L.

## PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.Lgs. 3 Aprile 2006 n° 152 “Norme in materia ambientale” (Art. 186 Terre e rocce da scavo).
- D.M. 11 Marzo 1988: “Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l’esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione. – Istruzioni per l’applicazione”.
- Circolare LL.PP: n°30483 del 24 Settembre 1988.

## NORME DI MISURAZIONE

Tutti gli oneri, obblighi e spese per la formazione di rinterri, eseguiti nell’ambito del cantiere con materiali provenienti da scavi o demolizioni, s’intendono compresi nei prezzi stabiliti in elenco per gli scavi e le demolizioni, anche se non precisato nelle singole voci delle demolizioni o degli scavi, e quindi all’Appaltatore non spetterà alcun compenso oltre l’applicazione di detti prezzi.

### 1.2.1. **B10 - Formazione di rilevato o riempimento.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.B10.B10.010 | eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. | m³ | 16,25 € | 50,89 | 0,39 € |
| 15.B10.B10.020 | eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura. | m³ | 7,26 € | 63,00 | 0,23 € |

### 1.2.2. **B20 - Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.B10.B20.005 | eseguito esclusivamente a mano con terreno accettato dalla D.L esclusa la fornitura dello stesso. | m³ | 71,90 € | 95,73 | 3,64 € |
| 15.B10.B20.010 | eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso. | m³ | 20,77 € | 89,83 | 0,92 € |
| 15.B10.B20.015 | eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco. | m³ | 64,83 € | 23,59 | 0,76 € |

### 1.2.3. **B30 - Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.B10.B30.010 | per altezze fino a 3 metri. | m³ | 10,43 € | 68,07 | 0,35 € |

# 1. 20 - Opere Edili - Nuove Costruzioni

**DEFINIZIONE**

## 1.1. A00 - Introduzioni

I prezzi sono relativi ad una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono ad un cantiere con normali difficoltà di esecuzione.

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

Esse non hanno carattere ne' obbligatorio ne' vincolante, ma, se ritenute dalla stazione appaltante conferenti all'oggetto del proprio appalto, potranno essere dalla stessa utilmente inserite nel capitolato speciale nella sezione corrispondente alla descrizione della lavorazione.
Le introduzioni ai capitoli si propongono quindi l'obiettivo di semplificare il lavoro degli operatori nella stesura dei capitolati; nelle prossime edizioni saranno gradualmente implementate delle tipologie presenti nel prezzario e qui non trattate.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

Sia quelle obbligatorie (leggi, decreti legislativi, regolamenti comunitari, nazionali e regionali) sia quelle di applicazione facoltativa ma costituenti buona pratica (circolari del Consiglio Superiore dei Lavori pubblici, Linee Guida ITACA, norme UNI …). Si ricorda per queste ultime che laddove la stazione appaltante ritenga opportuno dare loro carattere vincolante, dette norme potranno essere inserite dalla stessa quali modalità
di esecuzione all'interno dei singoli capitolati speciali. Le introduzioni ai capitoli non contengono la normativa inerente la fase di progettazione dell'opera. Pertanto le norme inserite sono state selezionate in quanto di rilievo per la sola fase esecutiva della lavorazione.

**Le seguenti norme si intendono richiamate per ogni tipologia e capitolo; pertanto le stesse non sono riportate nelle singole sezioni di riferimento:**

- D.Lgs. 9.4.2008 n.81 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3.8.2007, n.123, in
- materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro". Titolo IV, Sez. VIII
- D.M. Infrastrutture 14.01. 2008 "Nuove Norme tecniche per le costruzioni"
- Circolare 2.02.2009, n. 617 - Istruzioni per l'applicazione delle 'Nuove norme tecniche
- per le costruzioni' di cui al D.M. 14.01.2008.
- Deliberazione 19.11.2010, n. 1360 "D.M. 14.01.2008. Aggiornamento classificazione
- sismica del territorio della Regione Liguria".
- D.Lgs. 18.04.2016 n.50 – Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e
- 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e
- sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei
- trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia
- di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture*.
- D.P.R. 5.10.2010 n.207 – Regolamento di esecuzione e attuazione del D.Lgs.
- 12.04.2006 n.163, recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori servizi e
- forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE"*.
- Regolamento CPR (Construction Products Regulation) EU 305/2011 per la
- distribuzione, la vendita e l'utilizzo dei prodotti da costruzione; il provvedimento fissa
- le condizioni armonizzate per la commercializzazione e la marcatura dei prodotti edili.

**NORME DI MISURAZIONE**

Le norme di misurazione utilizzate nel Prezzario per la composizione del prezzo rappresentano un elemento fondamentale ai fini della comprensione delle modalità di formazione dei prezzi, nonché della corretta contabilizzazione delle opere.

## NORME DI CARATTERE GENERALE

Per tutti i lavori e le somministrazioni dell'appalto, le varie quantità saranno determinate con misure geometriche, o a peso, o a numero, o a tempo, escluso ogni altro metodo. Per quanto attiene alla determinazione dei pesi, questi, ove possibile verranno calcolati teoricamente applicando alle rilevazioni metriche i pesi specifici di manuale o i pesi unitari dei manufatti od altro indicati in apposite tabelle (sagomari e simili) ufficiali, oppure, nell'impossibilità, si procederà alla pesatura diretta sia di intere partite che di opportuni campioni, in contraddittorio con l'Appaltatore ed a spese dello stesso, dandone attestazione dettagliata, cronologica, circostanziata e sottoscritta, sul registro di contabilità. Salvo diversa esplicita precisazione contenuta nel testo di ogni singolo articolo dell'elenco, i prezzi riferentisi a lavori comprendono sempre gli oneri per lo scarico dei materiali in cantiere, il loro deposito, la provvisoria protezione in deposito, la ripresa, il successivo trasporto all'interno del cantiere ed il sollevamento o l'abbassamento a qualunque altezza o profondità, con eventuale protezione, copertura o fasciatura, gli oneri per le impalcature e ponteggi di servizio per un'altezza fino a 4 metri, il collocamento in opera dei materiali stessi, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto del cantiere, le opere provvisionali a tutela della sicurezza ed incolumità dei lavoratori non ricomprese nel Piano di Sicurezza e Coordinamento di cui al D.Lgs. 81/08 e quanto altro occorrente per dare i lavori completi in ogni loro parte ed in condizione di essere utilizzati.

## 1.2. A05 - Demolizioni e simili

### 1.2.1. A10 - Demolizione completa di fabbricato, eseguita a mano con l'ausilio di martello demolitore e/o con piccolo mezzo meccanico.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A05.A10.015 | di tipo civile con struttura portante in mattoni, blocchi prefabbricati in cls o laterizio, pietrame e solai di qualunque specie. | m³vpp | 42,39 € | 78,46 | 1,71 € |
| 20.A05.A10.025 | di tipo civile con struttura in cemento armato e solai di qualunque specie, | m³vpp | 62,99 € | 76,81 | 2,47 € |

### 1.2.2. A11 - Demolizione completa di fabbricato di tipo civile, con struttura in mattoni, blocchi prefabbricati, pietra, cemento armato e solai di qualunque specie, eseguita con mezzi meccanici.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A05.A11.011 | volume oltre 3000 m³ e altezza fino a 20,00 m | m³vpp | 11,62 € | 32,41 | 0,18 € |
| 20.A05.A11.020 | volume oltre 1000 m³ e altezza fino a 10,00 m | m³vpp | 13,62 € | 40,02 | 0,27 € |
| 20.A05.A11.050 | volume maggiore di 300 m³ e inferiore a 1000 m³ | m³vpp | 15,59 € | 43,72 | 0,34 € |

### 1.2.3. A20 - Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A05.A20.010 | di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. | m³ | 23,48 € | 75,83 | 0,88 € |
| 20.A05.A20.015 | di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. | m³ | 131,17 € | 80,52 | 5,37 € |
| 20.A05.A20.020 | di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. | m³ | 96,41 € | 42,03 | 1,93 € |
| 20.A05.A20.025 | di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. | m³ | 279,15 € | 79,47 | 11,45 € |

### 1.2.4. L10 - Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, inclusa la successiva chiusura con malta

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A05.L10.030 | su muratura di mattoni pieni della sezione fino a 50 cm² | m | 25,61 € | 94,39 | 1,21 € |
| 20.A05.L10.040 | su muratura in mattoni pieni della sezione da 51 a 100 cm² | m | 45,05 € | 93,70 | 2,15 € |
| 20.A05.L10.050 | su muratura in mattoni forati, blocchi calcestruzzo cellulare espanso, della sezione fino a 50 cm² | m | 13,10 € | 89,78 | 0,61 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A05.L10.060 | su muratura in mattoni forati, blocchi calcestruzzo cellulare espanso, della sezione da 51 a 100 cm² | m | 16,41 € | 77,65 | 0,67 € |
| 20.A05.L10.110 | per l'alloggiamento di canalizzazioni o tubazioni del diametro fino a 25 mm compresa la formazione degli alloggiamenti per i cassetti protafrutto. In pareti di pietra. | m | 11,89 € | 90,87 | 0,57 € |
| 20.A05.L10.115 | per l'alloggiamento di canalizzazioni o tubazioni del diametro fino a 25 mm compresa la formazione degli alloggiamenti per i cassetti protafrutto. In pareti di mattoni pieni | m | 10,33 € | 89,52 | 0,48 € |
| 20.A05.L10.120 | per l'alloggiamento di canalizzazioni o tubazioni del diametro fino a 25 mm compresa la formazione degli alloggiamenti per i cassetti protafrutto. In pareti di mattoni forati, blocchi calcestruzzo cellulare espanso. | m | 10,00 € | 89,18 | 0,46 € |

### 1.2.5. **L20 - Formazione di sede per cassette di cacciata da incasso, inclusa la successiva chiusura con malta**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A05.L20.010 | su muratura in pietra | cad | 320,47 € | 99,00 | 16,38 € |
| 20.A05.L20.020 | su muratura in mattoni pieni | cad | 195,48 € | 98,77 | 10,01 € |
| 20.A05.L20.030 | su muratura in mattoni forati | cad | 109,81 € | 98,31 | 5,46 € |

## 1.3. A07 - Analisi dei materiali derivanti da demolizioni o scavi

### 1.3.1. A01 - Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A07.A01.010 | costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. | cad | 350,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.3.2. B01 - Caratterizzazione dei siti contaminati e gestione delle terre e rocce da scavo

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A07.B01.005 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nei campioni di suolo dei seguenti parametri: metalli (antimonio, arsenico, berillio, cadmio, cobalto, cromo totale, cromo esavalente, mercurio, nichel, piombo, rame, vanadio, zinco). | cad | 117,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.007 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nei campioni di suolo di ogni singolo metallo. | cad | 40,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.010 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nei campioni di suolo del parametro idrocarburi pesanti C>12. | cad | 73,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.013 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nei campioni di suolo dei seguenti parametri: aromatici policiclici (IPA: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,h)antracene, indeno(1,2,3-c,d)pirene, pirene), sommatoria IPA. | cad | 101,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.015 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nei campioni di suolo di ogni singolo IPA. | cad | 61,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.017 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nei campioni di suolo dei seguenti parametri: idrocarburi leggeri C?12, aromatici (benzene, toluene, etilbenzene, xilene, stirene), sommatoria organici aromatici. | cad | 98,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.020 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nei campioni di suolo dei seguenti parametri: alifatici clorurati cancerogeni (clorometano, diclorometano, triclorometano, cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, tricloroetilene, tetracloroetilene), alifatici clorurati non cancerogeni (1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,2,2- tetracloroetano), alifatici alogenati cancerogeni (tribromometano, 1,2-dibromoetano, dibromoclorometano, bromodiclorometano). | cad | 73,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.023 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nei campioni di suolo di ogni singolo composto organoalogenato. | cad | 46,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.025 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nei campioni di suolo di diossine e furani (sommatoria PCDD e PCDF, espressa come T.E.) | cad | 602,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.027 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente (D. Lgs. 152/06, parte IV, titolo V, allegato 2), per la determinazione nei campioni di suolo di policlorobifenili (PCB). | cad | 91,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.030 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nei campioni di suolo del parametro amianto. | cad | 122,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.033 | Analisi di campione di suolo per determinazione dei parametri pH e frazione di carbonio organico | cad | 57,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.035 | Analisi di campione di suolo per determinazione curva granulometrica. | cad | 162,81 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A07.B01.037 | Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, su campioni della matrice di riporto con determinazione nell'eluato dei parametri arsenico, bario, berillio, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, selenio, vanadio, zinco, mercurio, cromo totale, nitrati, fluoruri, solfati, cloruri, COD, amianto e pH. | cad | 202,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.040 | Analisi chimiche per la determinazione nelle acque sotterranee dei parametri temperatura, pH, potenziale redox, conducibilità, alcalinità. | cad | 35,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.043 | Analisi chimiche per la determinazione nelle acque sotterranee dei parametri: cationi (calcio, magnesio, potassio, sodio), anioni (cloruri, nitrati, solfati). | cad | 83,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.045 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nelle acque sotterranee dei parametri: policiclici aromatici (benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene,benzo(k)fluorantene,benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,h)antracene, indeno(1,2,3-c,d)pirene, pirene), sommatoria policiclici aromatici. | cad | 79,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.047 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nelle acque sotterranee del parametro idrocarburi totali come n-esano. | cad | 84,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.050 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nelle acque sotterranee dei parametri: composti organici aromatici (benzene, toluene, etilbenzene, stirene, para-xilene). | cad | 56,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.053 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nelle acque sotterranee dei parametri: alifatici clorurati cancerogeni (clorometano, triclorometano, cloruro di vinile, 1,2- dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, tricloroetilene, tetracloroetilene, esaclorobutadiene, sommatoria organoalogenati), alifatici clorurati non cancerogeni (1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, 1,2- dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,2,2-tetracloroetano, alifatici alogenati cancerogeni (tribromometano, 1,2-dibromoetano, dibromoclorometano, bromodiclorometano). | cad | 68,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.055 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nelle acque sotterranee di ogni singolo composto organoalogenato. | cad | 39,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.057 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nelle acque sotterranee dei parametri: metalli (antimonio, arsenico, berillio, cadmio, cobalto, cromo esavalente, cromo totale, ferro, manganese, mercurio, nichel, piombo, rame, zinco). | cad | 92,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.060 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nelle acque sotterranee di ogni singolo metallo. | cad | 24,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.063 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nelle acque sotterranee di diossine e furani (sommatoria PCDD e PCDF, espressa come T.E.) | cad | 604,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.065 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nelle acque sotterranee di policlorobifenili (PCB). | cad | 66,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.067 | Analisi chimica degli idrocarburi per la speciazione di famiglie di composti, secondo metodo MADEP | cad | 183,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A07.B01.070 | Prelievo di campioni suolo e sottosuolo, compresa la fornitura della strumentazione e di quant'altro necessario per l'espletamento dell'attività nel rispetto dei requisiti di cui al D. Lgs. 152/06, parte IV, titolo V, Allegato 2, compreso altresì il trasporto in laboratorio, escluse attività di escavo e/o perforazione | cad | 246,68 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.4. A15 - Trasporti e conferimenti a discarica

### 1.4.1. A10 - Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A15.A10.010 | per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. | m³/km | 0,99 € | 63,30 | 0,03 € |
| 20.A15.A10.015 | per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. | m³/km | 0,62 € | 63,30 | 0,02 € |
| 20.A15.A10.020 | per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. | m³/km | 0,43 € | 63,30 | 0,01 € |
| 20.A15.A10.025 | per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. | m³/km | 0,15 € | 63,30 | 0,00 € |

### 1.4.2. B10 - Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A15.B10.010 | per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. | m³/km | 4,67 € | 69,39 | 0,15 € |
| 20.A15.B10.015 | per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. | m³/km | 3,15 € | 69,39 | 0,10 € |
| 20.A15.B10.020 | per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. | m³/km | 1,86 € | 69,39 | 0,06 € |

## 1.5. A20 - Calcestruzzi - Malte

**CALCESTRUZZI**

**DEFINIZIONE**

Per “calcestruzzo preconfezionato” si intende il calcestruzzo per uso strutturale definito nei capitoli 4 e 11 delle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC) di cui al D.M. 14/01/2008.
Il calcestruzzo è un materiale formato miscelando cemento, aggregato grosso e fino ed acqua, con l’aggiunta di additivi o aggiunte, il quale sviluppa le sue proprietà a seguito dell’idratazione del cemento.
Si definisce calcestruzzo confezionato con processo industrializzato quello prodotto mediante impianti, strutture e tecniche organizzate sia in cantiere che in uno stabilimento esterno al cantiere stesso (cap. 11 NTC).
Ai fini della valutazione del comportamento e della resistenza delle strutture in calcestruzzo, questo viene titolato ed identificato mediante la classe di resistenza contraddistinta dai valori caratteristici delle resistenze cilindrica e cubica a compressione uniassiale, misurate rispettivamente su provini cilindrici (o prismatici) e cubici, espresse in MPa.
Per le classi di resistenza normalizzate per calcestruzzo ordinario si può fare utile riferimento a quanto indicato nelle norme UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004.
Sulla base della denominazione normalizzata, le NTC definiscono le classi di resistenza seguenti.

**Classi di resistenza** — Tab. 4.1.1 delle NTC

| *CLASSE DI RESISTENZA* |
|---|
| *C8/10* |
| *C12/15* |
| *C16/20* |
| *C20/25* |
| *C25/30* |
| *C28/35* |
| *C32/40* |
| *C35/45* |
| *C40/50* |
| *C45/55* |
| *C50/60* |
| *C55/67* |
| *C60/75* |
| *C70/85* |
| *C80/95* |
| *C90/105* |

La prescrizione del calcestruzzo all’atto del progetto deve essere caratterizzata almeno mediante la classe di esposizione ambientale (rif. UNI EN 206-1 e UNI

11104), la classe di resistenza, la classe di consistenza e la dimensione (o diametro) massima dell'aggregato.

**PROSPETTO CLASSI DI ESPOSIZIONE E COMPOSIZIONE UNI EN 206-1 (UNI 11104 MARZO 2004)**

| DENOM. DELLA CLASSE | DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE | ESEMPI INFORMATIVI DI SITUZIONI A CUI POSSONO APPLICARSI LE CLASSI DI ESPOSIZIONE | UNI 9858 | A/C MAX | R'ck MIN. | DOS. MIN. CEM. KG. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1 Assenza di rischio di corrosione o attacco** | | | | | | |
| **X0** | Per calcestruzzo privo di armatura o inserti metallici: tutte le esposizioni eccetto dove c'è gelo e disgelo o attacco chimico. Calcestruzzi con armatura o inserti metallici: in ambiente molto asciutto | Interno di edifici con umidità relativa molto bassa. Calcestruzzo non armato all'interno di edifici. Calcestruzzo non armato immerso in suolo non aggressivo o in acqua non aggressiva. Calcestruzzo non armato soggetto ad cicli di bagnato asciutto ma non soggetto ad abrasioni, gelo o attacco chimico | 1 | | 15 | |
| **2 Corrosione indotta da carbonatazione** Nota – Le condizioni di umidità si riferiscono a quelle presenti nel copriferro e nel ricomprimento di inserti metallici, ma in molti casi si può considerare che tali condizioni riflettano quelle dell'ambiente circostante, in questi la classificazione dell'ambiente circostante può essere adeguata. Questo può non essere il caso se c'è una barriera fra il calcestruzzo ed il suo ambiente. | | | | | | |
| **XC1** | Asciutto o permanentemente bagnato | Interni di edifici con umidità relativa bassa. Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con le superfici all'interno di strutture con eccezione delle parti esposte a condensa o immerse in acqua | 2a | 0,60 | 30 | 300 |
| **XC2** | Bagnato, raramente asciutto | Parti di strutture di contenimento liquidi, fondazioni. Calcestruzzo armato ordinario o precompresso prevalentemente immerso in acqua o terreno non aggressivo. | 2a | 0,60 | 30 | 300 |
| **XC3** | Umidità moderata | Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in esterni con superfici esterne riparate dalla pioggia o in interni con umidità da moderata ad alta | 5a | 0,55 | 35 | 320 |
| **XC4** | Ciclicamente asciutto e bagnato | Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in esterni con superfici soggette ad alternanze di asciutto ed umido. Calcestruzzi a vista in ambienti urbani. | 4a, 5b | 0,50 | 40 | 340 |
| **3 Corrosione indotta da cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare** | | | | | | |
| **XD1** | Umidità moderata | Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in superfici o parti di ponti e viadotti esposti a spruzzi d'acqua contenenti cloruri | 5a | 0,55 | 35 | 320 |
| **XD2** | Bagnato, raramente asciutto | Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in elementi strutturali totalmente immersi in acqua industriali contenente cloruri (piscine) | 4a, 5b | 0,50 | 40 | 340 |
| | Ciclicamente asciutto e | Calcestruzzo armato ordinario o precompresso, di elementi strutturali | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **XD3** | bagnato | direttamente soggetti agli agenti disgelanti o agli spruzzi contenenti agenti disgelanti. Calcestruzzo armato o precompresso, elementi con una superficie immersa in acqua contenente cloruri e l'altra esposta all'aria.<br>Parti di ponti, pavimentazioni e parcheggi per auto. | 5c | 0,45 | 45 | 360 |

| **4 Corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **XS1** | Esposto alla salsedine marina ma non direttamente in contatto con l'acqua | Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con elementi strutturali sulle coste o in prossimità | 4a, 5b | 0,50 | 40 | 340 |
| **XS2** | Permanentemente sommerso | Calcestruzzo armato ordinario o precompresso di strutture marine completamente immersa in acqua | 5c | 0,45 | 45 | 360 |
| **XS3** | Zone esposte agli spruzzi oppure alla marea | Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con elementi strutturali esposti alla battigia o alle zone soggette agli spruzzi ed onde del mare | 5c | 0,45 | 45 | 360 |

| **5 Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza disgelanti *(NB XF2 – XF3 – XF4 contenuto minimo aria 3%)** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **XF1** | Moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante | Superfici verticali di calcestruzzo come facciate o colonne esposte alla pioggia ed al gelo. Superfici non verticali e non soggette alla completa saturazione ma esposte al gelo, alla pioggia o all'acqua | 4a, 5b | 0,50 | 40 | 320 |
| **XF2*** | Moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante | Elementi come parti di ponti che in altro modo sarebbero classificati come XF1 ma che sono esposti direttamente o indirettamente agli agenti disgelanti | 3, 4b | 0,50 | 30 | 340 |
| **XF3*** | Elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante | Superfici orizzontali in edifici dove l'acqua può accumularsi e che possono essere soggetti ai fenomeni di gelo, elementi soggetti a frequenti bagnature ed esposti al gelo | 2b, 4b | 0,50 | 30 | 340 |
| **XF4*** | Elevata saturazione d'acqua con presenza di agente antigelo oppure acqua di mare | Superfici orizzontali quali strade o pavimentazioni esposte al gelo ed ai sali disgelanti in modo diretto od indiretto, elementi esposti al gelo e soggetti a frequenti bagnature in presenza di agenti disgelanti o di acqua di mare | 3, 4b | 0,45 | 35 | 360 |

| **6 Attacco chimico **)** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **XA1** | Ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1 | Contenitori di fanghi e vasche di decantazione. Contenitori e vasche per acqua reflue | 5a | 0,55 | 35 | 320 |
| **XA2** | Ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1 | Elementi strutturali o pareti a contatto di terreni aggressivi | 5b | 0,50 | 40 | 340 |
| **XA3** | Ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 | Elementi strutturali o pareti a contatto di acqua industriali fortemente aggressive. Contenitori di foraggi, mangimi e liquami provenienti dall'allevamento animale. Torri di raffreddamento di fumi e gas di scarico industriali. | 5c | 0,45 | 45 | 360 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | della UNI EN 206-1 | | | | | |

*) il grado di saturazione della seconda colonna riflette la relativa frequenza con cui si verifica il gelo in condizioni di saturazione: moderato occasionalmente gelato in condizioni di saturazione; elevato alta frequenza di gelo in condizioni di saturazione.
**) da parte di acque del terreno o acqua fluenti.

prospetto 4 **Valori limiti per la composizione e le proprietà del calcestruzzo**

| | Classi di esposizione | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nessun rischio di corrosione dell'armatura | Corrosione delle armature indotta dalla carbonatazione | | | | Corrosione delle armature indotta da cloruri | | | | | | Attacco da cicli di gelo/disgelo | | | | Ambiente aggressivo per attacco chimico | | |
| | | | | | | Acqua di mare | | | Cloruri provenienti da altre fonti | | | | | | | | | |
| | X0 | XC1 | XC2 | XC3 | XC4 | XS1 | XS2 | XS3 | XD1 | XD2 | XD3 | XF1 | XF2 | XF3 | XF4 | XA1 | XA2 | XA3 |
| Massimo rapporto *a/c* | - | 0,60 | | 0,55 | 0,50 | 0,50 | 0,45 | | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,50 | 0,50 | | 0,45 | 0,55 | 0,50 | 0,45 |
| Minima classe di resistenza*) | C12/15 | C25/30 | | C28/35 | C32/40 | C32/40 | C35/45 | | C28/35 | C32/40 | C35/45 | 32/40 | 25/30 | | 28/35 | 28,35 | 32/40 | 35/45 |
| Minimo contenuto in cemento ($kg/m^3$) | - | 300 | | 320 | 340 | 340 | 360 | | 320 | 340 | 360 | 320 | 340 | | 360 | 320 | 340 | 360 |
| Contenuto minimo in aria (%) | | | | | | | | | | | | | 3,0[a] | | | | | |
| Altri requisiti | | | | | | | | | | | | Aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo | | | | È richiesto l'impiego di cementi resistenti ai solfati[b] | | |

*) Nel prospetto 7 della UNI EN 206-1 viene riportata la classe C8/10 che corrisponde a specifici calcestruzzi destinati a sottofondazioni e ricoprimenti. Per tale classe dovrebbero essere definite le prescrizioni di durabilità nei riguardi di acque o terreni aggressivi.
a) Quando il calcestruzzo non contiene aria aggiunta, le sue prestazioni devono essere verificate rispetto ad un calcestruzzo aerato per il quale è provata la resistenza al gelo/disgelo, da determinarsi secondo UNI 7087, per la relativa classe di esposizione.
b) Qualora la presenza di solfati comporti le classi di esposizione XA2 e XA3 è essenziale utilizzare un cemento resistente ai solfati secondo UNI 9156.

La prescrizione del calcestruzzo deve tenere conto anche dei processi di maturazione e delle regole generali per l'esecuzione delle opere.

## PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il calcestruzzo per impieghi strutturali, deve essere conforme al DM 14/01/08 "Norme tecniche per le costruzioni" ed alla Circolare n. 617 del 02/02/09 "Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le Costruzioni".
La produzione deve avvenire in accordo alle "Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato" pubblicate dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. nel 2003.
Per le **classi di esposizione ambientale** e per le caratteristiche meccaniche del calcestruzzo utili riferimenti sono le norme UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004.
Per le **classi di consistenza** un utile riferimento è la UNI EN 206-1:2006.
Per la **dimensione massima dell'aggregato** un utile riferimento è la UNI EN 12620.
Per i processi di maturazione e l'esecuzione delle opere utili riferimenti sono la norma UNI EN 13670-1 e le "Linee Guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale e per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo

indurito mediante prove non distruttive" pubblicate dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. nel febbraio 2008.

NORME DI PRODOTTO

- **UNI EN 206-1:2006 Calcestruzzo** - Specificazione, prestazione, produzione e conformità
- **UNI 11104:2004 Calcestruzzo** - Specificazione, prestazione, produzione e conformità
  - Istruzioni complementari per l'applicazione in Italia della EN 206-1
- **UNI EN 13670-1** Esecuzione di strutture di calcestruzzo - Requisiti comuni
- **UNI EN 12390-1:2002** Prova sul calcestruzzo indurito - Forma, dimensioni ed altri requisiti per provini e per casseforme
- **UNI EN 12390-2:2002** Prova sul calcestruzzo indurito - Confezione e stagionatura dei provini per prove di resistenza
- **UNI EN 12390-3:2003** Prova sul calcestruzzo indurito - Resistenza alla compressione dei provini
- **UNI EN 12390-4:2002** Prova sul calcestruzzo indurito - Resistenza alla compressione -Specifiche per macchine di prova
- **UNI EN 12390-7:2002** Prova sul calcestruzzo indurito - Massa volumica del calcestruzzo indurito
- **UNI EN 12390-8:2002** Prova sul calcestruzzo indurito - Profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione
- **UNI EN 12504-1:2002** Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Carote - Prelievo, esame e prova di compressione
- **UNI EN 12504-2:2001** Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Prove non distruttive -Determinazione dell'indice sclerometrico
- **UNI EN 12504-3:2005** Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Parte 3: Determinazione della forza di estrazione
- **UNI EN 12504-4:2005** Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Parte 4: Determinazione della velocità di propagazione degli impulsi ultrasonici
- **UNI EN 12620** Aggregati per calcestruzzo
- **UNI EN 13055-1** Aggregati leggeri - Aggregati leggeri per calcestruzzo, malta e malta per iniezione
- **UNI 8520-1:2005 Aggregati** per calcestruzzo - Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 12620 - Parte 1: Designazione e criteri di conformità
- **UNI 8520-2:2005** Aggregati per calcestruzzo - Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 12620: Requisiti
- **UNI EN 450-1** Ceneri volanti per calcestruzzo - Parte 1: Definizione, specificazioni e criteri di conformità
- **UNÌ EN 13263-1** Fumi di silice per calcestruzzo - Parte 1: Definizioni, requisiti e criteri di conformità
- **UNI EN 934-2** Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Parte 2: Additivi per calcestruzzo - Definizioni, requisiti, conformità, marcatura ed etichettatura.
- **UNI EN 1008:2003** Acqua d'impasto per il calcestruzzo - Specifiche di

campionamento, di prova e di valutazione dell'idoneità dell'acqua, incluse le acque di ricupero dei processi dell'industria del calcestruzzo, come acqua d'impasto del calcestruzzo

CERTIFICAZIONI
Ogni impianto che produce calcestruzzo con processo industrializzato deve possedere la **certificazione FPC** (Factory Production Control — Controllo della Produzione) rilasciata da un Istituto di Certificazione autorizzato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici attraverso apposito decreto.
Il D.M. 14/01/2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni", infatti, ha introdotto l'obbligo per tutti gli impianti di produzione di calcestruzzo con processo industrializzato, interni o esterni al cantiere, di "dotarsi di un sistema di controllo della produzione allo scopo di assicurare che il prodotto abbia i requisiti previsti dalle presenti norme e che tali requisiti siano costantemente mantenuti fino alla posa in opera".
È esclusa da tale obbligo solo la produzione non industrializzata, temporanea, effettuata direttamente in cantiere per un massimo di 1.500 $m^3$ di miscela omogenea.
Per sistema di controllo della produzione (FPC) si intende il sistema di controllo interno permanente della produzione effettuato dal fabbricante e documentato sistematicamente al fine di garantire una comune interpretazione delle garanzie di qualità e permettere di ottenere le caratteristiche richieste per un prodotto (così come definito all'art. 7 del DPR 246/93).
Per l'implementazione del sistema di controllo del processo le Norme indicano le Linee Guida sul calcestruzzo preconfezionato del Servizio Tecnico Centrale (STC) del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici quale documento tecnico di riferimento.

CRITERI DI ACCETTAZIONE
Il Direttore dei Lavori prima dell'inizio della fornitura, è tenuto ad acquisire copia delle certificazioni del processo produttivo (FPC) relative agli impianti coinvolti e a verificare che i documenti che accompagnano ogni fornitura di calcestruzzo in cantiere riportino gli estremi di tale certificazione.
Durante le operazioni di messa in opera del materiale, il Direttore dei Lavori deve eseguire i controlli di accettazione obbligatori per legge assicurando la propria presenza (o quella di un tecnico di sua fiducia) alle operazioni di prelievo dei campioni di calcestruzzo nella fase di getto, provvedendo alla loro identificazione e alla contestuale redazione di apposito **verbale di prelievo.**
Per opere con quantità inferiore a 1500 $m^3$ di miscela omogenea impiegata può eseguire il controllo di accettazione di **TIPO A** (~ 11.2.5.1 NTC). Tale controllo si effettua su un massimo di 300 $m^3$ di miscela omogenea e prevede un prelievo (2 cubetti) ogni 100 $m^3$ e comunque un prelievo ogni giorno di getto. In seguito occorre verificare per un numero minimo di 3 prelievi che:

- $R_1 > Rck — 3,5$
- $Rm > Rck + 3,5$

essendo "$R_1$" la resistenza minima dei prelievi e "Rm" la resistenza media dei

prelievi.
Per opere con quantità di calcestruzzo superiore a 1500 m3 di miscela omogenea impiegata deve eseguire il controllo di accettazione di TIPO B (~11.2.5.2 NTC). Tale controllo si effettua su un massimo di 1500 m3 di miscela omogenea e prevede almeno 15 prelievi (30 cubetti) per ogni controllo e comunque un prelievo ogni giorno di getto. Pertanto occorre verificare per un numero minimo di 15 prelievi che:

- R1>Rck—3,5
- Rm>Rck+1,4*s
- s/Rm<0,15

essendo “s” lo scarto quadratico medio dei valori di resistenza dei prelievi, “$R_1$[1]’ la resistenza minima dei prelievi e “Rm” la resistenza media dei prelievi.
Se 0,15 < s/Rm < 0,3 il calcestruzzo è accettato con obbligo di prove complementari, quando s/Rm > 0,3 il calcestruzzo non può essere accettato.

**NORME DI MISURAZIONE**

La fornitura dei calcestruzzi si considera a piè d’opera, escluso ogni altro onere e lavorazione.
I volumi saranno quelli dedotti dalla contabilizzazione redatta con il capitolo “Opere in calcestruzzo semplici ed armati”.
I costi legati alla messa in opera del materiale sono computati quindi a parte.

## MALTE

**DEFINIZIONE**

Si definisce “malta” la miscela di leganti inorganici, aggregati prevalentemente fini, acqua ed eventuali composti inorganici (o una miscela di solo legante ed acqua) in proporzioni tali da conferire alla miscela, allo stato fresco, un’opportuna lavorabilità e, allo stato indurito, adeguate caratteristiche fisico-meccaniche (resistenza, deformabilità, aderenza, porosità, permeabilità all’acqua in fase vapore e in fase liquida, ecc.), di aspetto, di durabilità, ecc.
Si definisce legante quel materiale che impastato con acqua forma una massa plastica che serve a collegare vari materiali usati in un manufatto e che, aderendo ad essi ed indurendo, forma un insieme monolitico atto a resistere alle sollecitazioni meccaniche.
Si definisce aggregato quel materiale che viene aggiunto ad un legante al fine di ridurre i fenomeni di ritiro dell’impasto e modificare le proprietà meccaniche.
Le malte possono essere classificate in funzione dell’impiego (es. malta di allettamento, malta per intonaco, malta per iniezioni, malta per stuccatura, ecc.) oppure in funzione del tipo di legante.

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

Malte per muratura e ripristini di strutture in cemento armato.
Le malte a prestazione garantita.
La malta per muratura portante deve garantire prestazioni adeguate al suo impiego in termini di durabilità e di prestazioni meccaniche, e deve essere conforme alla norma armonizzata **UNI EN 998-2** e, per i materiali e prodotti per uso strutturale per i quali sia disponibile una norma europea armonizzata il cui riferimento sia pubblicato sulla GUUE, recare la marcatura CE, secondo il sistema di attestazione della conformità indicato nella tabella 19.4.
Per garantire durabilità è necessario che i componenti la miscela non contengano sostanze organiche, grasse, terrose o argillose. Le calci aeree e le pozzolane devono possedere le caratteristiche tecniche e i requisiti previsti dalle norme vigenti.
Le prestazioni meccaniche di una malta sono definite mediante la sua resistenza media a compressione $f_m$. La categoria di una malta è definita da una sigla costituita dalla lettera M seguita da un numero che indica la resistenza $f_m$ espressa in N/mm$^2$ secondo la tabella 19.5. Per l'impiego in muratura portante non è ammesso l'impiego di malte con resistenza $f_m$ < 2,5 N/mm$^2$.
Le modalità per la determinazione della resistenza a compressione delle malte sono riportate nella norma **UNI EN 1015-11**.

**Tabella 19.4 - Sistema di attestazione della conformità delle malte per muratura portante**

| Specifica tecnica europea di riferimento | Uso previsto | Sistema di attestazione della conformità |
|---|---|---|
| Malta per murature UNI EN 998-2 | Usi strutturali | 2+ |

**Tabella 19.5 - Classi di malte a prestazione garantita**

| Classe | M 2,5 | M 5 | M 10 | M 15 | M 20 | M d[1] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Resistenza a compressione [N/mm$^2$] | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | d |

[1] d è una resistenza a compressione maggiore di 25 N/mm$^2$ dichiarata dal produttore.

Le malte a composizione prescritta.
Le classi di malte a composizione prescritta sono definite in rapporto alla composizione in volume, secondo la tabella 19.7.
Malte di diverse proporzioni nella composizione, preventivamente sperimentate con le modalità riportate nella norma **UNI EN 1015-11**, possono essere ritenute equivalenti a quelle indicate qualora la loro resistenza media a compressione non risulti inferiore a quanto previsto in tabella 19.6.

**Tabella 19.6. - Classi di malte a composizione prescritta**

| Classe | Tipo di malta | Composizione | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cemento | Calce aerea | Calce idraulica | Sabbia | Pozzolana |
| M 2,5 | Idraulica | - | - | 1 | 3 | - |
| M 2,5 | Pozzolanica | - | 1 | - | - | 3 |
| M 2,5 | Bastarda | 1 | - | 2 | 9 | - |
| M 5 | Bastarda | 1 | - | 1 | 5 | - |
| M 8 | Cementizia | 2 | - | 1 | 8 | - |
| M 12 | Cementizia | 1 | - | - | 3 | - |

**Tabella 19.7 - Rapporti di miscela delle malte (AITEC)**

| Tipo di malta | Rapporti in volume | Quantità per 1 $m^3$ di malta [kg] |
|---|---|---|
| Calce idrata, sabbia | 1: 3,5<br>1: 4,5 | 142-1300<br>110-1300 |
| Calce idraulica, sabbia | 1:3<br>1:4 | 270-1300<br>200-1300 |
| Calce eminentemente idraulica, sabbia | 1:3<br>1:4 | 330-1300<br>250-1300 |
| Calce idrata, cemento, sabbia | 2:1:8<br>2:1:9 | 125-150-1300<br>110-130-1300 |
| Cemento, sabbia | 1:3<br>1:4 | 400-1300<br>300-1300 |

Malte premiscelate

L'impiego di malte premiscelate e pronte per l'uso è consentito purché ogni fornitura sia accompagnata da una dichiarazione del fornitore attestante il gruppo della malta, il tipo e la quantità dei leganti e degli eventuali additivi.
Ove il tipo di malta non rientri tra quelli appresso indicati il fornitore dovrà certificare con prove ufficiali anche le caratteristiche di resistenza della malta stessa.

Malte speciali

Le malte speciali a base cementizia (espansive, autoportanti, antiritiro, ecc.) composte da cementi ad alta resistenza, inerti, silice, additivi, da impiegarsi nei ripristini di elementi strutturali in cemento armato, impermeabilizzazioni, iniezioni armate, devono possedere le caratteristiche indicate nel progetto esecutivo. In caso di applicazione di prodotti equivalenti, gli stessi devono essere accettati e autorizzati dalla direzione dei lavori.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- **UNI EN 1015-1** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Determinazione della distribuzione granulometrica (mediante stacciatura);
- **UNI EN 1015-2** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Campionamento globale e preparazione delle malte di prova;
- **UNI EN 1015-3** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Determinazione della consistenza della malta fresca (mediante tavola a scosse);
- **UNI EN 1015-4** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Determinazione della consistenza della malta fresca (mediante penetrazione della sonda);
- **UNI EN 1015-6** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Determinazione della massa volumica apparente della malta fresca;
- **UNI EN 1015-7** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Determinazione del contenuto d'aria della malta fresca;
- **UNI EN 1015-9** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Parte 9: Determinazione del tempo di lavorabilità e del tempo di correzione della malta fresca;

- **UNI EN 1015-10** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Parte 10: Determinazione della massa volumica apparente della malta indurita essiccata;
- **UNI EN 1015-11** – Determinazione della resistenza a flessione e a compressione della malta indurita;
- **UNI EN 1015-12** – Determinazione dell'aderenza al supporto di malte da intonaco esterno ed interno;
- **UNI EN 1015-17** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Parte 17: Determinazione del contenuto di cloruro solubile in acqua delle malte fresche;
- **UNI EN 1015-18** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Determinazione del coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità della malta indurita;
- **UNI EN 1015-19** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Determinazione della permeabilità al vapore d'acqua delle malte da intonaco indurite;
- **UNI EN 1052-3** – Determinazione della resistenza iniziale a taglio.
- **UNI EN 998-1** 2010– Specifiche per malte per opere murarie – Parte 1: Malte per intonaci interni ed esterni.
- **UNI EN 998-2** 2010– Specifiche per malte per opere murarie. Malte da muratura.

**NORME DI MISURAZIONE**

La fornitura della malta si considera a piè d'opera, escluso ogni altro onere e lavorazione.
I costi legati alla messa in opera del materiale sono computati quindi a parte.

### 1.5.1. **A00 - AVVERTENZA VALIDA PER TUTTE LE SEGUENTI CATEGORIE DI CALCESTRUZZO IN FORNITURA:**

**I prezzi unitari sono relativi a un minimo per singola fornitura pari a 8 mc., per cantieri accessibili con betoniera da 3/4 assi.**

**Per quantitativi inferiori occorre calcolare un nuovo prezzo.**

### 1.5.2. **B01 - Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.B01.010 | classe di resistenza C8/10. | m³ | 176,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.B01.020 | classe di resistenza C12/15. | m³ | 182,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.B01.030 | classe di resistenza C16/20. | m³ | 190,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.B01.040 | classe di resistenza C20/25. | m³ | 200,25 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.3. **C01 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C01.010 | Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 | m³ | 205,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C01.020 | Classe di resistenza C28/35. RAPP. A/C 0,55 | m³ | 221,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C01.030 | Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 | m³ | 229,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C01.040 | Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 238,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C01.050 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 255,37 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.4. **C02 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C02.010 | Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 | m³ | 205,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C02.020 | Classe di resistenza C28/35. RAPP. A/C 0,55 | m³ | 221,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C02.030 | Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 | m³ | 229,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C02.040 | Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,55 | m³ | 237,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C02.050 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 255,37 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.5. **C03 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C03.020 | Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 | m³ | 228,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C03.030 | Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,55 | m³ | 233,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C03.040 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 247,27 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.6. **C04 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C04.030 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 252,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C04.040 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 249,99 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.7. **C05 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C05.025 | Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 242,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C05.035 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 263,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C05.040 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 261,44 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.8. **C06 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C06.010 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 255,62 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.9. **C07 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS3,classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C07.010 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 255,62 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.10. **C08 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XD1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C08.020 | Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 | m³ | 230,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C08.040 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 256,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C08.045 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 253,92 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.11. **C09 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XD2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C09.030 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 255,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C09.040 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 253,29 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.12. **C10 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XD3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C10.010 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 253,51 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.13. **C11 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XF1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, aggregati non gelivi secondo le norme UNI vigenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C11.020 | Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 241,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C11.030 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 255,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C11.040 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 253,29 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.14. **C12 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XF2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, aggregati non gelivi secondo le norme UNI vigenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C12.010 | Classe di resistenza C25/30. | m³ | 226,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C12.030 | Classe di resistenza C30/37. | m³ | 249,08 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.15. **C13 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XF3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, aggregati non gelivi**

**secondo le norme UNI vigenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C13.010 | Classe di resistenza C25/30. | m³ | 226,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C13.030 | Classe di resistenza C30/37. | m³ | 251,57 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.16. **C14 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XF4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, aggregati non gelivi secondo le norme UNI vigenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C14.020 | Classe di resistenza C30/37. | m³ | 249,96 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.17. **C15 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XA1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C15.020 | Classe di resistenza C30/37. | m³ | 238,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C15.040 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 256,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C15.050 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 254,18 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.18. **C16 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XA2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm e cemento resistente ai solfati secondo le norme UNI vigenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C16.030 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 256,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C16.040 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 254,05 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.19. **C17 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XA3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm e cemento resistente ai solfati secondo le norme UNI vigenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C17.010 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 253,51 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.20. **C61 - Calcestruzzo a prestazione garantita alleggerito con argilla espansa con classe di consistenza S5 a bocca di betoniera, diametro massimo degli aggregati di 16 mm. Quantità minima per singolo trasporto in cantiere, mediante betoniera, mc. 6,00**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.C61.030 | massa volumica di 1800 kg/m3 e classe di resistenza a compressione minima C25/28. | m³ | 235,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.C61.040 | massa volumica di 1900 kg/m3 e classe di resistenza a compressione minima C30/33. | m³ | 258,69 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.21. **D10 - Sovrapprezzo ai calcestruzzi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.D10.010 | per aumento di fluidità da S4 ad S5. | m³ | 6,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.D10.020 | per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. (per calcestruzzi ordinari) | m³ | 8,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.D10.025 | per utilizzo di aggregati del diametro max. 10 mm (per calcestruzzi ordinari) | m³ | 15,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.D10.035 | per utilizzo di aggregati del diametro max. 10 mm (per calcestruzzi autocompattanti) | m³ | 6,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.D10.060 | passaggio a spandimento SF1 da S4 D max 20 mm | m³ | 24,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.D10.065 | passaggio a spandimento SF2 da S4 D max 20 mm | m³ | 31,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.D10.070 | passaggio a spandimento SF3 da S4 D max 20 mm | m³ | 42,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.D10.075 | maggiorazione per indurimento accelerato | m³ | 11,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.D10.080 | maggiorazione per indurimento ritardato | m³ | 9,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.D10.085 | maggiorazione per finitura superficiale migliorata | m³ | 7,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.D10.090 | maggiorazione per stesura facilitata | m³ | 12,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.D10.100 | maggiorazione per mancato carico, valutata per ogni metro cubo in meno rispetto al carico minimo (8 mc) in singola fornitura | m³ | 26,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A20.D10.110 | maggiorazione per l'aggiunta di fibre in polipropilene | m³ | 18,34 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.22. **E10 - Malta per murature**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.E10.010 | M5. | m³ | 233,13 € | 7,47 | 0,96 € |
| 20.A20.E10.015 | premiscelata M5 termoisolante. | m³ | 404,03 € | 4,31 | 0,96 € |
| 20.A20.E10.020 | M10. | m³ | 269,05 € | 6,47 | 0,96 € |
| 20.A20.E10.025 | premiscelata M10 termoisolante. | m³ | 283,22 € | 6,15 | 0,96 € |

### 1.5.23. **I10 - Malta per intonaci cementizia**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.I10.010 | aggrappante, a base di cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici. | m³ | 491,94 € | 3,54 | 0,96 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.I10.020 | di fondo per esterni ed interni, a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici. | m³ | 269,94 € | 6,45 | 0,96 € |
| 20.A20.I10.030 | di finitura per esterni ed interni a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici di granulometria inferiore a 0.6 mm. | m³ | 531,16 € | 3,28 | 0,96 € |

## 1.5.24. **I20 - Malta per intonaci a base calce idrata**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.I20.010 | aggrappante, leganti solfato resistenti e sabbie classificate. | m³ | 346,47 € | 5,02 | 0,96 € |
| 20.A20.I20.020 | per fondo, per interni ed esterni, sabbie classificate ed additivi specifici. | m³ | 313,58 € | 5,55 | 0,96 € |
| 20.A20.I20.025 | per fondo termoisolante, a base di legante idraulico, inerti di polistirolo fortemente espanso ed additivi specifici. Il coefficiente di conducibilità termica inferiore a 0.09 W/m°K. | I,L | 0,68 € | 25,69 | 0,01 € |
| 20.A20.I20.030 | per finitura di esterni ed interni, sabbie classificate ed additivi specifici granulometria =< 0,6 mm. | m³ | 442,61 € | 3,93 | 0,96 € |
| 20.A20.I20.035 | per finitura ad uso civile per interni costituita da grassello di calce. | m³ | 257,92 € | 6,75 | 0,96 € |

## 1.5.25. **I30 - Malta per intonaci a base calce idraulica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.I30.010 | aggrappante, sabbie calcaree classificate. | m³ | 552,66 € | 3,15 | 0,96 € |
| 20.A20.I30.020 | fondo e sabbie calcaree classificate. | m³ | 609,59 € | 2,86 | 0,96 € |
| 20.A20.I30.025 | di fondo resistente ai solfati, sabbie classificate con granulometria inferiore a 3 mm. | m³ | 1.218,05 € | 1,43 | 0,96 € |
| 20.A20.I30.030 | sabbie classificate con granulometria inferiore a 0,6 mm. | m³ | 791,75 € | 2,20 | 0,96 € |

## 1.5.26. **S10 - Malte per usi speciali**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A20.S10.050 | cementizia per micropali dosata a q 6 di cemento 42.5. | m³ | 430,96 € | 5,01 | 1,14 € |

## 1.6. A23 - Pareti portanti in muratura

### DEFINIZIONE

Elemento strutturale realizzato in laterizio, pietra da taglio, elementi in calcestruzzo, elementi in argilla espansa, posati con malta di classe adeguata, con funzioni di sostegno dei carichi del fabbricato.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Nelle costruzioni delle murature in genere verrà curata la perfetta esecuzione degli spigoli, la costruzione di voltine, sordini, piattabande ed archi.
Verranno lasciati tutti i necessari incavi, sfondi, canne e fori:

-per ricevere gli ancoraggi delle travi di qualsiasi tipo, le pietre da taglio e quanto altro non viene messo in opera durante la formazione delle murature;

-per il passaggio dei tubi pluviali, dell'acqua potabile, delle canne fumarie, scarichi di W.C., orinatoi, lavandini, ecc.;

-per il passaggio di cavi di impianti tecnologici;

La costruzione delle murature deve iniziarsi e proseguire uniformemente, assicurando il perfetto collegamento sia con le murature esistenti, sia fra le varie parti di esse, evitando nel corso dei lavori la formazione di strutture eccessivamente emergenti dal resto della costruzione.
La muratura procederà a filari allineati, con i piani di posa normali alle superfici viste o come altrimenti venisse prescritto.
All'innesto dei muri da costruirsi in tempo successivo dovranno essere lasciate opportune ammorsature in relazione al materiale impiegato.
I lavori di muratura, qualunque sia il sistema costruttivo adottato, debbono essere sospesi nei periodi di gelo, nei quali la temperatura si mantenga, per molte ore al di sotto di zero gradi centigradi.
Quando il gelo si verifichi solo per alcune ore della notte, le opere in muratura ordinaria possono essere eseguite nelle ore meno fredde del giorno, purchè, al distacco del lavoro vengano adottati i provvedimenti di uso comune per difendere la muratura dal gelo notturno.

Murature in laterizio, blocchi di calcestruzzo e argilla espansa
Gli elementi, prima del loro impiego, dovranno essere bagnati fino a saturazione per immersione prolungata e mai per aspersione.
Essi dovranno mettersi in opera con le connessure alternate in corsi ben regolari e normali alla superfice esterna; saranno posati sopra un abbondante strato di malta e premuti sopra di esso in modo che la malta refluisca e riempia tutte le connessure.
La larghezza delle connessure non dovrà essere maggiore di 8 né minore di mm.5.
I giunti non verranno rabboccati durante la costruzione per dare maggiore presa all'intonaco od alla stuccatura col ferro.
Le murature di rivestimento saranno fatte a corsi bene allineati e collegantisi a morsa con la parte interna.

Murature faccia vista
Le murature di mattoni, blocchi di calcestruzzo e blocchi di argilla espansa a faccia vista devono essere messe in opera con le connessure alternate in corsi ben regolari e normali alla superficie esterna. Gli elementi saranno posati sopra uno strato di malta, stesa con

apposita cazzuola sui giunti verticali e orizzontali, premuti sopra di esso in modo che la malta refluisca all'ingiro e riempia tutte le connessure.
Nella realizzazione della muratura di laterizi a faccia vista si dovrà avere cura di scegliere, per le facce esterne, i mattoni di miglior cottura, meglio formati e di colore più uniforme possibile, disponendoli con perfetta regolarità e ricorrenza nelle connessure orizzontali, alternando con precisione i giunti verticali.
Le connessure non devono avere spessore maggiore di 5 mm e, previa loro raschiatura e pulitura, dovranno essere profilate, diligentemente compresse con apposito ferro, senza sbavature.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- D.M. 20 Novembre 1987: "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento".

**NORME DI MISURAZIONE**

Tutte le murature, in genere, saranno misurate geometricamente, a volume od a superficie, come indicato nell'elenco prezzi, secondo la categoria, in base a misure prese sul vivo dei muri, esclusi cioè gli intonaci.
Nella misurazione "cubica" sarà fatta deduzione di tutti i vuoti di volume superiore a $m^3$ 0,50; così pure sarà fatta deduzione del volume corrispondente alla parte incastrata di pilastri, travi, ecc., di strutture diverse, nonché di pietre naturali od artificiali da pagarsi con altri prezzi di tariffa.
Le misurazioni "a superficie", si eseguiranno a "vuoto per pieno", al rustico, deducendo soltanto le aperture di area superiore a $m^2$ 1.
Nei prezzi unitari delle murature di qualsiasi genere si intende compreso ogni onere di formazione di spalle, sguinci, canne, spigoli, strombature, piattabande, architravi, incassature per imposte di strutture varie e l'onere della loro eventuale chiusura.

### 1.6.1. **A10 - Muratura portante in laterizio, con giunti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A23.A10.010 | in mattoni comuni pressati. | m³ | 972,39 € | 29,42 | 15,08 € |
| 20.A23.A10.011 | in mattoni comuni estrusi con foratura max 45%. | m³ | 557,21 € | 51,34 | 15,08 € |
| 20.A23.A10.012 | in mattoni comuni estrusi con foratura tra 45% e 55%. | m³ | 548,26 € | 51,47 | 14,90 € |
| 20.A23.A10.014 | In blocchi di laterizio normale, portante, foratura max 45%. | m³ | 271,47 € | 55,19 | 7,90 € |
| 20.A23.A10.015 | In blocchi di laterizio alleggerito in pasta, portante, foratura max 45%. | m³ | 295,90 € | 50,64 | 7,90 € |
| 20.A23.A10.016 | In blocchi di laterizio normale, portante, foratura tra 45% e 55%. | m³ | 259,92 € | 57,65 | 7,90 € |
| 20.A23.A10.017 | In blocchi di laterizio alleggerito in pasta, portante, foratura compresa tra 45% e 55%. | m³ | 278,84 € | 53,73 | 7,90 € |
| 20.A23.A10.018 | In blocchi di laterizio alleggerito in pasta, portante, rettificati con incastro, foratura max 45%. | m³ | 243,57 € | 36,64 | 4,65 € |
| 20.A23.A10.019 | In blocchi di laterizio alleggerito in pasta, portante, rettificati con incastro, foratura compresa tra 45% e 55%. | m³ | 225,09 € | 39,65 | 4,65 € |
| 20.A23.A10.022 | Sovrapprezzo per stilatura abbassata ed arrotondata dei giunti, per muratura faccia vista in laterizio. | m² | 5,80 € | 100,00 | 0,29 € |

### 1.6.2. **A20 - Muratura portante in elementi prefabbricati in calcestruzzo, con giunti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A23.A20.010 | in blocchi portanti spessore cm 25. | m² | 58,01 € | 52,33 | 1,56 € |
| 20.A23.A20.011 | in blocchi portanti spessore cm 30. | m² | 65,53 € | 51,14 | 1,72 € |

### 1.6.3. **A30 - Muratura portante in elementi prefabbricati di argilla espansa, con giunti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A23.A30.010 | in blocchi portanti spessore cm 20. | m² | 57,86 € | 52,47 | 1,56 € |
| 20.A23.A30.011 | in blocchi portanti spessore cm 25. | m² | 65,79 € | 46,14 | 1,56 € |
| 20.A23.A30.012 | in blocchi portanti spessore cm 30. | m² | 73,31 € | 45,71 | 1,72 € |

## 1.7. A28 - Opere in calcestruzzo semplice ed armato

### DEFINIZIONE

Si definiscono opere in calcestruzzo semplice quelle nelle quali l'eventuale armatura metallica non svolge alcuna funzione statica.
Si definiscono opere in calcestruzzo armato (cemento armato) quelle composte da un complesso di strutture in conglomerato cementizio ed armature che assolvono una funzione statica.
Si definisce armatura l'insieme degli elementi in acciaio, opportunamente sagomati e posizionati , che conglobati al calcestruzzo, ne integrano la resistenza strutturale, con particolare riferimento all'assorbimento degli sforzi di trazione e taglio.
Il calcestruzzo armato è dato dall'unione tra calcestruzzo e l'acciaio. Gli elementi strutturali così realizzati sfruttano appieno le caratteristiche prestazionali di ciascuna componente (l'ottima resistenza a compressione del calcestruzzo, e l'efficace resistenza a trazione dell'acciaio).

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Esecuzione del getto del calcestruzzo per calcestruzzo semplice e armato.
Getto del calcestruzzo ordinario
Lo scarico del calcestruzzo dal mezzo di trasporto nelle casseforme si deve effettuare applicando tutti gli accorgimenti atti ad evitare la segregazione.
Si deve evitare di scaricare il calcestruzzo in cumuli da stendere poi successivamente con l'impiego dei vibratori.
Nel caso di getti in presenza d'acqua è opportuno:
- adottare gli accorgimenti atti ad impedire che l'acqua dilavi il calcestruzzo e ne pregiudichi la regolare presa e maturazione;
- provvedere, con i mezzi più adeguati, alla deviazione dell'acqua e adottare miscele di calcestruzzo, coesive, con caratteristiche antidilavamento, preventivamente provate ed autorizzate dal direttore dei lavori;
- utilizzare una tecnica di messa in opera che permetta di gettare il calcestruzzo fresco dentro il calcestruzzo fresco precedentemente gettato, in modo da far rifluire il calcestruzzo verso l'alto, limitando così il contatto diretto tra l'acqua e il calcestruzzo fresco in movimento.

Getto del calcestruzzo autocompattante
Il calcestruzzo autocompattante deve essere versato nelle casseforme in modo da evitare la segregazione e favorire il flusso attraverso le armature e le parti più difficili da raggiungere nelle casseforme.

Riprese di getto su calcestruzzo fresco e su calcestruzzo indurito
Le interruzioni del getto devono essere autorizzate dalla direzione dei lavori.
Per quanto possibile, i getti devono essere eseguiti senza soluzione di continuità, in modo da evitare le riprese e conseguire la necessaria continuità strutturale.
Qualora siano inevitabili le riprese di getto, è necessario che la superficie del getto su cui si prevede la ripresa, sia lasciata quanto più possibile corrugata. Alternativamente, la superficie deve essere scalfita e pulita dai detriti, in modo da migliorare l'adesione con il getto successivo.

Tra le riprese di getto sono da evitare i distacchi, le discontinuità o le differenze d'aspetto e colore.
Nel caso di ripresa di getti di calcestruzzo a vista devono eseguirsi le ulteriori disposizioni del direttore dei lavori.

Compattazione del calcestruzzo
La compattazione è il processo verrà effettuato mediante vibrazione, centrifugazione, battitura e assestamento.
I calcestruzzi con classi di consistenza S1 e S2, che allo stato fresco sono generalmente rigidi, richiedono una compattazione più energica dei calcestruzzi di classe S3 o S4, aventi consistenza plastica o plastica fluida.
La compattazione del calcestruzzo deve evitare la formazione di vuoti, soprattutto nelle zone di copriferro.
Qualora il getto comporti la messa in opera di più strati, si dovrà programmare la consegna del calcestruzzo in modo che ogni strato sia disposto sul precedente quando questo è ancora allo strato plastico, così da evitare i giunti freddi.

Protezione in generale
La protezione consiste nell'impedire, durante la fase iniziale del processo di indurimento:
- l'essiccazione della superficie del calcestruzzo.
- il congelamento dell'acqua d'impasto prima che il calcestruzzo abbia raggiunto un grado adeguato di indurimento;
- che i movimenti differenziali, dovuti a differenze di temperatura attraverso la sezione del manufatto, siano di entità tale da generare fessure.

Casseforme e puntelli per le strutture in calcestruzzo semplice e armato
Le casseforme e le relative strutture di supporto devono essere realizzate in modo da sopportare le azioni alle quali sono sottoposte nel corso della messa in opera del calcestruzzo, e in modo da essere abbastanza rigide per garantire il rispetto delle dimensioni geometriche e delle tolleranze previste.
Tutti i tipi di casseforme (con la sola esclusione di quelle che rimangono inglobate nell'opera finita), prima della messa in opera del calcestruzzo, richiedono il trattamento con un agente (prodotto) disarmante.
Qualora si realizzino conglomerati cementizi colorati o con cemento bianco, l'uso dei disarmanti sarà subordinato a prove preliminari atte a dimostrare che il prodotto usato non alteri il colore.
I giunti tra gli elementi di cassaforma saranno realizzati con ogni cura, al fine di evitare fuoriuscite di boiacca e creare irregolarità o sbavature. Potrà essere prescritto che tali giunti debbano essere evidenziati in modo da divenire elementi architettonici.
L'appaltatore avrà l'obbligo di predisporre in corso di esecuzione quanto è previsto nei disegni progettuali esecutivi, per ciò che concerne fori, tracce, cavità, incassature, ecc., per la posa in opera di apparecchi accessori quali giunti, appoggi, smorzatori sismici, pluviali, passi d'uomo, passerelle d'ispezione, sedi di tubi e di cavi, opere interruttive, sicurvia, parapetti, mensole, segnalazioni, parti d'impianti, ecc.

Prescrizioni specifiche per il calcestruzzo a faccia vista
Le opere o i costituenti delle opere a faccia a vista, che dovranno avere lo stesso aspetto esteriore, dovranno ricevere lo stesso trattamento di stagionatura. In particolare, si dovrà curare che l'essiccamento della massa del calcestruzzo sia lento e uniforme.
Si dovranno evitare condizioni per le quali si possano formare efflorescenze sul calcestruzzo.
Le superfici dovranno essere adeguatamente protette, se le condizioni ambientali e di lavoro saranno tali da poter essere causa di danno in qualsiasi modo alle superfici stesse.
Si dovrà evitare che vengano prodotte sulla superficie finita scalfitture, macchie o altri elementi che ne pregiudichino la durabilità o l'estetica.
Si dovranno evitare, inoltre, macchie di ruggine dovute alla presenza temporanea dei ferri di ripresa.
Qualsiasi danno o difetto della superficie finita del calcestruzzo dovrà essere eliminato a cura dell'appaltatore.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- Nell'esecuzione delle opere in cemento armato, l'appaltatore deve attenersi strettamente a tutte le disposizioni contenute nella legge n° 1086/71 e nelle relative norme tecniche (D.M. 14/01/2008), nonché alle linee guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale edite dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (2008) (http://www.cslp.it/cslp).

**NORME DI MISURAZIONE**

Le paratie e i casseri saranno valutati per la loro superficie effettiva a contatto del getto, e nel relativo prezzo di elenco si intende compensata ogni fornitura occorrente di legname, ferramenta, ecc.., ed ogni sfrido relativo, ogni spesa per la lavorazione e apprestamento; collocamento in opera di longarine o filagne di collegamento, infissione di pali, tavoli o palandole, per rimozioni, perdite, guasti e per ogni altro lavoro, nessuno escluso od eccettuato, occorrente per dare le opere complete ed idonee all'uso.
I Conglomerati cementizi sia in fondazione sia in elevazione, semplici o armati, verranno misurati a volume con il metodo geometrico in base a misure sul vivo e alle dimensioni previste in progetto.
Non verranno dedotti il volume dei ferri di armatura e dei cavi per la precompressione ed i vani di volume minore o uguale a 0,20 $m^3$ ciascuno, intendendosi in tal modo compensato il maggior magistero richiesto per la formazione di eventuali fori o feritoie regolarmente disposti, da realizzare nel numero e nelle posizioni che verranno richiesti dalla Direzione Lavori.
Quando trattasi di elementi di carattere ornamentale gettati fuori opera per la misurazione verrà effettuata in ragione del minimo parallelepipedo retto a base rettangolare circoscrivibile a ciascun pezzo.
In tutti i prezzi riferiti ai getti di calcestruzzi si intendono compresi oltre a tutte le movimentazioni necessarie dei materiali anche la vibratura.

### 1.7.1. **A10 - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A28.A10.010 | per fondazioni realizzate in legname di abete e pino. | m² | 44,19 € | 77,78 | 1,73 € |
| 20.A28.A10.020 | Per muri armati solo frontalmente (muri contro terra) realizzate n legname di abete e pino. | m² | 55,51 € | 74,55 | 2,09 € |
| 20.A28.A10.030 | Per muri armati su due lati realizzate con legname di abete e pino. | m² | 47,36 € | 82,84 | 2,00 € |

### 1.7.2. **A15 - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene, compreso disarmo e pulizia del legname**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A28.A15.010 | realizzate con tavole in legname di abete e pino. | m² | 62,52 € | 69,66 | 2,21 € |

### 1.7.3. **A20 - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale, compreso disarmo e pulizia del legname**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A28.A20.010 | realizzate con tavole in legname di abete e pino. | m² | 100,28 € | 81,08 | 4,10 € |

### 1.7.4. **A25 - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per sottomurazioni compreso disarmo e pulizia del legname**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A28.A25.010 | realizzate con tavole in legname di abete o pino | m² | 105,68 € | 82,05 | 4,40 € |

### 1.7.5. **A50 - Sovrapprezzo ai casseri in legno**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A28.A50.010 | per realizzazione di paramenti lavorati 'faccia vista'. | m² | 64,37 € | 21,38 | 0,72 € |

### 1.7.6. **B10 - Fornitura e posa in opera di cassero metallico a perdere in fogli di lamierino zincato microforato e nervato di varie larghezze, impiegato per la realizzazione di opere fondali quali platee, travi rovesce, travi di collegamento e plinti di forma qualsiasi; lamiera**

**zincata certificata per impiego CAM**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A28.B10.010 | per altezze fino a 150 cm | m² | 24,40 € | 71,25 | 0,89 € |

### 1.7.7. **B20 - Noleggio, montaggio e smontaggio di sistema per cassero in pannelli di alluminio, comprensivo di travi e montanti, nolo per i primi 90gg.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A28.B20.010 | per aree maggiori o uguali a 1500 mq. | m² | 25,47 € | 68,24 | 0,89 € |

### 1.7.8. **C05 - Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A28.C05.010 | per strutture di fondazione. | m³ | 30,43 € | 60,36 | 0,92 € |
| 20.A28.C05.020 | per strutture di elevazione. | m³ | 40,68 € | 60,34 | 1,20 € |
| 20.A28.C05.030 | per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm. | m³ | 121,79 € | 60,34 | 3,64 € |
| 20.A28.C05.040 | per sottomurazioni | m³ | 48,72 € | 60,33 | 1,44 € |
| 20.A28.C05.050 | Sovrapprezzo per getti di strutture facciavista | m³ | 12,15 € | 99,38 | 0,61 € |
| 20.A28.C05.060 | Quota fissa per piazzamento di autopompa per getti di non oltre mc 10, da eseguire esclusivamente ove non sia possibile l'utilizzo di altro mezzo. | cad | 506,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A28.C05.065 | Quota fissa per piazzamento di autopompa per getti di non oltre mc 20, da eseguire esclusivamente ove non sia possibile l'utilizzo di altro mezzo. | cad | 379,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A28.C05.070 | Quota fissa per piazzamento di autopompa per getti oltre mc 20, da eseguire esclusivamente ove non sia possibile l'utilizzo di altro mezzo. | cad | 253,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.7.9. **F05 - Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A28.F05.005 | in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. | Kg | 2,80 € | 39,82 | 0,06 € |

### 1.7.10. **F15 - Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A28.F15.005 | classe tecnica B450C. | Kg | 2,36 € | 32,09 | 0,04 € |

## 1.8. A30 - Solai

### DEFINIZIONE

Ciascuno dei piani orizzontali o inclinati che suddividono l'edificio, servendo da copertura alle stanze sottostanti e da base a quelle soprastanti.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

I solai devono sopportare, a seconda della destinazione prevista per i relativi locali, i carichi previsti nel D.M. 14/01/2008 "Norme tecniche per le costruzioni in zona sismica".
Nel solaio realizzato in opera deve essere costituito idoneo impalcato provvisorio con legname di abete per edilizia debitamente puntellato con elementi metallici a croce, posti in corrispondenza dei rompitratta; l'impalcato deve essere successivamente smontato non appena il conglomerato cementizio ha raggiunto la sufficiente resistenza meccanica (comunque non prima di 28 giorni).
Successivamente si deve provvedere alla posa dei blocchi in laterizio, debitamente bagnati, atti a delimitare inferiormente il getto di conglomerato e con funzione di alleggerimento e/o isolamento termico a predisporre dei fori per passaggio di tubazioni, cavedi o aperture per passaggio a mezzo apposizione di idonei sistemi atti a delimitare gli spazi che non devono essere completati con il calcestruzzo a formare idonea armatura metallica con barre ad aderenza migliorata, compreso distanziatori, rilegatura e staffe di ripartizione, da posizionarsi all'interno degli spazi liberi tra due file di elementi di laterizio.
Si provvederà, quindi, alla posa della rete elettrosaldata per la ripartizione dei carichi con distanziatori e successivo getto di calcestruzzo preconfezionato consistenza semifluida, opportunamente vibrato per eliminare gli eventuali spazi d'aria.
Il calcestruzzo deve essere gettato in un'unica volta, prima al riempimento delle nervature, con le opportune prescrizioni del capitolo specifico.
Nel caso di solai a travetti o tralicci, in alternativa all'armatura metallica di cui alla lavorazione precedente, si deve provvedere al collocamento a dimora degli stessi nelle apposite asole o sostegni predisposte e successiva posa degli elementi in laterizio, da posizionarsi nell'interasse degli elementi prefabbricati.
Durante le operazioni di posa dei blocchi e dei ferri di armature è opportuno camminare su tavole disposte lungo i necessari percorsi, allo scopo di evitare pericolose concentrazioni di carico.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- Si rinvia alle norme di carattere generale nel Cap A00.

### NORME DI MISURAZIONE

I solai in cemento armato non misti a laterizi, saranno valutati a $m^3$ come ogni altra opera in cemento armato.
Ogni altro tipo di solaio sarà invece pagato a $m^2$ sulla luce netta tra le travi e/o le murature emergenti, comprendendovi quindi anche i massetti perimetrali, le ali delle travi complanari con il solaio stesso e le banchine di ripartizione; saranno comprese le casseforme e le impalcature di sostegno provvisorie di qualsiasi entità, ogni opera e materiale occorrente per dare il solaio completamente finito e pronto per la pavimentazione e per l'intonaco.

### 1.8.1. **A10 - Solaio con profilati d'acciaio ed impalcato di tavelloni.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A30.A10.010 | Tavelloni dello spessore di 6 cm (con luce fino ad 1 m), compresa la formazione della sovrastante soletta dello spessore di 4 cm, con calcestruzzo di classe di consistenza, esposizione e resistenza adeguati, esclusa la sola fornitura dei profilati e delle orditure di ripartizione. | m² | 59,44 € | 59,22 | 1,86 € |

### 1.8.2. **A15 - Solaio misto formato da travetti prefabbricati con traliccio metallico e fondello in laterizio posti ad interasse di 50 cm circa, con interposte pignatte in laterizio, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione XC1, classe di resistenza C 25/30, classe di consistenza S5, , con la finitura della superficie a staggia, compresa l'armatura metallica dei travetti, banchinaggi, rompi-tratta escluse le sole orditure metalliche ausiliarie (monconi, ferri di ripartizione, reti elettrosaldate).**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A30.A15.010 | Sovraccarico utile fino a 450 kg/m² per luci sino a 3,00 m, pignatte dello spessore di 16 cm e soprastante soletta dello spessore di 4 cm. | m² | 81,99 € | 54,31 | 2,25 € |
| 20.A30.A15.015 | Sovraccarico utile fino a 450 kg/m² per luci da 3,01 m a 4,00 m, pignatte dello spessore di 16 cm e soprastante soletta dello spessore di 4 cm. | m² | 93,52 € | 59,15 | 2,79 € |
| 20.A30.A15.020 | Sovraccarico utile fino a 450 kg/m² per luci da 4,01 m a 5,00 m, pignatte dello spessore di 16 cm e soprastante soletta dello spessore di 4 cm. | m² | 96,95 € | 60,39 | 2,94 € |
| 20.A30.A15.025 | Sovraccarico utile fino a 450 kg/m² per luci da 5,01 m a 6,00 m, pignatte dello spessore di 16 cm e soprastante soletta dello spessore di 4 cm. | m² | 99,43 € | 59,98 | 3,00 € |

### 1.8.3. **A20 - Solaio formato da pannelli prefabbricati in calcestruzzo vibrato (predalle), con armatura e tralicci di irrigidimento incorporati, blocchi di alleggerimento in polistirolo, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione XC1 - XC2, classe di resistenza C 28/35, classe di consistenza S4, con la finitura della superficie a staggia, compresi banchinaggi, rompi-tratta escluse le sole orditure metalliche ausiliarie (monconi, ferri di ripartizione, reti elettrosaldate).**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A30.A20.010 | Spessore della lastra 4 cm e larghezza 1,20, spessore totale solaio da 20 a 25 cm, luci sino a 7 m. | m² | 100,82 € | 39,39 | 2,01 € |
| 20.A30.A20.015 | Spessore della lastra 5 cm e larghezza 1,20, spessore totale solaio da 20 a 25 cm, luci sino a 7 m. | m² | 102,62 € | 38,70 | 2,01 € |
| 20.A30.A20.020 | Spessore della lastra 5 cm e larghezza 1,20, spessore totale solaio da 26 a 30 cm, luci sino a 7 m. | m² | 112,44 € | 40,12 | 2,28 € |
| 20.A30.A20.025 | Spessore della lastra 5 cme larghezza 1,20, spessore totale solaio da 35 a 40 cm, luci sino a 7 m. | m² | 125,15 € | 40,35 | 2,55 € |
| 20.A30.A20.030 | Spessore della lastra 6 cm e larghezza 1,20, spessore totale solaio da 45 a 50 cm, luci sino a 7 m. | m² | 150,53 € | 33,55 | 2,55 € |

1.8.4. **A30 - Solaio areato, costituito da elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione XC1 - XC2, classe di resistenza C 25/30, classe di consistenza S4, con la finitura della superficie a staggia, esclusa armatura con rete elettrosaldata e la predisposizione di idoneo piano di posa.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A30.A30.010 | Altezza totale sino a 17 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm. | m² | 40,48 € | 13,31 | 0,27 € |
| 20.A30.A30.015 | Altezza totale 24 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm. | m² | 45,41 € | 14,24 | 0,33 € |
| 20.A30.A30.020 | Altezza totale 30 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm. | m² | 47,40 € | 13,64 | 0,33 € |
| 20.A30.A30.025 | Altezza totale 45 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm. | m² | 53,82 € | 14,03 | 0,39 € |

## 1.9. A37 - Strutture metalliche

### DEFINIZIONE

Per “strutture metalliche” si intendono quelle strutture principalmente composte da elementi in acciaio laminati a caldo.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

L’acciaio per carpenteria metallica deve essere conforme alle norme armonizzate della serie UNI EN 10025 (per i laminati), UNI EN 10210 (per i tubi senza saldatura) e UNI EN 10219-1 (per i tubi saldati).
Durante il carico, il trasporto, lo scarico, il deposito ed il montaggio, si deve porre la massima cura per evitare che le strutture vengano deformate o sovrasollecitate. Le parti a contatto con funi, catene od altri organi di sollevamento devono essere opportunamente protette.
Il montaggio in opera di tutte le strutture costituenti ciascun manufatto è effettuato in conformità a quanto previsto nella relazione di calcolo ed in modo che la struttura raggiunga la configurazione geometrica di progetto, nel rispetto dello stato di sollecitazione previsto nel progetto medesimo.
La stabilità delle strutture deve essere assicurata durante tutte le fasi costruttive e la rimozione dei collegamenti provvisori e di altri dispositivi ausiliari dovrà essere fatta solo quando essi risulteranno staticamente superflui.
I collegamenti con bulloni e saldature devono rispettare le prescrizioni del D.M. 14/01/2008.
Per la realizzazione di strutture metalliche e di strutture composte, si dovranno utilizzare acciai conformi alle norme armonizzate della serie UNI EN 10025 (per i laminati), UNI EN 10210 (per i tubi senza saldatura) e UNI EN 10219-1 (per i tubi saldati), recanti la marcatura CE, cui si applica il sistema di attestazione della conformità 2+, e per i quali sia disponibile una norma europea armonizzata il cui riferimento sia pubblicato sulla GUUE. Al termine del periodo di coesistenza, il loro impiego nelle opere è possibile soltanto se in possesso della marcatura CE, prevista dalla direttiva 89/106/CEE sui prodotti da costruzione (CPD), recepita in Italia dal D.P.R. n. 246/1993, così come modificato dal D.P.R. n. 499/1997.
Per gli acciai di cui alle norme armonizzate UNI EN 10025, UNI EN 10210 e UNI EN 10219-1, in assenza di specifici studi statistici di documentata affidabilità, e in favore di sicurezza, per i valori delle tensioni caratteristiche di snervamento $f_{yk}$ e di rottura $f_{tk}$ – da utilizzare nei calcoli – si assumono i valori nominali $f_y = R_{eH}$ e $f_t = R_{m'}$ riportati nelle relative norme di prodotto.
Per i prodotti per cui non sia applicabile la marcatura CE e non sia disponibile una norma armonizzata, ovvero la stessa ricada nel periodo di coesistenza, per i quali sia invece prevista la qualificazione con le modalità e le procedure indicate nelle norme tecniche per le costruzioni, è fatto salvo il caso in cui, nel periodo di coesistenza della specifica norma armonizzata, il produttore abbia volontariamente optato per la marcatura CE. Si applicano anche le procedure di controllo per gli acciai da carpenteria.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.M. 14 Gennaio 2008: “Nuove norme tecniche per le costruzioni”; Conformità acciaio per cemento armato ordinario, per carpenteria metallica, compresi tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti.

- DM Ministero Infrastrutture e Trasporti 15 novembre 2011 “Modifica delle Norme Tecniche per le Costruzioni in materia di utilizzo degli acciai B450A”.
- UNI EN 10025-6:2009 Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Parte 6: Condizioni tecniche di fornitura per prodotti piani di acciai per impieghi strutturali ad alto limite di snervamento allo stato bonificato.
- UNI EN 10025-1:2005 Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Parte 1: Condizioni tecniche generali di fornitura.
- UNI EN 10025-2:2005 Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Parte 2: Condizioni tecniche di fornitura di acciai non legati per impieghi strutturali.
- UNI EN 10025-3:2005 Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Parte 3: Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali saldabili a grano fine allo stato normalizzato/normalizzato laminato.
- UNI EN 10025-4:2005 Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Parte 4: Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali saldabili a grano fine ottenuti mediante laminazione termo meccanica.
- UNI EN 10025-5:2005 Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Parte 5: Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica.
- UNI EN 10210-1:2006 Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali - Parte 1: Condizioni tecniche di fornitura.
- UNI EN 10210-2:2006 Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali - Parte 2: Tolleranze, dimensioni e caratteristiche del profilo.
- EC 1-2011 UNI EN 10210-2:2006 Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali - Parte 2: Tolleranze, dimensioni e caratteristiche del profilo.
- EC 1-2011 UNI EN 10219-1:2006 Profilati cavi saldati formati a freddo per impieghi strutturali di acciai non legati e a grano fine - Parte 1: Condizioni tecniche di fornitura.
- UNI EN 10219-1:2006 Profilati cavi saldati formati a freddo per impieghi strutturali di acciai non legati e a grano fine - Parte 1: Condizioni tecniche di fornitura.

## NORME DI MISURAZIONE

Nei prezzi delle strutture in acciaio è compreso ogni e qualsiasi accessorio, ogni tipo di lavorazione, il montaggio e la posa in opera.
Sono pure compresi e compensati: l’esecuzione dei necessari fori, i tagli, le sagomature, le saldature, il sollevamento ovvero l’abbassamento e tutto quanto è necessario per dare i lavori compiuti in opera a qualsiasi altezza o profondità.
In particolare, i prezzi degli elementi per pilastri, travi, piattabande, puntoni, sostegni, collegamenti, ecc. valgono anche per qualsiasi eccezionale lunghezza, grandezza o sezione degli stessi ed anche se di tipi per cui occorrerà un’apposita fabbricazione.
Sono esclusi i trattamenti preparatori e protettivi se non specificatamente previsti nella descrizione dei singoli prezzi.
Tutte le strutture in metallo saranno, in genere, valutate a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo delle strutture stesse a lavorazione completamente ultimata, determinato teoricamente o, nell’impossibilità, con pesatura diretta in conformità al disposto di cui alle norme di carattere generale, escludendo, ben inteso, dal peso, le pitturazioni o qualsiasi altra applicazione protettiva.

### 1.9.1. **A10 - Strutture portanti in acciaio,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A37.A10.011 | colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. | Kg | 4,58 € | 49,65 | 0,12 € |
| 20.A37.A10.021 | tralicci, capriate e simili per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. | Kg | 5,82 € | 69,45 | 0,19 € |

### 1.9.2. **A20 - Scale di sicurezza in acciaio,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A37.A20.010 | colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi. | Kg | 7,19 € | 30,76 | 0,12 € |
| 20.A37.A20.020 | solo posa in opera di strutture di completamento - gradini in grigliato metallico di lunghezze fino a m 1,20. | cad | 11,27 € | 91,58 | 0,54 € |
| 20.A37.A20.030 | solo posa in opera di strutture di completamento - grigliati metallici per pianerottoli e/o camminamenti pedonali. | m² | 12,84 € | 91,13 | 0,62 € |

## 1.10. A40 - Strutture in legno

### DEFINIZIONE

La struttura in legno di un manufatto è la parte espressamente destinata ad assorbire i carichi e le azioni esterne cui il manufatto è soggetto durante tutta la sua vita di esercizio.
Si può definire struttura un corpo che, durante tutto il periodo della sua vita utile, per assicurare i livelli prestazionali prefissati, è destinato ad essere soggetto ad un sistema di forze, in equilibrio fra loro, ma applicate in punti diversi.
Si definisce elemento strutturale una porzione di detto corpo il cui comportamento reale, generalmente assai complesso, sia tuttavia esprimibile mediante formule dirette, caratteristiche di un modello semplice, comunemente denominato elemento finito.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Tutti i legnami da impiegarsi in opere stabili da carpentiere (grossa armatura di tetto, travature per solai, impalcati, ecc.), devono essere lavorati con la massima cura e precisione secondo ogni buona regola d'arte e in conformità alle prescrizioni date dalla D.L.
Tutte le giunzioni dei legnami debbono avere la forma e le dimensioni prescritte, ed essere nette e precise in modo da ottenere un esatto combaciamento dei pezzi che devono essere uniti.
Non è tollerato alcun taglio in falso, né zeppe o cunei, né qualsiasi altro mezzo di guarnitura o ripieno.
Secondo ciò che verrà ordinato dalla D.L., nelle facce di giunzione possono essere interposte delle lamine di piombo, di zinco od altro materiale idoneo.
Le diverse parti componenti un'opera in legname devono essere fra loro collegate solidamente in tutti i punti di contatto mediante caviglie, bulloni, viti, chiodi, squadre, staffe di ferro, fasciature di reggia od altro in conformità delle prescrizioni di progetto o che saranno date dalla D.L.
Dovendosi impiegare bulloni, viti o chiodi per collegamento dei legnami, è espressamente vietato farne l'applicazione senza apparecchiarne prima il conveniente foro col succhiello.
I legnami prima della loro posa in opera e prima del ciclo di coloritura, se ordinata, si devono congiungere in prova nei cantieri per essere esaminati ed accettati provvisoriamente dalla D.L.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.M. 14 /1/2008: "Nuove norme tecniche per le costruzioni".
- Circolare 2/2/2009, n. 617 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti; C.4.4.15 Regole per l'esecuzione.
- UNI 9307-1:1988 Coperture continue. Istruzione per la progettazione. Elemento di tenuta.
- UNI 9308-1:1988 Coperture discontinue. Istruzione per la progettazione. Elementi di tenuta.

### NORME DI MISURAZIONE

Nei prezzi riguardanti la lavorazione o posa in opera dei legnami per strutture, è compreso ogni compenso per la provvista di tutta la chioderia, staffe, bulloni, chiavette, ecc., per

l’applicazione della ferramenta a norma dei tipi e delle prescrizioni, gli sfridi occorrenti a dare ai legnami le dimensioni e forme prescritte, l’esecuzione delle giunzioni e degli innesti di qualunque specie.
Sono esclusi i trattamenti preparatori e protettivi se non specificatamente previsti nella descrizione dei singoli prezzi.

### 1.10.1. **A05 - Provvista e posa in opera di elementi di orditura principale di solaio costituiti da travi in legno, compresa la sistemazione degli appoggi, il sollevamento e i necessari puntellamenti. Per quantità non inferiori a mc 0,40**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A40.A05.005 | sezioni da 15X25 a 30X30 cm, in legno di abete | m³ | 1.606,13 € | 36,98 | 31,36 € |
| 20.A40.A05.010 | sezioni da 15X25 a 30X30 cm, in legno di castagno | m³ | 2.399,29 € | 24,76 | 31,36 € |

### 1.10.2. **A07 - Provvista e posa in opera di elementi di orditura principale della copertura costituiti da travi in legno, compresa la sistemazione degli appoggi, il sollevamento e i necessari puntellamenti. Per quantità non inferiori a mc 0,40**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A40.A07.005 | sezioni da 15X25 a 30X30 cm, in legno di abete | m³ | 1.892,57 € | 44,11 | 44,10 € |
| 20.A40.A07.010 | sezioni da 15X25 a 30X30 cm, in legno di castagno | m³ | 2.685,73 € | 31,09 | 44,10 € |

### 1.10.3. **A12 - Provvista e posa in opera di elementi di orditura secondaria di solaio costituiti da travetti in legno, compresa la sistemazione degli appoggi, il sollevamento e i necessari puntellamenti.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A40.A12.005 | sezioni da 8X10 a 10X20 cm, in legno di abete | m³ | 1.272,63 € | 25,04 | 16,80 € |
| 20.A40.A12.010 | sezioni da 8X20 a 10X20 cm, in legno di castagno | m³ | 1.884,89 € | 16,91 | 16,80 € |

### 1.10.4. **A13 - Provvista e posa in opera di elementi di orditura secondaria della copertura costituiti da travetti in legno, compresa la sistemazione degli appoggi, il sollevamento e i necessari puntellamenti.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A40.A13.005 | sezioni da 8X20 a 10x20 cm, in legno di abete | m³ | 1.314,63 € | 26,86 | 18,62 € |
| 20.A40.A13.010 | sezioni da 8X20 a 10X20 cm, in legno di castagno | m³ | 1.926,89 € | 18,32 | 18,62 € |

### 1.10.5. **A15 - Provvista e posa in opera di tavolato di legno grezzo, a larghezze variabili, compresa la chioderia, misurato a superficie effettiva**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A40.A15.005 | spessore 2,5 cm in legno di abete | m² | 34,49 € | 38,99 | 0,69 € |
| 20.A40.A15.010 | spessore 3 cm in legno di castagno | m² | 52,02 € | 29,82 | 0,81 € |

## 1.11. A44 - Isolamento termici e acustici

### ISOLAMENTO TERMICO

### DEFINIZIONE

Per “isolamento termico” si intende il sistema per ridurre il flusso termico di calore scambiato tra due ambienti a temperature differenti.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE ed essere conformi alla norma di classificazione dei materiali UNI 13172:2012.
Tutti i materiali devono rispettare i limiti e le tolleranze per quanto riguarda le dimensioni (larghezza – lunghezza – spessore), la massa aerica e la resistenza termica specifica
La posa in opera deve avvenire secondo le prescrizioni stabilite dalle ditte produttrici dei materiali; in particolare deve essere posta attenzione alla corretta realizzazione delle giunzioni, soprattutto nei punti critici, devono essere assicurati punti di fissaggio e/o garantita una mobilità termoigrometrica rispetto allo strato contiguo.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I prodotti per l’isolamento termico dell’edificio devono essere conformi alle prescrizioni progettuali e riportare la prescritta marcatura come previsto dalle specifiche norme UNI.

- UNI EN 13172:2012 Isolanti termici - Valutazione della conformità.
- UNI EN 13501-2:2009 Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 2: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco, esclusi i sistemi di ventilazione.
- UNI EN 13162:2009 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica – Specificazione.
- UNI EN 13163:2009 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di polistirene espanso ottenuti in fabbrica (EPS) – Specificazione.
- UNI EN 13164:2009 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di polistirene espanso estruso (XPS) ottenuti in fabbrica – Specificazione.
- UNI EN 13165:2009 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di poliuretano espanso rigido (PUR) ottenuti in fabbrica – Specificazione.
- UNI EN 13166:2009 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di resine fenoliche espanse (PF) ottenuti in fabbrica – Specificazione.
- UNI EN 13167:2009 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di vetro cellulare (CG) ottenuti in fabbrica – Specificazione.
- UNI EN 13168:2009 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di lana di legno (WW) ottenuti in fabbrica – Specificazione.
- UNI EN 13169:2009 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di perlite espansa (EPS) ottenuti in fabbrica – Specificazione.
- UNI EN 13170:2009 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di sughero espanso ottenuti in fabbrica (ICB) – Specificazione.
- DECRETO MINISTERIALE 15 marzo 2005 “Requisiti di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione installati in attività disciplinate da specifiche disposizioni tecniche di prevenzione incendi in base al sistema di classificazione europeo”.

- UNI EN 15599-2:2010 - Isolanti termici per gli impianti degli edifici e le installazioni industriali – Isolamento termico realizzato in sito con prodotti di perlite espansa (EP) - Parte 2: Specifiche per i prodotti messi in opera.
- UNI EN 15600-1:2010 - Isolanti termici per gli impianti degli edifici e le installazioni industriali – Isolamento termico realizzato in sito con prodotti di vermiculite espansa (EV) - Parte 1: Specifiche per i prodotti legati e sfusi prima della messa in opera.
- UNI EN 15599-1:2010 - Isolanti termici per gli impianti degli edifici e le installazioni industriali – Isolamento termico realizzato in sito con prodotti di perlite espansa (EP) - Parte 1: Specifiche per i prodotti legati e sfusi prima della messa in opera.
- UNI EN 14303:2010 - Isolanti termici per gli impianti degli edifici e per le installazioni industriali - Prodotti di lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica – Specificazione.
- UNI EN 14304:2010 - Isolanti termici per gli impianti degli edifici e per le installazioni industriali - Prodotti di espanso elastomerico flessibile (FEF) ottenuti in fabbrica – Specificazione UNI EN 14305:2010 - Isolanti termici per gli impianti degli edifici e per le installazioni industriali - Prodotti di vetro cellulare (CG) ottenuti in fabbrica – Specificazione.
- UNI EN 14306:2010 - Isolanti termici per gli impianti degli edifici e per le installazioni industriali - Prodotti di silicato di calcio (CS) ottenuti in fabbrica – Specificazione.
- UNI EN 14307:2010 - Isolanti termici per gli impianti degli edifici e per le installazioni industriali - Prodotti di polistirene espanso estruso (XPS) ottenuti in fabbrica – Specificazione.
- UNI EN 14308:2010 - Isolanti termici per gli impianti degli edifici e per le installazioni industriali - Prodotti di poliuretano espanso rigido (PUR) e di poliisocianurato espanso (PIR) ottenuti in fabbrica – Specificazione.
- UNI EN 14309:2010 - Isolanti termici per gli impianti degli edifici e per le installazioni industriali - Prodotti di polistirene espanso (EPS) ottenuti in fabbrica – Specificazione.
- UNI EN 14310:2013 - Isolanti termici per gli impianti degli edifici e per le installazioni industriali - Prodotti di polietilene espanso (PEF) ottenuti in fabbrica – Specificazione.

## ISOLAMENTO ACUSTICO

### DEFINIZIONE

Si definiscono “materiali assorbenti acustici (o materiali fonoassorbenti)” quelli atti a dissipare in forma sensibile l’energia sonora incidente sulla loro superficie e, di conseguenza, a ridurre l’energia sonora riflessa.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE ed essere conformi alla norma di classificazione dei materiali UNI 13172:2012.

La posa in opera deve avvenire secondo le prescrizioni stabilite dalle ditte produttrici dei materiali, deve essere garantito l'isolamento acustico minimo secondo le prescrizioni progettuali.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- **UNI EN ISO 140-1** – Acustica. Misurazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio. Parte 1: Requisiti per le attrezzature di laboratorio con soppressione della trasmissione laterale;
- **UNI EN ISO 140-3** – Acustica. Misurazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio. Parte 3: Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico per via aerea di elementi di edificio;
- **UNI EN ISO 140-4** – Acustica. Misurazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio. Misurazioni in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti;
- **UNI EN ISO 140-5** – Acustica. Misurazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio. Misurazioni in opera dell'isolamento acustico per via aerea degli elementi di facciata e delle facciate;
- **UNI EN ISO 140-6** – Acustica. Misurazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio. Misurazioni in laboratorio dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai;
- **UNI EN ISO 140-7** – Acustica. Misurazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio. Misurazioni in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai;
- **UNI EN ISO 140-8** – Acustica. Misurazione dell'isolamento acustico in edificio. Misurazione in laboratorio della riduzione del rumore di calpestio trasmesso da rivestimenti di pavimentazioni su un solaio pesante normalizzato;
- **UNI EN ISO 140-11** – Acustica. Misurazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio. Parte 11: Misurazione in laboratorio della riduzione del rumore di calpestio trasmesso da rivestimenti di pavimentazioni su un solaio leggero normalizzato;
- **UNI EN ISO 140-12** – Acustica. Misurazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio. Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico dai rumori trasmessi per via aerea e dal calpestio tra due ambienti attraverso un pavimento sopraelevato;
- **UNI EN ISO 140-14** – Acustica. Misurazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio. Parte 14: Linee guida per situazioni particolari in opera;
- **UNI EN ISO 140-16** – Acustica. Misurazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio. Parte 16: Misurazione in laboratorio dell'incremento del potere fonoisolante mediante rivestimento addizionale;
- **UNI EN ISO 140-18** – Acustica. Misurazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio. Parte 18: Misurazione.
- **UNI EN 12354-1** – Acustica in edilizia. Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni di prodotti. Isolamento dal rumore per via aerea tra ambienti;
- **UNI EN 12354-2** – Acustica in edilizia. Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni di prodotti. Isolamento acustico al calpestio tra ambienti;

- **UNI EN 12354-3** – Acustica in edilizia. Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni di prodotti. Isolamento acustico contro il rumore proveniente dall'esterno per via aerea;
- **UNI EN 12354-4** – Acustica in edilizia. Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni di prodotti. Trasmissione del rumore interno all'esterno;
- **UNI EN 12354-6** – Acustica in edilizia. Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni di prodotti. Parte 6: Assorbimento acustico in ambienti chiusi.

**NORME DI MISURAZIONE**

Le opere relative agli isolamenti saranno valutate a superficie effettiva netta o a volume in conformità alle unità di misura enunciate nelle varie voci del prezzario.
Per i lavori relativi all'isolamento dei pavimenti, dei soffitti e delle coperture sia a falde sia a terrazzo e/o piane, saranno dedotti i vuoti delle zone non protette aventi superficie uguale o superiore a 0,50 $m^2$ ciascuna.
Per ciò che concerne l'isolamento delle pareti e/o camere d'aria, le stesse saranno valutate a $m^2$ di superficie effettiva dedotti i vuoti uguali o superiori a 1,00 $m^2$.
Per gli isolamenti continui di pareti esterne (cappotti), saranno valutati a $m^2$ vuoto per pieno, dedotti i vuoti uguali o superiori a 4,00 $m^2$.

### 1.11.1. **A01 - SISTEMA A CAPPOTTO IN POLISTIRENE (EPS) CICLO FINITO ACRILICO/SILOSSANICO - Isolamento termico a cappotto di pareti esterne regolari , prive di decori a rilievo e già preparate, provvisto di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Euroclasse E, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato, resistenza alla trazione TR >= 100 kPa, densità circa 15kg/m3, conforme EN 13163, dotati di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica 0,034 W/mK < lambda > 0,036 W/mK secondo EN 12667, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro >= 150gr/m2, comprensivo di tasselli ad espansione in PVC certificati ETAG 004, di eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di paraspigoli, di gocciolatoi, di primer pigmentato e di rivestimento di finitura acril-silossanico fibrato ad alta resistenza, diffusione del vapore classe V1, permeabilità all'acqua classe W2**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A44.A01.005 | con pannelli spessore 30mm | m² | 72,73 € | 49,01 | 1,80 € |
| 20.A44.A01.010 | con pannelli spessore 40mm | m² | 75,14 € | 47,43 | 1,80 € |
| 20.A44.A01.015 | con pannelli spessore 50mm | m² | 77,71 € | 45,86 | 1,80 € |
| 20.A44.A01.020 | con pannelli spessore 60mm | m² | 80,26 € | 44,40 | 1,80 € |
| 20.A44.A01.025 | con pannelli spessore 80mm | m² | 85,49 € | 41,69 | 1,80 € |
| 20.A44.A01.030 | con pannelli spessore 100mm | m² | 94,24 € | 40,11 | 1,92 € |
| 20.A44.A01.035 | con pannelli spessore 120mm | m² | 99,34 € | 38,05 | 1,92 € |
| 20.A44.A01.040 | con pannelli spessore 140mm | m² | 104,45 € | 36,19 | 1,92 € |
| 20.A44.A01.045 | con pannelli spessore 160mm | m² | 109,56 € | 34,50 | 1,92 € |
| 20.A44.A01.050 | con pannelli spessore 180mm | m² | 119,27 € | 34,40 | 2,07 € |
| 20.A44.A01.055 | con pannelli spessore 200mm | m² | 124,38 € | 32,99 | 2,07 € |

### 1.11.2. **A03 - SISTEMA A CAPPOTTO IN POLISTIRENE (EPS) AD ALTA PRESTAZIONE CICLO FINITO ACRILICO/SILOSSANICO - Isolamento termico a cappotto di pareti esterne regolari , prive di decori a rilievo e già preparate, provvisto di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Euroclasse E, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato, resistenza a trazione TR >=150 kPa, densità circa 20kg/m3, conforme EN 13163, dotati di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica lambda <=0,031 W/mK secondo EN 12667, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro >= 150gr/m2, comprensivo di tasselli ad espansione in**

**PVC certificati ETAG 004, di eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di paraspigoli, di gocciolatoi, di primer pigmentato e di rivestimento di finitura acril-silossanico fibrato ad alta resistenza, diffusione del vapore classe V1, permeabilità all'acqua classe W2**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A44.A03.005 | con pannelli spessore 30mm | m² | 73,31 € | 48,61 | 1,80 € |
| 20.A44.A03.010 | con pannelli spessore 40mm | m² | 76,10 € | 46,83 | 1,80 € |
| 20.A44.A03.015 | con pannelli spessore 50mm | m² | 78,90 € | 45,17 | 1,80 € |
| 20.A44.A03.020 | con pannelli spessore 60mm | m² | 81,70 € | 43,62 | 1,80 € |
| 20.A44.A03.025 | con pannelli spessore 80mm | m² | 87,30 € | 40,83 | 1,80 € |
| 20.A44.A03.030 | con pannelli spessore 100mm | m² | 96,64 € | 39,12 | 1,92 € |
| 20.A44.A03.035 | con pannelli spessore 120mm | m² | 102,23 € | 36,98 | 1,92 € |
| 20.A44.A03.040 | con pannelli spessore 140mm | m² | 105,19 € | 35,94 | 1,92 € |
| 20.A44.A03.045 | con pannelli spessore 160mm | m² | 110,77 € | 34,13 | 1,92 € |
| 20.A44.A03.050 | con pannelli spessore 180mm | m² | 123,60 € | 33,20 | 2,07 € |
| 20.A44.A03.055 | con pannelli spessore 200mm | m² | 129,19 € | 31,76 | 2,07 € |

### 1.11.3. **A05 - SISTEMA A CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA CICLO FINITO METILSILICONICO - Isolamento termico a cappotto di pareti esterne regolari, prive di decori a rilievo e già preparate, provvisto di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Euroclasse A, eseguito con pannelli rigidi in lana di roccia mono densità, resistenza a trazione TR >=7,5 kPa, densità circa 90kg/m3, conforme EN 13162, dotati di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK secondo EN 12667, coefficiente di diffusione al vapore μ=1, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro >= 150gr/m2, comprensivo di tasselli ad espansione in PVC certificati ETAG 004, di eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di paraspigoli, di gocciolatoi, di primer pigmentato e di rivestimento di finitura metilsiliconico, con granulometria 1,5÷3,0mm, con particelle di nanoquarzo, diffusione del vapore classe V1, permeabilità all'acqua classe W3**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A44.A05.025 | con pannelli spessore 80mm | m² | 91,74 € | 38,84 | 1,80 € |
| 20.A44.A05.030 | con pannelli spessore 100mm | m² | 101,19 € | 37,35 | 1,92 € |
| 20.A44.A05.035 | con pannelli spessore 120mm | m² | 106,91 € | 35,36 | 1,92 € |
| 20.A44.A05.040 | con pannelli spessore 140mm | m² | 112,60 € | 33,57 | 1,92 € |
| 20.A44.A05.045 | con pannelli spessore 160mm | m² | 118,30 € | 31,95 | 1,92 € |
| 20.A44.A05.050 | con pannelli spessore 180mm | m² | 128,60 € | 31,90 | 2,07 € |
| 20.A44.A05.055 | con pannelli spessore 200mm | m² | 134,30 € | 30,55 | 2,07 € |

### 1.11.4. **A07 - SISTEMA A CAPPOTTO IN POLIURETANO ESPANSO CICLO FINITO ACRILICO/SILOSSANICO - Isolamento termico a cappotto di pareti esterne regolari, prive di decori a rilievo e già preparate, provvisto di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Eurclasse B, eseguito con pannelli rigidi di poliuretano espanso rigido, resistenza a trazione TR >=80 kPa, densità circa 35kg/m3, conforme EN 13163, dotti di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica lambda 0,025÷0,028 W/mK secondo EN 12667, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro >= 165gr/m2, comprensivo di tasselli ad espansione in PVC certificati ETAG 004, di eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di paraspigoli, di gocciolatoi, di primer pigmentato e di rivestimento di finitura acril-silossanico fibrato ad alta resistenza, diffusione del vapore classe V1, permeabilità all'acqua classe W2**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A44.A07.001 | con pannelli spessore 20mm | m² | 72,83 € | 48,93 | 1,80 € |
| 20.A44.A07.005 | con pannelli spessore 30mm | m² | 75,65 € | 47,11 | 1,80 € |
| 20.A44.A07.010 | con pannelli spessore 40mm | m² | 78,65 € | 45,31 | 1,80 € |
| 20.A44.A07.015 | con pannelli spessore 50mm | m² | 81,53 € | 43,72 | 1,80 € |
| 20.A44.A07.020 | con pannelli spessore 60mm | m² | 84,47 € | 42,19 | 1,80 € |
| 20.A44.A07.025 | con pannelli spessore 80mm | m² | 90,75 € | 39,27 | 1,80 € |
| 20.A44.A07.030 | con pannelli spessore 100mm | m² | 100,57 € | 37,58 | 1,92 € |
| 20.A44.A07.035 | con pannelli spessore 120mm | m² | 106,80 € | 35,39 | 1,92 € |
| 20.A44.A07.040 | con pannelli spessore 140mm | m² | 112,84 € | 33,50 | 1,92 € |
| 20.A44.A07.045 | con pannelli spessore 160mm | m² | 118,80 € | 31,82 | 1,92 € |
| 20.A44.A07.050 | con pannelli spessore 180mm | m² | 130,62 € | 31,41 | 2,07 € |
| 20.A44.A07.055 | con pannelli spessore 200mm | m² | 137,00 € | 29,95 | 2,07 € |

### 1.11.5. **A10 - SISTEMA A CAPPOTTO PER ZOCCOLATURA CICLO FINITO RESINE PIGMENTATE - Isolamento termico a cappotto di zoccolatura di pareti esterne regolari , prive di decori a rilievo e già preparate, provvisto di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Eurclasse E, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato, resistenza a trazione TR >=150 kPa, densità 30-40 kg/m3, conforme EN 13163, dotati di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK secondo EN 12667, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco sottile realizzato con malta minerale adesiva impermeabilizzante ed armato con rete in fibra di vetro >= 150gr/m2, comprensivo di tasselli ad espansione in PVC certificati ETAG 004, di**

**eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di paraspigoli, di gocciolatoi, strato di fondo con primer acrilico a quarzo pigmentato con finitura in premiscelato protettivo in pasta a base di resine pigmentate, diffusione del vapore classe V1, permeabilità all'acqua classe W2**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A44.A10.005 | con pannelli spessore 30mm | m² | 83,21 € | 42,82 | 1,80 € |
| 20.A44.A10.010 | con pannelli spessore 40mm | m² | 87,73 € | 40,63 | 1,80 € |
| 20.A44.A10.015 | con pannelli spessore 50mm | m² | 92,27 € | 38,62 | 1,80 € |
| 20.A44.A10.020 | con pannelli spessore 60mm | m² | 96,83 € | 36,80 | 1,80 € |
| 20.A44.A10.025 | con pannelli spessore 80mm | m² | 105,91 € | 33,65 | 1,80 € |
| 20.A44.A10.030 | con pannelli spessore 100mm | m² | 118,76 € | 31,83 | 1,92 € |
| 20.A44.A10.035 | con pannelli spessore 120mm | m² | 127,86 € | 29,56 | 1,92 € |
| 20.A44.A10.040 | con pannelli spessore 140mm | m² | 136,96 € | 27,60 | 1,92 € |
| 20.A44.A10.045 | con pannelli spessore 160mm | m² | 146,06 € | 25,88 | 1,92 € |
| 20.A44.A10.050 | con pannelli spessore 180mm | m² | 159,75 € | 25,68 | 2,07 € |
| 20.A44.A10.055 | con pannelli spessore 200mm | m² | 168,85 € | 24,30 | 2,07 € |

### 1.11.6. **A13 - SISTEMA A CAPPOTTO IN POLISTIRENE (EPS) RINFORZATO PER RIVESTIMENTO LAPIDEO (questo escluso) - Isolamento termico a cappotto di pareti esterne regolari, prive di decori a rilievo e già preparate, provvisto di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Eurclasse E, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato, resistenza a trazione TR >=150 kPa, densità circa 15kg/m3, conforme EN 13163, dotati di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica 0,030<=lambda >=0,036 W/mK secondo EN 12667, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco steso in due mani, una prima armata con rete in fibra di vetro >= 150gr/m2, ed una seconda armata con rete in fibra di vetro rinforzata >= 330gr/m2, comprensivo di tasselli ad espansione in PVC  certificati ETAG 004, di eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di paraspigoli, di gocciolatoi, per successivo ancoraggio di rivestimento lapideo o similare (questo escluso) con apposita malta adesiva**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A44.A13.005 | con pannelli spessore 30mm | m² | 69,38 € | 51,37 | 1,80 € |
| 20.A44.A13.010 | con pannelli spessore 40mm | m² | 72,17 € | 49,39 | 1,80 € |
| 20.A44.A13.015 | con pannelli spessore 50mm | m² | 74,97 € | 47,54 | 1,80 € |
| 20.A44.A13.020 | con pannelli spessore 60mm | m² | 77,77 € | 45,83 | 1,80 € |
| 20.A44.A13.025 | con pannelli spessore 80mm | m² | 83,36 € | 42,75 | 1,80 € |
| 20.A44.A13.030 | con pannelli spessore 100mm | m² | 92,71 € | 40,78 | 1,92 € |
| 20.A44.A13.035 | con pannelli spessore 120mm | m² | 98,30 € | 38,46 | 1,92 € |
| 20.A44.A13.040 | con pannelli spessore 140mm | m² | 101,26 € | 37,33 | 1,92 € |
| 20.A44.A13.045 | con pannelli spessore 160mm | m² | 106,84 € | 35,38 | 1,92 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A44.A13.050 | con pannelli spessore 180mm | m² | 119,66 € | 34,29 | 2,07 € |
| 20.A44.A13.055 | con pannelli spessore 200mm | m² | 125,26 € | 32,75 | 2,07 € |

## 1.11.7. **A17 - Finiture ed elementi accessori per cappotti termici.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A44.A17.005 | sovrapprezzo per pittura base di resina siliconica altamente diffusiva ed idrorepellente, con struttura reticolare integrata a particelle di nanoquarzo e con protezione del film contro infestazioni di alghe e funghi, contenente pigmenti ad effetto fotocatalitico | m² | 14,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A44.A17.010 | sovrapprezzo per finitura speciale con elementi modulari a basso modulo elastico specifici per cappotto, in laterizio o pietra naturale ricomposti con resina acrilica, di dimensioni varie, Euroclasse A secondo EN ISO 13501, stabili ai raggi UV, con conducibilità termica lambda <= 0,7W W/mK, a basso assorbimento d'acqua, compresi collante e sigillante. | m² | 92,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A44.A17.015 | Sola posa in opera di elementi accessori per rivestimento a cappotto, quali cardini per persiane e serramenti, sistemi di fissaggio per tende, supporti per ringhiere metalliche, scatole elettriche | cad | 30,01 € | 93,68 | 1,38 € |

## 1.11.8. **A20 - PREPARAZIONE DI CONTORNI (SPALLINE, ARCHITRAVI) DI APERTURE ESTERNE PER ISOLAMENTO TERMICO DELLE STESSE MEDIANTE CAPPOTTO IN POLIURETANO ESPANSO DELLO SPESSORE DI CM. 2 CICLO FINITO ACRILICO/SILOSSANICO. Per aperture sino a mq 4,00 il rivestimento isolante finito di cui sopra è compreso nel prezzo del cappotto di facciata valutato vuoto per pieno. Per aperture di superficie oltre mq 4,00 viene detratta la superficie dell'apertura e pagato l'isolamento della spallina e/o architrave e la relativa finitura.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A44.A20.010 | demolizione dell'intonaco di spalline o architravi in muratura (escusi i mezzanini ) per la profondità necessaria per consentire l'applicazione dell'isolante dello spessore d cm. 2 e relativa finitura armata come sopra descritta, previa lisciatura con malta di calce di minimo spessore. Valutazione a ml di contorno come sopra trattato. | m | 31,83 € | 96,95 | 1,50 € |

## 1.11.9. **A25 - SISTEMA A CAPPOTTO IN NANOTECNOLOGIE costituito da pannelli composti di polveri microporose ultra-pure di silice amorfa, idrofobica e colloidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi, come da DM 11/10/2017 del Ministero dell'ambiente, conducibilità termica 0.005 w/mk, densità circa 200 Kg/m3, reazione al fuoco classe A2, isolamento acustico Rw=22 dB, posati a giunti accostati mediante l'ausilio di schiuma adesiva per cappotto ad alta resistenza o malta cementizia per cappotto, stuccati con stucco termico per fughe, successivo strato di primer protettivo quarzato a base di resine acriliche modificate e quarzo e rasatura superficiale spessore 4-5 mm. con interposta rete apprettata in fibra di vetro da 160 gr, finitura al civile acrilsilossanica con caratteristiche anti alga e antimuffa, comprensivo di paraspigoli**

**in alluminio.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A44.A25.005 | per spessori di pannello 10 mm | m² | 185,08 € | 18,60 | 1,74 € |
| 20.A44.A25.010 | per spessori 20 mm | m² | 260,83 € | 13,20 | 1,74 € |

### 1.11.10. **A30 - Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici verticali (intercapedini di murature a camera d'aria e simili).**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A44.A30.010 | eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, compreso il fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. | m² | 11,54 € | 93,76 | 0,54 € |
| 20.A44.A30.020 | eseguito con rotoli isolanti di qualsiasi spessore, convenientemente fissati sul lato interno della parete con giunti fissati accostati e nastrati. | m² | 8,75 € | 91,77 | 0,40 € |
| 20.A44.A30.030 | eseguito con materiale sciolto (granuli fiocchi schiuma). | m²/cm | 0,51 € | 94,89 | 0,02 € |

### 1.11.11. **A50 - Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici orizzontali (coperture e simili)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A44.A50.010 | eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. | m² | 4,93 € | 85,60 | 0,22 € |
| 20.A44.A50.020 | eseguito con rotoli di materiale isolante di qualsiasi spessore, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico con giunti convenientemente fissati accostati e nastrati con nastro adesivo plastificato. | m² | 5,17 € | 86,27 | 0,22 € |

### 1.11.12. **A60 - Solo posa di isolamento termico-acustico superfici inclinate (falde di tetti e simili)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A44.A60.010 | eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. | m² | 5,92 € | 88,00 | 0,26 € |
| 20.A44.A60.020 | eseguito con rotoli isolanti di qualsiasi spessore, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico con giunti convenientemente fissati accostati e nastrati con nastro adesivo plastificato. | m² | 4,81 € | 85,22 | 0,20 € |

## 1.12. A48 - Impermeabilizzazioni

### MASSETTI

### DEFINIZIONE

Strato (o strati) di materiale posato direttamente in aderenza o in appoggio su sottofondo (o su strati esistenti) idoneo a ricevere la pavimentazione finale.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Tipologie di massetto:

- Massetti tradizionali - costituiti generalmente da sabbia e cemento o con aggregati di dimensione massima di 6-8 mm miscelati con acqua. Gli impasti, normalmente con consistenza asciutta e/o plastica, possono essere realizzati con semplici betoniere da cantiere o con specifici miscelatori.
  Il massetto, posato e staggiato, ha normalmente uno spessore medio di 5 cm.
- Massetti fluidi o autolivellanti - caratterizzati da elevata scorrevolezza, fluidità e, una volta induriti, da alte resistenze meccaniche.
  Questi massetti possono essere realizzati con spessori ridotti, fino a 3 cm.
  L'impiego di tali massetti consente di realizzare ampie metrature in tempi brevi, non necessitano di vibrazione meccanica e la regolarizzazione finale avviene manualmente con l'uso di staggia.
- Massetti isolanti termici - normalmente costituiti da leganti, additivi e da inerti a basso peso specifico e caratterizzati da buone proprietà di isolamento termico quali polistirolo espanso, argilla espansa, vermiculite, aggregati polimerici e sughero.
  Gli spessori minimi di posa sono normalmente compresi tra 5 e 10 cm.
- Altre tipologie - Per soddisfare la necessità di ridotti tempi di asciugatura esistono prodotti contenenti leganti speciali che, miscelati in cantiere con aggregati assortiti o forniti già premiscelati in sacchi, consentono di ottenere massetti con ritiro estremamente contenuto, breve tempo di indurimento e conseguente ridotto tempo per la posa in opera della successiva pavimentazione.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- UNI 10329: Misurazione del contenuto di umidità negli strati di supporto cementizi o simili
- UNI 8381: Strati di supporto di pavimentazione - Istruzioni per la progettazione e l'esecuzione
- UNI EN 13318: Massetti e materiali per massetti - Definizioni
- UNI EN 13813- Marcatura CE - Massetti e materiali per massetti - Proprietà e requisiti di base per i massetti preconfezionati (premiscelati e/o predosati); La resistenza meccanica a compressione, a flessione e il coefficiente di conducibilità termica λ (qualora il massetto debba contribuire ad isolare termicamente).
- UNI 10827: Rivestimenti di legno per pavimentazioni -Resistenza alle sollecitazioni parallele al piano di posa.
- UNI 8380: Strati del supporto di pavimentazione - Analisi dei requisiti.
- UNI 7999: Pavimentazione - Analisi dei requisiti.

- D. L.gs 311/06: Isolamento termico e rendimento termico in edilizia.
- L. 26/10/95 n 447: Legge quadro sull'inquinamento acustico.
- D.P.C.M 5/12/97: Determinazione de requisiti acustici passivi degli edifici.
- UNI EN 1264: Riscaldamento a pavimento - Impianti e componenti.
- Circolare 10/15/96: Istruzioni per l'applicazione delle "Norme Tecniche per il calcolo l'esecuzione ed il collaudo delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche" di cui al D.M.9/10/96.

## IMPERMEABILIZZAZIONI

### DEFINIZIONE

Sistema per impedire il passaggio dell'acqua tra due ambienti.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Le impermeabilizzazioni, dovranno essere eseguite secondo i disegni di progetto e le particolari prescrizioni che saranno date, all'atto esecutivo dalla D.L.
Prima di eseguire qualsiasi impermeabilizzazione si deve eseguire una idonea ed accurata preparazione del piano di posa, mediante la pulizia del supporto.
I materiali impiegati e le tecniche di posa saranno effettivamente quelle prescritte e coerenti con le prescrizioni di progetto e comunque con la funzione attribuita all'elemento o strato considerato. Particolare attenzione sarà posto ai collegamenti tra gli strati, alla realizzazione di giunti e/o sovrapposizioni, all'esecuzione dei bordi e dei punti particolari ove sono richieste lavorazioni in sito.
I materiali impiegati e la messa in opera devono presentare i requisiti richiesti, essere integri, senza borse, fessurazioni o scorrimenti e totalmente compatibili con il sistema adottato al fine di garantire, in ogni caso, l'assenza di qualunque infiltrazione d'acqua.
Si fa presente che per una corretta esecuzione delle lavorazioni del presente capitolo si raccomanda l'utilizzo di personale munito di patentino ai sensi della norma UNI 11333, in quanto lavorazioni specialistiche.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I materiali ed i componenti devono, in conformità alle disposizioni di legge, essere dotati di Marcatura CE conforme alle Norme Europee EN ed UNI attualmente in vigore.
Devono essere correlati di dichiarazione di conformità e tutte le caratteristiche dovranno essere verificate in accordo alle norme EN vigenti quali:

- UNI EN 13707:2009 : Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture - Definizioni e caratteristiche.
- UNI EN 1297:2005 : Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane di bitume, plastica e gomma per l'impermeabilizzazione di coperture - Metodo di invecchiamento artificiale tramite esposizione combinata di lunga durata alle radiazioni UV, alla temperatura elevata e all'acqua.

- UNI 11333-1:2009 Posa di membrane flessibili per impermeabilizzazione - Formazione e qualificazione degli addetti - Parte 1: Processo e responsabilità.
- UNI 11333-2:2010 Posa di membrane flessibili per impermeabilizzazione - Formazione e qualificazione degli addetti - Parte 2: Prova di abilitazione alla posa di membrane bituminose.
- UNI 11333-3:2010 Posa di membrane flessibili per impermeabilizzazione - Formazione e qualificazione degli addetti - Parte 3: Prova di abilitazione alla posa di membrane sintetiche di PVC o TPO.
- EN 1109 relativa alla Flessibilità a freddo e EN 1296-1109 Flessibilità a freddo dopo invecchiamento.
- EN 1110 relativa alla stabilità di forma a caldo.
- EN 1928 relativa all'impermeabilità all'acqua.
- EN 12317-1 Resistenza a trazione giunzioni L/T
- EN 12311-1 Forza a trazione massima L/T

Qualora i lavori di impermeabilizzazione vengano realizzati su coperture ove a progetto sia prevista l'istallazione di impianti fotovoltaici i materiali dovranno avere caratteristiche di resistenza all'incendio rispondenti alla Circolare n°1324 dei V.V.F.F.

**NORME DI MISURAZIONE**

La misurazione delle impermeabilizzazioni sarà eseguita tenendo conto della effettiva superficie curva o piana, senza effettuare deduzioni di vani di superficie inferiori a 1.00 $m^2$, e senza tener conto di rientranze o sporgenze dal vivo muro che non superino i 10 cm, nonché delle sovrapposizioni.
I risvolti saranno valutati a $m^2$ per la superficie effettivamente eseguita, compresa la parte piana che sarà computata con una larghezza non superiore a 20 cm.

### 1.12.1. **A10 - Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A48.A10.010 | costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm. | m² | 18,31 € | 58,87 | 0,56 € |
| 20.A48.A10.015 | costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R, sovrapprezzo per ogni centimetro in piu, oltre i primi 5 cm di spessore medio. | m²/cm | 3,10 € | 50,66 | 0,09 € |
| 20.A48.A10.020 | costituito da impasto cementizio dosato a 200 kg di cemento 32.5R e argilla espansa, granulometria 8/20 mm dello spessore medio 5 cm. | m² | 26,43 € | 40,78 | 0,56 € |
| 20.A48.A10.025 | costituito da impasto cementizio dosato a 200 kg di cemento 32.5R e argilla espansa granulometria 8/20 mm, sovrapprezzo per ogni centimetro in piu, oltre i primi 5 cm di spessore medio. | m²/cm | 4,59 € | 31,58 | 0,08 € |

### 1.12.2. **A15 - Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A48.A15.010 | costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m². | m² | 3,44 € | 63,24 | 0,11 € |

### 1.12.3. **A25 - Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A48.A25.010 | in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sormontati di almeno 10 cm. | m² | 3,47 € | 41,97 | 0,07 € |
| 20.A48.A25.020 | in telo in tessuto non tessuto 50 g/m², posato a secco. | m² | 2,81 € | 51,57 | 0,07 € |
| 20.A48.A25.025 | in telo in tessuto non tessuto 300 g/m², posato a secco. | m² | 4,16 € | 34,95 | 0,07 € |

### 1.12.4. **A27 - Sola posa di telo impermeabile traspirante**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A48.A27.010 | Sola posa di manto impermeabile traspirante gr/mq 150 | m² | 4,26 € | 34,13 | 0,07 € |

### 1.12.5. **A30 - Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A48.A30.010 | su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione. | m² | 12,80 € | 95,45 | 0,62 € |
| 20.A48.A30.015 | su superfici in pendenza oltre i 30 gradi di inclinazione. | m² | 16,38 € | 96,45 | 0,80 € |
| 20.A48.A30.020 | su canali di gronda, converse, risvolti e simili. | m² | 22,11 € | 97,37 | 1,10 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A48.A30.040 | sovrapprezzo per la posa di membrane bituminose autoprotette con lamine metalliche o scaglie di ardesia | m² | 1,26 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.12.6. **A40 - Trattamento antisolare di manti impermeabili bituminosi,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A48.A40.A10 | con vernice a base acrilica in solvente, opportunamente pigmentata per trattamenti idrorepellenti e protettivi, data in opera in due mani. | m² | 6,04 € | 37,32 | 0,11 € |

## 1.13. A51 - Manti di copertura

### DEFINIZIONE

Si definisce manto di copertura lo strato esterno delle coperture, sostenuto dalla struttura portante, atto a garantirne la tenuta dell'acqua.
La copertura preserva l'ambiente interno dagli agenti atmosferici e definisce la parte superiore dell'edificio; il suo scopo essenziale è quello di impedire l'insorgere di umidità, di opporre resistenza alle sollecitazioni date da neve e vento e di ridurre la dispersione termica dell'edificio.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

I materiali impiegati e le tecniche di posa dovranno essere effettivamente quelle prescritte ed in particolare devono essere curati i collegamenti tra gli strati, la realizzazione dei giunti e/o sovrapposizioni e l'esecuzione dei bordi.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- UNI 8090–Edilizia. Elementi complementari delle coperture. Terminologia;
- UNI 9307–1:1988 Coperture continue. Istruzione per la progettazione. Elementi di tenuta.
- UNI 9308–1:1988 Coperture discontinue. Istruzione per la progettazione. Elementi di tenuta

### NORME DI MISURAZIONE

I manti di copertura in genere, saranno computati a $m^2$ e valutati secondo quanto previsto nei prezzi in elenco, misurando geometricamente la superficie effettiva delle falde del tetto, senza alcuna deduzione dei vani per fumaioli, lucernari, altre parti sporgenti dalla copertura, vuoti, con superficie inferiore a 1 $m^2$.

### 1.13.1. **A10 - Manto di copertura in elementi di laterizio.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A51.A10.010 | Tegole marsigliesi, inclusi elementi di colmo, escluse le opere di lattoneria, scossaline, converse e simili. | m² | 41,15 € | 64,31 | 1,39 € |

### 1.13.2. **A20 - Manto di copertura in abbadini di ardesia, posti in opera "alla genovese",**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A51.A20.010 | con malta di calce bianca e chiodi zincati, inclusa la bocchinatura e la stuccatura, i coppi di colmo e le lastre di gronda, escluse le opere di lattoneria, scossaline, converse e simili. Dimensione abbadini 57x40x0,5/0,6 cm. | m² | 194,65 € | 47,10 | 4,76 € |
| 20.A51.A20.020 | con ganci di rame, fissati alla struttura sottostante, inclusi i coppi di colmo e le lastre di gronda, escluse le opere di lattoneria. Dimensione abbadini 57x40x1 cm. | m² | 172,09 € | 32,10 | 2,88 € |

## 1.14. A52 - Pareti non portanti in muratura - Tramezze

### DEFINIZIONE

Elemento strutturale realizzato in laterizio o calcestruzzo posato con malta con spessore variabile, ma senza funzione di sostegno dei carichi del fabbricato.
Per parete esterna si intende il sistema edilizio avente la funzione di separare e conformare gli spazi interni al sistema rispetto all'esterno.
Per partizione interna si intende un sistema edilizio avente funzione di dividere e conformare gli spazi interni del sistema edilizio.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Nelle costruzioni delle murature in genere verrà curata la perfetta esecuzione degli spigoli, la costruzione di voltine, sordini, piattabande ed archi.
Verranno lasciati tutti i necessari incavi, sfondi, canne e fori:

- -per ricevere gli ancoraggi delle travi di qualsiasi tipo, le pietre da taglio e quanto altro non viene messo in opera durante la formazione delle murature;
- -per il passaggio dei tubi pluviali, dell'acqua potabile, delle canne fumarie, scarichi di W.C., orinatoi, lavandini, ecc.;
- -per il passaggio di cavi di impianti tecnologici;

La costruzione delle murature deve iniziarsi e proseguire uniformemente, assicurando il perfetto collegamento sia con le murature esistenti, sia fra le varie parti di esse, evitando nel corso dei lavori la formazione di strutture eccessivamente emergenti dal resto della costruzione.
La muratura procederà a filari allineati, con i piani di posa normali alle superfici viste o come altrimenti venisse prescritto.
All'innesto dei muri da costruirsi in tempo successivo dovranno essere lasciate opportune ammorsature in relazione al materiale impiegato.
I lavori di muratura, qualunque sia il sistema costruttivo adottato, debbono essere sospesi nei periodi di gelo, nei quali la temperatura si mantenga, per molte ore al di sotto di zero gradi centigradi.
Quando il gelo si verifichi solo per alcune ore della notte, le opere in muratura ordinaria possono essere eseguite nelle ore meno fredde del giorno, purchè, al distacco del lavoro vengano adottati i provvedimenti di uso comune per difendere la muratura dal gelo notturno.

Murature in laterizio, blocchi di calcestruzzo e argilla espansa:
Gli elementi, prima del loro impiego, dovranno essere bagnati fino a saturazione per immersione prolungata e mai per aspersione.
Essi dovranno mettersi in opera con le connessure alternate in corsi ben regolari e normali alla superfice esterna; saranno posati sopra un abbondante strato di malta e premuti sopra di esso in modo che la malta refluisca e riempia tutte le connessure.
La larghezza delle connessure non dovrà essere maggiore di 8 né minore di mm.5.
I giunti non verranno rabboccati durante la costruzione per dare maggiore presa all'intonaco od alla stuccatura col ferro.
Le murature di rivestimento saranno fatte a corsi bene allineati e collegantisi a morsa con la parte interna.

Murature faccia vista:
Le murature di mattoni, blocchi di calcestruzzo e blocchi di argilla espansa a faccia vista devono essere messe in opera con le connessure alternate in corsi ben regolari e normali alla superficie esterna. Gli elementi saranno posati sopra uno strato di malta, stesa con apposita cazzuola sui giunti verticali e orizzontali, premuti sopra di esso in modo che la malta refluisca all'ingiro e riempia tutte le connessure.
Nella realizzazione della muratura di laterizi a faccia vista si dovrà avere cura di scegliere, per le facce esterne, i mattoni di miglior cottura, meglio formati e di colore più uniforme possibile, disponendoli con perfetta regolarità e ricorrenza nelle connessure orizzontali, alternando con precisione i giunti verticali.
Le connessure non devono avere spessore maggiore di 5 mm e, previa loro raschiatura e pulitura, dovranno essere profilate, diligentemente compresse con apposito ferro, senza sbavature.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- Si rinvia alla Normativa di riferimento citata nel Capitolo A00 "Norme di carattere generale".

**NORME DI MISURAZIONE**

Tutte le murature, in genere, saranno misurate geometricamente, a volume od a superficie, come indicato nell'elenco prezzi, secondo la categoria, in base a misure prese sul vivo dei muri, esclusi cioè gli intonaci.
Nella misurazione "cubica" sarà fatta deduzione di tutti i vuoti di volume superiore a $m^3$ 0,50; così pure sarà fatta deduzione del volume corrispondente alla parte incastrata di pilastri, travi, ecc., di strutture diverse, nonché di pietre naturali od artificiali da pagarsi con altri prezzi di tariffa.
Le misurazioni "a superficie", si eseguiranno a "vuoto per pieno", al rustico, deducendo soltanto le aperture di area superiore a $m^2$ 1.
Nei prezzi unitari delle murature di qualsiasi genere si intende compreso ogni onere di formazione di spalle, sguinci, canne, spigoli, strombature, piattabande, incassature per imposte di strutture varie e l'onere della loro eventuale chiusura.

### 1.14.1. **A10 - Muratura non portante in laterizio,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A52.A10.010 | in mattoni comuni pressati. | m³ | 997,35 € | 28,75 | 15,11 € |
| 20.A52.A10.015 | in mattoni comuni estrusi con foratura max 45%. | m³ | 562,41 € | 50,99 | 15,11 € |
| 20.A52.A10.020 | in mattoni comuni estrusi con foratura tra 45% e 55%. | m³ | 553,34 € | 51,12 | 14,93 € |
| 20.A52.A10.025 | in blocchi di laterizio normale foratura max 45%. | m³ | 266,99 € | 56,17 | 7,90 € |
| 20.A52.A10.030 | in blocchi di laterizio alleggerito in pasta foratura max 45%. | m³ | 292,58 € | 51,26 | 7,90 € |
| 20.A52.A10.035 | in blocchi in laterizio normale con foratura tra 45% e 55%. | m³ | 254,89 € | 58,84 | 7,90 € |
| 20.A52.A10.040 | in blocchi di laterizio alleggerito in pasta foratura tra 45% e 55%. | m³ | 274,72 € | 54,60 | 7,90 € |

### 1.14.2. **A20 - Tramezze divisori e simili**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A52.A20.005 | in mattoni pieni spessore 12 cm | m² | 117,84 € | 28,00 | 1,73 € |
| 20.A52.A20.010 | in mattoni semipieni spessore 12 cm. | m² | 66,13 € | 49,89 | 1,73 € |
| 20.A52.A20.020 | in mattoni forati spessore 6 cm. | m² | 40,31 € | 59,14 | 1,24 € |
| 20.A52.A20.030 | in mattoni forati spessore 8 cm. | m² | 43,60 € | 51,59 | 1,18 € |
| 20.A52.A20.040 | in mattoni forati spessore 10 cm. | m² | 52,99 € | 45,09 | 1,24 € |

### 1.14.3. **A30 - Muratura in blocchi prefabbricati in argilla espansa**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A52.A30.010 | spessore 8 cm. | m² | 43,52 € | 57,56 | 1,28 € |
| 20.A52.A30.015 | spessore 12 cm. | m² | 49,35 € | 58,53 | 1,48 € |
| 20.A52.A30.020 | spessore 20 cm. | m² | 61,36 € | 56,13 | 1,77 € |
| 20.A52.A30.025 | spessore 25 cm. | m² | 73,13 € | 51,79 | 1,95 € |
| 20.A52.A30.030 | spessore 30 cm. | m² | 82,72 € | 50,21 | 2,13 € |

### 1.14.4. **A40 - Muratura in blocchi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A52.A40.010 | spessore 8 cm. | m² | 38,14 € | 65,67 | 1,28 € |
| 20.A52.A40.015 | spessore 12 cm. | m² | 44,77 € | 64,54 | 1,48 € |
| 20.A52.A40.020 | spessore 15 cm. | m² | 50,54 € | 61,31 | 1,58 € |
| 20.A52.A40.025 | spessore 20 cm. | m² | 57,16 € | 59,19 | 1,74 € |
| 20.A52.A40.030 | spessore 25 cm. | m² | 64,96 € | 58,30 | 1,95 € |
| 20.A52.A40.035 | spessore 30 cm | m² | 72,22 € | 56,15 | 2,10 € |

### 1.14.5. **A60 - Muratura in elementi di calcestruzzo cellulare espanso**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A52.A60.010 | spessore 8 cm. | m² | 40,92 € | 54,90 | 1,16 € |
| 20.A52.A60.020 | spessore 10 cm. | m² | 44,24 € | 50,79 | 1,16 € |
| 20.A52.A60.030 | spessore 12 cm. | m² | 50,88 € | 49,05 | 1,28 € |
| 20.A52.A60.040 | spessore 15 cm. | m² | 57,64 € | 45,13 | 1,34 € |

## 1.15. A54 - Intonaci

**DEFINIZIONE**

Strato di rivestimento protettivo con funzioni estetiche, steso sui muri, pareti e soffitti grezzi e composto da diluente, legante, inerti e additivi.

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

Gli intonaci, sia interni che esterni, non devono essere eseguiti prima che la muratura, o qualsiasi altra superficie su cui si esegue, sia convenientemente asciutta; la superficie da intonacare deve essere ripulita da eventuali residui sporgenti, fino a renderla sufficientemente liscia ed essere bagnata affinché si verifichi la perfetta adesione tra la stessa e l'intonaco da applicare. In corrispondenza di giunti di elementi diversi (ad esempio muratura e calcestruzzo) si deve realizzare un minor spessore al fine di consentire l'applicazione di una rete elastica, per evitare le fessurazioni; intervento da computarsi a parte. Per rispettare la piombatura delle pareti si devono predisporre paraspigoli o staggie negli angoli e guide verticali nella pareti.
L'intonaco realizzato a mano deve essere formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo.
L'intonaco realizzato a macchina si esegue con malta premiscelata, rifornita da silos e data con pompa a spinta, impastata con acqua in quantità necessaria a seconda del tipo di malta; la lavorazione deve essere eseguita con spatola metallica, avendo cura di distribuire uno strato uniforme di materiale sulla superficie e successiva tiratura in piano con regolo; quando l'intonaco ha fatto una sufficiente presa, devono essere asportate con spatola metallica le parti eccedenti.
L'intonaco eseguito con malta di calce o cemento deve essere successivamente rifinito con strato di malta fine steso con spatola e tirato con pialletto di spugna.
Gli intonaci non devono mai presentare peli, crepature, irregolarità negli allineamenti e negli spigoli, nei piani e nei piombi, distacchi dalle pareti, sfioriture, screpolature, ecc.; è cura dell'Appaltatore proteggere gli intonaci dalle azioni deterioranti degli agenti atmosferici (raggi solari, pioggia, gelo, ecc.).Quando il gelo si verifichi solo per alcune ore della notte, le opere possono essere eseguite nelle ore meno fredde del giorno, purché al distacco del lavoro vengano adottati opportuni provvedimenti per difendere le lavorazioni dal gelo notturno.
L'esecuzione degli intonaci deve sempre essere preceduta da una accurata preparazione delle superfici.
Le superfici da intonacare devono essere ripulite da eventuali grumi di malta, regolarizzate nei punti più salienti e poi accuratamente bagnate.
Non si può procedere all'esecuzione di intonaci, in particolare quelli esterni, quando le strutture non siano protette dagli agenti atmosferici, ossia quando vi sia la possibilità che le acque di pioggia possano imbibire le superfici da intonacare e neppure quando la temperatura minima nelle 24 ore sia tale da pregiudicare la buona presa della malta. A questa limitazione si può derogare nel caso degli intonaci interni eseguiti in ambienti provvisoriamente chiusi e provvisti di adeguate sorgenti di calore.
Gli intonaci finiti devono avere lo spessore maggiore o uguale a quello indicato nel progetto esecutivo o voce dell'elenco prezzi, compreso l'onere per la formazione degli spigoli, angoli, suggellature all'incrocio con i pavimenti e i rivestimenti e quanto altro richiesto dalla direzione dei lavori.

Strato aggrappante (Intonaco grezzo o rinzaffo rustico)
Lo strato aggrappante deve essere applicato con predisposte guide, su pareti, soffitti e volte sia per interni sia per esterni. Ad applicazione conclusa non dovranno notarsi parti mancanti anche di piccole dimensioni, e la superficie dovrà essere sufficientemente ruvida da garantire l'ancoraggio dello strato successivo.
L'applicazione può essere eseguita senza l'uso di guide, a mano con cazzuola o con macchina intonacatrice con successiva regolarizzazione dello strato di malta mediante staggiatura.

Intonaco di fondo (Rustico / grezzo / staggiato) o arriccio
Costituisce la parte principale dell'intervento (spessore minimo 1 cm). La granulometria varia da 1.5 a 3 mm. Tale prodotto può essere dato in più passate.

Intonaco di Finitura (Intonachino/Malta Fina/Arenino/Colletta).
Si tratta di prodotti commercializzati già in pasta, se a base di sola calce idrata, possono essere frattazzati a civile o anche rasati lisci (utilizzando in questo caso intonaci di finitura aventi resistenze meccaniche maggiori), per "strollature" (finiture grossolane per zoccolature). Questi ultimi sono sempre forniti in polvere anche per la presenza di cemento. Possono avere aggiunte di leganti minerali e/o resine (per applicazione successiva di Rivestimenti Colorati).
Generalmente, salvo speciali interventi, l'utilizzo di intonaci premiscelati è effettuato con l'applicazione di due mani, una di fondo e una di finitura. Alcuni di questi intonaci, sono applicati in un unico strato generalmente quelli a base gesso o calce e gesso.
Come anticipato precedentemente, gli intonaci di finitura possono essere differenziati anche a seconda delle necessità estetiche, di spessori, granulometria e di colori.

Paraspigoli in lamiera zincata
I paraspigoli devono essere applicati prima della formazione degli intonaci, e devono essere costituiti da profilati in lamiera zincata dell'altezza minima di 170 cm e dello spessore di 1 mm.

Giunti di dilatazione
I giunti di dilatazione possono essere realizzati con profili in polivinilcloruro, in acciaio galvanizzato, in alluminio o in lamiera verniciata, con interposto elemento elastico, resistente agli agenti atmosferici. Il profilo deve avere la superficie di appoggio in neoprene o con caratteristiche tali da compensare le eventuali irregolarità della superficie d'appoggio. Le modalità di applicazione devono essere quelle indicate dal produttore, come riportato nella scheda tecnica del prodotto.

Protezione degli intonaci realizzati
Le superfici intonacate non ancora stagionate, specie se esterne, devono risultare protette dagli agenti atmosferici (pioggia battente, vento, sole, gelo, ecc.), nelle modalità indicate dal produttore, soprattutto per evitare la repentina essiccazione per effetto dell'azione vento e del sole.

## PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- UNI 1391401_2005_EEN Progettazione, preparazione e applicazione di intonaci esterni e interni - Parte 1: Intonaci esterni
- UNI 1391402_2005_EEN Progettazione, preparazione e applicazione di intonaci esterni e interni - Parte 2: Considerazioni sulla progettazione e principi essenziali per intonaci interni
- UNI CEN/TR 15123:2006 Progettazione, preparazione e applicazione di sistemi interni di intonaci a base di polimeri
- UNI CEN/TR 15124:2006 Progettazione, preparazione e applicazione di sistemi interni di intonaci a base di gesso
- UNI CEN/TR 15125:2006 Progettazione, preparazione e applicazione di sistemi interni di intonaci a base di cemento e/o di calce

## NORME DI MISURAZIONE

I prezzi degli intonaci saranno applicati alla superficie intonacata, nei prezzi è compresa l'esecuzione degli spigoli e dei risalti, l'esecuzione di gusci di raccordo, se richiesti, negli angoli fra le pareti e il soffitto e fra le pareti stesse, avuto riguardo che gli intonaci verranno misurati anche in quanto caso come se esistessero gli spigoli vivi.
Nell'esecuzione degli intonaci di qualsiasi tipo e dell'aggrappante è compreso l'onere della preventiva raddrizzatura delle pareti, della ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese contro pavimenti, zoccolature e serramenti.
Nei prezzi è compreso l'onere dell'intasamento dei fori del laterizio.
I prezzi degli intonaci varranno sia se questi sono applicati su superfici orizzontali sia su superfici verticali.
Gli intonaci su muri o strutture di spessore superiore a 15 cm si misurano vuoto per pieno intendendosi così compensate le riquadrature dei vani, degli aggetti o delle lesene lisce aventi sezione non superiore a 15 $m^2$, le cui superfici non vengono sviluppate; fatta eccezione tuttavia per i vani di superficie superiore a 4,00 $m^2$ per i quali si detrae la superficie del vano, ma si valutano le riquadrature.
Per gli intonaci su pareti di spessore inferiore a 15 cm si detraggono tutte le superfici dei vuoti e si valutano le riquadrature.
Gli intonaci su soffitti inclinati, volte cupole, vengono valutati secondo la superficie effettiva di applicazione.
Le misurazioni sopra indicate non riguardano gli intonaci relativi a manufatti o edifici con prospetti particolarmente lavorati.
L'intonaco dei pozzetti d'ispezione delle fognature sarà valutato per la superficie delle pareti senza detrarre la superficie di sbocco alle fogne.

## 1.15.1. **A10 - Intonaco esterno in malta cementizia**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A54.A10.010 | strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 5 mm circa. | m² | 4,63 € | 41,91 | 0,11 € |
| 20.A54.A10.020 | strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm. | m² | 17,65 € | 56,88 | 0,52 € |
| 20.A54.A10.030 | strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. | m² | 4,58 € | 59,84 | 0,14 € |
| 20.A54.A10.040 | strollato tirato a frattazzo su pareti verticali o soffitti dello spessore di 1 - 1,5 cm | m² | 13,50 € | 29,14 | 0,21 € |

## 1.15.2. **A30 - Intonaco esterno in malta a base di calce idraulica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A54.A30.010 | strato aggrappante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 5 mm circa. | m² | 5,32 € | 43,32 | 0,13 € |
| 20.A54.A30.020 | strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 2/3 cm. | m² | 34,14 € | 47,85 | 0,85 € |
| 20.A54.A30.030 | strato di fondo resistente ai solfati, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 3 mm. | m²/cm | 24,02 € | 24,80 | 0,30 € |
| 20.A54.A30.040 | strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. spessore minimo 3 mm | m² | 7,64 € | 69,54 | 0,27 € |

## 1.15.3. **B10 - Intonaco interno in malta cementizia**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A54.B10.A10 | strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa. | m² | 5,31 € | 49,11 | 0,14 € |
| 20.A54.B10.A20 | strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm. | m² | 11,13 € | 65,49 | 0,37 € |
| 20.A54.B10.A30 | strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. spessore minimo 3 mm | m² | 7,11 € | 74,04 | 0,26 € |

## 1.15.4. **B30 - Intonaco interno in malta a base di calce idraulica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A54.B30.010 | strato aggrappante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 5 mm circa. | m² | 6,00 € | 49,53 | 0,16 € |
| 20.A54.B30.020 | strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore da 1 a 2 cm. | m² | 16,75 € | 46,65 | 0,40 € |
| 20.A54.B30.030 | strato di fondo resistente ai solfati a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate con granulometria < 3 mm. | m²/cm | 23,46 € | 48,59 | 0,58 € |
| 20.A54.B30.040 | strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. | m² | 8,40 € | 71,75 | 0,30 € |

## 1.15.5. **B50 - Intonaco a tenuta d'acqua**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A54.B50.010 | per pozzetti, condotte, intercapedini, cisterne etc. eseguito con malta cementizia dosata a 500 kg di cemento 32.5, lisciato a filo di cazzuola, spessore minimo di 2 cm. | m² | 28,85 € | 81,93 | 1,22 € |

## 1.15.6. **C10 - Intonaci e finiture speciali**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A54.C10.010 | per realizzazione di gocciolatoio su superficie intonacate, compresa la finitura in arenino | m | 20,26 € | 89,73 | 0,93 € |
| 20.A54.C10.020 | da eseguire su muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, a base di malta premiscelata data a manara in due strati successivi fresco su fresco, compresa formazione di spigoli sporgenti o rientranti e rete in fibra di vetro 10x10 del peso di gr 110/mq. Spessore medio 0,5 cm | m² | 26,34 € | 60,39 | 0,82 € |

## 1.16. A58 - Controsoffittature - Opere in cartongesso e simili

### DEFINIZIONE

Il controsoffitto è un'opera edile costituita da una superficie piana dalla struttura leggera, posta al di sotto del soffitto. Il controsoffitto può realizzarsi per rispondere ad esigenze estetiche, per eseguire un rivestimento con materiale termoisolante, fonoassorbente e/o fonoisolante o resistente al fuoco, ed è utilizzato anche per ospitare, nel vano che si viene a creare tra lo stesso e il soffitto, uno o più impianti.
Si definisce controsoffitto sia l'opera edile in sé appena descritta, sia il vano che questa realizza tra la stessa e il soffitto.
Le opere in cartongesso si definiscono come “rivestimento” della muratura esistente al fine di migliorarne alcune caratteristiche.
Le prestazioni delle contropareti sono rivolte ad ottenere risultati ottimali dell’isolamento acustico e termico, della resistenza all’azione del fuoco e all’umidità o come rivestimento a fini estetici.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Tutti i controsoffitti e le opere similari in genere dovranno eseguirsi con cure particolari allo scopo di ottenere superfici esattamente piane orizzontali od inclinate (od anche sagomate secondo le prescritte centine), senza ondulazioni od altri difetti ed evitare in modo assoluto la formazione di crepe, incrinature o distacchi dell’intonaco.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.M. 26/06/1984 “Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi” e dal successivo D.M. 03/09/2001 che vi apporta alcune modifiche e aggiornamenti: ai materiali incombustibili (i quali non danno alcun contributo all’incendio) viene attribuita la classe zero, a quelli combustibili le classi da uno a cinque (o addirittura non classificabile in qualche caso), all’aumentare della loro combustibilità.
- D.M. 10/03/2005 e D.M. 15/03/2005 pubblicati sulla G.U. n° 73 del 30/03/2005 recepiscono, in funzione della marcatura CE, la nuova classificazione armonizzata europea basata sulla norma EN 13501-1.
- In Italia la resistenza al fuoco è stata disciplinata per anni dalla Circolare n. 91 del 14/09/1961 del Ministero dell’Interno Direzione Generale dei Servizi Antincendi.
- Supplemento Ordinario N. 87 alla Gazzetta Ufficiale n. 74 del 29/03/2007 Serie Generale è stato emanato un decreto del Ministero dell’Interno che porta sensibili innovazioni al quadro tecnico e normativo della resistenza al fuoco in Italia, il DM 16/02/2007: Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione (in vigore dal 25/09/2007)
- EN 13501-1 Euroclasse di reazione al fuoco nell’ambito della marcatura CE;
- D.P.C.M. 05/12/1997 valutazioni dell’isolamento acustico;
- D.P.C.M. 05/12/97 In attuazione dell’articolo 3 comma 1) lettera e) della Legge N. 447/95 del 26/10/1995 “Legge quadro sull’inquinamento acustico”, il D.P.C.M. 05/12/1997 determina i requisiti acustici delle sorgenti sonore interne ed i requisiti acustici passivi degli edifici e dei loro componenti in opera, al fine di ridurre l’esposizione umana al rumore;

- D.Lgs. n. 192 del 19/08/2005 e successivo D.Lgs. n. 311 del 29/12/2006, emanati in attuazione della Direttiva Europea 2002/91/CE relativa al rendimento energetico in edilizia integrando la precedente Legge n. 10 del 09/01/1991,impone che il fabbisogno di energia primaria per la climatizzazione invernale, risulti inferiore o uguale a quello fissato nel decreto stesso;
- DPR n. 246 del 21/04/1993 “Regolamento di attuazione della direttiva 89/106/CEE relativa ai prodotti da costruzione”.
- EN 520 “Lastre in gesso rivestito - Definizioni, requisiti e metodi di prova”;
- EN 14195 “Profili metallici per sistemi in lastre di gesso rivestito - Definizioni, requisiti e metodi di prova”;
- EN 13963 “Stucchi per giunti di lastre di gesso rivestito - Definizioni, requisiti e metodi di prova”;
- EN 14190 “Prodotti di trasformazione secondaria di lastre di gesso rivestito - Definizioni, requisiti e metodi di prova”;
- EN 14246 “Elementi in gesso per controsoffitti sospesi - Definizioni, requisiti e metodi di prova”;

**NORME DI MISURAZIONE**

I controsoffitti saranno valutati in base alla loro superficie effettiva, inclusi i vuoti non superiori a 0,50 $m^2$, senza dedurre la superficie dei corpi illuminanti.
I controsoffitti piani, i cassettoni di mascheramento e simili saranno pagati in base alla superficie effettiva, tenendo conto anche degli eventuali raccordi con i muri perimetrali.
Salvo specifica indicazione nei singoli prezzi d’elenco negli stessi, è sempre compresa sia la fornitura sia la posa delle strutture di sostegno.

### 1.16.1. **A05 - Sola posa di controsoffitti piani in aderenza all'intradosso della soletta, comprendente la fornitura e la posa della struttura metallica semplice, la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura degli stessi. Esclusa la fornitura delle lastre.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A58.A05.005 | di lastre di gesso protetto o fibrogesso. Prezzo valido per strutture ad un'altezza sino a m. 3,00. | m² | 35,57 € | 80,93 | 1,47 € |

### 1.16.2. **A10 - Solo posa controsoffitti in lastre, per superfici piane, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione, la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura degli stessi. Esclusa la fornitura delle lastre.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A58.A10.010 | di lastre di gesso protetto o fibrogesso per strutture realizzate sino a m. 1 dall'intradosso del solaio. Prezzo valido per strutture ad altezza sino a m. 3,00. | m² | 44,48 € | 71,16 | 1,61 € |
| 20.A58.A10.011 | Formazione di velette di altezza sino a m. 1,00 esclusa fornitura lastre | m | 43,81 € | 72,24 | 1,61 € |
| 20.A58.A10.012 | Tracciamento e esecuzione di forometria per installazione faretti, questa esclusa | cad | 11,12 € | 71,16 | 0,40 € |
| 20.A58.A10.013 | Sovraprezzo per realizzazione di controsoffitto in cartongesso ad altezza superiore a m. 3,00 sino a m. 4,50 con utilizzo di alzalastre. | m² | 13,34 € | 71,16 | 0,48 € |

### 1.16.3. **A15 - Solo posa controsoffitti, per superfici piane, in pannelli da 60x60 o 20x125 con o senza materassino fonoassorbente, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A58.A15.010 | tipo forato o non forato di acciaio zincato o alluminio. Prezzo valido per strutture ad un'altezza sino a m. 3,00. | m² | 32,86 € | 63,62 | 1,07 € |

### 1.16.4. **A20 - Solo posa controsoffitti, per superfici piane, in pannelli rigidi di fibra minerale o di vetro, compresa la fornitura e la posa dell'orditura metallica di sospensione,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A58.A20.010 | a vista, semi nascosta o nascosta, per pannelli delle dimensioni di 60x60 e 60x120 cm. Prezzo valido per strutture ad un'altezza sino a m. 3,00. | m² | 32,48 € | 64,36 | 1,07 € |

1.16.5. **A25 - Sola posa di controsoffitti, per superfici piane, in doghe della larghezza di mm 100-200, con o senza materassino fonoassorbente, tipo forato o non forato in alluminio verniciato, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A58.A25.010 | In doghe di alluminio verniciato forato o non forato. Prezzo valido per strutture ad altezza non superiore a m. 3,00. | m² | 29,57 € | 63,41 | 0,95 € |

1.16.6. **B30 - Fornitura e posa in opera di parete costituita da una lastra in cartongesso sui due lati e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc., e la rasatura dei giunti.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A58.B30.010 | spessore cm 8 | m² | 53,47 € | 75,50 | 2,05 € |
| 20.A58.B30.020 | spessore cm 10 | m² | 54,34 € | 74,31 | 2,05 € |
| 20.A58.B30.030 | spessore cm 12 | m² | 62,22 € | 76,40 | 2,41 € |
| 20.A58.B30.040 | sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13 | m² | 5,49 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.17. A66 - Pavimenti - Rivestimenti e Zoccoli

### MASSETTI

#### DEFINIZIONE

Strato (o strati) di materiale posato direttamente in aderenza o in appoggio su sottofondo (o su strati esistenti) idoneo a ricevere la pavimentazione finale.

#### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Tipologie di massetto:

- Massetti tradizionali - costituiti generalmente da sabbia e cemento o con aggregati di dimensione massima di 6-8 mm miscelati con acqua. Gli impasti, normalmente con consistenza asciutta e/o plastica, possono essere realizzati con semplici betoniere da cantiere o con specifici miscelatori.
  Il massetto, posato e staggiato, ha normalmente uno spessore medio di 5 cm.
- Massetti fluidi o autolivellanti - caratterizzati da elevata scorrevolezza, fluidità e, una volta induriti, da alte resistenze meccaniche.
  Questi massetti possono essere realizzati con spessori ridotti, fino a 3 cm.
  L'impiego di tali massetti consente di realizzare ampie metrature in tempi brevi, non necessitano di vibrazione meccanica e la regolarizzazione finale avviene manualmente con l'uso di staggia.
- Massetti isolanti termici - normalmente costituiti da leganti, additivi e da inerti a basso peso specifico e caratterizzati da buone proprietà di isolamento termico quali polistirolo espanso, argilla espansa, vermiculite, aggregati polimerici e sughero.
  Gli spessori minimi di posa sono normalmente compresi tra 5 e 10 cm.
- Altre tipologie - Per soddisfare la necessità di ridotti tempi di asciugatura esistono prodotti contenenti leganti speciali che, miscelati in cantiere con aggregati assortiti o forniti già premiscelati in sacchi, consentono di ottenere massetti con ritiro estremamente contenuto, breve tempo di indurimento e conseguente ridotto tempo per la posa in opera della successiva pavimentazione.

#### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- UNI 10329: Misurazione del contenuto di umidità negli strati di supporto cementizi o simili
- UNI 8381: Strati di supporto di pavimentazione - Istruzioni per la progettazione e l'esecuzione
- UNI EN 13318: Massetti e materiali per massetti - Definizioni
- UNI EN 13813- Marcatura CE - Massetti e materiali per massetti - Proprietà e requisiti di base per i massetti preconfezionati (premiscelati e/o predosati); La resistenza meccanica a compressione, a flessione e il coefficiente di conducibilità termica λ (qualora il massetto debba contribuire ad isolare termicamente).
- UNI 10827: Rivestimenti di legno per pavimentazioni -Resistenza alle sollecitazioni parallele al piano di posa.
- UNI 8380: Strati del supporto di pavimentazione - Analisi dei requisiti.
- UNI 7999: Pavimentazione - Analisi dei requisiti.
- D. L.gs 311/06: Isolamento termico e rendimento termico in edilizia.

- L. 26/10/95 n 447: Legge quadro sull'inquinamento acustico.
- D.P.C.M 5/12/97: Determinazione de requisiti acustici passivi degli edifici.
- UNI EN 1264: Riscaldamento a pavimento - Impianti e componenti.
- Circolare 10/15/96: Istruzioni per l'applicazione delle "Norme Tecniche per il calcolo l'esecuzione ed il collaudo delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche" di cui al D.M.9/10/96.

## PAVIMENTI

### DEFINIZIONE

Strato di finitura che costituisce una superficie uniforme e resistente atta a garantire la funzionalità e la comodità del passaggio e del transito.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Pavimentazioni posate con collante:

Le operazioni di posa in opera di pavimentazioni interne o esterne con strato collante si articolano nelle seguenti fasi:

- preparazione della superficie di appoggio - la superficie di fissaggio deve essere ben pulita e perfettamente piana, senza fessurazioni e screpolature. In caso contrario, devono essere eliminate le eventuali deformazioni utilizzando specifici materiali rasanti. Le parti non bene attaccate devono essere rimosse con molta cura.
- preparazione del collante - le caratteristiche del collante devono rispettare le prescrizioni progettuali ed essere compatibili con il tipo di piastrella da fissare.
  L'impasto del collante deve essere perfettamente omogeneo, sufficientemente fluido e di facile applicazione.
- stesa della collante e collocazione delle piastrelle - il collante deve essere applicato con un'apposita spatola dentellata che consente di regolare lo spessore dello strato legante, e di realizzare una superficie con solchi di profondità appropriata a delimitare le zone di primo contatto fra lo strato legante e le piastrelle.
- stuccatura dei giunti e pulizia - l'operazione di stuccatura dei giunti, con materiale specifico per fughe, deve essere effettuata mediante una spatola di gomma o di materiale plastico, in modo da ottenere un riempimento completo dei giunti.

Le operazioni di posa dello zoccolino battiscopa, nella forma e nel materiale (legno, plastica, marmo, gres, ceramica, ecc.), possono essere eseguite fissandoli alle pareti con: malta cementizia, colla utilizzata per l'esecuzione delle pavimentazioni, viti ad espansione.
La posa in opera dello zoccolino, deve essere completata con la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con materiale specifico per fughe.
Le operazioni di posa dei masselli autobloccanti vengono eseguite posandoli su uno strato di sabbia di allettamento avente granulometria variabile da mm 0-5 (sabbione, sabbia di frantoio, ecc.) a mm 3-8 (risino, pietrischetto, ecc.), sopra il sottofondo precedentemente predisposto.
Ultimata la posa ed eseguiti i tagli degli elementi terminali (che non possono essere inseriti interi), si dovrà procedere all'assestamento della pavimentazione con piastra vibranti ed

allo spargimento della sabbia a spolvero (a granulometria molto fine), che dovrà rimanere in loco sino al completo intasamento delle fughe.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- UNI EN 12004:2007 Adesivi per piastrelle – Definizioni e specifiche
- UNI EN 13888: 2009 Sigillanti per piastrelle – Definizioni e specifiche
- UNI 7999:1979 Pavimentazione - Analisi dei requisiti

**NORME DI MISURAZIONE**

I massetti ed i pavimenti saranno valutati a $m^2$ per la superficie effettivamente realizzata, misurati al vivo della muratura, deducendo ogni vano ed ogni occupazione di cose estranee (chiusini, pilastri lesene) quando la loro superficie sia uguale o superiore a 0,50 $m^2$.
In ciascuno dei prezzi concernenti i pavimenti, anche nel caso di sola posa in opera, si intendono comprese le opere di ripristino e di raccordo con gli intonaci, qualunque fosse l'entità dei lavori per tali ripristini.

## 1.17.1. **A10 - Massetti per sottofondo pavimenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A66.A10.010 | costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. | m² | 26,91 € | 42,62 | 0,60 € |
| 20.A66.A10.020 | costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore. | m² | 5,17 € | 25,49 | 0,06 € |
| 20.A66.A10.030 | costituito da impasto premiscelato alleggerito primi 5 cm di spessore. | m² | 37,03 € | 30,97 | 0,60 € |
| 20.A66.A10.040 | costituito da impasto premiscelato alleggerito a base di argilla espansa per ogni cm oltre i primi 5 cm di spessore. | m² | 7,64 € | 32,94 | 0,12 € |

## 1.17.2. **B10 - Pavimentazione industriale, in calcestruzzo, mediante stesura di un massetto in calcestruzzo preconfezionato dello spessore medio di circa cm. 15, armato con una rete elettrosaldata, Ø 6 maglia 20X20 posizionata nell' estradosso inferiore,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A66.B10.010 | strato superficiale in miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante, posta in opera con il sistema a ?spolvero? , incorporo superficiale di detta miscela con fratazzatrice meccanica ?elicottero? e lisciatura. Compresi inoltre i tagli dei giunti in riquadri geometrici con idonea fresatrice meccanica, sigillatura degli stessi con giuntino in pvc | m² | 63,73 € | 38,00 | 1,22 € |

## 1.17.3. **C10 - Solo posa in opera di pavimento**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A66.C10.015 | tipo "galleggiante" in quadrotti di conglomerato, dimensioni 40x40, 50x50, spessore 4 cm circa, posti in opera su basamenti in PVC (questi inclusi nel prezzo). | m² | 41,33 € | 60,17 | 1,32 € |
| 20.A66.C10.020 | in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso, dello spessore fino a cm 8 posti in opera su strato di sabbia di allettamento dello spessore di 3 - 5 cm (questo incluso nel prezzo), convenientemente vibrati e compattati, compresa la sigillatura dei giunti con sabbia fine. | m² | 15,83 € | 83,13 | 0,70 € |
| 20.A66.C10.025 | in masselli autobloccanti cavi (per grigliati erbosi carrabili) di calcestruzzo vibrocompresso, dello spessore fino a cm 10, posti in opera su sottofondo questo compreso, accostati, livellati e compattati, incluso successivo riempimento con terra di coltivo o ghiaino (la fornitura di questi ultimi esclusa). | m² | 13,35 € | 83,13 | 0,58 € |
| 20.A66.C10.035 | in lastre di pietra serena, luserna, porfido, arenaria, ardesia, quarzite o simili, a piano di sega, coste rifilate, poste in opera con apposito adesivo cementizio, inclusa sigillatura dei giunti con stucco per fughe in malta cementizia modificata con polimero CG2WA, le sole levigature e lucidature escluse. Per lastre delle dimensioni fino a 0,10 m² di superficie e dello spessore fino a 3 cm. | m² | 43,45 € | 92,46 | 2,04 € |
| 20.A66.C10.040 | in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio. | m² | 24,12 € | 88,76 | 1,11 € |
| 20.A66.C10.050 | in teli di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti. | m² | 17,07 € | 82,92 | 0,74 € |
| 20.A66.C10.055 | in piastrelle di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti. | m² | 23,96 € | 87,83 | 1,12 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A66.C10.065 | in piastrelle o teli di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm, eseguita con apposito collante, inclusa saldatura dei giunti, per rivestimento gradini, costituito da pedata, alzata e paraspigolo. | m² | 44,60 € | 93,46 | 2,20 € |
| 20.A66.C10.070 | in parquet di legno prefinito, incollato su sottofondo. | m² | 35,62 € | 93,17 | 1,75 € |
| 20.A66.C10.075 | in parquet di legno prefinito, di tipo galleggiante, con giunti ad incastro, posato su materassino isolante, questo incluso. | m² | 14,96 € | 83,72 | 0,65 € |
| 20.A66.C10.080 | in parquet di legno massello, incollato su sottofondo, compresa lamatura e lucidatura a cera. | m² | 41,96 € | 85,16 | 1,84 € |
| 20.A66.C10.085 | in parquet di legno massello, incollato su sottofondo, compresa lamatura e doppia mano di verniciatura. | m² | 43,15 € | 87,03 | 1,94 € |

### 1.17.4. **R10 - Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A66.R10.010 | in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione piastrelle da 0,01 a 0.10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm | m² | 31,56 € | 89,73 | 1,50 € |
| 20.A66.R10.020 | in teli di linoleum, PVC, gomma e simili, eseguita con apposito collante, esclusa saldatura giunti. | m² | 21,47 € | 90,43 | 1,03 € |
| 20.A66.R10.025 | in teli di linoleum, PVC, gomma e simili, eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti. | m² | 26,91 € | 92,37 | 1,30 € |

### 1.17.5. **S10 - Sovrapprezzo per realizzazione di fughe in pavimenti e rivestimenti di piastrelle in genere**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A66.S10.010 | con apposito prodotto, della larghezza da 2 a 3 mm. | m² | 2,29 € | 95,56 | 0,11 € |
| 20.A66.S10.015 | con apposito prodotto, della larghezza da 3,01 a 5 mm. | m² | 3,42 € | 95,56 | 0,17 € |

### 1.17.6. **Z10 - Solo posa in opera di zoccolo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A66.Z10.010 | in elementi di pietra (ardesia, marmo, granito etc) altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti. | m | 8,98 € | 99,44 | 0,45 € |
| 20.A66.Z10.015 | in elementi di legno prefinito, con apposito collante altezza fino a 15 cm. | m | 7,45 € | 95,25 | 0,36 € |
| 20.A66.Z10.020 | in elementi di plastica, gomma, PVC, altezza fino a 15 cm, con apposito collante | m | 3,83 € | 89,44 | 0,18 € |
| 20.A66.Z10.025 | in elementi di cotto, grès, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti. | m | 9,06 € | 98,60 | 0,45 € |
| 20.A66.Z10.050 | in elementi di pietra (ardesia, marmo, granito etc) altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti (gradoni scala). | m | 14,27 € | 98,81 | 0,74 € |
| 20.A66.Z10.060 | in elementi di plastica, gomma, PVC, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, (gradoni scala). | m | 11,14 € | 96,37 | 0,55 € |

## 1.18. A74 - Opere in pietra

### DEFINIZIONE

Le opere in pietra si riferiscono a stipiti ed architravi, copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, pedate, alzate, davanzali ecc.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Tutti i materiali dovranno avere le caratteristiche di aspetto esterno, grana, coloritura e venatura essenziali della tipologia di pietra prescelta.
Prima di iniziare i lavori, l'Appaltatore dovrà preparare a sue spese i campioni dei vari marmi o pietre e delle loro lavorazioni, e sottoporle all'approvazione della D.L., alla quale spetterà in maniera esclusiva di giudicare se essi corrispondono alle prescrizioni. Detti campioni, debitamente contrassegnati, resteranno depositati negli Uffici della D.L. quale termine di confronto e di riferimento.
Per tutti i lavori è fatto obbligo all'Appaltatore di rilevare e controllare, a propria cura e spese, la corrispondenza di quanto ordinato dalla D.L. con le strutture rustiche esistenti, segnalando tempestivamente a quest'ultima ogni divergenza od ostacolo, restando esso Appaltatore, in caso contrario, unico responsabile della perfetta rispondenza dei pezzi all'atto della posa in opera.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- UNI EN 1341:2003 Lastre di pietra naturale per pavimentazione esterna
- UNI EN 1342:2003 Cubetti - Cordoli di pietra naturale per pavimentazione esterna
- UNI EN 1469:2003 Prodotti in pietra naturale - lastre per rivestimenti
- UNI EN 1926:2004 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione della resistenza a compressione
- UNI EN 1936:2001 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione delle masse volumiche reale e apparente e della porosità totale e aperta
- UNI EN 12057:2004 Prodotti in pietra naturale - marmette modulari - Lastre per pavimentazioni e per scale
- UNI EN 12370:2001 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione della resistenza alla cristallizzazione dei sali
- UNI EN 12371:2003 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione della resistenza al gelo
- UNI EN 12372:2001 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione della resistenza a flessione sotto carico concentrato
- UNI EN 12407:2001 Metodi di prova per pietre naturali - Esame petrografico
- UNI EN 12440:2007 Pietre naturali - Elenco tipologie commerciali suddivise per nazioni europee
- UNI EN 12670:2003 Pietre naturali - Terminologia
- UNI EN 13161:2003 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione della resistenza a flessione sotto momento costante
- UNI EN 13364:2003 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione del carico di rottura in corrispondenza dei fori di fissaggio
- UNI EN 13373:2004 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione delle caratteristiche geometriche degli elementi

- UNI EN 13755:2002 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione dell'assorbimento d'acqua a pressione atmosferica
- UNI EN 13919:2004 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione della resistenza all'invecchiamento dovuto a SO2 in presenza di umidità
- CEN/TC 246 "Natural Stones"
- CEN/TC 178/WG2 "Paving units and kerbs - Natural stone products";
- CEN/TC 128/SC8 "Slate and stone products for roofing";
- CEN/TC 154/SC4 "Hydraulic bound and unbound aggregates";
- CEN/TC 125/WG 1/TG 6 "Masonry units - Natural stone products".
- UNI 8458-83 Prodotti lapidei - Terminologia e Classificazione
- UNI 9379-89 Pavimenti lapidei - Terminologia e Classificazione
- UNI 9724/1-90 Materiali lapidei - Descrizione petrografica
- UNI 9724/2-90 Materiali lapidei - Determinazione della massa volumica apparente e del coefficiente d'imbibizione
- UNI 9724/3-90 Materiali lapidei - determinazione della resistenza a compressione semplice
- UNI 9724/4-90 Materiali lapidei - Confezionamento sezioni sottili e lucide di materiali lapidei
- UNI 9724/5-90 Materiali lapidei - Determinazione della resistenza a flessione
- UNI 9724/6-90 Materiali lapidei - Determinazione della microdurezza Knoop
- UNI 9724/7-92 Materiali lapidei - Determinazione della massa volumica reale e della porosità totale e accessibile
- UNI 9724/8-92 Materiali lapidei - Determinazione del modulo elastico in compressione
- UNI 9725-90 Prodotti lapidei - Criteri di accettazione
- UNI 9726-90 Prodotti lapidei (grezzi e lavorati) - Criteri per l'informazione tecnica
- UNI U32.07.248.0 Materiali lapidei - Determinazione della resistenza all'urto non standardizzato - Materiali lapidei - Resistenza al gelo (o carico di rottura a compressione semplice dopo gelività') non standardizzato. Materiali lapidei - Resistenza all'usura non standardizzato Materiali lapidei - Coefficiente di dilatazione lineare termica
- UNI EN 1804-2:2004 Macchine per unità estrattive in sotterraneo - Requisiti di sicurezza per armature marcianti ad azionamento oleodinamico - Gambe e puntelli meccanizzati
- UNI EN 1837:2001 Sicurezza del macchinario-Illuminazione integrata alle macchine
- UNI ISO 2972:2004 Comando numerico delle macchine. Segni grafici.
- UNI EN ISO 8662-14:2003 Macchine utensili portatili - Misurazione delle vibrazioni sull'impugnatura - Macchine portatili per la lavorazione delle pietre e scrostatori ad aghi
- UNI EN 1925:2004 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione del coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità

## NORME DI MISURAZIONE

Le lastre, i lastroni ed altri pezzi da pagarsi a superficie, saranno valutati in base al minimo rettangolo circoscrivibile.
La posa in opera di marmi e di pietre naturali sarà misurata a $m^2$ o a metro lineare e valutata in conformità di quanto descritto nei singoli articoli.

### 1.18.1. **A20 - Sola posa in opera di stipiti ed architravi in ardesia, marmo, granito e simili, dello spessore fino a 4 cm eseguita con apposito collante, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A74.A20.010 | della larghezza minore uguale a 25 cm. | m | 34,80 € | 94,87 | 1,68 € |
| 20.A74.A20.020 | della larghezza di oltre 25 cm. | m² | 142,47 € | 96,07 | 6,96 € |

### 1.18.2. **A30 - Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiolo, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A74.A30.010 | per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza minore uguale a 25 cm. | m | 18,39 € | 82,12 | 0,76 € |
| 20.A74.A30.015 | per lastre dello spessore da cm 3 e fino a cm 5 e della larghezza minore uguale a 25 cm. | m | 25,55 € | 87,12 | 1,14 € |
| 20.A74.A30.020 | per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza di oltre 25 cm. | m² | 74,61 € | 84,57 | 3,20 € |
| 20.A74.A30.025 | per lastre dello spessore da cm 3 e fino a cm 5 e della larghezza di oltre 25 cm. | m² | 105,41 € | 89,08 | 4,78 € |

### 1.18.3. **A50 - Sola posa in opera di alzate in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A74.A50.010 | spessore fino a 2 cm e dell'altezza fino a 17 cm. | m | 15,56 € | 93,31 | 0,73 € |

### 1.18.4. **A60 - Sola posa in opera di pedate in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A74.A60.010 | spessore fino a 4 cm, larghezza fino a 40 cm. lunghezza fino a 1,50 m | m | 30,88 € | 93,43 | 1,47 € |

### 1.18.5. **A80 - Sola posa in opera di rivestimento in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, chiavette metalliche, la sigillatura dei giunti,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A74.A80.010 | per lastre con lati inferiori o uguali a 50 cm, spessore fino a 3 cm | m² | 44,37 € | 90,56 | 2,04 € |

### 1.18.6. **A90 - Sola posa in opera di pietra da taglio per rivestimento di muri di sostegno, zoccolature e simili, posta in opera con malta cementizia, inclusa sigillatura dei giunti, esclusa la fornitura della pietra**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A74.A90.010 | Posata ad opus incertum, con pietre dello spessore di 10-15 cm | m² | 110,39 € | 80,44 | 4,52 € |
| 20.A74.A90.020 | Posata a corsi regolari, riscagliato, con pietre dello spessore di 10-15 cm | m² | 153,37 € | 85,92 | 6,72 € |

## 1.19. A80 - Serramenti

**DEFINIZIONE**

Il serramento, è un elemento architettonico realizzato per la chiusura delle aperture ricavate nella muratura che mette in comunicazione l'interno e l'esterno di un edificio (serramenti esterni), o due locali interni dell'edificio stesso (serramenti interni). I serramenti comprendono finestre, porte, vetrate fisse ecc.

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

### Posa in opera dei serramenti

Le finestre devono essere collocate su propri controtelai e fissate con i mezzi previsti dal progetto e, comunque, in modo da evitare sollecitazioni localizzate.
Il giunto tra controtelaio e telaio fisso, se non progettato in dettaglio, onde mantenere le prestazioni richieste al serramento, dovrà essere eseguito con le seguenti attenzioni:
- assicurare tenuta all'aria e isolamento acustico;
- gli interspazi devono essere sigillati con materiale comprimibile e che resti elastico nel tempo. Se ciò non fosse sufficiente si sigillerà anche con apposito sigillante capace di mantenere l'elasticità nel tempo e di aderire al materiale dei serramenti;
- il fissaggio deve resistere alle sollecitazioni che il serramento trasmette sotto l'azione del vento o dei carichi dovuti all'utenza (comprese le false manovre).

La posa con contatto diretto tra serramento e parte muraria deve avvenire:
- assicurando il fissaggio con l'ausilio di elementi meccanici (zanche, tasselli ad espansione, ecc.);
- sigillando il perimetro esterno con malta, previa eventuale interposizione di elementi separatori quali non tessuti, fogli, ecc.;
- curando l'immediata pulizia delle parti che possono essere danneggiate (macchiate, corrose, ecc.) dal contatto con la malta o altri prodotti utilizzati durante l'installazione del serramento.

Le porte devono essere posate in opera analogamente a quanto indicato per le finestre. Inoltre, si dovranno curare le altezze di posa rispetto al livello del pavimento finito.
Per le porte con alte prestazioni meccaniche (antieffrazione), acustiche, termiche o di comportamento al fuoco, si rispetteranno, inoltre, le istruzioni per la posa date dal fabbricante e accettate dalla direzione dei lavori.

### Vetri sicurezza

Si definiscono vetri di sicurezza le tipologie di vetro le cui caratteristiche di rottura sono state modificate tramite lavorazioni di trasformazione, conferendo loro le "modalità di rottura sicura".
Secondo le normative vigenti, la modalità di rottura può essere considerata sicura se la lastra di vetro si rompe in modo tale da ridurre al minimo il rischio di danni a persone o cose, cioè da non poter provocare lesioni significative.
Sulla base del comportamento alla rottura sono considerati vetri di sicurezza i vetri stratificati di sicurezza e i vetri temprati di sicurezza.
Il vetro armato pur non rispondendo pienamente alle "modalità di rottura sicura", può essere utilizzato in limitate applicazioni, per la sua capacità di offrire una resistenza residua post-rottura, oltre ad una certa capacità di ritenzione dei frammenti.

**Il vetro stratificato di sicurezza**
Si definisce vetro stratificato (UNI EN 12543-1) il vetro composto da almeno due lastre, tenute solidali da uno o più fogli di intercalare (materiale plastico), generalmente PVB (polivinilbutirrale).
Variando il numero delle lastre e degli strati di materiale plastico, il vetro stratificato consente di ottenere prodotti diversi in grado di coprire una vasta gamma di livelli di sicurezza e protezione.
Nel vetro stratificato di sicurezza (UNI EN 12543-2), in caso di rottura, l'intercalare serve a trattenere i frammenti di vetro, limitare le dimensioni dell'apertura, offrire resistenza residua e ridurre il rischio di ferite da taglio e perforazione.

**Il vetro stratificato acustico di sicurezza**
Il vetro stratificato di sicurezza composto con intercalari plastici specifici risponde in modo ottimale anche alle prestazioni richieste in materia di isolamento acustico.

**Il vetro stratificato di sicurezza resistente al fuoco**
Talune composizioni di vetri stratificati di sicurezza hanno anche caratteristiche di resistenza al fuoco.

**Il vetro temprato di sicurezza**
Si definisce temprata di sicurezza la lastra sottoposta al trattamento termico che ne aumenta le caratteristiche di resistenza a flessione e ne caratterizza la modalità di rottura.
Il vetro temprato di sicurezza, le cui caratteristiche di frammentazione sono definite dalla norma UNI EN 12150-1.
La presenza di tracce di solfuro di nichel, che non sono individuabili a occhio nudo, può generare la rottura delle lastre temprate termicamente. Per i vetri temprati di sicurezza sottoposti a HST (Heat Soak Test o test del "bagno di calore" - UNI EN 14179-2) tale rischio viene drasticamente ridotto.
L'impiego di un prodotto temprato di sicurezza sottoposto a HST è assolutamente consigliabile nei casi in cui la rottura del vetro temprato di sicurezza possa produrre frammenti capaci di generare pericolo per la loro massa e per l'altezza di caduta o in considerazione della sua ubicazione, nonché quando l'eventuale sostituzione di vetrate rotte sia particolarmente complessa (come ad esempio in caso di punti difficilmente raggiungibili, grandi altezze, lastre di grandi dimensioni).
L'avvenuta prova HST deve trovare riscontro nella Dichiarazione di Prestazione.

Non possono essere considerati vetri di sicurezza:
- il vetro ricotto, cioè il vetro ordinario;
- il vetro indurito, la cui rottura avviene in pezzi grossolani e in grado di provocare ferite.

**LA NORMA UNI 7697**
La norma UNI 7697, stabilisce i criteri di scelta dei vetri da impiegare; in essa sono infatti contenuti tutti i riferimenti agli standard in vigore prestazionali relativamente alle applicazioni vetrarie considerate.

Le vetrate vengono suddivise in:
- accessibili o non accessibili: quando le persone possono venirne o meno a contatto nelle normali condizioni di impiego;

- protette o non protette: quando si sono adottati o meno accorgimenti che eliminano in modo certo il rischio connesso alla eventuale rottura delle lastre.

La norma distingue le seguenti tre tipologie di rischi connessi alla rottura della lastra:

- danni a persone o cose: quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose;
- caduta nel vuoto: quando, a seguito della rottura del vetro, si possa cadere nel vuoto da un'altezza uguale o maggiore di 1 m;
- danni sociali: quando la rottura della lastra possa causare danni alla collettività, come danni ad opere d'arte, accesso ad oggetti pericolosi, evasione da carceri, ecc.

**Criteri di scelta delle lastre da impiegare**

La norma individua i casi in cui si presentano potenziali pericoli, per i quali prescrive l'uso di specifiche tipologie di vetri di sicurezza indicandone la classe prestazionale minima. In tutti i casi che presentano un potenziale pericolo si dovranno installare sempre vetri di sicurezza, sulla base delle indicazioni riportate.

Nel caso in cui l'urto sulla vetrata isolante sia prevedibile solo da un lato, il vetro di sicurezza deve essere installato sul lato del possibile impatto durante l'impiego; in fase progettuale, comunque, dovranno essere tenute in considerazione le conseguenze della rottura di entrambe le lastre.

Ovviamente qualora si presuma che il possibile impatto possa avvenire su entrambi i lati della vetrazione, entrambi i componenti esterni della vetrata isolante dovranno essere di sicurezza.

N.B. Qualora si utilizzino vetrate di composizione asimmetrica, per spessore o tipologia di lastra, al fine di assicurare la prestazione dichiarata occorre rispettare il verso a cui la vetrata è stata sottoposta a prova, indicato dal produttore.

Principali Utilizzi in base alla norma UNI 7697:2007)

| Applicazioni vetrarie | | | Danni o rischi | Tipologia lastre da impiegare | | | Classe prestazionale minima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Temprata | Stratificata di sicurezza | Armata | |
| Serramenti esterni vetrati in genere (porte, finestre, porte-finestre interamente intelaiate) e vetrazione di facciate continue, strutturali e a fissaggio puntuale | Con lato inferiore della lastra a meno di 1 m dal piano di calpestio | Urto dovuto a impatto di una persona | Danno alla persona | X | X | | |
| | | | Caduta nel vuoto | | X | | 1(B)1 secondo UNI EN 12600 |
| | Sporgenti quando aperti verso l'esterno | Carichi dinamici: vento, folla | Danno alla persona | X | X | X | |
| | | Parti apribili | | | | | |
| | | Urto dovuto a impatto di una persona | | | | | |

| Applicazioni vetrarie | | | Danni o rischi | Tipologia lastre da impiegare | | | Classe prestazionale minima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Temprata | Stratificata di sicurezza | Armata | |
| | In ambienti adibiti ad attività sportiva o ricreative anche oltre 1 m di altezza dal piano di calpestio | Urto dovuto a impatto di una persona | Danno alla persona | X | X | | |
| | | | Danno alla persona + caduta nel vuoto | | X | | 1(B)1 secondo UNI EN 12600 |
| | Asili, scuole di ogni ordine e grado, ospedali, ambienti comuni di edifici residenziali, anche oltre 1 m del piano di calpestio | Vento, folla e urti dovuto impatto di una persona | Danno alla persona | X | X | | 1(B)1<br>1(C)1 secondo UNI EN 12600 |
| | | Vento, folla e urti dovuto impatto di una persona | Danno alla persona + caduta nel vuoto | | X | | 1(B)1 secondo UNI EN 12600 |

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- UNI EN 14351-1 ha come oggetto le caratteristiche prestazionali indipendenti dal materiale e si applica a: finestre, porte esterne (incluse porte realizzate interamente con pannelli vetrati, porte destinate ad uscite di sicurezza e uscite antipanico), finestre assemblate in due o più unità, finestre da tetto.
  Essa comprende finestre e portefinestre con apertura ad anta e ribalta, con apertura di sola ribalta, con apertura ad anta, alzante scorrevole, scorrevole a ribalta, scorrevole parallela, con apertura a libro, a bilico ad asse orizzontale o verticale; finestre e portefinestre ad una, due o più ante, con ante mobili o parti fisse; finestre e portefinestre semplici, accoppiate e doppie; porte con o senza telaio, dotate di pannelli realizzati in svariati materiali e con diverse tipologie di apertura.
  Essa non si applica a finestre, portefinestre e porte pedonali esterne con caratteristiche di resistenza al fuoco e di tenuta al fumo, lucernari, facciate continue, porte industriali, commerciali e da garage, porte interne, porte girevoli, finestre poste sulle vie di fuga.
- UNI EN 12210 - Resistenza al carico del vento
- UNI EN 12208 - Tenuta all'acqua
- UNI EN 12207 - Permeabilità all'aria
- UNI EN 410 - Proprietà radiative delle vetrazioni
- UNI EN ISO 717-1 - Isolamento acustico
- ENV 1627 - Resistenza all'effrazione
- UNI EN 13049 - Resistenza all'impatto

- UNI EN 12400 Durabilità meccanica (caratteristica prestazionale non obbligatoria)
- UNI 7143:1972 Vetri piani. Spessore dei vetri piani per vetrazioni in funzione delle loro dimensioni, dell'azione del vento e del carico neve
- UNI EN 12758:2011 Vetro per edilizia - Vetrazioni e isolamento acustico per via aerea - Descrizioni del prodotto e determinazione delle proprietà
- UNI 7697:2002 – Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie con rimando al D.L. 115 del 1995 (recepito dalla Direttiva Europea 1992/59/CE) ed al successivo decreto legislativo 172 del 2004(recepito dalla Direttiva Europea 2001/95/CE) i quali trattano la sicurezza generale dei prodotti ed hanno valore obbligatorio.
- UNI 6534:1974 - Vetrazioni in opere edilizie. Progettazione. Materiali e posa in opera
- UNI EN 1096-1:2012 Vetro per edilizia - Vetro rivestito - Parte 1: Definizioni e classificazione
- UNI EN 1096-2:2012 Vetro per edilizia - Vetro rivestito - Parte 2: Requisiti e metodi di prova per rivestimenti di classe A, B e S
- UNI EN 1096-3:2012 Vetro per edilizia - Vetro rivestito - Parte 3: Requisiti e metodi di prova per rivestimenti di classe C e D
- UNI EN 13022-2:2010 Vetro per edilizia - Vetrate strutturali sigillate - Parte 2: Regole di posa

**NORME DI MISURAZIONE**

La sola posa in opera dei serramenti (legno, alluminio, P.V.C, ferro ecc.) sarà valutata a superficie. La misurazione sarà effettuata sulla parte compresa fra le spalline, il mezzanino e la piana.
La sola posa dei serramenti compensa anche la fornitura e posa delle zanche di fissaggio o sistemi analoghi e dei controtelai e le opere murarie necessarie.
Per i serramenti avvolgibili e le serrande metalliche il prezzo a $m^2$ compensa anche la fornitura e la posa in opera delle guide, delle cinghie, dei raccogli cinghia, anche incassati, delle molle compensatrici, oppure degli arganelli di manovra, qualunque siano i tipi scelti, ad esclusione della fornitura e posa in opera dei cassonetti coprirullo che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco.

### 1.19.1. **A10 - Sola posa in opera di persiane**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A80.A10.010 | in alluminio, PVC, legno, esclusa la fornitura e muratura dei cardini e dei fermapersiane. | m² | 18,51 € | 97,19 | 0,96 € |
| 20.A80.A10.020 | muratura di cardini inclusa la fornitura degli stessi | cad | 34,62 € | 89,04 | 1,55 € |
| 20.A80.A10.030 | Provvista e posa in opera di fermapersiana in lega metallica verniciata in nero tipo "omino" | cad | 15,76 € | 65,49 | 0,54 € |

### 1.19.2. **A15 - Sola posa in opera di avvolgibili**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A80.A15.010 | in alluminio, PVC, acciaio. Compresa inoltre la sola e posa del rullo, guide, cinghia, avvolgitore manuale, apparecchio a sporgere e ferramenta. Per finestre. | m² | 90,04 € | 77,39 | 3,68 € |
| 20.A80.A15.020 | in alluminio, PVC, acciaio, Compresa inoltre la sola posa del rullo, cinghia, avvolgitore manuale, guide e ferramenta. Per portefinestre. | m² | 106,89 € | 84,50 | 4,78 € |

### 1.19.3. **A20 - Sola posa di cassonetto coprirullo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A80.A20.010 | in metallo | m | 50,19 € | 83,84 | 2,22 € |

### 1.19.4. **A30 - Sola posa in opera di finestra o portafinestra, controtelai**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A80.A30.010 | in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio | m² | 46,04 € | 98,87 | 2,40 € |
| 20.A80.A30.100 | Fornitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq | cad | 166,38 € | 33,10 | 2,92 € |

### 1.19.5. **B05 - Sola posa in opera di portoncino caposcala blindato**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A80.B05.010 | comprensivo di posa controtelaio. | cad | 180,96 € | 95,52 | 9,14 € |

### 1.19.6. **B10 - Sola posa di portoncino caposcala**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A80.B10.010 | comprensivo di fornitura e posa di controtelaio. | cad | 236,98 € | 52,62 | 6,60 € |

### 1.19.7. **C10 - Sola posa in opera di porta interna**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A80.C10.010 | compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio | cad | 66,42 € | 99,22 | 3,68 € |

### 1.19.8. **E10 - Sola posa in opera di maniglioni antipanico**

**(V. Famiglia 60 Prevenzione incendi)**

### 1.19.9. **S10 - Sola posa in opera di serrande, compreso il montaggio delle guide, albero di manovra e normali accessori, misurazione minima 5 m²**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A80.S10.010 | metalliche | m² | 72,05 € | 82,55 | 3,24 € |

### 1.19.10. **S30 - Sola posa in opera di porte basculanti, predisposte per la eventuale motorizzazione, comprese le opere murarie di fissaggio, il montaggio dei contrappesi, della relativa serratura e maniglia di apertura.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A80.S30.010 | Dimensioni fino a 3,50x3,00 m circa | cad | 291,90 € | 94,83 | 15,17 € |
| 20.A80.S30.020 | Dimensioni fino a 4,50x3,00 m circa | cad | 330,88 € | 96,20 | 17,34 € |
| 20.A80.S30.030 | Dimensioni fino a 6,00x3,00 m circa | cad | 370,67 € | 95,25 | 19,18 € |

## 1.20. **A83 - Sola posa di canne fumarie e esalazione (v. 40 D10)**

## 1.21. A85 - Fognature

### DEFINIZIONE

Per “fognatura” si intende la posa in opera di impianto di scarico delle acque reflue (nere e saponose) e/o meteoriche (acque bianche), intese quali l’insieme di condotte, apparecchi, ecc. che trasferiscono l’acqua dal punto di utilizzo alla fogna pubblica o ad altro recapito autorizzato.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

L’impianto deve essere installato nel suo insieme in modo da consentire la facile e rapida manutenzione e pulizia; le tubazioni orizzontali e verticali ed i loro raccordi devono essere installate in allineamento secondo il proprio asse, parallele alle pareti e con la pendenza di progetto; i cambi di direzione devono essere fatti con raccordi che non producono apprezzabili variazioni di velocità od altri effetti di rallentamento (curve aperte); i punti di ispezione devono essere previsti con diametro uguale e comunque non inferiore a 100 mm; si devono prevedere giunti di dilatazione, per i tratti lunghi di tubazioni, in relazione al materiale costituente ed alla presenza di punti fissi quali parti murate o vincolate rigidamente; le tubazioni interrate devono essere posate sul fondo dello scavo spianato e livellato, eliminando ogni asperità che possa danneggiare i tubi, anche con costituzione di un idoneo fondo di posa.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- L.R. 31 maggio 2006, n. 20 Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento.
- Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n° 152 “Norme in materia ambientale”, con particolare riferimento alla Parte Terza “Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall’inquinamento e di gestione delle risorse idriche”.
- UNI EN 598:2009 : Tubi, raccordi e accessori di ghisa sferoidale e loro giunti per fognatura - Requisiti e metodi di prova
- UNI EN 14758-1:2012 :Sistemi di tubazioni di materia plastica per fognature e scarichi interrati non in pressione - Polipropilene con cariche minerali (PP-MD) - Parte 1: Specifiche per i tubi, i raccordi ed il sistema
- UNI EN 12201-1:2012 : Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 1: Generalità
- UNI EN 752:2008 Connessioni di scarico e collettori di fognatura all'esterno degli edifici

### NORME DI MISURAZIONE

Tubazioni: si computano secondo il loro sviluppo lineare (ml.).
Pozzetti e fosse biologiche: si computano per ciascun elemento (cad.).
Per gli scarichi e fognature, realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l’eventuale sigillatura dei giunti e quant’altro occorre per dare il lavoro finito a regola d’arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza

massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.
Tabella dei coefficienti di ragguaglio.

La presente tabella si applica, oltre che per i quantitativi di posa anche per i quantitativi di fornitura.

| | |
|---|---|
| Curve aperte o chiuse, gomiti, manicotti | 1,00 |
| Braghe semplici | 1,25 |
| Braghe doppie, ispezioni compresi tappi | 1,75 |
| Sifoni completi | 2,75 |
| Riduzioni (riferite al diametro più piccolo) | 1,00 |
| Giunti a squadra semplici, con riduzione, biforcati | 1,40 |
| Giunti a croce | 1,75 |
| Anelli di giunzione | 1,25 |

### 1.21.1. **A10 - Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A85.A10.010 | diametro fino a 250 mm. | m | 17,06 € | 82,21 | 0,72 € |
| 20.A85.A10.015 | del diametro maggiore di 250 mm e fino a 400 mm. | m | 19,98 € | 81,00 | 0,81 € |

### 1.21.2. **A15 - Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, posti in opera sospesi, comprese zanche di fissaggio per ancoraggi ogni 1,50 m, compresi la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro).**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A85.A15.010 | del diametro fino a 250 mm. | m | 31,33 € | 73,10 | 1,21 € |

### 1.21.3. **A20 - Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A85.A20.005 | delle dimensioni fino a 30x30x30 cm. | cad | 15,74 € | 72,41 | 0,60 € |
| 20.A85.A20.010 | delle dimensioni oltre il 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm. | cad | 38,05 € | 72,56 | 1,43 € |
| 20.A85.A20.015 | delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm. | cad | 43,89 € | 71,24 | 1,62 € |

### 1.21.4. **A25 - Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A85.A25.005 | delle dimensioni 30x30x30 cm. | cad | 10,17 € | 95,49 | 0,50 € |
| 20.A85.A25.010 | delle dimensioni maggiori di 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm. | cad | 36,67 € | 71,54 | 1,35 € |
| 20.A85.A25.015 | delle dimensioni di maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm. | cad | 41,82 € | 69,82 | 1,50 € |

### 1.21.5. **A30 - Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A85.A30.010 | del peso fino a 30 kg. | cad | 35,81 € | 96,37 | 1,83 € |
| 20.A85.A30.015 | del peso oltre 30 fino a 60 kg. | cad | 36,47 € | 92,73 | 1,75 € |
| 20.A85.A30.020 | del peso oltre 60 fino a 90 kg. | cad | 43,59 € | 93,44 | 2,11 € |
| 20.A85.A30.025 | del peso oltre 90 fino a 120 kg. | cad | 47,26 € | 93,48 | 2,30 € |
| 20.A85.A30.030 | del peso oltre 120 fino a 150 kg. | cad | 50,94 € | 93,53 | 2,48 € |

### 1.21.6. **A40 - Solo posa in opera di fosse biologiche tipo Imhoff, escluso il necessario scavo e successivo reinterro, i relativi allacci in entrata e uscita, compreso il getto di calcestruzzo per la formazione del basamento**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A85.A40.010 | per abitanti equivalenti fino a 25 | cad | 515,69 € | 78,86 | 19,98 € |
| 20.A85.A40.015 | per abitanti equivalenti oltre 25 fino a 50 | cad | 755,47 € | 79,37 | 29,50 € |

## 1.22. A86 - Opere da fabbro

### DEFINIZIONE

Si intendono quei manufatti (parapetti, ringhiere in ferro battuto lavorato, recinzioni, strutture metalliche, pensiline metalliche etc.) in ferro oppure acciaio, creati da un artigiano specializzato mediante l'utilizzo a questo scopo di attrezzi a mano per martellare, curvare, tagliare o comunque dare forma al metallo quando questo si trova in uno stato non liquido. Solitamente il metallo viene riscaldato fino a farlo diventare incandescente, e successivamente sottoposto alla lavorazione di forgiatura. Questo tipo di lavorazione è stata una delle prime tecniche utilizzate per la lavorazione dei metalli.
E' da considerarsi "disegno semplice" (ringhiera a disegno semplice, inferriata a disegno semplice….etc.) tutto ciò che non ha elementi formati da calandrature, volute ed elementi decorativi quali, ad esempio, un'opera in ferro battuto.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Nei lavori in ferro ed altri metalli, questi devono essere lavorati diligentemente con maestria, regolarità di forme e precisioni di dimensioni, secondo i disegni che fornirà la D.L., con particolare attenzione nelle saldature e bolliture.
I fori saranno tutti eseguiti col trapano; le chiodature, ribaditure, ecc., dovranno essere perfette, senza sbavature; i tagli essere limitati e le saldature in vista molate alla perfezione.
Saranno rigorosamente rifiutati tutti quei pezzi che presentino il più leggero indizio d'imperfezione.
Ogni pezzo od opera completa in ferro dovrà essere fornita a piè d'opera pitturata a minio o con antiruggini od anticorrosivi di diversa specie, secondo istruzioni della D.L.
Per ogni opera, a richiesta della D.L., l'Appaltatore avrà l'obbligo di presentare il relativo modello alla preventiva approvazione.
L'Appaltatore sarà in ogni caso obbligato a rilevare sul posto le misure esatte delle diverse opere, essendo esso responsabile degli inconvenienti che potessero verificarsi per l'omissione di tale controllo.
Le inferriate, cancellate, ringhiere, cancelli ecc. dovranno essere costruiti a perfetta regola d'arte secondo i tipi che verranno indicati all'atto esecutivo.
Essi dovranno presentare tutti i regoli ben dritti, spianati in perfetta composizione.
I tagli delle connessure per gli elementi incrociati mezzo a mezzo dovranno essere della massima precisione ed esattezza, ed il vuoto di uno dovrà esattamente corrispondere al pieno dell'altro, senza la minima ineguaglianza e discontinuità.
Per realizzare le opere e parte di esse, l'Appaltatore dovrà senza compenso esibire i disegni particolareggiati ed i relativi campioni da sottoporre alla approvazione della Direzione Lavori.
La lavorazione dovrà essere accurata ed eseguita a perfetta regola d'arte specie per quanto concerne le saldature, i giunti, le forgiature, ecc., per ottenere una perfetta chiusura dei serramenti.
Saranno rifiutate tutte quelle opere, o parte di esse, che presentassero il più leggero indizio di imperfezione. Ogni opera in ferro dovrà essere fornita previ procedimenti di verniciatura a due mani di antiruggine a seconda delle caratteristiche dell'opera stessa.
Tanto i serramenti quanto i cancelli, le inferriate apribili ecc., saranno muniti di tutte le

guarnizioni chiudenti e congegni necessari per il loro funzionamento come cariglioni, cricchetti a molla, catenelle e leve, catenacciuoli di ferro ecc. nonché serrature a chiave ed a cricca, ove occorrano, e di tutti gli accessori, con zanche, mazzette o simili occorrenti per la posa.
A posa ultimata si dovrà provvedere alla revisione e piccole riparazioni che dovessero rendersi necessarie, nonché alla registrazione dei serramenti e dei piccoli organi di manovra e di chiusura dei medesimi al fine di garantire il perfetto funzionamento.
Per i serramenti il materiale impiegato dovrà essere il ferro e le leghe leggere appositamente profilate, per quanto riguarda la protezione dalla corrosione e da eventuali coppie elettrolitiche, il ferro e le lamiere di ferro saranno protette mediante zincatura.
La zincatura sarà preceduta da disgrassatura, detersione ed eventuale disidratazione. Il ferro zincato dovrà essere sottoposto al trattamento, mediante fosfatazione, verniciatura di fondo e verniciatura finale con smalto sintetico. I profilati dovranno altresì avere caratteristiche meccaniche non inferiori a quelle previste nelle norme UNI vigenti, dovranno presentare caratteristiche di uniformità di sezione e di spessore, che non dovranno in ogni caso per quelli in lega leggera essere inferiori a 2 mm.
Le giunzioni dei serramenti dovranno essere fatte con apposite squadrette, nei giunti di unione e negli angoli si dovrà inserire apposita pasta o colla per evitare eventuali infiltrazioni.
Gli infissi di qualunque tipo dovranno essere dotati di guarnizioni di tenuta in neoprene o materiale consimile e dovranno essere completi dei meccanismi di manovra e di ogni altro accessorio, dovranno inoltre corrispondere alle prescrizioni generali previste alla voce "Serramenti".

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- Si rinvia alle norme di carattere generale nel Cap A00.

**NORME DI MISURAZIONE**

I metodi di misurazione delle voci del presente capitolo sono quelli del "Capitolato speciale tipo per appalti di lavori edilizi" pubblicato dal Ministero competente, con le seguenti precisazioni ed integrazioni che assumono carattere prevalente.
Tutti i lavori in metallo saranno in generale, se non diversamente disposto nel presente elenco prezzi, valutati a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo dei metalli stessi a lavorazione compiuta, risultante da pesatura effettuata in contraddittorie ed a spese dell'assuntore, escluse ben inteso dal peso le verniciature e coloriture.
Tutti i lavori in metallo saranno in generale valutati a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso dei metalli stessi a lavorazione completamente ultimata e determinata prima della loro posa in opera per le opere in ferro nero normale, mentre per le opere in ferro zincato il peso dovrà essere dedotto del 15%.
I trattamenti di sabbiatura, zincatura, e verniciatura, con esclusione della verniciatura a due mani di antiruggine e quelli inerenti i serramenti, verranno compensati a parte.
I serramenti verranno valutati in ferro a doppio T o con qualsiasi altro profilo, vale quanto disposto nelle modalità di misura e valutazione alla voce "Strutture".

### 1.22.1. **A10 - Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A86.A10.010 | del peso fino a 15 kg/m², tratti orizzontali. | Kg | 9,00 € | 80,27 | 0,36 € |
| 20.A86.A10.015 | del peso fino a 15 kg/m², tratti orizzontali curvi. | Kg | 12,04 € | 85,16 | 0,53 € |
| 20.A86.A10.020 | del peso fino a 15 kg/m², tratti inclinati. | Kg | 11,52 € | 84,49 | 0,50 € |
| 20.A86.A10.025 | del peso fino a 15 kg/m², tratti inclinati curvi. | Kg | 14,71 € | 87,55 | 0,66 € |
| 20.A86.A10.030 | del peso oltre i 15 kg/m², tratti orizzontali. | Kg | 8,14 € | 78,08 | 0,31 € |
| 20.A86.A10.035 | del peso oltre i 15 kg/m², tratti orizzontali curvi. | Kg | 10,77 € | 83,47 | 0,46 € |
| 20.A86.A10.040 | del peso oltre i 15 kg/m², tratti inclinati. | Kg | 10,66 € | 83,32 | 0,45 € |
| 20.A86.A10.045 | del peso oltre i 15 kg/m², tratti inclinati curvi. | Kg | 13,65 € | 86,58 | 0,60 € |

### 1.22.2. **A20 - Inferriate di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A86.A20.010 | del peso fino a 20 kg/m² per finestre e simili. | Kg | 8,57 € | 79,82 | 0,34 € |
| 20.A86.A20.015 | del peso oltre i 20 kg/m² per finestre e simili. | Kg | 7,62 € | 77,45 | 0,29 € |

### 1.22.3. **A40 - Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A86.A40.010 | del peso fino a 20 kg/m². | Kg | 12,02 € | 84,81 | 0,49 € |
| 20.A86.A40.015 | del peso oltre i 20 kg/m². | Kg | 11,30 € | 83,85 | 0,45 € |

### 1.22.4. **B10 - Telai per grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili), incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A86.B10.010 | in acciaio zincato incluse zanche di ancoraggio. | Kg | 13,27 € | 86,20 | 0,54 € |

### 1.22.5. **B20 - Solo posa in opera di grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili) montati orizzontalmente e/o verticalmente su telai già predisposti, (chiusure intercapedini ecc) inclusi i necessari fissaggi,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A86.B20.005 | del peso fino a 15 kg/m². | Kg | 3,85 € | 99,34 | 0,20 € |
| 20.A86.B20.010 | del peso oltre 15 fino a 30 kg/m². | Kg | 3,51 € | 99,28 | 0,18 € |
| 20.A86.B20.015 | del peso oltre i 30 kg/m². | Kg | 3,16 € | 99,20 | 0,16 € |

### 1.22.6. **B30 - Solo posa in opera di grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili) per recinzioni, inclusi montanti di sostegno in profilato metallico, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A86.B30.010 | del peso fino a 30 kg/m². | Kg | 3,16 € | 99,20 | 0,16 € |
| 20.A86.B30.015 | del peso oltre i 30 kg/m². | Kg | 2,82 € | 99,10 | 0,14 € |

## 1.23. A88 - Opere da lattoniere

**DEFINIZIONE**

Lavorazione e/o messa in opera di elemento acciaio, rame , alluminio o altri metalli

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

Lavorazione e posa di elementi in lamiera di acciaio zincato, di rame, di alluminio o di altri metalli delle dimensioni e forme richieste, completi di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento e compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, escluse le sole opere murarie.
Esistono diversi tipi di materiali impiegati in lattoneria come l'acciaio inox, il rame, la lamiera zincata e/o preverniciata, l'alluminio naturale e preverniciato, il piombo e lo zinco-titanio.
Per la realizzazione delle opere si utilizzeranno i materiali, i componenti e le modalità indicate nei documenti progettuali.
Le opere devono essere realizzate in modo da consentire la facile e rapida manutenzione e pulizia; si deve permettere la sostituzione, anche a distanza di tempo, di ogni sua parte senza gravosi o non previsti interventi distruttivi di altri elementi della costruzione; i pluviali montati all’esterno devono essere installati in modo da lasciare libero uno spazio tra parete e tubo; i fissaggi devono essere almeno uno in prossimità di ogni giunto.
I canali di gronda devono essere sostenuti da cicogne le quali devono essere poste ad una distanza non superiore a m 1,00.
La conversa e le scossalina devono essere adeguatamente risvoltate e comunque garantire la tenuta all’acqua.
Le giunzioni devono essere opportunamente collegate tra loro con uno dei seguenti metodi:
- rivettatura in doppia fila alternata;
- saldatura a stagno uniforme e senza interruzioni;
- sigillatura con collante per garantire una perfetta tenuta.

Nell'esecuzione delle opere da lattoniere per finimento di tetti, quali grondaie, scarichi, scossaline, converse, ecc., dovrà essere posta la massima cura nella lavorazione specialmente per quanto riguarda le saldature, aggraffature, chiodature e giunti in genere che dovranno garantire la perfetta tenuta.
I giunti dei canali dovranno essere chiodati con chiodi rame e saldati a stagno, e la connessura dei tubi dovrà essere aggraffata e saldata a stagno; gli sporti dovranno essere a collo d'oca, escludendo senz'altro i gomiti a spigolo vivo.
L'Appaltatore inoltre, ha l'obbligo di presentare preventivamente alla Direzione Lavori un campione delle opere ordinate, affinché venga accettato o vi possano essere apportate modifiche che la stessa riterrà opportune, senza che queste vengano ad alterare i prezzi stabiliti ed i patti contrattuali.
Tutte le somministrazioni di cui sopra, verranno valutate a metro od a metro quadrato con esclusione dei tubi terminali in ghisa valutati cadauno. Si ritengono altresì compensati per tutte le opere succitate, il trasporto in cantiere, l'innalzamento ai piani ed ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte con la sola esclusione di quello inerente ai ponteggi.

## PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- Si rinvia alle norme di carattere generale nel Cap A00.

## NORME DI MISURAZIONE

I canali di gronda e i tubi pluviali saranno misurai a metro lineare in opera, senza cioè tener conto delle parti sovrapposte, intendendosi compresi nei rispettivi prezzi di elenco la fornitura e posa in opera di cicogne, staffe, cravatte e simili.
Condotti, pluviali e canali di gronda: si computano in base alla loro effettiva lunghezza, m
Converse, compluvi e scossaline: si computano in base alla loro superficie, senza tenere conto delle giunzioni, sovrapposizioni, ecc. $m^2$
Le opere da lattoniere quali canali di gronda, scossaline, converse, pluviali, ecc. saranno misurate a peso o a metro secondo quanto specificato nelle singole voci.
I pezzi speciali sono compensati a parte e valutati cadauno. Nei prezzi a metro sono comprese le sovrapposizioni; la fornitura in opera di grappe, cravatte, ecc. ove non diversamente indicato è compresa nel prezzo dell'opera. I tubi di ghisa e di piombo saranno valutati a peso; le tubazioni in gres ceramico, di cloruro di polivinile, di acciaio sottile smaltato saranno valutate a metro, misurato sull'asse della tubazione.

### 1.23.1. **A10 - Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A88.A10.010 | lastra di piombo dello spessore di 2 mm. | m² | 99,89 € | 10,33 | 0,54 € |
| 20.A88.A10.020 | lastra di rame dello spessore di 0.8 mm. | m² | 131,42 € | 20,43 | 1,42 € |
| 20.A88.A10.030 | lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm. | m² | 63,25 € | 43,53 | 1,46 € |

### 1.23.2. **A20 - Canali di gronda compresa la necessaria ferramenta di ancoraggio e sostegno, i pezzi speciali, tramogge, squadre,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A88.A20.010 | in lastra di rame, spessore 8/10 mm, sviluppo 25 cm. | m | 87,95 € | 23,48 | 1,10 € |
| 20.A88.A20.020 | in lastra di rame, spessore 8/10 mm, sviluppo 33 cm. | m | 110,14 € | 25,00 | 1,46 € |
| 20.A88.A20.030 | in lastra di acciaio inox, spessore 6/10 mm, sviluppo 25 cm. | m | 71,25 € | 28,98 | 1,10 € |
| 20.A88.A20.040 | in lastra di acciaio inox, spessore 6/10 mm, sviluppo 33 cm. | m | 86,48 € | 31,84 | 1,46 € |

### 1.23.3. **A30 - Terminale in ghisa, compreso i collari e le staffe,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A88.A30.020 | diametro 100 mm, lunghezza 2.00 m. | cad | 182,76 € | 18,83 | 1,82 € |
| 20.A88.A30.030 | diametro 120 mm, lunghezza 2.00 m. | cad | 258,16 € | 24,00 | 3,28 € |

### 1.23.4. **A40 - Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve,ecc.,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A88.A40.020 | in rame spessore 8/10 mm, diametro 100 mm. | m | 68,70 € | 30,05 | 1,10 € |
| 20.A88.A40.030 | in rame spessore 8/10 mm, diametro 120 mm. | m | 81,18 € | 25,43 | 1,10 € |
| 20.A88.A40.050 | in acciaio inox spessore 6/10 mm, diametro 100 mm. | m | 43,20 € | 47,78 | 1,10 € |
| 20.A88.A40.060 | in acciaio inox spessore 6/10 mm, diametro 120 mm. | m | 47,91 € | 43,09 | 1,10 € |
| 20.A88.A40.110 | in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 100 mm. | m | 27,86 € | 74,11 | 1,10 € |
| 20.A88.A40.120 | in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 120 mm. | m | 29,19 € | 70,74 | 1,10 € |

### 1.23.5. **A50 - Bocchettoni e messicani per scarico acque e simili,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A88.A50.020 | in piombo, diametro da 80 a 100 mm. | cad | 49,20 € | 22,53 | 0,58 € |
| 20.A88.A50.040 | in EPDM diametro da 80 a 120 mm. per posa verticale | cad | 18,27 € | 60,66 | 0,58 € |

## 1.24. A90 - Pitturazioni - Zincature

### DEFINIZIONE

La pitturazione è l'operazione di pitturare e l'effetto che se ne ottiene come la tinteggiatura e la verniciatura. Nelle costruzioni il ciclo di pitturazione è il complesso delle operazioni necessarie per ottenere una tinteggiatura a regola d'arte, consistenti generalmente nell'applicazione di uno strato di fondo (antiruggine per le superfici metalliche), di due strati di collegamento e di due o più strati di copertura.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

I vari tipi di trattamenti protettivi e decorativi mediante applicazione di tinte, pitture in genere, pitture plastiche, mescole plastiche e vernici, vengono così definiti:

a) Tinteggiature: applicazioni, con varie tecniche, di prodotti a base di calce o tempera e simili (tinte) in sospensione acquosa, additivati con pigmenti, resine emulsionate ecc.
b) Pitturazioni: applicazioni, con varie tecniche, di prodotti di composizione varia (pittura) che formano pellicole coprenti sottili.
c) Pitturazioni plastiche: applicazioni, con varie tecniche, di prodotti di composizione varia (pitture plastiche, denominate anche plastici continui) con o senza additivi minerali a differenti granulometrie, che formano strati coprenti di vario spessore.
d) Rivestimenti plastici: applicazioni, con varie tecniche di prodotti composti da leganti di resine sintetiche e granigliati vari (mescole plastiche) che formano strati coprenti di vario spessore.
e) Pitturazioni non filmogene: applicazioni, con varie tecniche, di pitture inorganiche a base di silicati minerali di potassio che non formano pellicola.
f) Verniciature: applicazioni, con varie tecniche, di prodotti di composizione varia (vernici) che formano pellicole trasparenti incolori o colorate.

Nei prezzi delle tinteggiature, pitturazioni, verniciature, pitturazioni plastiche, rivestimenti plastici e lavori preparatori ed accessori, di norma, sono compresi tutti gli oneri, e con essi si intendono anche compensati la preventiva spolveratura e pulizia delle superfici, ogni mezzo d'opera, trasporto, sfilatura e ricollocamento di infissi, manufatti vari ecc.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- UNI 8758:1985 Sistemi di verniciatura, pitturazione, tinteggiatura, impregnazione superficiale e misti. Criteri per l'informazione tecnica.
- UNI 8760:1985: Sistemi di rivestimento plastico ad applicazione continua. Criteri per l'informazione tecnica.
- UNI 8752:1985 Verniciature, pitturazioni, RPAC, tinteggiature, impregnazioni superficiali. Classificazione, terminologia e strati funzionali.

### NORME DI MISURAZIONE

Le tinteggiature interne ed esterne per pareti e soffitti saranno in generale misurate con le stesse norme sancite per gli intonaci.
La coloritura e verniciatura degli infissi e simili sarà valutata a $m^2$ osservando le seguenti norme:

a) Per le porte interne, si computerà due volte la luce dell'infisso ivi compresi i relativi

coprifili, non detraendo la eventuale superficie del vetro. E' compresa con ciò anche la verniciatura del telaio o del cassettoncino tipo romano per tramezzi o dell'imbotto tipo lombardo. La misurazione di eventuali porte a bussole coprimuro o simili, sarà eseguita sull'effettivo sviluppo non tenendo conto di sporgenze inferiori a 10 cm;

b) Per le finestre si computerà una volta la luce netta dell'infisso, compreso il relativo telaio. Gli eventuali controsportelli saranno misurati valutando due volte la loro superficie effettiva;
c) Per le persiane comuni, si computerà tre volte la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura dell'eventuale controtelaio;
d) Per le persiane avvolgibili si computerà due volte e mezzo la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò la coloritura del telaio ed apparecchio a sporgere, salvo il pagamento a parte della coloritura del cassettoncino coprirullo;
e) Per il cassettone completo, tipo romano, cioè con controsportelli e persiane, montati su cassettone, si computerà sei volte la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del cassettone e della soglia;
f) Per le opere in ferro semplici e senza ornati, quali finestre grandi a vetrate e lucernari, saranno computati i tre quarti della loro superficie complessiva, misurata sempre su proiezione, ritenendo così compensata la coloritura dei sostegni, grappe e simili accessori, dei quali non si terrà conto alcuno nella misurazione;
g) Per le opere in ferro di tipo normale a disegno, quali ringhiere, inferriate e simili, sarà computata una volta l'intera loro superficie;
h) Per le serrande da bottega in lamiera ondulata od a elementi di lamiera o cancelli riducibili, sarà computata tre volte la luce netta del vano, misurata sulla superficie effettiva compresa la parte non vista.

Gli infissi come porte, finestre, persiane e simili saranno misurati sulla superficie della faccia di maggiori dimensioni che presentano chiusi e posti in opera; le finestre con telarone e le porte con braghettoni si misureranno unitamente a questi.

Le suddette misurazioni, e quelle di altri simili manufatti, si computeranno come segue:

a) Tre facce per le persiane, per le serrande di lamiera ondulata e per cancelli retrattili;
b) Due facce e mezza per le persiane avvolgibili;
c) Due facce per gli assiti, porte, imposte, stecconate, cancellate e grate di legno, reti metalliche con maglia minore di cm. 6 e simili e per le serrande in elementi piatti agganciati.
d) Una faccia e ¾ per le porte a vetro e per le porte-finestre con telaroni o braghettoni.
e) Una faccia e ½ per le finestre con telarone, oppure per cancellate, ringhiere od inferriate riccamente ornate , e simili;
f) Una faccia ed 1/3 per le invetriate semplici fisse con telarone, oppure per le cancellate, ringhiere od inferriate a disegno con ornati semplici e simili;
g) Una faccia per le invetriate semplici, fisse o mobili, senza telarone, oppure per le reti metalliche a maglia da cm. 6 a 10; ringhiere, inferriate e cancellate a disegno semplice e simili;
h) ¾ di faccia per le ringhiere a semplici piantoni e traverse, per reti metalliche, a maglia superiore a cm. 10 e simili, e serrande a maglia in elementi tubolari;
**i)** Mezza faccia per i lucernari, tettoie a vetri e simili.

### 1.24.1. **A10 - Trattamento di superfici murarie esterne con fissativo e/o isolante**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A90.A10.010 | pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso. | m² | 3,32 € | 64,26 | 0,11 € |
| 20.A90.A10.015 | pigmentato a base di silicato di potassio, inclusa la fornitura dello stesso. | m² | 3,18 € | 67,06 | 0,11 € |
| 20.A90.A10.020 | silossanico pigmentato, inclusa la fornitura dello stesso. | m² | 3,57 € | 59,93 | 0,11 € |
| 20.A90.A10.040 | a base di resine acrilsiliconiche, inclusa la fornitura dello stesso. | m² | 2,98 € | 71,61 | 0,11 € |

### 1.24.2. **A20 - Tinteggiatura di superfici murarie esterne**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A90.A20.010 | con idropittura acrilica (al quarzo) - prime due mani. | m² | 6,33 € | 62,48 | 0,20 € |
| 20.A90.A20.015 | con idropittura acrilica (al quarzo) - mani oltre la seconda | m² | 3,16 € | 62,40 | 0,10 € |
| 20.A90.A20.020 | con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani) | m² | 8,52 € | 44,51 | 0,19 € |
| 20.A90.A20.025 | con pittura minerale a base di silicato di potassio (mani oltre la seconda) | m² | 4,34 € | 45,48 | 0,10 € |
| 20.A90.A20.030 | con idropittura a base di resine silossaniche (prime due mani) | m² | 9,80 € | 38,71 | 0,19 € |
| 20.A90.A20.032 | con idropittura a base di resine silossaniche (mani oltre al seconda) | m² | 4,98 € | 39,69 | 0,10 € |

### 1.24.3. **A30 - Rivestimento plastico a spessore, per superfici murarie esterne,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A90.A30.015 | acrilico, granulometria da 0,9 a 1,5 mm. | m² | 18,73 € | 49,36 | 0,46 € |

### 1.24.4. **B10 - Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A90.B10.010 | pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso. | m² | 3,16 € | 61,89 | 0,10 € |
| 20.A90.B10.015 | pigmentato vinilico, inclusa la fornitura dello stesso. | m² | 3,02 € | 64,74 | 0,10 € |

### 1.24.5. **B20 - Tinteggiatura di superfici murarie interne,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A90.B20.010 | con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani) | m² | 7,95 € | 65,72 | 0,27 € |
| 20.A90.B20.015 | con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (mani oltre le prime due). | m² | 2,99 € | 66,10 | 0,10 € |
| 20.A90.B20.020 | idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani) | m² | 6,41 € | 81,41 | 0,27 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A90.B20.025 | idropittura lavabile traspirante per interni, (mani oltre le prime due). | m² | 2,42 € | 81,68 | 0,10 € |

## 1.24.6. **C10 - Pitturazione di manufatti in legno**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A90.C10.010 | mediante applicazione di vernice impregnante all'acqua trasparente non pellicolante, in due riprese. | m² | 10,21 € | 76,21 | 0,39 € |
| 20.A90.C10.020 | mediante applicazione di due riprese di finitura con pittura sintetica lucida o satinata | m² | 13,12 € | 70,40 | 0,47 € |
| 20.A90.C10.030 | mediante applicazione di due riprese di finitura con pittura trasparente | m² | 15,06 € | 61,29 | 0,47 € |

## 1.24.7. **D10 - Pitturazione di manufatti in ferro**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A90.D10.010 | mediante applicazione di una ripresa di zincante per carpenteria metallica eseguita con epossidico bicomponente, misurato a sviluppo | m² | 10,40 € | 88,81 | 0,47 € |
| 20.A90.D10.100 | mediante applicazione di una ripresa di antiruggine misurata a sviluppo, eseguita con antiruggine idrosolubile | m² | 8,69 € | 71,51 | 0,31 € |
| 20.A90.D10.101 | mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, una ripresa | m² | 12,79 € | 80,63 | 0,52 € |
| 20.A90.D10.102 | mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. | m² | 18,20 € | 80,61 | 0,74 € |
| 20.A90.D10.200 | mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per una ripresa, misurato a sviluppo | m² | 8,52 € | 73,00 | 0,31 € |
| 20.A90.D10.201 | mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, per una ripresa. | m² | 9,72 € | 76,30 | 0,37 € |
| 20.A90.D10.202 | mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, una sola mano. | m² | 16,03 € | 75,69 | 0,61 € |
| 20.A90.D10.300 | mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, per una ripresa, misurato a sviluppo | m² | 8,75 € | 71,10 | 0,31 € |
| 20.A90.D10.301 | mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, per una ripresa | m² | 9,94 € | 74,55 | 0,37 € |
| 20.A90.D10.302 | mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, per una ripresa | m² | 16,41 € | 73,94 | 0,61 € |

## 1.24.8. **R10 - Trattamento con pittura intumescente (V. Fam. 60 Prevenzione Incendi)**

## 1.24.9. **Z10 - Zincatura**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A90.Z10.010 | a caldo | Kg | 1,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| 20.A90.Z10.020 | elettrolitica 10 micron | Kg | 1,90 € | 0,00 | 0,00 € |

# 1. 25 - Opere Edili - Manutenzioni

## 1.1. A00 - Introduzioni

**DEFINIZIONE**

I prezzi sono relativi a costruzioni esistenti di edilizia civile (o assimilabile per lavorazioni analoghe) e si riferiscono ad un cantiere con normali difficoltà di esecuzione, con possibilità di accesso per mezzi di trasporto adeguati alle lavorazioni richieste.

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

Esse non hanno carattere ne' obbligatorio ne' vincolante, ma, se ritenute dalla stazione appaltante conferenti all'oggetto del proprio appalto, potranno essere dalla stessa utilmente inserite nel capitolato speciale nella sezione corrispondente alla descrizione della lavorazione.
Le introduzioni ai capitoli si propongono quindi l'obiettivo di semplificare il lavoro degli operatori nella stesura dei capitolati; nelle prossime edizioni saranno gradualmente implementate delle tipologie presenti nel prezzario e qui non trattate.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

v. principale normativa di riferimento OPERE EDILI – NUOVE COSTRUZIONI A00 introduzioni.

**NORME DI MISURAZIONE**

v. norme di misurazione - OPERE EDILI – NUOVE COSTRUZIONI A00 introduzioni

## 1.2. A02 - Protezione manufatti prima dei lavori

### 1.2.1. A10 - in appartamenti, compresa la rimozione delle protezioni a fine lavori e la pulizia finale dei manufatti indicati negli articoli che seguono. I materiali utilizzati restano di proprietà dell'limpresa esecutrice

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A02.A10.010 | Protezione porte interne previo smontaggio e relativo telaio e coprifili mediante rifasciamento con telo in PE tipo "pluriball" e nastro adesivo in carta o in PE. Compreso il collocamento delle porte in luogo sicuro. | cad | 39,35 € | 69,98 | 1,46 € |
| 25.A02.A10.015 | Protezione finestre e relativo telaio in vista dall'interno, mediante applicazione di teli in PE tipo "pluriball" e nastro adesivo in carta o in PE. | cad | 21,03 € | 65,46 | 0,72 € |
| 25.A02.A10.020 | Protezione cassonetto avvolgibile, relativo a 1 avvolgibile di qualsiasi larghezza, mediante applicazione di teli in PE tipo "pluriball" e nastro adesivo in carta. | cad | 12,18 € | 84,82 | 0,54 € |
| 25.A02.A10.025 | . Protezione di pavimenti in genere mediante applicazione di teli in feltro munito di rivestimento antiscivolo in PE e nastro adesivo in carta gommata o in PE | m² | 4,38 € | 73,78 | 0,18 € |

## 1.3. A05 - Demolizioni e smontaggi

### 1.3.1. A20 - Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.A20.010 | di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. | m³ | 37,81 € | 83,09 | 1,52 € |
| 25.A05.A20.015 | di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. | m³ | 131,17 € | 80,52 | 5,37 € |
| 25.A05.A20.020 | di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. | m³ | 126,47 € | 57,31 | 3,43 € |
| 25.A05.A20.025 | di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. | m³ | 294,38 € | 80,53 | 12,21 € |

### 1.3.2. A25 - Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili),

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.A25.015 | di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. | m³ | 165,33 € | 82,27 | 6,90 € |
| 25.A05.A25.025 | di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. | m³ | 295,52 € | 80,60 | 12,27 € |
| 25.A05.A25.030 | Demolizione di strutture in carpenteria metallica di piccole dimensioni, fino ad un massimo di 80 Kg ad elemento, compreso ogni onere per il disancoraggio ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio, compreso il calo a terra | Kg | 0,93 € | 99,46 | 0,05 € |

### 1.3.3. A30 - Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.A30.010 | fino a 10 cm di spessore. | m² | 22,01 € | 99,12 | 1,16 € |
| 25.A05.A30.030 | da 10,1 a 15 cm di spessore. | m² | 25,48 € | 99,13 | 1,34 € |

### 1.3.4. A40 - Demolizione manto di copertura, escluso eventuale puntellamento, la rimozione della piccola orditura ed i ponteggi

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.A40.010 | in abbadini posati a calce. | m² | 25,95 € | 99,83 | 1,37 € |
| 25.A05.A40.020 | in tegole, coppi, abbadini, posati con ganci, lastre di fibrocemento, lamiere e simili. | m² | 9,00 € | 99,80 | 0,48 € |

### 1.3.5. **A45 - Smontaggio di grondaie, pluviali e lattoneria in genere**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.A45.010 | smontaggio di grondaie, pluviali, terminali e lattoneria e ferramenta in genere, compreso calo, carico su automezzo e oneri di smaltimento | m | 10,23 € | 99,14 | 0,54 € |

### 1.3.6. **A50 - Rimozione senza il recupero di elementi per orditura di tetto**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.A50.010 | tavolato listelli ed eventuale isolante, senza recupero. | m² | 6,25 € | 99,72 | 0,34 € |
| 25.A05.A50.020 | travi, travetti senza recupero. | m² | 17,95 € | 99,90 | 0,96 € |
| 25.A05.A50.030 | travi, travetti, con recupero. | m² | 35,16 € | 99,95 | 1,86 € |

### 1.3.7. **A70 - Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.A70.010 | di legno o misti con orditura in NP e laterizi, fino a 35 cm di spessore. | m² | 54,34 € | 91,70 | 2,62 € |
| 25.A05.A70.030 | in cemento armato e laterizi fino a 30 cm di spessore. | m² | 68,21 € | 93,23 | 3,34 € |
| 25.A05.A70.040 | solette piene fino a 20 cm di spessore. | m² | 85,56 € | 94,44 | 4,26 € |

### 1.3.8. **A80 - Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.A80.010 | muri pieni in mattone o pietrame. | m³ | 598,56 € | 99,18 | 31,37 € |
| 25.A05.A80.020 | muri in calcestruzzo non armato. | m³ | 702,64 € | 99,18 | 36,83 € |
| 25.A05.A80.030 | muri in calcestruzzo armato. | m³ | 841,41 € | 99,18 | 44,11 € |
| 25.A05.A80.040 | su muratura in mattoni pieni semipieni o forati fino a 15 cm di spessore. | m² | 50,88 € | 99,13 | 2,65 € |

### 1.3.9. **A90 - Taglio a forza per formazione di incastri, sedi di appoggio per solai e simili,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.A90.010 | su murature di mattoni pieni con utilizzo di martello demolitore | m³ | 1.256,82 € | 99,19 | 65,90 € |
| 25.A05.A90.020 | su murature di calcestruzzo non armato o pietrame con martello demolitore | m³ | 1.534,36 € | 99,19 | 80,46 € |
| 25.A05.A90.030 | su murature di mattoni pieni eseguito a mano o con ausilio di martello demolitore del peso inferiore a kg 4 | m³ | 1.473,13 € | 99,99 | 82,28 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.A90.040 | su murature di pietrame eseguito a mano o con ausilio di martello demolitore del peso inferiore a kg 4 | m³ | 1.831,31 € | 99,99 | 102,30 € |

### 1.3.10. **A95 - Taglio con l'utilizzo di filo diamantato misurato in funzione della sezione di taglio, di strutture in Calcestruzzo armato con armature:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.A95.005 | normali | m² | 316,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A05.A95.010 | superiori (travi) | m² | 356,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A05.A95.015 | forti (travi) | m² | 369,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A05.A95.020 | a trefolo | m² | 394,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A05.A95.035 | sovraprezzo per piazzamento doppio rinvio (per filo) | m² | 246,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A05.A95.040 | sovraprezzo per piazzamento con rinvio a rovescio, esclusi carotaggi e posizionamento ruotini | m² | 240,35 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.3.11. **B10 - Demolizione di pavimenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.B10.010 | di getto o ad elementi, compreso il sottofondo | m² | 24,66 € | 99,18 | 1,30 € |
| 25.A05.B10.020 | ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo | m² | 19,80 € | 99,17 | 1,04 € |

### 1.3.12. **B20 - Demolizione di rivestimenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.B20.010 | in piastrelle posate a colla inclusa rimozione della colla | m² | 15,64 € | 99,16 | 0,82 € |
| 25.A05.B20.020 | in piastrelle posate a malta inclusa rimozione della malta | m² | 19,11 € | 99,17 | 1,00 € |

### 1.3.13. **C10 - Demolizione di manti impermeabili**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.C10.010 | costituiti da guaine bituminose, cartonfeltri e simili, su superfici piane o inclinate, escluso sottofondo. | m² | 7,25 € | 99,88 | 0,38 € |
| 25.A05.C10.020 | risvolti, in guaine bituminose, cartonfeltri e simili, compresa la rimozione dell'intonaco sovrastante. | m² | 10,70 € | 99,92 | 0,56 € |

### 1.3.14. **C15 - Demolizione di sottofondi o massetti pendenze**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.C15.005 | Demolizione di sottofondo o massetto pendenze in cls allegerito, riferiti a solai interni o coperture piane di edifici non a carattere industriale, per uno spessore di 4 cm, compresa la discesa del materiale di risulta al piano di carico | m² | 17,68 € | 99,17 | 0,94 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.C15.010 | Sovraprezzo alla voce precedente per ogni cm in più di spessore fino ad uno spessore complessivo di 10 cm. | m² | 4,60 € | 99,17 | 0,24 € |

## 1.3.15. **D10 - Demolizione di controsoffitti, compresa la rimozione delle orditure di sostegno,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.D10.010 | in cartongesso, in pannelli modulari di fibrogesso e simili, in doghe metalliche, in canniccio. | m² | 22,26 € | 99,38 | 1,11 € |

## 1.3.16. **E10 - Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.E10.010 | esterno, su muratura di pietrame | m² | 11,15 € | 99,09 | 0,58 € |
| 25.A05.E10.015 | esterno, su muratura di mattoni o calcestruzzo | m² | 7,68 € | 99,04 | 0,40 € |
| 25.A05.E10.020 | interno, su muratura di mattoni, pietra o calcestruzzo | m² | 7,44 € | 98,95 | 0,38 € |
| 25.A05.E10.030 | di sagomatura cornicione misurato a m² di sviluppo con spessore medio di 8 cm | m² | 24,66 € | 99,18 | 1,30 € |

## 1.3.17. **E20 - Picchettatura di intonaco per favorire l'aggrappaggio a lavorazioni successive,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.E20.010 | interno o esterno | m² | 5,96 € | 99,83 | 0,32 € |

## 1.3.18. **F01 - Rimozione senza recupero di elementi lapidei**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.F01.010 | pedate, alzate, soglie, giude, piane; compresa l'asportazione della malta di allettamento. | m² | 17,95 € | 99,90 | 0,96 € |
| 25.A05.F01.020 | stipiti architravi e simili | m² | 47,31 € | 99,94 | 2,50 € |

## 1.3.19. **F10 - Rimozione senza recupero di serramenti,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.F10.010 | in legno o metallo,esclusa rimozione telaio a murare, misurazione minima 2 m² | m² | 14,51 € | 99,88 | 0,76 € |
| 25.A05.F10.020 | in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m² | m² | 31,72 € | 99,94 | 1,68 € |

## 1.3.20. **G01 - Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.G01.010 | vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata | cad | 17,95 € | 99,90 | 0,96 € |
| 25.A05.G01.020 | vasca da bagno incluso rivestimento | cad | 42,04 € | 99,96 | 2,22 € |
| 25.A05.G01.030 | lavandino di marmo incluso rivestimento | cad | 179,50 € | 99,90 | 9,46 € |
| 25.A05.G01.040 | piatto doccia compreso piano di posa | cad | 24,83 € | 99,93 | 1,32 € |
| 25.A05.G01.050 | corpi scaldanti in ghisa, acciaio e simili | cad | 6,25 € | 99,72 | 0,34 € |
| 25.A05.G01.055 | corpi scaldanti in alluminio o acciaio valutati a metro di lunghezza | m | 21,39 € | 99,92 | 1,14 € |
| 25.A05.G01.060 | caldaie murali | cad | 69,57 € | 99,97 | 3,68 € |

## 1.3.21. **H01 - Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.H01.010 | ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²) | m² | 14,14 € | 99,94 | 0,74 € |
| 25.A05.H01.100 | serramenti in acciaio, PVC, alluminio, compreso telaio (misura minima 2,00 m²) | m² | 41,84 € | 99,58 | 2,18 € |
| 25.A05.H01.110 | serramenti in legno escluso telaio (misura minima 2,00 m²) | m² | 10,70 € | 99,92 | 0,56 € |
| 25.A05.H01.120 | serramenti in legno, compreso telaio a murare (misura minima 2,00 m²) | m² | 76,26 € | 99,77 | 4,00 € |
| 25.A05.H01.610 | stipiti e architravi | m² | 42,49 € | 99,93 | 2,24 € |
| 25.A05.H01.620 | gradini, soglie, guide, piane | m² | 48,92 € | 99,96 | 2,58 € |
| 25.A05.H01.630 | rivestimenti o zoccolature sino ad altezza 4,00 m | m² | 35,16 € | 99,95 | 1,86 € |
| 25.A05.H01.640 | balaustre, colonnine con copertura e basamento | m | 158,85 € | 99,89 | 8,36 € |
| 25.A05.H01.650 | dado o cordolo d'ancoraggio balaustra in materiale lapideo | cad | 213,92 € | 99,92 | 11,28 € |
| 25.A05.H01.710 | vaso, lavabo, bidet, cassetta di cacciata | cad | 17,95 € | 99,90 | 0,96 € |
| 25.A05.H01.720 | vasca da bagno | cad | 27,71 € | 99,94 | 1,42 € |
| 25.A05.H01.730 | lavandino di marmo compreso rivestimento | cad | 282,75 € | 99,94 | 14,92 € |

## 1.3.22. **I10 - Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con malta**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.I10.010 | su muratura in pietra della sezione fino a 50 cm² | m | 41,27 € | 96,22 | 2,01 € |
| 25.A05.I10.020 | su muratura in murature in pietra della sezione da 51 a 100 cm² | m | 71,49 € | 95,85 | 3,46 € |
| 25.A05.I10.030 | su muratura di mattoni pieni della sezione fino a 50 cm² | m | 26,74 € | 94,58 | 1,27 € |
| 25.A05.I10.040 | su muratura in mattoni pieni della sezione da 51 a 100 cm² | m | 46,22 € | 93,83 | 2,20 € |
| 25.A05.I10.050 | su muratura in mattoni forati, blocchi calcestruzzo cellulare espanso, della sezione fino a 50 cm² | m | 13,31 € | 89,95 | 0,62 € |
| 25.A05.I10.060 | su muratura in mattoni forati, blocchi calcestruzzo cellulare espanso, della sezione da 51 a 100 cm² | m | 17,55 € | 79,02 | 0,72 € |
| 25.A05.I10.100 | per l'alloggiamento di canalizzazioni o tubazioni del diametro fino a 25 mm compresa la formazione degli alloggiamenti per i cassetti portafrutto. In pareti di pietra. | m | 13,02 € | 91,57 | 0,63 € |
| 25.A05.I10.110 | per l'alloggiamento di canalizzazioni o tubazioni del diametro fino a 25 mm compresa la formazione degli alloggiamenti per i cassetti portafrutto. In pareti di mattoni pieni | m | 10,91 € | 90,03 | 0,51 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.I10.120 | per l'alloggiamento di canalizzazioni o tubazioni del diametro fino a 25 mm compresa la formazione degli alloggiamenti per i cassetti portafrutto. In pareti di mattoni forati, blocchi calcestruzzo cellulare espanso. | m | 10,22 € | 89,41 | 0,47 € |
| 25.A05.I10.150 | Sovrapprezzo per maggiori oneri nell'esecuzione di tracce, in qualsiasi tipo di muratura, relative ad impianti elettrici ed idrico-sanitari nei servizi igienici e cucine esistenti | m | 13,49 € | 92,39 | 0,66 € |

## 1.3.23. **L20 - Formazione di sede per cassette di cacciata da incasso, inclusa la successiva chiusura con malta**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A05.L20.010 | su muratura in pietra | cad | 320,48 € | 99,00 | 16,38 € |
| 25.A05.L20.020 | su muratura in mattoni pieni | cad | 195,48 € | 98,78 | 10,01 € |
| 25.A05.L20.030 | su muratura in mattoni forati | cad | 109,82 € | 98,33 | 5,46 € |

## 1.4. A12 - Analisi dei materiali derivanti da demolizioni o scavi

### 1.4.1. A01 - Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A12.A01.010 | costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. | cad | 350,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.5. A15 - Trasporti e conferimenti a discarica

### 1.5.1. A10 - Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A15.A10.010 | per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. | m³/km | 1,54 € | 66,11 | 0,05 € |
| 25.A15.A10.015 | per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. | m³/km | 1,05 € | 63,30 | 0,03 € |
| 25.A15.A10.020 | per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. | m³/km | 0,62 € | 63,30 | 0,02 € |
| 25.A15.A10.025 | per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. | m³/km | 0,56 € | 63,30 | 0,02 € |

### 1.5.2. B10 - Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A15.B10.010 | per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. | m³/km | 7,32 € | 69,39 | 0,24 € |
| 25.A15.B10.015 | per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. | m³/km | 5,63 € | 69,39 | 0,18 € |
| 25.A15.B10.020 | per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. | m³/km | 5,07 € | 69,39 | 0,16 € |

### 1.5.3. C10 - Trasporto con piccoli mezzi motorizzati o a mano.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A15.C10.005 | Trasporto detriti da demolizione a mano con cuffe, nell'impossibilità di montare il montacarichi.<br>Prezzo a mc per ogni m. di tragitto esclusivamente attraverso scale (da misurare in mezzeria) compresi i pianerottoli, Esclusi i tratti in piano negli androni e all'esterno degli edifici.<br>Prezzo a mc per ogni m. di tragitto. | m³ | 3,26 € | 100,00 | 0,18 € |
| 25.A15.C10.011 | Trasporto di materiali di scavo, da demolizione o da costruzione in genere, in cantieri non accessibili da alcun mezzo motorizzato, eseguito mediante carriola a mano per distanze sino a 20 m, compreso carico e scarico. Materiale misurato in banco per scavi e demolizioni e a volume effettivo per gli altri materiali . | m³ | 65,12 € | 100,00 | 3,64 € |
| 25.A15.C10.015 | Sovrapprezzo al trasporto con carriola a mano per ogni 10 m. o frazione di maggior percorso oltre i primi 20 m di materiali provenienti da demolizioni o scavi | m³ | 20,19 € | 100,00 | 1,13 € |
| 25.A15.C10.030 | trasporto di materiali di scavo, da demolizione o da costruzione in genere, in cantieri accessibili solo da motocarriola per distanze sino a 100 m. Materiale misurato in banco per scavi e demolizioni e a volume effettivo per gli altri materiali. | m³ | 45,60 € | 85,66 | 1,82 € |

### 1.5.4. **G10 - Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A15.G10.011 | codice CER 17.09.04 - per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili. | t | 33,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A15.G10.016 | codice CER 17.05.04 - terre e rocce da scavo | t | 25,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A15.G10.021 | codice CER 17.03.02 - miscele bituminose (fresato) | t | 52,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A15.G10.025 | codice CER 17.08.02 - cartongesso | t | 238,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A15.G10.030 | codici CER 20.03.06 e 20.03.04 - materiale proveniente da autospurgo (fognature, fosse settiche) | t | 132,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A15.G10.035 | codice CER 17.03.03 - guaine bituminose e simili | t | 651,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A15.G10.040 | codice CER 20.02.01 - per sfalci, ramaglie, tronchi escluse le ceppaie | t | 177,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A15.G10.045 | codice CER 17.01.01 - CEMENTO | t | 29,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A15.G10.047 | Codice CER 17.06.03 altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose (Lana di roccia) | t | 1.897,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A15.G10.048 | Codice CER 17.06.03 altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose (Lana di vetro) | t | 1.897,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A15.G10.050 | Codice CER 17.06.04 materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17.06.01 e 17.06.03 | t | 822,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A15.G10.055 | Codice CER 15.01.02 imballaggi di plastica (Polistirolo) | t | 328,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A15.G10.060 | codice CER 17.02.01 Legno - rifiuti in legno che residuano da interventi di demolizione, ristrutturazioni o costruzione. | t | 158,13 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.5. **G15 - Costo di conferimento a sito autorizzato per il recupero di terre e rocce da scavo di risulta dagli scavi compresi oneri di gestione pratica ARPAL e relative analisi, escluso il trasporto**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A15.G15.010 | misurato a volume effettivo di materiale conferito | m³ | 31,63 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.6. A20 - Calcestruzzi - Malte

**CALCESTRUZZI**

**DEFINIZIONE**

Calcestruzzo preconfezionato
La voce riguarda il calcestruzzo per uso strutturale definito nei capitoli 4 e 11 delle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC) di cui al D.M. 14/01/2008.
Il calcestruzzo è un materiale formato miscelando cemento, aggregato grosso e fino ed acqua, con l'aggiunta di additivi o aggiunte, il quale sviluppa le sue proprietà a seguito dell'idratazione del cemento.
Si definisce calcestruzzo confezionato con processo industrializzato quello prodotto mediante impianti, strutture e tecniche organizzate sia in cantiere che in uno stabilimento esterno al cantiere stesso (cap. 11 NTC).
Ai fini della valutazione del comportamento e della resistenza delle strutture in calcestruzzo, questo viene titolato ed identificato mediante la classe di resistenza contraddistinta dai valori caratteristici delle resistenze cilindrica e cubica a compressione uniassiale, misurate rispettivamente su provini cilindrici (o prismatici) e cubici, espresse in MPa.
Per le classi di resistenza normalizzate per calcestruzzo ordinario si può fare utile riferimento a quanto indicato nelle norme UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004.
Sulla base della denominazione normalizzata, le NTC definiscono le classi di resistenza seguenti.

**Classi di resistenza** — Tab. 4.1.1 delle NTC

| *CLASSE DI RESISTENZA* |
|---|
| *C8/10* |
| *C12/15* |
| *C16/20* |
| *C20/25* |
| *C25/30* |
| *C28/35* |
| *C32/40* |
| *C35/45* |
| *C40/50* |
| *C45/55* |
| *C50/60* |
| *C55/67* |
| *C60/75* |
| *C70/85* |
| *C80/95* |
| *C90/105* |

La prescrizione del calcestruzzo all'atto del progetto deve essere caratterizzata almeno mediante la classe di esposizione ambientale (rif. UNI EN 206-1 e UNI

11104), la classe di resistenza, la classe di consistenza e la dimensione (o diametro) massima dell'aggregato.

**PROSPETTO CLASSI DI ESPOSIZIONE E COMPOSIZIONE UNI EN 206-1 (UNI 11104 MARZO 2004)**

| DENOM. DELLA CLASSE | DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE | ESEMPI INFORMATIVI DI SITUZIONI A CUI POSSONO APPLICARSI LE CLASSI DI ESPOSIZIONE | UNI 9858 | A/C MAX | R'ck MIN. | DOS. MIN. CEM. KG. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1 Assenza di rischio di corrosione o attacco** | | | | | | |
| **X0** | Per calcestruzzo privo di armatura o inserti metallici: tutte le esposizioni eccetto dove c'è gelo e disgelo o attacco chimico. Calcestruzzi con armatura o inserti metallici: in ambiente molto asciutto | Interno di edifici con umidità relativa molto bassa. Calcestruzzo non armato all'interno di edifici. Calcestruzzo non armato immerso in suolo non aggressivo o in acqua non aggressiva. Calcestruzzo non armato soggetto ad cicli di bagnato asciutto ma non soggetto ad abrasioni, gelo o attacco chimico | 1 | | 15 | |
| **2 Corrosione indotta da carbonatazione** Nota – Le condizioni di umidità si riferiscono a quelle presenti nel copriferro e nel ricomprimento di inserti metallici, ma in molti casi si può considerare che tali condizioni riflettano quelle dell'ambiente circostante, in questi la classificazione dell'ambiente circostante può essere adeguata. Questo può non essere il caso se c'è una barriera fra il calcestruzzo ed il suo ambiente. | | | | | | |
| **XC1** | Asciutto o permanentemente bagnato | Interni di edifici con umidità relativa bassa. Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con le superfici all'interno di strutture con eccezione delle parti esposte a condensa o immerse in acqua | 2a | 0,60 | 30 | 300 |
| **XC2** | Bagnato, raramente asciutto | Parti di strutture di contenimento liquidi, fondazioni. Calcestruzzo armato ordinario o precompresso prevalentemente immerso in acqua o terreno non aggressivo. | 2a | 0,60 | 30 | 300 |
| **XC3** | Umidità moderata | Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in esterni con superfici esterne riparate dalla pioggia o in interni con umidità da moderata ad alta | 5a | 0,55 | 35 | 320 |
| **XC4** | Ciclicamente asciutto e bagnato | Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in esterni con superfici soggette ad alternanze di asciutto ed umido. Calcestruzzi a vista in ambienti urbani. | 4a, 5b | 0,50 | 40 | 340 |
| **3 Corrosione indotta da cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare** | | | | | | |
| **XD1** | Umidità moderata | Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in superfici o parti di ponti e viadotti esposti a spruzzi d'acqua contenenti cloruri | 5a | 0,55 | 35 | 320 |
| **XD2** | Bagnato, raramente asciutto | Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in elementi strutturali totalmente immersi in acqua industriali contenente cloruri (piscine) | 4a, 5b | 0,50 | 40 | 340 |
| | Ciclicamente asciutto e | Calcestruzzo armato ordinario o precompresso, di elementi strutturali | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **XD3** | bagnato | direttamente soggetti agli agenti disgelanti o agli spruzzi contenenti agenti disgelanti. Calcestruzzo armato o precompresso, elementi con una superficie immersa in acqua contenente cloruri e l'altra esposta all'aria.<br>Parti di ponti, pavimentazioni e parcheggi per auto. | 5c | 0,45 | 45 | 360 |

| **4 Corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **XS1** | Esposto alla salsedine marina ma non direttamente in contatto con l'acqua | Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con elementi strutturali sulle coste o in prossimità | 4a, 5b | 0,50 | 40 | 340 |
| **XS2** | Permanentemente sommerso | Calcestruzzo armato ordinario o precompresso di strutture marine completamente immersa in acqua | 5c | 0,45 | 45 | 360 |
| **XS3** | Zone esposte agli spruzzi oppure alla marea | Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con elementi strutturali esposti alla battigia o alle zone soggette agli spruzzi ed onde del mare | 5c | 0,45 | 45 | 360 |

| **5 Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza disgelanti *(NB XF2 – XF3 – XF4 contenuto minimo aria 3%)** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **XF1** | Moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante | Superfici verticali di calcestruzzo come facciate o colonne esposte alla pioggia ed al gelo. Superfici non verticali e non soggette alla completa saturazione ma esposte al gelo, alla pioggia o all'acqua | 4a, 5b | 0,50 | 40 | 320 |
| **XF2*** | Moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante | Elementi come parti di ponti che in altro modo sarebbero classificati come XF1 ma che sono esposti direttamente o indirettamente agli agenti disgelanti | 3, 4b | 0,50 | 30 | 340 |
| **XF3*** | Elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante | Superfici orizzontali in edifici dove l'acqua può accumularsi e che possono essere soggetti ai fenomeni di gelo, elementi soggetti a frequenti bagnature ed esposti al gelo | 2b, 4b | 0,50 | 30 | 340 |
| **XF4*** | Elevata saturazione d'acqua con presenza di agente antigelo oppure acqua di mare | Superfici orizzontali quali strade o pavimentazioni esposte al gelo ed ai sali disgelanti in modo diretto od indiretto, elementi esposti al gelo e soggetti a frequenti bagnature in presenza di agenti disgelanti o di acqua di mare | 3, 4b | 0,45 | 35 | 360 |

| **6 Attacco chimico **)** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **XA1** | Ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1 | Contenitori di fanghi e vasche di decantazione. Contenitori e vasche per acqua reflue | 5a | 0,55 | 35 | 320 |
| **XA2** | Ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1 | Elementi strutturali o pareti a contatto di terreni aggressivi | 5b | 0,50 | 40 | 340 |
| **XA3** | Ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 | Elementi strutturali o pareti a contatto di acqua industriali fortemente aggressive. Contenitori di foraggi, mangimi e liquami provenienti dall'allevamento animale. Torri di raffreddamento di fumi e gas di scarico industriali. | 5c | 0,45 | 45 | 360 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | della UNI EN 206-1 | | | | | |

*) il grado di saturazione della seconda colonna riflette la relativa frequenza con cui si verifica il gelo in condizioni di saturazione: moderato occasionalmente gelato in condizioni di saturazione; elevato alta frequenza di gelo in condizioni di saturazione.
**) da parte di acque del terreno o acqua fluenti.

prospetto 4 **Valori limiti per la composizione e le proprietà del calcestruzzo**

| | Classi di esposizione | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nessun rischio di corrosione dell'armatura | Corrosione delle armature indotta dalla carbonatazione | | | | Corrosione delle armature indotta da cloruri | | | | | | Attacco da cicli di gelo/disgelo | | | | Ambiente aggressivo per attacco chimico | | |
| | | | | | | Acqua di mare | | | Cloruri provenienti da altre fonti | | | | | | | | | |
| | X0 | XC1 | XC2 | XC3 | XC4 | XS1 | XS2 | XS3 | XD1 | XD2 | XD3 | XF1 | XF2 | XF3 | XF4 | XA1 | XA2 | XA3 |
| Massimo rapporto *a/c* | - | 0,60 | | 0,55 | 0,50 | 0,50 | 0,45 | | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,50 | 0,50 | | 0,45 | 0,55 | 0,50 | 0,45 |
| Minima classe di resistenza*) | C12/15 | C25/30 | | C28/35 | C32/40 | C32/40 | C35/45 | | C28/35 | C32/40 | C35/45 | 32/40 | 25/30 | | 28/35 | 28,35 | 32/40 | 35/45 |
| Minimo contenuto in cemento ($kg/m^3$) | - | 300 | | 320 | 340 | 340 | 360 | | 320 | 340 | 360 | 320 | 340 | | 360 | 320 | 340 | 360 |
| Contenuto minimo in aria (%) | | | | | | | | | | | | | 3,0[a)] | | | | | |
| Altri requisiti | | | | | | | | | | | | Aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo | | | | È richiesto l'impiego di cementi resistenti ai solfati[b)] | | |

*) Nel prospetto 7 della UNI EN 206-1 viene riportata la classe C8/10 che corrisponde a specifici calcestruzzi destinati a sottofondazioni e ricoprimenti. Per tale classe dovrebbero essere definite le prescrizioni di durabilità nei riguardi di acque o terreni aggressivi.
a) Quando il calcestruzzo non contiene aria aggiunta, le sue prestazioni devono essere verificate rispetto ad un calcestruzzo aerato per il quale è provata la resistenza al gelo/disgelo, da determinarsi secondo UNI 7087, per la relativa classe di esposizione.
b) Qualora la presenza di solfati comporti le classi di esposizione XA2 e XA3 è essenziale utilizzare un cemento resistente ai solfati secondo UNI 9156.

La prescrizione del calcestruzzo deve tenere conto anche dei processi di maturazione e delle regole generali per l'esecuzione delle opere.

## PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il calcestruzzo per impieghi strutturali, deve essere conforme al DM 14/01/08 "Norme tecniche per le costruzioni" ed alla Circolare n. 617 del 02/02/09 "Istruzioni per l'applicazione delle Norme tecniche per le costruzioni".
La produzione deve avvenire in accordo alle "Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato" pubblicate dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. nel 2003.
Per le **classi di esposizione ambientale** e per le caratteristiche meccaniche del calcestruzzo utili riferimenti sono le norme UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004.
Per le **classi di consistenza** un utile riferimento è la UNI EN 206-1:2006.
Per la **dimensione massima dell'aggregato** un utile riferimento è la UNI EN 12620.
Per i processi di maturazione e l'esecuzione delle opere utili riferimenti sono la norma UNI EN 13670-1 e le "Linee Guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale e per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo

indurito mediante prove non distruttive" pubblicate dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. nel febbraio 2008.

NORME DI PRODOTTO

- **UNI EN 206-1:2006 Calcestruzzo** - Specificazione, prestazione, produzione e conformità
- **UNI 11104:2004 Calcestruzzo** - Specificazione, prestazione, produzione e conformità
  - Istruzioni complementari per l'applicazione in Italia della EN 206-1
- **UNI EN 13670-1** Esecuzione di strutture di calcestruzzo - Requisiti comuni
- **UNI EN 12390-1:2002** Prova sul calcestruzzo indurito - Forma, dimensioni ed altri requisiti per provini e per casseforme
- **UNI EN 12390-2:2002** Prova sul calcestruzzo indurito - Confezione e stagionatura dei provini per prove di resistenza
- **UNI EN 12390-3:2003** Prova sul calcestruzzo indurito - Resistenza alla compressione dei provini
- **UNI EN 12390-4:2002** Prova sul calcestruzzo indurito - Resistenza alla compressione -Specifiche per macchine di prova
- **UNI EN 12390-7:2002** Prova sul calcestruzzo indurito - Massa volumica del calcestruzzo indurito
- **UNI EN 12390-8:2002** Prova sul calcestruzzo indurito - Profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione
- **UNI EN 12504-1:2002** Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Carote - Prelievo, esame e prova di compressione
- **UNI EN 12504-2:2001** Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Prove non distruttive -Determinazione dell'indice sclerometrico
- **UNI EN 12504-3:2005** Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Parte 3: Determinazione della forza di estrazione
- **UNI EN 12504-4:2005** Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Parte 4: Determinazione della velocità di propagazione degli impulsi ultrasonici
- **UNI EN 12620** Aggregati per calcestruzzo
- **UNI EN 13055-1** Aggregati leggeri - Aggregati leggeri per calcestruzzo, malta e malta per iniezione
- **UNI 8520-1:2005 Aggregati** per calcestruzzo - Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 12620 - Parte 1: Designazione e criteri di conformità
- **UNI 8520-2:2005** Aggregati per calcestruzzo - Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 12620: Requisiti
- **UNI EN 450-1** Ceneri volanti per calcestruzzo - Parte 1: Definizione, specificazioni e criteri di conformità
- **UNÌ EN 13263-1** Fumi di silice per calcestruzzo - Parte 1: Definizioni, requisiti e criteri di conformità
- **UNI EN 934-2** Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Parte 2: Additivi per calcestruzzo - Definizioni, requisiti, conformità, marcatura ed etichettatura.
- **UNI EN 1008:2003** Acqua d'impasto per il calcestruzzo - Specifiche di

campionamento, di prova e di valutazione dell'idoneità dell'acqua, incluse le acque di ricupero dei processi dell'industria del
calcestruzzo, come acqua d'impasto del calcestruzzo

CERTIFICAZIONI
Ogni impianto che produce calcestruzzo con processo industrializzato deve possedere la **certificazione FPC** (Factory Production Control — Controllo della Produzione) rilasciata da un Istituto di Certificazione autorizzato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici attraverso apposito decreto.
Il D.M. 14/01/2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni", infatti, ha introdotto l'obbligo per tutti gli impianti di produzione di calcestruzzo con processo industrializzato, interni o esterni al cantiere, di "dotarsi di un sistema di controllo della produzione allo scopo di assicurare che il prodotto abbia i requisiti previsti dalle presenti norme e che tali requisiti siano costantemente mantenuti fino alla posa in opera".
È esclusa da tale obbligo solo la produzione non industrializzata, temporanea, effettuata direttamente in cantiere per un massimo di 1.500 $m^3$ di miscela omogenea.
Per sistema di controllo della produzione (FPC) si intende il sistema di controllo interno permanente della produzione effettuato dal fabbricante e documentato sistematicamente al fine di garantire una comune interpretazione delle garanzie di qualità e permettere di ottenere le caratteristiche richieste per un prodotto (così come definito all'art. 7 del DPR 246/93).
Per l'implementazione del sistema di controllo del processo le Norme indicano le Linee Guida sul calcestruzzo preconfezionato del Servizio Tecnico Centrale (STC) del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici quale documento tecnico di riferimento.

CRITERI DI ACCETTAZIONE
Il Direttore dei Lavori prima dell'inizio della fornitura, è tenuto ad acquisire copia delle certificazioni del processo produttivo (FPC) relative agli impianti coinvolti e a verificare che i documenti che accompagnano ogni fornitura di calcestruzzo in cantiere riportino gli estremi di tale certificazione.
Durante le operazioni di messa in opera del materiale, il Direttore dei Lavori deve eseguire i controlli di accettazione obbligatori per legge assicurando la propria presenza (o quella di un tecnico di sua fiducia) alle operazioni di prelievo dei campioni di calcestruzzo nella fase di getto, provvedendo alla loro identificazione e alla contestuale redazione di apposito **verbale di prelievo.**

Per opere con quantità inferiore a 1500 $m^3$ di miscela omogenea impiegata può eseguire il controllo di accettazione di **TIPO A** (~ 11.2.5.1 NTC). Tale controllo si effettua su un massimo di 300 $m^3$ di miscela omogenea e prevede un prelievo (2 cubetti) ogni 100 $m^3$ e comunque un prelievo ogni giorno di getto. In seguito occorre verificare per un numero minimo di 3 prelievi che:

- $R_1 > Rck — 3,5$
- $Rm > Rck + 3,5$

essendo "$R_1$" la resistenza minima dei prelievi e "Rm" la resistenza media dei

prelievi.

- per opere con quantità di calcestruzzo superiore a 1500 $m^3$ di miscela omogenea impiegata deve eseguire il controllo di accettazione di TIPO B (~11.2.5.2 NTC). Tale controllo si effettua su un massimo di l5OO $m^3$ di miscela omogenea e prevede almeno 15 prelievi (30 cubetti) per ogni controllo e comunque un prelievo ogni giorno di getto. Pertanto occorre verificare per un numero minimo di 15 prelievi che:

  - R1>Rck—3,5
  - Rm>Rck+1,4*s
  - s/Rm<0,15

  essendo “s” lo scarto quadratico medio dei valori di resistenza dei prelievi, “$R_1$1’ la resistenza minima dei prelievi e “Rm” la resistenza media dei prelievi.
  Se 0,15 < s/Rm < 0,3 il calcestruzzo è accettato con obbligo di prove complementari, quando s/Rm > 0,3 il calcestruzzo non può essere accettato.

**NORME DI MISURAZIONE**

La fornitura dei calcestruzzi si considera a piè d’opera, escluso ogni altro onere e lavorazione.
I volumi saranno quelli dedotti dalla contabilizzazione redatta con il capitolo “Opere in calcestruzzo semplici ed armati”.
I costi legati alla messa in opera del materiale sono computati quindi a parte.

**MALTE**

**DEFINIZIONE**

Si definisce malta la miscela di leganti inorganici, aggregati prevalentemente fini, acqua ed eventuali composti inorganici (o una miscela di solo legante ed acqua) in proporzioni tali da conferire alla miscela, allo stato fresco, un’opportuna lavorabilità e, allo stato indurito, adeguate caratteristiche fisico-meccaniche (resistenza, deformabilità, aderenza, porosità, permeabilità all’acqua in fase vapore e in fase liquida, ecc.), di aspetto, di durabilità, ecc.
Si definisce legante quel materiale che impastato con acqua forma una massa plastica che serve a collegare vari materiali usati in un manufatto e che, aderendo ad essi ed indurendo, forma un insieme monolitico atto a resistere alle sollecitazioni meccaniche.
Si definisce aggregato quel materiale che viene aggiunto ad un legante al fine di ridurre i fenomeni di ritiro dell’impasto e modificare le proprietà meccaniche.
Le malte possono essere classificate in funzione dell’impiego (es. malta di allettamento, malta per intonaco, malta per iniezioni, malta per stuccatura, ecc.) oppure in funzione del tipo di legante.

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

Malte per muratura e ripristini di strutture in cemento armato
Le malte a prestazione garantita
La malta per muratura portante deve garantire prestazioni adeguate al suo impiego in termini di durabilità e di prestazioni meccaniche, e deve essere conforme alla norma armonizzata **UNI EN 998-2** e, per i materiali e prodotti per uso strutturale per i quali sia disponibile una norma europea armonizzata il cui riferimento sia pubblicato sulla GUUE, recare la marcatura CE, secondo il sistema di attestazione della conformità indicato nella tabella 19.4.
Per garantire durabilità è necessario che i componenti la miscela non contengano sostanze organiche, grasse, terrose o argillose. Le calci aeree e le pozzolane devono possedere le caratteristiche tecniche e i requisiti previsti dalle norme vigenti.
Le prestazioni meccaniche di una malta sono definite mediante la sua resistenza media a compressione $f_m$. La categoria di una malta è definita da una sigla costituita dalla lettera M seguita da un numero che indica la resistenza $f_m$ espressa in N/mm$^2$ secondo la tabella 19.5. Per l'impiego in muratura portante non è ammesso l'impiego di malte con resistenza $f_m < 2,5$ N/mm$^2$.
Le modalità per la determinazione della resistenza a compressione delle malte sono riportate nella norma **UNI EN 1015-11**.

**Tabella 19.4 - Sistema di attestazione della conformità delle malte per muratura portante**

| Specifica tecnica europea di riferimento | Uso previsto | Sistema di attestazione della conformità |
|---|---|---|
| Malta per murature UNI EN 998-2 | Usi strutturali | 2+ |

**Tabella 19.5 - Classi di malte a prestazione garantita**

| Classe | M 2,5 | M 5 | M 10 | M 15 | M 20 | M d[1] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Resistenza a compressione [N/mm$^2$] | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | d |
| [1] d è una resistenza a compressione maggiore di 25 N/mm$^2$ dichiarata dal produttore. | | | | | | |

Le malte a composizione prescritta
Le classi di malte a composizione prescritta sono definite in rapporto alla composizione in volume, secondo la tabella 19.7.
Malte di diverse proporzioni nella composizione, preventivamente sperimentate con le modalità riportate nella norma **UNI EN 1015-11**, possono essere ritenute equivalenti a quelle indicate qualora la loro resistenza media a compressione non risulti inferiore a quanto previsto in tabella 19.6.

**Tabella 19.6. - Classi di malte a composizione prescritta**

| Classe | Tipo di malta | Composizione | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cemento | Calce aerea | Calce idraulica | Sabbia | Pozzolana |
| M 2,5 | Idraulica | - | - | 1 | 3 | - |
| M 2,5 | Pozzolanica | - | 1 | - | - | 3 |
| M 2,5 | Bastarda | 1 | - | 2 | 9 | - |
| M 5 | Bastarda | 1 | - | 1 | 5 | - |
| M 8 | Cementizia | 2 | - | 1 | 8 | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M 12 | Cementizia | 1 | - | - | 3 | - |

**Tabella 19.7 - Rapporti di miscela delle malte (AITEC)**

| Tipo di malta | Rapporti in volume | Quantità per 1 $m^3$ di malta [kg] |
|---|---|---|
| Calce idrata, sabbia | 1: 3,5<br>1: 4,5 | 142-1300<br>110-1300 |
| Calce idraulica, sabbia | 1:3<br>1:4 | 270-1300<br>200-1300 |
| Calce eminentemente idraulica, sabbia | 1:3<br>1:4 | 330-1300<br>250-1300 |
| Calce idrata, cemento, sabbia | 2:1:8<br>2:1:9 | 125-150-1300<br>110-130-1300 |
| Cemento, sabbia | 1:3<br>1:4 | 400-1300<br>300-1300 |

Malte premiscelate

L'impiego di malte premiscelate e pronte per l'uso è consentito purché ogni fornitura sia accompagnata da una dichiarazione del fornitore attestante il gruppo della malta, il tipo e la quantità dei leganti e degli eventuali additivi.
Ove il tipo di malta non rientri tra quelli appresso indicati il fornitore dovrà certificare con prove ufficiali anche le caratteristiche di resistenza della malta stessa.

Malte speciali

Le malte speciali a base cementizia (espansive, autoportanti, antiritiro, ecc.) composte da cementi ad alta resistenza, inerti, silice, additivi, da impiegarsi nei ripristini di elementi strutturali in cemento armato, impermeabilizzazioni, iniezioni armate, devono possedere le caratteristiche indicate nel progetto esecutivo. In caso di applicazione di prodotti equivalenti, gli stessi devono essere accettati e autorizzati dalla direzione dei lavori.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- **UNI 8993** – Malte cementizie espansive premiscelate per ancoraggi. Definizione e classificazione (ritirata senza sostituzione);
- **UNI 8994** – Malte cementizie espansive premiscelate per ancoraggi. Controllo dell'idoneità (ritirata senza sostituzione);
- **UNI 8995** – Malte cementizie espansive premiscelate per ancoraggi. Determinazione della massa volumica della malta fresca (ritirata senza sostituzione);
- **UNI 8996** – Malte cementizie espansive premiscelate per ancoraggi. Determinazione dell'espansione libera in fase plastica (ritirata senza sostituzione);
- **UNI 8997** – Malte cementizie espansive premiscelate per ancoraggi. Malte superfluide. Determinazione della consistenza mediante cabaletta (ritirata senza sostituzione);
- **UNI 8998** – Malte cementizie espansive premiscelate per ancoraggi. Determinazione della quantità d'acqua d'impasto essudata (ritirata senza sostituzione);

- **UNI EN 12190** – Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo. Metodi di prova. Determinazione della resistenza a compressione delle malte da riparazione.
- Sulle malte cementizie la direzione dei lavori può fare eseguire le seguenti prove:
- **UNI 7044** – Determinazione della consistenza delle malte cementizie mediante l'impiego di tavola a scosse;
- **UNI EN 1015-1** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Determinazione della distribuzione granulometrica (mediante stacciatura);
- **UNI EN 1015-2** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Campionamento globale e preparazione delle malte di prova;
- **UNI EN 1015-3** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Determinazione della consistenza della malta fresca (mediante tavola a scosse);
- **UNI EN 1015-4** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Determinazione della consistenza della malta fresca (mediante penetrazione della sonda);
- **UNI EN 1015-6** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Determinazione della massa volumica apparente della malta fresca;
- **UNI EN 1015-7** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Determinazione del contenuto d'aria della malta fresca;
- **UNI EN 1015-9** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Parte 9: Determinazione del tempo di lavorabilità e del tempo di correzione della malta fresca;
- **UNI EN 1015-10** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Parte 10: Determinazione della massa volumica apparente della malta indurita essiccata;
- **UNI EN 1015-17** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Parte 17: Determinazione del contenuto di cloruro solubile in acqua delle malte fresche;
- **UNI EN 1015-18** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Determinazione del coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità della malta indurita;
- **UNI EN 1015-19** – Metodi di prova per malte per opere murarie. Determinazione della permeabilità al vapore d'acqua delle malte da intonaco indurite;
- **UNI EN 1170-8** – Malte e paste di cemento rinforzate con fibre di vetro (GRC). Prova mediante cicli climatici.
- **UNI EN 998-2** – Specifiche per malte per opere murarie. Malte da muratura.

**NORME DI MISURAZIONE**

La fornitura della malta si considera a piè d'opera, escluso ogni altro onere e lavorazione.
I costi legati alla messa in opera del materiale sono computati quindi a parte.

### 1.6.1. **A00 - AVVERTENZA VALIDA PER TUTTE LE SEGUENTI CATEGORIE DI CALCESTRUZZO IN FORNITURA: I prezzi unitari sono relativi a un minimo per singola fornitura pari a 8 mc., per cantieri accessibili con betoniera da 3/4 assi. Per quantitativi inferiori occorre calcolare un nuovo prezzo.**

### 1.6.2. **B01 - Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.B01.010 | classe di resistenza: C8/10. | m³ | 176,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.B01.020 | classe di resistenza: C12/15. | m³ | 182,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.B01.030 | classe di resistenza: C16/20. | m³ | 190,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.B01.040 | classe di resistenza: C20/25. | m³ | 200,25 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.3. **C01 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C01.010 | Classe di resistenza: C25/30. RAPP. A/C 0,60 | m³ | 205,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C01.020 | Classe di resistenza: C28/35. RAPP. A/C 0,55 | m³ | 221,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C01.030 | Classe di resistenza: C30/37. RAPP. A/C 0,55 | m³ | 229,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C01.040 | Classe di resistenza: C32/40. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 238,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C01.050 | Classe di resistenza: C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 255,37 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.4. **C02 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C02.010 | Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 | m³ | 205,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C02.020 | Classe di resistenza C28/35. RAPP. A/C 0,55 | m³ | 221,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C02.030 | Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 | m³ | 229,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C02.040 | Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,55 | m³ | 237,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C02.050 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 255,37 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.5. **C03 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C03.020 | Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 | m³ | 228,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C03.030 | Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,55 | m³ | 233,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C03.040 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 247,27 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.6. **C04 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C04.030 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 252,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C04.040 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 249,99 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.7. **C05 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C05.025 | Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 242,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C05.035 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 263,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C05.040 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 261,44 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.8. **C06 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C06.010 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 045 | m³ | 255,62 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.9. **C07 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS3,classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C07.010 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 255,62 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.10. **C08 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XD1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C08.020 | Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 | m³ | 230,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C08.040 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 256,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C08.045 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 253,92 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.11. **C09 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XD2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C09.030 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 255,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C09.040 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 253,29 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.12. **C10 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XD3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C10.010 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 253,51 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.13. **C11 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XF1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, aggregati non gelivi secondo le norme UNI vigenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C11.020 | Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 241,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C11.030 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 255,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C11.040 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 253,29 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.14. **C12 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XF2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm e con, aggregati non gelivi secondo le norme UNI vigenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C12.010 | Classe di resistenza C25/30. | m³ | 226,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C12.030 | Classe di resistenza C30/37. | m³ | 249,08 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.15. **C13 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XF3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, aggregati non gelivi secondo le norme UNI vigenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C13.010 | Classe di resistenza C25/30. | m³ | 226,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C13.030 | Classe di resistenza C30/37. | m³ | 251,57 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.16. **C14 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XF4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, aggregati non gelivi secondo le norme UNI vigenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C14.020 | Classe di resistenza C30/37. | m³ | 249,96 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.17. **C15 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XA1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C15.020 | Classe di resistenza C30/37. | m³ | 238,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C15.040 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 256,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C15.050 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 254,18 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.18. **C16 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XA2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm e cemento resistente ai solfati secondo le norme UNI vigenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C16.030 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 256,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C16.040 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,50 | m³ | 254,05 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.19. **C17 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XA3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm e cemento resistente ai solfati secondo le norme UNI vigenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C17.010 | Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 | m³ | 253,51 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.20. **C61 - Calcestruzzo a prestazione garantita alleggerito con argilla espansa con classe di consistenza S5 a bocca di betoniera, diametro massimo degli aggregati di 16 mm. Quantità minima per singola fornitura in cantiere con singola betoniera mc. 6,00**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C61.030 | massa volumica di 1800 kg/m3 e classe di resistenza a compressione minima C25/28. | m³ | 235,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.C61.040 | massa volumica di 1900 kg/m3 e classe di resistenza a compressione minima C30/33. | m³ | 258,69 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.21. **C85 - Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C85.010 | calcestruzzo confezionato con materiali sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, escluso il getto | m³ | 228,00 € | 31,56 | 3,79 € |

### 1.6.22. **C90 - Calcestruzzo strutturale confezionato in cantiere**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C90.010 | Calcestruzzo premiscelato Rck 37 Classe di resistenza C30/37, Classe di consistenza S4, Classe di esposizione XC4-XS1-XD2-XF2-XA1 | m³ | 643,56 € | 11,18 | 3,79 € |

### 1.6.23. **C91 - Calcestruzzo alleggerito di argilla espansa confezionato in cantiere con apposito prodotto premiscelato**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.C91.010 | RcK 25 per getti di rinforzo e solette collaboranti . Peso a mc 1400 kg | m³ | 452,92 € | 15,89 | 3,79 € |

### 1.6.24. **D10 - Sovrapprezzo ai calcestruzzi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.D10.010 | per aumento di fluidità da S4 ad S5 | m³ | 6,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.D10.020 | per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm (per calcestruzzi ordinari) | m³ | 8,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.D10.025 | per utilizzo di aggregati del diametro max. 10 mm (per calcestruzzi ordinari) | m³ | 15,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.D10.035 | per utilizzo di aggregati del diametro max 10 mm (per calcestruzzi autocompattanti) | m³ | 6,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.D10.060 | passaggio a spandimento SF1 da S4 D max 20 mm | m³ | 24,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.D10.065 | passaggio a spandimento SF2 da S4 D max 20 mm | m³ | 31,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.D10.070 | passaggio a spandimento SF3 da S4 D max 20 mm | m³ | 42,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.D10.075 | maggiorazione per indurimento accelerato | m³ | 11,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.D10.080 | maggiorazione per indurimento ritardato | m³ | 9,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.D10.085 | maggiorazione per finitura superficiale migliorata | m³ | 7,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.D10.090 | maggiorazione per stesura facilitata | m³ | 12,90 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.D10.100 | maggiorazione per mancato carico, valutata per ogni metro cubo in meno rispetto al carico minimo (8 mc) in singola fornitura | m³ | 20,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A20.D10.110 | maggiorazione per l'aggiunta di fibre in polipropilene | m³ | 18,34 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.6.25. **E10 - Malta per murature**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.E10.010 | M5 | m³ | 234,75 € | 8,11 | 1,05 € |
| 25.A20.E10.015 | premiscelata M5 termoisolante | m³ | 405,65 € | 4,69 | 1,05 € |
| 25.A20.E10.020 | M10 | m³ | 270,68 € | 7,03 | 1,05 € |
| 25.A20.E10.025 | premiscelata M10 termoisolante | m³ | 284,85 € | 6,68 | 1,05 € |

## 1.6.26. **F10 - Malta tissotropica per ricostruzione di calcestruzzi degradati**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.F10.010 | Malta tissotropica per riparazione cemento armato confezionata in cantiere | m³ | 2.321,84 € | 7,27 | 8,19 € |

## 1.6.27. **I10 - Malta per intonaci cementizia**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.I10.010 | aggrappante, a base di cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici | m³ | 493,57 € | 3,86 | 1,05 € |
| 25.A20.I10.020 | di fondo per esterni ed interni, a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici | m³ | 271,56 € | 7,01 | 1,05 € |
| 25.A20.I10.030 | di finitura per esterni ed interni a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici di granulometria inferiore a 0.6 mm | m³ | 532,79 € | 3,57 | 1,05 € |

## 1.6.28. **I20 - Malta per intonaci a base calce idrata**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.I20.010 | aggrappante, leganti solfato resistenti e sabbie classificate. | m³ | 348,10 € | 5,47 | 1,05 € |
| 25.A20.I20.020 | per fondo, per interni ed esterni, sabbie classificate ed additivi specifici | m³ | 315,21 € | 6,04 | 1,05 € |
| 25.A20.I20.025 | per fondo termoisolante, a base di legante idraulico, inerti di polistirolo fortemente espanso ed additivi specifici. Il coefficiente di conducibilità termica inferiore a 0.09 W/m°K. | l,L | 0,70 € | 27,04 | 0,01 € |
| 25.A20.I20.030 | per finitura di esterni ed interni, sabbie classificate ed additivi specifici granulometria =< 0,6 mm | m³ | 444,24 € | 4,29 | 1,05 € |
| 25.A20.I20.035 | per finitura ad uso civile per interni costituita da grassello di calce | m³ | 259,55 € | 7,34 | 1,05 € |

## 1.6.29. **I30 - Malta per intonaci a base calce idraulica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A20.I30.010 | aggrappante, sabbie calcaree classificate. | m³ | 554,29 € | 3,43 | 1,05 € |
| 25.A20.I30.020 | fondo e sabbie calcaree classificate | m³ | 611,22 € | 3,11 | 1,05 € |
| 25.A20.I30.025 | di fondo resistente ai solfati, sabbie classificate con granulometria inferiore a 3 mm | m³ | 1.219,68 € | 1,56 | 1,05 € |
| 25.A20.I30.030 | sabbie classificate con granulometria inferiore a 0,6 mm | m³ | 793,38 € | 2,40 | 1,05 € |
| 25.A20.I30.040 | grassello di calce ottenuto per spegnimento con acqua della calce viva. | m³ | 259,55 € | 7,34 | 1,05 € |

## 1.7. A23 - Pareti portanti in muratura

**DEFINIZIONE**

Elemento strutturale realizzato in laterizio, pietra da taglio, elementi in calcestruzzo, elementi in argilla espansa, posati con malta di classe adeguata, con funzioni di sostegno dei carichi del fabbricato.

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

Nelle costruzioni delle murature in genere verrà curata la perfetta esecuzione degli spigoli, la costruzione di voltine, sordini, piattabande ed archi.
Verranno lasciati tutti i necessari incavi, sfondi, canne e fori:

-per ricevere gli ancoraggi delle travi di qualsiasi tipo, le pietre da taglio e quanto altro non viene messo in opera durante la formazione delle murature;

-per il passaggio dei tubi pluviali, dell'acqua potabile, delle canne fumarie, scarichi di W.C., orinatoi, lavandini, ecc.;

-per il passaggio di cavi di impianti tecnologici;

La costruzione delle murature deve iniziarsi e proseguire uniformemente, assicurando il perfetto collegamento sia con le murature esistenti, sia fra le varie parti di esse, evitando nel corso dei lavori la formazione di strutture eccessivamente emergenti dal resto della costruzione.
La muratura procederà a filari allineati, con i piani di posa normali alle superfici viste o come altrimenti venisse prescritto.
All'innesto dei muri da costruirsi in tempo successivo dovranno essere lasciate opportune ammorsature in relazione al materiale impiegato.
I lavori di muratura, qualunque sia il sistema costruttivo adottato, debbono essere sospesi nei periodi di gelo, nei quali la temperatura si mantenga, per molte ore al di sotto di zero gradi centigradi.
Quando il gelo si verifichi solo per alcune ore della notte, le opere in muratura ordinaria possono essere eseguite nelle ore meno fredde del giorno, purchè, al distacco del lavoro vengano adottati i provvedimenti di uso comune per difendere la muratura dal gelo notturno.

Murature in laterizio, blocchi di calcestruzzo e argilla espansa
Gli elementi, prima del loro impiego, dovranno essere bagnati fino a saturazione per immersione prolungata e mai per aspersione.
Essi dovranno mettersi in opera con le connessure alternate in corsi ben regolari e normali alla superfice esterna; saranno posati sopra un abbondante strato di malta e premuti sopra di esso in modo che la malta refluisca e riempia tutte le connessure.
La larghezza delle connessure non dovrà essere maggiore di 8 né minore di mm.5.
I giunti non verranno rabboccati durante la costruzione per dare maggiore presa all'intonaco od alla stuccatura col ferro.
Le murature di rivestimento saranno fatte a corsi bene allineati e collegantisi a morsa con la parte interna.

Murature faccia vista
Le murature di mattoni, blocchi di calcestruzzo e blocchi di argilla espansa a faccia vista devono essere messe in opera con le connessure alternate in corsi ben regolari e normali alla superficie esterna. Gli elementi saranno posati sopra uno strato di malta, stesa con

apposita cazzuola sui giunti verticali e orizzontali, premuti sopra di esso in modo che la malta refluisca all'ingiro e riempia tutte le connessure.
Nella realizzazione della muratura di laterizi a faccia vista si dovrà avere cura di scegliere, per le facce esterne, i mattoni di miglior cottura, meglio formati e di colore più uniforme possibile, disponendoli con perfetta regolarità e ricorrenza nelle connessure orizzontali, alternando con precisione i giunti verticali.
Le connessure non devono avere spessore maggiore di 5 mm e, previa loro raschiatura e pulitura, dovranno essere profilate, diligentemente compresse con apposito ferro, senza sbavature.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- D.M. 20 Novembre 1987: "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento".

**NORME DI MISURAZIONE**

Tutte le murature, in genere, saranno misurate geometricamente, a volume od a superficie, come indicato nell'elenco prezzi, secondo la categoria, in base a misure prese sul vivo dei muri, esclusi cioè gli intonaci.
Nella misurazione "cubica" sarà fatta deduzione di tutti i vuoti di volume superiore a $m^3$ 0,50; così pure sarà fatta deduzione del volume corrispondente alla parte incastrata di pilastri, travi, ecc., di strutture diverse, nonché di pietre naturali od artificiali da pagarsi con altri prezzi di tariffa.
Le misurazioni "a superficie", si eseguiranno a "vuoto per pieno", al rustico, deducendo soltanto le aperture di area superiore a $m^2$ 1.
Nei prezzi unitari delle murature di qualsiasi genere si intende compreso ogni onere di formazione di spalle, sguinci, canne, spigoli, strombature, piattabande, incassature per imposte di strutture varie e l'onere della loro eventuale chiusura.

### 1.7.1. **A10 - Muratura portante in laterizio, con giunti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A23.A10.010 | in mattoni comuni pressati | m³ | 1.016,62 € | 32,94 | 17,64 € |
| 25.A23.A10.011 | in mattoni comuni estrusi con foratura max 45% | m³ | 601,45 € | 55,67 | 17,64 € |
| 25.A23.A10.012 | in mattoni comuni estrusi con foratura tra 45% e 55% | m³ | 584,15 € | 54,83 | 16,91 € |
| 25.A23.A10.014 | In blocchi di laterizio normale, portante, foratura max 45% | m³ | 309,14 € | 61,27 | 9,94 € |
| 25.A23.A10.015 | In blocchi di laterizio alleggerito in pasta, portante, foratura max 45% | m³ | 318,71 € | 54,88 | 9,21 € |
| 25.A23.A10.016 | In blocchi di laterizio normale, portante, foratura tra 45% e 55% | m³ | 282,73 € | 61,86 | 9,21 € |
| 25.A23.A10.017 | In blocchi di laterizio alleggerito in pasta, portante, foratura compresa tra 45% e 55% | m³ | 301,65 € | 57,98 | 9,21 € |
| 25.A23.A10.018 | In blocchi di laterizio alleggerito in pasta, portante, rettificati con incastro, foratura max 45% | m³ | 266,57 € | 42,95 | 6,02 € |
| 25.A23.A10.019 | In blocchi di laterizio alleggerito in pasta, portante, rettificati con incastro, foratura compresa tra 45% e 55% | m³ | 248,10 € | 46,15 | 6,02 € |
| 25.A23.A10.022 | Sovrapprezzo per stilatura abbassata ed arrotondata dei giunti, per muratura faccia vista in laterizio. | m² | 5,80 € | 100,00 | 0,29 € |

### 1.7.2. **A20 - Muratura portante in elementi prefabbricati in calcestruzzo, con giunti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A23.A20.010 | in blocchi portanti spessore cm 25 | m² | 79,08 € | 66,44 | 2,74 € |
| 25.A23.A20.011 | in blocchi portanti spessore cm 30 | m² | 88,48 € | 64,83 | 3,00 € |

### 1.7.3. **A30 - Muratura portante in elementi prefabbricati di argilla espansa, con giunti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A23.A30.010 | in blocchi portanti spessore cm 20 | m² | 78,92 € | 66,58 | 2,74 € |
| 25.A23.A30.011 | in blocchi portanti spessore cm 25 | m² | 87,25 € | 60,22 | 2,74 € |
| 25.A23.A30.012 | in blocchi portanti spessore cm 30 | m² | 96,65 € | 59,35 | 3,00 € |

## 1.8. A25 - Trattamento materiali contenenti amianto

### 1.8.1. A10 - Rimozione, previa inertizzazione, di lastre e canne fumarie in cemento amianto, mediante inserimento in appositi contenitori di polietilene, chiusura e sigillatura con nastro adesivo, calo in basso e accatastamento in apposita area circoscritta e recintata, successivo carico su apposito mezzo di trasporto, comprese opere provvisionali esclusi i costi per l'istruzione della pratica presso la ASL di competenza, le attrezzature necessarie per lo smontaggio e la formazione di adeguato deposito temporaneo:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A25.A10.010 | lastre di copertura tipo francese, genovese, ondulate | m² | 13,41 € | 92,71 | 0,61 € |
| 25.A25.A10.030 | canne fumarie e pluviali , della lunghezza minima di 12,00 m, escluso eventuale uso di glowe-bags per disassemblaggio, per sezioni fino a 35x35 cm circa | m | 57,07 € | 98,33 | 2,84 € |
| 25.A25.A10.040 | teste di camino o cappelli | cad | 16,74 € | 90,02 | 0,72 € |

### 1.8.2. A20 - Smontaggio, previa inertizzazione, di serbatoi di cemento amianto compreso il coperchio, rivestiti con appositi teli di polietilene, chiusi mediante sigillatura con nastro adesivo, calo in basso e accatastamento in apposita area circoscritta e recintata, successivo carico su apposito mezzo di trasporto, esclusi i costi per l'istruzione della pratica e la formazione di adeguato deposito temporaneo comprese le attrezzature necessarie per lo smontaggio:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A25.A20.030 | per serbatoi in batteria ubicati in locali tecnici posti su coperture a terrazzo della capacita' fino a 500 l | cad | 64,25 € | 36,79 | 1,15 € |
| 25.A25.A20.040 | per serbatoi in batteria ubicati in locali tecnici posti su coperture a terrazzo della capacita' oltre 500 fino a 1000 l | cad | 114,86 € | 33,21 | 1,93 € |

### 1.8.3. A30 - Rimozione di pavimenti di teli o di piastrelle di materiale resinoso contenenti amianto previa inertizzazione, contenuti in appositi sacchi di polietilene chiusi mediante sigillatura con nastro adesivo, calo in basso e accatastamento in apposita area circoscritta e recintata. Successivo carico su apposito mezzo di trasporto, esclusi i costi per l'istruzione della pratica e la formazione di adeguato deposito temporaneo comprese le necessarie attrezzature per lo smontaggio di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A25.A30.010 | piastrelle compresa la rimozione del sottostante strato adesivo. | m² | 20,49 € | 71,24 | 0,71 € |
| 25.A25.A30.020 | teli compresa la rimozione del sottostante strato adesivo. | m² | 27,27 € | 78,39 | 1,05 € |

### 1.8.4. **C20 - Scoibentazione di tubazioni rivestite con isolante a base di amianto mediante l'impiego di glowe-bag escluse le spese per l'istruzione della pratica presso la ASL di competenza e le attrezzature necessarie per la scoibentazione.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A25.C20.010 | di tubazioni del diametro inferiore a 300 mm. | m | 78,04 € | 86,21 | 3,40 € |

### 1.8.5. **E20 - Incapsulamento mediante l'applicazione di una ripresa di primer impregnante e consolidante per la preparazione del fondo e la successiva applicazione di idoneo prodotto a spessore impermeabilizzante certificato per l'incapsulamento di prodotti contenenti amianto:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A25.E20.010 | manti di copertura lastre ondulate e simili o rivestimento pareti, misurato su ogni faccia e per lo sviluppo effettivo | m² | 19,11 € | 47,32 | 0,44 € |
| 25.A25.E20.030 | Sovrapprezzo per posa in opera di rete di fibra di vetro ed ulteriore ripresa di prodotto incapsulante. | m² | 14,58 € | 45,53 | 0,31 € |

## 1.9. A28 - Opere in calcestruzzo semplice ed armato

### DEFINIZIONE

Si definiscono opere in calcestruzzo semplice quelle nelle quali l'eventuale armatura metallica non svolge alcuna funzione statica.
Si definiscono opere in calcestruzzo armato (cemento armato) quelle composte da un complesso di strutture in conglomerato cementizio ed armature che assolvono una funzione statica.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Esecuzione del getto del calcestruzzo per calcestruzzo semplice e armato.
Getto del calcestruzzo ordinario
Lo scarico del calcestruzzo dal mezzo di trasporto nelle casseforme si deve effettuare applicando tutti gli accorgimenti atti ad evitare la segregazione.
Si deve evitare di scaricare il calcestruzzo in cumuli da stendere poi successivamente con l'impiego dei vibratori.
Nel caso di getti in presenza d'acqua è opportuno:
- adottare gli accorgimenti atti ad impedire che l'acqua dilavi il calcestruzzo e ne pregiudichi la regolare presa e maturazione;
- provvedere, con i mezzi più adeguati, alla deviazione dell'acqua e adottare miscele di calcestruzzo, coesive, con caratteristiche antidilavamento, preventivamente provate ed autorizzate dal direttore dei lavori;
- utilizzare una tecnica di messa in opera che permetta di gettare il calcestruzzo fresco dentro il calcestruzzo fresco precedentemente gettato, in modo da far rifluire il calcestruzzo verso l'alto, limitando così il contatto diretto tra l'acqua e il calcestruzzo fresco in movimento.

Getto del calcestruzzo autocompattante
Il calcestruzzo autocompattante deve essere versato nelle casseforme in modo da evitare la segregazione e favorire il flusso attraverso le armature e le parti più difficili da raggiungere nelle casseforme.

Riprese di getto su calcestruzzo fresco e su calcestruzzo indurito
Le interruzioni del getto devono essere autorizzate dalla direzione dei lavori.
Per quanto possibile, i getti devono essere eseguiti senza soluzione di continuità, in modo da evitare le riprese e conseguire la necessaria continuità strutturale.
Qualora siano inevitabili le riprese di getto, è necessario che la superficie del getto su cui si prevede la ripresa, sia lasciata quanto più possibile corrugata. Alternativamente, la superficie deve essere scalfita e pulita dai detriti, in modo da migliorare l'adesione con il getto successivo.
Tra le riprese di getto sono da evitare i distacchi, le discontinuità o le differenze d'aspetto e colore.
Nel caso di ripresa di getti di calcestruzzo a vista devono eseguirsi le ulteriori disposizioni del direttore dei lavori.

Compattazione del calcestruzzo
La compattazione è il processo verrà effettuato mediante vibrazione, centrifugazione, battitura e assestamento.

I calcestruzzi con classi di consistenza S1 e S2, che allo stato fresco sono generalmente rigidi, richiedono una compattazione più energica dei calcestruzzi di classe S3 o S4, aventi consistenza plastica o plastica fluida.
La compattazione del calcestruzzo deve evitare la formazione di vuoti, soprattutto nelle zone di copriferro.
Qualora il getto comporti la messa in opera di più strati, si dovrà programmare la consegna del calcestruzzo in modo che ogni strato sia disposto sul precedente quando questo è ancora allo strato plastico, così da evitare i giunti freddi.

Protezione in generale
La protezione consiste nell'impedire, durante la fase iniziale del processo di indurimento:
- l'essiccazione della superficie del calcestruzzo.
- il congelamento dell'acqua d'impasto prima che il calcestruzzo abbia raggiunto un grado adeguato di indurimento;
- che i movimenti differenziali, dovuti a differenze di temperatura attraverso la sezione del manufatto, siano di entità tale da generare fessure.

Casseforme e puntelli per le strutture in calcestruzzo semplice e armato
Le casseforme e le relative strutture di supporto devono essere realizzate in modo da sopportare le azioni alle quali sono sottoposte nel corso della messa in opera del calcestruzzo, e in modo da essere abbastanza rigide per garantire il rispetto delle dimensioni geometriche e delle tolleranze previste.
Tutti i tipi di casseforme (con la sola esclusione di quelle che rimangono inglobate nell'opera finita), prima della messa in opera del calcestruzzo, richiedono il trattamento con un agente (prodotto) disarmante.
Qualora si realizzino conglomerati cementizi colorati o con cemento bianco, l'uso dei disarmanti sarà subordinato a prove preliminari atte a dimostrare che il prodotto usato non alteri il colore.
I giunti tra gli elementi di cassaforma saranno realizzati con ogni cura, al fine di evitare fuoriuscite di boiacca e creare irregolarità o sbavature. Potrà essere prescritto che tali giunti debbano essere evidenziati in modo da divenire elementi architettonici.
L'appaltatore avrà l'obbligo di predisporre in corso di esecuzione quanto è previsto nei disegni progettuali esecutivi, per ciò che concerne fori, tracce, cavità, incassature, ecc., per la posa in opera di apparecchi accessori quali giunti, appoggi, smorzatori sismici, pluviali, passi d'uomo, passerelle d'ispezione, sedi di tubi e di cavi, opere interruttive, sicurvia, parapetti, mensole, segnalazioni, parti d'impianti, ecc.

Prescrizioni specifiche per il calcestruzzo a faccia vista
Le opere o i costituenti delle opere a faccia a vista, che dovranno avere lo stesso aspetto esteriore, dovranno ricevere lo stesso trattamento di stagionatura. In particolare, si dovrà curare che l'essiccamento della massa del calcestruzzo sia lento e uniforme.
Si dovranno evitare condizioni per le quali si possano formare efflorescenze sul calcestruzzo.
Le superfici dovranno essere adeguatamente protette, se le condizioni ambientali e di lavoro saranno tali da poter essere causa di danno in qualsiasi modo alle superfici stesse.
Si dovrà evitare che vengano prodotte sulla superficie finita scalfitture, macchie o altri elementi che ne pregiudichino la durabilità o l'estetica.

Si dovranno evitare, inoltre, macchie di ruggine dovute alla presenza temporanea dei ferri di ripresa.
Qualsiasi danno o difetto della superficie finita del calcestruzzo dovrà essere eliminato a cura dell'appaltatore.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- Nell'esecuzione delle opere in cemento armato, l'appaltatore deve attenersi strettamente a tutte le disposizioni contenute nella legge n° 1086/71 e nelle relative norme tecniche (D.M. 14/01/2008), nonché alle linee guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale edite dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (2008) (http://www.cslp.it/cslp).

**NORME DI MISURAZIONE**

Le paratie e i casseri saranno valutati per la loro superficie effettiva a contatto del getto, e nel relativo prezzo di elenco si intende compensata ogni fornitura occorrente di legname, ferramenta, ecc.., ed ogni sfrido relativo, ogni spesa per la lavorazione e apprestamento; collocamento in opera di longarine o filagne di collegamento, infissione di pali, tavoli o palandole, per rimozioni, perdite, guasti e per ogni altro lavoro, nessuno escluso od eccettuato, occorrente per dare le opere complete ed idonee all'uso.
I Conglomerati cementizi sia in fondazione sia in elevazione, semplici o armati, verranno misurati a volume con il metodo geometrico in base a misure sul vivo e alle dimensioni previste in progetto.
Non verranno dedotti il volume dei ferri di armatura e dei cavi per la precompressione ed i vani di volume minore o uguale a 0,20 $m^3$ ciascuno, intendendosi in tal modo compensato il maggior magistero richiesto per la formazione di eventuali fori o feritoie regolarmente disposti, da realizzare nel numero e nelle posizioni che verranno richiesti dalla Direzione Lavori.
Quando trattasi di elementi di carattere ornamentale gettati fuori opera per la misurazione verrà effettuata in ragione del minimo parallelepipedo retto a base rettangolare circoscrivibile a ciascun pezzo.
In tutti i prezzi riferiti ai getti di calcestruzzi si intendono compresi oltre a tutte le movimentazioni necessarie dei materiali anche la vibratura.

### 1.9.1. **A10 - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee,compreso disarmo e pulizia del legname**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A28.A10.010 | Per fondazioni realizzate in legname di abete e pino | m² | 48,81 € | 80,33 | 1,99 € |
| 25.A28.A10.020 | Per muri armatura solo frontale (muri contro terra) in legname di abete /pino | m² | 61,74 € | 77,49 | 2,41 € |
| 25.A28.A10.030 | Per muri da armare su due lati in legname di abete/pino | m² | 50,81 € | 87,78 | 2,26 € |

### 1.9.2. **A15 - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene, compreso disarmo e pulizia del legname.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A28.A15.010 | realizzate con tavole in legname di abete e pino | m² | 67,67 € | 72,30 | 2,47 € |

### 1.9.3. **A20 - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale, compreso disarmo e pulizia del legname**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A28.A20.010 | realizzate con tavole in legname di abete e pino | m² | 109,75 € | 82,92 | 4,60 € |

### 1.9.4. **A25 - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per sottomurazioni, compreso disarmo e pulizia del legname**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A28.A25.100 | realizzate con tavole in legname di abete o pino | m² | 116,46 € | 83,71 | 4,94 € |

### 1.9.5. **A50 - Sovrapprezzo ai casseri in legno**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A28.A50.010 | per realizzazione di paramenti lavorati 'faccia vista' | m² | 17,21 € | 100,00 | 0,92 € |

### 1.9.6. **B10 - Fornitura e posa in opera di cassero metallico a perdere in fogli di lamierino zincato microforato e nervato di varie larghezze, impiegato per la realizzazione di opere fondali quali platee, travi rovesce, travi di collegamento e plinti di forma qualsiasi; lamiera**

**zincata certificata per impiego CAM**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A28.B10.010 | per altezze fino a 150 cm | m² | 25,61 € | 73,44 | 0,96 € |

### 1.9.7. **B20 - Noleggio, montaggio e smontaggio di sistema per cassero in pannelli di alluminio, comprensivo di travi e montanti, nolo per i primi 90gg.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A28.B20.010 | per aree superiori o uguali a 1.500 mq | m² | 26,68 € | 70,48 | 0,96 € |

### 1.9.8. **C05 - Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A28.C05.010 | per strutture di fondazione | m³ | 32,05 € | 62,34 | 0,98 € |
| 25.A28.C05.015 | per strutture di fondazione, confezionato in cantiere con betoniera | m³ | 69,06 € | 99,67 | 3,64 € |
| 25.A28.C05.020 | per strutture di elevazione | m³ | 42,08 € | 61,66 | 1,29 € |
| 25.A28.C05.025 | per strutture elevazione, confezionato in cantiere con betoniera | m³ | 106,21 € | 98,95 | 5,46 € |
| 25.A28.C05.030 | per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm. | m³ | 127,19 € | 62,02 | 3,91 € |
| 25.A28.C05.035 | per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm. confezionato in cantiere con betoniera | m³ | 145,27 € | 99,23 | 7,28 € |
| 25.A28.C05.040 | per sottomurazioni | m³ | 53,58 € | 60,33 | 1,60 € |
| 25.A28.C05.045 | per sottomurazioni confezionato in cantiere con betoniera | m³ | 71,85 € | 99,68 | 3,64 € |
| 25.A28.C05.050 | Sovrapprezzo per getti di strutture facciavista | m³ | 14,60 € | 99,39 | 0,73 € |
| 25.A28.C05.060 | Quota fissa per piazzamento di autopompa per getti di non oltre mc 10, da eseguire esclusivamente ove non sia possibile l'utilizzo di altro mezzo. | cad | 506,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A28.C05.065 | Quota fissa per piazzamento di autopompa per getti di non oltre mc 20, da eseguire esclusivamente ove non sia possibile l'utilizzo di altro mezzo. | cad | 379,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A28.C05.070 | Quota fissa per piazzamento di autopompa per getti oltre mc 20, da eseguire esclusivamente ove non sia possibile l'utilizzo di altro mezzo. | cad | 253,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.9.9. **F05 - Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A28.F05.005 | in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm | Kg | 3,24 € | 48,72 | 0,09 € |

### 1.9.10. **F15 - Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A28.F15.005 | classe tecnica B450C | Kg | 2,44 € | 35,42 | 0,05 € |

## 1.10. A30 - Solai

### DEFINIZIONE

Ciascuno dei piani orizzontali o inclinati che suddividono l'edificio, servendo da copertura alle stanze sottostanti e da base a quelle soprastanti.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

I solai devono sopportare, a seconda della destinazione prevista per i relativi locali, i carichi previsti nel D.M. 14/01/2008 "Norme tecniche per le costruzioni in zona sismica".
Nel solaio realizzato in opera deve essere costituito idoneo impalcato provvisorio con legname di abete per edilizia debitamente puntellato con elementi metallici a croce, posti in corrispondenza dei rompitratta; l'impalcato deve essere successivamente smontato non appena il conglomerato cementizio ha raggiunto la sufficiente resistenza meccanica (comunque non prima di 28 giorni).
Successivamente si deve provvedere alla posa dei blocchi in laterizio, debitamente bagnati, atti a delimitare inferiormente il getto di conglomerato e con funzione di alleggerimento e/o isolamento termico a predisporre dei fori per passaggio di tubazioni, cavedi o aperture per passaggio a mezzo apposizione di idonei sistemi atti a delimitare gli spazi che non devono essere completati con il calcestruzzo a formare idonea armatura metallica con barre ad aderenza migliorata, compreso distanziatori, rilegatura e staffe di ripartizione, da posizionarsi all'interno degli spazi liberi tra due file di elementi di laterizio.
Si provvederà, quindi, alla posa della rete elettrosaldata per la ripartizione dei carichi con distanziatori e successivo getto di calcestruzzo preconfezionato consistenza semifluida, opportunamente vibrato per eliminare gli eventuali spazi d'aria.
Il calcestruzzo deve essere gettato in un'unica volta, prima al riempimento delle nervature, con le opportune prescrizioni del capitolo specifico.
Nel caso di solai a travetti o tralicci, in alternativa all'armatura metallica di cui alla lavorazione precedente, si deve provvedere al collocamento a dimora degli stessi nelle apposite asole o sostegni predisposte e successiva posa degli elementi in laterizio, da posizionarsi nell'interasse degli elementi prefabbricati.
Durante le operazioni di posa dei blocchi e dei ferri di armature è opportuno camminare su tavole disposte lungo i necessari percorsi, allo scopo di evitare pericolose concentrazioni di carico.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- Si rinvia alle norme di carattere generale nel Cap A00.

### NORME DI MISURAZIONE

I solai in cemento armato non misti a laterizi, saranno valutati a $m^3$ come ogni altra opera in cemento armato.
Ogni altro tipo di solaio sarà invece pagato a $m^2$ sulla luce netta tra le travi e/o le murature emergenti, comprendendovi quindi anche i massetti perimetrali, le ali delle travi complanari con il solaio stesso e le banchine di ripartizione; saranno comprese le casseforme e le impalcature di sostegno provvisorie di qualsiasi entità, ogni opera e materiale occorrente per dare il solaio completamente finito e pronto per la pavimentazione e per l'intonaco.

### 1.10.1. **A10 - Solaio con profilati d'acciaio ed impalcato di tavelloni.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A30.A10.010 | Tavelloni dello spessore di 6 cm, compresa la formazione della sovrastante soletta dello spessore di 4 cm, con calcestruzzo di classe di consistenza, esposizione e resistenza adeguati, esclusa la sola fornitura dei profilati e delle orditure di ripartizione. | m² | 64,55 € | 63,15 | 2,15 € |

### 1.10.2. **A15 - Solaio misto formato da travetti prefabbricati con traliccio metallico e fondello in laterizio posti ad interasse di 50 cm circa, con interposti blocchi di laterizio, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione XC1 - XC2, classe di resistenza C 25/30, classe di consistenza S5, con la finitura della superficie a staggia, compresa l'armatura metallica dei travetti, banchinaggi, rompi-tratta, escluse le sole orditure metalliche ausiliarie (monconi, ferri di ripartizione, reti elettrosaldate).**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A30.A15.010 | Sovraccarico utile fino a 450 kg/m² per luci sino a 3,00 m, pignatte dello spessore di 16 cm e soprastante soletta dello spessore di 4 cm. | m² | 85,73 € | 56,27 | 2,44 € |
| 25.A30.A15.015 | Sovraccarico utile fino a 450 kg/m² per luci sino a 3,00 m, pignatte dello spessore di 16 cm e soprastante soletta dello spessore di 4 cm. con calcestruzzo confezionato in cantiere | m² | 118,92 € | 45,22 | 2,73 € |
| 25.A30.A15.020 | Sovraccarico utile fino a 450 kg/m² per luci da 3,01 m a 4,00 m, pignatte dello spessore di 16 cm e soprastante soletta dello spessore di 4 cm. | m² | 97,25 € | 60,69 | 2,98 € |
| 25.A30.A15.025 | Sovraccarico utile fino a 450 kg/m² per luci da 3,01 m a 4,00 m, pignatte dello spessore di 16 cm e soprastante soletta dello spessore di 4 cm. con calcestruzzo confezionato in cantiere | m² | 130,45 € | 49,50 | 3,27 € |
| 25.A30.A15.030 | Sovraccarico utile fino a 450 kg/m² per luci da 4,01 m a 5,00 m, pignatte dello spessore di 16 cm e soprastante soletta dello spessore di 4 cm. | m² | 100,69 € | 61,84 | 3,13 € |
| 25.A30.A15.035 | Sovraccarico utile fino a 450 kg/m² per luci da 4,01 m a 5,00 m, pignatte dello spessore di 16 cm e soprastante soletta dello spessore di 4 cm. con calcestruzzo confezionato in cantiere | m² | 133,89 € | 50,64 | 3,42 € |

### 1.10.3. **A30 - Solaio areato, costituito da elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione X C1 - X C2, classe di resistenza C 25/30, classe di consistenza S4, con la finitura della superficie a staggia, esclusa armatura con rete elettrosaldata e la predisposizione di idoneo piano di posa.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A30.A30.010 | Altezza totale 17 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm. | m² | 46,96 € | 25,27 | 0,60 € |
| 25.A30.A30.015 | Altezza totale 17 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm. con calcestruzzo confezionato in cantiere | m² | 81,97 € | 21,50 | 0,90 € |
| 25.A30.A30.020 | Altezza totale 24 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm. | m² | 52,96 € | 26,49 | 0,72 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A30.A30.025 | Altezza totale 24 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm. con calcestruzzo confezionato in cantiere | m² | 94,54 € | 22,07 | 1,08 € |
| 25.A30.A30.030 | Altezza totale 30 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm. | m² | 54,96 € | 25,52 | 0,72 € |
| 25.A30.A30.035 | Altezza totale 30 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm. con calcestruzzo confezionato in cantiere | m² | 98,72 € | 21,50 | 1,10 € |
| 25.A30.A30.040 | Altezza totale 45 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm. | m² | 62,45 € | 25,91 | 0,81 € |
| 25.A30.A30.045 | Altezza totale 45 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm. con calcestruzzo confezionato in cantiere | m² | 114,97 € | 21,58 | 1,26 € |

## 1.11. A37 - Strutture metalliche

**DEFINIZIONE**

Strutture principalmente composte da elementi in acciaio laminati a caldo.

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

L'acciaio per carpenteria metallica deve essere conforme alle norme armonizzate della serie UNI EN 10025 (per i laminati), UNI EN 10210 (per i tubi senza saldatura) e UNI EN 10219-1 (per i tubi saldati).
Durante il carico, il trasporto, lo scarico, il deposito ed il montaggio, si deve porre la massima cura per evitare che le strutture vengano deformate o sovrasollecitate. Le parti a contatto con funi, catene od altri organi di sollevamento devono essere opportunamente protette.
Il montaggio in opera di tutte le strutture costituenti ciascun manufatto è effettuato in conformità a quanto previsto nella relazione di calcolo ed in modo che la struttura raggiunga la configurazione geometrica di progetto, nel rispetto dello stato di sollecitazione previsto nel progetto medesimo.
La stabilità delle strutture deve essere assicurata durante tutte le fasi costruttive e la rimozione dei collegamenti provvisori e di altri dispositivi ausiliari dovrà essere fatta solo quando essi risulteranno staticamente superflui.
I collegamenti con bulloni e saldature devono rispettare le prescrizioni del D.M. 14/01/2008.
Per la realizzazione di strutture metalliche e di strutture composte, si dovranno utilizzare acciai conformi alle norme armonizzate della serie UNI EN 10025 (per i laminati), UNI EN 10210 (per i tubi senza saldatura) e UNI EN 10219-1 (per i tubi saldati), recanti la marcatura CE, cui si applica il sistema di attestazione della conformità 2+, e per i quali sia disponibile una norma europea armonizzata il cui riferimento sia pubblicato sulla GUUE. Al termine del periodo di coesistenza, il loro impiego nelle opere è possibile soltanto se in possesso della marcatura CE, prevista dalla direttiva 89/106/CEE sui prodotti da costruzione (CPD), recepita in Italia dal D.P.R. n. 246/1993, così come modificato dal D.P.R. n. 499/1997.
Per gli acciai di cui alle norme armonizzate UNI EN 10025, UNI EN 10210 e UNI EN 10219-1, in assenza di specifici studi statistici di documentata affidabilità, e in favore di sicurezza, per i valori delle tensioni caratteristiche di snervamento $f_{yk}$ e di rottura $f_{tk}$ – da utilizzare nei calcoli – si assumono i valori nominali $f_y = R_{eH}$ e $f_t = R_{m'}$ riportati nelle relative norme di prodotto.
Per i prodotti per cui non sia applicabile la marcatura CE e non sia disponibile una norma armonizzata, ovvero la stessa ricada nel periodo di coesistenza, per i quali sia invece prevista la qualificazione con le modalità e le procedure indicate nelle norme tecniche per le costruzioni. E' fatto salvo il caso in cui, nel periodo di coesistenza della specifica norma armonizzata, il produttore abbia volontariamente optato per la marcatura CE. Si applicano anche le procedure di controllo per gli acciai da carpenteria.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- D.M. 14 Gennaio 2008: "Nuove norme tecniche per le costruzioni"; Conformità acciaio per cemento armato ordinario, per carpenteria metallica, compresi tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti.

- DM Ministero Infrastrutture e Trasporti 15 novembre 2011 “Modifica delle Norme Tecniche per le Costruzioni in materia di utilizzo degli acciai B450A”.
- UNI EN 10025-6:2009 Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Parte 6: Condizioni tecniche di fornitura per prodotti piani di acciai per impieghi strutturali ad alto limite di snervamento allo stato bonificato.
- UNI EN 10025-1:2005 Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Parte 1: Condizioni tecniche generali di fornitura.
- UNI EN 10025-2:2005 Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Parte 2: Condizioni tecniche di fornitura di acciai non legati per impieghi strutturali.
- UNI EN 10025-3:2005 Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Parte 3: Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali saldabili a grano fine allo stato normalizzato/normalizzato laminato.
- UNI EN 10025-4:2005 Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Parte 4: Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali saldabili a grano fine ottenuti mediante laminazione termo meccanica.
- UNI EN 10025-5:2005 Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Parte 5: Condizioni tecniche di fornitura di acciai per impieghi strutturali con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica.
- UNI EN 10210-1:2006 Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali - Parte 1: Condizioni tecniche di fornitura.
- UNI EN 10210-2:2006 Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali - Parte 2: Tolleranze, dimensioni e caratteristiche del profilo.
- EC 1-2011 UNI EN 10210-2:2006 Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali - Parte 2: Tolleranze, dimensioni e caratteristiche del profilo.
- EC 1-2011 UNI EN 10219-1:2006 Profilati cavi saldati formati a freddo per impieghi strutturali di acciai non legati e a grano fine - Parte 1: Condizioni tecniche di fornitura.
- UNI EN 10219-1:2006 Profilati cavi saldati formati a freddo per impieghi strutturali di acciai non legati e a grano fine - Parte 1: Condizioni tecniche di fornitura.

## NORME DI MISURAZIONE

Nei prezzi delle strutture in acciaio è compreso ogni e qualsiasi accessorio, ogni tipo di lavorazione, il montaggio e la posa in opera.
Sono pure compresi e compensati: l’esecuzione dei necessari fori, i tagli, le sagomature, le saldature, il sollevamento ovvero l’abbassamento e tutto quanto è necessario per dare i lavori compiuti in opera a qualsiasi altezza o profondità.
In particolare, i prezzi degli elementi per pilastri, travi, piattabande, puntoni, sostegni, collegamenti, ecc. valgono anche per qualsiasi eccezionale lunghezza, grandezza o sezione degli stessi ed anche se di tipi per cui occorrerà un’apposita fabbricazione.
Sono esclusi i trattamenti preparatori e protettivi se non specificatamente previsti nella descrizione dei singoli prezzi.
Tutte le strutture in metallo saranno, in genere, valutate a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo delle strutture delle strutture stesse a lavorazione completamente ultimata, determinato teoricamente o, nell’impossibilità, con pesatura diretta in conformità al disposto di cui alle norme di carattere generale, escludendo, ben inteso, dal peso, le pitturazioni o qualsiasi altra applicazione protettiva.

## 1.11.1. **A05 - Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A37.A05.010 | travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. | Kg | 6,15 € | 72,23 | 0,22 € |
| 25.A37.A05.020 | travi, pilastri, puntoni e simili in profilati L, T, U, Z, piatti e quadri (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. | Kg | 6,15 € | 72,23 | 0,22 € |

## 1.11.2. **B10 - Scale di sicurezza in acciaio,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A37.B10.010 | colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi. | Kg | 7,65 € | 34,95 | 0,13 € |
| 25.A37.B10.020 | solo posa in opera di strutture di completamento - gradini in grigliato metallico di lunghezze fino a m 1,20 | cad | 14,71 € | 93,55 | 0,72 € |
| 25.A37.B10.030 | solo posa in opera di strutture di completamento - grigliati metallici per pianerottoli e/o camminamenti pedonali. | m² | 14,90 € | 92,36 | 0,72 € |

## 1.12. A40 - Strutture in legno

### DEFINIZIONE

La struttura in legno di un manufatto è la parte espressamente destinata ad assorbire i carichi e le azioni esterne cui il manufatto è soggetto durante tutta la sua vita di esercizio.
Si può definire struttura un corpo che, durante tutto il periodo della sua vita utile, per assicurare i livelli prestazionali prefissati, è destinato ad essere soggetto ad un sistema di forze, in equilibrio fra loro, ma applicate in punti diversi.
Si definisce elemento strutturale una porzione di detto corpo il cui comportamento reale, generalmente assai complesso, sia tuttavia esprimibile mediante formule dirette, caratteristiche di un modello semplice, comunemente denominato elemento finito.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Tutti i legnami da impiegarsi in opere stabili da carpentiere (grossa armatura di tetto, travature per solai, impalcati, ecc.), devono essere lavorati con la massima cura e precisione secondo ogni buona regola d'arte e in conformità alle prescrizioni date dalla D.L.
Tutte le giunzioni dei legnami debbono avere la forma e le dimensioni prescritte, ed essere nette e precise in modo da ottenere un esatto combaciamento dei pezzi che devono essere uniti.
Non è tollerato alcun taglio in falso, né zeppe o cunei, né qualsiasi altro mezzo di guarnitura o ripieno.
Secondo ciò che verrà ordinato dalla D.L., nelle facce di giunzione possono essere interposte delle lamine di piombo, di zinco od altro materiale idoneo.
Le diverse parti componenti un'opera in legname devono essere fra loro collegate solidamente in tutti i punti di contatto mediante caviglie, bulloni, viti, chiodi, squadre, staffe di ferro, fasciature di reggia od altro in conformità delle prescrizioni di progetto o che saranno date dalla D.L.
Dovendosi impiegare bulloni, viti o chiodi per collegamento dei legnami, è espressamente vietato farne l'applicazione senza apparecchiarne prima il conveniente foro col succhiello.
I legnami prima della loro posa in opera e prima del ciclo di coloritura, se ordinata, si devono congiungere in prova nei cantieri per essere esaminati ed accettati provvisoriamente dalla D.L.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.M. 14 /1/2008: "Nuove norme tecniche per le costruzioni".
- Circolare 2/2/2009, n. 617 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti; C.4.4.15 Regole per l'esecuzione.
- UNI 9307-1:1988 Coperture continue. Istruzione per la progettazione. Elemento di tenuta.
- UNI 9308-1:1988 Coperture discontinue. Istruzione per la progettazione. Elementi di tenuta.

### NORME DI MISURAZIONE

Nei prezzi riguardanti la lavorazione o posa in opera dei legnami per strutture, è compreso ogni compenso per la provvista di tutta la chioderia, staffe, bulloni, chiavette, ecc., per

l’applicazione della ferramenta a norma dei tipi e delle prescrizioni, gli sfridi occorrenti a dare ai legnami le dimensioni e forme prescritte, l’esecuzione delle giunzioni e degli innesti di qualunque specie.
Sono esclusi i trattamenti preparatori e protettivi se non specificatamente previsti nella descrizione dei singoli prezzi.

### 1.12.1. **A05 - Provvista e posa in opera di elementi di orditura principale di solaio costituiti da travi in legno, compresa la sistemazione degli appoggi, il sollevamento e i necessari puntellamenti. Per quantità non inferiori a mc 0,40**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A40.A05.005 | sezioni da 15X25 a 30X30 cm, in legno di abete | m³ | 1.622,84 € | 37,91 | 32,46 € |
| 25.A40.A05.010 | sezioni da 15X25 a 30X30 cm, in legno di castagno | m³ | 2.415,99 € | 25,46 | 32,46 € |

### 1.12.2. **A07 - Provvista e posa in opera di elementi di orditura principale della copertura costituiti da travi in legno, compresa la sistemazione degli appoggi, il sollevamento e i necessari puntellamenti. Per quantità non inferiori a mc 0,40**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A40.A07.005 | sezioni da 15X25 a 30X30 cm, in legno di abete | m³ | 1.909,28 € | 44,84 | 45,20 € |
| 25.A40.A07.010 | sezioni da 15X25 a 30X30 cm, in legno di castagno | m³ | 2.702,43 € | 31,68 | 45,20 € |

### 1.12.3. **A12 - Provvista e posa in opera di elementi di orditura secondaria di solaio costituiti da travetti in legno, compresa la sistemazione degli appoggi, il sollevamento e i necessari puntellamenti.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A40.A12.005 | sezioni da 8X10 a 10X20 cm, in legno di abete | m³ | 1.289,33 € | 26,36 | 17,90 € |
| 25.A40.A12.010 | sezioni da 8X20 a 10X20 cm, in legno di castagno | m³ | 1.901,59 € | 17,87 | 17,90 € |

### 1.12.4. **A13 - Provvista e posa in opera di elementi di orditura secondaria della copertura costituiti da travetti in legno, compresa la sistemazione degli appoggi, il sollevamento e i necessari puntellamenti.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A40.A13.005 | sezioni da 8X20 a 10x20 cm, in legno di abete | m³ | 1.331,34 € | 28,11 | 19,72 € |
| 25.A40.A13.010 | sezioni da 8X20 a 10X20 cm, in legno di castagno | m³ | 1.943,60 € | 19,26 | 19,72 € |

### 1.12.5. **A15 - Provvista e posa in opera di tavolato di legno grezzo, a larghezze variabili, compresa la chioderia, misurato a superficie effettiva**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A40.A15.005 | spessore 2,5 cm in legno di abete | m² | 41,17 € | 53,26 | 1,12 € |
| 25.A40.A15.010 | spessore 3 cm in legno di castagno | m² | 58,70 € | 40,88 | 1,24 € |

## 1.13. A44 - Isolamenti termici e acustici

### 1.13.1. A01 - SISTEMA A CAPPOTTO IN POLISTIRENE (EPS) CICLO FINITO ACRILICO/SILOSSANICO - Isolamento termico a cappotto di pareti esterne regolari , prive di decori a rilievo e già preparate, provvisto di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Euroclasse E, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato, resistenza alla trazione TR >= 100 kPa, densità circa 15kg/m3, conforme EN 13163, dotati di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica 0,034 W/mK < lambda > 0,036 W/mK secondo EN 12667, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro >= 150gr/m2, comprensivo di tasselli ad espansione in PVC certificati ETAG 004, di eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di paraspigoli, di gocciolatoi, di primer pigmentato e di rivestimento di finitura acril-silossanico fibrato ad alta resistenza, diffusione del vapore classe V1, permeabilità all'acqua classe W2

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A44.A01.005 | con pannelli spessore 30mm | m² | 75,19 € | 50,70 | 1,94 € |
| 25.A44.A01.010 | con pannelli spessore 40mm | m² | 77,61 € | 49,12 | 1,94 € |
| 25.A44.A01.015 | con pannelli spessore 50mm | m² | 80,17 € | 47,55 | 1,94 € |
| 25.A44.A01.020 | con pannelli spessore 60mm | m² | 82,72 € | 46,08 | 1,94 € |
| 25.A44.A01.025 | con pannelli spessore 80mm | m² | 87,95 € | 43,34 | 1,94 € |
| 25.A44.A01.030 | con pannelli spessore 100mm | m² | 97,78 € | 42,29 | 2,09 € |
| 25.A44.A01.035 | con pannelli spessore 120mm | m² | 102,88 € | 40,20 | 2,09 € |
| 25.A44.A01.040 | con pannelli spessore 140mm | m² | 107,99 € | 38,29 | 2,09 € |
| 25.A44.A01.045 | con pannelli spessore 160mm | m² | 113,11 € | 36,56 | 2,09 € |
| 25.A44.A01.050 | con pannelli spessore 180mm | m² | 123,35 € | 36,59 | 2,30 € |
| 25.A44.A01.055 | con pannelli spessore 200mm | m² | 128,46 € | 35,14 | 2,30 € |

### 1.13.2. A03 - SISTEMA A CAPPOTTO IN POLISTIRENE (EPS) AD ALTA PRESTAZIONE CICLO FINITO ACRILICO/SILOSSANICO - Isolamento termico a cappotto di pareti esterne regolari , prive di decori a rilievo e già preparate, provvisto di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Euroclasse E, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato, resistenza a trazione TR >=150 kPa, densità circa 20kg/m3, conforme EN 13163, dotati di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica lambda <=0,031 W/mK secondo EN 12667, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di

**calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro >= 150gr/m2, comprensivo di tasselli ad espansione in PVC certificati ETAG 004, di eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di paraspigoli, di gocciolatoi, di primer pigmentato e di rivestimento di finitura acril-silossanico fibrato ad alta resistenza, diffusione del vapore classe V1, permeabilità all'acqua classe W2**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A44.A03.005 | con pannelli spessore 30mm | m² | 75,77 € | 50,31 | 1,94 € |
| 25.A44.A03.010 | con pannelli spessore 40mm | m² | 78,56 € | 48,52 | 1,94 € |
| 25.A44.A03.015 | con pannelli spessore 50mm | m² | 81,37 € | 46,85 | 1,94 € |
| 25.A44.A03.020 | con pannelli spessore 60mm | m² | 84,17 € | 45,29 | 1,94 € |
| 25.A44.A03.025 | con pannelli spessore 80mm | m² | 89,76 € | 42,47 | 1,94 € |
| 25.A44.A03.030 | con pannelli spessore 100mm | m² | 100,18 € | 41,28 | 2,09 € |
| 25.A44.A03.035 | con pannelli spessore 120mm | m² | 105,78 € | 39,09 | 2,09 € |
| 25.A44.A03.040 | con pannelli spessore 140mm | m² | 108,74 € | 38,03 | 2,09 € |
| 25.A44.A03.045 | con pannelli spessore 160mm | m² | 114,32 € | 36,17 | 2,09 € |
| 25.A44.A03.050 | con pannelli spessore 180mm | m² | 127,68 € | 35,35 | 2,30 € |
| 25.A44.A03.055 | con pannelli spessore 200mm | m² | 137,16 € | 35,74 | 2,48 € |

### 1.13.3. **A05 - SISTEMA A CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA CICLO FINITO METILSILICONICO - Isolamento termico a cappotto di pareti esterne regolari, prive di decori a rilievo e già preparate, provvisto di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Euroclasse A, eseguito con pannelli rigidi in lana di roccia mono densità, resistenza a trazione TR >=7,5 kPa, densità circa 90kg/m3, conforme EN 13162, dotati di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK secondo EN 12667, coefficiente di diffusione al vapore μ=1, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro >= 150gr/m2, comprensivo di tasselli ad espansione in PVC certificati ETAG 004, di eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di paraspigoli, di gocciolatoi, di primer pigmentato e di rivestimento di finitura metilsiliconico, con granulometria 1,5÷3,0mm, con particelle di nanoquarzo, diffusione del vapore classe V1, permeabilità all'acqua classe W3**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A44.A05.025 | con pannelli spessore 80mm | m² | 97,45 € | 42,43 | 2,09 € |
| 25.A44.A05.030 | con pannelli spessore 100mm | m² | 104,74 € | 39,48 | 2,09 € |
| 25.A44.A05.035 | con pannelli spessore 120mm | m² | 110,45 € | 37,44 | 2,09 € |
| 25.A44.A05.040 | con pannelli spessore 140mm | m² | 116,15 € | 35,60 | 2,09 € |
| 25.A44.A05.045 | con pannelli spessore 160mm | m² | 121,85 € | 33,94 | 2,09 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A44.A05.050 | con pannelli spessore 180mm | m² | 135,27 € | 35,28 | 2,42 € |
| 25.A44.A05.055 | con pannelli spessore 200mm | m² | 142,27 € | 34,46 | 2,48 € |

### 1.13.4. **A07 - SISTEMA A CAPPOTTO IN POLIURETANO ESPANSO CICLO FINITO ACRILICO/SILOSSANICO - Isolamento termico a cappotto di pareti esterne regolari, prive di decori a rilievo e già preparate, provvisto di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Eurclasse B, eseguito con pannelli rigidi di poliuretano espanso rigido, resistenza a trazione TR >=80 kPa, densità circa 35kg/m3, conforme EN 13163, dotti di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica lambda 0,025÷0,028 W/mK secondo EN 12667, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro >= 165gr/m2, comprensivo di tasselli ad espansione in PVC certificati ETAG 004, di eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di paraspigoli, di gocciolatoi, di primer pigmentato e di rivestimento di finitura acril-silossanico fibrato ad alta resistenza, diffusione del vapore classe V1, permeabilità all'acqua classe W2**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A44.A07.001 | con pannelli spessore 20mm | m² | 75,30 € | 50,63 | 1,94 € |
| 25.A44.A07.005 | con pannelli spessore 30mm | m² | 78,11 € | 48,81 | 1,94 € |
| 25.A44.A07.010 | con pannelli spessore 40mm | m² | 81,11 € | 46,99 | 1,94 € |
| 25.A44.A07.015 | con pannelli spessore 50mm | m² | 84,00 € | 45,39 | 1,94 € |
| 25.A44.A07.020 | con pannelli spessore 60mm | m² | 86,93 € | 43,85 | 1,94 € |
| 25.A44.A07.025 | con pannelli spessore 80mm | m² | 93,21 € | 40,90 | 1,94 € |
| 25.A44.A07.030 | con pannelli spessore 100mm | m² | 104,12 € | 39,72 | 2,09 € |
| 25.A44.A07.035 | con pannelli spessore 120mm | m² | 110,34 € | 37,47 | 2,09 € |
| 25.A44.A07.040 | con pannelli spessore 140mm | m² | 116,39 € | 35,53 | 2,09 € |
| 25.A44.A07.045 | con pannelli spessore 160mm | m² | 122,34 € | 33,80 | 2,09 € |
| 25.A44.A07.050 | con pannelli spessore 180mm | m² | 134,71 € | 33,51 | 2,30 € |
| 25.A44.A07.055 | con pannelli spessore 200mm | m² | 141,08 € | 31,99 | 2,30 € |

### 1.13.5. **A10 - SISTEMA A CAPPOTTO PER ZOCCOLATURA CICLO FINITO RESINE PIGMENTATE - Isolamento termico a cappotto di zoccolatura di pareti esterne regolari , prive di decori a rilievo e già preparate, provvisto di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Eurclasse E, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato, resistenza a trazione TR >=150 kPa, densità 30-40 kg/m3, conforme EN 13163, dotati di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK secondo EN 12667, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e**

**comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco sottile realizzato con malta minerale adesiva impermeabilizzante ed armato con rete in fibra di vetro >= 150gr/m2, comprensivo di tasselli ad espansione in PVC certificati ETAG 004, di eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di paraspigoli, di gocciolatoi, strato di fondo con primer acrilico a quarzo pigmentato con finitura in premiscelato protettivo in pasta a base di resine pigmentate, diffusione del vapore classe V1, permeabilità all'acqua classe W2**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A44.A10.005 | con pannelli spessore 30mm | m² | 85,68 € | 44,49 | 1,94 € |
| 25.A44.A10.010 | con pannelli spessore 40mm | m² | 90,19 € | 42,27 | 1,94 € |
| 25.A44.A10.015 | con pannelli spessore 50mm | m² | 94,74 € | 40,24 | 1,94 € |
| 25.A44.A10.020 | con pannelli spessore 60mm | m² | 99,29 € | 38,39 | 1,94 € |
| 25.A44.A10.025 | con pannelli spessore 80mm | m² | 108,38 € | 35,17 | 1,94 € |
| 25.A44.A10.030 | con pannelli spessore 100mm | m² | 122,31 € | 33,81 | 2,09 € |
| 25.A44.A10.035 | con pannelli spessore 120mm | m² | 131,41 € | 31,47 | 2,09 € |
| 25.A44.A10.040 | con pannelli spessore 140mm | m² | 140,50 € | 29,43 | 2,09 € |
| 25.A44.A10.045 | con pannelli spessore 160mm | m² | 149,60 € | 27,64 | 2,09 € |
| 25.A44.A10.050 | con pannelli spessore 180mm | m² | 163,83 € | 27,55 | 2,30 € |
| 25.A44.A10.055 | con pannelli spessore 200mm | m² | 172,93 € | 26,10 | 2,30 € |

### 1.13.6. **A13 - SISTEMA A CAPPOTTO IN POLISTIRENE (EPS) RINFORZATO PER RIVESTIMENTO LAPIDEO (questo escluso) - Isolamento termico a cappotto di pareti esterne regolari, prive di decori a rilievo e già preparate, provvisto di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Eurclasse E, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato, resistenza a trazione TR >=150 kPa, densità circa 15kg/m3, conforme EN 13163, dotati di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica 0,030<=lambda >=0,036 W/mK secondo EN 12667, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco steso in due mani, una prima armata con rete in fibra di vetro >= 150gr/m2, ed una seconda armata con rete in fibra di vetro rinforzata >= 330gr/m2, comprensivo di tasselli ad espansione in PVC certificati ETAG 004, di eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di paraspigoli, di gocciolatoi, per successivo ancoraggio di rivestimento lapideo o similare (questo escluso) con apposita malta adesiva**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A44.A13.005 | con pannelli spessore 30mm | m² | 71,84 € | 53,06 | 1,94 € |
| 25.A44.A13.010 | con pannelli spessore 40mm | m² | 74,63 € | 51,08 | 1,94 € |
| 25.A44.A13.015 | con pannelli spessore 50mm | m² | 77,43 € | 49,23 | 1,94 € |
| 25.A44.A13.020 | con pannelli spessore 60mm | m² | 80,23 € | 47,51 | 1,94 € |
| 25.A44.A13.025 | con pannelli spessore 80mm | m² | 85,83 € | 44,42 | 1,94 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A44.A13.030 | con pannelli spessore 100mm | m² | 96,25 € | 42,96 | 2,09 € |
| 25.A44.A13.035 | con pannelli spessore 120mm | m² | 101,84 € | 40,61 | 2,09 € |
| 25.A44.A13.040 | con pannelli spessore 140mm | m² | 104,80 € | 39,46 | 2,09 € |
| 25.A44.A13.045 | con pannelli spessore 160mm | m² | 110,38 € | 37,46 | 2,09 € |
| 25.A44.A13.050 | con pannelli spessore 180mm | m² | 123,75 € | 36,48 | 2,30 € |
| 25.A44.A13.055 | con pannelli spessore 200mm | m² | 129,34 € | 34,90 | 2,30 € |

### 1.13.7. **A17 - Finiture ed elementi accessori per cappotti termici.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A44.A17.005 | sovrapprezzo per pittura base di resina siliconica altamente diffusiva ed idrorepellente, con struttura reticolare integrata a particelle di nanoquarzo e con protezione del film contro infestazioni di alghe e funghi, contenente pigmenti ad effetto fotocatalitico | m² | 14,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A44.A17.010 | sovrapprezzo per finitura speciale con elementi modulari a basso modulo elastico specifici per cappotto, in laterizio o pietra naturale ricomposti con resina acrilica, di dimensioni varie, Euroclasse A secondo EN ISO 13501, stabili ai raggi UV, con conducibilità termica lambda <= 0,7W W/mK, a basso assorbimento d'acqua, compresi collante e sigillante. | m² | 92,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A44.A17.015 | sola posa in opera di elementi accessori per rivestimento a cappotto, quali cardini per persiane e serramenti, sistemi di fissaggio per tende, supporti per ringhiere metalliche, scatole elettriche ecc. | cad | 30,01 € | 93,68 | 1,38 € |

### 1.13.8. **A20 - PREPARAZIONE DI CONTORNI (SPALLINE, ARCHITRAVI) DI APERTURE ESTERNE PER ISOLAMENTO TERMICO DELLE STESSE MEDIANTE CAPPOTTO IN POLIURETANO ESPANSO DELLO SPESSORE DI CM. 2 CICLO FINITO ACRILICO/SILOSSANICO. Per aperture sino a mq 4,00 il rivestimento isolante finito di cui sopra è compreso nel prezzo del cappotto di facciata valutato vuoto per pieno. Per aperture di superficie oltre mq 4,00 viene detratta la superficie dell'apertura e pagato l'isolamento della spallina e/o architrave e la relativa finitura.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A44.A20.010 | demolizione dell'intonaco di spalline o architravi in muratura (eslcusi i mezzanini ) per la profondità necessaria per consentire l'applicazione dell'isolante dello spessore d cm. 2 e relativa finitura armata come sopra descritta, previa lisciatura con malta di calce di minimo spessore. Valutazione a ml di contorno come sopra trattato. | m | 31,83 € | 96,95 | 1,50 € |

### 1.13.9. **A25 - SISTEMA A CAPPOTTO IN NANOTECNOLOGIE costituito da pannelli composti di polveri microporose ultra-pure di silice amorfa, idrofobica e colloidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi, come da DM 11/10/2017 del Ministero dell'ambiente, conducibilità termica 0.005 w/mk, densità circa 200 Kg/m3, reazione al fuoco classe A2, isolamento acustico Rw=22 dB, posati a giunti accostati mediante l'ausilio di schiuma adesiva per cappotto ad alta resistenza o malta cementizia per cappotto, stuccati con stucco termico per fughe, successivo**

**strato di primer protettivo quarzato a base di resine acriliche modificate e quarzo e rasatura superficiale spessore 4-5 mm. con interposta rete apprettata in fibra di vetro da 160 gr, finitura al civile acrilsilossanica con caratteristiche anti alga e antimuffa, comprensivo di paraspigoli in alluminio.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A44.A25.005 | per spessori di pannello 10 mm | m² | 186,82 € | 19,36 | 1,84 € |
| 25.A44.A25.010 | per spessori di pannello 20 mm | m² | 262,57 € | 13,78 | 1,84 € |

### 1.13.10. **A30 - Solo posa di isolamento termico-acustico superfici verticali (intercapedini e simili).**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A44.A30.010 | eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, compreso il fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. | m² | 15,07 € | 98,21 | 0,75 € |
| 25.A44.A30.020 | eseguito con rotoli isolanti di spessore fino a cm 10, convenientemente fissati sul lato interno della parete con giunti sormontati e fissati tramite tassellatura. | m² | 11,49 € | 97,65 | 0,57 € |

### 1.13.11. **A50 - Solo posa di isolamento termico-acustico superfici orizzontali (coperture e simili)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A44.A50.010 | eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. | m² | 7,10 € | 96,34 | 0,35 € |
| 25.A44.A50.020 | eseguito con rotoli di materiale isolante di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. | m² | 8,32 € | 96,87 | 0,41 € |

### 1.13.12. **A60 - Solo posa di isolamento termico-acustico superfici inclinate (falde di tetti e simili)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A44.A60.010 | eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. | m² | 9,61 € | 97,29 | 0,47 € |
| 25.A44.A60.020 | eseguito con rotoli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. | m² | 7,89 € | 96,70 | 0,39 € |

### 1.13.13. **A70 - Isolamento termico tramite insufflaggio di fibre nelle strutture cave delle costruzioni mediante:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A44.A70.010 | Fibre di cellulosa, esenti da sostanze tossiche come insetticidi e funghicidi, fornite e inserite con assestamento sicuro nelle struttura predisposta nella costruzione e per qualsiasi spessore, tramite apposita attrezzatura. Conducibilità termica 0,04W/mK, densità >= 50 Kg/m3, permeabilità al vapore acqueo 1-2µ, reazione al fuoco classe E. Esecuzione conforme ad apposito progetto. Si intendono compresi l'apertura e la chiusura ermetica dei fori dopo l'insufflaggio, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente, escluse le opere di ripristino delle finiture delle superfici sulle quali si interviene. | m³ | 189,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A44.A70.020 | Fibre di legno, esenti da sostanze tossiche come insetticidi e funghicidi, fornite e inserite con assestamento sicuro nelle struttura predisposta nella costruzione e per qualsiasi spessore, tramite apposita attrezzatura. Conducibilità termica 0,04W/mK, densità >=35 Kg/m3 circa, permeabilità al vapore acqueo 1-2µ, reazione al fuoco classe E. Esecuzione conforme ad apposito progetto. Si intendono compresi l'apertura e la chiusura ermetica dei fori dopo l'insufflaggio, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente, escluse le opere di ripristino delle finiture delle superfici sulle quali si interviene. | m³ | 164,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A44.A70.030 | Fibre minerali, fornite e inserite con assestamento sicuro nelle struttura predisposta nella costruzione e per qualsiasi spessore, tramite apposita attrezzatura. Conducibilità termica 0,04W/mK, densità >= 25 Kg/m3 circa, permeabilità al vapore acqueo 1-2µ, reazione al fuoco classe E. Esecuzione conforme ad apposito progetto. Si intendono compresi l'apertura e la chiusura ermetica dei fori dopo l'insufflaggio, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente, escluse le opere di ripristino delle finiture delle superfici sulle quali si interviene. | m³ | 209,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A44.A70.040 | Perle di vetro espanso, 100% da vetro riciclato, fornite ed inserite con assestamento sicuro nella struttura predisposta nella costruzione e per qualsiasi spessore tramite apposita attrezzatura. Conducibilità termica 0,07 W/mK, densità > = 190 Kg/mc, permeabilità al vapore acqueo u =1, reazione al fuoco A1.<br>Esecuzione conforme ad apposito progetto. Si intendono compresi l'apertura e la chiusura ermetica dei fori dopo l'insuflaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, escluse le opere di ripristino delle finiture delle superfici sulle quali si interviene. | m³ | 579,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A44.A70.050 | Sughero espanso granulato, ottenuto dalla macinazione di pannelli di sughero, fornito ed inserito con assestamento sicuro nella struttura predisposta nella costruzione e per qualsiasi spessore tramite apposita attrezzatura. Conducibilità termica 0,041 W/mK, densità = 60/70 Kg/mc, permeabilità al vapore acqueo u = 2,89, reazione al fuoco E.<br>Esecuzione conforme ad apposito progetto. Si intendono compresi l'apertura e la chiusura ermetica dei fori dopo l'insuflaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, escluse le opere di ripristino delle finiture delle superfici sulle quali si interviene. | m³ | 450,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A44.A70.060 | Perlite, isolante minerale a base di roccia vulcanica silicatica, esente da emissioni VOC, fornito ed inserito con assestamento sicuro nella struttura predisposta nella costruzione e per qualsiasi spessore tramite apposita attrezzatura. Conducibilità termica 0,052 W/mK, densità = 110 Kg/mc +/-20%, permeabilità al vapore acqueo u = 2, reazione al fuoco A1. Esecuzione conforme ad apposito progetto. Si intendono compresi l'apertura e la chiusura ermetica dei fori dopo l'insuflaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, escluse le opere di ripristino delle finiture delle superfici sulle quali si interviene. | m³ | 312,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A44.A70.100 | Ispezione all'interno dei cassonetti degli avvolgibili e sigillatura con idonei isolanti o schiume delle aperture di comunicazione con le camere d'aria delle muratura di perimetro al fine di evitare fuoriuscite di materiale insufflato a pressione. | m | 51,94 € | 68,95 | 1,82 € |

## 1.14. A48 - Impermeabilizzazioni

### MASSETTI

#### DEFINIZIONE

Strato (o strati) di materiale posato direttamente in aderenza o in appoggio su sottofondo (o su strati esistenti) idoneo a ricevere la pavimentazione finale.

#### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Tipologie di massetto:

- Massetti tradizionali - costituiti generalmente da sabbia e cemento o con aggregati di dimensione massima di 6-8 mm miscelati con acqua. Gli impasti, normalmente con consistenza asciutta e/o plastica, possono essere realizzati con semplici betoniere da cantiere o con specifici miscelatori.
  Il massetto, posato e staggiato, ha normalmente uno spessore medio di 5 cm.
- Massetti fluidi o autolivellanti - caratterizzati da elevata scorrevolezza, fluidità e, una volta induriti, da alte resistenze meccaniche.
  Questi massetti possono essere realizzati con spessori ridotti, fino a 3 cm.
  L'impiego di tali massetti consente di realizzare ampie metrature in tempi brevi, non necessitano di vibrazione meccanica e la regolarizzazione finale avviene manualmente con l'uso di staggia.
- Massetti isolanti termici - normalmente costituiti da leganti, additivi e da inerti a basso peso specifico e caratterizzati da buone proprietà di isolamento termico quali polistirolo espanso, argilla espansa, vermiculite, aggregati polimerici e sughero.
  Gli spessori minimi di posa sono normalmente compresi tra 5 e 10 cm.
- Altre tipologie - Per soddisfare la necessità di ridotti tempi di asciugatura esistono prodotti contenenti leganti speciali che, miscelati in cantiere con aggregati assortiti o forniti già premiscelati in sacchi, consentono di ottenere massetti con ritiro estremamente contenuto, breve tempo di indurimento e conseguente ridotto tempo per la posa in opera della successiva pavimentazione.

#### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- UNI 10329: Misurazione del contenuto di umidità negli strati di supporto cementizi o simili
- UNI 8381: Strati di supporto di pavimentazione - Istruzioni per la progettazione e l'esecuzione
- UNI EN 13318: Massetti e materiali per massetti - Definizioni
- UNI EN 13813- Marcatura CE - Massetti e materiali per massetti - Proprietà e requisiti di base per i massetti preconfezionati (premiscelati e/o predosati); La resistenza meccanica a compressione, a flessione e il coefficiente di conducibilità termica λ (qualora il massetto debba contribuire ad isolare termicamente).
- UNI 10827: Rivestimenti di legno per pavimentazioni -Resistenza alle sollecitazioni parallele al piano di posa.
- UNI 8380: Strati del supporto di pavimentazione - Analisi dei requisiti.
- UNI 7999: Pavimentazione - Analisi dei requisiti.

- D. L.gs 311/06: Isolamento termico e rendimento termico in edilizia.
- L. 26/10/95 n 447: Legge quadro sull'inquinamento acustico.
- D.P.C.M 5/12/97: Determinazione de requisiti acustici passivi degli edifici.
- UNI EN 1264: Riscaldamento a pavimento - Impianti e componenti.
- Circolare 10/15/96: Istruzioni per l'applicazione delle "Norme Tecniche per il calcolo l'esecuzione ed il collaudo delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche" di cui al D.M.9/10/96.

## IMPERMEABILIZZAZIONI

### DEFINIZIONE

Sistema per impedire il passaggio dell'acqua tra due ambienti.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Le impermeabilizzazioni, dovranno essere eseguite secondo i disegni di progetto e le particolari prescrizioni che saranno date, all'atto esecutivo dalla D.L.
Prima di eseguire qualsiasi impermeabilizzazione si deve eseguire una idonea ed accurata preparazione del piano di posa, mediante la pulizia del supporto.
I materiali impiegati e le tecniche di posa saranno effettivamente quelle prescritte e coerenti con le prescrizioni di progetto e comunque con la funzione attribuita all'elemento o strato considerato. Particolare attenzione sarà posto ai collegamenti tra gli strati, alla realizzazione di giunti e/o sovrapposizioni, all'esecuzione dei bordi e dei punti particolari ove sono richieste lavorazioni in sito.
I materiali impiegati e la messa in opera devono presentare i requisiti richiesti, essere integri, senza borse, fessurazioni o scorrimenti e totalmente compatibili con il sistema adottato al fine di garantire, in ogni caso, l'assenza di qualunque infiltrazione d'acqua.
Si fa presente che per una corretta esecuzione delle lavorazioni del presente capitolo si raccomanda l'utilizzo di personale munito di patentino ai sensi della norma UNI 11333, in quanto lavorazioni specialistiche.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I materiali ed i componenti devono, in conformità alle disposizioni di legge, essere dotati di Marcatura CE conforme alle Norme Europee EN ed UNI attualmente in vigore.
Devono essere correlati di dichiarazione di conformità e tutte le caratteristiche dovranno essere verificate in accordo alle norme EN vigenti quali:

- UNI EN 13707:2009 : Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture - Definizioni e caratteristiche.
- UNI EN 1297:2005 : Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane di bitume, plastica e gomma per l'impermeabilizzazione di coperture - Metodo di invecchiamento artificiale tramite esposizione combinata di lunga durata alle radiazioni UV, alla temperatura elevata e all'acqua.

- UNI 11333-1:2009 Posa di membrane flessibili per impermeabilizzazione - Formazione e qualificazione degli addetti - Parte 1: Processo e responsabilità.
- UNI 11333-2:2010 Posa di membrane flessibili per impermeabilizzazione - Formazione e qualificazione degli addetti - Parte 2: Prova di abilitazione alla posa di membrane bituminose.
- UNI 11333-3:2010 Posa di membrane flessibili per impermeabilizzazione - Formazione e qualificazione degli addetti - Parte 3: Prova di abilitazione alla posa di membrane sintetiche di PVC o TPO.
- EN 1109 relativa alla Flessibilità a freddo e EN 1296-1109 Flessibilità a freddo dopo invecchiamento.
- EN 1110 relativa alla stabilità di forma a caldo.
- EN 1928 relativa all'impermeabilità all'acqua.
- EN 12317-1 Resistenza a trazione giunzioni L/T
- EN 12311-1 Forza a trazione massima L/T

Qualora i lavori di impermeabilizzazione vengano realizzati su coperture ove a progetto sia prevista l'istallazione di impianti fotovoltaici i materiali dovranno avere caratteristiche di resistenza all'incendio rispondenti alla Circolare n°1324 dei V.V.F.F.

**NORME DI MISURAZIONE**

La misurazione delle impermeabilizzazioni sarà eseguita tenendo conto della effettiva superficie curva o piana, senza effettuare deduzioni di vani di superficie inferiori a 1.00 $m^2$, e senza tener conto di rientranze o sporgenze dal vivo muro che non superino i 10 cm, nonché delle sovrapposizioni.
I risvolti saranno valutati a $m^2$ per la superficie effettivamente eseguita, compresa la parte piana che sarà computata con una larghezza non superiore a 20 cm.

### 1.14.1. **A10 - Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A48.A10.010 | costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm. | m² | 27,88 € | 73,72 | 1,08 € |
| 25.A48.A10.015 | costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R, sovrapprezzo per ogni centimetro in piu, oltre i primi 5 cm. | m²/cm | 5,30 € | 72,30 | 0,20 € |
| 25.A48.A10.020 | costituito da impasto cementizio dosato a 200 kg di cemento 32.5R e argilla espansa granulometria 8/20 mm dello spessore medio 5 cm. | m² | 34,25 € | 54,93 | 1,00 € |
| 25.A48.A10.025 | costituito da impasto cementizio dosato a 200 kg di cemento 32.5R e argilla espansa granulometria 8/20 mm, sovrapprezzo per ogni centimetro in piu, oltre i primi 5 cm. | m²/cm | 6,85 € | 54,91 | 0,19 € |

### 1.14.2. **A15 - Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A48.A15.010 | costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m² | m² | 5,52 € | 77,46 | 0,23 € |

### 1.14.3. **A25 - Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A48.A25.010 | in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sormontati di almeno 10 cm. | m² | 4,55 € | 56,19 | 0,13 € |
| 25.A48.A25.020 | in telo in tessuto non tessuto 50 g/m², posato a secco. | m² | 3,76 € | 64,33 | 0,13 € |
| 25.A48.A25.025 | in telo in tessuto non tessuto 300 g/m², posato a secco. | m² | 5,11 € | 47,45 | 0,13 € |

### 1.14.4. **A27 - Sola posa di telo impermeabile traspirante**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A48.A27.010 | Sola posa di telo impermeabile traspirante gr/mq 150 | m² | 5,20 € | 46,53 | 0,13 € |

### 1.14.5. **A30 - Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A48.A30.010 | su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione | m² | 13,24 € | 95,77 | 0,65 € |
| 25.A48.A30.015 | su superfici in pendenza oltre i 30 gradi di inclinazione. | m² | 16,46 € | 96,60 | 0,81 € |
| 25.A48.A30.020 | su canali di gronda, converse, risvolti e simili. | m² | 24,34 € | 97,70 | 1,21 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A48.A30.040 | sovrapprezzo per la posa di membrane bituminose autoprotette con lamine metalliche o scaglie di ardesia | m² | 1,90 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.14.6. **A40 - Trattamento antisolare di manti impermeabili bituminosi,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A48.A40.A10 | con vernice a base acrilica in solvente, opportunamente pigmentata per trattamenti idrorepellenti e protettivi, data in opera in due mani. | m² | 7,35 € | 48,83 | 0,19 € |

## 1.15. **A51 - Manti di copertura**

### 1.15.1. **A10 - Manto di copertura in elementi di laterizio.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A51.A10.010 | Tegole marsigliesi, inclusi elementi di colmo, esclusa la listellatura, le opere di lattoneria, scossaline, converse e simili. | m² | 48,92 € | 72,74 | 1,86 € |
| 25.A51.A10.020 | Manto di copertura in coppi compresi elementi di colmo, esclusa la listellatura, le opere di lattoneria, scossaline, converse e simili. | m² | 71,49 € | 60,37 | 2,26 € |
| 25.A51.A10.050 | Listellatura per copertura in tegole o in coppi fissata su struttura di qualsiasi tipo , costituita da listelli in abete cm. 4x4 . Escluse impalcature. | m² | 15,41 € | 47,03 | 0,38 € |

### 1.15.2. **A20 - Manto di copertura in abbadini di ardesia, posti in opera "alla genovese",**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A51.A20.005 | con malta di calce bianca e chiodi zincati, inclusa la bocchinatura e la stuccatura, i coppi di colmo e le lastre di gronda, escluse le opere di lattoneria. Dimensione abbadini 57x57x0,5/0,6 cm. | m² | 235,56 € | 48,95 | 6,04 € |
| 25.A51.A20.010 | con malta di calce bianca e chiodi zincati, inclusa la bocchinatura e la stuccatura, i coppi di colmo e le lastre di gronda, escluse le opere di lattoneria. Dimensione abbadini 57x40x0,5/0,6 cm. | m² | 213,43 € | 54,03 | 6,04 € |
| 25.A51.A20.020 | con ganci di rame, fissati alla struttura sottostante, inclusi i coppi di colmo e le lastre di gronda, escluse le opere di lattoneria. Dimensione abbadini 57x40x1 cm. | m² | 192,68 € | 40,68 | 4,09 € |

### 1.15.3. **B10 - Sovrastrutture su tetti in abbadini**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A51.B10.010 | Costruzione di terrazzi permeabili su manto di copertura in abbadini costituiti da:<br>a) muricci in mattoni semipieni posti nel senso della pendenza della falda ad interassi da 45 a 70 cm disposti a coltello a giunti allargati corrispondenti a multipli di quelli dei travetti sottostanti, debitamente dimensionati a sostenere il carico.<br>b) provvista e posa in opera di lastra di ardesia dello spessore di 4 cm circa<br>c) formazione di muretto d'attico di tamponamento del fronte opportunamente ancorato alla struttura del tetto, fornito di appositi fori per lo scorrimento dell'acqua.<br>I muri come sopra realizzati saranno intonacati su tutti il lati con intonaco per esterno (stato di fondo, raddrizzatura e arenino).Esclusi gli eventuali ponteggi provvisori di servizio.<br>Misurazione in pianta (lastra di ardesia):<br>Con fornitura di lastre di ardesia nuove. | m² | 564,79 € | 40,70 | 10,87 € |
| 25.A51.B10.011 | Sovrapprezzo all' articolo 25.A51.B10.010 (costruzione di terrazzi su falde di abbadini con lastre nuove) per cantieri inaccessibili a qualsiasi mezzo di trasporto, per distanze sino a 50m | m² | 32,56 € | 100,00 | 1,82 € |
| 25.A51.B10.012 | Sovrapprezzo all' articolo 25.A51.B10.010 (costruzione di terrazzi su falde di abbadini con lastre nuove) per cantieri, per cantieri accessibili con motocarriola per distanze fino a 100 m | m² | 6,84 € | 85,66 | 0,27 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A51.B10.020 | Costruzione di terrazzi permeabili su manto di copertura in abbadini costituiti da:<br>a) muricci in mattoni semipieni posti nel senso della pendenza della falda ad interassi da 45 a 70 cm disposti a coltello a giunti allargati corrispondenti a multipli di quelli dei travetti sottostanti, debitamente dimensionati a sostenere il carico.<br>b) provvista e posa in opera di lastre di ardesia di recupero presenti nell'ambito del cantiere dello spessore di 4 cm circa.<br>c) formazione di muretto d'attico di tamponamento del fronte opportunamente ancorato alla struttura del tetto, fornito di appositi fori per lo scorrimento dell'acqua.<br>I muri come sopra realizzati saranno intonacati su tutti il lati con intonaco per esterno (stato di fondo, raddrizzatura e arenino).Esclusi gli eventuali ponteggi provvisori di servizio. Misurazione in pianta (lastra di ardesia):<br>Con fornitura di lastre di ardesia di recupero nell'ambito del cantiere. | m² | 319,38 € | 76,63 | 10,87 € |
| 25.A51.B10.021 | Sovrapprezzo all' articolo 25.A51.B10.020 (costruzione di terrazzi su falde di abbadini con lastre di recupero presenti in cantiere) per cantieri inaccessibili a qualsiasi mezzo di trasporto, per distanze sino a 50m | m² | 19,54 € | 100,00 | 1,09 € |
| 25.A51.B10.022 | Sovrapprezzo all' articolo 25.A51.B10.020 (costruzione di terrazzi su falde di abbadini con lastre di recupero presenti in cantiere) per cantieri accessibili con motocarriola per distanze fino a 100 m | m² | 4,56 € | 85,66 | 0,18 € |
| 25.A51.B10.030 | Realizzazione di cordoli per convogliamento di acque piovane sulle coperture in ardesia. con mattoni pieni posti in opera in piano (4 mattoni per metrolineare) con malta di calce, compresa intonacatura sui tre lati. | m | 38,95 € | 79,98 | 1,10 € |
| 25.A51.B10.031 | Sovrapprezzo all' articolo 25.A51.B10.030 (costruzione di cordoli convogliamento acque meteoriche su falde in abbadini) per cantieri inaccessibili a qualsiasi mezzo di trasporto, per distanze sino a 50m | m | 3,26 € | 100,00 | 0,18 € |
| 25.A51.B10.032 | Sovrapprezzo all' articolo 25.A51.B10.030 (costruzione di cordoli di convogliamento acque meteoriche su falde di abbadini) per cantieri, per cantieri accessibili con motocarriola per distanze fino a 100 m | m | 0,91 € | 85,66 | 0,04 € |
| 25.A51.B10.040 | Costruzione di gradini in mattoni pieni applicati sul falde in abbadini con malta di calce e intonacati sui 4 lati. Dimensioni in pianta circa cm 28x 30. Valutazione a gradino. | cad | 45,25 € | 76,03 | 1,19 € |
| 25.A51.B10.041 | Sovrapprezzo all' articolo 25.A51.B10.040 (costruzione di gradini intonacati su falde in abbadini) per cantieri inaccessibili a qualsiasi mezzo di trasporto, per distanze sino a 50m | cad | 4,88 € | 100,00 | 0,27 € |
| 25.A51.B10.042 | Sovrapprezzo all' articolo 25.A51.B10.040 (costruzione di cordoli di convogliamento acque meteoriche su falde di abbadini) per cantieri, per cantieri accessibili con motocarriola per distanze fino a 100 m | cad | 0,91 € | 85,66 | 0,04 € |
| 25.A51.B10.050 | Costruzione i gradini con pedata in ardesia a spacco (spessore cm. 2) applicati con malta di calce su falde di abbadini . Compresa l'intonacatura dei gradini sui tre lati. La pedata in ardesia sara' applicata con malta di calce e fissata con 4 tasselli e viti in ottone al sottostante gradino . Dimensione pedata cm. 50 x 30. | cad | 71,38 € | 44,23 | 1,37 € |
| 25.A51.B10.051 | Sovrapprezzo all' articolo 25.A51.B10.050 (costruzione di gradini intonacati con pedata in ardesia su falde in abbadini) per cantieri inaccessibili a qualsiasi mezzo di trasporto, per distanze sino a 50m | cad | 4,88 € | 100,00 | 0,27 € |
| 25.A51.B10.052 | Sovrapprezzo all' articolo 25.A51.B10.050(costruzione di gradini con pedata in ardesia su falde di abbadini) per cantieri, per cantieri accessibili con motocarriola per distanze fino a 100 m | cad | 0,91 € | 85,66 | 0,04 € |
| 25.A51.B10.060 | Costruzione di muretti d'attico, su falde di tetti in abbadini, dello spessore grezzo di cm. 24 in mattoni pieni posti in piano con malta di calce, intonacati con malta di calce sui 3 lati, compresi i fori di sfogo dell'acqua meteorica e la fornitura e posa in opera della ferramenta di ancoraggio alla sottostante struttura, esclusi i ponteggi di servizio. Misurazione a superficie sul lato esterno. | m² | 542,92 € | 54,34 | 11,71 € |
| 25.A51.B10.061 | Sovrapprezzo all' articolo 25.A51.B10.060 (costruzione di muretti d'attico su falde in abbadini) per cantieri inaccessibili a qualsiasi mezzo di trasporto, per distanze sino a 50m | m² | 74,89 € | 100,00 | 4,19 € |
| 25.A51.B10.062 | Sovrapprezzo all' articolo 25.A51.B10.060(costruzione di muretti d'attico su falde di abbadini) per cantieri accessibili con motocarriola per distanze fino a 100 m | m² | 9,12 € | 85,66 | 0,36 € |

## 1.16. A52 - Pareti non portanti in muratura - Tramezze

### DEFINIZIONE

Elemento strutturale realizzato in laterizio o calcestruzzo posato con malta con spessore variabile, ma senza funzione di sostegno dei carichi del fabbricato.
Per parete esterna si intende il sistema edilizio avente la funzione di separare e conformare gli spazi interni al sistema rispetto all'esterno.
Per partizione interna si intende un sistema edilizio avente funzione di dividere e conformare gli spazi interni del sistema edilizio.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Nelle costruzioni delle murature in genere verrà curata la perfetta esecuzione degli spigoli, la costruzione di voltine, sordini, piattabande ed archi.
Verranno lasciati tutti i necessari incavi, sfondi, canne e fori:

- -per ricevere gli ancoraggi delle travi di qualsiasi tipo, le pietre da taglio e quanto altro non viene messo in opera durante la formazione delle murature;
- -per il passaggio dei tubi pluviali, dell'acqua potabile, delle canne fumarie, scarichi di W.C., orinatoi, lavandini, ecc.;
- -per il passaggio di cavi di impianti tecnologici;

La costruzione delle murature deve iniziarsi e proseguire uniformemente, assicurando il perfetto collegamento sia con le murature esistenti, sia fra le varie parti di esse, evitando nel corso dei lavori la formazione di strutture eccessivamente emergenti dal resto della costruzione.
La muratura procederà a filari allineati, con i piani di posa normali alle superfici viste o come altrimenti venisse prescritto.
All'innesto dei muri da costruirsi in tempo successivo dovranno essere lasciate opportune ammorsature in relazione al materiale impiegato.
I lavori di muratura, qualunque sia il sistema costruttivo adottato, debbono essere sospesi nei periodi di gelo, nei quali la temperatura si mantenga, per molte ore al di sotto di zero gradi centigradi.
Quando il gelo si verifichi solo per alcune ore della notte, le opere in muratura ordinaria possono essere eseguite nelle ore meno fredde del giorno, purchè, al distacco del lavoro vengano adottati i provvedimenti di uso comune per difendere la muratura dal gelo notturno.

Murature in laterizio, blocchi di calcestruzzo e argilla espansa:
Gli elementi, prima del loro impiego, dovranno essere bagnati fino a saturazione per immersione prolungata e mai per aspersione.
Essi dovranno mettersi in opera con le connessure alternate in corsi ben regolari e normali alla superfice esterna; saranno posati sopra un abbondante strato di malta e premuti sopra di esso in modo che la malta refluisca e riempia tutte le connessure.
La larghezza delle connessure non dovrà essere maggiore di 8 né minore di mm.5.
I giunti non verranno rabboccati durante la costruzione per dare maggiore presa all'intonaco od alla stuccatura col ferro.
Le murature di rivestimento saranno fatte a corsi bene allineati e collegantisi a morsa con la parte interna.

Murature faccia vista:
Le murature di mattoni, blocchi di calcestruzzo e blocchi di argilla espansa a faccia vista devono essere messe in opera con le connessure alternate in corsi ben regolari e normali alla superficie esterna. Gli elementi saranno posati sopra uno strato di malta, stesa con apposita cazzuola sui giunti verticali e orizzontali, premuti sopra di esso in modo che la malta refluisca all'ingiro e riempia tutte le connessure.
Nella realizzazione della muratura di laterizi a faccia vista si dovrà avere cura di scegliere, per le facce esterne, i mattoni di miglior cottura, meglio formati e di colore più uniforme possibile, disponendoli con perfetta regolarità e ricorrenza nelle connessure orizzontali, alternando con precisione i giunti verticali.
Le connessure non devono avere spessore maggiore di 5 mm e, previa loro raschiatura e pulitura, dovranno essere profilate, diligentemente compresse con apposito ferro, senza sbavature.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- Si rinvia alla Normativa di riferimento citata nel Capitolo A00 "Norme di carattere generale".

**NORME DI MISURAZIONE**

Tutte le murature, in genere, saranno misurate geometricamente, a volume od a superficie, come indicato nell'elenco prezzi, secondo la categoria, in base a misure prese sul vivo dei muri, esclusi cioè gli intonaci.
Nella misurazione "cubica" sarà fatta deduzione di tutti i vuoti di volume superiore a $m^3$ 0,50; così pure sarà fatta deduzione del volume corrispondente alla parte incastrata di pilastri, travi, ecc., di strutture diverse, nonché di pietre naturali od artificiali da pagarsi con altri prezzi di tariffa.
Le misurazioni "a superficie", si eseguiranno a "vuoto per pieno", al rustico, deducendo soltanto le aperture di area superiore a $m^2$ 1.
Nei prezzi unitari delle murature di qualsiasi genere si intende compreso ogni onere di formazione di spalle, sguinci, canne, spigoli, strombature, piattabande, incassature per imposte di strutture varie e l'onere della loro eventuale chiusura.

### 1.16.1. **A10 - Muratura non portante in laterizio,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A52.A10.010 | in mattoni comuni pressati | m³ | 1.041,59 € | 32,21 | 17,67 € |
| 25.A52.A10.015 | in mattoni comuni estrusi con foratura max 45% | m³ | 606,65 € | 55,30 | 17,67 € |
| 25.A52.A10.020 | in mattoni comuni estrusi con foratura tra 45% e 55% | m³ | 589,23 € | 54,47 | 16,94 € |
| 25.A52.A10.025 | in blocchi di laterizio normale foratura max 45% | m³ | 302,88 € | 62,11 | 9,91 € |
| 25.A52.A10.030 | in blocchi di laterizio alleggerito in pasta foratura max 45% | m³ | 328,47 € | 57,27 | 9,91 € |
| 25.A52.A10.035 | in blocchi in laterizio normale con foratura tra 45% e 55% | m³ | 290,77 € | 64,70 | 9,91 € |
| 25.A52.A10.040 | in blocchi di laterizio alleggerito in pasta foratura tra 45% e 55% | m³ | 310,60 € | 60,57 | 9,91 € |

### 1.16.2. **A20 - Tramezze divisori e simili**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A52.A20.010 | in mattoni semipieni spessore 12 cm | m² | 71,73 € | 54,56 | 2,05 € |
| 25.A52.A20.020 | in mattoni forati spessore 6 cm | m² | 44,52 € | 64,21 | 1,50 € |
| 25.A52.A20.030 | in mattoni forati spessore 8 cm | m² | 52,64 € | 60,93 | 1,68 € |
| 25.A52.A20.040 | in mattoni forati spessore 10 cm | m² | 64,09 € | 55,44 | 1,86 € |

### 1.16.3. **A30 - Muratura in blocchi prefabbricati in argilla espansa**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A52.A30.010 | spessore cm 8 | m² | 58,88 € | 69,55 | 2,14 € |
| 25.A52.A30.015 | spessore cm 12 | m² | 65,69 € | 69,66 | 2,40 € |
| 25.A52.A30.020 | spessore cm 20 | m² | 83,51 € | 69,04 | 3,02 € |
| 25.A52.A30.025 | spessorecm 25 | m² | 95,28 € | 64,12 | 3,20 € |
| 25.A52.A30.030 | spessore cm 30 | m² | 99,86 € | 61,18 | 3,20 € |

### 1.16.4. **A40 - Muratura in blocchi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A52.A40.010 | spessore cm 8 | m² | 53,50 € | 76,54 | 2,14 € |
| 25.A52.A40.015 | spessore cm 12 | m² | 56,29 € | 72,75 | 2,14 € |
| 25.A52.A40.020 | spessore cm 15 | m² | 72,01 € | 74,32 | 2,80 € |
| 25.A52.A40.025 | spessore  cm 20 | m² | 75,59 € | 70,67 | 2,81 € |
| 25.A52.A40.030 | spessore cm 25 | m² | 94,54 € | 72,30 | 3,57 € |

### 1.16.5. **A60 - Muratura in elementi di calcestruzzo cellulare espanso**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A52.A60.010 | spessore cm 8 | m² | 52,55 € | 65,72 | 1,82 € |
| 25.A52.A60.020 | spessore cm 10 | m² | 55,87 € | 61,83 | 1,82 € |
| 25.A52.A60.030 | spessore cm 12 | m² | 63,30 € | 60,12 | 1,99 € |
| 25.A52.A60.040 | spessore cm 15 | m² | 71,07 € | 56,45 | 2,11 € |

## 1.17. A54 - Intonaci

### DEFINIZIONE

Strato di rivestimento protettivo con funzioni estetiche, steso sui muri, pareti e soffitti grezzi e composto da diluente, legante, inerti e additivi.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Gli intonaci, sia interni che esterni, non devono essere eseguiti prima che la muratura, o qualsiasi altra superficie su cui si esegue, sia convenientemente asciutta; la superficie da intonacare deve essere ripulita da eventuali residui sporgenti, fino a renderla sufficientemente liscia ed essere bagnata affinché si verifichi la perfetta adesione tra la stessa e l'intonaco da applicare. In corrispondenza di giunti di elementi diversi (ad esempio muratura e calcestruzzo) si deve realizzare un minor spessore al fine di consentire l'applicazione di una rete elastica, per evitare le fessurazioni; intervento da computarsi a parte. Per rispettare la piombatura delle pareti si devono predisporre paraspigoli o staggie negli angoli e guide verticali nella pareti.
L'intonaco realizzato a mano deve essere formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo.
L'intonaco realizzato a macchina si esegue con malta premiscelata, rifornita da silos e data con pompa a spinta, impastata con acqua in quantità necessaria a seconda del tipo di malta; la lavorazione deve essere eseguita con spatola metallica, avendo cura di distribuire uno strato uniforme di materiale sulla superficie e successiva tiratura in piano con regolo; quando l'intonaco ha fatto una sufficiente presa, devono essere asportate con spatola metallica le parti eccedenti.
L'intonaco eseguito con malta di calce o cemento deve essere successivamente rifinito con strato di malta fine steso con spatola e tirato con pialletto di spugna.
Gli intonaci non devono mai presentare peli, crepature, irregolarità negli allineamenti e negli spigoli, nei piani e nei piombi, distacchi dalle pareti, sfioriture, screpolature, ecc.; è cura dell'Appaltatore proteggere gli intonaci dalle azioni deterioranti degli agenti atmosferici (raggi solari, pioggia, gelo, ecc.).Quando il gelo si verifichi solo per alcune ore della notte, le opere possono essere eseguite nelle ore meno fredde del giorno, purché al distacco del lavoro vengano adottati opportuni provvedimenti per difendere le lavorazioni dal gelo notturno.
L'esecuzione degli intonaci deve sempre essere preceduta da una accurata preparazione delle superfici.
Le superfici da intonacare devono essere ripulite da eventuali grumi di malta, regolarizzate nei punti più salienti e poi accuratamente bagnate.
Non si può procedere all'esecuzione di intonaci, in particolare quelli esterni, quando le strutture non siano protette dagli agenti atmosferici, ossia quando vi sia la possibilità che le acque di pioggia possano imbibire le superfici da intonacare e neppure quando la temperatura minima nelle 24 ore sia tale da pregiudicare la buona presa della malta. A questa limitazione si può derogare nel caso degli intonaci interni eseguiti in ambienti provvisoriamente chiusi e provvisti di adeguate sorgenti di calore.
Gli intonaci finiti devono avere lo spessore maggiore o uguale a quello indicato nel progetto esecutivo o voce dell'elenco prezzi, compreso l'onere per la formazione degli spigoli, angoli, suggellature all'incrocio con i pavimenti e i rivestimenti e quanto altro richiesto dalla direzione dei lavori.

Strato aggrappante (Intonaco grezzo o rinzaffo rustico)
Lo strato aggrappante deve essere applicato con predisposte guide, su pareti, soffitti e volte sia per interni sia per esterni. Ad applicazione conclusa non dovranno notarsi parti mancanti anche di piccole dimensioni, e la superficie dovrà essere sufficientemente ruvida da garantire l'ancoraggio dello strato successivo.
L'applicazione può essere eseguita senza l'uso di guide, a mano con cazzuola o con macchina intonacatrice con successiva regolarizzazione dello strato di malta mediante staggiatura.

Intonaco di fondo (Rustico / grezzo / staggiato) o arriccio
Costituisce la parte principale dell'intervento (spessore minimo 1 cm). La granulometria varia da 1.5 a 3 mm. Tale prodotto può essere dato in più passate.

Intonaco di Finitura (Intonachino/Malta Fina/Arenino/Colletta).
Si tratta di prodotti commercializzati già in pasta, se a base di sola calce idrata, possono essere frattazzati a civile o anche rasati lisci (utilizzando in questo caso intonaci di finitura aventi resistenze meccaniche maggiori), per "strollature" (finiture grossolane per zoccolature). Questi ultimi sono sempre forniti in polvere anche per la presenza di cemento. Possono avere aggiunte di leganti minerali e/o resine (per applicazione successiva di Rivestimenti Colorati).
Generalmente, salvo speciali interventi, l'utilizzo di intonaci premiscelati è effettuato con l'applicazione di due mani, una di fondo e una di finitura. Alcuni di questi intonaci, sono applicati in un unico strato generalmente quelli a base gesso o calce e gesso.
Come anticipato precedentemente, gli intonaci di finitura possono essere differenziati anche a seconda delle necessità estetiche, di spessori, granulometria e di colori.

Paraspigoli in lamiera zincata
I paraspigoli devono essere applicati prima della formazione degli intonaci, e devono essere costituiti da profilati in lamiera zincata dell'altezza minima di 170 cm e dello spessore di 1 mm.

Giunti di dilatazione
I giunti di dilatazione possono essere realizzati con profili in polivinilcloruro, in acciaio galvanizzato, in alluminio o in lamiera verniciata, con interposto elemento elastico, resistente agli agenti atmosferici. Il profilo deve avere la superficie di appoggio in neoprene o con caratteristiche tali da compensare le eventuali irregolarità della superficie d'appoggio. Le modalità di applicazione devono essere quelle indicate dal produttore, come riportato nella scheda tecnica del prodotto.

Protezione degli intonaci realizzati
Le superfici intonacate non ancora stagionate, specie se esterne, devono risultare protette dagli agenti atmosferici (pioggia battente, vento, sole, gelo, ecc.), nelle modalità indicate dal produttore, soprattutto per evitare la repentina essiccazione per effetto dell'azione vento e del sole.

## PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- UNI 1391401_2005_EEN Progettazione, preparazione e applicazione di intonaci esterni e interni - Parte 1: Intonaci esterni
- UNI 1391402_2005_EEN Progettazione, preparazione e applicazione di intonaci esterni e interni - Parte 2: Considerazioni sulla progettazione e principi essenziali per intonaci interni
- UNI CEN/TR 15123:2006 Progettazione, preparazione e applicazione di sistemi interni di intonaci a base di polimeri
- UNI CEN/TR 15124:2006 Progettazione, preparazione e applicazione di sistemi interni di intonaci a base di gesso
- UNI CEN/TR 15125:2006 Progettazione, preparazione e applicazione di sistemi interni di intonaci a base di cemento e/o di calce

## NORME DI MISURAZIONE

I prezzi degli intonaci saranno applicati alla superficie intonacata, nei prezzi è compresa l'esecuzione degli spigoli e dei risalti, l'esecuzione di gusci di raccordo, se richiesti, negli angoli fra le pareti e il soffitto e fra le pareti stesse, avuto riguardo che gli intonaci verranno misurati anche in quanto caso come se esistessero gli spigoli vivi.
Nell'esecuzione degli intonaci di qualsiasi tipo e dell'aggrappante è compreso l'onere della preventiva raddrizzatura delle pareti, della ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese contro pavimenti, zoccolature e serramenti.
Nei prezzi è compreso l'onere dell'intasamento dei fori del laterizio.
I prezzi degli intonaci varranno sia se questi sono applicati su superfici orizzontali sia su superfici verticali.
Gli intonaci su muri o strutture di spessore superiore a 15 cm si misurano vuoto per pieno intendendosi così compensate le riquadrature dei vani, degli aggetti o delle lesene lisce aventi sezione non superiore a 15 $m^2$, le cui superfici non vengono sviluppate; fatta eccezione tuttavia per i vani di superficie superiore a 4,00 $m^2$ per i quali si detrae la superficie del vano, ma si valutano le riquadrature.
Per gli intonaci su pareti di spessore inferiore a 15 cm si detraggono tutte le superfici dei vuoti e si valutano le riquadrature.
Gli intonaci su soffitti inclinati, volte cupole, vengono valutati secondo la superficie effettiva di applicazione.
Le misurazioni sopra indicate non riguardano gli intonaci relativi a manufatti o edifici con prospetti particolarmente lavorati.
L'intonaco dei pozzetti d'ispezione delle fognature sarà valutato per la superficie delle pareti senza detrarre la superficie di sbocco alle fogne.

### 1.17.1. **A05 - Analisi e diagnostica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A54.A05.010 | Verifica dell'adesione dello strato di intonaco al supporto sottostante, mediante battitura a mano, compresa l'eventuale individuazione delle porzioni da rimuovere. Misurazione riferita all'intera campitura di facciata | m² | 0,54 € | 100,00 | 0,03 € |

### 1.17.2. **A10 - Intonaco esterno in malta cementizia**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A54.A10.010 | strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 5 mm circa. | m² | 5,90 € | 55,62 | 0,17 € |
| 25.A54.A10.020 | strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm. | m² | 30,60 € | 75,10 | 1,22 € |
| 25.A54.A10.030 | strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. | m² | 13,17 € | 80,45 | 0,55 € |
| 25.A54.A10.040 | strollato tirato a frattazzo su pareti verticali o soffitti dello spessore di 1 - 1,5 cm | m² | 15,18 € | 36,10 | 0,29 € |

### 1.17.3. **A15 - Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da:**

**- un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m3 e da 0,3 ÷0,375 m3 di legante.**

**- un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m3 al m3 di impasto e da 0,5 m3 di legante.**

**Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni.Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima 0,25 m2 per rappezzo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A54.A15.010 | con legante di grassello di calce | m² | 113,75 € | 73,48 | 4,24 € |
| 25.A54.A15.020 | per ogni cm in più o in meno del primo strato con legante di grassello di calcio | m² | 26,26 € | 77,45 | 1,03 € |

### 1.17.4. **A16 - Rifacimento di intonaco esterno per intere campiture , compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da:**

**- un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m3 e da 0,3 ÷0,375 m3 di legante.**

**- un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m3 al m3 di impasto e da 0,5 m3 di legante.**

**Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni.Escluso lo strato di**

**finitura.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A54.A16.010 | con legante di grassello di calce | m² | 92,26 € | 67,31 | 3,16 € |
| 25.A54.A16.020 | per ogni cm in più o in meno del primo strato con legante di grassello di calcio | m² | 21,37 € | 72,19 | 0,78 € |

### 1.17.5. **A17 - Strato di finitura per intonachi interni o esterni, escluso l'onere delle ponteggiature di servizio, con malta di grassello di calce bianca, sabbia di fiume o pozzolanica e cocciopesto dello spessore di circa cm. 1**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A54.A17.010 | per intere campiture | m² | 22,55 € | 57,57 | 0,65 € |
| 25.A54.A17.020 | a rappezzi | m² | 27,24 € | 64,80 | 0,89 € |

### 1.17.6. **A18 - Strato di finitura per intonachi interni o esterni, escluso l'onere delle ponteggiature di servizio, pigmentato, con malta di grassello di calce bianca e polvere di marmo dello spessore non inferiore a mm. 2, lavorato a frattazzo e spugna o spatola metallica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A54.A18.010 | per intere campiture | m² | 28,08 € | 87,16 | 1,25 € |
| 25.A54.A18.020 | a rappezzi | m² | 35,24 € | 89,77 | 1,61 € |

### 1.17.7. **A30 - Intonaco esterno in malta a base di calce idraulica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A54.A30.010 | strato aggrappante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 5 mm circa. | m² | 6,51 € | 54,64 | 0,19 € |
| 25.A54.A30.020 | strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 2/3 cm. | m² | 39,12 € | 54,57 | 1,14 € |
| 25.A54.A30.030 | strato di fondo resistente ai solfati, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 3 mm. | m²/cm | 26,83 € | 32,83 | 0,46 € |
| 25.A54.A30.040 | strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. | m² | 9,96 € | 76,63 | 0,40 € |

### 1.17.8. **B11 - Intonaco interno in malta cementizia**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A54.B11.010 | strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa. | m² | 6,07 € | 56,59 | 0,18 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A54.B11.020 | strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm. | m² | 14,04 € | 72,88 | 0,53 € |
| 25.A54.B11.030 | strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. | m² | 9,34 € | 83,30 | 0,40 € |

## 1.17.9. **B30 - Intonaco interno in malta a base di calce idraulica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A54.B30.010 | strato aggrappante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 5 mm circa | m² | 7,12 € | 58,30 | 0,22 € |
| 25.A54.B30.020 | strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 1/2cm | m² | 19,89 € | 55,25 | 0,57 € |
| 25.A54.B30.030 | strato di fondo resistente ai solfati a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate con granulometria < 3 mm. | m²/cm | 29,86 € | 59,60 | 0,93 € |
| 25.A54.B30.040 | strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm | m² | 10,85 € | 78,38 | 0,44 € |
| 25.A54.B30.050 | rasatura a base di grassello di calce, ottenuto per spegnimento con acqua della calce viva. | m² | 5,91 € | 95,52 | 0,30 € |

## 1.17.10. **B40 - Rasatura armata con malta preconfezionata a base minerale eseguita a due riprese fresco su fresco rifinita a frattazzo, con interposta rete in fibra di vetro o in poliestere compresa pulizia e preparazione del supporto con una mano di apposito primer.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A54.B40.010 | per rivestimento di intere campiture con rete in fibra di vetro 4x4 da 150 gr/mq , spessore totale circa mm 4. | m² | 27,03 € | 66,23 | 0,92 € |
| 25.A54.B40.015 | per rivestimento di manufatti quali cassettoni comignoli, sovrastrutture di copertura, parapetti e simili | m² | 37,62 € | 76,13 | 1,46 € |

## 1.17.11. **B50 - Intonaco a tenuta d'acqua**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A54.B50.010 | per pozzetti, condotte, intercapedini, cisterne etc. eseguito con malta cementizia dosata a 500 kg di cemento 32.5, lisciato a filo di cazzuola, spessore minimo di 2 cm. | m² | 39,71 € | 86,88 | 1,82 € |

## 1.17.12. **C10 - Intonaco e finiture speciali**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A54.C10.010 | per realizzazione o rifacimento di gocciolatoio riportato eseguito con malta cementizia antiritiro o malta premiscelata, inclusa realizzazione dell' orditura metallica di ancoraggio o sostegno. | m | 23,84 € | 91,27 | 1,11 € |
| 25.A54.C10.020 | da eseguire su muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, a base di malta premiscelata data a manara in due strati successivi fresco su fresco, compresa formazione di spigoli sporgenti o rientranti e rete in fibra di vetro 10x10 del peso di gr 110/mq. Spessore medio 0,5 cm | m² | 32,43 € | 67,85 | 1,15 € |

## 1.18. A56 - Ripristino cornicioni, sagomature, calcestruzzo armato)

### 1.18.1. A10 - Ripristino cornicioni

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A56.A10.010 | Rifacimento di struttura portante di cornicione a cassettone, previa demolizione della struttura esistente, calo a terra e carico su automezzo dei materiali di risulta, costruzione della nuova struttura mediante posa in opera di mensole di ardesia dello spessore minimo di cm 3 o profilati metallici opportunamente trattati contro l'ossidazione, compresa la formazione degli ancoraggi nella muratura, la provvista e posa in opera di tavelloni con soprastante getto in cls (spessore minimo cm. 5), classe C25, con interposta rete elettrosaldata (cm. 10x10x0,5). Esecuzione di tamponamento frontale con mattori forati (spessore minimo cm. 4,5). Il tutto valutato a mq. di sviluppo di frontale e intradosso. | m² | 831,64 € | 27,17 | 11,22 € |

### 1.18.2. A20 - Ripristino sagomature

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A56.A20.010 | Esecuzione di sagomature per cornici di finestre, frontoni a timpano o ad arco, mensole di poggioli o cornicioni e simili, partiture decorative con malta premiscelata con basso modulo elastico a base di calce idraulica naturale, inerti silicei, idrofughi di massa e additivi specifici, tirate a carrello, escluso il supporto portante. Valutazione a mq. di sviluppo effettivo del profilo esterno. | m² | 575,58 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.18.3. A30 - Ripristino di strutture calcestruzzo armato

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A56.A30.010 | Ripristino di strutture in cemento armato ammalorate comprendente:<br>- Asportazione di tutte le parti di calcestruzzo in fase di distacco, per la profondita'<br>occorrente, pulizia accurata dei ferri d'armatura con l'asportazione manuale dell'ossidazione<br>mediante appositi attrezzi.<br>-Ripristino del calcestruzzo armato eseguito con malta tissotropica per lo spessore occorrente a ricostituire l'originaria struttura previo trattamento dell'acciaio di orditura mediante apposita malta anticorrosiva quale rivestimento protettivo e ponte di adesione, data a pennello nelle quantità previste per il prodotto.<br>Il tutto seguendo scrupolosamente le prescrizioni delle schede tecniche dei prodotti impiegati che dovranno essere tutti di primaria marca.<br>Misurazione a superficie in vista trattata dei manufatti da risanare (travi, pilastri, cartelle, strutture a sbalzo ecc), esclusa l'eventuale finitura superficiale.<br>MISURAZIONE MINIMA 0,025 mq. | m² | 148,45 € | 77,07 | 5,58 € |

## 1.19. **A58 - Controsoffittature - Opere in cartongesso e simili**

### 1.19.1. **A05 - Sola posa di controsoffitti piani in aderenza all'intradosso della soletta, comprendente la fornitura e la posa della struttura metallica semplice, la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura degli stessi. Esclusa la fornitura delle lastre.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A58.A05.005 | di lastre di gesso protetto o fibrogesso. | m² | 37,24 € | 83,00 | 1,58 € |

### 1.19.2. **A10 - Solo posa controsoffitti, per superfici piane, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione, la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura degli stessi. Esclusa la fornitura delle lastre.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A58.A10.010 | di lastre di gesso protetto o fibrogesso per strutture realizzate sino a m. 1 dall'intradosso del solaio. Prezzo valido per strutture ad altezza sino a m. 3,00. | m² | 49,77 € | 67,85 | 1,72 € |
| 25.A58.A10.011 | Formazione di velette di altezza sino a m. 1,00 esclusa fornitura lastre | m | 45,48 € | 74,25 | 1,72 € |
| 25.A58.A10.012 | Tracciamento e esecuzione di forometria per installazione faretti, questa esclusa | cad | 12,44 € | 67,85 | 0,43 € |
| 25.A58.A10.013 | Sovraprezzo per realizzazione di controsoffitto in cartongesso ad altezza superiore a m. 3,00 sino a m. 4,50 con utilizzo di alzalastre. | m² | 14,93 € | 67,85 | 0,52 € |

### 1.19.3. **A15 - Solo posa controsoffitti, per superfici piane, in pannelli da 60x60 o 20x125 con o senza materassino fonoassorbente compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A58.A15.010 | tipo forato o non forato di acciaio zincato o alluminio. Prezzo valido per strutture ad un'altezza sino a m. 3,00 | m² | 34,53 € | 66,68 | 1,18 € |

### 1.19.4. **A20 - Solo posa controsoffitti in pannelli rigidi di fibra minerale o di vetro, per superfici piane, compresa la fornitura e la posa dell'orditura metallica di sospensione,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A58.A20.010 | a vista, semi nascosta o nascosta, per pannelli delle dimensioni di 60x60 e 60x120 cm. Prezzo valido per strutture ad un'altezza sino a m. 3,00. | m² | 34,15 € | 67,42 | 1,18 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A58.A20.020 | a vista, semi nascosta o nascosta, per pannelli delle dimensioni di 60x60 e 60x120 cm atti a garantire una resistenza al fuoco REI 120. | m² | 56,01 € | 79,46 | 2,26 € |

### 1.19.5. **A25 - Sola posa di controsoffitti, per superfici piane, in doghe della larghezza di mm 100 - 200, con o senza materassino fonoassorbente, tipo forato o non forato in alluminio verniciato ì, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A58.A25.010 | in doghe di alluminio verniciato forato o non forato. Prezzo valido per strutture ad altezza non superiore a m. 3,00. | m² | 30,50 € | 66,05 | 1,02 € |

### 1.19.6. **B30 - Fornitura e posa in opera di parete costituita da una lastra in cartongesso sui due lati e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc.Compresa la rasatura dei giunti.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A58.B30.010 | spessore cm 8 | m² | 58,85 € | 77,65 | 2,31 € |
| 25.A58.B30.020 | spessore cm 10 | m² | 59,72 € | 76,53 | 2,31 € |
| 25.A58.B30.030 | spessore cm 12 | m² | 64,01 € | 76,98 | 2,49 € |
| 25.A58.B30.040 | sovraprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13 | m² | 5,49 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.19.7. **C10 - Fornitura e posa in opera di controparete costituita da una lastra in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc..**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A58.C10.010 | controparete in cartongesso con lastre antiumido sp. mm 13 | m² | 42,75 € | 51,30 | 1,12 € |

## 1.20. A66 - Pavimenti - Rivestimenti e Zoccoli

### MASSETTI

#### DEFINIZIONE

Strato (o strati) di materiale posato direttamente in aderenza o in appoggio su sottofondo (o su strati esistenti) idoneo a ricevere la pavimentazione finale.

#### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Tipologie di massetto:

- Massetti tradizionali - costituiti generalmente da sabbia e cemento o con aggregati di dimensione massima di 6-8 mm miscelati con acqua. Gli impasti, normalmente con consistenza asciutta e/o plastica, possono essere realizzati con semplici betoniere da cantiere o con specifici miscelatori.
  Il massetto, posato e staggiato, ha normalmente uno spessore medio di 5 cm.
- Massetti fluidi o autolivellanti - caratterizzati da elevata scorrevolezza, fluidità e, una volta induriti, da alte resistenze meccaniche.
  Questi massetti possono essere realizzati con spessori ridotti, fino a 3 cm.
  L'impiego di tali massetti consente di realizzare ampie metrature in tempi brevi, non necessitano di vibrazione meccanica e la regolarizzazione finale avviene manualmente con l'uso di staggia.
- Massetti isolanti termici - normalmente costituiti da leganti, additivi e da inerti a basso peso specifico e caratterizzati da buone proprietà di isolamento termico quali polistirolo espanso, argilla espansa, vermiculite, aggregati polimerici e sughero.
  Gli spessori minimi di posa sono normalmente compresi tra 5 e 10 cm.
- Altre tipologie - Per soddisfare la necessità di ridotti tempi di asciugatura esistono prodotti contenenti leganti speciali che, miscelati in cantiere con aggregati assortiti o forniti già premiscelati in sacchi, consentono di ottenere massetti con ritiro estremamente contenuto, breve tempo di indurimento e conseguente ridotto tempo per la posa in opera della successiva pavimentazione.

#### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- UNI 10329: Misurazione del contenuto di umidità negli strati di supporto cementizi o simili
- UNI 8381: Strati di supporto di pavimentazione - Istruzioni per la progettazione e l'esecuzione
- UNI EN 13318: Massetti e materiali per massetti - Definizioni
- UNI EN 13813- Marcatura CE - Massetti e materiali per massetti - Proprietà e requisiti di base per i massetti preconfezionati (premiscelati e/o predosati); La resistenza meccanica a compressione, a flessione e il coefficiente di conducibilità termica λ (qualora il massetto debba contribuire ad isolare termicamente).
- UNI 10827: Rivestimenti di legno per pavimentazioni -Resistenza alle sollecitazioni parallele al piano di posa.
- UNI 8380: Strati del supporto di pavimentazione - Analisi dei requisiti.
- UNI 7999: Pavimentazione - Analisi dei requisiti.
- D. L.gs 311/06: Isolamento termico e rendimento termico in edilizia.

- L. 26/10/95 n 447: Legge quadro sull'inquinamento acustico.
- D.P.C.M 5/12/97: Determinazione de requisiti acustici passivi degli edifici.
- UNI EN 1264: Riscaldamento a pavimento - Impianti e componenti.
- Circolare 10/15/96: Istruzioni per l'applicazione delle "Norme Tecniche per il calcolo l'esecuzione ed il collaudo delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche" di cui al D.M.9/10/96.

**PAVIMENTI**

**DEFINIZIONE**

Strato di finitura che costituisce una superficie uniforme e resistente atta a garantire la funzionalità e la comodità del passaggio e del transito.

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

Pavimentazioni posate con collante:

Le operazioni di posa in opera di pavimentazioni interne o esterne con strato collante si articolano nelle seguenti fasi:

- preparazione della superficie di appoggio - la superficie di fissaggio deve essere ben pulita e perfettamente piana, senza fessurazioni e screpolature. In caso contrario, devono essere eliminate le eventuali deformazioni utilizzando specifici materiali rasanti. Le parti non bene attaccate devono essere rimosse con molta cura.
- preparazione del collante - le caratteristiche del collante devono rispettare le prescrizioni progettuali ed essere compatibili con il tipo di piastrella da fissare.
  L'impasto del collante deve essere perfettamente omogeneo, sufficientemente fluido e di facile applicazione.
- stesa della collante e collocazione delle piastrelle - il collante deve essere applicato con un'apposita spatola dentellata che consente di regolare lo spessore dello strato legante, e di realizzare una superficie con solchi di profondità appropriata a delimitare le zone di primo contatto fra lo strato legante e le piastrelle.
- stuccatura dei giunti e pulizia - l'operazione di stuccatura dei giunti, con materiale specifico per fughe, deve essere effettuata mediante una spatola di gomma o di materiale plastico, in modo da ottenere un riempimento completo dei giunti.

Le operazioni di posa dello zoccolino battiscopa, nella forma e nel materiale (legno, plastica, marmo, gres, ceramica, ecc.), possono essere eseguite fissandoli alle pareti con: malta cementizia, colla utilizzata per l'esecuzione delle pavimentazioni, viti ad espansione.
La posa in opera dello zoccolino, deve essere completata con la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con materiale specifico per fughe.
Le operazioni di posa dei masselli autobloccanti vengono eseguite posandoli su uno strato di sabbia di allettamento avente granulometria variabile da mm 0-5 (sabbione, sabbia di frantoio, ecc.) a mm 3-8 (risino, pietrischetto, ecc.), sopra il sottofondo precedentemente predisposto.
Ultimata la posa ed eseguiti i tagli degli elementi terminali (che non possono essere inseriti interi), si dovrà procedere all'assestamento della pavimentazione con piastra vibranti ed

allo spargimento della sabbia a spolvero (a granulometria molto fine), che dovrà rimanere in loco sino al completo intasamento delle fughe.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- UNI EN 12004:2007 Adesivi per piastrelle – Definizioni e specifiche
- UNI EN 13888: 2009 Sigillanti per piastrelle – Definizioni e specifiche
- UNI 7999:1979 Pavimentazione - Analisi dei requisiti

**NORME DI MISURAZIONE**

I massetti ed i pavimenti saranno valutati a $m^2$ per la superficie effettivamente realizzata, misurati al vivo della muratura, deducendo ogni vano ed ogni occupazione di cose estranee (chiusini, pilastri lesene) quando la loro superficie sia uguale o superiore a 0,50 $m^2$.
In ciascuno dei prezzi concernenti i pavimenti, anche nel caso di sola posa in opera, si intendono comprese le opere di ripristino e di raccordo con gli intonaci, qualunque fosse l'entità dei lavori per tali ripristini.

## 1.20.1. **A10 - Massetti per sottofondo pavimenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A66.A10.010 | costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. | m² | 27,75 € | 45,14 | 0,65 € |
| 25.A66.A10.020 | costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore. | m² | 5,47 € | 30,27 | 0,09 € |
| 25.A66.A10.030 | costituito da impasto premiscelato alleggerito con argilla espansa per i primi 5 cm di spessore. | m² | 39,25 € | 35,41 | 0,73 € |
| 25.A66.A10.040 | costituito da impasto cementizio premiscelato alleggerito con argilla espansa per ogni cm oltre i primi 5 cm di spessore. | m² | 7,77 € | 34,66 | 0,13 € |

## 1.20.2. **B20 - Pavimento in battuto di cemento formato da massetto in conglomerato cementizio dosato a 300 Kg di cemento 32.5, dello spessore di 6 cm e da uno strato sovrastante di malta cementizia, dello spessore di 2 cm, dosata a 500 Kg di cemento 32.5 per metro cubo di sabbia del Piemonte, steso a fresco sul sottostante sottofondo, compresa la formazione di eventuali giunti, lisciato e bocciardato con apposito rullo, previa spolveratura con cemento.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A66.B20.010 | Spessore complessivo 8 cm, con rete elettrosaldata a maglia 10x10, diametro 5 mm incorporata nel getto, finitura bocciardata. | m² | 62,70 € | 59,68 | 1,91 € |

## 1.20.3. **C10 - Solo posa in opera di pavimento**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A66.C10.015 | tipo "galleggiante" in quadrotti di conglomerato, dimensioni 40x40, 50x50, spessore 4 cm circa, posti in opera su basamenti in PVC (questi inclusi nel prezzo). | m² | 50,63 € | 68,34 | 1,82 € |
| 25.A66.C10.020 | in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso, dello spessore fino a cm 8 posti in opera su strato di sabbia di allettamento dello spessore di 3 - 5 cm (questo incluso nel prezzo), convenientemente vibrati e compattati, compreso la sigillatura dei giunti con sabbia fine. | m² | 17,21 € | 84,48 | 0,76 € |
| 25.A66.C10.025 | in masselli autobloccanti cavi (per grigliati erbosi carrabili) di calcestruzzo vibrocompresso, dello spessore fino a cm 10, posti in opera su sottofondo questo compreso, accostati, livellati e compattati, incluso successivo riempimento con terra di coltivo o ghiaino (la fornitura di questi ultimi esclusa). | m² | 15,42 € | 85,38 | 0,70 € |
| 25.A66.C10.035 | in lastre di pietra serena, luserna, porfido, arenaria, ardesia, quarzite o simili, a piano di sega, coste rifilate, poste in opera con apposito adesivo cementizio, inclusa sigillatura dei giunti con stucco per fughe in malta cementizia modificata con polimero CG2WA, le sole levigature e lucidature escluse. Per lastre delle dimensioni fino a 0,10 m² di superficie e dello spessore fino a 3 cm. | m² | 49,42 € | 94,28 | 2,37 € |
| 25.A66.C10.040 | in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio. | m² | 27,06 € | 90,80 | 1,27 € |
| 25.A66.C10.050 | in teli di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti. | m² | 21,35 € | 87,39 | 0,99 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A66.C10.055 | in piastrelle di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti. | m² | 26,86 € | 89,97 | 1,27 € |
| 25.A66.C10.065 | in piastrelle o teli di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm, eseguita con apposito collante, inclusa saldatura dei giunti, per rivestimento gradini, costituito da pedata, alzata e paraspigolo. | m² | 49,57 € | 94,57 | 2,47 € |
| 25.A66.C10.070 | in parquet di legno prefinito, incollato su sottofondo. | m² | 41,52 € | 94,67 | 2,07 € |
| 25.A66.C10.075 | in parquet di legno prefinito, di tipo galleggiante, con giunti ad incastro, posato su materassino isolante, questo incluso. | m² | 20,86 € | 89,41 | 0,99 € |
| 25.A66.C10.080 | in parquet di legno massello, incollato su sottofondo, compresa lamatura e lucidatura a cera. | m² | 49,87 € | 87,95 | 2,26 € |
| 25.A66.C10.085 | in parquet di legno massello, incollato su sottofondo, compresa lamatura e doppia mano di verniciatura. | m² | 49,24 € | 89,08 | 2,26 € |
| 25.A66.C10.100 | sovrapprezzo alla posa di pavimenti nei servizi igienici per maggiori oneri di manodopera | m² | 10,88 € | 100,00 | 0,55 € |

## 1.20.4. **D10 - Levigatura e lucidatura pavimenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A66.D10.010 | Levigatura e lucidatura pavimenti graniglia/marmo (tipo a piombo) | m² | 56,54 € | 89,82 | 2,37 € |
| 25.A66.D10.020 | Levigatura e lucidatura pavimenti in granito | m² | 73,93 € | 89,82 | 3,09 € |
| 25.A66.D10.030 | Breve levigatura con monospazzola rotativa per consentire l'incollaggio di pavimenti in ceramica, gres ecc su pavimenti esistenti di graniglia, marmo ecc. | m² | 5,06 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.20.5. **E10 - taglio braghettoni alla base per consentire l'inserimento della nuova pavimentazione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A66.E10.010 | taglio con apposito utensile a sega orizzontale regolabile. Prezzo per cadaun montante del braghettone, compresa rimozione detriti. | cad | 10,12 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.20.6. **R10 - Solo posa in opera di rivestimento**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A66.R10.010 | in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. | m² | 36,67 € | 92,39 | 1,79 € |
| 25.A66.R10.020 | in teli di linoleum, PVC, gomma e simili, eseguita con apposito collante, esclusa saldatura giunti. | m² | 26,00 € | 92,95 | 1,27 € |
| 25.A66.R10.025 | in teli di linoleum, PVC, gomma e simili, eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti. | m² | 37,70 € | 95,14 | 1,89 € |
| 25.A66.R10.100 | sovraprezzo per maggiori oneri di manodopera alla posa di rivestimenti in piastrelle nei servizi igienici | m² | 5,44 € | 100,00 | 0,27 € |

## 1.20.7. **S10 - Sovrapprezzo per realizzazione di fughe in pavimenti e rivestimenti di piastrelle in genere**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A66.S10.010 | con apposito prodotto, della larghezza da 2 a 3 mm. | m² | 4,36 € | 98,17 | 0,23 € |
| 25.A66.S10.015 | con apposito prodotto, della larghezza da 3,01 a 5 mm. | m² | 6,47 € | 97,99 | 0,33 € |

## 1.20.8. **Z10 - Solo posa in opera di zoccolo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A66.Z10.010 | in elementi di pietra (ardesia, marmo, granito etc) altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti. | m | 12,03 € | 99,50 | 0,61 € |
| 25.A66.Z10.015 | in elementi di legno prefinito, con apposito collante altezza fino a 15 cm. | m | 9,69 € | 96,24 | 0,48 € |
| 25.A66.Z10.020 | in elementi di plastica, gomma, PVC, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa sigillatura dei giunti | m | 5,29 € | 92,14 | 0,25 € |
| 25.A66.Z10.025 | in elementi di cotto, grès, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti. | m | 12,11 € | 98,87 | 0,61 € |
| 25.A66.Z10.050 | in elementi di pietra (ardesia, marmo, granito etc) altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti (gradoni scala). | m | 18,76 € | 99,48 | 0,99 € |
| 25.A66.Z10.060 | in elementi di plastica, gomma, PVC, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa sigillatura dei giunti (gradoni scala). | m | 19,80 € | 98,07 | 1,03 € |

## 1.21. A74 - Opere in pietra

### DEFINIZIONE

Le opere in pietra si riferiscono a stipiti ed architravi, copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, pedate, alzate, davanzali ecc.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Tutti i materiali dovranno avere le caratteristiche di aspetto esterno, grana, coloritura e venatura essenziali della tipologia di pietra prescelta.
Prima di iniziare i lavori, l'Appaltatore dovrà preparare a sue spese i campioni dei vari marmi o pietre e delle loro lavorazioni, e sottoporle all'approvazione della D.L., alla quale spetterà in maniera esclusiva di giudicare se essi corrispondono alle prescrizioni. Detti campioni, debitamente contrassegnati, resteranno depositati negli Uffici della D.L. quale termine di confronto e di riferimento.
Per tutti i lavori è fatto obbligo all'Appaltatore di rilevare e controllare, a propria cura e spese, la corrispondenza di quanto ordinato dalla D.L. con le strutture rustiche esistenti, segnalando tempestivamente a quest'ultima ogni divergenza od ostacolo, restando esso Appaltatore, in caso contrario, unico responsabile della perfetta rispondenza dei pezzi all'atto della posa in opera.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- UNI EN 1341:2003 Lastre di pietra naturale per pavimentazione esterna
- UNI EN 1342:2003 Cubetti - Cordoli di pietra naturale per pavimentazione esterna
- UNI EN 1469:2003 Prodotti in pietra naturale - lastre per rivestimenti
- UNI EN 1926:2004 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione della resistenza a compressione
- UNI EN 1936:2001 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione delle masse volumiche reale e apparente e della porosità totale e aperta
- UNI EN 12057:2004 Prodotti in pietra naturale - marmette modulari - Lastre per pavimentazioni e per scale
- UNI EN 12370:2001 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione della resistenza alla cristallizzazione dei sali
- UNI EN 12371:2003 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione della resistenza al gelo
- UNI EN 12372:2001 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione della resistenza a flessione sotto carico concentrato
- UNI EN 12407:2001 Metodi di prova per pietre naturali - Esame petrografico
- UNI EN 12440:2007 Pietre naturali - Elenco tipologie commerciali suddivise per nazioni europee
- UNI EN 12670:2003 Pietre naturali - Terminologia
- UNI EN 13161:2003 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione della resistenza a flessione sotto momento costante
- UNI EN 13364:2003 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione del carico di rottura in corrispondenza dei fori di fissaggio
- UNI EN 13373:2004 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione delle caratteristiche geometriche degli elementi

- UNI EN 13755:2002 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione dell'assorbimento d'acqua a pressione atmosferica
- UNI EN 13919:2004 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione della resistenza all'invecchiamento dovuto a SO2 in presenza di umidità
- CEN/TC 246 "Natural Stones"
- CEN/TC 178/WG2 "Paving units and kerbs - Natural stone products";
- CEN/TC 128/SC8 "Slate and stone products for roofing";
- CEN/TC 154/SC4 "Hydraulic bound and unbound aggregates";
- CEN/TC 125/WG 1/TG 6 "Masonry units - Natural stone products".
- UNI 8458-83 Prodotti lapidei - Terminologia e Classificazione
- UNI 9379-89 Pavimenti lapidei - Terminologia e Classificazione
- UNI 9724/1-90 Materiali lapidei - Descrizione petrografica
- UNI 9724/2-90 Materiali lapidei - Determinazione della massa volumica apparente e del coefficiente d'imbibizione
- UNI 9724/3-90 Materiali lapidei - determinazione della resistenza a compressione semplice
- UNI 9724/4-90 Materiali lapidei - Confezionamento sezioni sottili e lucide di materiali lapidei
- UNI 9724/5-90 Materiali lapidei - Determinazione della resistenza a flessione
- UNI 9724/6-90 Materiali lapidei - Determinazione della microdurezza Knoop
- UNI 9724/7-92 Materiali lapidei - Determinazione della massa volumica reale e della porosità totale e accessibile
- UNI 9724/8-92 Materiali lapidei - Determinazione del modulo elastico in compressione
- UNI 9725-90 Prodotti lapidei - Criteri di accettazione
- UNI 9726-90 Prodotti lapidei (grezzi e lavorati) - Criteri per l'informazione tecnica
- UNI U32.07.248.0 Materiali lapidei - Determinazione della resistenza all'urto non standardizzato - Materiali lapidei - Resistenza al gelo (o carico di rottura a compressione semplice dopo gelività') non standardizzato. Materiali lapidei - Resistenza all'usura non standardizzato Materiali lapidei - Coefficiente di dilatazione lineare termica
- UNI EN 1804-2:2004 Macchine per unità estrattive in sotterraneo - Requisiti di sicurezza per armature marcianti ad azionamento oleodinamico - Gambe e puntelli meccanizzati
- UNI EN 1837:2001 Sicurezza del macchinario-Illuminazione integrata alle macchine
- UNI ISO 2972:2004 Comando numerico delle macchine. Segni grafici.
- UNI EN ISO 8662-14:2003 Macchine utensili portatili - Misurazione delle vibrazioni sull'impugnatura - Macchine portatili per la lavorazione delle pietre e scrostatori ad aghi
- UNI EN 1925:2004 Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione del coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità

## NORME DI MISURAZIONE

Le lastre, i lastroni ed altri pezzi da pagarsi a superficie, saranno valutati in base al minimo rettangolo circoscrivibile.
La posa in opera di marmi e di pietre naturali sarà misurata a $m^2$ o a metro lineare e valutata in conformità di quanto descritto nei singoli articoli.

### 1.21.1. **A20 - Sola posa in opera di stipiti ed architravi in ardesia, marmo, granito e simili, dello spessore fino a 4 cm eseguita con apposito collante, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A74.A20.010 | della larghezza minore uguale a 25 cm. | m | 43,64 € | 96,94 | 2,15 € |
| 25.A74.A20.020 | della larghezza di oltre 25 cm | m² | 165,63 € | 96,89 | 8,15 € |

### 1.21.2. **A30 - Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiolo, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A74.A30.010 | per lastre dello spessore fino a cm 3 e della larghezza minore uguale a 25 cm. | m | 21,49 € | 86,78 | 0,95 € |
| 25.A74.A30.015 | per lastre dello spessore oltre cm 3 e fino a cm 5 e della larghezza minore uguale a 25 cm. | m | 29,37 € | 90,33 | 1,35 € |
| 25.A74.A30.020 | per lastre dello spessore fino a cm 3 e della larghezza di oltre 25 cm. | m² | 82,01 € | 86,51 | 3,61 € |
| 25.A74.A30.025 | per lastre dello spessore oltre cm 3 e fino a cm 5 e della larghezza di oltre 25 cm. | m² | 114,24 € | 90,32 | 5,25 € |

### 1.21.3. **A50 - Sola posa in opera di alzate in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A74.A50.010 | spessore fino a 2 cm e dell'altezza fino a 17 cm. | m | 17,41 € | 94,67 | 0,84 € |

### 1.21.4. **A60 - Sola posa in opera di pedate in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A74.A60.010 | spessore fino a 4 cm, larghezza fino a 35 cm | m | 34,16 € | 94,39 | 1,64 € |

### 1.21.5. **A80 - Sola posa in opera di rivestimento in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, chiavette metalliche, la sigillatura dei giunti,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A74.A80.010 | per lastre con lati inferiori o uguali a 50 cm. spessore fino a 3 cm. | m² | 50,34 € | 92,57 | 2,37 € |

### 1.21.6. **A90 - Sola posa in opera di pietra da taglio per rivestimento di muri di sostegno, zoccolature e simili, posta in opera con malta cementizia inclusa sigillatura dei giunti esclusa la fornitura della pietra**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A74.A90.010 | posata ad opus incertum, con pietre dello spessore di 5 - 10 cm | m² | 117,56 € | 81,63 | 4,90 € |
| 25.A74.A90.020 | posata a corsi regolari, riscagliato, con pietre dello spessore di 5 - 10 cm | m² | 167,69 € | 87,12 | 7,44 € |

## 1.22. A80 - Serramenti

**DEFINIZIONE**

Il serramento, è un elemento architettonico realizzato per la chiusura delle aperture ricavate nella muratura che mette in comunicazione l'interno e l'esterno di un edificio (serramenti esterni), o due locali interni dell'edificio stesso (serramenti interni). I serramenti comprendono finestre, porte, vetrate fisse ecc.

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

### Posa in opera dei serramenti

Le finestre devono essere collocate su propri controtelai e fissate con i mezzi previsti dal progetto e, comunque, in modo da evitare sollecitazioni localizzate.
Il giunto tra controtelaio e telaio fisso, se non progettato in dettaglio, onde mantenere le prestazioni richieste al serramento, dovrà essere eseguito con le seguenti attenzioni:
- assicurare tenuta all'aria e isolamento acustico;
- gli interspazi devono essere sigillati con materiale comprimibile e che resti elastico nel tempo. Se ciò non fosse sufficiente si sigillerà anche con apposito sigillante capace di mantenere l'elasticità nel tempo e di aderire al materiale dei serramenti;
- il fissaggio deve resistere alle sollecitazioni che il serramento trasmette sotto l'azione del vento o dei carichi dovuti all'utenza (comprese le false manovre).
La posa con contatto diretto tra serramento e parte muraria deve avvenire:
- assicurando il fissaggio con l'ausilio di elementi meccanici (zanche, tasselli ad espansione, ecc.);
- sigillando il perimetro esterno con malta, previa eventuale interposizione di elementi separatori quali non tessuti, fogli, ecc.;
- curando l'immediata pulizia delle parti che possono essere danneggiate (macchiate, corrose, ecc.) dal contatto con la malta o altri prodotti utilizzati durante l'installazione del serramento.
Le porte devono essere posate in opera analogamente a quanto indicato per le finestre. Inoltre, si dovranno curare le altezze di posa rispetto al livello del pavimento finito.
Per le porte con alte prestazioni meccaniche (antieffrazione), acustiche, termiche o di comportamento al fuoco, si rispetteranno, inoltre, le istruzioni per la posa date dal fabbricante e accettate dalla direzione dei lavori.

### Vetri sicurezza

Si definiscono vetri di sicurezza le tipologie di vetro le cui caratteristiche di rottura sono state modificate tramite lavorazioni di trasformazione, conferendo loro le "modalità di rottura sicura".
Secondo le normative vigenti, la modalità di rottura può essere considerata sicura se la lastra di vetro si rompe in modo tale da ridurre al minimo il rischio di danni a persone o cose, cioè da non poter provocare lesioni significative.
Sulla base del comportamento alla rottura sono considerati vetri di sicurezza i vetri stratificati di sicurezza e i vetri temprati di sicurezza.
Il vetro armato pur non rispondendo pienamente alle "modalità di rottura sicura", può essere utilizzato in limitate applicazioni, per la sua capacità di offrire una resistenza residua post-rottura, oltre ad una certa capacità di ritenzione dei frammenti.

**Il vetro stratificato di sicurezza**
Si definisce vetro stratificato (UNI EN 12543-1) il vetro composto da almeno due lastre, tenute solidali da uno o più fogli di intercalare (materiale plastico), generalmente PVB (polivinilbutirrale).
Variando il numero delle lastre e degli strati di materiale plastico, il vetro stratificato consente di ottenere prodotti diversi in grado di coprire una vasta gamma di livelli di sicurezza e protezione.
Nel vetro stratificato di sicurezza (UNI EN 12543-2), in caso di rottura, l'intercalare serve a trattenere i frammenti di vetro, limitare le dimensioni dell'apertura, offrire resistenza residua e ridurre il rischio di ferite da taglio e perforazione.

**Il vetro stratificato acustico di sicurezza**
Il vetro stratificato di sicurezza composto con intercalari plastici specifici risponde in modo ottimale anche alle prestazioni richieste in materia di isolamento acustico.

**Il vetro stratificato di sicurezza resistente al fuoco**
Talune composizioni di vetri stratificati di sicurezza hanno anche caratteristiche di resistenza al fuoco.

**Il vetro temprato di sicurezza**
Si definisce temprata di sicurezza la lastra sottoposta al trattamento termico che ne aumenta le caratteristiche di resistenza a flessione e ne caratterizza la modalità di rottura.
Il vetro temprato di sicurezza, le cui caratteristiche di frammentazione sono definite dalla norma UNI EN 12150-1.
La presenza di tracce di solfuro di nichel, che non sono individuabili a occhio nudo, può generare la rottura delle lastre temprate termicamente. Per i vetri temprati di sicurezza sottoposti a HST (Heat Soak Test o test del "bagno di calore" - UNI EN 14179-2) tale rischio viene drasticamente ridotto.
L'impiego di un prodotto temprato di sicurezza sottoposto a HST è assolutamente consigliabile nei casi in cui la rottura del vetro temprato di sicurezza possa produrre frammenti capaci di generare pericolo per la loro massa e per l'altezza di caduta o in considerazione della sua ubicazione, nonché quando l'eventuale sostituzione di vetrate rotte sia particolarmente complessa (come ad esempio in caso di punti difficilmente raggiungibili, grandi altezze, lastre di grandi dimensioni).
L'avvenuta prova HST deve trovare riscontro nella Dichiarazione di Prestazione.

Non possono essere considerati vetri di sicurezza:
- il vetro ricotto, cioè il vetro ordinario;
- il vetro indurito, la cui rottura avviene in pezzi grossolani e in grado di provocare ferite.

**LA NORMA UNI 7697**
La norma UNI 7697, stabilisce i criteri di scelta dei vetri da impiegare; in essa sono infatti contenuti tutti i riferimenti agli standard in vigore prestazionali relativamente alle applicazioni vetrarie considerate.

Le vetrate vengono suddivise in:
- accessibili o non accessibili: quando le persone possono venirne o meno a contatto nelle normali condizioni di impiego;

- protette o non protette: quando si sono adottati o meno accorgimenti che eliminano in modo certo il rischio connesso alla eventuale rottura delle lastre.

La norma distingue le seguenti tre tipologie di rischi connessi alla rottura della lastra:

- danni a persone o cose: quando la rottura del vetro possa causare ferite a persone, animali o danni a cose;
- caduta nel vuoto: quando, a seguito della rottura del vetro, si possa cadere nel vuoto da un'altezza uguale o maggiore di 1 m;
- danni sociali: quando la rottura della lastra possa causare danni alla collettività, come danni ad opere d'arte, accesso ad oggetti pericolosi, evasione da carceri, ecc.

**Criteri di scelta delle lastre da impiegare**

La norma individua i casi in cui si presentano potenziali pericoli, per i quali prescrive l'uso di specifiche tipologie di vetri di sicurezza indicandone la classe prestazionale minima. In tutti i casi che presentano un potenziale pericolo si dovranno installare sempre vetri di sicurezza, sulla base delle indicazioni riportate.

Nel caso in cui l'urto sulla vetrata isolante sia prevedibile solo da un lato, il vetro di sicurezza deve essere installato sul lato del possibile impatto durante l'impiego; in fase progettuale, comunque, dovranno essere tenute in considerazione le conseguenze della rottura di entrambe le lastre.

Ovviamente qualora si presuma che il possibile impatto possa avvenire su entrambi i lati della vetrazione, entrambi i componenti esterni della vetrata isolante dovranno essere di sicurezza.

N.B. Qualora si utilizzino vetrate di composizione asimmetrica, per spessore o tipologia di lastra, al fine di assicurare la prestazione dichiarata occorre rispettare il verso a cui la vetrata è stata sottoposta a prova, indicato dal produttore.

Principali Utilizzi in base alla norma UNI 7697:2007)

| Applicazioni vetrarie | | | Danni o rischi | Tipologia lastre da impiegare | | | Classe prestazionale minima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Temprata | Stratificata di sicurezza | Armata | |
| Serramenti esterni vetrati in genere (porte, finestre, porte-finestre interamente intelaiate) e vetrazione di facciate continue, strutturali e a fissaggio puntuale | Con lato inferiore della lastra a meno di 1 m dal piano di calpestio | Urto dovuto a impatto di una persona | Danno alla persona | X | X | | |
| | | | Caduta nel vuoto | | X | | 1(B)1 secondo UNI EN 12600 |
| | Sporgenti quando aperti verso l'esterno | Carichi dinamici: vento, folla | Danno alla persona | X | X | X | |
| | | Parti apribili | | | | | |
| | | Urto dovuto a impatto di una persona | | | | | |

| Applicazioni vetrarie | | | Danni o rischi | Tipologia lastre da impiegare | | | Classe prestazionale minima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Temprata | Stratificata di sicurezza | Armata | |
| | In ambienti adibiti ad attività sportiva o ricreative anche oltre 1 m di altezza dal piano di calpestio | Urto dovuto a impatto di una persona | Danno alla persona | X | X | | |
| | | | Danno alla persona + caduta nel vuoto | | X | | 1(B)1 secondo UNI EN 12600 |
| | Asili, scuole di ogni ordine e grado, ospedali, ambienti comuni di edifici residenziali, anche oltre 1 m del piano di calpestio | Vento, folla e urti dovuto impatto di una persona | Danno alla persona | X | X | | 1(B)1<br>1(C)1 secondo UNI EN 12600 |
| | | Vento, folla e urti dovuto impatto di una persona | Danno alla persona + caduta nel vuoto | | X | | 1(B)1 secondo UNI EN 12600 |

## PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- UNI EN 14351-1 ha come oggetto le caratteristiche prestazionali indipendenti dal materiale e si applica a: finestre, porte esterne (incluse porte realizzate interamente con pannelli vetrati, porte destinate ad uscite di sicurezza e uscite antipanico), finestre assemblate in due o più unità, finestre da tetto.
  Essa comprende finestre e portefinestre con apertura ad anta e ribalta, con apertura di sola ribalta, con apertura ad anta, alzante scorrevole, scorrevole a ribalta, scorrevole parallela, con apertura a libro, a bilico ad asse orizzontale o verticale; finestre e portefinestre ad una, due o più ante, con ante mobili o parti fisse; finestre e portefinestre semplici, accoppiate e doppie; porte con o senza telaio, dotate di pannelli realizzati in svariati materiali e con diverse tipologie di apertura.
  Essa non si applica a finestre, portefinestre e porte pedonali esterne con caratteristiche di resistenza al fuoco e di tenuta al fumo, lucernari, facciate continue, porte industriali, commerciali e da garage, porte interne, porte girevoli, finestre poste sulle vie di fuga.
- UNI EN 12210 - Resistenza al carico del vento
- UNI EN 12208 - Tenuta all'acqua
- UNI EN 12207 - Permeabilità all'aria
- UNI EN 410 - Proprietà radiative delle vetrazioni
- UNI EN ISO 717-1 - Isolamento acustico
- ENV 1627 - Resistenza all'effrazione
- UNI EN 13049 - Resistenza all'impatto

- UNI EN 12400 Durabilità meccanica (caratteristica prestazionale non obbligatoria)
- UNI 7143:1972 Vetri piani. Spessore dei vetri piani per vetrazioni in funzione delle loro dimensioni, dell'azione del vento e del carico neve
- UNI EN 12758:2011 Vetro per edilizia - Vetrazioni e isolamento acustico per via aerea - Descrizioni del prodotto e determinazione delle proprietà
- UNI 7697:2002 – Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie con rimando al D.L. 115 del 1995 (recepito dalla Direttiva Europea 1992/59/CE) ed al successivo decreto legislativo 172 del 2004(recepito dalla Direttiva Europea 2001/95/CE) i quali trattano la sicurezza generale dei prodotti ed hanno valore obbligatorio.
- UNI 6534:1974 - Vetrazioni in opere edilizie. Progettazione. Materiali e posa in opera
- UNI EN 1096-1:2012 Vetro per edilizia - Vetro rivestito - Parte 1: Definizioni e classificazione
- UNI EN 1096-2:2012 Vetro per edilizia - Vetro rivestito - Parte 2: Requisiti e metodi di prova per rivestimenti di classe A, B e S
- UNI EN 1096-3:2012 Vetro per edilizia - Vetro rivestito - Parte 3: Requisiti e metodi di prova per rivestimenti di classe C e D
- UNI EN 13022-2:2010 Vetro per edilizia - Vetrate strutturali sigillate - Parte 2: Regole di posa

**NORME DI MISURAZIONE**

La sola posa in opera dei serramenti (legno, alluminio, P.V.C, ferro ecc.) sarà valutata a superficie. La misurazione sarà effettuata sulla parte compresa fra le spalline, il mezzanino e la piana.
La sola posa dei serramenti compensa anche la fornitura e posa delle zanche di fissaggio o sistemi analoghi e dei controtelai e le opere murarie necessarie.
Per i serramenti avvolgibili e le serrande metalliche il prezzo a $m^2$ compensa anche la fornitura e la posa in opera delle guide, delle cinghie, dei raccogli cinghia, anche incassati, delle molle compensatrici, oppure degli arganelli di manovra, qualunque siano i tipi scelti, ad esclusione della fornitura e posa in opera dei cassonetti coprirullo che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco.

### 1.22.1. **A10 - Solo posa in opera di persiane**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A80.A10.010 | in alluminio, PVC, legno, esclusa la fornitura e muratura dei cardini e dei fermapersiane. | m² | 25,69 € | 99,72 | 1,35 € |
| 25.A80.A10.020 | muratura di cardini inclusa la fornitura degli stessi | cad | 15,76 € | 65,49 | 0,54 € |
| 25.A80.A10.030 | Fermapersiane | cad | 15,76 € | 65,49 | 0,54 € |

### 1.22.2. **A15 - Solo posa in opera di avvolgibili**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A80.A15.010 | in alluminio, PVC, acciaio. Compresa inoltre la sola posa di: rullo, guide, cinghia, avvolgitore manuale apparecchio a sporgere e ferramenta. Per finestre. | m² | 98,59 € | 79,80 | 4,15 € |
| 25.A80.A15.020 | in alluminio, PVC, acciaio. Compresa inoltre la sola posa di: rullo, cinghia, avvolgitore manuale, guide, e ferramenta. Per portefinestre. | m² | 117,51 € | 86,29 | 5,35 € |

### 1.22.3. **A20 - Sola posa di cassonetto coprirullo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A80.A20.010 | in metallo | m | 55,99 € | 86,32 | 2,55 € |

### 1.22.4. **A25 - Sola posa in opera di animella in legno per porte o finestre**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A80.A25.011 | Sola posa animelle in legno per porte e finestre esclusi la ricostruzione della muratura e delle spalline e la fornitura delle animelle | cad | 35,91 € | 95,84 | 1,82 € |

### 1.22.5. **A30 - Solo posa in opera di finestra o portafinestra**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A80.A30.010 | in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio in acciaio. | m² | 51,15 € | 99,86 | 2,69 € |
| 25.A80.A30.100 | in alluminio, PVC, legno, acciaio. Su preesistente braghettone compresa la rifasciatura di quest'ultimo. | m² | 141,19 € | 73,12 | 5,46 € |

### 1.22.6. **B05 - Solo posa in opera di portoncino caposcala blindato**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A80.B05.010 | comprensivo di fornitura e posa controtelaio. | cad | 376,27 € | 95,95 | 18,35 € |

### 1.22.7. **B10 - Solo posa di portoncino caposcala**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A80.B10.010 | comprensivo di fornitura e posa di controtelaio. | cad | 238,65 € | 53,14 | 6,71 € |

### 1.22.8. **C10 - Solo posa in opera di porta interna**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A80.C10.010 | compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori, escluso controtelaio. | cad | 84,04 € | 100,00 | 4,46 € |

### 1.22.9. **S10 - Solo posa in opera di serrande, compreso il montaggio delle guide, albero di manovra e normali accessori, misurazione minima 5 m²**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A80.S10.010 | metalliche. | m² | 80,19 € | 84,32 | 3,69 € |

### 1.22.10. **S30 - Solo posa in opera di porte basculanti, predisposte per la eventuale motorizzazione, comprese le necessarie opere murarie di fissaggio , il montaggio dei contrappesi, della relativa serratura e maniglie di apertura**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A80.S30.010 | Dimensioni fino a 3,50x3,00 m circa | cad | 312,75 € | 95,98 | 16,43 € |
| 25.A80.S30.020 | Dimensioni fino a 4,50x3,00 m circa | cad | 347,16 € | 96,38 | 18,25 € |
| 25.A80.S30.030 | Dimensioni fino a 6,00x3,00 m circa | cad | 386,96 € | 95,45 | 20,09 € |

## 1.23. A85 - Fognature

### DEFINIZIONE

Per “fognatura” si intende la posa in opera di impianto di scarico delle acque reflue (nere e saponose) e/o meteoriche (acque bianche), intese quali l’insieme di condotte, apparecchi, ecc. che trasferiscono l’acqua dal punto di utilizzo alla fogna pubblica o ad altro recapito autorizzato.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

L’impianto deve essere installato nel suo insieme in modo da consentire la facile e rapida manutenzione e pulizia; le tubazioni orizzontali e verticali ed i loro raccordi devono essere installate in allineamento secondo il proprio asse, parallele alle pareti e con la pendenza di progetto; i cambi di direzione devono essere fatti con raccordi che non producono apprezzabili variazioni di velocità od altri effetti di rallentamento (curve aperte); i punti di ispezione devono essere previsti con diametro uguale e comunque non inferiore a 100 mm; si devono prevedere giunti di dilatazione, per i tratti lunghi di tubazioni, in relazione al materiale costituente ed alla presenza di punti fissi quali parti murate o vincolate rigidamente; le tubazioni interrate devono essere posate sul fondo dello scavo spianato e livellato, eliminando ogni asperità che possa danneggiare i tubi, anche con costituzione di un idoneo fondo di posa.

### PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- L.R. 31 maggio 2006, n. 20 Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento.
- Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n° 152 “Norme in materia ambientale”, con particolare riferimento alla Parte Terza “Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall’inquinamento e di gestione delle risorse idriche”.
- UNI EN 598:2009 : Tubi, raccordi e accessori di ghisa sferoidale e loro giunti per fognatura - Requisiti e metodi di prova
- UNI EN 14758-1:2012 :Sistemi di tubazioni di materia plastica per fognature e scarichi interrati non in pressione - Polipropilene con cariche minerali (PP-MD) - Parte 1: Specifiche per i tubi, i raccordi ed il sistema
- UNI EN 12201-1:2012 : Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 1: Generalità
- UNI EN 752:2008 Connessioni di scarico e collettori di fognatura all'esterno degli edifici

### NORME DI MISURAZIONE

Tubazioni: si computano secondo il loro sviluppo lineare (ml.).
Pozzetti e fosse biologiche: si computano per ciascun elemento (cad.).
Per gli scarichi e fognature, realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l’eventuale sigillatura dei giunti e quant’altro occorre per dare il lavoro finito a regola d’arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza

massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.
Tabella dei coefficienti di ragguaglio.

La presente tabella si applica, oltre che per i quantitativi di posa anche per i quantitativi di fornitura.

| | |
|---|---|
| Curve aperte o chiuse, gomiti, manicotti | 1,00 |
| Braghe semplici | 1,25 |
| Braghe doppie, ispezioni compresi tappi | 1,75 |
| Sifoni completi | 2,75 |
| Riduzioni (riferite al diametro più piccolo) | 1,00 |
| Giunti a squadra semplici, con riduzione, biforcati | 1,40 |
| Giunti a croce | 1,75 |
| Anelli di giunzione | 1,25 |

1.23.1. **A10 - Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A85.A10.010 | diametro fino a 250 mm. | m | 15,90 € | 95,23 | 0,80 € |
| 25.A85.A10.015 | del diametro maggiore di 250 mm e fino a 400 mm. | m | 20,79 € | 92,70 | 1,02 € |
| 25.A85.A10.020 | del diametro maggiore di 400 mm fino a 630 mm. | m | 40,10 € | 64,42 | 1,35 € |

1.23.2. **A15 - Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, posti in opera sospesi, comprese zanche di fissaggio per ancoraggi ogni 1,50 m, compresi la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro).**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A85.A15.010 | del diametro fino a 250 mm. | m | 38,29 € | 78,06 | 1,58 € |

1.23.3. **A20 - Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A85.A20.005 | delle dimensioni 30x30x30 cm. | cad | 17,05 € | 74,67 | 0,68 € |
| 25.A85.A20.010 | delle dimensioni oltre il 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm. | cad | 41,42 € | 74,86 | 1,61 € |
| 25.A85.A20.015 | delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm. | cad | 46,51 € | 72,98 | 1,76 € |

1.23.4. **A25 - Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A85.A25.005 | delle dimensioni 30x30x30 cm. | cad | 11,48 € | 96,23 | 0,58 € |
| 25.A85.A25.010 | delle dimensioni maggiori di 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm. | cad | 37,98 € | 72,58 | 1,43 € |
| 25.A85.A25.015 | delle dimensioni di maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm. | cad | 43,07 € | 70,82 | 1,58 € |

1.23.5. **A30 - Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A85.A30.010 | del peso fino a 30 kg. | cad | 39,25 € | 96,69 | 2,01 € |
| 25.A85.A30.015 | del peso oltre 30 fino a 60 kg. | cad | 39,23 € | 93,24 | 1,89 € |
| 25.A85.A30.020 | del peso oltre 60 fino a 90 kg. | cad | 47,03 € | 93,92 | 2,29 € |
| 25.A85.A30.025 | del peso oltre 90 fino a 120 kg. | cad | 51,39 € | 94,00 | 2,52 € |
| 25.A85.A30.030 | del peso oltre 120 fino a 150 kg. | cad | 55,07 € | 94,02 | 2,70 € |

### 1.23.6. **A40 - Solo posa in opera di fosse biologiche tipo Imhoff, escluso il necessario scavo e successivo reinterro, i relativi allacci in entrata e uscita, compreso il getto di calcestruzzo per la formazione del basamento**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A85.A40.010 | per abitanti equivalenti fino a 25 | cad | 515,69 € | 78,86 | 19,98 € |
| 25.A85.A40.015 | per abitanti equivalenti oltre 25 fino a 50 | cad | 755,47 € | 79,37 | 29,50 € |

## 1.24. A86 - Opere da fabbro

### DEFINIZIONE

Si intendono quei manufatti (parapetti, ringhiere in ferro battuto lavorato, recinzioni, strutture metalliche, pensiline metalliche etc.) in ferro oppure acciaio, creati da un artigiano specializzato mediante l'utilizzo a questo scopo di attrezzi a mano per martellare, curvare, tagliare o comunque dare forma al metallo quando questo si trova in uno stato non liquido. Solitamente il metallo viene riscaldato fino a farlo diventare incandescente, e successivamente sottoposto alla lavorazione di forgiatura. Questo tipo di lavorazione è stata una delle prime tecniche utilizzate per la lavorazione dei metalli.
E' da considerarsi "disegno semplice" (ringhiera a disegno semplice, inferriata a disegno semplice….etc.) tutto ciò che non ha elementi formati da calandrature, volute ed elementi decorativi quali, ad esempio, un'opera in ferro battuto.

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Nei lavori in ferro ed altri metalli, questi devono essere lavorati diligentemente con maestria, regolarità di forme e precisioni di dimensioni, secondo i disegni che fornirà la D.L., con particolare attenzione nelle saldature e bolliture.
I fori saranno tutti eseguiti col trapano; le chiodature, ribaditure, ecc., dovranno essere perfette, senza sbavature; i tagli essere limitati e le saldature in vista molate alla perfezione.
Saranno rigorosamente rifiutati tutti quei pezzi che presentino il più leggero indizio d'imperfezione.
Ogni pezzo od opera completa in ferro dovrà essere fornita a piè d'opera pitturata a minio o con antiruggini od anticorrosivi di diversa specie, secondo istruzioni della D.L.
Per ogni opera, a richiesta della D.L., l'Appaltatore avrà l'obbligo di presentare il relativo modello alla preventiva approvazione.
L'Appaltatore sarà in ogni caso obbligato a rilevare sul posto le misure esatte delle diverse opere, essendo esso responsabile degli inconvenienti che potessero verificarsi per l'omissione di tale controllo.
Le inferriate, cancellate, ringhiere, cancelli ecc. dovranno essere costruiti a perfetta regola d'arte secondo i tipi che verranno indicati all'atto esecutivo.
Essi dovranno presentare tutti i regoli ben dritti, spianati in perfetta composizione.
I tagli delle connessure per gli elementi incrociati mezzo a mezzo dovranno essere della massima precisione ed esattezza, ed il vuoto di uno dovrà esattamente corrispondere al pieno dell'altro, senza la minima ineguaglianza e discontinuità.
Per realizzare le opere e parte di esse, l'Appaltatore dovrà senza compenso esibire i disegni particolareggiati ed i relativi campioni da sottoporre alla approvazione della Direzione Lavori.
La lavorazione dovrà essere accurata ed eseguita a perfetta regola d'arte specie per quanto concerne le saldature, i giunti, le forgiature, ecc., per ottenere una perfetta chiusura dei serramenti.
Saranno rifiutate tutte quelle opere, o parte di esse, che presentassero il più leggero indizio di imperfezione. Ogni opera in ferro dovrà essere fornita previ procedimenti di verniciatura a due mani di antiruggine a seconda delle caratteristiche dell'opera stessa.
Tanto i serramenti quanto i cancelli, le inferriate apribili ecc., saranno muniti di tutte le

guarnizioni chiudenti e congegni necessari per il loro funzionamento come cariglioni, cricchetti a molla, catenelle e leve, catenacciuoli di ferro ecc. nonché serrature a chiave ed a cricca, ove occorrano, e di tutti gli accessori, con zanche, mazzette o simili occorrenti per la posa.
A posa ultimata si dovrà provvedere alla revisione e piccole riparazioni che dovessero rendersi necessarie, nonché alla registrazione dei serramenti e dei piccoli organi di manovra e di chiusura dei medesimi al fine di garantire il perfetto funzionamento.
Per i serramenti il materiale impiegato dovrà essere il ferro e le leghe leggere appositamente profilate, per quanto riguarda la protezione dalla corrosione e da eventuali coppie elettrolitiche, il ferro e le lamiere di ferro saranno protette mediante zincatura.
La zincatura sarà preceduta da disgrassatura, detersione ed eventuale disidratazione. Il ferro zincato dovrà essere sottoposto al trattamento, mediante fosfatazione, verniciatura di fondo e verniciatura finale con smalto sintetico. I profilati dovranno altresì avere caratteristiche meccaniche non inferiori a quelle previste nelle norme UNI vigenti, dovranno presentare caratteristiche di uniformità di sezione e di spessore, che non dovranno in ogni caso per quelli in lega leggera essere inferiori a 2 mm.
Le giunzioni dei serramenti dovranno essere fatte con apposite squadrette, nei giunti di unione e negli angoli si dovrà inserire apposita pasta o colla per evitare eventuali infiltrazioni.
Gli infissi di qualunque tipo dovranno essere dotati di guarnizioni di tenuta in neoprene o materiale consimile e dovranno essere completi dei meccanismi di manovra e di ogni altro accessorio, dovranno inoltre corrispondere alle prescrizioni generali previste alla voce "Serramenti".

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- Si rinvia alle norme di carattere generale nel Cap A00.

**NORME DI MISURAZIONE**

I metodi di misurazione delle voci del presente capitolo sono quelli del "Capitolato speciale tipo per appalti di lavori edilizi" pubblicato dal Ministero competente, con le seguenti precisazioni ed integrazioni che assumono carattere prevalente.
Tutti i lavori in metallo saranno in generale, se non diversamente disposto nel presente elenco prezzi, valutati a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo dei metalli stessi a lavorazione compiuta, risultante da pesatura effettuata in contraddittorie ed a spese dell'assuntore, escluse ben inteso dal peso le verniciature e coloriture.
Tutti i lavori in metallo saranno in generale valutati a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso dei metalli stessi a lavorazione completamente ultimata e determinata prima della loro posa in opera per le opere in ferro nero normale, mentre per le opere in ferro zincato il peso dovrà essere dedotto del 15%.
I trattamenti di sabbiatura, zincatura, e verniciatura, con esclusione della verniciatura a due mani di antiruggine e quelli inerenti i serramenti, verranno compensati a parte.
I serramenti verranno valutati in ferro a doppio T o con qualsiasi altro profilo, vale quanto disposto nelle modalità di misura e valutazione alla voce "Strutture".

### 1.24.1. **A10 - Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A86.A10.010 | del peso fino a 15 kg/m², tratti orizzontali. | Kg | 9,78 € | 82,52 | 0,40 € |
| 25.A86.A10.015 | del peso fino a 15 kg/m², tratti orizzontali curvi. | Kg | 12,29 € | 86,00 | 0,54 € |
| 25.A86.A10.020 | del peso fino a 15 kg/m², tratti inclinati. | Kg | 11,77 € | 85,38 | 0,51 € |
| 25.A86.A10.025 | del peso fino a 15 kg/m², tratti inclinati curvi. | Kg | 16,42 € | 89,18 | 0,72 € |
| 25.A86.A10.030 | del peso oltre i 15 kg/m², tratti orizzontali. | Kg | 9,45 € | 81,83 | 0,38 € |
| 25.A86.A10.035 | del peso oltre i 15 kg/m², tratti orizzontali curvi. | Kg | 11,56 € | 85,17 | 0,50 € |
| 25.A86.A10.040 | del peso oltre i 15 kg/m², tratti inclinati. | Kg | 11,44 € | 85,05 | 0,49 € |
| 25.A86.A10.045 | del peso oltre i 15 kg/m², tratti inclinati curvi. | Kg | 14,96 € | 88,20 | 0,67 € |

### 1.24.2. **A20 - Inferriate di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A86.A20.010 | del peso fino a 20 kg/m² per finestre e simili. | Kg | 9,57 € | 82,11 | 0,40 € |
| 25.A86.A20.015 | del peso oltre i 20 kg/m² per finestre e simili. | Kg | 8,33 € | 79,63 | 0,33 € |

### 1.24.3. **A40 - Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A86.A40.010 | del peso fino a 20 kg/m². | Kg | 12,82 € | 85,94 | 0,54 € |
| 25.A86.A40.015 | del peso oltre i 20 kg/m². | Kg | 12,10 € | 85,10 | 0,50 € |

### 1.24.4. **B10 - Telai per grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili), incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A86.B10.010 | in acciaio zincato incluse zanche di ancoraggio. | Kg | 14,07 € | 87,14 | 0,59 € |

### 1.24.5. **B20 - Solo posa in opera di grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili) montati orizzontalmente e/o verticalmente su telai già predisposti, (chiusure intercapedini ecc) inclusi i necessari fissaggi,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A86.B20.005 | del peso fino a 15 kg/m². | Kg | 4,13 € | 100,00 | 0,22 € |
| 25.A86.B20.010 | del peso oltre 15 fino a 30 kg/m². | Kg | 3,79 € | 100,00 | 0,20 € |
| 25.A86.B20.015 | del peso oltre 30 kg/m². | Kg | 3,44 € | 100,00 | 0,18 € |

### 1.24.6. **B30 - Solo posa in opera di grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili) per recinzioni, inclusi montanti di sostegno in profilato metallico, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A86.B30.010 | del peso fino a 30 kg/m². | Kg | 4,13 € | 100,00 | 0,22 € |
| 25.A86.B30.015 | del peso oltre i 30 kg/m². | Kg | 3,79 € | 100,00 | 0,20 € |

## 1.25. **A88 - Opere da lattoniere**

### 1.25.1. **A10 - Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A88.A10.010 | lastra di piombo dello spessore di 2 mm | m² | 101,26 € | 11,56 | 0,62 € |
| 25.A88.A10.020 | lastra di rame dello spessore di 0.8 mm | m² | 134,17 € | 22,06 | 1,56 € |
| 25.A88.A10.030 | lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm | m² | 66,00 € | 45,88 | 1,60 € |

### 1.25.2. **A20 - Canali di gronda compresa la necessaria ferramenta di ancoraggio e sostegno, i pezzi speciali, tramogge, squadre,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A88.A20.010 | in lastra di rame, spessore 8/10 mm, sviluppo 25 cm. | m | 90,01 € | 25,23 | 1,20 € |
| 25.A88.A20.020 | in lastra di rame, spessore 8/10 mm, sviluppo 33 cm. | m | 112,89 € | 26,83 | 1,60 € |
| 25.A88.A20.030 | in lastra di acciaio inox, spessore 6/10 mm, sviluppo 25 cm | m | 73,31 € | 30,97 | 1,20 € |
| 25.A88.A20.040 | in lastra di acciaio inox, spessore 6/10 mm, sviluppo 33 cm. | m | 89,23 € | 33,94 | 1,60 € |

### 1.25.3. **A30 - Terminale in ghisa, compreso i collari e le staffe,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A88.A30.020 | diametro 100 mm, lunghezza 2.00 m. | cad | 182,76 € | 18,83 | 1,82 € |
| 25.A88.A30.030 | diametro 120 mm, lunghezza 2.00 m. | cad | 258,16 € | 24,00 | 3,28 € |

### 1.25.4. **A40 - Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve,ecc.,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A88.A40.020 | in rame spessore 8/10 mm, diametro 100 mm. | m | 69,39 € | 30,75 | 1,12 € |
| 25.A88.A40.030 | in rame spessore 8/10 mm, diametro 120 mm. | m | 81,87 € | 26,06 | 1,12 € |
| 25.A88.A40.050 | in acciaio inox spessore 6/10 mm, diametro 100 mm. | m | 43,89 € | 48,60 | 1,12 € |
| 25.A88.A40.060 | in acciaio inox spessore 6/10 mm, diametro 120 mm | m | 48,60 € | 43,91 | 1,12 € |
| 25.A88.A40.110 | in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 100 mm. | m | 28,55 € | 74,75 | 1,12 € |
| 25.A88.A40.120 | in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 120 mm. | m | 29,88 € | 71,42 | 1,12 € |

### 1.25.5. **A50 - Bocchettoni e messicani per scarico acque e simili,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A88.A50.020 | in piombo, diametro da 80 a 100 mm. | cad | 43,70 € | 12,77 | 0,30 € |

## 1.26. **A90 - Pitturazioni - Zincature**

### 1.26.1. **A05 - Preparazione per superfici murarie esterne**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A90.A05.010 | raschiatura , spazzolatura di vecchie pitture di facciata compresa la successiva spolveratura. | m² | 2,75 € | 100,00 | 0,14 € |
| 25.A90.A05.020 | Idrolavaggio con opportuna attrezzatura e detergenti, compresa la protezione dell'area di intervento con teli di polietilene o similari, esclusi ponteggi. | m² | 5,53 € | 50,78 | 0,15 € |

### 1.26.2. **A10 - Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie esterne**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A90.A10.010 | pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso. | m² | 3,51 € | 66,06 | 0,12 € |
| 25.A90.A10.015 | pigmentato a base di silicato di potassio, inclusa la fornitura dello stesso. | m² | 3,37 € | 68,78 | 0,12 € |
| 25.A90.A10.020 | silossanico pigmentato, inclusa la fornitura dello stesso. | m² | 3,75 € | 61,83 | 0,12 € |
| 25.A90.A10.040 | a base di resine acrilsiliconiche, inclusa la fornitura dello stesso. | m² | 3,17 € | 73,16 | 0,12 € |

### 1.26.3. **A20 - Tinteggiatura di superfici murarie esterne**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A90.A20.010 | con idropittura acrilica (al quarzo) - prime due mani. | m² | 9,44 € | 74,78 | 0,37 € |
| 25.A90.A20.015 | con idropittura acrilica (al quarzo) - mani oltre la seconda | m² | 3,35 € | 64,39 | 0,11 € |
| 25.A90.A20.020 | con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani) | m² | 15,24 € | 68,93 | 0,55 € |
| 25.A90.A20.025 | con pittura minerale a base di silicato di potassio (mani oltre la seconda) | m² | 4,53 € | 47,67 | 0,11 € |
| 25.A90.A20.030 | con idropittura a base di resine silossaniche (prime due mani) | m² | 13,08 € | 54,03 | 0,37 € |
| 25.A90.A20.032 | con idropittura a base di resine silossaniche (mani oltre al seconda) | m² | 5,17 € | 41,82 | 0,11 € |

### 1.26.4. **A30 - Rivestimento plastico a spessore, per superfici murarie esterne,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A90.A30.015 | acrilico, granulometria da 0,9 a 1,5 mm. | m² | 21,06 € | 63,94 | 0,67 € |

### 1.26.5. **B05 - Preparazione per superfici murarie interne**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A90.B05.005 | Delimitazione aree da tinteggiare mediante posa in opera di nastro adesivo di carta gommata, di diverse altezze, questo compreso | m | 4,01 € | 40,69 | 0,09 € |
| 25.A90.B05.008 | Protezione di pavimenti o porzioni di muratura, per successiva tinteggiatura, mediante fornitura e posa di telo in pvc, fissato mediante nastro adesivo di carta, di diverse larghezze. | m² | 5,04 € | 54,64 | 0,14 € |
| 25.A90.B05.010 | Raschiatura di vecchi parati. | m² | 4,47 € | 100,00 | 0,24 € |
| 25.A90.B05.020 | Raschiatura totale di vecchie pitture in fase di distacco o non idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale. Per tinte a calce, lavabili, tempera, idrosmalti. | m² | 3,59 € | 100,00 | 0,18 € |
| 25.A90.B05.030 | Raschiatura totale di vecchie pitture in fase di distacco o non idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale. Per plastici a spessore, smalti (compreso onere per l'eventuale rinvenimento a fiamma) | m² | 6,85 € | 100,00 | 0,35 € |
| 25.A90.B05.040 | Raschiatura parziale non inferiore al 5% e fino al 20%, di vecchie pitture in fase di distacco o non piu' idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale. Per tinte a calce, lavabili, tempera, idrosmalti. Misurazione riferita all'intera campitura | m² | 1,78 € | 100,00 | 0,09 € |
| 25.A90.B05.100 | Applicazione di disinfestante, biocida, antimuffa, inclusa la fornitura dello stesso | m² | 2,63 € | 53,85 | 0,07 € |
| 25.A90.B05.200 | Stuccatura saltuaria e parziale, non inferiore al 5% e fino al 20%, di superfici interne, eseguita con stucco emulsionato, compresa la totale carteggiatura delle parti stuccate. Misurazione riferita all'intera campitura | m² | 3,44 € | 90,81 | 0,15 € |
| 25.A90.B05.250 | Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura per la prima mano | m² | 9,39 € | 83,18 | 0,36 € |
| 25.A90.B05.255 | sovraprezzo per ogni mano successiva alla prima | m² | 6,81 € | 86,06 | 0,27 € |

## 1.26.6. **B10 - Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A90.B10.010 | pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso. | m² | 3,16 € | 61,89 | 0,10 € |
| 25.A90.B10.015 | pigmentato vinilico, inclusa la fornitura dello stesso. | m² | 3,02 € | 64,74 | 0,10 € |

## 1.26.7. **B20 - Tinteggiatura di superfici murarie interne,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A90.B20.010 | con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani) | m² | 11,70 € | 76,70 | 0,48 € |
| 25.A90.B20.015 | con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (mani oltre le prime due). | m² | 2,99 € | 66,10 | 0,10 € |
| 25.A90.B20.020 | idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani) | m² | 10,16 € | 88,26 | 0,48 € |
| 25.A90.B20.025 | idropittura lavabile traspirante per interni, (mani oltre le prime due). | m² | 2,42 € | 81,68 | 0,10 € |
| 25.A90.B20.030 | Realizzazione di lambrino, mediante la tinteggiatura in due mani, con vernice acrilica lavabile, di qualsiasi colore, per un'altezza fino a 150 cm, esclusa la preparazione della parete da tinteggiare. | m² | 12,33 € | 66,97 | 0,44 € |

## 1.26.8. **C05 - Preparazione per manufatti in legno**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A90.C05.010 | Lavaggio con detersivo di vecchie pitture. | m² | 2,55 € | 100,00 | 0,14 € |
| 25.A90.C05.020 | Sverniciatura totale con fiaccola o aria calda e spatola di supporti in legno. | m² | 48,18 € | 100,00 | 2,54 € |
| 25.A90.C05.030 | Sverniciatura chimica di supporti in legno eseguita in laboratorio, compreso smontaggio e rimontaggio ferramenta, escluso trasporto. | m² | 21,34 € | 100,00 | 1,12 € |
| 25.A90.C05.040 | Raschiatura parziale e carteggiatura totale di superfici lignee | m² | 9,64 € | 100,00 | 0,50 € |
| 25.A90.C05.100 | Stuccatura parziale a piu' riprese con stucco sintetico e successiva carteggiatura | m² | 10,24 € | 95,31 | 0,46 € |
| 25.A90.C05.150 | Rasatura totale con stucco sintetico e successiva abrasivatura | m² | 20,32 € | 96,14 | 0,91 € |

## 1.26.9. **C10 - Pitturazione di manufatti in legno**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A90.C10.010 | mediante applicazione di vernice impregnante all'acqua trasparente non pellicolante, in due riprese. | m² | 10,21 € | 76,21 | 0,39 € |
| 25.A90.C10.020 | mediante applicazione di due riprese di finitura con pittura sintetica lucida o satinata. | m² | 13,12 € | 70,40 | 0,47 € |
| 25.A90.C10.030 | mediante applicazione di due riprese di finitura con pittura trasparente | m² | 15,06 € | 61,29 | 0,47 € |

## 1.26.10. **D05 - Preparazione per manufatti in ferro**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A90.D05.010 | Pulitura con impiego di spatole, raschietti, ecc. su superfici imbrattate di carpenteria metallica misurata a sviluppo di superficie trattata | m² | 4,13 € | 100,00 | 0,22 € |
| 25.A90.D05.020 | Pulitura con impiego di spatole, raschietti, ecc. su superfici imbrattate per ringhiere o manufatti in genere a struttura pesante, complessa ed elaborata, valutata vuoto per pieno, misurata una volta e mezzo | m² | 5,99 € | 100,00 | 0,32 € |
| 25.A90.D05.030 | Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici su carpenteria metallica misurata a sviluppo | m² | 9,64 € | 100,00 | 0,50 € |
| 25.A90.D05.040 | Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici su ringhiere o manufatti di ferro in genere, a struttura pesante, complessa e elaborata,valutate vuoto per pieno, misurate una volta e mezzo | m² | 14,45 € | 100,00 | 0,76 € |
| 25.A90.D05.050 | Sabbiatura di strutture metalliche misurate sullo sviluppo della struttura trattata, per quantita' non inferiori a 300 m², compresa la protezione e la raccolta di residui di sabbiatura, eseguita in cantiere di grado SA 1 | m² | 11,70 € | 100,00 | 0,62 € |
| 25.A90.D05.060 | Sabbiatura di strutture metalliche misurate sullo sviluppo della struttura trattata, per quantita' non inferiori a 300 m², compresa la protezione e la raccolta di residui di sabbiatura, eseguita in cantiere grado SA 2 | m² | 14,45 € | 100,00 | 0,76 € |
| 25.A90.D05.070 | Sabbiatura di strutture metalliche misurate sullo sviluppo della struttura trattata, per quantita' non inferiori a 300 m², compresa la protezione e la raccolta di residui di sabbiatura, eseguita in cantiere grado SA 2, 1/2 | m² | 19,96 € | 100,00 | 1,06 € |

## 1.26.11. **D10 - Pitturazione di manufatti in ferro**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A90.D10.010 | mediante applicazione di una ripresa di zincante per carpenteria metallica eseguita con epossidico bicomponente, misurato a sviluppo | m² | 10,40 € | 88,81 | 0,47 € |
| 25.A90.D10.100 | mediante applicazione di una ripresa di antiruggine misurata a sviluppo, eseguita con antiruggine idrosolubile | m² | 8,69 € | 71,51 | 0,31 € |
| 25.A90.D10.101 | mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. | m² | 12,79 € | 80,63 | 0,52 € |
| 25.A90.D10.102 | mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. | m² | 18,20 € | 80,61 | 0,74 € |
| 25.A90.D10.200 | mediante applicazione di smalto ferromicaceo, misurato a sviluppo | m² | 8,52 € | 73,00 | 0,31 € |
| 25.A90.D10.201 | mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. | m² | 9,72 € | 76,30 | 0,37 € |
| 25.A90.D10.202 | mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. | m² | 16,03 € | 75,69 | 0,61 € |
| 25.A90.D10.300 | mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, misurato a sviluppo | m² | 8,75 € | 71,10 | 0,31 € |
| 25.A90.D10.301 | mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. | m² | 9,94 € | 74,55 | 0,37 € |
| 25.A90.D10.302 | mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. | m² | 16,41 € | 73,94 | 0,61 € |

## 1.26.12. **R10 - Applicazione pittura intumescente (V. Fam. 60 Prevenzione Incendi)**

## 1.26.13. **Z10 - Zincatura**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A90.Z10.010 | a caldo | Kg | 1,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| 25.A90.Z10.020 | elettrolitica 10 micron | Kg | 1,90 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.27. A95 - Interventi speciali su strutture esistenti

### 1.27.1. A10 - Ripresa di muratura per spalline, sguinci, architravi ecc. su vani di nuova apertura o esistenti ammalorati o sbrecciati mediante rabboccatura con malta bastarda o scagliame di pietra o mattoni al fine di ricostituire geometricamente il vano, compresi ponteggi provvisori di servizio ed eventuali puntellamenti provvisori, escluso intonaco di finitura, per larghezze di ripristino:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A95.A10.010 | fino a 15 cm | m | 27,40 € | 81,57 | 1,14 € |
| 25.A95.A10.020 | da 16 a 30 cm | m | 33,99 € | 77,57 | 1,34 € |
| 25.A95.A10.030 | da 31 a 40 cm | m | 43,82 € | 76,68 | 1,71 € |
| 25.A95.A10.040 | da 41 a 50 cm | m | 52,56 € | 75,66 | 2,02 € |
| 25.A95.A10.050 | da 51 a 60 cm | m | 61,31 € | 74,93 | 2,34 € |

### 1.27.2. B10 - Realizzazione di architravi e simili, con profilati di acciaio (NP, IPE, HE, L e simili) su aperture o varchi, compresa la formazione delle sedi di incasso e appoggio, i collegamenti, il getto di riempimento con malta cementizia M10, i ponteggi di servizio e il ripristino eventuale delle murature circostanti:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A95.B10.010 | per travi del peso fino a 30 kg | Kg | 15,96 € | 79,68 | 0,67 € |
| 25.A95.B10.020 | per travi del peso fino oltre 30 fino a 60 kg | Kg | 14,53 € | 77,72 | 0,59 € |
| 25.A95.B10.030 | per travi del peso oltre 60 kg | Kg | 13,10 € | 75,33 | 0,52 € |

### 1.27.3. C10 - Esecuzione di microtrivellazioni per consolidamento di strutture in genere, eseguite a rotazione, con l'impiego di corone diamantate e circolazione di fluidi a dispersione, con recupero costante della carota di risulta della trivellazione, con verifica costante dell'orientamento perforativo, compresa la fornitura dell'acqua di raffreddamento

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 25.A95.C10.010 | per fori del diametro di 60 mm | m | 82,00 € | 87,35 | 3,64 € |

# 1. 30 - Impianti Elettrici

## 1.1. A00 -

**DEFINIZIONE**

Comunemente, si definisce con impianto elettrico, sia esso di tipo civile o di tipo industriale, l'insieme delle parti che permettono la distribuzione della corrente elettrica verso tutti gli apparecchi utilizzatori: televisori, frigoriferi condizionatori, lampade per gli impianti elettrici civili, oppure computers, gru, macchinari industriali vari per gli impianti elettrici industriali.

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Le apparecchiature e componenti dovranno essere dotati di attestazioni di “marcatura CE” ove questa obbligatoria, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto.

**NORME DI MISURAZIONE**

Nella misura delle apparecchiature, le tubazioni e gli accessori, si seguiranno, per quanto possibile, le regole che verranno indicate per misurare le opere stesse quando si costruiscono.
I prezzi di elenco dei componenti degli impianti elettrici, comprendono le movimentazioni interne al cantiere.
I prezzi sono comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.
Sono altresì compresi nei prezzi, tutte le prove di funzionamento, le attestazioni e certificazioni previste dalle normativa per l’utilizzo degli impianti.

## 1.2. E00 - Impianto elettrico per appartamento

### 1.2.1. A05 - Realizzazione di impianto elettrico in NUOVE COSTRUZIONI O RISTRUTTURAZIONI GLOBALI costituito da :

**1) Quadro elettrico principale in apposito centralino da incasso a parete munito di sportello trasparente, per apparecchi modulari (24 moduli), contenente :**
**- 1 Interruttore SPD autoprotetto di tipo 2;**
**- 1 Interruttore principale magnetotermico 25 A;**
**- 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea illuminazione;**
**- 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea prese ;**
**- 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea al quadro cucina;**
**- 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea motori tapparelle;**

**Compresa la etichettatura per indicare l'utenza.**

**2) Quadro elettrico cucina/servizio igienico in apposito centralino da incasso a parete munito di sportello trasparente, per apparecchi modulari (12 moduli), contenente :**
**-n. 6 nterruttori magnetotermici 16 A per : lavatrice, lavastoviglie, forno, frigorifero, fornelli, prese;**

**3) Tubi corrugati incassati da 25 mm per tutte le linee principali. Diametri inferiori per linee a singola utenza punti luce a soffitto prese singole e simili;**

**4) Scatole da incasso per supporti portafrutti e cassetti da incasso per derivazioni muniti di coperchi in plastica delle necessarie dimensioni.**

**5) Cavi flessibili FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, per le utenze elettriche, TV/SAT cl. A 6 mm con schermatura in rame per impianto tv, cavi dati fonia schermato LSZH per la postazione computer, cavi telefonici a 6 conduttori per due postazioni. Compresi morsetti unipolari dei diametri occorrenti.**
**E' pure compresa l'etichettatura dei cavi nei cassetti per derivazioni, onde agevolare future operazioni di manutenzione.**

**6) Supporti portafrutti per scatole da incasso e frutti quali interruttori, deviatori, commutatori, prese 10/16 A, prese Schuko, prese CEI -UNEL, prese TV/SAT, demiscelate coassiali, prese telefoniche, presa Ethernet Rj45, pulsanti luminosi, relè passo-passo, ronzatore, suoneria.**

**7) Placche in materiale plastico.**

**I materiali di cui ai sopradescritti punti 1-2-6-7 dovranno essere scelti dal Direttore dei Lavori su tre campionature di primaria marca presentate dall'Appaltatore.**

**Nei prezzi che seguono sono compresi, in quota parte, tutte le opere da elettricista per la realizzazione dell'impianto a regola d'arte in conformità delle normative vigenti in materia. Sono altresì comprese tutte le opere murarie (apertura e chiusura crene, fori ecc.) per la posa in opera di tubi, cassetti, scatole da incasso e quant'altro occorra.**

**Gli impianti con comando a relè sono da computare come quelli con comando a interruttore.**

**Esclusi impianti citofonico, antintusione e climatizzazione e la linea di alimentazione dal contatore ENEL al quadro principale, il tutto da valutare a parte comprese le relative opere murarie.**
**L'Impianto deve essere conforme alle normative di cui alla L.46/90, D.M 22/1/2008 n. 37 e CEI 64-8.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E00.A05.005 | punto luce interrotto (a soffitto, a parete, segnapasso) comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 111,69 € | 66,46 | 4,01 € |
| 30.E00.A05.010 | punto luce deviato a soffitto, a parete, segnapasso comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 223,38 € | 66,44 | 8,02 € |
| 30.E00.A05.015 | punto luce invertito (a soffitto, a parete, segnapasso) comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 335,07 € | 66,44 | 12,03 € |
| 30.E00.A05.020 | presa di corrente bipasso 2P+T 10/16A IN CASSETTO SINGOLO comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 111,69 € | 66,44 | 4,01 € |
| 30.E00.A05.025 | presa di corrente bipasso 2P+T 10/16A IN SEQUENZA NELLO STESSO CASSETTO comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 22,34 € | 66,44 | 0,80 € |
| 30.E00.A05.030 | presa di corrente bipasso 2P+T 10/16A IN SEQUENZA IN ALTRO CASSETTO comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 55,85 € | 66,44 | 2,00 € |
| 30.E00.A05.035 | presa CEI-UNEL 16 A ( Schuko/bipasso) IN CASSETTO SINGOLO comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 117,28 € | 66,44 | 4,21 € |
| 30.E00.A05.040 | presa CEI-UNEL 16 A ( Schuko/bipasso) IN SEQUENZA NELLO STESSO CASSETTO comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 29,37 € | 66,44 | 1,05 € |
| 30.E00.A05.045 | presa CEI-UNEL 16 A ( Schuko/bipasso) IN SEQUENZA IN ALTRO CASSETTO comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 62,88 € | 66,44 | 2,26 € |
| 30.E00.A05.050 | punto di comando suoneria o ronzatore mediante pulsante a tirante comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti, nonchè la suoneria o il ronzatore. | cad | 150,78 € | 66,44 | 5,41 € |
| 30.E00.A05.060 | presa TV/SAT o ETHERNET comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 223,38 € | 66,44 | 8,02 € |

1.2.2. **A10 - Realizzazione di impianto elettrico PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RIGUARDANTE L'INTERA UNITA' IMMOBILIARE costituito da : 1) Quadro elettrico principale in apposito centralino da incasso a parete munito di sportello trasparente, per apparecchi modulari (24 moduli), contenente : - 1 Interruttore SPD autoprotetto di tipo 2; - 1 Interruttore principale magnetotermico 25 A; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea illuminazione; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea prese ; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea al quadro cucina; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea motori tapparelle; Compresa la etichettatura per indicare l'utenza. 2) Quadro elettrico cucina/servizio igienico in apposito centralino da incasso a parete munito di sportello trasparente, per apparecchi modulari (12 moduli), contenente : -n. 6 nterruttori magnetotermici 16 A per : lavatrice, lavastoviglie, forno, frigorifero, fornelli, prese; 3) Tubi corrugati incassati da 25 mm per tutte le linee principali. Diametri inferiori per linee a singola utenza punti luce a soffitto prese singole e simili; 4) Scatole da incasso per supporti portafrutti e cassetti da incasso per derivazioni muniti di coperchi in plastica delle necessarie dimensioni. 5) Cavi flessibili FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, per le utenze elettriche, TV/SAT cl. A 6 mm con schermatura in rame per impianto tv, cavi dati fonia schermato LSZH per la postazione computer, cavi telefonici a 6 conduttori per due postazioni. Compresi morsetti unipolari dei diametri occorrenti. E' pure compresa l'etichettatura dei cavi nei cassetti per derivazioni, onde agevolare future operazioni di manutenzione. 6) Supporti portafrutti per scatole da incasso e frutti quali interruttori, deviatori, commutatori, prese 10/16 A, prese Schuko, prese CEI -UNEL, prese TV/SAT, demiscelate coassiali, prese telefoniche, presa Ethernet Rj45, pulsanti luminosi, relè passo-passo, ronzatore, suoneria. 7) Placche in materiale plastico. I materiali di cui ai sopradescritti punti 1-2-6-7 dovranno essere scelti dal Direttore dei Lavori su tre campionature di primaria marca presentate dall'Appaltatore. Nei prezzi che seguono sono compresi, in quota parte, tutte le opere da elettricista per la realizzazione dell'impianto a regola d'arte in conformità delle normative vigenti in materia. Sono altresì comprese tutte le opere murarie (apertura e chiusura crene, fori ecc.) per la posa in opera di tubi, cassetti, scatole da incasso e quant'altro occorra. Gli impianti con comando a relè sono da computare come quelli con comando a interruttore. Esclusi impianti citofonico, antintusione e climatizzazione e la linea di alimentazione dal contatore ENEL al quadro principale, il tutto da valutare a parte comprese le relative opere murarie. L'Impianto deve essere conforme alle normative di cui alla L.46/90, D.M 22/1/2008 n. 37 e CEI 64-8.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E00.A10.005 | punto luce interrotto (a soffitto, a parete, segnapasso) comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 117,66 € | 68,15 | 4,34 € |
| 30.E00.A10.006 | Punto luce in sequenza in cotrosoffitto | cad | 17,65 € | 68,14 | 0,65 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E00.A10.010 | punto luce deviato a soffitto, a parete, segnapasso comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 235,33 € | 68,14 | 8,68 € |
| 30.E00.A10.015 | punto luce invertito (a soffitto, a parete, segnapasso) comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 352,99 € | 68,14 | 13,02 € |
| 30.E00.A10.020 | presa di corrente bipasso 2P+T 10/16A IN CASSETTO SINGOLO comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 117,66 € | 68,14 | 4,34 € |
| 30.E00.A10.025 | presa bipasso 2P+T 10/16A IN SEQUENZA NELLO STESSO CASSETTO comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 23,53 € | 68,14 | 0,87 € |
| 30.E00.A10.030 | presa di corrente bipasso 2P+T 10/16A IN SEQUENZA IN ALTRO CASSETTO comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 58,83 € | 68,14 | 2,17 € |
| 30.E00.A10.035 | presa CEI-UNEL 16 A ( Schuko/bipasso) IN CASSETTO SINGOLO comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 123,55 € | 68,14 | 4,56 € |
| 30.E00.A10.040 | presa CEI-UNEL 16 A ( Schuko/bipasso) IN SEQUENZA NELLO STESSO CASSETTO comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 30,95 € | 68,14 | 1,14 € |
| 30.E00.A10.045 | presa CEI-UNEL 16 A ( Schuko/bipasso) IN SEQUENZA IN ALTRO CASSETTO comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 66,24 € | 68,14 | 2,44 € |
| 30.E00.A10.050 | punto di comando suoneria o ronzatore mediante pulsante a tirante comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti, nonchè la suoneria o il ronzatore. | cad | 158,84 € | 68,14 | 5,86 € |
| 30.E00.A10.060 | presa TV/SAT o ETHERNET comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti. | cad | 235,33 € | 68,14 | 8,68 € |

## 1.3. E02 - Impianti elettrici a punto non residenziali

### 1.3.1. A01 - fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, prese e punti luce per impianti non residenziali, compreso ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso la dorsale e le opere murarie

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E02.A01.005 | punto presa ad incasso 2P+T, bivalente 10716A standard Italiano/Tedesco | cad | 69,69 € | 60,29 | 2,21 € |
| 30.E02.A01.010 | comando incassato a singolo interruttore | cad | 36,80 € | 58,03 | 1,15 € |
| 30.E02.A01.015 | comando interruttore esecuzione a parete IP>= IP44 | cad | 50,10 € | 59,82 | 1,66 € |
| 30.E02.A01.020 | punto presa 2P+T bivalente 10/16A standard Italiano/Tedesco IP>=44 | cad | 70,16 € | 54,24 | 2,08 € |
| 30.E02.A01.025 | punto luce singolo esecuzione ad incasso | cad | 33,13 € | 70,72 | 1,29 € |
| 30.E02.A01.030 | punto luce singolo esecuzione esterna parete/soffitto | cad | 47,59 € | 59,67 | 1,62 € |

## 1.4. E05 - Posa in opera di canalizzazioni e simili

### 1.4.1. A05 - Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, con/senza tiracavo, posto in opera sottotraccia, compresa la sola posa in opera dei raccordi (manicotti, pressatubi, ecc) escluse le opere murarie. Del diametro

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E05.A05.010 | fino a 32 mm | m | 3,12 € | 88,26 | 0,14 € |
| 30.E05.A05.015 | da 33 mm a 63 mm | m | 3,81 € | 90,37 | 0,18 € |

### 1.4.2. B05 - Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc) escluse eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli e supporti. Del diametro

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E05.B05.010 | fino a 32 mm | m | 2,84 € | 91,96 | 0,15 € |
| 30.E05.B05.015 | da 33 mm a 50 mm | m | 3,72 € | 87,76 | 0,18 € |

### 1.4.3. C05 - Sola posa in opera di tubo di acciaio zincato filettabile, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc). Del diametro interno

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E05.C05.010 | fino a 20 mm | m | 10,82 € | 96,85 | 0,55 € |
| 30.E05.C05.015 | da 21 mm a 32 mm | m | 11,79 € | 94,85 | 0,58 € |
| 30.E05.C05.020 | da 33 mm a 63 mm | m | 15,30 € | 91,32 | 0,73 € |

### 1.4.4. D05 - Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E05.D05.010 | da 40 a 75 mm | m | 2,06 € | 100,00 | 0,10 € |
| 30.E05.D05.015 | da 90 a 110 mm | m | 2,75 € | 100,00 | 0,14 € |
| 30.E05.D05.020 | da 125 a 160 mm | m | 4,13 € | 100,00 | 0,22 € |

### 1.4.5. **E05 - Sola posa in opera di pozzetto per cavidotti in materiali plastici e simili, compreso il puntamento del pozzetto nello scavo con malta cementizia, la sola posa del relativo chiusino e dei necessari raccordi. Delle dimensioni nette interne di circa**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E05.E05.010 | da 200x200x200 a 300x300x300 mm | cad | 16,07 € | 98,11 | 0,82 € |
| 30.E05.E05.015 | da 400x400x400 mm a 500x500x500 mm | cad | 21,63 € | 97,19 | 1,09 € |

### 1.4.6. **F05 - Sola posa in opera di cassetta di derivazione da incasso, posta in opera in apposita sede, questa esclusa, compreso puntamento nella sede con malta cementizia e la sola posa del relativo coperchio e degli eventuali setti separatori. Delle dimensioni circa**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E05.F05.005 | da 92x92x75 a 160x130x75 | cad | 5,22 € | 92,25 | 0,26 € |
| 30.E05.F05.010 | da 196 x 152 x 75 mm a 392 x 152 x 75 mm | cad | 6,93 € | 89,42 | 0,32 € |
| 30.E05.F05.030 | da 480 x 160 x 75 mm a 516 x 294 x 90 mm | cad | 9,04 € | 83,75 | 0,40 € |
| 30.E05.F05.040 | Sola posa centralino da incasso sino a 24 moduli in apposita sede questa esclusa | cad | 6,86 € | 80,26 | 0,30 € |

### 1.4.7. **F10 - Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E05.F10.010 | da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 90 mm | cad | 6,57 € | 94,23 | 0,32 € |
| 30.E05.F10.030 | da 300 x 220 x 120 mm a 460 x 380 x 120 mm | cad | 7,45 € | 92,36 | 0,36 € |

### 1.4.8. **G05 - Sola posa in opera di canale o minicanale, in materiale plastico, per cavi, tubazioni e simili, in opera a parete, fissato con appositi tasselli ad espansione, questi compresi; inclusa la sola posa del coperchio, degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc), delle eventuali divisioni interne ed i relativi accessori/pezzi speciali. Della sezione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E05.G05.010 | fino a 1200 mm² | m | 8,45 € | 97,75 | 0,44 € |
| 30.E05.G05.015 | oltre 1200 fino a 9000 mm² | m | 10,53 € | 98,08 | 0,54 € |

1.4.9. **G10 - Sola posa in opera di battiscopa o cornice, per cavi, tubazioni e simili, in opera a parete, fissato con appositi tasselli ad espansione, questi compresi; inclusa la sola posa del coperchio, degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc), delle eventuali divisioni interne ed i relativi accessori/pezzi speciali.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E05.G10.010 | in PVC. | m | 6,38 € | 97,03 | 0,32 € |

1.4.10. **H05 - Sola posa in opera di canalina metallica portacavi, compreso la sola posa del coperchio, dei relativi pezzi speciali e delle necessarie giunzioni, la fornitura e posa delle viti di giunzione e dei collegamenti equipotenziali. Esclusa la fornitura e posa delle mensole di fissaggio. Della sezione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E05.H05.010 | fino a 100 x 75 mm | m | 10,21 € | 99,26 | 0,54 € |
| 30.E05.H05.015 | da 150 x 75 a 300 x 75 mm | m | 13,59 € | 99,44 | 0,72 € |
| 30.E05.H05.020 | da 400 x 75 a 500 x 75 mm | m | 16,29 € | 99,53 | 0,88 € |

1.4.11. **H15 - Sola posa in opera di mensola di sostegno per canaline metalliche, sistemata ad interasse come previsto dalle specifiche di montaggio delle canaline, fissata su strutture murarie mediante tasselli di acciaio o punti di muratura ove necessario, questi compresi. Per mensole della larghezza del piano di appoggio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E05.H15.010 | fino a 205 mm | cad | 7,44 € | 74,49 | 0,31 € |
| 30.E05.H15.015 | da 305 a 405 mm | cad | 8,15 € | 72,05 | 0,33 € |
| 30.E05.H15.020 | da 506 a 606 mm | cad | 9,56 € | 68,25 | 0,36 € |

## 1.5. **E10 - Posa in opera di cassette portafrutto e simili**

### 1.5.1. **A05 - posa in opera di cassetta portafrutto da incasso, in apposita sede, questa esclusa, compreso puntamento nella sede con malta cementizia, del tipo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E10.A05.010 | fino a sei posti | cad | 2,91 € | 87,39 | 0,13 € |

### 1.5.2. **A10 - posa in opera di cassetta portafrutto da parete, compreso tasselli di fissaggio, del tipo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E10.A10.010 | fino a tre apparecchi | cad | 3,66 € | 79,24 | 0,15 € |

## 1.6. E15 - Posa in opera di cavi

### 1.6.1. A05 - Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per ciascun cavo anche multipolare posto entro la canalizzazione, della sezione totale di rame

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E15.A05.005 | fino a 5 mm² | m | 1,69 € | 100,00 | 0,10 € |
| 30.E15.A05.010 | oltre 5 fino a 10 mm² | m | 1,89 € | 100,00 | 0,10 € |
| 30.E15.A05.015 | oltre 10 fino a 16 mm² | m | 2,36 € | 100,00 | 0,12 € |
| 30.E15.A05.020 | oltre 16 fino a 30 mm² | m | 2,70 € | 100,00 | 0,14 € |
| 30.E15.A05.025 | oltre 30 fino a 70 mm² | m | 3,72 € | 100,00 | 0,20 € |
| 30.E15.A05.030 | oltre 70 fino a 140 mm² | m | 5,74 € | 100,00 | 0,30 € |

### 1.6.2. B05 - Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari, posti contemporaneamente entro la canalizzazione, della sezione totale di rame

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E15.B05.005 | fino a 5 mm² | m | 1,69 € | 100,00 | 0,10 € |
| 30.E15.B05.010 | oltre 5 fino a 10 mm² | m | 1,96 € | 100,00 | 0,10 € |
| 30.E15.B05.015 | oltre 10 fino a 16 mm² | m | 2,43 € | 100,00 | 0,14 € |
| 30.E15.B05.020 | oltre 16 fino a 30 mm² | m | 2,84 € | 100,00 | 0,16 € |
| 30.E15.B05.025 | oltre 30 fino a 70 mm² | m | 3,78 € | 100,00 | 0,20 € |
| 30.E15.B05.030 | oltre 70 fino a 140 mm² | m | 5,89 € | 99,33 | 0,32 € |
| 30.E15.B05.035 | oltre 140 fino a 240 mm² | m | 8,40 € | 99,53 | 0,46 € |

### 1.6.3. C05 - Sola posa in opera di conduttori fissati su fune metallica o simile (questa esclusa) con idonee fascette di rame o di zinco, per altezze fino a 3,50 m, compreso: etichettatura cavo/conduttore, la fornitura e posa degli accessori per il fissaggio; per uno o piu' cavi anche multipolari, posti contemporaneamente sulla fune , della sezione totale di rame

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E15.C05.005 | fino a 30 mm² | m | 7,13 € | 94,68 | 0,36 € |
| 30.E15.C05.010 | oltre 30 fino a 70 mm² | m | 10,51 € | 96,39 | 0,54 € |
| 30.E15.C05.015 | oltre 70 fino a 140 mm² | m | 18,62 € | 97,96 | 0,98 € |

### 1.6.4. C10 - Sola posa in opera di conduttori fissati a parete con appositi tasselli e fascette di rame o di zinco, per altezze fino a 3,50 m, compreso: etichettatura cavo/conduttore, la

**fornitura e posa degli accessori per il fissaggio; per uno o piu' cavi anche multipolari, posti contemporaneamente, della sezione totale di rame**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E15.C10.005 | fino a 30 mm² | m | 8,49 € | 95,52 | 0,44 € |
| 30.E15.C10.010 | oltre 30 fino a 70 mm² | m | 11,86 € | 96,80 | 0,62 € |
| 30.E15.C10.15 | oltre 70 fino a 140 mm² | m | 20,64 € | 98,16 | 1,10 € |

## 1.7. E18 - Posa in opera di accessori per cavi

### 1.7.1. B05 - Sola posa in opera di giunto rapido in gel di tipo diritto o derivato, riaccessibile per cavi unipolari, compreso collegamento conduttori ad esso relativi, sezione

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E18.B05.010 | fino a 16 mm² | cad | 4,19 € | 100,00 | 0,22 € |
| 30.E18.B05.015 | da 17 a 50 mm² | cad | 8,73 € | 100,00 | 0,46 € |
| 30.E18.B05.020 | da 51 a 150 mm² | cad | 12,23 € | 100,00 | 0,64 € |

### 1.7.2. D05 - Sola posa in opera di morsetto unipolare in genere, compreso collegamento conduttori ad esso relativi, sezione

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E18.D05.010 | fino a 16 mm² | cad | 1,69 € | 100,00 | 0,10 € |
| 30.E18.D05.015 | oltre 16 mm² | cad | 1,82 € | 100,00 | 0,10 € |

## 1.8. **E20 - Posa in opera di materiali per impianti di terra**

### 1.8.1. **A05 - Sola posa in opera di corda di rame nuda, in scavo già predisposto, di sezione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E20.A05.010 | fino a 150 mm² | m | 1,68 € | 100,00 | 0,09 € |

### 1.8.2. **B05 - Sola posa in opera di profilato a croce, compreso la sola posa del morsetto/terminale e relativo collegamento a corda di rame o cavo, lunghezza**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E20.B05.005 | fino a 2,00 m | cad | 11,48 € | 100,00 | 0,62 € |

### 1.8.3. **C05 - Sola posa in opera di piastra equipotenziale in apposita cassetta, questa esclusa, compreso la posa dei terminali ed il collegamento dei cavi ad essa collegati**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E20.C05.010 | a cinque morsetti | cad | 13,97 € | 96,74 | 0,72 € |
| 30.E20.C05.015 | a dodici morsetti | cad | 20,72 € | 97,80 | 1,10 € |

### 1.8.4. **D05 - Sola posa in opera di componenti "sistema di terra", compresa sola posa dei terminali ed il collegamento dei cavi ad essi collegati**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E20.D05.010 | sezionatore di terra in apposita cassetta, questa esclusa | cad | 10,59 € | 95,70 | 0,54 € |
| 30.E20.D05.015 | fascetta nichelata | cad | 3,72 € | 87,76 | 0,18 € |

### 1.8.5. **E05 - Sola posa in opera di connettore per derivazione a T o giunzione dritta, morsetto o capicorda a vita e a compressione, compreso collegamento dei cavi ad esso collegati, per conduttori della sezione:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E20.E05.010 | fino 120 mm² | cad | 9,78 € | 100,00 | 0,55 € |

### 1.8.6. **F05 - Sola posa in opera di morsetto o capicorda a vite o a compressione, compreso collegamento dei cavi ad esso collegati, per conduttori di sezione:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E20.F05.010 | fino a 16 mm² | cad | 2,80 € | 100,00 | 0,15 € |
| 30.E20.F05.015 | oltre 16 fino a 35 mm² | cad | 4,19 € | 100,00 | 0,22 € |
| 30.E20.F05.020 | oltre 35 fino a 70 mm² | cad | 6,76 € | 100,00 | 0,36 € |
| 30.E20.F05.025 | oltre 70 fino a 120 mm² | cad | 11,48 € | 100,00 | 0,62 € |

### 1.8.7. **G05 - Sola posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento o materiale plastico per dispersori di terra in apposito scavo questo escluso, compreso letto di posa e rinfianchi in malta cementizia.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E20.G05.005 | per pozzetti da cm 20x20x20 sino a cm 30x30x30 | cad | 9,33 € | 75,68 | 0,37 € |
| 30.E20.G05.010 | per pozzetti oltre cm 30x30x30 sino a cm 40x40x40 | cad | 13,43 € | 64,24 | 0,46 € |
| 30.E20.G05.015 | per pozzetti oltre cm 40x40x40 sino a cm 55x55x55 | cad | 18,48 € | 59,01 | 0,57 € |

## 1.9. E23 - Posa in opera materiali per protezione scariche atmosferiche

### 1.9.1. A05 - Maglie o calate, compreso la sola posa degli appositi supporti su cui vanno poste in opera, nonché la fornitura e posa dei relativi accessori di fissaggio di qualsiasi natura e le necessarie sagomature. Realizzate con

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E23.A05.015 | tondo di acciaio zincato del diametro fino a 10 mm | m | 24,21 € | 78,11 | 1,02 € |
| 30.E23.A05.025 | in tondo di rame del diametro di 10 mm | m | 34,53 € | 54,76 | 1,02 € |
| 30.E23.A05.030 | bandella delle dimensioni di 30 x 3 mm | m | 23,59 € | 71,53 | 0,92 € |
| 30.E23.A05.035 | bandella delle dimensioni di 40 x 4 mm | m | 28,85 € | 65,54 | 1,02 € |
| 30.E23.A05.100 | Sovraprezzo agli articoli precedenti in caso di edifici complessi o di particolare pregio architettonico: 30% | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.9.2. B05 - Sola posa in opera di captatore, compreso fornitura e posa in opera dei relativi accessori di fissaggio

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E23.B05.010 | ad asta | cad | 136,05 € | 99,30 | 7,28 € |
| 30.E23.B05.100 | Sovraprezzo agli articoli precedenti in caso di edifici complessi o di particolare pregio architettonico: 30% | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.9.3. C05 - Sola posa in opera di derivazione per maglie o calate, completa della relativa piastra di acciaio zincato e dei relativi accessori di fissaggio

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E23.C05.010 | a croce | cad | 12,43 € | 92,37 | 0,62 € |
| 30.E23.C05.100 | Sovraprezzo agli articoli precedenti in caso di edifici complessi o di particolare pregio architettonico: 30% | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.10. **E25 - Posa in opera di apparecchi modulari**

### 1.10.1. **A05 - Sola posa in opera di apparecchi modulari in apposito cassetto, compreso la posa di supporto e placca ed il collegamento dei relativi conduttori tipo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E25.A05.005 | pulsante in genere | cad | 5,94 € | 100,00 | 0,31 € |
| 30.E25.A05.010 | presa elettrica in genere, tv coassiale e telefonica i | cad | 5,94 € | 100,00 | 0,31 € |
| 30.E25.A05.015 | connettore RJ45 in genere | cad | 10,48 € | 100,00 | 0,55 € |
| 30.E25.A05.020 | interruttore bipolare | cad | 6,99 € | 100,00 | 0,36 € |

## 1.11. E30 - Posa in opera di apparecchio per funzioni speciali

### 1.11.1. A05 - Sola posa in opera di apparecchio per funzioni speciali, tipo

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E30.A05.005 | interruttore crepuscolare per esterno | cad | 10,13 € | 100,00 | 0,54 € |
| 30.E30.A05.010 | termostato o cronotermostato | cad | 10,81 € | 100,00 | 0,58 € |
| 30.E30.A05.015 | suoneria o ronzatore | cad | 10,07 € | 100,00 | 0,58 € |

## 1.12. E35 - Cablaggio e posa in opera di quadri elettrici

### 1.12.1. A05 - Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, per apparecchiature con Icc sino 10KA ,nonchè di comando e automazione. Compresi: la posa in opera di tutte le apparecchiature, la fornitura e posa di: conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette;

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E35.A05.005 | fino a 24 moduli, senza barra distributrice, per ogni modulo | cad | 8,23 € | 84,92 | 0,36 € |
| 30.E35.A05.011 | Cablaggio di quadro elettrico oltre 24 moduli : costo medio per montaggio di cadaun modulo | cad | 18,25 € | 54,37 | 0,54 € |

### 1.12.2. A10 - Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione modulare (moduli DIN) con Icc sino a 10KA, posto in opera in apposito contenitore, questo escluso. Compreso la fornitura e posa in opera dei relativi conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette. Tipo unipolare,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E35.A10.005 | interruttore sezionatore con fusibile (questo escluso) | cad | 19,19 € | 63,74 | 0,64 € |

### 1.12.3. A15 - Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione modulare (moduli DIN) con Icc sino a 10KA, posto in opera in apposito contenitore, questo escluso. Compreso la fornitura e posa in opera dei relativi conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette. Tipo bipolare,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E35.A15.005 | completo di portafusibile con fusibili, interruttore in genere, scaricatore di sovratensione, relè/contattore | cad | 29,64 € | 53,05 | 0,82 € |

### 1.12.4. A20 - Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione modulare (moduli DIN) con Icc sino a 10KA, posto in opera in apposito contenitore, questo escluso. Compreso la fornitura e posa in opera dei relativi conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette. Tipo tripolare,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E35.A20.005 | completo di portafusibile con fusibili, interruttore in genere, scaricatore di sovratensione, relè/contattore | cad | 40,09 € | 47,93 | 1,00 € |

1.12.5. **A25 - Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione modulare (moduli DIN) con Icc sino a 10KA, posto in opera in apposito contenitore, questo escluso. Compreso la fornitura e posa in opera dei relativi conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette. Tipo tetrapolare,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E35.A25.005 | completo di portafusibile con fusibili, interruttore in genere, scaricatore di sovratensione, relè/contattore | cad | 50,54 € | 44,93 | 1,18 € |

1.12.6. **B05 - Sola posa in opera di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali nonchè di comando e automazione, a parete, compreso la fornitura e posa in opera degli accessori di fissaggio ed il collegamento dei relativi conduttori ad esso connessi. Tipo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E35.B05.005 | fino a 24 moduli | cad | 34,53 € | 97,80 | 1,82 € |
| 30.E35.B05.010 | oltre 24 fino a 54 moduli | cad | 41,29 € | 98,16 | 2,18 € |
| 30.E35.B05.015 | oltre 54 fino a 96 moduli | cad | 68,31 € | 98,89 | 3,64 € |

1.12.7. **B10 - Sola posa in opera di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali nonchè di comando e automazione, , da incasso, in apposita sede; compreso il fissaggio nella sede ed il collegamento dei relativi conduttori ad esso connessi. Tipo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E35.B10.005 | fino a 24 moduli | cad | 57,17 € | 98,07 | 3,02 € |
| 30.E35.B10.010 | oltre 24 moduli e fino a 54 moduli | cad | 103,53 € | 97,87 | 5,46 € |
| 30.E35.B10.015 | oltre 54 moduli e fino a 96 moduli | cad | 115,74 € | 97,46 | 6,08 € |

## 1.13. **E45 - Posa in opera di apparecchi di controllo**

### 1.13.1. **A05 - Sola posa in opera e collegamento di apparecchio di controllo, da installarsi in apposito contenitore (questo escluso) tipo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E45.A05.005 | relè monostabile o passo/passo | cad | 6,76 € | 100,00 | 0,36 € |

## 1.14. E47 - Posa in opera di gruppi elettrogeni e apparecchi di corredo

### 1.14.1. A10 - Sola posa in opera di gruppi elettrogeni

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E47.A10.010 | Sola posa in opera di gruppi elettrogeni da 10 sino a 30 KVA compresa la movimentazione con mezzo meccanico da punto di scarico al punto di utilizzo,la posa dei collegamenti elettrici esclusi i materiali occorrenti, rifornimento del gasolio (10 lt), le prove di funzionamento e la taratura. | cad | 759,61 € | 75,57 | 29,12 € |
| 30.E47.A10.020 | Sola posa in opera di gruppi elettrogeni da oltre 30 sino a 120 KVA compresa la movimentazione con mezzo meccanico da punto di scarico al punto di utilizzo,la posa dei collegamenti elettrici esclusi i materiali occorrenti, rifornimento del gasolio (10 lt), le prove di funzionamento e la taratura. | cad | 1.177,41 € | 84,24 | 50,96 € |
| 30.E47.A10.030 | Sola posa in opera di gruppi elettrogeni oltre 120 sino a 300 KVA compresa la movimentazione con mezzo meccanico da punto di scarico al punto di utilizzo,la posa dei collegamenti elettrici esclusi i materiali occorrenti, rifornimento del gasolio (10 lt), le prove di funzionamento e la taratura. | cad | 1.595,22 € | 88,37 | 72,80 € |

### 1.14.2. B10 - Sola posa in opera di quadri di continuita'

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E47.B10.010 | Sola posa in opera di quadro di continuita' per gruppi elettrogeni, sino a 60 KVA a parete o a pavimento, compresi i necessari collegamenti elettrici di rete e ausiliari e le prove di funzionamento | cad | 295,81 € | 100,00 | 14,56 € |

## 1.15. **E50 - Posa in opera di corpi illuminanti**

### 1.15.1. **A05 - Sola posa in opera di corpi illuminanti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E50.A05.006 | Sino a 5 elementi, escluso il noleggio di trabatello se necessario. | cad | 34,53 € | 97,80 | 1,82 € |
| 30.E50.A05.010 | oltre 5 elementi, escluso il noleggio di trabatello, se necessario, da conteggiare a parte. | cad | 27,78 € | 97,27 | 1,46 € |

### 1.15.2. **C05 - Sola posa in opera di faretto**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E50.C05.005 | per binario elettrificato | cad | 5,87 € | 100,00 | 0,33 € |
| 30.E50.C05.010 | in controsoffitto in foro gia' predisposto | cad | 9,78 € | 100,00 | 0,55 € |

## 1.16. E51 - Rimozione e recupero corpi illuminanti

### 1.16.1. A05 - Rimozione e recupero corpi illuminanti

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E51.A05.005 | Rimozione e recupero di corpi illuminanti per interno o esterno sino a 5 elementi, escluso il noleggio di trabatello, se necessario, da conteggiare a parte. | cad | 12,12 € | 100,00 | 0,72 € |
| 30.E51.A05.010 | Rimozione e recupero di corpi illuminanti per interno o esterno oltre 5 elementi, escluso il noleggio di trabatello se necessario da conteggiare a parte. | cad | 9,09 € | 100,00 | 0,54 € |

## 1.17. E58 - Posa in opera di binari elettrificati

### 1.17.1. A05 - Sola posa in opera di binario elettrificato, ad una o più accensioni. Compreso assemblaggio, fissaggio con tasselli (compreso fornitura), la sola posa sia degli elementi rettilinei che dei pezzi speciali/accessori di qualsiasi genere, i necessari collegamenti elettrici. Il tutto misurato per lo sviluppo lineare del binario, arrotondato al metro intero superiore

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E58.A05.005 | "a parete" , a "tige". | m | 27,17 € | 99,44 | 1,46 € |

## 1.18. **E65 - Posa in opera componenti per rilevazione incendio e gas**

### 1.18.1. **A01 - Fornitura e posa in opera di apparecchi per rivelazione presenza di gas all'interno di locali**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E65.A01.010 | Fornitura e posa in opera di rivelatore di CO2 per monitoraggio qualità dell'aria con indicatore luminoso (verde, giallo, rosso) con allarme acustico non inferiore 75 dB, montato a parete all'altezza da stabilire in base all'utilizzo del locale. Alimentazione a pile durata > = anni 10. | cad | 184,41 € | 17,68 | 1,82 € |
| 30.E65.A01.020 | Fornitura e posa in opera di rivelatore di fughe di gas metano con indicatori luminosi (verde, giallo, rosso) con allarme acustico non inferiore 75 dB, montato a parete all'altezza massima nel locale. Alimentazione a pile durata > = anni 10. | cad | 184,41 € | 17,68 | 1,82 € |
| 30.E65.A01.030 | Fornitura e posa in opera di rivelatore di gas propano con indicatori luminosi (verde, giallo, rosso) con allarme acustico non inferiore 75 dB, montato a parete all'altezza minima del locale. Alimentazione a pile durata > = anni 10. | cad | 184,41 € | 17,68 | 1,82 € |

### 1.18.2. **A05 - Sola posa in opera di centralina per impianto rilevazione incendi convenzionale, a microprocessore o via radio. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della batteria, la realizzazione dei collegamenti elettrici, escluso i cablaggi tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E65.A05.005 | fino a quattro zone | cad | 42,05 € | 96,39 | 2,18 € |

### 1.18.3. **A10 - Sola posa in opera di centralina per impianto rilevazione incendi analogico indirizzato, a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della batteria, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E65.A10.005 | fino a quattro loop, fino a 99 periferiche | cad | 49,18 € | 96,14 | 2,54 € |

### 1.18.4. **B05 - Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della/e batteria/e, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E65.B05.005 | combinatore telefonico, ripetitore ottico per rilevatore, pulsante di allarme a rottura vetro, pannello allarme ottico/acustico, sirena di allarme, lampeggiatore. | cad | 14,36 € | 97,36 | 0,73 € |
| 30.E65.B05.035 | elettromagnete da parete e/o pavimento | cad | 35,51 € | 98,40 | 1,82 € |
| 30.E65.B05.040 | alimentatore e relativo contenitore | cad | 42,69 € | 98,22 | 2,18 € |

### 1.18.5. **C05 - Sola posa in opera di modulo ingresso/uscita per rilevazione incendi. Compreso la sola posa in opera cassetta di contenimento e relativo fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E65.C05.005 | 1 input o 1 output | cad | 10,86 € | 96,51 | 0,55 € |
| 30.E65.C05.010 | 4 input/output | cad | 21,34 € | 98,22 | 1,09 € |

### 1.18.6. **D05 - Sola posa in opera di rilevatore in genere per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio dello zoccolo o del componente con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E65.D05.005 | puntiforme | cad | 25,10 € | 97,43 | 1,27 € |
| 30.E65.D05.010 | lineare composto da trasmittente e ricevitore | cad | 51,95 € | 97,52 | 2,72 € |
| 30.E65.D05.015 | per condotte d'aria | cad | 36,23 € | 96,44 | 1,82 € |

### 1.18.7. **E10 - Cablaggio, messa in servizio e riprogrammazione impianto di rilevazione incendi analogico indirizzato composto da centralina ed apparecchiature in campo quali rilevatori, segnalatori, pulsanti, etc., valutate per ogni sensore con un minimo di 10:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E65.E10.011 | fino a 10 | cad | 405,31 € | 100,00 | 21,84 € |
| 30.E65.E10.012 | per ogni sensore in più oltre i primi 10 | cad | 40,53 € | 100,00 | 2,18 € |

## 1.19. E70 - Posa in opera componenti per impianti antintrusione

### 1.19.1. A05 - Posa in opera di centralina a microprocessore per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, la posa ed il collegamento della batteria, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E70.A05.010 | otto ingressi | cad | 43,19 € | 93,85 | 2,18 € |

### 1.19.2. B05 - Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E70.B05.005 | modulo di espansione completo di contenitore | cad | 37,60 € | 92,93 | 1,82 € |
| 30.E70.B05.010 | combinatore telefonico | cad | 21,72 € | 96,51 | 1,09 € |
| 30.E70.B05.015 | console di comando e/o controllo | cad | 21,72 € | 96,51 | 1,09 € |
| 30.E70.B05.020 | tastiera di accesso numerica con/senza comando a chiave | cad | 21,91 € | 95,67 | 1,09 € |
| 30.E70.B05.025 | contatto in genere | cad | 18,81 € | 96,57 | 0,95 € |
| 30.E70.B05.030 | sirena di allarme | cad | 25,22 € | 96,99 | 1,27 € |
| 30.E70.B05.040 | alimentatore e relativo contenitore | cad | 42,69 € | 98,22 | 2,18 € |

### 1.19.3. C05 - Posa in opera di rilevatori in genere per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E70.C05.005 | sensore volumetrico | cad | 25,10 € | 97,43 | 1,27 € |

### 1.19.4. E05 - Cablaggio, programmazione e messa in servizio impianto antintrusione composto da centralina, tastiere, rilevatori, contatti, sirene, etc. con apparecchiature in campo valutato per ogni sensore con un minimo di 10

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E70.E05.005 | fino a 10 | cad | 405,31 € | 100,00 | 21,84 € |
| 30.E70.E05.006 | per ogni sensore in più oltre i primi 10 | cad | 40,53 € | 100,00 | 2,18 € |
| 30.E70.E05.015 | da 21 fino a 40 | cad | 911,94 € | 100,00 | 49,14 € |
| 30.E70.E05.020 | da 41 fino a 60 | cad | 1.215,92 € | 100,00 | 65,52 € |
| 30.E70.E05.025 | da 61 fino a 100 | cad | 1.823,88 € | 100,00 | 98,28 € |

## 1.20. E75 - Cablaggio e posa in opera apparecchiature dati e fonia

### 1.20.1. A05 - Assemblaggio, cablaggio di quadro dati/fonia. Comprendente l'assemblaggio di tutte le parti di carpenteria esclusa la fornitura, il solo montaggio di tutte le apparecchiature (eccetto pannelli di permutazione e bretelle). Fornitura e posa in opera di conduttori elettrici, canaline, morsettiere terminali, segnafili e quanto altro necessario per realizzare l'assemblaggio ed il cablaggio. Tipo:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E75.A05.005 | fino a 24 moduli, per ogni modulo | cad | 7,13 € | 83,33 | 0,31 € |
| 30.E75.A05.010 | fino a 72 moduli, per ogni modulo | cad | 13,18 € | 63,57 | 0,44 € |

### 1.20.2. B05 - Sola posa in opera di quadro dati fonia, compreso la fornitura e posa in opera degli accessori di fissaggio, ed il collegamento dei relativi conduttori ad esso connessi. Tipo:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E75.B05.005 | fino a 21 moduli | cad | 101,33 € | 100,00 | 5,46 € |
| 30.E75.B05.010 | fino a 42 moduli | cad | 135,10 € | 100,00 | 7,28 € |

### 1.20.3. C05 - Sola posa in opera di pannello di permutazione preassemblato; compreso: attestazione cavi, installazione a rack, etichettatura; tipo:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E75.C05.005 | fino a 24 porte | cad | 34,94 € | 100,00 | 1,82 € |

### 1.20.4. D05 - Sola posa in opera di bretella di permutazione, tipo:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E75.D05.005 | per impianti fonia dati. | cad | 5,24 € | 100,00 | 0,27 € |

## 1.21. E78 - Posa in opera apparecchiature per impianti video/citofonici

### 1.21.1. A05 - Assemblaggio, cablaggio e posa in opera unità esterna impianto citofonico o videocitofonico composta da: modulo di contenimento, tettuccio di protezione, unità di ripresa con telecamera, gruppo frontale, pulsantiera, gruppo fonico, accessori di completamento. Compreso la realizzazione delle connessioni elettriche e la fornitura e posa in opera dei componenti di fissaggio. Unità esterna per:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E78.A05.011 | sino a 24 utenti | cad | 169,98 € | 99,35 | 9,10 € |

### 1.21.2. C05 - Posa in opera unità interna, a parete. Compreso la realizzazione delle connessioni elettriche e la fornitura e posa in opera dei componenti di fissaggio. Per impianto

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E78.C05.005 | videocitofonico o citofonico | cad | 17,85 € | 97,87 | 0,91 € |

### 1.21.3. D05 - Posa in opera alimentatore in contenitore, questo escluso. Compreso la realizzazione delle connessioni elettriche e la fornitura e posa in opera degli accessori di fissaggio. Per impianto

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E78.D05.005 | videocitofonico | cad | 17,85 € | 97,87 | 0,91 € |

### 1.21.4. E05 - Posa in opera elettroserratura completa di pulsante di sblocco e scrocco autobloccante. Compreso la realizzazione delle connessioni elettriche e la fornitura e posa in opera degli accessori di fissaggio. Per posa

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E78.E05.010 | a vista o incassata | cad | 18,20 € | 97,92 | 0,93 € |

## 1.22. E82 - PPO pali, supporti illuminazione esterna, corpi illuminanti

### 1.22.1. A05 - Sola posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E82.A05.005 | fino a 80 Kg | cad | 109,72 € | 91,30 | 5,18 € |
| 30.E82.A05.010 | da 81 a 150 Kg | cad | 154,22 € | 87,88 | 7,01 € |
| 30.E82.A05.015 | da 151 a 250 Kg | cad | 252,95 € | 67,78 | 8,68 € |
| 30.E82.A05.020 | da 251 a 400 Kg | cad | 270,03 € | 64,22 | 8,77 € |
| 30.E82.A05.025 | Riduzione di prezzo del 10% agli articoli precedenti (posa di pali) per impianti con piu' di 5 pali (per cadauno palo) | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 30.E82.A05.030 | Sovrapprezzo del 15% agli articoli precedenti (posa di pali) per impianti da realizzare in zona non accessibile da automezzi indipendentemente dal numero dei pali. | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.22.2. A10 - Sola posa in opera di pali di vetroresina, compreso scarico da mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia oppure imbullonati su tirafondi o su mensola, escluso eventuale scavo calcestruzzo di fondazione, mensole e tirafondi.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E82.A10.005 | per pali di altezza fino a 4,00 m | cad | 58,86 € | 77,29 | 2,37 € |

### 1.22.3. A15 - Sola posa in opera di pali di legno fino a 5 pali per impianto, compreso scarico, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura su mensole, escluso eventuale scavo calcestruzzo di fondazione e mensole della lunghezza:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E82.A15.005 | fino a 5,5 m | cad | 110,89 € | 89,98 | 5,16 € |
| 30.E82.A15.010 | oltre 5,5 fino a 9,0 m | cad | 123,34 € | 89,46 | 5,68 € |
| 30.E82.A15.020 | riduzione di prezzo del 10% agli articoli precedenti (posa pali di legno) per impianti per più di 5 pali (per cadauno palo) | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 30.E82.A15.025 | sovrapprezzo del 15% agli articoli precedenti (posa pali di legno) per impianti in zone non accessibili da autocarro indipendentemente dal numero di pali | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.22.4. **A20 - Sola posa in opera di coppia di staffe reggi palo, fissate su murature esistenti con malta cementizia o con tassellatura chimica, previa formazione di cinque fori di incastro, esclusi gli eventuali ponteggi di servizio o il nolo di eventuali autoscale o autogru:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E82.A20.005 | su muratura di mattoni pieni, pietrame o calcestruzzo | cad | 236,22 € | 94,84 | 10,97 € |

### 1.22.5. **B10 - Sola posa in opera di bracci ricurvi di lamiera di acciaio del diametro di 60 mm circa, con qualsiasi inclinazione, compresi attacchi di testa palo.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E82.B10.005 | A una via fino a 1,50 m in altezza e 1,50 m in sporgenza | cad | 57,89 € | 63,91 | 1,82 € |
| 30.E82.B10.010 | A una via da 1,51 a 2,00 m in altezza e da 2,00 a 2,50 m in sporgenza | cad | 69,47 € | 63,91 | 2,18 € |
| 30.E82.B10.015 | A due vie fino a 1,50 m in altezza e sporgenza | cad | 81,05 € | 63,91 | 2,54 € |
| 30.E82.B10.020 | A due vie da 1,51 a 2,00 m in altezza e 2,50 m in sporgenza | cad | 92,63 € | 63,92 | 2,92 € |
| 30.E82.B10.025 | A tre vie fino a 1,50 m in altezza e in sporgenza | cad | 103,16 € | 63,55 | 3,28 € |
| 30.E82.B10.030 | A tre vie da 1,51 a 2,00 m in altezza e da 2,00 a 2,50 in sporgenza | cad | 126,08 € | 63,55 | 4,00 € |
| 30.E82.B10.035 | A quattro vie fino a 1,50 m in altezza e in sporgenza | cad | 114,62 € | 63,55 | 3,64 € |
| 30.E82.B10.040 | A quattro vie da 1,51 a 2,00 m in altezza e da 2,00 a 2,50 m in sporgenza | cad | 137,55 € | 63,55 | 4,36 € |

### 1.22.6. **C10 - Sola posa in opera di cime porta lanterne o globi, a una o più vie in un unico pezzo posto su palo di ghisa mediante imbullonatura, incastro o altro sistema di montaggio equipollente, per montaggi con pali a terra per mensole del peso di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E82.C10.005 | fino a 60 Kg | cad | 33,78 € | 100,00 | 1,82 € |
| 30.E82.C10.010 | da 61 a 90 Kg | cad | 30,40 € | 100,00 | 1,64 € |
| 30.E82.C10.015 | oltre i 90 Kg | cad | 40,53 € | 100,00 | 2,18 € |

### 1.22.7. **C15 - Sola posa in opera di mensole a muro di ghisa, acciaio o alluminio mediante la fornitura di due zanche filettate e di due staffe a murare per una profondità non inferiore a 15 cm, oppure mediante quattro tasselli per mensola di adeguato diametro, per mensole della lunghezza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E82.C15.005 | fino a 1,20 m | cad | 65,05 € | 88,56 | 3,18 € |
| 30.E82.C15.010 | da 1,21 a 2,00 m | cad | 55,28 € | 86,54 | 2,64 € |

1.22.8. **D10 - Provvista e posa in opera di funi di acciaio inox AISI 316 per sostegno conduttori elettrici, compresi tenditori, redance, morsetti in numero non inferiore a tre per capo, collari a palo per stesura tra palo e palo, misurate all'interasse dei sostegni con funi da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E82.D10.005 | 4 mm di diametro | m | 6,51 € | 50,58 | 0,18 € |
| 30.E82.D10.010 | 6 mm di diametro | m | 8,63 € | 38,12 | 0,18 € |
| 30.E82.D10.015 | 8 mm di diametro | m | 12,66 € | 33,67 | 0,24 € |
| 30.E82.D10.020 | 10 mm di diametro | m | 20,13 € | 26,07 | 0,29 € |

1.22.9. **D15 - Provvista e posa in opera di funi di acciaio inox AISI 316 a sostegno di conduttori elettrici, compreso tenditori, redance, morsetti in numero non inferiore a tre per capo, esclusa la fornitura e posa di occhielli per stesura lungo parete con andamento adeguato al tipo di prospetto, misurato a sviluppo tra i due occhielli terminali con funi:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E82.D15.005 | fino a 4 mm di diametro | m | 7,85 € | 58,71 | 0,26 € |
| 30.E82.D15.010 | da 6 mm di diametro | m | 10,68 € | 52,31 | 0,31 € |
| 30.E82.D15.015 | da 8 mm di diametro | m | 11,10 € | 28,93 | 0,18 € |
| 30.E82.D15.020 | da 10 mm di diametro | m | 25,90 € | 28,19 | 0,41 € |

1.22.10. **D20 - Provvista e posa in opera di funi di acciaio AISI 316 da 8 mm di diametro a sostegno di corpi illuminanti, ubicati a centro strada, a conduttori nudi, compresa la fornitura e posa di due isolatori ad ovulo, di un tenditore da 5/8, da redance in ragione di una per occhiello, tre morsetti per ogni punto di fissaggio, la posa dei necessari traversini, esclusa la fornitura degli stessi, esclusa inoltre la fornitura e posa degli occhielli o di amarro e delle eventuali losangature di rinforzo, misurato in opera tra i due o più occhielli di fissaggio, della lunghezza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E82.D20.005 | fino a 8,00 m | cad | 311,18 € | 52,66 | 8,91 € |
| 30.E82.D20.010 | da 8,01 a 15,00 m | cad | 386,98 € | 53,12 | 11,10 € |
| 30.E82.D20.015 | da 15,01 a 25,00 m | cad | 516,71 € | 48,19 | 13,38 € |
| 30.E82.D20.020 | da 25,01 a 40,00 m | cad | 698,11 € | 44,88 | 16,74 € |
| 30.E82.D20.025 | da 40,01 a 60,00 m | cad | 981,41 € | 42,90 | 22,39 € |

1.22.11. **D25 - Provvista e posa in opera di losanga di rinforzo a tesate, porta corpi illuminanti ubicati a centro strada, esclusa la fornitura e posa di occhiello a murare.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E82.D25.005 | Provvista e posa in opera di losanga di rinforzo a tesate, porta corpi illuminanti ubicati a centro strada, esclusa la fornitura e posa di occhiello a murare | cad | 44,94 € | 39,87 | 0,92 € |

### 1.22.12. **D30 - Provvista e posa in opera di occhiello di tondo di acciaio zincato per ancoraggio e stesura di funi di acciaio lungo parete, compresa la formazione di incastro e il relativo fissaggio con malta espansiva:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E82.D30.005 | tipo a doppia zanca con tondo da 16 mm di diametro della lunghezza totale minima di 25 cm | cad | 38,15 € | 85,41 | 1,82 € |
| 30.E82.D30.010 | tipo a riccio e/o aperto con tondino del diametro da 12 mm della lunghezza totale minima di 20 cm | cad | 23,54 € | 69,21 | 0,92 € |
| 30.E82.D30.015 | tipo a tassello del diametro di 16 mm | cad | 23,53 € | 55,40 | 0,72 € |

### 1.22.13. **D35 - Provvista e posa in opera di occhiello di tondo di acciaio zincato per ancoraggio di funi di acciaio in attraversamento stradale, escluso la fornitura dell'occhiello di fissaggio e delle eventuali losanghe di rinforzo.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E82.D35.005 | Provvista e posa in opera di occhiello di tondo di acciaio zincato per ancoraggio di funi di acciaio in attraversamento stradale, escluso la fornitura dell'occhiello di fissaggio e delle eventuali losanghe di rinforzo. | cad | 56,71 € | 68,95 | 2,18 € |

### 1.22.14. **E05 - Sola posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale posa dell'unità elettrica separata, i collegamenti elettrici, il posizionamento della segnaletica per deviazione e regolazione traffico, esclusa la fornitura del corpo illuminante e della lampada**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E82.E05.005 | Per posa ad altezze inferiori a 12,00 m fino a 5 corpi illuminanti. | cad | 131,79 € | 65,13 | 4,36 € |
| 30.E82.E05.010 | Per posa ad altezze inferiori a 12,00 m oltre 5 corpi illuminanti fino a 10 | cad | 120,45 € | 65,31 | 4,00 € |
| 30.E82.E05.015 | Per posa ad altezze inferiori a 12,00 m oltre 10 corpi illuminanti | cad | 114,77 € | 65,42 | 3,82 € |
| 30.E82.E05.020 | Per posa ad altezza da 12,01 a 18,00 m fino a 5 corpi illuminanti. | cad | 131,79 € | 65,13 | 4,36 € |
| 30.E82.E05.025 | Per posa ad altezza da 12,01 a 18,00 m oltre 5 corpi illuminanti fino a 10 | cad | 120,45 € | 65,31 | 4,00 € |
| 30.E82.E05.030 | Per posa ad altezza da 12,01 a 18,00 m oltre 10 corpi illuminanti | cad | 114,77 € | 65,42 | 3,82 € |

## 1.23. E83 - Quadri elettrici per illuminazione pubblica

### 1.23.1. A05 - Assemblaggio e cablaggio di quadro di comando per impianto di illuminazione pubblica a quattro uscite di potenza tipi Vemer PLA o similare, questo escluso, comprendente la fornitura e posa delle seguenti apparecchiature: una presa modulare 10-16A, due contattori 4x63 A corredati di contatti ausiliari a 220 V, quattro interruttori magnetotermici 4x32 A-10 kA, quattro bobine di sgancio compresi contatti ausiliari, interruttore magnetotermico 4x20 A-10 kA, un interruttore magnetotermico differenziale 2x16 A/dn0,03 A-6 kA, un interruttore magnetotermico 4x100 A-10 kA, sei contatti ausiliari per interruttori magnetotermici 220 V, un rele' di comando ausiliario 220 V, quattro rele' differenziali regolabili, quattro trasformatori di corrente toroidale, per rele' differenziali del diametro di 50 mm, due interruttori di manovra sezionatori 4x63 A, uno scaricatore di sovratensione tre poli piu' neutro,due interruttori magnetotermici scatolati 4x100 A-25 kA a manovra diretta compreso dispositivo blocco chiave e kit serratura, un interruttore crepuscolare regolabile, una plaffoniera fluorescente 8 W, una protezione per linea telefonica 24 morsetti di potenza e 35 morsetti per telecontrollo e ausiliari. Il cablaggio delle apparecchiature installate dovra' essere eseguito con cavo unipolare tipo FS17 da 16 mmq, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, di colore diverso per i conduttori di fase e di colore blu per il neutro, muniti di capicorda e opportunamente numerati, morsettiera in uscita con doppio morsetto per ogni singolo conduttore attivo, della sezione 25/16 mmq, una guida DIN a due moduli per inserimento di apparecchiature di telecontrollo. I cavi saranno contenuti in apposita canaletta di cablaggio per quadri, con installazione nella parte destra del quadro dei conduttori di potenza e nella parte sinistra del quadro dei conduttori ausiliari di segnalazione e telecontrollo. Cartellinatura sulla porta interna eseguita con materiale plastificato e inchiostro indelebile.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E83.A05.005 | a quattro uscite | cad | 5.932,07 € | 26,50 | 81,90 € |

### 1.23.2. A10 - Assemblaggio e cablaggio di quadro di comando per impianto di lluminazione pubblica a due uscite di potenza su piastra di fondo in colonnina stradale di alluminio tipo LA CONCHIGLIA RP1600 o similare, questo escluso, conforme alla norme CEI 17-1311, comprendente la fornitura e posa delle seguenti apparecchiature tipo modulare a guida DIN: una presa modulare 10-16 A, un contattore 4x63 A, due interruttori magnetotermici 4x32 A-10kA, due bobine di sgancio con contatti ausiliari, un interruttore magnetotermico 4x20 A-10kA, un interruttore differenziale 2x16 A/dn 0,03 A-6 kA, un interruttore magnetotermico

**4x100 A-10 kA, due rele' differenziali regolabili, due trasformatori di corrente toroidale del diametro da 50 mm per rele' differenziali, un interruttore di manovra sezionatore 4x63 A, una protezione sovratensione tre poli piu' neutro, un interruttore di manovra sezionatore 4x160 A con dispositivo blocco chiave e kit serratura, un interruttore crepuscolare regolabile, una plaffoniera fluorescente 8 W, un micro switch apertura porta, sedici morsetti di potenza. Il cablaggio delle apparecchiature da installare dovra' essere eseguito con cavo unipolare tipo FS17 da 16 mmq, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, di colore diverso per i conduttori di fase e di colore blu per il neutro, muniti di capicorda e opportunamente numerati, morsettiera in uscita con doppio morsetto per ogni singolo conduttore attivo della sezione da 25/16 mmq. I cavi saranno contenuti in apposita canaletta di cablaggio per quadri. Cartellinatura sulle apparecchiature eseguita con materiale plastificato e inchiostro indelebile.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E83.A10.005 | a due uscite | cad | 3.224,35 € | 26,01 | 43,68 € |

## 1.24. **E95 - Posa in opera di aspiratori**

### 1.24.1. **A05 - Sola posa in opera di aspiratore. Compreso il fissaggio con tasselli, gli allacci elettrici, l'assemblaggio.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 30.E95.A05.005 | tipo "a muro" o "a soffitto" | cad | 17,47 € | 100,00 | 0,91 € |

# 1. 40 - Impianti Termoidraulici e di Climatizzazione

## 1.1. A00 -

**DEFINIZIONE**

L’impianto termico è un impianto tecnologico destinato alla climatizzazione estiva ed invernale degli ambienti con o senza produzione di acqua calda per usi igienici e sanitari o alla sola produzione centralizzata di acqua calda per gli stessi usi, comprendente eventuali sistemi di produzione, distribuzione e utilizzazione del calore nonché gli organi di regolazione e di controllo.

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Le apparecchiature e componenti dovranno essere dotati di attestazioni di “marcatura CE” ove questa obbligatoria, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto.

**NORME DI MISURAZIONE**

Nella misura delle apparecchiature, le tubazioni e gli accessori, si seguiranno, per quanto possibile, le regole che verranno indicate per misurare le opere stesse quando si costruiscono.
I prezzi di elenco dei componenti degli impianti termici, comprendono le movimentazioni interne al cantiere, gli sfridi, i fissaggi, le saldature, le filettature, i materiali di consumo minuti.
I prezzi sono comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.
Sono altresì compresi nei prezzi, tutte le prove di funzionamento, le attestazioni e certificazioni previste dalle normativa per l’utilizzo degli impianti.
Nei prezzi degli impianti termici sono escluse, ove non espressamente invece la descrizione del singolo prezzo non le ricomprenda, le opere murarie accessorie: apertura di crene in murature e loro successiva chiusura, esecuzione di forometrie in pareti e solai per il passaggio degli impianti, scavi e reinterri.

| | | |
|---|---|---|
| **40** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>40 [Impianti Termoidraulici e di Climatizzazione] | **40** |

## 1.2. A10 - Tubazioni

### 1.2.1. A10 - Fornitura e posa in opera di tubo multistrato non coibentato, comprese le curve, i raccordi e la sola posa di valvole di intercettazione, per linee di distribuzione, escluse la coibentazione e la fornitura delle valvole. Del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.A10.A10.005 | 16 mm | m | 13,78 € | 83,30 | 0,62 € |
| 40.A10.A10.010 | 20 mm | m | 14,92 € | 77,01 | 0,62 € |
| 40.A10.A10.015 | 26 mm | m | 22,62 € | 74,65 | 0,92 € |
| 40.A10.A10.020 | 32 mm | m | 30,98 € | 74,12 | 1,24 € |
| 40.A10.A10.025 | 40 mm | m | 41,31 € | 53,97 | 1,20 € |
| 40.A10.A10.030 | 50 mm | m | 50,05 € | 44,54 | 1,20 € |
| 40.A10.A10.035 | 63 mm | m | 66,60 € | 42,60 | 1,52 € |
| 40.A10.A10.040 | 75 mm | m | 119,84 € | 28,19 | 1,82 € |

### 1.2.2. A15 - Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.A10.A15.010 | 14 mm | m | 13,78 € | 83,30 | 0,62 € |
| 40.A10.A15.020 | 16 mm | m | 13,78 € | 83,30 | 0,62 € |
| 40.A10.A15.030 | 18 mm | m | 14,39 € | 79,79 | 0,62 € |
| 40.A10.A15.040 | 20 mm | m | 14,92 € | 77,01 | 0,62 € |
| 40.A10.A15.050 | 26 mm | m | 22,62 € | 74,65 | 0,92 € |
| 40.A10.A15.060 | 32 mm | m | 30,98 € | 74,12 | 1,24 € |

### 1.2.3. A20 - Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con installazione "a vista", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.A10.A20.010 | 14 mm | m | 27,34 € | 84,00 | 1,24 € |
| 40.A10.A20.020 | 16 mm | m | 27,34 € | 84,00 | 1,24 € |
| 40.A10.A20.030 | 18 mm | m | 27,90 € | 82,32 | 1,24 € |
| 40.A10.A20.040 | 20 mm | m | 28,38 € | 80,93 | 1,24 € |
| 40.A10.A20.050 | 26 mm | m | 30,48 € | 75,35 | 1,24 € |
| 40.A10.A20.060 | 32 mm | m | 32,56 € | 70,52 | 1,24 € |

1.2.4. **B10 - Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.A10.B10.010 | 25 mm | m | 40,03 € | 59,05 | 1,28 € |
| 40.A10.B10.020 | 32 mm | m | 44,16 € | 55,06 | 1,32 € |
| 40.A10.B10.030 | 40 mm | m | 46,70 € | 52,07 | 1,32 € |
| 40.A10.B10.040 | 50 mm | m | 58,47 € | 42,74 | 1,34 € |
| 40.A10.B10.050 | 60-65 mm | m | 66,52 € | 37,57 | 1,34 € |
| 40.A10.B10.060 | 80 mm | m | 81,47 € | 34,00 | 1,50 € |
| 40.A10.B10.070 | 100 mm | m | 98,39 € | 30,89 | 1,64 € |
| 40.A10.B10.080 | 125 mm | m | 122,71 € | 27,53 | 1,82 € |
| 40.A10.B10.090 | 150 mm | m | 146,62 € | 46,07 | 3,64 € |

1.2.5. **B15 - Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature.**
**Per la realizzazione di circuiti in centrali termo frigorifere, esclusi i collettori di distribuzione. Del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.A10.B15.010 | 40 mm | m | 164,86 € | 81,95 | 7,28 € |
| 40.A10.B15.020 | 50 mm | m | 174,72 € | 77,32 | 7,28 € |
| 40.A10.B15.030 | 60-65 mm | m | 237,95 € | 79,49 | 10,20 € |
| 40.A10.B15.040 | 80 mm | m | 250,86 € | 75,40 | 10,20 € |
| 40.A10.B15.050 | 100 mm | m | 321,22 € | 73,60 | 12,74 € |
| 40.A10.B15.060 | 125 mm | m | 382,63 € | 70,62 | 14,56 € |
| 40.A10.B15.070 | 150 m | m | 465,76 € | 72,52 | 18,20 € |

1.2.6. **B20 - Fornitura e posa di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche. Compreso la staffatura, i fondelli, il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per costruzione di collettori di distribuzione, fino a 3 attacchi, in arrivo o partenza. Del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.A10.B20.010 | collettore da 50 mm | cad | 209,77 € | 73,29 | 8,19 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.A10.B20.015 | sovrapprezzo per ogni attacco oltre i primi 3 | cad | 44,74 € | 89,56 | 2,19 € |
| 40.A10.B20.020 | collettore da 60-65 mm | cad | 247,91 € | 72,35 | 9,55 € |
| 40.A10.B20.025 | sovrapprezzo per ogni attacco oltre i primi 3 | cad | 50,79 € | 90,81 | 2,46 € |
| 40.A10.B20.030 | collettore 80 mm | cad | 301,68 € | 67,95 | 10,92 € |
| 40.A10.B20.035 | sovrapprezzo per ogni attacco oltre i primi 3 | cad | 62,21 € | 90,61 | 3,00 € |
| 40.A10.B20.040 | collettore da 100 mm | cad | 446,17 € | 63,17 | 15,01 € |
| 40.A10.B20.045 | sovrapprezzo per ogni attacco oltre i primi 3 | cad | 86,21 € | 89,17 | 4,09 € |
| 40.A10.B20.050 | collettore da 125 mm | cad | 560,17 € | 59,46 | 17,75 € |
| 40.A10.B20.055 | sovrapprezzo per ogni attacco oltre i primi 3 | cad | 87,38 € | 87,97 | 4,09 € |
| 40.A10.B20.060 | collettore da 150 mm | m | 632,59 € | 60,76 | 20,47 € |
| 40.A10.B20.065 | Sovrapprezzo per ogni attacco oltre i primi 3 | cad | 91,46 € | 87,87 | 4,27 € |
| 40.A10.B20.070 | collettore da 200 mm | cad | 695,52 € | 62,63 | 23,21 € |
| 40.A10.B20.075 | Sovrapprezzo per ogni attacco oltre i primi 3 | cad | 103,92 € | 88,76 | 4,92 € |

### 1.2.7. **D10 - Fornitura e posa in opera di tubo preisolato, con tubo di servizio di acciaio nero, isolato con schiuma rigida di poliuretano esente da freon rivestito con guaina esterna HDPE, per linee di distribuzione, del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.A10.D10.025 | 40 mm | m | 72,44 € | 46,62 | 1,82 € |
| 40.A10.D10.030 | 50 mm | m | 76,86 € | 43,94 | 1,82 € |
| 40.A10.D10.035 | 60-65 mm | m | 84,13 € | 40,14 | 1,82 € |
| 40.A10.D10.040 | 80 mm | m | 93,26 € | 36,21 | 1,82 € |
| 40.A10.D10.045 | 100 mm | m | 119,69 € | 33,86 | 2,18 € |
| 40.A10.D10.050 | 125 mm | m | 154,34 € | 37,20 | 3,10 € |

### 1.2.8. **R10 - Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto, nudo, in rotoli, spessore 1 mm, comprese curve e raccordi. Con posa "sotto traccia", per linee di distribuzione, del diametro esterno di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.A10.R10.010 | 10 mm | m | 16,86 € | 68,12 | 0,62 € |
| 40.A10.R10.020 | 12 mm | m | 16,86 € | 68,12 | 0,62 € |
| 40.A10.R10.030 | 14 mm | m | 18,21 € | 63,06 | 0,62 € |
| 40.A10.R10.040 | 16 mm | m | 20,24 € | 60,06 | 0,66 € |
| 40.A10.R10.050 | 18 mm | m | 20,91 € | 61,37 | 0,70 € |
| 40.A10.R10.060 | 22 mm | m | 24,94 € | 56,85 | 0,76 € |

### 1.2.9. **R15 - Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo, nudo in barre, posto in opera "a vista", comprese curve e raccordi, staffaggio, per linee di distribuzione, del diametro esterno di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.A10.R15.010 | 12 mm | m | 22,67 € | 74,48 | 0,92 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.A10.R15.020 | 14 mm | m | 24,11 € | 70,03 | 0,92 € |
| 40.A10.R15.030 | 16 mm | m | 24,11 € | 70,03 | 0,92 € |
| 40.A10.R15.040 | 18 mm | m | 25,56 € | 66,04 | 0,92 € |
| 40.A10.R15.050 | 22 mm | m | 30,47 € | 62,06 | 1,02 € |
| 40.A10.R15.060 | 28 mm | m | 33,37 € | 56,67 | 1,02 € |

## 1.2.10. **R20 - Sola posa in opera di tubi di rame precoibentati per condizionamento**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.A10.R20.010 | Sola posa in opera di tubi in rame per condizionamento per i diametri da 1/4", 3/8", in crene già predisposte o appesi entro controsoffitti o correnti a parete opportunamente sostenuti, compresa la ferramenta necessaria, (appendini, fori per i tasselli ecc.), escluse le opere murarie (crene, fori attraverso murature ecc.) | m | 5,59 € | 96,61 | 0,30 € |
| 40.A10.R20.020 | Sola posa in opera di tubi in rame per condizionamento per i diametri 1/2", 5/8" 3/4", in crene già predisposte o appesi entro controsoffitti o correnti a parete opportunamente sostenuti, compresa la ferramenta necessaria, (appendini, fori per i tasselli ecc.), escluse le opere murarie (crene, fori attraverso murature ecc.) | m | 8,41 € | 96,39 | 0,44 € |

## 1.3. A12 - Coibentazione tubazioni impianti termici e idrici

### 1.3.1. A05 - Sola posa in opera di coibentazione di tubazioni con guaina a base di gomma sintetica, per riscaldamento o refrigerazione, misurato vuoto per pieno e curve ragguagliate a 1 m di coibentazione dello stesso diametro della tubazione, compresi i materiali per l'incollaggio e la sigillatura, per spessori da 6 a 32 mm:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.A12.A05.005 | diametro nominale oltre 25 sino a 50 mm | m | 7,22 € | 87,04 | 0,33 € |
| 40.A12.A05.010 | diametro nominale oltre 50 sino a 100 mm | m | 8,23 € | 84,79 | 0,36 € |

### 1.3.2. A10 - Sola posa in opera di coibentazione di tubazioni, eseguita con coppelle di lana di vetro o lana di roccia, compresa la legatura, misurata vuoto per pieno con curve ragguagliate a 1 m di coibentazione dello stesso diametro della tubazione, compreso lo sfrido del materiale, per spessori da 20 a 60 mm:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.A12.A10.005 | diametro nominale oltre 25 sino a 50 mm | m | 8,74 € | 92,03 | 0,42 € |
| 40.A12.A10.010 | diametro nominale oltre 50 sino a 100 mm | m | 9,58 € | 91,15 | 0,46 € |

### 1.3.3. A15 - Sola posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni gia' coibentate con coppelle di lana di vetro o di roccia, guaine a base di gomma sintetica a celle chiuse, con teli di PVC compreso taglio, incollaggio, fissaggio con rivetti e finitura alle estremita' con collari metallici, misurato vuoto per pieno con curva ragguagliata a 1,00 m di rivestimento della stessa dimensione, del diametro effettivo del rivestimento di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.A12.A15.005 | oltre 70 sino a 130 mm | m | 9,34 € | 67,34 | 0,33 € |
| 40.A12.A15.010 | oltre 130 sino a 220 mm | m | 12,56 € | 55,59 | 0,36 € |

### 1.3.4. A20 - Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni gia' coibentate, eseguito con gusci preformati di lamiera di alluminio dello spessore di 6/10, compreso taglio, fissaggio con rivetti e finitura alle estremita' con collari metallici, misurato vuoto per pieno con curve ragguagliate a 1 m di rivestimento di pari dimensioni, diametro del guscio di alluminio di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.A12.A20.005 | sino a 170 mm | m | 22,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| 40.A12.A20.010 | oltre 170 sino a 250 mm | m | 31,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| 40.A12.A20.015 | oltre 250 sino a 320 mm | m | 39,21 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.4. B10 - Collettori per distribuzione ai radiatori

### 1.4.1. A10 - Provvista e posa in opera di collettori premontati in ottone per impianti radianti derivazione 3/4" attacchi 1"

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.B10.A10.010 | a 3+3+ vie | cad | 254,06 € | 47,72 | 7,28 € |
| 40.B10.A10.012 | a 4+4 vie | cad | 307,67 € | 45,31 | 8,38 € |
| 40.B10.A10.015 | a 5+5+vie | cad | 325,85 € | 48,37 | 9,46 € |
| 40.B10.A10.020 | a 6+6 vie | cad | 359,22 € | 48,94 | 10,56 € |
| 40.B10.A10.025 | a 7+7 vie | cad | 395,12 € | 49,10 | 11,64 € |
| 40.B10.A10.030 | a 8+8 vie | cad | 433,54 € | 48,94 | 12,74 € |
| 40.B10.A10.035 | a 9+9 vie | cad | 468,17 € | 49,20 | 13,84 € |
| 40.B10.A10.037 | a 10+10 vie | cad | 528,10 € | 47,06 | 14,92 € |
| 40.B10.A10.040 | a 11+11 vie | cad | 546,29 € | 48,82 | 16,02 € |
| 40.B10.A10.045 | a 12+12 vie | cad | 583,45 € | 48,83 | 17,10 € |

## 1.5. C10 - Gruppi termici, bollitori, pompe calore, scambiatori

### 1.5.1. A10 - Sola posa in opera di gruppo termico pensile per riscaldamento con o senza produzione di acqua sanitaria. Compreso allacciamenti agli impianti già predisposti quali tubazioni, scarico fumi (entro la distanza di 1,5 m misurata dall'apparecchio), impianto elettrico. Escluso la fornitura delle tubazioni per allaccio allo scarico fumi e scarico condensa, del rubinetto di arresto per il gas e delle valvole di intercettazione:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.C10.A10.030 | ad alto rendimento, caldaia della potenza inferiore a 35 Kw, tiraggio naturale, forzato o a condensazione | cad | 340,08 € | 100,00 | 18,20 € |

### 1.5.2. A20 - Sola posa in opera di scaldabagno a gas, compreso allacciamenti agli impianti già predisposti quali tubazioni, scarico fumi (entro la distanza di 1,5 m misurata dall'apparecchio), impianto elettrico. Escluso la fornitura delle tubazioni per allaccio allo scarico fumi, del rubinetto di arresto per il gas e delle valvole di intercettazione:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.C10.A20.010 | della potenza inferiore a 50 Kw, | cad | 270,20 € | 100,00 | 14,56 € |

### 1.5.3. B10 - Sola posa in opera di bruciatore per caldaie, compresi la lavorazione della piastra di collegamento alla caldaia, la sola posa della rampa gas e del dispositivo di controllo tenuta valvola, i collegamenti elettrici, i collegamenti alla tubazione del combustibile a metano o gasolio:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.C10.B10.110 | per generatori di calore fino a 100 Kw | cad | 244,58 € | 100,00 | 12,74 € |
| 40.C10.B10.120 | per generatori di calore da 101 Kw a 350 Kw | cad | 401,80 € | 100,00 | 20,93 € |
| 40.C10.B10.130 | per generatori di calore da 351 Kw a 700 Kw | cad | 471,68 € | 100,00 | 24,57 € |
| 40.C10.B10.140 | per generatori di calore da 701 Kw a 1300 Kw | cad | 628,91 € | 100,00 | 32,76 € |
| 40.C10.B10.150 | per generatori di calore da 1301 Kw a 2000 Kw | cad | 803,60 € | 100,00 | 41,86 € |

### 1.5.4. C10 - Fornitura e posa in opera di bollitore in acciaio inox con isolamento termico in schiuma poliuretanica spessore minimo cm. 7 con finitura in pvc, con scambiatore a fascio tubiero estraibile a due serpentine per produzione e accumulo acqua sanitaria, compreso ogni accessorio per il montaggio

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.C10.C10.005 | capacità lt 200 | cad | 2.735,44 € | 9,88 | 14,56 € |
| 40.C10.C10.010 | capacità lt 300 | cad | 3.047,39 € | 11,08 | 18,20 € |
| 40.C10.C10.015 | capacità lt 500 | cad | 4.029,78 € | 15,09 | 32,76 € |
| 40.C10.C10.020 | capacità lt 800 | cad | 5.363,09 € | 17,63 | 50,96 € |
| 40.C10.C10.025 | capacità lt 1000 | cad | 5.746,14 € | 18,81 | 58,24 € |

### 1.5.5. **C20 - Fornitura e posa in opera di pompe di calore ad alta temperatura per la produzione di acqua calda sanitaria, compreso ogni accessorio.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.C10.C20.005 | 14 Kw circa | cad | 11.624,84 € | 5,23 | 32,76 € |
| 40.C10.C20.010 | 19 kw circa | cad | 14.816,44 € | 4,10 | 32,76 € |
| 40.C10.C20.015 | 21 kw circa | cad | 17.881,53 € | 3,40 | 32,76 € |
| 40.C10.C20.020 | 25 kw circa | cad | 20.403,44 € | 4,30 | 47,32 € |
| 40.C10.C20.025 | 32 kw circa | cad | 22.808,20 € | 3,85 | 47,32 € |
| 40.C10.C20.030 | 43 kw circa | cad | 25.392,60 € | 3,46 | 47,32 € |
| 40.C10.C20.035 | 51 kw circa | cad | 28.273,00 € | 3,11 | 47,32 € |
| 40.C10.C20.040 | 67 kw circa | cad | 37.043,50 € | 2,92 | 58,24 € |
| 40.C10.C20.045 | 102 kw circa | cad | 47.345,66 € | 2,28 | 58,24 € |

### 1.5.6. **C30 - Fornitura e posa in opera di scambiatori di calore a piastre ispezionabili per la protezione dei generatori di calore a condensazione e/o per la produzione di acqua calda sanitaria**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.C10.C30.005 | kw 50 | cad | 1.321,42 € | 20,45 | 14,56 € |
| 40.C10.C30.010 | kw 100 | cad | 1.555,44 € | 17,37 | 14,56 € |
| 40.C10.C30.015 | kw 150 | cad | 1.767,96 € | 15,28 | 14,56 € |
| 40.C10.C30.020 | kw 200 | cad | 2.001,99 € | 13,50 | 14,56 € |
| 40.C10.C30.025 | kw 250 | cad | 2.371,12 € | 17,09 | 21,84 € |
| 40.C10.C30.030 | kw 300 | cad | 2.689,90 € | 15,07 | 21,84 € |
| 40.C10.C30.035 | kw 350 | cad | 3.028,92 € | 13,38 | 21,84 € |
| 40.C10.C30.040 | kw 400 | cad | 3.231,32 € | 12,54 | 21,84 € |
| 40.C10.C30.045 | kw 450 | cad | 3.695,32 € | 14,62 | 29,12 € |
| 40.C10.C30.050 | kw 500 | cad | 4.663,04 € | 11,59 | 29,12 € |
| 40.C10.C30.055 | kw 550 | cad | 4.950,20 € | 10,92 | 29,12 € |
| 40.C10.C30.060 | kw 600 | cad | 5.129,83 € | 10,53 | 29,12 € |
| 40.C10.C30.065 | kw 650 | cad | 5.669,73 € | 11,91 | 36,40 € |
| 40.C10.C30.070 | kw 700 | cad | 5.829,12 € | 11,59 | 36,40 € |
| 40.C10.C30.075 | kw 750 | cad | 6.094,77 € | 11,08 | 36,40 € |
| 40.C10.C30.080 | kw 800 | cad | 6.360,42 € | 10,62 | 36,40 € |
| 40.C10.C30.085 | kw 800 | cad | 6.626,07 € | 10,19 | 36,40 € |
| 40.C10.C30.090 | kw 900 | cad | 7.079,95 € | 11,45 | 43,68 € |
| 40.C10.C30.095 | kw 950 | cad | 7.451,86 € | 10,88 | 43,68 € |
| 40.C10.C30.100 | 1000 kw | cad | 7.717,51 € | 10,50 | 43,68 € |
| 40.C10.C30.105 | kw 1050 | cad | 8.142,55 € | 9,96 | 43,68 € |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.C10.C30.110 | kw 1100 | cad | 8.514,46 € | 9,52 | 43,68 € |
| 40.C10.C30.115 | 1150 kw | cad | 9.045,76 € | 8,96 | 43,68 € |
| 40.C10.C30.120 | 1200 kw | cad | 11.489,74 € | 7,06 | 43,68 € |

## 1.6. C15 - apparecchiature per rampe gas

### 1.6.1. B20 - Fornitura e posa in opera di filtri per gas grado di filtrazione sino a 5 micron PN 16 UNI EN 1092

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.C15.B20.005 | 1/2"attacchi filettati | cad | 48,42 € | 15,36 | 0,40 € |
| 40.C15.B20.010 | 3/4"attacchi filettati | cad | 51,79 € | 20,86 | 0,58 € |
| 40.C15.B20.015 | 1"attacchi filettati | cad | 51,79 € | 20,86 | 0,58 € |
| 40.C15.B20.020 | 1 1/4"attacchi filettati | cad | 79,76 € | 17,78 | 0,76 € |
| 40.C15.B20.025 | 1 1/2"attacchi filettati | cad | 79,76 € | 17,78 | 0,76 € |
| 40.C15.B20.030 | 2"attacchi filettati | cad | 107,70 € | 18,82 | 1,10 € |
| 40.C15.B20.035 | 65 mm attacchi flangiati | cad | 365,76 € | 9,23 | 1,82 € |
| 40.C15.B20.040 | 80 mm attacchi flangiati | cad | 414,88 € | 9,44 | 2,12 € |
| 40.C15.B20.045 | 100 mm attacchi flangiati | cad | 734,51 € | 6,07 | 2,40 € |

### 1.6.2. C10 - Fornitura e posa in opera di regolatori di pressione per gas UNI EN 8978 sino al 2" , UNI EN 1092 per regolatori flangiati.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.C15.C10.005 | 1/2" attacchi filettati | cad | 85,30 € | 8,72 | 0,40 € |
| 40.C15.C10.010 | 3/4" attacchi filettati | cad | 88,68 € | 12,18 | 0,58 € |
| 40.C15.C10.015 | 1" attacchi filettati | cad | 88,68 € | 12,18 | 0,58 € |
| 40.C15.C10.020 | 1 1/4" attacchi filettati | cad | 191,79 € | 7,39 | 0,76 € |
| 40.C15.C10.025 | 1 1/2" attacchi filettati | cad | 191,79 € | 7,39 | 0,76 € |
| 40.C15.C10.030 | 2" attacchi filettati | cad | 320,83 € | 6,32 | 1,10 € |
| 40.C15.C10.035 | 65 mm attacchi flangiati | cad | 921,81 € | 3,66 | 1,82 € |
| 40.C15.C10.040 | 80 mm attacchi flangiati | cad | 969,56 € | 4,04 | 2,12 € |
| 40.C15.C10.045 | 100 mm attacchi flangiati | cad | 2.022,84 € | 2,20 | 2,40 € |

### 1.6.3. C20 - Fornitura e posa in opera di filtri regolatori di pressione per gas. UNI EN 8978 sino al 2" , UNI EN 1092 per filtri regolatori flangiati.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.C15.C20.005 | 1/2" attacchi filettati | cad | 71,64 € | 10,38 | 0,40 € |
| 40.C15.C20.010 | 3/4 attacchi filettati | cad | 75,02 € | 14,40 | 0,58 € |
| 40.C15.C20.015 | 1" attacchi filettati | cad | 75,02 € | 14,40 | 0,58 € |
| 40.C15.C20.020 | 1 1/4" attacchi filettati | cad | 163,10 € | 8,69 | 0,76 € |
| 40.C15.C20.025 | 1 1/2" attacchi filettati | cad | 163,10 € | 8,69 | 0,76 € |
| 40.C15.C20.030 | 2" attacchi filettati | cad | 265,68 € | 7,63 | 1,10 € |
| 40.C15.C20.035 | 65 mm attacchi flangiati | cad | 882,59 € | 3,83 | 1,82 € |
| 40.C15.C20.040 | 80 mm attacchi flangiati | cad | 929,74 € | 4,21 | 2,12 € |
| 40.C15.C20.045 | 100 mm attacchi flangiati | cad | 1.940,55 € | 2,15 | 2,26 € |

### 1.6.4. **D10 - Fornitura e posa in opera di giunti antivibranti per gas in acciaio inox UNI EN 676**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.C15.D10.005 | 1/2" attacchi filettati | cad | 48,22 € | 46,22 | 1,20 € |
| 40.C15.D10.010 | 3/4" attacchi filettati | cad | 60,25 € | 53,81 | 1,74 € |
| 40.C15.D10.015 | 1"attacchi filettati | cad | 69,11 € | 46,92 | 1,74 € |
| 40.C15.D10.020 | 1 1/4" attacchi filettati | cad | 91,13 € | 44,48 | 2,18 € |
| 40.C15.D10.025 | 1 1/2" attacchi filettati | cad | 102,52 € | 39,54 | 2,18 € |
| 40.C15.D10.030 | 2" attacchi filettati | cad | 139,21 € | 36,40 | 2,72 € |
| 40.C15.D10.035 | 65 mm attacchi flangiati | cad | 287,23 € | 21,17 | 3,28 € |
| 40.C15.D10.040 | 80 mm attacchi flangiati | cad | 347,55 € | 21,38 | 4,00 € |
| 40.C15.D10.045 | 100 mm attacchi flangiati | cad | 426,43 € | 23,76 | 5,46 € |

### 1.6.5. **D20 - Fornitura e posa in opera di elettrovalvole gas normalmente aperte v 230 /24/12, 50hz, IP 54**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.C15.D20.005 | 1/2"attacchi filettati | cad | 91,87 € | 24,26 | 1,20 € |
| 40.C15.D20.010 | 3/4" attacchi filettati | cad | 115,76 € | 28,01 | 1,74 € |
| 40.C15.D20.015 | 1" attacchi filettati | cad | 115,76 € | 28,01 | 1,74 € |
| 40.C15.D20.020 | 1 1/4" attacchi filettati | cad | 180,95 € | 22,40 | 2,18 € |
| 40.C15.D20.025 | 1 1/2" attacchi filettati | cad | 180,95 € | 22,40 | 2,18 € |
| 40.C15.D20.030 | 2" attacchi filettati | cad | 265,28 € | 16,55 | 2,36 € |
| 40.C15.D20.035 | 65 mm attacchi flangiati | cad | 502,69 € | 9,41 | 2,54 € |
| 40.C15.D20.040 | 80 mm attacchi flangiati | cad | 640,15 € | 7,92 | 2,72 € |
| 40.C15.D20.045 | 100 mm attacchi flangiati | cad | 1.019,67 € | 5,96 | 3,28 € |

### 1.6.6. **E10 - Fornitura e posa in opera di elettrovalvole gas normalmente chiuse omologate in classe A, v 230 /24/12, 50hz, IP 54**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.C15.E10.005 | 1/2" attacchi filettati | cad | 128,55 € | 17,34 | 1,20 € |
| 40.C15.E10.010 | 3/4" attacchi filettati | cad | 145,01 € | 22,36 | 1,74 € |
| 40.C15.E10.015 | 1" attacchi filettati | cad | 145,01 € | 22,36 | 1,74 € |
| 40.C15.E10.020 | 1 1/4" attacchi filettati | cad | 247,99 € | 16,34 | 2,18 € |
| 40.C15.E10.025 | 1 1/2" attacchi filettati | cad | 247,99 € | 16,34 | 2,18 € |
| 40.C15.E10.030 | 2" attacchi filettati | cad | 339,92 € | 12,92 | 2,36 € |
| 40.C15.E10.035 | 65 mm attacchi flangiati | cad | 631,72 € | 7,49 | 2,54 € |
| 40.C15.E10.040 | 80 mm attacchi flangiati | cad | 784,36 € | 6,46 | 2,72 € |
| 40.C15.E10.045 | 100 mm attacchi flangiati | cad | 1.266,34 € | 4,80 | 3,28 € |

## 1.7. D10 - Canne fumarie e di esalazione

### 1.7.1. A10 - Sola posa in opera di sistema fumario prefabbricato modulare in acciaio inox a doppia parete o a parete semplice, compresi ancoraggi e fascette esclusi i ponteggi, le controventature eventuali per canne di altezza da 12 a 24 m.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.D10.A10.010 | Elementi rettilinei, esclusi pezzi speciali, da 80 a 130 mm | m | 66,57 € | 91,45 | 3,10 € |
| 40.D10.A10.020 | Elementi rettilinei, esclusi pezzi speciali, oltre 130 fino a 180 mm | m | 67,14 € | 90,67 | 3,10 € |
| 40.D10.A10.030 | Elementi rettilinei, esclusi pezzi speciali, oltre 180 fino a 200 mm | m | 68,09 € | 89,41 | 3,10 € |
| 40.D10.A10.040 | Elementi rettilinei, esclusi pezzi speciali, oltre 200 fino a 300 mm | m | 111,78 € | 93,21 | 5,46 € |
| 40.D10.A10.050 | Pezzi speciali in genere da 80 a 150 mm. | cad | 64,03 € | 100,00 | 3,10 € |
| 40.D10.A10.060 | Pezzi speciali in genere > 150 a 300 mm. | cad | 75,33 € | 100,00 | 3,64 € |
| 40.D10.A10.070 | Pezzi speciali in genere > 300 a 500 mm. | cad | 97,93 € | 100,00 | 4,74 € |

### 1.7.2. A20 - Sola posa di canne di ventilazione e/o esalazione in PVC, PPE o altro materiale plastico, complete di collari, pezzi speciali, sigillatura giunti, in sede già predisposta

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.D10.A20.010 | Sola posa canne ventilazione materiale plastico sino a Ø 140 mm | m | 24,52 € | 87,62 | 1,10 € |
| 40.D10.A20.020 | Sola posa canne ventilazione materiale plastico Ø > 140 a 200 mm | m | 31,14 € | 80,50 | 1,28 € |

## 1.8. **E10 - Circolatori e elettropompe**

### 1.8.1. **A10 - Sola posa in opera di pompe e/o circolatori singoli o gemellari per fluidi caldi o freddi, compreso bulloni, guarnizioni e il collegamento alla linea elettrica, escluse le flange. Per attacchi del diametro nominale di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.E10.A10.010 | fino a 40 mm | cad | 44,57 € | 53,05 | 1,28 € |
| 40.E10.A10.020 | maggiore di 40 mm fino a 65 mm | cad | 51,92 € | 78,07 | 2,18 € |
| 40.E10.A10.030 | maggiore di 65 mm fino a 80 mm | cad | 66,26 € | 71,36 | 2,54 € |
| 40.E10.A10.040 | maggiore di 80 mm fino a 100 mm | cad | 101,71 € | 66,42 | 3,64 € |

### 1.8.2. **E10 - Fornitura e posa in opera di elettropompe sommergibili, corpo in ghisa, con trituratore, attacco flangiato, complete di cavo di alimentazione e ogni accessorio per la posa, grado di protezione IP 68.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.E10.E10.005 | 0,9 kw attacco 40 mm | cad | 270,20 € | 100,00 | 14,56 € |
| 40.E10.E10.010 | 1,2 kw attacco 40 mm | cad | 2.673,70 € | 10,11 | 14,56 € |
| 40.E10.E10.015 | 1,5 kw attacco 40 mm | cad | 2.983,63 € | 9,06 | 14,56 € |
| 40.E10.E10.020 | 2,6 kw attacco 40 mm | cad | 3.774,00 € | 10,74 | 21,84 € |
| 40.E10.E10.025 | 3,1 kw attacco 40 mm | cad | 3.884,06 € | 10,44 | 21,84 € |
| 40.E10.E10.030 | 4,0 kw attacco 40 mm | cad | 4.476,08 € | 9,05 | 21,84 € |

## 1.9. F10 - Termoregolatori

### 1.9.1. A10 - Sola posa in opera di valvole a farfalla o a globo, a due vie, compreso filettature, bulloni e guarnizioni, escluse le flange, del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.F10.A10.010 | fino a DN 65 | cad | 52,75 € | 64,03 | 1,82 € |
| 40.F10.A10.020 | maggiore di DN 65 fino a DN 80 | cad | 85,02 € | 54,02 | 2,48 € |
| 40.F10.A10.030 | maggiore di DN 80 fino a DN 125 | cad | 125,99 € | 53,61 | 3,64 € |
| 40.F10.A10.040 | maggiore di DN 125 fino a DN 200 | cad | 184,97 € | 47,48 | 4,74 € |

### 1.9.2. A20 - Sola posa in opera di valvole a tre vie in genere, comprese filettature, bulloni e guarnizioni, escluse le flange, del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.F10.A20.010 | fino a DN 65 | cad | 67,55 € | 100,00 | 3,64 € |
| 40.F10.A20.020 | maggiore di DN 65 fino a DN 80 | cad | 111,71 € | 97,96 | 5,90 € |
| 40.F10.A20.030 | maggiore di DN 80 fino a DN 125 | cad | 164,97 € | 98,27 | 8,74 € |
| 40.F10.A20.040 | maggiore di DN 125 fino a DN 200 | cad | 240,60 € | 98,26 | 12,74 € |

### 1.9.3. B10 - Sola posa in opera di servocomando per valvole a farfalla o a settore, compresa la fornitura degli organi di accoppiamento al corpo valvola, collegamenti elettrici, escluse le flange, del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.F10.B10.010 | fino a DN 40 | cad | 33,78 € | 100,00 | 1,82 € |
| 40.F10.B10.020 | maggiore di DN 40 fino a DN 100 | cad | 40,53 € | 100,00 | 2,18 € |
| 40.F10.B10.030 | maggiore di DN 100 fino a DN 200 | cad | 47,29 € | 100,00 | 2,54 € |

### 1.9.4. H10 - Sola posa in opera di accessori per impianti di termoregolazione compresi collegamenti elettrici:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.F10.H10.010 | termostati ambiente, antigelo, umidostati ambiente | cad | 33,78 € | 100,00 | 1,82 € |
| 40.F10.H10.020 | sonde in genere | cad | 27,02 € | 100,00 | 1,46 € |
| 40.F10.H10.030 | centralina di regolazione per impianti solari termici | cad | 123,49 € | 98,46 | 6,56 € |
| 40.F10.H10.040 | interruttore orologio da inserire in quadro elettrico | cad | 30,40 € | 100,00 | 1,64 € |
| 40.F10.H10.050 | Sola posa in opera di manometri e termometri a immersione | cad | 22,29 € | 100,00 | 1,20 € |
| 40.F10.H10.060 | Sola posa pressostati e pressostati differenziali compresi collegamenti elettrici | cad | 39,18 € | 100,00 | 2,12 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.F10.H10.070 | Sola posa flussostati per aria e fluidi compresi collegamenti elettrici | cad | 39,18 € | 100,00 | 2,12 € |
| 40.F10.H10.080 | Sola posa regolatore multi configurabile per impianti di riscaldamento, raffrescamento, produzione acqua calda sanitaria e trattamento d'aria compresi i collegamenti elettrici | cad | 202,65 € | 100,00 | 10,92 € |
| 40.F10.H10.090 | Sola posa in opera di regolatore compatto a logica prefigurata con connettività 4G integrata particolarmente adatto per il controllo e la telegestione compresi i collegamenti elettrici. | cad | 202,65 € | 100,00 | 10,92 € |
| 40.F10.H10.100 | Sola posa in opera di modem GSM completo di antenna compresi i collegamenti elettrici | cad | 135,10 € | 100,00 | 7,28 € |
| 40.F10.H10.110 | Sola posa concentratore di sonde compresi collegamenti elettrici | cad | 135,10 € | 100,00 | 7,28 € |
| 40.F10.H10.120 | Sola posa in opera di moduli di espansione compresi collegamenti elettrici | cad | 135,10 € | 100,00 | 7,28 € |
| 40.F10.H10.130 | Sola posa in opera di convertitori compresi collegamenti elettrici. | cad | 101,33 € | 100,00 | 5,46 € |

## 1.10. G10 - Separatori idraulici e defangatori

### 1.10.1. A10 - Sola posa in opera di disareatori o defangatori, compresi bulloni, guarnizioni e la necessaria raccorderia, del diametro di :

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.G10.A10.005 | DN 50 | cad | 62,15 € | 66,33 | 1,82 € |
| 40.G10.A10.010 | DN 65 | cad | 102,09 € | 99,26 | 5,46 € |
| 40.G10.A10.015 | DN 80 | cad | 135,10 € | 100,00 | 7,28 € |
| 40.G10.A10.020 | DN 100 | cad | 136,24 € | 99,16 | 7,28 € |
| 40.G10.A10.025 | DN 125 | cad | 170,21 € | 99,22 | 9,10 € |
| 40.G10.A10.030 | DN 150 | cad | 204,17 € | 99,26 | 10,92 € |

### 1.10.2. B10 - Sola posa in opera di separatori idraulici, compresi bulloni, guarnizioni e la necessaria raccorderia del diametro di :

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.G10.B10.005 | fino a DN 40 | cad | 206,83 € | 81,65 | 9,10 € |
| 40.G10.B10.010 | DN 50 | cad | 214,42 € | 78,76 | 9,10 € |
| 40.G10.B10.015 | DN 65 | cad | 293,35 € | 80,60 | 12,74 € |
| 40.G10.B10.020 | DN 80 | cad | 312,33 € | 75,70 | 12,74 € |
| 40.G10.B10.025 | DN 100 | cad | 365,08 € | 74,01 | 14,56 € |
| 40.G10.B10.030 | DN 125 | cad | 425,42 € | 71,45 | 16,38 € |
| 40.G10.B10.035 | DN 150 | cad | 444,39 € | 68,40 | 16,38 € |
| 40.G10.B10.040 | DN 200 | cad | 508,53 € | 66,42 | 18,20 € |
| 40.G10.B10.045 | DN 250 | cad | 599,23 € | 62,00 | 20,02 € |
| 40.G10.B10.050 | DN 300 | cad | 727,88 € | 55,68 | 21,84 € |

### 1.10.3. C10 - Fornitura e posa in opera di filtri obliqui (a Y) per acqua

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.G10.C10.005 | 1/2" | cad | 40,33 € | 55,27 | 1,20 € |
| 40.G10.C10.010 | 3/4" | cad | 47,00 € | 47,43 | 1,20 € |
| 40.G10.C10.015 | 1" | cad | 64,49 € | 50,27 | 1,74 € |
| 40.G10.C10.020 | 1 1/4" | cad | 89,38 € | 45,34 | 2,18 € |
| 40.G10.C10.025 | 1 1/2" | cad | 101,19 € | 40,06 | 2,18 € |
| 40.G10.C10.030 | 2" | cad | 143,15 € | 30,67 | 2,36 € |
| 40.G10.C10.035 | 65 mm | cad | 257,12 € | 18,39 | 2,54 € |
| 40.G10.C10.040 | 80 mm | cad | 306,41 € | 16,54 | 2,72 € |
| 40.G10.C10.045 | 100 mm | cad | 395,24 € | 15,38 | 3,28 € |
| 40.G10.C10.050 | 125 mm | cad | 545,18 € | 12,39 | 3,64 € |
| 40.G10.C10.055 | 150 mm | cad | 800,04 € | 9,29 | 4,00 € |

### 1.10.4. **C20 - Fornitura e posa in opera di filtri disabbiatori di sicurezza autopulenti e automatici**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.G10.C20.005 | 3/4" attacchi filettati | cad | 528,31 € | 12,79 | 3,64 € |
| 40.G10.C20.010 | 1" attacchi filettati | cad | 533,43 € | 15,20 | 4,36 € |
| 40.G10.C20.015 | 1 1/4" attacchi filettati | cad | 570,81 € | 17,75 | 5,46 € |
| 40.G10.C20.020 | 1 1/2" attacchi filettati | cad | 751,18 € | 16,19 | 6,56 € |
| 40.G10.C20.025 | 2" attacchi filettati | cad | 824,94 € | 16,38 | 7,28 € |

### 1.10.5. **D10 - Fornitura e posa in opera di addolcitori automatici elettronici a microprocessore completi di serbatoio per le resine**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.G10.D10.005 | 1" Q. 2 mc/h Volume serbatoio resine Ll 16 | cad | 2.515,83 € | 5,37 | 7,28 € |
| 40.G10.D10.010 | 1" Q. 2,4 mc/h Volume serbatoio resine Ll 22 | cad | 2.538,60 € | 5,32 | 7,28 € |
| 40.G10.D10.015 | 1" Q. 2,4 mc/h Volume serbatoio resine Ll 40 | cad | 2.892,04 € | 4,67 | 7,28 € |
| 40.G10.D10.020 | 1" Q. 2,6 mc/h Volume serbatoio resine Ll 555 | cad | 3.061,05 € | 4,41 | 7,28 € |
| 40.G10.D10.025 | 1" Q. 2,8 mc/h Volume serbatoio resine Ll 70 | cad | 3.388,68 € | 3,99 | 7,28 € |

### 1.10.6. **D20 - Fornitura e posa in opera di dosatori idrodinamici di precisione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.G10.D20.005 | 3/4" Q 1,8 mc/h | cad | 465,12 € | 2,90 | 0,72 € |
| 40.G10.D20.010 | 1" Q 2,4 mc/h | cad | 474,82 € | 3,55 | 0,92 € |
| 40.G10.D20.015 | 1 1/4" Q 4,2 mc/h | cad | 526,27 € | 3,85 | 1,10 € |

### 1.10.7. **E10 - Fornitura e posa in opera di prodotti di consumo per dosatori idrodinamici**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.G10.E10.005 | Sali minerali in soluzione conf. 10 kg | cad | 300,49 € | 3,60 | 0,58 € |
| 40.G10.E10.010 | Sali minerali in soluzione conf. 25 kg | cad | 691,38 € | 1,56 | 0,58 € |
| 40.G10.E10.030 | Prodotti ad azione detergente/sgrassante confezione da 5 kg | cad | 124,41 € | 8,68 | 0,58 € |
| 40.G10.E10.035 | Prodotti ad azione detergente/sgrassante conf.10 kg | cad | 229,65 € | 4,70 | 0,58 € |

## 1.11. H10 - Condizionatori, ventilconvettori e gruppi frigoriferi

### 1.11.1. B10 - Sola posa in opera di ventilconvettori, compreso fissaggio alla struttura portante, la posa di valvole e detentori, allaccio all'impianto elettrico e alle tubazioni già predisposti (andata e ritorno e scarico condensa), i materiali di consumo occorrenti per il fissaggio esclusa la sola fornitura del ventilconvettore, valvole e detentori nonchè i provvedimenti meccanici di sicurezza per le macchine sospese.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.H10.B10.020 | a due tubi potenza termica resa fino 10.5 KW | cad | 172,07 € | 90,30 | 8,38 € |
| 40.H10.B10.220 | a quattro tubi della potenza terrmica resa sino a 10,5 KW | cad | 219,35 € | 92,39 | 10,92 € |

### 1.11.2. B20 - Sola posa di ventilconvettori del tipo a cassetta, per installazione in controsoffitto, compresi allacci a tutte le tubazioni già predisposte e ogni opera di fissaggio, per apparecchi delle seguenti potenzialità

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.H10.B20.005 | potenza riscald. sino a 5,30 kw, raffr. sino 6,00 kw circa | cad | 280,17 € | 100,00 | 14,56 € |
| 40.H10.B20.010 | potenza riscaldamento maggiore di kw 5,30 e minore di kw 10,20, potenza raffreddamento maggiore di kw 4,60 e minore di kw 8,60 | cad | 420,26 € | 100,00 | 21,84 € |

### 1.11.3. B25 - Fornitura e posa in opera di unità esterne di sistema per impianti a portata variabile di gas refrigerante compresi i sostegni e le relative opere murarie, l'allaccio alle tubazioni (queste escluse) e all'impianto elettrico del sistema questo incluso in quota parte. Esclusi la linea di alimentazione elettrica principale, le linee gas refrigeranti, le canaline di mascheramento delle tubazioni, lo scarico della condensa e il gas refrigerante qualora fosse necessario.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.H10.B25.005 | da 5 a 6 Kw | cad | 2.119,13 € | 9,56 | 10,92 € |
| 40.H10.B25.010 | oltre 6 a 8 kw | cad | 2.827,28 € | 11,95 | 18,20 € |
| 40.H10.B25.015 | oltre 10 a 12 kw | cad | 3.697,85 € | 14,61 | 29,12 € |
| 40.H10.B25.020 | oltre 12 a 16 kw | cad | 3.927,32 € | 15,48 | 32,76 € |
| 40.H10.B25.025 | 22 kw circa | cad | 6.487,93 € | 12,49 | 43,68 € |
| 40.H10.B25.030 | 28 kw circa | cad | 7.603,66 € | 10,66 | 43,68 € |
| 40.H10.B25.035 | 33 kw circa | cad | 8.818,06 € | 9,19 | 43,68 € |
| 40.H10.B25.040 | 40 kw circa | cad | 10.108,36 € | 8,02 | 43,68 € |
| 40.H10.B25.045 | 45 kw circa | cad | 11.322,76 € | 7,16 | 43,68 € |
| 40.H10.B25.050 | 47,5 kw circa | cad | 12.522,74 € | 8,63 | 58,24 € |
| 40.H10.B25.055 | 50 kw circa | cad | 12.902,24 € | 8,38 | 58,24 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.H10.B25.060 | 56 kw circa | cad | 14.192,54 € | 7,62 | 58,24 € |

### 1.11.4. **B30 - Fornitura e posa in opera di unità interne per sistema impianto a portata variabile di gas refrigerante complete di telecomando compresa la linea elettrica di collegamento con l'unità esterna, esclusi le linee gas refrigerante e lo scarico della condensa.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.H10.B30.005 | tipo a cassetta 60 x 60 da 1,5 a 3,6 kw | cad | 1.136,73 € | 23,77 | 14,56 € |
| 40.H10.B30.010 | tipo a cassetta 60 x 60 oltre 3,6 a 5,6 kw | cad | 1.354,06 € | 29,93 | 21,84 € |
| 40.H10.B30.015 | tipo canalizzabile da 2,20 a 3,60 kw | cad | 1.056,78 € | 38,35 | 21,84 € |
| 40.H10.B30.020 | tipo canalizzabile oltre 3,6 a 4,5 kw | cad | 1.226,29 € | 33,05 | 21,84 € |
| 40.H10.B30.025 | tipo canalizzabile oltre 4,0 a 7,10 kw | cad | 1.476,51 € | 36,60 | 29,12 € |
| 40.H10.B30.030 | tipo canalizzabile oltre 7,1 a 9 kw | cad | 1.864,61 € | 36,23 | 36,40 € |
| 40.H10.B30.033 | tipo canalizzabile oltre 9 a 14 kw | cad | 1.927,86 € | 35,04 | 36,40 € |
| 40.H10.B30.035 | tipo canalizzabile oltre 14 a 16 kw | cad | 2.113,82 € | 31,96 | 36,40 € |
| 40.H10.B30.040 | tipo a parete da 1,5 a 3 kw | cad | 864,75 € | 31,25 | 14,56 € |
| 40.H10.B30.045 | tipo a parete oltre 3 a 4 kw | cad | 1.012,51 € | 40,03 | 21,84 € |
| 40.H10.B30.050 | tipo a parete oltre 4 a 5 kw | cad | 1.046,66 € | 38,72 | 21,84 € |
| 40.H10.B30.052 | tipo a parete oltre 5 a 7,1 kw | cad | 1.139,01 € | 35,58 | 21,84 € |
| 40.H10.B30.055 | tipo a parete oltre 7,1 a 9,0 kw | cad | 1.259,18 € | 32,19 | 21,84 € |
| 40.H10.B30.060 | tipo a pavimento da 2,8 a 4,5 kw | cad | 1.145,33 € | 35,39 | 21,84 € |
| 40.H10.B30.065 | a pavimento, oltre 4,5 a 5,6Kw | cad | 1.176,96 € | 34,44 | 21,84 € |

### 1.11.5. **C10 - Fornitura e posa in opera di apparecchiature di controllo e accessori per impianti a portata variabile di gas refrigerante**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.H10.C10.005 | pannello di controllo centralizzato da 1 a 16 unità interne | cad | 886,01 € | 45,75 | 21,84 € |
| 40.H10.C10.020 | Kit di derivazione a Y capacità < 18 kw | cad | 198,35 € | 68,11 | 7,28 € |
| 40.H10.C10.025 | Kit di derivazione a Y capacità da 18 a 37,1 kw | cad | 231,24 € | 58,42 | 7,28 € |
| 40.H10.C10.030 | Kit di derivazione a Y capacità oltre 37,1 a 54 kw | cad | 329,15 € | 61,57 | 10,92 € |
| 40.H10.C10.035 | Kit di derivazione a Y capacità oltre 54 kw | cad | 358,25 € | 56,57 | 10,92 € |
| 40.H10.C10.050 | Kit collettori sino a 4 unità collegabili | cad | 352,43 € | 76,67 | 14,56 € |
| 40.H10.C10.055 | Kit collettori sino a 6 unità collegabili | cad | 404,29 € | 66,83 | 14,56 € |
| 40.H10.C10.057 | Kit collettori sino a 8 unità collegabili | cad | 557,11 € | 72,75 | 21,84 € |

### 1.11.6. **E10 - Fornitura e posa in opera di gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibile**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.H10.E10.005 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 4 kw c.a, potenza raffreddamento 3,3 kw | cad | 4.443,44 € | 13,68 | 32,76 € |
| 40.H10.E10.010 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 5,7 kw c.a, potenza raffreddamento 4,7 kw c.a. | cad | 4.803,96 € | 12,66 | 32,76 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.H10.E10.015 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 11,8 kw c.a, potenza raffreddamento 10 kw c.a. | cad | 8.668,54 € | 7,01 | 32,76 € |
| 40.H10.E10.020 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 14,5 kw c.a, potenza raffreddamento 13 kw c.a. | cad | 8.941,78 € | 6,80 | 32,76 € |
| 40.H10.E10.025 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 17,5 kw c.a, potenza raffreddamento 15,8 kw c.a. | cad | 9.624,88 € | 6,32 | 32,76 € |
| 40.H10.E10.030 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 22 kw c.a, potenza raffreddamento 20 kw c.a. | cad | 10.633,34 € | 7,62 | 43,68 € |
| 40.H10.E10.035 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 30,5 kw c.a, potenza raffreddamento 26 kw c.a. | cad | 11.876,83 € | 6,83 | 43,68 € |
| 40.H10.E10.040 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 34 kw c.a, potenza raffreddamento 32 kw c.a. | cad | 12.969,79 € | 6,25 | 43,68 € |
| 40.H10.E10.045 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 39 kw c.a, potenza raffreddamento 38kw c.a. | cad | 17.614,87 € | 4,60 | 43,68 € |
| 40.H10.E10.050 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 42 kw c.a, potenza raffreddamento 38 kw c.a. | cad | 19.527,55 € | 4,15 | 43,68 € |
| 40.H10.E10.055 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 46 kw c.a, potenza raffreddamento 43 kw c.a. | cad | 19.937,41 € | 4,07 | 43,68 € |
| 40.H10.E10.060 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 53 kw c.a, potenza raffreddamento 49 kw c.a. | cad | 21.303,61 € | 3,81 | 43,68 € |
| 40.H10.E10.065 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 60 kw c.a, potenza raffreddamento 58 kw circa | cad | 22.940,02 € | 4,71 | 58,24 € |
| 40.H10.E10.070 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 68 kw c.a, potenza raffreddamento 63 kw c.a. | cad | 24.989,32 € | 4,33 | 58,24 € |
| 40.H10.E10.075 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 77kw c.a, potenza raffreddamento 70 kw c.a. | cad | 27.038,62 € | 4,00 | 58,24 € |
| 40.H10.E10.080 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 82 kw c.a, potenza raffreddamento 77 kw | cad | 28.404,82 € | 3,81 | 58,24 € |
| 40.H10.E10.085 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 92 kw c.a, potenza raffreddamento 85 kw | cad | 31.137,22 € | 3,47 | 58,24 € |
| 40.H10.E10.090 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 100kw c.a, potenza raffreddamento 95 kw c.a. | cad | 36.493,23 € | 2,96 | 58,24 € |
| 40.H10.E10.095 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 115 kw c.a, potenza raffreddamento 112 kw c.a. | cad | 41.189,67 € | 3,28 | 72,80 € |
| 40.H10.E10.100 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 135 kw c.a, potenza raffreddamento 131 kw | cad | 47.090,89 € | 2,87 | 72,80 € |
| 40.H10.E10.105 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 180 kw c.a, potenza raffreddamento 150 kw c.a. | cad | 56.269,22 € | 2,88 | 87,36 € |
| 40.H10.E10.110 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 195 kw c.a, potenza raffreddamento 170 kw c.a. | cad | 61.734,02 € | 2,63 | 87,36 € |
| 40.H10.E10.115 | gruppi frigo versione pompa di calore aria/acqua reversibili, potenza riscaldamento 240 kw c.a, potenza raffreddamento 200 kw c.a. | cad | 69.931,22 € | 2,32 | 87,36 € |

### 1.11.7. **E20 - Fornitura e posa in opera di serbatoi per acqua refrigerata in acciaio zincato a caldo sia internamente che esternamente, isolamento in elastomero spessore 20 mm, rifinito in pvc**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.H10.E20.005 | 100 lt | cad | 963,93 € | 35,04 | 18,20 € |
| 40.H10.E20.010 | 200 lt | cad | 1.058,80 € | 31,90 | 18,20 € |
| 40.H10.E20.015 | 300 lt | cad | 1.167,60 € | 28,93 | 18,20 € |
| 40.H10.E20.020 | 500 lt | cad | 1.599,72 € | 38,00 | 32,76 € |
| 40.H10.E20.025 | 800 lt | cad | 2.092,56 € | 41,97 | 47,32 € |
| 40.H10.E20.030 | 1000 lt | cad | 2.181,11 € | 40,26 | 47,32 € |

## 1.12. I10 - Canali d'aria

### 1.12.1. A10 - Fornitura e posa in opera di canali d'aria rettilinei, sezione rettangolare o quadrata, giuntati a flangia, compresi i necessari staffaggi di sostegno in acciaio zincato, esclusi pezzi speciali e la coibentazione, costruiti:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.A10.010 | in lamiera zincata dello spessore da 0,8 mm a 1 mm | Kg | 8,09 € | 20,03 | 0,08 € |
| 40.I10.A10.020 | in lamiera zincata dello spessore oltre 1 mm fino a 1,2 mm | Kg | 8,09 € | 20,03 | 0,08 € |
| 40.I10.A10.110 | in lamiera di acciaio inossidabile AISI-304, spessore da 0,8 a 1,2 mm. | Kg | 23,49 € | 6,89 | 0,08 € |

### 1.12.2. C10 - Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per canali d'aria a sezione rettangolare o quadrata, compreso giunto a flangia:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.C10.010 | in lamiera zincata dello spessore da 0,8 a 1,2 mm | Kg | 21,07 € | 10,57 | 0,12 € |
| 40.I10.C10.110 | lamiera in acciaio inossidabile AISI-304 dello spessore da 0,8 a 1,2 mm | Kg | 66,82 € | 3,33 | 0,12 € |

### 1.12.3. D10 - Fornitura e posa in opera di isolamento termico per canali metallici per distribuzione aria realizzato con:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.D10.010 | elastomero sintetico 0.035 W/m/grado spessore mm. 8 | m² | 22,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| 40.I10.D10.015 | feltro in lana di vetro trattata con legante a base di resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta Kraft-Alluminio retinata e incollata con adesivo apposito dello spessore di 25 mm | m² | 25,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| 40.I10.D10.020 | feltro in lana di vetro trattata con legante a base di resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta Kraft-Alluminio retinata e incollata con adesivo apposito dello spessore di 50 mm | m² | 29,10 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.12.4. E10 - Fornitura e posa in opera di canali circolari spiroidali di tipo chiuso in acciaio zincato completi di accessori per l'ancoraggio degli stessi

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.E10.005 | Ø80 mm spessore 0,5 mm | m | 41,97 € | 80,47 | 1,82 € |
| 40.I10.E10.010 | Ø100 mm spessore 0,5 mm | m | 44,71 € | 75,55 | 1,82 € |
| 40.I10.E10.015 | Ø 125 mm spessore 0,5 mm | m | 54,19 € | 74,79 | 2,18 € |
| 40.I10.E10.020 | Ø 150 mm spessore 0,5 mm | m | 60,98 € | 73,11 | 2,40 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.E10.025 | Ø 160 mm spessore 0,5 mm | m | 68,37 € | 74,10 | 2,72 € |
| 40.I10.E10.030 | Ø 200 mm spessore 0,5 mm | m | 72,17 € | 70,21 | 2,72 € |
| 40.I10.E10.035 | Ø 250 mm spessore 0,6 mm | m | 94,88 € | 71,20 | 3,64 € |
| 40.I10.E10.040 | Ø 315 mm spessore 0,6 mm | m | 113,26 € | 64,41 | 3,94 € |
| 40.I10.E10.045 | Ø 355 mm spessore 0,6 mm | m | 130,21 € | 64,85 | 4,56 € |
| 40.I10.E10.050 | Ø 400 mm spessore mm.0,8 | m | 153,19 € | 66,14 | 5,46 € |
| 40.I10.E10.055 | Ø 450 mm spessore 0,8 mm | m | 177,71 € | 63,10 | 6,04 € |
| 40.I10.E10.060 | Ø 500 mm spessore mm. 0,8 | m | 220,62 € | 56,03 | 6,66 € |
| 40.I10.E10.065 | Ø 630 mm spessore mm. 0,8 | m | 268,62 € | 54,32 | 7,86 € |
| 40.I10.E10.070 | Ø 710 mm spessore mm. 0,8 | m | 306,76 € | 55,05 | 9,10 € |
| 40.I10.E10.075 | Ø 800 mm spessore mm. 0,8 | m | 358,25 € | 56,57 | 10,92 € |

### 1.12.5. **E20 - Fornitura e posa in opera di curve a 90° con guarnizione per canali circolari spiroidali di tipo chiuso in acciaio zincato complete degli accessori di fissaggio delle stesse**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.E20.005 | Ø 80 mm | cad | 47,44 € | 71,20 | 1,82 € |
| 40.I10.E20.010 | Ø 100 mm | cad | 47,44 € | 71,20 | 1,82 € |
| 40.I10.E20.015 | Ø 125 mm | cad | 54,21 € | 72,28 | 2,12 € |
| 40.I10.E20.020 | Ø 150 mm | cad | 66,76 € | 67,79 | 2,44 € |
| 40.I10.E20.025 | Ø 160 mm | cad | 66,76 € | 67,79 | 2,44 € |
| 40.I10.E20.030 | Ø 200 mm | cad | 79,35 € | 63,85 | 2,72 € |
| 40.I10.E20.035 | Ø 250 mm | cad | 116,73 € | 57,87 | 3,64 € |
| 40.I10.E20.040 | Ø 315 mm | cad | 131,15 € | 55,63 | 3,94 € |
| 40.I10.E20.045 | Ø 355 mm | cad | 147,28 € | 57,33 | 4,56 € |
| 40.I10.E20.050 | Ø 400 mm | cad | 180,57 € | 56,12 | 5,46 € |
| 40.I10.E20.055 | Ø 450 mm | cad | 224,16 € | 50,02 | 6,04 € |
| 40.I10.E20.060 | Ø 500 mm | cad | 294,39 € | 41,99 | 6,66 € |
| 40.I10.E20.065 | Ø 630 mm | cad | 483,08 € | 30,34 | 7,90 € |
| 40.I10.E20.070 | Ø 710 mm | cad | 635,66 € | 26,57 | 9,10 € |
| 40.I10.E20.075 | 800 mm | cad | 822,50 € | 24,64 | 10,92 € |

### 1.12.6. **E30 - Fornitura e posa in opera di curve a 60° con guarnizione per canali circolari spiroidali di tipo chiuso in acciaio zincato complete degli accessori di fissaggio delle stesse**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.E30.005 | Ø 80 mm | cad | 59,73 € | 56,54 | 1,82 € |
| 40.I10.E30.010 | Ø 100 mm | cad | 59,73 € | 56,54 | 1,82 € |
| 40.I10.E30.015 | Ø 125 mm | cad | 67,01 € | 58,47 | 2,12 € |
| 40.I10.E30.020 | Ø 150 mm | cad | 78,74 € | 56,62 | 2,40 € |
| 40.I10.E30.025 | Ø160 mm | cad | 79,42 € | 56,13 | 2,40 € |
| 40.I10.E30.030 | Ø 200 mm | cad | 93,67 € | 54,09 | 2,72 € |
| 40.I10.E30.035 | Ø 250 mm | cad | 114,00 € | 59,25 | 3,64 € |
| 40.I10.E30.040 | Ø 315 mm | cad | 174,05 € | 41,91 | 3,94 € |
| 40.I10.E30.045 | Ø 355 mm | cad | 195,10 € | 43,28 | 4,56 € |
| 40.I10.E30.050 | Ø 400 mm | cad | 216,09 € | 46,89 | 5,46 € |
| 40.I10.E30.055 | Ø 450 mm | cad | 247,39 € | 45,33 | 6,04 € |
| 40.I10.E30.060 | Ø 500 mm | cad | 274,71 € | 40,82 | 6,04 € |
| 40.I10.E30.065 | Ø 630 mm | cad | 469,01 € | 31,25 | 7,90 € |
| 40.I10.E30.070 | Ø 710 mm | cad | 588,86 € | 28,68 | 9,10 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.E30.075 | Ø 800 mm | cad | 685,00 € | 24,65 | 9,10 € |

### 1.12.7. **E40 - Fornitura e posa in opera di manicotti cartellati con guarnizione per canale circolare spiroidale in acciaio zincato di tipo chiuso.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.E40.005 | Ø 80 mm | cad | 39,92 € | 84,60 | 1,82 € |
| 40.I10.E40.010 | Ø 100 mm | cad | 39,92 € | 84,60 | 1,82 € |
| 40.I10.E40.015 | Ø 125 mm | cad | 46,01 € | 85,15 | 2,12 € |
| 40.I10.E40.020 | Ø 150 mm | cad | 53,44 € | 83,43 | 2,40 € |
| 40.I10.E40.025 | Ø 160 mm | cad | 53,44 € | 83,43 | 2,40 € |
| 40.I10.E40.030 | Ø 200 mm | cad | 60,91 € | 83,18 | 2,72 € |
| 40.I10.E40.035 | Ø 250 mm | cad | 78,48 € | 86,07 | 3,64 € |
| 40.I10.E40.040 | Ø 315 mm | cad | 86,62 € | 84,23 | 3,94 € |
| 40.I10.E40.045 | Ø 355 mm | cad | 100,83 € | 83,74 | 4,56 € |
| 40.I10.E40.050 | Ø 400 mm | cad | 119,04 € | 85,12 | 5,46 € |
| 40.I10.E40.055 | Ø 450 mm | cad | 138,77 € | 81,29 | 6,08 € |
| 40.I10.E40.060 | Ø 500 mm | cad | 161,19 € | 76,69 | 6,66 € |
| 40.I10.E40.065 | Ø 630 mm | cad | 189,63 € | 76,94 | 7,86 € |
| 40.I10.E40.070 | Ø 710 mm | cad | 245,06 € | 78,84 | 10,42 € |
| 40.I10.E40.075 | Ø 800 mm | cad | 269,60 € | 75,17 | 10,92 € |

### 1.12.8. **E50 - Fornitura e posa in opera di tappi maschio con guarnizione per canale circolare spiroidale in acciaio zincato di tipo chiuso.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.E50.005 | Ø 80 mm | cad | 26,45 € | 63,83 | 0,92 € |
| 40.I10.E50.010 | Ø 100 mm | cad | 26,45 € | 63,83 | 0,92 € |
| 40.I10.E50.015 | Ø 125 mm | cad | 26,45 € | 63,83 | 0,92 € |
| 40.I10.E50.020 | Ø 150 mm | cad | 33,90 € | 65,75 | 1,20 € |
| 40.I10.E50.025 | Ø 160 mm | cad | 34,59 € | 64,45 | 1,20 € |
| 40.I10.E50.030 | Ø 200 mm | cad | 36,64 € | 60,84 | 1,20 € |
| 40.I10.E50.035 | Ø 250 mm | cad | 51,49 € | 65,60 | 1,82 € |
| 40.I10.E50.040 | Ø 315 mm | cad | 56,32 € | 59,97 | 1,82 € |
| 40.I10.E50.045 | Ø 355 mm | cad | 65,14 € | 60,15 | 2,12 € |
| 40.I10.E50.050 | Ø 400 mm | cad | 83,45 € | 60,72 | 2,72 € |
| 40.I10.E50.055 | Ø 450 mm | cad | 105,25 € | 53,27 | 3,02 € |
| 40.I10.E50.060 | Ø 500 mm | cad | 116,48 € | 48,13 | 3,02 € |
| 40.I10.E50.065 | Ø 630 mm | cad | 173,36 € | 38,97 | 3,64 € |
| 40.I10.E50.070 | Ø 710 mm | cad | 191,52 € | 35,27 | 3,64 € |
| 40.I10.E50.075 | Ø 800 mm | cad | 260,72 € | 38,86 | 5,46 € |

### 1.12.9. **F10 - Fornitura e posa in opera di canali circolari in acciaio zincato di tipo microforato completi di accessori per l'ancoraggio degli stessi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.F10.005 | Ø 200 mm | m | 135,86 € | 49,72 | 3,64 € |
| 40.I10.F10.010 | Ø 250 mm | m | 161,95 € | 55,48 | 4,84 € |
| 40.I10.F10.015 | Ø 300 mm | m | 179,20 € | 56,54 | 5,46 € |
| 40.I10.F10.020 | Ø 350 mm | m | 194,78 € | 57,92 | 6,08 € |
| 40.I10.F10.025 | Ø 400 mm | m | 222,39 € | 60,75 | 7,28 € |
| 40.I10.F10.030 | Ø 400 mm | m | 247,21 € | 63,67 | 8,48 € |
| 40.I10.F10.035 | Ø 500 mm | m | 269,98 € | 62,55 | 9,10 € |
| 40.I10.F10.040 | Ø 550 mm | m | 298,60 € | 60,18 | 9,68 € |
| 40.I10.F10.045 | Ø 600 mm | m | 327,79 € | 58,32 | 10,30 € |
| 40.I10.F10.050 | Ø 650 mm | m | 364,00 € | 58,64 | 11,50 € |
| 40.I10.F10.055 | Ø 700 mm | m | 391,92 € | 57,39 | 12,12 € |
| 40.I10.F10.060 | Ø 750 mm | m | 426,87 € | 57,92 | 13,32 € |
| 40.I10.F10.065 | Ø 800 mm | m | 461,22 € | 58,58 | 14,56 € |

### 1.12.10. **F20 - Fornitura e posa in opera di curve a 90° per canali circolari in acciaio zincato di tipo microforato, complete degli accessori di fissaggio delle stesse**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.F20.005 | Ø 200 mm | cad | 180,14 € | 37,50 | 3,64 € |
| 40.I10.F20.010 | Ø 250 mm | cad | 203,69 € | 44,11 | 4,84 € |
| 40.I10.F20.015 | Ø 300 mm | cad | 220,24 € | 46,01 | 5,46 € |
| 40.I10.F20.020 | Ø 350 mm | cad | 238,63 € | 46,99 | 6,04 € |
| 40.I10.F20.025 | Ø 400 mm | cad | 232,89 € | 43,51 | 5,46 € |
| 40.I10.F20.030 | Ø 450 mm | cad | 326,90 € | 48,15 | 8,48 € |
| 40.I10.F20.035 | Ø 500 mm | cad | 358,63 € | 47,09 | 9,10 € |
| 40.I10.F20.040 | Ø 550 mm | cad | 380,82 € | 47,18 | 9,68 € |
| 40.I10.F20.045 | Ø 600 mm | cad | 440,37 € | 43,41 | 10,30 € |
| 40.I10.F20.050 | Ø 650 mm | cad | 482,91 € | 44,20 | 11,50 € |
| 40.I10.F20.055 | Ø 700 mm | cad | 494,39 € | 45,50 | 12,12 € |
| 40.I10.F20.060 | Ø 750 mm | cad | 558,43 € | 44,27 | 13,32 € |
| 40.I10.F20.065 | Ø 800 mm | cad | 620,61 € | 43,54 | 14,56 € |

### 1.12.11. **F30 - Fornitura e posa in opera di curve a 45° per canali circolari in acciaio zincato di tipo microforato, complete degli accessori di fissaggio delle stesse**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.F30.005 | Ø 200 mm | cad | 170,02 € | 39,73 | 3,64 € |
| 40.I10.F30.010 | Ø 250 mm | cad | 192,31 € | 46,72 | 4,84 € |
| 40.I10.F30.015 | Ø 300 mm | cad | 208,85 € | 48,52 | 5,46 € |
| 40.I10.F30.020 | Ø 350 mm | cad | 229,78 € | 48,80 | 6,04 € |
| 40.I10.F30.025 | Ø 400 mm | cad | 221,50 € | 45,75 | 5,46 € |
| 40.I10.F30.030 | Ø 450 mm | cad | 282,63 € | 55,69 | 8,48 € |
| 40.I10.F30.035 | Ø 500 mm | cad | 306,76 € | 55,05 | 9,10 € |
| 40.I10.F30.040 | Ø 550 mm | cad | 341,61 € | 52,60 | 9,68 € |
| 40.I10.F30.045 | Ø 600 mm | cad | 354,35 € | 53,95 | 10,30 € |
| 40.I10.F30.050 | Ø 650 mm | cad | 389,30 € | 54,83 | 11,50 € |
| 40.I10.F30.055 | Ø 700 mm | cad | 415,96 € | 54,08 | 12,12 € |
| 40.I10.F30.060 | Ø 750 mm | cad | 447,11 € | 55,30 | 13,32 € |
| 40.I10.F30.065 | Ø 800 mm | cad | 486,52 € | 55,54 | 14,56 € |

### 1.12.12. **F40 - Fornitura e posa in opera di giunzioni a T per canali circolari in acciaio zincato di tipo microforato, complete degli accessori di fissaggio delle stesse**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.F40.005 | Ø 200 mm | cad | 230,36 € | 43,99 | 5,46 € |
| 40.I10.F40.010 | Ø 250 mm | cad | 270,46 € | 49,95 | 7,28 € |
| 40.I10.F40.015 | Ø 300 mm | cad | 306,57 € | 47,59 | 7,86 € |
| 40.I10.F40.020 | Ø 350 mm | cad | 342,18 € | 49,35 | 9,10 € |
| 40.I10.F40.025 | Ø 400 mm | cad | 391,14 € | 51,81 | 10,92 € |
| 40.I10.F40.030 | Ø 450 mm | cad | 455,27 € | 51,93 | 12,74 € |
| 40.I10.F40.035 | Ø 500 mm | cad | 510,36 € | 48,44 | 13,32 € |
| 40.I10.F40.040 | Ø 550 mm | cad | 563,68 € | 47,94 | 14,56 € |
| 40.I10.F40.045 | Ø 600 mm | cad | 597,26 € | 47,05 | 15,14 € |
| 40.I10.F40.050 | Ø 650 mm | cad | 652,54 € | 48,24 | 16,96 € |
| 40.I10.F40.055 | Ø 700 mm | cad | 727,38 € | 46,43 | 18,20 € |
| 40.I10.F40.060 | Ø 750 mm | cad | 773,80 € | 48,01 | 20,02 € |
| 40.I10.F40.065 | Ø 800 mm | cad | 825,29 € | 49,11 | 21,84 € |

### 1.12.13. **F50 - Fornitura e posa in opera di riduzioni  per canali circolari in acciaio zincato di tipo microforato, complete degli accessori di fissaggio delle stesse**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.F50.005 | Ø 200 mm | cad | 180,14 € | 55,21 | 7,28 € |
| 40.I10.F50.010 | Ø 250 mm | cad | 203,69 € | 62,92 | 9,68 € |
| 40.I10.F50.015 | Ø 300 mm | cad | 221,50 € | 45,75 | 5,46 € |
| 40.I10.F50.020 | Ø 350 mm | cad | 238,63 € | 46,99 | 6,04 € |
| 40.I10.F50.025 | Ø 400 mm | cad | 266,66 € | 50,66 | 7,28 € |
| 40.I10.F50.030 | Ø 450 mm | cad | 326,90 € | 48,15 | 8,48 € |
| 40.I10.F50.035 | Ø 500 mm | cad | 358,63 € | 47,09 | 9,10 € |
| 40.I10.F50.040 | Ø 550 mm | cad | 382,09 € | 47,03 | 9,68 € |
| 40.I10.F50.045 | Ø 600 mm | cad | 440,37 € | 43,41 | 10,30 € |
| 40.I10.F50.050 | Ø 650 mm | cad | 482,91 € | 44,20 | 11,50 € |
| 40.I10.F50.055 | Ø 700 mm | cad | 515,89 € | 43,60 | 12,12 € |
| 40.I10.F50.060 | Ø 750 mm | cad | 558,43 € | 44,27 | 13,32 € |
| 40.I10.F50.065 | Ø 800 mm | cad | 620,61 € | 43,54 | 14,56 € |

### 1.12.14. **G10 - Fornitura e posa in opera di canali circolari in tessuto non tessuto poliestere di tipo microforato completi di accessori per l'ancoraggio degli stessi, compresi gli anelli di giunzione occorrenti.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.G10.005 | Ø 200 mm | m | 74,70 € | 67,83 | 2,72 € |
| 40.I10.G10.010 | Ø 250 mm | m | 91,59 € | 73,76 | 3,64 € |
| 40.I10.G10.015 | Ø 300 mm | m | 105,14 € | 69,39 | 3,94 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.G10.020 | Ø 350 mm | m | 117,96 € | 71,58 | 4,56 € |
| 40.I10.G10.025 | Ø 400 mm | cad | 134,85 € | 75,14 | 5,46 € |
| 40.I10.G10.030 | Ø 450 mm | m | 134,85 € | 75,14 | 5,46 € |
| 40.I10.G10.035 | Ø 500 mm | m | 157,14 € | 78,67 | 6,66 € |
| 40.I10.G10.040 | Ø 550 mm | cad | 186,97 € | 72,26 | 7,28 € |
| 40.I10.G10.045 | Ø 600 mm | m | 198,88 € | 73,37 | 7,86 € |
| 40.I10.G10.050 | Ø 650 mm | m | 216,43 € | 75,22 | 8,78 € |
| 40.I10.G10.055 | Ø 700 mm | m | 222,51 € | 75,90 | 9,10 € |
| 40.I10.G10.060 | Ø 750 mm | m | 241,37 € | 74,44 | 9,68 € |
| 40.I10.G10.065 | Ø 800 mm | m | 264,33 € | 76,67 | 10,92 € |

### 1.12.15. **G20 - Fornitura e posa in opera di curve a 90° per canali circolari in tessuto non tessuto poliestere di tipo microforato, complete degli accessori di fissaggio delle stesse**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.G20.005 | Ø 200 mm | cad | 72,17 € | 70,21 | 2,72 € |
| 40.I10.G20.010 | Ø 250 mm | cad | 90,32 € | 74,79 | 3,64 € |
| 40.I10.G20.015 | Ø 300 mm | cad | 98,26 € | 74,25 | 3,94 € |
| 40.I10.G20.020 | Ø 350 mm | cad | 111,26 € | 75,89 | 4,56 € |
| 40.I10.G20.025 | Ø 400 mm | cad | 129,49 € | 78,25 | 5,46 € |
| 40.I10.G20.030 | Ø 450 mm | cad | 141,63 € | 79,17 | 6,04 € |
| 40.I10.G20.035 | Ø 500 mm | cad | 136,89 € | 76,49 | 5,61 € |
| 40.I10.G20.040 | Ø 550 mm | cad | 168,62 € | 80,12 | 7,28 € |
| 40.I10.G20.045 | Ø 600 mm | cad | 182,11 € | 80,12 | 7,86 € |
| 40.I10.G20.050 | Ø 650 mm | cad | 200,34 € | 81,26 | 8,78 € |
| 40.I10.G20.055 | Ø 700 mm | cad | 209,10 € | 80,76 | 9,10 € |
| 40.I10.G20.060 | Ø 750 mm | cad | 220,58 € | 81,46 | 9,68 € |
| 40.I10.G20.065 | Ø 800 mm | cad | 245,56 € | 82,53 | 10,92 € |

### 1.12.16. **G30 - Fornitura e posa in opera di coni di riduzione per canali circolari in tessuto non tessuto poliestere di tipo microforato, completi degli accessori di fissaggio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.G30.005 | Ø 200 mm | cad | 73,43 € | 69,00 | 2,72 € |
| 40.I10.G30.010 | Ø 250 mm | cad | 91,59 € | 73,76 | 3,64 € |
| 40.I10.G30.015 | Ø 300 mm | cad | 101,12 € | 73,48 | 4,00 € |
| 40.I10.G30.020 | Ø 350 mm | cad | 111,93 € | 75,44 | 4,56 € |
| 40.I10.G30.025 | Ø 400 mm | cad | 130,83 € | 77,45 | 5,46 € |
| 40.I10.G30.030 | Ø 450 mm | cad | 142,98 € | 78,43 | 6,04 € |
| 40.I10.G30.035 | Ø 500 mm | cad | 155,80 € | 79,34 | 6,66 € |
| 40.I10.G30.040 | Ø 550 mm | cad | 169,26 € | 79,82 | 7,28 € |
| 40.I10.G30.045 | Ø 600 mm | cad | 182,11 € | 80,12 | 7,86 € |
| 40.I10.G30.050 | Ø 650 mm | cad | 200,34 € | 81,26 | 8,78 € |
| 40.I10.G30.055 | Ø 700 mm | cad | 207,76 € | 81,28 | 9,10 € |
| 40.I10.G30.060 | Ø 750 | cad | 220,58 € | 81,46 | 9,68 € |
| 40.I10.G30.065 | Ø 800 mm | cad | 245,56 € | 82,53 | 10,92 € |

### 1.12.17. **G50 - Fornitura e posa in opera di sistemi di ancoraggio del tipo a binario per canali circolari in tessuto non tessuto poliestere di tipo microforato, completi degli accessori di fissaggio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.G50.005 | per canale Ø 200 mm | m | 114,36 € | 59,07 | 3,64 € |
| 40.I10.G50.010 | per canale Ø 250 mm | m | 115,62 € | 58,42 | 3,64 € |
| 40.I10.G50.015 | per canale Ø 300 mm | m | 119,42 € | 56,57 | 3,64 € |
| 40.I10.G50.020 | per canale Ø 350 mm | m | 121,95 € | 55,39 | 3,64 € |
| 40.I10.G50.025 | per canale Ø 400 mm | m | 126,55 € | 53,38 | 3,64 € |
| 40.I10.G50.030 | per canale Ø 450 mm | m | 129,23 € | 52,27 | 3,64 € |
| 40.I10.G50.035 | per canale Ø 500 mm | m | 200,81 € | 67,28 | 7,28 € |
| 40.I10.G50.040 | per canale Ø 550 mm | m | 203,41 € | 66,42 | 7,28 € |
| 40.I10.G50.045 | per canale Ø 600 mm | m | 207,21 € | 65,20 | 7,28 € |
| 40.I10.G50.050 | per canale Ø 650 mm | m | 211,00 € | 64,03 | 7,28 € |
| 40.I10.G50.055 | per canale Ø 700 mm | m | 214,22 € | 63,07 | 7,28 € |
| 40.I10.G50.060 | per canale Ø 750 mm | m | 213,03 € | 63,42 | 7,28 € |
| 40.I10.G50.065 | per canale Ø 800 mm | m | 219,58 € | 61,53 | 7,28 € |

### 1.12.18. **H10 - Fornitura e posa in opera di sistemi di canali flessibili isolati e omologati, conformi alla norma EN 13180 per la realizzazione di raccordi tra il canale principale e i terminali di mandata/ ripresa aria.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.H10.005 | Ø 102 mm | m | 24,48 € | 68,98 | 0,92 € |
| 40.I10.H10.010 | Ø 127 mm | m | 25,74 € | 65,59 | 0,92 € |
| 40.I10.H10.015 | Ø 152 mm | m | 26,38 € | 64,01 | 0,92 € |
| 40.I10.H10.020 | Ø 160 mm | m | 27,01 € | 62,51 | 0,92 € |
| 40.I10.H10.025 | Ø 180 mm | m | 28,27 € | 59,71 | 0,92 € |
| 40.I10.H10.030 | Ø 203 mm | m | 28,91 € | 58,41 | 0,92 € |
| 40.I10.H10.035 | Ø 254 mm | m | 32,07 € | 52,64 | 0,92 € |
| 40.I10.H10.040 | Ø 315 mm | m | 35,86 € | 47,07 | 0,92 € |
| 40.I10.H10.045 | Ø 356 mm | m | 45,06 € | 49,47 | 1,20 € |
| 40.I10.H10.050 | Ø 406 mm | m | 48,22 € | 46,22 | 1,20 € |

### 1.12.19. **H20 - Fornitura e posa in opera di serrande di regolazione a sezione circolare a tenuta**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.H20.005 | Ø 100 mm | m | 59,08 € | 57,17 | 1,82 € |
| 40.I10.H20.010 | Ø 125 mm | cad | 61,61 € | 54,83 | 1,82 € |
| 40.I10.H20.015 | Ø 160 mm | cad | 82,92 € | 61,10 | 2,72 € |
| 40.I10.H20.020 | Ø 200 mm | cad | 88,61 € | 57,18 | 2,72 € |
| 40.I10.H20.025 | Ø 250 mm | cad | 92,41 € | 54,83 | 2,72 € |
| 40.I10.H20.030 | Ø 315 mm | cad | 119,42 € | 56,57 | 3,64 € |
| 40.I10.H20.035 | Ø 355 mm | cad | 137,13 € | 49,26 | 3,64 € |
| 40.I10.H20.040 | Ø 400 mm | cad | 154,84 € | 43,63 | 3,64 € |
| 40.I10.H20.045 | Ø 500 mm | cad | 194,49 € | 43,41 | 4,56 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I10.H20.050 | Ø 550 mm | cad | 202,08 € | 41,78 | 4,56 € |
| 40.I10.H20.055 | Ø 630 mm | cad | 246,80 € | 41,06 | 5,46 € |
| 40.I10.H20.060 | Ø 710 mm | cad | 261,98 € | 38,68 | 5,46 € |

## 1.13. I20 - VMC (Ventilazione meccanica controllata)

### 1.13.1. A10 - Unita decentralizzate a flusso continuo canalizzabili

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I20.A10.010 | Provvista e posa in opera di unità di ventilazione per singolo ambiente, composta da: pannello frontale bianco tinteggiabile o ABS bianco, doppio ventilatore centrifugo elettronico silenzioso ed a bassissimo consumo, 8 sensori di controllo compreso CO2, scambiatore di calore in alluminio a flusso incrociato e in controcorrente con rendimento fino a 94% certificato Passivhaus e inserito nella lista CasaClima, bypass automatico, flap di chiusura, filtri antiparticolato ePM10 (a richiesta ePM1), controcassa da murare e guscio esterno inox lucido o bianco tinteggiabile con elemento telescopico per spessori del muro da 32 a 53 cm, max potenza assorbita 40 W, portata d'aria da 0 a 100 mc/h modulante ?on demand?, livello di pressione sonora da 17 dB(A) a 20mc/h a 51 dB(A) a 100 mc/h, con possibilità di ulteriore abbattimento (-3 dBA o -12 dBA) con cover opzionali. Per spessori muro superiori a 53 cm è necessaria prolunga (+16 cm/cad). Unità collegabile a software gratuito via cavo USB e/o WiFi. | cad | 2.985,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| 40.I20.A10.020 | Provvista e posa in opera di unità di ventilazione per singolo ambiente più kit di estrazione da 4/5 canali per stanze aggiuntive, composta da: pannello frontale bianco tinteggiabile o ABS bianco, doppio ventilatore centrifugo elettronico silenzioso ed a bassissimo consumo, 8 sensori di controllo compreso CO2, scambiatore di calore in alluminio a flusso incrociato e in controcorrente con rendimento fino a 94% certificato Passivhaus e inserito nella lista CasaClima, bypass automatico, flap di chiusura, filtri antiparticolato ePM10 (a richiesta ePM1), controcassa da murare con plenum superiore pre-forato per collegamento canali di estrazione per stanze aggiuntive, guscio esterno inox lucido o bianco tinteggiabile con elemento telescopico per spessori del muro da 32 a 53 cm, max potenza assorbita 40 W, portata d'aria da 0 a 100 mc/h modulante ?on demand?, livello di pressione sonora da 17 dB(A) a 20mc/h a 51 dB(A) a 100 mc/h, con possibilità di ulteriore abbattimento (-3 dBA o -12 dBA) con cover opzionali. Per spessori muro superiori a 53 cm è necessaria prolunga (+16 cm/cad). Unità collegabile a software gratuito via cavo USB e/o WiFi. Per tre estrazioni aggiuntive (oltre l?estrazione e la mandata a bordo macchina) | cad | 4.174,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| 40.I20.A10.030 | Provvista e posa in opera di unità di ventilazione per singolo ambiente più kit di estrazione da 4/5 canali e kit di immissione con 2 canali per stanze aggiuntive, composta da: pannello frontale bianco tinteggiabile o ABS bianco, doppio ventilatore centrifugo elettronico silenzioso ed a bassissimo consumo, 8 sensori di controllo compreso CO2, scambiatore di calore in alluminio a flusso incrociato e in controcorrente con rendimento fino a 94% certificato Passivhaus e inserito nella lista CasaClima, bypass automatico, flap di chiusura, filtri antiparticolato ePM10 (a richiesta ePM1), controcassa da murare con plenum superiore pre-forato per collegamento canali di estrazione per stanze aggiuntive, nonché plenum inferiore per collegare fino a 2 canali, guscio esterno inox lucido o bianco tinteggiabile con elemento telescopico per spessori del muro da 32 a 53 cm, max potenza assorbita 40 W, portata d'aria da 0 a 100 mc/h modulante ?on demand?, livello di pressione sonora da 17 dB(A) a 20mc/h a 51 dB(A) a 100 mc/h, con possibilità di ulteriore abbattimento (-3 dBA o -12 dBA) con cover opzionali. Per spessori muro superiori a 53 cm è necessaria prolunga (+16 cm/cad). Unità collegabile a software gratuito via cavo USB e/o WiFi. Per tre estrazioni aggiuntive e una mandata aggiuntiva(oltre l?estrazione e la mandata a bordo macchina) | cad | 4.554,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.13.2. A20 - Unità puntuali a flusso continuo

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I20.A20.010 | Provvista e posa in opera di unità di ventilazione per singolo ambiente, con portate aria da 10 a 37 mc/h, equipaggiata con scambiatore di calore a flussi incrociati e controcorrente con struttura in polietilene e membrana fibrosa traspirante con trattamento antibatterico per il bilanciamento entalpico del sistema: il sistema non ha bisogno di nessun scarico condensa. Efficienza massima di scambio termico sensibile del 91% ed entalpica massima del 71%, certificato dal TÜV SÜD (secondo UNI EN 13141-8 2014) e con sigillo qualità CasaClima. Potenza sonora certificata da Ecam Ricert secondo UNI EN ISO 3744:2010: 29.5/34.9/42.0/50.7 dB(A) (velocità 1/2/3/4). Pressione sonora ambiente semi-anecoico di 30 mq a distanza di 3 m: 18.0/23.4/30.5/39.2 dB(A). Gruppo di filtrazione aria esterna di categoria F7+G4 ed aria in estrazione per preservare l?integrità dello scambiatore di categoria G2. Segnale di sostituzione filtri presente. Funzionamento della macchina con tensione di alimentazione di 24 V DC. Alimentazione da rete domestica con tensione di 230V AC ? 50 Hz mediante alimentatore esterno con potenza massima 20/35 W e grado di protezione IP67 (fornito). Uscita tachimetrica esterna per la gestione di elettrovalvole di sicurezza (opzionale). Possibilità di comando (opzionale) mediante interfaccia ed integrazione sistema wi-fi. Memorizzazione dello stato di funzionamento in caso di mancanza di tensione e ripartenza in automatico alla velocità preimpostata. Controllo automatico delle temperature esterna ed interna mediante sonde retro-azionate con regolazione automatica della velocità della macchina per garantire una efficienza di scambio ottimale anche alle temperature più rigide (opzionale). Sistema di sicurezza di STOP VMC quando la soglia di temperatura esterna va al di sotto dei -18° C. Interfaccia comandi: funzione di regolazione ventole visualizzata da led; funzione free-cooling elettronico (opzionale); funzione notturna con abbassamento di velocità e diminuzione di intensità led (opzionali); funzione iperventilazione con aumento di portata oltre la quarta velocità; funzione indicatore filtri per manutenzione. Telecomando ad infrarossi per gestione multipla di più macchine. Sensore opzionale della qualità dell?aria (CO2/VOC) digitale a settaggio assoluto per la regolazione automatica della portata e il riequilibrio delle condizioni di benessere. Sensore opzionale di umidità digitale a settaggio assoluto intelligente per la variazione di funzionamento automatico della macchina in funzione delle condizioni termo-igrometriche interne ed esterne. Griglie esterne in PVC/ABS. | cad | 1.214,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| 40.I20.A20.020 | sovraprezzo per installazione di sensore igrometrico e APP | cad | 221,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| 40.I20.A20.030 | sovraprezzo per l'aggiunta sensore igrometrico, CO2, VOC, illuminazione LED e APP | cad | 676,78 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.13.3. **A30 - Unità decentralizzate a doppio flusso simultaneo per alte portate**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I20.A30.010 | PN 150 mc/h con sensore di movimento e pannello di regolazione<br>Fornitura e posa in opera di unità di ricambio dell?aria automatico (ventilazione meccanica controllata) del tipo decentralizzato, a doppio flusso simultaneo con recuperatore di calore a flussi incrociati ed in controcorrente in alluminio, efficienza del recupero di calore fino al 90%, portata a 30dB(A) 115 mc/h, a 35dB(A) 147 mc/h, boost 215 mc/h. Filtri ePM10 75% (opzionali ePM1 80%), consumo massimo 38W (modalità boost 96W). Bypass automatico e serrande motorizzate di chiusura di serie. Controllo portate tramite pannello esterno touch, sensore di movimento integrato nella macchina. Opzionale sensore CO2 con pannello di controllo dedicato. Si installa a parete o a soffitto tramite kit dedicati con due carotaggi da 125mm. I fori sono sul lato. Possibilità di integrare modulo preriscaldatore elettrico. Programmazione funzione dell?unità con software dedicato (AirLinq Tools) di serie. Possibilità di collegare le macchine ad un unico pannello di controllo (pannello di controllo) tramite connessione in serie con cavo dati già predisposto oppure sempre con un unico pannello di controllo principale, ma ogni unità ha il proprio pannello di regolazione . Datalogging di serie per un controllo ottimale di funzionamento. Cambio filtri facilitato dal pannello apribile che rimane ancorato all?unità. Dimensioni: 1170 x 261 x 572 mm.<br>Versione con sensore di movimento e pannello di regolazione.<br>Compresi i fori con carotatrice sulle murature. Esclusi ponteggi esterni.<br>Installazione fino a 4 mt di altezza interno stanza. | cad | 4.680,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| 40.I20.A30.020 | PN 150 mc/h con sensore di CO2 e pannello di controllo<br>Fornitura e posa in opera di unità di ricambio dell?aria automatico (ventilazione meccanica controllata) del tipo decentralizzato, a doppio flusso simultaneo con recuperatore di calore a flussi incrociati ed in controcorrente in alluminio, efficienza del recupero di calore fino al 90%, portata a 30dB(A) 115 mc/h, a 35dB(A) 147 mc/h, boost 215 mc/h. Filtri ePM10 75% (opzionali ePM1 80%), consumo massimo 38W (modalità boost 96W). Bypass automatico e serrande motorizzate di chiusura di serie. Controllo portate tramite pannello esterno touch, sensore di movimento integrato nella macchina. Opzionale sensore CO2 con pannello di controllo dedicato. Si installa a parete o a soffitto tramite kit dedicati con due carotaggi da 125mm. I fori sono sul lato. Possibilità di integrare modulo preriscaldatore elettrico. Programmazione funzione dell?unità con software dedicato (AirLinq Tools) di serie. Possibilità di collegare le macchine ad un unico pannello di controllo tramite connessione in serie con cavo dati già predisposto oppure sempre con un unico pannello di controllo principale, ma ogni unità ha il proprio pannello di regolazione . Datalogging di serie per un controllo ottimale di funzionamento. Cambio filtri facilitato dal pannello apribile che rimane ancorato all?unità. Dimensioni: 1170 x 261 x 572 mm.<br>Versione con sensore di CO2 e pannello di controllo.<br>Compresi i fori con carotatrice sulle murature. Esclusi ponteggi esterni.<br>Installazione fino a 4 mt di altezza interno stanza. | cad | 5.313,00 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I20.A30.030 | PN 300mc/h con sensore di movimento e pannello di regolazione<br>Fornitura e posa in opera di unità di ricambio dell?aria automatico (ventilazione meccanica controllata) del tipo decentralizzato, a doppio flusso simultaneo con recuperatore di calore a flussi incrociati ed in controcorrente in alluminio, efficienza del recupero di calore fino al 90%, portata a 30dB(A) 210 mc/h, a 35dB(A) 275 mc/h, a boost 315 mc/h. Filtri ePM10 75% (opzionali ePM1 80%), consumo massimo 102W (modalità boost 123W). Bypass automatico e serrande motorizzate di chiusura di serie. Controllo portate tramite pannello esterno touch, sensore di movimento integrato nella macchina. Opzionale sensore CO2 con pannello di controllo dedicato. Si installa a parete o a soffitto (anche semi-incassata) tramite kit dedicati con due carotaggi da 160mm. I fori possono essere sul lato lungo o sulla parte superiore dell?unità in modo da poter finire nel controsoffitto. Possibilità di remotizzare estrazione e mandata. Possibilità di integrare modulo preriscaldatore elettrico. Programmazione funzione dell?unità con software dedicato (AirLinq Tools) di serie. Possibilità di collegare le macchine ad un unico pannello di controllo tramite connessione in serie con cavo dati già predisposto oppure sempre con un unico pannello di controllo principale, ma ogni unità ha il proprio pannello di regolazione . Datalogging di serie per un controllo ottimale di funzionamento. Cambio filtri facilitato dal pannello apribile che rimane ancorato all?unità. Dimensioni: 1180 x 344 x 705 mm. Versione con sensore di movimento e pannello di regolazione.<br>Compresi i fori con carotatrice sulle murature. Esclusi ponteggi esterni.<br>Installazione fino a 4 mt di altezza interno stanza. | cad | 7.210,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| 40.I20.A30.040 | PN 300 mc/h con sensore di CO2 e pannello di controllo<br>Fornitura e posa in opera di unità di ricambio dell?aria automatico (ventilazione meccanica controllata) del tipo decentralizzato, a doppio flusso simultaneo con recuperatore di calore a flussi incrociati ed in controcorrente in alluminio, efficienza del recupero di calore fino al 90%, portata a 30dB(A) 210 mc/h, a 35dB(A) 275 mc/h, a boost 315 mc/h. Filtri ePM10 75% (opzionali ePM1 80%), consumo massimo 102W (modalità boost 123W). Bypass automatico e serrande motorizzate di chiusura di serie. Controllo portate tramite pannello esterno touch, sensore di movimento integrato nella macchina. Opzionale sensore CO2 con pannello di controllo dedicato. Si installa a parete o a soffitto (anche semi-incassata) tramite kit dedicati con due carotaggi da 160mm. I fori possono essere sul lato lungo o sulla parte superiore dell?unità in modo da poter finire nel controsoffitto. Possibilità di remotizzare estrazione e mandata. Possibilità di integrare modulo preriscaldatore elettrico. Programmazione funzione dell?unità con software dedicato (AirLinq Tools) di serie. Possibilità di collegare le macchine ad un unico pannello di controllo tramite connessione in serie con cavo dati già predisposto oppure sempre con un unico pannello di controllo principale, ma ogni unità ha il proprio pannello di regolazione . Datalogging di serie per un controllo ottimale di funzionamento. Cambio filtri facilitato dal pannello apribile che rimane ancorato all?unità. Dimensioni: 1180 x 344 x 705 mm. Versione con sensore di CO2 e pannello di controllo.<br>Compresi i fori con carotatrice sulle murature. Esclusi ponteggi esterni.<br>Installazione fino a 4 mt di altezza interno stanza. | cad | 7.843,00 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I20.A30.050 | PFornitura e posa in opera di unità di ricambio dell?aria automatico (ventilazione meccanica controllata) del tipo decentralizzato, a doppio flusso simultaneo con recuperatore di calore a flussi incrociati ed in controcorrente in alluminio, efficienza del recupero di calore fino al 91%, portata a 30dB(A) 430 mc/h, a 35dB(A) 550 mc/h. Filtri ePM10 75% (opzionali ePM1 80%), consumo massimo 132W. Bypass automatico e serrande motorizzate di chiusura di serie. Controllo portate tramite pannello esterno touch, sensore di movimento integrato nella macchina. Opzionale sensore CO2 con pannello di controllo dedicato. Si installa a parete o a soffitto (anche semi-incassata) tramite kit dedicati con due carotaggi da 250mm. I fori possono essere sul lato lungo o sulla parte superiore dell?unità in modo da poter finire nel controsoffitto. Possibilità di remotizzare estrazione e mandata. Possibilità di integrare modulo di raffreddamento e preriscaldatore elettrico. Programmazione funzione dell?unità con software dedicato (AirLinq Tools) di serie. Possibilità di collegare le macchine ad un unico pannello di controllo tramite connessione in serie con cavo dati già predisposto oppure sempre con un unico pannello di controllo principale, ma ogni unità ha il proprio pannello di regolazione . Datalogging di serie per un controllo ottimale di funzionamento. Cambio filtri facilitato dal pannello apribile che rimane ancorato all?unità. Dimensioni: 1600 x 439 x 779 mm.<br>Versione con sensore di movimento e pannello di regolazione.<br>Compresi i fori con carotatrice sulle murature. Esclusi ponteggi esterni.<br>Installazione fino a 4 mt di altezza interno stanza. N 500 mc/h con sensore di movimento e pannello di regolazione<br>PN 500 mc/h con sensore di CO2 e pannello di controllo | cad | 10.373,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 40.I20.A30.060 | Fornitura e posa in opera di unità di ricambio dell?aria automatico (ventilazione meccanica controllata) del tipo decentralizzato, a doppio flusso simultaneo con recuperatore di calore a flussi incrociati ed in controcorrente in alluminio, efficienza del recupero di calore fino al 91%, portata a 30dB(A) 430 mc/h, a 35dB(A) 550 mc/h. Filtri ePM10 75% (opzionali ePM1 80%), consumo massimo 132W. Bypass automatico e serrande motorizzate di chiusura di serie. Controllo portate tramite pannello esterno touch, sensore di movimento integrato nella macchina. Opzionale sensore CO2 con pannello di controllo dedicato. Si installa a parete o a soffitto (anche semi-incassata) tramite kit dedicati con due carotaggi da 250mm. I fori possono essere sul lato lungo o sulla parte superiore dell?unità in modo da poter finire nel controsoffitto. Possibilità di remotizzare estrazione e mandata. Possibilità di integrare modulo di raffreddamento e preriscaldatore elettrico. Programmazione funzione dell?unità con software dedicato (AirLinq Tools) di serie. Possibilità di collegare le macchine ad un unico pannello di controllo tramite connessione in serie con cavo dati già predisposto oppure sempre con un unico pannello di controllo principale, ma ogni unità ha il proprio pannello di regolazione . Datalogging di serie per un controllo ottimale di funzionamento. Cambio filtri facilitato dal pannello apribile che rimane ancorato all?unità. Dimensioni: 1600 x 439 x 779 mm<br>Versione con sensore di CO2 e pannello di controllo.<br>Compresi i fori con carotatrice sulle murature. Esclusi ponteggi esterni.<br>Installazione fino a 4 mt di altezza interno stanza. | cad | 11.005,50 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PN 800 mc/h con sensore di movimento e pannello di regolazione<br>Fornitura e posa in opera di unità di ricambio dell?aria automatico (ventilazione meccanica controllata) del tipo decentralizzato, a doppio flusso simultaneo con doppio recuperatore di calore a flussi incrociati ed in controcorrente in alluminio, efficienza del recupero di calore fino al 89%, portata a 30dB(A) 650 mc/h, a 35dB(A) 725 mc/h. Filtri classe ePM10 75% (opzionali ePM1 80%), consumo massimo 156W. Bypass automatico e serrande motorizzate di chiusura di serie. Controllo portate tramite pannello esterno touch, sensore di movimento integrato nella macchina. Opzionale sensore CO2 con pannello di controllo dedicato.<br>Si installa a parete o a soffitto con due carotaggi da 315mm. I fori possono essere sul lato lungo o sulla parte superiore dell?unità in modo da poter finire nel controsoffitto. Possibilità di remotizzare estrazione e mandata. Possibilità di integrare modulo di raffreddamento e preriscaldatore elettrico. Programmazione funzione dell?unità con software dedicato (AirLinq Tools) di serie. Possibilità di collegare le macchine ad un unico pannello di controllo tramite connessione in serie con cavo dati già predisposto oppure sempre con un unico pannello di controllo principale, ma ogni unità ha il proprio pannello di regolazione . Datalogging di serie per un controllo ottimale di funzionamento. Cambio filtri facilitato dal pannello apribile che rimane ancorato all?unità. Dimensioni: 1910 x 474 x 916 mm<br>Versione con sensore di movimento e pannello di regolazione.<br>Compresi i fori con carotatrice sulle murature. Esclusi ponteggi esterni.<br>Installazione fino a 4 mt di altezza interno stanza. | | | | |
| 40.I20.A30.070 | | cad | 12.144,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| | PN 800 mc/h con sensore di CO2 e pannello di controllo<br>Fornitura e posa in opera di unità di ricambio dell?aria automatico (ventilazione meccanica controllata) del tipo decentralizzato, a doppio flusso simultaneo con doppio recuperatore di calore a flussi incrociati ed in controcorrente in alluminio, efficienza del recupero di calore fino al 89%, portata a 30dB(A) 650 mc/h, a 35dB(A) 725 mc/h. Filtri classe ePM10 75% (opzionali ePM1 80%), consumo massimo 156W. Bypass automatico e serrande motorizzate di chiusura di serie. Controllo portate tramite pannello esterno touch, sensore di movimento integrato nella macchina. Opzionale sensore CO2 con pannello di controllo dedicato.<br>Si installa a parete o a soffitto con due carotaggi da 315mm. I fori possono essere sul lato lungo o sulla parte superiore dell?unità in modo da poter finire nel controsoffitto. Possibilità di remotizzare estrazione e mandata. Possibilità di integrare modulo di raffreddamento e preriscaldatore elettrico. Programmazione funzione dell?unità con software dedicato (AirLinq Tools) di serie. Possibilità di collegare le macchine ad un unico pannello di controllo tramite connessione in serie con cavo dati già predisposto oppure sempre con un unico pannello di controllo principale, ma ogni unità ha il proprio pannello di regolazione. Datalogging di serie per un controllo ottimale di funzionamento. Cambio filtri facilitato dal pannello apribile che rimane ancorato all?unità. Dimensioni: 1910 x 474 x 916 mm<br>Versione con sensore di CO2 e pannello di controllo.<br>Compresi i fori con carotatrice sulle murature. Esclusi ponteggi esterni.<br>Installazione fino a 4 mt di altezza interno stanza. | | | | |
| 40.I20.A30.080 | | cad | 12.776,50 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.I20.A30.090 | PN 1000 mc/h con sensore di movimento e pannello di regolazione<br>Fornitura e posa in opera di unità di ricambio dell?aria automatico (ventilazione meccanica controllata) del tipo decentralizzato, a doppio flusso simultaneo con doppio recuperatore di calore a flussi incrociati ed in controcorrente in alluminio, efficienza del recupero di calore fino al 89%, portata a 30dB(A) 950 mc/h, a 35dB(A) 1100 mc/h. Filtri ePM10 75% (opzionali ePM1 80%), consumo massimo 305W. Bypass automatico e serrande motorizzate di chiusura di serie. Controllo portate tramite pannello esterno touch, sensore di movimento integrato nella macchina. Opzionale sensore CO2 con pannello di controllo dedicato. Si installa a parete o a soffitto con due carotaggi da 315mm. I fori possono essere sul lato lungo o sulla parte superiore dell?unità in modo da poter finire nel controsoffitto. Possibilità di remotizzare estrazione e mandata. Possibilità di integrare modulo di raffreddamento e preriscaldatore elettrico. Programmazione funzione dell?unità con software dedicato (AirLinq Tools) di serie. Possibilità di collegare le macchine ad un unico pannello di controllo tramite connessione in serie con cavo dati già predisposto oppure sempre con un unico pannello di controllo principale, ma ogni unità ha il proprio pannello di regolazione . Datalogging di serie per un controllo ottimale di funzionamento. Cambio filtri facilitato dal pannello apribile che rimane ancorato all?unità. Dimensioni: 2325 x 561 x 1283 mm<br>Versione con sensore di movimento e pannello di regolazione.<br>Compresi i fori con carotatrice sulle murature. Esclusi ponteggi esterni.<br>Installazione fino a 4 mt di altezza interno stanza. | cad | 19.734,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 40.I20.A30.100 | PN 1000 mc/h con sensore di CO2 e pannello di controllo<br>Fornitura e posa in opera di unità di ricambio dell?aria automatico (ventilazione meccanica controllata) del tipo decentralizzato, a doppio flusso simultaneo con doppio recuperatore di calore a flussi incrociati ed in controcorrente in alluminio, efficienza del recupero di calore fino al 89%, portata a 30dB(A) 950 mc/h, a 35dB(A) 1100 mc/h. Filtri ePM10 75% (opzionali ePM1 80%), consumo massimo 305W. Bypass automatico e serrande motorizzate di chiusura di serie. Controllo portate tramite pannello esterno touch, sensore di movimento integrato nella macchina. Opzionale sensore CO2 con pannello di controllo dedicato. Si installa a parete o a soffitto con due carotaggi da 315mm. I fori possono essere sul lato lungo o sulla parte superiore dell?unità in modo da poter finire nel controsoffitto. Possibilità di remotizzare estrazione e mandata. Possibilità di integrare modulo di raffreddamento e preriscaldatore elettrico. Programmazione funzione dell?unità con software dedicato (AirLinq Tools) di serie. Possibilità di collegare le macchine ad un unico pannello di controllo tramite connessione in serie con cavo dati già predisposto oppure sempre con un unico pannello di controllo principale, ma ogni unità ha il proprio pannello di regolazione . Datalogging di serie per un controllo ottimale di funzionamento. Cambio filtri facilitato dal pannello apribile che rimane ancorato all?unità. Dimensioni: 2325 x 561 x 1283 mm<br>Versione con sensore di CO2 e pannello di controllo.<br>Compresi i fori con carotatrice sulle murature. Esclusi ponteggi esterni.<br>Installazione fino a 4 mt di altezza interno stanza. | cad | 20.113,50 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.14. L10 - Impianti idraulici per ventilconvettori

### 1.14.1. A10 - Realizzazione di impianti di raffrescamento a ventilconvettori, compreso tubazioni per allaccio alla colonna montante, reti di scarico condensa alla colonna di scarico, isolamenti, valvole detentori e materiale di consumo. Esclusi gruppi refrigeratori e/o centrali frigoriferi, la fornitura dei ventilconvettori, la colonna montante e la colonna di scarico e gli impianti elettrici. Valutati a ventilconvettore:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.L10.A10.010 | a due tubi | cad | 605,57 € | 66,93 | 21,84 € |
| 40.L10.A10.020 | a quattro tubi | cad | 1.071,00 € | 63,07 | 36,40 € |

## 1.15. P10 - Impianti riscaldamento a pavimento

### 1.15.1. A10 - Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione perimetrale dell'altezza di :

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.P10.A10.010 | 15 cm | m | 1,75 € | 31,88 | 0,03 € |
| 40.P10.A10.020 | 25 cm | m | 2,71 € | 21,50 | 0,03 € |

### 1.15.2. B10 - Fornitura e posa in opera di tubo di polietilene reticolato PEX entro idoneo pannello preformato.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.P10.B10.010 | diametro nominale 16-17 mm | m | 5,05 € | 60,50 | 0,16 € |

### 1.15.3. C10 - Fornitura e posa in opera di pannello preformato per alloggiamento tubo per riscaldamento a pavimento, posto in opera a secco, misurato a superficie effettiva di materiale posato, dello spessore di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.P10.C10.010 | 45 mm | m² | 17,15 € | 8,55 | 0,08 € |
| 40.P10.C10.020 | 60 mm | m² | 20,39 € | 7,69 | 0,09 € |

### 1.15.4. D10 - Fornitura e posa in opera di tappetino fonoacustico misurato a m² di pavimento rivestito

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.P10.D10.010 | spessore 10 mm | m² | 11,22 € | 11,61 | 0,07 € |

## 1.16. R10 - Impianti riscaldamento centralizzato o autonomo

### 1.16.1. A10 - Realizzazione di impianto di riscaldamento centralizzato (a partire dalla colonna montante) o autonomo (a partire dalla caldaia), a corpi scaldanti, esclusi la fornitura e posa: della caldaia e/o centrale termica, dei collettori, dei corpi riscaldanti, delle relative valvole e le opere murarie. Valutato per ogni corpo scaldante.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.R10.A10.010 | Distribuzione in tubo reticolato coibentato multistrato | cad | 540,16 € | 75,04 | 21,84 € |

### 1.16.2. R10 - Solo posa in opera di radiatori ad elementi, compreso l'assemblaggio, la fornitura e posa di valvola termostatica e detentore e valvola di sfiato, le mensole di sostegno e opere murarie. Valutati a radiatore di qualsiasi altezza per corpi scaldanti di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.R10.R10.010 | ghisa fino a 10 elementi. | cad | 203,60 € | 68,27 | 7,28 € |
| 40.R10.R10.020 | ghisa maggiori di 10 elementi e fino a 20. | cad | 225,89 € | 71,40 | 8,48 € |
| 40.R10.R10.110 | alluminio fino a 10 elementi. | cad | 192,11 € | 66,37 | 6,66 € |
| 40.R10.R10.120 | alluminio oltre i 10 elementi fino 20. | cad | 209,00 € | 69,09 | 7,58 € |
| 40.R10.R10.130 | alluminio oltre 20 elementi. | cad | 225,89 € | 71,40 | 8,48 € |
| 40.R10.R10.210 | acciaio tubolare del peso fino a 30 kg | cad | 126,20 € | 63,74 | 4,24 € |
| 40.R10.R10.220 | acciaio tubolare del peso oltre 30 kg fino a 60 kg | cad | 193,75 € | 76,38 | 7,88 € |

## 1.17. **S10 - Solare termico**

### 1.17.1. **A11 - Fornitura e posa in opera di collettori solari del tipo a tubo sottovuoto classe energetica certificata AAA, compreso ogni accessorio e raccorderia per il montaggio a regola d'arte, di superficie lorda pari a circa:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.S10.A11.005 | mq 2,60 | cad | 3.025,12 € | 13,40 | 21,84 € |
| 40.S10.A11.010 | mq 3,30 | cad | 3.919,98 € | 12,06 | 25,48 € |
| 40.S10.A11.015 | mq 3,90 | cad | 4.249,39 € | 12,72 | 29,12 € |
| 40.S10.A11.020 | mq 4,90 | cad | 5.296,05 € | 11,48 | 32,76 € |

### 1.17.2. **A12 - Fornitura e posa in opera di sistemi di fissaggio per collettori solari del tipo a tubo sottovuoto**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.S10.A12.005 | inclinazione 30° Largh. pannello 1600 mm circa | cad | 628,20 € | 43,01 | 14,56 € |
| 40.S10.A12.010 | inclinazione 30° Largh. pannello 2430 mm circa | cad | 821,74 € | 32,88 | 14,56 € |
| 40.S10.A12.015 | sistemi di fissaggio collettori a 45° Largh=1600 mm c.a. | cad | 752,17 € | 35,92 | 14,56 € |
| 40.S10.A12.020 | sistemi di fissaggio collettori a 45° Larghezza 2430 mm circa | cad | 917,88 € | 29,44 | 14,56 € |
| 40.S10.A12.025 | kit per tetti inclinati completo di guide di appoggio | cad | 818,96 € | 49,49 | 21,84 € |

### 1.17.3. **A14 - Fornitura e posa in opera di accessori di collegamento per collettori solari a tubo sottovuoto**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.S10.A14.005 | kit di collegamento collettori comprensivo di sonda | cad | 690,18 € | 39,15 | 14,56 € |
| 40.S10.A14.010 | lamiera di copertura per sistema di collegamento di 2 collettori solari | cad | 237,14 € | 56,97 | 7,28 € |
| 40.S10.A14.015 | kit curva terminale a180°per collettore solare | cad | 78,05 € | 43,27 | 1,82 € |

### 1.17.4. **A20 - Fornitura e posa in opera di collettori solari tipo piano compreso ogni accessorio e raccorderia per il montaggio a regola d'arte,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.S10.A20.005 | Superficie lorda mq 2,50 circa | cad | 1.618,44 € | 25,04 | 21,84 € |

### 1.17.5. **A22 - Fornitura e posa in opera di sistemi di fissaggio per collettori solari tipo piano**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.S10.A22.005 | per coperture piane inclinazione pannello 30° | cad | 448,57 € | 60,24 | 14,56 € |
| 40.S10.A22.010 | per coperture piane inclinazione pannello 45° | cad | 717,00 € | 65,95 | 25,48 € |
| 40.S10.A22.015 | per tetti inclinati comprese staffe. | cad | 672,22 € | 60,29 | 21,84 € |

### 1.17.6. **A24 - Fornitura e posa in opera di accessori di collegamento per collettori solari di tipo piano**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.S10.A24.005 | kit collegamento di due collettori compresa sonda | cad | 766,08 € | 35,27 | 14,56 € |

### 1.17.7. **A30 - Fornitura e posa in opera di stazioni solari per circolazione forzata**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.S10.A30.005 | per impianti sino a mq 30 di superficie | cad | 1.444,38 € | 9,35 | 7,28 € |
| 40.S10.A30.010 | oltre mq 30 di superficie collettori | cad | 1.828,94 € | 7,39 | 7,28 € |

### 1.17.8. **A40 - Fornitura e posa in opera di tubazioni pre-isolate con cavo sonda per collegamento mandata e ritorno del campo solare con stazione solare o bollitore. Compresa raccorderia.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.S10.A40.005 | Ø 12/15 mm | m | 46,48 € | 37,78 | 0,94 € |
| 40.S10.A40.010 | Ø 15/15 mm | m | 52,25 € | 33,61 | 0,94 € |
| 40.S10.A40.015 | 18/15 mm | m | 72,10 € | 37,47 | 1,46 € |

### 1.17.9. **A50 - Fornitura e posa in opera di vasi di espansione per circuiti solari.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.S10.A50.005 | lt 18 | cad | 126,12 € | 26,78 | 1,82 € |
| 40.S10.A50.010 | lt 24 | cad | 133,71 € | 25,26 | 1,82 € |
| 40.S10.A50.015 | lt 35 | cad | 162,81 € | 20,75 | 1,82 € |
| 40.S10.A50.020 | lt 50 | cad | 318,40 € | 10,61 | 1,82 € |
| 40.S10.A50.025 | lt 80 | cad | 465,58 € | 10,88 | 2,72 € |
| 40.S10.A50.030 | lt 100 | cad | 589,55 € | 8,60 | 2,72 € |
| 40.S10.A50.035 | lt 150 | cad | 670,51 € | 7,56 | 2,72 € |
| 40.S10.A50.040 | lt 200 | cad | 1.012,51 € | 6,67 | 3,64 € |
| 40.S10.A50.045 | lt 250 | cad | 1.461,20 € | 6,93 | 5,46 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.S10.A50.050 | lt 400 | cad | 1.988,33 € | 6,79 | 7,28 € |

## 1.17.10. **A60 - Fornitura e posa in opera di bollitori per circuiti solari**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.S10.A60.005 | lt 200 | cad | 1.215,16 € | 22,24 | 14,56 € |
| 40.S10.A60.010 | lt 300 | cad | 1.747,72 € | 15,46 | 14,56 € |
| 40.S10.A60.015 | lt 400 | cad | 2.032,86 € | 16,61 | 18,20 € |
| 40.S10.A60.020 | lt 500 | cad | 2.241,58 € | 15,07 | 18,20 € |
| 40.S10.A60.025 | lt 900 | cad | 3.456,23 € | 15,64 | 29,12 € |

## 1.17.11. **A70 - Fornitura e posa in opera di liquido antigelo per circuiti solari**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 40.S10.A70.005 | per ogni litro | l,L | 11,12 € | 9,67 | 0,06 € |

| | | |
|---|---|---|
| **40** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>40 [Impianti Termoidraulici e di Climatizzazione] | **40** |

# 1. 50 - Impianti Igienico Sanitari

## 1.1. A00 - Introduzione

**DEFINIZIONE**

Negli edifici destinati all'abitazione o al soggiorno, impianti destinati alla pulizia personale (lavabi, lavandini, bidè, bagni, docce) nonché all'allontanamento delle materie di rifiuto in genere (vasi, latrine, orinatoi, dispositivi per l'allontanamento delle spazzature e dei rifiuti casalinghi).

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Le apparecchiature e componenti dovranno essere dotati di attestazioni di "marcatura CE" ove questa obbligatoria, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto.

**NORME DI MISURAZIONE**

Nella misura delle apparecchiature, le tubazioni e gli accessori, si seguiranno, per quanto possibile, le regole che verranno indicate per misurare le opere stesse quando si costruiscono.
I prezzi di elenco dei componenti degli impianti termici, comprendono le movimentazioni interne al cantiere, gli sfridi, i fissaggi, le saldature, le filettature, i materiali di consumo minuti.
I prezzi sono comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.
Sono altresì compresi nei prezzi, tutte le prove di funzionamento, le attestazioni e certificazioni previste dalle normativa per l'utilizzo degli impianti.
Nei prezzi degli impianti termici sono escluse, ove non espressamente invece la descrizione del singolo prezzo non le ricomprenda, le opere murarie accessorie: apertura di crene in murature e loro successiva chiusura, esecuzione di forometrie in pareti e solai per il passaggio degli impianti, scavi e reinterri.

| | | |
|---|---|---|
| **50** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>50 [Impianti Igienico Sanitari] | **50** |

## 1.2. A10 - Tubazioni

### 1.2.1. A10 - Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.A10.A10.010 | 15 mm. | m | 25,49 € | 71,56 | 0,98 € |
| 50.A10.A10.020 | 20 mm. | m | 28,90 € | 70,14 | 1,10 € |
| 50.A10.A10.025 | 25 mm. | m | 31,68 € | 61,84 | 1,06 € |
| 50.A10.A10.030 | 32 mm. | m | 35,15 € | 57,67 | 1,10 € |
| 50.A10.A10.040 | 40 mm. | m | 40,48 € | 58,41 | 1,28 € |
| 50.A10.A10.050 | 50 mm. | m | 47,47 € | 49,80 | 1,28 € |
| 50.A10.A10.060 | 60-65 mm. | m | 54,87 € | 45,55 | 1,34 € |
| 50.A10.A10.080 | 80 mm. | m | 66,16 € | 40,84 | 1,46 € |
| 50.A10.A10.100 | 100 mm. | m | 100,24 € | 38,41 | 2,08 € |

### 1.2.2. A20 - Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato e saldato, serie gas, filettato con manicotto tipo F. M., secondo UNI UNI 8863-87 per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.A10.A20.010 | 10 mm. | m | 27,77 € | 75,40 | 1,12 € |
| 50.A10.A20.015 | 15 mm. | m | 24,82 € | 70,78 | 0,94 € |
| 50.A10.A20.020 | 20 mm. | m | 28,22 € | 69,43 | 1,06 € |
| 50.A10.A20.025 | 25 mm. | m | 31,68 € | 61,84 | 1,06 € |
| 50.A10.A20.030 | 32 mm. | m | 37,17 € | 59,97 | 1,20 € |
| 50.A10.A20.040 | 40 mm. | m | 39,13 € | 56,97 | 1,20 € |
| 50.A10.A20.050 | 50 mm. | m | 42,07 € | 43,36 | 0,98 € |
| 50.A10.A20.060 | 60-65 mm. | m | 48,12 € | 37,91 | 0,98 € |
| 50.A10.A20.080 | 80 mm. | m | 66,16 € | 40,84 | 1,46 € |
| 50.A10.A20.100 | 100 mm. | m | 75,24 € | 17,96 | 0,72 € |

### 1.2.3. A25 - Fornitura e posa in opere di impianto di alimentazione gas metano da contatore di rete a rubinetto a sfera da incasso costituito da: tubazione multistrato rivestita con guaina corrugata colore giallo, raccordo contatore tubo con girello filettato in ottone, rubinetto a sfera in apposito contenitore da incasso provvisto di sportello. Compresa apertura e chiusura crene e le opere di ripristino degli intonachi escluse le finiture.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.A10.A25.010 | con tubo multistrato da mm 20 | cad | 650,79 € | 83,38 | 29,12 € |

### 1.2.4. **A30 - Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio zincato senza saldatura, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.A10.A30.010 | realizzazione centrali idriche e termorefrigerazione del diametro di 40 mm | m | 125,68 € | 80,62 | 5,46 € |
| 50.A10.A30.020 | realizzazione centrali idriche e termorefrigerazione del diametro di 50 mm | m | 140,25 € | 73,21 | 5,54 € |
| 50.A10.A30.030 | realizzazione centrali idriche e termorefrigerazione del diametro di 60-65 mm | m | 203,92 € | 69,57 | 7,64 € |
| 50.A10.A30.040 | realizzazione centrali idriche e termorefrigerazione del diametro di 80 mm | m | 224,11 € | 64,80 | 7,82 € |
| 50.A10.A30.050 | realizzazione centrali idriche e termorefrigerazione del diametro di 100 mm | m | 294,41 € | 60,80 | 9,64 € |
| 50.A10.A30.100 | realizzazione collettori di distribuzione fino a 3 attacchi in arrivo e/o in partenza, esclusa la coibentazione per collettori del diametro di 50 mm | cad | 454,80 € | 89,12 | 21,84 € |
| 50.A10.A30.105 | sovrapprezzo per ogni collettore in più oltre i primi tre per collettori del diametro di 50 mm | cad | 60,74 € | 83,41 | 2,72 € |
| 50.A10.A30.200 | realizzazione collettori di distribuzione fino a 3 attacchi in arrivo e/o in partenza, esclusa la coibentazione per collettori del diametro di 60-65 mm | cad | 531,01 € | 89,05 | 25,48 € |
| 50.A10.A30.205 | sovrapprezzo per ogni attacco in più oltre i primi tre per collettori del diametro di 60-65 mm | cad | 84,10 € | 80,32 | 3,64 € |
| 50.A10.A30.300 | realizzazione collettori di distribuzione fino a 3 attacchi in arrivo e/o in partenza, esclusa la coibentazione per collettori del diametro di 80 mm | cad | 672,88 € | 80,31 | 29,12 € |
| 50.A10.A30.305 | sovrapprezzo per ogni attacco in più oltre i primi tre per collettori del diametro di 80 mm | cad | 91,47 € | 81,23 | 4,00 € |
| 50.A10.A30.400 | realizzazione collettori di distribuzione fino a 3 attacchi in arrivo e/o in partenza, esclusa la coibentazione per collettori del diametro di 100 mm | cad | 1.000,45 € | 74,27 | 40,04 € |
| 50.A10.A30.405 | sovrapprezzo per ogni attacco in più oltre i primi tre per collettori del diametro di 100 mm | cad | 109,13 € | 77,37 | 4,56 € |

### 1.2.5. **A40 - Fornitura e posa in opera di tubo preisolato, con tubo di servizio di acciaio zincato a caldo con processo FM, isolato con schiuma rigida di poliuretano esente da freon con guaina esterna di PEAD, compreso muffole di giunzione.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.A10.A40.010 | per pose lineari in appositi scavi, questi esclusi, del diametro nominale di 15 mm | m | 34,71 € | 9,73 | 0,18 € |
| 50.A10.A40.020 | per pose lineari in appositi scavi, questi esclusi, del diametro nominale di 20 mm | m | 36,74 € | 14,70 | 0,30 € |
| 50.A10.A40.030 | per pose lineari in appositi scavi, questi esclusi, del diametro nominale di 25 mm | m | 38,76 € | 13,93 | 0,30 € |
| 50.A10.A40.040 | per pose lineari in appositi scavi, questi esclusi, del diametro nominale di 32 mm | m | 47,90 € | 18,33 | 0,48 € |
| 50.A10.A40.050 | per pose lineari in appositi scavi, questi esclusi, del diametro nominale di 40 mm | m | 48,92 € | 17,95 | 0,48 € |
| 50.A10.A40.055 | per pose lineari in appositi scavi, questi esclusi, del diametro nominale di 50 mm | m | 61,95 € | 21,81 | 0,72 € |
| 50.A10.A40.060 | per pose lineari in appositi scavi, questi esclusi, del diametro nominale di 60-65 mm | m | 83,59 € | 32,32 | 1,46 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.A10.A40.070 | per pose lineari in appositi scavi, questi esclusi, del diametro nominale di 80 mm | m | 92,56 € | 29,19 | 1,46 € |
| 50.A10.A40.080 | per pose lineari in appositi scavi, questi esclusi, del diametro nominale di 100 mm | m | 135,36 € | 32,44 | 2,36 € |
| 50.A10.A40.200 | per posa aerea comprese staffe di fissaggio e sostegno, del diametro nominale di 15 mm | m | 54,77 € | 33,30 | 0,98 € |
| 50.A10.A40.210 | per posa aerea comprese staffe di fissaggio e sostegno, del diametro nominale di 20 mm | m | 56,79 € | 35,68 | 1,10 € |
| 50.A10.A40.220 | per posa aerea comprese staffe di fissaggio e sostegno, del diametro nominale di 25 mm | m | 59,38 € | 34,13 | 1,10 € |
| 50.A10.A40.230 | per posa aerea comprese staffe di fissaggio e sostegno, del diametro nominale di 32 mm | m | 69,17 € | 33,21 | 1,24 € |
| 50.A10.A40.240 | per posa aerea comprese staffe di fissaggio e sostegno, del diametro nominale di 40 mm | m | 71,40 € | 32,17 | 1,24 € |
| 50.A10.A40.250 | per posa aerea comprese staffe di fissaggio e sostegno, del diametro nominale di 50 mm | m | 81,40 € | 28,22 | 1,24 € |
| 50.A10.A40.260 | per posa aerea comprese staffe di fissaggio e sostegno, del diametro nominale di 60-65 mm | m | 123,28 € | 37,26 | 2,48 € |
| 50.A10.A40.270 | per posa aerea comprese staffe di fissaggio e sostegno, del diametro nominale di 80 mm | m | 145,28 € | 37,66 | 2,94 € |

### 1.2.6. **B10 - Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato non precoibentato, per impianti idrici, del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.A10.B10.010 | 10/14 mm. | m | 15,23 € | 75,42 | 0,62 € |
| 50.A10.B10.015 | 12/16 m. | m | 15,23 € | 75,42 | 0,62 € |
| 50.A10.B10.020 | 14/18 mm. | m | 17,14 € | 74,91 | 0,70 € |
| 50.A10.B10.025 | 16/20 mm. | m | 17,96 € | 75,21 | 0,72 € |
| 50.A10.B10.030 | 20/25 mm. | m | 21,89 € | 67,88 | 0,80 € |

### 1.2.7. **B15 - Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, per impianti idrici, del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.A10.B15.010 | 10/14 mm. | m | 15,85 € | 72,47 | 0,62 € |
| 50.A10.B15.015 | 12/16 mm. | m | 15,85 € | 72,47 | 0,62 € |
| 50.A10.B15.020 | 14/18 mm. | m | 18,11 € | 70,88 | 0,70 € |
| 50.A10.B15.025 | 16/20 mm. | m | 18,68 € | 72,36 | 0,72 € |
| 50.A10.B15.030 | 20/25 mm. | m | 23,74 € | 62,60 | 0,80 € |

### 1.2.8. **C10 - Sola posa di tubo di rame bonificato in barre, per linee "gas-medicali". Compreso i raccordi, i collegamenti terminali con relativi raccordi predisposti per i successivi allacci agli apparecchi utilizzatori, del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.A10.C10.015 | fino a 18 mm. | m | 21,30 € | 91,98 | 1,06 € |
| 50.A10.C10.030 | oltre 18 mm fino a 25 mm | m | 22,65 € | 92,46 | 1,12 € |
| 50.A10.C10.040 | oltre 25 mm fino a 38 mm. | m | 33,76 € | 94,04 | 1,72 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.A10.C10.055 | oltre 38 mm fino a 52 mm. | m | 38,68 € | 94,31 | 1,96 € |

### 1.2.9. **D10 - Sola posa di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e dei pezzi speciali. Posto in opera staffato a vista, compresa la fornitura e la posa delle staffe. Del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.A10.D10.010 | fino a 25 mm. | m | 14,65 € | 92,23 | 0,72 € |
| 50.A10.D10.020 | oltre 25 mm fino a 40 mm. | m | 18,11 € | 89,53 | 0,88 € |
| 50.A10.D10.030 | oltre 40 mm fino a 63 mm. | m | 31,03 € | 91,44 | 1,52 € |
| 50.A10.D10.040 | oltre 63 mm fino a 75 mm. | m | 49,73 € | 92,37 | 2,48 € |
| 50.A10.D10.050 | oltre 75 mm fino a 90 mm. | m | 76,49 € | 90,08 | 3,72 € |

### 1.2.10. **D15 - Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.A10.D15.010 | fino 25 mm. | m | 4,05 € | 100,00 | 0,22 € |
| 50.A10.D15.020 | oltre 25 mm fino a 40 mm. | m | 4,73 € | 100,00 | 0,26 € |
| 50.A10.D15.030 | oltre 40 mm fino a 63 mm. | m | 10,13 € | 100,00 | 0,54 € |
| 50.A10.D15.040 | oltre 63 mm fino a 75 mm. | m | 15,54 € | 100,00 | 0,84 € |
| 50.A10.D15.050 | oltre 75 mm fino a 90 mm. | m | 22,97 € | 100,00 | 1,24 € |

### 1.2.11. **H10 - Realizzazione di colonna di scarico, comprese le tubazioni, le zanche di ancoraggio, le braghe, il cappello terminale. Misurazione da sifone fondo colonna alla sommità della colonna di ventilazione:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.A10.H10.020 | di polietilene alta densita' fino a diam. 125 mm, ventilazione diam. 75 mm | m | 95,43 € | 78,56 | 4,04 € |

### 1.2.12. **L10 - Sostituzione di raccordo (braga) fra Wc e colonna di scarico**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.A10.L10.010 | del diametro da mm 80 a mm 100 | cad | 647,36 € | 93,55 | 32,76 € |

## 1.3. F10 - Apparecchi igienico sanitari

### 1.3.1. A10 - Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari, esclusa l'assistenza muraria per la formazione di tracce, fori e simili:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.F10.A10.010 | vasca da bagno, rubinetteria, troppo pieno, piletta di scarico e sifone, esclusa la fornitura della vasca da bagno, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico e l'impianto di scarico e adduzione. | cad | 101,33 € | 100,00 | 5,46 € |
| 50.F10.A10.011 | Sovrapprezzo alla posa della vasca per la muratura di supporto e per la costruzione (SU 3 LATI) dei muretti in mattoni forati intonacati e pronti per ricevere il rivestimento. | cad | 370,35 € | 82,26 | 15,47 € |
| 50.F10.A10.012 | Sovrapprezzo alla posa della vasca per la muratura di supporto e per la costruzione (SU 2 LATI) dei muretti in mattoni forati intonacati e pronti per ricevere il rivestimento. | cad | 293,56 € | 82,77 | 12,33 € |
| 50.F10.A10.013 | Sovrapprezzo alla posa della vasca per la muratura di supporto e per la costruzione (SUL SOLO LATO LUNGO) di muretto in mattoni forati intonacati pronto per ricevere il rivestimento. | cad | 211,10 € | 82,85 | 8,89 € |
| 50.F10.A10.020 | lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile. | cad | 81,06 € | 100,00 | 4,36 € |
| 50.F10.A10.030 | bidet, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottobidet, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del bidet, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione. | cad | 87,82 € | 100,00 | 4,74 € |
| 50.F10.A10.040 | vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso. | cad | 107,60 € | 81,61 | 4,74 € |
| 50.F10.A10.050 | piatto doccia, relativa rubinetteria, pilette di scarico, escluso la fornitura del piatto doccia, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione. | cad | 101,33 € | 100,00 | 5,46 € |
| 50.F10.A10.051 | Sovrapprezzo alla posa della doccia di qualsiasi forma e dimensione per costruzione della muratura di supporto e di rialzo perimetrale sui lati in vista completa di intonaco e pronta per ricevere il rivestimento. | cad | 164,99 € | 90,35 | 7,57 € |
| 50.F10.A10.060 | cassetta di cacciata tipo alto | cad | 107,66 € | 81,57 | 4,74 € |
| 50.F10.A10.070 | cassetta di cacciata tipo incassato | cad | 67,55 € | 100,00 | 3,64 € |
| 50.F10.A10.080 | cassetta di cacciata tipo a zaino | cad | 90,26 € | 82,33 | 4,00 € |
| 50.F10.A10.100 | supporti per sanitari sospesi: wc , bidet, lavabo, comprese opere murarie relative, valutazione per cadauno elemento sospeso. | cad | 67,55 € | 100,00 | 3,64 € |

## 1.4. G10 - Pezzi speciali per impianti igienico sanitari

### 1.4.1. B10 - Sola posa in opera di boyler elettrico e relative staffe di fissaggio corredate dei relativi tasselli, compresi raccordi flessibili, valvole di intercettazione esclusa la linea elettrica di alimentazione, eventuale fornitura e posa di vaso di espansione, della capacità di :

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.G10.B10.010 | sino a 100 l esclusa fornitura e posa di organi di sicurezza. | cad | 169,09 € | 69,91 | 6,36 € |

### 1.4.2. C10 - Sola posa di contatori acqua, riduttori di pressione, disconnettori idraulici, inclusa la realizzazione dei raccordi (materiali compresi). Del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.G10.C10.010 | da 1/2'' fino a 1'' | cad | 45,16 € | 74,79 | 1,82 € |
| 50.G10.C10.020 | da 1''1/4 fino a 2''1/2 | cad | 164,78 € | 40,99 | 3,64 € |

### 1.4.3. G10 - Sola posa in opera di gruppi automatici di aumento pressione per alimentazione impianti idrici, completo di pressostato di regolazione, collettori di mandata e aspirazione, valvole di esclusione e ritegno, quadro elettrico per funzionamento automatico, compresa la fornitura e posa di giunti flessibili, raccordi per supporto antivibrante escluso impianto elettrico per alimentazione gruppo per:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.G10.G10.010 | collettori di mandata fino a 2'' e gruppi fino a 2'' | cad | 423,80 € | 63,76 | 14,56 € |
| 50.G10.G10.015 | collettori di mandata fino a 2,5'' e gruppi fino a 2,5'' | cad | 699,29 € | 57,96 | 21,84 € |
| 50.G10.G10.020 | collettori di mandata fino a 3'' e gruppi fino a 3'' | cad | 1.066,40 € | 50,68 | 29,12 € |

### 1.4.4. P10 - Sola posa in opera di elettropompe, motori monofase 1x230 V, per usi domestici, compresa la fornitura e la posa di giunti flessibili, raccordi, supporti antivibranti e il dispositivo automatico di avvio/arresto, escluso l'impianto elettrico per l'alimentazione gruppo

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.G10.P10.010 | multistadio orizzontali | cad | 303,60 € | 23,02 | 3,64 € |

## 1.5. T10 - Locali sanitari - mascheratura

### 1.5.1. A10 - Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (compreso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 50.T10.A10.010 | composto da due apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata | cad | 1.030,65 € | 66,14 | 36,71 € |
| 50.T10.A10.015 | composto da tre apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata | cad | 1.457,53 € | 69,94 | 54,91 € |
| 50.T10.A10.020 | composto da quattro apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata | cad | 1.884,21 € | 72,03 | 73,11 € |
| 50.T10.A10.025 | composto da cinque apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata | cad | 2.231,63 € | 72,92 | 87,67 € |

| | | |
|---|---|---|
| **50** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>50 [Impianti Igienico Sanitari] | **50** |

# 1. 55 - Ascensori Elevatori e simili

## 1.1. A05 - Ascensori

### 1.1.1. A10 - Ascensori ad azionamento elettrico

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 55.A05.A10.005 | Provvista e posa in opera di impianto ascensore per edilizia preesistente (D.M. 236/89 art. 8.1.12c) installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 400 kg/5 persone, 6 fermate, corsa utile mt. 16,00, velocità 1 m/s regolata, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato, contrappeso con blocchi in ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato.<br>Cabina metallica in lamiera plastificata con larghezza 0,80 mt, profondità 1,20 mt. Pavimento ricoperto in gomma o linoleum, corrimano, specchio a mezza parete, sulla parete di fondo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico luce netta 0,75 mt., dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H 1,80 mt.), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione UE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conforme alla normativa vigente (utenti disabili); segnalazioni luminose di allarme ai piani, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di trazione, staffe per le guide e accessori occorrenti per dare l'impianto completo e funzionante, comprese le opere murarie di fissaggio delle suddette apparecchiature alle strutture portanti esistenti. | cad | 27.830,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 55.A05.A10.010 | Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 450 kg/6 persone, 6 fermate, corsa utile mt. 16,00, velocità 1 m/s regolata, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato, contrappeso con blocchi in ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato.<br>Cabina metallica in lamiera plastificata con larghezza 1,00 mt, profondità 1,30 mt. Pavimento ricoperto in gomma o linoleum, corrimano, specchio a mezza parete, sulla parete di fondo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico luce netta 0,85 mt., dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H 1,80 mt.), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione UE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conforme alla normativa vigente (utenti disabili); segnalazioni luminose di allarme ai piani, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di trazione, staffe per le guide e accessori occorrenti per dare l'impianto completo e funzionante, comprese le opere murarie di fissaggio delle suddette apparecchiature alle strutture portanti esistenti. | cad | 29.095,00 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55.A05.A10.015 | Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 630 kg/8 persone, 6 fermate, corsa utile mt. 16,00, velocità 1 m/s regolata, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato, contrappeso con blocchi in ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato.<br>Cabina metallica in lamiera plastificata con larghezza 1,10 mt, profondità 1,40 mt. Pavimento ricoperto in gomma o linoleum, corrimano, specchio a mezza parete, sulla parete di fondo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico luce netta 0,90 mt., dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H 1,80 mt.), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione UE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conforme alla normativa vigente (utenti disabili); segnalazioni luminose di allarme ai piani, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di trazione, staffe per le guide e accessori occorrenti per dare l'impianto completo e funzionante, comprese le opere murarie di fissaggio delle suddette apparecchiature alle strutture portanti esistenti. | cad | 31.625,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 55.A05.A10.050 | Sovrapprezzo agli ascensori elettrici per ogni fermata in piu' o in meno | cad | 2.277,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 55.A05.A10.055 | Sovrapprezzo agli ascensori elettrici ma in esecuzione MRL (Machine Room Less - macchine contenute nel vano corsa) | cad | 3.478,75 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.1.2. **A20 - Ascensori ad azionamento oleodinamico (idraulico)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 55.A05.A20.005 | Provvista e posa in opera di impianto installato in vano proprio, ad azionamenti idraulico, di tipo automatico, per edilizia esistente, (D.M. 236/89 art. 8.1.12c) portata 400 Kg/5 persone, 4 fermate, corsa utile mt. 9,60, velocità mt. 0,62 m/s, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto/basso, gruppo motore/pompa con adeguato distributore idraulico, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato.<br>Cabina metallica in lamiera plastificata con larghezza 0,80 mt, profondità 1,20 mt. Pavimento ricoperto in gomma o linoleum, corrimano, specchio a mezza parete, sulla parete di fondo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico luce netta 0,75 mt., dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H 1,80 mt.), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione UE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conforme alla normativa vigente (utenti disabili); segnalazioni luminose di allarme ai piani, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di sospensione, staffe per le guide e accessori occorrenti per dare l'impianto completo e funzionante, comprese le opere murarie di fissaggio delle suddette apparecchiature alle strutture portanti esistenti. | cad | 25.300,00 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55.A05.A20.010 | Impianto installato in vano proprio, ad azionamenti idraulico, di tipo automatico, portata 450 Kg/6 persone, 4 fermate, corsa utile mt. 9,60, velocità mt. 0,62 m/s, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto/basso, gruppo motore/pompa con adeguato distributore idraulico, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato.<br>Cabina metallica rivestita in lamiera plastificata con larghezza 1,00 mt, profondità 1,30 mt. Pavimento ricoperto in gomma o linoleum, corrimano, specchio a mezza parete, sulla parete di fondo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico luce netta 0,85 mt., dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H 1,80 mt.), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione UE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conforme alla normativa vigente (utenti disabili); segnalazioni luminose di allarme ai piani, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di sospensione, staffe per le guide e accessori occorrenti per dare l'impianto completo e funzionante, comprese le opere murarie di fissaggio delle suddette apparecchiature alle strutture portanti esistenti. | cad | 26.565,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 55.A05.A20.015 | Impianto installato in vano proprio, ad azionamenti idraulico, di tipo automatico, portata 630 Kg/8 persone, 4 fermate, corsa utile mt. 9,60, velocità mt. 0,62 m/s, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto/basso, gruppo motore/pompa con adeguato distributore idraulico, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato.<br>Cabina metallica rivestita in lamiera plastificata con larghezza 1,10 mt, profondità 1,40 mt. Pavimento ricoperto in gomma o linoleum, corrimano, specchio a mezza parete, sulla parete di fondo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico luce netta 0,90 mt., dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H 1,80 mt.), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione UE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conforme alla normativa vigente (utenti disabili); segnalazioni luminose di allarme ai piani, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di sospensione, staffe per le guide e accessori occorrenti per dare l'impianto completo e funzionante, comprese le opere murarie di fissaggio delle suddette apparecchiature alle strutture portanti esistenti. | cad | 29.095,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.2. **A10 - Servoscala e Piattaforme**

### 1.2.1. **A05 - Servoscala rettilineo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 55.A10.A05.005 | Fornitura e posa in opera di servoscala a piattaforma (dim. 700x800), portata 250 kg., adatto al superamento di scale a rampe rettilinee, per installazione interna all'edificio; unità motrice installata a bordo del veicolo, guide di scorrimento superiore ed inferiore. Lunghezza guida 5 mt. Struttura portante in acciaio verniciata con polveri epossidiche, barre di sicurezza interbloccate su entrambi i lati di sbarco. Piattaforma con piano di calpestio antiscivolo, corredata di bandelle mobili di raccordo ai piani e funzione di sicurezza nel caso di urto contro ostacoli durante il movimento. Apertura e chiusura della pedana manuale sincronizzata con le barre di sicurezza. Completo di bottoniere ai piani di destinazione, comandi a bordo e chiave di abilitazione, sensori di sicurezza sotto al fondello, accumulatori, avviso acustico per fermata al di fuori della stazione di ricarica, quadro di comando. Conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/UE e EN 81.40:2009 | cad | 6.072,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 55.A10.A05.050 | Sovrapprezzo al servoscala rettilineo per ribaltamento automatico motorizzato | cad | 619,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| 55.A10.A05.055 | Sovrapprezzo al servoscala rettilineo per installazione esterna | cad | 341,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| 55.A10.A05.060 | Sovrapprezzo al servoscala rettilineo per sedile ribaltabile avvitato | cad | 284,63 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.2. **A10 - Servoscala curvilineo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 55.A10.A10.005 | Fornitura e posa in opera di servoscala a piattaforma (dim. 700x800), portata 250 kg., adatto al superamento di scale a rampe curvilinee con curva negativa o positiva, a rampe multiple, scale a chiocciola, per installazione interna all'edificio; unità motrice installata alla fine della guida o a bordo del veicolo, guide di scorrimento superiore ed inferiore. Struttura portante in acciaio verniciata con polveri epossidiche, barre di sicurezza interbloccate su entrambi i lati di sbarco. Piattaforma con piano di calpestio antiscivolo, corredata di bandelle mobili di raccordo ai piani e funzione di sicurezza nel caso di urto contro ostacoli durante il movimento. Apertura e chiusura della pedana manuale sincronizzata con le barre di sicurezza. Completo di bottoniere ai piani di destinazione, comandi a bordo e chiave di abilitazione, sensori di sicurezza sotto al fondello, accumulatori, avviso acustico per fermata al di fuori della stazione di ricarica, quadro di comando. Conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/UE, compatibilità elettromagnetica 2004/108/UE e EN 81.40:2009. Superamento di un piano avente dislivello max 3,50 mt., guida con 2 curve a 90°. | cad | 9.614,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 55.A10.A10.050 | Sovrapprezzo al servoscala curvilineo per ribaltamento automatico motorizzato. | cad | 619,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| 55.A10.A10.055 | Sovrapprezzo al servoscala curvilineo per installazione esterna | cad | 341,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| 55.A10.A10.060 | Sovrapprezzo al servoscala curvilineo per partenza a 90° | cad | 259,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| 55.A10.A10.065 | Sovrapprezzo al servoscala curvilineo per partenza a 180° | cad | 404,80 € | 0,00 | 0,00 € |

# 1. 60 - Prevenzione Incendi

## 1.1. A05 - Murature EI/REI

### 1.1.1. A05 - Murature EI in blocchi di calcestruzzo grezzo dello spessore di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.A05.A05.010 | cm 8 | m² | 38,14 € | 65,67 | 1,28 € |
| 60.A05.A05.015 | cm 12 | m² | 44,77 € | 64,54 | 1,48 € |
| 60.A05.A05.020 | cm 15 | m² | 50,54 € | 61,31 | 1,58 € |
| 60.A05.A05.025 | cm 20 | m² | 57,16 € | 59,19 | 1,74 € |
| 60.A05.A05.030 | cm 25 | m² | 64,96 € | 58,30 | 1,95 € |
| 60.A05.A05.035 | cm 30 | m² | 72,22 € | 56,15 | 2,10 € |

### 1.1.2. A10 - Murature EI in blocchi di calcestruzzo faccia a vista, compresa la stilatura dei giunti, dello spessore di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.A05.A10.010 | cm 8 | m² | 41,01 € | 67,27 | 1,41 € |
| 60.A05.A10.015 | cm 12 | m² | 47,90 € | 65,60 | 1,61 € |
| 60.A05.A10.020 | cm 15 | m² | 51,82 € | 64,70 | 1,71 € |
| 60.A05.A10.025 | cm 20 | m² | 56,91 € | 63,90 | 1,87 € |
| 60.A05.A10.030 | cm 25 | m² | 70,13 € | 57,63 | 2,08 € |
| 60.A05.A10.035 | cm 30 | m² | 77,06 € | 55,92 | 2,23 € |
| 60.A05.A10.050 | cm.20: p.p.o n. 2 blocchi a "U" 20x20x50 per formazione di architrave o correa, esclusa gettata e armatura metallica | m | 15,29 € | 36,33 | 0,28 € |

### 1.1.3. B05 - Murature EI in blocchi di calcestruzzo espanso autoclavato dello spessore di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.A05.B05.010 | cm. 8 | m² | 40,92 € | 54,90 | 1,16 € |
| 60.A05.B05.015 | cm. 12 | m³ | 50,88 € | 49,05 | 1,28 € |
| 60.A05.B05.020 | cm. 15 | m² | 57,64 € | 45,13 | 1,34 € |
| 60.A05.B05.025 | cm. 20 | m² | 74,36 € | 45,50 | 1,74 € |
| 60.A05.B05.030 | cm. 25 | m² | 85,04 € | 43,10 | 1,88 € |
| 60.A05.B05.100 | Rasatura armata con rete in fibra di vetro di murature in calcestruzzo espanso autoclavato | m² | 26,34 € | 60,39 | 0,82 € |
| 60.A05.B05.200 | Provvista e posa in opera di blocco forato per pilastro in calcestruzzo espanso autoclavato cm. 20 x 60 x 25h. | cad | 12,74 € | 27,84 | 0,18 € |
| 60.A05.B05.220 | Provvista e posa in opera di blocco a "U" per correa in calcestruzzo espanso autoclavato cm. 20 x 60 x 25h. | cad | 12,74 € | 27,84 | 0,18 € |
| 60.A05.B05.230 | Provvista e posa in opera di voltino (architrave) prefabbricato armato ad altezza ridotta per aperture in murature di calcestruzzo espanso autoclavato cm. 15 x 150 x 12,5h | cad | 53,07 € | 19,53 | 0,55 € |
| 60.A05.B05.235 | Provvista e posa in opera di voltino (architrave) prefabbricato armato ad altezza ridotta per aperture in murature di calcestruzzo espanso autoclavato cm. 15 x 300 x 12,5h | cad | 95,45 € | 10,86 | 0,55 € |

### 1.1.4. **C05 - Murature EI/REI in blocchi di laterizio alleggerito dello spessore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.A05.C05.010 | cm. 25, foratura <045% EI 240 REI 240 | m² | 203,70 € | 73,56 | 7,90 € |
| 60.A05.C05.020 | cm. 30, foratura >45% <55%  EI 240 REI 120 | m² | 237,35 € | 63,13 | 7,90 € |

### 1.1.5. **D05 - Murature EI in blocchi tagliafuoco di argilla espansa, peso specifico 1.100 kg/m3 dello spessore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.A05.D05.010 | cm. 8 | m² | 40,46 € | 61,89 | 1,28 € |
| 60.A05.D05.015 | cm. 12 | m² | 48,82 € | 59,17 | 1,48 € |
| 60.A05.D05.020 | cm. 15 | m² | 54,73 € | 56,62 | 1,58 € |
| 60.A05.D05.025 | cm. 20 | m² | 62,61 € | 54,04 | 1,74 € |

## 1.2. A30 - Intonachi intumescenti

### 1.2.1. A10 - Intonaco intumescente a spruzzo

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.A30.A10.005 | Fondo a spruzzo per intonaco intumescente a spruzzo ( 1 passata); resa 11-13 mq/kg | m² | 8,25 € | 79,68 | 0,33 € |
| 60.A30.A10.010 | spessore cm 3. Resa 8 Kg per spessore cm. 3 | m² | 18,40 € | 35,73 | 0,33 € |

## 1.3. A40 - Pareti EI in lastre, riqualifica pareti esistenti

### 1.3.1. A05 - Setti autoportanti EI in lastre di antincendio in calcio silicato su struttura in profili metallici

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.A40.A05.010 | Fornitura e posa in opera di setto autoportante con resistenza al fuoco EI30 in accordo alla EN 1364-1 costituito da doppio strato di lastre antincendio in Silicato di Calcio incombustibili in classe A1, di densità 875 kg/mc di spessore 10 mm, fissate su profili metallici a ?C? di sezione minima 75x0,6 mm aventi funzioni di montanti, posti ad interasse 600 mm ed inseriti all?interno delle guide ad ?U? di sezione minima 75x0,6 mm, aventi funzioni di guide superiori ed inferiori, fissate a pavimento e solaio tramite tasselli metallici ad espansione posti ad interasse 800 mm. Le lastre antincendio saranno installate con giunti sfalsati rispetto allo strato precedente e fissate tra loro ed alle strutture mediante viti autoperforanti da 35 mm ad interasse 500 mm (1° lastra), viti autoperforanti da 45 mm poste ad interasse 250 mm (2° lastra). La struttura metallica dovrà rimanere sul lato esposto al fuoco. La giunzione delle lastre cosi come le teste delle viti dovranno essere stuccate a mezzo di materiale di finitura resistente al fuoco.<br>Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 ? Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-4, per l?uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 8 (pareti e tramezzi di compartimentazione non portanti). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2, in accordo alla ETAG 018-4. | m² | 81,95 € | 35,28 | 1,47 € |
| 60.A40.A05.020 | Fornitura e posa in opera di setto autoportante con resistenza al fuoco EI60 in accordo alla EN 1364-1:2002 costituito da doppio strato di lastre antincendio in Silicato di Calcio incombustibili in classe A1 secondo le Euroclassi, di densità 875 kg/mc di spessore 12 e 15 mm e dimensioni 2500x1200 mm, fissate su profili metallici a ?C? di sezione minima 47x74x50x0,6 mm aventi funzioni di montanti, posti ad interasse 600 mm ed inseriti all?interno delle guide ad ?U? di sezione minima 75x40x0,6 mm, aventi funzioni di guide superiori ed inferiori, fissate a pavimento e solaio tramite tasselli metallici ad espansione (tipo SBS 8/40 mm) posti ad interasse 800 mm. Le lastre antincendio saranno installate con giunti sfalsati rispetto allo strato precedente e fissate tra loro ed alle strutture mediante viti autoperforanti da 35 mm ad interasse 1000 mm (1° lastra), viti autoperforanti da 45 mm poste ad interasse 1000 mm (2° lastra). La struttura metallica dovrà rimanere sul lato esposto al fuoco. La giunzione delle lastre cosi come le teste delle viti non dovranno essere stuccate a mezzo di materiale di finitura resistente al fuoco. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 ? Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-4, per l?uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 8 (pareti e tramezzi di compartimentazione non portanti). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2, in accordo alla ETAG 018-4. | m² | 113,07 € | 25,57 | 1,47 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.A40.A05.030 | Fornitura e posa in opera di parete divisoria autoportante con resistenza al fuoco EI120 in accordo alla EN 1364-1 costituito da singolo strato di lastre antincendio in Silicato di Calcio incombustibili in classe A1 secondo le Euroclassi, di densità 875 kg/ mc di spessore 8 (9) mm e dimensioni 2500x1200 mm, fissate su profili metallici a ?C? di sezione minima 99x50x0,6 mm aventi funzioni di montanti, posti ad interasse 600 mm ed inseriti all?interno delle guide ad ?U? di sezione minima 100x40x0,6 mm, aventi funzioni di guide superiori ed inferiori, fissate a pavimento e solaio tramite tasselli metallici ad espansione (tipo SBS 9/4) posti ad interasse 800 mm. Le lastre dovranno essere fissate su entrambi i lati della struttura metallica con viti autoperforanti in acciaio di diametro 4,2 mm e lunghezza 25 mm a passo 200 mm. L?intercapedine del tramezzo dovrà essere completata con due strati di lana di roccia di spessore 50 mm e densità 100 kg/mc in spessore di telaio. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 ? Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-4, per l?uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 8 (pareti e tramezzi di compartimentazione non portanti). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2, in accordo alla ETAG 018-4. La presenza di cassette plastiche portafrutti per punti luce e scatole di derivazione, sarà certificabile soltanto se poste all? interno di protezioni scatolari in Silicato di Calcio già previste in fase di prova al fuoco ed alloggiate all?interno del divisorio e se rifinite perimetralmente sulla faccia in vista con materiale di finitura resistente al fuoco. L?utilizzo di cavi elettrici all?interno della muratura, dovrà essere consentita dal campo di diretta applicazione così come la modalità di sigillatura con materiale siliconico antincendio dei medesimi cavi in uscita. | m² | 100,46 € | 32,34 | 1,65 € |

## 1.3.2. **A10 - Riqualifica EI pareti esistenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.A40.A10.010 | Riqualifica antincendio EI120 in accordo alla EN 1364-1 di tramezzatura in laterizio forato di spessore minimo 80 mm intonacato con malta tradizionale per uno spessore di 10 mm su entrambi i lati e protetto sul lato esposto al fuoco attraverso rivestimento antincendio in lastre di Silicato di Calcio incombustibili in classe A1 secondo le Euroclassi, densità 875 kg/mc di spessore 8 (9) mm e dimensioni 2500x1200 mm, applicate in aderenza attraverso tasselli metallici ad espansione (tipo ETPV 9/65) posti nella quantità di 6/mq circa. La riqualifica dovrà consentire l?estensione in altezza fino ad 8 mt sulla base di un Fascicolo Tecnico rilasciato ai sensi del DM 16/02/2007 ed illimitatamente in larghezza. Non dovrà essere necessaria la stuccatura a mezzo di materiale di finitura resistente al fuoco né della giunzione delle lastre cosi come le teste delle viti. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 ? Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-4, per l?uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 8 (pareti e tramezzi di compartimentazione non portanti), pertanto il rivestimento dovrà essere stato selezionato da un ente terzo prima della prova al fuoco presso un laboratorio notificato. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2 in accordo alla ETAG 018-4. Coerentemente alla riqualifica antincendio EI120, sarà certificabile la presenza di cassette plastiche portafrutti per punti luce, soltanto se poste all? interno di protezioni scatolari in Silicato di Calcio già previste in fase di prova al fuoco ed alloggiate all?interno della muratura). L?utilizzo di cavi elettrici all?interno della muratura, dovrà essere consentita dal campo di diretta applicazione così come la modalità di sigillatura con materiale siliconico antincendio in uscita dei medesimi cavi. | m² | 50,63 € | 42,94 | 1,11 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.A40.A10.020 | Riqualifica antincendio EI120 in accordo alla EN 1364-1 di parete in laterizio forato di spessore minimo 80 mm non intonacata sul lato esposto al fuoco e protetto attraverso rivestimento antincendio in lastre di Silicato di Calcio incombustibili in classe A1 secondo le Euroclassi, densità 875 kg/mc di spessore 10 mm e dimensioni 2500x1200 mm, applicate in aderenza attraverso tasselli metallici ad espansione (tipo MHD.S 9/65) posti nella quantità di 6/m2 circa. L?estensione in altezza sarà consentita sulla base di un Fascicolo Tecnico rilasciato ai sensi del DM 16/02/2007. Non dovrà essere necessaria la stuccatura a mezzo di materiale di finitura resistente al fuoco né della giunzione delle lastre cosi come le teste delle viti. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 ? Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-4, per l?uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 8 (pareti e tramezzi di compartimentazione non portanti), pertanto il rivestimento dovrà essere stato selezionato da un ente terzo prima della prova al fuoco presso un laboratorio notificato. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni tipo Z2, in accordo alla ETAG 018-4. Coerentemente alla riqualifica antincendio EI120, sarà certificabile la presenza di cassette plastiche portafrutti per punti luce e scatole di derivazione, soltanto se poste all? interno di protezioni scatolari in Silicato di Calcio già previste in fase di prova al fuoco ed alloggiate all?interno della muratura. L?utilizzo di impianti elettrici in tensione all?interno della muratura dovrà essere stato già previsto in fase di prova al fuoco così come la presenza di cavi elettrici consentita dal campo di diretta applicazione. | m² | 50,63 € | 42,94 | 1,11 € |
| 60.A40.A10.030 | Riqualifica antincendio EI120 in accordo alla EN 1364-1 di parete in blocchi di calcestruzzo di spessore minimo 12 cm, mediante applicazione sul lato esposto al fuoco di rivestimento antincendio in lastre di Silicato di Calcio incombustibili in classe A1 di densità 950 kg/mc di spessore 9 mm e dimensioni 2500x1250 mm, fissate in aderenza attraverso tasselli metallici ad espansione posti ad interasse massimo 600 mm e con giunti a croce fra le lastre in accordo al Rapporto di Classificazione (tipo Rapporto di Classificazione Promat CSI 1673 FR). Non dovrà essere necessaria la stuccatura a mezzo di materiale di finitura resistente al fuoco né della giunzione delle lastre cosi come le teste delle viti. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 ? Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-4, per l?uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 8 (pareti e tramezzi di compartimentazione non portanti). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni semiesposte tipo Y ed interne con elevata umidità tipo Z1, in accordo alla ETAG 018-4. | m² | 54,61 € | 39,81 | 1,11 € |
| 60.A40.A10.040 | Riqualifica antincendio EI 120 sul lato esposto di parete in cartongesso standard di tipo A (dimensioni minime 12,5/50/12,5 mm) in accordo alla norma EN 1364-1 costituito da n°2 strati di lastre di Silicato di Calcio incombustibili in classe A1 di densità 875 kg/mc di spessore 9 mm ciascuna e di dimensioni nominali 2500x1200 mm, fissate su profili metallici a ?C? 47x50x0,6 mm, aventi funzioni di montanti, posti ad interasse di 600 mm ed inseriti all?interno di profili metallici a ?U? di sezione 40x50x0,6 mm aventi funzione di guide superiori ed inferiori, fissate a pavimento e a solaio tramite tasselli metallici ad espansione di lunghezza 45 mm e diametro 9 mm (tipo SBS 9/45) ogni 800 mm. Il fissaggio delle lastre avverrà direttamente in sovrapposizione della lastra di cartongesso esposta in corrispondenza dei profili verticali ed orizzontali. Le lastre, montabili con giunto a croce e sfalsate in orizzontale e verticale, saranno fissate ai profili tramite viti autoperforanti 4,8x35/45 mm passo rispettivamente 1000/200 mm per quanto riguarda la prima; la seconda lastra a passo 250 mm. In corrispondenza dei giunti orizzontali saranno inseriti viti filetto legno 6x45 mm passo 200 mm. Le giunzioni delle lastre così come le teste delle viti non necessiteranno di stuccatura ai fini certificativi antincendio. Sarà possibile inoltre installare sul lato fuoco elementi di peso limitato tipo lampade elettriche di emergenza e similari. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 ? Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-4, per l?uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 8 (pareti e tramezzi di compartimentazione non portanti). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2 in accordo alla ETAG 018-4. Coerentemente alla riqualifica antincendio EI120, sarà certificabile la presenza di cassette plastiche portafrutti e scatole di derivazione, soltanto se poste all? interno di protezioni scatolari in Silicato di Calcio già previste in fase di prova. | m² | 79,29 € | 36,46 | 1,47 € |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.A40.A10.050 | Riqualifica antincendio EI180 in accordo alla EN 1364-1 di divisorio in blocchi di calcestruzzo spessore minimo 140 mm protetto sul lato esposto al fuoco attraverso rivestimento antincendio in semiaderenza costituito da lastre di Silicato di Calcio incombustibili in classe A1 di densità 875 kg/mc di spessore 10 mm e dimensioni 2500x1200 mm, applicate in semiaderenza mediante viti autoperforanti di lunghezza 25 mm mm poste ad interasse massimo 200 mm alla struttura metallica, con sezione ad omega di altezza 15 mm, larghezza minima 85 mm e spessore 0,6 mm, tassellata sulla muratura con tasselli meccanici ad espansione e posta ad interasse 600 mm A1. La giunzione delle lastre cosi come le teste delle viti dovranno essere stuccate a mezzo di materiale di finitura resistente al fuoco. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 ? Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-4, per l?uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 8 (pareti e tramezzi di compartimentazione non portanti). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2 in accordo alla ETAG 018-4. Sono consentiti attraversamenti e passaggi di impianti nella parete riqualificata solo se previsti nel rapporto di prova/Classificazione della parete stessa. | m² | 49,87 € | 43,59 | 1,11 € |

## 1.4. **A50 - Controsoffittature EI**

### 1.4.1. **A05 - Controsoffitti in lastre di calcio silicato**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.A50.A05.010 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto indipendente EI 90 per protezione al fuoco dal basso, testato in accordo alla norma EN 1364-2; costituito da lastre in Silicato di Calcio di densità 870 kg/mc di dimensioni nominali 600x600x8 mm, incombustibili in classe A1 in accordo alle Euroclassi, montate su struttura metallica standard con sezione a ?T? rovescio di dimensione 38 x 24 x0,4 mm, posti ad interasse di 600 mm. Posa di doppio pannello di lana di roccia di sp. 50 mm e densità 100 kg/mc semplicemente disposto sulla struttura metallica reggi pannello. Sospensione dei profili primari a mezzo di pendini di diametro 4 mm a passo 600 mm. Cornice in profili metallici a ?C? di dimensione 40x20x0,4 mm fissata ogni 800 mm al perimetro con tasselli meccanici ad espansione di diametro 8 mm. Possibilità di avere moduli d?ispezione di dimensioni 592x592 mm senza lana e possibilità di protezione di corpi illuminanti tipo plafoniere ad incasso di dimensioni standard nominali 600x600 mm. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 ? Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-4, per l?uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 1 (membrane orizzontali di protezione, inclusi controsoffitti sospesi, in accordo alla norma EN 13964 ). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2 in accordo alla ETAG 018-4. I risultati di prova del controsoffitto saranno validi per cavità di ogni altezza. Sarà possibile la certificazione antincendio EI 90 di botole d?ispezione, attraversamenti e accessori in genere solo se già previsti in fase di prova tipo sistema di botole e copri plafoniere sulla base del Rapporto di Classificazione rilasciato dall?ente autorizzato. | m² | 62,10 € | 35,01 | 1,11 € |
| 60.A50.A05.020 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto indipendente per la protezione EI 90 al fuoco dal basso costituito da: struttura metallica principale e secondaria realizzata in profili metallici con sezione a C di dimensioni 60/27/0,6 mm posta ad interasse 1200 mm (principale) e posta ad interasse 600 mm (secondaria). Sospensione realizzata tramite pendini metallici CD NONIUS posti ad interasse 1200 mm; cornice perimetrale realizzata con due strisce di lastre in calcio silicato spessore 20 mm e larghezza 50 mm ancorate alle murature a mezzo di tasselli plastici ad espansione da 60 mm di lunghezza. Rivestimento realizzato in duplice strato di lastre in silicato di calcio e leganti minerali di densità 875 kg/m3 circa, incombustibile in classe A1 di dimensioni 1200x2500 mm e spessore 20 mm cad. Tali lastre saranno poste a giunti sfalsati e fissate tra loro ed alle strutture mediante viti autofilettanti da 35 mm e diametro 3.5 mm poste ad interasse 200 mm (prima lastra) e viti autofilettanti da 55 mm e diametro 3.9 mm poste anch?esse ad interasse 200 mm (seconda lastra). Le giunzioni della sola lastra d?intradosso così come le teste delle viti necessiteranno di stuccatura ai fini certificativi antincendio. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 ? Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-4, per l?uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 1 (membrane orizzontali di protezione, inclusi controsoffitti sospesi, in accordo alla norma EN 13964 ). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2 in accordo alla ETAG 018-4. | m² | 135,37 € | 23,27 | 1,65 € |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.A50.A05.030 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto indipendente EI 120 per la protezione al fuoco dal basso, testato in accordo alla norma EN 1364-2; costituito da una struttura metallica principale realizzata in profili metallici con sezione ad U di dimensioni 49x27x0,6 mm posta ad interasse 600 mm. Struttura secondaria di identiche dimensioni sui giunti lastra di estradosso. Sospensione realizzata tramite pendini a molla singola ø 4 mm ad interasse massimo di 600 mm. Cornice perimetrale metallica con sezione a C di dimensioni 30x30x0,6 mm, ancorata alle murature a mezzo di tasselli metallici ad espansione posti a passo 800 mm. Rivestimento realizzato in triplice strato di lastre in silicato di calcio di densità 875 kg/m3, incombustibile in classe A1 secondo le Euroclassi di dimensioni 1200x2500 mm e spessore 15 mm cadauno. Tali lastre saranno poste a giunti sfalsati longitudinali e trasversali e fissate tra loro ed alle strutture mediante viti autofilettanti di lunghezza 25 mm poste ad interasse 1000 mm (1° lastra), viti autofilettanti di lunghezza 45 mm poste anch?esse ad interasse 1000 mm (2° lastra) e viti autofilettanti di lunghezza 65 mm poste ad interasse 250 mm (3° lastra). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 ? Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-4, per l?uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 1 (membrane orizzontali di protezione, inclusi controsoffitti sospesi, in accordo alla norma EN 13964 ). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2 in accordo alla ETAG 018-4. I risultati di prova del controsoffitto saranno validi per cavità di ogni altezza. Sarà possibile la certificazione antincendio EI 120 di botole d?ispezione, attraversamenti e accessori in genere solo se già previsti in fase di prova. | m² | 154,50 € | 23,77 | 1,92 € |

## 1.5. **B05 - Pitturazioni con prodotti intumescenti.**

### 1.5.1. **A05 - Applicazione di fondo.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.B05.A05.010 | Fondo anticorrosivo bicomponente per superfici metalliche (da trattare con pittura intumescente) steso in 1 mano per un quantitativo di 300 gr/mq di prodotto oltre al catalizzatore | m² | 7,39 € | 51,28 | 0,19 € |
| 60.B05.A05.020 | Applicazione di 1 mano di fondo impregnate acrilico per legno, reazione al fuoco classe 1.<br>Resa 11-13 mq/Kg per 1 mano | m² | 4,36 € | 86,96 | 0,19 € |

### 1.5.2. **A20 - Applicazione di pitture intumescenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.B05.A20.010 | Applicazione pittura intumescente in emulsione acquosa data a 6 passate per un consumo di kg/mq 4,00 | m² | 68,28 € | 33,30 | 1,14 € |
| 60.B05.A20.020 | Applicazione di 6 mani di vernice classe 1 per pavimenti in legno in ragione di kg/mq 2,5 | m² | 73,34 € | 31,00 | 1,14 € |
| 60.B05.A20.030 | Sistema intumescente protettivo per legno classe 1 dato a 3 mani per un consumo di kg/mq 3,3. | m² | 69,05 € | 17,17 | 0,60 € |
| 60.B05.A20.040 | Sistema intumescente per legno:1 mano di finitura trasparente.<br>Resa 20 mq/Kg | m² | 7,76 € | 48,86 | 0,19 € |

## 1.6. B10 - Attraversamenti tecnici (collari, termoespandenti, griglie)

### 1.6.1. A05 - Sola posa in opera di collari antifuoco, manufatti termoespandenti, guarnizioni antifuoco per giunti di dilatazione

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.B10.A05.010 | Sola posa in opera di collari antifuoco senza curva sino a Ø 400 mm mediante appositi tasselli di acciaio ad espansione. | cad | 6,01 € | 90,53 | 0,27 € |
| 60.B10.A05.020 | Sola posa in opera di collari antifuoco con curva sino a Ø 400 mm mediante appositi tasselli di acciaio ad espansione. | cad | 8,01 € | 90,52 | 0,36 € |
| 60.B10.A05.030 | Sola posa guaina preformata intumescente EI 180 per tubazioni combustibili sino a Ø 110 mm | cad | 3,63 € | 100,00 | 0,18 € |
| 60.B10.A05.040 | Sola posa in opera di materassini antincendio EI 120 per condotti in genere | cad | 5,44 € | 100,00 | 0,27 € |
| 60.B10.A05.050 | Sola posa in opera di cuscinetti espansivi antincendio EI 120/180 in genere | cad | 3,63 € | 100,00 | 0,18 € |
| 60.B10.A05.070 | Sola posa in opera di protezione al fuoco per scatole elettriche da incasso tipo 503,504,e derivazione sino a mm 150 x 192 | cad | 2,18 € | 100,00 | 0,11 € |
| 60.B10.A05.080 | Sola posa in opera di protezioni REI 120 per plafoniere o diffusori d'aria su controsoffitti. | cad | 17,21 € | 100,00 | 0,92 € |

### 1.6.2. A10 - Sola posa griglie antifuoco di ventilazione

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.B10.A10.060 | Sola posa di griglia antifuoco sino a mm 300x300 per ventilazione naturale | cad | 9,40 € | 87,89 | 0,44 € |

## 1.7. C05 - Posa di serramenti antincendio e accessori relativi.

### 1.7.1. A05 - Sola posa porte antincendio a un battente

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.C05.A05.010 | Sola posa di porta antincendio a un battente in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture. | cad | 140,69 € | 97,84 | 7,28 € |

### 1.7.2. A10 - Sola posa di porte antincendio a due battenti

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.C05.A10.010 | Sola posa di porta antincendio a 2 battenti (h max m. 2,15) in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture. | cad | 279,11 € | 98,64 | 14,56 € |

### 1.7.3. B05 - Sola posa di maniglioni antipanico

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.C05.B05.010 | Sola posa in opera di maniglione antipanico "a leva" su porta tagliafuoco gia' predisposta | cad | 34,16 € | 100,00 | 1,82 € |
| 60.C05.B05.020 | Sola posa in opera di maniglione antipanico tipo "touch bar" su porta tagliafuoco gia' predisposta ad un'anta | cad | 68,31 € | 100,00 | 3,64 € |
| 60.C05.B05.030 | Sola posa in opera di maniglione antipanico tipo "touch bar" su porta tagliafuoco a 2 ante gia' predisposta | cad | 136,62 € | 100,00 | 7,28 € |

### 1.7.4. C05 - Sola posa di chiudiporta e elettromagneti

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.C05.C05.010 | Sola posa in opera di chiudiporta aereo per porta tagliafuoco | cad | 34,16 € | 100,00 | 1,82 € |
| 60.C05.C05.050 | Sola posa in opera di elettromagneti per porta tagliafuoco | cad | 18,13 € | 100,00 | 0,91 € |

### 1.7.5. D05 - Sola posa in opera di guarnizione antifumo freddo per porta antincendio ad un'anta da inserire nel telaio fisso in apposita sede.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.C05.D05.010 | Sola posa in opera di guarnizione a battuta per fumo freddo da inserire in apposita sede predisposta nel telaio della fisso di porta antincendio ad un'anta. | cad | 16,31 € | 100,00 | 0,91 € |

| | | |
|---|---|---|
| **60** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>60 [Prevenzione Incendi] | **60** |

## 1.8. D05 - Sola posa impianti di sovrapressione per filtri-fumo

### 1.8.1. A05 - Sola posa di impianti di sovrapressione per filtri fumo

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.D05.A05.010 | Sola posa di impianto di sovrapressione per filtri fumo in vano già predisposto.<br>Un elemento comprensivo di ventilatore e centralina | cad | 30,31 € | 100,00 | 1,82 € |
| 60.D05.A05.020 | Sola posa di impianto di sovrapressione per filtri fumo in vano già predisposto.<br>2 blocchi | cad | 60,62 € | 100,00 | 3,64 € |

### 1.8.2. B10 - Sola posa di pressostato meccanico

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.D05.B10.010 | Sola posa in opera di pressostato meccanico per impianto di sovrapressione per filtri fumo | cad | 9,78 € | 100,00 | 0,55 € |

## 1.9. **E05 - Sola posa di sistemi di evacuazione fumo a tetto e a parete**

### 1.9.1. **A05 - Sola posa di evacuatori di fumo a tetto**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.E05.A05.010 | Sola posa di sistema di evacuazione fumi a tetto tramite botola sup. netta sino a mq 1,00 | cad | 141,45 € | 97,32 | 7,28 € |
| 60.E05.A05.020 | Sola posa di sistema di evacuazione fumi a tetto tramite botola sup. netta mq.1,90 | cad | 181,56 € | 94,77 | 9,10 € |
| 60.E05.A05.030 | Sola posa di sistema di evacuazione fumi a tetto tramite botola sup. netta mq 2,50 | cad | 288,60 € | 95,40 | 14,56 € |

### 1.9.2. **A10 - Sola posa evacuatori di fumo a parete**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.E05.A10.010 | Sola posa in opera di sistema di evacuazione di fumo a parete mq. 0,60 netti | cad | 105,14 € | 98,20 | 5,46 € |

## 1.10. G05 - Sola posa in opera di serrande tagliafuoco in genere

### 1.10.1. A05 - Sola posa in opera di serrande tagliafuoco in genere

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.G05.A05.010 | Sola posa in opera di serrande tagliafuoco in genere nel corso di installazione di canali d'aria | cad | 60,62 € | 100,00 | 3,64 € |

## 1.11. H05 - Sola posa in opera di cartelli segnaletici

### 1.11.1. A05 - Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.H05.A05.010 | Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere | cad | 5,82 € | 93,48 | 0,27 € |

## 1.12. **M05 - Mezzi di estinzione incendi.**

### 1.12.1. **A05 - Sola posa in opera di estintori a polvere o a CO2 e accessori**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.M05.A05.010 | Sola posa in opera di estintori portatili in genere mediante fornitura e fissaggio a parete del supporto a muro in acciaio zincato o cadmiato con n. 3 i tasselli ad espansione. | cad | 10,10 € | 85,15 | 0,55 € |
| 60.M05.A05.015 | Sola posa in opera di cassetta portaestintori a polvere o a Co2 a muro | cad | 19,27 € | 94,09 | 0,91 € |
| 60.M05.A05.020 | Sola posa in opera di estintori a polvere automatici a soffitto in genere | cad | 15,65 € | 92,72 | 0,73 € |

### 1.12.2. **A10 - Sola posa in opera di erogatori automatici a parete di aerosol ai sali di potassio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.M05.A10.010 | Sola posa in opera di erogatori automatici in genere di aerosol ai sali potassio, previo fissaggio a parete o a soffitto del supporto relativo con appositi tasselli meccanici ad espansione | cad | 20,03 € | 90,53 | 0,91 € |

### 1.12.3. **A15 - Sola posa in opera di erogatori aerosol ai sali di potassio a comando remoto tramite apposito sistema, connesso ad unità di attivazione, questo escluso.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.M05.A15.010 | Sola posa in opera di erogatori aerosol a parete, compresa la fornitura e posa di apposito supporto, mediante tasselli meccanici ad espansione | cad | 21,93 € | 82,70 | 0,91 € |
| 60.M05.A15.020 | Sola posa in opera di box di connessione a una o due vie escluse linee elettriche | cad | 6,52 € | 100,00 | 0,36 € |
| 60.M05.A15.030 | Sola posa in opera di unità di attivazione erogatori aerosol, escluse linee elettriche | cad | 16,31 € | 100,00 | 0,91 € |

### 1.12.4. **A25 - Formazione di attacco motopompa**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.M05.A25.010 | Sola manodopera per formazione di attacco motopompa. | cad | 125,89 € | 100,00 | 7,28 € |

### 1.12.5. **A30 - Posa in opera di idrante a colonna a 2 attacchi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.M05.A30.010 | Sola posa in opera di idrante a colonna a 2 attacchi | cad | 125,89 € | 100,00 | 7,28 € |

## 1.12.6. **A35 - Sola posa in opera di naspo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.M05.A35.010 | Sola posa in opera di naspo fisso o orientabile | cad | 19,27 € | 94,09 | 0,91 € |

## 1.12.7. **B05 - Impianto Sprinkler a umido**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 60.M05.B05.010 | Impianto tipo "sprinkler ad umido" mediante realizzazione di rete di distribuzione interna del tipo "a pettine" in ambienti a rischio normale secondo norma UNI EN 12845, composta dalle sole tubazioni in acciaio zincato passanti in vista complete di raccordi e staffaggi, testine e colonna montante, compresa tutta la manodopera di montaggio. Escluse le opere murarie, la stazione di comando , la campana d'allarme e quant'altro non meglio specificato; costo per erogatore sprinkler a bulbo di vetro con temperatura di intervento 57÷182 °C : diametro attacco 1/2" upright o pendent. Prezzo riferito a cadauna testina erogatrice . | cad | 253,00 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | |
|---|---|---|
| **60** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>60 [Prevenzione Incendi] | **60** |

# 1. 65 - Opere Stradali

## 1.1. A00 - Avvertenze

1) **Per le lavorazioni con quantità inferiori ai valori minimi riportati nei vari articoli della presente attività/famiglia, si dovranno redigere nuovi prezzi o procedere con valutazione in economia.**
2) **Per le quantità dei materiali misurati su "autocarro in arrivo " si considera un valore di volume degli stessi in opera pari a 75% (1 mc in arrivo = 0,75 mc in opera).**
3) **Tutte le lavorazioni non comprendono: la manodopera relativa ai movieri del traffico, gli oneri di spostamento del cantiere e il noleggio degli apparecchi semaforici . Dette voci dovranno essere valutate a parte.**

## 1.2. A10 - Demolizioni

### 1.2.1. **A10 - Demolizione con mezzi meccanici di pavimentazioni costituita da accoltellato di mattoni o acciottolato, di lastre o masselli di qualsiasi dimensione, forma, qualita' e spessore, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto esclusa la cernita e l'accatastamento del materiale di risulta recuperabile**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.A10.A10.010 | per interventi di superficie superiore a 300,00 m² | m² | 10,20 € | 63,92 | 0,34 € |

### 1.2.2. **A20 - Rimozione con recupero di pavimentazioni di accoltellato di mattoni, di acciottolato, di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.A10.A20.010 | superfici da 5 a 10 m² | m² | 87,66 € | 67,43 | 2,99 € |
| 65.A10.A20.020 | superfici oltre 10 e fino a 100 m² | m² | 65,94 € | 66,25 | 2,23 € |
| 65.A10.A20.030 | superfici oltre 100 m² | m² | 54,81 € | 50,46 | 1,40 € |

### 1.2.3. **A30 - Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.A10.A30.010 | per superfici fino a 5 m² | m² | 129,56 € | 89,02 | 5,84 € |
| 65.A10.A30.015 | per superfici oltre 5 fino a 10 m² | m² | 95,03 € | 78,76 | 3,70 € |
| 65.A10.A30.020 | per superfici oltre 10 fino a 100 m² | m² | 51,31 € | 78,75 | 1,99 € |
| 65.A10.A30.025 | per superfici oltre 100 m² | m² | 20,91 € | 78,74 | 0,81 € |

### 1.2.4. **A40 - Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.A10.A40.020 | per superfici oltre 50 fino a 250 m² | m² | 21,37 € | 43,94 | 0,45 € |
| 65.A10.A40.030 | per superfici oltre 250 fino a 2000 m² | m² | 16,82 € | 33,59 | 0,27 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.A10.A40.040 | per superfici oltre 2000 m² | m² | 7,55 € | 29,23 | 0,12 € |
| 65.A10.A40.500 | sovraprezzo per ogni cm di spessore in piu' oltre i primi 3 per lavorazioni nei centri urbani. | m² | 1,66 € | 28,65 | 0,04 € |

## 1.2.5. **A50 - Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.A10.A50.010 | per una profondità sino a cm 5. | m | 9,94 € | 86,47 | 0,44 € |
| 65.A10.A50.015 | per ogni cm in più oltre i primi 5 cm | m | 0,99 € | 86,46 | 0,04 € |

## 1.3. B10 - Pavimentazioni

### 1.3.1. A07 - Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (misto granulare per fondazione stradale), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo, per quantità totali a progetto

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A07.010 | fino a 5 m³ con minimo di misurazione pari a 2,5 m³ | m³ | 172,31 € | 68,03 | 5,91 € |
| 65.B10.A07.020 | oltre 5 m³ e fino a 50 m³ | m³ | 83,78 € | 56,24 | 2,38 € |
| 65.B10.A07.030 | oltre 50 m³ fino a 250 m³ | m³ | 47,03 € | 45,07 | 1,08 € |
| 65.B10.A07.040 | oltre 250 m³ | m³ | 38,67 € | 39,61 | 0,78 € |

### 1.3.2. A10 - Misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati di spessore fino a 15 cm cilindrato e rullato fino al completo assestamento e sagomato secondo le prescritte pendenze, misurato su autocarro in arrivo, eseguito:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A10.015 | eseguito nei centri urbani della Città Metropolitana di Genova, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc. | m³ | 242,50 € | 11,73 | 1,34 € |
| 65.B10.A10.020 | eseguito nei centri urbani della Provincia di Savona, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc. | m³ | 357,00 € | 7,97 | 1,34 € |
| 65.B10.A10.025 | eseguito nei centri urbani della Provincia di Imperia, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc. | m³ | 255,72 € | 11,12 | 1,34 € |
| 65.B10.A10.030 | eseguito nei centri urbani della Provincia della Spezia, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc. | m³ | 300,55 € | 9,47 | 1,34 € |

### 1.3.3. A12 - Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di collegamento dello spessore minimo, finito e compresso, di 7 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A12.005 | per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova | m² | 40,60 € | 32,44 | 0,61 € |
| 65.B10.A12.007 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 4,70 € | 26,30 | 0,05 € |
| 65.B10.A12.010 | per superifici oltre 300 e sino a 700 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova | m² | 35,12 € | 25,70 | 0,43 € |
| 65.B10.A12.012 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 4,20 € | 20,34 | 0,04 € |
| 65.B10.A12.015 | per superifci oltre 700 mq e sino a 2.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Genova | m² | 30,34 € | 21,60 | 0,32 € |
| 65.B10.A12.017 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 3,73 € | 16,72 | 0,03 € |
| 65.B10.A12.020 | per superifci oltre 2.000 mq e sino a 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Genova | m² | 25,06 € | 12,55 | 0,13 € |
| 65.B10.A12.022 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 3,24 € | 9,40 | 0,00 € |
| 65.B10.A12.025 | per superfici oltre i 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Genova | m² | 22,25 € | 7,56 | 0,08 € |
| 65.B10.A12.027 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 2,93 € | 5,66 | 0,00 € |
| 65.B10.A12.030 | per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Savona | m² | 51,51 € | 25,57 | 0,61 € |
| 65.B10.A12.032 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 6,30 € | 19,64 | 0,05 € |
| 65.B10.A12.035 | per superfici oltre 300 e sino a 700 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Savona | m² | 46,03 € | 19,61 | 0,43 € |
| 65.B10.A12.037 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 5,80 € | 14,75 | 0,04 € |
| 65.B10.A12.040 | per superifci oltre 700 mq e sino a 2.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Savona | m² | 42,64 € | 15,37 | 0,32 € |
| 65.B10.A12.042 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 5,48 € | 11,39 | 0,03 € |
| 65.B10.A12.045 | per superifci oltre 2.000 mq e sino a 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Savona | m² | 37,36 € | 8,42 | 0,13 € |
| 65.B10.A12.047 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 4,99 € | 6,11 | 0,00 € |
| 65.B10.A12.050 | per superfici oltre i 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Savona | m² | 35,36 € | 4,76 | 0,08 € |
| 65.B10.A12.052 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 5,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| 65.B10.A12.055 | per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Imperia | m² | 42,25 € | 31,17 | 0,61 € |
| 65.B10.A12.057 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 4,98 € | 24,83 | 0,05 € |
| 65.B10.A12.060 | per superifici oltre 300 e sino a 700 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Imperia | m² | 36,77 € | 24,55 | 0,43 € |
| 65.B10.A12.062 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 4,48 € | 19,08 | 0,04 € |
| 65.B10.A12.065 | per superifci oltre 700 mq e sino a 2.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Imperia | m² | 33,38 € | 19,64 | 0,32 € |
| 65.B10.A12.067 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 4,16 € | 14,99 | 0,03 € |
| 65.B10.A12.070 | per superifci oltre 2.000 mq e sino a 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Imperia | m² | 28,10 € | 11,19 | 0,13 € |
| 65.B10.A12.072 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 3,68 € | 8,30 | 0,00 € |
| 65.B10.A12.075 | per superfici oltre i 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Imperia | m² | 26,10 € | 6,45 | 0,08 € |
| 65.B10.A12.077 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 3,48 € | 4,76 | 0,00 € |
| 65.B10.A12.080 | per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di La Spezia | m² | 47,02 € | 28,01 | 0,61 € |
| 65.B10.A12.082 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 5,65 € | 21,88 | 0,05 € |
| 65.B10.A12.085 | per superifici oltre 300 e sino a 700 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di La Spezia | m² | 41,54 € | 21,73 | 0,43 € |
| 65.B10.A12.087 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 5,15 € | 16,60 | 0,04 € |
| 65.B10.A12.090 | per superifci oltre 700 mq e sino a 2.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di La Spezia | m² | 38,15 € | 17,18 | 0,32 € |
| 65.B10.A12.092 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 4,83 € | 12,91 | 0,03 € |
| 65.B10.A12.095 | per superifci oltre 2.000 mq e sino a 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di La Spezia | m² | 32,86 € | 9,57 | 0,13 € |
| 65.B10.A12.097 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 4,34 € | 7,02 | 0,00 € |
| 65.B10.A12.100 | per superfici oltre i 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di La Spezia | m² | 30,86 € | 5,45 | 0,08 € |
| 65.B10.A12.102 | sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 | m²/cm | 4,14 € | 3,99 | 0,00 € |

1.3.4. **A16 - Realizzazione di risagomature, riprese o ricariche , in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Esclusi gli interventi in orari notturni. Per lavori eseguiti nei centri urbani. Prezzo da applicarsi al mc non compattato . Per quantitativi inferiori a 10 mc.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A16.010 | Interventi da eseguirsi in Provincia di Genova | m³ | 757,56 € | 48,09 | 17,17 € |
| 65.B10.A16.015 | Interventi da eseguirsi in provincia di Imperia | m³ | 772,48 € | 47,16 | 17,17 € |
| 65.B10.A16.020 | Interventi da eseguirsi in provincia di Savona | m³ | 867,26 € | 42,00 | 17,17 € |
| 65.B10.A16.025 | Interventi da eseguirsi in provincia di La Spezia | m³ | 821,64 € | 44,34 | 17,17 € |

1.3.5. **A20 - Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (tappeto) eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso chiuso per tappeto con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A20.005 | per superfici fino a 100 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova | m² | 26,85 € | 47,56 | 0,61 € |
| 65.B10.A20.007 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 6,54 € | 37,10 | 0,12 € |
| 65.B10.A20.010 | per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova | m² | 23,93 € | 38,99 | 0,43 € |
| 65.B10.A20.012 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 5,58 € | 31,58 | 0,08 € |
| 65.B10.A20.015 | per superifici oltre 300 e sino a 700 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova | m² | 19,97 € | 31,65 | 0,29 € |
| 65.B10.A20.017 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 4,87 € | 25,10 | 0,05 € |
| 65.B10.A20.020 | per superifci oltre 700 mq e sino a 2.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Genova | m² | 16,79 € | 27,51 | 0,24 € |
| 65.B10.A20.022 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 4,28 € | 20,67 | 0,04 € |
| 65.B10.A20.025 | per superifci oltre 2.000 mq e sino a 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Genova | m² | 12,63 € | 16,25 | 0,10 € |
| 65.B10.A20.027 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 3,59 € | 12,09 | 0,01 € |
| 65.B10.A20.030 | per superfici oltre i 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Genova | m² | 11,08 € | 10,24 | 0,05 € |
| 65.B10.A20.032 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 3,19 € | 7,15 | 0,00 € |
| 65.B10.A20.035 | per superfici fino a 100 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Savona | m² | 31,65 € | 40,33 | 0,61 € |
| 65.B10.A20.037 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 8,23 € | 29,51 | 0,12 € |
| 65.B10.A20.040 | per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Savona | m² | 28,73 € | 32,47 | 0,43 € |
| 65.B10.A20.042 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 7,27 € | 24,25 | 0,08 € |
| 65.B10.A20.045 | per superifici oltre 300 e sino a 700 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Savona | m² | 24,77 € | 25,51 | 0,29 € |
| 65.B10.A20.047 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 6,55 € | 18,65 | 0,05 € |
| 65.B10.A20.050 | per superifci oltre 700 mq e sino a 2.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Savona | m² | 22,26 € | 20,76 | 0,24 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A20.052 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 6,09 € | 14,54 | 0,04 € |
| 65.B10.A20.055 | per superifci oltre 2.000 mq e sino a 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Savona | m² | 18,11 € | 11,35 | 0,10 € |
| 65.B10.A20.057 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 5,40 € | 8,04 | 0,01 € |
| 65.B10.A20.060 | per superfici oltre i 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Savona | m² | 16,89 € | 6,72 | 0,05 € |
| 65.B10.A20.062 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 5,12 € | 4,46 | 0,00 € |
| 65.B10.A20.065 | per superfici fino a 100 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Imperia | m² | 27,65 € | 46,16 | 0,61 € |
| 65.B10.A20.067 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 6,91 € | 35,13 | 0,12 € |
| 65.B10.A20.070 | per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Imperia | m² | 24,72 € | 37,71 | 0,43 € |
| 65.B10.A20.072 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 5,95 € | 29,63 | 0,08 € |
| 65.B10.A20.075 | per superifici oltre 300 e sino a 700 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Imperia | m² | 20,77 € | 30,42 | 0,29 € |
| 65.B10.A20.077 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 5,23 € | 23,34 | 0,05 € |
| 65.B10.A20.080 | per superifci oltre 700 mq e sino a 2.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Imperia | m² | 18,26 € | 25,30 | 0,24 € |
| 65.B10.A20.082 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 4,77 € | 18,54 | 0,04 € |
| 65.B10.A20.085 | per superifci oltre 2.000 mq e sino a 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Imperia | m² | 14,10 € | 14,56 | 0,10 € |
| 65.B10.A20.087 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 4,08 € | 10,63 | 0,01 € |
| 65.B10.A20.090 | per superfici oltre i 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Imperia | m² | 12,89 € | 8,80 | 0,05 € |
| 65.B10.A20.092 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 3,80 € | 6,01 | 0,00 € |
| 65.B10.A20.095 | per superfici fino a 100 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di La Spezia | m² | 30,51 € | 41,84 | 0,61 € |
| 65.B10.A20.097 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 7,83 € | 30,99 | 0,12 € |
| 65.B10.A20.100 | per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di La Spezia | m² | 27,58 € | 33,81 | 0,43 € |
| 65.B10.A20.102 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 6,88 € | 25,64 | 0,08 € |
| 65.B10.A20.105 | per superifici oltre 300 e sino a 700 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di La Spezia | m² | 23,63 € | 26,74 | 0,29 € |
| 65.B10.A20.107 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 6,16 € | 19,84 | 0,05 € |
| 65.B10.A20.110 | per superifci oltre 700 mq e sino a 2.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di La Spezia | m² | 21,11 € | 21,88 | 0,24 € |
| 65.B10.A20.112 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 5,70 € | 15,54 | 0,04 € |
| 65.B10.A20.115 | per superifci oltre 2.000 mq e sino a 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di La Spezia | m² | 16,96 € | 12,11 | 0,10 € |
| 65.B10.A20.117 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 5,01 € | 8,67 | 0,01 € |
| 65.B10.A20.120 | per superfici oltre i 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di La Spezia | m² | 15,75 € | 7,21 | 0,05 € |
| 65.B10.A20.122 | sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 | m² | 4,72 € | 4,83 | 0,00 € |

### 1.3.6. **A21 - Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (tappeto) eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso chiuso per tappeto con bitume modificato soft, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A21.005 | per superfici fino a 100 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova | m² | 27,05 € | 47,20 | 0,61 € |
| 65.B10.A21.010 | per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova | m² | 24,12 € | 38,66 | 0,43 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A21.015 | per superifici oltre 300 e sino a 700 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova | m² | 20,17 € | 31,33 | 0,29 € |
| 65.B10.A21.020 | per superifci oltre 700 mq e sino a 2.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Genova | m² | 17,03 € | 27,12 | 0,24 € |
| 65.B10.A21.025 | per superifci oltre 2.000 mq e sino a 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Genova | m² | 12,88 € | 15,95 | 0,10 € |
| 65.B10.A21.030 | per superfici oltre i 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Genova | m² | 11,38 € | 9,96 | 0,05 € |

### 1.3.7. **A22 - Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (tappeto) eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso chiuso per tappeto con bitume modificato hard, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A22.005 | per superfici fino a 100 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova | m² | 27,37 € | 46,65 | 0,61 € |
| 65.B10.A22.010 | per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova | m² | 24,44 € | 38,16 | 0,43 € |
| 65.B10.A22.015 | per superifici oltre 300 e sino a 700 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova | m² | 20,49 € | 30,85 | 0,29 € |
| 65.B10.A22.020 | per superifci oltre 700 mq e sino a 2.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Genova | m² | 17,35 € | 26,63 | 0,24 € |
| 65.B10.A22.025 | per superifci oltre 2.000 mq e sino a 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Genova | m² | 13,20 € | 15,57 | 0,10 € |
| 65.B10.A22.030 | per superfici oltre i 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Genova | m² | 11,51 € | 9,85 | 0,05 € |
| 65.B10.A22.035 | per superfici fino a 100 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Savona | m² | 32,36 € | 39,45 | 0,61 € |
| 65.B10.A22.040 | per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Savona | m² | 29,44 € | 31,68 | 0,43 € |
| 65.B10.A22.045 | per superifici oltre 300 e sino a 700 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Savona | m² | 25,48 € | 24,80 | 0,29 € |
| 65.B10.A22.050 | per superifci oltre 700 mq e sino a 2.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Savona | m² | 22,97 € | 20,12 | 0,24 € |
| 65.B10.A22.055 | per superifci oltre 2.000 mq e sino a 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Savona | m² | 18,82 € | 10,92 | 0,10 € |
| 65.B10.A22.060 | per superfici oltre i 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Savona | m² | 17,60 € | 6,45 | 0,05 € |
| 65.B10.A22.065 | per superfici fino a 100 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di La Spezia | m² | 32,05 € | 39,82 | 0,61 € |
| 65.B10.A22.070 | per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di La Spezia | m² | 29,12 € | 32,01 | 0,43 € |
| 65.B10.A22.075 | per superifici oltre 300 e sino a 700 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di La Spezia | m² | 25,17 € | 25,10 | 0,29 € |
| 65.B10.A22.080 | per superifci oltre 700 mq e sino a 2.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di La Spezia | m² | 22,66 € | 20,39 | 0,24 € |
| 65.B10.A22.085 | per superifci oltre 2.000 mq e sino a 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di La Spezia | m² | 18,50 € | 11,10 | 0,10 € |
| 65.B10.A22.090 | per superfici oltre i 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di La Spezia | m² | 17,29 € | 6,56 | 0,05 € |

1.3.8. **A31 - Conglomerato bituminoso, per pavimentazione stradale di usura tipo drenante, confezionato con bitume modificato e inerti di prima categoria, rispondenti alle norme vigenti e conforme alle dosature prescritte dal capitolato speciale delle Opere Pubbliche, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,600 Kg/m², la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con rullo idoneo, per uno spessore finito di 5 cm:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A31.020 | per superfici oltre 700 mq e sino a 2.000 mq | m² | 30,38 € | 18,02 | 0,25 € |
| 65.B10.A31.022 | sovraprezzo per ogni cm in più oltre i primi 5 | m² | 5,85 € | 10,67 | 0,03 € |
| 65.B10.A31.025 | per superfici oltre 2.000 mq e sino a 7.000 mq | m² | 25,48 € | 9,58 | 0,12 € |
| 65.B10.A31.027 | sovraprezzo per ogni cm in più oltre i primi 5 | m² | 5,08 € | 2,95 | 0,00 € |
| 65.B10.A31.030 | per superfici oltre 7.000 mq | m² | 23,75 € | 5,64 | 0,06 € |
| 65.B10.A31.032 | sovraprezzo per ogni cm in più oltre i primi 5 | m² | 4,87 € | 0,09 | 0,00 € |

1.3.9. **A34 - Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 mq e sino a 40 mq, per uno spessore medio di circa 3 cm finito .**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A34.010 | Tappeto di usura eseguito con piccoli mezzi meccanici (rullo o piastra vibrante ) per superfici da 10 a 40 mq eseguito nella Provincia di Genova | m² | 32,49 € | 68,71 | 1,08 € |
| 65.B10.A34.020 | Tappeto di usura eseguito con piccoli mezzi meccanici (rullo o piastra vibrante ) per superfici da 10 a 40 mq eseguito nella Provincia di Savona | m² | 37,04 € | 60,24 | 1,08 € |
| 65.B10.A34.030 | Tappeto di usura eseguito con piccoli mezzi meccanici (rullo o piastra vibrante ) per superfici da 10 a 40 mq eseguito nella Provincia di Imperia | m² | 33,22 € | 67,19 | 1,08 € |
| 65.B10.A34.040 | Tappeto di usura eseguito con piccoli mezzi meccanici (rullo o piastra vibrante ) per superfici da 10 a 40 mq eseguito nella Provincia di La Spezia | m² | 35,95 € | 62,08 | 1,08 € |

1.3.10. **A36 - Conglomerato bituminoso, per pavimentazione stradale di usura per piste ciclabili tipo Oxid, confezionato con bitume modificato e inerti di prima categoria, rispondenti alle norme vigenti e conforme alle dosature prescritte dal capitolato speciale delle Opere Pubbliche, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,600 Kg/m², la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con rullo per spessore minimo, finito e compresso, di 4 cm:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A36.010 | per superfici fino a 100 mq | m² | 58,65 € | 25,92 | 0,73 € |
| 65.B10.A36.015 | per superfici oltre 100 mq e sino a 300 mq | m² | 55,18 € | 20,11 | 0,51 € |
| 65.B10.A36.020 | per superfici oltre 300 mq e sino a 700 mq | m² | 50,51 € | 14,94 | 0,36 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A36.025 | per superfici oltre 700 mq e sino a 2.000 mq | m² | 47,24 € | 11,66 | 0,27 € |
| 65.B10.A36.030 | per superfici oltre 2.000 mq e sino a 7.000 mq | m² | 42,39 € | 5,89 | 0,12 € |
| 65.B10.A36.035 | per superfici oltre 7.000 mq | m² | 40,89 € | 3,33 | 0,06 € |

### 1.3.11. **A40 - Sola posa in opera di accoltellato di mattoni pieni, posti in opera, senza fughe, su letto di sabbia di fiume dello spessore di 10 cm, compresa la sabbia per la sigillatura delle connessure e adeguata battitura sino a completo assestamento:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A40.010 | per interventi non inferiori a 100 m² | m² | 95,74 € | 95,64 | 4,84 € |
| 65.B10.A40.030 | per quantità oltre 10 m² fino a 100 m² | m² | 116,39 € | 96,42 | 5,92 € |
| 65.B10.A40.040 | sovrapprezzo per posa di accoltellato di mattoni con sabbia miscelata a cemento in ragione di 100 kg a m³ di sabbia. | m² | 16,20 € | 55,44 | 0,46 € |

### 1.3.12. **A45 - Sola posa in opera di acciottolato di ciottoli di fiume arrotondati, posti in opera su letto di sabbia dello spessore minimo di 10 cm, compresa la sigillatura con sabbia di fiume**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A45.010 | per quantità non inferiori a 100 m² | m² | 102,63 € | 95,94 | 5,20 € |
| 65.B10.A45.030 | per quantita' oltre i 10 m² fino a 100 m² | m² | 123,27 € | 96,62 | 6,28 € |
| 65.B10.A45.040 | sovrapprezzo per posa di acciottolato con sabbia miscelata a cemento in ragione di 100 kg circa a m³ di sabbia. | m² | 16,20 € | 55,44 | 0,46 € |

### 1.3.13. **A47 - Sola posa in opera di piastrelle di cemento 25x25 cm posti in opera con malta cementizia su sottofondo esistente, questo escluso**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A47.010 | per superfici da 10 a 100 mq | m² | 24,05 € | 55,15 | 0,71 € |
| 65.B10.A47.020 | per superfici oltre 100 m² | m² | 19,92 € | 45,86 | 0,49 € |

### 1.3.14. **A50 - Sola posa in opera di lastre per pavimentazione stradale, dello spessore fino a 8 cm su letto di posa dello spessore di 10 cm costituito da sabbia di fiume miscelata con cemento, in ragione di 100 kg/m³ di sabbia, escluso il sottofondo, compresi tagli di adattamento:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A50.010 | per interventi non inferiori a 100 m² | m² | 85,96 € | 52,58 | 2,25 € |

### 1.3.15. **A55 - Sola posa in opera a correre di masselli squadrati per pavimentazioni stradali, dello spessore di cm 15 - 20 posti in opera su letto di posa di sabbia di frantoio, dello spessore di 15 cm, miscelata con 150 kg di cemento per m³ di sabbia, escluso il sottofondo, compresi tagli di adattamento e stuccatura dei giunti:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A55.010 | per interventi non inferiori a 100 m² | m² | 134,45 € | 70,23 | 4,72 € |
| 65.B10.A55.030 | superficie di intervento oltre 10 fino a 100 m² | m² | 158,85 € | 67,31 | 5,21 € |

### 1.3.16. **A57 - Sovrapprezzo alla posa di lastre o masselli**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A57.010 | per posa a spina di pesce | m² | 27,19 € | 70,03 | 0,95 € |
| 65.B10.A57.100 | per la pulizia e riquadratura degli stessi | m² | 20,30 € | 69,86 | 0,71 € |

### 1.3.17. **A60 - Sola posa in opera di pavimentazione di cubetti di porfido e porfido ricostruito ad archi contrastanti, compreso il letto di posa di sabbia di fiume dello spessore di 8-10 cm, con cubetti da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A60.010 | da 4 a 8 cm di lato, per interventi da 10 fino a 100 m² | m² | 68,24 € | 67,19 | 2,23 € |
| 65.B10.A60.020 | da 4 a 8 cm di lato per interventi oltre 100 m² | m² | 68,74 € | 69,22 | 2,37 € |
| 65.B10.A60.110 | oltre 8 fino12 cm di lato per interventi da 10 fino a 100 m² | m² | 60,84 € | 65,90 | 1,95 € |
| 65.B10.A60.120 | oltre 8 fino a 12 cm di lato per interventi oltre 100 m² | m² | 49,88 € | 64,96 | 1,56 € |

### 1.3.18. **A65 - Sovrapprezzo alla posa di cubetti di porfido**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A65.010 | per pose a cerchi concentrici | m² | 19,58 € | 100,00 | 0,98 € |
| 65.B10.A65.020 | per pose a coda di pavone o ventaglio | m² | 23,57 € | 100,00 | 1,18 € |

### 1.3.19. **A70 - Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A70.010 | 20/15 cm H= 30 cm | m | 50,75 € | 51,93 | 1,31 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A70.020 | 15/12 cm H= 25 cm | m | 46,74 € | 51,58 | 1,21 € |
| 65.B10.A70.030 | 11/8 cm H= 25 cm | m | 42,07 € | 52,12 | 1,09 € |

### 1.3.20. **A80 - Sola posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A80.040 | larghezza 30 cm, spessore 22 cm | m | 50,55 € | 66,55 | 1,67 € |

### 1.3.21. **A85 - Bordini in arenaria per contenimento e profilatura di acciottolati o per formazione di gradino**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B10.A85.010 | della sezione di 8 - 10x20 - 25 cm | m | 67,47 € | 28,05 | 0,95 € |

## 1.4. B20 - Pavimentazioni per percorsi guida non vedenti

### 1.4.1. A10 - Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.B20.A10.010 | su pavimentazioni di nuova esecuzione in pietra, cubetti di porfido o autobloccanti | m | 65,18 € | 83,91 | 2,54 € |
| 65.B20.A10.020 | in nuove pavimentazioni in cemento, asfalto e simili | m | 65,18 € | 83,91 | 2,54 € |
| 65.B20.A10.030 | in nuove pavimentazioni in piastrelle di gres e simili | m | 27,53 € | 79,47 | 1,02 € |

## 1.5. C10 - Fognature

### 1.5.1. A11 - Sola posa in opera di tubazioni in calcestruzzo o grès per fognoli, compresa la sigillatura dei giunti con adeguata malta cementizia, oppure, per quelle gia' predisposte, con utilizzo di appositi anelli di tenuta in gomma piena vulcanizzata a norma UNI EN 681-1, o in resina poliuretanica o altro materiale idoneo, compresa la preparazione del piano di posa, escluso lo scavo e l'eventuale rinfianco e reinterro:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.C10.A11.035 | DN 200 | m | 19,27 € | 71,43 | 0,68 € |
| 65.C10.A11.040 | DN 250 | m | 23,91 € | 71,90 | 0,84 € |
| 65.C10.A11.045 | DN 300 | m | 27,31 € | 71,40 | 0,96 € |
| 65.C10.A11.050 | DN 350 | m | 30,25 € | 71,97 | 1,08 € |
| 65.C10.A11.055 | DN 400 | m | 33,19 € | 72,44 | 1,18 € |
| 65.C10.A11.060 | DN 450 | m | 37,83 € | 72,60 | 1,36 € |
| 65.C10.A11.065 | DN 500 | m | 40,54 € | 73,33 | 1,46 € |
| 65.C10.A11.070 | DN 600 | m | 44,95 € | 73,72 | 1,64 € |
| 65.C10.A11.075 | DN 700 | m | 52,30 € | 74,23 | 1,91 € |
| 65.C10.A11.080 | DN 800 | m | 64,05 € | 74,80 | 2,35 € |
| 65.C10.A11.085 | DN 900 | m | 72,57 € | 73,98 | 2,65 € |
| 65.C10.A11.090 | DN 1000 | m | 81,38 € | 74,35 | 2,96 € |
| 65.C10.A11.095 | DN 1200 | m | 103,98 € | 72,64 | 3,72 € |
| 65.C10.A11.100 | DN 1400 | m | 122,23 € | 74,67 | 4,50 € |

### 1.5.2. A12 - Sola posa in opera di tubazioni in ghisa per fognature, acquedotti e linee gas, compresa la preparazione del piano di posa, escluso lo scavo e l'eventuale rinfianco e reinterro

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.C10.A12.010 | DN 60 | m | 8,59 € | 100,00 | 0,44 € |
| 65.C10.A12.020 | DN 80 | m | 9,31 € | 100,00 | 0,48 € |
| 65.C10.A12.030 | DN 100 | m | 20,57 € | 77,33 | 0,77 € |
| 65.C10.A12.040 | DN 125 | m | 22,04 € | 77,34 | 0,83 € |
| 65.C10.A12.050 | DN 150 | m | 24,98 € | 77,35 | 0,95 € |
| 65.C10.A12.060 | DN 200 | m | 27,92 € | 77,35 | 1,07 € |
| 65.C10.A12.070 | DN 250 | m | 29,39 € | 77,35 | 1,11 € |
| 65.C10.A12.080 | DN 300 | m | 32,33 € | 77,34 | 1,23 € |
| 65.C10.A12.090 | DN 350 | m | 34,53 € | 77,35 | 1,32 € |
| 65.C10.A12.100 | DN 400 | m | 36,74 € | 77,34 | 1,41 € |
| 65.C10.A12.110 | DN 450 | m | 41,15 € | 77,35 | 1,57 € |
| 65.C10.A12.120 | DN 500 | m | 46,42 € | 73,84 | 1,69 € |
| 65.C10.A12.130 | DN 600 | m | 54,23 € | 73,74 | 1,97 € |
| 65.C10.A12.140 | DN 700 | m | 61,58 € | 74,17 | 2,25 € |
| 65.C10.A12.150 | DN 800 | m | 69,16 € | 74,28 | 2,53 € |
| 65.C10.A12.160 | DN 900 | m | 76,51 € | 74,57 | 2,81 € |
| 65.C10.A12.170 | DN 1000 | m | 84,09 € | 74,63 | 3,08 € |

1.5.3. **A20 - Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.C10.A20.010 | fino a 250 mm | m | 19,22 € | 84,20 | 0,81 € |
| 65.C10.A20.020 | da 315 a 400 mm | m | 30,77 € | 87,67 | 1,38 € |
| 65.C10.A20.030 | da 500 a 630 mm | m | 39,96 € | 81,00 | 1,65 € |
| 65.C10.A20.040 | oltre 630 fino a 1200 mm | m | 83,04 € | 72,10 | 2,97 € |

1.5.4. **A25 - Fornitura e posa in opera di tubazioni spiralate per fognature interrate non in pressione e condotte di ventilazione in polietilene rinforzato con lamina in acciaio zincato incorporata nella spirale, compreso il bicchiere femmina presaldato e le guarnizioni di tenuta in EPDM sino al diametro di 1500 mm incluso.**
**Per i diametri interni nominali oltre 1500mm le giunzioni sono previste tramite saldatura ad estrusione con apporto di materiale idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo le norme vigenti.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.C10.A25.003 | SN8 del diametro interno 300 mm | m | 59,97 € | 14,06 | 0,42 € |
| 65.C10.A25.005 | SN8 del diametro interno 400 mm | m | 79,41 € | 10,62 | 0,42 € |
| 65.C10.A25.010 | SN8 del diametro interno 500 mm | m | 114,95 € | 7,34 | 0,42 € |
| 65.C10.A25.015 | SN8 del diametro interno 600 mm | m | 156,20 € | 5,64 | 0,44 € |
| 65.C10.A25.020 | SN8 del diametro interno 700 mm | m | 221,65 € | 4,07 | 0,44 € |
| 65.C10.A25.025 | SN8 del diametro interno 800 mm | m | 233,05 € | 3,97 | 0,46 € |
| 65.C10.A25.030 | SN8 del diametro interno 900 mm | m | 305,00 € | 3,46 | 0,52 € |
| 65.C10.A25.035 | SN8 del diametro interno 1000 mm | m | 324,83 € | 3,61 | 0,59 € |
| 65.C10.A25.040 | SN8 del diametro interno 1100 mm | m | 416,06 € | 3,12 | 0,64 € |
| 65.C10.A25.045 | SN8 del diametro interno 1200 mm | m | 474,80 € | 2,81 | 0,66 € |
| 65.C10.A25.050 | SN8 del diametro interno 1300 mm | m | 571,46 € | 2,56 | 0,74 € |
| 65.C10.A25.055 | SN8 del diametro interno 1400 mm | m | 625,35 € | 2,47 | 0,76 € |
| 65.C10.A25.060 | SN8 del diametro interno 1500 mm | m | 696,86 € | 2,36 | 0,81 € |
| 65.C10.A25.065 | SN8 del diametro interno 1600 mm | m | 788,66 € | 3,36 | 1,29 € |
| 65.C10.A25.070 | SN8 del diametro interno 1800 mm | m | 1.356,06 € | 2,45 | 1,61 € |
| 65.C10.A25.075 | SN8 del diametro interno 2000 mm | m | 1.626,20 € | 2,28 | 1,81 € |
| 65.C10.A25.080 | SN8 del diametro interno 2200 mm | m | 1.973,85 € | 2,25 | 2,17 € |
| 65.C10.A25.085 | SN8 del diametro interno 2400 mm | m | 2.173,82 € | 2,25 | 2,40 € |
| 65.C10.A25.090 | SN8 del diametro interno 2600 mm | m | 2.344,31 € | 2,35 | 2,70 € |
| 65.C10.A25.095 | SN8 del diametro interno 2800 mm | m | 2.740,11 € | 2,17 | 2,92 € |
| 65.C10.A25.100 | SN8 del diametro interno 3000 mm | m | 2.869,01 € | 2,33 | 3,27 € |
| 65.C10.A25.103 | SN12 del diametro interno 300 mm | m | 65,39 € | 12,90 | 0,42 € |
| 65.C10.A25.105 | SN12 del diametro interno 400 mm | m | 87,74 € | 9,61 | 0,42 € |
| 65.C10.A25.110 | SN12 del diametro interno 500 mm | m | 126,60 € | 6,66 | 0,42 € |
| 65.C10.A25.115 | SN12 del diametro interno 600 mm | m | 172,39 € | 5,11 | 0,44 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.C10.A25.120 | SN12 del diametro interno 700 mm | m | 243,86 € | 3,70 | 0,44 € |
| 65.C10.A25.125 | SN12 del diametro interno 800 mm | m | 288,57 € | 3,20 | 0,46 € |
| 65.C10.A25.130 | SN12 del diametro interno 900 mm | m | 334,62 € | 3,16 | 0,52 € |
| 65.C10.A25.135 | SN12 del diametro interno 1000 mm | m | 406,26 € | 2,89 | 0,59 € |
| 65.C10.A25.140 | SN12 del diametro interno 1100 mm | m | 482,97 € | 2,69 | 0,64 € |
| 65.C10.A25.145 | SN12 del diametro interno 1200 mm | m | 530,32 € | 2,52 | 0,66 € |
| 65.C10.A25.150 | SN12 del diametro interno 1300 mm | m | 652,52 € | 2,25 | 0,74 € |
| 65.C10.A25.155 | SN12 del diametro interno 1400 mm | m | 673,47 € | 2,30 | 0,76 € |
| 65.C10.A25.160 | SN12 del diametro interno 1500 mm | m | 752,38 € | 2,18 | 0,81 € |
| 65.C10.A25.165 | SN12 del diametro interno 1600 mm | m | 805,31 € | 3,29 | 1,29 € |
| 65.C10.A25.170 | SN12 del diametro interno 1800 mm | m | 1.473,70 € | 2,26 | 1,61 € |
| 65.C10.A25.175 | SN12 del diametro interno 2000 mm | m | 1.850,19 € | 2,00 | 1,81 € |
| 65.C10.A25.180 | SN12 del diametro interno 2200 mm | m | 2.224,31 € | 2,00 | 2,17 € |
| 65.C10.A25.185 | SN12 del diametro interno 2400 mm | m | 2.367,96 € | 2,06 | 2,40 € |
| 65.C10.A25.190 | SN12 del diametro interno 2600 mm | m | 2.567,45 € | 2,14 | 2,70 € |
| 65.C10.A25.195 | SN12 del diametro interno 2800 mm | m | 2.907,47 € | 2,05 | 2,92 € |
| 65.C10.A25.200 | SN12 del diametro interno 3000 mm | m | 3.259,52 € | 2,05 | 3,27 € |
| 65.C10.A25.203 | SN16 del diametro interno 300 mm | m | 70,91 € | 11,89 | 0,42 € |
| 65.C10.A25.205 | SN16 del diametro interno 400 mm | m | 93,29 € | 9,04 | 0,42 € |
| 65.C10.A25.210 | SN16 del diametro interno 500 mm | m | 136,32 € | 6,19 | 0,42 € |
| 65.C10.A25.215 | SN16 del diametro interno 600 mm | m | 185,34 € | 4,75 | 0,44 € |
| 65.C10.A25.220 | SN16 del diametro interno 700 mm | m | 262,36 € | 3,44 | 0,44 € |
| 65.C10.A25.225 | SN16 del diametro interno 800 mm | m | 307,08 € | 3,01 | 0,46 € |
| 65.C10.A25.230 | SN16 del diametro interno 900 mm | m | 364,23 € | 2,90 | 0,52 € |
| 65.C10.A25.235 | SN16 del diametro interno 1000 mm | m | 480,28 € | 2,44 | 0,59 € |
| 65.C10.A25.240 | SN16 del diametro interno 1100 mm | m | 543,28 € | 2,39 | 0,64 € |
| 65.C10.A25.245 | SN16 del diametro interno 1200 mm | m | 608,05 € | 2,20 | 0,66 € |
| 65.C10.A25.250 | SN16 del diametro interno 1300 mm | m | 733,21 € | 2,00 | 0,74 € |
| 65.C10.A25.255 | SN16 del diametro interno 1400 mm | m | 773,41 € | 2,00 | 0,76 € |
| 65.C10.A25.260 | SN16 del diametro interno 1500 mm | m | 870,83 € | 1,89 | 0,81 € |
| 65.C10.A25.265 | SN16 del diametro interno 1600 mm | m | 965,76 € | 2,74 | 1,29 € |
| 65.C10.A25.270 | SN16 del diametro interno 1800 mm | m | 1.655,26 € | 2,01 | 1,61 € |
| 65.C10.A25.275 | SN16 del diametro interno 2000 mm | m | 2.087,05 € | 1,78 | 1,81 € |
| 65.C10.A25.280 | SN16 del diametro interno 2200 mm | m | 2.409,52 € | 1,84 | 2,17 € |
| 65.C10.A25.285 | SN16 del diametro interno 2400 mm | m | 2.547,57 € | 1,92 | 2,40 € |
| 65.C10.A25.290 | SN16 del diametro interno 2600 mm | m | 2.790,60 € | 1,97 | 2,70 € |
| 65.C10.A25.295 | SN16 del diametro interno 2800 mm | m | 3.074,83 € | 1,93 | 2,92 € |
| 65.C10.A25.300 | SN16 del diametro interno 3000 mm | m | 3.538,45 € | 1,89 | 3,27 € |

### 1.5.5. **B10 - Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento lisciato, compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere, escluso il solo scavo, il chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.C10.B10.010 | fino a 1,60 m³. | m³ | 672,51 € | 42,07 | 14,55 € |

1.5.6. **B20 - Formazione di pozzetti per fognature in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, dello spessore di 12 cm. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno delle murature, escluso scavo, chiusino o bocca di chiavica:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.C10.B20.010 | fino a 1,20 m³ | m³ | 892,11 € | 33,98 | 15,91 € |

1.5.7. **B30 - Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco, per pozzetti delle dimensioni di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.C10.B30.010 | fino a 40x40x40 cm interni | cad | 63,28 € | 78,29 | 2,56 € |
| 65.C10.B30.020 | 50x50 e 60x60 cm interni | cad | 95,59 € | 71,26 | 3,50 € |
| 65.C10.B30.030 | 80x80x80 cm interni | cad | 150,87 € | 71,26 | 5,53 € |
| 65.C10.B30.040 | 100x100x100 cm interni | cad | 199,52 € | 63,75 | 6,56 € |

1.5.8. **B40 - Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfianco di calcestruzzo, delle dimensioni di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.C10.B40.010 | fino a 40x40 cm | cad | 35,15 € | 66,86 | 1,21 € |
| 65.C10.B40.020 | 50x50 e 60x60 cm | cad | 55,34 € | 65,45 | 1,87 € |
| 65.C10.B40.030 | 80x80 cm | cad | 72,09 € | 63,10 | 2,35 € |
| 65.C10.B40.040 | 100x100 cm | cad | 90,04 € | 65,55 | 3,04 € |

1.5.9. **B50 - Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.C10.B50.010 | fino a 25 kg | cad | 41,64 € | 87,04 | 1,84 € |
| 65.C10.B50.020 | oltre 25 fino a 50 kg | cad | 78,62 € | 91,77 | 3,67 € |
| 65.C10.B50.030 | oltre 50 fino a 75 kg | cad | 101,10 € | 86,13 | 4,42 € |
| 65.C10.B50.040 | oltre 75 fino a 100 kg | cad | 124,67 € | 79,24 | 5,04 € |
| 65.C10.B50.050 | oltre 100 fino a 150 kg | cad | 204,01 € | 77,18 | 7,85 € |

### 1.5.10. **B60 - Grigliati stradali costituiti da profilati di ferro compreso telaio a murare e controtelaio, le eventuali opere murarie e gli eventuali congegni di manovra e fissaggio tra telaio e controtelaio, del peso di :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.C10.B60.020 | oltre i 40 Kg /m² | Kg | 6,87 € | 72,93 | 0,26 € |

### 1.5.11. **B70 - Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.C10.B70.010 | fino alla sezione di 1000 cm² | cad | 96,81 € | 92,83 | 4,37 € |
| 65.C10.B70.020 | della sezione da 1001 a 1600 cm² | cad | 176,94 € | 95,43 | 8,19 € |
| 65.C10.B70.030 | della sezione da 1601 a 2500 cm² | cad | 209,61 € | 94,80 | 9,65 € |
| 65.C10.B70.040 | della sezione oltre 2500 cm² | cad | 225,56 € | 91,57 | 10,01 € |
| 65.C10.B70.110 | fino alla sezione di 1000 cm² per intervento singolo | cad | 363,74 € | 65,25 | 11,38 € |
| 65.C10.B70.120 | della sezione da 1001 a 1600 cm² per intervento singolo | cad | 433,16 € | 68,01 | 14,11 € |
| 65.C10.B70.130 | della sezione da 1601 a 2500 cm² per intervento singolo | cad | 482,20 € | 69,90 | 16,22 € |
| 65.C10.B70.140 | della sezione oltre 2500 cm² per intervento singolo | cad | 510,48 € | 70,50 | 17,30 € |

### 1.5.12. **M10 - Sola posa in opera di tubazioni di acciaio , poste in opera in apposito scavo, escluso il rivestimento delle giunzioni, le prove di tenuta, lo scavo, la formazione del piano di posa e del reinterro**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.C10.M10.010 | per condotte del diametro fino a 100 mm | m | 62,78 € | 76,56 | 2,24 € |
| 65.C10.M10.020 | per condotte del diametro oltre 100 fino a 150 mm | m | 86,44 € | 76,46 | 3,07 € |
| 65.C10.M10.030 | per condotte del diametro oltre 150 fino a 200 mm | m | 111,05 € | 75,75 | 3,90 € |
| 65.C10.M10.040 | per condotte del diametro oltre 200 fino a 250 mm | m | 158,37 € | 75,88 | 5,59 € |
| 65.C10.M10.050 | per condotte del diametro oltre 250 fino a 300 mm | m | 190,23 € | 75,80 | 6,70 € |
| 65.C10.M10.110 | per derivazioni di utenza per lunghezza fino a 5,00 metri compresa l'esecuzione della presa sulla condotta principale, (escluso pozzetto e la fornitura dei necessari materiali) del diametro di 40 e 50 mm | cad | 476,20 € | 98,44 | 21,84 € |
| 65.C10.M10.120 | per derivazioni di utenza per lunghezza fino a 5,00 metri compresa l'esecuzione della presa sulla condotta principale, (escluso pozzetto e la fornitura dei necessari materiali) del diametro oltre 50 fino a 100 mm | cad | 551,66 € | 98,43 | 25,30 € |

## 1.6. C20 - Posa tubazioni in PE per acqua e gas

### 1.6.1. A10 - TUBI IN PE PER ACQUEDOTTI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.C20.A10.010 | Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e reinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10 : Ø da 50 a 90 mm | m | 20,75 € | 81,76 | 0,88 € |
| 65.C20.A10.015 | Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e reinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10 : Ø oltre 90 sino a 100 mm | m | 32,71 € | 86,19 | 1,48 € |
| 65.C20.A10.020 | Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e reinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10: Ø oltre 100 sino a 200 mm | m | 40,54 € | 87,30 | 1,85 € |
| 65.C20.A10.025 | Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e reinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10 : Ø oltre 200 sino a 225 mm | m | 44,10 € | 87,77 | 2,03 € |
| 65.C20.A10.030 | Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e reinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10: Ø oltre 225 sino a 315 mm | m | 52,14 € | 88,01 | 2,40 € |
| 65.C20.A10.035 | Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e reinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10 : Ø oltre 315 sino a 355 mm | m | 60,39 € | 87,89 | 2,77 € |

### 1.6.2. A15 - ALLACCIAMENTI DA ACQUEDOTTI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.C20.A15.010 | Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione sino a 1 1/ 2" da tubazione in ghisa sino a Ø 100 mm | cad | 537,01 € | 42,38 | 11,73 € |
| 65.C20.A15.015 | Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione da 2" da tubazione in ghisa Ø sino a 100 mm | cad | 659,85 € | 38,50 | 13,11 € |
| 65.C20.A15.020 | Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione da 1 1/ 2" da tubazione in ghisa Ø oltre 100 sino a 200 mm | cad | 557,42 € | 41,78 | 12,00 € |
| 65.C20.A15.025 | Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione da 2" da tubazione in ghisa Ø oltre 100 sino a 200 mm | cad | 689,36 € | 39,92 | 14,19 € |
| 65.C20.A15.040 | Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione da 1" 1/ 2 da tubazione in PE Ø sino a 100 mm | cad | 428,92 € | 41,95 | 9,27 € |
| 65.C20.A15.045 | Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione da 2" da tubazione in PE Ø sino a 100 mm | cad | 529,62 € | 35,98 | 9,84 € |
| 65.C20.A15.050 | Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione da 1" 1/2 da tubazione in PE Ø oltre 100 sino a 200 mm | cad | 495,37 € | 36,33 | 9,27 € |
| 65.C20.A15.055 | Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione da 2" da tubazione in PE Ø oltre 100 sino a 200 mm | cad | 596,07 € | 31,97 | 9,84 € |

## 1.7. D10 - Cunicoli e canalette CLS stradali

### 1.7.1. A10 - Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfianco e la sigillatura per lavori:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.D10.A10.010 | fino a 50 kg/m | m | 30,73 € | 78,73 | 1,23 € |
| 65.D10.A10.020 | oltre 50 fino a 100 kg/m | m | 58,01 € | 54,22 | 1,59 € |
| 65.D10.A10.030 | oltre 100 fino a 200 kg/m | m | 84,19 € | 47,42 | 2,02 € |

### 1.7.2. A20 - Sola posa in opera di accessori per canalette prefabbricate:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.D10.A20.010 | griglie a semplice appoggio o ad incastro | m | 17,91 € | 100,00 | 0,92 € |
| 65.D10.A20.020 | Fermi di sicurezza | cad | 5,86 € | 100,00 | 0,27 € |

### 1.7.3. A60 - Provvista e posa in opera di manufatto tubolare in lamiera di acciaio Fe34 ondulata e zincata completa di elementi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci ecc.) nelle dimensioni , forme e prescrizioni necessarie, esclusa la formazione del piano di posa.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.D10.A60.010 | ad elementi incastrati o a piastre multiple | Kg | 6,15 € | 29,56 | 0,10 € |

## 1.8. E10 - Segnaletica stradale orrizontale

### 1.8.1. A05 - Esecuzione di segnaletica orizzontale a mezzo di macchina traccialinee, con vernice rifrangente premiscelata; compresa ogni fornitura. Prestazioni conformi UNI EN 1436. Per linee continue e discontinue di mezzeria, corsia e marginali aventi larghezza 12 cm. Incluso lo smaltimento a discarica delle latte vuote. Incluso l'onere della pulizia manuale del piano stradale, escluso l'impiego di spazzolatrice meccanica da compensarsi con apposito sovrapprezzo. Esclusi gli interventi in orario notturno. L'impiego di movieri, se necessario, è da computarsi con apposita voce.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.E10.A05.005 | con vernice bianca alchidica, per interventi < 500 ml | m | 1,10 € | 46,20 | 0,03 € |
| 65.E10.A05.010 | con vernice gialla alchidica, per interventi < 500 ml | m | 1,13 € | 45,16 | 0,03 € |
| 65.E10.A05.015 | con vernice bianca acrilica, per interventi < 500 ml | m | 1,09 € | 46,74 | 0,03 € |
| 65.E10.A05.020 | con vernice gialla acrilica, per interventi < 500 ml | m | 1,12 € | 45,16 | 0,03 € |
| 65.E10.A05.025 | con vernice bianca all'acqua, per interventi < 500 ml | m | 1,13 € | 44,66 | 0,03 € |
| 65.E10.A05.030 | con vernice gialla all'acqua, per interventi < 500 ml | m | 1,19 € | 42,31 | 0,03 € |
| 65.E10.A05.035 | con vernice bianca alchidica, per interventi > 500 ml | m | 0,87 € | 32,17 | 0,02 € |
| 65.E10.A05.040 | con vernice gialla alchidica, per interventi > 500 ml | m | 0,90 € | 31,26 | 0,02 € |
| 65.E10.A05.045 | con vernice bianca acrilica, per interventi > 500 ml | m | 0,86 € | 32,64 | 0,02 € |
| 65.E10.A05.050 | con vernice gialla acrilica, per interventi > 500 ml | m | 0,89 € | 31,71 | 0,02 € |
| 65.E10.A05.055 | con vernice bianca all'acqua, per interventi > 500 ml | m | 0,90 € | 30,83 | 0,02 € |
| 65.E10.A05.060 | con vernice gialla all'acqua, per interventi > 500 ml | m | 0,97 € | 28,83 | 0,02 € |

### 1.8.2. A15 - Esecuzione di segnaletica orizzontale a mezzo di macchina traccialinee, con vernice rifrangente premiscelata; compresa ogni fornitura. Prestazioni conformi UNI EN 1436. Per linee continue e discontinue di mezzeria, corsia e marginali aventi larghezza 15 cm. Incluso lo smaltimento a discarica delle latte vuote. Incluso l'onere della pulizia manuale del piano stradale, escluso l'impiego di spazzolatrice meccanica da compensarsi con apposito sovrapprezzo. Esclusi gli interventi in orario notturno. L'impiego di movieri, se necessario, è da computarsi con apposita voce.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.E10.A15.005 | con vernice bianca alchidica, per interventi < 500 ml | m | 1,24 € | 40,60 | 0,03 € |
| 65.E10.A15.010 | con vernice gialla alchidica, per interventi < 500 ml | m | 1,27 € | 39,80 | 0,03 € |
| 65.E10.A15.015 | con vernice bianca acrilica, per interventi < 500 ml | m | 1,23 € | 41,02 | 0,03 € |
| 65.E10.A15.020 | con vernice gialla acrilica, per interventi < 500 ml | m | 1,27 € | 39,80 | 0,03 € |
| 65.E10.A15.025 | con vernice bianca all'acqua, per interventi < 500 ml | m | 1,28 € | 39,80 | 0,03 € |
| 65.E10.A15.030 | con vernice gialla all'acqua, per interventi < 500 ml | m | 1,36 € | 37,22 | 0,03 € |
| 65.E10.A15.035 | con vernice bianca alchidica, per interventi > 500 ml | m | 1,02 € | 27,40 | 0,02 € |
| 65.E10.A15.040 | con vernice gialla alchidica, per interventi > 500 ml | m | 1,05 € | 26,74 | 0,02 € |
| 65.E10.A15.045 | con vernice bianca acrilica, per interventi > 500 ml | m | 1,00 € | 27,74 | 0,02 € |
| 65.E10.A15.050 | con vernice gialla acrilica, per interventi > 500 ml | m | 1,03 € | 27,07 | 0,02 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.E10.A15.055 | con vernice bianca all'acqua, per interventi > 500 ml | m | 1,05 € | 26,74 | 0,02 € |
| 65.E10.A15.060 | con vernice gialla all'acqua, per interventi > 500 ml | m | 1,13 € | 24,66 | 0,02 € |

### 1.8.3. **A25 - Esecuzione di segnaletica orizzontale a mezzo di macchina traccialinee, esclusa la fornitura di vernice da valutarsi con apposita voce riportata in sezione forniture. Incluso l'onere della pulizia manuale del piano stradale, escluso l'impiego di spazzolatrice meccanica da compensarsi con apposito sovrapprezzo. Escluso gli interventi in orario notturno. L'impiego di movieri, se necessario, è da computarsi con apposita voce. Per interventi< 500 ml**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.E10.A25.005 | Per linee continue e discontinue di mezzeria, corsia e marginali aventi larghezza 12/15 cm., per interventi < 500 ml | m | 0,54 € | 93,48 | 0,03 € |
| 65.E10.A25.010 | Per linee di parcheggio, per interventi < 500 ml | m | 0,72 € | 93,44 | 0,04 € |
| 65.E10.A25.015 | Per linee continue e discontinue di mezzeria, corsia e marginali aventi larghezza 12/15 cm., per interventi > 500 ml | m | 0,32 € | 88,78 | 0,02 € |
| 65.E10.A25.020 | Per linee di parcheggio, per interventi > 500 ml | m | 0,46 € | 89,89 | 0,02 € |

### 1.8.4. **A30 - Esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice rifrangente premiscelata; compresa ogni fornitura. Prestazioni conformi UNI EN 1436. Per zebrature, frecce di direzione, scritte, etc. Incluso lo smaltimento a discarica delle latte vuote. Incluso l'onere della pulizia manuale del piano stradale, escluso l'impiego di spazzolatrice meccanica da compensarsi con apposito sovrapprezzo. Esclusi gli interventi in orario notturno. L'impiego di movieri, se necessario, è da computarsi con apposita voce.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.E10.A30.005 | con vernice bianca alchidica | m² | 8,39 € | 38,76 | 0,18 € |
| 65.E10.A30.010 | con vernice gialla alchidica | m² | 8,62 € | 37,74 | 0,18 € |
| 65.E10.A30.015 | con vernice bianca acrilica | m² | 8,28 € | 39,30 | 0,18 € |
| 65.E10.A30.020 | con vernice gialla acrilica | m² | 8,58 € | 37,91 | 0,18 € |
| 65.E10.A30.025 | con vernice bianca all'acqua | m² | 8,66 € | 37,52 | 0,18 € |
| 65.E10.A30.030 | con vernice gialla all'acqua | m² | 9,26 € | 35,11 | 0,18 € |

### 1.8.5. **A35 - Cancellazione di segnaletica orizzontale mediante sopraverniciatura con vernice di colore nero. Incluso lo smaltimento a discarica delle latte vuote. Incluso l'onere della pulizia manuale del piano stradale, escluso l'impiego di spazzolatrice meccanica da compensarsi con apposito sovrapprezzo. Esclusi gli interventi in orario notturno. L'impiego di movieri, se necessario, è da computarsi con apposita voce.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.E10.A35.005 | con vernice di colore nero | m | 7,84 € | 33,23 | 0,15 € |

## 1.8.6. **B05 - Sovrapprezzi alle voci precedenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.E10.B05.005 | per impiego di spazzolatrice meccanica da valutarsi a ml di linea | m | 0,09 € | 56,64 | 0,00 € |

## 1.9. E15 - Segnaletica stradale verticale

### 1.9.1. A10 - Posa in opera di sostegno, per segnaletica verticale

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.E15.A10.005 | Posa in opera di sostegno di qualsiasi tipo, per segnaletica fissa, con basamento in conglomerato cementizio di dimensioni minime 30x30x50 cm, incluso lo scavo/demolizione per la formazione del basamento, la realizzazione del basamento, il ripristino e l'allontanamento del materiale di risulta. | cad | 36,59 € | 71,57 | 1,38 € |
| 65.E15.A10.010 | Posa in opera di mensola a muro per segnaletica verticale , compresa la fornitura e posa in opera di tasselli in acciaio e bulloneria o delle zanche e ogni altro onere necessario a dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Esclusa la sola fornitura della mensola | cad | 27,19 € | 85,86 | 1,20 € |
| 65.E15.A10.015 | Posa in opera di sostegno di qualsiasi tipo per segnaletica fissa verticale, su prefabbricati di cemento, compresa la fornitura della ferramenta minuta necessaria, incluso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di apposita staffa. | cad | 7,26 € | 94,77 | 0,36 € |
| 65.E15.A10.020 | Verniciatura di sostegno di qualsiasi tipo e dimensione mediante due mani di vernice allo zinco di colore brillante, compresa nel prezzo la fornitura della vernice e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte | cad | 10,98 € | 74,19 | 0,46 € |

### 1.9.2. A15 - Posa in opera di segnale o delineatore

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.E15.A15.005 | Montaggio di segnale di qualsiasi tipo, dimensioni fino a mq 2,50, su sostegno di nuova installazione o sostegno esistente compresa la posa in opera di collari, staffe e bulloneria e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Esclusa ogni fornitura. | cad | 6,88 € | 100,00 | 0,36 € |
| 65.E15.A15.010 | Posa in opera di delineatore "occhi di gatto" retroriflettente ad alta intensità, mediante fissaggio con miscele collanti appropriate, inclusa la fornitura e stesa del collante, esclusa la sola fornitura del delineatore | cad | 2,91 € | 78,26 | 0,13 € |

### 1.9.3. A20 - Rimozione segnale e sostegno

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.E15.A20.005 | Rimozione di segnale di qualsasi tipo, dimensioni fino a 2,5 mq, e di sostegni fissati con staffe o similari incluso lo smaltimento di segnali e sostegni mediante trasporto a impianto autorizzato o il trasporto in altro luogo indicato dall'Amministrazione. Esclusa la rimozione di sostegni richiedenti taglio con disco, esclusi altresì i ripristini di pavimentazioni e superfici murarie. | cad | 3,72 € | 89,01 | 0,18 € |
| 65.E15.A20.010 | Rimozione di segnale e sostegno di qualsiasi tipo e dimensione compreso la demolizione del basamento in cls, il ripristino del piano di campagna sia esso in terreno naturale, asfaltato o diversamente pavimentato, compreso lo smalmento dei segnali e dei sostegni mediante trasporto a impianto autorizzato o il trasporto in altro luuogo indicato dall'Amministrazione. Incluso il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta derivanti dalle demolizioni | cad | 22,78 € | 74,90 | 0,88 € |

## 1.10. F10 - Barriere di sicurezza

**DEFINIZIONE**

Barriere stradali di sicurezza: riguarda la fornitura la posa in opera e la manutenzione o ristrutturazione dei dispositivi quali barriere, attenuatori d'urto, recinzioni e simili, finalizzati al contenimento ed alla sicurezza del flusso veicolare, ricadenti nella categoria OS 12-A.

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

Per le lavorazioni del presente capitolo se ne raccomanda l'esecuzione da parte di personale tecnico specializzato, appositamente formato, periodicamente aggiornato, per la corretta installazione e montaggio, in possesso di attestazioni di qualificazione rilasciati da organismi riconosciuti secondo le previsioni del DPR 207/2010 e del d.m. 248/2016.

**PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

DIRETTIVA MIT 25/08/2004 n. 3065: "*è oggetto della progettazione il sistema costituito dal dispositivo e dal supporto o fondazione al quale si collega*". Con riferimento a quanto richiamato e precisato all'art. 3 della Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Prot. 0062032 del 21 giugno 2010, si rammenta che il campo di applicazione della normativa in materia di progettazione e impiego dei dispositivi di ritenuta nelle costruzioni stradali è definito dall'art. 2 comma 1 del D.M. 223/1992 e riguarda i progetti esecutivi relativi alle strade ad uso pubblico extraurbane ed urbane che hanno velocità di progetto maggiore o uguale a 70 km/h. Sono espressamente escluse dal campo di applicazione della norma in argomento le progettazioni inerenti le strade extraurbane ed urbane con velocità di progetto inferiore a 70 km/h.( indipendentemente dalla eventuale imposizione di un limite di velocità sul tratto stradale oggetto di intervento.) Nella medesima circolare viene altresì precisato che, ai sensi dell'art. 2 del D.M. 223/1992, rientrano nel campo di applicazione della norma i progetti che riguardano: "*la costruzione di nuovi tronchi stradali, l'adeguamento di tratti significativi di tronchi stradali esistenti ivi compresi gli specifici interventi di adeguamento dei soli dispositivi di ritenuta, la ricostruzione e riqualificazione di parapetti di ponti e viadotti situati in posizione pericolosa per l'ambiente esterno alla strada o per l'utente stradale, anche se non inseriti nell'adeguamento di un intero tronco che, per la parte attinente l'impiego dei dispositivi di ritenuta, devono essere redatti da un ingegnere e devono seguire i criteri dettati dalle istruzioni tecniche allegate al D.M. 21.6.2004 che sostituiscono e aggiornano tutte le istruzioni tecniche precedenti*".
La direttiva 3065 del MIT prevede altresì che l'obbligo di redigere uno specifico elaborato progettuale per individuare i punti da proteggere rispetto al rischio di fuoriuscita dei veicoli, i tipi di barriera o di altri dispositivi da adottare e le opere complementari connesse, si applica ai sensi del già citato art. 2 del D.M. 223/92, anche per gli interventi di adeguamento di tratti significativi" *rispetto alla valutazione del rischio*" di tronchi stradali esistenti.
La direttiva 3065 del MIT afferente ai criteri di progettazione, installazione, verifica e manutenzione dei dispositivi di ritenuta nelle costruzioni stradali, precisa che il D.M. 223/92 che, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.M. 3 giugno 98, ha assunto forza cogente dal 30.01.99 decorsi tre mesi dalla pubblicazione dello stesso D.M. 3 giugno 98. La formulazione di tale articolo prescrive, per tutte le strade extraurbane e per quelle urbane

con velocità di progetto maggiore o uguale a 70 km/h, di nuova costruzione, la redazione di uno specifico allegato progettuale riguardante l'individuazione dei punti da proteggere, i tipi di barriera o di altri dispositivi da adottare, le opere complementari connesse (cordoli di fondazione, terreni di supporto, modalità di smaltimento delle acque, etc.). Precisa altresì che il riferimento alle opere complementari connesse, evidenzia il fatto che l'oggetto della progettazione non è il dispositivo di ritenuta a sé stante, per il quale sussiste un certificato di omologazione o un rapporto di prova riferito a condizioni definite in modo convenzionale, ma è il sistema costituito dallo stesso dispositivo e dal supporto o fondazione al quale si collega. Analogamente le disposizioni di cui al D.M. 223/1992 e successive modificazioni non si applicano nel caso di ripristini di danni localizzati su barriere già in esercizio.
Gli interventi di manutenzione straordinaria finalizzata all'adeguamento dei dispositivi di ritenuta a più elevati standard di sicurezza non possono essere ritenuti "*ripristini di danni localizzati*" e rientrano pertanto nel campo di applicazione della norma, indipendentemente dalla loro estensione.
Nei progetti relativi a strade ad uso pubblico che non rientrano invece nel campo di applicazione delle norme richiamate, tenuto conto delle specifiche condizioni locali in termini di configurazione dello stato dei luoghi e di circolazione, qualora sia previsto anche un intervento sui margini o sui dispositivi di ritenuta, è esclusivo compito del gestore della viabilità e del progettista la valutazione relativa ad installazioni per situazioni ove si rendono necessarie protezioni in relazione alla presenza o all'insorgenza di condizioni di potenziale pericolo.

### 1.10.1. **A10 - Sola posa di barriera metallica di sicurezza stradale, di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti. Classe:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.F10.A10.010 | N1 - N2 bordi laterali rilevati | m | 33,81 € | 82,08 | 1,38 € |
| 65.F10.A10.020 | H1 bordo laterale rilevato | m | 45,08 € | 82,09 | 1,84 € |
| 65.F10.A10.030 | H1 spartitraffico - H2 bordo laterale rilevato | m | 72,13 € | 82,08 | 2,94 € |
| 65.F10.A10.040 | H2 | m | 81,22 € | 79,95 | 3,24 € |
| 65.F10.A10.050 | H3 bordo ponte | m | 87,99 € | 80,11 | 3,51 € |
| 65.F10.A10.060 | H2 spartitraffico - H3 bordo laterale rilevato | m | 72,13 € | 82,08 | 2,94 € |
| 65.F10.A10.070 | H3 spartitraffico | m | 135,25 € | 82,09 | 5,52 € |
| 65.F10.A10.080 | H4 bordo laterale rilevato | m | 76,64 € | 82,09 | 3,14 € |
| 65.F10.A10.090 | H4 bordo ponte | m | 132,18 € | 79,71 | 5,21 € |
| 65.F10.A10.100 | H4 spartitraffico | m | 157,79 € | 82,09 | 6,45 € |

### 1.10.2. **A20 - Sola posa barriera prefabbricata in conglomerato cementizio armato e vibrocompresso, comprese piastre e bulloni di ancoraggio, contropiastre e tiranti in barre a filettatura continua (tipo Dywidag) con dado per il collegamento tra gli elementi, esclusa la formazione della sede d'appoggio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.F10.A20.010 | elementi da 6,00 m circa | cad | 640,02 € | 54,14 | 16,93 € |
| 65.F10.A20.020 | elementi da 3,00 m circa | cad | 383,82 € | 57,13 | 10,74 € |

### 1.10.3. **A30 - Sola posa di barriera spartitraffico in conglomerato cementizio armato e vibrocompresso esclusa la formazione della sede di appoggio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.F10.A30.010 | elementi da 3,60 m circa | cad | 264,26 € | 61,13 | 7,91 € |
| 65.F10.A30.020 | elementi da 6,00 m circa | cad | 374,97 € | 52,75 | 9,65 € |

### 1.10.4. **A40 - Corrimano per barriere in calcestruzzo costituito da tubo di acciaio zincato a caldo, compresa bulloneria zincata**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 65.F10.A40.010 | Fornitura e posa in opera di corrimano acciaio per barriere sicurezza tipo new jersey diametro compreso tra 125 e 140 mm e del peso compreso tra 40 e 55 kg/m | m | 225,35 € | 12,38 | 1,37 € |

# 1. 75 - Opere a verde

## 1.1. A00 - Avvertenze

**Tutte le lavorazioni non comprendono: la manodopera relativa ai movieri del traffico, gli oneri di spostamento del cantiere e il noleggio degli apparecchi semaforici. Dette voci dovranno essere valutate a parte.**

## 1.2. A10 - Preparazione aree, potatura, taglio, pulizia ecc.

### 1.2.1. A10 - Taglio di tappeto erboso con rasaerba a motore con finiture con decespugliatore, per erbe dell'anno, comprese nella misurazione le eventuali superfici coperte da cespugli o piante da fiore, per superfici:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.A10.A10.010 | fino a 100 m² | m² | 1,28 € | 94,00 | 0,06 € |
| 75.A10.A10.020 | oltre a 100 fino a 200 m² | m² | 0,91 € | 94,02 | 0,04 € |
| 75.A10.A10.030 | oltre a 200 fino a 500 m² | m² | 0,64 € | 93,94 | 0,02 € |
| 75.A10.A10.040 | oltre a 500 fino a 2000 m² | m² | 0,46 € | 93,80 | 0,02 € |
| 75.A10.A10.050 | oltre a 2000 m² | m² | 0,36 € | 93,95 | 0,02 € |

### 1.2.2. A20 - Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compreso lo sminuzzamento in loco, per interventi:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.A10.A20.010 | Totale per interventi fino a 100 m² | m² | 2,12 € | 91,48 | 0,04 € |
| 75.A10.A20.020 | Totale per interventi oltre a 100 m² | m² | 1,37 € | 63,15 | 0,04 € |
| 75.A10.A20.110 | Selettivo per interventi, oltre a 100 m² | m² | 2,07 € | 93,03 | 0,06 € |

### 1.2.3. A30 - Pulizia di aiuole, prati o zone destinate alla sfalciatura e/o decespugliamento,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.A10.A30.010 | da pietrame | m² | 0,41 € | 100,00 | 0,02 € |
| 75.A10.A30.020 | da rifiuti urbani | m² | 0,26 € | 100,00 | 0,02 € |

### 1.2.4. A40 - Sfalcio di erbe eseguito con decespugliatore, misurato sulla superficie effettiva di sfalcio eseguito,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.A10.A40.010 | per erbe non falciate da un anno | m² | 0,89 € | 92,96 | 0,03 € |
| 75.A10.A40.020 | per erbe non falciate da due o piu' anni | m² | 1,19 € | 92,87 | 0,04 € |

### 1.2.5. A50 - Scerbatura e sarchiatura di erba infestante

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.A10.A50.010 | nelle aiuole cittadine spartitraffico e simili, compresa l'eliminazione dell'apparato radicale | m² | 3,96 € | 99,46 | 0,26 € |

1.2.6. **A65 - Rimozione ed asportazione di ceppaia di piante ad alto fusto, con l'ausilio di mezzo meccanico, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento ed il carico della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo su autocarro, il riempimento della buca con terriccio vegetale e la risagomatura del terreno, escluso il trasporto alla discarica autorizzata, eseguito in:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.A10.A65.005 | area verde, parco (vincolato, da tutelare e/o poco accessibile) o giardino per qualsiasi diametro del colletto della ceppaia, per legni non duri | cad | 178,52 € | 44,25 | 3,15 € |
| 75.A10.A65.010 | sede stradale, per ceppaie poste in formelle o simili, per diametro del colletto fino a 30 cm., esclusi i movieri, per legni non duri | cad | 114,18 € | 41,67 | 1,96 € |
| 75.A10.A65.020 | sede stradale, per ceppaie poste in formelle o simili, per diametro del colletto oltre 30 cm. fino a 50 cm, esclusi i movieri, per legni non duri | cad | 166,77 € | 40,76 | 2,79 € |
| 75.A10.A65.050 | sovraprezzo del 20% alle voci precedenti per essenze di legni duri quali ad esempio: quercia, robinia, palma, etc.. | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

1.2.7. **B05 - Potatura di formazione di siepi a forme preordinate esistenti, eseguite interamente a mano, misurato sulla superficie dell'intervento della siepe a potatura ultimata dell'altezza:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.A10.B05.020 | fino a 1,50 m. | m² | 9,91 € | 100,00 | 0,64 € |
| 75.A10.B05.030 | da 1,51 a 3,00 m. | m² | 19,81 € | 100,00 | 1,28 € |

1.2.8. **B10 - Tosatura e pulizia di spalliera a muro, misurata a tosatura eseguita, per altezze,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.A10.B10.010 | fino a 1,80 m | m² | 7,39 € | 94,62 | 0,27 € |
| 75.A10.B10.020 | da 1,81 a 5 m | m² | 13,30 € | 94,63 | 0,49 € |
| 75.A10.B10.030 | oltre i 5,00 m | m² | 24,39 € | 94,63 | 0,90 € |

1.2.9. **B15 - Legatura di spalliera nei punti dove la stessa sia staccata dal muro, eseguita mediante**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.A10.B15.010 | filo di ferro zincato legato a chiodi di acciaio fissati al muro, chiodi e filo compresi | m² | 15,86 € | 90,43 | 1,00 € |

## 1.2.10. **B20 - Potatura e pulizia di piante singole,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.A10.B20.010 | arbustive, altezza fino a 1,50 m | cad | 7,36 € | 100,00 | 0,48 € |
| 75.A10.B20.020 | arbustive. altezza da 1,50 a 3,00 m | cad | 17,55 € | 100,00 | 1,12 € |
| 75.A10.B20.030 | arbustive, altezza da 3,00 a 5,00 m | cad | 44,43 € | 97,55 | 2,18 € |
| 75.A10.B20.100 | valutazione a circonferenza per altezze fino a 5 m, circonferenza fino a 50 cm | cad | 45,53 € | 96,97 | 2,07 € |
| 75.A10.B20.110 | valutazione a circonferenza per altezze superiori a 5 m, circonferenza fino a 50 cm | cad | 46,72 € | 96,97 | 2,13 € |
| 75.A10.B20.120 | valutazione a circonferenza per altezze superiori a 5 m, circonferenza da 0,51 a 80 cm | cad | 72,54 € | 96,50 | 3,09 € |
| 75.A10.B20.130 | valutazione a circonferenza per altezze superiori a 5 m, circonferenza da 81 a 120 cm | cad | 109,67 € | 97,52 | 5,37 € |
| 75.A10.B20.140 | valutazione a circonferenza per altezze superiori a 5 m, circonferenza da 121 a 200 cm | cad | 159,43 € | 97,72 | 8,00 € |
| 75.A10.B20.150 | valutazione a circonferenza per altezze superiori a 5 m, circonferenza superiore a 200 cm | cad | 228,29 € | 96,82 | 10,20 € |

## 1.2.11. **B25 - Potatura e pulizia di piante, su strade aperte al traffico,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.A10.B25.010 | altezza fino a 1,50 m | cad | 9,57 € | 100,00 | 0,62 € |
| 75.A10.B25.020 | altezza da 1,50 a 3,00 m | cad | 22,81 € | 100,00 | 1,46 € |
| 75.A10.B25.030 | altezza da 3,00 a 5,00 m | cad | 57,76 € | 97,55 | 2,83 € |
| 75.A10.B25.110 | valutazione a circonferenza per altezze superiori a 5 m, circonferenza fino a 50 cm | cad | 60,74 € | 96,97 | 2,77 € |
| 75.A10.B25.120 | valutazione a circonferenza per altezze superiori a 5 m, circonferenza da 0,51 a 80 cm | cad | 94,31 € | 96,50 | 4,02 € |
| 75.A10.B25.130 | valutazione a circonferenza per altezze superiori a 5 m, circonferenza da 81 a 120 cm | cad | 142,57 € | 97,52 | 6,98 € |
| 75.A10.B25.140 | valutazione a circonferenza per altezze superiori a 5 m, circonferenza da 121 a 200 cm | cad | 207,26 € | 97,72 | 10,41 € |
| 75.A10.B25.150 | valutazione a circonferenza per altezze superiori a 5 m, circonferenza superiore a 200 cm | cad | 296,78 € | 96,82 | 13,25 € |

## 1.2.12. **B30 - Interventi a protezione delle palme dagli agenti atmosferici mediante la provvista e posa in opera di rivestimento costituito da teli di incannucciato di canne non pelate, compresa la necessaria legatura delle foglie e del relativo rivestimento, la rimozione a fine stagione, compreso l'onere di impiego eventuale di mezzi meccanici tipo autogru, autotorre o ponteggi mobili.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.A10.B30.010 | Per palme dell'altezza fino a 6,00 m, misurata dalla base al punto piu' alto raggiunto dalle foglie legate | cad | 144,34 € | 57,88 | 5,82 € |
| 75.A10.B30.020 | Per palme dell'altezza da 6,01 a 12 m, misurata dalla base al punto piu' alto delle foglie chiuse | cad | 213,60 € | 59,37 | 6,98 € |
| 75.A10.B30.030 | Per palme dell'altezza da 12,01 a 18 m, misurata dalla base al punto piu' alto delle foglie chiuse | cad | 244,61 € | 60,49 | 8,15 € |

## 1.2.13. **B32 - Potatura  pulizia periodica delle palme**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.A10.B32.010 | Potatura e pulizia periodica con cadenza massima biennale delle palme (ESCLUSO PHOENIX), compreso il taglio e la rimozione dei frutti, di altezza misurata dalla base al punto di inserzione allo stipite della prima foglia ad inserimento piu' vicina al suolo, la formazione del casco, compresi la disinfezione degli attrezzi da taglio tra la potatura da palma a palma,il carico su automezzo della risulta , esclusi il trasporto e gli  oneri di discarica, dell'altezza sino a 3,00 m. | cad | 77,38 € | 70,30 | 3,00 € |
| 75.A10.B32.015 | Idem come art. 75.A10.B32.010 (ESCLUSA PHOENIX) ma per altezza palme oltre m. 3,00 sino a m. 6,00 | cad | 168,83 € | 70,30 | 6,54 € |
| 75.A10.B32.020 | Idem come art. 75.A10.B32.010 (ESCLUSA PHOENIX) ma per altezza palme oltre m. 6,00 sino a m. 12,00 | cad | 344,56 € | 75,75 | 14,56 € |
| 75.A10.B32.025 | Idem come art. 75.A10.B32.010 (ESCLUSA PHOENIX) ma per altezza palme oltre m 12,00 | cad | 516,84 € | 75,75 | 21,84 € |
| 75.A10.B32.040 | Potatura e pulizia periodica con cadenza massima biennale delle palme PHOENIX, compreso il taglio e la rimozione dei frutti, di altezza misurata dalla base al punto di inserzione allo stipite della prima foglia ad inserimento piu' vicina al suolo, la formazione del casco, compresi la disinfezione degli attrezzi da taglio tra la potatura da palma a palma,il carico su automezzo della risulta , esclusi il trasporto e gli  oneri di discarica, dell'altezza sino a 3,00 m. | cad | 98,49 € | 70,30 | 3,81 € |
| 75.A10.B32.045 | Idem come art. 75.A10.B32.040 per palma  PHOENIX ma per altezza oltre m. 3,00 sino a m. 6,00 | cad | 232,14 € | 70,30 | 9,00 € |
| 75.A10.B32.050 | Idem come art. 75.A10.B32.040 per palma  PHOENIX ma per altezza palme oltre m.6,00 sino a m.12,00 | cad | 447,93 € | 75,75 | 18,92 € |
| 75.A10.B32.055 | Idem come art. 75.A10.B32.040 palma  PHOENIX ma per altezza palme oltre m. 12,00 | cad | 620,21 € | 75,75 | 26,20 € |
| 75.A10.B32.100 | Sovrapprezzo per potatura palme in genere (non potate da oltre 2 anni) : applicare ai prezzi di cui sopra un aumento del 25%. | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.2.14. **B36 - Potatura di alberi adulti a chioma espansa, escluse le palme, siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.A10.B36.001 | Su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 12 m a 16 m | cad | 180,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.A10.B36.005 | Su strada a traffico medio: esemplari di altezza oltre 16 sino  a 23 m | cad | 270,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.A10.B36.010 | Su strada a traffico medio: esemplari di altezza oltre 23 sino a 30 m | cad | 450,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.A10.B36.015 | Su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 12 m a 16 m | cad | 212,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.A10.B36.020 | Su strada a traffico intenso: esemplari di altezza oltre 16 sino a 23 m | cad | 320,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.A10.B36.025 | Su strada a traffico intenso: esemplari di altezza oltre 23 sino a 30 m | cad | 500,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.2.15. **B37 - Potatura di alberi, escluse le palme, con tecnica di risalita del "tree climbing"**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.A10.B37.001 | Potatura di contenimento eseguita con la tecnica di risalita "tree climbing" e il criterio del taglio di ritorno, compresi altresì ogni attrezzatura e mezzi necessari, l'installazione di cantiere, l'esecuzione in sicurezza del lavoro, l'eventuale utilizzo di movieri, la rimozione della ramaglia e di tutto il materiale di risulta, il loro carico su automezzi e trasporto ai siti di smaltimento e l'onere relativo a quest'ultimo | cad | 380,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.A10.B37.005 | Potatura di esemplari arborei di particolare pregio paesaggistico tramite potatura di contenimento eseguita con la tecnica di risalita "tree climbing" e il criterio del taglio di ritorno oppure riordino vegetativo c.s. di piante arboree ubicate in siti con presenza di manufatti particolari nell'area di proiezione della chioma (es. cimiteri) che comportino perciò il recupero controllato mediante corde dei vari residui prodotti dagli interventi cesorei, comprese in entrambi i casi le attrezzature e mezzi necessari, l'installazione di cantiere, l'esecuzione in sicurezza del lavoro, l'eventuale utilizzo di movieri, la rimozione della ramaglia e di tutto il materiale di risulta, il loro carico su automezzi e trasporto ai siti di smaltimento e l'onere relativo a quest'ultimo | cad | 620,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.2.16. **B50 - Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.A10.B50.001 | Su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 12 m a 16 m | cad | 215,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.A10.B50.005 | Su strada a traffico medio: esemplari di altezza oltre 16 m sino a 23 m | cad | 380,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.A10.B50.010 | Su strada a traffico medio: esemplari di altezza oltre 23 m sino a 30 m | cad | 510,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.A10.B50.015 | Su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 12 m a 16 m | cad | 270,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.A10.B50.020 | Su strada a traffico intenso: esemplari di altezza oltre 16 m sino a 23 m | cad | 420,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.A10.B50.025 | Su strada a traffico intenso: esemplari di altezza oltre 23 sino a 30 m | cad | 630,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.3. B10 - Impianti di irrigazione

### 1.3.1. A10 - Tubi di polietilene nero, posti in opera in appositi scavi, compresa la fornitura e posa di pezzi speciali, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, per tubi ad alta densità PN 16:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.B10.A10.010 | 32 mm. | m | 12,81 € | 70,37 | 0,47 € |
| 75.B10.A10.020 | 40 mm. | m | 14,54 € | 61,99 | 0,47 € |
| 75.B10.A10.030 | 50 mm. | m | 18,38 € | 60,03 | 0,59 € |
| 75.B10.A10.040 | 63 mm | m | 21,99 € | 50,22 | 0,59 € |
| 75.B10.A10.050 | 75 mm | m | 26,85 € | 41,11 | 0,59 € |
| 75.B10.A10.060 | 90 mm | m | 34,17 € | 38,46 | 0,68 € |
| 75.B10.A10.070 | 110 mm | m | 44,60 € | 29,48 | 0,68 € |

### 1.3.2. A15 - Microirrigatori,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.B10.A15.010 | di gocciolatore autocompensante da 4 l/h, compreso picchetto di installazione nel terreno, 1 metro di microtubo e l'innesto per il collegamento alla tubazione, escluso scavo e reinterro. | cad | 3,83 € | 44,04 | 0,10 € |

### 1.3.3. A17 - Ala gocciolante

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.B10.A17.020 | autocompensante del diametro di 16 mm con gocciolatori autocompensanti ogni 30 cm, da 4 l/h compresa la necessaria raccorderia | m | 3,68 € | 100,00 | 0,10 € |

### 1.3.4. A20 - Sola posa di irrigatori statici, compreso eventuale scavo e reinterro:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.B10.A20.010 | con sollevamento 10 cm. | cad | 14,86 € | 100,00 | 0,80 € |
| 75.B10.A20.020 | con sollevamento 30 cm. | cad | 22,29 € | 100,00 | 1,20 € |
| 75.B10.A20.030 | con sollevamento 10 cm e valvola antisgocciolamento (flusso stop) | cad | 14,86 € | 100,00 | 0,80 € |

### 1.3.5. A25 - Sola posa di irrigatori da sottostuolo, compreso eventuale scavo e reinterro,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.B10.A25.010 | con gittata sino a 15 m | cad | 16,89 € | 100,00 | 0,92 € |
| 75.B10.A25.020 | con gittata oltre 15 fino a 30 m | cad | 23,64 € | 100,00 | 1,28 € |
| 75.B10.A25.030 | con gittata oltre 30 m | cad | 30,40 € | 100,00 | 1,64 € |

### 1.3.6. **A50 - Sola posa in opera di elettrovalvole automatiche, in linea o a angolo, escluso opere murarie, scavi, impianto elettrico ed eventuali pozzetti, del diametro,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.B10.A50.020 | fino a 1 pollice | cad | 37,15 € | 100,00 | 2,00 € |
| 75.B10.A50.040 | oltre 1 fino a 2 pollici | cad | 51,34 € | 100,00 | 2,76 € |

### 1.3.7. **A55 - Sola posa in opera di elettrovalvole automatiche, in linea o a angolo, compreso la posa di valvola a sfera, bocchettone a monte e a valle, esclusa la fornitura dei materiali, degli scavi, delle opere murarie, dei pozzetti. Per diametri,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.B10.A55.020 | fino a 1 pollice | cad | 59,44 € | 100,00 | 3,20 € |
| 75.B10.A55.040 | oltre 1 fino a 2 pollici | cad | 81,74 € | 100,00 | 4,40 € |

### 1.3.8. **A60 - Sola posa in opera di programmatori elettronici per impianti di irrigazione, compresa interfaccia U.I.C. e gli allacciamenti elettrici, escluse le opere murarie per la posa del mobiletto di contenimento e l'impianto elettrico di alimentazione,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.B10.A60.010 | a due settori. | cad | 67,55 € | 100,00 | 3,64 € |
| 75.B10.A60.020 | a quattro settori. | cad | 81,06 € | 100,00 | 4,36 € |
| 75.B10.A60.030 | a sei settori | cad | 236,43 € | 100,00 | 12,74 € |
| 75.B10.A60.040 | oltre i sei e fino ai dodici settori | cad | 249,94 € | 100,00 | 13,46 € |
| 75.B10.A60.050 | oltre i dodici e fino ai ventiquattro settori | cad | 263,45 € | 100,00 | 14,20 € |

### 1.3.9. **A65 - Sola posa in opera di armadietto per custodia programmatori, impianti di irrigazione,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.B10.A65.010 | posta in opera a parete o su apposito piedistallo questo escluso | cad | 74,31 € | 100,00 | 4,00 € |

### 1.3.10. **A70 - Sola posa in opera di interfaccia U.I.C.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.B10.A70.010 | completa di modem per la trasformazione di programmatori locali (tipo dialog) in gruppi periferici in grado di colloquiare con l'unita' centrale per la gestione centralizzata dell'impianto di irrigazione (sistema computerizzato) compresi i necessari collegamenti al programmatore, alla linea elettrica e telefonica. | cad | 101,33 € | 100,00 | 5,46 € |

### 1.3.11. **A75 - Sola posa in opera di unita' di controllo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.B10.A75.010 | per la programmazione di elettrovalvole | cad | 33,78 € | 100,00 | 1,82 € |

### 1.3.12. **A80 - Sola posa in opera di contatore volumetrico ad impulsi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.B10.A80.010 | compreso l'allacciamento al programmatore, l'allacciamento idrico con la posa dei necessari giunti flangiati, esclusa la fornitura. | cad | 101,33 € | 100,00 | 5,46 € |

### 1.3.13. **A85 - Sola posa in opera di idrante di bronzo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.B10.A85.010 | con attacco rapido | cad | 20,27 € | 100,00 | 1,10 € |

### 1.3.14. **A90 - Sola posa in opera di cavi elettrici, per impianti di irrigazione,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.B10.A90.010 | di polietilene imputrescibili a norma per interramento diretto, compreso allacciamento alle elettrovalvole escluso il necessario scavo e reinterro. | m | 0,26 € | 100,00 | 0,02 € |

### 1.3.15. **A96 - Sola posa in opera di pozzetti di resina rinforzata, compreso relativo scavo, strato drenante in ghiaia e/ pietrisco e successivo reinterro e la sistemazione del terreno attorno al pozzetto, delle dimensioni di,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.B10.A96.010 | 20x20 cm | cad | 19,03 € | 93,64 | 1,09 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.B10.A96.020 | 30 x 30 cm | cad | 33,90 € | 92,89 | 1,89 € |
| 75.B10.A96.030 | da 40 x 40 cm a 55 x 55 cm | cad | 84,80 € | 92,71 | 4,88 € |

## 1.4. C10 - Preparazione terreni e messa a dimora

### 1.4.1. A10 - Lavorazione del terreno:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.C10.A10.010 | preparazione di aree da destinarsi a sistemazione a verde, mediante l'asportazione di sassi e/o residui di cantiere, con l'ausilio di mezzo meccanico, per superfici minime di 500 m² | m² | 7,96 € | 61,48 | 0,28 € |
| 75.C10.A10.020 | Aratura eseguita con mezzi meccanici, compresa la eventuale raccolta di sassi e/o residui di cantiere affiorati a seguito della lavorazione, lo spargimento di concimi, esclusa la fornitura degli stessi | m² | 3,66 € | 79,23 | 0,00 € |
| 75.C10.A10.030 | lavorazione manuale del terreno per una profondita' minima di 20 cm, compreso lo spargimento di concime, esclusa la fornitura | m² | 9,13 € | 100,00 | 0,64 € |
| 75.C10.A10.040 | fresatura del terreno vergine, eseguita con mezzo meccanico, compreso lo spargimento preventivo di concime | m² | 2,56 € | 79,23 | 0,00 € |
| 75.C10.A10.050 | fresatura del terreno lavorato precedentemente, eseguita con mezzo meccanico, compreso lo spargimento preventivo di concime | m² | 1,47 € | 79,23 | 0,00 € |

### 1.4.2. A15 - Formazione di tappeto erboso monofito o polifito, mediante spandimento di sementi in ragione di 20 g/m² circa escluso la fornitura delle sementi, compreso livellamento e rastrellamento della terra, spandimento della semente, dell'ammendante e della sabbia silicea, rullatura, la manutenzione fino al primo sfalcio compreso,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.C10.A15.010 | per superfici fino a 500 m² | m² | 10,55 € | 78,70 | 0,29 € |
| 75.C10.A15.020 | per superfici da 501 m² a 3000 m² | m² | 8,03 € | 78,07 | 0,26 € |
| 75.C10.A15.030 | per superfici superiori a 3000 m² | m² | 7,25 € | 72,77 | 0,22 € |

### 1.4.3. A20 - Sola posa in opera di zolle erbose in rotoli accuratamente accostate, compresa la successiva battitura o rullatura di compattamento e la necessaria irrigazione,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.C10.A20.010 | per uso sportivo dello spessore di 5 cm | m² | 16,50 € | 76,32 | 0,73 € |
| 75.C10.A20.020 | per impieghi diversi spessori di 1 o 2 cm | m² | 12,44 € | 76,08 | 0,55 € |

### 1.4.4. A24 - Formazione di buche eseguite a mano, la messa a dimora in terreno già preparato delle relative piantine, compreso lo scarico, la movimentazione nell'area di cantiere ed il successivo reinterro, escluso gli oneri di manutenzione e la fornitura delle piantine

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.C10.A24.010 | per piante in contenitore fino a C5 | cad | 0,78 € | 100,00 | 0,05 € |
| 75.C10.A24.020 | per piante in contenitore oltre C5 e fino a C8 | cad | 4,17 € | 100,00 | 0,29 € |

1.4.5. **A30 - Messa dimora di cespugli, arbusti in genere e piante di basso fusto fino a 2,5 m, esclusa la fornitura degli stessi, compresa l'apertura di buca delle dimensioni di circa 50x50x50 cm, la fornitura in opera di terriccio concimato con letame maturo o altro concime idoneo, nonché l'innaffio, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.C10.A30.010 | con scavo eseguito interamente a mano | cad | 64,48 € | 73,26 | 3,01 € |
| 75.C10.A30.020 | con scavo eseguito con mezzo meccanico | cad | 59,26 € | 63,87 | 2,04 € |

1.4.6. **A35 - Messa a dimora di piante di medio fusto, dell'altezza oltre 2,50 m fino a 4,00 m, esclusa la fornitura delle stesse, compresa l'apertura di una buca di circa 75x75x75 cm, la fornitura in opera del terriccio concimato con letame maturo o di altro concime idoneo, del palo di castagno della lunghezza di 300 cm. con funzioni di tutore della pianta, legato alla stessa, nonche' l'innaffio della pianta, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.C10.A35.010 | con scavo eseguito interamente a mano. | cad | 190,71 € | 64,00 | 7,66 € |
| 75.C10.A35.020 | con scavo eseguito con mezzo meccanico. | cad | 168,46 € | 52,83 | 5,13 € |

1.4.7. **A40 - Messa a dimora di piante di alto fusto, dell'altezza oltre 4,00 m fino a 5,00 m, esclusa la fornitura delle stesse, compresa l'apertura di una buca di circa 100x100x100 cm, la fornitura in opera del terriccio concimato con letame maturo o di altro concime idoneo, del palo di castagno della lunghezza di 5,00 m, con funzioni di tutore della pianta, legato alla stessa, nonche' l'innaffio della pianta, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.C10.A40.010 | con scavo eseguito con mezzo meccanico | cad | 263,87 € | 52,11 | 7,83 € |

1.4.8. **A55 - Sola posa in opera di grigliati, per alberi, realizzati in fusione di ghisa a forma quadrata o circolare, escluso basamento in cls:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.C10.A55.010 | fino a quattro elementi delle dimensioni fino a 100x100 cm o diametro 100 cm | cad | 58,80 € | 100,00 | 3,64 € |
| 75.C10.A55.020 | oltre 4 elementi e oltre la dimensione di 100x100 cm o del diametro di 100 cm | cad | 117,59 € | 100,00 | 7,28 € |

## 1.5. D10 - Muri di sostegno, sistemazioni scarpate

### 1.5.1. A05 - Muratura a secco per viali di campagna o di fasce, dello spessore medio di 50 cm, eseguita con pietrame di cava, compresi la fornitura del pietrame, gli oneri connessi all'accurata cernita del materiale, all'adattamento dello stesso e al carico degli scarti su mezzo di trasporto per il successivo allontanamento,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.D10.A05.010 | dell'altezza fino a 1,50 m | m³ | 335,77 € | 85,33 | 14,56 € |
| 75.D10.A05.020 | dell'altezza oltre 1,50 fino a 3 m compresi gli eventuali ponteggi di servizio | m³ | 381,77 € | 87,03 | 16,88 € |

### 1.5.2. A10 - Ricostruzione di muratura a secco per viali di campagna o di fasce, dello spessore medio di 50 cm, eseguita con pietrame di recupero e l'eventuale impiego di nuovo pietrame in ragione del 25% circa, compresi la fornitura del nuovo pietrame, gli oneri connessi all'accurata cernita del materiale, all'adattamento dello stesso e al carico degli scarti su mezzo di trasporto per il successivo allontanamento,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.D10.A10.010 | fino all'altezza di 1,5 m oltre il piano di campagna | m³ | 298,63 € | 95,94 | 14,56 € |
| 75.D10.A10.020 | dell'altezza oltre 1,5 fino a 3 m dal piano di campagna compresi i necessari ponteggi di servizio | m³ | 344,63 € | 96,41 | 16,88 € |

### 1.5.3. A15 - Demolizione di muratura a secco dello spessore medio di 0,50, compresa cernita del pietrame, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e l'eventuale puntellamento, esclusa la movimentazione del terreno di risulta:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.D10.A15.010 | per altezze fino a 1,50 m | m³ | 52,63 € | 98,99 | 2,73 € |
| 75.D10.A15.020 | per altezze oltre 1,50 m fino a 3, comprese le eventuali impalcature di servizio | m³ | 88,87 € | 99,15 | 4,59 € |

### 1.5.4. A20 - Riempimento a tergo di muro in pietrame, con materiale proveniente da scavo o demolizione, compreso il compattamento, escluse le eventuali rampe per lo scarriolamento, misurato a metro cubo di terreno costipato:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.D10.A20.010 | eseguito esclusivamente a mano | m³ | 130,24 € | 100,00 | 7,28 € |
| 75.D10.A20.020 | eseguito con mezzi meccanici | m³ | 51,57 € | 86,15 | 2,25 € |

### 1.5.5. **A25 - Coronamento o copertine di muri di sostegno o parapetti con:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.D10.A25.010 | mattoni monocottura paramano messi in opera con malta cementizia, compresa stilatura dei giunti, misurato in pianta. | m² | 272,69 € | 21,25 | 2,87 € |
| 75.D10.A25.015 | getto cementizio dello spessore di cm. 10, lisciato con pastina di cemento, a perfetta spigolatura, con goccilatoio e con spigoli arrotondati ove occorra. Larghezza cm. 40 con ferro di armatura. | m | 71,08 € | 48,51 | 1,77 € |
| 75.D10.A25.020 | getto cementizio dello spessore di cm. 10, lisciato con pastina di cemento, a perfetta spigolatura, con goccilatoio e con spigoli arrotondati ove occorra. Larghezza cm. 40 con ferro di armatura. | m | 55,53 € | 48,45 | 1,34 € |

### 1.5.6. **A30 - Riempimento di muri di sostegno cellulari di legno eseguito con**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.D10.A30.010 | materiale arido, esclusa la fornitura dello stesso inclusa posa di tubo drenante, esclusa la sola fornitura. | m³ | 32,37 € | 69,14 | 1,13 € |

### 1.5.7. **A40 - Recinzione in rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadrata da 40x40-60x60 mm, costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di polivinile diametro 3,4 mm, vivagni o capicorda marginali, diametro 4 mm. Completa di fili tenditori, legatura con fili del diametro di 2 mm, compresa la struttura portante formata da pali plastificati, escluso lo scavo e cordolo/plinto di fondazione:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.D10.A40.010 | per altezze fino a 1,00 m fuori terra, con pali da 48 mm. | m² | 23,58 € | 73,93 | 1,09 € |
| 75.D10.A40.020 | per altezze oltre 1,00 fino a 2,00 m fuori terra del diametro di 48 mm. | m² | 33,16 € | 81,46 | 1,69 € |

### 1.5.8. **A45 - Recinzione in rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadra da 60x60 mm, costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di polivinile diametro 3,4 mm, vivagni o capicorda marginali, diametro 4 mm. Completa di fili tenditori e di irrigidimenti in acciaio zincato, rivestiti di cloruro di polivinile, del diametro di 3,5 mm, corredati di relativi morsetti/tenditori. Legatura con fili di acciaio del diametro di 2,5 mm, piantoni di tubo di acciaio, di linea d'angolo e rompitratta, completi di cappellotti, occhielli passafilo, zanche, controventi. Compreso l'onere per la formazione di pezzi speciali per porte ed antiporte, le opere sia da fabbro sia da muratore, una ripresa di**

**antiruggine e due di colore oleosintetico, il materiale per il fissaggio, escluso lo scavo ed il cordolo di fondazione:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.D10.A45.010 | per altezze oltre 2,00 fino a 3,00 m fuori terra con orditura costituita da pali del diametro da 70 mm. | m² | 77,97 € | 53,14 | 2,57 € |
| 75.D10.A45.020 | per altezze oltre 3,00 fino a 4,00 m fuori terra con orditura costituita da pali del diametro di 70 mm | m² | 87,37 € | 62,39 | 3,38 € |
| 75.D10.A45.030 | per altezze oltre 4,00 fino a 6,00 m fuori terra con orditura costituita con pali del diametro di 100 mm e corrente perimetrale | m² | 112,81 € | 50,25 | 3,53 € |

### 1.5.9. **A50 - Recinzione di legno scortecciato e convenientemente lavorato, costituita da piantoni del diametro di circa 10-12 cm, posti ad interasse di 1,50 m, infissi per una profondità di almeno 50 cm, con l'ausilio di mezzo meccanico, correnti del diametro di circa 6-8 cm, per un'altezza complessiva di 1,10 m fuori terra. Compresa bitumatura della parte infissa nel terreno, ferramenta, una ripresa di impregnante**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.D10.A50.010 | con due correnti paralleli. | m | 69,58 € | 68,21 | 3,00 € |
| 75.D10.A50.020 | con correnti incrociati. | m | 89,30 € | 63,76 | 3,60 € |

### 1.5.10. **A55 - Provvista, spandimento e livellamento con rastrello**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.D10.A55.010 | di ghiaietto, in strato di spessore medio di 2 cm | m² | 8,78 € | 55,68 | 0,24 € |

### 1.5.11. **A60 - Formazione di cunetta a bordo di viali, costituita da ciottoli, posti in opera a mano su letto di posa di malta cementizia, questa compresa, escluso lo scavo e gli eventuali cordoli:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.D10.A60.010 | artificiali sino a 30 mm | m² | 238,42 € | 75,10 | 9,10 € |
| 75.D10.A60.030 | con ciottoli di marmo bianco e nero, a semplice disegno, in eguale percentuale, sino a 30 mm | m² | 272,55 € | 78,84 | 10,92 € |
| 75.D10.A60.040 | con ciottoli di fiume oltre 30 fino a 70 mm | m² | 236,96 € | 75,57 | 9,10 € |

## 1.6. F10 - Giardini pensili

### 1.6.1. A10 - Sola posa in opera di strato di protezione meccanica costituita da

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.F10.A10.010 | telo di feltro di accumulo, a secco, con sovrapposizione di cm. 10 anche sui risvolti e per un'altezza pari al riempimento successivo. | m² | 1,87 € | 99,29 | 0,12 € |

### 1.6.2. A15 - Sola posa in opera di pannelli prestampati di pvc per

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.F10.A15.010 | ritenzione e drenaggio. | m² | 1,43 € | 99,94 | 0,09 € |

### 1.6.3. A20 - Sola posa in opera di tessuto non tessuto

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.F10.A20.010 | poliestere | m² | 1,48 € | 98,29 | 0,07 € |

### 1.6.4. A25 - Sola posa in opera di materiale per substrato,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.F10.A25.020 | lapillo, argilla espansa e simili | m³ | 41,18 € | 93,69 | 2,60 € |

### 1.6.5. A30 - Sola posa di pezzi speciali per giardini pensili

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.F10.A30.010 | pozzetti di controllo, compresa eventuale prolunga | cad | 17,13 € | 99,74 | 1,00 € |
| 75.F10.A30.020 | profilo per bordo drenante, retto o curvo | m | 12,33 € | 99,98 | 0,74 € |

### 1.6.6. A35 - Sola posa in opera di profilo di bordo drenante

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.F10.A35.010 | retto o curvo | m | 9,74 € | 99,98 | 0,74 € |

## 1.7. **F15 - Tetti verdi**

### 1.7.1. **A10 - Sistemi a verde pensile estensivo ed intensivo comprendenti:**

**Fornitura e posa in opera di copertura a verde rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI 11235-15 : strato di protezione del manto impermeabile/antiradice, strato di drenaggio, strato di accumulo idrico, strato di separazione (filtrazione), strato di coltivazione. Il sistema deve garantire le seguenti prestazioni minime:**
**Spessore substrato compattato e coefficiente di deflusso come da articoli seguenti; Rapporto di efficienza EF>0,5;Capacità drenante non inferiore a 0,65 L/(m*s) a gradiente idraulico 0,01; dai prezzi di seguito indicati sono esclusi la movimentazione della merci in cantiere, il sollevamento in quota, vegetazione e irrigazione di soccorso.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 75.F15.A10.010 | Per SISTEMI A VERDE PENSILE ESTENSIVO TIPO SEDUM spessore substrato compattato cm 8; coefficiente di deflusso < 0,6. | m² | 83,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.F15.A10.020 | SISTEMI A VERDE PENSILE ESTENSIVO TIPO A PERENNI spessore substrato compattato cm 12; coefficiente di deflusso < 0,45. | m² | 104,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.F15.A10.030 | SISTEMI A VERDE PENSILE ESTENSIVO TIPO A PRATO NATURALE spessore substrato compattato cm 12; coefficiente di deflusso < 0,45. | m² | 104,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.F15.A10.040 | SISTEMI A VERDE PENSILE ESTENSIVO TIPO AD ALTA BIODIVERSITÀ spessore substrato compattato cm 20; coefficiente di deflusso < 0,35. | m² | 124,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.F15.A10.050 | SISTEMI A VERDE PENSILE INTENSIVO PER TAPPETO ERBOSO spessore substrato compattato cm 20; coefficiente di deflusso < 0,35. | m² | 124,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.F15.A10.060 | SISTEMI A VERDE PENSILE INTENSIVO TIPO SIEPE spessore substrato compattato cm 30; coefficiente di deflusso < 0,25. | m² | 169,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.F15.A10.070 | SISTEMI A VERDE PENSILE INTENSIVO TIPO ALBERI ED ARBUSTI spessore substrato compattato cm 45; coefficiente di deflusso < 0,10. | m² | 216,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.F15.A10.080 | SISTEMI A VERDE PENSILE ESTENSIVO INCLINATO TIPO SEDUM spessore substrato compattato cm 8; coefficiente di deflusso < 0,65. | m² | 116,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.F15.A10.090 | SISTEMI A VERDE PENSILE ESTENSIVO INCLINATO TIPO A PERENNI spessore substrato compattato cm 12; coefficiente di deflusso < 0,50. | m² | 136,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| 75.F15.A10.100 | SISTEMI A VERDE PENSILE ESTENSIVO INCLINATO TIPO PRATO NATURALE spessore substrato compattato cm 12; coefficiente di deflusso < 0,50. | m² | 136,89 € | 0,00 | 0,00 € |

# 1. 80 - Ingegneria Naturalistica - Opere Salvaguardia Territorio

## 1.1. A10 - Rivestimento scarpate e fossi - gabbioni

### 1.1.1. A10 - Canalette

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.A10.A10.005 | Sola posa in opera di elementi di calcestruzzo vibrocompresso, conformati ad L, per canalette bordo strada (sez. cm. 60 x 40 h o similare) | m | 23,07 € | 76,91 | 0,89 € |
| 80.A10.A10.015 | Provvista e posa in opera di canalette a L canali scatolari aperti ad "U" in calcestruzzo vibrocompresso della lunghezza di 1000, 1500 o 2000 mm per rivestimenti di fossi, escluse le opere di preparazione delle sedi di appoggio, delle dimensioni di mm 1000x500x150 | m | 117,99 € | 24,87 | 1,41 € |
| 80.A10.A10.017 | Provvista e posa in opera di canalette a L canali scatolari aperti (ad "U") in calcestruzzo vibrocompresso della lunghezza di 1000, 1500 o 2000 mm per rivestimenti di fossi, escluse le opere di preparazione delle sedi di appoggio, delle dimensioni di mm 1500x750x150 | m | 159,59 € | 19,86 | 1,51 € |
| 80.A10.A10.020 | Provvista e posa in opera di canalette trapezoidali tipo autostradale delle dimensioni di 32x40x55 cm, poste in opera su scarpate, compreso lo scavo e il ripristino delle pendenze. | m | 47,01 € | 58,97 | 1,41 € |
| 80.A10.A10.040 | ppo canaletta ad L in cls vibrocompresso 50 x 150 - altezza aletta laterale cm. 50, escluse le opere di preparazione delle sedi di appoggio | m | 57,85 € | 76,91 | 0,89 € |

### 1.1.2. B10 - Pulizia di superfici di scarpate da rivestire con rete metallica comprendente:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.A10.B10.010 | Pulizia di superfici di scarpate da rivestire con rete metallica comprendente: taglio al colletto di ceppaia e radici; rimozione di tutte le parti smosse e pericolanti; calo in basso e carico su qualsiasi mezzo escluso il trasporto alla PPDD per superfici non inferiori a 500 m². | m² | 7,62 € | 78,01 | 0,24 € |

### 1.1.3. B15 - Sola posa in opera di reti metalliche armate per rivestimenti di pendii a forte pendenza,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.A10.B15.015 | Solo posa in opera di reti metalliche a doppia torsione con filo con o senza rivestimento in polimero, semplici o preaccoppiate, per rivestimenti di pendii a forte pendenza, poste in opera esclusivamente a mano, escluso l'impiego di elicottero, inclusa la legatura della rete, esclusa l'esecuzione di chiodature, la pulizia, il disgaggio della parete, la fornitura della rete, delle chiodature, delle funi e la formazione di eventuali cordolo di ancoraggio. Per superfici non inferiori a 500 mq | m² | 11,74 € | 80,42 | 0,47 € |

### 1.1.4. B20 - Riempimento di gabbioni o materassi

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.A10.B20.015 | Posa in opera e riempimento di gabbioni delle dimensioni indicative 2x1x1, 1,5x1x1, 2x1x0,5 M o materiassi delle dimensioni indicative 2x3x0,15-0,30 m, costituiti da reti metalliche a doppia torsione con filo con o senza rivestimento in polimero e pietrame a secco, assestato a mano, compresa la fornitura del pietrame, le legature ed i tiranti interni verticali ed orizzontali, esclusa la fornitura del gabbione o del materasso e di eventuali diaframmi da valutarsi con apposita voce della sezione forniture. Prezzo valido per cantiere accessibili con motrici | m³ | 120,66 € | 47,75 | 2,83 € |
| 80.A10.B20.020 | Posa in opera e riempimento di gabbioni scatolari a montaggio rapido realizzati con pannelli in rete metalica elettrosaldata con filo in acciaio protetto contro la corrosione con trattamento in lega di zinco al 95% ed alluminio al 5% conforme alla norma EN 10244-2 Classe A, delle dimensioni indicative comprese tra 1x0,5x0,5 e 2x1x1 m, compreso il riempimento con pietrame a secco, assestato a mano, il montaggio e l'esecuzione delle legature, compresa la fornitura del pietrame e del filo di legature esclusa la fornitura del gabbione da valutarsi con apposita voce della sezione forniture. Prezzo valido per cantiere accessibili con motrici | m³ | 102,75 € | 38,65 | 1,93 € |

## 1.2. A15 - Trincee drenanti

### 1.2.1. A05 - Fornitura e posa di pannello drenante preassemblato composto da: rete metallica a doppia torsione con maglia 8x10 e filo diametro 2,70 mm rivestito in lega Znal, Conforme a Linee Guida Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici 69/2013, rivestimento interno in geotessile tessuto e riempimento drenante costituito da trucioli di polistirene imputrescibili e chimicamente inerti all'acqua, tubo microfessurato corrugato diametro esterno 160mm preassemblato alla base del pannello.

**Sono compresi nel prezzo l'esecuzione delle legature e la fornitura del materiale necessario, esclusa la formazione dello scavo e il successivo rinterro.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.A15.A05.005 | pannello altezza 1,00 m, spessore 0,30 m, lunghezza 2,00 m | m | 116,11 € | 24,84 | 1,53 € |
| 80.A15.A05.010 | pannello altezza 0,50 m, spessore 0,30 m, lunghezza 2,00 m | m | 84,98 € | 31,51 | 1,41 € |

### 1.2.2. A10 - Fornitura e posa di geomembrana occhiellata impermeabilizzante in polietilene LDPE rinforzata in HDPE, da posizionarsi alla base di pannelli drenanti preassemblati.

**Compreso nel prezzo il fissaggio della guaina al pannello drenante.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.A15.A10.005 | per geomembrana di larghezza pari a 0,90 ml | m | 14,88 € | 57,82 | 0,46 € |

## 1.3. B10 - Geosintetici per drenaggi

### 1.3.1. A10 - Sola posa in opera di geocomposito drenante, della larghezza massima di 1,00 m

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.B10.A10.005 | Sola posa in opera di geocomposito drenante, della larghezza massima di 1,00 m, per interventi non inferiori a 1000 mq, posti in opera in piano | m² | 1,31 € | 100,00 | 0,07 € |
| 80.B10.A10.015 | Sola posa in opera di geocomposito drenante, della larghezza massima di 1,00 m, per interventi non inferiori a 1000 mq, posti in opera in verticale | m² | 2,61 € | 100,00 | 0,13 € |
| 80.B10.A10.025 | Sola posa in opera di geocomposito drenante, della larghezza massima di 1,00 m, per interventi fino a 999 mq, posti in opera in piano | m² | 1,61 € | 95,70 | 0,08 € |
| 80.B10.A10.035 | Sola posa in opera di geocomposito drenante, della larghezza massima di 1,00 m, per interventi fino a 999 mq, posti in opera in verticale | m² | 2,91 € | 97,63 | 0,14 € |

### 1.3.2. A20 - Sola posa in opera di geocomposito drenante posto in opera in piano o in leggero pendio

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.B10.A20.005 | Solo posa in opera di geocomposito drenante posto in opera in piano o in leggero pendio, per interventi non inferiori a 1000 mq., della larghezza di 3 m | m² | 3,70 € | 69,07 | 0,12 € |
| 80.B10.A20.015 | Solo posa in opera di geocomposito drenante posto in opera in piano o in leggero pendio, per interventi non inferiori a 1000 mq., della larghezza di 5 m | m² | 2,19 € | 69,18 | 0,08 € |
| 80.B10.A20.025 | Solo posa in opera di geocomposito drenante posto in opera in piano o in leggero pendio, per interventi fino a 999 mq., della larghezza di 3 m | m² | 4,00 € | 69,69 | 0,13 € |
| 80.B10.A20.035 | Solo posa in opera di geocomposito drenante posto in opera in piano o in leggero pendio, per interventi fino a 999 mq., della larghezza di 5 m | m² | 2,49 € | 70,16 | 0,09 € |

### 1.3.3. A25 - Sola posa di geocomposito drenante verticale per trincee lastra polietilene alta densità di spessore non inferiore a 6 mm

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.B10.A25.010 | Sola posa in opera di geocomposito drenante verticale, per trincee e fossi lungo strade, costituito da lastra termoformata di polietilene ad alta densità avente spessore non inferiore a 6 mm., avvolta da filtro geotessile di polipropilene, escluso lo scavo ed il riempimento, la provvista del geocomposito e del tubo drenante, per interventi non inferiori a 1000 mq. | m² | 4,71 € | 100,00 | 0,24 € |
| 80.B10.A25.020 | Sola posa in opera di geocomposito drenante verticale, per trincee e fossi lungo strade, costituito da lastra termoformata di polietilene ad alta densità avente spessore non inferiore a 6 mm., avvolta da filtro geotessile di polipropilene, escluso lo scavo ed il riempimento, la provvista del geocomposito e del tubo drenante, per interventi fino a 999 mq. | m² | 5,02 € | 98,62 | 0,25 € |

### 1.3.4. **A30 - Sola posa in opera di tubi drenanti di pvc microfessurati, infilato in apposita sacca predisposta nel geocomposito drenante verticale per trincee.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.B10.A30.005 | Sola posa in opera di tubi drenanti di pvc microfessurati del diametro nominale fino a 160 mm, infilato in apposita sacca predisposta nel geocomposito drenante verticale per trincee. | m | 1,31 € | 100,00 | 0,07 € |

### 1.3.5. **A40 - Sola posa in opera di geocomposito costituito da due geotessili non tessuti a filo continuo (spunbonded) in 100% polipropilene stabilizzato ai raggi U.V., di cui uno drenante e l'altro protettivo del primo, coesionati ed uniti tra loro mediante agugliatura meccanica per controllo dell'erosione in applicazioni fluviali e marine, esclusa la preparazione dei fondi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.B10.A40.010 | Sola posa in opera di geocomposito costituito da due geotessili non tessuti a filo continuo (spunbonded) in 100% polipropilene stabilizzato ai raggi U.V., di cui uno drenante e l'altro protettivo del primo, coesionati ed uniti tra loro mediante agugliatura meccanica per controllo dell'erosione in applicazioni fluviali e marine, esclusa la preparazione dei fondi | m² | 3,14 € | 100,00 | 0,17 € |

### 1.3.6. **A45 - Fornitura e posa di canaletta flessibile prefabbricata in geocomposito per il rivestimento di fossi a sezione trapezia, costituita da geostuoia antierosiva (GMA) in polipropilene del peso di 800 - 850 g/mq, spessore mm 15 -20 accoppiata ad un geotessile non tessuto e con una geomembrana impermeabile sul lato inferiore, per la formazione di canalizzazione di acque superficiali, fissata con idonei picchetti in metallico, piegati a manico d'ombrello, in ragione di n.4 a metro lineare. Sono inclusi nel prezzo gli sfridi, i sormonti e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Esclusi lo scavo, la preparazione del terreno e i rinterri da computarsi con voce a parte.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.B10.A45.010 | altezza rotolo 1,2 m | m | 31,41 € | 27,45 | 0,42 € |
| 80.B10.A45.015 | altezza rotolo 2,4 m | m | 57,10 € | 17,72 | 0,50 € |

## 1.4. B20 - Geosintetici anti erosione

### 1.4.1. A10 - Sola posa in opera di georete antierosione, compreso taglio della rete, picchetti di fissaggio di tondino di ferro opportunamente sagomato, esclusi lo scavo delle trincee alla testa e al piede delle sponde, riempimento della rete con terreno vegetale, il preventivo spianamento con asportazione di radici e sassi sporgenti, la fornitura del terreno vegetale e le opere a verde

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.B20.A10.010 | per interventi non inferiori a 500 mq. | m² | 6,94 € | 63,44 | 0,22 € |

## 1.5. B30 - Geosintetici per opere idrauliche

### 1.5.1. A10 - Provvista e posa in opera di geocomposito bentonitico, costituito da due geotessili con interposta bentonite sodica in polvere, su idoneo sottofondo preventivamente livellato e compattato mediante ancoraggio laterale in apposite trincee queste escluse, con sovrapposizione tra i teli di almeno 25 cm. Misurazione a superficie coperta, per teli della larghezza di m. 2,50.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.B30.A10.010 | Provvista e posa in opera di geocomposito bentonitico, costituito da due geotessili con interposta bentonite sodica in polvere, su idoneo sottofondo preventivamente livellato e compattato mediante ancoraggio laterale in apposite trincee queste escluse, con sovrapposizione tra i teli di almeno 25 cm. misurazione a superficie coperta, per teli della larghezza di mt. 2,50. | m² | 18,80 € | 38,05 | 0,37 € |

### 1.5.2. A20 - Sola posa in opera di geomembrana in HDPE per opere di impermeabilizzazione, comprese le sovrapposizioni occorrenti e le saldature, escluse tutte le opere di preparazione del fondo. Misurazione a superficie coperta, per interventi:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.B30.A20.010 | Sola posa di geomembrana in HDPE oltre 500 mq. | m² | 1,66 € | 86,12 | 0,08 € |

## 1.6. B40 - Geogriglie e tessuti per rinforzo terreni

### 1.6.1. A05 - Struttura in terra rinforzata, realizzata con geogriglie, cassero di contenimento e biostuoia/geostouia di ritenzione .

**La geogriglia tessuta in fibra di poliestere alta tenacità con rivestimento polimerico, dovrà essere marcata CE per la funzione di rinforzo in conformità alla UNI EN 13251. Le geogriglie dovranno essere posate secondo gli schemi di progetto; i teli contigui dovranno sormontarsi di almeno 15 cm; dovranno essere fissate al terreno con picchetti nella misura non inferiore ad 2 per ogni telo, sia alle estremità interne dell'ancoraggio, sia all'estremità interne del risvolto. Le geogriglie dovranno possedere caratteristiche di resistenza a trazione e deformazione a rottura secondo quanto indicato negli elaborati progettuali (UNI EN ISO 10319).**

**Il cassero di contenimento dovrà essere in rete elettrosaldata realizzata con tondino ad aderenza migliorata B450C da 8 mm, maglie 15 x 15 cm, in larghezza complessiva minima di 1.30 m sagomata con l'inclinazione di progetto per formare strati di altezza pari all'interasse verticale di progetto delle geogriglie; i casseri contigui dovranno sormontarsi per almeno 10 cm, dovranno essere rinforzati con staffe diagonali nella misura non inferiore ad 1 ogni 60 cm e fissati al terreno con picchetti nella misura non inferiore ad 2 per ogni cassero.**

**La biorete di ritenzione sul paramento tra cassero e geogriglia di rinforzo potrà essere in fibra naturale o sintetica.**

**I picchetti utilizzati per gli ancoraggi dovranno essere in tondino in acciaio ad aderenza migliorata B450C del diametro non inferiore a 8 mm, della lunghezza non inferiore a 30 cm e curvati ad una estremità; le staffe dovranno essere in tondino in acciaio ad aderenza migliorata B450C, del diametro non inferiore a 8 mm, della lunghezza necessaria a mantenere la sagomatura di progetto del cassero e curvati a due estremità, in ragione di n° 8 ogni cassero.**

**Il terreno dovrà essere compattato per strati di spessore massimo 30 cm fino al 95% dello standard Proctor; nella zona prospiciente al fronte dovrà essere di composizione adeguata per consentire un efficace inerbimento. Si potrà utilizzare il terreno presente in sito, previa approvazione della D.L., purché con caratteristiche geotecniche conformi con quanto previsto in progetto**

**Sono comprese fornitura e posa del cassero di contenimento, fornitura e posa della geogriglia (compresi i sormonti longitudinali di almeno 10 cm), movimentazione e costipamento del terreno di riempimento, fornitura e posa della biostuoia/geostuoia; è esclusa la fornitura del terreno di riempimento nonché eventuali scavi e sbancamenti per la preparazione del piano di posa dell'opera.**

**Da valutarsi per metro quadrato della proiezione verticale del fronte rinforzato.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.B40.A05.005 | per altezze del paramento misurate sulla verticale fino a 3,00 m - (geometria tipo 5 strati con geogriglia resistenza a trazione MD (UNI EN ISO 10319) maggiore uguale a 55 kN/m). Per lunghezze di ancoraggio alla base fino a 3 m | m² | 146,07 € | 48,24 | 3,44 € |
| 80.B40.A05.010 | per altezze del paramento misurate sulla verticale fino a 5,40 m - (geometria tipo: 4 strati con geogriglia resistenza a trazione MD (UNI EN ISO 10319) maggiore uguale a 55 kN/m, 3 strati con geogriglia resistenza a trazione MD (UNI EN ISO 10319) maggiore uguale a 80 kN/m, 2 strati con geogriglia resistenza a trazione MD (UNI EN ISO 10319) maggiore uguale a 110 kN/m). Per lunghezza di ancoraggio alla base fino a 5 m | m² | 161,29 € | 46,21 | 3,61 € |
| 80.B40.A05.015 | per altezze del paramento misurate sulla verticale fino a 7,80 m - (geometria tipo: 6 strati con geogriglia resistenza a trazione MD (UNI EN ISO 10319) maggiore uguale a 55 kN/m, 4 strati con geogriglia resistenza a trazione MD (UNI EN ISO 10319) maggiore uguale a 80 kN/m, 3 strati con geogriglia resistenza a trazione MD (UNI EN ISO 10319) maggiore uguale a 110 kN/m). Per lunghezza di ancoraggio alla base fino a 8 m | m² | 179,11 € | 43,76 | 3,81 € |
| 80.B40.A05.020 | per altezze del paramento misurate sulla verticale fino a 9,00 m - (geometria tipo: 6 strati con geogriglia resistenza a trazione MD (UNI EN ISO 10319) maggiore uguale a 55 kN/m, 5 strati con geogriglia resistenza a trazione MD (UNI EN ISO 10319) maggiore uguale a 80 kN/m, 4 strati con geogriglia resistenza a trazione MD (UNI EN ISO 10319) maggiore uguale a 110 kN/m). Per lunghezza di ancoraggio alla base fino a 9 m | m² | 192,78 € | 41,65 | 3,90 € |

1.6.2. **A07 - Realizzazione di struttura in terra rinforzata realizzata con elementi planari orizzontali di rinforzo costituiti da rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 , filo rivestito in lega ZnAl e polimero con diametro minimo interno 2,70 mm e diametro esterno 3,70 conforme alle Linee Guida Consiglio Superiore dei LL.PP. 69/2013. Il paramento è costituito da elemento scatolare verticale in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 , filo rivestito in lega ZnAl e polimero con diametro minimo interno 2,70 mm e diametro esterno 3,70 conforme alle Linee Guida Consiglio Superiore dei LL.PP. 69/2013 (dimensioni 2x1x1) L'elemento scatolare è collegato all'elemento planare di rinforzo mediante punti metallici in lega ZnAl, il sistema dovrà essere dotato di marcatura CE. Nel prezzo si intende compensato il riempimento degli elementi scatolari con pietrame a secco, la fornitura del pietrame, le legature, la movimentazione e la compattazione del terreno. Esclusa la fornitura del terreno nonchè gli scavi e sbancamenti necessari alla creazione del piano di posa. Da valutarsi a mq faccia a vista superfice verticale. Delle dimensioni di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.B40.A07.005 | 2,00 m (larghezza) x 1,00 m (altezza) x 3,00 m (profondità) | m² | 244,05 € | 36,47 | 4,25 € |
| 80.B40.A07.010 | 2,00 m (larghezza) x 1,00 m (altezza) x 4,00 m (profondità) | m² | 261,09 € | 35,48 | 4,41 € |
| 80.B40.A07.015 | 2,00 m (larghezza) x 1,00 m (altezza) x 5,00 m (profondità) | m² | 276,93 € | 34,61 | 4,56 € |
| 80.B40.A07.020 | 2,00 m (larghezza) x 1,00 m (altezza) x 6,00 m (profondità) | m² | 290,10 € | 33,81 | 4,66 € |

1.6.3. **A20 - Cassero di rete elettrosaldata, per terre rinforzate, maglia 15 x 15 cm, realizzata con**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.B40.A20.010 | Cassero di rete elettrosaldata, per terre rinforzate, maglia 15 x 15 , realizzata con tondino del diametro di 8 mm, comprese le legature della geogriglia o del tessuto sulla rete elettrosaldata, valutato a m² di cassero | m² | 15,46 € | 37,65 | 0,30 € |

### 1.6.4. **A40 - Riempimento, spianamento e compattazione per formazione di terre rinforzate con terra di risulta da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere, esclusa l'eventuale fornitura della stessa,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.B40.A40.010 | il tutto eseguito con mezzo meccanico escluso eventuale inerbimento, per un volume complessivo non inferiore a 100 mc. | m³ | 21,68 € | 64,83 | 0,67 € |

### 1.6.5. **A50 - Sola posa in opera di georete ad elevato modulo elastico, accoppiata con un non tessuto con funzione di strato di separazione, filtrazione e rinforzo dei terreni, nella realizzazione di fondazioni stradali**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.B40.A50.010 | per interventi non inferiori a 500 mq. | m² | 1,66 € | 86,12 | 0,08 € |

### 1.6.6. **A60 - Sola posa in opera di geotessili realizzati mediante tessitura a trame ordito con filamenti a nastro di polipropilene o griglie di fibra di vetro, protetti dai raggi ultravioletti per rinforzi di sottofondi per pavimentazioni o con monofilamenti di polietilene con funzione di filtro, per separazione e rinforzo di opere idrauliche.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.B40.A60.010 | per interventi oltre 500 mq | m² | 0,91 € | 86,14 | 0,04 € |

## 1.7. C03 - Esecuzione perforazioni

### 1.7.1. A10 - Esecuzione di sola perforazione su pareti rocciose con perforatrice portatile pneumatica a rotopercussione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, fino a una profondità di 6,00 ml. Escluso l'inserimento dell'ancoraggio e l'iniezione, compresa la pulizia del foro. Escluso l'eventuale rivestimento. Nel prezzo è compensata l'attrazzatura da roccia per singolo operatore.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.C03.A10.010 | fino ad un diametro di 42 mm | m | 72,47 € | 55,13 | 1,79 € |

### 1.7.2. A20 - Esecuzione di sola perforazione su pareti rocciose con perforatrice a martello fondoforo, in roccia di qualsiasi natura e consistenza, fino a una profondità di 25,00 ml. Escluso l'inserimento dell'ancoraggio e l'iniezione, compresa la pulizia del foro. scluso l'eventuale rivestimento. Nel prezzo è compensata l'attrazzatura da roccia per singolo operatore.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.C03.A20.010 | fino ad un diametro di 90 mm. | m | 122,29 € | 53,03 | 2,92 € |

### 1.7.3. A30 - posizionamento su parete rocciosa di perforatrice pneumatica con martello fondoforo mediante installazione di piattaforme fisse o piattaforme riposizionabili. Compresa movimentazione e smontaggio delle piattaforme. Voce da computarsi per l'allestimento del cantiere e ogni qualvolta lo spostamento della perforatrice comporti il riposizionamento dei punti di ancoraggio.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.C03.A30.010 | per posizionamento | cad | 401,69 € | 94,81 | 17,29 € |

## 1.8. C05 - Posa funi metalliche ed esecuzione di chiodature

### 1.8.1. A05 - Fornitura e posa su pendi e pareti rocciose di fune in trefoli di acciaio zincato AMZ (anima metallica zincata) conformi a UNI EN 12385-4, zincatura classe B secondo EN 10264-2, per la formazione di struttura di sostegno e per l'orditura di rivestimenti in reti metalliche a doppia torsione. Compresa la tesatura, la fornitura e posa di redance zincata e di idonei morsetti. Da computarsi considerando la lunghezza della fune effettivamente posata misurando anche la lunghezza necessaria alla formazione di asole e morsettature. Per funi:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.C05.A05.005 | diametro 8 mm | m | 13,93 € | 63,40 | 0,40 € |
| 80.C05.A05.010 | diametro 10 mm | m | 16,10 € | 54,83 | 0,40 € |
| 80.C05.A05.015 | diametro 12 mm | m | 17,16 € | 51,44 | 0,40 € |
| 80.C05.A05.020 | diametro 16 mm | m | 23,94 € | 45,30 | 0,50 € |
| 80.C05.A05.025 | diametro 18 mm | m | 31,85 € | 34,03 | 0,50 € |
| 80.C05.A05.030 | diametro 20mm | m | 39,63 € | 27,35 | 0,50 € |
| 80.C05.A05.035 | diametro 22 mm | m | 45,28 € | 25,73 | 0,52 € |

### 1.8.2. A10 - Fornitura e posa su pendi e pareti rocciose di fune in trefoli di acciaio zincato ATZ (anima tessile zincata) conformi a UNI EN 12385-4, zincatura classe B secondo EN 10264-2, per la formazione di struttura di sostegno e per l'orditura di rivestimenti in reti metalliche a doppia torsione. Compresa la tesatura, la fornitura e posa di redance ed di idonei morsetti. Da computarsi considerando la lunghezza della fune effettivamente posata misurando anche la lunghezza necessaria alla formazione di asole e morsettature. Per funi:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.C05.A10.005 | diametro 16mm | m | 23,11 € | 46,91 | 0,50 € |
| 80.C05.A10.010 | diametro 20 mm | m | 44,40 € | 48,61 | 0,50 € |

### 1.8.3. C05 - Fornitura e posa di ancoraggi su parete rocciosa costituiti da barre di acciaio grezze B450C. Nel prezzo è compensato: l'inserimento della barra, l'iniezione fino a tre volte il volume teorico del foro di boiacca di cemento additivata con prodotti antiritiro, la fornitura e posa di golfare o dado di serraggio. Esclusa la perforazione ed eventuale piastra di ripartizione da compensarsi con apposita voce. Per diametri della barra:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.C05.C05.005 | 20 mm | m | 35,93 € | 48,66 | 0,79 € |
| 80.C05.C05.010 | 24 mm | m | 38,52 € | 45,38 | 0,79 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.C05.C05.015 | 28 mm | m | 49,51 € | 35,32 | 0,79 € |
| 80.C05.C05.020 | 32 mm | m | 58,88 € | 29,71 | 0,79 € |

## 1.9. C10 - Reti metalliche zincate per terre rinforzate

### 1.9.1. **A11 - Realizzazione di struttura in terra rinforzata a paramento inclinato (60° - 70°) eseguita mediante fornitura e posa di sistema conforme alle linee guida del consiglio superiore dei LL.PP 69/2013 e dotato di marcatura CE, costituito da rete metallica a doppia torsione maglia 8x10, filo rivestito in lega znal e polimero con diametro minimo interno mm 2,70 e diametro esterno 3,70 mm, accoppiata a bistuoia/biorete e collegata frontalmente e alla base con pannello in rete elettrosaldata rivestita in lega znal, compresa la fornitura e posa dei tiranti interni e delle staffe per l'irrigidimento del sistema e le legature con filo in lega znal, polimero rivestito diametro 2,20-3,20 o con punti metallici rivestiti in lega Znal diametro 3,00 mm. Sono compresi nel prezzo la formazione del rilevato eseguita con mezzo meccanico per strati di 30 cm. Escluso gli scavi e la preparazione del letto di posa, la fornitura e compattazione del terreno per la formazione del rilevato, la semina e le eventuali opere provvisionali. Da valutarsi per mq faccia a vista di superfice inclinata. . Eseguita con elementi di dimensioni:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.C10.A11.010 | 3,00 m di larghezza x 3,00 m di profondità | m² | 171,90 € | 36,57 | 3,00 € |
| 80.C10.A11.020 | 3,00 m di larghezza x 4,00 m profondità | m² | 216,66 € | 39,92 | 4,11 € |
| 80.C10.A11.030 | 3,00 m di larghezza x 5,00 m profondità | m² | 260,92 € | 42,21 | 5,25 € |
| 80.C10.A11.040 | 3,00 m di larghezza x 6,00 m profondità | m² | 305,89 € | 43,73 | 6,37 € |

## 1.10. C15 - Barriere paramassi

### 1.10.1. A05 - Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete del tipo ad elevato assorbimento di energia prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di prove in vera grandezza effettuate da laboratorio accreditato, conformi alla normativa EAD 340059-00-0106 (in sostituzione linee guida ETAG 027) composta da:

**- montanti in acciaio dotati di piastra di base in acciaio zincato a caldo. I montanti saranno di tipo tubolare, HEA, HEAB, IPE, etc e dotati di cerniera ed elementi passafune;**
**- struttura di intercettazione formata da elementi in rete metallica conforme alla UNI EN 10244-2 classe A, con orditura a maglie romboidali, quadrate, esagonale o ad anelli, posti in opera tra le campate, uniti con idonei elementi di giunzione al fine di rendere omogenea l'intera struttura in caso di impatto;**
**- funi di controvento di monte, laterali, funi longitudinali superiori e inferiori, funi di collegamento. Le funi dovranno essere di acciaio ad anima metallica conformi alla UNI ISO EN 12385-4 con classe di resistenza non inferiore a 1770 N/mm2 munite di cappio, dispositivo dissipatore, grilli, manicotti di chiusura e relativa morsettiera a cavallotto;**
**- dispositivi di dissipazione di energia realizzati da elementi tubolari, asole, freni o altri dispositivi, caratterizzati da modalità di funzionamento basato su sollecitazione o deformazione di materiali comunque idonei a non danneggiare le funi di acciaio**
**Tutti i materiali e/o componenti devono essere nuovi e accompagnati da certificazione di origine e dichiarazione di conformità, marcatura CE, secondo le normative applicabili.**
**il produttore dovrà fornire i valori delle forze massime agenti sulle fondazioni, così come misurate durante le prove in vera grandezza, per la verifica dimensionale delle fondazioni.**
**La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.:**
**- ETA (valutazione tecnica europea) completo in ogni sua parte inclusi allegati;**
**- Dichiarazione di prestazione (DOP);**
**- manuale di montaggio;**
**- manuale di manutenzione.**
**E' esclusa dal prezzo la realizzazione delle fondazioni (perforazioni, plinti, ancoraggi di monte e laterali). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per: il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada, la preparazione del terreno comprensivo di taglio della vegetazione, il sollevamento di attrezzature e materiali e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali. Escluso l'utilizzo di elicottero e/o autogru da computarsi a parte.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.C15.A05.005 | Classe di assorbimento 0, MEL maggiore o uguale 100 KJ | m² | 276,52 € | 37,71 | 4,70 € |
| 80.C15.A05.010 | Classe di assorbimento 2, MEL maggiore uguale 500 KJ | m² | 299,95 € | 37,63 | 5,09 € |
| 80.C15.A05.015 | Classe di assorbimento 3, MEL maggiore uguale a 1.000 KJ | m² | 369,17 € | 41,47 | 6,97 € |
| 80.C15.A05.020 | Classe di assorbimento 5, MEL maggiore uguale a 2.000 KJ | m² | 477,22 € | 40,84 | 8,92 € |
| 80.C15.A05.025 | Classe di assorbimento 6, MEL maggiore uguale a 3.000 KJ | m² | 538,95 € | 40,51 | 10,01 € |
| 80.C15.A05.030 | Classe di assorbimento 8 , MEL maggiore uguale 5.000 KJ e inferiore 8.000 KJ | m² | 615,60 € | 35,47 | 10,01 € |

## 1.11. C20 - Barriere per colate detritiche (DEBRIS FLOW)

### 1.11.1. A05 - Fornitura e posa in opera di barriera flessibile in acciaio per la protezione nei confronti di colate detritiche (DEBRIS FLOW) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica (durante il processo di riempimento) e statica (barriera colmata). La barriera dovrà essere certificata a seguito di prove in vera grandezza effettuate da laboratorio accreditato, conformi alla normativa EAD 340020-00-0106 .Senza montanti di sostengo intermedi o con montanti di sostegno intermedi, costituita da:

**- per la tipologia con montanti: montanti in acciaio di tipo tubolare, HEA, HEAB, IPE, etc. e dotati di cerniera ed elementi passafune;**
**- struttura di contenimento costituita da rete metallica con orditura a maglie romboidali, quadrate, esagonale o ad anelli, posti in opera tra le campate, uniti con idonei elementi di giunzione al fine di rendere omogenea l'intera struttura in caso di impatto;**
**- funi di controvento di monte, laterali, funi longitudinali superiori e inferiori, funi di collegamento. Le funi dovranno essere di acciaio ad anima metallica conformi alla UNI ISO EN 12385-4 con classe di resistenza non inferiore a 1770 N/mm2 munite di cappio, dispositivo dissipatore, grilli, manicotti di chiusura e relativa morsettiera a cavallotto;**
**- dispositivi di dissipazione di energia realizzati da elementi tubolari, asole, freni o altri dispositivi, caratterizzati da modalità di funzionamento basato su sollecitazione o deformazione di materiali comunque idonei a non danneggiare le funi di acciaio**
**Tutti i materiali e/o componenti devono essere nuovi e accompagnati da certificazione di origine e dichiarazione di conformità, marcatura CE, secondo le normative applicabili.**
**il produttore dovrà fornire i valori delle forze massime agenti sulle fondazioni, così come misurate durante le prove in vera grandezza, per la verifica dimensionale delle fondazioni.**
**La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.:**
**- ETA (valutazione tecnica europea) completo in ogni sua parte inclusi allegati;**
**- Dichiarazione di prestazione (DOP);**
**- manuale di montaggio;**
**- manuale di manutenzione.**
**E' esclusa dal prezzo la realizzazione delle fondazioni (perforazioni, plinti, ancoraggi di monte e laterali), compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali. Escluso l'utilizzo di elicottero e/o autogru da computarsi a parte.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.C20.A05.005 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 60 kPA, altezza massima di intercettazione 4 m. Senza montanti di supporto | m² | 512,19 € | 34,32 | 8,19 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.C20.A05.010 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 60 kPA, altezza massima di intercettazione 4 m. Con montanti di supporto interasse 5 m | m² | 512,28 € | 19,67 | 4,70 € |
| 80.C20.A05.015 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 80 kPA, altezza massima di intercettazione 4 m. Senza montanti di supporto | m² | 608,47 € | 31,20 | 8,85 € |
| 80.C20.A05.025 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 100 kPA, altezza massima di intercettazione 6 m. Senza montanti di supporto | m² | 728,32 € | 29,49 | 9,50 € |
| 80.C20.A05.030 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 100 kPA, altezza massima di intercettazione 6 m. Con montanti di supporto interasse 5 m | m² | 692,87 € | 17,67 | 5,43 € |
| 80.C20.A05.035 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 140kPA, altezza massima di intercettazione 6 m. Senza montanti di supporto | m² | 788,99 € | 30,99 | 10,81 € |
| 80.C20.A05.040 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 120 kPA, altezza massima di intercettazione 6 m. Con montanti di supporto interasse 5 m | m² | 728,45 € | 19,08 | 6,15 € |
| 80.C20.A05.045 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 160 kPA, altezza massima di intercettazione 6 m. Senza montanti di supporto | m² | 1.016,85 € | 25,50 | 11,47 € |
| 80.C20.A05.050 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 160 kPA, altezza massima di intercettazione 6 m. Con montanti di supporto interasse 5 m | m² | 831,50 € | 17,70 | 6,52 € |
| 80.C20.A05.055 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 180 kPA, altezza massima di intercettazione 6 m. Con montanti di supporto interasse 5 m | m² | 858,70 € | 18,10 | 6,88 € |

## 1.12. D10 - Ingegneria naturalistica

### 1.12.1. A50 - Sistemazione di terreno mediante scoronamento delle parti instabili, modellamento della superficie regolarizzando le pendenze, evitando eventuali avvallamenti e contropendenze, compreso l'eventuale carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali eccedenti, escluso il trasporto alla PPDD

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.D10.A50.010 | eseguito interamente a mano | m² | 7,91 € | 100,00 | 0,51 € |
| 80.D10.A50.020 | eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico per superfici superiori a 1000 mq. | m² | 4,34 € | 57,96 | 0,13 € |

### 1.12.2. A65 - Solo posa di rivestimento di scarpate eseguito con bioreti/biostuoie antierosione, compresa la fornitura e infissione, lungo i margini della superficie da rivestire, di grappe in acciaio convenientemente sagomate e/o picchetti di legno di castango infissi nel terreno per almeno 40 cm e posti ad interesse massimo di 80 cm. Le reti saranno inoltre fissate internamente con picchetti di legno o acciaio in ragione di almeno 2 a mq. La sovrapposizione dei teli dovrà essere almeno pari a 20 cm. Esclusa la fornitura della biorete/biostuoia da compensarsi con apposita voce riportata nella sezione forniture. Misurata a mq di rete in opera

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.D10.A65.010 | per altezza della scarpata fino a 10 m | m² | 8,18 € | 74,70 | 0,31 € |
| 80.D10.A65.020 | per altezza della scarpata oltre i 10 m | m² | 11,26 € | 75,72 | 0,42 € |

### 1.12.3. A80 - Realizzazione di idrosemina, effettuata mediante aspersione con macchina ad alta pressione di soluzione acquosa contenente miscuglio di sementi da consolidamento, unitamente a fertilizzanti organici additivati e agglomerati igroscopici biodegradabili, realizzati in unica soluzione, compreso il risarcimento per eventuali fallanze eccedenti il 25% della superficie di aspersione, per trattamenti da realizzare su superfici non inferiori a 3000 mq, esclusa la preparazione del terreno eseguita con:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.D10.A80.010 | Realizzazione di idrosemina, effettuata mediante aspersione con macchina ad alta pressione di soluzione acquosa contenente miscuglio di sementi da consolidamento, unitamente a fertilizzanti organici additivati e agglomerati igroscopici biodegradabili, realizzati in unica soluzione, compreso il risarcimento per eventuali fallanze eccedenti il 25% della superficie di aspersione, per trattamenti da realizzare su superfici non inferiori a 3000 mq, esclusa la preparazione del terreno eseguita con sementi erbacee | m² | 3,59 € | 21,24 | 0,03 € |

### 1.12.4. **A85 - Realizzazione di inerbimento di scarpate o di aree in dissesto mediante semplice semina a spaglio di sementi erbacee da consolidamento, compresa la concimazione, esclusa la preparazione del letto di semina**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.D10.A85.010 | Realizzazione di inerbimento di scarpate o di aree in dissesto mediante semplice semina a spaglio di sementi erbacee da consolidamento, compresa la concimazione, esclusa la preparazione del letto di semina | m² | 2,62 € | 89,81 | 0,16 € |

### 1.12.5. **A87 - Armatura vegetale del terreno tramite piante erbacee perenni, appartenenti a specie autoctone, non infestanti, con ampia adattabilità e comunque idonee al sito, fornite in pane di terra e associate a specifici microrganismi del suolo selezionati in grado di contribuire all'aumento dei parametri biotecnici delle piante, alla maggior tolleranza agli stress ambientali e all'incremento delle caratteristiche geotecniche nel terreno con funzione antierosiva e stabilizzante, certificabile attraverso prove di taglio diretto eseguite in laboratorio o in sito. Valori medi di resistenza al taglio:15-20 kPa (dopo 4-6 mesi dalla posa) e 30-40 kPa (dopo 12-24 mesi dalla posa) con spostamenti orizzontali in esercizio trascurabili (inferiori a 20 mm)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.D10.A87.010 | Fornitura e posa in opera con attrezzi manuali di una pianta al m² | cad | 11,90 € | 23,40 | 0,18 € |
| 80.D10.A87.015 | Fornitura e posa in opera con attrezzi manuali di due piante al m² | cad | 23,23 € | 21,57 | 0,32 € |
| 80.D10.A87.020 | Fornitura e posa in opera con attrezzi manuali di tre piante al m² | cad | 34,01 € | 19,67 | 0,44 € |

### 1.12.6. **A90 - Costruzione di graticciate mediante l'utilizzo di geobanda in fibra di cocco, forza antistrappo maggiore di 20 kg. A filo, posta in opera mediante ancoraggio a picchetti in legno di castagno del diametro di 8-10 cm, infissi nel terreno ad interasse di 50 cm e ad una profondità di 70 cm circa, compreso il reinterro della graticciata fino a filo terreno con la realizzazione di canaletta in terra battuta per la regimazione delle acque superficiali eseguita con geobanda**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.D10.A90.010 | Costruzione di graticciate mediante l'utilizzo di geobanda in fibra di cocco, forza antistrappo maggiore di 20 kg. A filo, posta in opera mediante ancoraggio a picchetti in legno di castagno del diametro di 8-10 cm, infissi nel terreno ad interasse di 50 cm e ad una profondità di 70 cm circa, compreso il reinterro della graticciata fino a filo terreno con la realizzazione di canaletta in terra battuta per la regimazione delle acque superficiali eseguita con geobanda dell?altezza di 20 cm | m² | 18,60 € | 43,81 | 0,54 € |
| 80.D10.A90.020 | Costruzione di graticciate mediante l'utilizzo di geobanda in fibra di cocco, forza antistrappo maggiore di 20 kg. A filo, posta in opera mediante ancoraggio a picchetti in legno di castagno del diametro di 8-10 cm, infissi nel terreno ad interasse di 50 cm e ad una profondità di 70 cm circa, compreso il reinterro della graticciata fino a filo terreno con la realizzazione di canaletta in terra battuta per la regimazione delle acque superficiali eseguita con geobanda dell?altezza di 30 cm | m² | 22,74 € | 42,99 | 0,66 € |
| 80.D10.A90.030 | Costruzione di graticciate mediante l'utilizzo di geobanda in fibra di cocco, forza antistrappo maggiore di 20 kg. A filo, posta in opera mediante ancoraggio a picchetti in legno di castagno del diametro di 8-10 cm, infissi nel terreno ad interasse di 50 cm e ad una profondità di 70 cm circa, compreso il reinterro della graticciata fino a filo terreno con la realizzazione di canaletta in terra battuta per la regimazione delle acque superficiali eseguita con geobanda dell?altezza di 40 cm | m² | 27,22 € | 41,91 | 0,76 € |

### 1.12.7. **B10 - Costruzione di viminata viva, costituita da due paletti di castagno del diametro di 8-10 cm, lunghezza minima di mt 1,00, infissi nel terreno per almeno 70 cm., posa in opera di intreccio formato da 4 – 5 pertichini di castagno del diametro di 4 – 5 cm e lunghezza minima da 2 – 5 mt, compreso il reinterro a monte e la posa a dimora di almeno 6 talee di latifoglie (salici o maggiociondolo), talee reperite in loco**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.D10.B10.010 | Costruzione di viminata viva, costituita da due paletti di castagno del diametro di 8-10 cm, lunghezza minima di mt 1,00, infissi nel terreno per almeno 70 cm., posa in opera di intreccio formato da 4?5 pertichini di castagno del diametro di 4?5 cm e lunghezza minima da 2?5 mt, compreso il reinterro a monte e la posa a dimora di almeno 6 talee di latifoglie (salici o maggiociondolo), talee reperite in loco | m | 34,60 € | 51,81 | 1,20 € |

### 1.12.8. **B20 - Costruzione di fascinata, eseguita in scavo della sezione media di 50x50 cm, posa in opera di fascine composte da 5-8 verghe di salice o altre essenze equipollenti, fissate al terreno con picchetti di legno o verghe vive del diametro di 5 cm circa e della lunghezza di 1,00 m, posti in opera ad interasse di circa 1 m, compreso il reinterro con lo stesso materiale di risulta dallo scavo, eseguito mediante il reperimento di tutto il materiale in loco, eseguito**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.D10.B20.010 | Costruzione di fascinata, eseguita in scavo della sezione media di 50x50 cm, posa in opera di fascine composte da 5-8 verghe di salice o altre essenze equipollenti, fissate al terreno con picchetti di legno o verghe vive del diametro di 5 cm circa e della lunghezza di 1,00 m, posti in opera ad interasse di circa 1 m, compreso il reinterro con lo stesso materiale di risulta dallo scavo, eseguito mediante il reperimento di tutto il materiale in loco, eseguito interamente a mano | m | 53,61 € | 91,96 | 2,77 € |

1.12.9. **B30 - Costruzione di palizzata viva costituita da tondi di castagno del diametro di cm 10-20 infissi nel terreno per una profondità di circa 70 cm e correnti di tamponamento in castagno fissati ai predetti tondi con filo di ferro zincato di adeguato diametro, successiva posa di talee piante arbustive e/o arboree possibilmente autoctone ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto in ragione di 5 a metro lineare attraverso la palizzata, compreso il riporto di terreno a monte di quest'ultima a copertura delle radici delle talee eseguita**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.D10.B30.010 | Costruzione di palizzata viva costituita da tondi di castagno del diametro di cm 10-20 infissi nel terreno per una profondità di circa 70 cm e correnti di tamponamento in castagno fissati ai predetti tondi con filo di ferro zincato di adeguato diametro, successiva posa di talee piante arbustive e/o arboree possibilmente autoctone ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto in ragione di 5 a metro lineare attraverso la palizzata, compreso il riporto di terreno di riporto a monte di quest'ultima a copertura delle radici delle talee eseguita con barriera dell'altezza di 35 cm circa fuori terra, costituita da correnti del diametro di 8 cm circa interasse circa m 2,00 | m | 37,49 € | 44,60 | 1,10 € |
| 80.D10.B30.020 | Costruzione di palizzata viva costituita da tondi di castagno del diametro di cm 10-20 infissi nel terreno per una profondità di circa 70 cm e correnti di tamponamento in castagno fissati ai predetti tondi con filo di ferro zincato di adeguato diametro, successiva posa di talee piante arbustive e/o arboree possibilmente autoctone ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto in ragione di 5 a metro lineare attraverso la palizzata, compreso il riporto di terreno di riporto a monte di quest'ultima a copertura delle radici delle talee eseguita con barriera dell'altezza di 50 cm circa fuori terra, costituita da correnti del diametro di 8-10 cm circa interasse circa m 1,50 | m | 50,06 € | 44,53 | 1,46 € |

1.12.10. **B40 - Costruzione di palificata viva a parete semplice costituita da tondame di castagno scortecciato o resinose preimpregnate a pressione, lunghezza minima del tondame di 3,00 m, convenientemente fissata con chiodi su elementi infissi nel terreno in senso ortogonale per una profondità di almeno 80 cm, previa esecuzione del necessario scavo, questo escluso, compreso il successivo reinterro con terra proveniente dallo scavo suddetto, la posa in opera di almeno 12 talee a mq di latifoglie reperite in loco; misurata a mq di struttura a vista**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.D10.B40.010 | Costruzione di palificata viva a parete semplice costituita da tondame di castagno scortecciato o resinose preimpregnate a pressione, lunghezza minima del tondame di 3,00 m, convenientemente fissata con chiodi su elementi infissi nel terreno in senso ortogonale per una profondità di almeno 80 cm, previa esecuzione del necessario scavo, questo escluso, compreso il successivo reinterro con terra proveniente dallo scavo suddetto, la posa in opera di almeno 12 talee a mq di latifoglie reperite in loco; misurata a mq di struttura a vista con tondame di castagno del diametro 12-15 cm in ragione di 1/m | m² | 95,61 € | 44,40 | 2,72 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.D10.B40.020 | Costruzione di palificata viva a parete semplice costituita da tondame di castagno scortecciato o resinose preimpregnate a pressione, lunghezza minima del tondame di 3,00 m, convenientemente fissata con chiodi su elementi infissi nel terreno in senso ortogonale per una profondità di almeno 80 cm, previa esecuzione del necessario scavo, questo escluso, compreso il successivo reinterro con terra proveniente dallo scavo suddetto, la posa in opera di almeno 12 talee a mq di latifoglie reperite in loco; misurata a mq di struttura a vista con tondame di castagno del diametro 18-22 cm in ragione di 1/m | m² | 126,30 € | 36,75 | 2,98 € |

1.12.11. **B50 - Costruzione di palificata viva a doppia parete con struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato e/o resinose preimpregnate a pressione della lunghezza minima di 3,00 m, posto in opera con opportune chiodature eseguite con tondino di acciaio inox ad aderenza migliorata di diametro adeguato, previo scavo di fondazione, questo escluso, formando una contropendenza del 10% rispetto alla verticale, compreso il reinterro della palificata con la stessa terra di risulta del precedente scavo, la posa in opera di almeno 12 talee a mq di latifoglie reperite in loco; valutata a mc di struttura con un minimo di 12 m. di palo a metrocubo,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.D10.B50.010 | Costruzione di palificata viva a doppia parete con struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato e/o resinose preimpregnate a pressione della lunghezza minima di 3,00 m, posto in opera con opportune chiodature eseguite con tondino di acciaio inox ad aderenza migliorata di diametro adeguato, previo scavo di fondazione, questo escluso, formando una contropendenza del 10% rispetto alla verticale, compreso il reinterro della palificata con la stessa terra di risulta del precedente scavo, la posa in opera di almeno 12 talee a mq di latifoglie reperite in loco; valutata a mc di struttura con un minimo di 12 m. di palo a metrocubo, con tondame di castagno del diametro 12-15 cm | m³ | 141,57 € | 47,98 | 4,36 € |
| 80.D10.B50.020 | Costruzione di palificata viva a doppia parete con struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato e/o resinose preimpregnate a pressione della lunghezza minima di 3,00 m, posto in opera con opportune chiodature eseguite con tondino di acciaio inox ad aderenza migliorata di diametro adeguato, previo scavo di fondazione, questo escluso, formando una contropendenza del 10% rispetto alla verticale, compreso il reinterro della palificata con la stessa terra di risulta del precedente scavo, la posa in opera di almeno 12 talee a mq di latifoglie reperite in loco; valutata a mc di struttura con un minimo di 12 m. di palo a metrocubo, con tondame di castagno del diametro 18-22 cm | m³ | 180,22 € | 39,26 | 4,56 € |

1.12.12. **B60 - Costruzione di grata di legname di castagno scortecciato e/o resinose preimpregnate a pressione del diametro di 12-15 cm e della lunghezza minima di 3,00 m, costituita da elementi verticali ed orizzontali a maglia quadrata da 1,00x1,00 m, fissati fra loro con chiodi previa realizzazione di appositi incastri tra i singoli elementi, fissata al terreno con picchetti di legno e/o metallici della lunghezza minima di 1,00 m e infissi nel terreno per almeno 70 cm, compresa ferramenta e ogni altro onere, esclusa la sola preparazione del terreno o letto di posa**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.D10.B60.010 | Costruzione di grata di legname di castagno scortecciato e/o resinose preimpregnate a pressione del diametro di 12-15 cm e della lunghezza minima di 3,00 m, costituita da elementi verticali ed orizzontali a maglia quadrata da 1,00x1,00 m, fissati fra loro con chiodi previa realizzazione di appositi incastri tra i singoli elementi, fissata al terreno con picchetti di legno e/o metallici della lunghezza minima di 1,00 m e infissi nel terreno per almeno 70 cm, compresa ferramenta e ogni altro onere, esclusa la sola preparazione del terreno o letto di posa | m² | 89,19 € | 70,05 | 4,18 € |

## 1.13. D20 - Sistema di monitoraggio da remoto

### 1.13.1. A05 - Fornitura e installazione di sistema di monitoraggio da remoto per sistemi di protezione attivi e passivi a reti e funi quali barriere paramassi, anticolata,et. Il sistema è costituito da apposito dispositivo di dimensioni contenute da installarsi su funi di sostegno, di supporto, di rinforzo, di controventatura, nei punti ritenuti maggiormente sensibili. Sistema dotato di marcatura CE e conforme alle EN 301908-1, EN 301489-1, EN 301489-52, EN 60068-2-27, EN 62368-1. La gestione e configurazione del sistema per l'invio automatico degli allert è escluso dal prezzo.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.D20.A05.005 | Fornitura e posa sistema di monitoraggio | cad | 8.111,36 € | 3,53 | 14,56 € |

## 1.14. **E10 - Sistemazioni in alveo**

### 1.14.1. **A10 - Costruzione di briglia in legname e pietrame, mediante formazione di struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato del diametro minimo 12-15 cm e lunghezza minima 2,00 m, fissata con chiodi e tondino di acciaio ad aderenza migliorata, compresa la formazione di idonei fori per il passaggio del tondino, la formazione di idonei incastri per ammorsamento dei singoli elementi, il riempimento a mano della struttura con pietrame di pezzatura idonea a strati di 50 cm circa di altezza , la formazione della bocca a stramazzo (gaveta), rivestita con tondelli o mezzi tronchi di castagno convenientemente impermeabilizzati e i necessari trasporti e movimenti dei materiali, escluso lo scavo di fondazione e la fornitura del pietrame**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.E10.A10.010 | Costruzione di briglia in legname e pietrame, mediante formazione di struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato del diametro minimo 12-15 cm e lunghezza minima 2,00 m, fissata con chiodi e tondino di acciaio ad aderenza migliorata, compresa la formazione di idonei fori per il passaggio del tondino, la formazione di idonei incastri per ammorsamento dei singoli elementi, il riempimento a mano della struttura con pietrame di pezzatura idonea a strati di 50 cm circa di altezza , la formazione della bocca a stramazzo (gaveta), rivestita con tondelli o mezzi tronchi di castagno convenientemente impermeabilizzati e i necessari trasporti e movimenti dei materiali, escluso lo scavo di fondazione e la fornitura del pietrame | m³ | 240,02 € | 36,56 | 5,64 € |

### 1.14.2. **A20 - Provvista e posa in opera di massi naturali all'interno dell'alveo di fiumi o torrenti al fine di realizzare argini, pesati su autocarro, per cantieri di facile accesso.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.E10.A20.005 | massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg | t | 62,62 € | 5,35 | 0,15 € |
| 80.E10.A20.010 | massi naturali di seconda categoria, da 1001 a 3000 kg | t | 68,47 € | 5,05 | 0,16 € |
| 80.E10.A20.020 | massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 kg, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA. | t | 83,42 € | 4,69 | 0,18 € |
| 80.E10.A20.030 | massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 kg, resi nella PROVINCIA DI SAVONA | t | 81,70 € | 4,78 | 0,18 € |
| 80.E10.A20.040 | massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 kg, resi nella PROVINCIA DI IMPERIA | t | 86,51 € | 4,52 | 0,18 € |
| 80.E10.A20.050 | massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 kg, resi nella PROVINCIA DELLA SPEZIA, | t | 83,16 € | 4,70 | 0,18 € |

## 1.15. **E15 - Manutenzione della vegetazione lungo i corsi d'acqua**

### 1.15.1. **A05 - Sfalcio e decespugliamento su argini e golene**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 80.E15.A05.010 | Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea erbacea e in parte costituita da canne e cespugli, eseguito con mezzi meccanici su golene fluviali e superfici arginali, piane e inclinate in alvei accessibili | m² | 0,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| 80.E15.A05.020 | Sfalcio, da eseguirsi esclusivamente a mano di vegetazione spontanea, prevalentemente erbacea, eseguita su piccole superfici in alvei accessibili | m² | 0,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| 80.E15.A05.030 | Decespugliamento di vegetazione spontanea, cespugliosa e arborea, con diametro di base sino a 15 cm. da effettuarsi a mano e con idonei mezzi meccanici, senza rimozione delle ceppaie, lungo ciglioni e basse sponde, con taglio e prelievo delle piante ammalate e di quelle ostacolanti il deflusso in alvei accessibili. | m² | 1,10 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | |
|---|---|---|
| **80** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>80 [Ingegneria Naturalistica - Opere Salvaguardia Territorio] | **80** |

# 1. 85 - Opere Marittime

## 1.1. A10 - Scavi subacquei e demolizioni in genere

### 1.1.1. A10 - Escavazione di fondale costituito da materiale sciolto (limoso, argilloso, sabbioso, ecc.) eseguito fino alla profondita' di 15 m rispetto l.m.m., compreso il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in ambito portuale nei luoghi di discarica autorizzati entro e non oltre 5 miglia, misurato in banco con rilievi di prima e seconda pianta esclusi dalla presente voce, escluso il sommozzatore.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.A10.A10.010 | eseguita con pontone a benna, per quantita' non inferiori a 300 mc | m³ | 18,20 € | 17,90 | 0,15 € |

### 1.1.2. A20 - Scavo subacqueo in roccia dura da martellone e/o demolizione di strutture di cls subacqueo, compreso il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in ambito portuale nei luoghi di discarica autorizzati entro e non oltre 5 miglia, misurato in banco con rilievi di prima e seconda pianta esclusi dalla presente voce, compreso l'ausilio del sommozzatore.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.A10.A20.010 | senza uso di mine, per profondità fino a 8 m. Per quantitativi non inferiori a 50 m³. | m³ | 248,92 € | 19,50 | 2,44 € |
| 85.A10.A20.015 | senza uso di mine, per profondità oltre 8 fino a 15 m. Per quantitativi non inferiori a 50 m³ | m³ | 265,52 € | 20,24 | 2,69 € |

### 1.1.3. A30 - Demolizioni di sovrastrutture di banchina o diga in materiale lapideo, cls semplice o debolmente armato eseguito con mezzi meccanici adeguati, escluso il recupero del materiale da valutarsi a parte, escluso il sommozzatore.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.A10.A30.010 | eseguite via mare. Per quantitativi non inferiori a 25 m3 | m³ | 272,53 € | 23,26 | 3,07 € |
| 85.A10.A30.020 | eseguite via terra | m³ | 153,52 € | 31,74 | 2,39 € |

## 1.2. B10 - Prefabbricazione massi artificiali, tetrapodi ecc.

### 1.2.1. B10 - Prefabbricazioni di massi artificiali in calcestruzzo (cubi o parallelepipedi)

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.B10.B10.010 | Massi artificiali prefabbricati in calcestruzzo, classe di esposizione XS2, classe di resistenza C 35/45 (Rck 20 N/mm²), costruiti in cantiere, compreso l'onere per le casseforme di contenimento, le scanalature o golfari di sollevamento - esclusi movimentazione e trasporti. | m³ | 363,60 € | 15,76 | 2,92 € |

### 1.2.2. B15 - Prefabbricazione di tetrapodi:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.B10.B15.010 | C 20/25 (Rck 25 N/mm²), con cemento pozzolanico o d'altoforno tipo 32.5 comprese le speciali casseforme, il disarmo ed ogni altro onere. Per quantitativi non inferiori a 20 m³. | m³ | 428,16 € | 13,67 | 2,93 € |

## 1.3. C10 - Cassoni cellulari

### 1.3.1. **C10 - Costruzione e posa in opera di cassone cellulare in cemento armato costituito da calcestruzzo XS3, con classe di resistenza C35/45, armato con acciaio B450 in ragione di 80 kg per m³ di getto; compreso l'onere per l'utilizzo del cantiere per la confezione del manufatto entro un raggio di 10 km in ambito portuale, comprese le casseforme ed esclusa la fornitura e posa in opera di lastre di copertura, ed il getto di completamento. Compresi inoltre i mezzi marittimi occorrenti per il trasferimento e l'affondamento, il riempimento graduale delle celle con materiale di varia natura, esclusa la fornitura di quest'ultimo. Misurato m³ vuoto per pieno. Esclusa la formazione del piano di posa.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.C10.C10.005 | Per cassoni fino a 3.000 m³ vpp | m³ | 194,77 € | 32,17 | 3,05 € |
| 85.C10.C10.010 | Per cassoni oltre 3.000 m³ vpp e fino a 10.000 m³ vpp | m³ | 177,05 € | 31,13 | 2,77 € |
| 85.C10.C10.015 | Per cassoni oltre 10.000 m³ vpp e fino a 20.000 m³ vpp | m³ | 159,36 € | 32,17 | 2,49 € |

## 1.4. D10 - Inerti e massi di cava

### 1.4.1. A10 - Pietrame di cava

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.D10.A10.010 | Provvista e posa in opera di pietrame di cava da 5 a 50 kg per formazione scanni d'imbasamento versato da natante, pesato su autocarro e/o stazzato su natante. Per quantitativi non inferiori a 150 t., escluso il sommozzatore. | t | 50,58 € | 7,62 | 0,18 € |

### 1.4.2. B11 - Fornitura e posa in opera di materiale inerte per ripascimenti, comprensivo di analisi (specifiche di cui alla DGR 1209 del 20/12/2016 ed alla DGR 95 del 08/02/2017)

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.D10.B11.010 | Fornitura a posa in opera, con impiego, via terra, di mezzi meccanici a partire dal punto di arrivo del materiale più prossimo alla zona d'intervento, comprese tutte le operazioni relative alla fornitura dalle cave, allo scarico, al trasbordo, alla stesa e al livellamento, comprese eventuali operazioni di scavo e quant'altro occorra per la perfetta riuscita dell'opera, nell'ambito della Città Metropolitana di GENOVA | m³ | 75,11 € | 3,36 | 0,12 € |
| 85.D10.B11.020 | Fornitura a posa in opera, con impiego, via terra, di mezzi meccanici a partire dal punto di arrivo del materiale più prossimo alla zona d'intervento, comprese tutte le operazioni relative alla fornitura dalle cave, allo scarico, al trasbordo, alla stesa e al livellamento, comprese eventuali operazioni di scavo e quant'altro occorra per la perfetta riuscita dell'opera, nell'ambito della Provincia della SPEZIA | m³ | 62,78 € | 4,02 | 0,12 € |
| 85.D10.B11.030 | Fornitura a posa in opera, con impiego, via terra, di mezzi meccanici a partire dal punto di arrivo del materiale più prossimo alla zona d'intervento, comprese tutte le operazioni relative alla fornitura dalle cave, allo scarico, al trasbordo, alla stesa e al livellamento, comprese eventuali operazioni di scavo e quant'altro occorra per la perfetta riuscita dell'opera, nell'ambito della Provincia di SAVONA | m³ | 78,91 € | 3,20 | 0,12 € |
| 85.D10.B11.040 | Fornitura a posa in opera, con impiego, via terra, di mezzi meccanici a partire dal punto di arrivo del materiale più prossimo alla zona d'intervento, comprese tutte le operazioni relative alla fornitura dalle cave, allo scarico, al trasbordo, alla stesa e al livellamento, comprese eventuali operazioni di scavo e quant'altro occorra per la perfetta riuscita dell'opera, nell'ambito della Provincia di IMPERIA | m³ | 82,70 € | 3,06 | 0,12 € |

### 1.4.3. B20 - Riprofilatura e livellamento di materiale da ripascimento esistente in situ e spostato dalle mareggiate, con impiego, via terra, di mezzi meccanici comprese eventuali operazioni di scavo e quant'altro occorra per la perfetta riuscita dell'opera, per una profondità media di circa 30-50 cm.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.D10.B20.010 | da eseguirsi su spiagge | m² | 2,77 € | 45,59 | 0,06 € |

## 1.4.4. **D10 - Massi naturali**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.D10.D10.010 | Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. | t | 62,62 € | 5,35 | 0,15 € |
| 85.D10.D10.020 | Provvista e posa in opera di massi naturali di seconda categoria, da 1001 a 3000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. | t | 68,47 € | 5,05 | 0,16 € |
| 85.D10.D10.035 | Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 kg, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. | t | 83,42 € | 4,69 | 0,18 € |
| 85.D10.D10.036 | Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 kg, resi nella PROVINCIA DI SAVONA, posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. | t | 81,70 € | 4,78 | 0,18 € |
| 85.D10.D10.037 | Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 kg, resi nella PROVINCIA DI IMPERIA, posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. | t | 86,51 € | 4,52 | 0,18 € |
| 85.D10.D10.038 | Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 kg, resi nella PROVINCIA DELLA SPEZIA, posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. | t | 83,16 € | 4,70 | 0,18 € |
| 85.D10.D10.045 | Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 kg, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. | t | 95,06 € | 5,61 | 0,25 € |
| 85.D10.D10.046 | Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 kg, resi nella PROVINCIA DI SAVONA, posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. | t | 92,99 € | 5,73 | 0,25 € |
| 85.D10.D10.047 | Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 kg, resi nella PROVINCIA DI IMPERIA, posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. | t | 97,04 € | 5,49 | 0,25 € |
| 85.D10.D10.048 | Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 kg, resi nella PROVINCIA DELLA SPEZIA, posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. | t | 96,48 € | 5,53 | 0,25 € |
| 85.D10.D10.111 | Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, Per quantitativi giornalieri non inferiori a 400 t, posati in ambito portuale protetto. | t | 77,98 € | 6,44 | 0,24 € |
| 85.D10.D10.113 | Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 Kg, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, Per quantitativi giornalieri non inferiori a 300 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. | t | 86,73 € | 7,89 | 0,32 € |
| 85.D10.D10.121 | Provvista e posa in opera di massi naturali di seconda categoria,da 1001 a 3000 Kg, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, Per quantitativi giornalieri non inferiori a 400 t, posati in ambito portuale protetto. | t | 82,85 € | 6,06 | 0,24 € |
| 85.D10.D10.123 | Provvista e posa in opera di massi naturali di seconda categoria, da 1001 a 3000 kg, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, Per quantitativi giornalieri non inferiori a 300 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. | t | 91,60 € | 7,47 | 0,32 € |
| 85.D10.D10.154 | Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 Kg, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 400 t, posati in ambito portuale protetto. | t | 92,45 € | 5,43 | 0,24 € |
| 85.D10.D10.155 | Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 Kg, resi nella PROVINCIA DI SAVONA, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 400 t, posati in ambito portuale protetto. | t | 90,73 € | 5,53 | 0,24 € |
| 85.D10.D10.156 | Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 Kg, resi nella PROVINCIA DI IMPERIA, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 400 t, posati in ambito portuale protetto. | t | 95,54 € | 5,25 | 0,24 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.D10.D10.157 | Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 Kg, resi nella PROVINCIA DELLA SPEZIA, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 400 t, posati in ambito portuale protetto. | t | 92,19 € | 5,44 | 0,24 € |
| 85.D10.D10.164 | Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 Kg, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 300 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. | t | 101,20 € | 6,76 | 0,32 € |
| 85.D10.D10.165 | Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 Kg, resi nella PROVINCIA DI SAVONA, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 300 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. | t | 99,48 € | 6,88 | 0,32 € |
| 85.D10.D10.166 | Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 Kg, resi nella PROVINCIA DI IMPERIA, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 300 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. | t | 104,29 € | 6,56 | 0,32 € |
| 85.D10.D10.167 | Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 Kg, resi nella PROVINCIA DELLA SPEZIA, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 300 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. | t | 100,94 € | 6,78 | 0,32 € |
| 85.D10.D10.174 | Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 Kg, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 400 t, posati in ambito portuale protetto. | t | 98,62 € | 5,09 | 0,24 € |
| 85.D10.D10.175 | Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 Kg, resi nella PROVINCIA DI SAVONA, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 400 t, posati in ambito portuale protetto. | t | 96,55 € | 5,20 | 0,24 € |
| 85.D10.D10.176 | Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 Kg, resi nella PROVINCIA DI IMPERIA, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 400 t, posati in ambito portuale protetto. | t | 100,60 € | 4,99 | 0,24 € |
| 85.D10.D10.177 | Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 Kg, resi nella PROVINCIA DELLA SPEZIA, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi<br>giornalieri non inferiori a 400 t, posati in ambito portuale protetto. | t | 100,04 € | 5,02 | 0,24 € |
| 85.D10.D10.184 | Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 Kg, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 300 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. | t | 107,38 € | 6,37 | 0,32 € |
| 85.D10.D10.185 | Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 Kg, resi nella<br>PROVINCIA DI SAVONA, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 300 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. | t | 105,30 € | 6,50 | 0,32 € |
| 85.D10.D10.186 | Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 Kg, resi nella PROVINCIA DI IMPERIA, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, Per quantitativi giornalieri non inferiori a 300 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. | t | 99,86 € | 6,85 | 0,32 € |
| 85.D10.D10.187 | Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 Kg, resi nella PROVINCIA DELLA SPEZIA, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 300 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. | t | 108,79 € | 6,29 | 0,32 € |
| 85.D10.D10.190 | Sovrapprezzo agli articoli 85.D10.D10.114/122/160/161/162/163/180/181/182/183 per ogni miglio in più (oltre le tre miglia) di percorrenza dal punto di carico sino al punto di scarico. | t | 1,86 € | 20,85 | 0,02 € |
| 85.D10.D10.195 | attività relativa al raggiungimento dell'area di lavoro del pontone proveniente da porti ubicati fuori regione e rientro agli stessi definita MOB-DEMOB, considerata per cantieri della durata inferiore o uguale a 10 gg lavorativi | cad | 25.300,00 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.D10.D10.200 | fermo del mezzo marittimo (pontone con gru inferiore od uguale alle 80t), nei casi in cui sia impossibile procedere alle lavorazioni a causa di condizioni meteo-marine avverse e non derivanti dall'organizzazione dell'impresa, tale voce non trova applicazione nei casi in cui, nonostante le condizioni meteo avverse, il mezzo marittimo venga utilizzato per altre lavorazioni all'interno del porto o di altri porti | giorno | 892,79 € | 100,00 | 43,68 € |

## 1.4.5. **F10 - Tout-venant**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.D10.F10.011 | Provvista e posa in opera di tout-venant di cava per la formazione di nucleo di scogliera, pesato su autocarro e versato via terra | m³ | 39,47 € | 3,38 | 0,06 € |
| 85.D10.F10.016 | Provvista e posa in opera di tout-venant di cava per la formazione di nucleo di scogliera, pesato su autocarro, stazzato su natante (betta a tramoggia) e versato via mare. Per quantitativi non inferiori a 300 mc, escluso il sommozzatore. | m³ | 43,98 € | 4,99 | 0,10 € |
| 85.D10.F10.025 | Provvista e posa in opera di tout-venant di cava per la formazione di nucleo di scogliera, pesato su autocarro, stazzato su pontone e versato via mare. Per quantitativi non inferiori a 400 mc, escluso il sommozzatore. | m³ | 51,08 € | 6,70 | 0,16 € |

## 1.5. **D30 - Salpamento massi**

### 1.5.1. **D30 - Salpamento di massi naturali o artificiali**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.D30.D30.010 | Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondita' di 15 m dal l.m.m., esclusa l'opera del palombaro, compreso il trasporto a deposito o a rifiuto entro un raggio di 6 miglia dal punto di salpamento, stazzato su mezzo marittimo. | t | 27,35 € | 20,86 | 0,28 € |

## 1.6. D40 - Spianamento berma

### 1.6.1. E10 - Spianamento della berma.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.D40.E10.010 | Spianamento della berma dello scanno subacqueo per la posa di massi artificiali di infrastruttura o cassoni cellulari, compreso l'onere della fornitura e sistemazione del pietriscone, misurato in opera. | m² | 56,87 € | 48,97 | 1,73 € |

## 1.7. D45 - Sollevamento di massi o tetrapodi

### 1.7.1. A10 - Sollevamento e posa in opera di massi e tetrapodi

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.D45.A10.010 | Sollevamento, carico su idonei galleggianti, trasporto e collocamento in opera, con l'ausilio del palombaro da valutare a parte, di massi artificiali peso massimo 80 t per costruzione di banchine. | m³ | 37,81 € | 34,93 | 0,63 € |
| 85.D45.A10.020 | Sollevamento di tetrapodi sino a 6,3 m³, trasporto sul sito d'impiego e collocamento in opera via terra a mezzo autogru. | m³ | 37,81 € | 34,93 | 0,63 € |
| 85.D45.A10.025 | Sollevamento di tetrapodi oltre 6,4 m³ e sino a 10 m³ , trasporto sul sito d'impiego e collocamento in opera via terra a mezzo autogru. Per quantitativi non superiori a 50 mc., oltre tale quantitativo deve essere redatta apposita analisi prezzi. Escluso allestimento cantiere. | m³ | 41,08 € | 32,16 | 0,63 € |
| 85.D45.A10.030 | Sollevamento di tetrapodi da 6,3 m³, avvicinamento a banchina, carico su idonei galleggianti, trasporto e collocamento in opera a mezzo pontone, compreso le opere murarie e l'assistenza al montaggio. | m³ | 45,83 € | 25,34 | 0,58 € |
| 85.D45.A10.040 | Sollevamento di tetrapodi da 6,4 m³ e sino a 10 m³, avvicinamento a banchina, carico su idonei galleggianti, trasporto e collocamento in opera a mezzo pontone, compreso le opere murarie e l'assistenza al montaggio. Per quantitativi non superiori a 50 mc., oltre tale quantitativo deve essere redatta apposita analisi prezzi. Escluso allestimento cantiere. | m³ | 46,37 € | 25,05 | 0,58 € |

## 1.8. **E10 - Acciaio-Casseforme-Calcestruzzo**

### 1.8.1. **F10 - Acciaio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.E10.F10.010 | B450C per opere marittime. | Kg | 2,73 € | 39,35 | 0,06 € |

### 1.8.2. **G10 - Casseformi metalliche subacque compresa posa in opera e rimozione a lavori ultimati,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.E10.G10.010 | Casseformi metalliche subacquee compresa posa in opera e rimozione a lavori ultimati, fissate alla parete con tiranti posti in opera mediante foratura con fioretto, sigillate e preparate in modo da poter eseguire il getto subacqueo di calcestruzzo. | m² | 250,62 € | 36,27 | 5,45 € |

### 1.8.3. **G20 - Provvista e posa di calcestruzzo subacqueo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.E10.G20.012 | classe di esposizione XS3 (permanentemente sommerso in acqua di mare) classe di resistenza C35/45, gettato da terra a mezzo di apposita tubazione fino alla profondita' di 12 m rispetto l.m.m., escluse le casseforme e l'acciaio. | m³ | 380,48 € | 15,05 | 3,48 € |
| 85.E10.G20.017 | Provvista e posa in opera di calcestruzzo subacqueo classe di esposizione XS3 (permanentemente sommerso in acqua di mare) classe di resistenza C35/45, gettato via mare a mezzo di apposita tubazione fino alla profondita' di 12 m rispetto l.m.m., escluse le casseforme, compresi i mezzi marittimi; | m³ | 640,71 € | 20,16 | 7,14 € |

### 1.8.4. **G25 - Provvista e posa in opera di calcestruzzo per sovrastruttura di banchina o diga, classe di esposizione XS3, classe di resistenza Rck 45, escluse le casseforme e l'acciaio di orditura, eseguito:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.E10.G25.010 | via terra | m³ | 307,78 € | 9,19 | 1,45 € |
| 85.E10.G25.020 | via mare | m³ | 583,76 € | 14,01 | 3,98 € |

## 1.9. F10 - Bitte d'ormeggio

### 1.9.1. H10 - Fornitura e posa in opera di bitta d'ormeggio in fusione di ghisa sferoidale, compresi i tiranti, le piastre e i dadi, esclusa la formazione dei fori di ancoraggio dei tiranti e la fornitura della malta o della resina d'inghisaggio.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.F10.H10.010 | tiro 20 t. | cad | 1.046,27 € | 17,42 | 9,10 € |
| 85.F10.H10.020 | tiro 50 t. | cad | 2.347,08 € | 9,29 | 10,92 € |
| 85.F10.H10.030 | tiro 100 t. | cad | 4.695,71 € | 6,17 | 14,56 € |
| 85.F10.H10.040 | tiro 120 t | cad | 6.795,90 € | 5,08 | 17,29 € |

## 1.10. G10 - Carotaggi per inghisaggi golfari e tiranti

### 1.10.1. A10 - Carotaggi in calcestruzzo e/o pietra per inghisaggio di golfari per parabordi o tiranti per bitte.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.G10.A10.010 | Carotaggio Ø da 16 a 100 mm | m | 189,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| 85.G10.A10.015 | carotaggio Ø da 101 a 160 mm | m | 253,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 85.G10.A10.020 | carotaggio Ø da 161 a 200 mm | m | 316,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| 85.G10.A10.025 | carotaggio Ø da 201 a 300 mm | m | 404,80 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.11. H10 - Parabordo

### 1.11.1. I10 - Provvista e posa in opera di parabordo costituito da un manicotto cilindrico in gomma, colore nero, completo di complesso metallico di appensione e fissaggio, delle dimensioni di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.H10.I10.010 | Parabordo Ø200est x Ø100int x 2000 | cad | 1.802,23 € | 14,10 | 11,74 € |
| 85.H10.I10.020 | Parabordo Ø800est x Ø400int x 2000 | cad | 5.573,89 € | 6,02 | 15,45 € |
| 85.H10.I10.030 | Parabordo Ø800est x Ø400int x 1500 | cad | 6.351,72 € | 5,58 | 16,37 € |

## 1.12. **I10 - Palancolati metallici**

### 1.12.1. **A10 - Pareti combinate**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 85.I10.A10.010 | Sola infissione in mare di parete combinata composta da palancolato metallico e travi/tubi in acciaio S355GP di qualsiasi forma e tipo con caratteristiche non inferiori a quelle di progetto. Sono COMPRESI gli oneri per l'uso del pontone, del maglio vibratore, la fornitura delle teste di battuta, la predisposizione del telaio di sostegno e di guida per l'infissione, il tracciamento, la segnaletica e tutti i lavori necessari per dare la parete eseguita a regola d'arte. ESCLUSI : la sola fornitura delle palancole, travi e tubi, e la fornitura e posa in opera di giunti impermeabilizzati con sigillante idroespansivo. | Kg | 0,71 € | 24,56 | 0,00 € |
| 85.I10.A10.015 | Sola infissione da terra di parete in palancole o parete combinata composta da palancolato metallico e travi/tubi in acciaio S355GP di qualsiasi forma e tipo con caratteristiche non inferiori a quelle di progetto. Sono compresi gli oneri per l'uso di gru, del vibratore, la predisposizione del telaio di sostegno e di guida per l'infissione, il tracciatmento, la segnaletica e tutti i lavori necessari per dare la parete eseguita a regola d'arte, esclusi: la sola fornitura delle palancole, travi e tubi, e la fornitura e posa in opera di giunti impermeabilizzati con sigillatunte idroespansivo | Kg | 0,34 € | 62,04 | 0,00 € |

# 1. 90 - Recupero e Conservazione

## 1.1. A00 - Avvertenze

**Le lavorazioni descritte nel presente capitolo si riferiscono al costruito storico monumentale e non.**
**Per opere di particolare complessità decorativa si dovrà operare con apposite analisi dei prezzi.**

| | | |
|---|---|---|
| **90** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>90 [Recupero e Conservazione] | **90** |

## 1.2. **B10 - Malte per restauri**

### 1.2.1. **B20 - Malte confezionate in cantiere con materiali naturali non premiscelati**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.B10.B20.010 | Malta di grassello di calce e sabbia di fiume | m³ | 821,12 € | 5,14 | 1,97 € |
| 90.B10.B20.020 | Malta di grassello di calce e polvere di marmo o aggregati selezionati | m³ | 1.808,76 € | 2,33 | 1,97 € |
| 90.B10.B20.030 | Malta di grassello di calce, cocciopesto e sabbia di fiume | m³ | 994,43 € | 4,24 | 1,97 € |
| 90.B10.B20.040 | Malta di grassello di calce e pozzolana | m³ | 654,90 € | 6,44 | 1,97 € |
| 90.B10.B20.050 | Malta di calce idraulica naturale NHL2÷5 e sabbia di fiume | m³ | 1.089,24 € | 3,87 | 1,97 € |
| 90.B10.B20.060 | Malta di calce idraulica naturale NHL2÷5, aggregati selezionati e pigmenti | m³ | 1.974,74 € | 2,14 | 1,97 € |

## 1.3. C10 - Diagnostica

### 1.3.1. C10 - Analisi dei materiali:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.C10.C10.025 | datazione assoluta di una muratura o parte di essa eseguita con il metodo della mensiocronologia dei componenti o degli elementi lapidei, sulla base di accurate misurazioni degli stessi (spessore e lunghezza) in un numero tra 20 e 40, valutati per singolo rilevamento. | cad | 75,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C10.030 | datazione assoluta di un elemento ligneo, eseguita con metodo della dendrocronologia, sulla base di microcampione del diametro di 6 mm, prelevato tramite carrotatore, escluso prelievo di campioni. | cad | 101,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C10.035 | datazione assoluta di elementi di natura organica contenenti carbonio, eseguita con il metodo del carbonio 14, sulla base di microcampioni, escluso il prelievo. | cad | 379,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C10.040 | datazione assoluta di materiali fittili, eseguita con il metodo della termoluminescenza sulla base di microcampioni, escluso il prelievo. | cad | 379,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C10.050 | analisi stratigrafica puntuale di un micro campione di intonaco, eseguita con l'osservazione al microscopio ottico stereoscopico, per la determinazione e la descrizione della stratificazione tecnica, l'individuazione dell'eventuale cronologia relativa tra piu' strati di intonaco sovrapposti, escluso prelievo di campione e eventuali opere provvisionali. | cad | 189,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C10.055 | analisi stratigrafica di un micro campione di coloritura, eseguita con l'osservazione al microscopio ottico stereoscopico per la determinazione e la descrizione della stratificazione tecnica, l'individuazione dell'eventuale cronologia relativa tra piu' strati di coloritura sovrapposti e l'identificazione del colore mediante codice di riferimento Munsell, compreso prelievo di campione di coloritura tramite carrotatore del diametro di 10.20 mm, escluse eventuali opere provvisionali. | cad | 211,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C10.060 | saggi stratigrafici delle coloriture eseguiti sul posto mediante strisciata continua delle dimensioni 10x10 cm da operarsi al bisturi, al fine di rilevare in ordine cronologico gli strati applicati e l'identificazione del colore, mediante codice di riferimento Munsell, in ogni strato di luce, escluse le eventuali opere provvisionali, compresa la relazione esplicativa, per un numero minimo di 3 saggi | cad | 126,50 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.3.2. C15 - Analisi dello stato di conservazione:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.C10.C15.025 | Osservazioni al microscopio ottico di sezione lucida di un micro campione di materiale litico o litoide, secondo raccomandazioni Normal 14/83, effettuata per l'individuazione dei vari strati tecnici o cronologici dei leganti, dei pigmenti nonche' il loro spessore e morfologia. Il risultato deve riportare la foto della sezione con l'indicazione degli ingrandimenti e la descrizione dettagliata degli strati, escluso il prelievo dei campioni. | cad | 224,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C15.030 | Analisi in sezione sottile al microscopio ottico in luce trasmessa polarizzata di campioni lapidei, malte intonachi e stucchi, per il riconoscimento dei minerali e la valutazione dello stato diconservazione. Il risultato deve riportare la foto della sezione con l'indicazione degli ingrandimenti, la composizione, la classificazione petrografica e lo stato di alterazione, escluso il prelievo del campione. | cad | 268,81 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.C10.C15.035 | Analisi al microscopio elettronico a scansione con analisi elementare (SEM-EDAX) su microcampioni opportunamente preparati che consente di identificare con precisione i singoli elementi presenti nel campione.L'analisi viene normalmente impiegata sugli strati e sulle patine superficiali al fine di individuare i singoli elementi risalenti alle specie costituenti, il materiale, i pigmenti e le alterazioni., escluso il prelievo del campione. | cad | 338,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C15.040 | Analisi porosimetrica mediante porosimetro al mercurio secondo raccomandazioni Normal 4/80 su micro campione di materiale litico o litoide per la valutazione della distribuzione dei pori. Il risultato dovra' riportare sia la curva del volume cumulativo e l'istogramma della distribuzione in funzione del diametro dei pori, sia la tabella di cui sono determinati il volume cumulativo, la porosita', la densita' apparente, la superficie specifica e il raggio metrico, escluso il prelievo del campione | cad | 259,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C15.045 | Analisi spettrofotometrica di assorbimento FT I.R. su micro campione, opportunamente preparato per individuare qualitativamente e dosare sostanze di natura sia organica sia inorganica. Il risultato deve riportare lo spettro e l'interpretazione dello stesso con la definizione delle sostanze individuate escluso il prelievo del campione. | cad | 248,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C15.050 | Pirolisi accoppiata alla gascromatografia e la spettometria di massa (PY-GC-MS) su microcampioni per individuare le sostanze di natura organica, soprattutto indicata per i leganti delle coloriture e i prodotti consolidanti utilizzati nel passato. Il risultato deve riportare gli spettri e l'interpretazione degli stessi con l'individuazione delle sostanze, escluso il prelievo del campione | cad | 328,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C15.055 | Analisi qualitativa e semiquantitativa dei raggi X con il metodo " delle polveri" (XRD), per individuare le sostanze cristalline, in modo da poter indagare sulla natura di pigmenti, intonaci, pietre, sali, prodotti di alterazione, metalli, materiali ceramici, ecc. Il risultato deve riportare lo spettro e l'interpretazione dello stesso con l'individuazione delle sostanze, escluso il prelievo del campione. | cad | 205,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C15.060 | Analisi calcimetrica su micro campione per determinare quantitativamente l'anidride carbonica contenuta. Il risultato dovra' indicare anche l'insoluto in acido carbonico seguendo le raccomandazioni Normal, escluso il prelievo del campione | cad | 132,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C15.065 | Determinazione della capacita' di imbibizione di un campione, secondo raccomandazioni Normal 7/81 e 27/88, mediante immersione totale del campione in acqua a 20 gradi centigradi, per la caratterizzazione fisica, per verificare l'attitudine all'assorbimento d'acqua in riferimento all'azione meteorica e al comportamento gelivo del materiale. Il risultato deve riportare la curva di assorbimento di acqua in relazione al tempo, escluso il prelievo del campione. | cad | 132,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C15.070 | Determinazione del contenuto di sali solubili secondo raccomandazioni Normal 13/83, per ottenere indicazioni sia sulla composizione chimica dei materiali, sia sui processi di degrado in corso. I risultati dovranne essere espressi tramite tabelle che raccolgono le percentuali dei vari sali, escluso il prelievo del campione. | cad | 217,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C15.075 | Verifica dello stato igrometrico di una superficie tramite misurazioni da eseguirsi ogni 30cm², mediante umidostato portatile, escluse le eventuali opere provvisionali | m² | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C15.080 | Analisi dendrologica su micro campione di materiale ligneo per determinare in laboratorio la specie legnosa e lo stato di conservazione interno, escluso il prelievo di campione tramite carotatore del diametro di 6 mm e eventuali opere provvisionali | cad | 253,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C15.085 | Verifica dello stato di conservazione esterno di struttura lignea, da eseguirsi in sito, mediante osservazione e misurazioni per verificare l'esistenza di eventuali punti di debolezza della struttura, escluse eventuali opere provvisionali, valutato a prelievo | cad | 37,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C15.090 | Analisi del biodegrado di materiale litico o litoide, da eseguirsi in laboratorio su microcampioni di materiale, individuazione delle diverse specie di micro e/o macro organismi vegetali o animali, responsabili di processi di deterioramento chimico-fisico e meccanico dei materaili, escluso il prelievo del campione | cad | 94,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C15.095 | Endoscopia per analisi interna di supporti e/o assemblaggi eseguita in sito, escluse eventuali opere provvisionali | cad | 885,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C15.096 | Esecuzioni di indagini termografiche di livello 2 UNI EN ISO 9712:2012 utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso che riprende la superficie da esaminare con restituzione di una mappa termografica. Costo medio indicativo | cad | 759,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.3.3. **C20 - Prove per la determinazione delle proprieta' meccaniche**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.C10.C20.010 | Carotaggio con corona diamantata di provini di diametro 25,4-30,2- 50,8 mm con successivo taglio e rettifica delle facce del provino stesso. | cad | 53,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C20.015 | Determinazione del peso di volume mediante pesata idrostatica o picnometro | cad | 82,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C20.020 | Determinazione del contenuto naturale di acqua | cad | 31,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C20.025 | Determinazione del coefficiente di imbibizione | cad | 117,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C20.030 | Prova a compressione in sito con sclerometro | cad | 25,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C20.035 | Prova a compressione semplice, a provino | cad | 63,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C20.040 | Determinazione della resistenza a compressione monoassiale secondo ASTM-D 2938-95, a provino | cad | 63,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C20.045 | Prova di carico su piastra del diametro di 300 mm | cad | 189,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C20.050 | Prova di carico su piastra del diametro di 600 mm | cad | 253,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.3.4. **C25 - Prelievi manuali o meccanici**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.C10.C25.010 | Prelievo crostale. | cad | 42,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C25.015 | Prelievo per analisi degrado superficiale (efflorescenze saline, umidita', ecc.). | cad | 42,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C25.020 | Prelievo con carotature profonde per analisi dei componenti stratigrafici. | cad | 142,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C25.025 | Prelievo di campione ligneo mediante carotatura del diametro minimo di 6 mm, escluso eventuali opere provvisionali | cad | 12,65 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.3.5. **C30 - Controlli per monitoraggi:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.C10.C30.010 | fornitura e posa in opera di fessurimetri diritti con scala graduata in millimetri | cad | 164,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C30.015 | fornitura e posa in opera di fessurimetri angolari con scala graduata in millimetri | cad | 189,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C30.020 | fornitura e posa in opera di estensimetri centesimali | cad | 126,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C30.025 | lettura di fessurimetri o estensimetri | cad | 63,25 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.3.6. **C32 - Sistema di monitoraggio strutturale e del potenziale galvanico, in licenza d'uso pluriennale rilasciata da ditta specializzata nel settore, realizzato mediante la fornitura e posa in opera di nodi multi sensore di spostamento, deformazione, e potenziale galvanico.**

**Il sistema prevede prevede l'impiego di:**

**- nodi multisensori che trasmettono i dati rilevati alle antenne, le quali comunicano alla piattaforma cloud attraverso sistemi cellulari 3G/4G/LTE, per il monitoraggio simultaneo e la**

**gestione degli stessi.**
**- Infrastruttura che utilizza protocollo di rete per la raccolta dei dati trasmessi dai nodi multi-sensore e per l'invio su server centrale ;**
**- piattaforma  software per l'elaborazione, archiviazione e visualizzazione dei dati, per costruire il modello digitale della struttura monitorata ed apprezzarne l'evoluzione nel tempo;**
**I nodi vengono  fissati sulle strutture in posizioni predefinite al fine di rilevare spostamenti, deformazioni, inclinazioni, accelerazioni, eventi sismici e temperatura. Compresa l'assistenza alla configurazione del sistema, la fornitura e posa in opera dei sensori, esclusi i costi di trasferta del personale specializzato per il montaggio ed il noleggio dei mezzi (Piattaforme elevatrici, cestelli, ecc.)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.C10.C32.010 | quotazione per sistema sino a 20 sensori per un anno, prezzo a sensore | cad | 1.012,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C32.020 | fino a 20 sensori per tre anni, prezzo a sensore | cad | 1.644,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C32.025 | fino a 20 sensori per cinque anni, prezzo a sensore | cad | 2.024,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C32.030 | oltre 20 sensori sino a 40 per un anno, prezzo a sensore | cad | 885,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C32.035 | oltre 20 sensori sino a 40 per tre anni, prezzo a sensore | cad | 1.518,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C32.040 | oltre 20 sensori sino a 40 per cinque anni, prezzo a sensore | cad | 1.897,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C32.045 | oltre 40 sensori sino a 60 per un anno, prezzo a sensore | cad | 759,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C32.050 | oltre 40 sensori sino a 60 per tre anni, prezzo a sensore | cad | 1.391,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C32.055 | oltre 40 sensore sino a 60 per cinque anni, prezzo a sensore | cad | 1.771,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 90.C10.C32.075 | per ogni anno in più, prezzo a sensore | cad | 442,75 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.4. D04 - Puliture e disinfestazioni

### 1.4.1. A05 - Rimozione di guano di qualsiasi natura e suo conferimento in discarica autorizzata, esclusi gli oneri per lo smaltimento ed eventuali opere provvisionali

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D04.A05.010 | da superfici piane e parapetti | m² | 11,11 € | 87,93 | 0,55 € |
| 90.D04.A05.020 | da ringhiere, corrimani e simili | m | 14,36 € | 90,67 | 0,73 € |
| 90.D04.A05.030 | da superfici complesse (valutazione a sviluppo di superficie) | m² | 20,88 € | 93,58 | 1,09 € |

### 1.4.2. A06 - Disinfezione di superfici preventivamente ripulite dal guano

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D04.A06.010 | superfici piane e parapetti | m² | 11,51 € | 84,84 | 0,55 € |
| 90.D04.A06.020 | ringhiere, corrimano e simili | m | 14,57 € | 89,41 | 0,73 € |
| 90.D04.A06.030 | di superfici complesse (valutazione a sviluppo di superficie) | m² | 21,48 € | 90,93 | 1,09 € |

### 1.4.3. A07 - Disinfestazione di vegetazione superiore mediante applicazione di biocida, compresa la successiva rimozione manuale, esclusi eventuali consolidamenti superficiali

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D04.A07.010 | per la 1° applicazione | m² | 25,18 € | 93,07 | 1,09 € |
| 90.D04.A07.020 | per ogni applicazione successiva alla prima | m² | 8,02 € | 97,48 | 0,36 € |

### 1.4.4. A08 - Disinfestazione di colonie di microrganismi mediante applicazione di biocida, compresa la successiva spazzolatura delle superfici e la rimozione delle polveri di risulta

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D04.A08.010 | a pennello o a spruzzo per la 1° applicazione | m² | 25,18 € | 93,07 | 1,09 € |
| 90.D04.A08.015 | a pennello o spruzzo per ogni applicazione successiva alla prima | m² | 17,37 € | 89,95 | 0,73 € |
| 90.D04.A08.020 | ad impacco per la prima applicazione | m² | 34,58 € | 79,08 | 1,27 € |
| 90.D04.A08.025 | ad impacco per ogni applicazione successiva alla prima | m² | 28,72 € | 74,80 | 1,00 € |
| 90.D04.A08.040 | a spruzzo per trattamento finale | m² | 8,38 € | 79,19 | 0,31 € |

### 1.4.5. A09 - Pulitura a secco attraverso la rimozione di depositi superficiali, strati di incrostazioni, ridipinture o scialbi poco induriti, con azione meccanica manuale

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D04.A09.010 | con spazzole morbide di media durezza (tipo saggina o nylon) o spugne naturali | m² | 25,47 € | 99,70 | 1,18 € |
| 90.D04.A09.020 | con gomme tipo wishab su superfici lisce | m² | 33,91 € | 86,39 | 1,36 € |
| 90.D04.A09.030 | con gomme tipo wishab su superfici complesse | m² | 50,68 € | 86,32 | 2,04 € |
| 90.D04.A09.041 | con bisturi e/o specilli su superfici lisce misurazione minima mq 0,30 | m² | 315,04 € | 99,20 | 14,56 € |
| 90.D04.A09.051 | con bisturi e o specilli su superfici complesse misurazione minima mq. 0.30 | m² | 373,63 € | 99,32 | 17,29 € |

### 1.4.6. **A10 - Pulitura a secco attraverso la rimozione di depositi superficiali, strati di incrostazioni, ridipinture o scialbi poco induriti, con azione meccanica di strumentazione di precisione ad alimentazione elettrica e/o ad aria compressa come microscalpelli, vibroincisori, ablatori e/o microaspiratori. Misurazione minima mq 0,30**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D04.A10.010 | su superfici lisce | m² | 249,56 € | 93,92 | 10,92 € |
| 90.D04.A10.020 | su superfici complesse | m² | 332,75 € | 93,92 | 14,56 € |

### 1.4.7. **A11 - Pulitura a secco di depositi superficiali con azione meccanica di microsabbiatrici a bassa pressione o sistemi a vortice rotativo elicoidale**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D04.A11.010 | con garnet | m² | 25,40 € | 76,89 | 0,91 € |
| 90.D04.A11.020 | con carbonato di calcio | m² | 24,67 € | 63,33 | 0,73 € |

### 1.4.8. **A12 - Pulitura a umido di depositi superficiali con azione meccanica manuale da eseguirsi con contemporaneo impiego di nebulizzatori manuali e acqua demineralizzata**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D04.A12.010 | con spazzole morbide di media durezza (tipo saggina o nylon) o spugne naturali con contemporaneo impiego di nebulizzatori manuali e acqua demineralizzata | m² | 31,77 € | 86,07 | 1,27 € |

### 1.4.9. **A13 - Pulitura a umido di depositi superficiali coerenti e incoerenti con impacchi di polpa di cellulosa o simili, imbibiti di solventi, di depositi superficiali coerenti e incoerenti. Compresa l'eventuale interposizione di carta giapponese, le operazioni di rimozione dell'impacco e il risciacquo con acqua deionizzata della superficie. Sono altresì comprese le protezioni delle zone perimetrali a quella del trattamento. Misurazione minima mq 0,25**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D04.A13.010 | per la prima applicazione su superfici lisce | m² | 96,34 € | 81,09 | 3,64 € |
| 90.D04.A13.020 | superfici lisce applicazioni successive | m² | 32,98 € | 76,99 | 1,18 € |
| 90.D04.A13.030 | per la prima applicazione su superfici complesse | m² | 144,51 € | 81,09 | 5,46 € |
| 90.D04.A13.040 | superfici complesse per successive applicazioni | m² | 50,45 € | 77,43 | 1,82 € |

### 1.4.10. **A14 - Pulitura con carta assorbente e acqua demineralizzata di efflorescenze saline**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D04.A14.010 | per la prima applicazione su superfici lisce | m² | 47,92 € | 81,52 | 1,82 € |
| 90.D04.A14.020 | per ogni applicazione successiva alla prima su superfici lisce | m² | 33,54 € | 81,52 | 1,27 € |
| 90.D04.A14.030 | per la prima applicazione su superfici complesse | m² | 71,88 € | 81,52 | 2,73 € |
| 90.D04.A14.040 | per ogni applicazione successiva alla prima su superfici complesse | m² | 48,17 € | 81,09 | 1,82 € |

### 1.4.11. **A15 - Pulitura con solventi o miscele di solventi applicate a pennello, a spruzzo o a tampone di strati sovrammessi di varia natura (vernici, pitture, ecc.). Misurazione a minima superficie geometrica circoscritta.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D04.A15.010 | per la prima applicazione | m² | 49,68 € | 78,64 | 1,82 € |
| 90.D04.A15.020 | per ogni applicazione successiva alla prima | m² | 34,77 € | 78,65 | 1,27 € |

### 1.4.12. **A16 - Pulitura di pavimentazioni a secco e/o a umido, da depositi superficiali, macchie e strati sovrammessi di varia natura, comprese le tracce di malta e le stuccature in fase di distacco**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D04.A16.010 | per pavimenti in graniglia o seminato | m² | 43,69 € | 96,21 | 2,19 € |
| 90.D04.A16.020 | per pavimenti in mattoni | m² | 65,42 € | 96,38 | 3,27 € |
| 90.D04.A16.030 | per pavimenti in pietra, cotto o piastrelle di cemento | m² | 54,68 € | 96,11 | 2,73 € |

### 1.4.13. **A40 - Pulitura di superfici lignee (intradossi di solai e superfici verticali) da effettuarsi con pennellesse, bisturi e/o miscele solventi, escluso il preconsolidamento e il consolidamento delle superfici, lo smontaggio e il rimontaggio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D04.A40.010 | per superfici non dipinte | m² | 163,86 € | 95,36 | 7,28 € |
| 90.D04.A40.015 | per superfici dipinte con decori | m² | 471,79 € | 99,36 | 21,84 € |

| | | |
|---|---|---|
| **90** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>90 [Recupero e Conservazione] | **90** |

## 1.5. D10 - Demolizioni, rimozioni e smontaggi

### 1.5.1. **D10 - Rimozione di manti di copertura, compresi eventuali sporti, colmi e converse, con parziale recupero fino al 50% degli elementi, compresi il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei detriti e del materiale non recuperabile, l'accatastamento in cantiere previa pulizia eseguita a mano dei materiali recuperabili:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D10.D10.010 | per manti di coppi | m² | 33,39 € | 99,79 | 1,79 € |
| 90.D10.D10.015 | per manti di tegole | m² | 26,02 € | 99,66 | 1,38 € |
| 90.D10.D10.020 | per manti di lastre di pietra | m² | 56,27 € | 99,76 | 3,00 € |
| 90.D10.D10.025 | per manti di scandole di legno | m² | 27,92 € | 99,98 | 1,50 € |

### 1.5.2. **D12 - Rimozione controllata di elementi per orditura di tetti, senza recupero. Escluso l'impiego di gru.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D10.D12.010 | tavolati | m² | 14,04 € | 99,37 | 0,72 € |
| 90.D10.D12.015 | listellature | m² | 7,11 € | 99,25 | 0,38 € |
| 90.D10.D12.020 | orditura secondaria, misurazione a superficie di competenza | m² | 31,25 € | 99,72 | 1,64 € |
| 90.D10.D12.025 | orditura principale comprese capriate | m³ | 432,28 € | 99,88 | 21,85 € |

### 1.5.3. **D14 - Smontaggio completo di solai lignei con recupero del materiale riutilizzabile, compreso l'accantonamento dello stesso nell'ambito del cantiere, la pulizia e la rimozione delle chioderie e della ferramenta e il carico su automezzo del materiale di risulta, escluso il puntellamento del solaio.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D10.D14.020 | con recupero del materiale fino al 50% | m² | 54,41 € | 99,84 | 2,91 € |
| 90.D10.D14.030 | con recupero del materiale oltre al 50% | m² | 69,62 € | 99,87 | 3,73 € |

### 1.5.4. **D21 - Scrostamento di intonaco interno ed esterno, eseguito a mano fino al vivo della muratura, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, esclusi i ponteggi,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D10.D21.010 | per intera campitura | m² | 21,67 € | 99,51 | 1,14 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D10.D21.020 | per campitura parziale misurata entro la figura geometrica circoscritta. Misurazione minima mq 0,25 | m² | 28,18 € | 99,65 | 1,48 € |

### 1.5.5. **D22 - Rimozione di strato di intonaco superficiale interno o esterno dello spessore massimo di cm 1, esclusa la descialbatura e il consolidamento del supporto sottostante, eseguito completamente a mano, con ausilio di spatole e leggera picchettatura, fino alla completa messa a nudo dello strato di intonaco sottostante, evitandone ogni danneggiamento:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D10.D22.030 | per intere campiture | m² | 18,22 € | 99,42 | 0,94 € |
| 90.D10.D22.040 | per campiture parziali misurate entro la figura geometrica circoscritta. Misurazione minima mq 0,25 | m² | 25,11 € | 99,58 | 1,32 € |

### 1.5.6. **D27 - Smontaggio parziale di pavimentazioni in acciotolato, eseguito completamente a mano, compreso recupero del materiale e accatastamento dello stesso nell'ambito del cantiere, esclusi: la pulitura dei ciottoli in presenza di materiali bituminosi o malte, il rilievo, l'esecuzione degli spolveri e la catalogazione (misurazione a figura geometrica circoscritta)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D10.D27.010 | dimensione dei ciottoli fino a cm 8 con decoro | m² | 106,46 € | 100,00 | 5,73 € |
| 90.D10.D27.020 | dimensioni dei ciottoli fino a cm 8 senza decoro | m² | 86,18 € | 100,00 | 4,64 € |
| 90.D10.D27.030 | dimensioni dei ciottoli oltre cm 8 senza decoro | m² | 76,04 € | 100,00 | 4,09 € |

### 1.5.7. **D38 - Smontaggio parziale o totale di pavimentazioni, compreso il sottofondo, l'accatastamento del materiale da riutilizzare nell'ambito del cantiere e il calo a terra e carico su automezzo del materiale di risulta**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D10.D38.010 | pavimenti in lastre di pietra | m² | 56,34 € | 99,53 | 2,73 € |
| 90.D10.D38.020 | pavimenti in cotto | m² | 52,58 € | 99,50 | 2,55 € |
| 90.D10.D38.030 | pavimenti in piastrelle di cemento | m² | 48,81 € | 99,46 | 2,37 € |
| 90.D10.D38.040 | pavimenti in legno | m² | 45,10 € | 99,61 | 2,18 € |

### 1.5.8. **D40 - Asportazione di materiale di riempimento delle volte, esclusi la pavimentazione, il relativo sottofondo e i puntellamenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D10.D40.020 | per volte facilmente accessibili agli operatori | m³ | 330,37 € | 98,39 | 16,84 € |
| 90.D10.D40.030 | per volte difficilmente accessibili agli operatori | m³ | 454,10 € | 98,83 | 23,66 € |

## 1.6. D15 - Intonaci e finiture

### 1.6.1. A00 - Operazione preliminare di verifica dello stato di conservazione dell'intonaco, su prospetti lisci non decorati e contestuale rimozione di chiodi e piccoli elementi metallici in disuso. Valutazione riferita all'intera campitura

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A00.010 | per superfici in buono stato di conservazione | m² | 4,30 € | 100,00 | 0,27 € |
| 90.D15.A00.020 | per superfici in cattivo stato di conservazione | m² | 15,77 € | 100,00 | 1,00 € |

### 1.6.2. A03 - stuccatura di intonaci da mantenere da eseguirsi dopo le operazioni di pulitura e disinfestazione (queste escluse) comprendenti la stuccatura di fessurazioni e cavillature con malta fine a base di calce idraulica o grassello, compresa la pulitura dei bordi, escluse le opere di consolidamento del supporto e l'integrazione pittorica. Valutazione a mq riferita all'intera campitura.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A03.010 | Stuccatura di intonaci da mantenere da eseguirsi dopo le operazioni di pulitura e disinfestazione (queste escluse) comprendenti la stuccatura di fessurazioni e cavillature con malta fine a base di calce idraulica o grassello, compresa la pulitura dei bordi, escluse le opere di consolidamento del supporto e l'integrazione pittorica. Valutazione a mq riferita all'intera campitura. | m² | 28,11 € | 88,84 | 1,15 € |

### 1.6.3. A06 - Integrazione a rappezzi di intonaco interno o esterno, con malta di grassello di calce e sabbia di fiume, compresa la preparazione del supporto. Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima mq 0,25 per rappezzo

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A06.011 | primo strato fino a cm 3 | m² | 88,30 € | 73,46 | 3,30 € |
| 90.D15.A06.016 | per ogni cm in più oltre il primo strato | m² | 29,19 € | 73,25 | 1,09 € |

### 1.6.4. A07 - Integrazione a rappezzi di intonaco interno o esterno, con malta di calce idraulica naturale e sabbia di fiume, compresa la preparazione del supporto. Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima 0,25 mq per rappezzo

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A07.011 | primo strato fino a cm 3 | m² | 95,48 € | 67,02 | 3,24 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A07.016 | per ogni cm in più oltre il primo strato | m² | 31,82 € | 67,00 | 1,08 € |

### 1.6.5. **A11 - Rifacimento per intere campiture di intonaco interno o esterno con malta di grassello di calce e sabbia di fiume, compresa la preparazione del supporto. Eseguito completamente a mano su muratura di pietra o mattoni. Escluso lo strato di finitura.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A11.010 | primo strato fino a cm 3 | m² | 70,39 € | 66,71 | 2,38 € |
| 90.D15.A11.020 | per ogni cm in più oltre il primo strato | m² | 23,46 € | 66,72 | 0,79 € |

### 1.6.6. **A12 - Rifacimento per intere campiture di intonaco interno o esterno con malta di calce idraulica naturale e sabbia di fiume, compresa la preparazione del supporto. Eseguito completamente a mano su muratura di pietra o mattoni. Escluso lo strato di finitura.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A12.010 | primo strato fino a cm 3 | m² | 76,02 € | 58,67 | 2,26 € |
| 90.D15.A12.020 | per ogni cm in più oltre il primo strato | m² | 25,34 € | 58,69 | 0,75 € |

### 1.6.7. **A15 - Integrazione a rappezzi di strato di finitura per intonaco interno o esterno, con malta di grassello di calce. Spessore fino a cm 1**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A15.010 | con sabbia di fiume | m² | 27,89 € | 66,23 | 0,89 € |
| 90.D15.A15.015 | con sabbia di fiume e cocciopesto o pozzolana | m² | 29,97 € | 61,65 | 0,89 € |
| 90.D15.A15.020 | con sabbia di fiume, colorato in pasta con pigmenti naturali | m² | 36,75 € | 50,27 | 0,89 € |
| 90.D15.A15.025 | con polvere di marmo | m² | 39,74 € | 46,48 | 0,89 € |

### 1.6.8. **A16 - Rifacimento per intere campiture di strato di finitura per intonaco interno o esterno, con malta di grassello di calce. Spessore fino a cm 1**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A16.010 | con sabbia di fiume | m² | 23,75 € | 60,39 | 0,69 € |
| 90.D15.A16.015 | con sabbia di fiume e cocciopesto o pozzolana | m² | 25,83 € | 55,54 | 0,69 € |
| 90.D15.A16.020 | con sabbia di fiume, colorato in pasta con pigmenti naturali | m² | 30,97 € | 46,06 | 0,69 € |
| 90.D15.A16.025 | con polvere di marmo | m² | 31,99 € | 44,58 | 0,69 € |

### 1.6.9. **A18 - Sagramatura di paramenti in mattoni o in pietra faccia a vista, comprendente la rimozione delle stuccature in fase di distacco, la preparazione del supporto, la stuccatura dei**

**giunti e la rimozione finale della malta in eccesso per consentire la visibilità della tessitura muraria sottostante**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A18.010 | con grassello di calce e sabbia di fiume | m² | 60,78 € | 74,16 | 2,32 € |
| 90.D15.A18.015 | con grassello di calce e cocciopesto o pozzolana | m² | 64,24 € | 70,15 | 2,32 € |
| 90.D15.A18.020 | con grassello di calce e sabbia di fiume, colorato in pasta con pigmenti naturali | m² | 78,49 € | 57,43 | 2,32 € |
| 90.D15.A18.025 | con calce idraulica naturale e sabbia di fiume | m² | 68,75 € | 64,89 | 2,30 € |
| 90.D15.A18.030 | con calce idraulica naturale e sabbia di fiume, colorato in pasta con pigmenti naturali | m² | 86,46 € | 51,60 | 2,30 € |

1.6.10. **A30 - Integrazione della stuccatura di paramenti murari faccia a vista fino al 50% della superficie dell'intera campitura, compresa la rimozione delle stuccature in fase di distacco e la preparazione delle superfici da trattare, la profilatura, l'eventuale stilatura dei giunti e l'integrazione cromatica finale per ridurre l'interferenza visiva.**
**Valutazione a mq riferita all'intera campitura**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A30.010 | con grassello di calce per murature in pietra | m² | 39,83 € | 80,27 | 1,63 € |
| 90.D15.A30.015 | con grassello di calce per murature in mattoni | m² | 43,41 € | 81,90 | 1,81 € |
| 90.D15.A30.020 | con calce idraulica naturale per murature in pietra | m² | 43,80 € | 72,43 | 1,62 € |
| 90.D15.A30.025 | con calce idraulica naturale per murature in mattoni | m² | 47,38 € | 74,51 | 1,80 € |

1.6.11. **A32 - Stuccatura di paramenti murari faccia a vista per intere campiture, compresa la rimozione di precedenti stuccature in fase di distacco e la preparazione delle superfici da trattare, la profilatura, l'eventuale stilatura dei giunti e l'integrazione cromatica finale per ridurre l'interferenza visiva**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A32.010 | con grassello di calce per murature in pietra | m² | 77,44 € | 79,77 | 3,14 € |
| 90.D15.A32.015 | con grassello di calce per murature in mattoni | m² | 91,76 € | 82,93 | 3,86 € |
| 90.D15.A32.020 | con calce idraulica naturale per murature in pietra | m³ | 85,38 € | 71,77 | 3,12 € |
| 90.D15.A32.025 | con calce idraulica naturale per murature in mattoni | m² | 97,26 € | 77,69 | 3,84 € |

1.6.12. **A55 - Applicazione di una ripresa di imprimitura di fondo riempitivo uniformante data a pennello su superfici intonacate**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A55.010 | con grassello di calce | m² | 11,17 € | 70,70 | 0,38 € |
| 90.D15.A55.015 | con silicati puri di potassio | m² | 13,31 € | 78,39 | 0,51 € |
| 90.D15.A55.020 | con silossani | m² | 12,41 € | 84,14 | 0,51 € |

### 1.6.13. **A57 - Coloritura a pennello di superfici, interne o esterne, con tinta a calce in unico colore, pigmentata con ossidi o terre naturali, compresa la formazione delle campionature eseguita in loco, esclusa la mano di fondo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A57.010 | per la prima applicazione | m² | 12,03 € | 65,58 | 0,38 € |
| 90.D15.A57.015 | per ogni applicazione successiva alla prima | m² | 9,60 € | 62,80 | 0,30 € |

### 1.6.14. **A60 - Coloritura a pennello di superfici interne o esterne con pittura in colore unico in due riprese, compresa la formazione delle campionature eseguite in loco, esclusa la mano di fondo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A60.010 | con silicati puri di potassio | m² | 26,28 € | 62,63 | 0,81 € |
| 90.D15.A60.015 | con silossani | m² | 21,54 € | 76,42 | 0,81 € |

### 1.6.15. **A65 - Coloritura a pennello ad effetto velato, per una mano, su superfici lisce e non decorate, compresa la formazione delle campionature eseguite in loco, esclusa l'eventuale preparazione del supporto.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A65.010 | con tinta a calce pigmentata con ossidi e terre naturali | m² | 9,69 € | 81,50 | 0,38 € |
| 90.D15.A65.015 | con pitture ai silicati puri di potassio | m² | 14,54 € | 87,43 | 0,64 € |

### 1.6.16. **A70 - Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco interno o esterno, in presenza di abrasioni e lacune della pellicola pittorica e dell'intonaco, al fine di restituire l'unità di lettura cromatica, da valutare a mq di superficie interessata dal fenomeno**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A70.010 | con acquerello | m² | 37,52 € | 83,28 | 1,46 € |
| 90.D15.A70.015 | con tinta a calce | m² | 32,71 € | 95,51 | 1,46 € |

### 1.6.17. **A75 - Trattamento finale di protezione superficiale eseguito con prodotto incolore, trasparente, idrorepellente e traspirante.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A75.010 | per la prima applicazione | m² | 12,28 € | 73,36 | 0,47 € |
| 90.D15.A75.015 | per ogni applicazione successiva alla prima | m² | 10,40 € | 73,39 | 0,41 € |

### 1.6.18. **A80 - Realizzazione di cartoni per il tracciamento di decorazioni dipinte, scala 1:1**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A80.010 | per motivi geometrici | m² | 41,23 € | 100,00 | 1,82 € |
| 90.D15.A80.015 | per motivi architettonici | m² | 61,84 € | 100,00 | 2,73 € |
| 90.D15.A80.020 | per motivi floreali e figurativi | m² | 123,68 € | 100,00 | 5,46 € |

### 1.6.19. **A81 - Tracciamento della decorazione su intonachino, sulla base dei cartoni precedentemente preparati, questi esclusi, valutato a mq di superficie decorata per misurazione minima di mq 1**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A81.010 | con tecnica dello spolvero | m² | 12,37 € | 100,00 | 0,55 € |
| 90.D15.A81.015 | con tecnica dell'incisione su intonachino fresco | m² | 82,45 € | 100,00 | 3,64 € |

### 1.6.20. **A82 - Coloritura di campiture di fondo di facciata decorata, compresa la profilatura dei decori. Misurazione vuoto per pieno riferita all'intera campitura**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A82.010 | con tecnica a fresco con tinte a base di acqua o latte di calce e pigmenti minerali (terre) con decori inferiori al 30% della superficie della facciata. | m² | 22,83 € | 90,30 | 0,91 € |
| 90.D15.A82.015 | con tecnica a fresco con tinte a base di acqua o latte di calce e pigmenti minerali (terre) con decori superiori al 30% della superficie della facciata. | m² | 31,07 € | 92,87 | 1,27 € |
| 90.D15.A82.020 | con tecnica a secco con tinte a base di acqua o latte di calce e pigmenti minerali (terre) con decori inferiori al 30% della superficie della facciata. | m² | 23,16 € | 88,97 | 0,91 € |
| 90.D15.A82.025 | con tecnica a secco con tinte a base di acqua o latte di calce e pigmenti minerali (terre) con decori superiori al 30% della superficie della facciata. | m² | 31,41 € | 91,86 | 1,27 € |
| 90.D15.A82.030 | con tecnica a secco con tinte a base di silicati puri di potassio con decori inferiori al 30% della superficie della facciata. | m² | 27,44 € | 75,12 | 0,91 € |
| 90.D15.A82.035 | con tecnica a secco con tinte a base di silicati puri di potassio con decori superiori al 30% della superficie della facciata. | m² | 35,69 € | 80,86 | 1,27 € |

### 1.6.21. **A83 - Esecuzione di decorazioni con tecnica a fresco con tinte a base di acqua o latte di calce e pigmenti minerali (terre) a più colori e riprese, comprese necessarie ombre e lumeggiature, esclusi i fondi, valutate a mq per la superficie effettivamente eseguita**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A83.010 | per bugnato semplice | m² | 43,83 € | 94,05 | 1,82 € |
| 90.D15.A83.015 | per bugnato a cuscino | m² | 60,32 € | 95,68 | 2,55 € |
| 90.D15.A83.020 | per bugnato a punta di diamante | m² | 69,61 € | 94,77 | 2,91 € |
| 90.D15.A83.025 | per colonna liscia compreso il basamento escluso il capitello | m² | 186,25 € | 99,61 | 8,19 € |
| 90.D15.A83.030 | per colonna scanalata compreso il basamento escluso il capitello | m² | 281,90 € | 99,44 | 12,38 € |
| 90.D15.A83.035 | per festoni, trofei, ghirlande, fascioni floreali, capitelli e simili | m² | 250,49 € | 98,75 | 10,92 € |
| 90.D15.A83.040 | per cornici semplici per finestre, marcapiani, marcadavanzali | m² | 140,69 € | 99,63 | 6,19 € |
| 90.D15.A83.045 | per finestre e persiane | m² | 321,80 € | 93,52 | 13,29 € |
| 90.D15.A83.050 | per soprafinestra a trabeazione modanata, compreso eventuali mensole | m² | 341,68 € | 99,54 | 15,02 € |
| 90.D15.A83.055 | per soprafinestra a timpano triangolare modanato comprese eventuali mensole | m² | 259,23 € | 99,39 | 11,38 € |
| 90.D15.A83.060 | per soprafinestra a timpano semicircolare modanato, comprese eventuali mensole | m² | 302,52 € | 99,48 | 13,29 € |
| 90.D15.A83.065 | per sottofinestra a pannello con modanature | m² | 172,65 € | 99,09 | 7,55 € |
| 90.D15.A83.070 | per sottofinestra a balaustra | m² | 344,26 € | 99,39 | 15,11 € |

### 1.6.22. **A84 - Esecuzione di decorazioni con tecnica a secco con tinta a base di calce o silicati e pigmenti minerali a più colori e riprese, comprese necessarie ombre e lumeggiature, esclusi i fondi, valutate a mq per la superficie effettivamente eseguita.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A84.010 | per bugnato semplice | m² | 41,51 € | 94,36 | 1,73 € |
| 90.D15.A84.015 | per bugnato a cuscino | m² | 57,18 € | 95,91 | 2,42 € |
| 90.D15.A84.020 | per bugnato a punta di diamante | m² | 65,23 € | 94,80 | 2,73 € |
| 90.D15.A84.025 | per colonna liscia compreso il basamento escluso il capitello | m² | 173,88 € | 99,58 | 7,64 € |
| 90.D15.A84.030 | per colonna scanalata compreso il basamento escluso il capitello | m² | 261,03 € | 99,50 | 11,47 € |
| 90.D15.A84.035 | per festoni, trofei, ghirlande, fascioni floreali, capitelli e simili | m² | 233,73 € | 98,77 | 10,19 € |
| 90.D15.A84.040 | per cornici semplici per finestre, marcapiani, marcadavanzali | m² | 132,45 € | 99,61 | 5,82 € |
| 90.D15.A84.045 | per finestre e persiane | m² | 300,14 € | 93,40 | 12,38 € |
| 90.D15.A84.050 | per soprafinestra a trabeazione modanata, compreso eventuali mensole | m² | 318,90 € | 99,54 | 14,01 € |
| 90.D15.A84.055 | per soprafinestra a timpano triangolare modanato comprese eventuali mensole | m² | 240,57 € | 99,40 | 10,56 € |
| 90.D15.A84.060 | per soprafinestra a timpano semicircolare modanato, comprese eventuali mensole | m² | 281,80 € | 99,48 | 12,38 € |
| 90.D15.A84.065 | per sottofinestra a pannello con modanature | m² | 162,24 € | 99,10 | 7,10 € |
| 90.D15.A84.070 | per sottofinestra a balaustra | m² | 319,27 € | 99,43 | 14,01 € |

### 1.6.23. **A86 - Costruzione a pie' d'opera di stampi su modelli esistenti di gesso resina o silicone per la realizzazione di motivi decorativi quali rosoni, cornici ecc. valutati a mq di superficie in proiezione sul supporto**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A86.010 | per motivi o rosoni di superficie fino a mq 0,01 | cad | 41,01 € | 75,39 | 1,36 € |
| 90.D15.A86.015 | per motivi o rosoni di superficie oltre 0,01 fino a mq 0,04 | cad | 77,88 € | 52,93 | 1,82 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A86.020 | per motivi o rosoni di superficie oltre 0,04 fino a mq 0,16 | cad | 210,89 € | 23,46 | 2,18 € |
| 90.D15.A86.025 | per motivi o rosoni di superficie oltre 0,16 fino a mq 0,50 | cad | 759,69 € | 8,68 | 2,91 € |
| 90.D15.A86.110 | per cornici in genere della larghezza fino a cm 7 | m | 126,87 € | 24,37 | 1,36 € |
| 90.D15.A86.115 | per cornici in genere della larghezza oltre 7 fino a cm 12 | m | 160,55 € | 25,68 | 1,82 € |
| 90.D15.A86.120 | per cornici in genere della larghezza oltre 12 fino a cm 20 | m | 327,46 € | 15,11 | 2,18 € |

### 1.6.24. **A87 - Realizzazione e posa in opera di motivi decorativi attraverso l'utilizzo di stampi, questi esclusi con malta di calce idraulica naturale o grassello, compresa l'armatura di supporto.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A87.010 | per motivi o rosoni isolati di superficie fino a : 0,01 m² | cad | 25,24 € | 81,74 | 0,91 € |
| 90.D15.A87.015 | per motivi o rosoni isolati di superficie oltre 0,01 fino a mq 0,04 | cad | 53,14 € | 77,72 | 1,82 € |
| 90.D15.A87.020 | per motivi o rosoni isolati di superficie oltre 0,04 fino a mq 0,16 | cad | 91,40 € | 58,98 | 2,39 € |
| 90.D15.A87.025 | per motivi o rosoni isolati di superficie oltre 0,16 fino a mq 0,50 | cad | 126,24 € | 33,26 | 1,86 € |
| 90.D15.A87.110 | per cornici in genere della larghezza fino a 7 cm | m | 27,79 € | 89,23 | 1,09 € |
| 90.D15.A87.115 | per cornici in genere della larghezza oltre 7 fino a 12 cm | m | 47,33 € | 87,36 | 1,83 € |
| 90.D15.A87.120 | per cornici in genere della larghezza oltre 12 fino a 20 cm | m | 63,54 € | 84,65 | 2,38 € |

### 1.6.25. **A90 - Integrazione elementi a stucco semplici, quali cornici di finestre o marcapiano, previa rimozione delle parti incoerenti, pulitura dei supporti, preparazione degli stessi per facilitare l'ancoraggio e successiva ricostruzione con malta di calce idraulica naturale, tirata a carrello o con ausilio di seste, incluso eventuale supporto portante (perni e reti metalliche), eseguita in più riprese. Valutato a sviluppo del profilo esterno:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A90.005 | per sporgenze fino a cm. 5 sviluppo massimo cm. 20 entro il 30% di superficie da integrare | m | 42,44 € | 82,81 | 1,57 € |
| 90.D15.A90.010 | per sporgenze fino a cm. 5 sviluppo massimo cm. 20 tra il 30% e il 50% di superficie da integrare | m | 49,83 € | 78,81 | 1,75 € |
| 90.D15.A90.015 | per sporgenze fino a 5 cm, entro il 30% di superficie da integrare SVILUPPO SUPERIORE A CM. 20 | m² | 219,83 € | 88,10 | 8,78 € |
| 90.D15.A90.020 | per sporgenze tra 5 e 20 cm, entro il 30% di superficie da integrare SVILUPPO SUPERIORE A CM. 20 | m² | 291,38 € | 87,24 | 11,52 € |
| 90.D15.A90.025 | per sporgenze fino a 5 cm, tra il 30% e il 50% di superficie da integrare SVILUPPO SUPERIORE A CM. 20 | m² | 260,38 € | 87,55 | 10,32 € |
| 90.D15.A90.030 | per sporgenze tra 5 e 20 cm, tra il 30% e il 50% di superficie da integrare SVILUPPO SUPERIORE A CM. 20 | m² | 353,02 € | 86,76 | 13,88 € |

### 1.6.26. **A93 - Integrazione elementi a stucco limitatamente complessi e seriali, quali ad esempio decorazioni a foglie, a ovoli, dentelli, previa rimozione delle parti incoerenti, pulitura dei supporti, preparazione degli stessi per facilitare l'ancoraggio e successiva ricostruzione con malta di calce aerea o calce idraulica naturale, modellate a mano, incluso eventuale supporto portante (perni), eseguita in più riprese. Valutato a mq di sviluppo del profilo esterno:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A93.005 | per sporgenze fino a 5 cm, entro il 30% di superficie da integrare | m² | 493,17 € | 94,12 | 20,97 € |
| 90.D15.A93.010 | per sporgenze tra 5 e 20 cm, entro il 30% di superficie da integrare | m² | 661,05 € | 96,56 | 28,99 € |
| 90.D15.A93.015 | per sporgenze fino a 5 cm, tra il 30% e il 50% di superficie da integrare | m² | 587,16 € | 94,28 | 24,97 € |
| 90.D15.A93.020 | per sporgenze tra 5 e 20 cm, tra il 30% e il 50% di superficie da integrare | m² | 787,82 € | 96,29 | 34,45 € |

1.6.27. **A95 - Integrazione di bugnato a rilievo, a sagomatura rettilinea o arrotondata, con malta di calce idraulica naturale, con ausilio di idonea sagomatura, incluso eventuale supporto portante (perni), eseguita in più riprese comprensivo dello strato di finitura:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D15.A95.005 | per spessore fino a 7 cm, specchiatura piana e finitura liscia o rigata | m² | 179,62 € | 80,21 | 6,56 € |
| 90.D15.A95.010 | per spessore fino a 7 cm, specchiatura curva e finitura liscia o rigata | m² | 221,81 € | 84,15 | 8,46 € |
| 90.D15.A95.015 | per spessore fino a 7 cm, specchiatura piana e finitura effetto finta pietra | m² | 344,88 € | 88,29 | 13,94 € |
| 90.D15.A95.020 | per spessore da 7 cm fino a 15 cm, specchiatura piana e finitura liscia o rigata | m² | 255,41 € | 78,98 | 9,14 € |
| 90.D15.A95.025 | per spessore da 7 cm fino a 15 cm, specchiatura curva e finitura liscia o rigata | m² | 322,17 € | 83,98 | 12,32 € |
| 90.D15.A95.030 | per spessore da 7 cm fino a 15 cm, specchiatura piana e finitura effetto finta pietra | m² | 408,41 € | 87,11 | 16,16 € |

## 1.7. D17 - Trattamento elementi metallici

### 1.7.1. A10 - Pulitura, preparazione, pitturazione di elementi metallici.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D17.A10.010 | di grate, ringhiere e recinzioni mediante preparazione delle superfici per la successiva pitturazione mediante rimozione manuale di vecchie pitture in fase di distacco, carteggiatura, spazzolatura con spazzola d'acciaio e pulitura con solvente delle superfici. Misurazione un solo lato. | m² | 105,13 € | 98,46 | 4,91 € |
| 90.D17.A10.020 | pitturazione di grate, ringhiere gia' precentemente preparate mediante una mano di antiruggine e due di smalto, previa accurata protezione degli elementi di contorno. Misurazione un solo lato. | m² | 154,28 € | 86,81 | 6,37 € |
| 90.D17.A10.030 | restauro superficiale di bolzoni di qualsiasi forma o dimensione mediante: asportazione dell'intonaco circostante, rimozione di eventuali pitture in fase di distacco, carteggiatura, spazzolatura con spazzola d'acciaio e pulitura con solvente delle superfici. Pitturazione con una mano di antiruggine e due di smalto. Ripristino dell'intonaco circostante come in origine esclusa la tinteggiatura dello stesso. | cad | 155,69 € | 75,46 | 5,54 € |
| 90.D17.A10.040 | Trattamento dei fermapersiane mediante: rimozione manuale di vecchie pitture in fase di distacco, carteggiatura, spazzolatura con spazzola d'acciaio e pulitura con solvente delle superfici. Pitturazione mediante una mano di antiruggine e due di smalto, previa accurata protezione degli elementi di contorno. In alternativa, se ritenuto opportuno, applicazione di due mani fresco su fresco di olio antiruggine penetrante. Controllo del funzionamento ad essicazione avvenuta delle pitture. | cad | 32,46 € | 91,74 | 1,82 € |

## 1.8. D40 - Pavimentazioni

### 1.8.1. B05 - Revisione di pavimentazione in elementi (pietra, cotto, cemento) comprendente la pulitura, la rimozione delle tracce di malta e delle stuccature in fase di distacco, la rimozione degli elementi degradati e del relativo sottofondo. Valutata a mq riferito all'intera campitura.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D40.B05.010 | elementi da sostituire fino al 10% della superficie della campitura | m² | 55,06 € | 100,00 | 2,92 € |
| 90.D40.B05.015 | elementi da sostituire tra il 10% e il 30% della superficie dell'intera campitura | m² | 48,18 € | 100,00 | 2,54 € |

### 1.8.2. B10 - Posa in opera di elementi di recupero già puliti per pavimentazione da revisionare, compreso il sottofondo.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D40.B10.010 | in mattoni | m² | 89,52 € | 61,51 | 2,92 € |
| 90.D40.B10.015 | in piastrelle di pietra, cotto o cemento | m² | 80,03 € | 68,80 | 2,92 € |
| 90.D40.B10.020 | in lastre di pietra | m² | 83,85 € | 57,46 | 2,54 € |

### 1.8.3. B14 - Revisione di pavimentazione in graniglia o seminato, in buono stato di conservazione, comprendente la pulitura, la rimozione delle stuccature in fase di distacco o inidonee, la realizzazione di nuove stuccature, la lucidatura delle parti stuccate con piccola levigatrice manuale. Valutazione a mq riferita all'intera campitura.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D40.B14.010 | per stuccature fino al 10% della superficie esclusa l'integrazione di piccole porzioni mancanti | m² | 121,04 € | 99,24 | 5,64 € |
| 90.D40.B14.020 | per stuccature tra il 10% e il 20% della superficie compresa l'integrazione di piccole porzioni mancanti | m² | 157,66 € | 95,84 | 7,10 € |

### 1.8.4. B17 - Revisione di pavimentazione in acciottolato, eseguita completamente a mano, compresa la rimozione di tracce di malta e di materiali a base bituminosa, la pulitura dei ciottoli, l'integrazione di elementi mancanti (questi esclusi). Valutazione a mq riferita all'intera campitura.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D40.B17.030 | per pavimentazioni in acciottolato semplice monocromatico non decorato, integrazioni per intere campiture fino al 10% della superficie | m² | 41,30 € | 100,00 | 2,18 € |
| 90.D40.B17.033 | per pavimentazioni in acciottolato semplice monocromatico non decorato, integrazioni per intere campiture tra il 10% e il 30% della superficie | m² | 34,41 € | 100,00 | 1,82 € |
| 90.D40.B17.035 | per pavimentazioni in acciottolato a decorazione semplice, integrazioni per intere campiture fino al 10% della superficie | m² | 44,74 € | 100,00 | 2,36 € |
| 90.D40.B17.038 | per pavimentazioni in acciottolato a decorazione semplice, integrazioni per intere campiture tra il 10% e il 30% della superficie | m² | 37,86 € | 100,00 | 2,00 € |
| 90.D40.B17.040 | per pavimentazioni in acciottolato a decorazione complessa, integrazioni per intere fino al 10% della superficie | m² | 48,18 € | 100,00 | 2,54 € |
| 90.D40.B17.043 | per pavimentazioni in acciottolato a decorazione complessa, integrazioni tra il 10% e il 30% della superficie | m² | 41,30 € | 100,00 | 2,18 € |

### 1.8.5. **B20 - Realizzazione di intera pavimentazione con elementi di recupero già puliti, compresa la formazione di strato di posa in malta di calce, la stuccatura dei giunti e la pulitura finale, esclusi i trattamenti protettivi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D40.B20.010 | in mattoni | m² | 75,76 € | 54,51 | 2,18 € |
| 90.D40.B20.015 | in piastrelle di pietra, cotto o cemento | m² | 66,26 € | 62,31 | 2,18 € |
| 90.D40.B20.020 | in lastre di pietra | m² | 70,09 € | 49,11 | 1,82 € |

### 1.8.6. **B25 - Realizzazione di pavimentazione in acciottolato, con elementi di recupero già puliti, comprese la formazione di strato di posa in malta di calce idraulica e la pulitura finale, esclusa la formazione del nuovo sottofondo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D40.B25.025 | pezzatura fino a 4 cm, senza decoro | m² | 109,30 € | 45,82 | 2,65 € |
| 90.D40.B25.027 | pezzatura fino a 4 cm, con decoro semplice | m² | 143,72 € | 58,79 | 4,47 € |
| 90.D40.B25.030 | pezzatura fino a 4 cm, con decoro limitatamente complesso, seriale | m² | 143,72 € | 58,79 | 4,47 € |
| 90.D40.B25.033 | pezzatura fino a 4 cm, con decoro complesso | m² | 157,48 € | 62,40 | 5,21 € |
| 90.D40.B25.035 | pezzatura oltre 4 e fino a 8 cm, senza decoro | m² | 77,20 € | 46,31 | 1,89 € |
| 90.D40.B25.040 | pezzatura oltre 4 e fino a 8 cm, con decoro semplice | m² | 111,61 € | 62,86 | 3,71 € |
| 90.D40.B25.043 | pezzatura oltre 4 e fino a 8 cm, con decoro limitatamente complesso, seriale | m² | 118,50 € | 65,02 | 4,07 € |
| 90.D40.B25.045 | pezzatura oltre 4 e fino a 8 cm, con decoro complesso | m² | 125,38 € | 66,94 | 4,43 € |

### 1.8.7. **B29 - Leggera stuccatura di microcavillature riferita all'intera superficie, per pavimentazione in buono stato di conservazione, escluse integrazioni**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D40.B29.010 | in graniglia o seminato | m² | 30,03 € | 96,08 | 1,27 € |
| 90.D40.B29.015 | in marmo o ardesia | m² | 28,11 € | 96,76 | 1,20 € |

## 1.8.8. **B30 - Levigatura e lucidatura di pavimentazioni**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.D40.B30.020 | levigatura di pavimentazione in graniglia o seminato | m² | 48,27 € | 89,83 | 2,02 € |
| 90.D40.B30.025 | levigatura di pavimentazione in marmo o ardesia | m² | 45,67 € | 89,81 | 1,91 € |
| 90.D40.B30.030 | sovraprezzo alle voci precedenti per lucidatura compreso trattamento ad olio | m² | 32,37 € | 84,49 | 1,27 € |

## 1.9. G05 - Coperture, volte e solai

### 1.9.1. A05 - Provvista e posa in opera di elementi di orditura principale della copertura costituiti da travi di legno, compresa la sistemazione degli appoggi, la sostituzione delle lastre di scarico, il sollevamento e i necessari puntellamenti. Escluso lo smontaggio degli elementi esistenti. Per quantita' non inferiori a m³ 0,40

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.G05.A05.010 | in legno di pino o larice | m³ | 2.491,49 € | 39,12 | 49,14 € |
| 90.G05.A05.015 | in legno di rovere | m³ | 3.395,97 € | 28,70 | 49,14 € |
| 90.G05.A05.020 | in legno di castagno | m³ | 3.117,67 € | 31,26 | 49,14 € |

### 1.9.2. A10 - Provvista e posa in opera di elementi di orditura secondaria della copertura costituiti da travetti di legno, compresa la sistemazione degli appoggi, il sollevamento e i necessari puntellamenti. Escluso lo smontaggio degli elementi esistenti

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.G05.A10.010 | in legno di pino o larice | m³ | 2.418,39 € | 35,84 | 43,68 € |
| 90.G05.A10.015 | in legno di rovere | m³ | 3.241,70 € | 26,74 | 43,68 € |
| 90.G05.A10.020 | in legno di castagno | m³ | 2.801,05 € | 30,95 | 43,68 € |

### 1.9.3. A15 - Provvista e posa in opera di tavolato di legno grezzo, a larghezze variabili, esclusa la rimozione del tavolato preesistente, compresa la chioderia, misurato a superficie effettiva

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.G05.A15.010 | in legno di abete sp cm 3 | m² | 36,82 € | 41,51 | 0,81 € |
| 90.G05.A15.015 | in legno di larice sp cm 3 | m² | 41,47 € | 36,86 | 0,81 € |
| 90.G05.A15.020 | in legno di castagno sp. cm 3 | m² | 49,79 € | 30,71 | 0,81 € |
| 90.G05.A15.050 | maggior onere per maschiatura e fresatura eseguite industrialmente sui due lati della tavola: aumento del 10% a mq | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.9.4. A20 - Smontaggio di tavolato di legno con selezione e posa in opera degli elementi riutilizzabili e integrazione con nuovo tavolato, compresa la chioderia, misurato sull'intera superficie oggetto d'intervento.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.G05.A20.010 | per integrazioni fino al 30% in legno di abete sp 3 cm | m² | 40,48 € | 83,67 | 1,79 € |
| 90.G05.A20.013 | per integrazioni fino al 30% in legno di larice sp 3 cm | m² | 41,81 € | 81,01 | 1,79 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.G05.A20.015 | per integrazioni fino al 30% in legno di castagno sp 3 cm | m² | 44,19 € | 76,65 | 1,79 € |
| 90.G05.A20.020 | per integrazioni oltre il 30% fino al 50% in legno di abete sp 3 cm | m² | 44,46 € | 76,19 | 1,79 € |
| 90.G05.A20.023 | per integrazioni oltre il 30% fino al 50% in legno di larice sp 3 cm | m² | 46,68 € | 72,56 | 1,79 € |
| 90.G05.A20.025 | per integrazioni oltre il 30% fino al 50% in legno di castagno sp 3 cm | m² | 50,64 € | 66,90 | 1,79 € |

### 1.9.5. **A30 - Revisione di manti di copertura in genere comprendente la rimozione degli elementi deteriorati e la sostituzione degli stessi entro il 10% della superficie, compresa la rimozione ed integrazione delle stuccature, il riposizionamento previa pulitura degli elementi smossi e recuperabili. Misurazione a superficie effettiva di falda interessata dalla revisione.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.G05.A30.010 | in tegole marsigliesi o coppi | m² | 17,21 € | 80,00 | 0,72 € |
| 90.G05.A30.015 | in ardesia posata a ganci | m² | 29,08 € | 73,89 | 1,10 € |
| 90.G05.A30.020 | in ardesia posata a malta | m² | 329,21 € | 63,36 | 10,59 € |

### 1.9.6. **A33 - Provvista e posa in opera di manto di copertura in abbadini di ardesia locale, posto in opera "alla genovese" con malta di calce bianca, esclusa lattoneria con:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.G05.A33.005 | lastre di ardesia 57x40 cm. sp. max 1 cm. in triplice strato | m² | 238,40 € | 48,37 | 6,04 € |
| 90.G05.A33.010 | lastre di ardesia 57x57 cm. sp. max 0,8 cm. in triplice strato | m² | 261,93 € | 44,02 | 6,04 € |
| 90.G05.A33.015 | lastre di gronda 100 x 70 sp. max 2 cm, compreso coprigiunto | m² | 174,68 € | 56,69 | 5,13 € |
| 90.G05.A33.020 | coppo di colmo comprese alette in ardesia poste in opera con malta di calce bianca | m | 119,49 € | 48,58 | 3,05 € |
| 90.G05.A33.025 | realizzazione di converse in lastre di piombo sp. minimo 2 mm per camini e lucernai | m | 43,62 € | 31,55 | 0,72 € |
| 90.G05.A33.030 | realizzazione di converse in lastre di piombo sp. minimo 2 mm per compluvi | m | 101,26 € | 11,56 | 0,62 € |

### 1.9.7. **A35 - Provvista e posa in opera di manto di copertura di lastre di pietra locale di forma irregolare, a spessore variabile, poste in opera senza calce e chiodi, su falde a pendenza poco accentuata con sovrapposizione parziale di piu' lastre con spessore totale 7-8 cm, compresa la fornitura e posa in opera dei listelli o rami e dei coppi per il colmo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.G05.A35.010 | in lastre di pietra nuove | m² | 190,02 € | 48,98 | 4,97 € |
| 90.G05.A35.015 | in lastre di recupero | m² | 101,47 € | 91,73 | 4,97 € |

### 1.9.8. **A40 - Provvista e posa in opera di manto di copertura in scandole di legno di castagno sovrapposte per 2/3, posate su listelli dello stesso legno, questi esclusi, compresi il perno di**

**riscontro in castagno, tavole paravento lungo la pendenza delle falde e la realizzazione dei colmi. Esclusa l'eventuale rimozione della vecchia copertura**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.G05.A40.010 | per singolo spiovente | m² | 171,25 € | 61,45 | 5,55 € |
| 90.G05.A40.015 | a più spioventi | m² | 185,01 € | 64,32 | 6,27 € |

1.9.9. **A45 - Sola posa in opera di elementi di orditura principale e/o secondaria di solai costituiti da travi di legno, compresa la sistemazione degli appoggi, la sostituzione delle lastre di scarico, il ripristino di eventuali collegamenti metallici con le murature, il contrasto con cunei di legno, il sollevamento e i necessari puntellamenti. Escluso la rimozione della pavimentazione, del sottofondo, del tavolato nonché di eventuali controsoffitti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.G05.A45.010 | dall'alto senza recupero dell'elemento di orditura principale della lunghezza fino a 4,00 m | m | 158,20 € | 64,59 | 4,91 € |
| 90.G05.A45.015 | dall'alto senza recupero dell'elemento di orditura principale della lunghezza oltre i 4 m fino a 6 m | m | 187,70 € | 66,10 | 6,13 € |
| 90.G05.A45.020 | dall'alto con recupero dell'elemento di orditura principale della lunghezza fino a 4,00 m | m | 164,96 € | 66,53 | 5,55 € |
| 90.G05.A45.025 | dall'alto con recupero dell'elemento di orditura principale della lunghezza oltre i 4 m fino a 6 m | m | 221,57 € | 71,69 | 8,22 € |
| 90.G05.A45.030 | dal basso senza recupero dell'elemento di orditura principale della lunghezza fino a 4,00 m | m | 179,27 € | 68,75 | 6,01 € |
| 90.G05.A45.035 | dal basso senza recupero dell'elemento di orditura principale della lunghezza oltre i 4 m fino a 6 m | m | 239,60 € | 73,44 | 8,87 € |

1.9.10. **A50 - Solo posa in opera di elementi di orditura principale e/o secondaria di solai con intradosso a vista, costituiti da travi della lunghezza fino a 6 m appoggiate su mensole, effettuata dal basso, compresi il puntellamento sino all'altezza di 4,5 m, lo smontaggio e il rimontaggio delle tavole poste ad incastro, la formazione di eventuali sedi d'appoggio dei travetti e il loro spessoramento tramite cunei per riportare il solaio in piano, l'ancoraggio dell'elemento ligneo alla muratura tramite staffe metalliche e il taglio dell'elemento da sostituire. Esclusa la fornitura e lavorazione degli elementi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.G05.A50.010 | per orditure principali | m | 287,37 € | 96,23 | 14,01 € |
| 90.G05.A50.015 | per orditura secondaria | m | 69,09 € | 98,03 | 3,37 € |

1.9.11. **A55 - Realizzazione di rinforzi strutturali su orditure lignee mediante la fornitura e posa in opera di piastre e tiranti, compresa la formazione di fori necessari al fissaggio, la bulloneria e quant'altro di ferramenta occorra, le opere murarie e la protezione degli elementi con**

**apposito prodotto**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.G05.A55.010 | in ferro lavorato per rinforzi a vista | Kg | 34,73 € | 84,79 | 1,55 € |
| 90.G05.A55.015 | in profilati normali per lavorazioni non a vista | Kg | 24,48 € | 78,43 | 1,01 € |

1.9.12. **A60 - Realizzazione di camino alla genovese in muratura di mattoni dello spessore di 12 cm, su copertura a falde, compresi l'intonaco di malta di calce idraulica, le converse, le lastre in ardesia di copertura e di paravento dello spessore di 2 cm, le mensole in ardesia di sostegno. Le lastre di paravento saranno ad incastro e legate con filo di rame da 2 mm, misurato a volume di muratura.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.G05.A60.010 | sino a 0,20 mc | cad | 1.297,21 € | 47,28 | 31,15 € |
| 90.G05.A60.015 | oltre 0,20 mc e fino a 0,50 mc | cad | 1.904,41 € | 48,30 | 46,73 € |
| 90.G05.A60.020 | oltre 0,50 mc fino a 1 mc | cad | 2.630,93 € | 46,69 | 62,40 € |

## 1.10. L10 - Consolidamenti

### 1.10.1. A05 - Consolidamento strutturale di fondazioni eseguito con il metodo scuci e cuci, con malta di calce idraulica naturale NHL5, per una profondita' fino a m 2, eseguito a tratti non contigui, per lunghezze inferiori a 50 cm.

**Compreso i puntellamenti necessari, il sollevamento e il calo dei materiali, escluso lo scavo per raggiungere la quota di fondazione.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.L10.A05.010 | con elementi di pietra | m³ | 1.673,23 € | 68,54 | 55,39 € |
| 90.L10.A05.015 | con mattoni pieni | m³ | 2.121,66 € | 54,05 | 55,39 € |

### 1.10.2. A10 - Consolidamento strutturale di murature eseguito con il metodo scuci e cuci, con elementi provenienti da demolizione e malta di calce idraulica naturale NHL5, a tratti non contigui, compresi il riempimento di vuoti al fine di ricostituire la continuita' della muratura, il calo e il carico dei materiali di risulta su qualsiasi mezzo di trasporto.

**Misurazione minima di 0,20 m³.**

**Compresi i necessari ponteggi di servizio di altezza fino a 1,99 m.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.L10.A10.010 | con elementi di pietra per muratura faccia a vista per una profondità sino a 20 cm | m² | 210,57 € | 74,54 | 8,29 € |
| 90.L10.A10.015 | con elementi di pietra per muratura non a vista (o a vista oltre i primi 20 cm di profondità) | m³ | 713,69 € | 69,85 | 26,26 € |
| 90.L10.A10.020 | con mattoni pieni per muratura faccia a vista per una profondità fino a 20 cm | m² | 249,00 € | 84,92 | 11,17 € |
| 90.L10.A10.025 | con mattoni pieni per muratura non a vista (o a vista oltre i primi 20 cm di profondità) | m³ | 789,22 € | 76,13 | 31,67 € |

### 1.10.3. A17 - Consolidamento strutturale di murature eseguito con iniezioni di malta di calce idraulica naturale e sabbia fine di adeguata resistenza, comprese la realizzazione dei fori con sonda rotativa, la pulitura degli stessi con getto di aria compressa, l'applicazione di tubetti filettati con portagomma, la loro rimozione a fine lavoro e la stuccatura dei fori. Valutazione a m³ di muratura trattata

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.L10.A17.010 | per muratura in pietrame (il quantitativo di malta è fino al 30% del volume della muratura da consolidare) | m³ | 569,15 € | 70,30 | 20,34 € |
| 90.L10.A17.015 | per muratura in mattoni pieni o muratura regolare (il quantitativo di malta è fino al 30% del volume della muratura da consolidare) | m³ | 456,81 € | 75,36 | 17,50 € |

### 1.10.4. **A25 - Consolidamento strutturale mediante applicazione di tessuti secondo apposito ciclo, compresi la preparazione del supporto, gli ancoraggi alla muratura e l'applicazione finale di sabbia di quarzo, escluse le opere di regolarizzazione della superficie e la fornitura del tessuto**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.L10.A25.010 | per il primo strato di tessuto | m² | 159,61 € | 54,02 | 4,11 € |
| 90.L10.A25.015 | per ogni strato successivo al primo | m² | 90,53 € | 63,66 | 2,75 € |

### 1.10.5. **A30 - Consolidamento strutturale mediante applicazione di connettori puntuali in fibra unidirezionale, comprese la creazione dei fori, l'impregnazione dei connettori, la creazione dell'ancoraggio e l'applicazione finale di sabbia di quarzo.**
**Esclusa la fornitura dei connettori**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.L10.A30.010 | per strutture murarie | m | 98,69 € | 92,04 | 4,38 € |
| 90.L10.A30.015 | per strutture lignee | m | 83,62 € | 90,61 | 3,66 € |

### 1.10.6. **A35 - Integrazione di volte in pietra e/o mattoni mediante utilizzo di elementi di recupero o di nuova fornitura, purché di pari qualità e dimensione, legati con malta di calce idraulica naturale, escluse le centine e le ponteggiature di servizio oltre m 2 di altezza. Minimo di misurazione mq 0,25 per singolo intervento**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.L10.A35.010 | per volte in muratura a vista | m² | 621,14 € | 70,57 | 23,11 € |
| 90.L10.A35.015 | per volte in muratura non a vista | m² | 499,34 € | 72,55 | 19,11 € |

### 1.10.7. **A40 - Integrazione strutturale di volte appese su centine esistenti comprese la rimozione della parte di volta da sostituire, la chiodatura alle centine, la connessioni al solaio soprastante, l'intonacatura della superficie a vista, escluse le ponteggiature di servizio oltre m 2 di altezza**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.L10.A40.010 | con integrazione in canniccio | m² | 235,57 € | 82,70 | 9,42 € |
| 90.L10.A40.015 | con integrazione in rete metallica | m² | 168,53 € | 84,31 | 6,88 € |

### 1.10.8. **A45 - Rinforzo strutturale all'estradosso di volte in muratura mediante l'applicazione di rete in fibra di vetro fino a 1200 g/m2 e malta di calce idraulica naturale fino allo spessore di 6 cm, compresi gli ancoraggi alla muratura**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.L10.A45.010 | rinforzo strutturale all'estradosso di volte in muratura mediante l'applicazione di rete in fibra di vetro fino a 1200 g/m2 e malta di calce idraulica naturale fino allo spessore di 6 cm, compresi gli ancoraggi alla muratura | m² | 134,52 € | 29,44 | 2,10 € |

### 1.10.9. **A50 - Sostituzione di architrave a vista di porte o finestre compresi la rimozione dell'esistente, la preparazione delle sedi d'appoggio, la fornitura e posa in opera del nuovo architrave, il ripristino della muratura interessata dalla posa, i puntellamenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.L10.A50.010 | con architrave in legno | cad | 301,72 € | 87,39 | 12,74 € |
| 90.L10.A50.015 | con architrave in pietra | cad | 386,10 € | 46,83 | 8,74 € |

### 1.10.10. **A61 - Fornitura e posa in opera di catene in ferro a lavorazione standard compreso il trattamento antiossidante e la finitura con idonei prodotti, escluse le opere murarie preparatorie (carotaggi, asole, ecc..)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.L10.A61.005 | con anelli capochiave e bolzone | Kg | 24,48 € | 78,43 | 1,01 € |
| 90.L10.A61.015 | con filettatura e piastra e dado e rondella di chiusura | Kg | 22,78 € | 76,81 | 0,92 € |

### 1.10.11. **I95 - Rifacimento struttura portante di cornicioni a cassettone**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.L10.I95.010 | Rifacimento di struttura portante di cornicione a cassettone, previa demolizione della struttura esistente, calo a terra e carico su automezzo dei materiali di risulta, costruzione della nuova struttura mediante posa in opera di mensole di ardesia dello spessore minimo di cm 3 o profilati metallici opportunamente trattati contro l'ossidazione, compresa la formazione degli ancoraggi nella muratura, la provvista e posa in opera di tavelloni con soprastante getto in cls (spessore minimo cm. 5), classe C25, con interposta rete elettrosaldata (cm. 10x10x0,5) oppure di lastre di ardesia dello spessore di cm 3 sia per l'estradosso che per l'intradosso.<br>Esecuzione del tamponamento frontale con mattoni forati (spessore minimo cm. 4,5).<br>Il tutto valutato a mq. di sviluppo di frontale e intradosso. | m² | 831,62 € | 27,17 | 11,22 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.L10.I95.020 | Esecuzione di sagomature per cornici di finestre, frontoni a timpano o ad arco, mensole di poggioli o cornicioni e simili, partiture decorative con malta premiscelata con basso modulo elastico a base di calce idraulica naturale, inerti silicei, idrofughi di massa e additivi specifici, tirate a carrello, escluso il supporto portante.<br>Valutazione a mq. di sviluppo effettivo del profilo esterno. | m² | 520,92 € | 68,84 | 17,04 € |

## 1.11. O15 - Serramenti

### 1.11.1. A05 - Revisione di telai fissi per finestre o portefinestre in legno da eseguirsi in cantiere, compreso lo smontaggio delle ante, l'eliminazione a fiamma delle vecchie pitture, la ripresa di una mano di pittura di fondo, l'eventuale piallatura delle sporgenze sugli incastri, la registrazione e lubrificazione della ferramenta e il rimontaggio del serramento. Misurazione da spallina a spallina e da piana davanzale all' architrave

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.O15.A05.010 | per aperture fino a mq 2,5 | m | 22,24 € | 94,88 | 1,17 € |
| 90.O15.A05.015 | per aperture oltre i mq 2,5 | m | 40,70 € | 79,68 | 1,79 € |

### 1.11.2. A10 - Revisione di ante di finestre o portefinestre, da eseguirsi in cantiere, compreso il ripristino dell'efficienza (chiusura e tenuta), la registrazione e lubrificazione della ferramenta, l'eliminazione delle vecchie pitture sulle battute, la ripresa della pitturazione in corrispondenza delle battute, esclusa la sostituzione dei vetri. Misurazione a superficie di anta entro il perimetro esterno

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.O15.A10.010 | per serramenti in legno | m² | 100,86 € | 93,23 | 5,16 € |
| 90.O15.A10.015 | per serramenti in ferro | m² | 87,31 € | 96,71 | 4,63 € |

### 1.11.3. A15 - Riparazione di ante per finestre o portefinestre in legno, mediante la rimozione degli elementi lignei e/o dei vetri da sostituire, la fornitura dei nuovi elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, lo smontaggio, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e da laboratorio e il trasporto stesso

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.O15.A15.010 | sostituzione di gocciolatoio | cad | 111,42 € | 87,67 | 5,46 € |
| 90.O15.A15.015 | sostituzione di crociere e/o divisori orizzontali | m | 192,82 € | 92,88 | 10,01 € |
| 90.O15.A15.020 | sostituzione di traversa o montante, o parte di essi misurazione minima 1 m. | m | 281,11 € | 92,66 | 14,56 € |
| 90.O15.A15.025 | sostituzione di fascette di battuta, coprifili o parte di essi | m | 35,47 € | 91,80 | 1,82 € |
| 90.O15.A15.030 | sostituzione di listelli fermavetro semplici o sagomati | m | 13,95 € | 93,30 | 0,73 € |
| 90.O15.A15.040 | sostituzione cardini (anche sul telaio fisso) e ferramenta di chiusura (esclusa la fornitura) valutato per anta | cad | 32,75 € | 99,42 | 1,82 € |

### 1.11.4. **A20 - Fornitura e posa in opera di ante, fisse o mobili, per finestra da realizzare su modello esistente, compreso il montaggio della ferramenta e del vetro, escluse le forniture, del vetro e la coloritura, per finestre in legno tipo pino di Svezia o altra essenza equivalente e il trasporto in cantiere**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.O15.A20.010 | per ante a specchiatura unica fino a 1,70 m² | m² | 486,07 € | 91,64 | 24,84 € |
| 90.O15.A20.015 | per ante a specchiatura unica oltre 1,70 m² | m² | 611,41 € | 81,32 | 27,72 € |
| 90.O15.A20.020 | per ante, con crociere, a specchiatura unica fino a 1,70 m² | m² | 691,06 € | 92,73 | 35,76 € |
| 90.O15.A20.025 | per ante, con crociere, a specchiatura unica oltre 1,70 m² | m² | 828,54 € | 83,82 | 38,73 € |
| 90.O15.A20.030 | sovrapprezzo per ante centinate | m² | 81,40 € | 100,00 | 4,55 € |

### 1.11.5. **A25 - Fornitura e posa in opera di telaio fisso a murare da realizzare uguale all'esistente, tipo in pino di Svezia o larice o altra essenza equivalente compresa ferramenta di ancoraggio, il trasporto in cantiere ed il sollevamento**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.O15.A25.010 | telaio valutato a metro lineare per sezioni fino a 0,015 m² | m | 107,09 € | 63,08 | 3,66 € |
| 90.O15.A25.015 | sovrapprezzo per realizzazione di telai centinati | m | 81,40 € | 100,00 | 4,55 € |

### 1.11.6. **A30 - Posa in opera di vetri su telaio di legno, compresi il taglio del vetro, la pulitura e la preparazione delle sedi, la stesura di una ripresa di smalto sui listelli, esclusa la fornitura dei vetri**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.O15.A30.010 | per specchiatura unica fissata con stucco | m² | 34,55 € | 94,22 | 1,82 € |
| 90.O15.A30.015 | per specchiatura unica fissata con listelli di legno | m² | 52,23 € | 93,51 | 2,73 € |
| 90.O15.A30.020 | per anta a crociera (dimensioni minime 20x20 cm) fissata con stucco | m² | 71,57 € | 90,99 | 3,64 € |
| 90.O15.A30.025 | per anta a crociera (dimensioni minime 20x20 cm) fissata con listelli di legno | m² | 87,26 € | 93,29 | 4,55 € |

### 1.11.7. **A40 - Revisione di persiane, da eseguirsi in cantiere, compresi lo smontaggio, la sostituzione delle spine di bloccaggio degli incastri fra montanti e traverse anche degli sportelli, l'eliminazione a fiamma delle vecchie pitture sulle battute, il serraggio con morse per far aderire i montanti ai traversi, l'eventuale piallatura delle sporgenze in corrispondenza degli incastri, la registrazione e la lubrificazione della ferramenta, la ripresa delle coloriture in corrispondenza delle battute, il rimontaggio, escluse le opere di pitturazione totale**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.O15.A40.010 | per ante fino a 1,70 m² | m² | 117,14 € | 94,17 | 6,07 € |
| 90.O15.A40.015 | per ante oltre a 1,70 m² | m² | 207,68 € | 92,87 | 10,58 € |

### 1.11.8. **A45 - Riparazione di persiane, esclusa la revisione, mediante la sostituzione di elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, compresa una ripresa di pittura di fondo sulle parti sostituite, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e dal laboratorio e il trasporto stesso**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.O15.A45.010 | sostituzione sagome, cornici o coprigiunti | m | 35,47 € | 91,80 | 1,82 € |
| 90.O15.A45.015 | sostituzione ferramenta di chiusura e cardini (esclusa la fornitura) valutazione per cadauna anta | cad | 32,75 € | 99,42 | 1,82 € |
| 90.O15.A45.020 | sostituzione montante per ante fino a 1,70 m² | m | 113,40 € | 94,75 | 6,01 € |
| 90.O15.A45.025 | sostituzione montante per ante oltre 1,70 m² | m | 161,70 € | 92,63 | 8,37 € |
| 90.O15.A45.030 | sostituzione di montante centinato (curvo) per ante fino a 1,70 m² | m | 230,39 € | 89,04 | 11,47 € |
| 90.O15.A45.035 | sostituzione di montante centinato (curvo) per ante oltre a 1,70 m² | m | 294,05 € | 89,69 | 14,74 € |
| 90.O15.A45.040 | sostituzione di traversa del telaio dell'anta per ante fino a 1,70 m² | cad | 133,90 € | 97,27 | 7,28 € |
| 90.O15.A45.045 | sostituzione di traversa del telaio dell'anta per ante oltre a 1,70 m² | cad | 179,45 € | 96,17 | 9,65 € |
| 90.O15.A45.050 | sostituzione di traversa di fondo e di di un tratto di montante del telaio dell'anta per ante fino a 1,70 m² | m | 238,00 € | 95,77 | 12,74 € |
| 90.O15.A45.055 | sostituzione di traversa di fondo e di un tratto di montante del telaio dell'anta per ante oltre a 1,70 m² | m | 322,30 € | 93,96 | 16,93 € |
| 90.O15.A45.060 | sostituzione di traversa e di un tratto di montante dello sportello della persiana per ante oltre a 1,70 m² | m | 135,28 € | 96,28 | 7,28 € |
| 90.O15.A45.065 | sostituzione di traversa e di un tratto di montante dello sportello della persiana per ante oltre a 1,70 m² | m | 152,48 € | 96,09 | 8,19 € |
| 90.O15.A45.070 | sostituzione di sportello completo della persiana e di relativa ferramenta per ante fino a 1,70 m² | cad | 317,42 € | 92,32 | 16,38 € |
| 90.O15.A45.075 | sostituzione di sportello completo della persiana e di relativa ferramenta per ante oltre a 1,70 m² | cad | 407,19 € | 90,36 | 20,57 € |

### 1.11.9. **A50 - Revisione di portoni in legno, da eseguirsi in cantiere, compreso lo smontaggio, l'eliminazione a fiamma delle vecchie pitture sulle battute, la tassellatura con legno identico all'esistente, la registrazione e lubrificazione della ferramenta, la ripresa della pitturazione in corrispondenza delle battute, il rimontaggio, il ripristino dell'efficienza (chiusura e tenuta), esclusa l'eventuale sostituzione dei vetri. Misurazione a superficie di serramenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.O15.A50.010 | per anta di portone sino a 3,5 m² | m² | 265,80 € | 98,00 | 14,56 € |
| 90.O15.A50.015 | per anta di portone oltre a 3,5 m² | m² | 333,96 € | 97,50 | 18,20 € |

### 1.11.10. **A55 - Riparazione di portoni in legno, compresi la rimozione degli elementi lignei e/o dei vetri da sostituire, la fornitura dei nuovi elementi lignei di essenze uguali a quelle esistenti da fissare con spine di legno o chiodature, lo smontaggio, il calo e il carico su qualsiasi**

**mezzo di trasporto per e da laboratorio e il trasporto stesso**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.O15.A55.010 | sostituzione di sagome, cornici o coprigiunti | m | 64,51 € | 78,74 | 2,73 € |
| 90.O15.A55.015 | sostituzione della piccola ferramenta e dei cardini (esclusa la loro fornitura) valutato per cadauna anta | cad | 80,67 € | 95,25 | 4,19 € |
| 90.O15.A55.020 | sostituzione di fasce interne o esterne per completamento della parte bassa deteriorata | m | 92,66 € | 65,35 | 3,28 € |
| 90.O15.A55.025 | con sostituzione di traversa di fondo e/o montante | m | 199,21 € | 92,51 | 10,20 € |
| 90.O15.A55.030 | con sostituzione di tavolato interno o esterno | m² | 262,18 € | 78,98 | 11,47 € |

### 1.11.11. **A60 - Sostituzione totale o parziale di rivestimento metallico, di portoni di legno, costituito da lamiera di acciaio da 6/10 fissata con chiodi alla sottostante struttura, compresa la rimozione del rivestimento esistente, la preparazione del legno sottostante, la pulitura e la stesura di una ripresa di primer e due riprese di smalto oliosintetico sulla lamiera**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.O15.A60.010 | con chiodi disposti a file regolari | m² | 262,04 € | 71,32 | 10,37 € |
| 90.O15.A60.015 | con chiodi disposti secondo semplice disegno | m² | 329,06 € | 76,59 | 14,01 € |
| 90.O15.A60.020 | con chiodi inseriti in rondella lavorata a rosetta | m² | 347,73 € | 77,85 | 14,92 € |

## 1.12. T15 - Riadesioni e consolidamenti superficiali

### 1.12.1. A10 - Riadesione di intonaco al supporto murario mediante iniezioni di malte idrauliche a base di calce naturale compresa la stuccatura provvisoria delle fessurazioni, l'esecuzione di microforature per le iniezioni, la pulitura dei vuoti, l'eliminazione dell'eccesso di prodotto e la stuccatura finale dei fori, esclusi preconsolidamenti ed eventuali puntellamenti. Misurazione minima mq 1

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.T15.A10.010 | in numero di fori sino a 10 | m² | 98,89 € | 93,81 | 4,84 € |
| 90.T15.A10.020 | in numero di fori oltre 10 fori sino a 20 | m² | 118,43 € | 94,83 | 5,93 € |

### 1.12.2. A15 - Riadesione e ancoraggio di intonaco al supporto murario mediante iniezioni di malte idrauliche a base di calce naturale e inserimento di perni compresa la stuccatura provvisoria delle fessurazioni, l'esecuzione di microforature per le iniezioni, la pulitura dei vuoti, l'eliminazione dell'eccesso di prodotto e la stuccatura finale dei fori, esclusi preconsolidamenti ed eventuali puntellamenti. Misurazione minima 1 mq, per un numero minimo di 5 fori a mq

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.T15.A15.010 | con malte idrauliche a base di calce naturale e inserimento di perni in acciaio inox | m² | 48,62 € | 73,02 | 1,87 € |
| 90.T15.A15.015 | con malte idrauliche a base di clace naturale e inserimento di perni in vetroresina | m² | 46,15 € | 76,92 | 1,87 € |

### 1.12.3. A20 - Consolidamento di superfici decoese di intonaci mediante impregnazione per capillarità, con adeguati prodotti consolidanti (acqua di calce o silicati), esclusa la preventiva pulitura. Misurata valutando la minima superficie geometrica circoscrivibile

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.T15.A20.010 | per la prima passata | m² | 12,83 € | 45,66 | 0,27 € |
| 90.T15.A20.015 | per ogni passata successiva | m² | 9,34 € | 62,65 | 0,27 € |

### 1.12.4. A25 - Preconsolidamento di superfici decoese mediante velinatura fissata a pennello, compresa la rimozione della velinatura, la preparazione dell'adesivo la sua applicazione a più riprese e la rimozione degli eccessi dello stesso

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 90.T15.A25.010 | su superfici lisce | m² | 54,52 € | 71,65 | 1,82 € |
| 90.T15.A25.015 | su superfici complesse | m² | 77,54 € | 75,58 | 2,73 € |

| | | |
|---|---|---|
| **90** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>90 [Recupero e Conservazione] | **90** |

# 1. 95 - Sicurezza (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)

## 1.1. A00 -

**DEFINIZIONE**

I costi della sicurezza di cui alla presente “attività”, in caso di lavori ex Titolo IV, concorrono a formulare la stima effettuata nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) ai sensi dell'art. 100 del D.Lgs. 81/2008 s.m.i.) - o dall’analisi della Stazione appaltante anche per tramite del RUP quando il PSC non sia previsto – rif. Punto 4.1.2. - secondo le indicazioni dell’allegato XV punto 4. A tali costi l’impresa è vincolata contrattualmente (costi contrattuali) in quanto rappresentano “l’ingerenza” del committente nelle scelte esecutive della stessa; in essi si possono considerare, in relazione al punto 4.1.1. dell’allegato 25 XV, esclusivamente le spese connesse al coordinamento delle attività nel cantiere, alla gestione delle interferenze o sovrapposizioni, nonché quelle degli apprestamenti, dei servizi e delle procedure necessarie per la sicurezza dello specifico cantiere secondo le scelte di discrezionalità tecnica del CSP / Stazione appaltante, valutate attraverso un computo metrico estimativo preciso;

**INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**

Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alle campionature presentate ed approvate dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera e o utilizzate complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Le apparecchiature e componenti dovranno essere dotati di attestazioni di “marcatura CE” ove questa obbligatoria, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Oltre a tutte le certificazioni accompagnanti le “attrezzature” richieste dalle normative quali: libretti di manutenzioni, certificazioni di collaudo ecc.
Per i ponteggi in particolare:
Ai sensi del Dlgs 81/2008 art. 131 i ponteggi devono essere realizzati utilizzando componenti contenuti in un libretto di autorizzazione alla costruzione ed all'impiego rilasciato al fabbricante dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. I componenti sprovvisti di libretto non possono in alcun modo essere utilizzati (Cfr. Dlgs 81/2008, allegato XIX).
Il ponteggio deve essere realizzato come previsto dal disegno contenuto all'interno del PiMUS. Tale elaborato prende il nome di "disegno esecutivo" se la configurazione prevista é conforme ad uno degli schemi tipo contenuti nel libretto di autorizzazione; in tal caso la conformità è attestata con la firma di chi ha redatto il PiMUS (Cfr. Dlgs 81/2008, allegato XIX, parte 2, primo punto); negli altri casi di non conformità agli schemi tipo, o comunque quando l'altezza del ponteggio sia maggiore di 20 m, misurata dal punto di appoggio piú basso all'estradosso dell'ultimo impalcato, l'elaborato prende il nome di "progetto". Esso deve essere sempre corredato da relazione di calcolo a firma di ingegnere o architetto abilitati all'esercizio della professione e deve contenere tutto quanto é necessario ai fini della realizzazione (Cfr. Dlgs 81/2008, art. 133 comma 2).
Secondo quanto disposto dall'articolo 133 il calcolo deve essere eseguito seguendo le istruzioni riportate nel libretto di autorizzazione relativo al ponteggio utilizzato.

**NORME DI MISURAZIONE**

Nella misura si seguiranno le unità di misura indicate sui singoli prezzi.
I prezzi di elenco comprendono le movimentazioni interne al cantiere.

Sono altresì compresi nei prezzi, tutte le prove di funzionamento, le attestazioni e certificazioni previste dalle normativa per l’utilizzo delle “attrezzature”.
Per i ponteggi, sono a carico dell’appaltatore, la redazione del PIMUS, del progetto e dalla relazione di calcolo ove necessaria.

## 1.2. A10 - Impianti di cantiere

### 1.2.1. A05 - Quadro elettrico di cantiere

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.A10.A05.010 | Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) | giorno | 2,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.A10.A05.015 | Ammortamento giornaliero quadro elettrico cantiere 6 prese (durata 2 anni) | giorno | 1,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.A10.A05.020 | Ammortamento giornaliero quadro elettrico cantiere 4 prese (durata 2 anni) | giorno | 0,39 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.2. A07 - Impianto di cantiere

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.A10.A07.010 | per intervento di minuta manutenzione di durata inferiore a 1 giornata lavorativa | cad | 430,48 € | 50,81 | 10,90 € |

### 1.2.3. A10 - Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.A10.A10.010 | costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. | m | 7,51 € | 100,00 | 0,44 € |
| 95.A10.A10.015 | costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) | m | 0,10 € | 33,33 | 0,00 € |
| 95.A10.A10.020 | realizzata con tavole di legname o pannelli multistrato. Montaggio e smontaggio | m | 30,63 € | 97,31 | 1,59 € |
| 95.A10.A10.030 | costituita da tavole di legname o pannelli multistrato. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il primo anno, non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) | m | 0,27 € | 59,09 | 0,01 € |
| 95.A10.A10.040 | realizzata in lamiera grecata, montaggio e smontaggio | m | 27,84 € | 97,31 | 1,59 € |
| 95.A10.A10.050 | recinzione in lamiera grecata. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il primo anno, non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) | m | 0,23 € | 68,42 | 0,01 € |

### 1.2.4. A15 - Delimitazione area di lavoro con rete arancione

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.A10.A15.005 | Delimitazione di area di lavoro con rete in polietilene di colore arancione e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. | m | 8,06 € | 62,12 | 0,30 € |

### 1.2.5. **A20 - Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.A10.A20.010 | Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. | m | 7,34 € | 68,15 | 0,30 € |

### 1.2.6. **A30 - Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey"**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.A10.A30.010 | posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento | m | 15,92 € | 87,23 | 0,77 € |
| 95.A10.A30.020 | Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) | m | 0,57 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.7. **A35 - Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey"**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.A10.A35.010 | posizionamento e smontaggio | m | 12,52 € | 89,81 | 0,63 € |
| 95.A10.A35.020 | Nolo valutato a metro giorno. | m | 0,11 € | 60,00 | 0,00 € |

### 1.2.8. **A40 - Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.A10.A40.010 | valutato giorno | giorno | 31,05 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.9. **A50 - Protezione di aperture verso il vuoto,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.A10.A50.010 | mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. | m | 30,72 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.2.10. **A60 - Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.A10.A60.010 | realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti | m | 40,18 € | 61,05 | 1,38 € |

## 1.3. B10 - Ponteggiature ed affini

### 1.3.1. S10 - Ponteggiature

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.B10.S10.011 | "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. | m² | 28,84 € | 47,59 | 0,75 € |
| 95.B10.S10.016 | "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. | m² | 2,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.B10.S10.030 | mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. | m | 32,58 € | 52,67 | 0,91 € |
| 95.B10.S10.040 | mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. | m | 1,81 € | 49,04 | 0,05 € |
| 95.B10.S10.046 | Sovrapprezzo per estensione del ponteggio in presenza di lavorazione ai poggioli o logge, commisurato alla dimensione frontale della loggia o alla lunghezza del poggiolo misurata sul fronte esterno, escluse le parti laterali | m | 79,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.B10.S10.050 | formazione di ponteggio a castelli con esecuzione di ponte continuo sottocornicione, compreso sottoponte, mantovana paraschegge, parapetto continuo dell'altezza di m 2, impianti di messa a terra valutato a metro lineare di ponteggio, misurato su perimetro esterno, per altezze medie comprese tra i 15 e i 20 metri. Per il primo mese di impiego | m | 345,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.B10.S10.055 | a castelli a cornicione come da articolo 95.B10.S10.050 altezza tra 15 e 20 m, mesi successivi al primo | m | 22,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.B10.S10.060 | formazione di ponteggio a castelli con esecuzione di ponte continuo sottocornicione, compreso sottoponte, mantovana paraschegge, parapetto continuo dell'altezza di m 2, impianti di messa a terra valutato a metro lineare di ponteggio, misurato su perimetro esterno, per altezze inferiori a 15 metri. Per il primo mese di impiego. | m | 339,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.B10.S10.065 | a castelli a cornicione come da articolo 95.B10.S10.060 altezza minore di 15 m, mesi successivi al primo | m | 20,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.B10.S10.070 | ponteggio per castello di servizio 3,60x1,10 m (due castelli affiancati) misurato in altezza | m | 268,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.B10.S10.075 | Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi 3 mesi di impiego. | m | 11,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.B10.S10.080 | Impianto di illuminazione per segnalazione ingombro ponteggi di facciata e simili, a bassa tensione, completo di quadri elettrici, trasformatori, cavi e lampade. Per ogni mese oltre il terzo. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio. | m | 0,71 € | 0,00 | 0,04 € |
| 95.B10.S10.082 | impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori | cad | 445,66 € | 77,93 | 21,84 € |
| 95.B10.S10.083 | sovraprezzo all'articolo precedente per ogni dispersore in più | cad | 147,06 € | 77,93 | 7,21 € |
| 95.B10.S10.085 | Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). | m² | 2,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.B10.S10.090 | parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. | m | 30,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.B10.S10.100 | Verifica di sicurezza dei ponteggi metallici fissi così come previsto dall'allegato XIX del D.lgs 81/2008 e s.m.i. | m² | 0,50 € | 100,00 | 0,02 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.B10.S10.110 | Realizzazione di piano di carico di dimensioni in pianta 3,60 x 1,80 m., portata circa 200 Kg/mq. con partenza da terra. Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo | m² | 31,10 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.3.2. **S15 - Coperture provvisorie per tetti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.B10.S15.004 | montaggio e smontaggio di copertura provvisoria di tetti, realizzata con struttura a travi prefabbricate o tubolari di allumino poggiante sulla ponteggiatura di facciata e teli in PVC di adeguato spessore, il tutto conforme alla normativa vigente in materia. Misurazione a superficie effettiva di telo utilizzato comprese le parti verticali laterali. Noleggio per il primo mese di utilizzo. | m² | 63,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.B10.S15.007 | montaggio e smontaggio di copertura provvisoria di tetti, realizzata con struttura a travi prefabbricate o tubolari di allumino poggiante sulla ponteggiatura di facciata e teli in PVC di adeguato spessore, il tutto conforme alla normativa vigente in materia. Misurazione a superficie effettiva di telo utilizzato comprese le parti verticali laterali. Noleggio per il primo mese di utilizzo. | m² | 3,16 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.3.3. **S20 - Impalcature**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.B10.S20.011 | per interni in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, piano di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. Escluso inoltre il costo del trasporto dei componenti, da valutare a parte, qualora l'ubicazione della zona interessata dai lavori non sia direttamente accessibile dal piano di scarico del materiale. Per piano di lavoro all'altezza sino a m. 2,00. Misurazione in proiezione orizzontale | m² | 11,40 € | 83,15 | 0,54 € |
| 95.B10.S20.021 | per interni in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, piano di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. Escluso inoltre il costo del trasporto dei componenti, da valutare a parte, qualora l'ubicazione della zona interessata dai lavori non sia direttamente accessibile dal piano di scarico del materiale. Per piano di lavoro all'altezza da m. 2,00 sino a m. 4,00. Misurazione in proiezione orizzontale | m² | 22,79 € | 83,06 | 1,09 € |
| 95.B10.S20.022 | impalcatura per h da 2,00 sino 4,00 m costo di noleggio giornaliero oltre il primo mese di impiego | m² | 11,40 € | 83,15 | 0,54 € |
| 95.B10.S20.031 | per interni in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, piano di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. Escluso inoltre il costo del trasporto dei componenti, da valutare a parte, qualora l'ubicazione della zona interessata dai lavori non sia direttamente accessibile dal piano di scarico del materiale. Per piano di lavoro all'altezza oltre m. 4,00 sino a m. 6,00. Misurazione in proiezione orizzontale | m²/cm | 27,52 € | 75,69 | 1,20 € |
| 95.B10.S20.032 | impalcatura per h oltre 4,00 sino 6,00 m costo di noleggio giornaliero oltre il primo mese di impiego | m² | 17,09 € | 83,15 | 0,81 € |

### 1.3.4. **S25 - Trabatello**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.B10.S25.010 | Montaggio e smontaggio trabattello con piano di lavoro h 4,00 m . | cad | 36,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.B10.S25.015 | Montaggio e smontaggio trabatello con piano di lavoro oltre 4,00 sino h 6,00m | cad | 73,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.B10.S25.060 | Noleggio mensile di trabatello piano lavoro sino a m 4,00 | cad | 50,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.B10.S25.065 | Noleggio mensile di trabatello piano lavoro oltre m 4,00 sino a m. 6,00 | cad | 94,25 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.3.5. **S30 - Tettoia di protezione materiali e attrezzature di cantiere**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.B10.S30.010 | Dimensioni in pianta 3,60 x 2,50 h 2,50 costituita da n. 6 piedritti h. 2,50 distanza nel senso della lunghezza m. 1,80, in tubo da ponteggio con basette regolabili, traversi in tubo (doppi per il lato da 2,50 per un totale di 6 pezzi) oltre a 2 traversi di collegamento L=4,00. Copertura con lamiera grecata zincata sp. mm. 1,5 legata con filo di ferro alla struttura sopradescritta. Costo di Costruzione e Smontaggio. | cad | 1.276,20 € | 29,69 | 21,84 € |
| 95.B10.S30.015 | Dimensioni in pianta 3,60 x 2,50 h 2,50 costituita da n. 6 piedritti h. 2,50 distanza nel senso della lunghezza m. 1,80, in tubo da ponteggio con basette regolabili, traversi in tubo (doppi per il lato da 2,50 per un totale di 6 pezzi) oltre a 2 traversi di collegamento L=4,00. Copertura con lamiera grecata zincata sp. mm. 1,5 legata con filo di ferro alla struttura sopradescritta. COSTO DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO E AMMORTAMENTO DEL MATERIALE IN ANNI 10 | cad | 468,59 € | 80,85 | 21,84 € |

## 1.4. C10 - Locali igienici e di ricovero

### 1.4.1. 025 - Dotazioni di Primo soccorso

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.C10.025.010 | cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente | cad | 79,34 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.4.2. A10 - Locale igienico

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.C10.A10.010 | costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi | cad | 901,01 € | 37,78 | 16,38 € |
| 95.C10.A10.015 | costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per ogni mese di impiego oltre i primi 12 mesi. | cad | 54,23 € | 18,01 | 0,46 € |
| 95.C10.A10.050 | chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. | cad | 172,50 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.4.3. A20 - Locale spogliatoio

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.C10.A20.010 | Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. | cad | 885,51 € | 34,94 | 16,38 € |

### 1.4.4. A30 - Locale ricovero attrezzi

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.C10.A30.010 | Box in lamiera per ricovero attrezzi e materiali , realizzato in tubolare e lamiera zincata grecata spessore 4/10, porte a battente con serratura a cilindretto, asta di chiusura in profilato zincato, completo di capriate di rinforzo a sostegno del tetto in tubolare mm. 10/10, tetto a due pendenze con lamiera grecate mm. 5/10 , fascia sovrastante per chiusura tetto mm. 7/10, pareti e porta con rinforzi e saldate su telaio in tubolare mm. 10/10. Senza basamento. Misure :Lunghezza : 1,70 metri, Larghezza : 2,55 metri, Altezza : 2,00 Metri (a Colmo 2,20). Noleggio per il primo anno | cad | 451,17 € | 68,59 | 16,38 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.C10.A30.015 | Box in lamiera per ricovero attrezzi e materiali , realizzato in tubolare e lamiera zincata grecata spessore 4/10, porte a battente con serratura a cilindretto, asta di chiusura in profilato zincato, completo di capriate di rinforzo a sostegno del tetto in tubolare mm. 10/10, tetto a due pendenze con lamiera grecate mm. 5/10 , fascia sovrastante per chiusura tetto mm. 7/10, pareti e porta con rinforzi e saldate su telaio in tubolare mm. 10/10. Senza basamento. Misure :Lunghezza : 1,70 metri, Larghezza : 2,55 metri, Altezza : 2,00 Metri (a Colmo 2,20). Noleggio per ogni mese successivo al 1° anno | cad | 109,85 € | 7,51 | 0,46 € |

## 1.4.5. **A40 - Locale mensa**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.C10.A40.010 | Box monoblocco costituito da struttura portante in profili di acciaio zincato e pareti e copertura in panelli tipo sandwich sp. 40 mm costituito da lamiere zincate preverniciate ed isolamento in poliuretano, compresa una porta ed una finestra in alluminio preverniciato, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D. lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 3,10x2,40x2,40 m. circa, da adibire a locale mensa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. | cad | 997,08 € | 31,03 | 16,38 € |
| 95.C10.A40.015 | Box monoblocco costituito da struttura portante in profili di acciaio zincato e pareti e copertura in panelli tipo sandwich sp. 40 mm costituito da lamiere zincate preverniciate ed isolamento in poliuretano, compresa una porta ed una finestra in alluminio preverniciato, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D. lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 3,10x2,40x2,40 m. circa, da adibire a locale mensa, valutato per ogni mese successivo ai primi 12 mesi di utilizzo. | cad | 558,86 € | 1,48 | 0,46 € |

## 1.5. D10 - Impianti di messa a terra

### 1.5.1. A10 - Dispersori di terra

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.D10.A10.010 | Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. | cad | 13,11 € | 100,00 | 0,76 € |

### 1.5.2. A20 - Corda di rame nuda con terminali

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.D10.A20.020 | Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq | m | 2,94 € | 100,00 | 0,16 € |

## 1.6. E10 - Dispositivi di sicurezza generale

### 1.6.1. A10 - Dispositivo anticaduta

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.E10.A10.010 | costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta | cad | 0,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.E10.A10.015 | Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio | m | 23,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.E10.A10.020 | dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. | cad | 0,28 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.2. A20 - Protezione ferri d'armatura

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.E10.A20.010 | Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino | cad | 0,76 € | 77,27 | 0,04 € |

## 1.7. E15 - Posa in opera materiali per protezione scariche atmosferiche

### 1.7.1. A05 - Maglie o calate, compreso la sola posa degli appositi supporti su cui vanno poste in opera, nonché la fornitura e posa dei relativi accessori di fissaggio di qualsiasi natura e le necessarie sagomature. Realizzate con:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.E15.A05.015 | tondo di acciaio zincato sino a Ø 10 mm | m | 22,01 € | 78,11 | 1,02 € |
| 95.E15.A05.025 | tondo di rame Ø 10 mm | m | 31,39 € | 54,76 | 1,02 € |
| 95.E15.A05.030 | Bandella 30 x 3 | m | 21,45 € | 71,53 | 0,92 € |
| 95.E15.A05.035 | Bandella 40 x 3 | m | 26,23 € | 65,54 | 1,02 € |

### 1.7.2. B05 - Sola posa in opera di captatore compresa la fornitura e posa in opera dei relativi accessori di fissaggio

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.E15.B05.010 | ad asta | cad | 123,68 € | 99,30 | 7,28 € |

### 1.7.3. C05 - Sola posa in opera di derivazioni per maglie o calate completa della relativa piastra di acciaio zincato e dei relativi accessori di fissaggio.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.E15.C05.010 | a croce | cad | 11,30 € | 92,37 | 0,62 € |

## 1.8. **F10 - Segnaletica**

### 1.8.1. **A10 - Segnaletica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.F10.A10.010 | Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². | cad | 345,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.F10.A10.020 | Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012. | cad | 14,58 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.8.2. **A20 - Segnaletica stradale**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.F10.A20.010 | Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo | m | 1,60 € | 76,06 | 0,06 € |
| 95.F10.A20.015 | Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica | m | 1,72 € | 96,64 | 0,10 € |

### 1.8.3. **A26 - Fornitura e posa di coni in gomma a bande bianche e rosse, rifrangenti, conforme alla normativa vigente del Codice della Strada, dell'altezza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.F10.A26.005 | 30 cm | cad | 1,11 € | 42,71 | 0,03 € |
| 95.F10.A26.010 | 50 cm | cad | 1,32 € | 35,65 | 0,03 € |
| 95.F10.A26.015 | 54 cm antiribaltabile | cad | 2,00 € | 23,56 | 0,03 € |
| 95.F10.A26.020 | 75 cm | cad | 2,35 € | 20,10 | 0,03 € |

### 1.8.4. **A31 - Fornitura e posa di sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.F10.A31.005 | standard con riempimento in graniglia | cad | 1,45 € | 32,54 | 0,03 € |
| 95.F10.A31.010 | termosaldato del peso di 14-15Kg | cad | 2,11 € | 27,87 | 0,04 € |

## 1.8.5. **A35 - Moviere**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.F10.A35.010 | Segnalazione di lavori effettuata da moviere con bandierina rossa | h | 29,68 € | 99,77 | 1,82 € |
| 95.F10.A35.015 | segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi | h | 29,71 € | 99,61 | 1,82 € |

## 1.9. G10 - Protezioni per demolizioni di scavi

### 1.9.1. A10 - Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.G10.A10.010 | Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . | m³vpp | 0,53 € | 100,00 | 0,03 € |

### 1.9.2. A20 - Puntellatura di strutture da demolire eseguita con legnami e puntelli metallici regolabili per altezze fino a 3,50 m dal piano di appoggio

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.G10.A20.010 | Puntellatura di strutture in genere valutate a mc vuoto per pieno | m³vpp | 8,63 € | 72,53 | 0,36 € |

### 1.9.3. A40 - Puntellamento discontinuo di pareti di scavo in trincea

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.G10.A40.010 | mediante la posa in opera di puntelli e tavolame contrapposto valutato a singolo puntello | cad | 11,02 € | 23,70 | 0,14 € |

## 1.10. H10 - Formazione e sorveglianza sanitaria

### 1.10.1. A10 - Riunione di coordinamento sui contenuti del PSC da svolgersi tra i rappresentanti della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori ed i lavoratori

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.H10.A10.005 | Costo orario ad personam per ogni Responsabile | h | 37,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.H10.A10.010 | Costo orario ad personam per ogni lavoratore | h | 29,60 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.10.2. A15 - Formazione ai lavoratori sulle procedure e istruzioni di sicurezza in relazione alle fasi di lavoro

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 95.H10.A15.005 | Costo orario ad personam per ogni Responsabile | h | 37,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| 95.H10.A15.010 | Costo orario ad personam per ogni lavoratore | h | 29,60 € | 0,00 | 0,00 € |

# 1. 97 - Costi parametrici

**COSTI PARAMETRICI OPERE PUBBLICHE**
**(allegato I.7, articolo 16, comma 2, del D. Lgs 36/23 - Codice degli Appalti)**

**N.B.**

**Si ricorda che i costi indicati nel presente capitolo devono essere impiegati in modo appropriato, per la redazione dei PFTE per opere pubbliche di importo inferiore a 1 milione di euro, così come previsto dall'art. 16, comma 2 dell'allegato I.7 del Dlgs 36/23, al fine di individuare il calcolo sommario presunto dei lavori.**
**Per importi di lavori superiori al milione di euro e per la redazione del Progetto Esecutivo (art. 22 allegato I.7 del Dlgs 36/23) è necessario utilizzare le voci di dettaglio presenti negli altri capitoli, o nel caso queste siano mancanti procedere alla redazione di n.p., mediante analisi prezzi.**

Il nuovo Codice degli Appalti Dlgs 36/23 riporta all' allegato I.7, articolo 16, comma 2, che "*Nel caso di opere o lavori di importo inferiore a 1 milione di euro, il costo presunto è effettuato applicando alle quantità delle lavorazioni previste i corrispondenti prezzi parametrici o costi standardizzati, elaborati da soggetti pubblici o desunti da fonti attendibili.*"

In base pertanto a quanto disposto dal nuovo Codice dei contratti pubblici, al fine di fornire al progettista uno strumento utile ed efficace all'elaborazione di tali costi, è stato predisposto il presente capitolo, nel quale in via di prima applicazione sono confluite le voci elaborate in precedenza ed inizialmente raccolte in un manuale messo a disposizione delle sole S.A.
Tali voci erano principalmente relative a lavorazioni inquadrate in un contesto operativo particolare quale può essere quello determinato dagli interventi connessi alle emergenze dovute ad una diversa tipologia di eventi particolarmente violenti ed intensi non solo climatici, a cui negli ultimi anni si è assistito ad un loro incremento.
Il presente capitolo è stato quindi implementato con l'inserimento di ulteriori costi parametrici riferiti invece ad un contesto applicativo relativo all'edilizia residenziale, in particolare ad interventi di manutenzione straordinaria, attualmente quelli più eseguiti nel settore edile, su appartamenti di metrature comprese tra i 40 e 90 mq, suddivisi per tipologie maggiormente ricorrenti.
All'interno di tale documento sono state quindi individuate alcune macro categorie di opere, relative a situazioni operative, per cui sono stati elaborati, mediante analisi, i relativi prezzi desunti dai prezzi elementari dei materiali e delle opere contenuti nel Prezzario Regionale opere edili ed impiantistiche.
Tale capitolo, include le seguenti categorie di opere, suddivise per ambito operativo e per tipologia:

- sgombero materiali per il ripristino della funzionalità;
- sistemazioni fluviali;
- opere di viabilità, fognature ed acquedotti;
- opere marittime;
- bonifica impianti elevatori;
- bonifica centrali termiche;
- ripristino impianti illuminazione pubblica;
- impianti elettrici, riscaldamento ed idrici;
- risanamento edilizio;
- opere in ferro;
- opere di manutenzione straordinaria in edifici di edilizia residenziale;

All’interno di ciascuna categoria sono state individuate le situazioni operative maggiormente ricorrenti.
Sulla base dell’esperienza si sono ipotizzati materiali e tecnologie di uso ricorrente e si sono definite le quantità, riconducendole a voci e ad una unità di misura che consenta di quantificare agevolmente e rapidamente le opere da eseguire, valutando inoltre presunti apprestamenti per la sicurezza: segnaletica, opere previsionali, ecc. e la maggiorazione derivante dall’esecuzione degli interventi in condizioni di difficoltà operativa.

## 1.2. A01 - Sgombero materiali per il ripristino della funzionalità

### 1.2.1. A05 - Sgombero di materiali inerti, alluvionali provenienti da crolli o frane ecc., eseguiti con mezzi meccanici o a mano compreso carico su qualsiasi mezzo o sistemati nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'onere della stessa per:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A01.A05.005 | alvei di torrenti, rivi e corsi d'acqua in genere compreso l'eventuale taglio di alberi e ceppaie, la formazione di savanelle per la deviazione delle acque, la sistemazione finale dell'alveo onde ripristinare il naturale deflusso, valutata a m³ su autocarro | m³ | 38,54 € | 67,69 | 1,29 € |
| 97.A01.A05.010 | rimozione di frane, detriti provenienti da demolizioni o crolli, eseguiti con mezzi meccanici, ripristino e la messa in sicurezza del transito veicolare, valutata a m³ su autocarro | m³ | 45,07 € | 60,95 | 1,36 € |
| 97.A01.A05.015 | edifici in genere di entità contenuta, compresi i necessari puntellamenti e ponteggi provvisori di servizio, la cernita, separazione e frantumazione materiale di risulta, eventuale demolizione di strutture pericolanti, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto eseguito con mezzi meccanici, valutati a m³ su automezzo, escluso il trasporto e l'onere di discarica, compresa inoltre la messa in sicurezza del sito interessato. | m³ | 93,21 € | 61,46 | 2,86 € |
| 97.A01.A05.020 | locali interrati o semi interrati di detriti fango ecc., compreso il sollevamento al piano strada, completamente a mano per un dislivello non superiore a 4,5 m | m³ | 231,63 € | 100,00 | 12,74 € |
| 97.A01.A05.025 | locali interrati o semi interrati di detriti fango ecc., compreso il sollevamento al piano strada, con piccolo mezzo meccanico in fondi accessibili da autocarro | m³ | 107,60 € | 86,73 | 4,50 € |

### 1.2.2. A10 - Pulizia mediante rimozione di materiali stagnanti non pericolosi (sabbia, foglie, ecc.) carico e trasporto a rifiuto

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A01.A10.005 | Caditoie e/o pozzetti stradali mediante aspirazione con adeguato mezzo compreso l'onere di smaltimento | cad | 85,03 € | 17,06 | 0,73 € |
| 97.A01.A10.010 | Spurgo di fognature in genere con adeguato mezzo meccanico compreso l'onere di smaltimento dei rifiuti, eseguito su tubazioni del diametro fino a 250 mm | m | 22,62 € | 14,43 | 0,16 € |
| 97.A01.A10.015 | Spurgo di fognature in genere con adeguato mezzo meccanico compreso l'onere di smaltimento dei rifiuti, eseguito su tubazioni del diametro fino a 400 mm | m | 49,48 € | 7,34 | 0,18 € |
| 97.A01.A10.020 | Spurgo di fognature in genere con adeguato mezzo meccanico compreso l'onere di smaltimento dei rifiuti, eseguito su tubazioni del diametro fino a 630 mm | m | 75,92 € | 6,68 | 0,25 € |

## 1.3. **A05 - Sistemazioni fluviali**

### 1.3.1. **A05 - Ripristino della sezione idraulica di corsi d'acqua mediante risagomatura di alvei e sponde, compreso eventuale taglio e asportazione di arbusti, compreso il carico su qualsiasi mezzo o sistemazione in sito, escluso il trasporto e gli oneri di discarica mediante:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A05.A05.005 | la risagomatura dell'alveo e delle sponde, valutata a m² di alveo | m² | 10,95 € | 66,44 | 0,37 € |
| 97.A05.A05.010 | arginatura con la provvista e posa in opera di gabbioni valutati a m per fila di gabbioni, compresa l'approntamento del piano di posa | m | 243,36 € | 44,25 | 5,23 € |
| 97.A05.A05.015 | arginatura con la provvista e posa in opera di massi naturali posti in opera secondo la pendenza delle sponde, opportunamente sistemati a secco con scogli di idonea pezzatura compreso lo scavo di fondazione per la preparazione del piano di posa, la sistemazione a tergo con inerti provenienti dallo scavo e/o da cava dello sviluppo di sponda fino a 3,50 m, compreso il tracciamento, misurata a m² di sponda arginata | m² | 303,81 € | 13,83 | 2,03 € |
| 97.A05.A05.020 | arginatura con muro di calcestruzzo armato, compreso scavo di fondazione della profondità di 1,5 m circa sotto il livello di scorrimento del corso d'acqua, la fondazione di cls, drenaggio a tergo eseguito con pietrame, fori drenanti, la casseratura e l'orditura metallica, valutato a m di muro per altezze fuori fondazione da m 1,00 sino a m 2,00 | m | 1.384,98 € | 38,38 | 28,47 € |
| 97.A05.A05.025 | arginatura con muro di calcestruzzo armato, compreso scavo di fondazione della profondità di 1,5 m circa sotto il livello di scorrimento del corso d'acqua, la fondazione di cls, drenaggio a tergo eseguito con pietrame, fori drenanti, la casseratura e l'orditura metallica, valutato a m di muro per altezze fuori fondazione. Sovrapprezzo per ogni metro di maggiore altezza oltre i primi 2,00 m sino a m 4,00 | m | 641,45 € | 37,04 | 12,80 € |

### 1.3.2. **A10 - Realizzazione di guadi carrabili provvisori, di limitata portata, per l'attraversamento di torrenti mediante spianamento dell'alveo con materiale inerte prelevato in sito, sistemazione dei tubi e del materiale drenante, getto finale di cls per la formazione della superficie carrabile, compresa la interposizione di rete elettrosaldata, inclusa la necessaria segnaletica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A05.A10.010 | realizzazione guadi carrabili | m² | 363,08 € | 34,40 | 6,17 € |

### 1.3.3. **A12 - Formazione di tombinatura carrabile per la canalizzazione di corsi d'acqua, fognature, ecc. realizzata in cemento armato o in elementi prefabbricati in C.A.V. a sezione quadrangolare, compreso lo scavo e i chiusini d'ispezione, valutata a m² di sezione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A05.A12.010 | Formazione di tombinatura carrabile per la canalizzazione di corsi d'acqua, fognature, ecc. realizzata in cemento armato o in elementi prefabbricati in C.A.V. a sezione quadrangolare, compreso lo scavo e i chiusini d'ispezione, valutata a m² di sezione | m² | 518,65 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.3.4. **A15 - Realizzazione di passerella pedonale della larghezza di 1,70-1,80 m per luci fino a 8,00 m, completa di ringhiere di protezione e impalcato di legno, compresi i necessari ancoraggi, esclusi gli appoggi in CA sulle due sponde, realizzata con:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A05.A15.010 | struttura di profilati metallici compresa una ripresa di antiruggine e una di pittura a finire | m | 3.078,71 € | 77,02 | 120,69 € |

## 1.4. A10 - Opere di viabilità, fognature e acquedotti

### 1.4.1. 045 - Pulizia di superfici di scarpate da rivestire con rete metallica comprendente: taglio al colletto di ceppaia e radici;rimozione di tutte le parti smosse e pericolanti; calo in basso e carico su qualsiasi mezzo escluso il trasporto alla PPDD

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A10.045.010 | pulizia scarpate da rivestire con rete metallica | m² | 10,26 € | 83,02 | 0,33 € |

### 1.4.2. A05 - Formazione di piste carrabili della larghezza di 3,00 m circa, per accessi o transiti provvisori, realizzata in terreni naturali, successiva compattazione del fondo, stesa di adeguato inerte dello spessore sciolto di 40 cm circa debitamente compattato, compreso eventuale taglio di alberi e cespugli, sistemazione dei materiali in loco e la profilatura delle eventuali scarpate

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A10.A05.005 | formazione di pista carrabile larghezza circa 3,00 m | m | 248,12 € | 58,52 | 7,11 € |

### 1.4.3. A10 - Ripristino di fognature in genere danneggiate da eventi calamitosi, compresa la costruzione dei necessari pozzetti di ispezione, eventuale cavo, successivo reinterro e il necessario letto di posa con tubi del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A10.A10.005 | fino a 250 mm | m | 220,87 € | 51,84 | 6,07 € |
| 97.A10.A10.010 | fino a 400 m | m | 312,71 € | 38,48 | 6,21 € |
| 97.A10.A10.015 | fino a 630 m | m | 643,72 € | 32,32 | 10,84 € |

### 1.4.4. A12 - Sola posa in opera di fossa biologica, compreso scavo, calcestruzzo di fondazione, successivo reinterro, sistemazione in loco dello scavo eccedente e la formazione dei necessari collegamenti di emissione e immissione in zona accessibile da autocarro, delle dimensioni di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A10.A12.005 | fino a 15 persone | cad | 1.692,87 € | 77,52 | 63,47 € |
| 97.A10.A12.010 | fino a 60 persone | cad | 2.367,23 € | 77,03 | 88,30 € |
| 97.A10.A12.015 | fino a 150 persone | cad | 2.946,94 € | 77,32 | 110,46 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A10.A12.020 | fino a 300 persone | cad | 4.143,12 € | 72,47 | 147,31 € |

### 1.4.5. **A15 - Ripristino provvisorio di tratti di acquedotto o gasdotto mediante la provvista e posa in opera di tubazioni di polietilene PN16, compresi gli allacci al preesistente acquedotto o gasdotto, escluso eventuali scavi, del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A10.A15.005 | fino a 90 mm | m | 78,96 € | 51,45 | 2,16 € |
| 97.A10.A15.010 | fino a 200 mm | m | 199,29 € | 32,22 | 3,42 € |
| 97.A10.A15.015 | allaccio utenza con tubi di polietilene PN16 per diametri fino a 2" per distanze fino a 5 m su tubo di ghisa | cad | 689,36 € | 39,92 | 14,19 € |
| 97.A10.A15.020 | allaccio utenza con tubi di polietilene PN16 per diametri fino a 2" per distanze fino a 5 m su tubo di polietilene | cad | 495,36 € | 36,33 | 9,27 € |

### 1.4.6. **A20 - Ripristino di corpo stradale danneggiato da eventi calamitosi comprendente pavimentazione piano viabile mediante la provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso, regimazione acque di superficie, regolarizzazione di scarpate a monte, costruzione di muro di controripa dell'altezza di 1,00 m circa oltre il piano stradale e relativa cunetta, il tutto valutato a metro lineare per larghezza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A10.A20.005 | fino a 3,00 m | m | 1.393,71 € | 50,52 | 35,66 € |
| 97.A10.A20.010 | fino a 4,50 m | m | 1.522,49 € | 50,98 | 38,58 € |
| 97.A10.A20.015 | fino a 6,00 m | m | 1.651,28 € | 50,76 | 41,50 € |

### 1.4.7. **A25 - Formazione di piede di contrasto al corpo franoso mediante la provvista e posa in opera di massi e pietrame, compresa la formazione di piano di posa delle dimensioni di 1,50 x 1,00 m per altezze di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A10.A25.005 | fino a 1,00 m | m | 2.374,35 € | 5,00 | 5,97 € |
| 97.A10.A25.010 | fino a 2,00 m | m | 4.867,43 € | 5,00 | 12,24 € |
| 97.A10.A25.015 | fino a 3,00 m | m | 7.360,50 € | 5,00 | 18,51 € |

### 1.4.8. **A30 - Pulizia di superfici di scarpate da rivestire con rete metallica comprendente: taglio e asportazione di ceppaie e radici, rimozione di tutte le parti smosse e pericolanti, calo in basso e carico su qualsiasi mezzo, escluso il trasporto a discarica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A10.A30.005 | Pulizia di superfici di scarpate da rivestire con rete metallica comprendente: taglio e asportazione di ceppaie e radici, rimozione di tutte le parti smosse e pericolanti, calo in basso e carico su qualsiasi mezzo, escluso il trasporto a discarica | m² | 6,21 € | 94,17 | 0,24 € |

### 1.4.9. **A40 - Provvista e posa in opera di reti metalliche armate per rivestimenti di superfici a forte pendenza, poste in opera esclusivamente a mano, compresa la fiorettatura per la posa in opera di chiodi e il fissaggio degli stessi con malta cementizia, la posa dei cavi e la legatura della rete, esclusa la pulizia, il disgaggio della parete, compreso la fornitura della rete, dei cavi e la formazione di eventuali cordoli di ancoraggio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A10.A40.005 | Provvista e posa in opera di reti metalliche armate per rivestimenti di superfici a forte pendenza, poste in opera esclusivamente a mano, compresa la fiorettatura per la posa in opera di chiodi e il fissaggio degli stessi con malta cementizia, la posa dei cavi e la legatura della rete, esclusa la pulizia, il disgaggio della parete, compreso la fornitura della rete, dei cavi e la formazione di eventuali cordoli di ancoraggio | m² | 42,59 € | 22,59 | 0,47 € |

## 1.5. **A15 - Opere marittime**

### 1.5.1. **A05 - Ripristino scogliera danneggiatada eventi calamitosi mediante:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A15.A05.005 | Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondita' di 15 m dal l.m.m., compresa l'opera del sommozzatore, compreso il riposizionamento | t | 36,39 € | 28,62 | 0,56 € |
| 97.A15.A05.010 | la provvista e posa in opera, via terra, di massi naturali pesati su autocarro | t | 57,07 € | 14,55 | 0,43 € |
| 97.A15.A05.015 | Provvista e posa in opera, a mezzo natante, di massi naturali, pesati su autocarro e/o stazzati su natante | t | 63,87 € | 8,95 | 0,28 € |

### 1.5.2. **A10 - Escavazione di fondale costituito da materiale sciolto (limoso, argilloso, sabbioso, ecc.) eseguito fino alla profondità di 15 m rispetto al livello del mare, compreso il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in mare aperto, entro il raggio di 6 miglia, misurato in banco con rilievi di prima e seconda pianta o in cumuli su natante, eseguito con idoneo mezzo marittimo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A15.A10.005 | Escavazione di fondale costituito da materiale sciolto (limoso, argilloso, sabbioso, ecc.) eseguito fino alla profondità di 15 m rispetto al livello del mare, compreso il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in mare aperto, entro il raggio di 6 miglia, misurato in banco con rilievi di prima e seconda pianta o in cumuli su natante, eseguito con idoneo mezzo marittimo | $m^3$ | 13,67 € | 17,06 | 0,11 € |

## 1.6. A25 - Bonifica centrali termiche

### 1.6.1. A05 - Pulizia caldaia a basamento >= 35 Kw a modulo singolo compreso l'eventuale ripristino del focolare, l'allontanamento degli eventuali materiali di risulta, e ogni altra lavorazione per ripristinare la funzionalità della caldaia, esclusa la sostituzione dei componenti

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A25.A05.005 | pulizia caldaia a basamento >= 35 Kw | cad | 811,12 € | 100,00 | 43,68 € |

### 1.6.2. A10 - Sostituzione di bruciatore, compresa l'eventuale lavorazione della piastra di collegamento alla caldaia, collegamenti elettrici, collegamenti alla tubazione del combustibile, prove di combustione, lo smontaggio e l'allontanamento del bruciatore danneggiato, escluso lo smaltimento e la fornitura stessa del bruciatore, escluso inoltre impianti elettrici e di adduzione combustibili

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A25.A10.005 | per caldaia fino a 350 Kw | cad | 810,61 € | 100,00 | 43,68 € |
| 97.A25.A10.010 | per caldaia oltre 350 Kw fino a 15000 Kw | cad | 1.080,82 € | 100,00 | 58,24 € |

### 1.6.3. A15 - Sostituzione di pompe e/o circolatori per fluidi caldi o freddi compreso controfrangia, bulloni, guarnizioni, tronchetti di raccordo e di collegamento della linea elettrica già predisposta alla morsettiera, lo smontaggio della pompa danneggiata e l'allontamento escluso lo smaltimento, la fornitura della nuova pompa, tipo:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A25.A15.005 | singola | cad | 291,13 € | 92,81 | 14,56 € |
| 97.A25.A15.010 | gemellare | cad | 455,30 € | 89,02 | 21,84 € |

## 1.7. A30 - Ripristino impianti illuminazione pubblica

### 1.7.1. A05 - Solo posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e/o malta cementizia o imbullonatura se installati su mensola o su piastra, compreso scavo e calcestruzzo di fondazione per pali del peso di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A30.A05.005 | fino a 80 kg | cad | 263,39 € | 73,48 | 10,09 € |
| 97.A30.A05.010 | oltre 80 fino a 150 kg | cad | 394,73 € | 68,01 | 14,00 € |
| 97.A30.A05.015 | oltre 150 fino a 250 kg | cad | 604,54 € | 59,79 | 18,69 € |
| 97.A30.A05.020 | oltre 250 fino a 400 kg | cad | 686,87 € | 58,44 | 20,78 € |

## 1.8. A35 - Impianti elettrici riscaldamento e idrici

### 1.8.1. A05 - Impianti elettrici per alloggi di civile abitazione composti da: punti luce, prese di corrente, deviazioni e commutazioni, quadro elettrico per utenza singola, canalizzazioni di PVC, dorsale, cassetti di derivazione e portafrutti, citofono, impianto ricezione TV e canalizzazione telefonica, impianto di terra, il tutto eseguito e certificato a norma di legge, comprese le opere murarie, per appartamento da:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A35.A05.005 | fino a 40 m² | cad | 4.590,74 € | 71,79 | 176,82 € |
| 97.A35.A05.010 | oltre 40 fino a 65 m² | cad | 6.942,34 € | 71,12 | 265,21 € |
| 97.A35.A05.015 | oltre 65 fino a 90 m² | cad | 9.084,79 € | 70,89 | 346,09 € |

### 1.8.2. A10 - Impianti di riscaldamento autonomo per alloggi di civile abitazione composti da: caldaia, tubazioni di rame o PE multistrato, radiatori di alluminio completi di valvole detentore, corredato di regolazione termostatica in opera e funzionanti, escluse le sole opere murarie per appartamenti:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A35.A10.005 | fino a 40 m² con collettore e distribuzione a pavimento o a parete | cad | 5.465,47 € | 29,66 | 87,36 € |
| 97.A35.A10.015 | oltre 40 fino a 65 m² con collettore e distribuzione a pavimento o a parete | cad | 7.379,01 € | 32,96 | 131,04 € |
| 97.A35.A10.025 | oltre 65 fino a 90 m² con collettore e distribuzione a pavimento o a parete | cad | 9.832,71 € | 37,10 | 196,56 € |

### 1.8.3. A15 - Realizzazione di servizio igienico compresa la rimozione dei vecchi apparecchi e del vecchio impianto, il calo e il carico di qualsiasi mezzo di trasporto. Provvista e posa in opera di tubazioni di adduzione per acqua calda e fredda, il tutto isolato a norma di legge, compresi i relativi attacchi alle linee di alimentazione esistenti nel vano. Schematura dell'impianto di scarico fino al collegamento in braga, già esistente, la fornitura degli apparecchi, delle rubinetterie del tipo economico e degli accessori di scarico (sifoni, canotti, ecc.). Demolizione e rifacimento del pavimento e del rivestimento di piastrelle per un'altezza fino a 1,60 m per servizi di superficie:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A35.A15.005 | fino a 2,00 m² circa composto da due apparecchi sanitari, di cui un wc completo di cassetta di cacciata | cad | 4.472,15 € | 47,68 | 112,91 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A35.A15.010 | oltre 2,00 fino a 3,00 m² circa composto da tre apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata e una doccia | cad | 5.575,47 € | 50,19 | 148,28 € |
| 97.A35.A15.015 | oltre 3 fino a 5,00 m² circa composto da quattro apparecchi sanitari di cui un wc con cassetta | cad | 7.336,87 € | 52,96 | 187,45 € |

## 1.9. **A40 - Risanamento edilizio**

### 1.9.1. **A05 - Demolizione e rifacimento di manto di copertura (tetto a falde) comprendente: le impalcature provvisorie di servizio, la sostituzione degli elementi di copertura, degli isolamenti termici eventuali, converse, lattoneria in genere, comignoli e cassettoni e la piccola orditura, il calo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; esclusi i ponteggi fissi, impianto di cantiere, l'orditura di legno primaria e secondaria, esclusi la sola fornitura dei materiali isolanti, per:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A40.A05.005 | tetti di abbadini | m² | 349,28 € | 53,16 | 9,69 € |
| 97.A40.A05.010 | tetti di tegole | m² | 123,13 € | 59,33 | 3,82 € |

### 1.9.2. **A10 - Demolizione e rifacimento di coperture piane : terrazzo non praticabile**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A40.A10.005 | Rifacimento di copertura a terrazzo non praticabile comprendente: demolizione della pavimentazione esistente sino al vecchio strato impermeabilizzante (da mantenere, ripresa delle pendenze, applicazione di strato impermeabile costituito da due guaine poliestere da mm. 4 e da una guaina ardesiata da mm. 3, compresi i risvolti sui volumi emergenti, esclusi canaloni o sporti di gronda, grondaie, pluviali e nuovi strati isolanti. Compreso calo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali provenienti dalle demolizioni. | m² | 145,56 € | 45,62 | 3,12 € |

### 1.9.3. **A11 - Demolizione e rifacimento di coperture piane: terrazzo praticabile.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A40.A11.005 | Rifacimento di copertura a terrazzo praticabile comprendente: demolizione della pavimentazione esistente sino al vecchio strato impermeabilizzante (da mantenere), ripresa delle pendenze, applicazione di strato impermeabile costituito da due guaine poliestere da mm. 4 e da un tessuto non tessuto di separazione, pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato e relativo sottofondo, compresi i risvolti sui volumi emergenti, esclusi canaloni o sporti di gronda, grondaie, pluviali e nuovi strati isolanti. Compreso calo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali provenienti dalle demolizioni. | m² | 244,35 € | 42,29 | 5,07 € |

### 1.9.4. **A15 - Rifacimento impermeabilizzazione di canalone o sporto di gronda, compreso rimozione della vecchia impermeabilizzazione del sottofondo, calo carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. Rifacimento sottofondo finemente frattazzato, impermeabilizzazione e stesa di due riprese di antisolare esclusi ponteggi fissi o eventuali sistemi di sicurezza**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A40.A15.005 | rifacimento impermeabilizzazione canale o sporto di gronda | m² | 133,81 € | 53,61 | 3,67 € |

### 1.9.5. **A20 - Strutture per coperture a falde**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A40.A20.005 | Smontaggio e rifacimento struttura di coperture a falde (travetti, tavolato e/o listelli) di legname esclusa l'orditura primaria (travi di colmo, capriate, dormienti, rompitratta, ecc.) e gli eventuali ponteggi fissi interni ed esterni, misurato sullo sviluppo del tetto stesso | m² | 97,90 € | 66,59 | 2,32 € |
| 97.A40.A20.010 | Realizzazione di cordolo di testa muro per l'appoggio di strutture di copertura, realizzata con calcestruzzo armato esclusi i soli ponteggi fissi, misurato sullo sviluppo del tetto stesso. Dimensioni cm 50 x 40 h compresi oneri di ancoraggio dell'armatura alla muratura | m | 261,78 € | 55,83 | 7,62 € |
| 97.A40.A20.015 | Costruzione di struttura di copertura a falde in legno, compreso orditura primaria e secondaria, tavolato, listelli e manto di copertura di laterizio, canali di gronda, o impermeabilizzazione cornicione, cassettoni di contenimento canne di esalazione e le necessarie opere di lattoneria, esclusi i ponteggi fissi. | m² | 251,30 € | 48,33 | 4,40 € |

### 1.9.6. **A25 - Murature in genere**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A40.A25.005 | Muro di sostegno in c.a. compreso scavo di fondazione (esclusi scavi di sbancamento) carico dei materiali di risulta su qualsiasi mezzo di trasporto o sistemazione in loco, comprese le casserature e l'orditura metallica, valutato a metro di muro per altezze fuori fondazione da m 1,50 f.t. fino a m 2,00 f.t. | m | 1.235,90 € | 42,59 | 27,89 € |
| 97.A40.A25.010 | Muro di sostegno in c.a. compreso scavo di fondazione (esclusi scavi di sbancamento) carico dei materiali di risulta su qualsiasi mezzo di trasporto o sistemazione in loco, comprese le casserature e l'orditura metallica, valutato a metro di muro per altezze fuori fondazione, oltre 2,00 sino a 4,00 m esclusi i ponteggi fissi | m | 1.978,04 € | 43,45 | 45,51 € |
| 97.A40.A25.015 | Murature in laterizio compreso intonaco e coloritura su ambo i lati, la formazione di fasce e punti di lista, spigoli sia sporgenti sia rientranti, tipo: di tamponamento in blocchi tipo "poroton" spessore cm 30, isolante di polistirene spessore cm 8 e un mattone forato dello spessore di cm 8 nel lato interno. | m² | 297,55 € | 61,72 | 9,60 € |
| 97.A40.A25.020 | Murature in laterizio compreso intonaco e coloritura su ambo i lati, la formazione di fasce e punti di lista, spigoli sia sporgenti sia rientranti, tipo: di divisione fra alloggi costituita da un blocco di argilla espansa fonoassorbente spessore cm 25 | m² | 278,34 € | 71,26 | 10,36 € |
| 97.A40.A25.025 | Murature in laterizio compreso intonaco e coloritura su ambo i lati, la formazione di fasce e punti di lista, spigoli sia sporgenti sia rientranti, tipo: tramezzo interno di mattoni forati dello spessore di 8 cm esclusa fornitura delle animelle | m² | 176,26 € | 67,37 | 6,22 € |
| 97.A40.A25.030 | Murature in laterizio compreso intonaco e coloritura su ambo i lati, la formazione di fasce e punti di lista, spigoli sia sporgenti sia rientranti, tipo: tramezzo interno di mattoni forati dello spessore di 12 cm esclusa fornitura delle animelle | m² | 195,35 € | 64,41 | 6,59 € |

### 1.9.7. **A30 - Rifacimento di intonaci esterni, compreso scrostamento intonaco esistente fino al vivo della muratura, calo, carico su qualsiasi mezzo e trasporto a impianti di riutilizzo o a discarica, compreso eventuale riscagliatura, ultimato in arenino e coloritura, esclusi ponteggi**

**fissi, eseguita su:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A40.A30.005 | muratura di pietrame con malta di calce idraulica naturale | m² | 90,25 € | 66,06 | 3,10 € |
| 97.A40.A30.010 | su muratura di mattoni e/o calcestruzzo con calce idraulica naturale | m² | 80,30 € | 67,40 | 2,82 € |

## 1.10. A45 - Opere in ferro

### 1.10.1. A05 - Provvista e posa in opera di ringhiera di ferro a semplice disegno senza curve saldata, per altezze fino a 100 cm oltre l'opera muraria, compreso il sollevamento, una ripresa di antiruggine e due riprese di smalto e i ponteggi provvisori, del peso di circa 20 kg/m², esclusi i ponteggi fissi, fissata direttamente sulla struttura:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A45.A05.005 | in piano | m² | 258,66 € | 84,00 | 10,69 € |
| 97.A45.A05.010 | in monta per rampe e scale | m² | 309,65 € | 86,43 | 13,37 € |

### 1.10.2. A10 - Provvista e posa in opera di inferriate o cancellate di ferro a semplice disegno senza curve, saldate, per altezza fino a 2 m oltre l'opera muraria, compreso eventuale sollevamento, una ripresa di antiruggine e due riprese di smalto, del peso di 30 kg/m² circa , i ponteggi provvisori, esclusi i ponteggi fissi, fissata direttamente sulla struttura.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.A45.A10.005 | per tratti orizzontali | m² | 360,56 € | 83,77 | 14,85 € |

## 1.11. B10 - Opere di manutenzione straordinaria

### 1.11.1. A05 - Opere di manutenzione straordinaria di alloggio comprendenti:

**Demolizioni:**

**Rimozione piastrelle di rivestimento  e intonaco sottostante del/dei servizi igienici**

**Demolizione pavimento e sottofondo nei servizi igienici**

**Rimozione zoccolino in ardesia o altro materiale in tutti i locali esclusi servizi e cucina**

**rimozione apparecchi sanitari**

**Intonaci e controsoffitti:**

**Intonaco su tramezzi ove erano le piastrelle**

**Controsoffittatura in cartongesso nei locali ingresso e disimpegno, compresa forometria per faretti a incasso**

**Pavimenti e rivestimenti:**

**getto massetto di sottofondo nei bagni cm 4 + ulteriori cm. 2**

**Fornitura e posa in opera di piastrelle in grès porcellanato lucide di dimensioni medio-grandi non inferiori al 30x60 sui pavimenti e rivestimenti compresi i maggiori oneri per lavoro disagiato in piccoli ambienti. Comprese le finiture.**

**Fornitura e posa in opera di nuovi zoccolini in ardesia o gres porcellanato o laminato in tutti i vani, esclusi i sevizi.**

**Tinteggiature**

**Raschiatura vecchi parati (tutti i vani esclusi i servizi) + vecchie tinte nei servizi e sui soffitti**

**Una mano di fissativo su pareti e soffitti**

**Rasatura saltuaria su soffitti**

**Rasatura  a due mani su pareti**

**Una mano di isolante su pareti e soffitti**

**tinteggiatura pareti e soffitti in lavabile bianca a due mani**

**Evacuazione detriti da demolizione**

**Carico e trasporto dei detriti da demolizione, apparecchi sanitari e quant'altro di risulta dalle lavorazioni. con piccolo autocarro, alla pubblica discarica o a centro di raccolta in zona.**

**Smaltimento degli stessi con pagamento del costo relativo ai materiali da demolizione da interno**

**Impianti idrico-sanitari**

**Realizzazione di impianti idrici e di scarico nei servizi come descritto all'art. 50.T10 .A10 del Prezzario Regione Liguria**

**Crene e formazione di sede per cassetta di cacciata a incasso**

**Fornitura e posa in opera di nuovi sanitari e relative rubinetterie (il tutto di qualità media)**

**Realizzazione di nuovo impianto gas a servizio della cucina a partire dal contatore.**

**Sostituzione della braga di innesto dello scarico del WC sulla colonna montante**

**Impianti elettrici**

**Realizzazione di nuovo impianto elettrico in ambito manutentivo come descritto all'art. 30.E00.A10 con la dotazione indicata in ogni singola analisi del prezzo relativa a ogni tipologia di alloggio di seguito riportata.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.B10.A05.010 | alloggio di superficie agibile (superficie totale entro il perimetro interno ) da 40 a 50 mq con 1 servizio igienico | cad | 23.833,86 € | 68,33 | 855,10 € |
| 97.B10.A05.020 | alloggio di superficie agibile (superficie totale entro il perimetro interno ) oltre 50 sino a 60 mq con 1 servizio igienico | cad | 28.772,14 € | 69,01 | 1.041,16 € |
| 97.B10.A05.030 | alloggio di superficie agibile (superficie totale entro il perimetro interno) oltre 60 sino a 70 mq con 1 servizio igienico | cad | 33.362,48 € | 68,46 | 1.194,86 € |
| 97.B10.A05.040 | alloggio di superficie agibile (supeficie totale entro il perimetro interno) oltre 70 sino a 80 mq con 1 servizio igienico | cad | 35.149,20 € | 68,81 | 1.265,30 € |
| 97.B10.A05.050 | alloggio di superficie agibile (supeficie totale entro il perimetro interno) oltre 80 sino a 90 mq, con 2 servizi igienici completi. | cad | 45.243,13 € | 66,98 | 1.589,80 € |

1.11.2. **A07 - Opere extra oltre a quelle previste nella voce precedente A05: integrazione impianti termoidraulici con predisposizione di allacci elettrici ed idrici e linee gas per installazione di sistemi di climatizzazione e produzione di acqua calda sanitaria con tecnologia a pompa di calore, in appositi locali o mediante adattamento di quelli esistenti o all'esterno, per le varie tipologie di alloggi.**

**COMPRESI:**

**- quadro elettrico dedicato, tracce e guaine per impianti elettrici di alimentazione dal quadro ai vari punti di utilizzo (pompa di calore, split, radiatori, serbatoio ACS) nonche' per i cavi di comando delle varie apparecchiature.**

**- tubazioni di scarico della condensa in pvc dai vari apparecchi all'impianto fognario interno all'alloggio, comprese tracce e opere connesse.**

**-tubazioni in rame precoibentato per i gas dell'impianto di climatizzazione e produzione di ACS.**

**ESCLUSE: la fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra descritte (pompa di calore, split, radiatori, serbatoio ACS).**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.B10.A07.005 | Per alloggio da 40 a 50 mq: predisposizione allacciamenti elettrici per montaggio (all'esterno sotto finestra o parete poggiolo se esistente) di unita' esterna di adeguata potenzialità, due split da 9000 e uno 12000 btu oltre a un serbatoio da lt 120 (collocato nella parete attrezzata della cucina) per acqua calda prodotta dall'unità esterna. Inoltre, nel il servizio igienico, per un termoarredo da circa 600 w oppure per un termosifone collegato al sistema di produzione ACS. Allacciamenti idrici per collegamento dell'impianto idrico dell'appartamento al serbatoio di accumulo di cui sopra. | cad | 1.969,26 € | 53,80 | 56,84 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.B10.A07.010 | Per alloggio oltre 50 sino a 60 mq: predisposizione allacciamenti elettrici per montaggio (all'esterno sotto finestra o parete poggiolo se esistente) di unita' esterna di adeguata potenzialità, tre split (due da 9000 e uno 12000 btu) oltre a un serbatoio da lt 120 (collocato nella parete attrezzata della cucina) per acqua calda prodotta dall'unità esterna. Inoltre, nel servizio igienico, per un termoarredo da circa 600 w oppure per un termosifone collegato al sistema di produzione ACS. Allacciamenti idrici per collegamento dell'impianto idrico dell'appartamento al serbatoio di accumulo di cui sopra. | cad | 2.441,84 € | 54,88 | 71,87 € |
| 97.B10.A07.015 | Per alloggio oltre 60 sino a 70 mq : predisposizione allacciamenti elettrici per montaggio (all'estreno sotto finestra o parete poggiolo se esistente) di unita' esterna di adeguata potenzialità, quattro split da 9000 btu oltre a un serbatoio da lt 150 (collocato nella parete attrezzata della cucina) per acqua calda prodotta dall'unità esterna. Inoltre, nel il servizio igienico, per un termoarredo da circa 600 w oppure per un termosifone collegato al sistema di produzione ACS. Allacciamenti idrici per collegamento dell'impianto idrico dell'appartamento al serbatoio di accumulo di cui sopra. | cad | 2.944,52 € | 55,01 | 86,85 € |
| 97.B10.A07.020 | Per alloggio oltre 70 sino a 80 mq mq: predisposizione allacciamenti elettrici per montaggio (all'estreno sotto finestra o parete poggiolo se esistente) di unita' esterna di adeguata potenzialità, tre split da 9000 e 12000 btu oltre a un serbatoio da lt 150 (collocato in vano proprio nel disimpegno del ripostiglio questo incluso) per acqua calda prodotta dall'unità esterna. Inoltre, nel il servizio igienico e in cucina, per un termosifone/cad. locale collegato al sistema di produzione ACS. Allacciamenti idrici per collegamento dell'impianto idrico dell'appartamento al serbatoio di accumulo di cui sopra. | cad | 3.858,87 € | 57,13 | 107,50 € |
| 97.B10.A07.025 | Per alloggio oltre 80 sino a 90 mq mq: predisposizione allacciamenti elettrici per montaggio (all'estreno sotto finestra o parete poggiolo se esistente) di unità esterna di adeguata potenzialità, tre split da 9000 e 12000 btu oltre a un serbatoio da lt 150 (collocato in vano proprio nel disimpegno del ripostiglio questo incluso) per acqua calda prodotta dall'unità esterna. Inoltre, nel il servizio igienico e in cucina, per un termosifone/cad. locale collegato al sistema di produzione ACS. Allacciamenti idrici per collegamento dell'impianto idrico dell'appartamento al serbatoio di accumulo di cui sopra. | cad | 4.060,95 € | 57,10 | 118,80 € |

### 1.11.3. **A10 - Opere extra oltre a quelle previste nella voce precedente A05. sostituzione porte interne e relativi telai, coprifili ecc con nuove in mdf laccato qualità media.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.B10.A10.010 | prezzo per alloggio da oltre da 40 a 50 mq con 1 servizio igienico | cad | 1.549,80 € | 19,02 | 15,64 € |
| 97.B10.A10.020 | prezzo per alloggio da oltre oltre 50 sino a 60 mq con 1 servizio igienico | cad | 3.874,51 € | 19,02 | 39,10 € |
| 97.B10.A10.030 | prezzo per alloggio da oltre oltre 60 sino a 70 mq con 1 servizio igienico | cad | 3.874,51 € | 19,02 | 39,10 € |
| 97.B10.A10.040 | prezzo per alloggio da oltre oltre 70 sino a 80 mq con 1 servizio igienico | cad | 3.874,51 € | 19,02 | 39,10 € |
| 97.B10.A10.050 | prezzo per alloggio da oltre oltre 80 sino a 90 mq con 2 servizi igienici | cad | 4.649,41 € | 19,02 | 46,92 € |

### 1.11.4. **A15 - Opere extra oltre a quelle previste nella voce precedenze A05: sostituzione di portoncino caposcala a un'anta con nuovo portoncino blindato in classe 3 compreso telaio in acciaio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.B10.A15.010 | Sostituzione portoncino caposcala in alloggio di superficie agibile (superficie totale entro il perimetro interno) da 40 sino a 90 mq. con accesso unico. Portoncino a 1 anta classe 3 come da art. PR.A23.F10.025 | cad | 2.096,89 € | 20,85 | 22,38 € |

### 1.11.5. **A20 - Opere extra oltre a quelle previste nella voce precedenze A05: Pavimentazione in doghe di laminato di qualità medio alta su quella esistente, esclusi i servizi igienici.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.B10.A20.010 | prezzo per alloggio da 40 sino a 50 mq | cad | 2.272,19 € | 34,50 | 41,58 € |
| 97.B10.A20.020 | prezzo per alloggio da oltre 50 sino a 60 mq | cad | 2.829,43 € | 35,22 | 52,87 € |
| 97.B10.A20.030 | prezzo per alloggio da oltre 60 sino a 70 mq | cad | 3.294,76 € | 35,51 | 62,07 € |
| 97.B10.A20.040 | prezzo per alloggio da oltre 70 sino a 80 mq | cad | 3.539,47 € | 35,85 | 67,32 € |
| 97.B10.A20.050 | Prezzo per un alloggio da oltre 80 sino a 90 mq | cad | 4.134,65 € | 34,75 | 76,23 € |

### 1.11.6. **A25 - Opere extra oltre a quelle previste nella voce precedenze A05: pavimentazione in piastrelle/doghe in grès porcellanato posata su quella esistente, esclusi i servizi igienici.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.B10.A25.010 | Prezzo per un alloggio da oltre 40 sino a 50 mq | cad | 2.243,40 € | 45,98 | 53,34 € |
| 97.B10.A25.020 | Prezzo per un alloggio da oltre 50 sino a 60 mq | cad | 2.842,87 € | 46,13 | 67,82 € |
| 97.B10.A25.030 | Prezzo per un alloggio da oltre 60 sino a 70 mq | cad | 3.336,01 € | 46,16 | 79,63 € |
| 97.B10.A25.040 | Prezzo per un alloggio da oltre 70 sino a 80 mq | cad | 3.642,37 € | 45,85 | 86,36 € |
| 97.B10.A25.050 | Prezzo per un alloggio da oltre 80 sino a 90 mq | cad | 4.125,87 € | 45,83 | 97,79 € |

### 1.11.7. **A30 - Opere extra oltre a quelle previste nella voce precedenze A05: sostituzione radiatori (con nuovi in alluminio), valvole (con nuove termostatiche) e detentori in tutti i vani dell'alloggio. Il tutto di primaria marca.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.B10.A30.010 | Prezzo per un alloggio da 40 sino a 50 mq | cad | 2.324,10 € | 21,95 | 26,64 € |
| 97.B10.A30.020 | Prezzo per un alloggio da oltre 50 sino a 60 mq | cad | 2.913,42 € | 21,88 | 33,30 € |
| 97.B10.A30.030 | Prezzo per un alloggio da oltre 60 sino a 70 mq | cad | 3.595,56 € | 24,82 | 46,62 € |
| 97.B10.A30.040 | Prezzo per un alloggio da oltre 70 sino a 80 mq | cad | 3.860,58 € | 23,12 | 46,62 € |
| 97.B10.A30.050 | Prezzo per un alloggio da oltre 80 sino a 90 mq | cad | 4.350,28 € | 23,45 | 53,28 € |

### 1.11.8. **A35 - Opere extra oltre a quelle previste nella voce precedenze A05: sostituzione finestre (con nuove in pvc trasmittanza >=1,30)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.B10.A35.010 | Prezzo per un alloggio da 40 sino a 50 mq | cad | 6.346,54 € | 13,21 | 44,30 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.B10.A35.020 | Prezzo per un alloggio da oltre 50 sino a 60 mq | cad | 8.155,70 € | 13,17 | 56,74 € |
| 97.B10.A35.030 | Prezzo per un alloggio da oltre 60 sino a 70 mq | cad | 9.964,85 € | 13,14 | 69,18 € |
| 97.B10.A35.040 | Prezzo per un alloggio da oltre 70 sino a 80 mq | cad | 9.964,85 € | 13,14 | 69,18 € |
| 97.B10.A35.050 | Prezzo per un alloggio da oltre 80 sino a 90 mq | cad | 10.854,91 € | 13,01 | 74,64 € |

### 1.11.9. **A40 - Opere extra oltre a quelle previste nella voce precedenze A05: sostituzione avvolgibili con nuovi in alluminio verniciato coibentati con poliuretano espanso, compresa sostituzione di guide, rulli, pulegge e avvolgitore a cinghia.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.B10.A40.010 | Prezzo per un alloggio da 40 sino a 50 mq | cad | 2.489,15 € | 32,54 | 42,68 € |
| 97.B10.A40.020 | Prezzo per un alloggio oltre 50 sino a 60 mq | cad | 3.179,55 € | 32,69 | 54,77 € |
| 97.B10.A40.030 | Prezzo per un alloggio oltre 60 sino a 70 mq | cad | 3.836,25 € | 32,39 | 65,49 € |
| 97.B10.A40.040 | Prezzo per un alloggio oltre 70 sino a 80 mq | cad | 3.836,25 € | 32,39 | 65,49 € |
| 97.B10.A40.050 | Prezzo per un alloggio oltre 80 sino a 90 mq | cad | 4.316,47 € | 32,35 | 73,58 € |

### 1.11.10. **A45 - Opere extra oltre a quelle previste nella voce precedenze A05:protezione in corso d'opera di porte interne e relativi telai, previo smontaggio delle porte, compresi rimozione protezioni a fine lavori, rimontaggio e pulizia finale.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.B10.A45.010 | Prezzo per un alloggio da 40 sino a 50 mq | cad | 118,04 € | 69,97 | 4,36 € |
| 97.B10.A45.020 | Prezzo per un alloggio oltre 50 sino a 60 mq | cad | 236,08 € | 69,97 | 8,74 € |
| 97.B10.A45.030 | Prezzo per un alloggio oltre 60 sino a 70 mq | cad | 236,08 € | 69,97 | 8,74 € |
| 97.B10.A45.040 | Prezzo per un alloggio oltre 70 sino a 80 mq | cad | 236,08 € | 69,97 | 8,74 € |
| 97.B10.A45.050 | Prezzo per un alloggio oltre 80 sino a 90 mq | cad | 275,43 € | 69,97 | 10,20 € |

### 1.11.11. **A50 - Opere extra oltre a quelle previste nella voce precedenze A05:protezione in corso d'opera di finestre e relativi telai dalla parte interna in vista, compresa rimozione delle protezioni a fine lavori e pulizia finale.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.B10.A50.010 | Prezzo per un alloggio da 40 sino a 50 mq | cad | 70,34 € | 58,71 | 2,18 € |
| 97.B10.A50.020 | Prezzo per un alloggio oltre 50 sino a 60 mq | cad | 105,13 € | 65,47 | 3,64 € |
| 97.B10.A50.030 | Prezzo per un alloggio oltre 60 sino a 70 mq | cad | 126,16 € | 65,47 | 4,36 € |
| 97.B10.A50.040 | Prezzo per un alloggio oltre 70 sino a 80 mq | cad | 126,16 € | 65,47 | 4,36 € |
| 97.B10.A50.050 | Prezzo per un alloggio oltre 80 sino a 90 mq | cad | 147,19 € | 65,47 | 5,10 € |

### 1.11.12. **A55 - Opere extra oltre a quelle previste nella voce precedenze A05:protezione in corso d'opera di cassonetto per tapparelle, compresa rimozione delle protezioni a fine lavori e pulizia finale.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.B10.A55.010 | Prezzo per un alloggio da 40 sino a 50 mq | cad | 36,72 € | 84,36 | 1,64 € |
| 97.B10.A55.020 | Prezzo per un alloggio oltre 50 sino a 60 mq | cad | 60,88 € | 84,79 | 2,72 € |
| 97.B10.A55.030 | Prezzo per un alloggio oltre 60 sino a 70 mq | cad | 73,43 € | 84,36 | 3,28 € |
| 97.B10.A55.040 | Prezzo per un alloggio oltre 70 sino a 80 mq | cad | 73,43 € | 84,36 | 3,28 € |
| 97.B10.A55.050 | Prezzo per un alloggio oltre 80 sino a 90 mq | cad | 85,27 € | 84,75 | 3,82 € |

1.11.13. **A60 - Opere extra oltre a quelle previste nella voce precedenze A05:protezione di pavimenti con teli di feltro protettivo munito di rivestimento antiscivolo in PE del peso di circa 200gr/mq. fissato con nastri adesivi appositi. Compresa la rimozione a fine lavori e la pulizia finale.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 97.B10.A60.010 | Prezzo per un alloggio da 40 sino a 50 mq | cad | 189,85 € | 72,51 | 7,28 € |
| 97.B10.A60.020 | Prezzo per un alloggio oltre 50 sino a 60 mq | cad | 229,25 € | 72,06 | 8,74 € |
| 97.B10.A60.030 | Prezzo per un alloggio oltre 60 sino a 70 mq | cad | 267,46 € | 72,06 | 10,20 € |
| 97.B10.A60.040 | Prezzo per un alloggio oltre 70 sino a 80 mq | cad | 333,20 € | 74,37 | 13,10 € |
| 97.B10.A60.050 | Prezzo per un alloggio oltre 80 sino a 90 mq | cad | 372,59 € | 73,89 | 14,56 € |

# 1. 99 - Costo di costruzione valutato a metro cubo vuoto per pieno

## 1.1. A00 - Avvertenze

Il fabbricato preso in esame ai fini del calcolo del costo unitario di costruzione a m³ è di tipo economico-popolare, presenta una volumetria di circa 4.000 m³ ed è costituito da:

- 4 piani abitabili (oltre il piano terreno) con tre alloggi per piano (in tutto 12 alloggi) .
- 1 piano terreno comprendente 12 cantine, locali centrale termica e centrale idrica.

Nel calcolo dei costi unitari sono comprese le fondazioni a platea e l'intercapedine perimetrale.

Le dotazioni sono le seguenti:

- impianti: elettrici, TV centralizzato, videocitofonico, termico centralizzato a radiatori abbinato a pannelli solari posti sulla copertura piana dell'edificio; impianto ascensore oleodinamico con cabina rivestita internamente in lamiera inox satinata; centrale idrica con cisterna di riserva;
- isolamento termico: cappotto termico sui prospetti, isolamento con appositi pannelli del solaio di copertura e dell'intradosso del primo solaio nel rispetto della normativa vigente.
- ogni alloggio è dotato di un solo servizio igienico, impianto per la produzione di acqua sanitaria mediante boyler a gas.

Le finiture principali sono le seguenti:

Rivestimenti delle scale in marmo bianco. Pavimenti in grès porcellanato sia nelle parti comuni che negli alloggi. Pareti rifinite in tinta lavabile e zoccoletti in marmo. Porte caposcala blindate a una anta di larghezza 90 cm, con stipiti in marmo. Porte interne di tipo economico. Finestre in alluminio verniciato, avvolgibili in PVC. Bagni

con vasca, lavabo a colonna, bidet, vaso. Rivestimenti in piastrelle di grès porcellanato.

Portone in alluminio verniciato.

I costi di seguito indicati sono indicativi e valevoli per fabbricati di almeno 5 piani fuori terra, comprensivi delle spese generali pari al 15% e degli utili pari al 10%. Sono esclusi: le spese di progettazione, direzione, contabilità e collaudo dei lavori, gli oneri di acquisto dell'area, gli oneri di urbanizzazione e costruzione, le opere di sistemazione delle aree esterne per parcheggi, giardini e quant'altro, gli allacciamenti alle forniture e alle civiche fognature.

Nel costo del piano fondi sono comprese la muratura perimetrale, i divisori delle cantine e degli altri locali, le pavimentazioni, le componenti accessorie e relative finiture e impianti e la quota parte dei costi della copertura e delle fondazioni. I costi relativi agli impianti termico e idrico sono invece inclusi in quello dei piani abitabili.

| | | |
|---|---|---|
| **99** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>99 [Costo di costruzione valutato a metro cubo vuoto per pieno] | **99** |

## 1.2. **A01 - Casa tipo civile**

### 1.2.1. **A10 - COSTO A MC PIANI ABITABILI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 99.A01.A10.030 | Costo a mc vv.pp piani abitabili | m³vpp | 473,20 € | 39,85 | 9,14 € |

### 1.2.2. **A20 - COSTO A MC PIANO FONDI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 99.A01.A20.040 | Costo a mc vuoto per pieno piano fondi | m³vpp | 220,53 € | 42,44 | 4,79 € |

| | | |
|---|---|---|
| **99** | Prezzario Regione Liguria - Anno 2025 - Aggiornamento al 27/12/2024<br>99 [Costo di costruzione valutato a metro cubo vuoto per pieno] | **99** |

# 1. RU - Risorse Umane

## 1.1. M01 - Manodopera

### 1.1.1. A01 - Opere edili

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| RU.M01.A01.010 | Operaio IV Livello | h | 41,23 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.A01.020 | Operaio Specializzato | h | 39,06 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.A01.030 | Operaio Qualificato | h | 36,27 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.A01.040 | Operaio Comune | h | 32,56 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.A01.070 | MAGGIORAZIONI PERCENTUALI PER LAVORO STRAORDINARIO NOTTURNO E FESTIVO : 1) lavoro straordinario: 35%; - 2) lavoro festivo: 45%; - 3) lavoro festivo straordinario: 55%; - 4) lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati: 28%; - 5) lavoro diurno compreso in turni regolari avvicendati: 12%; - 6) lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati: 14%; - 7) lavoro notturno del guardiano: 8%; - 8) lavoro notturno a carattere continuativo di operai che compiono lavori di costruzione o di riparazione che possono eseguirsi esclusivamente di notte: 16%; - 9) lavoro notturno straordinario: 40%; - 10) lavoro festivo notturno: 50%; - 11) lavoro festivo notturno straordinario: 70%; - 12) lavoro domenicale con riposo compensativo, esclusi i turnisti: 8%. | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| RU.M01.A01.075 | MAGGIORAZIONE PERCENTUALE PER LAVORO ESEGUITO IN AMBIENTI CONFINATI quali lavori per fognature nuove in galleria: 32% | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| RU.M01.A01.080 | MAGGIORAZIONE PERCENTUALE PER LAVORO ESEGUITO IN AMBIENTI CONFINATI quali spurghi di pozzi bianchi preesistenti con profondità superiore a 3 m: 32% | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| RU.M01.A01.085 | MAGGIORAZIONE PERCENTUALE PER LAVORO ESEGUITO IN AMBIENTI CONFINATI quali lavori di riparazione e spurgo fognature preesistenti: 37% | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| RU.M01.A01.090 | MAGGIORAZIONE PERCENTUALE PER LAVORO ESEGUITO IN AMBIENTI CONFINATI quali costruzione di pozzi a profondità oltre i 10 m: 37% | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| RU.M01.A01.100 | MAGGIORAZIONE PERCENTUALE PER LAVORO ESEGUITO IN AMBIENTI CONFINATI quali lavori in pozzi neri preesistenti: 50% | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| RU.M01.A01.110 | MAGGIORAZIONE PERCENTUALE PER LAVORO ESEGUITO IN AMBIENTI CONFINATI diversi di quelli alle voci precedenti: 38% | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.1.2. A02 - Opere metalmeccaniche

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| RU.M01.A02.003 | Operaio Metalmeccanico V Categoria super | h | 34,89 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.A02.005 | Operaio Metalmeccanico V Categoria | h | 34,16 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.A02.010 | Operaio Metalmeccanico IV Categoria | h | 31,85 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.A02.020 | Operaio Metalmeccanico III Categoria | h | 30,50 € | 100,00 | 1,82 € |

### 1.1.3. A03 - Opere del legno

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RU.M01.A03.010 | Operaio Specializzato settore legno (equivalente a operaio comune edile) | h | 32,56 € | 100,00 | 1,82 € |

### 1.1.4. **A06 - Opere di sistemazione a verde**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| RU.M01.A06.010 | Operaio Profilo II Livello b (Ex Specializzato Super Livello a) | h | 31,59 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.A06.020 | Operaio Profilo III Livello b (Ex Specializzato Livello b) | h | 30,54 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.A06.030 | Operaio Profilo IV Livello b (Ex Qualificato Super) | h | 29,68 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.A06.040 | Operaio Profilo V Livello b (Ex Qualificato)) | h | 28,26 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.A06.050 | Operaio Profilo VI Livello b (Ex Comune) | h | 26,07 € | 100,00 | 1,82 € |

### 1.1.5. **E01 - Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| RU.M01.E01.010 | Installatore 5° cat. super | h | 37,43 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.E01.015 | Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super | h | 34,94 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.E01.020 | Installatore 4° cat. ex operaio specializzato | h | 32,61 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.E01.023 | Installatore 3° cat. super | h | 31,85 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.E01.025 | Installatore 3° cat. | h | 31,18 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.E01.030 | Installatore 2° cat. | h | 28,01 € | 100,00 | 1,82 € |

### 1.1.6. **M01 - Opere marittime**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| RU.M01.M01.005 | Primo: personale di comando di coperta o di macchina (capo pontone per mezzi >100 t. equiparabile a operaio IV livello edile | h | 41,23 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.M01.010 | Secondo: capo pontone sino a 100 t, macchinista, motorista (equiparabile a operaio specializzato edile) | h | 39,06 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.M01.015 | Terzo: marinaio, fuochista (equiparabile a operaio qualificato edile) | h | 36,27 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.M01.020 | Quarto: giovanotto (equiparabile a operaio comune edile) | h | 32,56 € | 100,00 | 1,82 € |
| RU.M01.M01.100 | Sommozzatore, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria. NB. Il sommozzatore non opera mai da solo ma sempre con barca appoggio con pilota e tre addetti, il tutto escluso dal presente prezzo. | h | 59,51 € | 100,00 | 4,00 € |

### 1.1.7. **Q01 - Lavori in quota su funi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| RU.M01.Q01.010 | Costo indicativo di una squadra tipo per lavori in quota mediante l'utilizzo di funi, comprese le necessarie attrezzature, composta da: 3 operai edili di IV livello debitamente muniti degli attestati necessaria a norma di legge, in relazione all'art. 111, comma 4 del D.Lgs 81/2008 e s.m.i. | h | 142,65 € | 86,70 | 5,46 € |

# 1. PR - Prodotti

## 1.1. A01 - Inerti

### 1.1.1. A00 - Materiali riciclati da frantumazione franco impianto di produzione.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A01.A00.005 | pietrisco di recupero da detriti edili 6/15 o 15/30 mm prezzo medio reso franco stabilimento escluso costo di trasporto da calcolare e applicare in base alla distanza dal sito di impiego. | t | 8,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A00.010 | stabilizzato di recupero da detriti edili 0/30, 0/40 o 0/70 prezzo medio reso franco stabilimento escluso costo di trasporto da calcolare e applicare in base alla distanza dal sito di impiego. | t | 6,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A00.015 | stabilizzato di recupero da detriti edili miscelato con spezzato o fresato di recupero prezzo medio reso franco stabilimento escluso costo di trasporto da calcolare e applicare in base alla distanza dal sito di impiego. | t | 5,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A00.020 | stabilizzato di recupero da conglomerato bituminoso 0/30 mm prezzo medio reso franco stabilimento escluso costo di trasporto da calcolare e applicare in base alla distanza dal sito di impiego. | t | 7,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A00.025 | sabbia di recupero da detriti edili 0/4 mm prezzo medio reso franco stabilimento escluso costo di trasporto da calcolare e applicare in base alla distanza dal sito di impiego. | t | 7,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A00.030 | misto di recupero da detriti edili 0/15mm prezzo medio reso franco stabilimento escluso costo di trasporto da calcolare e applicare in base alla distanza dal sito di impiego. | t | 10,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A00.050 | spezzato di recupero da frantumazione della pietra 70/120 mm prezzo medio reso franco stabilimento escluso costo di trasporto da calcolare e applicare in base alla distanza dal sito di impiego. | t | 12,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A00.055 | pietrisco di recupero da frantumazione pietra 8/16, 15/30 mm prezzo medio reso franco stabilimento escluso costo di trasporto da calcolare e applicare in base alla distanza dal sito di impiego. | t | 15,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A00.060 | sabbia asciutta da pietra di recupero 0/6 mm prezzo medio reso franco stabilimento escluso costo di trasporto da calcolare e applicare in base alla distanza dal sito di impiego. | t | 16,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A00.065 | misto di recupero con sabbia asciutta da frantumazione della pietra prezzo medio reso franco stabilimento escluso costo di trasporto da calcolare e applicare in base alla distanza dal sito di impiego. | t | 15,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A00.070 | pietra da rivestimento proveniente da materiale di recupero prezzo medio reso franco stabilimento escluso costo di trasporto da calcolare e applicare in base alla distanza dal sito di impiego. | t | 37,95 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.1.2. A01 - Sabbia per opere edili

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A01.A01.015 | del Po franco cantiere | m³ | 41,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A01.020 | di frantoio granulometrie (0/3) franco cantiere | m³ | 40,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A01.025 | di frantoio granulometrie (0/4-05) franco cantiere | m³ | 34,53 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.1.3. A02 - Materiale inerte per ripascimenti, comprensivo di analisi (secondo le specifiche del testo coordinato di cui alla DGR 1209 del 20/12/2016 ed alla DGR 95 del 08/02/2017), reso:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A01.A02.010 | nella Città Metropolitana di Genova | m³ | 69,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A02.020 | nella Provincia della Spezia | m³ | 57,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A02.030 | nella Provincia di Savona | m³ | 73,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A02.040 | nella Provincia di Imperia | m³ | 77,17 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.1.4. **A06 - Pietrisco**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A01.A06.010 | Pietrisco 10/20, 15/30, 30/50, 50/80 franco cantiere | m³ | 34,16 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.1.5. **A10 - Pietrame**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A01.A10.010 | di cava per murature franco cantiere | m³ | 37,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A10.020 | di cava per gabbioni franco cantiere | m³ | 31,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A10.030 | Pietrame di cava per opere marittime pezzatura 5-50 kg franco cava caricato su automezzo | t | 37,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A10.040 | di cava per opere marittime pezzatura 5-50 Kg franco cantiere | t | 46,17 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.1.6. **A15 - Tout-venant di cava**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A01.A15.010 | da 0 a 120 mm franco cantiere | m³ | 34,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.A15.020 | Tout-venant stabilizzato 0-30 circa franco cantiere | m³ | 31,95 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.1.7. **M10 - Massi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A01.M10.010 | prima categoria da 51 a 1000 kg | t | 53,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.M10.020 | seconda categoria da 1001 a 3000 kg | t | 58,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.M10.035 | terza categoria da 3001 a 7000 Kg, resi nell' ambito della CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA. | t | 68,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.M10.036 | terza categoria da 3001 a 7000 Kg, resi nell' ambito della PROVINCIA DI SAVONA | t | 66,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.M10.037 | terza categoria da 3001 a 7000 Kg, resi nell'ambito della PROVINCIA DI IMPERIA | t | 71,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.M10.038 | terza categoria da 3001 a 7000 Kg, resi nell'ambito della PROVINCIA DELLA SPEZIA | t | 68,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.M10.045 | quarta categoria oltre 7000 Kg, resi nell'ambito della CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA | t | 74,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.M10.046 | quarta categoria oltre 7000 Kg, resi nell'ambito della PROVINCIA DI SAVONA | t | 72,48 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A01.M10.047 | quarta categoria oltre 7000 Kg, resi nell'ambito della PROVINCIA DI IMPERIA | t | 76,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A01.M10.048 | quarta categoria oltre 7000 Kg, resi nell'ambito della PROVINCIA DELLA SPEZIA. | t | 75,98 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.2. A02 - Leganti - Premiscelati - Adesivi - Collanti e simili

### 1.2.1. A10 - Cemento

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A02.A10.030 | 32.5 in sacchi | q | 34,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A10.040 | 42.5 in sacchi | q | 36,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A10.050 | pronta presa in sacchi | q | 36,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A10.060 | bianco in sacchi | q | 44,15 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.2. A15 - Calce

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A02.A15.010 | idrata in sacchi. | q | 34,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A15.025 | Calce idraulica naturale NHL2÷5 in sacchi | q | 122,07 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.3. A20 - Malta premiscelata

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A02.A20.010 | M5 base calce idraulica, cemento o calce-cemento | Kg | 0,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.015 | M5 termoisolante conducibilità termica = 0.18 W/m²K | Kg | 0,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.020 | M10 base cemento | Kg | 0,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.025 | M10 termoisolante conducibilità termica = 0.37 W/m²K | Kg | 0,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.030 | M15 | Kg | 0,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.100 | aggrappante a base di cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici. | Kg | 0,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.110 | aggrappante a base di calce bianca per intonaci di fondo | Kg | 0,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.120 | aggrappante a base di calce idraulica naturale NHL3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate. | Kg | 0,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.130 | di fondo a base di calce idrata, cemento portland sabbie classificate ed additivi specifici | Kg | 0,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.140 | di fondo a base di calce idrata, sabbie classificate ed additivi specifici. | Kg | 0,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.150 | di fondo termoisolante a base di legante idraulico, inerti di polistirolo fortemente espanso ed additivi specifici. Coeff di conducibilità termica < di 0,09 w/m²K | I,L | 0,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.161 | Malta premiscelata di fondo a base di calce idraulica naturale NHL5 | Kg | 0,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.171 | di fondo resistente ai solfati, a base di calce idraulica naturale NHL 5 e sabbie calcaree classificate, con granulometria inferiore a 3 mm. | Kg | 0,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.200 | di finitura, a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici di granulometria 1 mm circa | Kg | 0,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.210 | di finitura, a base di calce idrata, sabbie classificate ed additivi specifici di granulometria inferiore a 0,8 mm. | Kg | 0,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.220 | di finitura, a base di calce idraulica naturale NHL3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, con granulometria inferiore a 0,6 mm. | Kg | 0,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.230 | grassello di calce, ottenuto per spegnimento con acqua della calce viva, stagionato in sacchi granulometria 0-0,1 mm. | Kg | 0,24 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A02.A20.300 | per spritz beton | Kg | 0,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.400 | Malta premiscelata base cementizia per sottofondi, massetti | Kg | 0,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.450 | Malta premiscelata alleggerita e termoisolante per massetti | Kg | 0,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.500 | Malta espansiva premiscelata in sacchi da kg. 20 | Kg | 0,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.600 | Rivestimento minerale per rasature armate /cappotto termico idr/m2orepellente, impermeabile e traspirante in sacchi . Resa per mano 1,8 kg. | Kg | 1,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.700 | Malta tissotropica monocomponente, a ritiro compensato e a presa rapida, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, costituita da leganti idraulici speciali, aggregati selezionati di granulometria fine, fibre sintetiche, polimeri sintetici e speciali additivi per la ricostruzione e rasatura di strutture degradate in calcestruzzo. Prezzo a Kg per sacchi da kg 25. | Kg | 1,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A20.701 | Malta cementizia anticorrosiva bicomponente per la protezione dei ferri d?armatura delle strutture in calcestruzzo armato. | Kg | 8,73 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.2.4. **A22 - Betoncino premiscelato**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A02.A22.010 | per micropali composto da cementi solfatoresistenti granulometria inferiore a 3 mm resistenza meccanica a compressione (secondo EN 196) di almeno 42 N/mm2 | q | 22,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A22.020 | per tiranti composto da cementi solfatoresistenti granulometria inferiore a 0,1 mm resistenza meccanica a compressione di almeno 35 N/mm2 | q | 43,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A22.100 | Calcestruzzo premiscelato Rck 37 Classe di resistenza C30/37, Classe di consistenza S4, Classe di esposizione XC4-XS1-XD2-XF2-XA1 | Kg | 0,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.A22.105 | Calcestruzzo a base di argilla espansa RcK 25, 1400 kg/mc in sacchi da 25 lt. Prezzo per cadaun sacco | cad | 8,10 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.2.5. **A25 - Collante cementizio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A02.A25.010 | per murature in cemento cellulare espanso. | Kg | 0,52 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.2.6. **A30 - Bentonite**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A02.A30.010 | in sacchi | q | 28,46 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.2.7. **B10 - Adesivo per pavimentazioni**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A02.B10.010 | cementizio migliorato, con tempo aperto allungato, classificato come C2E (secondo EN 12004) | Kg | 0,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.B10.020 | poliuretanico a 2 componenti totalmente esente da solventi ed acqua, inattaccabile da muffe e non infiammabile | Kg | 6,22 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A02.B10.030 | viniliche, in dispersione acquosa, privo di solventi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC). | Kg | 4,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.B10.040 | in gomma e sportive, di tipo poliuretanico a due componenti a mono spalmatura. | Kg | 7,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.B10.050 | tessili e in linoleum, acrilico in dispersione acquosa per pavimenti conduttivi. | Kg | 15,24 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.8. **C10 - Adesivo per zoccolini e rivestimenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A02.C10.010 | cementizio migliorato, a scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato, classificato come C2TE (secondo EN 12004) | Kg | 0,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.C10.020 | in PVC, acrilico in dispersione acquosa, esente da solventi. | Kg | 5,14 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.9. **C15 - Colla vinilica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A02.C15.010 | Colla vinilica in confezioni da 25 kg | Kg | 4,30 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.10. **D10 - Stucco per fughe di pavimenti e rivestimenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A02.D10.010 | in malta cementizia migliorata preconfezionata modificata con polimero classificata come CG2WA secondo EN13888 per fughe da 0 a 4 mm. | Kg | 1,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.D10.020 | minerale batteriostatico e fungistatico stabilizzato con pura calce naturale NHL5 per fughe da 2 a 12 mm colorato. | Kg | 2,37 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.11. **E10 - Adesivo per stuccatura e incollaggio lastre in cartongesso**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A02.E10.010 | a base di gesso | Kg | 2,44 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.12. **F10 - Resina**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A02.F10.010 | Resina epossidica bicomponente compreso catalizzatore | Kg | 32,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.F10.015 | primer epossidico bicomponente compreso catalizzatore | Kg | 25,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.F10.020 | acrilica | Kg | 2,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A02.F10.030 | Resina silano monomero per deumidificazioni | Kg | 107,53 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.2.13. **G10 - Gomma siliconica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A02.G10.010 | gomma siliconica da colata con catalizzatore per stampi | Kg | 44,28 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.3. A03 - Additivi - Disarmanti

### 1.3.1. A10 - Additivo per calcestruzzi, malte, boiacche

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A03.A10.010 | in polvere a base di componenti inorganici, per la preparazione di boiacche cementizie atte a proteggere cavi post-tesi nel calcestruzzo precompresso e gli ancoraggi in terreni o rocce (tiranti, bulloni, chiodi, etc.). Esente da cloruri. | Kg | 3,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A03.A10.020 | in polvere, per calcestruzzo spruzzato | Kg | 0,46 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.3.2. B50 - Disarmanti

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A03.B50.010 | per casseforme | l,L | 3,92 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.4. **A04 - Laterizi**

### 1.4.1. **A10 - Mattoni**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A04.A10.010 | comuni pressati | m³ | 607,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A04.A10.015 | comuni estrusi con foratura massima 45% | m³ | 212,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A04.A10.020 | comuni estrusi con foratura > 45% e <= 55% | m³ | 210,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A04.A10.025 | comuni in pasta molle | m³ | 710,97 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.4.2. **A20 - Tavelle**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A04.A20.010 | spessore cm 3, larghezza cm 25, lunghezza 50/60 cm | m² | 12,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A04.A20.020 | spessore cm 4, larghezza cm 25, lunghezza 60/100 cm | m² | 14,64 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.4.3. **A30 - Blocchi in laterizio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A04.A30.010 | normale portante con foratura <= 45% | m³ | 94,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A04.A30.015 | normale portante con foratura > 45% e <=55% | m³ | 83,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A04.A30.020 | alleggerito portante con foratura <= 45% | m³ | 117,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A04.A30.025 | alleggerito portante con foratura > 45% e <=55% | m³ | 101,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A04.A30.030 | alleggerito portante rettificato con incastro con foratura <= 45% | m³ | 141,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A04.A30.035 | alleggerito portante rettificato con incastro con foratura > 45% e <=55% | m³ | 124,26 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.4.4. **A40 - Tavelloni**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A04.A40.010 | spessore cm 6, larghezza cm 25, lunghezza da 60 a 200 cm | m² | 14,61 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.4.5. **A50 - Volterrane**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A04.A50.010 | spessore cm 12 | m² | 10,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A04.A50.020 | spessore cm 16 | m² | 11,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A04.A50.030 | spessore cm 18 | m² | 10,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A04.A50.040 | spessore cm 20 | m² | 11,01 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A04.A50.050 | spessore cm 22 | m² | 13,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A04.A50.060 | spessore cm 24 | m² | 13,99 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.5. **A05 - Materiali metallici**

### 1.5.1. **A10 - Tondini ad aderenza migliorata**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.A10.011 | Acciaio tondo in barre nervate B450C per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell?Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018. | Kg | 1,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A10.015 | Tondino ad aderenza migliorata inox AISI 304 diam sino 10 mm per piccoli quantitativi | Kg | 10,75 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.2. **A20 - Rete elettrosaldata**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.A20.011 | Rete elettrosaldata in barre nervate di acciaio tondo B 450C per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell?Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018. | Kg | 1,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A20.016 | Rete elettrosaldata rete elettrosaldata inox AISI 304 diametri sino a Ø 6 per piccole quantità] | Kg | 12,65 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.3. **A30 - Profilati in acciaio S235JR**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.A30.010 | HE, IPE | Kg | 1,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A30.020 | T-L-U-Z-Piatti-Quadri | Kg | 1,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A30.030 | per centine in sotterraneo | Kg | 1,42 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.4. **A35 - Profilati in acciaio S275JR**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.A35.020 | Profilati acciaio S275JR - HE, IPE | Kg | 1,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A35.030 | per centine in sotterraneo | Kg | 1,45 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.5. **A40 - Tubi in acciaio Fe510C/S 355 J0**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.A40.010 | nero, senza saldatura | Kg | 2,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A40.015 | nero, senza saldatura, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di diametro non inferiore a 12 mm. a due a due diametralmente opposti. I fori formanti ogni coppia saranno distanziati fra di loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo. | Kg | 1,83 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.6. **A45 - Acciaio autoprotetto COR-TEN S355J0W - S355J2W conforme alle norme EN 10025-5**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.A45.020 | lavorato di tipo A, in lamiere di vario spessore per applicazioni architettoniche e di arredo | Kg | 3,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A45.030 | lavorato, di tipo B o C, in travi di varie sezioni per applicazioni strutturali | Kg | 4,36 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.7. **A50 - Lamiera grecata**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.A50.011 | E/S 4000 AM sp 0,8 mm zincata. | m² | 22,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A50.012 | E/S 4000 AM sp 1 mm zincata. | m² | 27,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A50.013 | E/S 4000 AM sp 1,25 mm zincata. | m² | 34,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A50.014 | E/S 4000 AM sp 1,5 mm zincata. | m² | 41,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A50.021 | S/C 2000 AM sp 0,8 mm zincata. | m² | 21,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A50.022 | S/C 2000 AM sp 1 mm zincata. | m² | 26,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A50.023 | S/C 2000 AM sp 1,25 mm zincata. | m² | 32,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A50.024 | S/C 2000 AM sp 1,5 mm zincata | m² | 40,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A50.031 | R/C 400 AM sp 0,8 mm zincata | m² | 14,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A50.032 | R/C 400 AM sp 1 mm zincata | m² | 17,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A50.033 | R/C 400 AM sp 1,25 mm zincata | m² | 21,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A50.034 | R/C 400 AM sp 1,5 mm zincata | m² | 26,53 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.8. **A52 - Lamiera ferro nero**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.A52.010 | lamiera ferro nero spessore 1,2 ,3 mm | Kg | 1,54 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.9. **A60 - Ferramenta minuta**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.A60.010 | Grappe, chiodi, zanche, staffe, flange, bulloni, guarnizioni ecc, in acciaio nero | Kg | 3,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A60.020 | Grappe, chiodi, zanche, staffe, cravatte, binari, strutture per cartongesso, ecc, in acciaio zincato | Kg | 3,80 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.10. **A70 - Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.A70.010 | del peso fino a 25 kg/mq. | Kg | 2,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.A70.020 | del peso oltre a 25 kg/mq. | Kg | 4,16 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.11. **A80 - Gradini di grigliato di acciaio zincato a caldo, tipo standard, con bordo antistante rompivisuale**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.A80.010 | lunghezza da 120 a 300 cm con pedata da 30 cm | Kg | 3,42 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.12. **A90 - Filo di ferro zincato**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.A90.010 | Filo di ferro zincato | Kg | 4,29 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.13. **A95 - Filo di acciaio autoprotetto**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.A95.005 | filo in acciaio protetto contro la corrosione con trattamento in lega di zinco al 95% ed alluminio al 5% conforme alla norma EN 10244-2 Classe A | Kg | 6,01 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.14. **B10 - Barre in acciaio Dywidag**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.B10.010 | per armature tiranti e simili | Kg | 3,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B10.020 | Barre in acciaio tipo Dywidag con doppia protezione anticorrosione, inclusa la preiniezione e la messa in tensione in stabilimento. | Kg | 12,40 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.15. **B12 - Barra grezza B450C filettata a un estremo (lunghezze 1,50 - 2,00 - 3,00 m), del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.B12.005 | diametro 20 mm | m | 10,39 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.B12.010 | diametro 24 mm | m | 11,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B12.015 | diametro 28 mm | m | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B12.020 | diametro 32 mm | m | 24,91 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.16. **B15 -**

**Barra zincata B450C filettata a un estremo (lunghezze 1,50 - 2,00 - 3,00 m), del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.B15.010 | diametro 24 mm | m | 10,92 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.17. **B20 - Trefoli in acciaio armonico**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.B20.010 | B450C | Kg | 2,02 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.18. **B21 - Teste di ancoraggio complete per tiranti e trefoli**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.B21.005 | per n. 2 trefoli | cad | 108,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B21.010 | per n. 3 trefoli | cad | 123,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B21.015 | per n. 4 trefoli | cad | 139,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B21.020 | per n. 5 trefoli | cad | 161,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B21.025 | per n. 6 trefoli | cad | 236,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B21.030 | per n. 7 trefoli | cad | 253,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B21.035 | per n. 8 trefoli | cad | 269,45 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.19. **B22 - Tubi per iniezione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.B22.005 | tubo per iniezione | m | 1,90 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.20. **B25 - Funi in acciaio zincato e inox AISI 316 e accessori**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.B25.005 | Fune spiroidale in acciaio zincato 19 fili del diametro di 4 mm | m | 0,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.006 | Fune spiroidale in acciaio zincato 19 fili del diametro di 5 mm | m | 0,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.007 | Fune spiroidale in acciaio zincato 19 fili del diametro di 6 mm | m | 0,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.008 | Fune spiroidale in acciaio zincato 19 fili del diametro di 7 mm | m | 1,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.009 | Fune spiroidale in acciaio zincato 19 fili del diametro di 8 mm | m | 1,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.010 | Fune spiroidale in acciaio zincato 19 fili del diametro di 10 mm | m | 2,05 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.B25.030 | Fune in acciaio inox AISI 316 7x19 fili del diametro di 4 mm | m | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.031 | Fune in acciaio inox AISI 316 7x19 fili del diametro di 5 mm | m | 3,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.032 | Fune in acciaio inox AISI 316 7x19 fili del diametro di 6 mm | m | 4,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.033 | Fune in acciaio inox AISI 316 7x19 fili del diametro di 8 mm | m | 6,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.034 | Fune in acciaio inox AISI 316 7x19 fili del diametro di 10 mm | m | 12,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.035 | Fune in acciaio inox AISI 316 7x19 fili del diametro di 12 mm | m | 17,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.050 | Morsetto serrafune in acciaio zincato del diametro di 4 mm | cad | 0,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.053 | Morsetto serrafune in acciaio zincato del diametro di 6 mm | cad | 0,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.054 | Morsetto serrafune in acciaio zincato del diametro di 8 mm | cad | 0,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.055 | Morsetto serrafune in acciaio zincato del diametro di 10 mm | cad | 1,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.056 | Morsetto serrafune in acciaio zincato del diametro di 12 mm | cad | 1,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.057 | Morsetto serrafune in acciaio zincato del diametro di 14 mm | cad | 1,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.058 | Morsetto serrafune in acciaio zincato del diametro di 16 mm | cad | 2,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.060 | Morsetto serrafune in acciaio zincato del diametro di 18 mm | cad | 3,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.061 | Morsetto serrafune in acciaio zincato del diametro di 20 mm | cad | 4,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.062 | Morsetto serrafune in acciaio zincato del diametro di 22 mm | cad | 4,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.070 | Morsetto serrafune in acciaio inox AISI 316 del diametro di 4 mm | cad | 2,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.072 | Morsetto serrafune in acciaio inox AISI 316 del diametro di 6 mm | cad | 4,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.073 | Morsetto serrafune in acciaio inox AISI 316 del diametro di 8 mm | cad | 5,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.074 | Morsetto serrafune in acciaio inox AISI 316 del diametro di 10 mm | cad | 7,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.075 | Morsetto serrafune in acciaio inox AISI 316 del diametro di 12 mm | cad | 11,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.076 | Morsetto serrafune in acciaio inox AISI 316 del diametro di 14 mm | cad | 12,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.077 | Morsetto serrafune in acciaio inox AISI 316 del diametro di 16 mm | cad | 14,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.078 | Morsetto serrafune in acciaio inox AISI 316 del diametro di 20 mm | cad | 22,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.090 | Manicotto di alluminio per bloccaggio funi a pressione del diametro di 4 mm | cad | 0,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.091 | Manicotto di alluminio per bloccaggio funi a pressione del diametro di 6 mm | cad | 0,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.092 | Manicotto di alluminio per bloccaggio funi a pressione del diametro di 8 mm | cad | 1,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.100 | Redance di acciaio zincato per funi del diametro di 8 mm | cad | 0,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.101 | Redance di acciaio zincato per funi del diametro di 10 mm | cad | 0,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.102 | Redance di acciaio zincato per funi del diametro di 12 mm | cad | 1,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.103 | Redance di acciaio zincato per funi del diametro di 16 mm | cad | 2,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.104 | Redance di acciaio zincato per funi del diametro di 18 mm | cad | 3,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.106 | Redance di acciaio zincato per funi del diametro di 20 mm | cad | 6,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.107 | Redance di acciaio zincato per funi del diametro di 22 mm | cad | 6,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.108 | Redance di acciaio inox per funi del diametro di 4 mm | cad | 1,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.110 | Redance di acciaio inox per funi del diametro di 8 mm | cad | 2,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.115 | Redance di acciaio inox per funi del diametro di 10 mm | cad | 3,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.130 | Tenditori di acciaio (occhio-gancio) del diametro di 1/2" zincato | cad | 5,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.135 | Tenditori di acciaio (occhio-gancio) del diametro di 5/8" zincato | cad | 10,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.140 | Tenditori di acciaio (occhio-gancio) del diametro di 1/4" acciaio inox AISI 316 | cad | 13,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.145 | Tenditori di acciaio (occhio-gancio) del diametro di 1/2" acciaio inox AISI 316 | cad | 40,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.160 | Occhielli di tondo di acciaio zincato per ancoraggio o stesura di funi di acciaio, per installazione mediante muratura: tipo a doppia zanca con tondo del diametro di 16 mm della lunghezza totale di 25 cm | cad | 16,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.165 | Occhielli di tondo di acciaio zincato per ancoraggio o stesura di funi di acciaio, per installazione mediante muratura: tipo a riccio e/o aperto con tondino del diametro di 12 mm, della lunghezza totale di 20 cm | cad | 6,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.170 | Occhielli di tondo di acciaio zincato per ancoraggio o stesura di funi di acciaio, per installazione mediante muratura: tipo a tassello del diametro di 16 mm | cad | 10,50 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.B25.175 | golfare zincato per serraggio barre di ancoraggio B450C del diametro di 20 mm | cad | 6,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.180 | golfare zincato per serraggio barre di ancoraggio B450C del diametro di 24 mm | cad | 8,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.185 | golfare zincato per serraggio barre di ancoraggio B450C del diametro di 28 mm | cad | 16,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B25.190 | golfare zincato per serraggio barre di ancoraggio B450C del diametro di 32 mm | cad | 21,87 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.21. **B27 - Funi in trefoli d'acciaio zincato AMZ (Anima metallica zincata) conforme a UNI EN 12385-4. Zincatura classe B secondo EN 10264-2, per sistemi di rivestimento pendii del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.B27.005 | diametro 8 mm | m | 2,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B27.010 | diametro 10 mm | m | 3,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B27.015 | diametro 12 mm | m | 3,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B27.020 | diametro 16 mm | m | 6,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B27.025 | diametro 18 mm | m | 10,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B27.030 | diametro 20 mm | m | 13,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B27.035 | diametro 22 mm | m | 16,71 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.22. **B28 - Funi in trefoli d'acciaio zincato ATZ (Anima tessile zincata) conforme a UNI EN 12385-4. Zincatura classe B secondo EN 10264-2, per sistemi di rivestimento pendii del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.B28.005 | diametro 16 mm | m | 5,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.B28.010 | diametro 20 mm | m | 17,27 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.23. **B30 - Tirafondi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.B30.010 | in acciaio zincato | Kg | 1,26 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.24. **C10 - Casseri metallici**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.C10.010 | piani per l'impiego all'aperto, eseguiti in pannelli metallici piani di qualsiasi forma completi di incastri a maschio e femmina, feritoie, costolature, spinotti, tubi per armature per strutture subverticali semplici, con inclinazione non superiore al 15% sulla verticale | m² | 0,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.C10.020 | curvi R<20m o bombati per strutture speciali, eseguiti in lamiere bombate o calandrate | m² | 0,77 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.5.25. **C20 - Palancole metalliche e pareti combinate**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.C20.010 | tipo Larssen, lunghezza da 6 a 18 m escluse travi e tubi | Kg | 2,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A05.C20.015 | tipo Larssen, a forma U o Z accoppiate lunghezza oltre 18 sino a 24 m ed elementi per pareti combinate con tubi in acciaio tipo S355J0 per lunghezze sino a 30 m. Esclusi eventuali oneri doganali | Kg | 2,72 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.5.26. **F10 - Lamiere in alluminio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A05.F10.010 | dello spessore di 12/10, verniciato o anodizzato | m² | 37,95 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.6. A06 - Elementi per Solaio

### 1.6.1. A10 - Travetti prefabbricati, con fondello in laterizio e traliccio metallico incorporato, con armatura in acciaio ad aderenza migliorata per sovraccarico utile fino a 350 kg/m²

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A06.A10.010 | luce fino a 3,00 m. | m | 3,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A06.A10.020 | luce da 3,01 a 4,00 m | m | 4,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A06.A10.030 | luce da 4,01 a 5,00 m | m | 4,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A06.A10.040 | luce da 5,01 a 6,00 m | m | 4,87 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.2. B10 - Pannelli prefabbricati (predalle) costituiti da una lastra in cls e armati da tralicci in acciaio tondo, alleggeriti con blocchi di polistirolo

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A06.B10.010 | spessore 4 cm. | m² | 38,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A06.B10.020 | spessore 5 cm. | m² | 39,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A06.B10.030 | spessore 6 cm. | m² | 43,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A06.B10.040 | spessore 7 cm | m² | 47,56 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.3. C10 - Casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A06.C10.010 | altezza circa cm 17, dimensione in pianta 50x50 cm | cad | 4,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A06.C10.020 | altezza circa cm 25, dimensione in pianta 50x50 cm | cad | 4,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A06.C10.030 | altezza circa cm 30, dimensione in pianta 50x50 cm | cad | 5,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A06.C10.040 | altezza circa cm 45, dimensione in pianta 50x50 cm | cad | 5,38 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.4. C15 - Elemento fermagetto per casseri in polipropilene

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A06.C15.040 | per casseri altezza circa cm 45, dimensione in pianta 50X50 cm | cad | 3,92 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.5. C20 - Elemento di prolunga regolabile per casseri in polipropilene

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A06.C20.040 | per casseri altezza circa cm 45, dimensione in pianta 50X50 cm | cad | 6,96 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.6. **C30 - Cassero a perdere in lamierino microforato**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A06.C30.010 | cassero a perdere in lamiera microforata stirata | m² | 6,11 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.7. **C40 - Fornitura di sistema di casseformi in pannelli in alluminio per solai comprese le travi ed i montanti, nolo per i primi 90 gg.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A06.C40.010 | per aree maggiori o uguali a 1.500 mq | m² | 7,83 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.6.8. **D10 - Profili water stop per riprese di getto**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A06.D10.005 | profilo bentonitico idroespansivo in rotoli | m | 15,47 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.7. A08 - Legnami e derivati

### 1.7.1. A10 - Legnami uso cantiere

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A08.A10.011 | Pannelli già trattati di multistrato per casseri, dello spessore di 2,7 cm lung. 2,00 m largh. 0,50 m.] | m² | 34,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A10.020 | Tavole di abete sottomisura per casserature (spess.cm 2,5-3 lungh. m 4 largh. cm 8-15) | m³ | 606,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A10.025 | Piallatura tavole sottomisura per casserature | m² | 50,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A10.030 | Tavole di abete dello spessore di 5 cm per ponteggi | m² | 31,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A10.040 | Travi di abete uso Trieste | m³ | 537,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A10.050 | Puntelli di abete della sezione di 7x8 cm in punta | m | 4,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A10.060 | Listelli di legno sezioni e lunghezze commerciali. | m³ | 661,18 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.7.2. A20 - Legnami da lavoro.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A08.A20.010 | Travi di abete a 4 fili. | m³ | 661,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A20.020 | Tavole di abete prima scelta | m³ | 960,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A20.030 | Tavole pino di Svezia prima scelta | m³ | 919,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A20.040 | Lastre in compensato di pioppo spessore mm 4 | m² | 24,67 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.7.3. A30 - Legname per orditura di tetti e solai in abete o pino

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A08.A30.010 | Travi sezioni da 15x25 a 30x30 cm compreso trattamento antitarme. | m³ | 860,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A30.020 | Travi sezioni da 8x10 a 10x20 cm compreso trattamento antitarme. | m³ | 834,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A30.025 | Travi in pino o larice da 20 x 20 a 30 x 30 compreso trattamento antitarlo | m³ | 1.012,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A30.026 | Travi in pino o larice sezioni da 8x10 a 10x20 cm compreso trattamento antitarme. | m³ | 1.043,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A30.030 | Tavolame per sottotetto a spessore di 2 cm | m² | 17,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A30.040 | Tavolame per sottotetto a spessore di 3 cm | m² | 19,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A30.050 | Listelli da 4x4 cm | m³ | 777,13 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.7.4. A31 - Legname per orditura tetti o solai in larice nazionale

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A08.A31.015 | Tavolame per sottotetti spessore cm 3 | m² | 24,33 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.7.5. **A33 - Legname per orditura di tetti e solai in rovere**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A08.A33.010 | Legname rovere per orditura tetti e solai sezioni da 20x20 a 30x30 o simili per superficie di sezione e oltre | m³ | 1.834,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A33.020 | Legname rovere per orditura tetti e solai sezioni da 8 x 10 a 10 x 20 o simili per superficie di sezione e oltre | m³ | 1.792,09 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.7.6. **A35 - Legname per orditura di tetti e solai in castagno**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A08.A35.010 | Travi sezioni da 15x25 a 30x30 cm compreso trattamento antitarme | m³ | 1.581,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A35.020 | Travi sezioni da 8x10 a 10x20 cm compreso trattamento antitarme | m³ | 1.391,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A35.030 | Listelli 6 x 6 cm | m | 3,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A08.A35.040 | Tavolame per sottotetti spessore cm. 3 | m² | 32,24 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.7.7. **A40 - Legno lamellare per orditura di tetti e solai**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A08.A40.005 | travi in legno di abete lamellare GLH24, qualità a vista, in varie sezioni | m³ | 1.252,35 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.7.8. **A95 - Lavorazione legnami.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A08.A95.030 | Piallatura di travi e simili. | m² | 67,84 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.8. A10 - Elementi in conglomerato di calcestruzzo

### 1.8.1. A10 - Blocchi prefabbricati in calcestruzzo

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A10.A10.005 | spessore 8 cm | m² | 9,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A10.A10.010 | spessore 12 cm | m² | 12,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A10.A10.020 | spessore 15 cm | m² | 15,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A10.A10.025 | spessore 20 cm | m² | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A10.A10.030 | portanti, spessore cm 25 | m² | 22,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A10.A10.040 | portanti, spessore cm 30 | m² | 26,91 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.8.2. B10 - Cordoli prefabbricati in calcestruzzo

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A10.B10.010 | delle dimensioni di 15/20x30 cm | m | 15,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A10.B10.020 | delle dimensioni di 12/15x25 cm | m | 14,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A10.B10.025 | delle dimensioni di 8/11x25 cm | m | 12,40 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.9. A11 - Elementi in conglomerati vari

### 1.9.1. A11 - Blocchi prefabbricati in argilla espansa facciavista liscio colore grigio , peso specifico 1600 kg/m3 circa

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A11.A11.005 | spessore cm 8 | m² | 14,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A11.A11.007 | spessore cm 12 | m² | 16,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A11.A11.010 | spessore cm 20 | m² | 22,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A11.A11.020 | spessore cm 25, 2 fori | m² | 30,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A11.A11.030 | spessore cm 30, 2 fori | m² | 34,69 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.9.2. A20 - Blocchi in calcestruzzo cellulare espanso

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A11.A20.010 | spessore cm 5 | m² | 9,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A11.A20.020 | spessore cm 8 | m² | 14,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A11.A20.030 | spessore cm 10 | m² | 17,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A11.A20.040 | spessore cm 12 | m² | 20,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A11.A20.050 | spessore cm 15 | m² | 25,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A11.A20.060 | spessore cm 20 | m² | 35,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A11.A20.065 | spessore cm 25 | m² | 42,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A11.A20.070 | spessore cm 30 | m² | 53,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A11.A20.075 | spessore cm 35 | m² | 63,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A11.A20.080 | spessore cm 40 | m² | 77,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A11.A20.085 | spessore cm 45 | m² | 87,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A11.A20.090 | spessore cm 50 | m² | 93,14 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.10. **A12 - Tubi per fognature in cemento - lamiera ondulata - ghisa**

### 1.10.1. **C50 - Tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso, a base piana, con incastro a bicchiere.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A12.C50.020 | DN 200mm | m | 16,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.C50.030 | DN 300 mm | m | 25,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.C50.040 | DN 400 mm | m | 36,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.C50.050 | DN 500 mm | m | 39,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.C50.060 | DN 600 mm | m | 55,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.C50.070 | DN 800 mm | m | 98,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.C50.080 | DN 1000 mm | m | 142,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.C50.090 | DN 1200 mm | m | 218,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.C50.100 | DN 1400 | m | 236,56 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.10.2. **L30 - Tubi in lamiera di acciaio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A12.L30.010 | zincata ondulata, con acciaio S235JR, spessore compreso tra 2 e 20 mm | Kg | 3,48 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.10.3. **N10 - Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Le tubazioni dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari secondo norma UNI EN 545:2010 e spostamenti longitudinali del tubo sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero.Il tutto compreso nei prezzi unitari che seguono Le tubazioni saranno rivestite esternamente con una lega di zinco-alluminio con o senza presenza di altri metalli. La massa minima di tale rivestimento sarà pari a 400 g/m² con successiva vernice di finitura applicata secondo quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010;**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A12.N10.010 | DN 60 classe di pressione C 40 | m | 62,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.N10.015 | DN 80 classe di pressione C 4 | m | 69,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.N10.020 | DN 100 classe di pressione C 40 | m | 70,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.N10.025 | DN 125 classe di pressione C 40 | m | 96,11 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A12.N10.030 | DN 150 classe di pressione C 40 | m | 103,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.N10.035 | DN 200 classe di pressione C 40 | m | 144,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.N10.040 | DN 250 classe di pressione C 40 | m | 195,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.N10.045 | DN 300 classe di pressione C 40 | m | 233,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.N10.050 | DN 350 classe di pressione C 30 | m | 318,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.N10.055 | DN 400 classe di pressione C 30 | m | 358,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.N10.060 | DN 450 classe di pressione C 30 | m | 446,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.N10.065 | DN 500 classe di pressione C 30 | m | 497,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.N10.070 | DN 600 classe di pressione C 30 | m | 630,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.N10.075 | DN 700 classe di pressione C 25 | m | 920,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.N10.080 | DN 800 classe di pressione C 25 | m | 1.152,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.N10.085 | DN 900 classe di pressione C 25 | m | 1.416,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A12.N10.090 | DN 1000 classe di pressione C 25 | m | 1.587,17 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.11. A13 - Tubi in materie plastiche per fognature

### 1.11.1. A15 - Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A13.A15.010 | Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm | m | 8,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.A15.015 | Diametro esterno Ø 125 mm spessore 3,2 mm | m | 9,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.A15.020 | Diametro esterno Ø 160 mm spessore 4,0 mm | m | 14,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.A15.025 | Diametro esterno Ø 200 mm spessore 4,9 mm | m | 22,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.A15.030 | Diametro esterno Ø 250 mm spessore 6,2 mm | m | 35,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.A15.035 | Diametro esterno Ø 315 mm spessore 7,7 mm | m | 55,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.A15.040 | Diametro esterno Ø 400 mm spessore 9,8 mm | m | 83,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.A15.045 | Diametro esterno Ø 500 mm spessore 12,3 mm | m | 133,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.A15.050 | Diametro esterno Ø 630 mm spessore 15,4 mm | m | 220,39 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.11.2. A20 - Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A13.A20.010 | Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm | m | 8,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.A20.015 | Diametro esterno Ø 125 mm spessore 3,2 mm | m | 11,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.A20.020 | Diametro esterno Ø 160 mm spessore 4,7 mm | m | 18,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.A20.025 | Diametro esterno Ø 200 mm spessore 5,9 mm | m | 27,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.A20.030 | Diametro esterno Ø 250 mm spessore 7,3 mm | m | 43,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.A20.035 | Diametro esterno Ø 315 mm spessore 9,2 mm | m | 69,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.A20.040 | Diametro esterno Ø 400 mm spessore 11,7 mm | m | 114,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.A20.045 | Diametro esterno Ø 500 mm spessore 14,6 mm | m | 176,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.A20.050 | Diametro esterno Ø 630 mm spessore 18,4 mm | m | 300,18 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.11.3. G10 - Tubo in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A13.G10.005 | diam. 40 mm | m | 1,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G10.010 | diam. 50 mm | m | 2,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G10.015 | diam. 63 mm | m | 3,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G10.020 | diam. 75 mm. | m | 3,74 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A13.G10.025 | diam. 90 mm | m | 5,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G10.030 | diam. 110 mm | m | 7,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G10.035 | diam. 125 mm. | m | 10,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G10.040 | diam. 160 mm | m | 16,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G10.045 | diam. 200 mm | m | 21,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G10.050 | diam. 250 mm | m | 33,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G10.055 | diam. 315 mm | m | 51,59 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.11.4. **G15 - Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A13.G15.005 | Curve 90° diametro 40 mm | cad | 1,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.010 | Curve 90° diametro 50 mm | cad | 1,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.015 | Curve 90° diametro 63 mm | cad | 2,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.020 | Curve 90° diametro 75 mm | cad | 3,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.025 | Curve 90° diametro 90 mm | cad | 5,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.030 | Curve 90° diametro 110 mm | cad | 6,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.035 | Curve 90° diametro 125 mm | cad | 8,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.040 | Curve 90° diametro 160 mm | cad | 21,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.045 | Curve 90° diametro 200 mm segmentate | cad | 74,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.050 | Curve 90° diametro 250 mm segmentate | cad | 145,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.055 | Curve 90° diametro 315 mm segmentate | cad | 197,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.100 | Curve 45° diametro 40 mm | cad | 1,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.105 | Curve 45° diametro 50 mm | cad | 1,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.110 | Curve 45° diametro 63 mm | cad | 2,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.115 | Curve 45° diametro 75 mm | cad | 3,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.120 | Curve 45° diametro 90 mm | cad | 5,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.125 | Curve 45° diametro 110 mm | cad | 5,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.130 | Curve 45° diametro 125 mm | cad | 7,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.135 | Curve 45° diametro 160 mm | cad | 22,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.140 | Curve 45° diametro 200 mm | cad | 43,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.145 | Curve 45° diametro 250 mm | cad | 65,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.150 | Curve 45° diametro 315 mm | cad | 82,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.200 | Braghe semplici e ridotte diam. 40 mm. | cad | 2,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.205 | Braghe semplici e ridotte diam. 50 mm. | cad | 2,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.210 | Braghe semplici e ridotte diam. 63 mm. | cad | 3,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.215 | Braghe semplici e ridotte diam. 75 mm. | cad | 4,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.220 | Braghe semplici e ridotte diam. 90 mm. | cad | 6,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.225 | Braghe semplici e ridotte diam. 110 mm. | cad | 7,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.230 | Braghe semplici e ridotte diam. 125 mm. | cad | 9,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.235 | Braghe semplici e ridotte diam. 160 mm. | cad | 32,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.250 | Braghe doppie e ridotte diam. 63 mm. | cad | 7,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.255 | Braghe doppie e ridotte diam. 75 mm. | cad | 9,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.260 | Braghe doppie e ridotte diam. 90 mm. | cad | 14,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.265 | Braghe doppie e ridotte diam. 110 mm. | cad | 16,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.270 | Braghe doppie e ridotte diam. 125 mm. | cad | 25,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.300 | Ispezioni lineari diam. 50 mm. | cad | 10,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.305 | Ispezioni lineari diam. 63 mm. | cad | 10,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.310 | Ispezioni lineari diam. 75 mm. | cad | 11,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.315 | Ispezioni lineari diam. 90 mm. | cad | 16,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.320 | Ispezioni lineari diam. 110 mm. | cad | 17,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.325 | Ispezioni lineari diam. 125 mm. | cad | 22,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.330 | Ispezioni lineari diam. 160 mm. | cad | 48,29 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A13.G15.350 | Riduzioni concentriche diam. 40 mm. | cad | 0,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.355 | Riduzioni concentriche diam. 50 mm. | cad | 0,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.360 | Riduzioni concentriche diam. 63 mm. | cad | 1,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.365 | Riduzioni concentriche diam. 75 mm. | cad | 1,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.370 | Riduzioni concentriche diam. 90 mm. | cad | 1,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.375 | Riduzioni concentriche diam. 110 mm. | cad | 1,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.380 | Riduzioni concentriche diam. 125 mm. | cad | 3,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.385 | Riduzioni concentriche diam. 160 mm. | cad | 5,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.400 | Manicotti di dilatazione diam. 40 mm. | cad | 5,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.405 | Manicotti di dilatazione diam. 50 mm. | cad | 5,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.410 | Manicotti di dilatazione diam. 63 mm. | cad | 6,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.415 | Manicotti di dilatazione diam. 75 mm. | cad | 6,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.420 | Manicotti di dilatazione diam. 90 mm. | cad | 7,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.425 | Manicotti di dilatazione diam. 110 mm. | cad | 8,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.430 | Manicotti di dilatazione diam. 125 mm. | cad | 12,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.435 | Manicotti di dilatazione diam. 160 mm. | cad | 23,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.450 | Manicotti ad innesto diam. 40 mm. | cad | 2,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.455 | Manicotti ad innesto diam. 50 mm. | cad | 2,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.460 | Manicotti ad innesto diam. 63 mm. | cad | 3,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.465 | Manicotti ad innesto diam. 75 mm. | cad | 4,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.470 | Manicotti ad innesto diam. 90 mm. | cad | 5,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.475 | Manicotti ad innesto diam. 110 mm. | cad | 6,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.480 | Manicotti ad innesto diam. 125 mm. | cad | 8,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.485 | Manicotti ad innesto diam. 160 mm. | cad | 16,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.500 | Manicotti per saldatura elettrica diam. 40 mm. | cad | 3,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.505 | Manicotti per saldatura elettrica diam. 50 mm. | cad | 3,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.510 | Manicotti per saldatura elettrica diam. 63 mm. | cad | 5,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.515 | Manicotti per saldatura elettrica diam. 75 mm. | cad | 6,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.520 | Manicotti per saldatura elettrica diam. 90 mm. | cad | 6,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.525 | Manicotti per saldatura elettrica diam. 110 mm. | cad | 7,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.530 | Manicotti per saldatura elettrica diam. 125 mm. | cad | 9,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.535 | Manicotti per saldatura elettrica diam. 160 mm. | cad | 15,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.550 | Colletti di fissaggio diam. 40 mm. | cad | 1,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.555 | Colletti di fissaggio diam. 50 mm. | cad | 1,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.560 | Colletti di fissaggio diam. 63 mm. | cad | 1,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.565 | Colletti di fissaggio diam. 75 mm. | cad | 2,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.575 | Colletti di fissaggio diam. 90 mm. | cad | 3,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.580 | Colletti di fissaggio diam. 110 mm. | cad | 4,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.600 | Raccordi a vite diam. 40 mm. | cad | 2,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.605 | Raccordi a vite diam. 50 mm. | cad | 3,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.610 | Raccordi a vite diam. 63 mm. | cad | 4,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.615 | Raccordi a vite diam. 75 mm. | cad | 5,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.620 | Raccordi a vite diam. 90 mm. | cad | 8,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.625 | Raccordi a vite diam. 110 mm. | cad | 9,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.650 | Bracciali zincati diam. 40 mm. | cad | 1,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.655 | Bracciali zincati diam. 50 mm. | cad | 1,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.660 | Bracciali zincati diam. 63 mm. | cad | 2,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.665 | Bracciali zincati diam. 75 mm. | cad | 2,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.670 | Bracciali zincati diam. 90 mm. | cad | 2,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.675 | Bracciali zincati diam. 110 mm. | cad | 2,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.680 | Bracciali zincati diam. 125 mm. | cad | 2,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.685 | Bracciali zincati diam. 160 mm. | cad | 2,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.705 | Curve tecniche diametro 40 mm | cad | 1,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.G15.710 | Curve tecniche diam. 50 mm | cad | 1,57 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.11.5. **P10 - Tubazioni in polietilene ad alta densità (PEAD) a parete strutturata per fognature e scarichi interrati non in pressione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A13.P10.010 | SN 4 KN/mq, DN 500 mm | m | 41,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.P10.020 | SN 4 KN/mq, DN 630 mm | m | 69,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.P10.030 | SN 4 KN/mq, DN 800 mm | m | 113,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.P10.040 | SN 4 KN/mq, DN 1000 mm | m | 177,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.P10.050 | SN 8 KN/mq, DN 500 mm | m | 50,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.P10.060 | SN 8 KN/mq, DN 630 mm | m | 92,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.P10.070 | SN 8 KN/mq, DN 800 mm | m | 151,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.P10.080 | SN 8 KN/mq, DN 1000 mm | m | 234,03 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.11.6. **P40 - Tubazioni in polipropilene ad alto modulo (PP-HM) a parete strutturata per fognature e scarichi interrati e non in pressione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A13.P40.010 | SN 16 KN/mq, DN 315 mm | m | 32,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.P40.020 | SN 16 KN/mq, DN 400 mm | m | 47,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.P40.030 | SN 16 KN/mq, DN 500 mm | m | 73,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.P40.040 | SN 16 KN/mq, DN 630 mm | m | 136,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.P40.050 | SN 16 KN/mq, DN 800 mm | m | 208,73 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.11.7. **R40 - Tubazioni spiralate per fognature interrate non in pressione e condotte di ventilazione in polietilene rinforzato con lamina in acciaio zincato incorporata nella spirale, compreso il bicchiere femmina presaldato e le guarnizioni di tenuta in EPDM sino al diametro di 1500 mm incluso.**

**Per i diametri interni nominali oltre 1500mm le giunzioni sono previste tramite saldatura ad estrusione con apporto di materiale idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo le norme vigenti.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A13.R40.001 | SN8 diametro interno 250 mm | m | 44,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.003 | SN8 diametro interno 300 mm | m | 47,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.005 | SN8 diametro interno 400 mm | m | 66,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.010 | SN8 diametro interno 500 mm | m | 100,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.015 | SN8 diametro interno 600 mm | m | 139,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.020 | SN8 diametro interno 700 mm | m | 201,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.025 | SN8 diametro interno 800 mm | m | 212,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.030 | SN8 diametro interno 900 mm | m | 279,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.035 | SN8 diametro interno 1000 mm | m | 297,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.040 | SN8 diametro interno 1100 mm | m | 383,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.045 | SN8 diametro interno 1200 mm | m | 439,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.050 | SN8 diametro interno 1300 mm | m | 530,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.055 | SN8 diametro interno 1400 mm | m | 580,89 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A13.R40.060 | SN8 diametro interno 1500 mm | m | 648,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.065 | SN8 diametro interno 1600 mm | m | 729,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.070 | SN8 diametro interno 1800 mm | m | 1.275,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.075 | SN8 diametro interno 2000 mm | m | 1.540,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.080 | SN8 diametro interno 2200 mm | m | 1.877,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.085 | SN8 diametro interno 2400 mm | m | 2.071,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.090 | SN8 diametro interno 2600 mm | m | 2.231,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.095 | SN8 diametro interno 2800 mm | m | 2.621,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.100 | SN8 diametro interno 3000 mm | m | 2.733,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.101 | SN12 diametro interno 250 mm | m | 49,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.103 | SN12 diametro interno 300 mm | m | 52,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.105 | SN12 diametro interno 400 mm | m | 74,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.110 | SN12 diametro interno 500 mm | m | 111,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.115 | SN12 diametro interno 600 mm | m | 154,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.120 | SN12 diametro interno 700 mm | m | 223,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.125 | SN12 diametro interno 800 mm | m | 265,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.130 | SN12 diametro interno 900 mm | m | 308,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.135 | SN12 diametro interno 1000 mm | m | 375,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.140 | SN12 diametro interno 1100 mm | m | 447,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.145 | SN12 diametro interno 1200 mm | m | 492,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.150 | SN12 diametro interno 1300 mm | m | 607,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.155 | SN12 diametro interno 1400 mm | m | 626,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.160 | SN12 diametro interno 1500 mm | m | 701,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.165 | SN12 diametro interno 1600 mm | m | 746,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.170 | SN12 diametro interno 1800 mm | m | 1.392,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.175 | SN12 diametro interno 2000 mm | m | 1.764,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.180 | SN12 diametro interno 2200 mm | m | 2.127,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.185 | SN12 diametro interno 2400 mm | m | 2.266,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.190 | SN12 diametro interno 2600 mm | m | 2.454,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.195 | SN12 diametro interno 2800 mm | m | 2.789,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.200 | SN12 diametro interno 3000 mm | m | 3.124,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.201 | SN16 diametro interno 250 mm | m | 53,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.203 | SN16 diametro interno 300 mm | m | 58,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.205 | SN16 diametro interno 400 mm | m | 79,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.210 | SN16 diametro interno 500 mm | m | 120,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.215 | SN16 diametro interno 600 mm | m | 167,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.220 | SN16 diametro interno 700 mm | m | 240,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.225 | SN16 diametro interno 800 mm | m | 283,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.230 | SN16 diametro interno 900 mm | m | 336,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.235 | SN16 diametro interno 1000 mm | m | 446,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.240 | SN16 diametro interno 1100 mm | m | 505,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.245 | SN16 diametro interno 1200 mm | m | 566,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.250 | SN16 diametro interno 1300 mm | m | 685,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.255 | SN16 diametro interno 1400 mm | m | 722,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.260 | SN16 diametro interno 1500 mm | m | 814,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.265 | SN16 diametro interno 1600 mm | m | 906,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.270 | SN16 diametro interno 1800 mm | m | 1.574,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.275 | SN16 diametro interno 2000 mm | m | 2.001,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.280 | SN16 diametro interno 2200 mm | m | 2.312,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.285 | SN16 diametro interno 2400 mm | m | 2.445,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.290 | SN16 diametro interno 2600 mm | m | 2.677,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.295 | SN16 diametro interno 2800 mm | m | 2.956,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.R40.300 | SN16 diametro interno 3000 mm | m | 3.402,98 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.11.8. **S10 - Tubo in P.V.C. rigido microfessurato**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A13.S10.050 | diam. 48 mm | m | 8,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.S10.060 | diam. 60 mm. | m | 9,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.S10.070 | diam. 75 mm. | m | 11,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.S10.080 | diam. 89 mm. | m | 14,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A13.S10.090 | diam. 114 mm. | m | 20,87 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.12. **A15 - Materiali ed elementi vari per fognature**

### 1.12.1. **A10 - Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A15.A10.010 | non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 30x30x30 cm | cad | 10,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.A10.015 | non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm | cad | 20,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.A10.020 | non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm | cad | 27,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.A10.025 | non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm | cad | 42,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.A10.040 | non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 30x30x30 cm | cad | 10,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.A10.045 | non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm | cad | 19,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.A10.050 | non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm | cad | 25,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.A10.055 | non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm | cad | 39,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.A10.070 | non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 30x30x30 cm | cad | 5,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.A10.075 | non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm | cad | 6,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.A10.080 | non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm | cad | 10,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.A10.085 | non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm | cad | 15,34 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.12.2. **B10 - Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A15.B10.010 | classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per marciapiedi e spazi pedonali, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. | Kg | 2,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.B10.020 | classe C 250 (carico rottura 25 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. | Kg | 2,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.B10.030 | classe D 400 (carico rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. | Kg | 2,85 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.12.3. **B15 - Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A15.B15.010 | classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per marciapiedi e spazi pedonali, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. | Kg | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.B15.020 | classe C 250 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. | Kg | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.B15.030 | classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. | Kg | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.12.4. **C10 - Canalette di cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla normativa vigente, resistente al gelo, sali sciolti, ghiaccio, complete di sistema di chiusura automatico a scatto classe di carico da A15 a F900 (tipo Super 100-150-200-300 KS) delle dimensioni esterne di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A15.C10.005 | 1000x160x160 mm senza pendenza (peso Kg 33 circa) | cad | 58,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.C10.007 | 1000x160x184 mm senza pendenza (peso Kg 37 circa) | cad | 59,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.C10.009 | 1000x160x214 mm senza pendenza (peso Kg 40 circa) | cad | 55,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.C10.011 | 1000x160x244 mm senza pendenza (peso Kg 45 circa) | cad | 61,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.C10.013 | 1000x160x274 mm senza pendenza (peso Kg 48 circa) | cad | 66,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.C10.015 | 1000x160x160/280 mm con pendenza | cad | 63,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.C10.017 | 1000x210x220 mm senza pendenza (peso Kg 54 circa) | cad | 68,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.C10.019 | 1000x210x265 mm senza pendenza (peso Kg 61 circa) | cad | 85,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.C10.021 | 1000x210x315 mm senza pendenza (peso Kg 68 circa) | cad | 88,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.C10.023 | 1000x210x220/270 mm con pendenza | cad | 98,38 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.12.5. **D05 - Pezzi speciali e accessori per canalette**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A15.D05.005 | Testata cieca zincata 160x160x214 mm | cad | 4,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.D05.010 | Testata cieca zincata 210x220x315 mm | cad | 11,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.D05.040 | Testata cieca zincata con scarico in PVC diam. 100 160x214/274 mm | cad | 20,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.D05.045 | Testata cieca zincata con scarico in PVC diam.150 210x265/315 mm | cad | 30,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.D05.060 | Fermi di sicurezza per canalette | cad | 3,54 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.12.6. **D08 - Pozzetti di scarico completi di giunto e manicotto di raccordo alle canalette delle dimensioni di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A15.D08.005 | 500x160x500 mm con contenitore PVC per canalette standard | cad | 105,75 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.12.7. **D10 - Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A15.D10.010 | A15 a pioli d'acciaio zincato delle dimensioni 1000x149x20 mm | cad | 19,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.D10.020 | B125 a maglia di acciaio zincato delle dimensioni di 1000x149x20 mm | cad | 31,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.D10.030 | C250 in ghisa delle dimensioni di 500x249x20 mm | cad | 37,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.D10.032 | C250 ghisa dim 500x199x20 mm | cad | 35,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.D10.035 | C250 in ghisa delle dimensioni di 500x375x40 mm | cad | 106,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.D10.040 | D400 in ghisa dimensioni 500x149x20 mm | cad | 24,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.D10.050 | E600 in ghisa dimensioni 500x149x20 mm a fessure o maglie | cad | 28,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.D10.060 | F900 in ghisa dimensioni 500x149x20 mm a fessure chiusura automatica | cad | 31,52 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.12.8. **E10 - Fosse biologiche prefabbricate tipo Imhoff in conglomerato cementizio, compreso il cloratore esterno in polietilene e coperchio di chiusura pedonale**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A15.E10.010 | abitanti equivalenti 4 | cad | 474,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E10.015 | abitanti equivalenti 5/6 | cad | 576,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E10.020 | abitanti equivalenti 7/12 | cad | 1.133,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E10.025 | abitanti equivalenti 13/20 | cad | 2.309,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E10.030 | abitanti equivalenti 21/50 | cad | 3.729,22 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.12.9. **E15 - Fosse biologiche prefabbricate tipo Imhoff in in polietilene monoblocco, con struttura nervata e calotta rinforzata, compreso il cloratore esterno in polietilene e coperchio di chiusura pedonale**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A15.E15.010 | abitanti equivalenti 4 | cad | 651,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E15.015 | abitanti equivalenti 6 | cad | 1.030,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E15.020 | abitanti equivalenti 8 | cad | 1.600,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E15.025 | abitanti equivalenti 12 | cad | 2.422,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E15.030 | abitanti equivalenti 16 | cad | 2.650,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E15.035 | abitanti equivalenti 20 | cad | 2.776,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E15.040 | abitanti equivalenti 25 | cad | 3.447,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E15.045 | abitanti equivalenti 30 | cad | 3.953,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E15.050 | abitanti equivalenti 35 | cad | 4.712,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E15.055 | abitanti equivalenti 45 | cad | 6.230,13 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.12.10. **E20 - Filtri percolatori anaerobici in polietilene monoblocco**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A15.E20.010 | abitanti equivalenti fino a 4 | cad | 759,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E20.015 | abitanti equivalenti da 5 fino a 10 | cad | 1.138,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E20.020 | abitanti equivalenti da 11 fino a 16 | cad | 1.518,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E20.025 | abitanti equivalenti da 17 fino a 25 | cad | 2.024,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E20.030 | abitanti equivalenti da 26 fino a 35 | cad | 2.277,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A15.E20.035 | abitanti equivalenti da 36 fino a 50 | cad | 3.036,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.13. A16 - Pluviali - Canali di gronda - Scossaline - Accessori

### 1.13.1. A10 - Pluviali

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A16.A10.015 | rame spessore 8/10 mm diam. 100 mm | m | 39,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A10.020 | rame spessore 8/10 mm diam. 120 mm | m | 50,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A10.040 | acciaio inox spessore 6/10 mm diam.100 mm | m | 16,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A10.050 | acciaio inox spessore 6/10 mm diam.120 mm | m | 21,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A10.120 | in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 100 mm | m | 5,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A10.130 | in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 120 mm | m | 6,33 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.13.2. A20 - Canali di gronda

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A16.A20.010 | rame spessore 8/10 mm, svilluppo 25 cm | m | 40,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A20.020 | rame spessore 8/10 mm, svilluppo 33 cm | m | 54,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A20.030 | acciaio inox spessore 10/10 mm, sviluppo 25 cm | m | 25,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A20.040 | acciaio inox spessore 10/10 mm, sviluppo 33 cm | m | 32,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A20.050 | in zinco-titanio spessore 8/10 mm, sviluppo 25 cm | m | 25,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A20.060 | in zinco-titanio spessore 8/10 mm, sviluppo 33 cm | m | 32,89 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.13.3. A30 - Terminali per pluviali

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A16.A30.020 | ghisa, diametro 100 mm, lungh.2.00 m. | cad | 142,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A30.030 | ghisa, diametro 120 mm, lungh.2.00 m. | cad | 190,18 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.13.4. A40 - Collari fermatubo per pluviali e terminali

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A16.A40.010 | in rame, diametro da 80 mm a 120 mm. | cad | 6,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A40.020 | in acciaio, diametro da 80 mm a 120 mm. | cad | 5,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A40.040 | in P.V.C. pesante, tinta rame, diam.da 80 a120 mm | cad | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.13.5. A50 - Staffe di fissaggio gronde

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A16.A50.010 | in rame o acciaio inox. | cad | 11,39 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.13.6. **A80 - Lamiere-lastre**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A16.A80.010 | rame | Kg | 13,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A80.020 | acciaio inox, AISI 304 spess. da 0.5 a 6 mm. | Kg | 7,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A80.030 | piombo | Kg | 3,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A80.040 | in alluminio anodizzato | Kg | 6,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A80.050 | in alluminio preverniciato | Kg | 6,15 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.13.7. **A90 - Messicani**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A16.A90.010 | in piombo, diametro da 80 a 120 mm | cad | 37,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A16.A90.020 | in P.V.C., diametro da 80 a 120 mm. | cad | 6,33 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.14. A17 - Isolanti termici e acustici

### 1.14.1. C05 - Pannelli in fibre di legno mineralizzate con magnesite ad alta temperatura; termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, reazione al fuoco (classe 1)

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.C05.010 | dimensioni cm 200x50 spessore cm 2 | m² | 15,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.C05.020 | dimensioni cm 200x50 spessore cm 3 | m² | 19,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.C05.030 | dimensioni cm 200x50 spessore cm 4 | m² | 24,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.C05.040 | dimensioni cm 200x50 spessore cm 5 | m² | 33,40 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.14.2. D01 - Isolanti di origine minerale. Pannelli in silicato di calcio, per l'isolamento termoacustico a cappotto di facciate e soffitti; permeabili al vapore, antincendio, traspirabili, incombustibili (classe 0). Lambda = 0,045 W/mK

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.D01.010 | spessore da 6 a 20 cm per ogni cm | m²/cm | 3,49 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.14.3. K01 - PEZZI SPECIALI PER SISTEMA A CAPPOTTO per supporti cardini, ringhiere, tende, cassette impianto elettrico, ecc.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.K01.001 | Piastra di montaggio universale in schiuma poliuretanica con inserti in acciaio, alluminio e plastica fibrorinforzata per montaggio di tende, tettoie, ecc., per spessori di cappotto <= 160mm | cad | 182,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K01.003 | Piastra di montaggio universale in schiuma poliuretanica con inserti in acciaio, alluminio e plastica fibrorinforzata per montaggio di tende, tettoie, ecc., per spessori di cappotto > 160mm | cad | 208,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K01.005 | Supporto di fissaggio per montaggio di interruttori elettrici e prese in sistemi a cappotto, per cappotti con spessore <= 160mm | cad | 39,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K01.007 | Supporto di fissaggio per montaggio di interruttori elettrici e prese in sistemi a cappotto, per cappotti con spessore > 160mm | cad | 42,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K01.010 | Elemento angolare di montaggio in schiuma poliuretanica dura con inserti in acciaio, alluminio e piastra compatta per il fissaggio di ringhiere, parapetti (balconi francesi) sugli intradossi delle finestre, inclusi tasselli di fissaggio, per spessori di cappotto <= 160mm | cad | 74,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K01.013 | Elemento angolare di montaggio in schiuma poliuretanica dura con inserti in acciaio, alluminio e piastra compatta per il fissaggio di ringhiere, parapetti (balconi francesi) sugli intradossi delle finestre, inclusi tasselli di fissaggio, per spessori di cappotto > 160mm | cad | 85,01 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.K01.015 | Elementi in schiuma poliuretanica rigida con inserto in resina rinforzata con<br>fibre per supporto cardini di persiane inclusi tasselli di fissaggio, per cappotti con spessore <= 160mm | cad | 53,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K01.017 | Elementi in schiuma poliuretanica rigida con inserto in resina rinforzata con<br>fibre per supporto cardini di persiane inclusi tasselli di fissaggio, per cappotti con spessore >160mm | cad | 60,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K01.020 | Tassello speciale a taglio termico a vite con elemento in plastica per il montaggio di fascette stringitubo, supporti per grucce appendiabiti, elementi di arresto per imposte di finestre ed in genere carichi leggeri su sistemi a cappotto con spessore del cappotto <= 160mm | cad | 8,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K01.023 | Tassello speciale a taglio termico a vite con elemento in plastica per il montaggio di fascette stringitubo, supporti per grucce appendiabiti, elementi di arresto per imposte di finestre ed in genere carichi leggeri su sistemi a cappotto con spessore del cappotto > 160mm | cad | 9,06 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.14.4. **K05 - Materiali accessori per realizzazione cappotti termici in EPS, fibre vegetali, lana di roccia ecc.: collanti, rasanti, tasselli, reti, profili, finiture.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.K05.010 | Collante/rasante minerale per sistemi di isolamento a "cappotto" in sacchi da kg.25 | Kg | 0,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K05.020 | Rete in fibra vetro apprettata indemagliabile per rasatura armata, in rotoli del peso di 165 gr/mq | m² | 1,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K05.021 | Rete in fibra vetro apprettata indemagliabile per rasatura armata, in rotoli del peso di 330 gr/mq | m² | 4,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K05.030 | Tassello a percussione HDPE con chiodo ad espansione in acciaio e testa a taglio termico certificato ETAG 014 per sistemi termoisolanti, profondita' di ancoraggio mm 25-45 mm, della lunghezza di mm. 115 | cad | 0,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K05.031 | Tassello a percussione HDPE con chiodo ad espansione in acciaio e testa a taglio termico certificato ETAG 014 per sistemi termoisolanti, profondita' di ancoraggio mm 25-45 mm, della lunghezza di mm. 135 | cad | 0,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K05.032 | Tassello a percussione HDPE con chiodo ad espansione in acciaio e testa a taglio termico certificato ETAG 014 per sistemi termoisolanti, profondita' di ancoraggio mm 25-45 mm, della lunghezza di mm. 155 | cad | 0,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K05.033 | Tassello a percussione HDPE con chiodo ad espansione in acciaio e testa a taglio termico certificato ETAG 014 per sistemi termoisolanti, profondita' di ancoraggio mm 25-45 mm, della lunghezza di mm. 175 | cad | 0,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K05.034 | Tassello a percussione HDPE con chiodo ad espansione in acciaio e testa a taglio termico certificato ETAG 014 per sistemi termoisolanti, profondita' di ancoraggio mm 25-45 mm, della lunghezza di mm. 195. | cad | 0,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K05.035 | Tassello a percussione HDPE con chiodo ad espansione in acciaio e testa a taglio termico certificato ETAG 014 per sistemi termoisolanti, profondita' di ancoraggio mm 25-45 mm, della lunghezza di mm. 215 | cad | 0,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K05.036 | Tassello a percussione HDPE con chiodo ad espansione in acciaio e testa a taglio termico certificato ETAG 014 per sistemi termoisolanti, profondita' di ancoraggio mm 25-45 mm, della lunghezza di mm. 235 e 255 | cad | 0,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K05.040 | Profilo angolare in pvc con rete in barre da m. 2,50 | m | 1,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K05.042 | Profilo angolare in pvc con rete e con gocciolatoio in barre da m. 2,50 circa | m | 4,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K05.044 | Profilo di partenza in lamiera zincata con gocciolatoio per cappotti larghezza mm. 100 | m | 13,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K05.050 | Fondo universale di collegamento per rivestimenti colorato, in dispersione acquosa, in latte da kg 25 | Kg | 6,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K05.052 | Rivestimento acril-silossanico strutturato colorato , in latte da kg 20, Colori medi. | Kg | 4,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.K05.054 | Rivestimento metil-siliconico ad effetto minerale colorato, specifico per cappotto, a base di particelle di nanoquarzo- Colori medi. | Kg | 7,65 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.K05.056 | Pittura protettiva pigmentata a base di resine siliconiche idrorepellente e traspirante | I,L | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.14.5. **P01 - Argilla espansa in granuli**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.P01.010 | Densità=320Kg/m³ Lambda=0.09W/mK | m³ | 162,39 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.14.6. **S01 - Pannello per isolamento termico acustico, composto al 100% di poliestere proveniente in gran parte dalla raccolta e lavorazione delle bottiglie in PET, per pareti e coperture. Densita' 20 Kg/m³. Lambda <=0,040 W/mK**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.S01.010 | spessore da 20 a 140 mm per ogni cm | m²/cm | 1,44 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.14.7. **S02 - Pannello per isolamento termico acustico, composto al 100% di poliestere proveniente in gran parte dalla raccolta e lavorazione delle bottiglie in PET, per pareti e coperture. Densita' 30 Kg/m³. Lambda <=0,040 W/mK**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.S02.010 | spessore da 20 a 140 mm per ogni cm | m²/cm | 1,76 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.14.8. **S03 - Pannello per isolamento termico acustico, composto al 100% di poliestere proveniente in gran parte dalla raccolta e lavorazione delle bottiglie in PET, per pareti e coperture. Densita' 60 Kg/m³. Lambda <=0,040 W/mK**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.S03.010 | spessore da 20 a 80 mm per ogni cm | m²/cm | 2,06 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.14.9. **S04 - Pannello per isolamento termico acustico, composto al 100% di poliestere proveniente in gran parte dalla raccolta e lavorazione delle bottiglie in PET, per pareti e coperture. Densita' 100 Kg/m³. Lambda<= 0,040 W/mK**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.S04.010 | spessore da 40 a 60 mm per ogni cm | m²/cm | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |

1.14.10. **S05 - Strisce per isolamento termico acustico, composto al 100% di poliestere proveniente in gran parte dalla raccolta e lavorazione delle bottiglie in PET, per l'isolamento da calpestio. Densita' 60 Kg/m³.Lambda = 0,040 W/mK**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.S05.010 | spessore 8 - 10 - 15 mm per ogni cm | m²/cm | 0,76 € | 0,00 | 0,00 € |

1.14.11. **S06 - Pannello per isolamento termico acustico, composto al 100% di poliestere proveniente in gran parte dalla raccolta e lavorazione delle bottiglie in PET, per pareti e coperture. Densita' 40 Kg/m³. Lambda =0,034 W/mK**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.S06.010 | spessore da 40 a 140 mm per ogni cm | m²/cm | 2,85 € | 0,00 | 0,00 € |

1.14.12. **T04 - Lastre rigide in vetro cellulare, completamente inorganiche, con densità minima di 100 Kg/mc, con Lambda a partire da 0,036 W/mK, resistenza al fuoco euroclasse A1, impermeabili all'acqua, stagni al vapore. Spessore minimo cm 4**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.T04.010 | per superfici verticali, per ogni centimetro di spessore | m²/cm | 7,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.T04.020 | per superfici orizzontali, per ogni cm di spessore | m²/cm | 8,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.T04.030 | per superfici inclinate, per ogni cm di spessore | m²/cm | 8,60 € | 0,00 | 0,00 € |

1.14.13. **U01 - Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, densità compresa tra 10-13 kg/m³ euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE lambda pari a 0.042 W/mK, per isolamento termico di pareti e solai.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.U01.010 | spessore 1-2-3-4-5-6-7-8-10-12-14 cm per ogni cm | m²/cm | 0,33 € | 0,00 | 0,00 € |

1.14.14. **U02 - Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, densità compresa tra 13-18 kg/m³ euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE lambda pari a 0.038 W/mK, per isolamento termico di pareti e solai.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.U02.010 | spessore 1-2-3-4-5-6-7-8-10-12-14 cm per ogni cm | m²/cm | 0,53 € | 0,00 | 0,00 € |

1.14.15. **U03 - Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, densità compresa tra 18-28 kg/m³ euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE lambda pari a 0.033 W/mK, per isolamento termico di pareti e solai.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.U03.010 | spessore 4-5-6-8-10-12-14-16 cm per ogni cm | m²/cm | 0,70 € | 0,00 | 0,00 € |

1.14.16. **U05 - PANNELLO IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) PER SISTEMA A CAPPOTTO, in classe di reazione al fuoco Euroclasse E, resistenza alla trazione TR >= 100 kPa, densità circa 15kg/m3, conforme EN 13163, dotato di marcatura CE; rispondente ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica 0,034 W/mK <lambda> 0,036 W/mK secondo EN 12667, compresi gli sfridi.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.U05.005 | pannello spessore 30 mm | m² | 7,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U05.010 | pannello spessore 40 mm | m² | 9,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U05.015 | pannello spessore 50 mm | m² | 12,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U05.020 | pannello spessore 60 mm | m² | 14,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U05.025 | pannello spessore 80 mm | m² | 19,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U05.030 | pannello spessore 100 mm | m² | 24,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U05.035 | pannello spessore 120 mm | m² | 29,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U05.040 | pannello spessore 140 mm | m² | 34,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U05.045 | pannello spessore 160 mm | m² | 38,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U05.050 | pannello spessore 180 mm | m² | 43,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U05.055 | pannello spessore 200 mm | m² | 48,68 € | 0,00 | 0,00 € |

1.14.17. **U06 - PANNELLO IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) AD ALTA PRESTAZIONE PER SISTEMA A CAPPOTTO, in classe di reazione al fuoco Euroclasse E, resistenza a trazione TR >=150kPa, densità circa 20kg/m3, conforme EN 13163, dotato di marcatura CE; rispondente ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica lambda <=0,031 W/mK secondo EN 12667, compresi gli sfridi.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.U06.005 | pannello spessore 30 mm | m² | 7,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U06.010 | pannello spessore 40 mm | m² | 10,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U06.015 | pannello spessore 50 mm | m² | 13,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U06.020 | pannello spessore 60 mm | m² | 15,98 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.U06.025 | pannello spessore 80 mm | m² | 21,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U06.030 | pannello spessore 100 mm | m² | 26,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U06.035 | pannello spessore 120 mm | m² | 31,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U06.040 | pannello spessore 140 mm | m² | 34,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U06.045 | pannello spessore 160 mm | m² | 40,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U06.050 | pannello spessore 180 mm | m² | 47,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U06.055 | pannello spessore 200 mm | m² | 53,26 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.14.18. **U07 - PANNELLO IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) PER ZOCCOLATURE DI SISTEMA A CAPPOTTO, in classe di reazione al fuoco Euroclasse E, resistenza a trazione TR <=150kPa, densità circa 35kg/m3, conforme EN 13163, dotato di marcatura CE; rispondente ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK secondo EN 12667, compresi gli sfridi.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.U07.005 | pannello spessore 30 mm | m² | 13,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U07.010 | pannello spessore 40 mm | m² | 17,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U07.015 | pannello spessore 50 mm | m² | 21,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U07.020 | pannello spessore 60 mm | m² | 26,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U07.025 | pannello spessore 80 mm | m² | 34,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U07.030 | pannello spessore 100 mm | m² | 43,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U07.035 | pannello spessore 120 mm | m² | 51,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U07.040 | pannello spessore 140 mm | m² | 60,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U07.045 | pannello spessore 160 mm | m² | 69,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U07.050 | pannello spessore 180 mm | m² | 77,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.U07.055 | pannello spessore 200 mm | m² | 86,64 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.14.19. **V01 - PANNELLO PLIURETANO ESPANSO PER SISTEMA A CAPPOTTO, in classe di reazione al fuoco Eurclasse B, resistenza a trazione TR >=80 kPa, densità circa 35kg/m3, conforme EN 13163, dotato di marcatura CE; rispondente ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica lambda 0,025÷0,028 W/mK secondo EN 12667, compresi gli sfridi.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.V01.001 | pannello spessore 20 mm | m² | 7,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.V01.005 | pannello spessore 30 mm | m² | 10,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.V01.010 | pannello spessore 40 mm | m² | 13,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.V01.015 | pannello spessore 50 mm | m² | 15,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.V01.020 | pannello spessore 60 mm | m² | 18,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.V01.025 | pannello spessore 80 mm | m² | 24,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.V01.030 | pannello spessore 100 mm | m² | 30,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.V01.035 | pannello spessore 120 mm | m² | 36,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.V01.040 | pannello spessore 140 mm | m² | 42,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.V01.045 | pannello spessore 160 mm | m² | 47,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.V01.050 | pannello spessore 180 mm | m² | 54,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.V01.055 | pannello spessore 200 mm | m² | 60,69 € | 0,00 | 0,00 € |

1.14.20. **W01 - Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con o senza pelle, euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lamda pari a 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.W01.010 | spessore 2-3-4-5-6 cm per ogni cm | m²/cm | 2,95 € | 0,00 | 0,00 € |

1.14.21. **Y01 - Pannelli di lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,040 W/mK, per l'isolamento termoacustico di pareti e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.Y01.010 | spessore 4-6-8-10 cm per ogni cm | m²/cm | 0,66 € | 0,00 | 0,00 € |

1.14.22. **Y02 - Pannelli rigidi di lana di roccia della densità di 60 kg/mc e lambda pari a 0,039 W/mK, per l'isolamento termoacustico di pareti e solai trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.Y02.010 | spessore 12-14-16 cm per ogni cm | m²/cm | 0,86 € | 0,00 | 0,00 € |

1.14.23. **Y03 - Pannelli rigidi di lana di roccia della densità di 100 kg/m³ e lambda pari a 0,037 W/mK, per l'isolamento termoacustico di pareti e solai trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.Y03.010 | spessore 2-3-4-5-6-8-10 cm per ogni cm | m²/cm | 1,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Y03.020 | spessore 7-9-12-14-16 cm per ogni cm | m²/cm | 1,49 € | 0,00 | 0,00 € |

1.14.24. **Y04 - Pannelli rigidi di lana di roccia della densità di 150 kg/m³ e lambda pari a 0,037 W/mK, per l'isolamento termoacustico di pareti e solai trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.Y04.010 | spessore 4-6-8-10-12-14 cm per ogni cm | m²/cm | 2,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.14.25. **Y05 - Pannelli rigidi di lana di roccia della densità di 200 kg/m³e lambda pari a 0,035 W/mK, per l'isolamento termoacustico di pareti e solai trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.Y05.010 | spessore 2-3-4-5 cm per ogni cm | m²/cm | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.14.26. **Y06 - PANNELLO IN LANA DI ROCCIA MONO DENSITA' PER SISTEMA A CAPPOTTO, in classe di reazione al fuoco Euroclasse A, resistenza a trazione TR >=7,5 kPa, densità circa 90kg/m3, conforme EN 13162, dotato di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK secondo EN 12667, coefficiente di diffusione al vapore=1, compresi gli sfridi.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.Y06.025 | con pannelli spessore 80mm | m² | 21,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Y06.030 | con pannelli spessore 100mm | m² | 27,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Y06.035 | con pannelli spessore 120mm | m² | 32,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Y06.040 | con pannelli spessore 140mm | m² | 38,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Y06.045 | con pannelli spessore 160mm | m² | 43,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Y06.050 | con pannelli spessore 180mm | m² | 48,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Y06.055 | con pannelli spessore 200mm | m² | 54,31 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.14.27. **Z01 - Pannelli semirigidi di lana di vetro euroclasse A1 di densità di 20 kg/m³e lambda pari a 0,035 W/mK, per l'isolamento termoacustico.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.Z01.010 | spessore 4 cm | m² | 3,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Z01.020 | spessore 6 cm | m² | 4,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Z01.030 | spessore 8 cm | m² | 5,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Z01.040 | spessore 10 cm | m² | 7,10 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.14.28. **Z02 - Pannelli semirigidi di lana di vetro euroclasse A1 di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,032 W/mK, per isolamenti termoacustici**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.Z02.010 | spessore 4 cm | m² | 6,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Z02.020 | spessore 5 cm | m² | 8,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Z02.030 | spessore 6 cm | m² | 10,83 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.Z02.040 | spessore 8 cm | m² | 13,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Z02.050 | spessore 10 cm | m² | 15,93 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.14.29. **Z10 - pannelli composti di polveri microporose ultra-pure di silice amorfa, idrofobica e colloidale, dell'ambiente, conducibilità termica 0.005 w/mk, densità 200 Kg/m3, reazione al fuoco classe A2, isolamento acustico Rw=22 dB**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.Z10.005 | spessore 10mm | m² | 117,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Z10.010 | spessore 20mm | m² | 189,16 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.14.30. **Z50 - MATERIALI PER SISTEMA A CAPPOTTO CICLO FINITO ACRILICO/SILOSSANICO comprensivi di: malta adesiva minerale per l'ancoraggio dei pannelli al supporto murario, intonaco rasante armato con rete in fibra di vetro peso 165 gr/mq, tasselli ad espansione in HDPE con chiodo ad espansione in acciaio certificati ETAG 014, eventuali rondelle copritassello, paraspigoli, gocciolatoi, profilo di partenza, primer pigmentato e rivestimento di finitura acril-silossanico colorato, compresi gli sfridi dei singoli materiali.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.Z50.005 | per spessori del cappotto fino a 80mm | m² | 29,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Z50.010 | per spessori del cappotto superiori a 80mm e fino a 160mm | m² | 30,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Z50.015 | per spessori del cappotto superiori a 160mm | m² | 32,19 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.14.31. **Z51 - MATERIALI PER SISTEMA A CAPPOTTO CICLO FINITO METILSILICONICO comprensivi di: malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco per l'ancoraggio al supporto murario, intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro da 165gr/m2, tasselli ad espansione in HDPE con chiodo ad espansione in acciaio certificati ETAG 014, eventuali rondelle copritassello, , paraspigoli, gocciolatoi, profilo di partenza primer pigmentato e rivestimento di finitura acrilsilossanico colorato, compresi gli sfridi dei singoli materiali.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.Z51.005 | per spessori del cappotto fino a 80mm | m² | 33,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Z51.010 | per spessori del cappotto superiori a 80mm e fino a 160mm | m² | 34,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Z51.015 | per spessori del cappotto superiori a 160mm | m² | 36,21 € | 0,00 | 0,00 € |

1.14.32. **Z52 - MATERIALI PER SISTEMA A CAPPOTTO RINFORZATO PER RIVESTIMENTO LAPIDEO (questo escluso) comprensivi di: malta adesiva minerale per l'ancoraggio al supporto murario, intonaco steso in due mani, una prima armata con rete in fibra di vetro da 165 gr/m2, ed una seconda armata con rete in fibra di vetro rinforzata da 330gr/m2,, tasselli ad espansione in HDPE con chiodo in acciaio certificati ETAG 004, eventuali rondelle copritassello, paraspigoli, gocciolatoi e profilo di partenza, escluso il rivestimento lapideo e la malta adesiva per fissarlo, compresi gli sfridi dei singoli materiali.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.Z52.005 | per spessori del cappotto fino a 80mm | m² | 25,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Z52.010 | per spessori del cappotto superiori a 80mm e fino a 160mm | m² | 26,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Z52.015 | per spessori del cappotto superiori a 160mm | m² | 28,26 € | 0,00 | 0,00 € |

1.14.33. **Z53 - MATERIALI PER ZOCCOLATURA DI SISTEMA A CAPPOTTO comprensivi di: malta adesiva minerale per l'ancoraggio al supporto murario, intonaco sottile realizzato con malta minerale adesiva impermeabilizzante ed armato con rete in fibra di vetro da 165 gr/m2, comprensivo di tasselli ad espansione in HDPE con chiodo ad espansione in acciaio con testa a taglio termico certificati ETAG 014, di eventuali rondelle copritassello, di paraspigoli, di gocciolatoi, profilo di partenza, strato di fondo con primer acrilico al quarzo pigmentato con finitura in premiscelato protettivo in pasta a base di resine pigmentate, compresi gli sfridi dei singoli materiali.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.Z53.005 | per spessori del cappotto fino a 80mm | m² | 33,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Z53.010 | per spessori del cappotto superiori a 80mm e fino a 160mm | m² | 35,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A17.Z53.015 | per spessori del cappotto superiori a 160mm | m² | 36,79 € | 0,00 | 0,00 € |

1.14.34. **Z55 - MATERIALI PER SISTEMA A CAPPOTTO IN PANNELLI DI SILICE AMORFA comprensivi di schiume di fissaggio, stucco termico per fughe, primer protettivo quarzato, rasante cemntizio con interposta rete in fibra di vetro da 160 gr/m2, finitura civile acrilsilossanica, compresi paraspigoli in alluminio anodizzato**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A17.Z55.010 | per spessori di pannello 10 mm | m² | 26,45 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15. A18 - Impermeabilizzanti e sigillanti

### 1.15.1. A03 - Fogli in materiali plastici:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A18.A03.010 | polietilene dello spessore di 0,2 mm | m² | 1,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A18.A03.100 | PVC dello spessore di 2 mm | m² | 9,32 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.15.2. A05 - Bitume ossidato

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A18.A05.010 | in pani per applicazione a caldo | t | 1.909,64 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.15.3. A06 - Primer fissativo per impermeabilizzazioni

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A18.A06.010 | bituminoso all'acqua | Kg | 4,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A18.A06.100 | Adesivo bituminoso per l'incollaggio a freddo di membrane impermeabili | Kg | 7,98 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.15.4. A15 - Teli impermeabili traspiranti sottotegola

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A18.A15.010 | Teli impermeabili traspiranti sottotegola in rotoli della lunghezza di mt 50, larghezza mt 1,50, del peso di circa gr/mq 150 | m² | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.15.5. A20 - Tessuto non tessuto (geotessile)

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A18.A20.010 | in filo sintetico di poliestere del peso da 50 gr/m² | m² | 1,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A18.A20.100 | resistenza a trazione long. e trasv. da 24 a 32 KN/m del peso da 300 a 400 g/m² | m² | 2,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A18.A20.110 | resistenza a trazione long. e trasv. da 36 a 61 KN/m del peso da 500 a 700 g/m² | m² | 4,43 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.15.6. A25 - Membrane bitume polimero

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A18.A25.010 | plastomerica, armata con lamina di alluminio minimo 60 micron accoppiata a feltro di vetro rinforzato e stabilizzato imputrescibile. Spessore 3 mm, flessibilità a freddo -10°C per barriera al vapore | m² | 15,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A18.A25.020 | elastomerica, multifunzionale drenante e impermeabilizzante a faccia superiore bugnata, armata di feltro di vetro rinforzato e stabilizzato. Peso 3 kg/m², per barriera al vapore | m² | 14,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A18.A25.030 | elastomerica, munita di adesivo incorporato, costituito da strisce termoadesive spalmate sulla faccia superiore della membrana. Armatura con feltro di vetro rinforzato imputrescibile. Spessore 3 mm flessibilità a freddo -15°C per barriera al vapore | m² | 16,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A18.A25.110 | elastomerica, spessore 3 mm, flessibilità a freddo 0° armata in tessuto non tessuto di poliestere | m² | 12,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A18.A25.120 | elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere | m² | 17,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A18.A25.125 | elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e velovetro | m² | 19,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A18.A25.128 | elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e velovetro, per superfici carrabili | m² | 24,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A18.A25.200 | elastomerica, peso di circa 4,00 kg/m², flessibilità a freddo - 20° autoprotetta con scaglie di ardesia naturale | m² | 15,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A18.A25.205 | elastomerica, peso di circa 4,00 kg/m², flessibilità a freddo - 20° autoprotetta con scaglie di ardesia bianca ad alta riflettenza | m² | 28,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A18.A25.300 | plastomerica, armata con tessuto non tessuto di poliestere imputrescibile, trattamento con additivo antiradice - spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 15° | m² | 18,47 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.7. **A60 - Trattamento antisolare di manti impermeabili bituminosi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A18.A60.010 | vernice a base acrilica in solvente, pigmentata, per trattamenti idrorepellenti e protettivi. | Kg | 6,26 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.8. **B05 - Sigillante per tubazioni**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A18.B05.011 | Adesivo saldante per tubi e raccordi in PVC | Kg | 25,30 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.9. **C10 - Guaina liquida**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A18.C10.010 | Guaina liquida elastica impermeabilizzante | Kg | 7,63 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.10. **D10 - Schiuma poliuretanica sigillante in bombolette 0,75 lt**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A18.D10.010 | sShiuma poliuretanica sigillente: bomboletta da 0,75 lt | cad | 9,49 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.16. **A19 - Elementi per coperture**

### 1.16.1. **A10 - Elementi in cotto**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A19.A10.010 | Tegole marsigliesi e/o portoghesi | cad | 1,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A19.A10.020 | Colmo per tegole | cad | 1,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A19.A10.030 | Coppi comuni | cad | 0,86 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.16.2. **A20 - Elementi in ardesia**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A19.A20.005 | abbadini a spacco naturale cm 57x40x0,5/0,6 | cad | 6,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A19.A20.010 | abbadini a spacco naturale cm 57x40x1 | cad | 7,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A19.A20.015 | abbadini 57 x 57 x 0,5 | cad | 8,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A19.A20.017 | abbadini 57 x 57 x 0,8 | cad | 11,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A19.A20.020 | lastre di gronda cm 90x70x1.50 | cad | 26,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A19.A20.025 | lastre di gronda cm 100x70x2 | cad | 44,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A19.A20.030 | lastre di gronda a spacco naturale cm 70x70x1,30 | cad | 20,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A19.A20.035 | lastre da "inchiappata" o da rivestimento per pareti ventilate | m² | 75,90 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.16.3. **A25 - Lastre grezze di pietra locale per coperture**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A19.A25.010 | Lastre pietra locale per coperture di tetti spessore 3-4 cm forme irregolari | m² | 25,30 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.16.4. **A30 - Accessori per coperture**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A19.A30.020 | Ganci in rame o in acciaio inossidabile per abbadini | cad | 0,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A19.A30.030 | Viti zincate da 55 mm | cad | 0,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A19.A30.035 | Viti zincate da 90 mm | cad | 0,30 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.17. A20 - Materiali per pavimenti rivestimenti e zoccolini

### 1.17.1. A10 - Piastrelle di cemento,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A20.A10.010 | con finitura in 'ghiaia lavata' dimensioni cm 40x40 - 50x50 spessore circa 4 cm. | m² | 12,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A10.020 | con finitura in 'cemento lisciato' dimensioni cm 40x40 - 50x50 spessore circa 4 cm. | m² | 16,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A10.025 | Basamenti in PVC per pavimenti "galleggianti" | cad | 0,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A10.026 | Disco livellatore in pvc per pavimenti galleggianti spessore mm 3 | cad | 0,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A10.030 | Basamenti regolabili in PVC per pavimenti "galleggianti". | cad | 3,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A10.101 | Piastrelle in gres porcellanato per percosi guida non vedenti, sistema Loges, dim 30x40 o similari, spessore cm 3-5, con finitura antisdrucciolo, da porre in opera con malta cementizia: DIREZIONE RETTILINEA | m² | 126,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A10.105 | Piastrelle in gres porcellanato per percosi guida non vedenti, sistema Loges, dim 30x40 o similari, spessore cm 3-5, con finitura antisdrucciolo, da porre in opera con malta cementizia: ATTENZIONE SERVIZIO | m² | 151,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A10.110 | Piastrelle in gres porcellanato per percosi guida non vedenti, sistema Loges, dim 30x40 o similari, spessore cm 3-5, con finitura antisdrucciolo, da porre in opera con malta cementizia: ARRESTO PERICOLO | cad | 126,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A10.115 | Piastrelle in gres porcellanato per percosi guida non vedenti, sistema Loges, dim 30x40 o similari, spessore cm 3-5, con finitura antisdrucciolo, da porre in opera con malta cementizia: PERICOLO VALICABILE | cad | 113,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A10.120 | Piastrelle in gres porcellanato per percosi guida non vedenti, sistema Loges, dim 30x30 o similari, spessore cm 3-5, con finitura antisdrucciolo, da porre in opera con malta cementizia: INCROCIO | cad | 113,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A10.125 | Piastrelle in gres porcellanato per percosi guida non vedenti, sistema Loges, dim 30x30 o similari, spessore cm 3-5, con finitura antisdrucciolo, da porre in opera con malta cementizia: SVOLTA AD ANGOLO | cad | 126,50 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.17.2. A20 - Masselli autobloccanti di cls,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A20.A20.010 | monostrato dello spessore di cm 4 colore grigio. | m² | 17,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A20.015 | monostrato dello spessore di cm 4 colorato. | m² | 24,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A20.020 | monostrato dello spessore di cm 6 colore grigio. | m² | 24,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A20.025 | monostrato dello spessore di cm 6 colorato. | m² | 26,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A20.030 | dimensioni di 20x12 cm circa e dello spessore di cm 8 colore grigio. | m² | 26,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A20.035 | monostrato dello spessore di cm 8 colorato. | m² | 29,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A20.075 | tipo cavo per grigliati erbosi carrabili spessore 10 cm. | m² | 24,91 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.17.3. A40 - Piastrelle di gres ceramico rosso ingelive,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A20.A40.010 | cm 7,5x15 spessore fino a 9 mm. | m² | 31,63 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.17.4. **A50 - Piastrelle di gres porcellanato,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A20.A50.005 | tinta unita colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30. | m² | 19,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A50.010 | tinta unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura lucida dimensioni cm 10x10 20x20 30x30. | m² | 42,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A50.015 | tinta unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucciolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30. | m² | 31,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A50.025 | tinta unita colori chiari o intermedi,rettificato spessore 8 - 10 mm finitura naturale, dimensioni cm 60x60 60x120 o simili PEI 4 min. | m² | 23,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A50.030 | tinta unita, colori chiari o intermedi, rettificato spessore 8-10 mm finitura lucida dimensioni cm 60x60 60x120 o simili PEI 4 min. | m² | 50,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A50.032 | Piastrelle in gres porcellanato effetto parquet colori correnti dimensioni 20x120 - 24X120 | m² | 44,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.A50.095 | Zoccolino o sguscio di gres porcellanato. | m | 12,65 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.17.5. **A60 - Piastrelle di monocottura,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A20.A60.010 | a 1200 gradi, smaltate, spessore 6/9 mm. | m² | 11,39 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.17.6. **A70 - Piastrelle di klinker,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A20.A70.010 | trafilato, colori correnti, dimensioni cm 10x10 20x20 25x25 10x20 15x15 15x30 spessore 8/10 mm circa. | m² | 25,96 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.17.7. **B10 - P.V.C. per pavimentazioni,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A20.B10.011 | omogeneo in teli dello spessore di 2 mm | m² | 34,79 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.17.8. **B15 - P.V.C. per rivestimenti,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A20.B15.011 | omogeneo in teli dello spessore 1 mm | m² | 25,93 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.17.9. **B20 - Gomma per pavimentazioni,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A20.B20.010 | in teli, marmorizzata, liscia, dello spessore di 3 mm. | m² | 55,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.B20.020 | impronta a bolli, di colore nero, spessore ~2,5 mm. | m² | 52,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.B20.030 | impronta a bolli, di colore nero, spessore ~ 4 mm. | m² | 66,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.B20.060 | impronta a bolli, colorata, spessore ~ 2,5 mm. | m² | 68,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.B20.070 | impronta a bolli, colorata, spessore ~ 5 mm. | m² | 89,18 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.17.10. **C10 - Legno per pavimentazioni.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A20.C10.020 | Listoncini in legno di rovere, prima scelta, spessore 14 mm, larghezza 65/85 mm, lunghezza 300/500 mm. | m² | 128,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.C10.021 | Listoncini in legno di teak, prima scelta, spessore 14 mm, larghezza 65/85 mm, lunghezza 300/500 mm. | m² | 181,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.C10.040 | Listoni ad incastro in legno di rovere prima scelta spessore 22 mm, larghezza 70/90 mm, lunghezza 600/700 mm | m² | 185,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.C10.060 | Listoni prefiniti, spessore 14/15 mm, larghezza 90/190 mm, lunghezza 600/2000 mm, finitura rovere. | m² | 94,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.C10.061 | Listoni prefiniti, spessore 14/15 mm, larghezza 90/190 mm, lunghezza 600/2000 mm, finitura teak. | m² | 158,13 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.17.11. **C20 - Laminati per pavimentazioni e accessori**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A20.C20.005 | Materassino isolante in hdpe per pavimentazioni in laminato/parquet | m² | 1,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.C20.010 | pavimento in laminato di pvc su supporto in mdf trattato contro l'umidità , spessore 8-10 mm qualità medio-alta, colore legno naturale varie essenze, in doghe varie misure | m² | 25,30 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.17.12. **D10 - Zoccolino battiscopa,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A20.D10.020 | in legno tipo corrente, tinta noce, mogano, rovere altezza 100 mm spessore 10 mm. | m | 8,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A20.D10.030 | in PVC espanso, altezza 100 mm, spessore 2 mm. | m | 3,80 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.18. A21 - Pietre e loro lavorazioni in laboratorio

### 1.18.1. A10 - Zoccoli battiscopa,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A21.A10.010 | in ardesia o marmo bianco di Carrara scelta C, levigati o lucidati di spessore 1 cm e altezza fino a 10 cm. | m | 10,12 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.18.2. A20 - Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A21.A20.010 | in ardesia, spessore 2 cm. | m² | 164,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A20.020 | in ardesia, spessore 3 cm. | m² | 202,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A20.030 | in ardesia, spessore 4 cm. | m² | 240,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A20.040 | in ardesia, spessore 5 cm. | m² | 290,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A20.050 | in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 2 cm. | m² | 103,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A20.060 | in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 3 cm. | m² | 137,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A20.070 | in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 4 cm. | m² | 177,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A20.080 | in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 5 cm. | m² | 240,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A20.090 | in luserna piano fiammato, spessore 2 cm. | m² | 139,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A20.100 | in luserna piano fiammato, spessore 3 cm. | m² | 177,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A20.110 | in granito grigio sardo, spessore 2 cm. | m² | 126,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A20.120 | in granito grigio sardo, spessore 3 cm. | m² | 164,45 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.18.3. A30 - Lavorazioni speciali, per elementi in pietra.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A21.A30.010 | Gocciolatoio per lastre di spessore fino a 5 cm. | m | 5,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A30.030 | Smussi e rifilatura angoli per lastre di spessore fino a 5 cm. | m | 5,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A30.040 | Fori fino a 10 cm di diametro, per lastre dello spessore fino a 5 cm. | cad | 12,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A30.050 | Fori oltre ii 10 cm di diametro, per lastre dello spessore fino a 5 cm. | cad | 15,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A30.060 | Fori per chiavette per lastre di spessore fino a 5 cm. | cad | 6,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A30.070 | Scuretti per lastre di spessore fino a 5 cm. | m | 5,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A30.090 | Lucidatura coste per spessori fino a 5 cm. | m | 7,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A30.100 | Lavorazione a becco di civetta o mezzo toro per lastre di spessore fino a 5 cm. | m | 53,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A21.A30.120 | Lavorazione a toro per lastre dello spessore fino a 5 cm. | m | 44,28 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.18.4. B10 - Bordi per contenimento e profilatura

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A21.B10.010 | in arenaria della sezione da 8 a 10 x 20 a 25 cm | m | 39,57 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.19. A22 - Materiali per pareti cartongesso e controsoffitti

### 1.19.1. A11 - Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A22.A11.010 | Lastra in cartongesso cm. 120 x 200 x 1 | cad | 7,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.015 | Lastra in cartongesso cm. 120 x 200 x 1,3 | cad | 8,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.020 | Lastra in cartongesso per curvature cm. 120 x 300 x0,6 | cad | 16,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.025 | Lastra in cartongesso antiumido 120x200 spessore cm. 1,3 | cad | 12,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.030 | Lastra fonoisolante in cartongesso cm 120x200x 1,25 accoppiata con agglomerato di sughero spessore 7,5 mm | cad | 25,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.035 | lastra fonoisolante in cartongesso cm 120x200x1,3 accoppiata con lastra in gomma spessore mm. 5 | cad | 32,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.040 | Lastra termoisolante in cartongesso cm. 120x200x 1,3 accoppiata con lastra in EPS spessore mm. 30 | cad | 22,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.100 | Paraspigolo in lamiera zincata (martellati, microrete ecc ) della lunghezza di cm. 300 | cad | 2,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.105 | Profilo flessibile a "L" in lamiera zincata cm 7,5 x 4,5 x 300 | cad | 13,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.110 | Profilo in lamiera zincata a "omega" sezione mm 42 x 20 h, lunghezza cm. 300 | cad | 4,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.113 | Guida ad "U" in lamiera zincata 40/100/40 l=cm. 300 | cad | 3,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.115 | Guida ad "U" in lamiera zincata 40/75/40 l=cm. 300 | cad | 3,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.120 | Guida ad "U" in lamiera zincata 40/50/40 l=cm. 300 | cad | 2,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.125 | Guida perimetrale ad "U" in lamiera zincata 30/30/30 l=cm. 300 | cad | 2,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.133 | Montante lamiera zincata "C" 50/100/50mm l= 300cm | cad | 4,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.135 | Montante lamiera zincata "C" 75/50/50mm l= 300cm | cad | 3,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.140 | Montante lamiera zincata "C" 50/50/50mm l= 300cm | cad | 3,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.150 | Profilo a C per controsoffitto in lamiera zincata a cm 30/50 x 0,6 x l. 300 | cad | 2,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.151 | Giunto lineare per profilo 50/30 | cad | 0,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.152 | Pendino per controsoffitto diam. mm3,9 lunghezza 50 - 100 cm | cad | 0,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.153 | Distanziatore universale 0-12 cm | cad | 0,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.154 | Gancio di unione ortogonale 50x30 | cad | 0,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.155 | Gancio distanziatore con foro passante o filettato per struttura controsoffitto | cad | 0,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.160 | Nastro adesivo coprigiunto in fibra vetro per cartongesso lunghezza m. 45 | cad | 3,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.165 | Stucco per giunti di lastre in cartongesso in pasta in confezione da 10 kg | Kg | 1,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.167 | Tassello a espansione in materiale plastico 6 x 28 | cad | 0,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.168 | Tassello universale a espansione in materiale plastico 8 x 50 mm | cad | 0,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.170 | Viti per cartongesso in acciaio fosfatato mm 3,5 x 35. Confezione da 1000 viti | cad | 12,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.175 | Viti per cartongesso acciaio fosfatato mm 3,5 x 45 in confezione da 1000 viti | cad | 15,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.180 | Botola di ispezione 20x20 in lamiera zincata per controsoffitto con guarnizione antipolvere | cad | 22,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.183 | Botola di ispezione 30x30 in lamiera zincata per controsoffitto con guarnizione antipolvere | cad | 29,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.185 | Botola di ispezione 40x40 in lamiera zincata per controsoffitto con guarnizione antipolvere | cad | 35,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A22.A11.187 | Botola di ispezione 60x60 in lamiera zincata per controsoffitto con guarnizione antipolvere | cad | 45,77 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.19.2. **A15 - Canniccio per controsoffitti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A22.A15.010 | canniccio per controsoffitto in rotoli | m² | 6,33 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.20. A23 - Serramenti

### DEFINIZIONE

I prodotti riportati nel presente capitolo, sono da considerarsi riferiti a situazioni medie, **ovvero ricorrenti con maggiore frequenza**, da utilizzare esclusivamente per cantieri attrezzati relativi a nuove costruzioni o ad opere di ristrutturazione o di manutenzione di media entità, così come riportato nella nota metodologica del Prezzario.
In riferimento ai serramenti sotto riportati, si fa quindi presente che gli stessi sono riferiti a bucature regolari, con misure e colorazioni (RAL) di tipo standard, di uso comune.
Per serramenti per bucature irregolari, con misure e colorazioni di diverso tipo, dovrà essere elaborato un nuovo prezzo, così come previsto dalla nota metodologica.

### NORME DI MISURAZIONE

Nella misura si seguiranno le unità di misura indicate sui singoli prezzi.
Nella misurazione si considera la luce netta della bucatura.
Sono altresì compresi nei prezzi, tutte le prove di funzionamento, le attestazioni e certificazioni previste dalla normativa vigente.

1.20.1. **A13 - Finestra o portafinestra in alluminio verniciato, di colore bianco, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016),di misure standard e superficie massima m² 4,5, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, con classi di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12207:2017, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12208:2000 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210:2016, escluso il controtelaio e la formazione di centinature, minimo di misurazione per serramento m² 1,5**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A23.A13.011 | apertura ad una o due ante o vasistas valore trasmittanza </=1,8 W/mqK | m² | 734,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A13.021 | apertura ad una o due ante a ribalta valore trasmittanza </= 1,8 W/mqK | m² | 846,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A13.023 | apertura ad una o due ante o vasistas valore trasmittanza </= 1,67 W/mqK | m² | 755,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A13.027 | apertura ad una o due ante a ribalta valore trasmittanza </= 1,67 W/mqK | m² | 866,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A13.031 | apertura ad una o due ante o vasistas valore trasmittanza </= 1,4 W/mqK | m² | 855,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A13.041 | apertura ad una o due ante a ribalta valore trasmittanza </= 1,4 W/mqK | m² | 967,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A13.043 | apertura ad una o due ante o vasistas valore trasmittanza </= 1,3 W/mqK | m² | 899,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A13.047 | apertura ad una o due ante a ribalta valore trasmittanza </= 1,3 W/mqK | m² | 1.032,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A13.051 | apertura ad una o due ante o vasistas valore trasmittanza </=1,0 W/mqK | m² | 1.011,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A13.061 | apertura ad una o due ante a ribalta valore trasmittanza </= 1,0 W/mqK | m² | 1.113,20 € | 0,00 | 0,00 € |

1.20.2. **A15 - Finestra o portafinestra in alluminio verniciato di colore bianco, ad uso di locali non riscaldati quali box, cantine e simili, completa di vetrocamera 5-6-5 o cristallo di sicurezza 3+3, controtelaio escluso, misurazione minima per serramento m² 1,5**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A23.A15.010 | apertura ad una o due ante o a vasistas | m² | 499,49 € | 0,00 | 0,00 € |

1.20.3. **A27 - Finestra o portafinestra in legno di abete, larice o lamellare, rispondente al Decreto CAM del 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi), e marcatura CE (UNI EN 14351-1), di misure standard con superficie massima di mq 4,5, completa di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, con trasmittanza termica minima prevista dalla**

**normativa vigente, in base alla zona climatica, classe di resistenza di tenuta all'acqua rispondente alle norme UNI EN 12207, classe di permeabilità all'acqua rispondente alle norme UNI EN 12208, classe di resistenza al carico del vento rispondente alle norme UNI EN 12210, escluso il controtelaio e la formazione di centinature, misurazione minima mq 1,50**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A23.A27.011 | apertura ad una o due ante o vasistas valore trasmittanza 1,8 W/mqK | m² | 625,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A27.020 | apertura ad una o due ante a ribalta valore trasmittanza 1,8 W/mqK | m² | 600,88 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.20.4. **A37 - Finestra o portafinestra in PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608-2016, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di colore bianco, di misure standard e superficie massima m² 4,5 , compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica, con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12207:2017, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12208:2000 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210:2016, escluso il controtelaio e la formazione di centinature, misurazione minima per serramento m² 1,0**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A23.A37.011 | apertura ad una o due ante o vasistas valore trasmittanza </= 1,8 W/mqK | m² | 586,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A37.021 | apertura ad una o due ante a ribalta valore trasmittanza </= 1,8 W/mqK | m² | 722,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A37.023 | apertura ad una o due ante o vasistas valore trasmittanza </= 1,67 W/mqK | m² | 631,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A37.027 | apertura ad una o due ante a ribalta valore trasmittanza </= 1,67 W/mqK | m² | 766,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A37.031 | apertura ad una o due ante o vasistas valore trasmittanza </= 1,4 W/mqK | m² | 703,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A37.041 | apertura ad una o due ante a ribalta valore trasmittanza </= 1,4 W/mqK | m² | 838,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A37.043 | apertura ad una o due ante o vasistas valore trasmittanza </= 1,3 W/mqK | m² | 748,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A37.047 | apertura ad una o due ante a ribalta valore trasmittanza </= 1,3 W/mqK | m² | 884,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A37.051 | apertura ad una o due ante o vasistas valore trasmittanza </= 1,0 W/mqK | m² | 867,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.A37.061 | apertura ad una o due ante a ribalta valore trasmittanza </= 1,0 W/mqK | m² | 1.013,27 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.20.5. **B10 - Controtelaio per finestre, portefinestre e simili,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A23.B10.020 | in legno (multistrato di betulla idrofugo) | m | 20,24 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.20.6. **C10 - Persiana,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A23.C10.010 | a stecca aperta alla genovese di alluminio verniciato, con telaio senza battuta e antello apribile, telaio principale realizzato con profili della sezione da 45x60 mm assemblati negli angoli mediante idonee squadrette, il tutto colorato con vernice epossidica poliuretanica a forno. Ferramenta d'uso di primaria qualita'. | m² | 506,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.20.7. **C12 - Fermapersiana in lega metallica verniciata tipo "Omino", con tassello in materiale plastico**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A23.C12.010 | Fermapersiana con tassello in lega metallica verniciata in nero tipo " Omino " | cad | 5,44 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.20.8. **D10 - Avvolgibili,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A23.D10.010 | di alluminio verniciato a stecche, ganci di fissaggio con sistema antisganciamento, complete di accessori di normale dotazione, coibentate con poliuretano espanso, esclusi guide, rulli, pulegge, avvolgitore e cinghia. | m² | 91,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.D10.020 | in PVC, complete di sistema antisganciamento e accessori di normale dotazione, esclusi guide, rulli, pulegge, avvolgitore e cinghia. | m² | 44,28 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.20.9. **D50 - Accessori per avvolgibili.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A23.D50.010 | Apparecchio a sporgere in acciaio zincato | cad | 78,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.D50.012 | Apparecchio a sporgere in alluminio completo di guide con feltrini | cad | 173,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.D50.020 | Guide in alluminio con feltrini | m | 10,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.D50.030 | Rullo completo di cuscinetti | m | 37,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.D50.040 | Avvolgitore in ferro zincato, comprensivo di cinghia con placca bianca | cad | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.D50.050 | Cassonetto coprirullo in pvc coibentato | m | 151,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.D50.051 | Cassonetto coprirullo in pvc non coibentato | m | 113,85 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.20.10. **D60 - Serranda metallica completa di guide, supporti e rulli predisposti per la motorizzazione, zoccoli e serratura del tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A23.D60.010 | metallica a maglia semplice in tondo di acciaio zincato o verniciato, completa di guide supporti rulli e zoccoli. | m² | 111,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.D60.020 | zincata a elementi semplici o bombati | m² | 56,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.D60.030 | zincata microtraforata a elementi semplici o bombati | m² | 86,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.D60.040 | in acciaio inox AISI 304 a elementi semplici o bombati | m² | 200,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.D60.050 | in alluminio anodizzato a elementi semplici o bombati | m² | 182,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.D60.060 | in lamiera zincata 6/10 , basculante manuale | m² | 55,07 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.20.11. **E10 - Porta interna,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A23.E10.010 | tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente. | cad | 456,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.E10.015 | Porta interna a battente ad anta singola in MDF la finitura liscia (non pantografata) , della larghezza di cm 70-80-90 costruite come segue: Anta dello spessore di 45 mm circa costituita da un nido d'ape a cellula fitta interna, rivestita esternamente da due pannelli di MDF spessore 4 mm circa, completa di serratura tipo Patent, cerniere tipo Anuba da 14mm con perno maggiorato e maniglia commerciale. Telaio fisso in legno listellare sui fianchi e in multistrato sui lati superiore e inferiore, dello spessore di 45mm circa completo di scontro per serrature e guarnizioni in PVC; finitura dell'anta, telaio e coprifili mediante laccatura opaca colori ral. Larghezza muro massimo 15 cm. Coprifili di finitura interni ed esterni larghezza 70-80 mm mm telescopici. | cad | 627,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.E10.020 | Porta interna a battente ad anta singola in MDF a finitura PANTOGRAFATA , della larghezza di cm 70-80-90 costruite come segue: Anta dello spessore di 45 mm circa costituita da un nido d'ape a cellula fitta interna, rivestita esternamente da due pannelli a vista di MDF pantografati spessore 8 mm, completa di serratura tipo Patent, cerniere tipo Anuba da 14 mm con perno maggiorato e maniglia commerciale. Telaio fisso in legno listellare sui fianchi e in multistrato sui lati superiore e inferiore, dello spessore di 45 mm circa completo di scontro per serrature e guarnizioni in PVC; finitura dell'anta, telaio e coprifili telescopici, mediante laccatura opaca colori RAL.<br>larghezza muro massimo 15 cm. Coprifili di finitura interni ed esterni larghezza 70-80 mm mm telescopici. | cad | 784,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.E10.025 | Porta interna a battente ad anta singola con finitura liscia in laminato , della larghezza di cm 70-80-90,costruite come segue: Anta dello spessore di 45 mm circa costituita da un nido d'ape a cellula fitta interna, rivestita esternamente da due pannelli rivestiti in laminato antigraffio venato completa di serratura tipo Patent, cerniere tipo Anuba da 14 mm con perno maggiorato e maniglia commerciale. Telaio fisso in legno listellare sui fianchi e in multistrato sui lati superiore e inferiore, dello spessore pari a circa 45 mm completo di scontro per serrature e guarnizioni in PVC; larghezza muro massimo 15 cm. Coprifili di finitura interni ed esterni larghezza 70-80 mm mm telescopici. | cad | 560,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.E10.900 | in monolamiera di acciaio zincato completa di telaio a murare, serratura, anta unica, dimensioni 0,80+0,90x2.00 m. | cad | 115,12 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.20.12. **F10 - Portoncino capo-scala,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A23.F10.010 | tamburato, con struttura alveolare in cartone plastificato, completo di braghettone e coprifili, di luce netta compresa tra 0,80 m e 1,00 m e altezza compresa tra 2,00 m e 2,20 m misurato a luce netta, compresi i coprifili, rivestito su ambo i lati in compensato di essenze pregiate (mogano, rovere, tanganica) dello spessore di 8 mm, ad una anta. | cad | 671,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.F10.020 | blindato, completo di controtelaio a murare di acciaio, ante con doppia lamiera di acciaio verniciato da 8/10" completo di serratura di sicurezza anti-scasso ad aste per chiusura su quattro lati, rivestimento su ambo i lati di compensato di essenze pregiate dello spessore di 8 mm (mogano, rovere, tanganica) compresi il telaio in acciaio verniciato o acciaio inox, i coprifili in legno della stessa essenza del rivestimento, ad una anta delle dimensioni di 90x210 cm, circa. | cad | 1.349,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A23.F10.025 | blindato ad 1 anta ,classe di resistenza 3, di primaria marca, completo di controtelaio a murare di acciaio, anta con doppia lamiera di acciaio verniciato completo di serratura di sicurezza cilindro europeo anti-scasso ad aste per chiusura su quattro lati, rivestimento su ambo i lati di compensato di essenze pregiate dello spessore di 8 mm (mogano, rovere, tanganica) compresi il telaio in acciaio verniciato o acciaio inox, i coprifili in legno della stessa essenza del rivestimento, ad una anta delle dimensioni di 90x210 cm, circa. | cad | 1.644,50 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.20.13. **G10 - Portone,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A23.G10.010 | di alluminio di profilati di lega leggera di sezione oltre i 45x45 mm, dello spessore di 2 mm, compreso controtelaio zincato a murare, con superficie vista anodizzata a 20 micron, compreso il vetro di sicurezza 6-7 mm, con interposta pellicola da 0,38 mm, valutata a m² misurato da spallina a spallina e da piana a mezzanino, misurazione minima 2,00 m² ad una o due ante. | m² | 469,93 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.20.14. **H10 - PORTE ANTINCENDIO.**

**Vedere Voci PR C22 C05**

## 1.20.15. **I10 - Accessori per porte di sicurezza. Maniglioni antipanico.**

**Vedere Voce PR C22 C10**

## 1.21. **A24 - Vetri**

### 1.21.1. **A10 - Lastra di vetro float**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A24.A10.010 | spessore 4 mm. | m² | 16,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A24.A10.020 | spessore 5 mm. | m² | 20,97 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.21.2. **A20 - Lastra di vetro stampato**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A24.A20.010 | incolore spessore 4 mm. | m² | 16,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A24.A20.020 | incolore spessore 6 mm. | m² | 26,86 € | 19,23 | 0,00 € |

### 1.21.3. **A70 - Vetro stratificato di sicurezza.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A24.A70.010 | composto da due lastre float chiaro ed interposta pellicola polivinilbutirrale. Caratteristiche di sicurezza Classe 1B1 (UNI EN 12600). Spessore 9 mm | m² | 63,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A24.A70.020 | composto da due lastre float chiaro ed interposta pellicola polivinilbutirrale. Caratteristiche di sicurezza Classe 2B2 (UNI EN 12600). Spessore 8 mm | m² | 60,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A24.A70.030 | composto da due lastre float chiaro ed interposta pellicola polivinilbutirrale. Caratteristiche di sicurezza Classe 2B2 (UNI EN 12600). Spessore 6 mm (3+3) | m²/cm | 49,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A24.A70.040 | composto da due lastre float chiaro ed interposta pellicola polivinilbutirrale. Caratteristiche di sicurezza Classe 2B2 (UNI EN 12600). Spessore 4 mm (2+2) | m²/cm | 49,34 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.21.4. **A75 - vetro camera di sicurezza**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A24.A75.010 | con vetro basso emissivo stratificato trasmittanza UG 1,1 W/mqk caratteristiche di sicurezza 2B2 (UNI EN 12600) spessore 33.1 be + 14 GAWe + 33,1 | m² | 111,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A24.A75.020 | con vetro basso emissivo stratificato trasmittanza UG 1,1 W/mqk caratteristiche di sicurezza 2B2 (UNI EN 12600) spessore 33.2 be + 14 GAWe + 33,2 | m² | 117,65 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.21.5. **A90 - Vetrata isolante**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A24.A90.010 | composta da vetro float chiaro 4 mm, intercapedine da 6,9,12,16 mm, vetro float chiaro 4 mm, gas di riempimento aria | m² | 30,63 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.22. A25 - Materiali per pitturazioni e simili

### 1.22.1. A10 - Diluenti

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.A10.010 | sintetico. | l,L | 2,69 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.22.2. A12 - Sverniciatori

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.A12.010 | sverniciatore specifico per legno (resa 1L ogni 3-4 mq) | l,L | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.A12.020 | carta abrasiva grana 60 in rotolo da 10 m | cad | 17,62 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.22.3. A15 - Prodotto biocida per supporti murari da diluire in acqua

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.A15.010 | Formulato liquido specifico per disinfestazione di muffe, muschi e alghe da diluire opportunamente | l,L | 20,24 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.22.4. A20 - Imprimiture e fondi per interno ed esterno

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.A20.010 | acrilico puro trasparente o pigmentato | l,L | 7,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.A20.020 | ai silicati di potassio trasparente o pigmentato | l,L | 6,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.A20.030 | silossanico trasparente o pigmentato | l,L | 9,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.A20.040 | Fissativo resine acrilsiliconiche | l,L | 5,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.A20.050 | Fondo uniformante riempitivo a base grassello di calce o ai silicati di potassio | l,L | 10,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.A20.060 | Fondo per tinteggiatura al silicato puro | l,L | 14,04 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.22.5. A40 - Sabbie

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.A40.010 | in sacchi da 25 kg | Kg | 18,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.A40.020 | quarzifera in sacchi | Kg | 27,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.A40.030 | Inerte minerale naturale per microsabbiature granulometria 0,2-1,00 mm 20/60 Mesh | t | 695,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.A40.035 | Inerte minerale naturale per microsabbiature granulometria 0,060-0,35 mm 80/200 Mesh | t | 569,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.A40.040 | Carbonato di calcio per microsabbiature 0,053-0,6 mm | t | 569,25 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.A40.045 | Garnet 20-40 mesh grana 0,40-0,85 mm, durezza 7,5-8,0 mohs in confezioni da kg 5 | Kg | 4,55 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.22.6. **A50 - Stucchi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.A50.010 | Bicomponente poliuretanico per legno | Kg | 19,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.A50.020 | Epossidico per rasature a basso spessore | Kg | 8,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.A50.030 | Stucco per vetri | Kg | 3,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.A50.050 | Idrostucco | I,L | 1,58 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.22.7. **B10 - Idropitture per interno**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.B10.010 | acrilica (lavabile) | I,L | 13,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.B10.020 | vinilica (traspirante) | I,L | 5,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.B10.030 | Tinta al grassello di calce pigmentata con pigmenti minerali . | I,L | 5,60 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.22.8. **B12 - Ossidi minerali in polvere**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.B12.050 | pigmenti e terre naturali colorazioni varie | Kg | 44,28 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.22.9. **C10 - Idropitture per esterno**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.C10.010 | Idropittura acrilica (al quarzo) lavabile per esterni | I,L | 9,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.C10.020 | minerale ai silicati di potassio | I,L | 15,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.C10.030 | silossanica | I,L | 20,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.C10.040 | Tinta a base di grassello di calce pigmentata con pigmenti naturali. | I,L | 5,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.C10.050 | Silicato liquido di potassio composto da sostanze minerali pure e pigmenti inorganici resistenti alla luce, applicato a pennello, rullo o airless; resa per due mani kg/mq 0,35 previa applicazione di apposito fissativo (0,03 l/mq) questo escluso | Kg | 19,51 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.22.10. **C20 - Rivestimenti plastici a spessore**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.C20.010 | a base di resine acriliche e granuli di quarzo fine. | Kg | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.C20.020 | a base di resine acriliche e farine di quarzo. | Kg | 3,16 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.22.11. **D10 - Prodotti protettivi per materiali lapidei**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.D10.010 | idrorepellente incolore | l,L | 11,26 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.22.12. **E10 - Antiruggini, prodotti di fondo per metalli legno e simili**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.E10.010 | idrosolubile | l,L | 23,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.E10.020 | anti corrosivo ad alta adesione per lamiera grecata, leghe leggere etc. | l,L | 11,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.E10.030 | epossidico bicomponente idrosolubile | l,L | 24,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.E10.040 | Cementite inodore all'acqua | Kg | 22,77 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.22.13. **E20 - Vernice**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.E20.010 | epossidica bicomponente ai fosfati di zinco | l,L | 15,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.E20.050 | poliuretanica alifatica bicomponente | l,L | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.22.14. **F10 - Pitture di finitura per legno e ferro**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.F10.010 | smalto brillante/satinato all'acqua non ingiallente per esterni e interni adatto a tutti i supporti opportunamente preparati (ferro,legno,muro,fibrocemento,P.V.C.,lamiere zincate ecc.) | l,L | 19,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F10.050 | smalto a solvente satinato ferromicaceo | l,L | 17,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F10.060 | Vernice trasparente di finitura | l,L | 23,31 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.22.15. **F15 - Vernici, oli, cere per legno**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.F15.010 | Olio naturale indurente, impermeabile e resistente all'usura in confezione da 10 litri, tipo incolore. | l,L | 27,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F15.012 | smalto a base di olio di lino cotto | l,L | 18,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F15.015 | Vernice ad acqua impregnante non pellicolante. | l,L | 12,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F15.020 | Cera di finitura a base di cere e oli naturali in confezione da 10 litri, tipo liquido. | l,L | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F15.025 | Cera microcristallina pronto all?uso a base di cera microcristallina R21 ad alto punto di goccia (104-109°C) in solvente isoparaffinico inodore. | l,L | 19,59 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.22.16. **F20 - Pitture intumescenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.F20.010 | per applicazione su metallo, legno, calcestruzzo | Kg | 16,45 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.22.17. **F25 - Vernice per segnaletica stradale**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.F25.025 | bianca rifrangente a base d'acqua conforme alla norma UNI EN 1436 | Kg | 3,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F25.027 | gialla rifrangente a base d'acqua conforme alla norma UNI EN 1436 | Kg | 4,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F25.030 | blu non rifrangente a base d'acqua | Kg | 3,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F25.040 | bianca rifrangente a solvente acrilica conforme alla norma UNI EN 1436 | Kg | 2,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F25.043 | gialla rifrangente a solvente acrilica conforme alla norma UNI EN 1436 | Kg | 3,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F25.045 | gialla rifrangente a solvente acrilica conforme alla norma UNI EN 1436, per quantitativi superiori ai 10.000 Kg | Kg | 3,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F25.047 | blu non rifrangente a solvente acrilica | Kg | 3,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F25.050 | nera non rifrangente a solvente acrilica | Kg | 3,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F25.060 | bianca rifrangente a solvente alchidica conforme alla norma UNI EN 1436 | Kg | 3,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F25.063 | gialla rifrangente a solvente alchidica conforme alla norma UNI EN 1436 | Kg | 3,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F25.065 | blu non rifrangente a solvente alchidica | Kg | 2,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F25.070 | diluente per vernice spartitraffico a solvente | I,L | 2,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.F25.075 | smaltimento latte per Kg di vernice | Kg | 2,91 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.22.18. **F30 - Pitture/vernici per verniciatura gallerie**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.F30.010 | pittura a tempera | Kg | 2,15 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.22.19. **U10 - Prodotti per preparazione e protezioni superfici da tinteggiare**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.U10.005 | Nastro adesivo di carta gommata in varie larghezze, in rotoli da 50 mt | cad | 2,38 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.22.20. **V10 - Vernici spray**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.V10.005 | Vernice acrilica spray in bomboletta colore nero | cad | 9,22 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.22.21. **Z10 - Zincatura**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A25.Z10.010 | a caldo | Kg | 1,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A25.Z10.020 | elettrolitica 10 micron | Kg | 1,90 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.23. **A40 - Combustibili - Lubrificanti**

### 1.23.1. **A10 - Gasolio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A40.A10.010 | per autotrazione | l,L | 1,87 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.23.2. **A12 - Benzina**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A40.A12.010 | Benzina | l,L | 1,96 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.23.3. **A20 - Lubrificanti per automezzi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A40.A20.010 | minerali | Kg | 4,83 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.23.4. **A25 - Lubrificanti per perforazione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A40.A25.010 | lubrificante per perforazione | l,L | 12,14 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.23.5. **A30 - Gas**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A40.A30.010 | in contenitori da kg 25 | Kg | 2,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A40.A30.020 | Coppia di bombole per saldatura | cad | 116,77 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.23.6. **E10 - Elettricità**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A40.E10.010 | per cantieri | KW/h | 0,39 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.24. A41 - Materiali vari, locali e attrezzature di cantiere

### 1.24.1. A05 - Acqua potabile uso cantiere

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A41.A05.010 | acqua potabile uso cantiere | m³ | 3,80 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.24.2. A10 - Elettrodi

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A41.A10.010 | per saldatura acciaio | cad | 0,19 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.24.3. A20 - Esplosivi

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A41.A20.010 | gelatina dinamite. | Kg | 10,34 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.24.4. A30 - Materiali da imballaggio e protezione in pvc, PE , nastri adesivi

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A41.A30.010 | Telo in PE h cm 50 per imballaggi tipo "pluriball" peso gr/mq 90 fornito in rotoli da m. 100 | m² | 1,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.A30.020 | feltro protettivo rivestito in PE antiscivolo del peso di circa 200 gr/mq fornito in rotoli da m. 50 altezza cm 100 | m² | 0,95 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.24.5. B10 - Rete di armatura per intonaci e per consolidamento

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A41.B10.010 | in fibra di vetro da 75 a 110 gr/mq | m² | 1,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.B10.020 | in fibra di vetro da 111 a 170 gr/mq | m² | 1,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.B10.030 | Rete fibra di vetro del peso di kg/mq 1,2 | m² | 6,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.B10.050 | rete portaintonaco tipo nervometal | m² | 5,06 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.24.6. C10 - Elementi per recinzione di cantiere

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A41.C10.010 | Recinzione provvisoria 4 tubi modulare in pannelli altezza 2000 mm circa, con tamponatura in luce della rete elettrosaldata. Pali tubolari zincati verticale diametro 40 mm circa e orizzontali da 30/40 mm circa. | m | 36,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.C10.015 | Basamento in calcestruzzo prefabbricato, per recinzione di cantiere in pannelli di grigliato metallico. | cad | 5,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.C10.020 | New Jersey in cls l=m 6,00 | cad | 913,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.C10.025 | New Jersey in PVC 100x40x70 h, zavorrabilità l 45 | cad | 56,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.C10.030 | rete per delimitazione cantiere in polietilene ad alta densità in colore arancione h. 1,2 m. | m | 0,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.C10.035 | tappo a fungo copritondino in materiale plastico | cad | 0,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.C10.040 | sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili, in pvc arancione, riempito con graniglia di pietra | cad | 12,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.C10.045 | sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili, in pvc arancione, riempibile, dotato di tappo ermetico | cad | 4,97 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.24.7. **C15 - Segnaletica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A41.C15.010 | coppia di palette rossa e verde per segnalazioni | cad | 12,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.C15.015 | bandierina rossa per segnalazioni | cad | 8,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.C15.020 | nastro bianco - rosso in pvc per delimitazione area di lavoro | m | 0,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.C15.030 | Dispositivo luminoso in plastica a led per cantiere a batteria con luce fissa o lampeggiante | cad | 13,11 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.24.8. **D10 - Ponteggiature, reti di sicurezza e affini**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A41.D10.010 | sistema completo in "cavalletti prefabbricati in acciaio" (comprensivo di: portali, diagonali e correnti, basette, pianali, fermapiedi, botole, scale, ancoraggi ecc.) | m² | 58,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.D10.015 | Elemento parasassi prefabbricato | cad | 42,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.D10.020 | Lamiera pianale 50x180 per piani ponteggi | cad | 23,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.D10.110 | Tubi per ponteggiature giunto-tubo | m | 4,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.D10.111 | Giunto per ponteggi giunto-tubo | cad | 8,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.D10.112 | Basetta regolabile per ponteggi giunto-tubo | cad | 9,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.D10.113 | Basetta fissa per ponteggi giunto-tubo | cad | 2,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.D10.114 | Spinotto per ponteggi giunto-tubo | cad | 2,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.D10.201 | Cavalletto estensibile per edilizia, altezza massima 1.80 m | cad | 28,84 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.24.9. **E10 - Box monoblocco in lamiera zincata**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A41.E10.010 | Box monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata | cad | 2.340,25 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A41.E10.020 | Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. | cad | 2.656,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.E10.030 | Box in lamiera per ricovero attrezzi e materiali , realizzato in tubolare e lamiera zincata grecata spessore 4/10, porte a battente con serratura a cilindretto, asta di chiusura in profilato zincato, completo di capriate di rinforzo a sostegno del tetto in tubolare mm. 10/10, tetto a due pendenze con lamiera grecate mm. 5/10 , fascia sovrastante per chiusura tetto mm. 7/10, pareti e porta con rinforzi e saldate su telaio in tubolare mm. 10/10. Senza basamento. Misure :Lunghezza : 1,70 metri, Larghezza : 2,55 metri, Altezza : 2,00 Metri (a Colmo 2,20). | cad | 588,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.E10.040 | Box monoblocco costituito da struttura portante in profili di acciaio zincato e pareti e copertura in panelli tipo sandwich sp. 40 mm costiuito da lamiere zincate preverniciate ed isolamento in poliuretano, compresa una porta ed una finestra in alluminio preverniciato, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 3,10x2,40x2,40 m. circa, da adibire a locale mensa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. | cad | 3.187,80 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.24.10. **F10 - Puntelli metallici**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A41.F10.010 | a croce altezza m 2.00-3.60 | cad | 10,73 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.24.11. **G10 - Componentistica varia quadri elettrici**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A41.G10.005 | Canalizzazioni, cavi di cablaggio, morsetti, targhette, fascette, viti ecc | cad | 6,96 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.24.12. **H10 - DPI per spazi confinati**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A41.H10.005 | Kit per sollevamento per spazi confinati costituito da treppiede con verricello ed imbrago | cad | 589,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.H10.010 | Rilevatore multigas | cad | 990,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.H10.015 | Barella pieghevole per utilizzo in spazi confinati | cad | 962,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.H10.020 | Coppia di ricetrasmittenti per spazi confinati | cad | 84,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.H10.025 | Ventilatore con tubo diam 200 mm. L. 5 mt per lavori in spazi confinati | cad | 1.106,88 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.24.13. **S10 - Materiali per sondaggi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A41.S10.010 | Cassetta per compilazioni sondaggi 1.00x0.50 | cad | 18,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.S10.100 | Tubi piezometrici in PVC del diametro fino a 1 1/2" | m | 5,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.S10.110 | Cella filtrante tipo Casagrande | cad | 30,61 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A41.S10.200 | Tubi inclinometrici in alluminio diam. 76 mm | m | 11,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A41.S10.210 | Manicotti per tubi inclinometrici in alluminio diam. 80,5 mm | cad | 5,76 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.25. **A50 - Materiali per restauri**

### 1.25.1. **A10 - Acqua demineralizzata in confezioni da 25 l.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A50.A10.010 | Acqua demineralizzata | l,L | 0,76 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.25.2. **A20 - Lame per bisturi in confezioni da 100 pz**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A50.A20.010 | Lame per bisturi in confezione da 100 pezzi | cad | 0,25 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.25.3. **A30 - Polpa di cellulosa in confezioni da 20 kg**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A50.A30.010 | Polpa di cellulosa a fibra lunga 1000 micron | Kg | 4,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A50.A30.020 | Polpa di cellulosa a fibra corta 75 micron | Kg | 6,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A50.A30.030 | Polpa di cellulosa a fibra media 200 micron | Kg | 4,55 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.25.4. **A40 - Carta giapponese in confezioni da 500 fogli 48x94 valutata a foglio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A50.A40.010 | Carta giapponese valutata a foglio | cad | 0,76 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.25.5. **A42 - Carta assorbente per restauro**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A50.A42.010 | Carta assorbente per restauro ph8 80x120 cm 300 g/m² valutata a foglio | cad | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.25.6. **A50 - Gomma wishab**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A50.A50.010 | Gomma o spugna Wishab a pezzo | cad | 9,23 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.25.7. **A52 - Spazzola morbida per puliture**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A50.A52.010 | Spazzola morbida per restauri | cad | 7,59 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.25.8. **A54 - Spugna naturale diametro circa 15 cm.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A50.A54.010 | Spugna naturale diametro 15 cm circa | cad | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.25.9. **A60 - Composto di calce idraulica naturale, carbonati finissimi e additivi nobilitati per incollaggio salvaintonaco pronto all'uso in confezioni da 20 kg applicabile mediante iniezioni a bassa pressione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A50.A60.010 | Malta premiscelata per iniezioni riadesione intonaco in confezione da 20 kg | Kg | 2,02 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.25.10. **A65 - Acquerelli in tubetto da 5 ml in scatola di metallo, 12 colori**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A50.A65.010 | Acquerelli in tubetto da 5 ml in scatola metallica 12 colori | cad | 78,43 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.25.11. **A70 - Elementi in cotto o piastrelle in genere di recupero o reperiti sul mercato, per revisione di pavimentazioni**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A50.A70.010 | elementi in cotto o piastrelle in genere di recupero o reperiti sul mercato | m² | 63,25 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.25.12. **A75 - Inerti per pavimenti in graniglia o seminato (graniglia di marmi vari di varie pezzature)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A50.A75.010 | graniglia di marmi in varie pezzature e colorazioni | Kg | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.25.13. **A80 - Barre in vetroresina a sezione circolare Ø 3-6 mm per riadesioni intonaco**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A50.A80.010 | barre in vetroresina a sezione circolare Ø 3-6 mm per riadesione intonaco | m | 0,76 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.25.14. **A90 - Grassello puro di calce bianca stagionato**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A50.A90.010 | stagionato 12 mesi | Kg | 1,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A50.A90.020 | stagionato 36 mesi | Kg | 5,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A50.A90.030 | stagionato 60 mesi | Kg | 6,33 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.25.15. **A95 - Inerti per malte**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.A50.A95.010 | polvere di marmo bianco | Kg | 0,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A50.A95.020 | cocciopesto | Kg | 0,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.A50.A95.030 | pozzolana fine | Kg | 0,13 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.26. B50 - Materiali per trattamento e bonifiche amianto

### 1.26.1. B10 - Prodotti per incapsulamento amianto

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.B50.B10.010 | primer impregnante epossidico, per incapsulamento amianto | l,L | 10,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.B50.B10.020 | rivestimento epossipoliuretanico a spessore per incapsulamento amianto | Kg | 8,02 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.26.2. C10 - Polietilene per imballaggio materiali tossico-nocivi:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.B50.C10.010 | sacchi spessore non inferiore a 200 micron | cad | 2,78 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.26.3. D10 - Rete di fibra di vetro,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.B50.D10.010 | a maglie da 5x5 mm, tessuta e del peso minimo di 150 g/m² | m² | 2,21 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.27. C02 - Impianti termoidraulici - Tubi acciaio rame ghisa sferoidale

### 1.27.1. A05 - Tubi di acciaio senza saldatura, neri, conformi alla norma EN 10255, senza vite e manicotto

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.A05.010 | 3/8" | m | 3,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A05.015 | 1/2" | m | 4,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A05.020 | 3/4" | m | 4,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A05.025 | 1" | m | 6,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A05.030 | 1 1/4" | m | 8,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A05.035 | 1 1/2" | m | 9,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A05.040 | 2" | m | 13,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A05.045 | 2 1/2" | m | 16,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A05.050 | 3" | m | 22,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A05.055 | 4" | m | 34,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A05.060 | 5" | m | 43,57 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.27.2. A10 - Tubi di acciaio zincato, senza saldatura, filettati, conformi alla norma EN 10255, incluso manicotto

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.A10.010 | 3/8" | m | 5,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A10.020 | 1/2" | m | 5,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A10.030 | 3/4" | m | 6,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A10.040 | 1" | m | 9,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A10.050 | 1 1/4" | m | 11,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A10.060 | 1 1/2" | m | 12,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A10.070 | 2" | m | 18,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A10.080 | 2 1/2" | m | 22,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A10.090 | 3" | m | 30,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A10.100 | 4" | m | 47,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A10.110 | 5" | m | 65,62 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.27.3. A15 - Tubi di acciaio nero al carbonio FE330 senza saldatura con processo MM, serie media ex UNI 8863- EN 10255 neri, grezzi, verniciati con polvere epossidica

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.A15.010 | diametro nominale 1/2" | m | 6,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A15.020 | diametro nominale 3/4" | m | 7,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A15.030 | diametro nominale 1" | m | 10,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A15.040 | diametro nominale 1 1/4" | m | 12,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A15.050 | diametro nominale 1 1/2" | m | 14,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A15.060 | diametro nominale 2" | m | 20,09 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.A15.070 | diametro nominale 2 1/2" | m | 25,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A15.080 | diametro nominale 3" | m | 33,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A15.090 | diametro nominale 4" | m | 43,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A15.100 | diametro nominale 5" | m | 58,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A15.110 | diametro nominale 6" | m | 65,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A15.120 | diametro nominale 8" | m | 116,97 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.27.4. **A16 - Tronchetto in tubo mannesmann EN10255 per attacco arrivo/partenza per collettori di distribuzione.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.A16.005 | tronchetto in tubo mannesmann per attacco su collettori vari diametri | cad | 22,20 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.27.5. **A20 - Tubi precoibentati bonded con tubo di servizio in acciaio nero saldato con processo FM con isolamento di schiuma rigida di poliureano esente da freon, con guaina esterna in HDPE**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.A20.010 | diametro nominale 25 mm | m | 24,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A20.020 | diametro nominale 32 mm | m | 28,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A20.030 | diametro nominale 40 mm | m | 31,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A20.040 | diametro nominale 50 mm | m | 35,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A20.060 | diametro nominale 60-65 mm | m | 41,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A20.070 | diametro nominale 80 mm | m | 49,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A20.080 | diametro nominale 100 mm | m | 66,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A20.090 | diametro nominale 125 mm | m | 82,40 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.27.6. **A25 - Tubi precoibentati bonded con tubo di servizio di acciaio zincato a caldo, saldato con processo FM con isolamento di schiuma rigida di poliuterano esente da freon, con guaina esterna di PEAD**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.A25.010 | diametro nominale 15 mm | m | 24,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A25.015 | diametro nominale 20 mm | m | 24,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A25.020 | diametro nominale 25 mm | m | 26,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A25.025 | diametro nominale 32 mm | m | 31,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A25.030 | diametro nominale 40 mm | m | 32,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A25.035 | diametro nominale 50 mm | m | 39,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A25.040 | diametro nominale 60 - 65 mm | m | 47,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A25.045 | diametro nominale 80 mm | m | 55,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A25.050 | diametro nominale 100 mm | m | 78,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A25.055 | diametro nominale 125 mm | m | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A25.060 | diametro nominale 150 mm | m | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.27.7. **A30 - Tubi di rame dello spessore di 1 mm, rivestiti con guaina in PVC**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.A30.010 | diametro esterno 10 mm | m | 2,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A30.015 | diametro esterno 12 mm | m | 3,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A30.020 | diametro esterno 14 mm | m | 4,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A30.025 | diametro esterno 16 mm | m | 4,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A30.030 | diametro esterno 18 mm | m | 5,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A30.035 | diametro esterno 22 mm | m | 7,97 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.27.8. **A35 - Tubi di rame nudi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.A35.010 | rotoli da 8 x 1 mm | m | 2,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A35.015 | rotoli da 10 x 1 mm | m | 3,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A35.020 | rotoli da 12 x 1 mm | m | 3,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A35.025 | rotoli da 14 x 1 mm | m | 4,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A35.030 | rotoli da 16 x 1 mm | m | 5,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A35.035 | rotoli da 18 x 1 mm | m | 5,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A35.040 | rotoli da 22 x 1 mm | m | 7,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A35.045 | barre da 12 x 1 mm | m | 3,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A35.050 | barre da 14 x 1 mm | m | 4,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A35.055 | barre da 16 x 1 mm | m | 4,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A35.060 | barre da 18 x 1 mm | m | 5,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A35.065 | barre da 22 x 1 mm | m | 7,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A35.070 | barre da 28 x 1,5 mm | m | 9,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A35.075 | barre da 35 x 1,5 mm | m | 14,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A35.080 | barre da 42 x 1,5 mm | m | 17,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A35.085 | barre da 54 x 2,00 mm | m | 28,89 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.27.9. **A40 - Tubi di rame precoibentati del diametro di**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.A40.010 | 12 - 14 mm | m | 3,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A40.015 | 14 - 16 mm | m | 4,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A40.020 | 16 - 18 mm | m | 5,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A40.025 | 18 - 20 mm | m | 6,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A40.030 | 22 - 25 mm | m | 9,97 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.27.10. **A45 - Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.A45.010 | Tubo di rame spessore 0,8 mm con protezione isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestimento esterno in pellicola di polietilene di colore grigio o bianco che favorisce l'azione contro i raggi UV per i tratti all'aperto in rotoli da 50 m. Ø 1/4" | m | 3,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A45.015 | Tubo di rame spessore 0,8 mm con protezione isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestimento esterno in pellicola di polietilene di colore grigio o bianco che favorisce l'azione contro i raggi UV per i tratti all'aperto in rotoli da 50 m. Ø 3/8" | m | 4,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A45.020 | Tubo di rame spessore 0,8 mm con protezione isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestimento esterno in pellicola di polietilene di colore grigio o bianco che favorisce l'azione contro i raggi UV per i tratti all'aperto in rotoli da 50 m. Ø 1/2" | m | 6,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A45.025 | Tubo rame per climatizzazione Ø 5/8" isolamento PE espanso | m | 8,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A45.030 | Tubo rame per climatizzazione Ø 3/4" isolamento PE espanso | m | 11,01 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.27.11. **A50 - Tubi di acciaio saldati per condutture gas EN 10208 con rivestimento esterno di polietilene estruso, triplo strato UNI 9099, del diametro interno di**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.A50.010 | diametro nominale 50 mm | m | 9,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A50.015 | diametro nominale 65 mm | m | 11,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A50.020 | diametro nominale 80 mm | m | 11,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A50.025 | diametro nominale 100 mm | m | 15,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A50.030 | diametro nominale 125 mm | m | 21,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A50.035 | diametro nominale 150 mm | m | 26,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A50.040 | diametro nominale 200 mm | m | 42,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A50.045 | diametro nominale 250 mm | m | 58,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A50.050 | diametro nominale 300 mm | m | 74,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A50.055 | diametro nominale 350 mm | m | 88,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A50.060 | diametro nominale 400 mm | m | 103,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A50.065 | diametro nominale 450 mm | m | 119,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A50.070 | diametro nominale 500 mm | m | 133,50 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.27.12. **A55 - Tubi nudi acciaio inox AISI 316, per impianti idrici, da porre in opera con sistema 'a pressare'**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.A55.010 | diametro nominale 15 x 1 mm | m | 9,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A55.015 | diametro nominale 18 x 1 mm | m | 11,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A55.020 | diametro nominale 22 x 1,2 mm | m | 15,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A55.025 | diametro nominale 28 x 1,2 mm | m | 19,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A55.030 | diametro nominale 35 x 1,5 mm | m | 28,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A55.035 | diametro nominale 42 x 1,5 mm | m | 34,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A55.040 | diametro nominale 54 x 1,5 mm | m | 44,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A55.050 | diametro nominale 76 x 2 mm | m | 90,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A55.055 | diametro nominale 89 x 2 mm | m | 103,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A55.060 | diametro nominale 108 x 2 mm | m | 124,86 € | 0,00 | 0,00 € |

1.27.13. **A61 - Tubazioni in ghisa sferoidale per acqua potabile prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Le tubazioni dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero a profilo divergente conforme alla norma EN 681-1, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiscono sull'estremità liscia del tubo e vi si ancorano per attrito quando la condotta è messa in pressione. Il tutto compreso nei prezzi unitari di seguito riportati. Le tubazioni saranno rivestite esternamente con una lega di zinco-alluminio con o senza presenza di altri metalli. La massa minima di tale rivestimento sarà pari a 400 g/m² con successiva vernice di finitura applicata secondo quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010;**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.A61.010 | DN 60 PFA minima pari a 16 bar | m | 80,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A61.015 | DN 80 PFA minima pari a 16 bar | m | 80,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A61.020 | DN 100 PFA minima pari a 16 bar | m | 83,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A61.025 | DN 150 PFA minima pari a 16 bar | m | 119,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A61.030 | DN 200 PFA minima pari a 16 bar | m | 169,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A61.035 | DN 250 PFA minima pari a 16 bar | m | 227,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A61.040 | DN 300 PFA minima pari a 16 bar | m | 281,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A61.045 | DN 350 PFA minima pari a 16 bar | m | 370,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A61.050 | DN 400 PFA minima pari a 16 bar | m | 426,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A61.055 | DN 450 PFA minima pari a 13 bar | m | 541,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A61.060 | DN 500 PFA minima pari a 11 bar | m | 593,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.A61.065 | DN 600 PFA minima pari a 10 bar | m | 754,00 € | 0,00 | 0,00 € |

1.27.14. **B05 - Raccordi zincati in ghisa malleabile a cuore bianco:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.B05.010 | Curva 90° MF diametro nominale 3/8" | cad | 2,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.011 | Curva 90° MF diametro nominale 1/2" | cad | 2,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.012 | Curva 90° MF diametro nominale 3/4" | cad | 3,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.013 | Curva 90° MF diametro nominale 1" | cad | 4,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.014 | Curva 90° MF diametro nominale 1 1/4" | cad | 8,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.015 | Curva 90° MF diametro nominale 1 1/2" | cad | 11,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.016 | Curva 90° MF diametro nominale 2" | cad | 18,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.017 | Curva 90° MF diametro nominale 2 1/2" | cad | 40,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.018 | Curva 90° MF diametro nominale 3" | cad | 48,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.019 | Curva 90° MF diametro nominale 4" | cad | 96,60 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.B05.020 | Curva 90° FF diametro nominale 3/8'' | cad | 2,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.021 | Curva 90° FF diametro nominale 1/2'' | cad | 2,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.022 | Curva 90° FF diametro nominale 3/4'' | cad | 3,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.023 | Curva 90° FF diametro nominale 1'' | cad | 4,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.024 | Curva 90° FF diametro nominale 1 1/4'' | cad | 8,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.025 | Curva 90° FF diametro nominale 1 1/2'' | cad | 9,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.026 | Curva 90° FF diametro nominale 2'' | cad | 15,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.027 | Curva 90° FF diametro nominale 2 1/2'' | cad | 40,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.028 | Curva 90° FF diametro nominale 3'' | cad | 51,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.029 | Curva 90° FF diametro nominale 4'' | cad | 99,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.030 | gomito 90° FF diametro nominale 3/8'' | cad | 1,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.031 | gomito 90° FF diametro nominale 1/2'' | cad | 0,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.032 | gomito 90° FF diametro nominale 3/4'' | cad | 1,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.033 | gomito 90° FF diametro nominale 1'' | cad | 1,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.034 | gomito 90° FF diametro nominale 1 1/4'' | cad | 3,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.035 | gomito 90° FF diametro nominale 1 1/2'' | cad | 5,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.036 | gomito 90° FF diametro nominale 2'' | cad | 6,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.037 | gomito 90° FF diametro nominale 2 1/2'' | cad | 18,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.038 | gomito 90° FF diametro nominale 3'' | cad | 24,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.039 | gomito 90° FF diametro nominale 4'' | cad | 43,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.040 | gomiti 90° MF diametro nominale 3/8'' | cad | 1,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.041 | gomiti 90° MF diametro nominale 1/2'' | cad | 0,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.042 | gomiti 90° MF diametro nominale 3/4'' | cad | 1,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.043 | gomiti 90° MF diametro nominale 1'' | cad | 2,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.044 | gomiti 90° MF diametro nominale 1 1/4'' | cad | 3,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.045 | gomiti 90° MF diametro nominale 1 1/2'' | cad | 6,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.046 | gomiti 90° MF diametro nominale 2'' | cad | 7,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.047 | gomiti 90° MF diametro nominale 2 1/2'' | cad | 19,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.048 | gomiti 90° MF diametro nominale 3'' | cad | 24,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.049 | gomiti 90° MF diametro nominale 4'' | cad | 41,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.050 | manicotti FF diametro nominale 3/8'' | cad | 1,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.051 | manicotti FF diametro nominale 1/2'' | cad | 0,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.052 | manicotti FF diametro nominale 3/4'' | cad | 1,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.053 | manicotti FF diametro nominale 1'' | cad | 1,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.054 | manicotti FF diametro nominale 1 1/4'' | cad | 2,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.055 | manicotti FF diametro nominale 1 1/2'' | cad | 3,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.056 | manicotti FF diametro nominale 2'' | cad | 5,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.057 | manicotti FF diametro nominale 2 1/2'' | cad | 14,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.058 | manicotti FF diametro nominale 3'' | cad | 17,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.059 | manicotti FF diametro nominale 4'' | cad | 31,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.060 | manicotti ridotti MF diametro nominale 15x10 mm | cad | 1,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.061 | manicotti ridotti MF diametro nominale 20x15 mm | cad | 1,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.062 | manicotti ridotti MF diametro nominale 20x25 mm | cad | 2,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.063 | manicotti ridotti MF diametro nominale 32x25 mm | cad | 4,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.064 | manicotti ridotti MF diametro nominale 40x32 mm | cad | 5,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.065 | manicotti ridotti MF diametro nominale 50x40 mm | cad | 9,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.066 | manicotti ridotti MF diametro nominale 60-65x50 mm | cad | 15,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.067 | manicotti ridotti MF diametro nominale 80x60-65 mm | cad | 23,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.068 | manicotti ridotti MF diametro nominale 100x80 mm | cad | 23,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.070 | TEE a 90° diametro nominale 3/8'' | cad | 1,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.071 | TEE a 90° diametro nominale 1/2'' | cad | 1,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.072 | TEE a 90° diametro nominale 3/4'' | cad | 1,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.073 | TEE a 90° diametro nominale 1'' | cad | 2,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.074 | TEE a 90° diametro nominale 1 1/4'' | cad | 4,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.075 | TEE a 90° diametro nominale 1 1/2' | cad | 7,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.076 | TEE a 90° diametro nominale 2'' | cad | 9,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.077 | TEE a 90° diametro nominale 2 1/2'' | cad | 22,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.078 | TEE a 90° diametro nominale 3'' | cad | 29,37 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.B05.079 | TEE a 90° diametro nominale 4" | cad | 56,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.080 | bocchettoni dritti MF, conici, diametro nominale 3/8" | cad | 4,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.081 | bocchettoni dritti MF, conici, diametro nominale 1/2' | cad | 3,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.082 | bocchettoni dritti MF, conici, diametro nominale 3/4" | cad | 4,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.083 | bocchettoni dritti MF, conici, diametro nominale 1" | cad | 5,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.084 | bocchettoni dritti MF, conici, diametro nominale 1 1/4" | cad | 9,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.085 | bocchettoni dritti MF, conici, diametro nominale 1 1/2" | cad | 10,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.086 | bocchettoni dritti MF, conici, diametro nominale 2" | cad | 18,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.087 | bocchettoni dritti MF, conici, diametro nominale 2 1/2" | cad | 39,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.088 | bocchettoni dritti MF, conici, diametro nominale 3" | cad | 61,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.089 | bocchettoni dritti MF, conici, diametro nominale 4" | cad | 113,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.090 | viti doppie con dado diametro nominale 3/8" | cad | 1,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.091 | viti doppie con dado diametro nominale 1/2" | cad | 0,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.092 | viti doppie con dado diametro nominale 3/4" | cad | 0,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.093 | viti doppie con dado diametro nominale 1" | cad | 1,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.094 | viti doppie con dado diametro nominale 1 1/4" | cad | 2,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.095 | viti doppie con dado diametro nominale 1 1/2" | cad | 2,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.096 | viti doppie con dado diametro nominale 2" | cad | 5,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.097 | viti doppie con dado diametro nominale 2 1/2" | cad | 8,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.098 | viti doppie con dado diametro nominale 3" | cad | 10,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.B05.099 | viti doppie con dado diametro nominale 4" | cad | 39,96 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.27.15. **C05 - Muffola dritta a cunei, per giunzione tubazioni precoibentate bonded di acciaio nero, completa di accessori per il montaggio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.C05.010 | diametro nominale 20 mm | cad | 34,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C05.015 | diametro nominale 25 mm | cad | 34,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C05.020 | diametro nominale 32 mm | cad | 38,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C05.025 | diametro nominale 40 mm | cad | 38,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C05.030 | diametro nominale 60 - 65 mm | cad | 45,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C05.035 | diametro nominale 80 mm | cad | 50,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C05.040 | diametro nominale 100 mm | cad | 65,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C05.045 | diametro nominale 125 mm | cad | 75,71 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.27.16. **C10 - Muffola curva standard 90° per cambiamenti di direzione per tubazioni precoibentate bonded di acciaio nero, completa di accessori per il montaggio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.C10.010 | diametro nominale 20 mm | cad | 87,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C10.015 | diametro nominale 25 mm | cad | 89,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C10.020 | diametro nominale 32 mm | cad | 99,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C10.025 | diametro nominale 40 mm | cad | 105,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C10.030 | diametro nominale 50 mm | cad | 125,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C10.035 | diametro nominale 60 - 65 mm | cad | 150,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C10.040 | diametro nominale 80 mm | cad | 179,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C10.045 | diametro nominale 100 mm | cad | 250,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C10.050 | diametro nominale 125 mm | cad | 353,64 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.27.17. **C20 - Muffola curva standard 45° per cambiamenti di direzione per tubazioni precoibentate bonded di acciaio nero, completa di accessori per il montaggio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.C20.010 | diametro nominale 20 mm | cad | 87,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C20.015 | diametro nominale 25 mm | cad | 89,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C20.020 | diametro nominale 32 mm | cad | 99,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C20.025 | diametro nominale 40 mm | cad | 105,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C20.035 | diametro nominale 60 - 65 mm | cad | 150,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C20.040 | diametro nominale 80 mm | cad | 179,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C20.045 | diametro nominale 100 mm | cad | 250,04 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.27.18. **C25 - Muffola curva standard 90° per cambiamento di direzione per tubazioni precoibentate bonded di acciaio zincato, completa di accessori per il montaggio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.C25.010 | diametro nominale 20 mm | cad | 101,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C25.015 | diametro nominale 25 mm | cad | 104,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C25.020 | diametro nominale 32 mm | cad | 93,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C25.025 | diametro nominale 40 mm | cad | 99,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C25.030 | diametro nominale 50 mm | cad | 155,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C25.035 | diametro nominale 60 - 65 mm | cad | 195,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.C25.040 | diametro nominale 80 mm | cad | 247,05 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.27.19. **D05 - Raccordi per tubi nudi di acciaio inox AISI 316 curva a 90° non filettata FF "a pressare" del diametro**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C02.D05.010 | diametro nominale 15 mm | cad | 9,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.D05.015 | diametro nominale 18 mm | cad | 10,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.D05.020 | diametro nominale 22 mm | cad | 12,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.D05.025 | diametro nominale 28 mm | cad | 17,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.D05.030 | diametro nominale 35 mm | cad | 26,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C02.D05.035 | diametro nominale 42 mm | cad | 42,83 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.28. C05 - Impianti termoidraulici - Tubi multistrato e simili

### 1.28.1. A05 - Tubi multistrato reticolati per acqua potabile

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C05.A05.010 | Ø esterno 14 mm non coibentato | m | 2,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A05.015 | Ø esterno 16 mm non coibentato | m | 2,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A05.020 | Ø esterno 18 mm non coibentato | m | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A05.025 | Ø esterno 20 mm non coibentato | m | 2,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A05.030 | Ø esterno 26 mm non coibentato | m | 4,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A05.035 | Ø esterno 32 mm non coibentato | m | 6,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A05.040 | Ø esterno 40 mm non coibentato spessore 3,5 mm | m | 16,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A05.045 | Ø esterno 50 mm non coibentato spessore 4 mm | m | 24,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A05.050 | Ø esterno 63 mm non coibentato spessore 4,5 mm | m | 33,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A05.055 | Ø esterno 75 mm non coibentato spessore 5 mm | m | 74,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A05.110 | Ø esterno 14 mm coibentato | m | 2,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A05.115 | Ø esterno 16 mm coibentato | m | 2,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A05.120 | Ø esterno 18 mm coibentato | m | 3,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A05.125 | Ø esterno 20 mm coibentato | m | 3,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A05.130 | Ø esterno 26 mm coibentato | m | 6,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A05.135 | Ø esterno 32 mm coibentato | m | 9,85 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.28.2. A10 - Tubi multistrato coibentato reticolato per impianti di condizionamento

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C05.A10.005 | Ø est 16 mm coibentato | m | 3,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A10.010 | Ø est 20 mm coibentato | m | 3,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A10.015 | Ø est. 26 mm coibentato | m | 5,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.A10.020 | Ø est.32 mm coibentato | m | 8,64 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.28.3. A15 - tubo multistrato per gas rivestito con guaina gialla

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C05.A15.010 | del diametro di mm 20 spessore mm 2 in rotoli da m. 50 | m | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.28.4. B05 - Pezzi speciali ottone per tubo multistrato

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C05.B05.010 | Gomiti terminali a parete filettati femmina Ø 14x2 mm | cad | 4,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.015 | Gomiti terminali a parete filettati femmina Ø 16 x 2 mm | cad | 4,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.020 | Gomiti terminali a parete filettati femmina Ø 18 x 2 mm | cad | 4,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.025 | Gomiti terminali a parete filettati femmina Ø 20 x 2 mm | cad | 3,98 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C05.B05.030 | Gomiti terminali a parete filettati femmina Ø 26x3 mm | cad | 5,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.035 | Gomiti terminali a parete filettati femmina Ø 32x3 mm | cad | 11,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.040 | raccordo dritto intermedio Ø 14x2 mm | cad | 3,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.045 | raccordo dritto ridottto Ø 16/14 mm | cad | 3,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.050 | raccordo dritto ridottto Ø 18/14 mm | cad | 4,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.055 | raccordo dritto ridotto Ø 18/16 mm | cad | 4,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.060 | raccordo dritto ridotto Ø 20/16 mm | cad | 4,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.065 | raccordo dritto ridotto Ø 20/18 mm | cad | 5,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.070 | raccordo dritto ridotto Ø 26/16 mm | cad | 5,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.075 | raccordo dritto ridotto Ø 26/18 mm | cad | 5,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.080 | raccordo dritto ridotto Ø 26/20 mm | cad | 6,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.085 | raccordo dritto ridotto Ø 32/16 mm | cad | 7,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.090 | raccordo dritto ridotto Ø 32/20 mm | cad | 7,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.095 | raccordo dritto ridotto Ø 32/26 mm | cad | 8,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.100 | gomiti 90° femmina/femmina Ø 14x2 mm | cad | 4,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.105 | gomiti 90° femmina/femmina Ø 16x2 mm | cad | 4,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.110 | gomiti 90° femmina/femmina Ø 18x2 mm | cad | 5,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.115 | gomiti 90° femmina/femmina Ø 20x2mm | cad | 5,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.120 | gomiti 90° femmina/femmina Ø 26x3 mm | cad | 6,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.125 | gomiti 90° femmina/femmina Ø 32x3 mm | cad | 10,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.130 | gomiti 90° tubo ret M/F Ø 14x2mm - 1/2" | cad | 4,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.135 | gomiti 90° tubo ret M/F Ø 16x2mm - 1/2" | cad | 3,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.140 | gomiti 90° tubo ret M/F Ø 18x2mm - 1/2" | cad | 4,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.145 | gomiti 90° tubo ret M/F Ø 18x2mm - 3/4" | cad | 5,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.150 | gomiti 90° tubo ret M/F Ø 20x2 mm - 1/2" | cad | 6,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.155 | gomiti 90° tubo ret M/F Ø 20x2 mm - 3/4" | cad | 7,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.160 | gomiti 90° tubo ret M/F Ø 26x2 mm - 3/4" | cad | 7,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.165 | gomiti 90° tubo ret M/F Ø 32x3 mm - 3/4" | cad | 11,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.170 | raccordi a T a 90° Ø 14x2 mm | cad | 5,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.175 | raccordi a T a 90° Ø 16x2 mm | cad | 6,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.180 | raccordi a T a 90° Ø 18x2 mm | cad | 6,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.185 | raccordi a T a 90° Ø 20x2 mm | cad | 7,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.190 | raccordi a T a 90° Ø 26x2 mm | cad | 9,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.195 | raccordi a T a 90° Ø 32x3 mm | cad | 13,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.200 | Raccordo in ottone fra contatore gas e tubo multistrato da 3/4 provvisto di girello filettato | cad | 7,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C05.B05.300 | Raccordo rapido a pressare 20x2 | cad | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.29. C08 - Impianti termoidraulici - Tubi in materie plastiche

### 1.29.1. A05 - Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C08.A05.010 | Ø 20 mm, spessore 2,00 mm | m | 0,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A05.015 | Ø 25 mm, spessore 2,30 mm | m | 1,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A05.020 | Ø 32 mm, spessore 2,30 mm | m | 2,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A05.025 | Ø 40 mm, spessore 3,70 mm | m | 3,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A05.030 | Ø 50 mm, spessore 4,60 mm | m | 5,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A05.035 | Ø 63 mm, spessore 5,80 mm | m | 8,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A05.040 | Ø 75 mm, spessore 6,80 mm | m | 11,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A05.045 | Ø 90 mm, spessore 8,20 mm | m | 16,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A05.050 | Ø 110 mm, spessore 10,00 mm | m | 24,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A05.055 | Ø 125 mm, spessore 11,40 mm | m | 31,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A05.057 | Ø 140 mm spessore 12,7 mm | m | 36,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A05.060 | Ø 160 mm, spessore 14,60 mm | m | 49,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A05.063 | Ø 180mm spessore 16,4 mm | m | 62,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A05.065 | Ø 200 mm, spessore 18,20 mm | m | 77,42 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.29.2. A10 - Tubi di polietilene nero PE 100, alta densità, PN 25, conforme norme UNI 10910, del diametro nominale di

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C08.A10.010 | Ø 20 mm, spessore 3,00 mm | m | 1,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A10.015 | Ø 25 mm, spessore 3,50 mm | m | 2,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A10.020 | Ø 32 mm, spessore 4,40 mm | m | 3,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A10.025 | Ø 40 mm, spessore 5,50 mm | m | 5,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A10.030 | Ø 50 mm, spessore 6,90 mm | m | 7,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A10.035 | Ø 63 mm, spessore 8,60 mm | m | 12,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A10.040 | Ø 75 mm, spessore 10,30 mm | m | 16,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A10.045 | Ø 90 mm, spessore 12,30 mm | m | 23,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A10.050 | Ø 110 mm, spessore 15,10 mm | m | 35,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A10.055 | Ø 125 mm, spessore 17,10 mm | m | 45,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A10.057 | Ø 140 mm spessore 19,2 mm | m | 54,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A10.060 | Ø 160 mm, spessore 21,90 mm | m | 70,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A10.065 | Ø 180 mm, spessore 24,60 mm | m | 89,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.A10.070 | Ø 200 mm, spessore 27,40 mm | m | 110,28 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.29.3. B05 - Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C08.B05.010 | raccordi maschio Ø 20 mm | cad | 1,43 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C08.B05.015 | raccordi maschio Ø 25 mm | cad | 2,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.020 | raccordi maschio Ø 32 mm | cad | 2,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.025 | raccordi maschio Ø 40 mm | cad | 3,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.030 | raccordi maschio Ø 50 mm | cad | 4,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.035 | raccordi maschio Ø 63 mm | cad | 8,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.040 | raccordi maschio Ø 75 mm | cad | 16,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.045 | raccordi maschio Ø 90 mm | cad | 20,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.050 | raccordi maschio Ø 110 mm | cad | 42,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.055 | raccordi femmina Ø 20 mm | cad | 1,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.060 | raccordi femmina Ø 25 mm | cad | 2,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.070 | raccordi femmina Ø 32 mm | cad | 4,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.075 | raccordi femmina Ø 40 mm | cad | 5,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.080 | raccordi femmina Ø 50 mm | cad | 6,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.085 | raccordi femmina Ø 63 mm | cad | 8,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.090 | raccordi femmina Ø 75 mm | cad | 17,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.095 | raccordi femmina Ø 90 mm | cad | 22,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.100 | raccordi femmina Ø 110 mm | cad | 47,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.105 | manicotti Ø 20 mm | cad | 3,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.110 | manicotti Ø 25 mm | cad | 3,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.115 | manicotti Ø 32 mm | cad | 4,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.120 | manicotti Ø 40 mm | cad | 6,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.125 | manicotti Ø 50 mm | cad | 9,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.130 | manicotti Ø 63 mm | cad | 12,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.135 | manicotti Ø 75 mm | cad | 25,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.140 | manicotti Ø 90 mm | cad | 33,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.145 | manicotti Ø 110 mm | cad | 65,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.150 | TEE 90° Ø 20 mm | cad | 3,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.155 | TEE 90° Ø 25 mm | cad | 4,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.160 | TEE 90° Ø 32 mm | cad | 5,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.165 | TEE 90° Ø 40 mm | cad | 10,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.170 | TEE 90° Ø 50 mm | cad | 13,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.175 | TEE 90° Ø 63 mm | cad | 18,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.180 | TEE 90° Ø 75 mm | cad | 36,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.185 | TEE 90° Ø 90 mm | cad | 53,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.190 | TEE 90° Ø 110 mm | cad | 107,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.195 | TEE 90° derivazione femmina Ø 20 mm | cad | 2,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.200 | TEE 90° derivazione femmina Ø 25 mm | cad | 3,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.205 | TEE 90° derivazione femmina Ø 32 mm | cad | 4,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.210 | TEE 90° derivazione femmina Ø 40 mm | cad | 8,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.215 | TEE 90° derivazione femmina Ø 50 mm | cad | 11,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.220 | TEE 90° derivazione femmina Ø 63 mm | cad | 16,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.225 | TEE 90° derivazione femmina Ø 75 mm | cad | 28,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.230 | TEE 90° derivazione femmina Ø 90 mm | cad | 41,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.235 | TEE 90° derivazione femmina Ø 110 mm | cad | 92,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.240 | gomiti a 90° Ø 20 mm | cad | 2,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.245 | gomiti a 90° Ø 25 mm | cad | 3,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.250 | gomiti a 90° Ø 32 mm | cad | 4,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.255 | gomiti a 90° Ø 40 mm | cad | 7,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.260 | gomiti a 90° Ø 50 mm | cad | 9,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.265 | gomiti a 90° Ø 63 mm | cad | 23,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.270 | gomiti a 90° Ø 75 mm | cad | 27,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.275 | gomiti a 90° Ø 90 mm | cad | 35,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.280 | gomiti a 90° Ø 110 mm | cad | 79,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.285 | raccordi flangiati Ø 63 mm | cad | 26,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.290 | raccordi flangiati Ø 75 mm | cad | 35,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.295 | raccordi flangiati Ø 90 mm | cad | 46,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.300 | raccordi flangiati Ø 110 mm | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.305 | prese a staffa rinforzata Ø 20 mm | cad | 2,07 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C08.B05.310 | prese a staffa rinforzata Ø 25 mm | cad | 2,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.315 | prese a staffa rinforzata Ø 32 mm | cad | 2,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.320 | prese a staffa rinforzata Ø 40 mm | cad | 2,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.325 | prese a staffa rinforzata Ø 50 mm | cad | 3,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.330 | prese a staffa rinforzata Ø 63 mm | cad | 4,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.335 | prese a staffa rinforzata Ø 75 mm | cad | 4,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.340 | prese a staffa rinforzata Ø 90 mm | cad | 4,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.345 | prese a staffa rinforzata Ø 110 mm | cad | 5,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.350 | prese a staffa doppie rinforzate Ø 20 mm | cad | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.355 | prese a staffa doppie rinforzate Ø 25 mm | cad | 4,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.360 | prese a staffa doppie rinforzate Ø 32 mm | cad | 3,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.365 | prese a staffa doppie rinforzate Ø 40 mm | cad | 3,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.370 | prese a staffa doppie rinforzate Ø 50 mm | cad | 4,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.375 | prese a staffa doppie rinforzate Ø 63 mm | cad | 4,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.380 | prese a staffa doppie rinforzate Ø 75 mm | cad | 6,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.385 | prese a staffa doppie rinforzate Ø 90 mm | cad | 6,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C08.B05.390 | prese a staffa doppie rinforzate Ø110 mm | cad | 9,17 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.30. C11 - Impianti termoidraulici - Pezzi speciali per tubi

### 1.30.1. 100 - Collari di presa per tubi in ghisa per derivazioni da acquedotti

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C11.100.010 | collari di presa in carico per tubo ghisa sino a 100 mm | cad | 99,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.100.015 | collari di presa in carico per tubo ghisa oltre Ø 100 mm sino a Ø 200 mm | cad | 112,05 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.30.2. 101 - Collari di presa per tubi in P.E. per derivazioni da acquedotti

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C11.101.010 | collare di presa per tubo P.E sino a Ø 100 mm | cad | 57,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.101.015 | collare di presa per tubo P.E oltre Ø 100 mm sino a Ø 200 mm | cad | 123,78 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.30.3. 102 - Raccordi di transizione gas o acqua di ottone filettato maschio

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C11.102.010 | da 50 mm per 1 1/2" | cad | 44,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.102.015 | da 63 mm 2" | cad | 62,54 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.30.4. A10 - Compensatori di dilatazione di gomma PN 16 temperatura massima 90°, del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C11.A10.010 | Ø 32 mm | cad | 220,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.A10.015 | Ø 40 mm | cad | 223,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.A10.020 | Ø 50 mm | cad | 235,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.A10.025 | Ø 65 mm | cad | 267,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.A10.030 | Ø 80 mm | cad | 283,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.A10.035 | Ø 100 mm | cad | 302,94 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.30.5. B10 - Compensatori di dilatazione di acciaio flangiati tipo assiale a soffietto PN 16 temperatura fino a 480°, del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C11.B10.010 | Ø 25 mm | cad | 119,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.B10.015 | Ø 32 mm | cad | 119,87 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C11.B10.020 | Ø 40 mm | cad | 126,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.B10.025 | Ø 50 mm | cad | 144,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.B10.030 | Ø 65 mm | cad | 175,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.B10.035 | Ø 80mm | cad | 210,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.B10.040 | Ø 100 mm | cad | 241,05 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.30.6. **C10 - Giunti antivibranti di gomma e acciaio flangiati PN 10 del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C11.C10.010 | Ø 25 mm flangiati | cad | 73,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.C10.015 | Ø 32mm flangiati | cad | 96,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.C10.020 | Ø 40mm flangiati | cad | 97,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.C10.025 | Ø 50mm flangiati | cad | 110,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.C10.030 | Ø 65mm flangiati | cad | 128,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.C10.035 | Ø 80 mm flangiati | cad | 234,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.C10.040 | Ø 100 mm flangiati | cad | 256,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C11.C10.101 | collari di presa in carico da 100 mm | cad | 26,06 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.31. C14 - Impianti termoidraulici - Isolanti per tubi

### 1.31.1. A05 - Guaine isolanti a base di gomma sintetica a celle chiuse dello spessore di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C14.A05.005 | 6 mm per tubi Ø 10 mm | m | 2,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.010 | 6 mm per tubi Ø 15 mm | m | 2,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.015 | 6 mm per tubi Ø 20 mm | m | 3,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.020 | 6 mm per tubi Ø 25 mm | m | 3,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.030 | 9 mm per tubi Ø 10 mm | m | 3,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.035 | 9 mm per tubi Ø 15 mm | m | 3,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.040 | 9 mm per tubi Ø 20 mm | m | 4,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.045 | 9 mm per tubi Ø 25 mm | m | 4,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.050 | 9 mm per tubi Ø 32 mm | m | 5,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.055 | 9 mm per tubi Ø 40 mm | m | 5,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.060 | 9 mm per tubi Ø 50 mm | m | 7,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.065 | 9 mm per tubi Ø 60-65 mm | m | 10,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.070 | 13 mm per tubi Ø 10 mm | m | 4,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.075 | 13 mm per tubi Ø 15 mm | m | 3,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.080 | 13 mm per tubi Ø 20 mm | m | 4,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.085 | 13 mm per tubi Ø 25 mm | m | 5,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.090 | 13 mm per tubi Ø 32 mm | m | 6,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.095 | 13 mm per tubi Ø 40 mm | m | 7,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.100 | 13 mm per tubi Ø 50 mm | m | 7,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.105 | 13 mm per tubi Ø 60-65 mm | m | 10,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.110 | 13 mm per tubi Ø 100 mm | m | 22,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.120 | 19 mm per tubi Ø 10 mm | m | 10,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.125 | 19 mm per tubi Ø 15 mm | m | 12,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.130 | 19 mm per tubi Ø 20 mm | m | 14,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.135 | 19 mm per tubi Ø 25 mm | m | 16,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.140 | 19 mm per tubi Ø 32 mm | m | 20,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.145 | 19 mm per tubi Ø 40 mm | m | 23,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.150 | 19 mm per tubi Ø 50 mm | m | 29,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.155 | 19 mm per tubi Ø 60-65 mm | m | 37,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.160 | 19 mm per tubi Ø 80 mm | m | 41,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.180 | 25 mm per tubi Ø 15 mm | m | 15,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.185 | 25 mm per tubi Ø 20 mm | m | 21,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.190 | 25 mm per tubi Ø 25 mm | m | 26,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.195 | 25 mm per tubi Ø 40 mm | m | 36,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.200 | 25 mm per tubi Ø 50 mm | m | 44,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.205 | 25 mm per tubi Ø 60-65 mm | m | 56,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.210 | 25 mm per tubi Ø 80 mm | m | 62,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.215 | 25 mm per tubi Ø 100 mm | m | 88,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.230 | 32 mm per tubi Ø 20 mm | m | 25,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.235 | 32 mm per tubi Ø 25 mm | m | 34,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.240 | 32 mm per tubi Ø 32 mm | m | 43,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.245 | 32 mm per tubi Ø 40 mm | m | 47,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.250 | 32 mm per tubi Ø 50 mm | m | 59,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.255 | 32 mm per tubi Ø 60-65 mm | m | 71,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.260 | 32 mm per tubi Ø 80 mm | m | 80,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A05.265 | 32 mm per tubi Ø 100 mm | m | 115,32 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.31.2. **A10 - Coppelle di lana di roccia, densità 100-125 kg/mc dello spessore nominale di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C14.A10.005 | 30 mm per tubi Ø 15 mm | m | 2,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.010 | 30 mm per tubi Ø 20 mm | m | 2,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.015 | 30 mm per tubi Ø 25 mm | m | 3,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.020 | 30 mm per tubi Ø 32 mm | m | 3,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.025 | 30 mm per tubi Ø 40 mm | m | 3,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.030 | 30 mm per tubi Ø 50 mm | m | 3,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.040 | 30 mm per tubi Ø 60-65 mm | m | 4,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.045 | 30 mm per tubi Ø 80 mm | m | 4,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.050 | 30 mm per tubi Ø 100 mm | m | 5,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.055 | 30 mm per tubi Ø 125 mm | m | 7,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.060 | 40 mm per tubi Ø 15 mm | m | 3,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.065 | 40 mm per tubi Ø 20 mm | m | 3,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.070 | 40 mm per tubi Ø 25 mm | m | 4,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.075 | 40 mm per tubi Ø 40 mm | m | 4,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.080 | 40 mm per tubi Ø 40 mm | m | 5,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.085 | 40 mm per tubi Ø 60-65 mm | m | 6,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.090 | 40 mm per tubi Ø 80 mm | m | 6,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.095 | 40 mm per tubi Ø 100 mm | m | 7,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.100 | 40 mm per tubi Ø 125 mm | m | 9,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.105 | 50 mm per tubi Ø 15 mm | m | 5,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.110 | 50 mm per tubi Ø 20 mm | m | 5,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.115 | 50 mm per tubi Ø 25 mm | m | 5,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.120 | 50 mm per tubi Ø 32 mm | m | 5,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.125 | 50 mm per tubi Ø 40 mm | m | 6,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.130 | 50 mm per tubi Ø 50 mm | m | 6,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.135 | 50 mm per tubi Ø 60-65 mm | m | 7,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.140 | 50 mm per tubi Ø 80 mm | m | 8,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.145 | 50 mm per tubi Ø 100 mm | m | 9,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.150 | 50 mm per tubi Ø 125 mm | m | 11,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.160 | 60 mm per tubi Ø 15 mm | m | 7,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.165 | 60 mm per tubi Ø 20 mm | m | 7,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.170 | 60 mm per tubi Ø 25 mm | m | 7,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.175 | 60 mm per tubi Ø 32 mm | m | 7,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.180 | 60 mm per tubi Ø 40 mm | m | 8,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.185 | 60 mm per tubi Ø 50 mm | m | 9,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.190 | 60 mm per tubi Ø 60-65 mm | m | 10,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.195 | 60 mm per tubi Ø 80 mm | m | 10,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.200 | 60 mm per tubi Ø 100 mm | m | 12,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A10.205 | 60 mm per tubi Ø 125 mm | m | 13,81 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.31.3. **A15 - Guaina isolante flessibile a celle chiuse, in elastomero espanso estruso continuo, a base di gomma sintetica e vulcanizzazione ad alta temperatura, per tubazioni di refrigerazione e riscaldamento, spessore isolante:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C14.A15.005 | 10 mm per tubi Ø 10 mm | m | 5,79 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C14.A15.010 | 10 mm per tubi Ø 15 mm | m | 5,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.015 | 10 mm per tubi Ø 20 mm | m | 6,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.020 | 10 mm per tubi Ø 25 mm | m | 7,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.025 | 10 mm per tubi Ø 32 mm | m | 8,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.030 | 10 mm per tubi Ø 40 mm | m | 9,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.035 | 10 mm per tubi Ø 50 mm | m | 13,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.040 | 10 mm per tubi Ø 60-65 mm | m | 17,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.045 | 10 mm per tubi Ø 80 mm | m | 22,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.050 | 10 mm per tubi Ø 100 mm | m | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.060 | 13 mm per tubi Ø 15 mm | m | 7,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.065 | 13 mm per tubi Ø 20 mm | m | 7,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.070 | 13 mm per tubi Ø 25 mm | m | 9,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.075 | 13 mm per tubi Ø 32 mm | m | 11,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.080 | 13 mm per tubi Ø 40 mm | m | 12,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.085 | 13 mm per tubi Ø 50 mm | m | 17,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.090 | 13 mm per tubi Ø 60-65 mm | m | 21,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.095 | 13 mm per tubi Ø 80 mm | m | 26,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.100 | 13 mm per tubi Ø 100 mm | m | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.110 | 19 mm per tubi Ø 15 mm | m | 15,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.115 | 19 mm per tubi Ø 20 mm | m | 15,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.120 | 19 mm per tubi Ø 25 mm | m | 18,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.125 | 19 mm per tubi Ø 32 mm | m | 23,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.130 | 19 mm per tubi Ø 40 mm | m | 26,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.135 | 19 mm per tubi Ø 60-65 mm | m | 45,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.140 | 19 mm per tubi Ø 80 mm | m | 50,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.A15.145 | 19 mm per tubi Ø 100 mm | m | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.31.4. **B05 - Adesivo speciale per isolamenti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C14.B05.005 | di gomma sintetica | l,L | 31,16 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.31.5. **B10 - Nastro autoadesivo di polietilene espanso, in rotoli da 15 m, dello spessore di 3 mm e della larghezza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C14.B10.005 | 50 mm | cad | 13,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.B10.010 | 75 mm | cad | 19,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C14.B10.015 | 100 mm | cad | 25,67 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.31.6. **B12 - Striscia in pvc adesiva 50x3 mm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C14.B12.005 | Striscia in pvc adesiva 50x3 mm | m | 0,47 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.31.7. **C05 - Rivestimento in PVC**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C14.C05.005 | autoavvolgente | m² | 5,29 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.32. C17 - Impianti termoidraulici - saracinesche, collettori e simili

### 1.32.1. A05 - Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.A05.005 | 10 mm filettate | cad | 8,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A05.010 | 15 mm filettate | cad | 8,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A05.015 | 20 mm filettate | cad | 12,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A05.020 | 25 mm filettate | cad | 16,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A05.025 | 32 mm filettate | cad | 27,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A05.030 | 40 mm filettate | cad | 37,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A05.035 | 50 mm filettate | cad | 57,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A05.040 | 60-65 mm filettate | cad | 119,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A05.045 | 80 mm filettate | cad | 154,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A05.050 | 100 mm filettate | cad | 210,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A05.060 | 32 mm flangiate | cad | 97,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A05.065 | 40 mm flangiate | cad | 130,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A05.070 | 65 mm flangiate | cad | 232,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A05.075 | 80 mm flangiate | cad | 283,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A05.080 | 100 mm flangiate | cad | 341,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A05.085 | 125 mm flangiate | cad | 371,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A05.090 | Ø 150 mm flangiate | cad | 499,68 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.32.2. A07 - Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.A07.005 | 10 mm filettate | cad | 6,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A07.010 | 15 mm filettate | cad | 7,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A07.015 | 20 mm filettate | cad | 9,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A07.020 | 25 mm filettate | cad | 13,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A07.025 | 32 mm filettate | cad | 24,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A07.030 | 40 mm filettate | cad | 32,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A07.035 | 50 mm filettate | cad | 50,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A07.040 | 60-65 mm filettate | cad | 103,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A07.045 | 80 mm filettate | cad | 138,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A07.050 | 100 mm filettate | cad | 173,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A07.060 | 32 mm flangiate | cad | 108,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A07.065 | 40 mm flangiate | cad | 132,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A07.070 | 50 mm flangiate | cad | 171,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A07.075 | 65 mm flangiate | cad | 277,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A07.080 | 80 mm flangiate | cad | 375,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A07.085 | 100 mm flangiate | cad | 512,06 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.32.3. **A08 - Collettori per impianti radianti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.A08.010 | Collettore di distribuzione premontato in ottone per impianti radianti attacchi da 1" , derivazioni da 3/4 a 3+3 vie | cad | 132,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A08.015 | Collettore di distribuzione premontato in ottone per impianti radianti attacchi da 1" , derivazioni da 3/4 a 5+5 vie | cad | 168,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A08.020 | Collettore di distribuzione premontato in ottone per impianti radianti sttacchi da 1" , derivazioni da 3/4 a 6+6 vie | cad | 183,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A08.025 | Collettore di distribuzione premontato in ottone per impianti radianti sttacchi da 1" , derivazioni da 3/4 a 7+7vie | cad | 201,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A08.030 | Collettore di distribuzione premontato in ottone per impianti radianti attacchi da 1", derivazioni da 3/4 a 8+8 vie | cad | 221,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A08.A35 | Collettore di distribuzione premontato in ottone per impianti radianti attacchi da 1" , derivazioni da 3/4 a 9+9 vie | cad | 237,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A08.A40 | Collettore di distribuzione premontato in ottone per impianti radianti sttacchi da 1" , derivazioni da 3/4 a 11+11 vie | cad | 279,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A08.A45 | Collettore di distribuzione premontato in ottone per impianti radianti attacchi da 1" , derivazioni da 3/4 a 12+12 vie | cad | 298,54 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.32.4. **A10 - Valvole in bronzo a doppio regolaggio per tubi del diametro nominale di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.A10.005 | 10 mm dritte | cad | 9,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A10.010 | 15 mm dritte | cad | 8,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A10.020 | 20 mm dritte | cad | 13,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A10.025 | 25 mm dritte | cad | 31,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A10.030 | 10 mm a squadra | cad | 6,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A10.035 | 15 mm a squadra | cad | 6,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A10.040 | 20 mm a squadra | cad | 13,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A10.045 | 25 mm a squadra | cad | 22,67 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.32.5. **A12 - Gruppi a quattro vie impianti monotubo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.A12.090 | collettore da 20 mm | cad | 18,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A12.100 | attacchi esterni da 20 mm | cad | 18,70 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.32.6. **A15 - Valvole micrometriche a squadra complete di testa termostatica con elemento sensibile a gas:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.A15.005 | Ø 10 mm | cad | 41,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A15.010 | Ø 15 mm | cad | 36,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A15.015 | Ø 20 mm | cad | 42,61 € | 0,00 | 0,00 € |

1.32.7. **A20 - Valvole a farfalla per liquidi gruppo 2 art. 9 Direttiva 97/23/CE (PED) con corpo in ghisa, idonee per il montaggio fra due flange, PN non inferiore a 16, adatte per acqua calda e fredda e vapore; angolo di rotazione 90° del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.A20.005 | DN 25 | cad | 91,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A20.010 | DN 32 | cad | 101,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A20.015 | DN 40 | cad | 111,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A20.020 | DN 50 | cad | 129,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A20.025 | DN 80 | cad | 148,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A20.030 | DN 100 | cad | 172,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A20.035 | DN 125 | cad | 178,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A20.040 | DN 150 | cad | 280,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A20.045 | DN 200 | cad | 377,21 € | 0,00 | 0,00 € |

1.32.8. **A25 - Valvole a due vie a globo con corpo in ghisa, attacchi a flangia complete di controflangia, bulloni e guarnizioni, PN16 tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.A25.005 | DN 25 | cad | 168,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A25.010 | DN 32 | cad | 178,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A25.015 | DN 40 | cad | 188,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A25.020 | DN 50 | cad | 215,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A25.025 | DN 65 | cad | 293,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A25.030 | DN 80 | cad | 370,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A25.035 | DN 100 | cad | 494,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A25.040 | DN 125 | cad | 857,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A25.045 | DN 150 | cad | 1.337,80 € | 0,00 | 0,00 € |

1.32.9. **A30 - Valvole a settore a tre vie, PN16, con corpo in ghisa, stelo a settore di acciaio inox, attacchi filettati o flangiati, idonee per acqua calda e fredda, angolo di rotazione 90°, fluido da -10 a + 150°, caratteristica lineare.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.A30.005 | DN 25 | cad | 162,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A30.010 | DN 40 | cad | 172,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A30.015 | DN 50 | cad | 194,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A30.020 | DN 65 | cad | 273,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A30.025 | DN 80 | cad | 327,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A30.030 | DN 100 | cad | 478,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A30.035 | DN 125 | cad | 816,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A30.040 | DN 150 | cad | 1.108,17 € | 0,00 | 0,00 € |

1.32.10. **A35 - Valvole a tre vie con corpo in bronzo, stelo otturatore e sede di CrNi, attacchi filettati a norme ISO 228/1, idonee per acqua calda e fredda con massimo 50% glicole, temperatura del fluido da 2 a 120°, caratteristica equipercentuale/lineare, del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.A35.005 | DN 1/2" | cad | 101,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A35.010 | DN 3/4" | cad | 110,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A35.015 | DN 1" | cad | 120,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A35.020 | DN 1 1/4" | cad | 166,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A35.025 | DN 1 1/2" | cad | 178,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A35.030 | DN 2" | cad | 234,53 € | 0,00 | 0,00 € |

1.32.11. **A40 - Valvole a 3 vie in bronzo a globo sede semplice, attacchi filettati, complete di servomotore PN 10 e raccordi in tre pezzi:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.A40.005 | DN 1/2" | cad | 107,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A40.010 | DN 3/4" | cad | 117,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A40.015 | DN 1" | cad | 141,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A40.020 | DN 1 1/4" | cad | 166,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A40.025 | DN 1 1/2" | cad | 191,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A40.030 | DN 2" | cad | 240,40 € | 0,00 | 0,00 € |

1.32.12. **A45 - Valvole di zona PN10, corpo in bronzo, complete di servomotore a due sensi di marcia e di codoli di accoppiamento per attacco a vite e manicotto, per tubi del diametro nominale di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.A45.005 | DN 15mm a due vie | cad | 88,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A45.010 | DN 20mm a due vie | cad | 93,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A45.015 | DN 25mm a due vie | cad | 100,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A45.025 | DN 15mm a tre vie | cad | 91,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A45.030 | DN 20mm a tre vie | cad | 98,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.A45.035 | DN 25mm a tre vie | cad | 104,56 € | 0,00 | 0,00 € |

1.32.13. **B05 - Detentori in bronzo per tubi del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.B05.010 | 15 mm dritto | cad | 6,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.B05.015 | 20 mm dritto | cad | 11,21 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.B05.020 | 25 mm dritto | cad | 21,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.B05.030 | 15 mm a squadra | cad | 5,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.B05.035 | 20 mm a squadra | cad | 10,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.B05.040 | 25 mm a squadra | cad | 20,85 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.32.14. **B10 - Valvole termostatiche  e comandi relativi per radiatori**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.B10.010 | valvola termostatica a squadra in ottone da 3/8" colore cromato con manopola normale (senza manopola di comando termostatica) | cad | 13,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.B10.020 | valvola termostatica dritta in ottone da 3/8" colore cromato con manopola normale (senza manopola di comando termostatica) | cad | 15,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.B10.050 | Testina di comando termostatica con sensore incorporato e con adattatore per valvola termostatica | cad | 23,66 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.32.15. **C05 - Gruppi a 4 vie per impianti monotubo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.C05.005 | collettore da 20 mm e sonda per corpi scaldanti | cad | 18,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.C05.010 | attacchi esterni 20 mm | cad | 18,63 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.32.16. **D05 - Saracinesche in ghisa a corpo piatto PN 6:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.D05.005 | Ø 32 mm | cad | 59,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D05.010 | Ø 40 mm | cad | 68,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D05.015 | Ø 50 mm | cad | 78,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D05.020 | Ø 65 mm | cad | 97,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D05.025 | Ø 80 mm | cad | 115,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D05.030 | Ø 100 mm | cad | 143,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D05.035 | Ø 125 mm | cad | 195,44 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.32.17. **D10 - Valvole in ghisa a flusso avviato, PN 16:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.D10.005 | Ø 32 mm | cad | 61,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D10.010 | Ø 40 mm | cad | 95,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D10.015 | Ø 50 mm | cad | 89,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D10.020 | Ø 65 mm | cad | 131,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D10.025 | Ø 80 mm | cad | 157,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D10.030 | Ø 100 mm | cad | 217,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D10.035 | Ø 125 mm | cad | 325,74 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.32.18. **D15 - Valvole di intercettazione e regolazione a tenuta morbida in ghisa, asta acciaio inox, tappo di ghisa rivestito di gomma, adatte per impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura massima di esercizio 120°, della pressione nominale di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.D15.005 | Ø 25 mm PN6 | cad | 84,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D15.010 | Ø 32 mm PN6 | cad | 95,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D15.015 | Ø 40 mm PN6 | cad | 105,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D15.017 | Ø 50 mm PN6 | cad | 121,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D15.025 | Ø 65 mm PN6 | cad | 160,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D15.030 | Ø 80 mm PN6 | cad | 191,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D15.035 | Ø 100 mm PN6 | cad | 261,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D15.040 | Ø 25 mm PN16 | cad | 84,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D15.045 | Ø 32 mm PN16 | cad | 96,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D15.050 | Ø 40 mm PN16 | cad | 105,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D15.055 | Ø 50 mm PN16 | cad | 128,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D15.060 | Ø 65 mm PN16 | cad | 178,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D15.065 | Ø 80 mm PN16 | cad | 225,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D15.070 | Ø 100 mm PN16 | cad | 303,59 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.32.19. **D20 - Valvole di ritegno a clapet flangiate per montaggio orizzontale, di ghisa temperatura massima 100°, PN16 del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.D20.005 | DN 40 mm | cad | 186,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D20.010 | DN 50 mm | cad | 208,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D20.015 | DN 65 mm | cad | 312,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D20.020 | DN 80 mm | cad | 358,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D20.025 | DN 100 mm | cad | 462,55 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.32.20. **D25 - Valvole di ritegno in ghisa flangiate per montaggio verticale PN 16 temperatura massima 100° del diametro:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.D25.005 | DN 40 mm | cad | 77,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D25.010 | DN 50 mm | cad | 86,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D25.013 | DN 65 mm | cad | 128,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D25.015 | DN 80 mm | cad | 148,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D25.020 | DN 100 mm | cad | 195,44 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.32.21. **D30 - Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.D30.005 | DN 15 mm | cad | 5,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D30.010 | DN 20 mm | cad | 6,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D30.015 | DN 25 mm | cad | 8,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D30.020 | DN 32 mm | cad | 11,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D30.025 | DN 40 mm | cad | 20,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D30.030 | DN 50 mm | cad | 28,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D30.035 | DN 65 mm | cad | 49,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D30.040 | DN 80 mm | cad | 80,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D30.045 | DN 100 mm | cad | 119,87 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.32.22. **D35 - Valvole di ritegno a clapet di ottone filettato per montaggio orizzontale del diametro:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.D35.015 | fino a DN 25 mm | cad | 7,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D35.020 | DN 32 mm | cad | 10,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D35.025 | DN 40 mm | cad | 16,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D35.030 | DN 50 mm | cad | 23,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D35.035 | DN 65 mm | cad | 35,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D35.040 | DN 80 mm | cad | 55,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.D35.045 | DN 100 mm | cad | 83,06 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.32.23. **E05 - Valvole di intercettazione combustibili liquidi, complete di certificato di taratura ISPESL, per tubi del diametro:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.E05.005 | Ø 15 mm | cad | 197,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.E05.010 | Ø 20 mm | cad | 261,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.E05.015 | Ø 25 mm | cad | 357,01 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.32.24. **E10 - Valvole di intercettazione combustibili gassosi, complete di certificato di taratura INAIL, per tubi del diametro:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.E10.001 | Ø 20 mm | cad | 235,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.E10.002 | Ø 25 mm | cad | 308,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.E10.003 | Ø 32 mm | cad | 518,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.E10.005 | Ø 40 mm | cad | 548,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.E10.010 | Ø 50 mm | cad | 657,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.E10.015 | Ø 65 mm | cad | 1.168,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.E10.020 | Ø157 80 mm | cad | 1.443,37 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.E10.025 | Ø 100 mm | cad | 1.628,05 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.32.25. **E15 - Valvole di scarico termico, qualificate e tarate ISPESL, di capacità:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.E15.005 | fino a 150 kW | cad | 260,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.E15.010 | fino a 400 kW | cad | 390,89 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.32.26. **E20 - Valvole di sicurezza qualificate, complete di certificato di taratura ISPESL, per tubi del diametro:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.E20.005 | Ø 15 mm | cad | 40,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.E20.010 | Ø 20 mm | cad | 57,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.E20.015 | Ø 25 mm | cad | 116,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.E20.020 | Ø 32 mm | cad | 148,54 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.32.27. **E30 - Valvola per sfogo d'aria:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C17.E30.003 | automatica Ø 10 mm | cad | 10,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C17.E30.005 | a comando manuale Ø 10 mm | cad | 1,30 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.33. C20 - Servocomandi per valvole

### 1.33.1. A05 - Servocomando per valvole a farfalla e settore a tre punti con motore sincrono reversibile, completo di contatti di fine corsa in apertura e chiusura, leva per funzionamento manuale con indicatore di posizionamento. Compresa custodia di alluminio pressofuso e coperchio di plastica IP non inferiore a 65, angolo di rotazione da 0 a 90°, montaggio diretto su corpo valvola.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C20.A05.005 | fino a DN 100 | cad | 550,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C20.A05.010 | oltre DN 100 e fino a DN 200 | cad | 816,43 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.33.2. A10 - Servocomandi elettromeccanici modulanti per valvole a tre vie con corpo di bronzo, con manopola per il comando manuale e indicatore della corsa. Compresa custodia plastica e dado per il montaggio, IP non inferiore a 54, con:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C20.A10.005 | tre punti F = 900 N | cad | 386,19 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.33.3. A20 - Servocomando per serrande d'aria per inserimento diretto, corsa angolare massima 95°, IP>54, alimentazione 24 Vcc, con:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C20.A20.010 | segnale di posizionamento 0-10 V DC 20N | cad | 426,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.34. **C22 - Materiali e manufatti per la prevenzione incendi.**

### 1.34.1. **A05 - Blocchi per murature non portanti in calcestruzzo DA INTONACARE con rapporto di classificazione e eventuale fascicolo tecnico e accessori.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.A05.010 | Blocco in calcestruzzo cm 8 x 20 x50 - EI 45 | m² | 9,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A05.015 | Blocco in calcestruzzo cm 12 x 20 x50 EI 45 | m² | 12,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A05.020 | Blocco in calcestruzzo cm 15 x 20 x50 EI 120 | m² | 15,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A05.025 | Blocco in calcestruzzo cm 20 x 20 x50 EI 90 | m² | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A05.030 | Blocco in calcestruzzo cm 25 x 20 x50 EI 180 | m² | 22,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A05.035 | Blocco in calcestruzzo cm 30 x 20 x50 EI 180 | m² | 26,91 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.34.2. **A07 - Blocchi per murature non portanti in calcestruzzo FACCIA A VISTA con rapporto di classificazione e eventuale fascicolo tecnico e accessori.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.A07.010 | Blocco in calcestruzzo A VISTA cm 8 x 20 x 50 EI 45 | m² | 10,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A07.015 | Blocco in calcestruzzo A VISTA cm 12 x 20 x 50 EI 90 | m² | 13,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A07.020 | Blocco in calcestruzzo A VISTA cm 15 x 20 x 50 EI 120 | m² | 14,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A07.025 | Blocco in calcestruzzo A VISTA cm 20x 20 x 50 EI 90 | m² | 16,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A07.030 | Blocco in calcestruzzo A VISTA cm 25 x 20 x 50 EI 180 | m² | 25,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A07.035 | Blocco in calcestruzzo A VISTA cm 30 x 20 x 50 EI 180 | m² | 29,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A07.050 | Blocco per architrave o correa 20x20x50 | cad | 3,16 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.34.3. **A10 - Blocchi per murature non portanti in calcestruzzo autoclavato/espanso con rapporto di classificazione e eventuale fascicolo tecnico.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.A10.010 | 8 x 60 x 25 h EI 120 | m² | 14,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A10.015 | 10 x 60 x 25 EI 180 | m² | 17,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A10.020 | 12 x 60 x 25 EI 180 | m² | 20,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A10.025 | 15 x 60 x 25 EI 180 | m² | 25,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A10.030 | 20 x 60 x 25 EI 180 | m² | 35,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A10.035 | 25 x 60 x 25 EI 240, REI 180 | m² | 42,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A10.200 | Blocco forato per pilastri 20 x 60 x 25h | cad | 8,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A10.220 | Blocco a "U" per correa 20 x 60 x 25h | cad | 8,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A10.230 | Voltini prefabbricati armati di altezza ridotta per aperture su murature non portanti 12,5h x 15 x150 cm | cad | 42,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A10.235 | Voltini prefabbricati armati di altezza ridotta per aperture su murature non portanti 12,5h x 15 x300 cm | cad | 84,76 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.34.4. **A15 - Blocchi in laterizio per murature portanti e non, forati e alleggeriti con rapporto di classificazione antincendio.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.A15.010 | Fori verticali foratura <45% 25x19x50 EI 240 | m³ | 117,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A15.015 | Fori verticali 30x19x50 foratura >45% e <55% EI 240 | m³ | 101,21 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.34.5. **A20 - Blocchi tagliafuoco per murature non portanti in argilla espansa con rapporto di classificazione antincendio.**

**Peso specifico 1.100 kg/m3**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.A20.010 | 8x 20 x 50 A VISTA EI 120 | m² | 12,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A20.015 | 12 x 20 x 50 A VISTA EI 180 2 pareti | m² | 16,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A20.020 | 15 x 20 x 50 A VISTA EI 180 2 fori | m² | 19,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A20.025 | 20 x 20 x 50 A VISTA EI 120 2 fori | m² | 24,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A20.030 | 25 x 20 x 50 A VISTA EI 180 2 fori | m² | 28,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A20.035 | 30 x 20 x 50 A VISTA EI 240 2 fori | m² | 32,38 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.34.6. **A30 - Malte (premiscelati) per murature e per intonachi intumescenti, con rapporto di valutazione/prova e approvazione ETA**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.A30.005 | Malta per intonaco di rivestimento antincendio a base di gesso, inerti leggeri e additivi, per elementi strutturali sia in muratura che in acciaio acciaio, pareti ecc. da applicare con pompa miscelatrice. | Kg | 1,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A30.010 | Fondo spray per preparazione di supporti per applicazione intonaco intumescente | Kg | 7,59 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.34.7. **A40 - Lastre antincendio per divisori e controsoffitti, per condotte, per protezione pareti esistenti e accessori relativi, con rapporto di classificazione e fascicolo tecnico.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.A40.010 | Lastra a base di silicato a matrice cementizia autoclavata spessore mm. 10 | m² | 21,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.015 | Lastra a base di silicato a matrice cementizia autoclavata spessore mm. 12 | m² | 29,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.020 | Lastra a base di silicato a matrice cementizia autoclavata spessore mm. 15 | m² | 36,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.025 | Lastra a base di silicato a matrice cementizia autoclavata spessore mm. 20 | m² | 48,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.030 | Lastra a base di silicato a matrice cementizia autoclavata spessore mm. 25 | m² | 60,72 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.A40.032 | Lastra a base di silicato a matrice minerale idrata spessore mm. 9 | m² | 22,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.033 | Lastra a base di silicato a matrice minerale idrata spessore mm. 18 | m² | 35,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.035 | Lastra a base di silicato a matrice minerale idrata spessore mm. 30 | m² | 58,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.040 | Lastra a base di silicato pressofiltrata sp mm 40 | m² | 78,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.045 | Lastra a base di silicato pressofiltrata sp mm 45 | m² | 88,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.050 | Lastra a base di silicato pressofiltrata sp mm 50 | m² | 98,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.055 | Lastra a base di calcio-silicato per condotte sp.45mm | m² | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.060 | Strisce a base di silicato a matrice cementizia autoclavate, spessore mm 10, dim. mm 100 x 2500 | cad | 7,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.065 | Strisce a base di silicato a matrice cementizia autoclavate, spessore mm 12 dim. mm 100 x 2500 | cad | 8,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.100 | Struttura metallica per pareti EI 30-60, comprese tutta la ferramenta necessaria. | m² | 5,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.105 | Struttura metallica per pareti EI 90-120, comprese tutta la ferramenta necessaria. | m² | 5,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.110 | Quadrotto per controsoffitto cm. 60 x 60 n silicato di calcio a matrice minerale idrata sp. mm 9. Prezzo a mq di soffittatura. | m² | 17,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.112 | Quadrotto per controsoffitto cm. 60 x 60 n silicato di calcio a matrice minerale idrata sp. mm 10. Prezzo a mq di soffittatura. | m² | 21,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.115 | Quadrotto per controsoffitto cm. 60 x 60 n silicato di calcio a matrice minerale idrata sp. mm 12. Prezzo a mq di soffittatura. | m² | 24,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.130 | Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso EI 30-60 | m² | 5,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.140 | Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso EI 90-120 | m² | 6,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.200 | Botola di ispezione EI 120 per setto, pareti in lastre e muratura: mm 600x600 sp. mm 50 | cad | 236,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.205 | Botola di ispezione EI 180 per setto, pareti in lastre e muratura: mm 600x600 sp. mm 76 | cad | 974,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.210 | Botola di ispezione per controsoffitto a membrana EI 60 mm 600x600 | cad | 199,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.215 | Botola di ispezione per controsoffitto a membrana EI 120 mm 600x600 | cad | 263,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.220 | Botola di ispezione per controsoffitto REI 120 mm 600x600 | cad | 199,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.A40.225 | Botola di ispezione per controsoffitto REI 180 mm 600x600 | cad | 263,12 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.34.8. **B05 - Pitture intumescenti con rapporto di valutazione ETA ed approvazione.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.B05.005 | Pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa a base di copolimeri acrilici per la protezione al fuoco di elementi in acciaio da applicare a rullo, pennello, airless = resa 4 kg/mq = 497 micronmetro (6 passate) | Kg | 11,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B05.006 | Fondo anticorrosivo bicomponente epossipoliammidico per strutture metalliche in genere, per preparazione supporti da trattare con pittura intumescente.(1 passata) | Kg | 12,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B05.010 | Vernice classe 1 di reazione al fuoco bicomponente, per pavimenti in legno e derivati resa 2,5 mq/kg (1 mano) | Kg | 20,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B05.015 | Fondo impregnante acrilico colorato per legno classe 1 di reazione al fuoco, resa 11-13 mq/kg per strato (1 mano) | Kg | 5,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B05.017 | Sistema intumescente protettivo trasparente per legno classe 1 di reazione al fuoco, resa 3,3 mq/kg (3 mani) | Kg | 17,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B05.018 | Sistema intumescente trasparente per legno classe 1, finitura (resa 20 mq/kg). 1 mano airless | Kg | 36,05 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.34.9. **B10 - Collari intumescenti antifuoco, materiali termoespandenti, cuscini antifuoco, sigillanti, materiali per protezione passiva antincendio per impiantistica elettrica idraulica edile,**

**con rapporto di classificazione.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.B10.010 | Collare antifuoco in lamina di acciaio inox 430/1 e materiale intumescente per tubazioni combustibili Ø mm 30 h mm 30 | cad | 17,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.015 | Collare antifuoco in lamina di acciaio inox 430/1 e materiale intumescente per tubazioni combustibili Ø mm 40, h mm30 | cad | 19,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.020 | Collare antifuoco in lamina di acciaio inox 430/1 e materiale intumescente per tubazioni combustibili Ø mm 50 . h mm 50 | cad | 24,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.025 | Collare antifuoco in lamina di acciaio inox 430/1 e materiale intumescente per tubazioni combustibili Ø mm 63 . h mm 50 | cad | 30,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.030 | Collare antifuoco in lamina di acciaio inox 430/1 e materiale intumescente per tubazioni combustibili Ø mm 75-80 . h mm 50 | cad | 32,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.035 | Collare antifuoco in lamina di acciaio inox 430/1 e materiale intumescente per tubazioni combustibili Ø mm 90 . h mm 50 | cad | 34,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.040 | Collare antifuoco in lamina di acciaio inox 430/1 e materiale intumescente per tubazioni combustibili Ø mm 100 . h mm 50 | cad | 36,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.045 | Collare antifuoco in lamina di acciaio inox 430/1 e materiale intumescente per tubazioni combustibili Ø mm 110 . h mm 50 | cad | 37,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.050 | Collare antifuoco in lamina di acciaio inox 430/1 e materiale intumescente per tubazioni combustibili Ø mm 125 . h mm 50 | cad | 49,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.055 | Collare antifuoco in lamina di acciaio inox 430/1 e materiale intumescente per tubazioni combustibili Ø mm 140 . h mm 50 | cad | 60,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.060 | Collare antifuoco in lamina di acciaio inox 430/1 e materiale intumescente per tubazioni combustibili Ø mm 160 . h mm 50 | cad | 68,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.065 | Collare antifuoco in lamina di acciaio inox 430/1 e materiale intumescente per tubazioni combustibili Ø mm 200 . h mm 100 | cad | 120,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.070 | Collare antifuoco in lamina di acciaio inox 430/1 e materiale intumescente per tubazioni combustibili Ø mm 250 . h mm 100 | cad | 177,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.075 | Collare antifuoco in lamina di acciaio inox 430/1 e materiale intumescente per tubazioni combustibili Ø mm 315 . h mm 200 | cad | 394,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.100 | Collare antifuoco per tubazioni combustibili con curva Ø mm 110 | cad | 98,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.105 | Collare antifuoco per tubazioni combustibili con curva Ø mm 160 | cad | 158,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.110 | Collare antifuoco per tubazioni combustibili con curva Ø mm 200 | cad | 309,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.115 | Collare antifuoco per tubazioni combustibili con curva Ø mm 250 | cad | 543,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.120 | Collare antifuoco per tubazioni combustibili con curva Ø mm 400 | cad | 1.163,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.140 | Guaina preformata intumescente EI 180 per tubazioni combustibili adatte alla sigillatura dei passaggi dei tubi in materiale combustibile Ø sino a 50mm | cad | 10,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.145 | Guaina preformata intumescente EI 180 per tubazioni combustibili adatte alla sigillatura dei passaggi dei tubi in materiale combustibile Ø oltre 50mm sino a 110 mm | cad | 27,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.170 | Schiuma poliuretanica bicomponente antifuoco EI 120 in bomboletta ml 300 circa | cad | 50,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.180 | Sigillante acrilico antifuoco EI 180 in cartuccia da 300 gr | cad | 7,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.190 | Sigillante acrilico antifuoco EI 180 in secchiello da kg. 6 | cad | 82,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.200 | Materassino antincendio EI 120 per condotti in genere | m² | 56,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.205 | Materassino antincendio EI 120 per condotti di ventilazione | m² | 53,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.210 | Nastro di protezione giunti per materassino antincendio in rotolo da 50 m. | cad | 29,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.230 | Cuscinetto espansivo antincendio EI 120-180 mm. 120x100x25 | cad | 10,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.240 | Guarnizione antifuoco in fibra minerale per giunti dilatazione 1000 x 100 x 86 | m | 17,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.250 | Griglia antifuoco per ventilazione naturale 150 x 300 mm a protezione delle zone di scambio d'aria | cad | 136,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.255 | Griglia antifuoco per ventilazione naturale 300 x 300 mm | cad | 172,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.270 | Protezione antifuoco EI 120 per scatole elettriche tipo 503 | cad | 3,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.275 | Protezione antifuoco EI 120 per scatole elettriche tipo 5045 | cad | 3,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.280 | Protezione EI 120 scatole di derivazione fino a 150 x 392 mm, spessore mm 75. | cad | 23,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.290 | Protezione REI 120 per plafoniere su controsoffitti 60x60 | cad | 50,60 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.B10.295 | Protezione REI 120 perdiffusori aria su controsoffitti Ø 200 | cad | 177,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.300 | Protezione REI 120 perdiffusori aria su controsoffitti Ø250 | cad | 209,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.B10.305 | Protezione REI 120 perdiffusori aria su controsoffitti Ø 300 | cad | 328,90 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.34.10. **C05 - Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.C05.020 | EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 800x2050 | cad | 289,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C05.025 | EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 900x2050 | cad | 301,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C05.030 | EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 1000x2050 | cad | 314,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C05.035 | EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 1200x2050 | cad | 361,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C05.040 | EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1200 (800+400)x2050 | cad | 721,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C05.045 | EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1300 (900+400)x2050 | cad | 742,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C05.050 | EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1400 (1000+400)x2050 | cad | 762,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C05.055 | EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1600 (800+800)x2050 | cad | 798,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C05.060 | EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1800 (900+900)x2050 | cad | 843,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C05.065 | EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 2000 (1000+1000)x2050 | cad | 881,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C05.100 | Aumento percentuale di costo per cadauna porta EI x per aumento di altezza da mm 2050 a mm 2150 = +5% | % | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.34.11. **C06 - Accessori per porte tagliafuoco.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.C06.010 | Guarnizione di battuta fumi freddi per porte tagliafuoco e multiuso da inserire in apposita sede predisposta nel telaio fisso della porta stessa. Confezione per anta singola. | cad | 25,30 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.34.12. **C10 - Accessori per porte di sicurezza**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.C10.010 | Kit maniglione antipanico tipo"Touch bar" per porta a 1 anta o per porta principale nella porta a due ante, completo di serratura | cad | 196,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C10.020 | Kit maniglione antipanico tipo"Touch bar" per anta secondaria nelle porte EI a due ante, queste ultime complete di serratura. | cad | 189,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C10.030 | Kit maniglione antipanico a leva per porta a 1 anta sino a cm. 120 | cad | 113,85 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.C10.040 | Kit maniglione antipanico a leva per porta a doppia anta | cad | 253,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C10.050 | Chiudiporta aereo con braccio a compasso per porta antincendio | cad | 69,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C10.060 | Cilindro europeo per porta antincendio | cad | 25,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C10.070 | elettromagnete 24 V fino a 50 Kg con pulsante manuale di sgancio | cad | 55,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C10.073 | elettromagnete 24 V fino a 100 Kg completo di staffa per montaggio a pavimento con pulsante manuale di sgancio | cad | 118,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C10.075 | elettromagneti per porte tagliafuoco con fermo di tenuta da 50 Kg | cad | 55,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C10.077 | elettromagneti per porte tagliafuoco con fermo di tenuta da 100 Kg | cad | 79,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.C10.079 | elettromagneti per porte tagliafuoco staffa per montaggio a pavimento fino a 100 Kg | cad | 38,30 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.34.13. **D05 - Impianti di sovrapressione per filtri-fumo e accessori**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.D05.005 | Sistema di pressurizzazione per filtri a prova di fumo costituito da centralina di comando e pressurizzatore integrato, alimentazione con 2 batterie 12v 24 A, portata 2000 mc/h, per volumi sino a 150 mc, escluso pressostato | cad | 2.024,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.D05.010 | Sistema di pressurizzazione per filtri a prova di fumo costituito da centralina di comando e alimentazione con 2 batterie 12v 24 A e pressurizzatore separato, portata max 2900 mc/h, per volumi sino a 150 mc | cad | 2.618,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.D05.020 | Sistema di pressurizzazione per filtri a prova di fumo, costituito da centralina di comando e alimentazione con 2 batterie 12v 24 A e pressurizzatore separato , portata 4350 mc/h, per volumi sino a 222 mc, compreso pressostato digitale | cad | 4.996,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.D05.040 | Pressostato meccanico per regolazione portata d'aria per gruppo di pressurizzazione per filtri fumo. | cad | 126,50 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.34.14. **D30 - Materiali per impianti di rivelazione fumi e allarme incendio.**

**VEDERE PR E70**

## 1.34.15. **E05 - Evacuatori naturali di fumo e calore E.N.F.C.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.E05.010 | Sistema di evacuazione naturale di fumo e calore da tetto costituito da:<br>- basamento componibile verticale in lamiera zincata stampata debitamente coibentato completo di membrana bituminosa esterna.<br>- cupola a parete doppia in materiale traslucido policarbonato (classe1) .<br>- dispositivo di apertura costituito da telaio e controtelaio in estruso tubolare sagomato di alluminio non anodizzato.<br>- due punti di tenuta contro possibili aperture accidentali .<br>- cerniere in alluminio.<br>- cilindro pneumatico centrale per consentire il ribaltamento con angolo di 160° circa.<br>- cilindro deceleratore con funzione di freno per rallentare il ribaltamento.<br>- dispositivo di apertura di controllo per manutenzione dall'esterno.<br>- attuatore con gruppo completo di fiala rivelazione temperatura tarata a 68/93/141°C<br>bombola di Co2 di opportuna grammatura con raccordi rapidi di collegamento.<br>Superficie netta di evacuazione mq 0,80 circa. | cad | 1.442,10 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.E05.015 | Sistema di evacuazione naturale di fumo e calore da tetto costituito da:<br>- basamento componibile verticale in lamiera zincata stampata debitamente coibentato completo di membrana bituminosa esterna.<br>- cupola a parete doppia in materiale traslucido policarbonato (classe1) .<br>- dispositivo di apertura costituito da telaio e controtelaio in estruso tubolare sagomato di alluminio non anodizzato.<br>- due punti di tenuta contro possibili aperture accidentali .<br>- cerniere in alluminio.<br>- cilindro pneumatico centrale per consentire il ribaltamento con angolo di 160° circa.<br>- cilindro deceleratore con funzione di freno per rallentare il ribaltamento.<br>- dispositivo di apertura di controllo per manutenzione dall'esterno.<br>- attuatore con gruppo completo di fiala rivelazione temperatura tarata a 68/93/141°C<br>bombola di Co2 di opportuna grammatura con raccordi rapidi di collegamento.<br>Superficie netta di evacuazione mq 1,00 circa | cad | 1.631,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.E05.020 | Sistema di evacuazione naturale di fumo e calore da tetto costituito da:<br>- basamento componibile verticale in lamiera zincata stampata debitamente coibentato completo di membrana bituminosa esterna.<br>- cupola a parete doppia in materiale traslucido policarbonato (classe1) .<br>- dispositivo di apertura costituito da telaio e controtelaio in estruso tubolare sagomato di alluminio non anodizzato.<br>- due punti di tenuta contro possibili aperture accidentali .<br>- cerniere in alluminio.<br>- cilindro pneumatico centrale per consentire il ribaltamento con angolo di 160° circa.<br>- cilindro deceleratore con funzione di freno per rallentare il ribaltamento.<br>- dispositivo di apertura di controllo per manutenzione dall'esterno.<br>- attuatore con gruppo completo di fiala rivelazione temperatura tarata a 68/93/141°C<br>bombola di Co2 di opportuna grammatura con raccordi rapidi di collegamento.<br>Superficie netta di evacuazione mq1,90 circa. | cad | 1.676,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.E05.025 | Sistema di evacuazione naturale di fumo e calore da tetto costituito da:<br>- basamento componibile verticale in lamiera zincata stampata debitamente coibentato completo di membrana bituminosa esterna.<br>- cupola a parete doppia in materiale traslucido policarbonato (classe1) .<br>- dispositivo di apertura costituito da telaio e controtelaio in estruso tubolare sagomato di alluminio non anodizzato.<br>- due punti di tenuta contro possibili aperture accidentali .<br>- cerniere in alluminio.<br>- cilindro pneumatico centrale per consentire il ribaltamento con angolo di 160° circa.<br>- cilindro deceleratore con funzione di freno per rallentare il ribaltamento.<br>- dispositivo di apertura di controllo per manutenzione dall'esterno.<br>- attuatore con gruppo completo di fiala rivelazione temperatura tarata a 68/93/141°C<br>bombola di Co2 di opportuna grammatura con raccordi rapidi di collegamento.<br>Superficie netta di evacuazione mq 2,50 circa | cad | 2.397,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.E05.050 | Sistema di evacuazione naturale di fumo e calore a parete, per zone caratterizzate da forte vento, costituito da: serramento verticale in alluminio anodizzato con apertura a vasistas verso l'esterno con staffa di supporto ancorata al serramento, cilindro pneumatico, decelerratore con funzione di freno per rallentare l'apertura.Cilindro di attuazione a doppio effetto, valvola deviatrice e raccorderie. Sbocco di apertura per ispezione ed eventuale manutenzione dall'esterno. Apertura a 60°.Superficie utile mq, 0,60 | cad | 1.568,60 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.34.16. **F05 - Sistemi di evacuazione vocale (EVAC)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.F05.010 | Unità centrale matrice con instradamento degli ingressi verso qualsiasi canale di uscita, processori di segnale digitali e controlli volume su ingressi e uscite, dotata di memoria protetta e monitorata in cui sono salvati i messaggi di evacuazione allerta e sicurezza in genere. Possibilità di effettuare un invio simultaneo di più messaggi. L?unità può essere interfacciata tramite porta USB ad un PC o ad un pannello frontale grafico LCD per il controllo di tutti i parametri. | cad | 2.909,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.F05.015 | Amplificatore digitale di potenza monitorato ad elevata affidabilità ed efficienza, due uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente, ingressi bus per il collegamento dell?unità di potenza di riserva con dispositivo di scambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata. Ogni unità è dotata di ingressi per annunci locali e musica di sottofondo, e permette la regolazione del volume e la selezione della sorgente d?ingresso da remoto con dispositivi di controllo.<br>Potenza 500W | cad | 2.656,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.F05.017 | Amplificatore digitale di potenza monitorato ad elevata affidabilità ed efficienza, due uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente, ingressi bus per il collegamento dell?unità di potenza di riserva con dispositivo di scambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata. Ogni unità è dotata di ingressi per annunci locali e musica di sottofondo, e permette la regolazione del volume e la selezione della sorgente d?ingresso da remoto con dispositivi di controllo.<br>Potenza2 x 250 W | cad | 2.909,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.F05.019 | Amplificatore digitale di potenza monitorato ad elevata affidabilità ed efficienza, due uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente, ingressi bus per il collegamento dell?unità di potenza di riserva con dispositivo di scambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata. Ogni unità è dotata di ingressi per annunci locali e musica di sottofondo, e permette la regolazione del volume e la selezione della sorgente d?ingresso da remoto con dispositivi di controllo.<br>Potenza 4 x 125W | cad | 3.225,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.F05.025 | Dispositivo di controllo remoto a display touch sensitive retroilluminato | cad | 461,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.F05.030 | Console microfonica corpo in metallo pressofuso con microfono flessibile capsula microfonica professionale, circuiti di preamplificazione, autodiagnostica completa a norma EN 54-16, tasti funziona programmabili per annunci, display interattivo LCD retroilluminato, indicazioni di allarme ed evacuazione, attivazione di messaggi preregistrati, tasti per attivazione, avviso<br>din-don e microfono completa di cavo 5 metri con connettore RJ 45 incluso.<br>Multizona. | cad | 791,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.F05.035 | Console microfonica corpo in metallo pressofuso con microfono flessibile capsula microfonica professionale, circuiti di preamplificazione, autodiagnostica completa a norma EN 54-16, tasti funziona programmabili per annunci, display interattivo LCD retroilluminato, indicazioni di allarme ed evacuazione, attivazione di messaggi preregistrati, tasti per attivazione, avviso<br>din-don e microfono completa di cavo 5 metri con connettore RJ 45 incluso.<br>Per chiamata selettiva. | cad | 714,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.F05.040 | Gruppo di alimentazione a Norma EN 54-4 con batterie di capacità appropriata all?assorbimento del sistema, per ottenere la continuità di alimentazione degli amplificatori in caso di mancanza di alimentazione principale. Comprende la ricarica ed il monitoraggio delle batterie collegate | cad | 1.973,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.F05.045 | Dispositivo di fine linea per sistemi di allarme antincendio | cad | 86,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.F05.050 | Morsettiera ceramica con termofusibile e ferma-cavo per collegamento di diffusori acustici nei sistemi con funzione di emergenza cablati con conduttori antifiamma | cad | 6,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.F05.055 | Scheda di commutazione ad amplificatore di riserva in caso di guasto con segnalazione a led | cad | 123,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.F05.060 | Scheda controllo guasti ingressi e rilancio di segnale di allarme in caso di cortociruito o apertura linee con segnalazione a led | cad | 142,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.F05.065 | Scheda con relè contatti ?puliti? normalmente aperti per l?invio di segnalazione ad altri sistemi di emergenze | cad | 116,38 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.34.17. **G05 - Serrande tagliafuoco per condotte**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.G05.005 | Serranda tagliafuoco con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, marchiata CE, con pala unica , certificata, classificata EI 120 con comando manuale.<br>mm 200x200 | cad | 189,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.G05.010 | Serranda tagliafuoco con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, marchiata CE, con pala unica , certificata, classificata EI 120 con comando manuale.<br>mm 300x300 | cad | 201,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.G05.015 | Serranda tagliafuoco con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, marchiata CE, con pala unica , certificata, classificata EI 120 con comando manuale.<br>mm 400x400 | cad | 221,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.G05.020 | Serranda tagliafuoco con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, marchiata CE, con pala unica , certificata, classificata EI 120 con comando manuale.<br>mm500x500 | cad | 253,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.G05.025 | Serranda tagliafuoco con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, marchiata CE, con pala unica , certificata, classificata EI 120 con comando manuale.<br>mm600x600 | cad | 278,30 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.34.18. **H05 - Gruppi elettrogeni per alimentazione di emergenza**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.H05.010 | Gruppo elettogeno trifase con motore diesel raffreddato ad aria , 1500 giri', su basamento, completo di quadro di controllo ed avviamento automatico, tipo AUT.C, batteria al piombo, tensione 400/230 V +/- 5% 50 Hz, compreso il posizionamento e l'attivazione dell'impianto.<br>A servizio continuativo 5 kVA. | cad | 7.084,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.H05.015 | Gruppo elettogeno trifase con motore diesel raffreddato ad aria , 1500 giri', su basamento, completo di quadro di controllo ed avviamento automatico, tipo AUT.C, batteria al piombo, tensione 400/230 V +/- 5% 50 Hz, compreso il posizionamento e l'attivazione dell'impianto.<br>A servizio continuativo 8 kVA. | cad | 7.716,50 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.34.19. **I05 - Segnaletica di sicurezza**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C22.I05.010 | Cartelli segnaletici percorsi di esodo dim. 25 x 25 , 25 x31 in lamiera di alluminio spessore mm. 0,7 verniciata fondo verde | cad | 5,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.I05.020 | Cartello antincendio autorimessa "norme di esercizio" per interno in alluminio verniciato spessore mm. 0,7 cm. 50 x 33h leggibile a m. 10 di distanza | cad | 25,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C22.I05.030 | Cartelli segnaletici presidi antincendio dim. 25 x 25 , 25 x31 in lamiera di alluminio spessore mm. 0,7 verniciata fondo rosso. | cad | 5,06 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.35. C24 - Mezzi di estinzione incendi.

### 1.35.1. A05 - Estintori portatili antincendio omologati

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C24.A05.005 | a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6 | cad | 58,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A05.010 | a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 9 | cad | 69,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A05.015 | a CO2 capacità estinguente 34 BC da Kg 2 | cad | 136,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A05.020 | a CO2 capacità estinguente 89 BC da 5 kg | cad | 196,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A05.025 | a schiuma idrica 6 l. 43A 233B 75F | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.35.2. A10 - Estintori portatili carrellati a polvere secca, compreso carrello, omologati per fuochi di classe A B C

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C24.A10.005 | da Kg 30 | cad | 300,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A10.010 | da Kg 50 | cad | 396,58 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.35.3. A15 - Estintori a polvere automatici

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C24.A15.005 | Automatico a polvere ABC da soffitto kg 6 completo di testina termosensibile a varie temperature | cad | 74,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A15.010 | Automatico a polvere ABC da soffitto kg 10 completo di testina termosensibile a varie temperature | cad | 91,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A15.015 | Automatico a gas NOVEC da soffitto kg 6 completo di testina termosensibile a varie temperature | cad | 480,70 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.35.4. A20 - Erogatori aerosol ai sali di potassio da parete, soffitto o per quadri elettrici

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C24.A20.003 | Erogatore frontale fisso ad aerosol ai sali di potassio da g. 400 non refrigerato, per sale server, archivi storici sotto tutela | cad | 771,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.005 | Erogatore frontale fisso ad aerosol ai sali di potassio da g. 850 non refrigerato, per sale server, archivi storici sotto tutela | cad | 872,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.008 | Erogatore frontale fisso ad aerosol ai sali di potassio da g. 1200 non refrigerato, per sale server, archivi storici sotto tutela | cad | 1.037,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.010 | Erogatore aerosol ai sali di potassio per quadri elettrici gr. 45, con cavo termosensibile (erogazione automatica) o con attivazione da centraledi comando e spegnimento. | cad | 516,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.013 | Erogatore automatico ad aerosol di polvere di potassio, costituito da generatore monouso e monodose in acciaio inox; applicazione del tipo a saturazione di ambiente, di massa estinguente pari a gr. 416 | cad | 856,41 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C24.A20.015 | Erogatore automatico ad aerosol di polvere di potassio, costituito da generatore monouso e monodose in acciaio inox; applicazione del tipo a saturazione di ambiente, di massa estinguente pari a gr. 715 | cad | 920,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.020 | Erogatore automatico ad aerosol di polvere di potassio, costituito da generatore monouso e monodose in acciaio inox; applicazione del tipo a saturazione di ambiente, di massa estinguente pari a gr. 1430 | cad | 1.072,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.025 | Erogatore automatico ad aerosol di polvere di potassio, costituito da generatore monouso e monodose in acciaio inox; applicazione del tipo a saturazione di ambiente, di massa estinguente pari a gr. 2210 | cad | 1.283,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.030 | Accessorio per controsoffitto atto a contenere sino a 2 erogatori automatici di aerosol da 2210 gr. | cad | 37,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.040 | Erogatore aerosol in acciaio inox a plafoniera gr 1200 | cad | 1.606,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.043 | Erogatore aerosol in acciaio inox a plafoniera gr 1700 | cad | 2.314,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.044 | Erogatore aerosol in acciaio inox a plafoniera gr 2400 | cad | 2.643,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.045 | Erogatore aerosol in acciaio inox a plafoniera gr 3600 | cad | 3.681,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.048 | Erogatore aerosol in acciaio inox a plafoniera gr 5700 refrigerato | cad | 2.972,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.050 | Erogatore aerosol in acciaio inox a plafoniera gr 6700 refrigerato | cad | 3.162,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.060 | Box di connessione a 1 via degli erogatori alla linea di comando, compreso il cablaggio all'interno del box | cad | 31,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.066 | Box di connessione a 2 vie degli erogatori alla linea di comando, compreso il cablaggio all'interno del box | cad | 50,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.067 | Dispositivo interfaccia con centrale d'allarme | cad | 569,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.075 | Kit tester linea. Strumento che consente di testare la corretta continuità della linea e l'effettiva funzionalità del comando di scarica prima del collegamento definitivo degli erogatori. | cad | 123,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.A20.080 | Unità di attivazione degli erogatori fissi aerosol, condizionata dalla segnalazione di allarme incendio da parte di una centrale esterna(questa esclusa) | cad | 94,88 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.35.5. **B05 - Cassetta portaestintore per esterno con portello di ispezione corredato di vetro frangibile, delle dimensioni idonee per il contenimento degli estintori portatili**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C24.B05.005 | per il contenimento degli estintori portatili | cad | 57,87 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.35.6. **B10 - Cassetta da incasso per bocche di erogazione atte a contenere valvola, manichetta fino a 20 m e lancia, completa di sportello corredato di vetro frangibile:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C24.B10.005 | in alluminio anodizzato | cad | 43,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.B10.010 | in lamiera verniciata | cad | 36,69 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.35.7. **C05 - Fornitura di rubinetto idrante UNI 45, manichetta e lancia con ugello e getto regolabile, completo di raccordi unificati:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C24.C05.015 | manichetta di nylon pesante 20 m | cad | 159,39 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C24.C05.020 | manichetta di nylon pesante 30 m | cad | 194,49 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.35.8. **C10 - Fornitura di attacco per motopompe UNI 70 completo di saracinesca, valvola di non ritorno, valvola di sicurezza attacco UNI 70 con girello e valvola di intercettazione:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C24.C10.005 | tipo orizzontale | cad | 365,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.C10.010 | tipo verticale | cad | 385,19 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.35.9. **C15 - Fornitura di idranti a colonna soprassuolo completi di accessori:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C24.C15.005 | Idrante a colonna con due attacchi UNI45, DN 70 | cad | 576,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.C15.010 | Idrante a colonna con due attacchi UNI45, DN 100 | cad | 745,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.C15.015 | Idrante con attacco autopompa e 2 idranti UNI 70 | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.35.10. **C20 - Naspo completo di tubo di gomma della lunghezza di 20 m, diametro 20 mm e accessori**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C24.C20.005 | Ø 20 mm e accessori | cad | 336,05 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.35.11. **C25 - Impianto di spegnimento automatico tipo sprinkler a umido**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C24.C25.010 | Impianto tipo "sprinkler ad umido" mediante realizzazione di rete di distribuzione interna del tipo "a pettine" in ambienti a rischio normale secondo norma UNI EN 12845, composta dalle sole tubazioni in acciaio zincato passanti in vista complete di raccordi e staffaggi, testine e colonna montante, compresa tutta la manodopera di montaggio. Escluse le opere murarie, la stazione di comando , la campana d'allarme e quant'altro non meglio specificato; costo per erogatore sprinkler a bulbo di vetro con temperatura di intervento 57÷182 °C : diametro attacco 1/2" upright o pendent. Prezzo riferito a cadauna testina erogatrice . | cad | 253,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.C25.020 | Testina sprinkler upright o pendent da 1/2" orifizio 1/2" (13mm) fattore k 80 per installazione verso l'alto o verso il basso , pressione max di lavoro 12 bar . Finiture in ottone naturale | cad | 12,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.C25.030 | Valvola di allarme ad umido attacchi scanalati, DN 80/3"pressione nominale 175 PSI/128 bar. Tubazione di bypass per eliminare possibili falsi allarmi, verniciatura interna ed esterna del corpo per aumentare al resistenza alla corrosione.Dispositivi di prova con orifizio ridotto, installazione verticale. Compreso trim di funzionamento, scarico e allarme. | cad | 1.265,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.C25.032 | Valvola di allarme ad umido attacchi scanalati, DN 100/4"pressione nominale 175 PSI/128 bar. Tubazione di bypass per eliminare possibili falsi allarmi, verniciatura interna ed esterna del corpo per aumentare al resistenza alla corrosione.Dispositivi di prova con orifizio ridotto, installazione verticale. Compreso trim di funzionamento, scarico e allarme. | cad | 1.391,50 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C24.C25.035 | Valvola di allarme ad umido attacchi scanalati, DN 150/6"pressione nominale 175 PSI/128 bar. Tubazione di bypass per eliminare possibili falsi allarmi, verniciatura interna ed esterna del corpo per aumentare al resistenza alla corrosione.Dispositivi di prova con orifizio ridotto, installazione verticale. Compreso trim di funzionamento, scarico e allarme. | cad | 1.644,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.C25.040 | Campana idraulica d'allarme | cad | 278,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.C25.050 | Pressostato allarme acqua EPS 10 - un contatto | cad | 215,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.C25.060 | Campana di ritardo (solo per impianti a pressione variabile) | cad | 278,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.C25.070 | Valvola a farfalla scanalata DN80/3" con microinterruttore | cad | 392,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.C25.072 | Valvola a farfalla scanalata DN100/4" con microinterruttore | cad | 430,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C24.C25.074 | Valvola a farfalla scanalata DN150/6" con microinterruttore | cad | 518,65 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.36. C26 - Apparecchi igienico-sanitari - Rubinetterie e accessori

### 1.36.1. A10 - Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C26.A10.005 | vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa | cad | 210,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.A10.010 | vaso wc predisposto per cassetta a zaino, dimensioni 760x350x410 mm circa | cad | 299,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.A10.015 | cassetta a zaino, dimensioni 390x160x340 mm circa | cad | 114,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.A10.017 | sedile con coperchio per wc dedicato termoindurente cerniere cromo | cad | 33,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.A10.020 | lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna | cad | 214,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.A10.025 | colonna per lavabo | cad | 62,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.A10.030 | bidet, a uno o tre fori, 550x350x400 mm circa | cad | 210,12 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.36.2. B10 - Cassette di cacciata in ceramica, capacità 10 litri circa, tipo alto

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C26.B10.005 | capacità 10 litri circa | cad | 43,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.B10.020 | Rubinetto a flussometro automatico per scarico wc da 1", tipo esterno | cad | 39,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.B10.025 | Rubinetto a flussometro automatico per scarico wc da 1", tipo da incasso | cad | 54,40 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.36.3. B15 - Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C26.B15.005 | tipo alto | cad | 74,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.B15.010 | tipo a zaino con comando incorporato, colore bianco | cad | 58,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.B15.015 | tipo da incasso con comando incorporato | cad | 120,81 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.36.4. D10 - Piatti doccia di vetrochina bianca,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C26.D10.006 | tipo rettangolare, serie media 70x70 cm circa | cad | 79,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.D10.011 | tipo rettangolare, serie media 80x80 cm circa | cad | 158,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.D10.014 | tipo rettangolare, serie media 70x90 cm circa | cad | 158,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.D10.016 | tipo rettangolare, serie media 80x120 cm circa | cad | 250,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.D10.022 | tipo angolare, semicircolare, serie media 90x90 cm circa | cad | 173,31 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.36.5. **D15 - Box doccia di tipo corrente, telaio in alluminio verniciato del tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C26.D15.004 | box doccia di tipo medio telaio in alluminio verniciato, specchiature in acrilico stampato dim. 70x70 cm per tre lati | cad | 160,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.D15.006 | box doccia di tipo medio telaio in alluminio verniciato, specchiature in acrilico stampato dim. 80x80 cm per tre lati | cad | 160,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.D15.008 | box doccia di tipo medio telaio in alluminio verniciato, specchiature in cristallo sp. min. 4 mm, dim. 70x70 cm per due lati | cad | 193,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.D15.011 | box doccia di tipo medio telaio in alluminio verniciato, specchiature in cristallo sp. min. 4 mm, dim. 80x80 cm per due lati | cad | 212,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.D15.012 | box doccia di tipo medio telaio in alluminio verniciato, specchiature in cristallo sp. min. 4 mm, dim. 90x70 cm per due lati | cad | 228,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.D15.014 | box doccia di tipo medio telaio in alluminio verniciato, specchiature in cristallo sp. min. 4 mm, dim. 70x90x70 cm per tre lati | cad | 314,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.D15.016 | box doccia di tipo medio telaio in alluminio verniciato, specchiature in cristallo sp. min. 4 mm, dim. 80x120 cm per due lati | cad | 253,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.36.6. **E10 - Vasche da bagno:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C26.E10.006 | in acrilico 170x70 cm circa da incasso | cad | 126,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C26.E10.016 | tipo a sedere, in acrilico 105x65 cm circa da incasso | cad | 88,55 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.36.7. **F10 - Orinatoi sospesi a parete di vetrochina bianca**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C26.F10.005 | a becco 36x35x58cm circa | cad | 79,32 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.37. C29 - Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero

### 1.37.1. A10 - Apparecchi igienico sanitari in vetrochina

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C29.A10.005 | Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm | cad | 166,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C29.A10.010 | Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm con mensole | cad | 169,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C29.A10.015 | Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 72x60x19 completo di ancoraggio per regolazione inclinazione frontale | cad | 296,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C29.A10.020 | Vuotatoio a cacciata 44x57x53cm con scarico a pavimento | cad | 399,36 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.37.2. B10 - Cassetta di cacciata

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C29.B10.005 | esterna completa di comando pneumatico | cad | 79,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C29.B10.010 | incasso in PVC completa comando pneumatico | cad | 171,41 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.37.3. C10 - Piatto doccia da incasso filo pavimento, di vetroresina rinforzata, o fireclay, con superficie antiscivolo, da 90x90 circa, completo di sifone

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C29.C10.005 | con superficie antiscivolo, completo di sifone | cad | 226,81 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.37.4. D10 - Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C29.D10.005 | di legno rivestito in PVC per vasi wc | cad | 61,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C29.D10.010 | per doccia | cad | 246,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C29.D10.015 | per vasca | cad | 317,83 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.37.5. E10 - Ausili di sostegno per disabili

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C29.E10.006 | corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon | m | 98,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C29.E10.010 | montante verticale di sostegno in acciaio rivestito nylon | cad | 99,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C29.E10.015 | corrimano ad angolo per doccia o vasca da bagno in acciaio rivestito nylon | cad | 100,88 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C29.E10.025 | montante verticale di sostegno per bagno tipo di 115cm in alluminio rivestito nylon | cad | 60,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C29.E10.035 | impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm | cad | 203,85 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.37.6. **F10 - Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C29.F10.005 | gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga | cad | 64,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C29.F10.010 | gruppo miscelatore monocomando per lavabo con doccia estraibile | cad | 131,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C29.F10.015 | miscelatore termostatico a parete con doccetta, pulsante e regolatore di portata | cad | 148,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C29.F10.020 | flussometro per scarico wc con chiusura automatica con comando a gomito o a braccio | cad | 111,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C29.F10.025 | flussometro da incasso per scarico wc, comando a piastra, con chiusura automatica | cad | 102,60 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.38. C32 - Accessori di scarico per apparecchi igienico-sanitari

### 1.38.1. A10 - Tubo flessibile per attacchi di apparecchi sanitari tipo:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C32.A10.010 | di gomma rinforzato con calza in acciaio, Ø 1/2" o 3/8" lunghezza 25cm | cad | 3,33 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.38.2. B10 - Canotto di raccordo (sifone scarico) di ottone cromato

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C32.B10.006 | lunghezza 30 cm | cad | 6,38 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.38.3. B20 - Sifone

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C32.B20.005 | da incasso per lavatrice | cad | 5,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C32.B20.010 | a bottiglia in ottone cromato, da 25mm, rosone a muro, senza piletta | cad | 11,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C32.B20.015 | a bottiglia gigante, in ottone cromato, 32mm, completo di pilettone in tre pezzi | cad | 13,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C32.B20.020 | a S in ottone cromato, con canotto e rosone a muro da 25mm, senza piletta | cad | 11,14 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.38.4. B30 - Pilette in ottone cromato

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C32.B30.005 | con tappo da 25mm e catenella | cad | 6,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C32.B30.010 | tappo da 32 mm, catenella e troppo pieno | cad | 6,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C32.B30.015 | con griglia, da 32mm | cad | 14,61 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.39. C35 - Rubinetterie per apparecchi igienico-sanitari - collettori

### 1.39.1. A10 - Miscelatore monocomando in ottone cromato

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C35.A10.005 | Miscelatore esterno, per vasca, con deviatore automatico completo di bocca di erogazione, doccetta e flessibile | cad | 87,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C35.A10.010 | Miscelatore da incasso per doccia completo di braccio doccia e soffione | cad | 104,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C35.A10.015 | Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello | cad | 59,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C35.A10.020 | Gruppo per bidet, erogazione esterna, con getto orientabile completo di piletta da 1-1/4" e saltarello | cad | 59,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C35.A10.025 | Gruppo per lavello bocca orientabile per montaggio a parete | cad | 104,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C35.A10.035 | Gruppo miscelatore da incasso termostatico per doccia completo di braccio doccia e soffione | cad | 228,46 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.39.2. B10 - Rubinetteria tradizionale in ottone cromato

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C35.B10.005 | gruppo vasca e doccia tipo esterno completo di deviatore automatico, flessibile e doccetta | cad | 65,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C35.B10.010 | gruppo per lavabo con scarico a saltarello completo di piletta da 1-1/4" | cad | 55,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C35.B10.015 | gruppo per bidet con scarico a saltarello completo di piletta da 1 -1/4" | cad | 56,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C35.B10.020 | gruppo lavello con bocca orientabile con aeratori montaggio a parete | cad | 43,83 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.39.3. C10 - Rubinetto d'arresto

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C35.C10.005 | a squadra completi di filtro, per tubi del DN Ø15mm | cad | 12,62 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.39.4. C15 - Collettori per impianto idrico dei servizi igienici

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C35.C15.005 | Collettore di distribuzione idrosanitaria in ottone preassemblato in cassetta con intercettazioni singole. Completo di: coppia di collettori con manopole di intercettazione, cassetta di contenimento da incasso completa di supporti per collettori e staffette di fissaggio e coperchio di protezione per montaggio, 2 tappi di testa con clip di fissaggio, attacco derivazione calda: 3 derivazioni, attacco rapido, attacco derivazione fredda: 4 derivazioni, attacco rapido. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura del fluido: 5?90 °C. | cad | 189,75 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.40. C38 - Rubinetterie per recipienti, gas, apparecchi uso domestico

### 1.40.1. A10 - Rubinetto per gas in ottone cromato

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C38.A10.005 | Ø 10mm | cad | 4,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.A10.010 | Ø 15mm | cad | 5,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.A10.015 | Ø 20mm | cad | 7,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.A10.020 | Ø 25mm | cad | 11,30 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.40.2. B10 - Rubinetto da incasso a sfera

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C38.B10.005 | Ø 15mm | cad | 13,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.B10.010 | Ø 20mm | cad | 17,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.B10.015 | Ø 25mm | cad | 23,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.B10.030 | Rubinetto a sfera cromato per gas 3/4 in apposito contenitore a murare provvisto di sportello. | cad | 65,78 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.40.3. C10 - Rubinetto in ottone cromato per lavatrice

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C38.C10.010 | Ø 15 o 20mm circa | cad | 5,31 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.40.4. D10 - Rubinetto a galleggiante in ottone o bronzo fuso

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C38.D10.005 | bassa pressione Ø 1/2" (esclusa palla di galleggiamento) | cad | 10,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D10.010 | bassa pressione Ø 3/4" (esclusa palla di galleggiamento) | cad | 18,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D10.015 | bassa pressione Ø 1" (esclusa palla di galleggiamento) | cad | 29,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D10.100 | alta pressione, tipo pesante (esclusa palla di galleggiamento) con compensatore di pressione, per tubi Ø 1/2" | cad | 17,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D10.110 | alta pressione, tipo pesante (esclusa palla di galleggiamento) con compensatore di pressione, per tubi Ø 3/4" | cad | 40,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D10.120 | alta pressione, tipo pesante (esclusa palla di galleggiamento) con compensatore di pressione, per tubi Ø 1" | cad | 43,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D10.130 | alta pressione, tipo pesante (esclusa palla di galleggiamento) con compensatore di pressione, per tubi Ø 1 1/4" | cad | 82,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D10.140 | alta pressione, tipo pesante (esclusa palla di galleggiamento) con compensatore di pressione, per tubi Ø 1 1/2" | cad | 88,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D10.150 | alta pressione, tipo pesante (esclusa palla di galleggiamento) con compensatore di pressione, per tubi Ø 2" | cad | 113,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D10.160 | alta pressione, tipo pesante (esclusa palla di galleggiamento) con compensatore di pressione, per tubi Ø 2 1/2" | cad | 273,62 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C38.D10.170 | alta pressione, tipo pesante (esclusa palla di galleggiamento) con compensatore di pressione, per tubi Ø 3" | cad | 328,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D10.180 | alta pressione, tipo pesante (esclusa palla di galleggiamento) con compensatore di pressione, per tubi Ø 4" | cad | 478,84 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.40.5. **D15 - Sfere di galleggiamento**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C38.D15.005 | in pvc Ø 60mm | cad | 0,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D15.010 | in pvc Ø 90mm | cad | 1,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D15.015 | in pvc Ø 120mm | cad | 3,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D15.020 | in pvc Ø 150mm | cad | 4,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D15.025 | in pvc Ø 180mm | cad | 4,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D15.030 | in pvc Ø 220mm | cad | 10,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D15.035 | in pvc Ø 300mm | cad | 34,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D15.110 | in rame Ø 85mm | cad | 7,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D15.120 | in rame Ø 90mm | cad | 8,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D15.130 | in rame Ø 100mm | cad | 10,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D15.140 | in rame Ø 120mm | cad | 18,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D15.150 | in rame Ø 150mm | cad | 25,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C38.D15.160 | in rame Ø 180mm | cad | 36,86 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.41. C41 - Gruppi di aumento pressione e accessori

### 1.41.1. A10 - Elettropompe multistadio con motore monofase 1x230 V per uso domestico della portata di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C41.A10.005 | da 0 a 3 mc/h - prevalenza da 25 a 15 m circa | cad | 343,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.A10.010 | da 0 a 3 mc/h, prevalenza da 45 a 25 m | cad | 388,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.A10.015 | da 0 a 3,5 mc/h, prevalenza da 55 a 25 m | cad | 639,15 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.41.2. A15 - Dispositivo per funzionamento automatico pompe

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C41.A15.005 | per elettropompe multistadio | cad | 159,39 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.41.3. B10 - Gruppi automatici di aumento pressione completi di pressostati di regolazione, collettori di mandata e aspirazione di acciaio zincato, valvole di esclusione e ritegno e quadro elettrico per funzionamento automatico costituiti da:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C41.B10.005 | due pompe orizzontali, monofase 230 V portata a pompa da 0 a 3,5 mc/h prevalenza da 46 a 20m | cad | 1.573,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.010 | due pompe orizzontali, monofase 230 V portata a pompa da 0 a 3,5 mc/h prevalenza da 56 a 25m | cad | 1.613,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.015 | due pompe orizzontali, monofase 230 V portata a pompa da 0 a 7 mc/h prevalenza da 35 a 13 m | cad | 1.633,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.020 | due pompe orizzontali, monofase 230 V portata a pompa da 0 a 3,5 mc/h prevalenza da 44 a 18m | cad | 1.693,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.025 | due pompe orizzontali, monofase 230 V portata a pompa da 0 a 3,5 mc/h prevalenza da 52 a 20m | cad | 1.806,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.030 | due pompe orizzontali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 9 mc/h prevalenza da 30 a 15m | cad | 1.939,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.035 | due pompe orizzontali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 9 mc/h prevalenza da 50 a 25m | cad | 2.091,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.040 | due pompe orizzontali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 13 mc/h prevalenza da 20 a 13m | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.045 | due pompe orizzontali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 13 mc/h prevalenza da 40 a 25m | cad | 2.258,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.050 | due pompe orizzontali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 13 mc/h prevalenza da 60 a 40m | cad | 2.789,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.055 | due pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 4,5 mc/h prevalenza da 32 a 12 m | cad | 2.789,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.060 | due pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 4,5 mc/h prevalenza da 66 a 25 m | cad | 3.081,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.065 | due pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 4,5 mc/h prevalenza da 100 a 35 m | cad | 3.984,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.070 | due pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 9 $m^3/h$ prevalenza da 34 a 12 m | cad | 2.988,56 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C41.B10.075 | due pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 9 m³/h prevalenza da 47 a 20 m | cad | 3.134,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.080 | due pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 9 m³/h prevalenza da 68 a 30 m | cad | 3.533,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.085 | due pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 9 m³/h prevalenza da 85 a 40 m | cad | 3.785,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.090 | due pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 9 m³/h prevalenza da 50 a 30 m | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.095 | due pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 9 m³/h prevalenza da 70 a 40 m | cad | 4.622,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.100 | due pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 9 m³/h prevalenza da 90 a 50 m | cad | 5.777,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.105 | tre pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 4,5 m³/h prevalenza da 50 a 20 m | cad | 4.682,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.110 | tre pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 9 m³/h prevalenza da 80 a 30 m | cad | 5.578,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.115 | tre pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 8,5 m³/h prevalenza da 35 a 12 m | cad | 5.479,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.120 | tre pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 8,5 m³/h prevalenza da 45 a 20 m | cad | 5.578,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.125 | tre pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 8,5 m³/h prevalenza da 70 a 30 m | cad | 5.877,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.130 | tre pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 8,5 m³/h prevalenza da 90 a 40 m | cad | 6.574,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.135 | tre pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 13 m³/h prevalenza da 30 a 16 m | cad | 6.275,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.140 | tre pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 13 m³/h prevalenza da 40 a 20 m | cad | 6.641,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.145 | tre pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 13 m³/h prevalenza da 50 a 30 m | cad | 6.873,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.150 | tre pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 13 m³/h prevalenza da 60 a 35 m | cad | 6.973,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.155 | tre pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 13 m³/h prevalenza da 80 a 45 m | cad | 8.168,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.B10.160 | tre pompe verticali, trifase 400 V portata a pompa da 0 a 13 m³/h prevalenza da 90 a 50 m | cad | 8.766,45 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.41.4. **C10 - Giunto antivibrante per acqua fredda costituito da tubo di gomma, protetto con calza metallica, attacchi filettati del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C41.C10.005 | Ø 3/4" | cad | 29,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.C10.010 | Ø 1" | cad | 31,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.C10.015 | Ø 1"1/4 | cad | 37,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.C10.020 | Ø 1"1/2 | cad | 48,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C41.C10.025 | Ø 2" | cad | 58,77 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.42. C44 - Apparecchiature varie per impianti idraulici

### 1.42.1. A10 - Contatori per acqua calda o fredda con corpo in bronzo, quadrante asciutto a lettura diretta del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C44.A10.005 | Ø 1/2" | cad | 33,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.A10.010 | Ø 3/4" | cad | 42,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.A10.015 | Ø 1" | cad | 92,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.A10.020 | Ø 1 1/4" | cad | 139,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.A10.025 | Ø 1 1/2" | cad | 329,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.A10.030 | Ø 2" | cad | 504,74 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.42.2. B10 - Riduttori di pressione con corpo e coperchio di ottone, sede e filtro di acciaio inox, torre di materiale plastico trasparente, guarnizione di gomma NB12, regolazione con manopola, pressione a monte 25 bar, pressione ridotta regolabile 1,5-6 bar, temperatura massima 40 gradi del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C44.B10.005 | Ø 1/2" | cad | 111,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.B10.010 | Ø 3/4" | cad | 132,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.B10.015 | Ø 1" | cad | 166,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.B10.020 | Ø 1 1/4" | cad | 245,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.B10.025 | Ø 1 1/2" | cad | 409,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.B10.030 | Ø 2" | cad | 478,17 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.42.3. C10 - Disconnettori idraulici tipo BA certificato a norma EN 12729, a zona di pressione ridotta controllabile, temperatura massima di esercizio 65 gradi, pressione massima 10 bar completo di prese di pressione, rubinetto di scarico, del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C44.C10.005 | Ø 1/2" | cad | 108,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.C10.010 | Ø 3/4" | cad | 108,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.C10.015 | Ø 1" | cad | 537,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.C10.020 | Ø 1 1/4" | cad | 600,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.C10.025 | Ø 1 1/2" | cad | 1.046,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.C10.030 | Ø 2" | cad | 1.095,81 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.42.4. E15 - Dosatori idrodinamici per il dosaggio automatico e proporzionale di sali minerali naturali per l'immunizzazione dell'acqua al fine di prevenire la formazione di calcare e di

**corrosioni, conformi alle vigenti norme di legge:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C44.E15.005 | Ø 15 mm | cad | 51,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.E15.010 | Ø 20 mm | cad | 224,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.E15.015 | Ø 25 mm | cad | 239,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.E15.025 | Ø 32 mm | cad | 436,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C44.E15.030 | Ø 40 mm | cad | 696,33 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.43. C47 - Elettropompe

### 1.43.1. A10 - Elettropompa singola di circolazione per impianti di riscaldamento o condizionamento, motore a 2900 giri/minuto,con attacchi a flangia del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C47.A10.005 | Ø 25mm, portata da 0 a 6 mc/h, prevalenza da 6 a 2 m | cad | 318,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.010 | Ø 25mm, portata da 0 a 8 mc/h, prevalenza da 9 a 3 m. | cad | 458,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.015 | Ø 32mm, portata da 0 a 8 mc/h, prevalenza da 6 a 3 m | cad | 537,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.020 | Ø 32mm, portata da 0 a 10mc/h, prevalenza da 9 a 3 m | cad | 557,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.025 | Ø 32mm, portata da 0 a 12 mc/h, prevalenza da 10 a 5 m | cad | 587,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.030 | Ø 32mm, portata 0 - 8 mc/h, prevalenza da 14 a 6 m | cad | 607,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.035 | Ø 32mm, portata 0 - 8 mc/h, prevalenza da 16 a 8 m | cad | 717,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.040 | Ø 32mm, portata 0 - 8 mc/h, prevalenza da 23 a 13 m | cad | 717,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.045 | Ø 40mm, portata 0 - 16 mc/h, prevalenza da 6 a 3 m | cad | 607,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.050 | Ø 40mm, portata da 0 a 16 mc/h, prevalenza da 10 a 5 m | cad | 705,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.055 | Ø 40mm, portata da 0 a 18 mc/h, prevalenza da 14 a 8 m | cad | 856,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.060 | Ø 40mm, portata da 0 a 14mc/h, prevalenza da 18 a 10 m | cad | 971,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.065 | Ø 40 mm, portata da 0 a 16mc/h, prevalenza da 23 a 12 m | cad | 1.046,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.070 | Ø 40mm, portata da 0 a 16 mc/h, prevalenza da 27 a 15 m | cad | 1.175,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.075 | Ø 50mm, portata da 0 a 24 mc/h, prevalenza da 7 a 3 m | cad | 719,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.080 | Ø 50mm, portata da 0 a 28mc/h, prevalenza da 10 a 4 m | cad | 774,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.085 | Ø 50mm, portata da 0 a 25mc/h, prevalenza da 16 a 11 m | cad | 1.011,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.090 | Ø 50mm, portata da 0 a 30 mc/h, prevalenza da 13 a 6 m | cad | 927,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.095 | Ø 65mm, portata da 0 a 35mc/h, prevalenza da 6 a 2 m | cad | 836,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.100 | Ø 65mm, portata da 0 a 40mc/h, prevalenza da 11 a 4 m | cad | 972,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.105 | Ø 65mm, portata da 0 a 45mc/h, prevalenza da 15 a 6 m | cad | 1.145,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.110 | Ø 65mm, portata da 0 a 45mc/h, prevalenza da 22 a 15 m | cad | 1.182,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.115 | Ø 80mm, portata da 0 a 60mc/h, prevalenza da 11 a 5 m | cad | 1.255,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.120 | Ø 80mm, portata da 0 a 60mc/h, prevalenza da 13 a 9 m | cad | 1.324,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.125 | Ø 80mm, portata da 0 a 60mc/h, prevalenza da 16 a 13 m | cad | 1.329,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.130 | Ø 80mm, portata da 0 a 90mc/h, prevalenza da 11 a 5 m | cad | 1.494,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.135 | Ø 80mm, portata da 0 a 120mc/h, prevalenza da 24 a 16 m | cad | 2.360,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.140 | Ø 100mm, portata da 0 a 200mc/h, prevalenza da 36 a 26 m | cad | 4.104,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.145 | Ø 100mm, portata da 0 a 90mc/h, prevalenza da 6 a 3 m | cad | 1.514,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.150 | Ø 100mm, portata da 0 a 90mc/h, prevalenza da 11 a 5 m | cad | 1.682,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.A10.155 | Ø 100mm, portata da 0 a 150mc/h, prevalenza da 40 a 20 m | cad | 4.117,58 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.43.2. B10 - Elettropompa singola di circolazione per impianti di riscaldamento e condizionamento, motore a 1400 giri/minuto, con attacchi a flangia del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C47.B10.005 | Ø 32mm, portata da 0 a 10mc/h, prevalenza da 6 a 3 m | cad | 992,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.B10.010 | Ø 40mm, portata da 0 a 16mc/h, prevalenza da 6 a 3 m | cad | 697,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.B10.015 | Ø 50mm, portata da 0 a 24mc/h, prevalenza da 7 a 3 m | cad | 1.354,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.B10.020 | Ø 65mm, portata da 0 a 35mc/h, prevalenza da 6 a 2 m | cad | 1.118,72 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.43.3. **C10 - Elettropompe gemellari di circolazione per impianti di riscaldamento o condizionamento, motore da 2900 giri/minuto, con attacchi a flangia, del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C47.C10.005 | Ø 25mm, portata da 0 a 6mc/h, prevalenza da 5 a 1 m | cad | 598,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.010 | Ø 25mm, portata da 0 a 8mc/h, prevalenza da 9 a 3 m | cad | 863,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.015 | Ø 32mm, portata da 0 a 8mc/h, prevalenza da 5 a 2 m | cad | 1.314,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.020 | Ø 32mm, portata da 0 a 12mc/h, prevalenza da 10 a 4 m | cad | 1.633,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.025 | Ø 32mm, portata da 0 a 8mc/h, prevalenza da 14 a 6 m | cad | 1.554,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.030 | Ø 32mm, portata da 0 a 8mc/h, prevalenza da 16 a 8 m | cad | 1.554,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.035 | Ø 32mm, portata da 0 a 8mc/h, prevalenza da 23 a 13 m | cad | 1.662,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.040 | Ø 40mm, portata da 0 a 12mc/h, prevalenza da 2 a 1 m | cad | 1.603,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.045 | Ø 40mm, portata da 0 a 16mc/h, prevalenza da 5 a 3 m | cad | 1.554,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.050 | Ø 40mm, portata da 0 a 16mc/h, prevalenza da 9 a 5 m | cad | 1.637,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.055 | Ø 40mm, portata da 0 a 18mc/h, prevalenza da 13 a 6 m | cad | 1.952,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.060 | Ø 40mm, portata da 0 a 14mc/h, prevalenza da 18 a 10m | cad | 1.800,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.065 | Ø 40mm, portata da 0 a 16mc/h prevalenza da 23 a 12m | cad | 1.932,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.070 | Ø 40mm, portata da 0 a 16mc/h, prevalenza da 27 a 15m | cad | 2.420,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.085 | Ø 50mm, portata da 0 a 20mc/h, prevalenza da 2,5 a 1m | cad | 1.212,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.090 | Ø 50mm, portata da 0 a 25mc/h, prevalenza da 6 a 1m | cad | 1.563,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.095 | Ø 50mm, portata da 0 a 30mc/h, prevalenza da 13 a 3m | cad | 2.240,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.100 | Ø 65mm, portata da 0 a 30mc/h, prevalenza da 3 a 2m | cad | 1.920,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.105 | Ø 65mm, portata da 0 a 40mc/h, prevalenza da 5 a 3m | cad | 2.062,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.107 | Ø 65mm, portata da 0 a 45 mc/h prevalenza da 10 a 4 m. | cad | 2.241,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.110 | Ø 65mm, portata da 0 a 45mc/h, prevalenza da 14 a 6m | cad | 2.567,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.115 | Ø 80mm, portata da 0 a 50mc/h, prevalenza da 3 a 1m | cad | 2.285,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.120 | Ø 80mm, portata da 0 a 60mc/h, prevalenza da 5 a 3m | cad | 2.530,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.145 | Ø 80mm, portata da 0 a 60mc/h, prevalenza da 11 a 5m | cad | 2.639,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.150 | Ø 80mm, portata da 0 a 70mc, prevalenza da 23 a 15m | cad | 4.512,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.155 | Ø 80mm, portata da 0 a 90mc/h, prevalenza da 50 a 25m | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.160 | Ø 100mm, portata da 0 a 50mc/h, prevalenza da 3 a 2m circa | cad | 3.486,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.165 | Ø 100mm, portata da 0 a 90mc/h, prevalenza da 6 a 3m circa | cad | 3.606,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.170 | Ø 100mm, portata da 0 a 90mc/h, prevalenza da 11 a 5m circa | cad | 3.835,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.C10.175 | Ø 100mm, portata da 0 150mc/h, prevalenza da 40 a 20m circa | cad | 10.293,94 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.43.4. **D10 - Elettropompe gemellari di circolazione per impianti di riscaldamento e condizionamento, motore a 1400 giri/minuto, con attacchi a flangia del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C47.D10.005 | Ø 32mm, portata da 0 a 8mc/h, prevalenza da 5 a 2m | cad | 2.002,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.D10.010 | Ø 40mm, portata da 0 a 12mc/h, prevalenza da 2 a 1 m | cad | 2.291,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.D10.015 | Ø 50mm, portata da 0 a 20mc/h, prevalenza da 2,5 a 1 m | cad | 2.689,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.D10.020 | Ø 65mm, portata da 0 a 30 mc/h, prevalenza da 3 a 1 m | cad | 1.867,85 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.43.5. **E10 - Circolatori singoli per acqua calda sanitaria ad una o più velocità, non elettronici, del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C47.E10.005 | Ø 20mm, portata da 0 a 2mc/h, prevalenza da 3 a 1 m | cad | 302,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.E10.010 | Ø 20mm, portata da 0 a 3mc/h, prevalenza da 4 a 1 m | cad | 304,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.E10.015 | Ø 25mm, portata da 0 a 6mc/h, prevalenza da 6 a 1.5 m | cad | 559,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.E10.020 | Ø 32mm, portata da 0 a 9mc/h, prevalenza da 8 a 2 m | cad | 987,22 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.43.6. **F10 - Circolatori singoli per impianti di riscaldamento e condizionamento a tre velocità del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C47.F10.005 | Ø 32mm, portata da 0 a 10mc/h, prevalenza da 3 a 1 m | cad | 701,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.F10.010 | Ø 32mm, portata da 0 a 12mc/h, prevalenza da 5 a 1 m | cad | 629,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.F10.015 | Ø 32mm, portata da 1 a 12mc/h, prevalenza da 10 a 4 m | cad | 749,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.F10.020 | Ø 40mm, portata da 0 a 14mc/h, prevalenza da 3 a 1 m | cad | 817,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.F10.025 | Ø 40mm, portata da 0 a 20mc/h, prevalenza da 6 a 1 m | cad | 901,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.F10.030 | Ø 40mm, portata da 0 a 22mc/h, prevalenza da 13 a 3 m | cad | 1.063,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.F10.035 | Ø 50mm, portata da 0 a 20mc/h, prevalenza da 3 a 0,5 m | cad | 1.018,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.F10.040 | Ø 50mm, portata da 0 a 28mc/h, prevalenza da 6 a 1 m | cad | 1.130,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.F10.045 | Ø 50mm, portata da 0 a 30mc/h, prevalenza da 9 a 3 m | cad | 1.087,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.F10.050 | Ø 50mm, portata da 0 a 30mc/h, prevalenza da 18 a 3 m | cad | 1.295,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.F10.055 | Ø 65mm, portata da 0 a 40mc/h, prevalenza da 5 a 1 m | cad | 1.358,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.F10.060 | Ø 65mm, portata da 0 a 50mc/h, prevalenza da 14 a 3 m | cad | 1.415,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.F10.065 | Ø 80mm, portata da 0 a 60mc/h, prevalenza da 6 a 1 m | cad | 1.552,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.F10.070 | Ø 80mm, portata da 0 a 60mc/h, prevalenza da 11 a 3 m | cad | 1.552,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.F10.075 | Ø 100mm, portata da 0 a 60mc/h, prevalenza da 4 a 2 m | cad | 1.793,14 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.43.7. **G10 - Circolatori gemellari per impianti di riscaldamento e condizionamento, a tre velocità, del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C47.G10.005 | Ø 32mm, portata da 0 a 10mc/h, prevalenza da 3 a 1 m | cad | 1.394,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.G10.010 | Ø 32mm, portata da 0 a 12mc/h, prevalenza da 5 a 1 m | cad | 1.262,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.G10.015 | Ø 32mm, portata da 0 a 12mc/h, prevalenza da 10 a 4 m | cad | 1.501,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.G10.020 | Ø 40mm, portata da 0 a 14mc/h, prevalenza da 3 a 1 m | cad | 1.633,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.G10.025 | Ø 40mm, portata da 0 a 20mc/h, prevalenza da 6 a 1 m | cad | 1.501,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.G10.030 | Ø 40mm, portata da 0 a 22mc/h, prevalenza da 13 a 3 m | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.G10.035 | Ø 50mm, portata da 0 a 20mc/h, prevalenza da 3 a 0,5 m | cad | 2.062,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.G10.040 | Ø 50mm, portata da 0 a 28mc/h, prevalenza da 6 a 1 m | cad | 2.252,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.G10.045 | Ø 50mm, portata da 0 a 30mc/h, prevalenza da 9 a 3 m | cad | 2.171,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.G10.050 | Ø 50mm, portata da 0 a 30mc/h, prevalenza da 18 a 3 m | cad | 3.114,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.G10.055 | Ø 65mm, portata da 0 a 40mc/h, prevalenza da 5 a 1 m | cad | 2.637,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.G10.060 | Ø 65mm, portata da 0 a 50mc/h, prevalenza da 14 a 3 m | cad | 3.774,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.G10.065 | Ø 80mm, portata da 0 a 60mc/h, prevalenza da 6 a 1 m | cad | 3.105,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.G10.070 | Ø 80mm, portata da 0 a 60mc/h, prevalenza da 11 a 3 m | cad | 2.988,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.G10.075 | Ø 100mm, portata da 0 a 60mc/h, prevalenza da 4 a 2 m | cad | 3.575,65 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.43.8. **H10 - Circolatori per impianti di riscaldamento e condizionamento a velocità variabile, regolate elettronicamente, classe di protezione IP44, classe energetica A, 230V, del tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C47.H10.005 | versione singola, PN10, con attacchi filettati Ø 1", prevalenza da 1 a 4 m, portata da 1 a 5m³/h | cad | 373,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.010 | versione singola, PN10, con attacchi filettati Ø 1 1/4", prevalenza da 1 a 4 m, portata da 1 a 5m³/h | cad | 421,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.015 | versione singola, PN10, con attacchi filettati Ø 1", prevalenza da 1 a 6 m, portata da 1 a 7m³/h | cad | 467,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.020 | versione singola, PN10, con attacchi filettati Ø 1 1/4", prevalenza da 1 a 6 m, portata da 1 a 7m³/h | cad | 492,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.025 | versione singola, PN10, con attacchi filettati Ø 1", prevalenza da 1 a 7 m, portata da 1 a 8 m³/h | cad | 443,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.030 | versione singola, PN10, con attacchi filettati Ø 1 1/4", prevalenza da 1 a 7 m, portata da 1 a 8 m³/h | cad | 534,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.035 | versione singola, PN10, con attacchi filettati Ø 1", prevalenza da 1 a 9 m, portata da 1 a 9 m³/h | cad | 561,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.040 | versione singola, PN10, con attacchi filettati Ø 1", prevalenza da 1 a 9 m, portata da 1 a 9 m³/h | cad | 493,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.045 | versione singola, PN10, con attacchi filettati Ø 1 1/4", prevalenza da 1 a 11 m, portata da 1 a 10 m³/h | cad | 1.129,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.050 | versione singola con attacchi flangiati, Ø 32, PN10, prevalenza da 1 a 9 m, portata da 1 a 9 m³/h | cad | 563,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.055 | versione singola con attacchi flangiati, Ø 40, PN 6-10, prevalenza da 1 a 9 m, portata da 1 a 18 m³/h | cad | 580,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.060 | versione singola con attacchi flangiati, Ø 40, PN6-10, prevalenza da 1 a 12 m, portata da 1 a 18 m³/h | cad | 1.146,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.065 | versione singola con attacchi flangiati, Ø 50, PN10, prevalenza da 1 a 9 m, portata da 1 a 24 m³/h | cad | 1.590,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.070 | versione singola con attacchi flangiati, Ø 50, PN6-10, prevalenza da 1 a 11 m, portata da 1 a 26 m³/h | cad | 1.643,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.075 | versione singola con attacchi flangiati, Ø 65, PN6-10, prevalenza da 1 a 10 m, portata da 1 a 28 m³/h | cad | 1.831,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.080 | versione singola con attacchi flangiati, Ø 65, PN6-10, prevalenza da 1 a 10 m, portata da 1 a 38 m³/h | cad | 1.744,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.085 | versione singola con attacchi flangiati, Ø 80, PN6, prevalenza da 1 a 12 m, portata da 1 a 60 m³/h | cad | 2.407,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.090 | versione singola con attacchi flangiati, Ø 80, PN10, prevalenza da 1 a 12 m, portata da 1 a 60 m³/h | cad | 2.407,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.095 | versione singola con attacchi flangiati, Ø 100, PN6, prevalenza da 1 a 12 m, portata da 1 a 60 m³/h | cad | 2.729,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.100 | versione singola con attacchi flangiati, Ø 100, PN10, prevalenza da 1 a 12 m, portata da 1 a 60 m³/h | cad | 2.729,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.105 | versione gemellare con attacchi flangiati, Ø 32, PN6-10, prevalenza da 1 a 7 m, portata da 1 a 7 m³/h | cad | 1.123,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.110 | versione gemellare con attacchi flangiati, Ø 32, PN6-10, prevalenza da 1 a 11 m, portata da 1 a 7 m³/h | cad | 1.852,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.115 | versione gemellare con attacchi flangiati, Ø 40, PN6-10, prevalenza da 1 a 8 m, portata da 1 a 12 m³/h | cad | 2.012,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.120 | versione gemellare con attacchi flangiati, Ø 40, PN6-10, prevalenza da 1 a 12 m, portata da 1 a 18 m³/h | cad | 2.291,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.125 | versione gemellare con attacchi flangiati, Ø 50, PN6-10, prevalenza da 1 a 8 m, portata da 1 a 13 m³/h | cad | 2.132,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.130 | versione gemellare con attacchi flangiati, Ø 50, PN6-10, prevalenza da 1 a 9 m, portata da 1 a 20 m³/h | cad | 2.657,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.135 | versione gemellare con attacchi flangiati, Ø 50, PN6-10, prevalenza da 1 a 11 m, portata da 1 a 26 m³/h | cad | 3.149,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.140 | versione gemellare con attacchi flangiati, Ø 65, PN6-10, prevalenza da 1 a 10 m, portata da 1 a 38 m³/h | cad | 3.665,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.145 | versione gemellare con attacchi flangiati, Ø 80, PN6, prevalenza da 1 a 12 m, portata da 1 a 58 m³/h | cad | 4.816,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.H10.150 | versione gemellare con attacchi flangiati, Ø 80, PN10, prevalenza da 1 a 12 m, portata da 1 a 58 m³/h | cad | 4.816,56 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.43.9. **M10 - Elettropompe sommergibili, corpo in ghisa, con trituratore, attacco flangiato, complete di cavo di alimentazione e ogni accessorio per la posa, grado di protezione IP 68.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C47.M10.005 | Potenza kw 0,9 attacco mm. 40 | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.M10.010 | Potenza kw 1,2 attacco mm. 40 | cad | 2.403,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.M10.015 | Potenza kw 1,5 attacco mm. 40 | cad | 2.713,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.M10.020 | Potenza kw 2,6 attacco mm. 40 | cad | 3.368,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.M10.025 | Potenza kw3,1 attacco mm. 40 | cad | 3.478,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C47.M10.030 | Potenza kw 4,0 attacco mm. 40 | cad | 4.070,77 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.44. C50 - Serbatoi e vasi d'espansione

### 1.44.1. A10 - Recipienti in acciaio inox AISI 316 completi di coperchio e raccorderia:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C50.A10.005 | capacità circa 200 litri - spessore 15/10 | cad | 326,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.A10.010 | capacità circa 300 litri - spessore 15/10 | cad | 442,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.A10.015 | capacità circa 500 litri - spessore 15/10 | cad | 740,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.A10.020 | capacità circa 1000 litri - spessore 15/10 | cad | 1.423,13 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.44.2. A20 - Serbatoi di vetroresina a sezione quadrata o rettangolare, completi di coperchio:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C50.A20.005 | capacità 50 litri | cad | 113,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.A20.010 | capacità 100 litri | cad | 117,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.A20.015 | capacità 200 litri | cad | 185,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.A20.020 | capacità 300 litri | cad | 265,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.A20.025 | capacità 500 litri | cad | 346,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.A20.030 | capacità 750 litri | cad | 455,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.A20.035 | capacità 1000 litri | cad | 474,38 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.44.3. B10 - Vasi di espansione chiusi a membrana, collaudati ISPESL, pressione massima di esercizio 6 bar:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C50.B10.005 | capacità 50 litri | cad | 83,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.B10.010 | capacità 100 litri | cad | 146,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.B10.015 | capacità 150 litri | cad | 191,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.B10.020 | capacità 200 litri | cad | 215,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.B10.025 | capacità 300 litri | cad | 325,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.B10.030 | capacità 500 litri | cad | 506,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.44.4. B20 - Vasi di espansione per impianti sanitari a membrana, omologati, pressione 10 bar del tipo:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C50.B20.005 | acciaio verniciato, capacità 2 litri | cad | 22,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.B20.010 | acciaio verniciato, capacità 5 litri | cad | 24,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.B20.015 | acciaio verniciato, capacità 8 litri | cad | 25,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.B20.020 | acciaio verniciato, capacità 12 litri | cad | 27,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.B20.030 | acciaio verniciato, capacità 18 litri | cad | 32,26 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C50.B20.035 | acciaio verniciato, capacità 24 litri | cad | 35,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.B20.040 | acciaio inox, capacità 0,16 litri | cad | 37,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.B20.045 | acciaio inox, capacità 0,5 litri | cad | 42,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C50.B20.055 | acciaio inox, capacità 2 litri | cad | 68,31 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.45. **C53 - Corpi scaldanti**

### 1.45.1. **A10 - Corpi scaldanti in ghisa**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C53.A10.020 | a colonne in vista tipo a 1-2 colonne, H 701/900 mm | Watt | 0,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C53.A10.030 | a colonne in vista tipo 3 colonne, H 500/600 mm valutato ad elemento | cad | 58,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C53.A10.040 | a colonne in vista tipo a 3 colonne, H 601/700 mm, valutato ad elemento | cad | 54,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C53.A10.050 | a colonne in vista tipo a 3 colonne, H 701/900 mm, valutato ad elemento | cad | 59,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C53.A10.060 | a colonne in vista tipo a 4 colonne, H 600/700 mm, valutato ad elemento | cad | 61,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C53.A10.070 | a colonne in vista tipo a 4 colonne, H 701/900 mm, valutato ad elemento | cad | 73,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C53.A10.220 | a frontale liscio tipo a 2 colonne, H 701/900 mm Watt 81.7 ad elemento | cad | 69,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C53.A10.230 | a frontale liscio tipo a 3 colonne, H 500/600 mm Watt 76,2 ad elemento | cad | 67,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C53.A10.240 | frontale liscio tipo a 3 colonne, H 601/700 mm Watt 89.2 ad elemento | cad | 61,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C53.A10.250 | frontale liscio a 3 colonne H 701/900 mm, W 101,0 ad elemento | cad | 68,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C53.A10.260 | frontale liscio tipo a 4 colonne, H 500/700 mm Watt 93,4 ad elemento | cad | 68,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C53.A10.270 | frontale liscio tipo a 4 colonne, H 701/900 mm Watt 137,5 ad elemento | cad | 79,49 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.45.2. **A20 - Corpi scaldanti in alluminio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C53.A20.010 | pressofuso sp 100 mm h fino a 500 mm | Watt | 0,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C53.A20.020 | pressofuso sp 100 mm h da 501 a 700 mm | Watt | 0,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C53.A20.030 | pressofuso sp 100 mm h da 701 a 800 mm | Watt | 0,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C53.A20.040 | pressofuso sp 100 mm h da 801 a 900 mm | Watt | 0,29 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.46. C54 - Scambiatori di calore a piastre ispezionabili

### 1.46.1. A10 - scambiatori di calore a piastre ispezionabili per la protezione di generatori di calore a condensazione e/o per la produzione di acqua calda sanitaria

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C54.A10.005 | Potenzialità 50 Kw circa | cad | 1.051,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.010 | Potenzialità 100 Kw circa | cad | 1.285,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.015 | Potenzialità 150 Kw circa | cad | 1.497,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.020 | Potenzialità 200 Kw circa | cad | 1.731,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.025 | Potenzialità 250 Kw circa | cad | 1.965,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.030 | Potenzialità 300 Kw circa | cad | 2.284,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.035 | Potenzialità 350 Kw circa | cad | 2.623,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.040 | Potenzialità 400 Kw circa | cad | 2.826,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.045 | Potenzialità 450 Kw circa | cad | 3.154,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.050 | Potenzialità 500 Kw circa | cad | 4.122,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.055 | Potenzialità 550 Kw circa | cad | 4.409,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.060 | Potenzialità 600 Kw circa | cad | 4.589,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.065 | Potenzialità 650 Kw circa | cad | 4.994,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.070 | Potenzialità 700 Kw circa | cad | 5.153,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.075 | Potenzialità 750 Kw circa | cad | 5.419,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.080 | Potenzialità 800 Kw circa | cad | 5.684,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.085 | Potenzialità 850 Kw circa | cad | 5.950,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.090 | . Potenzialità 900 Kw circa | cad | 6.269,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.095 | Potenzialità 950 Kw circa | cad | 6.641,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.100 | Potenzialità 1000 Kw circa | cad | 6.906,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.105 | Potenzialità 1050 Kw circa | cad | 7.331,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.110 | Potenzialità 1100 Kw circa | cad | 7.703,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.115 | Potenzialità 1150 Kw circa | cad | 8.235,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C54.A10.120 | Potenzialità 1200 Kw circa | cad | 10.679,13 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.47. C55 - Bollitori in acciaio inox ; boiler elettrici

### 1.47.1. A05 - Bollitore acciaio inox finitura pvc fascio tubiero estraibile

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C55.A05.010 | capacità 200 lt | cad | 2.465,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C55.A05.020 | capacità 300 lt | cad | 2.709,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C55.A05.030 | capacità 500 lt | cad | 3.421,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C55.A05.040 | capacità 800 lt | cad | 4.417,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C55.A05.050 | capacità 1000 lt | cad | 4.665,32 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.47.2. B05 - Scaldabagni elettrici ad accumulo (Boiler elettrici)

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C55.B05.005 | da lt. 30 | cad | 112,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C55.B05.010 | da lt. 50 | cad | 127,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C55.B05.015 | da lt. 80 | cad | 144,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C55.B05.020 | da lt. 100 | cad | 242,88 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.48. C56 - Condizionatori (con unità esterna)

### 1.48.1. A10 - Condizionatore a due sezioni, esterno interno, per raffreddamento e riscaldamento, a parete, con funzionamento a inverter, gas ecologico secondo le vigenti norme, completi di telecomando, con condensatore ad aria

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C56.A10.005 | oltre 2 fino a 3 Kw | cad | 1.062,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A10.010 | oltre 3 fino a 4,5 Kw | cad | 1.328,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A10.015 | oltre 4,5 fino a 5,5 Kw | cad | 1.678,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A10.020 | oltre 5,5 fino a 6,5 Kw | cad | 1.992,38 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.48.2. A20 - Unità esterne motocondensanti di primaria marca per raffreddamento e riscaldamento, a funzionamento ad inverter, con possibilità di abbinamento di più unità interne, della capacità frigorifera di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C56.A20.005 | da 5 a 6Kw | cad | 1.897,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A20.010 | oltre 6 fino a 8Kw | cad | 2.466,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A20.015 | oltre 10 fino a 12Kw | cad | 3.130,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A20.025 | oltre 12 fino a 16Kw | cad | 3.289,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A20.030 | 22 kw circa | cad | 5.639,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A20.035 | 28 kw circa | cad | 6.755,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A20.040 | 33 Kw circa | cad | 7.969,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A20.045 | 40 Kw circa | cad | 9.259,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A20.050 | 45 Kw circa | cad | 10.474,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A20.055 | 47,5 Kw circa | cad | 11.385,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A20.060 | 50 Kw circa | cad | 11.764,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A20.065 | 56 Kw circa | cad | 13.054,80 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.48.3. A30 - Unità interne di primaria marca per installazione a vista complete di telecomando, della capacità frigorifera di :

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C56.A30.006 | tipo a parete, da 1,5 a 3,6 Kw | cad | 594,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A30.011 | tipo a parete, oltre 3 fino a 4 Kw | cad | 607,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A30.016 | tipo a parete, oltre 4 fino a 5 Kw | cad | 641,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A30.021 | tipo a parete, oltre 5 fino a 7,1 Kw circa | cad | 733,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A30.022 | oltre 7,1 a 9 kw | cad | 853,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A30.045 | tipo a cassetta, per controsoffitto, da 1,5 fino a 3 Kw | cad | 866,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A30.050 | tipo a cassetta, per controsoffitto oltre 3 fino a 5,6 Kw c.a. | cad | 948,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A30.060 | a pavimento, da 2,8 a 4,5 Kw | cad | 740,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A30.065 | a pavimento, oltre 4,5 a 5,6 Kw | cad | 771,65 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.48.4. **A35 - Unita' interne di primaria marca di tipo canalizzabile complete di telecomando della capacità frigorifera di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C56.A35.005 | da 2 a 3,6 kw | cad | 651,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A35.010 | oltre 3,6 a 4,5 kw | cad | 820,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A35.015 | oltre 4,5 a 7,0 kw | cad | 936,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A35.020 | oltre 7,0 a 9,0 kw | cad | 1.189,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A35.025 | oltre 9,0 a 14,0 kw | cad | 1.252,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A35.030 | oltre 14,0 a 16,0 kw | cad | 1.438,30 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.48.5. **A40 - Accessori per impianti di condizionamento**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C56.A40.010 | Pannello di controllo centralizzato per impianto di condizionamento sino a 16 unità interne | cad | 480,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A40.030 | Kit di derivazione a Y per impianto di condizionamento della capacità <18kw/U.I. | cad | 63,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A40.031 | Kit di derivazione a Y per impianto di condizionamento della potenzialità da 18 a 37,1 kw/U.I. | cad | 96,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A40.032 | Kit di derivazione a Y per impianto di condizionamento della potenzialità oltre 37,1 sino a 54 kw/U.I. | cad | 126,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A40.033 | Kit di derivazione a Y per impianto di condizionamento della potenzialità > 54 kw/U.I. | cad | 155,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A40.050 | Kit collettori per impianto di condizionamento fino a 4 U.I.collegabili | cad | 82,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A40.051 | Kit collettori per impianto di condizionamento fino a 6 U.I. collegabili | cad | 134,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C56.A40.052 | Kit collettori per impianto di condizionamento fino a 8 U.I.collegabili | cad | 151,80 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.49. C57 - Climatizzatori senza unità esterna

### 1.49.1. A10 - per posa a parete aventi le seguenti caratteristiche: motore a inverter, classe di efficienza energetica minima A, gas R290 o comunque ecologico. Completo di tutti gli accessori di montaggio;

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C57.A10.010 | potenza frigorifera e termica nominali circa kw 1,7, pressione sonora nominale < 41dB(A) | cad | 1.581,25 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.50. C59 - Pompe di calore

### 1.50.1. A10 - Pompe di calore ad alta temperatura per acqua calda

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C59.A10.005 | potenzialità kw 14 circa | cad | 11.016,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C59.A10.010 | potenzialità kw 19 circa | cad | 14.208,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C59.A10.015 | potenzialità kw 21 circa | cad | 17.273,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C59.A10.020 | potenzialità kw 25 circa | cad | 19.525,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C59.A10.025 | potenzialità kw 32 circa | cad | 21.930,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C59.A10.030 | potenzialità kw 43 circa | cad | 24.514,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C59.A10.035 | potenzialità kw 51 circa | cad | 27.394,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C59.A10.040 | potenzialità kw 67 circa | cad | 35.962,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C59.A10.045 | potenzialità kw 102 circa | cad | 46.264,84 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.51. C60 - Gruppi frigoriferi, serbatoi acqua refrigerata

### 1.51.1. A10 - Gruppi frigoriferi in versione pompa di calore aria/acqua reversibile, completi di ogni accessorio per il montaggio.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C60.A10.005 | Potenza riscaldamento 4,00 kw circa/ raffr. 3,30 kw circa | cad | 3.835,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.010 | Potenza riscaldamento 5,70 kw circa/ raffr. 4,70 kw circa | cad | 4.196,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.015 | Potenza riscaldamento 11,80 kw circa/ raffr. 10,00 kw circa | cad | 8.060,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.020 | Potenza riscaldamento 14,50 kw circa/ raffr. 13,00 kw circa | cad | 8.333,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.025 | Potenza riscaldamento 17,50 kw circa/ raffr. 15,80 kw circa | cad | 9.016,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.030 | Potenza riscaldamento 22,00 kw circa/ raffr. 20,00 kw circa | cad | 9.822,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.035 | Potenza riscaldamento 30,00 kw circa/ raffr. 26,00 kw circa | cad | 11.066,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.040 | Potenza riscaldamento 34,00 kw circa/ raffr. 32,00 kw circa | $cm^2$ | 12.159,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.045 | Potenza riscaldamento 39,00 kw circa/ raffr. 38,00 kw circa | cad | 16.804,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.050 | Potenza riscaldamento 42,00 kw circa/ raffr. 38,00 kw circa | cad | 18.716,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.055 | Potenza riscaldamento 46,00 kw circa/ raffr. 43,00 kw circa | cad | 19.126,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.060 | Potenza riscaldamento 53,00 kw circa/ raffr. 49,00 kw circa | cad | 20.493,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.065 | Potenza riscaldamento 60,00 kw circa/ raffr. 58,00 kw circa | cad | 21.859,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.070 | Potenza riscaldamento 68,00 kw circa/ raffr.63,00 kw circa | cad | 23.908,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.075 | Potenza riscaldamento 77,00 kw circa/ raffr.70,00 kw circa | cad | 25.957,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.080 | Potenza riscaldamento 82,00 kw circa/ raffr.77,00 kw circa | cad | 27.324,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.085 | Potenza riscaldamento 92,00 kw circa/ raffr.85,00 kw circa | cad | 30.056,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.090 | Potenza riscaldamento 100,00 kw circa/ raffr.95,00 kw circa | cad | 35.412,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.095 | Potenza riscaldamento 115,00 kw circa/ raffr.112,00 kw circa | cad | 39.838,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.100 | Potenza riscaldamento 135 kw circa/ raffr.131,00 kw circa | cad | 45.739,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.105 | Potenza riscaldamento 180 kw circa/ raffr.150,00 kw circa | cad | 54.648,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.110 | Potenza riscaldamento 195 kw circa/ raffr.170,00 kw circa | cad | 60.112,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.A10.115 | Potenza riscaldamento 240 kw circa/ raffr.200,00 kw circa | cad | 68.310,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.51.2. B10 - Serbatoi di accumulo acqua refrigerata in acciaio zincato a caldo sia internamente che esternamente, isolamento con elestomero spessore mm 20 rifinito in pvc

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C60.B10.005 | Capacità lt.100 | cad | 626,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.B10.010 | Capacità lt. 200 | cad | 721,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.B10.015 | Capacità lt. 300 | cad | 829,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.B10.020 | Capacità lt. 500 | cad | 991,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.B10.025 | Capacità lt. 800 | cad | 1.214,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C60.B10.030 | Capacità lt. 1000 | cad | 1.302,95 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.52. C62 - Unità trattamento aria

### 1.52.1. A10 - Unita' di trattamento aria, costituita da involucro con telaio di profilati di alluminio e pannelli, interno di lamiera di acciaio zincato, esterno di lamiera di acciaio zincato plastificato, con interposto isolante termico di adeguato spessore (non inferiore a 25 mm) completa di: sezione presa d'aria esterna o con camera di miscela aria ricircolata 3/3, aria esterna 1/3, completa di serrande motorizzabili; sezione di filtrazione in aspirazione con filtro a celle sintetiche e successivo filtro a tasche flosce (85% Em); sezione batteria di riscaldamento con tubi di rame e alette di alluminio a due ranghi (aria ingresso 10°centigradi, aria uscita 35°centigradi, acqua entrata 80°centigradi, acqua uscita 70°centigradi); sezione batteria di raffreddamento con tubi di rame e alette di alluminio a 6 ranghi (aria ingresso 30°centigradi - 60% UR, aria uscita 15° centigradi - 97% UR, acqua entrata 7° centigradi, acqua uscita 12°centigradi); sezione di umidificazione con elettropompa di circolazione, setti evaporanti alveolari e vasca di raccolta di alluminio; sezione batteria di post-riscaldamento con tubi di rame ed alette di alluminio a 1 rango (aria ingresso 15°centigradi, aria uscita 23°centigradi, acqua entrata 80°centigradi, acqua uscita 70°centigradi); sezione ventilante di mandata con ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, pale avanti o rovescie, motore elettrico a 4 poli, 220/380 V grado di protezione IP44, con velocita' di attraversamento non superiore a 2,8 m/s, della portata di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C62.A10.005 | 2000 mc/h, pressione statica gruppo 480 Pa | cad | 5.502,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.A10.010 | 4000 mc/h, pressione statica gruppo 483 Pa | cad | 7.210,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.A10.015 | 6000 mc/h, pressione statica gruppo 486 Pa | cad | 8.538,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.A10.020 | 8000 mc/h, pressione statica gruppo 508 Pa | cad | 9.108,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.A10.025 | 10000 mc/h, pressione statica gruppo 485 Pa | cad | 11.195,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.A10.030 | 12500 mc/h, pressione statica gruppo 490 Pa | cad | 12.144,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.A10.035 | 15000 mc/h, pressione statica gruppo 469 Pa | cad | 15.939,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.A10.040 | 20000 mc/h, pressione statica gruppo 501 Pa | cad | 17.583,50 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.52.2. B05 - Sezione ventilante di ripresa o di mandata costituita da involucro con telaio in profilati di alluminio tamponati internamente con lamiera di acciaio zincato, esternamente di lamiera di acciaio zincato plastificato con interposto isolante termico di adeguato spessore (non inferiore a 25 mm), ventilatore a pale in avanti o rovesce, velocita' di attraversamento non superiore a 2,8 m/s, delle seguenti portate:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C62.B05.005 | 2000 mc/h | cad | 1.518,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B05.010 | 4000 mc/h | cad | 1.802,63 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C62.B05.015 | 6000 mc/h | cad | 2.277,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B05.020 | 8000 mc/h | cad | 2.466,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B05.025 | 10000 mc/h | cad | 2.656,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B05.030 | 12500 mc/h | cad | 3.320,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B05.035 | 15000 mc/h | cad | 4.364,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B05.040 | 20000 mc/h | cad | 4.838,63 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.52.3. **B10 - Sezione di umidificazione costituita da involucro con telaio di profilati di alluminio tamponati internamente con lamiera di acciaio zincato, esternamente con lamiera di acciaio zincato plastificato con interposto isolante termico di adeguato spessore (non inferiore a 25 mm) con elettropompa di circolazione, setti evaporanti alveolari e vasca di raccolta di alluminio, valutate secondo le portate del ventilatore dell'unita' di trattamento, velocita' di attraversamento non superiore a 2,8 m/s, della portata di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C62.B10.005 | 2000 mc/h | cad | 1.223,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B10.010 | 4000 mc/h | cad | 1.328,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B10.015 | 6000 mc/h | cad | 1.631,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B10.020 | 8000 mc/h | cad | 1.749,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B10.025 | 10000 mc/h | cad | 1.802,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B10.030 | 12500 mc/h | cad | 2.087,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B10.035 | 15000 mc/h | cad | 2.182,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B10.040 | 20000 mc/h | cad | 2.277,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.52.4. **B20 - Sezione batteria di scambio termico con tubi di rame e alette di alluminio, aria riscaldamento ingresso 10°centigradi uscita 35°centigradi, acqua riscaldamento entrata 80°centigradi, uscita 70°centigradi, aria raffreddamento ingresso 30°centigradi - 60% UR, uscita 15°centigradi - 97% UR, acqua raffreddamento entrata 7°centigradi, uscita 12°centigradi, il tutto contenuto in involucro con telaio in profilati di alluminio, tamponati internamente con lamiera di acciaio zincato, esternamente di lamiera di acciaio zincato plastificato con interposto isolante termico di adeguato spessore (non inferiore a 25 mm), valutata secondo le portate del ventilatore dell'unita' di trattamento, velocita' di attraversamento non superiore a 2,8 m/s:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C62.B20.005 | a un rango, 2000 mc/h | cad | 853,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.010 | a un rango, 4000 mc/h | cad | 1.053,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.015 | a un rango, 6000 mc/h | cad | 1.233,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.020 | a un rango, 8000 mc/h | cad | 1.423,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.025 | a un rango, 10000 mc/h | cad | 1.612,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.030 | a un rango, 12500 mc/h | cad | 1.897,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.035 | a un rango, 15000 mc/h | cad | 2.182,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.040 | a un rango, 20000 mc/h | cad | 2.466,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.045 | a due ranghi, 2000 mc/h | cad | 948,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.050 | a due ranghi, 4000 mc/h | cad | 1.214,40 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C62.B20.055 | a due ranghi, 6000 mc/h | cad | 1.488,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.060 | a due ranghi, 8000 mc/h | cad | 1.684,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.065 | due ranghi, 10000 mc/h | cad | 1.982,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.070 | a due ranghi, 12500 mc/h | cad | 2.627,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.075 | a due ranghi, 15000 mc/h | cad | 2.628,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.080 | a due ranghi, 20000 mc/h | cad | 2.846,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.085 | a tre ranghi, 2000 mc/h | cad | 1.110,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.090 | a tre ranghi, 2000 mc/h | cad | 1.366,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.095 | a tre ranghi, 4000 mc/h | cad | 1.373,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.100 | a tre ranghi, 6000 mc/h | cad | 1.707,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.105 | a tre ranghi, 8000 mc/h | cad | 1.897,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.110 | a tre ranghi, 10000 mc/h | cad | 2.182,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.115 | a tre ranghi, 12500 mc/h | cad | 2.561,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.120 | a tre ranghi, 15000 mc/h | cad | 2.941,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.125 | a tre ranghi, 20000 mc/h | cad | 2.846,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.130 | a cinque ranghi, 2000 mc/h | cad | 1.233,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.135 | a cinque ranghi, 4000 mc/h | cad | 1.678,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.140 | cinque ranghi, 6000 mc/h | cad | 2.212,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.145 | a cinque ranghi, 8000 mc/h | cad | 2.371,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.150 | a cinque ranghi, 10000 mc/h | cad | 2.751,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.155 | a cinque ranghi, 12500 mc/h | cad | 3.215,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.160 | a cinque ranghi, 15000 mc/h | cad | 3.813,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.165 | a cinque ranghi, 20000 mc/h | cad | 4.199,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.170 | a sei ranghi, 2000 mc/h | cad | 1.366,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.175 | a sei ranghi, 4000 mc/h | cad | 1.758,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.180 | a sei ranghi, 6000 mc/h | cad | 2.371,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.185 | a sei ranghi, 8000 mc/h | cad | 2.656,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.190 | a sei ranghi, 10000 mc/h | cad | 2.941,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.195 | a sei ranghi, 12500 mc/h | cad | 3.504,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.200 | a sei ranghi, 15000 mc/h | cad | 4.174,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B20.205 | a sei ranghi, 20000 mc/h | cad | 4.629,90 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.52.5. **B30 - Sezione di miscela (esterna ricircolata espulsa) con involucro costituito da telaio di profilati di alluminio tamponati con pannelli lato interno di lamiera di acciaio zincato, lato esterno di lamiera di acciaio zincato plastificato, con interposto isolante termico di adeguato spessore (non inferiore a 25 mm), completa di serrande motorizzabili, velocita' di attraversamento non superiore a 2,8 m/s, delle portate di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C62.B30.005 | 2000 mc/h | cad | 1.128,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B30.010 | 4000 mc/h | cad | 1.366,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B30.015 | 6000 mc/h | cad | 1.688,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B30.020 | 8000 mc/h | cad | 1.802,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B30.025 | 10000 mc/h | cad | 2.209,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B30.030 | 12500 mc/h | cad | 2.466,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B30.035 | 15000 mc/h | cad | 3.415,50 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.52.6. **B40 - Sezione miscela aria (esterno 1/3, riciclata 3/3) costituita da involucro con telaio di profilato di alluminio tamponato con pannelli di lamiera di acciaio zincato lato interno, di**

**lamiera di acciaio zincato plastificato lato esterno, con interposto isolante di adeguato spessore (non inferiore a 25 mm), completa di serrande motorizzabili, velocita' di attraversamento non superiore a 2,8 m/s, della portata di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C62.B40.005 | 2000 mc/h | cad | 820,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B40.010 | 4000 mc/h | cad | 1.019,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B40.015 | 6000 mc/h | cad | 1.233,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B40.020 | 8000 mc/h | cad | 1.366,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B40.025 | 10000 mc/h | cad | 1.581,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B40.030 | 12500 mc/h | cad | 1.869,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B40.035 | 15000 mc/h | cad | 2.277,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B40.040 | 20000 mc/h | cad | 2.371,88 € | 0,00 | 0,00 € |

1.52.7. **B50 - Sezione di umidificazione con involucro a telaio in profilati di alluminio e pannelli di lamiera di acciaio zincato lato interno, lamiera zincata di acciaio zincato plastificato lato esterno con interposto isolante termico di adeguato spessore (non inferiore a 25 mm) con produttore di vapore monofase di adeguata potenza elettrica, distributore di acciaio inox, separatore di gocce di acciaio zincato, vasca di raccolta di alluminio, valutata secondo le portate del ventilatore dell'unita' di trattamento aria con velocita' di attraversamento non superiore a 2,8 m/s, della portata di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C62.B50.005 | 2000 mc/h | cad | 2.277,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B50.010 | 4000 mc/h | cad | 2.732,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B50.015 | 6000 mc/h | cad | 3.510,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B50.020 | 8000 mc/h | cad | 4.079,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B50.025 | 10000 mc/h | cad | 4.459,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B50.030 | 12500 mc/h | cad | 4.838,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B50.035 | 15000 mc/h | cad | 5.597,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B50.040 | 20000 mc/h | cad | 6.641,25 € | 0,00 | 0,00 € |

1.52.8. **B60 - Sezione di contenimento delle batterie elettriche costituita da telaio di profilati metallici e pannelli di lamiera zincata lato interno, lamiera zincata e plastificata lato esterno, con interposto isolante termico di adeguato spessore (non inferiore a 25 mm) completa di ventilatore della portata di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C62.B60.005 | 2000 mc/h e batteria elettrica monostadio | cad | 793,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.010 | 2000 mc/h a batterie elettriche a due stadi, da 4 a 8Kw | cad | 986,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.015 | 2000 mc/h a batterie elettriche a tre stadi, da 9 a 12 Kw | cad | 1.138,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.020 | 4000 mc/h a batteria elettrica monostadio | cad | 891,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.025 | 4000mc/h a batterie elettriche a due stadi, da 4 a 8Kw | cad | 1.081,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.030 | 4000mc/h a batterie elettriche a tre stadi, da 9 a 12Kw | cad | 1.345,33 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C62.B60.035 | 6000 mc/h e batteria elettrica monostadio 15Kw | cad | 1.252,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.040 | 6000 mc/h e batterie elettriche a due stadi, 15Kw | cad | 1.340,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.045 | 6000 mc/h e batterie elettriche a tre stadi, 15Kw | cad | 1.518,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.050 | 8000 mc/h e batteria elettrica monostadio 20Kw | cad | 1.644,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.055 | 8000 mc/h e batterie elettriche a due stadi, 20Kw | cad | 1.707,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.060 | 8000 mc/h e batterie elettriche a tre stadi, 20Kw | cad | 1.796,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.065 | 10000 mc/h e batteria elettrica monostadio 25Kw | cad | 1.707,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.070 | 10000 mc/h e batterie elettriche a due stadi, 25Kw | cad | 1.796,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.075 | 10000 mc/h e batterie elettriche a tre stadi, 25Kw | cad | 1.897,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.080 | 12500 mc/h e batteria elettrica monostadio 30Kw | cad | 1.796,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.085 | 12500 mc/h e batterie elettriche a due stadi, 30Kw | cad | 1.986,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.090 | 12500 mc/h e batterie elettroniche a tre stadi, 30Kw | cad | 2.087,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.095 | 15000 mc/h e batteria elettrica monostadio 35Kw | cad | 1.897,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.100 | 15000 mc/h e batterie elettriche a due stadi, 35Kw | cad | 1.986,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.105 | 15000 mc/h e batterie elettriche a tre stadi, 35Kw | cad | 2.175,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.110 | 20000 mc/h e batterie elettrica monostadio 40Kw | cad | 2.087,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.115 | 20000 mc/h e batterie elettriche a due stadi, 40Kw | cad | 2.182,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B60.120 | 20000 mc/h e batterie elettriche a tre stadi, 40Kw | cad | 2.371,88 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.52.9. **B70 - sezione recuperatore di calore ad alta efficienza della portata di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C62.B70.005 | 1500 mc/h | cad | 7.960,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B70.010 | 2500 mc/h | cad | 9.775,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B70.015 | 4000 mc/h | cad | 11.326,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B70.020 | 6000 mc/h | cad | 14.565,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B70.025 | 8000 mc/h | cad | 18.007,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B70.030 | 10000 mc/h | cad | 20.227,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C62.B70.035 | 15000 mc/h | cad | 28.325,88 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.53. C65 - Ventilconvettori

### 1.53.1. A10 - Ventilconvettori verticali o orizzontali con ventilatore centrifugo completi di mobile di copertura in lamiera preverniciata con colore standard, completi di: filtro d'aria di tipo lavabile, batteria di scambio termico a 2 o piu' ranghi costruita con tubi di rame ed alettatura a pacco di alluminio, bacinella ausiliaria di raccolta condensa, quadretto di comando incorporato con commutatore estate e inverno e variatore per motore elettrico a 3 velocita'. Condizioni di funzionamento in fase estiva: aria entrante a 26 gradi centigradi con umidita' relativa 50%, acqua entrante a 7 gradi centigradi, salto termico 5 gradi centigradi. Condizioni di funzionamento in fase invernale: aria entrante a 20 gradi centigradi con umidita' relativa 60%, acqua entrante a 55 gradi centigradi, salto termico 10 gradi centigradi della potenzialita' di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C65.A10.005 | potenzialità frigorifera 1,95Kw, termica 4Kw | cad | 331,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C65.A10.010 | potenzialità frigorifera 2,80Kw, termica 5,5Kw | cad | 370,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C65.A10.015 | potenzialità frigorifera 3,60Kw, termica 7Kw | cad | 417,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C65.A10.020 | potenzialità frigorifera 5,25Kw, termica 10,5Kw | cad | 464,26 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.53.2. A20 - Ventilconvettori verticali o orizzontali con ventilatore centrifugo, completi di mobile di copertura di lamiera preverniciata, colore standard, completi di: filtro d'aria del tipo lavabile; due batterie di scambio termico per impianto a quattro tubi costruite con tubi di rame ed alettatura a pacco di alluminio; quadretto di comando incorporato con commutatore estate inverno e variatore per motore elettrico a tre velocita'. Condizione di funzionamento in fase estiva: aria in entrata a 26 gradi C con umidita' relativa al 50%; acqua in entrata a 7 gradi C, con salto termico 5 gradi C. Condizioni di funzionamento in fase invernale: aria in entrata a 20 gradi C, con umidita' relativa 60%; acqua in entrata a 55 gradi C con salto termico 10 gradi C, della potenzialita' di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C65.A20.005 | potenzialità frigorifera 1,95Kw, termica 4Kw | cad | 364,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C65.A20.010 | potenzialità frigorifera 2,8Kw, termica 5,5Kw | cad | 408,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C65.A20.015 | potenzialità frigorifera 3,6Kw, termica 7Kw | cad | 432,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C65.A20.020 | potenzialità frigorifera 5,25Kw, termica 10,5Kw | cad | 540,79 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.53.3. A30 - Ventilconvettori di tipo a cassetta con batteria a due tubi per montaggio in controsoffitto, compreso ogni accessorio di fissaggio e di collegamento alle tubazioni, della

**potenzialità di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C65.A30.005 | potenza riscaldam. 2,75 kw circa, raffreddam 2,30 kw circa | cad | 961,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C65.A30.010 | potenza riscaldam. 3,95 kw circa, raffreddam 3,65 kw circa | cad | 1.018,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C65.A30.015 | potenza riscaldam. 5,25 kw circa, raffreddam 4,60 kw circa | cad | 1.055,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C65.A30.020 | potenza riscaldam.6,80 kw circa, raffreddam 6,00 kw circa | cad | 1.454,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C65.A30.025 | potenza riscaldam.8,50 kw circa, raffreddam 7,10 kw circa | cad | 1.543,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C65.A30.030 | potenza riscaldam.10,25kw circa, raffreddam 8,50 kw circa | cad | 1.639,44 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.54. C68 - Canali d'aria a sezione quadrata o rettangolare e accessori

### 1.54.1. A10 - Canali d'aria, realizzati conformemente alle norme UNI vigenti, a sezione rettangolare o quadrata con giunti a flangia, escluse le coibentazioni.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C68.A10.005 | spessore 0,8 mm, in lamiera zincata | Kg | 5,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.A10.010 | spessore 1 mm, in lamiera zincata | Kg | 5,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.A10.015 | spessore 1,2 mm, in lamiera zincata | Kg | 5,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.A10.020 | spessore 0,8 mm, in acciaio inox AISI 316 | Kg | 18,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.A10.025 | spessore 1 mm, in acciaio inox AISI 316 | Kg | 19,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.A10.030 | spessore 1,2 mm, in acciaio inox AISI 316 | Kg | 20,92 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.54.2. A20 - Pezzi speciali per canali d'aria a sezione quadrata o rettangolare, curve, derivazioni, cambi di sezione, realizzati conformemente alle norme UNI vigenti, completi di flangia:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C68.A20.005 | pezzi speciali spessore 0,8 mm, in lamiera zincata | Kg | 16,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.A20.010 | pezzi speciali spessore 1 mm, in lamiera zincata | Kg | 15,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.A20.015 | pezzi speciali spessore 1,2 mm, in lamiera zincata | Kg | 17,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.A20.020 | pezzi speciali spessore 0,8 mm, in acciaio inox AISI 316 | Kg | 58,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.A20.025 | pezzi speciali spessore 1 mm, in acciaio inox AISI 316 | Kg | 59,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.A20.030 | pezzi speciali spessore 1,2 mm, in acciaio inox AISI 316 | Kg | 63,76 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.54.3. B05 - Diffusori d'aria circolari, di tipo anemostatico, costruiti in alluminio, completi di dispositivo di taratura della portata d'aria e regolazione direzionale del flusso d'aria:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C68.B05.005 | dimensione del collo Ø 160 mm | cad | 67,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.B05.010 | dimensioni del collo Ø 200 mm | cad | 79,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.B05.015 | dimensioni del collo Ø 250 mm | cad | 101,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.B05.020 | dimensioni del collo Ø 315 mm | cad | 125,51 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.54.4. C05 - Giunti elastici a soffietto, antivibranti, completi di telaio, misurati sullo sviluppo perimetrale.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C68.C05.005 | di neoprene | m | 47,82 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.54.5. **D10 - Valvola di aspirazione con cono regolabile.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C68.D10.005 | in acciaio verniciato Ø 80 mm | cad | 9,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.D10.010 | in acciaio verniciato Ø 100 mm | cad | 9,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.D10.015 | in acciaio verniciato Ø 125 mm | cad | 12,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.D10.020 | in acciaio verniciato Ø 150 mm | cad | 16,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.D10.025 | in pvc Ø 80 mm | cad | 3,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.D10.030 | in pvc Ø 100 mm | cad | 4,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.D10.035 | in pvc Ø 120 mm | cad | 5,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.D10.040 | in pvc Ø 150 mm | cad | 7,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.D10.045 | in pvc Ø 200 mm | cad | 9,96 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.54.6. **E05 - Bocchette metalliche di aspirazione d'aria, con cono regolabile:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C68.E05.005 | Ø 100 mm | cad | 11,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.E05.010 | Ø 160 mm | cad | 17,93 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.54.7. **E10 - Bocchette di mandata o ripresa aria complete di serranda di taratura e controtelaio, valutate a cm².**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C68.E10.005 | in acciaio verniciato standard, a doppio orientamento fino a 200 cm² | cm² | 0,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.E10.010 | in acciaio verniciato standard, a doppio orientamento da 201 a 800 cm² | cm² | 0,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.E10.015 | in acciaio verniciato standard, a doppio orientamento da 801 a 1200 cm² | cm² | 0,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.E10.100 | in alluminio verniciato standard, a doppio orientamento fino a 200 cm² | cm² | 0,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.E10.110 | in alluminio verniciato standard, a doppio orientamento da 201 a 800 cm² | cm² | 0,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.E10.120 | in alluminio verniciato standard, a doppio orientamento da 801 a 1200 cm² | cm² | 0,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C68.E10.200 | in acciaio o alluminio verniciato standard, ad alette fisse fino a 5000 cm² | cm² | 0,06 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.54.8. **E30 - Bocchette di transito aria ad alette fisse a V rovesciato, complete di controtelaio, valutate a cm²**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C68.E30.010 | in accaio o alluminio verniciato standard fino a 600 cm² | cm² | 0,13 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.55. C69 - Canali d'aria a sezione circolare e accessori

### 1.55.1. A10 - canali circolari spiroidali in acciaio zincato di tipo chiuso completi degli accessori di fissaggio degli stessi

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A10.005 | Ø 80 mm sp. 0,5 mm | m | 8,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A10.010 | Ø 100 mm sp. 0,5 mm | m | 10,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A10.015 | Ø 125 mm sp. 0,5 mm | m | 13,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A10.020 | Ø 150 mm sp. 0,5mm | m | 16,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A10.025 | Ø 160 mm sp. 0,5 mm | m | 17,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A10.030 | Ø 200 mm sp. 0,5 mm | m | 21,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A10.035 | Ø 250 mm sp. 0,6 mm | m | 27,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A10.040 | Ø 315 mm sp. 0,6 mm | m | 40,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A10.045 | Ø 355 mm sp. 0,6 mm | m | 45,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A10.050 | Ø 400 mm sp. 0,8 mm | m | 51,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A10.055 | Ø 450 mm sp. 0,8 mm | m | 65,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A10.060 | Ø 500 mm sp. 0,8 mm | m | 97,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A10.065 | Ø 630 mm sp. 0,8 mm | m | 122,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A10.070 | Ø 710 mm sp. 0,8 mm | m | 137,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A10.075 | Ø 800 mm sp. 0,6 mm | m | 155,60 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.55.2. A12 - Curve a 90° con guarnizione per canali spiroidali in acciaio zincato di tipo chiuso complete degli accessori di fissaggio delle stesse.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A12.005 | Ø 80mm | cad | 13,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A12.010 | Ø 100 mm | cad | 13,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A12.015 | Ø125 mm | cad | 15,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A12.020 | Ø 150 mm | cad | 21,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A12.025 | Ø 160 mm | cad | 21,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A12.030 | Ø 200 mm | cad | 28,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A12.035 | Ø 250 mm | cad | 49,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A12.040 | Ø 315 mm | cad | 58,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A12.045 | Ø 355 mm | cad | 62,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A12.050 | Ø 400 mm | cad | 79,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A12.055 | Ø 450 mm | cad | 112,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A12.060 | Ø 500 mm | cad | 170,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A12.065 | Ø 630 mm | cad | 336,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A12.070 | Ø 710 mm | cad | 466,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A12.075 | Ø 800 mm | cad | 619,85 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.55.3. A14 - Curve a 60° con guarnizione per canali spiroidali in acciaio zincato di tipo chiuso complete degli accessori di fissaggio delle stesse.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A14.005 | Ø 80mm | cad | 25,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A14.010 | Ø 100 mm | cad | 25,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A14.015 | Ø 125 mm | cad | 27,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A14.020 | Ø 150 mm | cad | 34,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A14.025 | Ø 160 mm | cad | 34,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A14.030 | Ø 200 mm | cad | 43,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A14.035 | Ø 250 mm | cad | 46,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A14.040 | Ø 315 mm | cad | 101,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A14.045 | Ø 355 mm | cad | 110,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A14.050 | Ø 400 mm | cad | 114,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A14.055 | Ø 450 mm | cad | 135,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A14.060 | Ø 500 mm | cad | 162,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A14.065 | Ø 630 mm | cad | 322,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A14.070 | Ø 710 mm | cad | 419,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A14.075 | Ø 800 mm | cad | 516,12 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.55.4. **A16 - Manicotti cartellati con guarnizione per canale circolare spiroidale in acciaio zincato di tipo chiuso**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A16.005 | Ø 80 mm | cad | 6,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A16.010 | Ø 100 mm | cad | 6,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A16.015 | Ø 125 mm | cad | 6,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A16.020 | Ø 150 mm | cad | 8,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A16.025 | Ø 160 mm | cad | 8,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A16.030 | Ø 200 mm | cad | 10,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A16.035 | Ø 250 mm | cad | 10,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A16.040 | Ø 315 mm | cad | 13,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A16.045 | Ø 355 mm | cad | 16,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A16.050 | Ø 400 mm | cad | 17,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A16.055 | Ø 450 mm | cad | 25,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A16.060 | Ø 500 mm | cad | 37,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A16.065 | Ø 630 mm | cad | 43,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A16.070 | Ø 710 mm | cad | 51,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A16.075 | Ø 800 mm | cad | 66,94 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.55.5. **A18 - Tappi maschio con guarnizione per canale circolare spiroidale in acciaio zincato di tipo chiuso.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A18.005 | Ø 80 mm | cad | 9,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A18.010 | Ø 100 mm | cad | 9,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A18.015 | Ø 125 mm | cad | 9,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A18.020 | Ø 150 mm | cad | 11,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A18.025 | Ø 160 mm | cad | 12,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A18.030 | Ø 200 mm | cad | 14,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A18.035 | Ø 250 mm | cad | 17,71 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A18.040 | Ø 315 mm | cad | 22,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A18.045 | Ø 355 mm | cad | 25,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A18.050 | Ø 400 mm | cad | 32,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A18.055 | Ø 450 mm | cad | 49,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A18.060 | Ø 500 mm | cad | 60,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A18.065 | Ø 630 mm | cad | 105,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A18.070 | Ø 710 mm | cad | 123,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A18.075 | Ø 800 mm | cad | 159,39 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.55.6. **A50 - Canali circolari in acciaio zincato di tipo microforato completi degli accessori di fissaggio degli stessi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A50.005 | Ø 200 mm | m | 68,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A50.010 | Ø 250 mm | m | 72,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A50.015 | Ø 300 mm | m | 77,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A50.020 | Ø 350 mm | m | 81,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A50.025 | Ø 400 mm | m | 87,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A50.030 | Ø 450 mm | m | 89,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A50.035 | Ø 500 mm | m | 101,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A50.040 | Ø 550 mm | m | 118,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A50.045 | Ø 600 mm | m | 136,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A50.050 | Ø 650 mm | m | 150,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A50.055 | Ø 700 mm | m | 166,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A50.060 | Ø 750 mm | m | 179,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A50.065 | Ø 800 mm | m | 191,02 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.55.7. **A52 - Curve a 90° per canali in acciaio zincato di tipo microforato complete degli accessori di fissaggio delle stesse.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A52.005 | Ø 200 mm | cad | 112,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A52.010 | Ø 250 mm | cad | 113,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A52.015 | Ø 300 mm | cad | 118,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A52.020 | Ø 350 mm | cad | 126,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A52.025 | Ø 400 mm | cad | 131,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A52.030 | Ø 450 mm | cad | 169,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A52.035 | Ø 500 mm | cad | 189,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A52.040 | Ø 550 mm | cad | 201,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A52.045 | Ø 600 mm | cad | 249,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A52.050 | Ø 650 mm | cad | 269,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A52.055 | Ø 700 mm | cad | 269,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A52.060 | Ø 750 mm | cad | 311,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A52.065 | Ø 800 mm | cad | 350,41 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.55.8. **A54 - Curve a 45° per canali in acciaio zincato di tipo microforato complete degli accessori di fissaggio delle stesse.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A54.005 | Ø 200 mm | cad | 102,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A54.010 | Ø 250 mm | cad | 102,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A54.015 | Ø 300 mm | cad | 107,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A54.020 | Ø 350 mm | cad | 117,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A54.025 | Ø 400 mm | cad | 120,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A54.030 | Ø 450 mm | cm² | 125,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A54.035 | Ø 500 mm | cad | 137,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A54.040 | Ø 550 mm | cad | 161,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A54.045 | Ø 600 mm | cad | 163,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A54.050 | Ø 650 mm | cad | 175,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A54.055 | Ø 700 mm | cad | 191,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A54.060 | Ø 750 mm | cad | 199,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A54.065 | Ø 800 mm | cad | 216,32 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.55.9. **A56 - Giunzioni a T per canali in acciaio zincato di tipo microforato complete degli accessori di fissaggio delle stesse.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A56.005 | Ø 200 mm | cad | 129,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A56.010 | Ø 250 mm | cad | 135,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A56.015 | Ø 300 mm | cad | 160,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A56.020 | Ø 350 mm | cad | 173,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A56.025 | Ø 400 mm | cad | 188,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A56.030 | Ø 450 mm | cad | 218,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A56.035 | Ø 500 mm | cad | 263,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A56.040 | Ø 550 mm | cad | 293,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A56.045 | Ø 600 mm | cad | 316,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A56.050 | Ø 650 mm | cad | 337,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A56.055 | Ø 700 mm | cad | 389,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A56.060 | Ø 750mm | cad | 402,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A56.065 | Ø 800 mm | cad | 419,98 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.55.10. **A58 - Riduzioni per canali in acciaio zincato di tipo microforato complete degli accessori di fissaggio delle stesse.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A58.005 | Ø 200 mm | cad | 112,59 € | 28,34 | 3,64 € |
| PR.C69.A58.010 | Ø 250 mm | cad | 113,85 € | 33,66 | 4,84 € |
| PR.C69.A58.015 | Ø 300 mm | cad | 120,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A58.020 | Ø 350 mm | cad | 126,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A58.025 | Ø 400 mm | cad | 131,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A58.030 | Ø 450 mm | cad | 169,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A58.035 | Ø 500 mm | cad | 189,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A58.040 | Ø 550 mm | cad | 202,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A58.045 | Ø 600 mm | cad | 249,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A58.050 | Ø 650 mm | cad | 269,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A58.055 | Ø 700 mm | cad | 290,95 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A58.060 | Ø 750 mm | cad | 311,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A58.065 | Ø 800 mm | cad | 350,41 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.55.11. **A70 - Canali circolari in tessuto non tessuto poliestere di tipo microforato completi degli accessori di fissaggio degli stessi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A70.005 | Ø 200 mm | m | 24,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A70.010 | Ø 250 mm | m | 24,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A70.015 | Ø 300 mm | m | 32,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A70.020 | Ø 350 mm | m | 33,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A70.025 | Ø 400 mm | m | 33,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A70.030 | Ø 450 mm | m | 33,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A70.035 | Ø 500 mm | m | 33,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A70.040 | Ø 550 mm | m | 51,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A70.045 | Ø 600 mm | m | 52,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A70.050 | Ø 650 mm | m | 53,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A70.055 | Ø 700 mm | m | 53,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A70.060 | Ø 750 mm | m | 61,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A70.065 | Ø 800 mm | m | 61,68 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.55.12. **A72 - Curve a 90° per canali circolari in tessuto non tessuto poliestere complete degli accessori di fissaggio delle stesse.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A72.005 | Ø 200 mm | cad | 21,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A72.010 | Ø 200 mm | cad | 22,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A72.015 | Ø 300 mm | cad | 25,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A72.020 | Ø 350 mm | cad | 26,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A72.025 | Ø 400 mm | cad | 28,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A72.030 | Ø 450 mm | cad | 29,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A72.035 | Ø 500 mm | cad | 32,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A72.040 | Ø 550 mm | cad | 33,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A72.045 | Ø 600 mm | cad | 36,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A72.050 | Ø 650 mm | cad | 37,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A72.055 | Ø 700 mm | cad | 40,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A72.060 | Ø 750 mm | cad | 40,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A72.065 | Ø 800 mm | cad | 42,91 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.55.13. **A74 - Coni di riduzione per canali in tessuto non tessuto poliestere di tipo microforato completi degli accessori di fissaggio degli stessi.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A74.005 | Ø 200 mm | cad | 22,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A74.010 | Ø 250 mm | cad | 24,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A74.015 | Ø 300 mm | cad | 26,82 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A74.020 | Ø 350 mm | cad | 27,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A74.025 | Ø 400 mm | cad | 29,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A74.030 | Ø 450 mm | cad | 30,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A74.035 | Ø 500 mm | cad | 32,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A74.040 | Ø 550 mm | cad | 34,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A74.045 | Ø 600 mm | cad | 36,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A74.050 | Ø 650 mm | cad | 37,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A74.055 | Ø 700 mm | cad | 38,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A74.060 | Ø 750 mm | cad | 40,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A74.065 | Ø 800 mm | cad | 42,91 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.55.14. **A76 - Sistema di ancoraggio del tipo a binario per canali circolari in tessuto non tessuto poliestere completo degli accessori di fissaggio degli stessi.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A76.005 | per canali Ø 200 mm | m | 46,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A76.010 | per canali Ø 250 mm | m | 48,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A76.015 | per canali Ø 300 mm | m | 51,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A76.020 | per canali Ø 350 mm | m | 54,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A76.025 | per canali Ø 400 mm | m | 59,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A76.030 | per canali Ø 450 mm | m | 61,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A76.035 | per canali Ø 500 mm | m | 65,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A76.040 | per canali Ø 550 mm | m | 68,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A76.045 | per canali Ø 600 mm | m | 72,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A76.050 | per canali Ø 650 mm | m | 75,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A76.055 | per canali Ø 700 mm | m | 79,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A76.060 | per canali Ø 750 mm | m | 77,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A76.065 | per canali Ø 800 mm | m | 84,48 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.55.15. **A80 - Canali flessibili isolati e omologati, conformi alla norma EN 13180 per la realizzazione di raccordi tra il canale principale e i terminali di mandata/ ripresa aria**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A80.005 | Ø 102 mm | m | 7,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A80.010 | Ø 127 mm | m | 8,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A80.015 | Ø 152 mm | m | 9,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A80.020 | Ø 160 mm | m | 10,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A80.025 | Ø 180 mm | m | 11,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A80.030 | Ø 203 mm | m | 12,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A80.035 | Ø 254 mm | m | 15,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A80.040 | Ø 315 mm | m | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A80.045 | Ø 356 mm | m | 22,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A80.050 | Ø 406 mm | m | 25,93 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.55.16. **A85 - Serrande di regolazione a sezione circolare a tenuta in acciaio zincato con asse montato su boccole in bronzo. Possibilità di azionamento con motore elettrico accessorio questo escluso.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C69.A85.005 | Ø 100 mm | cad | 25,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A85.010 | Ø 125 mm | cad | 27,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A85.015 | Ø 160 mm | cad | 32,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A85.020 | Ø 200 mm | cad | 37,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A85.025 | Ø 250 mm | cad | 41,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A85.030 | Ø 315 mm | cad | 51,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A85.035 | Ø 355 mm | cad | 69,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A85.040 | Ø 400 mm | cad | 87,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A85.045 | Ø 500 mm | cad | 110,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A85.050 | Ø 550 mm | cad | 117,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A85.055 | Ø 630 mm | cad | 145,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C69.A85.060 | Ø 710 mm | cad | 160,66 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.56. C71 - Materiali per impianti di riscaldamento a pavimento

### 1.56.1. A10 - Pannello preformato per alloggiamento tubi per riscaldamento a pavimento del tipo :

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C71.A10.005 | di polistirene sagomato rivestito di PE, spessore 45 mm | m² | 14,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.A10.010 | di polistirene sagomato rivestito di PE, spessore 60 mm | m² | 17,93 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.56.2. B10 - Tubo multistrato in polietilene reticolato PEX del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C71.B10.005 | DN 16 | m | 1,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.B10.010 | DN 17 | m | 1,90 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.56.3. C10 - Collettori senza adattatori per impianti a pavimento del tipo:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C71.C10.005 | in materiale plastico a 2 vie | cad | 136,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.010 | in materiale plastico a 3 vie | cad | 161,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.015 | in materiale plastico a 4 vie | cad | 193,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.020 | in materiale plastico a 5 vie | cad | 195,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.025 | in materiale plastico a 6 vie | cad | 275,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.030 | in materiale plastico a 7 vie | cad | 282,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.035 | in materiale plastico a 8 vie | cad | 310,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.040 | in materiale plastico a 9 vie | cad | 341,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.045 | in materiale plastico a 10 vie | cad | 379,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.050 | in materiale plastico a 11 vie | cad | 412,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.055 | in materiale plastico a 12 vie | cad | 436,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.060 | in acciaio inox da 1" a 2 vie | cad | 134,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.065 | in acciaio inox da 1" a 3 vie | cad | 164,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.070 | in acciaio inox da 1" a 4 vie | cad | 189,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.075 | in acciaio inox da 1" a 5 vie | cad | 209,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.080 | in acciaio inox da 1" a 6 vie | cad | 239,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.085 | in acciaio inox da 1" a 7 vie | cad | 268,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.090 | in acciaio inox da 1" a 8 vie | cad | 298,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.095 | in acciaio inox da 1" a 9 vie | cad | 348,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.100 | in acciaio inox da 1" a 10 vie | cad | 348,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.105 | in acciaio inox da 1" a 11 vie | cad | 398,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.C10.110 | in acciaio inox da 1" a 12 vie | cad | 428,37 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.56.4. **D10 - Adattatori per collettori del tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C71.D10.005 | 17x2, 20x2 | cad | 2,85 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.56.5. **F10 - Curve di sostegno per tubi del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C71.F10.005 | Ø 17mm | cad | 1,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.F10.010 | Ø 20 mm | cad | 1,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.F10.015 | Ø 25 mm | cad | 7,59 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.56.6. **G10 - Componenti fonoacustici**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C71.G10.005 | Giunti dilatazione perimetrali per pavimenti di piastrelle di altezza 150 mm | m | 1,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.G10.010 | Giunti dilatazione perimetrali per pavimenti di piastrelle di altezza 250 mm | m | 2,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.G10.015 | Tappetino fonoacustico spessore 10 mm in rotoli da 50 m | m² | 8,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C71.G10.020 | Nastro adesivo per giunzioni per tappetini fonoacustici | m | 0,95 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.57. C74 - Apparecchi per termoregolazione

### 1.57.1. A06 - Regolatore multi configurabile per impianti di riscaldamento , produzione di acqua calda sanitaria e trattamento aria. Alimentazione 12v.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C74.A06.005 | Fino a 8 u.i. integrati | cad | 1.204,28 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.57.2. A11 - Regolatore compatto a logica preconfigurata con connettività 4G integrata, particolarmente adatta per il controllo e la telegestione

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C74.A11.005 | Fino a 5 devices M-Bus | cad | 769,12 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.57.3. B05 - Termostato ambiente tipo elettronico, con display a cristalli liquidi per regolazione ON-OFF

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C74.B05.010 | programmabile a due livelli di temperatura | cad | 139,74 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.57.4. B10 - Termostati ambiente per ventilconvettori, tipo:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C74.B10.005 | per Fan-coil a due o quattro tubi , completo di contatto in commutazione e interruttore inverno-off-estate | cad | 66,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.B10.010 | regolatore per Fan-coil a due tubi in uscita on-off, tensione di funzionamento 230 V AC, scala regolazione 8-30 gradi centigradi | cad | 106,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.B10.020 | regolatore per Fan-coil a quattro tubi, due uscite on-off, tensione di funzionamento 230 V AC, senza sonda | cad | 106,72 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.57.5. B21 - Termostato antigelo elettromeccanico

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C74.B21.005 | A due posizioni | cad | 148,76 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.57.6. **B30 - Termostato per mobiletti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C74.B30.010 | termoventilanti | cad | 60,13 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.57.7. **C10 - Interruttore orario digitale modulare completo di zoccolo e tastiera per la programmazione settimanale**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C74.C10.010 | a due canali | cad | 151,14 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.57.8. **D05 - Umidostati:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C74.D05.010 | da ambiente, con contatto in scambio per umidificazione e deumidificazione, scala 35-100% U.R., manopola esterna IP 30 portata diff. 4% | cad | 111,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.D05.020 | da canale con contatto in scambio per umidificazione e deumidificazione, scala 30-100% U.R., manopola esterna IP 64, portata contatti 15 (8) A diff. Da 3 a 6% | cad | 268,47 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.57.9. **E05 - Sonde di temperatura e umidità:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C74.E05.011 | Sonda esterna digitale 4-20mA | cad | 123,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.E05.021 | Sonda temperatura esterna PT1000 | cad | 71,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.E05.031 | Sonda temperatura ambiente PT1000 | cad | 71,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.E05.035 | Sonda temperatura a contatto PT1000 | cad | 59,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.E05.040 | Sonda temperatura a filo PT1000 | cad | 51,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.E05.120 | Sonda temperatura a a immersione PT1000 | cad | 93,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.E05.130 | Sonda temperatura canale aria PT1000 | cad | 108,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.E05.140 | Sonda temperatura e umidità da canale | cad | 359,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.E05.150 | Sonda temperatura radio stagna | cad | 374,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.E05.160 | Sonda temperatura per fumi PT 1000 | cad | 167,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.E05.170 | Sonda temperatura e umidita' radio | cad | 221,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.E05.180 | Sonda temperatura e umidita' radio stagna | cad | 437,18 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.57.10. **F10 - Apparecchi di controllo e misura**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C74.F10.010 | Manometro diametro 80 mm | cad | 29,97 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C74.F10.020 | Termometro a immersione diametro 100 mm | cad | 19,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.F10.030 | Pressostato elettrico di blocco e sicurezza a riarmo manuale | cad | 37,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.F10.040 | Pressostato differenziale per impianti di condizionamento e termoventilazione | cad | 69,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.F10.100 | Flussostati per aria IP65 | cad | 94,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.F10.110 | Flussostati per fluidi IP65 | cad | 94,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.F10.150 | Termostato elettrico ad immersione | cad | 60,13 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.57.11. **G10 - Altri componenti per controlli di rete per impianti di termoregolazione.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C74.G10.005 | Modem GSM completo di antenna | cad | 442,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.G10.010 | Scheda SD card | cad | 28,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.G10.015 | Concentratore di sonde PT1000 | cad | 284,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.G10.020 | Modulo di espansione UI-T°-DO | cad | 420,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.G10.025 | Modulo di espansione 4AO 0-10v | cad | 397,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.G10.030 | Concentratore per sonde radio | cad | 475,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.G10.035 | Convertitore serial to ethernet | cad | 106,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.G10.040 | Dispositivo di comunicazione multiprotocollo | cad | 568,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.G10.045 | Convertitore MBUS/MODBUS 1-2 device | cad | 516,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C74.G10.050 | Cavetto per configurazione dispositivi radio | cad | 119,42 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.58. C76 - Caldaie scaldacqua, bruciatori e accessori per rampe gas

### 1.58.1. A15 - Gruppi termici pensili a gas, completi di vaso di espansione, pompa di circolazione, scambiatore per produzione di acqua calda sanitaria, organi di regolazione e sicurezza a norma di legge, a focolare aperto e tiraggio naturale:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C76.A15.005 | 22 Kw circa | cad | 1.041,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.A15.010 | 24 Kw circa | cad | 1.094,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.A15.015 | 28 Kw circa | cad | 1.179,17 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.58.2. A20 - Gruppi termici pensili a gas completi di vaso di espansione, pompa di circolazione, scambiatore per produzione acqua calda e sanitaria, organi di regolazione e sicurezza a norma di legge, a focolare stagno e tiraggio forzato, compreso m 1,00 di tubo coassiale, una curva ed il terminale, atte anche per installazioni esterne:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C76.A20.005 | 22 Kw circa | cad | 1.179,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.A20.010 | 24 Kw circa | cad | 1.393,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.A20.015 | 28 Kw circa | cad | 1.537,15 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.58.3. A25 - Gruppi termici pensili a gas, metano e gpl a condensazione, a bassa emissione di NO per eco, classe V secondo norme UNIEN 297 e 483, completi di scambiatore per acqua/fumi e acqua calda sanitaria di acciaio inox, dispositivo antigelo con predisposizione ad abbinamento con sistema solare per:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C76.A25.005 | 28 Kw per riscaldamento e 33Kw per acqua sanitaria | cad | 1.565,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.A25.010 | 24 Kw per riscaldamento e 28 Kw per acqua sanitaria | cad | 1.456,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.A25.015 | 20 Kw per riscaldamento e 24 Kw per acqua sanitaria | cad | 1.426,73 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.58.4. A30 - Accessori per caldaie a condensazione:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C76.A30.005 | Tubi coassiali con terminale Ø 60/100, lunghezza 75cm | cad | 42,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.A30.010 | Curva coassiale a 87° Ø 60/100 | cad | 22,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.A30.015 | Kit scarichi separati per tubi Ø 80mm | cad | 29,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.A30.020 | Tubi Ø 80mm della lunghezza 1 m | cad | 21,76 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C76.A30.025 | Curva da 87° | cad | 20,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.A30.030 | Terminale per scarichi separati Ø 80 mm | cad | 13,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.A30.035 | Kit rubinetti riscaldamento | cad | 38,57 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.58.5. **B05 - Caldaie in acciaio a basamento pressurizzate per combustibili liquidi o gassosi, con focolare a inversione di fiamma ad alto rendimento, complete di accessori di legge, pressione di esercizio 5/6 bar, della portata termica utile di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C76.B05.005 | 90 Kw circa | cad | 2.061,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.010 | 130 Kw circa | cad | 2.395,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.015 | 170 Kw circa | cad | 2.622,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.020 | 250 Kw circa | cad | 3.209,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.025 | 300 Kw circa | cad | 3.597,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.030 | 350 Kw circa | cad | 3.987,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.035 | 400 Kw circa | cad | 4.704,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.040 | 500 Kw circa | cad | 5.051,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.045 | 600 Kw circa | cad | 6.042,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.050 | 700 Kw circa | cad | 7.011,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.055 | 800 Kw circa | cad | 7.571,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.060 | 900 Kw circa | cad | 8.615,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.065 | 1100 Kw circa | cad | 10.159,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.070 | 1300 Kw circa | cad | 12.254,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.075 | 1600 Kw circa | cad | 15.832,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.080 | 1800 Kw circa | cad | 17.062,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.085 | 2000 Kw circa | cad | 17.941,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.090 | 2600 Kw circa | cad | 22.119,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B05.095 | 3600 Kw circa | cad | 35.624,93 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.58.6. **B10 - Caldaie a condensazione a basamento, corpo in lega di alluminio-silicio-magnesio con scambiatore primario a basso contenuto d'acqua, classe 5 NOx, rendimento energetico a 4 stelle in base alle direttive europee, bruciatore modulante con testata metallica ad irraggiamento, compreso il pannello di comando montato sul mantello di rivestimento, della potenza termica nominale di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C76.B10.005 | 113 Kw circa | cad | 9.019,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B10.010 | 150 Kw circa | cad | 10.809,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B10.015 | 200 Kw circa | cad | 13.581,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B10.020 | 235 Kw circa | cad | 15.281,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B10.025 | 275 Kw circa | cad | 16.891,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B10.030 | 320 Kw circa | cad | 17.656,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B10.035 | 396 Kw circa | cad | 22.399,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B10.040 | 460 Kw circa | cad | 26.019,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B10.045 | 525 Kw circa | cad | 30.672,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B10.050 | 590 Kw circa | cad | 32.461,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B10.055 | 650 Kw circa | cad | 52.698,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B10.060 | 790 kw circa | cad | 60.083,71 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C76.B10.065 | 1100 kw circa | cad | 65.251,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B10.070 | 1100 kw circa | cad | 70.482,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B10.075 | 1250 kw circa | cad | 72.041,75 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.58.7. **B15 - Caldaia a condensazione con corpo in acciaio inox AISI 316 Ti, focolare a fiamma passante e fondo bagnato in acciaio INOX, accoppiabile a bruciatore ad aria soffiata (questo escluso) per combustibili gassosi della portata termica di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C76.B15.005 | 88 Kw circa | cad | 6.567,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B15.010 | 112 Kw circa | cad | 7.686,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B15.015 | 147 Kw circa | cad | 9.850,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B15.020 | 189 Kw circa | cad | 10.074,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B15.025 | 248 Kw circa | cad | 10.522,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B15.030 | 319 Kw circa | cad | 11.193,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B15.035 | 414 Kw circa | cad | 13.358,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B15.040 | 520 Kw circa | cad | 16.866,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B15.045 | 650 Kw circa | cad | 17.463,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B15.051 | 800 Kw circa | cad | 28.209,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.B15.056 | 1000Kw circa | cad | 31.045,63 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.58.8. **C10 - Bruciatore pressurizzato a gas metano completo di rampa gas, esclusi accessori quali dispositivi di controllo tenuta valvole, giunti antivibranti e valvole di intercettazione, della portata:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C76.C10.005 | fino a 110Kw circa (a un regime di fiamma) | cad | 1.712,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C10.010 | fino a 120Kw circa (a un regime di fiamma) | cad | 2.403,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C10.015 | fino a 170Kw circa (a un regime di fiamma) | cad | 3.077,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C10.020 | fino a 240Kw circa (a un regime di fiamma) | cad | 4.768,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C10.035 | fino a 120Kw circa (a due regimi di fiamma) | cad | 2.736,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C10.040 | fino a 170Kw circa (a due regimi di fiamma) | cad | 3.527,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C10.045 | fino a 240Kw circa (a due regimi di fiamma) | cad | 4.788,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C10.050 | fino a 350Kw circa (a due regimi di fiamma) | cad | 5.922,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C10.055 | fino a 500Kw circa (a due regimi di fiamma) | cad | 7.935,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C10.060 | fino a 700Kw circa (a due regimi di fiamma) compreso dispositivi controllo tenuta valvole | cad | 9.449,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C10.065 | fino a 970Kw (a due regimi di fiamma) compreso dispositivi di controllo tenuta valvole | cad | 14.853,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C10.070 | fino a 1200Kw circa (a due regimi di fiamma) compreso dispositivi controllo tenuta valvole | cad | 14.853,63 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.58.9. **C30 - Filtri per gas**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C76.C30.005 | 1/2" attacchi filettati | cad | 40,99 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C76.C30.010 | 3/4" attacchi filettati | cad | 40,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C30.015 | 1" attacchi filettati | cad | 40,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C30.020 | 1 1/4" attacchi filettati | cad | 65,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C30.025 | 1 1/2" attacchi filettati | cad | 65,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C30.030 | 2" attacchi filettati | cad | 87,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C30.035 | 65 mm attacchi flangiati | cad | 331,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C30.040 | 80 mm attacchi flangiati | cad | 375,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C30.045 | 100 mm attacchi flangiati | cad | 689,93 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.58.10. **C35 - Regolatori di pressione per gas**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C76.C35.005 | 1/2" attacchi filettati | cad | 77,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C35.010 | 3/4" attacchi filettati | cad | 77,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C35.015 | 1" attacchi filettati | cad | 77,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C35.020 | 1 1/4" attacchi filettati | cad | 177,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C35.025 | 1 1/2" attacchi filettati | cad | 177,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C35.030 | 2"attacchi filettati | cad | 300,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C35.035 | 65 mm attacchi flangiati | cad | 888,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C35.040 | 80 mm attacchi flangiati | $cm^2$ | 930,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C35.045 | 100 mm attacchi flangiati | cad | 1.978,26 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.58.11. **C40 - Filtri regolatori di pressione per gas**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C76.C40.005 | 1/2" attacchi filettati | cad | 64,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C40.010 | 3/4" attacchi filettati | cad | 64,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C40.015 | 1" attacchi filettati | cad | 64,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C40.020 | 1 1/4" attacchi filettati | cad | 148,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C40.025 | 1 1/2" attacchi filettati | cad | 148,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C40.030 | 2" attacchi filettati | cad | 245,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C40.035 | 65 mm attacchi flangiati | cad | 848,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C40.040 | 80 mm attacchi flangiati | cad | 890,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C40.045 | 100 mm attacchi flangiati | cad | 1.898,77 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.58.12. **C50 - Giunti antivibranti per gas**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C76.C50.005 | 1/2"attacchi filettati | cad | 25,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C50.010 | 3/4" attacchi filettati | cad | 27,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C50.015 | 1" attacchi filettati | cad | 36,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C50.020 | 1 1/4" attacchi filettati | cad | 50,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C50.025 | 1 1/2" attacchi filettati | cad | 61,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C50.030 | 2" attacchi filettati | cad | 88,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C50.035 | 65 mm attacchi flangiati | cad | 226,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C50.040 | 80 mm attacchi flangiati | cad | 273,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C50.045 | 100 mm attacchi flangiati | cad | 325,11 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.58.13. **C60 - Elettrovalvole per gas normalmente aperte**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C76.C60.005 | 1/2" attacchi filettati | cad | 69,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C60.010 | 3/4" attacchi filettati | cad | 83,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C60.015 | 1" attacchi filettati | cad | 83,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C60.020 | 1 1/4" attacchi filettati | cad | 140,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C60.025 | 1 1/2" attacchi filettati | cad | 140,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C60.030 | 2" attacchi filettati | cad | 221,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C60.035 | 65 mm attacchi flangiati | cad | 455,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C60.040 | 80 mm attacchi flangiati | cad | 589,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C60.045 | 100 mm attacchi flangiati | cad | 958,87 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.58.14. **C65 - Elettrovalvole per gas normalmente chiuse**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C76.C65.005 | 1/2" attacchi filettati | cad | 106,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C65.010 | 3/4" attacchi filettati | cad | 112,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C65.015 | 1" attacchi filettati | cad | 112,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C65.020 | 1 1/4" attacchi filettati | cad | 207,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C65.025 | 1 1/2" attacchi filettati | cad | 207,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C65.030 | 2" attacchi filettati | cad | 296,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C65.035 | 65 mm attacchi flangiati | cad | 584,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C65.040 | 80 mm attacchi flangiati | cad | 733,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C76.C65.045 | 100 mm attacchi flangiati | cad | 1.205,55 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.59. C78 - Apparecchiature speciali per impianti termici e idraulici

### 1.59.1. E05 - Filtri micrometrici autopulenti per la filtrazione dell'acqua e l'eliminazione di tutti i corpi estranei fino a una granulometria di 90-100 micron, realizzati interamente in materiale avente i requisiti alimentari conformi alle norme di legge e resistenti alle corrosioni, in grado di erogare acqua filtrata senza interruzione anche durante la fase di pulizia:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C78.E05.005 | Ø 20 mm | cad | 199,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C78.E05.010 | Ø 25 mm | cad | 208,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C78.E05.015 | Ø 32 mm | cad | 225,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C78.E05.020 | Ø 40 mm | cad | 506,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C78.E05.025 | Ø 50 mm | cad | 525,32 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.59.2. E10 - Filtri a calza in microtessuto filtrante, rigenerante tramite semplice lavaggio, realizzati con materiali resistenti alle corrosioni, e aventi requisiti alimentari conformi alle vigenti norme di legge:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C78.E10.005 | Ø 20 mm | cad | 120,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C78.E10.010 | Ø 25 mm | cad | 121,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C78.E10.015 | Ø 32 mm | cad | 146,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C78.E10.020 | Ø 40 mm | cad | 370,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C78.E10.025 | Ø 50 mm | cad | 419,06 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.60. C80 - Separatori idraulici, defangatori e disaeratori

### 1.60.1. A10 - Defangatori corpo di ottone, attacchi filettati femmina, rubinetto portagomma , pressione max 10 bar, capacità di separazione particelle sino a 5 micron, per tubazioni orizzontali del diametro di :

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C80.A10.005 | 3/4" | cad | 82,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.A10.010 | 1" | cad | 86,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.A10.015 | 1 1/4" | cad | 105,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.A10.020 | 1 1/2" | cad | 115,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.A10.025 | 2" | cad | 141,14 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.60.2. A20 - Gusci coibenti preformati per defangatori di ottone con attacchi filettati del diametro di :

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C80.A20.005 | 3/4" | cad | 38,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.A20.010 | 1" | cad | 38,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.A20.015 | 1 1/4" | cad | 38,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.A20.020 | 1 1/2" | cad | 38,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.A20.025 | 2" | cad | 38,28 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.60.3. B10 - Defangatori di acciaio verniciato, attacchi flangiati PN 16,coibentati, capacità di separazione particelle sino a 5 micron per tubazioni orizzontali del diametro nominale di :

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C80.B10.005 | 50 mm | cad | 917,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B10.010 | 65 mm | cad | 953,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B10.015 | 80 mm | cad | 1.353,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B10.020 | 100 mm | cad | 1.394,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B10.025 | 125 mm | cad | 2.691,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B10.030 | 150 mm | cad | 2.758,08 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.60.4. B15 - Filtro obliquo (a Y) per acqua con attacchi filettati

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C80.B15.005 | Filtro obliquo a Y per acqua con attacchi filettati 1/2" | cad | 18,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B15.010 | Filtro obliquo a Y per acqua con attacchi filettati 3/4" | cad | 24,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B15.015 | Filtro obliquo a Y per acqua con attacchi filettati 1" | cad | 32,07 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C80.B15.020 | Filtro obliquo a Y per acqua con attacchi filettati 1 1/4" | cad | 48,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B15.025 | Filtro obliquo a Y per acqua con attacchi filettati 1 1/2" | cad | 60,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B15.030 | Filtro obliquo a Y per acqua con attacchi filettati 2" | cad | 99,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B15.035 | Filtro obliquo a Y per acqua con attacchi flangiati 65 mm | cad | 209,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B15.040 | Filtro obliquo a Y per acqua con attacchi flangiati 80 mm | cad | 255,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B15.045 | Filtro obliquo a Y per acqua con attacchi flangiati 100 mm | cad | 334,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B15.050 | Filtro obliquo a Y per acqua con attacchi flangiati125 mm | cad | 477,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B15.055 | Filtro obliquo a Y per acqua con attacchi flangiati 150 mm | cad | 725,73 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.60.5. **B20 - Filtro disabbiatore di sicurezza autopulente automatico con attacchi filettati**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C80.B20.005 | Filtro disabbiatore di sicurezza cn attacchi filettati autopulente automatico Ø 3/4" | cad | 460,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B20.010 | Filtro disabbiatore di sicurezza cn attacchi filettati autopulente automatico Ø1" | cad | 452,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B20.015 | Filtro disabbiatore con attacchi filettati autopulente automatico Ø 1 1/4" | cad | 469,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B20.020 | Filtro disabbiatore di sicurezza con attacchi filettati autopulente automatico Ø 1 1/2" | cad | 629,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.B20.025 | Filtro disabbiatore di sicurezza con attacchi filettati autopulente automatico Ø 2" | cad | 689,84 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.60.6. **C10 - Addolcitore automatico elettronico a microprocessore completo di serbatoio del tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C80.C10.005 | Addolcitore automatico elettronico con microprocessore completo di serbatoio, 1" - Q 2,4 mc/h - V resine 16 lt | cad | 2.380,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.C10.010 | Addolcitore automatico elettronico con microprocessore completo di serbatoio, 1" - Q 2,4 mc/h - V resine 22 lt | cad | 2.403,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.C10.015 | Addolcitore automatico elettronico con microprocessore completo di serbatoio, 1" - Q 2,4 mc/h - V resine 40 lt | cad | 2.756,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.C10.020 | Addolcitore automatico elettronico con microprocessore completo di serbatoio, 1" - Q 2,6 mc/h - V resine 55 lt | cad | 2.925,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.C10.025 | Addolcitore automatico elettronico con microprocessore completo di serbatoio, 1" - Q 2,8 mc/h - V resine 70 lt | cad | 3.253,58 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.60.7. **D10 - Dosatore idrodinamico di precisione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C80.D10.005 | Dosatore idrodinamico di precisione Ø 3/4" Q 1,8 mc/h | cad | 451,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.D10.010 | Dosatore idrodinamico di precisione Ø 1" Q 2,4 mc/h | cad | 457,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.D10.015 | Dosatore idrodinamico di precisione Ø 1 1/4" Q 4,2 mc/h | cad | 506,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.60.8. **E10 - Prodotti per ricarica dosatori idrodinamici**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C80.E10.005 | Miscela di sali minerali in soluzione in confezione da 10 kg (per cadauna confezione) | cad | 289,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.E10.010 | Miscela di sali minerali in soluzione in confezione da 25 kg (per cadauna confezione) | cad | 680,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.E10.020 | Prodotto ad azione detergente sgrassante per dosatore idrodinamico: per confezione da Kg 5 | cad | 113,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.E10.025 | Prodotto ad azione detergente sgrassante per dosatore idrodinamico: per confezione da Kg 10 | cad | 218,85 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.60.9. **F10 - Disaeratore, corpo di acciaio verniciato, coibentati e con attacchi flangiati del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C80.F10.005 | DN 50 | cad | 1.098,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.F10.010 | DN 65 | cad | 1.124,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.F10.015 | DN 80 | cad | 1.687,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.F10.020 | DN 100 | cad | 1.716,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.F10.025 | DN 125 | cad | 3.383,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.F10.030 | DN 150 | cad | 3.466,48 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.60.10. **F20 - Disaeratori, corpo di ottone, attacchi filettati femmina, completi di scarico del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C80.F20.005 | 3/4" | cad | 127,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.F20.010 | 1" | cad | 140,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.F20.015 | 1 1/4" | cad | 187,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.F20.020 | 1 1/2" | cad | 219,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.F20.025 | 2" | cad | 351,78 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.60.11. **F40 - Disaeratori defangatori, corpo di acciaio verniciato, attacchi flangiati PN 16, completi di coibentazione, capacità di separazione particelle sino a 5 micron, del diametro di :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C80.F40.005 | DN 50 | cad | 1.095,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.F40.010 | DN 65 | cad | 1.129,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.F40.015 | DN 80 | cad | 1.737,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.F40.020 | DN 100 | cad | 1.821,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.F40.030 | DN 125 | cad | 3.071,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.F40.035 | DN 150 | cad | 3.244,38 € | 0,00 | 0,00 € |

1.60.12. **S10 - Separatori idraulici di acciaio verniciato, pressione massima 10 bar, completi di valvola di sfogo, rubinetto di scarico e coibentazione del tipo con attacchi filettati femmina, del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C80.S10.005 | 1" | cad | 331,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.S10.010 | 1" 1/4 | cad | 386,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.S10.015 | 1" 1/2 | cad | 474,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.S10.020 | 2" | cad | 751,69 € | 0,00 | 0,00 € |

1.60.13. **S11 - Separatori idraulici di acciaio verniciato, pressione massima 10 bar, completi di valvola di sfogo, rubinetto di scarico, con o senza coibentazione del tipo con attacchi flangiati, del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C80.S11.005 | 50 mm PN16 | cad | 1.388,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.S11.010 | 65 mm PN16 | cad | 1.487,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.S11.015 | 80 mm PN16 | cad | 1.887,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.S11.020 | 100 mm PN16 | cad | 2.155,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.S11.025 | 125 mm PN16 | cad | 4.017,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.S11.030 | 150 mm PN16 | cad | 5.051,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.S11.035 | 200 mm PN10 senza coibentazione | cad | 8.648,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.S11.040 | 250 mm PN10 senza coibentazione | cad | 10.601,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C80.S11.045 | 300 mm PN10 senza coibentazione | cad | 11.492,74 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.61. C84 - Canne fumarie

### 1.61.1. B05 - Sistema fumario prefabbricato, precoibentato, modulare a doppia parete di acciaio inox di sezione circolare con resistenza termica globale di classe B secondo le norme vigenti

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C84.B05.005 | Elementi rettilinei, Ø interno di 80 mm | m | 51,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.010 | Elementi rettilinei, Ø interno di 100 mm | m | 60,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.015 | Elementi rettilinei, Ø interno di 130 mm | m | 72,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.020 | Elementi rettilinei, Ø interno di 150 mm | m | 79,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.025 | Elementi rettilinei, Ø interno di 180 mm | m | 91,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.030 | Elementi rettilinei, Ø interno di 200 mm | m | 99,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.035 | Elementi rettilinei, Ø interno di 250 mm | m | 123,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.040 | Elementi rettilinei, Ø interno 300 mm | m | 144,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.045 | Elementi rettilinei, Ø interno 350 mm | m | 189,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.050 | Elementi rettilinei, Ø interno 400 mm | m | 209,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.051 | Elementi rettilinei, Ø interno 450 mm | m | 231,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.052 | Elementi rettilinei, Ø interno 500 mm | m | 254,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.055 | Raccordi a T a 135°, Ø interno di 80 mm | cad | 153,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.060 | Raccordi a T a 135°, Ø interno di 100 mm | cad | 164,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.065 | Raccordi a T a 135°, Ø interno di 130 mm | cad | 204,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.070 | Raccordi a T a 135°, Ø interno di 150 mm | cad | 212,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.075 | Raccordi a T a 135°, Ø interno di 180 mm | cad | 234,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.080 | Raccordi a T a 135°, Ø interno di 200 mm | cad | 271,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.085 | Raccordi a T a 135°, Ø interno di 250 mm | cad | 346,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.090 | Raccordi a T a 135°, Ø interno di 300 mm | cad | 389,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.095 | Raccordi a T a 135°, Ø interno di 350 mm | cad | 462,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.102 | Raccordi a T a 135°, Ø interno di 450 mm | cad | 654,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.103 | Raccordi a T a 135°, Ø interno di 500mm | cad | 722,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.105 | Modulo completo di piastrina con fori per controllo fumi, Ø interno di 80 mm | cad | 159,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.110 | Modulo completo di piastrina con fori per controllo fumi, Ø interno di 100 mm | cad | 164,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.115 | Modulo completo di piastrina con fori per controllo fumi, Ø interno di 130 mm | cad | 150,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.120 | Modulo completo di piastrina con fori per controllo fumi, Ø interno di 150 mm | cad | 155,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.122 | Modulo completo di piastrina con fori per controllo fumi, Ø interno 180mm | cad | 165,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.125 | Modulo completo di piastrina con fori per controllo fumi, Ø interno 200 mm | cad | 170,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.130 | Modulo completo di piastrina con fori per controllo fumi, Ø interno di 250 mm | cad | 204,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.135 | Modulo completo di piastrina con fori per controllo fumi, Ø interno di 300 mm | cad | 221,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.140 | Modulo completo di piastrina con fori per controllo fumi, Ø interno di 350 mm | cad | 340,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.145 | Modulo completo di piastrina con fori per controllo fumi, Ø interno di 400 mm | cad | 399,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.165 | Moduli di ispezione con portello, Ø interno di 80 mm | cad | 159,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.170 | Moduli di ispezione con portello, Ø interno di 100 mm | cad | 164,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.175 | Moduli di ispezione con portello, Ø interno di 130 mm | cad | 150,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.180 | Moduli di ispezione con portello, Ø interno di 150 mm | cad | 155,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.185 | Modulo di ispezione con portello, Ø interno di 180 mm | cad | 165,72 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C84.B05.190 | Modulo di ispezione con portello, Ø interno di 200 mm | cad | 170,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.195 | Moduli di ispezione con portello, Ø interno di 250 mm | cad | 204,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.200 | Moduli di ispezione con portello, Ø interno di 300 mm | cad | 221,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.201 | Moduli di ispezione con portello, Ø interno di 400 mm | cad | 288,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.205 | Gomiti a 45°, Ø interno di 80 mm | cad | 34,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.210 | Gomiti a 45°, Ø interno di 100 mm | cad | 36,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.215 | Gomiti a 45°, Ø interno di 130 mm | cad | 43,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.220 | Gomiti a 45°, Ø interno di 150 mm | cad | 49,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.225 | Gomiti a 45°, Ø interno di 180 mm | cad | 58,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.230 | Gomiti a 45°, Ø interno di 200 mm | cad | 63,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.235 | Gomiti a 45°, Ø interno di 250 mm | cad | 78,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.240 | Gomiti a 45°, Ø interno di 300 mm | cad | 96,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.245 | Gomiti a 45°, Ø interno di 350 mm | cad | 137,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.250 | Gomiti a 45°, Ø interno di 400 mm | cad | 153,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.255 | Moduli a lunghezza regolabile, Ø interno 80 mm | cad | 48,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.260 | Moduli a lunghezza regolabile, Ø interno 100 mm | cad | 53,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.265 | Moduli a lunghezza regolabile, Ø interno 130 mm | cad | 58,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.270 | Moduli a lunghezza regolabile, Ø interno 150 mm | cad | 63,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.275 | Moduli a lunghezza regolabile, Ø interno 180 mm | cad | 74,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.280 | Moduli a lunghezza regolabile, Ø interno 200 mm | cad | 78,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.285 | Moduli a lunghezza regolabile, Ø interno 250 mm | cad | 92,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.290 | Moduli a lunghezza regolabile, Ø interno 300 mm | cad | 110,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.B05.295 | Moduli a lunghezza regolabile, Ø interno 400 mm | cad | 163,19 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.61.2. **C05 - Sistema fumario prefabbricato a sezione circolare, con giunti maschio-femmina con profilo conico a elementi modulari a doppia parete acciaio inox (parete interna AISI316L e parete esterna AISI304), coibentazione 25mm in lana di roccia pressata, senza guarnizioni di tenuta**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C84.C05.005 | Elementi rettilinei lunghezza 944 mm, Ø interno 80 mm | cad | 107,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.010 | Elementi rettilinei lunghezza 944 mm, Ø interno di 100 mm | cad | 117,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.015 | Elementi rettilinei lunghezza 944 mm, Ø interno di 130 mm | cad | 125,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.020 | Elementi rettilinei lunghezza 944 mm, Ø interno di 150 mm | cad | 144,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.025 | Elementi rettilinei lunghezza 944 mm, Ø interno di 180 mm | cad | 170,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.030 | Elementi rettilinei lunghezza 944 mm, Ø interno di 200 mm | cad | 201,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.035 | Elementi rettilinei lunghezza 944 mm, Ø interno di 250 mm | cad | 232,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.037 | Elementi rettilinei lunghezza 944 mm, Ø interno 300 mm | cad | 260,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.040 | Elementi rettilinei lunghezza 444 mm, Ø interno 80 mm | cad | 63,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.045 | Elementi rettilinei lunghezza 444 mm, Ø interno di 100 mm | cad | 68,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.050 | Elementi rettilinei lunghezza 444 mm, Ø interno di 130 mm | cad | 87,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.055 | Elementi rettilinei lunghezza 444 mm, Ø interno di 150 mm | cad | 91,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.060 | Elementi rettilinei lunghezza 444 mm, Ø interno di 180 mm | cad | 179,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.065 | Elementi rettilinei lunghezza 444 mm, Ø interno di 200 mm | cad | 123,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.070 | Elementi rettilinei lunghezza 444 mm, Ø interno di 250 mm | cad | 148,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.075 | Elementi rettilinei lunghezza 444 mm, Ø interno di 300 mm | cad | 169,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.080 | Elementi rettilinei lunghezza 194 mm, Ø interno di 80 mm | cad | 61,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.085 | Elementi rettilinei lunghezza 194mm, Ø interno di 100 mm | cad | 68,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.090 | Elementi rettilinei lunghezza 194mm, Ø interno di 130 mm | cad | 74,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.095 | Elementi rettilinei lunghezza 194mm, Ø interno 150 mm | cad | 86,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.100 | Elementi rettilinei lunghezza 194mm, Ø interno 180 mm | cad | 105,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.105 | Elementi rettilinei lunghezza 194 mm, Ø interno 200 mm | cad | 123,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.110 | Elementi rettilinei lunghezza 194 mm, Ø interno di 250 mm | cad | 142,95 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C84.C05.115 | Elementi rettilinei lunghezza 194 mm, Ø interno di 300 mm | cad | 166,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.220 | Raccordo a T a 87° per elementi Ø 80 mm | cad | 142,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.225 | Raccordo a T a 87° per elementi Ø 100 mm | cad | 149,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.230 | Raccordo a T a 87° per elementi Ø 130 mm | cad | 187,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.235 | Raccordo a T a 87° per elementi Ø 150 mm | cad | 196,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.240 | Raccordo a T a 87° per elementi Ø 180 mm | cad | 235,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.245 | Raccordo a T a 87° per elementi Ø 200 mm | cad | 269,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.250 | Raccordo a T a 87° per elementi Ø 250 mm | cad | 335,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.255 | Raccordo a T a 87° per elementi Ø 300 mm | cad | 393,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.260 | Raccordo a T, per allacciamento a 45° per alte temperature, Ø 130 mm | cad | 249,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.265 | Raccordo a T, per allacciamento a 45° per alte temperature, Ø 150 mm | cad | 266,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.270 | Raccordo a T, per allacciamento a 45° per alte temperature, Ø 180 mm | cad | 311,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.275 | Raccordo a T, per allacciamento a 45° per alte temperature, Ø 200 mm | cad | 376,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.280 | Raccordo a T per allacciamento a 45° per alte temperature, Ø 250 mm | cad | 474,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.285 | Raccordo a T, per allacciamento a 45° per alte temperature, Ø 300 mm | cad | 555,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.300 | Raccordo a T , per allacciamento a 45° per basse temperature, Ø 130 mm | cad | 264,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.305 | Raccordo a T, per allacciamento a 45° per basse temperature, Ø 150 mm | cad | 283,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.310 | Raccordo a T, per allacciamento a 45° per basse temperature, Ø 180 mm | cad | 330,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.315 | Raccordo a T, per allacciamento a 45° per basse temperature, Ø 200 mm | cad | 401,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.320 | Raccordo a T, per allacciamento a 45° per basse temperature, Ø 250 mm | cad | 503,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.325 | Raccordo a T, per allacciamento a 45° per basse temperature, Ø 300 mm | cad | 588,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.330 | Curva a 30° Ø 80 mm | cad | 54,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.335 | Curva a 30° Ø 100 mm | cad | 64,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.340 | Curva a 30° Ø 130 mm | cad | 75,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.345 | Curva a 30° Ø 150 mm | cad | 88,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.350 | Curva a 30° Ø 200 mm | cad | 125,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.355 | Curva a 30° Ø 250 mm | cad | 156,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.360 | Curva a 30° Ø 300 mm | cad | 174,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.365 | Curve a 42° o 45°, Ø 80 mm | cad | 65,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.370 | Curve a 42° o 45°, Ø 100 mm | cad | 68,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.375 | Curve a 42° o 45°, Ø 130 mm | cad | 86,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.380 | Curve a 42° o 45°, Ø 150 mm | cad | 96,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.385 | Curve a 42° o 45°, Ø 180 mm | cad | 118,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.390 | Curve a 42° o 45°, Ø 200 mm | cad | 137,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.395 | Curve a 42° o 45°, Ø 250 mm | cad | 170,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.405 | Curve a 42° o 45°, Ø 300 mm | cad | 193,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.410 | Fascette di bloccaggio elementi Ø 80 mm | cad | 10,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.415 | Fascette di bloccaggio elementi Ø 100 mm | cad | 10,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.420 | Fascette di bloccaggio elementi Ø 130 mm | cad | 12,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.425 | Fascette di bloccaggio elementi Ø 150 mm | cad | 12,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.430 | Fascette di bloccaggio elementi Ø 180 mm | cad | 13,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.435 | Fascette di bloccaggio elementi Ø 200 mm | cad | 13,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.440 | Fascette di bloccaggio elementi Ø 250 mm | cad | 13,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.445 | Fascette di bloccaggio elementi Ø 300 mm | cad | 15,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.450 | Ispezione con tappo Ø 80 mm | cad | 207,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.455 | Ispezione con tappo Ø 100 mm | cad | 208,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.460 | Ispezione con tappo Ø 130 mm | cad | 247,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.465 | Ispezione con tappo Ø 150 mm | cad | 268,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.470 | Ispezione con tappo Ø 180 mm | cad | 308,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.475 | Ispezione con tappo Ø 200 mm | cad | 358,00 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C84.C05.480 | Ispezione con tappo Ø 250 mm | cad | 418,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.485 | Ispezione con tappo Ø 300 mm | cad | 478,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.490 | Coppa di scarico condensa Ø 80 mm | cad | 134,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.495 | Coppa di scarico condensa Ø 100 mm | cad | 146,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.500 | Coppa di scarico condensa Ø 150 mm | cad | 165,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.505 | Coppa di scarico condensa Ø 180 mm | cad | 179,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.510 | Coppa di scarico condensa Ø 200 mm | cad | 203,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.515 | Coppa di scarico condensa Ø 250 mm | cad | 232,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.520 | Coppa di scarico condensa Ø 300 mm | cad | 253,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.525 | Elemento con due fori (per i Ø 80 e 100, un solo foro) per prelievo fumi Ø 80 mm | cad | 134,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.530 | Elemento con due fori (per i Ø 80 e 100, un solo foro) per prelievo fumi Ø 100 mm | cad | 146,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.535 | Elemento con due fori (per i Ø 80 e 100, un solo foro) per prelievo fumi Ø 130mm | cad | 151,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.540 | Elemento con due fori (per i Ø 80 e 100, un solo foro) per prelievo fumi Ø 150 mm | cad | 165,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.545 | Elemento con due fori (per i Ø 80 e 100, un solo foro) per prelievo fumi Ø 180 mm | cad | 184,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.550 | Elemento con due fori (per i Ø 80 e 100, un solo foro) per prelievo fumi Ø 200 mm | cad | 203,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.555 | Elemento con due fori (per i Ø 80 e 100, un solo foro) per prelievo fumi Ø 250 mm | cad | 232,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.560 | Elemento con due fori (per i Ø 80 e 100, un solo foro) per prelievo fumi Ø 300 mm | cad | 253,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.565 | Terminale antintemperia con fascetta per elementi Ø 80 mm | cad | 68,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.570 | Terminale antintemperia con fascetta per elementi Ø 100 mm | cad | 75,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.575 | Terminale antintemperia con fascetta per elementi Ø 130 mm | cad | 84,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.580 | Terminale antintemperia con fascetta per elementi Ø 150 mm | cad | 93,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.585 | Terminale antintemperia con fascetta per elementi Ø 180 mm | cad | 137,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.590 | Terminale antintemperia con fascetta per elementi Ø 200 mm | cad | 174,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.595 | Terminale antintemperia con fascetta per elementi Ø 250 mm | cad | 198,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.600 | Terminale antintemperia con fascetta per elementi Ø 300 mm | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.605 | Fascette a parete per elementi Ø 80 mm | cad | 17,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.610 | Fascette a parete per elementi Ø 100 mm | cad | 21,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.615 | Fascette a parete per elementi Ø 130 mm | cad | 24,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.620 | Fascette a parete per elementi Ø 150 mm | cad | 27,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.625 | Fascette a parete per elementi Ø 180 mm | cad | 34,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.630 | Fascette a parete per elementi Ø 200 mm | cad | 35,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.635 | Fascette a parete per elementi Ø 250 mm | cad | 44,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.640 | Fascette a parete per elementi Ø 300 mm | cad | 48,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.645 | Coppia di mensole di sostegno per piastra intermedia per canne Ø 80 mm | cad | 37,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.650 | Coppia di mensole di sostegno per piastra intermedia per canne Ø 100 mm | cad | 39,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.655 | Coppia di mensole di sostegno per piastra intermedia per canne Ø 130mm | cad | 44,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.660 | Coppia di mensole di sostegno per piastra intermedia per canne Ø 150 mm | cad | 39,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.665 | Coppia di mensole di sostegno per piastra intermedia per canne Ø 180 mm | cad | 58,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.670 | Coppia di mensole di sostegno per piastra intermedia per canne Ø 200 mm | cad | 65,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.675 | Coppia di mensole di sostegno per piastra intermedia per canne Ø 250 mm | cad | 78,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.680 | Coppia di mensole di sostegno per piastra intermedia per canne Ø 300 mm | cad | 91,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.685 | Faldale inclinato di alluminio 0 - 25° per elementi Ø 80 mm | cad | 53,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.690 | Faldale inclinato di alluminio 0 - 25° per elementi Ø 100 mm | cad | 55,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.695 | Faldale inclinato di alluminio 0 - 25° per elementi Ø 130 mm | cad | 56,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.700 | Faldale inclinato di alluminio 0 - 25° per elementi Ø 150 mm | cad | 59,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.705 | Faldale inclinato di alluminio 0 - 25° per elementi Ø 180 mm | cad | 63,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.710 | Faldale inclinato di alluminio 0 - 25° per elementi Ø 200 mm | cad | 70,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.715 | Faldale inclinato di alluminio 0 - 25° per elementi Ø 250 mm | cad | 83,49 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C84.C05.720 | Faldale inclinato di alluminio 0 - 25° per elementi Ø 300 mm | cad | 96,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.725 | Fascetta antintemperie per elementi Ø 80 mm | cad | 29,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.730 | Fascetta antintemperie per elementi Ø 100 mm | cad | 30,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.735 | Fascetta antintemperie per elementi Ø 130 mm | cad | 34,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.740 | Fascetta antintemperie per elementi Ø 150 mm | cad | 37,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.745 | Fascetta antintemperie per elementi Ø 180 mm | cad | 39,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.750 | Fascetta antintemperie per elementi Ø 200 mm | cad | 43,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.755 | Fascetta antintemperie per elementi Ø 250 mm | cad | 43,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.760 | Fascetta antintemperie per elementi Ø 300 mm | cad | 48,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.765 | Fascetta per cavi tiranti, per elementi Ø 80 mm | cad | 27,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.770 | Fascetta per cavi tiranti, per elementi Ø 100 mm | cad | 29,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.775 | Fascetta per cavi tiranti, per elementi Ø 130 mm | cad | 34,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.780 | Fascetta per cavi tiranti, per elementi Ø 150 mm | cad | 34,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.785 | Fascetta per cavi tiranti, per elementi Ø 180 mm | cad | 33,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.790 | Fascetta per cavi tiranti, per elementi Ø 200 mm | cad | 37,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.795 | Fascetta per cavi tiranti, per elementi Ø 250 mm | cad | 41,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.800 | Fascetta per cavi tiranti, per elementi Ø 300 mm | cad | 47,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.805 | Piastra intermedia per appoggio sulle mensole per elementi Ø 80 mm | cad | 69,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.810 | Piastra intermedia per appoggio sulle mensole per elementi Ø 100 mm | cad | 75,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.815 | Piastra intermedia per appoggio sulle mensole per elementi Ø 130 mm | cad | 94,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.820 | Piastra intermedia per appoggio sulle mensole per elementi Ø 150 mm | cad | 110,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.825 | Piastra intermedia per appoggio sulle mensole per elementi Ø 180 mm | cad | 118,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.830 | Piastra intermedia per appoggio sulle mensole per elementi Ø 200 mm | cad | 139,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.835 | Piastra intermedia per appoggio sulle mensole per elementi Ø 250 mm | cad | 169,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.840 | Piastra intermedia per appoggio sulle mensole per elementi Ø 300 mm | cad | 189,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.845 | Elemento variabile per funzionamento a umido e in pressione per canne Ø 80mm | cad | 99,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.850 | Elemento variabile per funzionamento a umido e in pressione per canne Ø 100 mm | cad | 116,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.855 | Elemento variabile per funzionamento a umido e in pressione per canne Ø 130 mm | cad | 118,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.860 | Elemento variabile per funzionamento a umido e in pressione per canne Ø 150 mm | cad | 144,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.865 | Elemento variabile per funzionamento a umido e in pressione per canne Ø 180 mm | cad | 149,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.870 | Elemento variabile per funzionamento a umido e in pressione per canne Ø 200 mm | cad | 174,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.875 | Elemento variabile per funzionamento a umido e in pressione per canne Ø 250 mm | cad | 208,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.880 | Elemento variabile per funzionamento a umido e in pressione per canne Ø 300 mm | cad | 228,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.885 | Guarnizione per elemento variabile per funzionamento a umido e in pressione Ø 80 mm | cad | 2,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.890 | Guarnizione per elemento variabile per funzionamento a umido e in pressione Ø 100 mm | cad | 3,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.895 | Guarnizione per elemento variabile per funzionamento a umido e in pressione Ø 130 mm | cad | 3,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.900 | Guarnizione per elemento variabile per funzionamento a umido e in pressione Ø 150 mm | cad | 4,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.905 | Guarnizione per elemento variabile per funzionamento a umido e in pressione Ø 180 mm | cad | 5,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.910 | Guarnizione per elemento variabile per funzionamento a umido e in pressione Ø 200 mm | cad | 6,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.915 | Guarnizione per elemento variabile per funzionamento a umido e in pressione Ø 250 mm | cad | 6,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.C05.920 | Guarnizione per elemento variabile per funzionamento a umido e in pressione Ø 300 mm | cad | 7,31 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.61.3. **D05 - Sistema fumario prefabbricato, modulare a semplice parete di acciaio inox AISI 316L a sezione circolare non coibentato**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C84.D05.015 | Elementi rettilinei Ø interno 120mm | m | 17,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.025 | Elementi rettilinei Ø interno 140 mm | m | 20,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.035 | Elementi rettilinei Ø interno 180 mm | m | 25,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.040 | Elementi rettilinei Ø interno 200 mm | m | 27,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.050 | Elementi rettilinei Ø interno 250 mm | m | 40,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.065 | Raccordi a T a 135° Ø interno 120 mm | cad | 49,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.070 | Raccordi a T a 135° Ø interno 130 mm | cad | 49,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.080 | Raccordi a T a 135° Ø interno 150 mm | cad | 58,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.090 | Raccordi a T a 135° Ø interno 180 mm | cad | 67,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.095 | Raccordi a T a 135° Ø interno 200 mm | cad | 72,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.105 | Raccordi a T a 135° Ø interno 250 mm | cad | 96,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.110 | Raccordi a T a 135° Ø interno 300 mm | cad | 126,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.125 | Moduli di ispezione con portello, Ø interno 120 mm | cad | 51,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.130 | Moduli di ispezione con portello, Ø interno 130 mm | cad | 54,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.140 | Moduli di ispezione con portello, Ø interno 150 mm | cad | 55,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.150 | Moduli di ispezione con portello, Ø interno 180 mm | cad | 59,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.155 | Moduli di ispezione con portello, Ø interno 200 mm | cad | 63,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.165 | Moduli di ispezione con portello, Ø interno 250 mm | cad | 87,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.170 | Moduli di ispezione con portello, Ø interno 300 mm | cad | 93,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.180 | Gomiti a 45° Ø interno 100 mm | cad | 12,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.185 | Gomiti a 45° Ø interno 120 mm | cad | 13,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.190 | Gomiti a 45° Ø interno 130 mm | cad | 13,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.195 | Gomiti a 45° Ø interno 140 mm | cad | 15,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.200 | Gomiti a 45° Ø interno 150 mm | cad | 16,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.205 | Gomiti a 45° Ø interno 160 mm | cad | 17,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.210 | Gomiti a 45° Ø interno 180 mm | cad | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.215 | Gomiti a 45° Ø interno 200 mm | cad | 20,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.220 | Gomiti a 45° Ø interno 220 mm | cad | 21,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.225 | Gomiti a 45° Ø interno 250 mm | cad | 26,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.227 | Gomiti a 45° Ø interno 300 mm | cad | 34,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.230 | Moduli a lunghezza regolabile Ø interno 80 mm | cad | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.235 | Moduli a lunghezza regolabile Ø interno 100 mm | cad | 21,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.240 | Moduli a lunghezza regolabile Ø interno 120 mm | cad | 22,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.245 | Moduli a lunghezza regolabile Ø interno 130 mm | cad | 24,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.250 | Moduli a lunghezza regolabile Ø interno 140 mm | cad | 25,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.255 | Moduli a lunghezza regolabile Ø interno 150 mm | cad | 25,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.260 | Moduli a lunghezza regolabile Ø interno 160 mm | cad | 26,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.265 | Moduli a lunghezza regolabile Ø interno 180 mm | cad | 11,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.270 | Moduli a lunghezza regolabile Ø interno 200 mm | cad | 31,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.275 | Moduli a lunghezza regolabile Ø interno 220 mm | cad | 34,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.280 | Moduli a lunghezza regolabile Ø interno 250 mm | cad | 37,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.285 | Moduli a lunghezza regolabile Ø interno 300 mm | cad | 43,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.290 | Guaine o coppelle isolanti sistemi fumari, Ø interno 80 mm | m | 8,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.295 | Guaine o coppelle isolanti sistemi fumari, Ø interno 100 mm | m | 10,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.300 | Guaine o coppelle isolanti sistemi fumari, Ø interno 120 mm | m | 11,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.305 | Guaine o coppelle isolanti sistemi fumari, Ø interno 130 mm | m | 12,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.310 | Guaine o coppelle isolanti sistemi fumari, Ø interno 140 mm | m | 12,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.315 | Guaine o coppelle isolanti sistemi fumari, Ø interno 150 mm | m | 13,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.320 | Guaine o coppelle isolanti sistemi fumari, Ø interno 160 mm | m | 13,92 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C84.D05.325 | Guaine o coppelle isolanti sistemi fumari, Ø interno 180 mm | m | 16,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.330 | Guaine o coppelle isolanti sistemi fumari, Ø interno 200 mm | m | 16,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.335 | Guaine o coppelle isolanti sistemi fumari, Ø interno 220 mm | m | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.340 | Guaine o coppelle isolanti sistemi fumari, Ø interno 250 mm | m | 21,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.345 | Guaine o coppelle isolanti sistemi fumari, Ø interno 300 mm | m | 22,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.350 | Fascette di fissaggio per accoppiamento moduli per tubi Ø interno 80 mm | cad | 1,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.355 | Fascette di fissaggio per accoppiamento moduli per tubi Ø interno 100 mm | cad | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.360 | Fascette di fissaggio per accoppiamento moduli per tubi Ø interno 120 mm | cad | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.365 | Fascette di fissaggio per accoppiamnto moduli per tubi Ø interno 130 mm | cad | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.370 | Fascette di fissaggio per accoppiamento moduli per tubi Ø interno 140 mm | cad | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.375 | Fascette di fissaggio per accoppiamento moduli per tubi Ø interno 150 mm | cad | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.380 | Fascette di fissaggio per accoppiamento moduli per tubi Ø interno 160 mm | cad | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.385 | Fascette di fissaggio per accoppiamento moduli per tubi Ø interno 180 mm | cad | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.390 | Fascette di fissaggio per accoppiamento moduli per tubi Ø interno 200 mm | cad | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.395 | Fascette di fissaggio per accoppiamento moduli per tubi Ø interno 220 mm | cad | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.400 | Fascette di fissaggio per accoppiamento moduli per tubi Ø interno 250 mm | cad | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.405 | Fascette di fissaggio per accoppiamento moduli per tubi Ø interno 300 mm | cad | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.410 | Fascette di fissaggio per accoppiamento moduli per tubi Ø interno 350 mm | cad | 5,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.415 | Fascette di fissaggio per accoppiamento moduli per tubi Ø interno 400 mm | cad | 6,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.D05.420 | Fascette di fissaggio per accoppiamento moduli per tubi Ø interno 450 mm | cad | 7,59 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.61.4. **E05 - Materiali accessori di staffaggio, supporti ecc. per sistemi fumari di acciaio inox a doppia o semplice parete esclusi i sistemi a giunto conico**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C84.E05.005 | Supporti a muro per canne a semplice parete, Ø interno 80 mm | cad | 45,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.010 | Supporti a muro per canne a semplice parete, Ø interno 100 mm | cad | 50,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.015 | Supporti a muro per canne a semplice parete, Ø interno 120 mm | cad | 53,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.025 | Supporti a muro per canne a semplice parete, Ø interno 140 mm | cad | 59,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.030 | Supporti a muro per canne a semplice parete, Ø interno 150 mm | cad | 60,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.035 | Supporti a muro per canne a semplice parete, Ø interno 160 mm | cad | 65,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.040 | Supporti a muro per canne a semplice parete, Ø interno 180 mm | cad | 70,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.045 | Supporti a muro per canne a semplice parete, Ø interno 200 mm | cad | 75,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.050 | Supporti a muro per canne a semplice parete, Ø interno 220 mm | cad | 83,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.055 | Supporti a muro per canne a semplice parete, Ø interno 250 mm | cad | 91,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.060 | Supporti a muro per canne a semplice parete, Ø interno 300 mm | cad | 106,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.065 | Supporti a muro per canne a semplice parete, Ø interno 350 mm | cad | 154,33 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C84.E05.070 | Supporti a muro per canne a semplice parete, Ø interno 400 mm | cad | 185,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.075 | Supporti a muro per canne a semplice parete, Ø interno 450 mm | cad | 235,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.080 | Supporti a muro per canne a semplice parete, Ø interno 500 mm | cad | 277,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.085 | Supporti a muro per canne doppia parete, tubi Ø interno 80 mm | cad | 99,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.090 | Supporti a muro per canne doppia parete, tubi Ø interno 100 mm | cad | 103,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.095 | Supporti a muro per canne doppia parete, tubi Ø interno 130 mm | cad | 120,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.100 | Supporti a muro per canne doppia parete, tubi Ø interno 140 mm | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.105 | Supporti a muro per canne doppia parete, tubi Ø interno 150 mm | cad | 130,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.110 | Supporti a muro per canne doppia parete, tubi Ø interno 160 mm | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.115 | Supporto a muro per canne doppia parete, tubi Ø interno 180 mm | cad | 146,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.120 | Supporti a muro per canne doppia parete, tubi Ø interno 200 mm | cad | 160,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.125 | Supporti a muro per canne doppia parete, tubi Ø interno 220 mm | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.130 | Supporti a muro per canne doppia parete, tubi Ø interno 250 mm | cad | 193,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.140 | Supporti a muro per canne doppia parete, tubi Ø interno 300 mm | cad | 230,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.145 | Supporti a muro per canne doppia parete, tubi Ø interno 350 mm | cad | 271,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.150 | Supporti a muro per canne doppia parete, tubi Ø interno 400 mm | cad | 317,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.155 | Supporti a muro per canne doppia parete, tubi Ø interno 450 mm | cad | 360,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.160 | Supporti a muro per canne doppia parete, tubi Ø interno 500 mm | cad | 440,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.165 | Faldali piatti per tubi Ø interno 80 mm | cad | 41,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.170 | Faldali piatti per tubi Ø interno 100 mm | cad | 41,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.175 | Faldali piatti per tubi Ø interno 120 mm | cad | 49,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.180 | Faldali piatti per tubi Ø interno 130 mm | cad | 49,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.185 | Faldali piatti per tubi Ø interno 140 mm | cad | 54,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.190 | Faldali piatti per tubi Ø interno 150 mm | cad | 54,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.195 | Faldali piatti per tubi Ø interno 160 mm | cad | 54,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.200 | Faldali piatti per tubi Ø interno 180 mm | cad | 67,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.205 | Faldali piatti per tubi Ø interno 200 mm | cad | 67,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.210 | Faldali piatti per tubi Ø interno 220 mm | cad | 67,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.215 | Faldali piatti per tubi Ø interno 250 mm | cad | 86,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.220 | Faldali piatti per tubi Ø interno 300 mm | cad | 86,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.225 | Faldali piatti per tubi Ø interno 350 mm | cad | 94,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.230 | Faldali piatti per tubi Ø interno 400 mm | cad | 110,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.235 | Faldali piatti per tubi Ø interno 450 mm | cad | 130,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.240 | Faldali piatti per tubi Ø interno 500 mm | cad | 161,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.245 | Faldali ad inclinazione regolabile per tubi Ø interno 80 mm | cad | 41,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.250 | Faldali ad inclinazione regolabile per tubi Ø interno 100 mm | cad | 41,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.255 | Faldali ad inclinazione regolabile per tubi Ø interno 120 mm | cad | 49,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.260 | Faldali ad inclinazione regolabile per tubi Ø interno 130 mm | cad | 31,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.265 | Faldali ad inclinazione regolabile per tubi Ø interno 140 mm | cad | 54,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.270 | Faldali ad inclinazione regolabile per tubi Ø interno 150 mm | cad | 54,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.275 | Faldali ad inclinazione regolabile per tubi Ø interno 160 mm | cad | 54,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.280 | Faldali ad inclinazione regolabile per tubi Ø interno 180 mm | cad | 67,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.285 | Faldali ad inclinazione regolabile per tubi Ø interno 200 mm | cad | 67,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.290 | Faldali ad inclinazione regolabile per tubi Ø interno 220 mm | cad | 67,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.295 | Faldali ad inclinazione regolabile per tubi Ø interno 250 mm | cad | 86,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.300 | Faldali ad inclinazione regolabile per tubi Ø interno 300 mm | cad | 86,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.305 | Faldali ad inclinazione regolabile per tubi Ø interno 350 mm | cad | 94,88 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C84.E05.310 | Faldali ad inclinazione regolabile per tubi Ø interno 400 mm | cad | 110,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.315 | Faldali ad inclinazione regolabile per tubi Ø interno 450 mm | cad | 130,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.320 | Faldali ad inclinazione regolabile per tubi Ø interno 500 mm | cad | 148,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.325 | Cappelli parapioggia, semplice parete per tubi Ø interno 80 mm | cad | 17,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.330 | Cappelli parapioggia, semplice parete per tubi Ø interno 100 mm | cad | 17,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.335 | Cappelli parapioggia, semplice parete per tubi Ø interno 120 mm | cad | 20,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.340 | Cappelli parapioggia, semplice parete per tubi Ø interno 130 mm | cad | 20,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.345 | Cappelli parapioggia, semplice per parete tubi Ø interno 140 mm | cad | 21,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.E05.350 | Cappelli parapioggia, semplice parete per tubi Ø interno 150 mm | cad | 22,77 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.61.5. **F05 - Canne fumarie per caldaie a condensazione in materiale plastico e accessori.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C84.F05.010 | Canna fumaria per caldaia a condensazione in apposito materiale plastico bianco monoparete in elementi dritti della lunghezza di m.1,00 M/F provvisti di guarnizione in EPDM: Ø 60 mm | cad | 7,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.015 | Canna fumaria per caldaia a condensazione in apposito materiale plastico bianco monoparete in elementi dritti della lunghezza di m.1,00 M/F provvisti di guarnizione in EPDM: Ø 80 mm | cad | 7,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.020 | Canna fumaria per caldaia a condensazione in apposito materiale plastico bianco monoparete in elementi dritti della lunghezza di m.1,00 M/F provvisti di guarnizione in EPDM: Ø 100 mm | cad | 12,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.025 | Canna fumaria per caldaia a condensazione in apposito materiale plastico bianco monoparete in elementi dritti della lunghezza di m.1,00 M/F provvisti di guarnizione in EPDM: Ø 125 mm | cad | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.030 | Canna fumaria per caldaia a condensazione in apposito materiale plastico bianco monoparete in elementi dritti della lunghezza di m.1,00 M/F provvisti di guarnizione in EPDM: Ø 160 mm | cad | 32,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.035 | Canna fumaria per caldaia a condensazione in apposito materiale plastico bianco monoparete in elementi dritti della lunghezza di m.1,00 M/F provvisti di guarnizione in EPDM: Ø 200 mm | cad | 63,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.050 | Canne fumarie per caldaie a condensazione: curva M/F 30° Ø 60 mm | cad | 9,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.055 | Canne fumarie per caldaie a condensazione: curva M/F 30° Ø 80 mm | cad | 9,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.060 | Canne fumarie per caldaie a condensazione: curva M/F 30° Ø 100 mm | cad | 12,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.065 | Canne fumarie per caldaie a condensazione: curva M/F 30° Ø 125 mm | cad | 17,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.070 | Canne fumarie per caldaie a condensazione: curva M/F 30° Ø 160 mm | cad | 29,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.075 | Canne fumarie per caldaie a condensazione: curva M/F 30° Ø 200 mm | cad | 50,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.080 | Canne fumarie per caldaie a condensazione: curva M/F 45, 87° Ø 60 mm | cad | 6,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.085 | Canne fumarie per caldaie a condensazione: curva M/F 45,87° Ø 80 mm | cad | 12,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.090 | Canne fumarie per caldaie a condensazione: curva M/F 45,87° Ø 100mm | cad | 10,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.095 | Canne fumarie per caldaie a condensazione: curva M/F 45,87° Ø 125 mm | cad | 16,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.100 | Canne fumarie per caldaie a condensazione: curva M/F 45,87° Ø 160 mm | cad | 26,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.105 | Canne fumarie per caldaie a condensazione: curva M/F 45,87° Ø 200 mm | cad | 50,60 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C84.F05.200 | Sifone di scarico condensa caldaia | cad | 31,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.205 | Tubo di scarico condensa caldaia (in rotoli da m. 50) | m | 1,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C84.F05.210 | Neutralizzatore condense acide caldaia compresa cartuccia | cad | 50,60 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.62. C90 - Solare termico

### 1.62.1. A10 - Collettori solari del tipo a tubo sotto vuoto, classe energetica AAA

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C90.A10.005 | S. lorda 2,60 mq circa | cad | 2.619,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A10.010 | S. lorda 3,30 mq circa | cad | 3.447,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A10.015 | S. lorda 3,90 mq circa | cad | 3.708,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A10.020 | S. lorda mq 4,90 circa | cad | 4.688,09 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.62.2. A15 - Sistemi di fissaggio e di collegamento per collettori solari tipo a tubo sottovuoto

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C90.A15.005 | inclinazione pannello 30° L pannello = 1630 mm circa | cad | 358,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A15.010 | inclinazione pannello 30° L pannello = 2400 mm circa | cad | 551,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A15.015 | inclinazione pannello 45° L pannello = 1630 mm circa | cad | 481,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A15.020 | inclinazione pannello 45° lunghezza pannello 2400 mm circa | cad | 647,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A15.025 | kit di fissaggio per tetti inclinati completo di guide di appoggio. | cad | 413,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A15.030 | Kit di collegamento per collettori solari tipo a tubo sottovuoto comprensivo di sonda | cad | 419,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A15.035 | lamiera di copertura per collegamento collettori solari tipo a tubo sottovuoto | cad | 102,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A15.040 | Kit curva terminale 180° per collegamento collettori solari del tipo a tubo sotto vuoto. | cad | 44,28 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.62.3. A20 - Collettori solari tipo piano costituita da struttura in alluminio, isolamento in lana minerale e assorbitore altamente selettivo agli ossidi di titanio, copertura in vetro solare temperato anti-grandine in accordo alla EN 12975 / ISO 9806

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C90.A20.005 | S. lorda mq 2,50 circa | cad | 1.213,14 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.62.4. A25 - Sistemi di fissaggio e collegamento per collettori solari tipo piano

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C90.A25.005 | Kit fissaggio per tetti piani inclinazione 30° | cad | 178,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A25.010 | Kit fissaggio per tetti piani inclinazione 45° | cad | 244,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A25.015 | Kit fissaggio per tetti inclinati | cad | 266,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A25.020 | Kit collegamento collettori piani compresa sonda | cad | 495,88 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.62.5. **A30 - Stazioni solari per circolazione forzata per collettori solari**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C90.A30.005 | sino a mq 30 di superficie collettori | cad | 1.309,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A30.010 | oltre mq 30 di superficie collettori | cad | 1.693,84 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.62.6. **A35 - Tubazioni in acciaio inox pre-isolate di collegamento mandata e ritorno del campo solare con stazione solare o bollitore, complete di raccorderia e cavo sonda.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C90.A35.005 | Ø 12/15 mm in rotoli L= 15 m. Prezzo a rotolo | cad | 481,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A35.010 | Ø 15/15 mm in rotoli L= 15 m. Prezzo a rotolo | cad | 578,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A35.015 | Ø 18/15 mm in rotoli L= 15 m. Prezzo a rotolo | cad | 751,41 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.62.7. **A40 - Vasi di espansione a membrana fissa per circuiti di impianti solari, compresa raccorderia**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C90.A40.005 | capacità 18 lt | cad | 92,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A40.010 | capacità 24 lt | cad | 99,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A40.015 | capacità 35 lt | cad | 129,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A40.020 | capacità 50 lt | cad | 284,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A40.025 | capacità 80 lt | cad | 414,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A40.030 | capacità 100 lt | cad | 538,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A40.035 | capacità 150 lt | cad | 619,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A40.040 | capacità 200 lt | cad | 944,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A40.045 | capacità 250 lt | cad | 1.359,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A40.050 | capacità 400 lt | cad | 1.853,23 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.62.8. **A45 - Bollitori per circuiti solari**

**trattamento interno di vertificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025, doppia serpentina di scambio in acciaio vetrificato, isolamento esterno in schiuma di poliuretano spessore 100 mm rivestita esternamente in pvc; il bollitore sarà rispondente alle norme INAIL e sarà completo di:**

**- serbatoio a pressione in acciaio al carbonio vetrificato;**

**- attacchi mandata acqua calda ed entrata acqua fredda, attacco ricircolo da , attacco anodo, attacco resistenza elettrica,attacchi termostato, sonda e termometro di controllo,**

**attacco in sommità mandata acqua calda.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C90.A45.005 | capacità lt 200 | cad | 944,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A45.010 | capacità lt 300 | cad | 1.477,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A45.015 | capacità lt 400 | cad | 1.695,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A45.020 | capacità lt 500 | cad | 1.903,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.C90.A45.025 | capacità lt 900 | cad | 2.915,83 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.62.9. **A50 - Liquido antigelo per circuiti solari**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.C90.A50.005 | confezione da lt 10 | cad | 100,38 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.63. E05 - Impianti elettrici e speciali - Canalizzazioni

### 1.63.1. A05 - Tubo flessibile di polipropilene privo di allogeni, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, senza tiracavo, del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E05.A05.010 | 16 mm. | m | 0,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A05.015 | 20 mm. | m | 0,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A05.020 | 25 mm. | m | 0,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A05.025 | 32 mm. | m | 1,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A05.030 | 40 mm. | m | 1,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A05.035 | 50 mm. | m | 2,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A05.040 | 63 mm. | m | 3,97 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.63.2. A10 - Tubo flessibile di polipropilene privo di allogeni, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, con tiracavo, del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E05.A10.010 | 16 mm. | m | 0,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A10.015 | 20 mm | m | 0,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A10.020 | 25 mm. | m | 0,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A10.025 | 32 mm. | m | 1,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A10.030 | 40 mm. | m | 1,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A10.035 | 50 mm. | m | 2,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A10.040 | 63 mm. | m | 4,01 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.63.3. A15 - Tubo rigido in PVC privo di allogeni, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E05.A15.010 | 16 mm. | m | 1,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A15.015 | 20 mm. | m | 2,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A15.020 | 25 mm. | m | 2,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A15.025 | 32 mm. | m | 3,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A15.030 | 40 mm. | m | 6,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A15.035 | 50 mm. | m | 8,30 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.63.4. **A20 - Tubo di acciaio zincato filettabile, serie leggera, per impianti elettrici della lunghezza di 4,00 m e del diametro interno di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E05.A20.010 | 16mm | m | 1,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A20.015 | 20mm | m | 2,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A20.020 | 25mm | m | 3,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A20.030 | 40mm | m | 4,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.A20.035 | 50mm | m | 6,06 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.63.5. **B05 - Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E05.B05.010 | 40 mm. | m | 1,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.B05.015 | 50 mm. | m | 2,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.B05.020 | 63 mm. | m | 2,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.B05.025 | 75 mm. | m | 3,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.B05.030 | 90 mm. | m | 4,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.B05.035 | 110 mm. | m | 5,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.B05.040 | 140 mm. | m | 8,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.B05.045 | 160 mm. | m | 10,75 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.63.6. **C05 - Pozzetto per cavidotto in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile  e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di circa:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E05.C05.010 | 200x200x200 mm. | cad | 6,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.C05.015 | 300x300x300 mm. | cad | 15,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.C05.020 | 400x400x400 mm. | cad | 33,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.C05.025 | 500x500x500 mm. | cad | 95,94 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.63.7. **D05 - Cassetta di derivazione in materiale isolante, da incasso, predisposta per separatori, con coperchio bianco verniciabile autoestinguente, delle dimensioni di circa:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E05.D05.003 | cassetta di derivazione da incasso  92x92x75 mm | cad | 1,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.D05.005 | cassetta di derivazione da incasso  118x96x75 mm | cad | 1,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.D05.007 | cassetta di derivazione da incasso  160x130xx75 mm | cad | 2,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.D05.010 | 196x152x75 mm. | cad | 4,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.D05.015 | 294x152x75 mm. | cad | 6,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.D05.020 | 392x152x75 mm. | cad | 10,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.D05.025 | 480x160x75 mm. | cad | 13,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.D05.030 | 516x202x90 mm. | cad | 18,36 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E05.D05.035 | 516x294x90 mm. | cad | 37,98 € | 0,00 | 0,00 € |

1.63.8. **D10 - Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E05.D10.010 | 100x100x50 mm | cad | 3,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.D10.015 | 120x080x050 mm. | cad | 4,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.D10.020 | 150x110x70 mm. | cad | 6,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.D10.025 | 190x140x70 mm. | cad | 11,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.D10.030 | 240x190x90 mm. | cad | 18,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.D10.035 | 300x220x120 mm. | cad | 33,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.D10.040 | 380x300x120 mm. | cad | 46,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.D10.045 | 460x380x120 mm. | cad | 65,94 € | 0,00 | 0,00 € |

1.63.9. **E05 - Canaletta di PVC bianco o grigio autoestinguente con fondo chiuso, compreso il relativo coperchio, divisibile a più scomparti con apposite pareti divisorie, della sezione di circa:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E05.E05.002 | 30x10 mm | m | 1,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.E05.010 | 60x40 mm. | m | 4,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.E05.015 | 80x40 mm. | m | 5,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.E05.020 | 100x40 mm. | m | 6,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.E05.025 | 120x40 mm. | m | 8,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.E05.030 | 60x60 mm. | m | 5,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.E05.035 | 80x60 mm. | m | 6,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.E05.040 | 100x60 mm. | m | 9,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.E05.045 | 120x60 mm. | m | 10,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.E05.050 | 150x60 mm. | m | 12,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.E05.055 | 200x60 mm. | m | 16,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.E05.060 | 250x60 mm. | m | 23,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.E05.065 | 150x80 mm. | m | 16,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.E05.070 | 200x80 mm. | m | 21,88 € | 0,00 | 0,00 € |

1.63.10. **F05 - Canaletta portacavi di acciaio verniciato, piena o asolata della sezione di circa:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E05.F05.010 | 60x40x0,7 mm. | m | 4,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F05.015 | 80x75x0,8 mm | m | 5,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F05.020 | 100x75x0,8 mm | m | 6,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F05.025 | 150x75x0,8 mm | m | 8,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F05.030 | 200x75x0,9 mm | m | 9,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F05.035 | 300x75x1,2 mm | m | 14,36 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E05.F05.040 | 400x75x1,2 mm | m | 17,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F05.045 | 500x75x1,2 mm | m | 19,80 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.63.11. **F10 - Coperchio in acciaio verniciato per canalette della larghezza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E05.F10.010 | 60 mm. | m | 2,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F10.015 | 80 mm. | m | 2,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F10.020 | 100 mm. | m | 2,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F10.025 | 150 mm. | m | 3,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F10.030 | 200 mm. | m | 4,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F10.035 | 300 mm. | m | 6,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F10.040 | 400 mm. | m | 8,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F10.045 | 500 mm. | m | 10,11 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.63.12. **F15 - Staffa di sostegno preassemblata di acciaio verniciato dello spessore minimo di 2,00 mm, composta da due elementi a squadra imbullonati tra loro con piano di appoggio della larghezza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E05.F15.010 | 105 mm. | cad | 4,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F15.015 | 155 mm. | cad | 5,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F15.020 | 205 mm. | cad | 5,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F15.025 | 305 mm. | cad | 6,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F15.030 | 405 mm. | cad | 9,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F15.035 | 505 mm. | cad | 11,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E05.F15.040 | 605 mm. | cad | 14,59 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.64. E10 - Impianti elettrici e speciali - Cassette portafrutto

### 1.64.1. A05 - Cassette portafrutto per componenti modulari, per serie componibili, da incasso in materiale isolante:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E10.A05.010 | a tre posti. | cad | 0,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E10.A05.015 | a quattro posti. | cad | 0,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E10.A05.020 | a cinque posti. | cad | 1,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E10.A05.025 | a sei posti. | cad | 1,59 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.64.2. A10 - Cassette portafrutto a parete, di resina autoestinguente e antiurto con grado di protezione IP 55 con portello o guaina cedevole:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E10.A10.010 | per tre apparecchi. | cad | 3,20 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.64.3. A15 - Supporto portafrutti in resina, tipo commerciale:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E10.A15.010 | a tre posti. | cad | 0,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E10.A15.015 | a quattro posti. | cad | 1,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E10.A15.020 | a cinque posti. | cad | 1,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E10.A15.025 | a sei posti | cad | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.64.4. A20 - Placca in resina, tipo commerciale:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E10.A20.010 | a tre posti. | cad | 3,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E10.A20.015 | a quattro posti. | cad | 5,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E10.A20.020 | a cinque posti. | cad | 6,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E10.A20.025 | a sei posti. | cad | 6,58 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.64.5. A25 - Placca in alluminio, tipo commerciale:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E10.A25.010 | a tre posti. | cad | 1,33 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E10.A25.015 | a quattro posti. | cad | 3,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E10.A25.020 | a cinque posti. | cad | 4,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E10.A25.025 | a sei posti. | cad | 3,80 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.64.6. **A30 - Placca cieca in resina, tipo commerciale:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E10.A30.010 | a tre posti. | cad | 3,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E10.A30.015 | a quattro posti. | cad | 5,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E10.A30.020 | a cinque posti. | cad | 6,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E10.A30.025 | a sei posti. | cad | 6,58 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.65. E15 - Impianti elettrici e speciali - Cavi e accessori

### 1.65.1. A05 - Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E15.A05.105 | 1 x 1,5 mm² | m | 0,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.110 | 1 x 2,5 mm² | m | 0,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.115 | 1 x 4,00 mm² | m | 1,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.120 | 1 x 6,00 mm² | m | 1,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.125 | 1 x 10,00 mm² | m | 2,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.130 | 1 x 16,00 mm² | m | 3,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.135 | 1 x 25,00 mm² | m | 5,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.140 | 1 x 35,00 mm² | m | 4,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.205 | 2 x 1,5 mm² | m | 1,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.210 | 2 x 2,5 mm² | m | 2,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.215 | 2 x 4,00 mm² | m | 2,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.220 | 2 x 6,00 mm² | m | 4,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.225 | 2 x 10,00 mm² | m | 5,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.230 | 2 x 16,00 mm² | m | 9,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.235 | 2 x 25,00 mm² | m | 18,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.240 | 2 x 35,00 mm² | m | 26,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.305 | 3 x 1,5 mm² | m | 1,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.310 | 3 x 2,5 mm² | m | 2,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.315 | 3 x 4,00 mm² | m | 3,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.320 | 3 x 6,00 mm² | m | 4,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.325 | 3 x 10,00 mm² | m | 8,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.335 | 3 x 25,00 mm² | m | 26,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.340 | 3 x 35,00 mm² | m | 35,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.405 | 4 x 1,5 mm² | m | 2,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.410 | 4 x 2,5 mm² | m | 3,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.415 | 4 x 4,00 mm² | m | 4,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.420 | 4 x 6,00 mm² | m | 7,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.425 | 4 x 10,00 mm² | m | 9,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.430 | 4 x 16,00 mm² | m | 17,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.435 | 4 x 25,00 mm² | m | 24,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.440 | 4 x 35,00 mm² | m | 37,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.505 | 5 x 1,5 mm² (conduttore giallo/verde incorporato) | m | 2,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.510 | 5 x 2,5 mm² (conduttore giallo/verde incorporato) | m | 3,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.515 | 5 x 4,00 mm² (conduttore giallo/verde incorporato) | m | 5,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.520 | 5 x 6,00 mm² (conduttore giallo/verde incorporato) | m | 7,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.525 | 5 x 10,00 mm² (conduttore giallo/verde incorporato) | m | 16,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.530 | 5 x 16,00 mm² (conduttore giallo/verde incorporato) | m | 18,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.535 | 5 x 25,00 mm² (conduttore giallo/verde incorporato) | m | 34,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A05.540 | 5 x 35,00 mm² (conduttore giallo/verde incorporato) | m | 41,78 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.65.2. A07 - Cavo flessibile per impianti speciali stradali in gallerie FG16M16-FG16OM16-0,6/1Kv

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E15.A07.410 | 4 x 2,5 mm² | m | 5,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A07.413 | 4 x 4,00 mm² | m | 8,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A07.420 | 4 x 6,00 mm² | m | 19,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A07.425 | 4 x 10,00 mm² | m | 12,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.A07.435 | 4 x 25 mm² | m | 27,24 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.65.3. **B05 - Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori standard, sezione:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E15.B05.100 | 1,00 mm² | m | 0,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B05.105 | 1,50 mm² | m | 0,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B05.110 | 2,50 mm² | m | 0,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B05.115 | 4,00 mm² | m | 0,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B05.120 | 6,00 mm² | m | 1,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B05.125 | 10,00 mm² | m | 2,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B05.130 | 16,00 mm² | m | 3,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B05.135 | 25,00 mm² | m | 5,01 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.65.4. **B15 - Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E15.B15.001 | 1x1,5 mm² | m | 1,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.002 | 2x1,5 mm² | m | 1,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.003 | 3x1,5 mm² | m | 1,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.004 | 4x1,5 mm² | m | 2,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.005 | 5x1,5 mm² | m | 3,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.010 | 1x2,5 mm² | m | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.011 | 2x2,5 mm² | m | 2,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.012 | 3x2,5 mm² | m | 2,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.013 | 4x2,5 mm² | m | 4,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.014 | 5x2,5 mm² | m | 4,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.020 | 1x4 mm² | m | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.021 | 2x4 mm² | m | 2,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.022 | 3x4 mm² | m | 3,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.023 | 4x4 mm² | m | 4,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.024 | 5x4 mm² | m | 5,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.030 | 1x6 mm² | m | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.031 | 2x6 mm² | m | 3,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.032 | 3x6 mm² | m | 5,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.033 | 4x6 mm² | m | 7,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.034 | 5x6 mm² | m | 7,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.040 | 1x10 mm² | m | 4,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.041 | 2x10 mm² | m | 5,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.042 | 3x10 mm² | m | 8,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.043 | 4x10 mm² | m | 10,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.044 | 5x10 mm² | m | 12,46 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E15.B15.050 | 1x16 mm² | m | 5,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.051 | 2x16 mm² | m | 10,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.052 | 3x16 mm² | m | 15,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.053 | 4x16 mm² | m | 16,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.054 | 5x16 mm² | m | 22,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.060 | 1x25 mm² | m | 6,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.061 | 2x25 mm² | m | 16,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.062 | 3x25 mm² | m | 22,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.063 | 4x25 mm² | m | 25,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.064 | 5x25 mm² | m | 33,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.070 | 1x35 mm² | m | 8,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.071 | 2x35 mm² | m | 22,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.072 | 3x35 mm² | m | 31,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.073 | 4x35 mm² | m | 46,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.B15.074 | 5x35 mm² | m | 40,33 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.65.5. **C05 - Cavo di rame per trasmissione dati e fonia, non schermato a quattro coppie, categoria 5e:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E15.C05.010 | isolato PVC normale | m | 0,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.C05.015 | isolato LSZH a bassa emissione di fumi non tossici | m | 0,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.C05.020 | isolato LSFRZH a bassa emissione di fumi non tossici | m | 3,02 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.65.6. **C10 - Cavo di rame per trasmissione dati e fonia, schermato a quattro coppie categoria 5e:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E15.C10.010 | isolato PVC normale | m | 0,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.C10.015 | isolato LSZH a bassa emissione di fumi non tossici e corrosivi | m | 2,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.C10.020 | isolato LSFRZH a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi, ritardante l'incendio | m | 3,02 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.65.7. **C15 - Cavo di rame per trasmissione dati e fonia, non schermato a quattro coppie categoria 6:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E15.C15.010 | isolato PVC normale | m | 0,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.C15.015 | isolato LSZH a bassa emissione di fumi e gas tossici | m | 0,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.C15.020 | isolato LSFRZH a bassa emissione di fumi e gas tossici | m | 3,02 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.65.8. **C20 - Cavo di rame per trasmissione dati e fonia, schermato a quattro coppie, categoria 6:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E15.C20.015 | isolato LSZH a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi | m | 0,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.C20.020 | isolato LSFRZH a bassa emisione di fumi tossici e corrosivi | m | 3,02 € | 0,00 | 0,00 € |

1.65.9. **C25 - Cavo di rame per trasmissione dati e fonia, schermato a quattro coppie categoria 6A:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E15.C25.015 | isolato LSZH a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi | m | 2,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.C25.020 | isolato LSFRZH a bassa emisione di fumi tossici e corrosivi, | m | 3,02 € | 0,00 | 0,00 € |

1.65.10. **F05 - Cavo twistato e schermato per loop sistemi antincendio, resistente al fuoco (secondo CEI EN 50200), a bassa emissione di gas tossici e nocivi (LSZH), tipo FRH, formazione:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E15.F05.010 | 2 x 0,5 mm² | m | 1,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.F05.015 | 2 x 1,0 mm² | m | 2,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.F05.020 | 2 x 1,5 mm² | m | 2,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.F05.025 | 2 x 2,5 mm² | m | 3,90 € | 0,00 | 0,00 € |

1.65.11. **G05 - Cavo schermato per sistemi antintrusione, isolato in PVC sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi, isolamento grado 2 (300-500 V), formazione:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E15.G05.010 | 2 x 0,22 mm² | m | 0,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.G05.015 | 4 x 0,22 mm² | m | 1,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.G05.020 | 2 x 0,50 + 2 x 0,22 mm² | m | 1,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.G05.025 | 6 x 0,22 mm² | m | 1,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.G05.030 | 2 x 0,50 + 4 x 0,22 mm² | m | 2,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.G05.035 | 2 x 0,50 + 6 x 0,22 mm² | m | 2,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.G05.040 | 2 x 0,50 + 8 x 0,22 mm² | m | 1,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.G05.045 | 2 x 0,50 + 10 x 0,22 mm² | m | 2,10 € | 0,00 | 0,00 € |

1.65.12. **P05 - Giunto rapido in gel di tipo diritto riaccessibile, costituito da involucro plastico, classe 2, secondo CEI 64-8, per cavi plastici fino a 0,6/1KV, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E15.P05.010 | unipolare 2,5÷16 mm² | cad | 12,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.P05.015 | unipolare 25÷50 mm² | cad | 18,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.P05.020 | unipolare 70÷150 mm² | cad | 41,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.P05.025 | bipolari tripolari quadripolari 1,5÷10 mm² | cad | 19,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.P05.030 | bipolari tripolari quadripolari 10÷25 mm² | cad | 41,64 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.65.13. **Q05 - Giunto rapido in gel di tipo derivato riaccessibile, costituito involucro plastico, classe 2, secondo CEI 64-8, per cavi plastici fino a 0,6/1KV, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E15.Q05.010 | unipolare 1,5÷4 mm², con passante 2,5÷16 mm² | cad | 11,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.Q05.015 | unipolare 1,5÷10 mm², con passante 6÷50 mm² | cad | 17,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.Q05.020 | unipolare 16÷120 mm², con passante 50÷150 mm² | cad | 37,01 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.65.14. **R05 - Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a cappellotto, in ottone cadmiato, rivestito in policarbonato autoestinguente ad una vite, della sezione di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E15.R05.010 | 2,5 mm² | cad | 0,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.R05.015 | 4.0 mm² | cad | 0,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.R05.020 | 6,00 mm² | cad | 0,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.R05.025 | 10,00 mm² | cad | 0,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.R05.030 | 16,00 mm² | cad | 0,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.R05.035 | 25.00 mm² | cad | 2,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E15.R05.040 | 35,00 mm² | cad | 3,07 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.65.15. **S05 - Puntalino a crimpare per cavi elettrici: prezzo medio per unità sino a 10 mmq**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E15.S05.005 | Prezzo medio per puntalino a crimpare per cavo sino a 10 mmq | cad | 0,06 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.65.16. **T05 - Barra di distribuzione per quadro elettrico oltre 24 moduli: incidenza media per cad uscita.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E15.T05.005 | Barra distribuzione per quadri elettrici: incidenza media per cadauna uscita | cad | 7,08 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.66. E20 - Impianti elettrici e speciali - Impianti di terra

### 1.66.1. A05 - Corda di rame nuda rigida sezione:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E20.A05.010 | 10 mm² | m | 1,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.A05.015 | 16 mm² | m | 2,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.A05.020 | 25 mm² | m | 3,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.A05.025 | 35 mm² | m | 5,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.A05.030 | 50 mm² | m | 8,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.A05.035 | 70 mm² | m | 10,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.A05.040 | 95 mm² | m | 13,86 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.66.2. C05 - Profilato a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lunghezza:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E20.C05.010 | 1,50 m | cad | 22,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.C05.015 | 2,00 m | cad | 29,53 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.66.3. E05 - Piastra equipotenziale:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E20.E05.010 | a 5 morsetti | cad | 12,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.E05.015 | a 12 morsetti | cad | 30,61 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.66.4. F05 - Accessori:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E20.F05.010 | sezionatore di terra | cad | 13,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.F05.015 | fascetta nichelata | cad | 1,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.F05.020 | morsetto per fissaggio corda di rame al dispersore di terra | cad | 3,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.F05.025 | morsetto di ottone bifilare a pettine, sezione 16÷28 mm² | cad | 2,18 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.66.5. H05 - Connettore di rame per derivazione a T:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E20.H05.010 | sezione 16÷25 mm² | cad | 1,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H05.015 | sezione 25÷40 mm² | cad | 3,71 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E20.H05.020 | sezione 40÷70 mm² | cad | 6,89 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.66.6. **H10 - Connettore di rame per giunzione dritta:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E20.H10.010 | sezione 16÷25 mm² | cad | 1,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H10.015 | sezione 25÷40 mm² | cad | 3,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H10.020 | sezione 40÷70 mm² | cad | 5,14 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.66.7. **H15 - Connettore di derivazione per cavi di sezione:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E20.H15.010 | 6 mm² - 6 mm² | cad | 0,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H15.015 | 10 mm² - 10 mm² | cad | 0,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H15.020 | 16 mm² - 16 mm² | cad | 0,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H15.025 | 25 mm² - 10 mm² | cad | 0,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H15.030 | 25 mm² - 25 mm² | cad | 0,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H15.035 | 35 mm²-16 mm² | cad | 1,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H15.040 | 35 mm² - 35 mm² | cad | 1,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H15.045 | 50 mm² - 25 mm² | cad | 3,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H15.050 | 50 mm² - 50 mm² | cad | 3,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H15.055 | 70 mm² - 25 mm² | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H15.060 | 70 mm² - 35 mm² | cad | 3,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H15.065 | 70 mm² - 70 mm² | cad | 3,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H15.070 | 95 mm² - 35 mm² | cad | 5,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H15.075 | 95 mm² - 70 mm² | cad | 5,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H15.080 | 95 mm² - 95 mm² | cad | 5,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.H15.085 | 120 mm²- 120 mm² | cad | 5,95 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.66.8. **L05 - Capicorda di rame, tipo a compressione AM, in confezione da 100 pezzi, caratteristiche:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E20.L05.010 | conduttore sezione 10 mm² - occhiello ØM8 - tipo A2 | cad | 0,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.L05.015 | conduttore sezione 16 mm² - occhiello ØM8 - tipo A3 | cad | 0,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.L05.020 | conduttore sezione 25 mm² - occhiello ØM10 - tipo A5 | cad | 0,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.L05.025 | conduttore sezione 35 mm² - occhiello ØM8 - tipo A7 | cad | 0,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.L05.030 | conduttore sezione 50 mm² - occhiello ØM12 - tipo A10 | cad | 0,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.L05.035 | conduttore sezione 70 mm² - occhiello ØM10 - tipo A14 | cad | 1,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.L05.040 | conduttore sezione 95 mm² - occhiello ØM14 - tipo A19 | cad | 1,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.L05.045 | conduttore sezione 120 mm² - occhiello ØM16 - tipo A24 | cad | 2,40 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.66.9. **M10 - Pozzetti ispezionabili in materiale plastico ( o cemento) provvisti di coperchio, per dispersori di terra delle dimensioni:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E20.M10.005 | cm 20x20x20 | cad | 7,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.M10.010 | cm 30x30x30 | cad | 9,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.M10.015 | cm 40x40x40 | cad | 20,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E20.M10.025 | cm 55x55x55 | cad | 57,03 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.67. E23 - Imp elettrici e speciali - Protezione scariche atmosferiche

### 1.67.1. A05 - Tondo di acciaio zincato di diametro:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E23.A05.010 | 8 mm | m | 1,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E23.A05.015 | 10 mm | m | 2,75 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.67.2. A10 - Tondo di rame di diametro:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E23.A10.010 | 8 mm | m | 4,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E23.A10.015 | 10 mm | m | 11,85 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.67.3. B05 - Bandella di acciaio zincato, di dimensioni:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E23.B05.010 | 30 x 3 mm | m | 3,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E23.B05.015 | 40 x 4 mm | m | 6,34 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.67.4. C05 - Captatore ad asta,

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E23.C05.010 | lunghezza 1,5 m, diametro - 15 mm | cad | 9,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E23.C05.015 | lunghezza 1,5 m, diametro - 18 mm | cad | 15,05 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.67.5. D05 - Supporto per calata in tondo o bandella, in acciaio zincato, per altezza:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E23.D05.025 | 60 mm | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E23.D05.030 | 100 mm | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E23.D05.035 | 150 mm | cad | 3,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E23.D05.040 | 220 mm | cad | 5,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E23.D05.045 | 420 mm | cad | 6,14 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.67.6. **D10 - Supporto da copertura per tondo o bandella, in acciaio zincato:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E23.D10.015 | per tetto inclinato di tegole da 420 x 30 mm | cad | 6,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E23.D10.020 | per copertura in ardesia | cad | 4,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E23.D10.030 | per tetto piano, altezza 100 mm | cad | 3,09 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.67.7. **E05 - Derivazione a croce completa di piastra di acciaio zincato, per tondo o bandella, dimensioni:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E23.E05.010 | 60 x 60 x 4 mm | cad | 7,73 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.68. E25 - Apparecchi di comando, protezione e segnalazione modulari

### 1.68.1. A05 - Pulsante

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E25.A05.005 | luminoso, 10 A - 230 V | cad | 3,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E25.A05.060 | a tirante 10 A - 230 V | cad | 5,48 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.68.2. B05 - Interruttore

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E25.B05.005 | luminoso 10 A - 230 V | cad | 3,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E25.B05.010 | bipolare 16A | cad | 3,80 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.68.3. F05 - Suoneria/ronzatore

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E25.F05.005 | in bronzo 230 V - 8 VA | cad | 10,70 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.68.4. H05 - Interruttore automatico magnetotermico bipolare con un polo protetto

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E25.H05.015 | da 16 A | cad | 29,18 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.69. E28 - Prese di corrente, prese tv e connettori RJ modulari

### 1.69.1. A05 - Presa di corrente 10-16A

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E28.A05.015 | bipasso, due poli più terra, 10 e 16 A - 230 V | cad | 3,24 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.69.2. C05 - Presa di corrente "schuko"

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E28.C05.015 | due poli piu' terra laterale e/o centrale - 10 e 16A - 230V | cad | 10,12 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.69.3. D05 - Presa di corrente UNEL

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E28.D05.005 | 10-16A bipolare | cad | 6,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.69.4. E05 - Presa telefonica o TV/Sat

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E28.E05.005 | presa TV/SAT o TELEFONICA | cad | 7,21 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.69.5. F05 - presa Ethernet modulare

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E28.F05.005 | presa Ethernet | cad | 13,92 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.69.6. G05 - Connettore RJ45 categoria 5e

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E28.G05.005 | non schermato | cad | 3,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E28.G05.010 | schermato | cad | 5,41 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.69.7. **G10 - Connettore RJ45 categoria 6 - 6A**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E28.G10.005 | non schermato | cad | 6,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E28.G10.010 | schermato | cad | 7,75 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.70. E30 - Impianti elettrici - Apparecchi per funzioni speciali

### 1.70.1. B05 - Di controllo

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E30.B05.005 | Interruttore crepuscolare per esterno regolabile | cad | 65,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E30.B05.010 | termostato ambiente regolabile | cad | 75,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E30.B05.015 | cronotermostato con programmazione giornaliera e settimanale | cad | 116,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E30.B05.030 | portalampada di segnalazione comprensivo lampada 230 V | cad | 10,15 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.71. E35 - Impianti elettrici speciali - Quadri elettrici:carpenterie

### 1.71.1. A05 - Contenitore modulare per quadro elettrico condominiale e/o residenziale di PVC autoestinguente, completo di portella, tipo da incasso, grado di protezione IP40

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E35.A05.005 | fino a 8 moduli | cad | 23,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.A05.010 | fino a 12 moduli | cad | 27,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.A05.015 | fino a 24 moduli | cad | 49,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.A05.020 | fino a 36 moduli | cad | 101,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.A05.025 | fino a 54 moduli | cad | 141,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.A05.030 | fino a 72 moduli | cad | 172,60 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.71.2. A10 - Contenitore modulare per quadro elettrico condominiale e/o residenziale di PVC autoestinguente, completo di portella, tipo da parete, grado di protezione IP65

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E35.A10.005 | fino a 8 moduli | cad | 29,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.A10.010 | fino a 12 moduli | cad | 57,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.A10.015 | fino a 24 moduli | cad | 131,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.A10.020 | fino a 36 moduli | cad | 131,64 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.71.3. B05 - Contenitore modulare per la realizzazione di quadro elettrico di comando e protezione, costituito da: cassonetto di lamiera zincata da 1 a 2 mm di spessore circa, verniciato con pittura a base di resine epossidiche, eventuale portello trasparente/cieco, serratura, piastra di fondo e frontale, guide DIN e zoccolo; grado di protezione IP30; dimensioni o volumetria equipollente:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E35.B05.005 | 630 x 595 x 200 mm circa, 12 moduli | cad | 283,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B05.010 | 930 x 595 x 200 mm circa, 18 moduli | cad | 357,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B05.015 | 1080 x 595 x 200 mm circa, 21 moduli | cad | 418,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B05.020 | 1230 x 595 x 200 mm circa, 24 moduli | cad | 494,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B05.025 | 1530 x 595 x 200 mm circa, 27 moduli | cad | 723,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B05.030 | 1830 x 595 x 200 mm circa, 33 moduli | cad | 498,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B05.035 | 1830 x 895 x 200 mm, compresa canalina laterale, 33 moduli | cad | 1.271,22 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.71.4. B10 - Contenitore modulare per la realizzazione di quadro elettrico di comando e protezione, costituito da: cassonetto di lamiera zincata da 1 a 2 mm di spessore circa,

**verniciato con pittura a base di resine epossidiche, eventuale portello trasparente/cieco, serratura, piastra di fondo e frontale, guide DIN e zoccolo; grado di protezione IP43; dimensioni o volumetria equipollente:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E35.B10.005 | 630 x 595 x 200 mm circa | cad | 520,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B10.010 | 930 x 595 x 200 mm circa | cad | 618,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B10.015 | 1080 x 595 x 200 mm circa | cad | 708,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B10.020 | 1230 x 595 x 200 mm circa | cad | 1.608,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B10.025 | 1530 x 595 x 200 mm circa | cad | 1.166,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B10.030 | 1830 x 595 x 200 mm circa | cad | 1.348,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B10.035 | 1830 x 895 x 200 mm circa | cad | 1.861,78 € | 0,00 | 0,00 € |

1.71.5. **B20 - Contenitore modulare per la realizzazione di quadro elettrico di comando e protezione, costituito da: cassonetto di lamiera zincata da 1 a 2 mm di spessore circa, verniciato con pittura a base di resine epossidiche, eventuale portello trasparente/cieco, serratura, piastra di fondo e frontale, guide DIN e zoccolo; grado di protezione IP55; dimensioni o volumetria equipollente:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E35.B20.005 | 650 x 600 x 260 mm circa, 11 moduli | cad | 548,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B20.010 | 850x600x260 mm circa, 15 moduli | cad | 635,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B20.015 | 1050 x 600x 260 mm circa, 19 moduli | cad | 737,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B20.020 | 1250x600x260 mm circa, 23 moduli | cad | 896,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B20.025 | 1600x600x260 mm circa, 27 moduli | cad | 1.338,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B20.030 | 1900x600x260 mm circa, 33 moduli | cad | 1.624,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B20.035 | 2000x650x400 mm circa | cad | 2.395,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.B20.040 | 2000x800x400 mm circa | cad | 2.994,26 € | 0,00 | 0,00 € |

1.71.6. **C05 - Contenitore in stampato di vetroresina, completo di: porta incernierata, serratura con cremonese e presa d'aria, piastra di fondo, guide porta apparecchi modulari, pannello frontale, controporta e quanto altro occorra per installazione a parete o a pavimento, delle dimensioni:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E35.C05.005 | fino a 515 x 365 x 260 mm circa | cad | 231,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.C05.010 | fino a 515 x 550 x 260 mm circa | cad | 529,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.C05.015 | fino a 515 x 880 x 260 mm circa | cad | 733,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.C05.020 | fino a 515 x 365 x 375 mm circa | cad | 239,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.C05.025 | fino a 515 x 550 x 375 mm circa | cad | 691,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.C05.030 | fino a 515 x 880 x 375 mm circa | cad | 870,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E35.C05.035 | fino a 685 x 630 x 240 mm circa | cad | 689,37 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.72. E37 - Quadri elettrici di cantiere

### 1.72.1. A05 - Quadro elettrico di cantiere a norma di legge tipo ASC costituito da armadio a due ante in materiale plastico IP65, interruttori di protezione e sgancio e prese CEE17 :

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E37.A05.010 | con 12 prese CEE 17 | cad | 1.760,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E37.A05.015 | con 6 prese CEE 17 | cad | 1.125,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E37.A05.020 | con 4 prese CEE 17 | cad | 303,60 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.73. E40 - Apparecchi di comando & protezione modulari (moduli DIN)

### 1.73.1. A05 - Interruttore sezionatore

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.A05.205 | bipolare da 16 A - 230 V | cad | 15,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.A05.206 | bipolare con lampada spia da 230 V, da 20 A - 230V | cad | 18,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.A05.405 | tetrapolare, da 16 A - 400 V | cad | 31,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.A05.410 | tetrapolare, da 32 A - 400 V | cad | 37,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.A05.415 | tetrapolare, da 63 A - 400 V | cad | 52,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.A05.420 | tetrapolare, da 80 A - 400 V | cad | 66,03 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.2. B05 - Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 4,5KA

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.B05.210 | bipolare fino a 32 A - 230 V | cad | 22,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.B05.215 | bipolare 40 A - 230 V | cad | 28,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.B05.405 | tetrapolare 25 A - 400 V | cad | 48,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.B05.410 | tetrapolare 32 A - 400 V | cad | 49,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.B05.415 | tetrapolare 40 A - 400 V | cad | 63,17 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.3. B10 - Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 6KA

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.B10.210 | bipolare fino a 32 A - 230 V | cad | 33,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.B10.220 | bipolare fino a 63 A - 230 V | cad | 45,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.B10.410 | tetrapolare fino a 32 A - 400V | cad | 59,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.B10.420 | tetrapolare fino a 63 A - 400V | cad | 88,90 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.4. B15 - Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 10KA

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.B15.210 | bipolare fino a 32 A - 230 V | cad | 44,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.B15.215 | bipolare fino a 40 A - 230 V | cad | 57,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.B15.410 | tetrapolare 32 A - 230 V | cad | 84,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.B15.420 | tetrapolare 63 A - 230 V | cad | 115,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.B15.425 | tetrapolare fino a 80 A - 230 V | cad | 161,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.B15.430 | tetrapolare 100 A - 400 V | cad | 169,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.B15.435 | tetrapolare fino a 125 A - 400 V | cad | 260,78 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.5. **C05 - Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 4,5 KA IDN=0,03 A**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.C05.210 | bipolare fino a 25 A - 230 V | cad | 64,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C05.215 | bipolare fino a 40 A - 230 V | cad | 76,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C05.220 | bipolare fino a 63 A - 230 V | cad | 123,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C05.410 | tetrapolare fino a 25 A - 400 V | cad | 154,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C05.415 | tetrapolare fino a 40 A - 400 V | cad | 165,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C05.420 | tetrapolare fino a 63 A - 400 V | cad | 199,06 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.6. **C10 - Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 4,5 KA IDN=0,3 A**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.C10.210 | bipolare fino a 25A - 230V | cad | 70,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C10.220 | bipolare fino a 63 A - 230V | cad | 97,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C10.410 | tetrapolare fino a 25 A - 400 V | cad | 132,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C10.415 | bipolare fino a 40 A - 400 V | cad | 133,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C10.420 | bipolare fino a 63 A - 400 V | cad | 177,32 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.7. **C15 - Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 6 KA IDN=0,03 A**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.C15.205 | bipolare fino a 10A - 230V | cad | 97,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C15.210 | bipolare fino a 20A - 230V | cad | 80,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C15.215 | bipolare fino a 32A - 230V | cad | 124,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C15.220 | bipolare fino a 63A - 230V | cad | 116,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C15.405 | tetrapolare fino a 10 A - 400 V | cad | 182,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C15.410 | tetrapolare fino a 20A - 400V | cad | 174,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C15.415 | tetrapolare fino a 32A - 400V | cad | 171,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C15.420 | tetrapolare fino a 63A - 400V | cad | 222,18 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.8. **C20 - Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 6 KA IDN=0,3÷0,5 A**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.C20.205 | bipolare fino a 10 A - 230 V | cad | 88,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C20.210 | bipolare fino a 20 A - 230 V | cad | 90,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C20.215 | bipolare fino a 32 A - 230 V | cad | 97,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C20.220 | bipolare fino a 63 A - 230 V | cad | 111,35 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.C20.405 | tetrapolare fino a 10A - 400V | cad | 151,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C20.410 | tetrapolare fino a 20 A - 400 V | cad | 146,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C20.415 | tetrapolare fino a 32 A - 400 V | cad | 151,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C20.420 | tetrapolare fino a 63 A - 400 V | cad | 182,62 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.9. **C65 - Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 10 KA IDN=0,03 A**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.C65.210 | bipolare fino a 20 A - 230 V | cad | 116,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C65.215 | bipolare fino a 32 A - 230 V | cad | 119,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C65.220 | bipolare fino a 63 A - 230 V | cad | 137,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C65.410 | tetrapolare fino a 20 A - 400 V | cad | 166,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C65.415 | tetrapolare fino a 32 A - 400 V | cad | 199,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C65.420 | tetrapolare fino a 63 A - 400 V | cad | 274,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C65.450 | tetrapolare sino a 100 A | cad | 185,01 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.10. **C70 - Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 10 KA IDN=0,3÷0,5 A**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.C70.210 | bipolare fino a 20 A - 230 V | cad | 103,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C70.215 | bipolare fino a 32 A - 230 V | cad | 107,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C70.220 | bipolare fino a 63 A - 230 V | cad | 148,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C70.410 | tetrapolare fino a 20 A - 400 V | cad | 166,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C70.415 | tetrapolare fino a 32 A - 400 V | cad | 176,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.C70.420 | tetrapolare fino a 63A - 400V | cad | 222,80 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.11. **D05 - Accessori per interruttori modulari**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.D05.010 | sganciatore a lancio di corrente: bobina 230 V/ 50 Hz - con contatto ausiliario di scambio | cad | 24,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.D05.015 | sganciatore di minima tensione 0÷300 ms: bobina 230 V/ 50 Hz | cad | 37,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.D05.020 | sganciatore di emergenza 0÷300 ms: bobina 230 V/ 50 Hz - con batteria tampone incorporata | cad | 41,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.D05.110 | contatto ausiliario in commutazione - (1NA + 1NC) | cad | 16,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.D05.115 | contatto scattato in commutazione - (1NA + 1NC) | cad | 22,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.D05.200 | Trasformatore di corrente toroidale per relé diffferenziale tipo chiuso del diametro di 50 mm | cad | 73,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.12. **G05 - Scaricatore di sovratensione tipo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.G05.015 | un polo più neutro 230 V - 20 KA | cad | 126,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.G05.040 | tre poli più neutro 230V/400V - 20 KA | cad | 177,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.G05.045 | tre poli più neutro 230V/400V - 30 KA | cad | 253,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.G05.060 | due poli linee telefoniche 230 V - 10 KA | cad | 101,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.G05.062 | due poli linee telefoniche 220 V - 15 KA | cad | 126,50 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.13. **L05 - Fusibile cilindrico**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.L05.010 | 10,3x38 - taglia 2÷6 A | cad | 0,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.L05.015 | 10,3x38 - taglia 10÷25 A | cad | 0,95 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.14. **N05 - Base portafusibili cilindrici per fusibili sino a 25 A**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.N05.110 | unipolare | cad | 3,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.N05.115 | unipolare + neutro | cad | 8,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.N05.210 | bipolare | cad | 7,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.N05.310 | tripolare | cad | 10,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.N05.410 | quadripolare | cad | 16,36 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.15. **P05 - Contattore con bobina 230V/50Hz, con 2 contatti di potenza (bipolare) NA, categoria AC-1/AC7a, portata:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.P05.210 | fino a 20 A | cad | 29,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.P05.215 | fino a 40 A | cad | 50,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.P05.220 | fino a 63 A | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.16. **P10 - Contattore con bobina 230V/50Hz, con 3 contatti di potenza (tripolare) NA, categoria AC-1/AC7a, portata:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.P10.310 | fino a 20 A | cad | 35,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.P10.315 | fino a 40 A | cad | 60,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.P10.320 | fino a 63 A | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.17. **P15 - Contattore con bobina 230V/50Hz, con 4 contatti di potenza (quadripolare) NA, categoria AC-1/AC7a, portata:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.P15.410 | fino a 20 A | cad | 34,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.P15.415 | fino a 40 A | cad | 69,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.P15.420 | fino a 63 A | cad | 104,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.P15.425 | fino a 80 A | cad | 215,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.18. **P25 - Modulo contatti ausiliari per contattore, portata contatti fino a 6 A, con:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.P25.010 | 2 NA | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.P25.015 | 1 NA + 1 NC | cad | 16,37 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.19. **Q05 - Relè monostabile con bobina di comando 230V/50Hz, portata contatti 16 A, con:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.Q05.010 | 2 NA | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.Q05.015 | 1 NA + 1 NC | cad | 27,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.Q05.020 | 2 contatti in scambio | cad | 21,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.Q05.025 | 4 NA | cad | 31,65 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.73.20. **S05 - Relè passo-passo con bobina di comando 230V/50Hz, portata contatti 16 A, con:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E40.S05.005 | 1 NA | cad | 23,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.S05.010 | 1 in scambio | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.S05.015 | 2 NA | cad | 27,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.S05.020 | 1 NA + 1 NC | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.S05.025 | 2 contatti in scambio | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E40.S05.030 | 4 NA | cad | 47,01 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.74. E41 - Apparecchi di comando scatolati

### 1.74.1. A05 - Interruttori magnetotermici, in esecuzione fissa con sganciatore standard, tetrapolari con attacchi posteriori, con potere di interruzione di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E41.A05.010 | fino a 35 kA della portata di 100 A | cad | 447,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E41.A05.015 | fino a 35 kA della portata di 160 A | cad | 570,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.74.2. A20 - Accessori per interruttori scatolati

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E41.A20.005 | Manovra rotativa diretta per interruttore della portata sino a 250 A | cad | 50,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E41.A20.105 | Dispositivo per blocco a chiave della portata sino a 250 A | cad | 16,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E41.A20.110 | Kit serratura per dispositivo blocco a chiave | cad | 120,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.75. E43 - Interruttori di manovra sezionatori

### 1.75.1. A20 - Interruttore di manovra sezionatore, tetrapolare a comando rotativo della portata di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E43.A20.010 | 63 A | cad | 70,01 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.76. E47 - Gruppi elettrogeni industriali e apparecchiature di corredo

### 1.76.1. A10 - Gruppi elettrogeni industriali APERTI raffreddati AD ARIA, a motore diesel, completi di serbatoio combustibile, alternatore, batteria, quadro elettrico di comando e protezione, basamento

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E47.A10.005 | da circa 10 KVA | cad | 6.198,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.A10.010 | da circa 20 KVA | cad | 7.843,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.76.2. A20 - Gruppi elettrogeni industriali APERTI raffreddati A LIQUIDO a motore diesel, completi di serbatoio combustibile, alternatore, batteria, quadro elettrico di comando e protezione, basamento

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E47.A20.005 | da circa10 KVA | cad | 7.084,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.A20.010 | da circa 20KVA | cad | 8.602,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.A20.020 | da circa 30 KVA | cad | 9.487,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.A20.040 | da circa 40 KVA | cad | 12.270,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.A20.060 | da circa 60KVA | cad | 16.445,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.A20.120 | da circa 120 KVA | cad | 21.505,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.A20.160 | da circa 160 KVA | cad | 23.276,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.A20.220 | da circa 220 KVA | cad | 29.095,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.A20.280 | da circa 280 KVA | cad | 41.745,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.76.3. B10 - Gruppi elettrogeni industriali SILENZIATI raffreddati AD ARIA, a motore diesel, completi di serbatoio combustibile, alternatore, batteria, quadro elettrico di comando e protezione, basamento

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E47.B10.010 | da circa 10 KVA | cad | 8.222,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.B10.020 | da circa 20 KVA | cad | 10.626,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.76.4. B20 - Gruppi elettrogeni industriali SILENZIATI raffreddati A LIQUIDO, a motore diesel, completi di serbatoio combustibile, alternatore, batteria, quadro elettrico di comando e protezione, basamento

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E47.B20.030 | da circa 30 KVA | cad | 13.029,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.B20.040 | da circa 40 KVA | cad | 14.927,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.B20.050 | da circa 50 KVA | cad | 17.583,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.B20.060 | da circa 60 KVA | cad | 19.860,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.B20.085 | da circa 85 KVA | cad | 21.252,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.B20.110 | da circa 110 KVA | cad | 24.161,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.B20.150 | da circa 150KVA | cad | 31.625,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.B20.200 | da circa 200 KVA | cad | 37.191,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.B20.280 | da circa 280 KVA | cad | 43.389,50 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.76.5. **C10 - Quadri elettrici di commutazione automatica/manuale da posizionare a parete o a pavimento per gruppi elettrogeni, compresi cavi ed accessori di fissaggio e di collegamento con i quadri a bordo macchina dei generatori e con la linea elettrica di alimentazione, esclusa la sola manodopera.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E47.C10.010 | per generatori da 10 a 30 KVA | cad | 1.391,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E47.C10.020 | per generatore oltre 30 sino a 60KVA | cad | 1.606,55 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.77. E50 - Lampade per illuminazione di emergenza

### 1.77.1. A01 - Apparecchi per illuminazione di emergenza a led e accessori.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E50.A01.010 | Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Flusso medio SE 200 - 300 lm | cad | 75,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E50.A01.015 | Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Flusso medio SE 190 - 300 lm | cad | 111,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E50.A01.020 | Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SA (Sempre Accesa) tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Flusso medio SE 200 - 300 lm | cad | 113,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E50.A01.025 | Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SA (Sempre Accesa) tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Flusso medio SE 190 - 300 lm | cad | 139,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E50.A01.030 | Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 1 ora. Flusso medio SE 200 - 500 lm | cad | 180,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E50.A01.035 | Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Grado di protezione IP65. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 1 ora. Flusso medio SE 200 - 500 lm | cad | 202,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E50.A01.040 | Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 2-3 ore. Flusso medio SE 200 - 500 lm | cad | 187,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E50.A01.045 | Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Grado di protezione IP65. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 2-3 ore. Flusso medio SE 220 - 260 lm | cad | 236,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E50.A01.050 | Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SA (Sempre Accesa). Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 1 ora. Flusso medio SE 200 - 500 lm | cad | 189,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E50.A01.100 | Kit per l'installazione a incasso su controsoffitto di apparecchio per illuminazione di mergenza a tecnologia LED, completo di staffa per il fissaggio a controsoffitto. | cad | 12,65 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E50.A01.105 | Kit per l'installazione a bandiera di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED, completo di staffa per il fissaggio schermo di segnalazione bifacciale e pittogrammi. | cad | 50,60 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.78. E53 - Illuminazione esterna: pali, supporti, corpi illuminanti

### 1.78.1. A05 - Pali di acciaio FE 360B, rastremati, zincati a caldo, saldati longitudinalmente e trasversalmente alle rastremature, completi di asola per morsettiera, foro entrata cavi e orecchietta di terra, con o senza piastra di base per ancoraggio a prigionieri:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E53.A05.005 | dell'altezza totale fino a 6,80 m | Kg | 6,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.A05.010 | dell'altezza totale oltre 6,80 fino a 10,80 m | Kg | 5,28 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.78.2. A10 - Pali conici dritti a sezione circolare di lamiera di acciaio FE 360B, saldati longitudinalmente, zincati a caldo, completi di asola per morsettiera, foro ingresso cavi, e orecchietta di terra, con o senza piastra di base per ancoraggio a prigionieri:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E53.A10.005 | dell'altezza totale da 3,50 a 8,80 m | Kg | 4,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.A10.010 | dell'altezza totale oltre 8,80 fino a 12,80 m | Kg | 3,78 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.78.3. A15 - Pali per arredo urbano:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E53.A15.005 | pali o paline di sostegno cilindrici, del diametro di 102 mm circa, da lamina di acciaio Fe 360B, zincati a caldo spessore 3,2 mm circa compresa verniciatura a smalto, colori (Gamma RAL), corredati di foro per cavi, asola per morsettiera, chiusura in testa e la protezione per il trasporto. | m | 67,75 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.78.4. B10 - Accessori per pali di acciaio: bracci ricurvi di lamiera di acciaio FE 360B, cilindrici del diametro di 60 mm circa, spessore 3 mm, saldati longitudinalmente e zincati a caldo, con inclinazione a 15 gradi , compresi attacchi di testa palo.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E53.B10.005 | A una via: altezza 1,00 m, sporgenza 1,00 m, raggio 0,50 m | cad | 73,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.010 | A una via: altezza 1,00 m, sporgenza 1,50 m, raggio 0,50 m | cad | 81,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.015 | A una via: altezza 1,50 m, sporgenza 1,50 m, raggio 1,00 m | cad | 89,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.020 | A una via: altezza 1,50 m, sporgenza 2,00 m, raggio 1,00 m | cad | 94,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.025 | A una via: altezza 2,00 m, sporgenza 2,00 m, raggio 1,00 m | cad | 109,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.030 | A due vie a 180 gradi: altezza 1,00 m, sporgenza 1,00 m, raggio 0,50 m | cad | 171,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.035 | A due vie a 180 gradi: altezza 1,00 m, sporgenza 1,50 m, raggio 0,50 m | cad | 208,51 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E53.B10.040 | A due vie a 180 gradi: altezza 1,50 m, sporgenza 1,50 m, raggio 1,00 m | cad | 214,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.045 | A due vie a 180 gradi: altezza 1,50 m, sporgenza 2,00 m, raggio 1,00 m | cad | 232,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.050 | A due vie a 180 gradi: altezza 2,00 m, sporgenza 2,00 m, raggio 1,00 m | cad | 253,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.055 | A tre vie a 120 gradi: altezza 1,00 m, sporgenza 1,00 m, raggio 0,50 m | cad | 399,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.060 | A tre vie a 120 gradi: altezza 1,00 m, sporgenza 1,50 m, raggio 0,50 m | cad | 423,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.065 | A tre vie a 120 gradi: altezza 1,50 m, sporgenza 1,50 m, raggio 1,00 m | cad | 449,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.070 | A tre vie a 120 gradi: altezza 1,50 m, sporgenza 2,00 m, raggio 1,00 m | cad | 462,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.075 | A tre vie a 120 gradi: altezza 2,00 m, sporgenza 2,00 m, raggio 1,00 m | cad | 506,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.080 | A quattro vie a 90 gradi: altezza 1,00 m, sporgenza 1,00 m, raggio 0,50 m | cad | 508,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.085 | A quattro vie a 90 gradi: altezza 1,00 m, sporgenza 1,50 m, raggio 0,50 m | cad | 540,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.090 | A quattro vie a 90 gradi: altezza 1,50 m, sporgenza 1,50 m, raggio 1,00 m | cad | 574,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.095 | A quattro vie a 90 gradi: altezza 1,50 m, sporgenza 2,00 m, raggio 1,00 m | cad | 592,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.B10.100 | A quattro vie a 90 gradi: altezza 2,00 m, sporgenza 2,00 m, raggio 1,00 m | cad | 651,69 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.78.5. **C10 - Accessori per pali di acciaio: fissaggi per sbracci**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E53.C10.005 | con riduzione del diametro di 48 mm con grani | cad | 21,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.C10.010 | con bicchiere del diametro di 76 mm con grani | cad | 23,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.C10.015 | con grani su braccio, imbocco 48 mm su palo | cad | 21,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.C10.020 | con collari a palo | cad | 68,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.C10.025 | con attacchi per band-it | cad | 40,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.C10.030 | con zanche a muro | cad | 58,46 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.78.6. **D10 - Accessori per pali di acciaio: staffe porta proiettore**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E53.D10.005 | lunghezza fino a 1,00 m, attacco a bicchiere per pali del diametro da 60 a 76 mm | cad | 73,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.D10.010 | lunghezza fino a 1,00 m, con attacco a bicchiere per pali del diametro da 89 a 120 mm | cad | 104,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.D10.015 | lunghezza da 1,50 a 2,00 m con attacco a bicchiere per pali del diametro da 60 a 76 mm | cad | 107,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.D10.020 | lunghezza da 1,50 a 2,00 m con attacco a bicchiere per pali del diametro da 89 a 120 mm | cad | 151,80 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.78.7. **E10 - Accessori per pali di acciaio: portelli e morsettiere**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E53.E10.005 | portello per asole da 132 x 38 mm | cad | 9,60 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E53.E10.010 | portello per asole da 186 x 45 mm | cad | 10,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.E10.015 | portello per asole da 132 x 38 mm con morsettiera a 4 morsetti e un portafusibile | cad | 22,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.E10.020 | portello per asole da 186 x 45 mm con morsettiera a 4 morsetti e un portafusibile | cad | 27,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.E10.025 | portello per asole da 186 x 45 mm con morsettiera a 4 morsetti e due portafusibili | cad | 30,54 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.78.8. **F10 - Accessori per pali da arredo urbano: bracci cilindrici di lamiera di acciaio FE 360B, saldati longitudinalmente, zincati a caldo del diametro di 60 mm circa**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E53.F10.005 | a manico di ombrello con sporgenza di 400 mm e verniciati | cad | 63,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.F10.010 | a manico di ombrello con sporgenza di 700 mm circa | cad | 61,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.F10.015 | a manico di ombrello con sporgenza di 900 mm circa | cad | 62,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.F10.020 | a squadro con sporgenza fino a 500 mm circa | cad | 57,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.F10.025 | a squadro con sporgenza oltre 500 fino a 800 mm circa | cad | 52,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.F10.035 | a squadro inclinato con sporgenza da 800 a 1000 mm circa | cad | 66,30 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.78.9. **G10 - Accessori per pali da arredo urbano: accoppiatori di alluminio pressofuso, braccio palo, compresa bulloneria per pali del diametro di 102 mm circa (flangia)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E53.G10.005 | a una via | cad | 81,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.G10.010 | a due vie a 180 gradi | cad | 117,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.G10.015 | a tre vie a 120 gradi | cad | 150,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.G10.020 | a quattro vie a 90 gradi | cad | 176,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.G10.025 | accoppiatori per attacco a muro compreso accessori per passaggio a parete | cad | 90,60 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.78.10. **G15 - Isolatori in vetro**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E53.G15.010 | Isolatore in vetro di tipo a ovulo per funi di acciaio con foro del diametro di mm 15 | cad | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.78.11. **H10 - Pali ornamentali in fusione di ghisa e alluminio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E53.H10.005 | Pali ornamentali eseguiti esclusivamente in fusione di ghisa, completi di ogni particolare ornamentale standard o di normale produzione commerciale, corredati di sportello di accesso all'interno, con eventuale riproduzione, in fusione, di stemma araldico, compresa flangia in fusione di ghisa e zanche di ancoraggio alla base. Tutti gli accessori di collegamento tra i vari elementi componenti il palo, le zanche e la bulloneria di fissaggio alla base dovranno essere in acciaio inox. Verniciatura eseguita con smalto alchidico previa micro sabbiatura e una ripresa di primer. | Kg | 16,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.H10.010 | Pali ornamentali in fusione di alluminio dell'altezza di 3520 mm, diametro alla base 355 mm, completi di frange di ancoraggio, zanche e tirafondi tipo standard o di normale produzione commerciale, corredati di sportello personalizzabile per accesso al sezionatore all'interno, completo di cassetta con morsettiera di collegamento. Finitura eseguita con sabbiatura, primer/finitura, tixotropica anticorrosiva ad alto spessore agli ossidi di ferro micaceo ricoperta da trasparente semilucido biocomponente poliuretanico, attacco tipo lanterna testa palo | cad | 3.579,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.H10.015 | Pali ornamentali in fusione di alluminio dell'altezza di 3520 mm, diametro alla base 355 mm, completi di frange di ancoraggio, zanche e tirafondi tipo standard o di normale produzione commerciale, corredati di sportello personalizzabile per accesso al sezionatore all'interno, completo di cassetta con morsettiera di collegamento. Finitura eseguita con sabbiatura, primer/finitura, tixotropica anticorrosiva ad alto spessore agli ossidi di ferro micaceo ricoperta da trasparente semilucido biocomponente poliuretanico, attacco tipo a pastorale | cad | 3.636,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.H10.020 | Pali ornamentali in fusione di alluminio dell'altezza di 3520 mm, diametro alla base 355 mm, completi di frange di ancoraggio, zanche e tirafondi tipo standard o di normale produzione commerciale, corredati di sportello personalizzabile per accesso al sezionatore all'interno, completo di cassetta con morsettiera di collegamento. Finitura eseguita con sabbiatura, primer/finitura, tixotropica anticorrosiva ad alto spessore agli ossidi di ferro micaceo ricoperta da trasparente semilucido biocomponente poliuretanico, attacco tipo per cime multiluce | cad | 3.691,27 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.78.12. **H15 - Accessori per pali di ghisa**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E53.H15.005 | Cime porta lanterne o globi per pali in fusione di ghisa ad uno o piu' bracci, complete dei necessari bloccaggi di acciaio inox, verniciati con smalto alchidico, previa microsabbiatura e una ripresa di primer tipo a semplice disegno a bracci dritti o a semicerchio | Kg | 30,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.H15.010 | Cime porta lanterne o globi per pali in fusione di ghisa ad uno o piu' bracci, complete dei necessari bloccaggi di acciaio inox, verniciati con smalto alchidico, previa microsabbiatura e una ripresa di primer tipo a disegno elaborato o complesso a bracci ricurvi a forma di C | Kg | 34,16 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.78.13. **H20 - Mensole in fusione di ghisa**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E53.H20.005 | Mensola per sostegno lanterne tipo gas, costituita da asse in tubo di acciaio zincato a caldo e braccio portante in fusione di ghisa, completo di stemma araldico in fusione di ghisa, comprese zanche e bulloni di acciaio inox per il fissaggio e quanto altro occorra per la posa della lunghezza fino a 750 mm | Kg | 39,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.H20.010 | Mensola per sostegno lanterne tipo gas, costituita da asse in tubo di acciaio zincato a caldo e braccio portante in fusione di ghisa, completo di stemma araldico in fusione di ghisa, comprese zanche e bulloni di acciaio inox per il fissaggio e quanto altro occorra per la posa della lunghezza da 751 a 1150 mm | Kg | 44,91 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.78.14. **I10 - Pali di legno**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E53.I10.005 | Palo di pino silvestre per linee elettriche aeree impregnati resi franco fornitore dell'altezza totale di 5,50, diametro inferiore minimo 110 mm | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.I10.010 | Palo di pino silvestre per linee elettriche aeree impregnati resi franco fornitore dell'altezza totale di 8,00, diametro inferiore minimo 115 mm | cad | 118,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E53.I10.015 | Palo di pino silvestre per linee elettriche aeree impregnati resi franco fornitore dell'altezza totale di 9,00, diametro inferiore minimo 120 mm | cad | 134,34 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.78.15. **L10 - Pali in vetroresina**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E53.L10.010 | tronco conico, diametro base 148 mm e testa 60 mm, altezza 4,60 m | cad | 193,55 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.79. E55 - Corpi illuminanti per interno e per esterno

### 1.79.1. A05 - Plafoniera per lampade fluorescenti T8 per posa a vista; costituita da contenitore di lamiera di acciaio verniciato; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; con ottica di alluminio anodizzato e brillantato, speculare tipo Dark-Light; della potenza di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E55.A05.005 | 1 x 18 W | cad | 62,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A05.010 | 1 x 36 W | cad | 79,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A05.015 | 1 x 58 W | cad | 95,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A05.020 | 2 x 18 W | cad | 68,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A05.025 | 2 x 36 W | cad | 100,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A05.030 | 2 x 58 W | cad | 130,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A05.035 | 4 x 18 W | cad | 104,96 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.79.2. A10 - Plafoniera per lampade fluorescenti T8 per posa a vista; costituita da contenitore di lamiera di acciaio verniciato; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; con ottica di alluminio satinato; della potenza di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E55.A10.005 | 1 x 18 W | cad | 55,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A10.010 | 1 x 36 W | cad | 68,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A10.015 | 1 x 58 W | cad | 80,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A10.020 | 2 x 18 W | cad | 58,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A10.025 | 2 x 36 W | cad | 86,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A10.030 | 2 x 58 W | cad | 109,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A10.035 | 4 x 18 W | cad | 100,88 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.79.3. A15 - Plafoniera per lampade fluorescenti T8 per posa a vista; costituita da contenitore di lamiera di acciaio verniciato; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; con ottica di lamiera di alluminio verniciato; della potenza di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E55.A15.005 | 1 x 18 W | cad | 44,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A15.010 | 1 x 36 W | cad | 54,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A15.015 | 1 x 58 W | cad | 67,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A15.020 | 2 x 18 W | cad | 48,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A15.025 | 2 x 36 W | cad | 68,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A15.030 | 2 x 58 W | cad | 85,43 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E55.A15.035 | 4 x 18 W | cad | 73,60 € | 0,00 | 0,00 € |

1.79.4. **A20 - Plafoniera per lampade fluorescenti T8 per posa a vista; costituita da contenitore di lamiera di acciaio verniciato; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; con schermo frangiluce di lamiera di alluminio verniciato; della potenza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E55.A20.005 | 1 x 18 W | cad | 54,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A20.010 | 1 x 36 W | cad | 64,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A20.015 | 1 x 58 W | cad | 81,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A20.020 | 2 x 18 W | cad | 57,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A20.025 | 2 x 36 W | cad | 81,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A20.030 | 2 x 58 W | cad | 101,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.A20.035 | 4 x 18 W | cad | 94,01 € | 0,00 | 0,00 € |

1.79.5. **D05 - Plafoniera per lampade fluorescenti T8 da incasso; costituita da contenitore di lamiera di acciaio verniciato; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; con ottica di alluminio anodizzato e brillantato, speculare tipo Dark-Light; della potenza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E55.D05.005 | 1 x 18 W | cad | 57,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D05.010 | 1 x 36 W | cad | 75,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D05.015 | 1 x 58 W | cad | 89,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D05.020 | 2 x 18 W | cad | 63,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D05.025 | 2 x 36 W | cad | 93,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D05.030 | 2 x 58 W | cad | 114,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D05.035 | 4 x 18 W | cad | 95,33 € | 0,00 | 0,00 € |

1.79.6. **D10 - Plafoniera per lampade fluorescenti T8 da incasso; costituita da contenitore di lamiera di acciaio verniciato; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; con ottica di alluminio satinato; della potenza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E55.D10.005 | 1 x 18W | cad | 49,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D10.010 | 1 x 36W | cad | 64,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D10.015 | 1 x 58W | cad | 75,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D10.020 | 2 x 18W | cad | 53,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D10.025 | 2 x 36W | cad | 72,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D10.035 | 2 x 58W | cad | 73,79 € | 0,00 | 0,00 € |

1.79.7. **D15 - Plafoniera per lampade fluorescenti T8 da incasso; costituita da contenitore di lamiera di acciaio verniciato; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; con ottica di lamiera di alluminio verniciato; della potenza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E55.D15.005 | 1 x 18 W | cad | 50,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D15.010 | 1 x 36 W | cad | 56,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D15.015 | 1 x 58 W | cad | 71,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D15.020 | 2 x 18 W | cad | 49,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D15.025 | 2 x 36 W | cad | 69,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D15.030 | 2 x 58 W | cad | 82,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D15.035 | 4 x 18 W | cad | 67,31 € | 0,00 | 0,00 € |

1.79.8. **D20 - Plafoniera per lampade fluorescenti T8 da incasso; costituita da contenitore di lamiera di acciaio verniciato; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; con schermo frangiluce di lamiera di alluminio verniciato; della potenza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E55.D20.005 | 1 x 18 W | cad | 56,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D20.010 | 1 x 36 W | cad | 73,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D20.015 | 1 x 58 W | cad | 87,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D20.020 | 2 x 18 W | cad | 59,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D20.025 | 2 x 36 W | cad | 80,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D20.030 | 2 x 58 W | cad | 107,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.D20.035 | 4 x 18 W | cad | 84,01 € | 0,00 | 0,00 € |

1.79.9. **G05 - Plafoniera stagna grado di protezione IP65 per lampade fluorescenti T8; costituita da struttura portante e coppa in policarbonato; classe di isolamento I; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; della potenza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E55.G05.005 | 1 x 18 W | cad | 23,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.G05.010 | 1 x 36 W | cad | 29,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.G05.015 | 1 x 58 W | cad | 36,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.G05.020 | 2 x 18 W | cad | 28,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.G05.025 | 2 x 36 W | cad | 39,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.G05.030 | 2 x 58 W | cad | 48,11 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.79.10. **H05 - Porta lampada E27**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E55.H05.005 | completo di lampada fluorescente compatta | cad | 15,18 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.79.11. **L05 - pannelli e plafoniere a LED e accessori**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E55.L05.005 | pannello a led 30x30 bianco 30x30 18W 4000K | cad | 26,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.L05.010 | pannello a led 120x30 bianco 48W 4000K | cad | 60,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.L05.015 | pannello a led 150x30 bianco 59W 4000K | cad | 72,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.L05.020 | pannello a led 60x60 bianco 44W 4000K | cad | 55,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.L05.025 | pannello a led regolabile 120x30 bianco 48W | cad | 101,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.L05.030 | pannello a led regolabile 150x30 bianco 59W | cad | 118,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.L05.035 | pannello a led regolabile 60x60 bianco 44W | cad | 74,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.L05.050 | Cornice in materiale plastico per pannelli LED varie misure | cad | 21,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.L05.100 | plafoniera a LED stagna IP65 per due tubi LED T8 120-150 cm corpo in materiale plastico bianco, senza tubi | cad | 30,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.L05.105 | plafoniera a LED stagna IP65 per due tubi LED T8 L=120 o 150 cm corpo in materiale plastico bianco, con 2 tubi LED da 46 o 60W | cad | 50,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E55.L05.120 | Faretto LED Watt 3 da incasso foro 60 mm | cad | 7,59 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.79.12. **M05 - faretti LED da icasso**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E55.M05.010 | watt 3 circolare diametro 60- 85 mm bianco/cromato | cad | 7,59 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.80. E58 - Binari elettrificati

### 1.80.1. A05 - Binario elettrificato. Elemento rettilineo di alluminio estruso verniciato bianco o nero o standard costruttore, con conduttori interni di rame della portata di 16 A, modulare ad incastro, di lunghezza e numero accensioni:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E58.A05.030 | 2,00 m doppia o tripla accensione | cad | 55,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E58.A05.035 | 3,00 m doppia o tripla accensione | cad | 83,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E58.A05.040 | 4,00 m doppia o tripla accensione | cad | 111,57 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.80.2. A10 - Accessorio per binario elettrificato:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E58.A10.010 | testata alimentazione doppia o tripla accensione | cad | 13,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E58.A10.020 | giunto di collegamento a doppio triplo circuito | cad | 23,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E58.A10.030 | testata di chiusura per doppio o triplo circuito | cad | 1,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E58.A10.045 | tige di sospensione | cad | 18,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E58.A10.055 | cavetto di sospensione completo | cad | 18,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E58.A10.065 | angolare rigido per doppia accensione | cad | 26,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E58.A10.075 | angolare rigido a X per doppia accensione | cad | 49,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E58.A10.085 | angolare rigido a T per doppia tripla accensione | cad | 39,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E58.A10.095 | collegamento elettrico a doppia tripla accensione | cad | 9,30 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.81. **E63 - Lampade**

### 1.81.1. **A05 - Tubo fluorescente lineare T8, pentafosforo, per una eccellente resa dei colori (Ra=96 circa), della potenza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E63.A05.005 | 18 W | cad | 6,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E63.A05.010 | 36 W | cad | 6,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E63.A05.015 | 58 W | cad | 8,63 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.81.2. **A10 - Tubo fluorescente lineare T8, standard, tonalità di luce diurna o bianchissima, della potenza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E63.A10.005 | 18 W | cad | 2,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E63.A10.010 | 36 W | cad | 2,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E63.A10.015 | 58 W | cad | 3,95 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.81.3. **B05 - Lampade a LED "a goccia" E27**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E63.B05.005 | 5-6 W | cad | 1,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E63.B05.010 | 8 W | cad | 2,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E63.B05.015 | 9 W | cad | 2,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E63.B05.020 | 18 W | cad | 5,31 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.81.4. **B07 - Lampade a LED "a globo" E27**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E63.B07.005 | 12 W | cad | 8,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E63.B07.010 | 18 W | cad | 13,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E63.B07.015 | 20 W | cad | 15,18 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.81.5. **B09 - Lampade a LED "a fungo" E27**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E63.B09.005 | 24 W | cad | 11,13 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E63.B09.010 | 36 W | cad | 13,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E63.B09.015 | 50 W | cad | 16,45 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.81.6. **C05 - Lampade a LED E14**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E63.C05.005 | 6 W "a goccia" | cad | 2,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E63.C05.010 | 8 W "a goccia" | cad | 2,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E63.C05.030 | 6 W "a miniglobo" | cad | 1,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E63.C05.035 | 8 W "a miniglobo" | cad | 1,87 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.81.7. **E05 - Tubi LED T8**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E63.E05.005 | 10 W L= 60 cm | cad | 5,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E63.E05.010 | 20 W L=120 cm | cad | 7,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E63.E05.015 | 36 W L=120 cm | cad | 10,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E63.E05.020 | 50 W L=150 cm | cad | 12,65 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.82. **E70 - Apparecchiature per impianti rivelazione incendio e gas**

### 1.82.1. **A00 - Impianto di rivelazione gas**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E70.A00.010 | Rivelatore CO2 per monitoraggio qualità dell'aria con indicatore luminoso (verde, giallo, rosso) con allarme acustico non inferiore 75 dB, montato a parete all'altezza da stabilire in base all'utilizzo del locale. Alimentazione a pile durata > = anni 10. | cad | 151,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.A00.020 | rivelatore fughe di gas metano con indicatori luminosi (verde, giallo, rosso) e con allarme acustico non inferiore 75 dB, da montare a parete alla massima altezza del locale. Alimentazione a pile durata > = anni 10. | cad | 151,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.A00.030 | rivelatore di gas propano con indicatori luminosi (verde, giallo, rosso) e con allarme acustico non inferiore 75 dB, da montare a parete nella zona più bassa del locale. Alimentazione a pile durata > = anni 10. | cad | 151,80 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.82.2. **A05 - Impianto antincendio convenzionale: centralina a microprocessore completa di comandi e segnalazioni, conforme alle vigenti norme, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E70.A05.005 | a due zone | cad | 267,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.A05.010 | a quattro zone | cad | 376,03 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.82.3. **A10 - Impianto antincendio convenzionale: rivelatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E70.A10.005 | ottico | cad | 54,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.A10.010 | termico e ottico | cad | 61,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.A10.015 | a camera d'analisi per condotte d'aria | cad | 253,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.A10.020 | tubo di campionamento per rilevatori a camera d'analisi m. 1,30 | cad | 16,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.A10.025 | lineare a raggi infrarossi completo di ricevitore e trasmettitore portata 5-100m | cad | 788,02 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.82.4. **A15 - Impianto antincendio convenzionale: rivelatore di fumo e incendio a sicurezza intrinseca completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E70.A15.005 | termovelocimetrico | cad | 362,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.A15.010 | ottico | cad | 467,49 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.82.5. **A20 - Impianto antincendio convenzionale: pulsante di allarme a rottura vetro completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E70.A20.005 | da interno | cad | 26,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.A20.010 | da esterno IP67 | cad | 143,32 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.82.6. **A25 - Impianto antincendio convenzionale: sirena di allarme completa dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E70.A25.005 | sonoro standard per interno | cad | 35,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.A25.010 | sonoro con lampeggiante per interno | cad | 141,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.A25.015 | sonoro standard per esterno | cad | 39,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.A25.020 | autoalimentata, temporizzata con lampeggiatore a led per esterno | cad | 146,97 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.82.7. **A30 - Impianto antincendio convenzionale: pannello allarme ottico/acustico completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E70.A30.005 | standard | cad | 156,35 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.82.8. **A35 - Impianto antincendio convenzionale: ripetitore ottico per rivelatori, completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E70.A35.005 | standard | cad | 16,03 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.82.9. **B05 - Impianto antincendio analogico indirizzato: centralina a microprocessore completa di tastiera di interfaccia e display LCD, conforme alle vigenti norme, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E70.B05.005 | un loop, fino a 99 periferiche (possibilità di collegamento wireless a mezzo di apparecchiature via radio queste escluse) | cad | 1.591,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.B05.010 | due loop, fino a 99 periferiche (possibilità di collegamento wireless a mezzo di apparecchiature via radio queste escluse) | cad | 2.427,40 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E70.B05.015 | quattro loop - fino a 99 periferiche (possibilità di collegamento wireless a mezzo di apparecchiature via radio queste escluse) | cad | 5.248,02 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.82.10. **B10 - Impianto antincendio analogico indirizzato: rivelatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E70.B10.005 | ottico | cad | 111,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.B10.010 | a camera di ionizzazione per condotte | cad | 186,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.B10.015 | tubo di campionamento per rivelatori a camera di ionizzazione m 1,30 | cad | 16,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.B10.020 | Lineare indirizzabile a riflessione portata sino a 100 m | cad | 847,55 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.82.11. **B15 - Impianto antincendio analogico indirizzato: rivelatore di temperatura completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E70.B15.005 | di massima temperatura | cad | 82,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.B15.010 | termovelocimetrico completo di base | cad | 82,31 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.82.12. **B25 - Impianto antincendio analogico indirizzato: sirena di allarme completa dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E70.B25.005 | acustica con isolatore a loop | cad | 107,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.B25.010 | alimentata da loop, acustica con lampeggiatore | cad | 154,79 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.82.13. **C05 - Impianto antincendio: elettromagneti per porte tagliafuoco ed accessori. VEDERE PR C22 C10**

## 1.82.14. **D05 - Impianto antincendio: combinatori telefonici e batterie**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E70.D05.005 | combinatore telefonico bidirezionale a due canali | cad | 329,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.D05.010 | combinatore telefonico GSM | cad | 814,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.D05.030 | alimentatore 24 V c.c. 5 A, in contenitore, escluso batteria | cad | 398,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.D05.060 | batteria al piombo 12 V - 1,1 A/h | cad | 19,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.D05.065 | batteria al piombo 12 V - 1,9 A/h | cad | 20,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.D05.070 | batteria al piombo 12 V - 7 A/h | cad | 27,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.D05.075 | batteria al piombo 12 V - 12 A/h | cad | 45,68 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E70.D05.080 | batteria al piombo 12 V - 17 A/h | cad | 50,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.D05.085 | batteria al piombo 12 V - 24 A/h | cad | 69,23 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.82.15. **E05 - Impianto rivelazione incendi indirizzato wireless: accessori, conformi alle vigenti norme.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E70.E05.010 | Traslatore radio per centrali analogiche. | cad | 543,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.E05.015 | Amplificatore di segnale wireless , che permette di estendere il segnale dal traslatore ai dispositivi | cad | 506,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.E05.020 | Rivelatore ottico di fumo wireless da interno fornito di base e doppia batteria | cad | 404,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.E05.025 | Rivelatore ottico di fumo e di calore wireless da interno fornito di base e doppia batteria | cad | 509,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.E05.030 | Rivelatore termico wireless da interno fornito di base e doppia batteria | cad | 373,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.E05.035 | Modulo di ingresso via radio | cad | 341,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.E05.040 | Pulsante allarme wireless da interno con membrana resettabile indirizzabile da traslatore | cad | 452,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.E05.045 | Base per sensori wireless con sirena a 32 tonalità potenza acustica 89-91dB/1 m.. Campo di funzionamento m. 200 con traslatore o epander in spazio aperto. | cad | 442,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.E05.050 | Base per sensori wireless con sirena a 32 tonalità, lampeggiante potenza acustica 90.1-92.4dB/1 m., Campo di funzionamento m. 200 con traslatore o epander in spazio aperto. | cad | 518,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.E05.055 | Sirena da parete composta da una sirena e da un modulo per la comunicazione wireless. IP 65. Dotata di livelli di regolazione del volume e vari toni | cad | 461,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.E05.060 | Sirena da parete composta da una sirena con strobe e da un modulo per la comunicazione wireless. IP 65. Dotata di livelli di regolazione del volume e vari toni | cad | 543,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E70.E05.065 | Ripetitore ottico wireless a led per sensori wireless | cad | 543,95 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.83. **E73 - Apparecchiature per impianti antintrusione**

### 1.83.1. **A06 - Centrale di controllo antintrusione conforme alle normative vigenti avente le seguenti caratteristiche:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E73.A06.005 | 8 ingressi a singolo o doppio bilanciamento espandibile a 72 cablati o via radio, ethernet con web server a due livelli con combinatore telefonico GSM/GPRS, 8 uscite espandibili a 32, sino a 64 sensori radio bidirezionali esclusa unità, compatibile con dispositivi radio, compreso contenitore con alloggiamento per batteria 12V 17A, questa esclusa, esclusa tastiera, compreso alimentatore. | cad | 493,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.A06.010 | 8 ingressi programmabili espandibili a 16 ingressi cablati o via radio bidirezionale, combinatore telefonico GSM integrato, messaggi di allarme preconfigurati, sms e chiamata di allarme con identificazione del sensore, gestione automatica credito residuo a scadenza SIM, compreso contenitore con alloggiamento per batteria 12V 17A, esclusa tastiera, compreso alimentatore. | cad | 366,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.A06.015 | 6 ingressi, comando locale con chiave elettronica, collegamento seriale a lettori, tastiere e sirene, compresi: contenitore protetto, carica batterie 13,6V 2A, alloggiamento per batteria 12V 7A, n. 3 chiavi elettroniche | cad | 164,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.A06.020 | 4 ingressi di allarme, sino a 10 sensori radio, sirena incorporata, GSM con funzioni vocali tts, compreso contenitore, caricabatteria, alloggiamento batteria 12V 2A, compresa tastiera radio | cad | 354,20 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.83.2. **B06 - Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E73.B06.005 | sirena per interni interfaccia radio/seriale | cad | 88,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.010 | sirena per interni interfaccia radio multifunzione | cad | 101,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.015 | tastiera radio | cad | 88,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.020 | contatto allarme radio protetto | cad | 50,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.025 | sensore radio a infrarosso passivo portata 7-10 m, 101°, utilizzabile con animali. Per interni. | cad | 78,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.030 | sensore radio a infrarosso passivo portata 10-15 m. Per interni. | cad | 94,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.035 | sensore radio a infrarosso portata 8-12 m con protezione volumetrica a 88°. Per interni. | cad | 94,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.040 | sensore radio doppio piroelettrico digitale, a tenda, per porte finestre per esterni; batteria litio compresa durata >10 anni | cad | 121,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.045 | sensore radio di allagamento | cad | 63,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.050 | trasmettitore radio personale a pulsante funzione antirapina, antimalore | cad | 126,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.060 | sirena radio o seriale autoprotetta per esterno | cad | 170,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.065 | chiave elettronica di prossimità | cad | 8,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.070 | lettore per chiave elettronica di prossimità da parete o da incasso | cad | 37,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.075 | tastiera lcd con lettore chiavi | cad | 101,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.080 | lettore impronte digitali | cad | 132,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.100 | coppia di barriere a raggi infrarossi (radio) portata m 3 autonomia 3 anni, 5 raggi, escluso profilati di supporto | cad | 88,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.102 | coppia profilati per barriera lunghezza cm 120 | cad | 37,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.104 | coppia profilati per barriera lunghezza cm 180 | cad | 50,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.106 | coppia profilati per barriera lunghezza cm 240 | cad | 63,25 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E73.B06.108 | coppia tappi terminali per profilati | cad | 6,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.110 | batteria 12 V - 1,1 A/h | cad | 19,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.112 | batteria 12 V - 2 A/h | cad | 20,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.114 | batteria 12 V - 7 A/h | cad | 27,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.116 | batteria 12 V - 12 A/h | cad | 45,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.118 | batteria 12 V - 17 A/h | cad | 50,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E73.B06.120 | batteria 12 V - 24 A/h | cad | 69,23 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.84. E75 - Apparecchiature/componenti per trasmissione dati e fonia

### 1.84.1. A05 - Armadio in struttura metallica e dotato di porta anteriore di vetro temperato di sicurezza con maniglia e chiusura a chiave, con pannelli laterali e posteriori asportabili, montanti 19", passaggio cavi inferiori e superiori, tetto con fori di ventilazione, tipo a parete, profondità 400mm, grado di protezione IP44, capienza:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E75.A05.005 | 6 unità | cad | 136,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.A05.010 | 9 unità | cad | 144,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.A05.015 | 12 unità | cad | 154,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.A05.020 | 15 unità | cad | 166,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.A05.025 | 20 unità | cad | 271,98 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.84.2. A10 - Armadio in struttura metallica e dotato di porta anteriore di vetro temperato di sicurezza con maniglia e chiusura a chiave, con pannelli laterali e posteriori asportabili, montanti 19", passaggio cavi inferiori e superiori, tetto con fori di ventilazione, tipo a parete, profondità 500 mm circa, grado di protezione IP44, capienza:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E75.A10.005 | 6 unità | cad | 154,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.A10.010 | 9 unità | cad | 166,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.A10.015 | 12 unità | cad | 177,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.A10.020 | 15 unità | cad | 188,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.A10.025 | 20 unità | cad | 189,75 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.84.3. A15 - Armadio in struttura metallica e dotato di porta anteriore di vetro temperato di sicurezza con maniglia e chiusura a chiave, con pannelli laterali e posteriori asportabili, montanti 19", passaggio cavi inferiori e superiori, tetto con fori di ventilazione, tipo a pavimento, profondità 600 mm circa, grado di protezione IP44, capienza:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E75.A15.005 | 28 unità | cad | 394,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.A15.010 | 42 unità | cad | 523,71 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.84.4. B05 - Pannello di alimentazione completo di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E75.B05.005 | n°6 prese schuko/bipasso da 230 V e un interruttore magnetotermico da 16 A - 250 V - 3 KA | cad | 60,72 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.84.5. **C05 - Mensola di supporto della profondità di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E75.C05.005 | 250 mm | cad | 15,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.C05.010 | 350 mm | cad | 16,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.C05.015 | 450 mm estraibile | cad | 57,68 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.84.6. **D05 - Pannello passacavo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E75.D05.005 | uno per l'altro | cad | 9,11 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.84.7. **E05 - Gruppo di ventilazione da tetto a:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E75.E05.005 | 1 ventola | cad | 24,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.E05.010 | 2 ventole | cad | 75,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.E05.015 | 3 ventole | cad | 106,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.E05.020 | 4 ventole | cad | 129,03 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.84.8. **F05 - Pannello di permutazione preassemblato di categoria 5e tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E75.F05.005 | 24 porte RJ45 non schermato | cad | 37,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.F05.010 | 48 porte RJ45 non schermato | cad | 48,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.F05.015 | 24 porte RJ45 schermato | cad | 68,31 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.84.9. **F10 - Pannello di permutazione preassemblato di categoria 6 tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E75.F10.005 | 24 porte RJ45 non schermato | cad | 60,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.F10.010 | 48 porte RJ45 non schermato | cad | 69,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.F10.015 | 24 porte RJ45 schermato | cad | 75,90 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.84.10. **G05 - Bretella di permutazione categoria 5e non schermata della lunghezza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E75.G05.005 | 1,0 m | cad | 0,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.G05.010 | 2,0 m | cad | 1,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.G05.015 | 3,0 m | cad | 1,52 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.84.11. **G10 - Bretella di permutazione categoria 5e schermata della lunghezza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E75.G10.005 | 1,0 m | cad | 1,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.G10.010 | 2,0 m | cad | 1,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.G10.015 | 3,0 m | cad | 2,43 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.84.12. **G15 - Bretella di permutazione categoria 6 non schermata della lunghezza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E75.G15.005 | 1,0 m | cad | 1,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.G15.010 | 2,0 m | cad | 2,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.G15.015 | 3,0 m | cad | 3,04 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.84.13. **G20 - Bretella di permutazione categoria 6 schermata della lunghezza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E75.G20.005 | 1,0 m | cad | 1,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.G20.010 | 2,0 m | cad | 2,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E75.G20.015 | 3,0 m | cad | 3,64 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.85. **E78 - Apparecchiature per impianti video/citofonici**

### 1.85.1. **A05 - Componenti per impianti videocitofonici**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E78.A05.005 | Unità di ripresa con telecamera miniaturizzata CCD da incasso con obiettivo da 5 mm | cad | 421,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E78.A05.015 | gruppo frontale completo di scatola da incasso per impianti da 3 a 10 utenti esclusa pulsantiera | cad | 7,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E78.A05.025 | gruppo frontale completo di scatola da incasso per impianti con più di 10 utenti esclusa pulsantiera | cad | 12,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E78.A05.035 | tettuccio di protezione per unità di ripresa per impianti fino a 10 utenti | cad | 65,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E78.A05.045 | tettuccio di protezione per unità di ripresa oltre 10 utenti | cad | 84,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E78.A05.055 | gruppo fonico completo di microfono e altoparlante magnetodinamico | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E78.A05.065 | trasformatore di sicurezza BTS 230/24 V - 40 VA | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E78.A05.075 | posto interno per ricezione videocitofonica monitor da 4'' a parete | cad | 131,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E78.A05.085 | staffa con connettore per fissaggio posto interno | cad | 18,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E78.A05.095 | alimentatore | cad | 144,88 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.85.2. **B05 - Componenti per impianti citofonici**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E78.B05.006 | un posto esterno amplificato bidirezionale per montaggio in pulsantiera | cad | 69,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E78.B05.015 | posto interno a parete completo di pulsante di comando per apertura porta e suoneria | cad | 29,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E78.B05.025 | alimentatore | cad | 69,58 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.85.3. **C05 - Componenti per impianti videofonici e citofonici**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E78.C05.006 | pulsantiera per esterno completa di pulsanti e lampade di illuminazione: a 6 posti su due file, da incasso | cad | 127,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E78.C05.011 | pulsantiera per esterno completa di pulsanti e lampade di illuminazione: a 12 posti su due file, da incasso | cad | 177,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E78.C05.016 | pulsantiera per esterno completa di pulsanti e lampade di illuminazione: 18 posti su due file, da incasso | cad | 236,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E78.C05.021 | pulsantiera per esterno completa di pulsanti e lampade di illuminazione: 24 posti su due file, da incasso | cad | 297,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E78.C05.090 | serratura elettrica in vista corredata di: pulsante di sblocco, scrocco autobloccante, chiavi | cad | 58,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E78.C05.096 | serratura elettrica tipo da incasso per cancelli, con scrocco autobloccante corredata di chiavi | cad | 48,07 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.86. **E82 - Componenti per impianti TV**

### 1.86.1. **A05 - Antenne TV**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E82.A05.005 | Banda III (Ch E5÷E12) 6 elementi | cad | 39,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.A05.010 | Riflettore per antenna TV, 2 elementi | cad | 14,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.A05.015 | Banda IV (Ch 21÷37), 20 elementi | cad | 44,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.A05.020 | Banda UHF (Ch 21÷60), 20 elementi | cad | 38,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.A05.025 | Banda UHF (Ch 21÷60), 30 elementi | cad | 57,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.A05.030 | Banda UHF (Ch 21÷60), 38 elementi | cad | 77,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.A05.035 | Logaritmica Banda UHF (Ch 21÷60), 36 elementi | cad | 48,70 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.86.2. **B05 - Filtri passa banda LTE compresi accessori di fissaggio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E82.B05.005 | Pass-band passivo LTE "Standard" connettore F femmina | cad | 65,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.B05.010 | Pass-band passivo LTE conforme norme CEI 100.7, connettore F femmina | cad | 78,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.B05.015 | Kit antipioggia per pass-band passivo | cad | 8,86 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.86.3. **C05 - Filtri attivi e passivi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E82.C05.005 | attivo 4 celle Banda III (Ch E5÷E12) | cad | 101,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.C05.010 | attivo 6 celle Banda UHF | cad | 113,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.C05.015 | passivo 3 celle Banda III (Ch E5÷E12) | cad | 93,61 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.86.4. **D05 - Trappola passiva**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E82.D05.005 | a 6 celle, frequenze 470÷582 MHz, 590÷790 MHz | cad | 99,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.D05.010 | Filtro TV passa banda IV o V | cad | 39,21 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.86.5. **E05 - Amplificatori di segnale e pre-amplificatori**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E82.E05.005 | IF Sat 38dB Banda 950÷2400MHz, connettore femmina | cad | 202,40 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E82.E05.010 | Multibanda 40dB analogico/digitale bande III, IV, V, UHF con alimentazione integrata | cad | 607,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.E05.015 | Multibanda 45 dB analogico/digitale bande III, IV, V, UHF con alimentazione separata (esclusa) | cad | 361,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.E05.020 | Multibanda 34 dB analogico/digitale bande III, IV, V, UHF con alimentazione separata (esclusa) | cad | 139,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.E05.030 | Pre-amplificatore 11 dB banda III o banda UHF via connettore femmina | cad | 29,10 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.86.6. **F05 - Alimentatori**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E82.F05.005 | "Switching" con filtro antidisturbo, vari voltaggi, connettore maschio | cad | 27,83 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.86.7. **G05 - Accessori**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E82.G05.005 | Base 6 unità modulo | cad | 24,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.010 | Base 12 unità modulo | cad | 31,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.015 | Base 18 unità modulo | cad | 39,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.020 | Base 24 unità modulo | cad | 55,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.025 | Ponticello coassiale | cad | 4,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.030 | Terminazione coassiale isolata | cad | 5,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.035 | Inseritore C/C, frequenza 40÷2150MHz | cad | 12,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.040 | Inseritore C/C, frequenza 40÷790MHz, connessioni F Fem. e IEC Maschio isolata | cad | 14,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.045 | Inseritore C/C, frequenza 40÷790MHz, connessioni F Fem. e IEC Maschio con C/C | cad | 17,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.050 | Partitore induttivo a 2 vie | cad | 20,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.055 | Partitore induttivo a 4 vie | cad | 39,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.060 | Derivatore 1 via | cad | 15,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.070 | Derivatore 2 vie | cad | 17,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.075 | Derivatore 4 vie | cad | 35,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.080 | Presa TV | cad | 10,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.085 | Presa SAT | cad | 6,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.090 | Presa DEMIX | cad | 20,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.095 | Mostrina per presa TV | cad | 0,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.G05.100 | Connettori TV/SAT | cad | 13,92 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.86.8. **H05 - Cavi e connettori relativi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E82.H05.005 | TV/SAT Cl. A 4 mm | m | 0,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.H05.007 | TV/SAT Cl. A 5 mm schermatura in rame | m | 1,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.H05.009 | TV/SAT Cl. A 6 mm schermatura in rame | m | 1,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.H05.015 | Connettori per cavi in genere | cad | 0,82 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.86.9. **I05 - Armadi metallici (misure orientative)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E82.I05.005 | zincato e verniciato mm 360x300x180 | cad | 88,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.I05.007 | zincato e verniciato mm 600x300x180 | cad | 121,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.I05.009 | zincato e verniciato mm 600x500x180 | cad | 189,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.I05.011 | zincato e verniciato mm 800x530x180 | cad | 196,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.I05.013 | zincato e verniciato mm 800x560x180 | cad | 221,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E82.I05.015 | zincato e verniciato mm 800x800x230 | cad | 316,25 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.87. **E85 - Impianti fotovoltaici**

### 1.87.1. **A05 - Modulo fotovoltaico monocristallino**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E85.A05.005 | con potenza 200W | cad | 178,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E85.A05.010 | con potenza 300W | cad | 296,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E85.A05.015 | con potenza 400W | cad | 362,81 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.87.2. **A10 - Modulo fotovoltaico policristallino**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E85.A10.005 | con potenza 200W | cad | 145,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E85.A10.010 | con potenza 300W | cad | 239,48 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.87.3. **A15 - Sistemi di fissaggio per moduli fotovoltaici, sia su coperture inclinate che coperture piane**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E85.A15.005 | gancio per tegole piane | cad | 7,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E85.A15.010 | gancio per tegole ardesia | cad | 5,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E85.A15.015 | supporto triangolare per tetti piani con inclinazione da 30°a 45° | cad | 35,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E85.A15.020 | profili in alluminio anodizzato per il fissaggio dell'impianto alla struttura portante sia su tetto a falda che su tetto piano | m | 82,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E85.A15.025 | staffa di fissaggio con vite a doppio filetto e piastra in acciaio | cad | 5,20 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.87.4. **A20 - Inverter monofase per impianti connessi a rete**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E85.A20.005 | con potenza 1200W | cad | 688,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E85.A20.010 | con potenza 1200W con sezionatore | cad | 736,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E85.A20.015 | con potenza 2000W | cad | 730,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E85.A20.020 | con potenza 2000W con sezionatore | cad | 778,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E85.A20.025 | con potenza 3000W | cad | 749,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E85.A20.030 | con potenza 3000W con sezionatore | cad | 795,09 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.87.5. **A25 - Quadri AC/DC senza sezionatore**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E85.A25.005 | con potenza 3KW | cad | 353,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E85.A25.010 | con potenza 6KW | cad | 468,68 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.87.6. **A30 - Quadri AC monofase con sezionatore**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E85.A30.005 | con potenza 3KW | cad | 219,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E85.A30.010 | con potenza 6KW | cad | 225,88 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.88. **E95 - Aspiratori**

### 1.88.1. **A05 - Aspiratore elettrico elicoidale da muro o soffitto, protetto contro gli spruzzi d'acqua, per locali igienici, in resine sintetiche indeformabili, della portata di circa 85 m²/h, diametro tubo aspirante 100 mm, grado di protezione IP44, con griglia frontale aperta, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E95.A05.005 | normale | cad | 28,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E95.A05.010 | con timer | cad | 54,86 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.88.2. **B05 - Aspiratore elettrico elicoidale da muro o soffitto, protetto contro gli spruzzi d'acqua, per locali igienici, in resine sintetiche indeformabili, della portata di circa 85 m²/h, diametro tubo aspirante 100 mm, grado di protezione IP44, con griglia frontale a chiusura automatica, tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.E95.B05.005 | normale | cad | 56,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.E95.B05.010 | con timer | cad | 80,77 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.89. I30 - Materiali per pavimentazioni stradali (infrastrutture)

### 1.89.1. A10 - Misto granulare per fondazione stradale

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I30.A10.010 | con materiale di cava | m³ | 16,96 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.89.2. A20 - Emulsione bituminosa

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I30.A20.015 | sfusa ed a fusti resa nell'ambito della Città Metropolitana di Genova per quantitativi inferiori alle 50 ton | t | 1.650,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A20.020 | sfusa ed a fusti resa nell'ambito della Città Metropolitana di Genova per quantitativi da 50 a 500 ton | t | 1.294,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A20.025 | sfusa ed a fusti resa nell'ambito della Città Metropolitana di Genova per quantitativi superiori a 500 ton | t | 1.151,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A20.030 | sfusa ed a fusti resa nell'ambito della Provincia di Savona, per qualsiasi quantitativo | t | 1.220,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A20.035 | sfusa ed a fusti resa nell'ambito della Provincia di Imperia, per qualsiasi quantitativo | t | 1.151,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A20.040 | sfusa ed a fusti resa nell'ambito della Provincia della Spezia, per qualsiasi quantitativo | t | 1.283,28 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.89.3. A25 - Conglomerato bituminoso base tal quale

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I30.A25.005 | reso nell'ambito della Città Metropolitana di Genova | t | 113,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A25.010 | reso nell'ambito della Provincia di Savona | t | 179,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A25.015 | reso nell'ambito della Provincia di Imperia | t | 121,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A25.020 | reso nell'ambito della Provincia della Spezia | t | 147,06 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.89.4. A28 - Conglomerato bituminoso Binder tal quale

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I30.A28.005 | reso nell'ambito della Città Metropolitana di Genova per quantitativi inferiori a 50 ton. | t | 117,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A28.010 | reso nell'ambito della Città Metropolitana di Genova per quantitativi da 50 a 500 ton. | t | 111,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A28.015 | reso nell'ambito della Città Metropolitana di Genova per quantitativi superiori a 500 ton | t | 106,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A28.020 | reso nell'ambito della Provincia di Savona, per qualsiasi quantitativo | t | 182,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A28.025 | reso nell'ambito della Provincia di Imperia, per qualsiasi quantitativo | t | 129,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A28.030 | reso nell'ambito della Provincia della Spezia, per qualsiasi quantitativo | t | 156,37 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.89.5. **A31 - Conglomerato bituminoso tappeto d'usura tal quale**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I30.A31.005 | reso nell'ambito della Città Metropolitana di Genova per quantitativi inferiori a 50 ton. | t | 121,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A31.010 | reso nell'ambito della Città Metropolitana di Genova per quantitativi da 50 a 500 ton. | t | 116,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A31.015 | reso nell'ambito della Città Metropolitana di Genova per quantitativi superiori a 500 ton. | t | 111,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A31.020 | reso nell'ambito della Provincia di Savona, per qualsiasi quantitativo | t | 190,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A31.025 | reso nell'ambito della Provincia di Imperia, per qualsiasi quantitativo | t | 136,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A31.030 | reso nell'ambito della Provincia della Spezia, per qualsiasi quantitativo | t | 174,44 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.89.6. **A32 - Conglomerato bituminoso tappeto d'usura soft**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I30.A32.005 | reso nell'ambito della Città Metropolitana di Genova per quantitativi inferiori a 50 ton. | t | 124,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A32.010 | reso nell'ambito della Città Metropolitana di Genova per quantitativi da 50 a 500 ton | t | 119,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A32.015 | reso nell'ambito della Città Metropolitana di Genova per quantitativi superiori a 500 ton | t | 116,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A32.020 | reso nell'ambito della Provincia di Savona per qualsiasi quantitativo | t | 195,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A32.025 | reso nell'ambito della Provincia della Spezia per qualsiasi quantitativo | t | 183,20 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.89.7. **A33 - Conglomerato bituminoso tappeto d'usura hard**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I30.A33.005 | reso nell'ambito della Città Metropolitana di Genova per quantitativi inferiori a 50 ton | t | 128,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A33.010 | reso nell'ambito della Città Metropolitana di Genova per quantitativi da 50 a 500 ton | t | 124,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A33.015 | reso nell'ambito della Città Metropolitana di Genova per quantitativi superiori a 50 ton | t | 117,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A33.020 | reso nell'ambito della Provincia di Savona, per qualsiasi quantitativo | t | 200,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I30.A33.030 | reso nell'ambito della Provincia della Spezia per qualsiasi quantitativo | t | 195,43 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.89.8. **A36 - Conglomerato bituminoso drenante**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I30.A36.010 | bituminoso drenante | t | 197,87 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.89.9. **A38 - Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso per piste ciclabili**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I30.A38.005 | di colore rosso | t | 383,67 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.89.10. **A47 - Bitume naturale per uso stradale**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I30.A47.010 | classe 35/50, 50/70, 70/120, 160/200 | Kg | 0,77 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.89.11. **A55 - Mastice per sigillatura giunti e lesioni**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I30.A55.010 | bituminoso modificato | Kg | 2,43 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.90. **I35 - Barriere stradali (infrastrutture)**

### 1.90.1. **A05 - Barriere prefabbricate in c.a. vibrocompresso tipo New Jersey**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I35.A05.010 | per bordo ponti e viadotti compresi accessori d'ancoraggio (piastre, bulloni, contropiastre, barra Dywidag compreso dado di collegamento tra gli elementi); lunghezza dell'elemento m. 6,00; altezza cm 100 | cad | 913,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A05.020 | per bordo ponti e viadotti compresi accessori d'ancoraggio (piastre, bulloni, contropiastre, barra Dywidag compreso dado di collegamento tra gli elementi); lunghezza dell'elemento m. 3,00; altezza cm 100 | cad | 530,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A05.025 | per bordo ponti e viadotti compresi accessori d'ancoraggio (piastre, bulloni, contropiastre, barra Dywidag compreso dado di collegamento tra gli elementi); lunghezza dell'elemento m. 1,00; altezza cm 100 | cad | 311,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A05.030 | spartitraffico in cls armato e vibrocompresso da assemblare in opera: elemento da m. 6,20, altezza cm 100 | cad | 824,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A05.040 | spartitraffico in cls armato e vibrocompresso da assemblare in opera: elemento da m. 3,00 altezza cm 100 | cad | 456,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A05.050 | Barriere prefabbricate in c.a. vibrocompresso tipo New Jersey spartitraffico in cls armato e vibrocompresso da assemblare in opera: elemento da m. 2,00 altezza cm. 55 | cad | 371,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A05.100 | corrimano in acciaio zincato per barriere di protezione tipo New Jersey compresi gli accessori di montaggio. | m | 169,36 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.90.2. **A10 - Barriera di sicurezza a muretto**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I35.A10.010 | bordo ponte classe H2, comprensiva di gruppo di ancoraggio. | m | 196,29 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.90.3. **A20 - Barriera di sicurezza a nastro e paletti con installazione a bordo laterale su rilevato o terreno naturale o a bordo ponte comprensivo di gruppo di ancoraggio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I35.A20.010 | retta o curva, della classe N2 - Bordo Laterale infissa su rilevato | m | 88,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A20.020 | retta o curva, della classe N2 - Bordo Laterale + legno infissa su rilevato | m | 221,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A20.025 | retta o curva, della classe N2 - Bordo laterale CORTEN infissa su rilevato | m | 105,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A20.030 | retta o curva, della classe H1 - Bordo Laterale infissa su rilevato | m | 109,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A20.032 | retta o curva, della classe H1 - Bordo laterale + legno infissa su rilevato | m | 252,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A20.035 | retta o curva, della classe H1 - Bordo laterale CORTEN infissa su rilevato | m | 136,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A20.040 | retta o curva, della classe H2 - Bordo Laterale infissa su rilevato | m | 160,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A20.045 | retta o curva, della classe H4 - Bordo Laterale infissa su rilevato | m | 361,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A20.050 | retta o curva, della classe H2 - Bordo Ponte, inclusi tirafondi con corrimano o trave superiore | m | 272,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A20.060 | retta o curva, della classe H2 - Bordo Laterale + legno infissa su rilevato | m | 425,38 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I35.A20.062 | retta o curva, della classe H2 - Bordo Laterale CORTEN 2 onde infissa su rilevato | m | 202,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A20.065 | retta o curva, della classe H2 - Bordo Laterale 3 onde infissa su rilevato | m | 187,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A20.070 | retta o curva, della classe H2 - Bordo Ponte + legno inclusi tirafondi con corrimano o trave superiore | m | 584,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A20.072 | retta o curva, della classe H2 - Bordo Ponte CORTEN 3 onde inclusi tirafondi con corrimano o trave superiore | m | 323,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A20.080 | retta o curva, della classe H3 - Bordo Laterale | m | 292,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A20.090 | retta o curva, della classe H3 - Bordo Ponte, inclusi tirafondi | m | 370,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A20.100 | retta o curva, della classe H4 - Bordo Ponte inclusi tirafondi | m | 451,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A20.120 | retta o curva della classe H2 - Bordo ponte inclusi tirafondi, senza corrimano o trave superiore | cad | 236,56 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.90.4. **A30 - Elementi in acciaio a forte zincatura per barriere stradali**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I35.A30.010 | dispositivi rifrangenti | cad | 7,69 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.90.5. **A35 - Elementi di avvio o gruppi terminali SEMPLICI in acciaio a forte zincatura per barriere stradali costituiti da: due testate ed un montante "fine tratto" compresivo di accessori. Si considera un gruppo terminale per ogni tratta di barriera**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I35.A35.010 | elementi gruppi terminali N2 | cad | 498,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A35.015 | elementi gruppi terminali H1 | cad | 580,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A35.020 | elementi gruppi terminali H2 | cad | 881,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A35.025 | elementi gruppi terminali H3 | cad | 908,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.A35.030 | elementi gruppi terminali H4 | cad | 935,85 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.90.6. **B10 - Pannello antirumore**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I35.B10.010 | fonoassorbente / fonoisolante in legno | m² | 137,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.B10.020 | fonoisolante in vetro trasparente incolore di spessore minimo di 14 mm. | m² | 218,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.B10.030 | fonoassorbente/fonoisolante in materiale composito (FRP) | m² | 208,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.B10.060 | barriera integrata antirumore e di sicurezza H4 per altezza fino a 3 m | m | 1.496,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I35.B10.070 | barriera integrata antirumore e di sicurezza H4 per altezza fino a 5 m | m | 2.163,44 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.90.7. **B20 - Barriera integrata antirumore (assorb.A3, isol.B3) e di sicurezza**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I35.B20.010 | in classe H2 di altezza 3 m | m | 1.249,52 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I35.B20.020 | in classe H2 di altezza 5 m | m | 2.038,83 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.90.8. **C10 - Rivestimento antirumore**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I35.C10.010 | fonoassorbente categoria A3 in pannelli grecati, completo di guarnizioni e tasselli | m² | 113,85 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.91. I40 - Materiali per idraulica stradale (infrastrutture)

### 1.91.1. A10 - Canalette tipo embrici

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I40.A10.010 | cm 50x50 spessore cm 20 | m | 14,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A10.020 | cm 50x40 spessore cm 12 | m | 10,97 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.91.2. A20 - Cunettoni trapezoidali

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I40.A20.010 | dim. base inf. = 50 cm, sup. = 150 cm, H = 50 cm, spessore 6 cm | m | 35,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A20.020 | dim. base inf. = 40 cm, sup. = 120 cm, H = 40 cm, spessore 8 cm | m | 32,14 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.91.3. A25 - Cunette alla francese di conglomerato cementizio armato

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I40.A25.010 | cm 50x50x100 | cad | 50,71 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.91.4. A30 - Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I40.A30.010 | dimensioni interne cm 50x50, H = 50 cm | cad | 22,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A30.020 | dimensioni interne cm 60x60, H = 60 cm | cad | 35,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A30.030 | elemento di base delle dimensioni di 80x80x80 cm | cad | 87,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A30.035 | elemento di base delle dimensioni di 100x100x100 cm | cad | 149,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A30.040 | elemento di base delle dimensioni di 120x120x120 cm | cad | 239,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A30.045 | elemento di base delle dimensioni di 150x150x100 cm | cad | 469,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A30.050 | elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 80x80x50 cm | cad | 63,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A30.055 | elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 80x80x80 cm | cad | 79,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A30.060 | elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 100x100x50 cm | cad | 94,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A30.065 | elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 100x100x100 cm | cad | 136,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A30.070 | elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 120x120x40 cm | cad | 133,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A30.075 | elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 120x120x75 cm | cad | 197,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A30.080 | elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 150x150x50 cm | cad | 263,83 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I40.A30.085 | elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 150x150x100 cm | cad | 415,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A30.090 | elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 80x80 cm x h 10 | cad | 53,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A30.095 | elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 100x100 cm x h 11 | cad | 85,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A30.100 | elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 120x120 cm x h 15 | cad | 123,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A30.105 | elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 150x150 cm x h 20 | cad | 247,32 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.91.5. **A50 - Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I40.A50.010 | larghezza mm 100 | m | 86,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A50.020 | larghezza mm 150 | m | 135,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A50.030 | larghezza mm 200 | m | 186,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A50.040 | larghezza mm 300 | m | 272,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A50.050 | larghezza mm 400 | m | 443,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A50.060 | larghezza mm 500 | m | 557,55 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.91.6. **A80 - Canali in cls vibrocompresso scatolari aperti a "U"**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I40.A80.010 | 100 x 60 H - lunghezza 200 - spessore 13 | cad | 160,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I40.A80.015 | 150 x 75 H - lunghezza 200 - spessore 15 | cad | 237,82 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.92. I45 - Materiali per ingegneria naturalistica

### 1.92.1. A05 - Fornitura di barriera paramassi ad elevato assorbimento di energia prodotta in regime di qualità ISO 9001, omologata a seguito di prove in vera grandezza con campo prove a caduta verticale, conformi alla normativa EAD 340059-00-0106 (in sostituzione linee guida ETAG 027) e in possesso di certificato in categoria A. E' compresa la fornitura dei montanti di sostegno in acciaio (UNI EN 10025), delle piastre di base dei montanti in acciaio zincato a caldo (UNI EN ISO 1461 - UNI EN ISO 14713), della struttura di intercettazione costituita da rete in acciaio galvanizzata in lega znal conformata in pannelli e costituita da una sequenza di maglie romboidali, quadrate o anelli con apertura non superiore a 300 mm, delle funi longitudinali di supporto e vertifica di fine tratta, degli ancoraggi di monte e laterali dei controventi e delle funi costituiti d fascio di fili in acciaio zincato o da doppia fune spiroidale in acciaio zincato dotati di doppia protezione meccanica ed idraulica costituita da tubi di acciaio zincati a caldo. Per le seguenti classi di assorbimento

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A05.005 | Classe di assorbimento 0, MEL maggiore o uguale 100 KJ | m² | 164,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A05.010 | Classe di assorbimento 2, MEL maggiore uguale 500 KJ | m² | 178,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A05.015 | Classe di assorbimento 3, MEL maggiore uguale a 1.000 KJ | m² | 206,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A05.020 | Classe di assorbimento 5, MEL maggiore uguale a 2.000 KJ | m² | 269,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A05.025 | Classe di assorbimento 6, MEL maggiore uguale a 3.000 KJ | m² | 307,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A05.030 | Classe di assorbimento 8 , MEL maggiore uguale 5.000 KJ e inferiore 8.000 KJ | m² | 384,32 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.92.2. A07 - Fornitura di barriera flessibile in acciaio per la protezione nei confronti di colate detritiche (DEBRIS FLOW) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica (durante il processo di riempimento) e statica (barriera colmata). La barriera dovrà essere certificata a seguito di prove in vera grandezza effettuate da laboratorio accreditato, conformi alla normativa EAD 340020-00-0106 .Senza montanti di sostengo intermedi o con montanti di sostegno intermedi, costituita da:

- per la tipologia con montanti: montanti in acciaio di tipo tubolare, HEA, HEAB, IPE, etc. e dotati di cerniera ed elementi passafune;
- struttura di contenimento costituita da rete metallica con orditura a maglie romboidali, quadrate, esagonale o ad anelli, posti in opera tra le campate, uniti con idonei elementi di giunzione al fine di rendere omogenea l'intera struttura in caso di impatto;
- funi di controvento di monte, laterali, funi longitudinali superiori e inferiori, funi di collegamento. Le funi dovranno essere di acciaio ad anima metallica conformi alla UNI ISO EN 12385-4 con classe di resistenza non inferiore a 1770 N/mm2 munite di cappio, dispositivo

**dissipatore, grilli, manicotti di chiusura e relativa morsettiera a cavallotto;**
**- dispositivi di dissipazione di energia realizzati da elementi tubolari, asole, freni o altri dispositivi, caratterizzati da modalità di funzionamento basato su sollecitazione o deformazione di materiali comunque idonei a non danneggiare le funi di acciaio**
**Tutti i materiali e/o componenti devono essere nuovi e accompagnati da certificazione di origine e dichiarazione di conformità, marcatura CE, secondo le normative applicabili.**
**La fornitura dovrà essere corredata da: ETA (valutazione tecnica europea) completo in ogni sua parte inclusi allegati, dichiarazione di prestazione (DOP), manuale di montaggio, manuale di manutenzione. Esclusi ancoraggi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A07.005 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 60 kPA, altezza massima di intercettazione 4 m. Senza montanti di supporto | m² | 328,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A07.010 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 60 kPA, altezza massima di intercettazione 4 m. Con montanti di supporto interasse 5 m | m² | 403,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A07.015 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 80 kPA, altezza massima di intercettazione 4 m. Senza montanti di supporto | m² | 411,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A07.025 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 100 kPA, altezza massima di intercettazione 6 m. Senza montanti di supporto | m² | 506,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A07.030 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 100 kPA, altezza massima di intercettazione 6 m. Con montanti di supporto interasse 5 m | m² | 562,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A07.035 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 140kPA, altezza massima di intercettazione 6 m. Senza montanti di supporto | m² | 536,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A07.040 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 120 kPA, altezza massima di intercettazione 6 m. Con montanti di supporto interasse 5 m | m² | 581,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A07.045 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 160 kPA, altezza massima di intercettazione 6 m. Senza montanti di supporto | m² | 750,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A07.050 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 160 kPA, altezza massima di intercettazione 6 m. Con montanti di supporto interasse 5 m | m² | 676,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A07.055 | Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 180 kPA, altezza massima di intercettazione 6 m. Con montanti di supporto interasse 5 m | m² | 695,75 € | 0,00 | 0,00 € |

1.92.3. **A10 - Sistema per terre rinforzate con elementi planari orizzontali di rinforzo costituiti da rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 , filo rivestito in lega ZnAl e polimero con diametro minimo interno 2,70 mm e diametro esterno 3,70 conforme alle Linee Guida Consiglio Superiore dei LL.PP. 69/2013. Il paramento è costituito da elemento scatolare verticale da rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 , filo rivestito in lega ZnAl e polimero con diametro minimo interno 2,70 mm e diametro esterno 3,70 conforme alle Linee Guida Consiglio Superiore dei LL.PP. 69/2013. Sistema dotato di marcatura CE delle dimensioni:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A10.007 | 2,00 larghezza x 1,00 altezza x 3,00 profondità | m² | 89,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A10.012 | 2,00 larghezza x 1,00 altezza x 4,00 profondità | m² | 100,64 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A10.017 | 2,00 larghezza x 1,00 altezza x 5,00 profondità | m² | 111,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A10.022 | 2,00 larghezza x 1,00 altezza x 6,00 profondità | m² | 120,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A10.025 | punti di acciaio resistenza 180 Kg/mmq per legature meccanizzate di reti a doppia torsione | cad | 0,09 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.92.4. **A11 - Sistema per terre rinforzate a paramento inclinato (60° - 70°) comprensivo di rete metallica a doppia torsione maglia 8x10, filo rivestito in lega znal e polimero con diametro minimo interno mm 2,70 e diametro esterno 3,70 mm, accoppiata a biostuoia/biorete e collegata frontalmente e alla base con pannello in rete elettrosaldata rivestita in lega Znal. Nel prezzo sono compresi I tiranti interni e le staffe per l'irrigidimento del sistema. Il sistema dovrà essere conforme alle linee guida consiglio superiore LL.PP 69/2013 e dotato di con marcatura CE. Da valutarsi per mq faccia a vista di superfice inclinata. Per sistemi aventi larghezza di 3,00 mt e le seguenti profondità:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A11.010 | m. 3,00 | m² | 85,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A11.020 | m. 4,00 | m² | 97,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A11.030 | m. 5,00 | m² | 109,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A11.040 | m. 6,00 | m² | 122,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A11.100 | filo per cucitura in acciaio ZnAl diametro 2,2 | Kg | 4,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A11.150 | filo per cucitura acciaio Ø 2,2/3,2 mm polimero rivestito | Kg | 6,01 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.92.5. **A13 - Gabbioni, materassi in rete metallica e accessori**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A13.005 | Gabbione in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8x10, filo diametro 3,00 mm. rivestito in lega znal, conforme a Linea Guida Consiglio Superiore LL.PP. 69/2013 e marcatura CE<br>Misura mt. 2x1x1 | m³ | 48,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A13.010 | Gabbione in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8x10, filo diametro 3,00 mm. rivestito in lega znal, conforme a Linea Guida Consiglio Superiore LL.PP. 69/2013 e marcatura CE<br>Misura mt. 1,5 x1x1 | m³ | 58,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A13.015 | Gabbione in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8x10, filo diametro 3,00 mm. rivestito in lega znal, conforme a Linea Guida Consiglio Superiore LL.PP. 69/2013 e marcatura CE<br>Misura mt. 2x1x0,5 | m³ | 74,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A13.020 | Gabbione in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8x10, filo interno diametro 2,70 mm. rivestito in lega znal, e filo diametro esterno 3,70 mm. rivestito in polimero conforme a Linea Guida Consiglio Superiore LL.PP. 69/2013 e marcatura CE<br>Misura mt. 2x1x1 | m³ | 51,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A13.025 | Gabbione in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8x10, filo interno diametro 2,70 mm. rivestito in lega znal, e filo diametro esterno 3,70 mm. rivestito in polimero conforme a Linea Guida Consiglio Superiore LL.PP. 69/2013 e marcatura CE<br>Misura mt. 1,5x1x1 | m³ | 58,89 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A13.030 | Gabbione in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8x10, filo interno diametro 2,70 mm. rivestito in lega znal, e filo diametro esterno 3,70 mm. rivestito in polimero conforme a Linea Guida Consiglio Superiore LL.PP. 69/2013 e marcatura CE<br>Misura mt. 2x1x0,5 | m³ | 76,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A13.035 | Diaframma per gabbioni in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8x10, filo interno diametro 3,00 mm. rivestito in lega znal, conforme a Linea Guida Consiglio Superiore LL.PP. 69/2013 e marcatura CE. Misura diaframma mt. 1x1 | m³ | 9,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A13.040 | Diaframma per gabbioni in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8x10, filo interno diametro 3,00 mm. rivestito in lega znal, conforme a Linea Guida Consiglio Superiore LL.PP. 69/2013 e marcatura CE. Misura diaframma mt. 1x0,5 | m³ | 11,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A13.045 | Telo per gabbioni cilindrici in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 8x10, filo interno diametro 2,70 mm. rivestito in lega znal, e filo diametro esterno 3,70 mm. rivestito in polimero conforme a Linea Guida Consiglio Superiore LL.PP. 69/2013 e marcatura CE<br>Misura telo in rete mt. 3x2 (per gabbione cilindrico chiuso mt. 2 lunghezza x mt. 0,65 massimo diametro | m² | 9,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A13.055 | Materasso in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 6x8, filo diametro 2,20 mm. rivestito in lega znal, con diaframmi e rete di copertura, conforme a Linea Guida Consiglio Superiore LL.PP. 69/2013 e marcatura CE. Misura mt.3x2xh. 0,23-0,30 mt. | m² | 20,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A13.060 | Materasso in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 6x8, filo interno diametro 2,20 mm. rivestito in lega znal, filo diametro esterno diametro 3,20 mm. rivestito in polimero, con diaframmi e rete di copertura, conforme a Linea Guida Consiglio Superiore LL.PP. 69/2013 e marcatura CE. Misura mt.3x2xh. 0,23-0,30 mt. | m² | 27,72 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.92.6. **A15 - Pannello drenante preassemblato composto da: rete metallica a doppia torsione con maglia 8x10 e filo diametro 2,70 mm rivestito in lega Znal, Conforme a Linee Guida Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici 69/2013, rivestimento interno in geotessile tessuto e riempimento drenante costituito da trucioli di polistirene imputrescibili e chimicamente inerti all'acqua e tubo microfessurato corrugato diametro esterno 160mm preassemblato alla base del pannello.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A15.005 | pannello altezza 1,00 m, spessore 0,30 m, lunghezza 2,00 m | m | 86,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A15.010 | pannello altezza 0,50 m, spessore 0,30 m, lunghezza 2,00 m | m | 56,99 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.92.7. **A20 - Geocomposito bentonitico costituita da due geotessili che racchiudono un minimo di 4,5 kg/mq di bentonite sodica in polvere**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A20.010 | geocomposito bentonitico | m² | 9,36 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.92.8. **A25 - geogriglia tessuta in poliestere alta tenacità (GGR) con rivestimento polimerico, per il rinforzo in applicazioni di ingegneria geotecnica. La geogriglia dovrà essere marcata CE in conformità alle norme armonizzate pertinenti all'applicazione cui è destinato il prodotto.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A25.005 | Resistenza a trazione MD (UNI EN ISO 10319): >35.0 kN/m;<br>Resistenza a trazione CMD (UNI EN ISO 10319): >20.0 kN/m;<br>Deformazione a rottura MD (UNI EN ISO 10319): 12%;<br>Deformazione a rottura CMD (UNI EN ISO 10319): 12% | m² | 2,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A25.010 | Resistenza a trazione MD (UNI EN ISO 10319): >55.0 kN/m;<br>Resistenza a trazione CMD (UNI EN ISO 10319): >20.0 kN/m;<br>Deformazione a rottura MD (UNI EN ISO 10319): 12%;<br>Deformazione a rottura CMD (UNI EN ISO 10319): 12%; | m² | 2,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A25.015 | Resistenza a trazione MD (UNI EN ISO 10319): >80.0 kN/m;<br>Resistenza a trazione CMD (UNI EN ISO 10319): >20.0 kN/m;<br>Deformazione a rottura MD (UNI EN ISO 10319): 12%;<br>Deformazione a rottura CMD (UNI EN ISO 10319): 12%; | m² | 3,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A25.020 | Resistenza a trazione MD (UNI EN ISO 10319): >110.0 kN/m;<br>Resistenza a trazione CMD (UNI EN ISO 10319): >20.0 kN/m;<br>Deformazione a rottura MD (UNI EN ISO 10319): 12%;<br>Deformazione a rottura CMD (UNI EN ISO 10319): 12%; | m² | 3,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A25.025 | Resistenza a trazione MD (UNI EN ISO 10319): >150.0 kN/m;<br>Resistenza a trazione CMD (UNI EN ISO 10319): >20.0 kN/m;<br>Deformazione a rottura MD (UNI EN ISO 10319): 12%;<br>Deformazione a rottura CMD (UNI EN ISO 10319): 12%; | m² | 5,29 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.92.9. **A30 - Geomembrana in HDPE per bacini e coperture impermeabili costituita da supporto di geotessile tessuto e laminata su entrambi i lati con un film di polietilene a bassa densità resistenza a trazione non inferiore a 30 kN/n e alla lacerazione non inferiore a 350 N in entrambe le direzioni**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A30.010 | geomembrana in HDPE | m² | 5,06 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.92.10. **A35 - Geomembrana occhiellata impermeabilizzante in polietilene LDPE rinforzata in HDPE, da posizionarsi alla base di pannelli drenanti preassemblati. Compreso nel prezzo il fissaggio della guaina al pannello drenante.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A35.010 | Per geomembrana di larghezza pari a 0,90 ml | m | 5,84 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.92.11. **A40 - Griglia per rinforzo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con struttura a maglia quadrata 4 x 4 cm costituita da filamenti di fibra di poliestere accoppiata a un non tessuto ultraleggero di polipropilene, il tutto impregnato con uno strato bituminoso resistente ai solventi e ai prodotti antigelo. Alla deformazione del 3% sviluppa una tensione minima di 12 kN/m e una resistenza a trazione di 50 kN/m in entrambe le direzioni**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A40.010 | Griglia per rinforzo pavimentazioni | m² | 6,07 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.92.12. **A45 - Rete di fibra di cocco con trama e ordito biodegradabile del peso di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A45.010 | 400 gr/mq in rotoli altezza m. 2,00 | m² | 6,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A45.015 | 700 gr/mq in rotoli altezza di m. 2,00 | m² | 8,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A45.020 | 900 gr/mq in rotoli altezza m. 2,00 | m² | 8,88 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.92.13. **A46 - Stuoia antierosione biodegradabile costituita da fibra di legno e rete in polipropilene fotodegradabile del peso di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A46.010 | 530 gr/mq | m² | 6,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A46.020 | 550 gr/mq | m² | 7,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A46.030 | 870 gr/mq | m² | 8,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A46.040 | 1100 gr/mq | m² | 17,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A46.050 | 1200 gr/mq | m² | 18,34 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.92.14. **A48 - Bioreti e biostuoie**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A48.010 | biostuoia antierosione costituita da fibre in paglia e cocco trattenute da un velo di cellulosa e da una sottile reticella sintetica foto ossidabile. La biostuoia completamente biodegradabile dovrà avere un peso non inferiore a 400 g/m2 (EN ISO 9864) e una resistenza a trazione MD (EN ISO 10319) non inferiore a 3.5 kN/m. Il materiale dovrà possedere caratteristiche rispondenti ai requisiti richiesti dalle Norme Tecniche. | m² | 2,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A48.015 | Biorete antierosione costituita da fibre di cocco, tessute a formare una struttura a maglia rettangolare di apertura nominale 15 x 20 mm. La resistenza a trazione dovrà essere non inferiore a 10 KN/m. La biorete dovrà avere un peso non inferiore a 400 g/m2 e dovrà essere completamente biodegradabile. Il materiale dovrà possedere caratteristiche rispondenti ai requisiti richiesti dalle Norme Tecniche. | m² | 3,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A48.020 | biorete antierosione costituita da fibre di cocco, tessute a formare una struttura a maglia rettangolare di apertura nominale 15 x 20 mm. La resistenza a trazione dovrà essere non inferiore a 18 KN/m. La biorete dovrà avere un peso non inferiore a 700 g/m2 e dovrà essere completamente biodegradabile. Il materiale dovrà possedere caratteristiche rispondenti ai requisiti richiesti dalle Norme Tecniche | m² | 5,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A48.025 | biorete antierosione costituita da fibre di juta tessute a formare una struttura intrecciata di forma regolare. La resistenza a trazione dovrà essere non inferiore a 8 KN/m. La biorete dovrà avere un peso non inferiore a 500 g/m2 e dovrà essere completamente biodegradabile. Il materiale dovrà possedere caratteristiche rispondenti ai requisiti richiesti dalle Norme Tecniche. | m² | 2,45 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A48.030 | biostuoia costituita dal 100% fibre di legno contenute da due retine di polipropilene fotodegradabile, ognuna con resistenza a trazione pari a 0,9 kN/m. La biostuoia dovrà avere una struttura tridimensionale di spessore minimo pari a 15mm, con peso complessivo pari ad almeno 400 gr/mq (secondo le EN 965) e resistenza a rottura longitudinale di almeno 92 N/10 cm (STDM). Le fibre di legno devono essere sfibrate termomeccanicamente e dovranno essere per l?80% di lunghezza maggiore o uguale a 15 cm. La struttura sarà di tipo tridimensionale con teli caratterizzati da bordi sfilacciati in modo tale da garantire una perfetta interconnessione tra le fibre e creare una distribuzione uniforme sulle scarpate durante l?affiancamento di due teli. La geometria delle fibre sarà ?grimpante? in modo da garantire una perfetta e omogenea aderenza al terreno. Le fibre costituenti la biostuoia non dovranno contenere nessun additivo chimico | m² | 5,31 € | 0,00 | 0,00 € |

1.92.15. **A50 - Fornitura di geostuoia grimpante in polipropilene, per il controllo dell’erosione in applicazioni di ingegneria geotecnica. La geostuoia dovrà avere una massa areica di 500 gr/mq, uno spessore di 20 mm e resistenza a trazione di 1.8 kN/m.**

**Tutti i materiali impiegati dovranno provenire da fornitori che operano con un sistema qualità certificato in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 in vigore**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A50.010 | Geostuoia spessore mm. 20 e peso 480 gr/mq | m² | 6,49 € | 0,00 | 0,00 € |

1.92.16. **A55 - Fornitura di geostuoia grimpante in polipropilene accoppiata ad una geogriglia tessuta in poliestere ad alto modulo, per il controllo dell?erosione in applicazioni di ingegneria geotecnica.**

**Tutti i materiali impiegati dovranno provenire da fornitori che operano con un sistema qualità certificato in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 in vigore**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A55.010 | Geostuoia accoppiata ad una geogriglia di rinforzo. La geostuoia dovrà avere una massa areica di 480 gr/mq, uno spessore di 15 mm e mentre la geogriglia avrà una resistenza a trazione di 20 kN/m. | m² | 9,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A55.015 | Geostuoia accoppiata ad una geogriglia di rinforzo. La geostuoia dovrà avere una massa areica di 500 gr/mq, uno spessore di 15 mm e mentre la geogriglia avrà una resistenza a trazione di 35 kN/m. | m² | 9,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A55.020 | Geostuoia accoppiata ad una geogriglia di rinforzo. La geostuoia dovrà avere una massa areica di 500 gr/mq, uno spessore di 15 mm e mentre la geogriglia avrà una resistenza a trazione di 55 kN/m. | m² | 10,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A55.025 | Geostuoia accoppiata ad una geogriglia di rinforzo. La geostuoia dovrà avere una massa areica di 580 gr/mq, uno spessore di 15 mm e mentre la geogriglia avrà una resistenza a trazione di 80 kN/m. | m² | 11,27 € | 0,00 | 0,00 € |

1.92.17. **A60 - Fornitura di rete metalliche a doppia torsione per rivestimento pendii, filo protetto contro la corrosione da lega Znal, conforme a Linee guida Conisglio superiore dei Lavori Pubblici 69/2013 e dotate di marcatura CE:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A60.010 | maglia esagonale 8x10 filo diametro 3,00 mm | m² | 7,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A60.015 | maglia esagonale 8x10, filo rivestito in polimero diametro interno 2,70 mm diametro esterno 3,70 mm | m² | 8,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A60.020 | maglia esagonale 6x8, filo diametro 2,70 mm | m² | 10,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A60.025 | maglia esagonale 8x10, filo diametro 3,40 mm e bordo 3,90 mm, con resistenza a trazione non inferiore a 80 Kn/m e resistenza a punzonamento non inferiore a 101 kN | m² | 20,02 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.92.18. **A62 - Fornitura di geocomposito antierosivo per rivestimento pendii, costituito da rete metalliche a doppia torsione, filo protetto contro la corrosione da lega Znal, conforme a Linee guida Conisglio superiore dei Lavori Pubblici 69/2013 e dotate di marcatura preaccoppiata a bioreti, reti:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A62.010 | rete doppia torsione maglia esagonale 8x10 filo diametro 3,00 mm preaccoppiata con biorete di cocco non inferiore 700 gr | m² | 17,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A62.015 | rete doppia torsione maglia esagonale 8x10 filo diametro 3,00 mm preaccoppiata con rete metallica zincata tripla torsione 16X16 mm 0,7 mm | m² | 17,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A62.020 | rete doppia torsione maglia esagonale 8x10 filo diametro 3,00 mm preaccoppiata con tessuto PET maglia 3x3 mm | m² | 16,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A62.025 | rete doppia torsione maglia esagonale 8x10 filo diametro 2,70 mm preaccoppiata con biorete di cocco non inferiore 700 gr e rete metallica zincata tripla torsione 16x16 mm 0,7 mm | m² | 24,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A62.030 | rete doppia torsione maglia esagonale 8x10 filo diametro 2,70 mm preaccoppiata con biorete di cocco non inferiore 700 gr e con tessuto PET maglia 3x3 mm | m² | 24,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A62.035 | termosaldato in rete metallica doppia torsione maglia esagonale 8x10 filo diametro 3,00 mm preaccoppiata a geostuoia grimpante in polipropilene ad elevato indice alveolare 450 gr/mq | m² | 18,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A62.040 | rete doppia torsione maglia esagonale 8x10, filo diametro 3,40 mm e bordo 3,90 mm con resistenza a trazione non inferiore a 80 kN m e resistenaza a punzionamento non inferiore a 101 kN preaccoppiato con biorete di cocco non inferiore a 700 gr | m² | 27,51 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.92.19. **A64 - Fornitura di geocomposito antierosivo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A64.010 | fornitura di geocomposito antierosivo idraulico in rete metallica a doppia torsione, per rivestimento arginale, maglia esagonale 6x8, filo interno diametro 2,20 mm., rivestito in lega znal, filo esterno diametro 3,20 mm., rivestito in polimero, conforme a Linea Guida Consiglio Superiore LL.PP 69/2013 e marcatura CE, preaccoppiato con biorete di cocco 700 gr | m² | 16,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A64.015 | fornitura di geocomposito antierosivo e contro intrusione arginale della fauna scavatrice, in rete metallica a doppia torsione, per rivestimento arginale, maglia esagonale 6x8, filo diametro 2,70 mm., rivestito in lega znal, conforme a Linea Guida Consiglio Superiore LL.PP 69/2013 e marcatura CE, preaccoppiato con tessuto PET e maglia 3x3 mm. | m² | 16,67 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.92.20. **A66 - Fornitura di sistema di ancoraggio in acciaio per reti a doppia torsione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A66.010 | fornitura di ancoraggio composto da testa d?ancora con resistenza a trazione non inferiore a 5 kN, fune in acciaio inox diametro 3 mm lunghezza 1,20 ml., piatto di chiusura d 100 mm, | m | 52,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I45.A66.015 | fornitura di sistema di ancoraggio composto da testa d?ancora con resistenza a trazione non inferiore a 280 kN e resistenza a snervamento non inferiore a 170 kN, rivestita in TDG, barra tipo CTB diametro 20 mm, lunghezza 2 mt., dado e piastra quadrata di chiusura 20x20 cm zincata a caldo | m | 170,14 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.92.21. **A70 - Fornitura di piante erbacee autoctone non infestanti in vaso contenente pane di terra abbinata a microrganismi del suolo selezionati in grado di contribuire all'incremento dei parametri biotecnici delle piante. Per piantumazioni antierosione.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A70.010 | n. 1 pianta in vaso | cad | 9,11 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.92.22. **A75 - canaletta flessibile prefabbricata in geocomposito per il rivestimento di fossi a sezione trapezia, costituita da geostuoia antierosiva (GMA) in polipropilene del peso di 800 - 850 g/mq, spessore mm 15 -20 accoppiata ad un geotessile non tessuto e con una geomembrana impermeabile sul lato inferiore, per la formazione di canalizzazione di acque superficiali.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A75.010 | Altezza rotolo 1,20 - 1,40 m | m² | 17,39 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.92.23. **A90 - Fornitura di sistema di monitoraggio da remoto per sistemi di protezione attivi e passivi a reti e funi quali barriere paramassi, anticolata,et. Il sistema è costituito da apposito dispositivo di dimensioni contenute da installarsi su funi di sostegno, di supporto, di rinforzo, di controventatura, nei punti ritenuti maggiormente sensibili. Sistema dotato di marcatura CE e conforme alle EN 301908-1, EN 301489-1, EN 301489-52, EN 60068-2-27, EN 62368-1. La gestione e configurazione del sistema per l'invio automatico degli allert è escluso dal prezzo.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I45.A90.005 | sistema di monitoraggio da remoto | cad | 7.824,86 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.93. **I55 - Segnaletica stradale (infrastrutture)**

### 1.93.1. **A15 - Cartello in lamiera di alluminio 25/10 di forma circolare o triangolare con pellicola retroriflettente, CLASSE 1 esclusi collari e bulloneria, per quantitavi superiori a 100 pz**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I55.A15.005 | di forma triangolare con lato da 60 cm | cad | 33,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.A15.010 | di forma triangolare con lato 90 cm | cad | 62,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.A15.015 | di forma circolare con diametro 60 cm | cad | 45,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.A15.020 | di forma circolare con diametro 90 cm | cad | 90,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.A15.040 | sovrapprezzo del 10 % alle voci precedenti per quantitativi inferiori a 100 pz | % | 9,30 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.93.2. **A20 - Cartello in lamiera di alluminio 25/10 di forma circolare o triangolare con pellicola retroriflettente CLASSE 2, esclusi collari e bulloneria, per quantitativi superiori a 100 pz**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I55.A20.005 | di forma triangolare con lato 60 cm | cad | 38,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.A20.010 | di forma triangolare con lato 90 cm | cad | 62,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.A20.015 | di forma circolare con diametro 60 cm | cad | 58,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.A20.020 | di forma circolare con diametro 90 cm | cad | 106,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.A20.040 | sovraprezzo del 10 % alle voci precedenti per quantitativi inferiori a 100 pz | % | 9,30 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.93.3. **A25 - Cartello in lamiera di alluminio 25/10 con pellicola retroriflettente CLASSE 2, esclusi collari e bulloneria**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I55.A25.010 | di forma ottagonale con lato 60 cm | cad | 63,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.A25.015 | di forma ottagonale con lato 90 cm | cad | 146,78 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.93.4. **A30 - Segnali quadrati e rettangolari, in alluminio 25/10, compresi i segnali complementari, con pellicola retroriflettente in CLASSE 1 esclusi collari e bulloneria**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I55.A30.005 | di forma quadrata lato 40X40 cm | cad | 34,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.A30.010 | di forma quadrata con lato 60X60 cm | cad | 59,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.A30.015 | di forma rettangolare con lati 40x60 cm | cad | 44,67 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.93.5. **A35 - Segnali quadrati e rettangolari in alluminio 25710, compresi i segnali complementari, con pellicola retroriflettente in classe 2 esclusi collari e bulloneria**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I55.A35.005 | di forma quadrata con lato 40X40 cm | cad | 39,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.A35.010 | di forma quadrata con lato 60X60 cm | cad | 62,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.A35.020 | di forma rettangolare con lati 40X60 cm | cad | 46,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.A35.025 | di forma rettangolare con lati 60X90 cm | cad | 85,41 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.93.6. **B10 - Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I55.B10.010 | del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico | m | 6,81 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.93.7. **B15 - Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo, peso non inferiore a 4,20 kg/ml, sagomato (a collo d'oca) diametro 60mm completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I55.B15.005 | altezza 360 cm | cad | 65,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.B15.010 | altezza 400 cm | cad | 73,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.B15.015 | altezza 500 cm | cad | 81,88 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.93.8. **B20 - Prolunga sostegni tubolari in acciaio zincato altezza 50cm**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I55.B20.005 | su palo 60mm liscio | cad | 17,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.B20.010 | su palo 60mm antirotazione | cad | 17,18 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.93.9. **C10 - Gruppo di aggancio per sostegno tubolare**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I55.C10.010 | del diametro di 60 mm | cad | 1,83 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.93.10. **C20 - Cavalletto pieghevole a compasso, porta segnale tipo leggero (uso cantiere), di robusta struttura con quattro appoggi, verniciato a fuoco (due mani) o zincato a caldo,**

**completo di viti e dadi e facile dispositivo per l'ancoraggio di ogni tipo di segnale stradale (triangolare, circolare, rettangolare) e aggancio sacco zavorra.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I55.C20.010 | Altezza normale h. cm.94 (peso non inferiore ai 3Kg/cad) | cad | 30,92 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.93.11. **D10 - Delineatore per gallerie**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I55.D10.010 | bifacciale con pellicola rifrangente di colore bianco e rosso per gallerie a doppio senso, di dimensioni 20x80, completo di supporto attacco e minuterie | cad | 73,33 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.93.12. **D20 - Delineatore modulare di curva**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I55.D20.010 | da 60x60 cm in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10 mm, classe 2, completo di attacchi speciali, | cad | 33,04 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.93.13. **D30 - Delineatore di curva stretta o di tornante o per intersezioni a "T"**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I55.D30.010 | da 60x240 cm in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10 mm, classe 2, completo di attacchi speciali | cad | 149,79 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.93.14. **E10 - Coni spartitraffico in gomma colore a fasce rosse e bianche retroriflettenti di classe 2, dell'altezza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I55.E10.005 | 30 cm | cad | 13,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.E10.010 | 50 cm | cad | 18,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.E10.015 | 54 cm antiribaltabile | cad | 33,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.E10.020 | 75 cm | cad | 41,35 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.93.15. **E20 - Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.I55.E20.005 | standard con riempimento in graniglia di pietra | cad | 10,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.E20.010 | termosaldato del peso di 14/15 Kg | cad | 16,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.I55.E20.015 | vuoto con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia | cad | 4,97 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.94. **T01 - Materiali per opere marittime**

### 1.94.1. **A10 - Bitte d'ormeggio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.T01.A10.010 | Bitta d'ormeggio di ghisa sferoidale, inclusi tiranti di ancoraggio tiro 20 t | cad | 822,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.T01.A10.020 | Bitta d'ormeggio di ghisa sferoidale, inclusi tiranti di ancoraggio tiro 50 t | cad | 2.087,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.T01.A10.025 | Bitta d'ormeggio di ghisa sferoidale, inclusi tiranti di ancoraggio tiro 80 t | cad | 3.731,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.T01.A10.030 | Bitta d'ormeggio di ghisa sferoidale, inclusi tiranti di ancoraggio tiro 100 t | cad | 4.364,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.T01.A10.040 | Bitta d'ormeggio di ghisa sferoidale, inclusi tiranti di ancoraggio tiro 120 t | cad | 6.388,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.T01.A10.050 | Bitta d'ormeggio di ghisa sferoidale, inclusi tiranti di ancoraggio tiro 150 t | cad | 6.831,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.94.2. **B10 - Parabordo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.T01.B10.010 | Parabordo cilindrico in gomma colore nero Øest 200 x Øint100 x 2000mm completo di apposito set di fissaggio solo superiore (catena, grilli e golfari) | cad | 506,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.T01.B10.020 | Parabordo cilindrico in gomma colore nero Øest 800 x Øint 400 x 2000mm completo di apposito set di fissaggio superiore e inferiore (tubo, catene, grilli e golfari ) | cad | 3.668,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.T01.B10.030 | Parabordo cilindrico in gomma colore nero Øest1000 x Øint 500 x1500mm completo di apposito set di fissaggio superiore e inferiore (tubo, catene, grilli e golfari ) | cad | 4.427,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.T01.B10.400 | Parabordo tronconico con scudo frontale e catene di collegamento | cad | 18.975,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.T01.B10.410 | Parabordo pneumatico diam. 2000 mm. L. 3000 mm. con gabbia di protezione | cad | 8.728,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.T01.B10.420 | Paraspigolo per banchina | cad | 379,50 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95. V10 - Materiali per la sistemazione a verde

### 1.95.1. A10 - Ciottoli

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.A10.010 | di marmo bianco per formazione di cunette a bordo di viali | q | 70,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.A10.020 | artificiali di marmo colorato per formazione di cunette a bordo di viali | q | 69,84 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.95.2. B10 - Grigliati per alberi in fusione di ghisa a forma quadrata, compresi i telai, a quattro elementi della dimensione di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.B10.010 | 80x80 cm con foro interno del diametro di 40 cm | cad | 94,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.B10.020 | 100x100 cm con foro centrale del diametro di 50 cm | cad | 261,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.B10.030 | 120x120 cm con foro centrale del diametro di 100 cm | cad | 170,78 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.95.3. B20 - Grigliati per alberi in fusione di ghisa a forma rotonda, a quattro elementi compreso telaio del diametro esterno di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.B20.010 | 100 cm e foro interno del diametro di 50 cm | cad | 132,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.B20.020 | 140 cm e foro interno del diametro di 60 cm | cad | 417,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.B20.030 | 150 cm e foro interno del diametro di 60 cm | cad | 207,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.B20.040 | 180 cm e foro interno del diametro di 60 cm | cad | 657,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.B20.050 | 200 cm e foro interno del diametro di 60 cm | cad | 1.328,25 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.95.4. C10 - Rete

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.C10.010 | metallica zincata a semplice torsione da 50x50, plastificata | m² | 3,58 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.95.5. C15 - Montante

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.C15.010 | plastificato per rete metallica zincata plastificata, altezza 2 m | cad | 8,36 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.6. **C20 - Saetta**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.C20.010 | per rete metallica zincata plastificata, lunghezza 2 m | cad | 7,15 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.7. **D10 - Semi:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.D10.010 | Agrostis stalonifera | Kg | 46,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D10.012 | Cynodon dactylon (seme) | Kg | 16,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D10.014 | Cynodon dactylon (rizomi) | Kg | 8,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D10.018 | Festuca arundinacea | Kg | 7,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D10.020 | Festuca rubra | Kg | 6,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D10.022 | Lolium perenne | Kg | 6,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D10.024 | Paspalum vaginatum (rizomi) | Kg | 6,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D10.026 | Poa pratensis | Kg | 9,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D10.028 | Zoysia | Kg | 57,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D10.030 | miscuglio per uso sportivo con elevata resistenza al calpestio | Kg | 10,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D10.032 | miscuglio per giardini di elevato pregio | Kg | 9,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D10.034 | miscuglio per aree verdi in genere, con bassa disponibilità idrica, resistenti alla siccità | Kg | 8,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D10.036 | miscuglio per prati rustici ornamentali calpestabili | Kg | 7,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D10.038 | miscuglio per prati fioriti | Kg | 9,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D10.040 | miscuglio per rinverdimento scarpate di sole erbe | Kg | 10,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D10.042 | miscuglio per rinverdimento scarpate con erbe e arbusti | Kg | 10,50 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.8. **D20 - Tappeto erboso a zolle:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.D20.010 | spessore cm 5 coltivato su sabbia per uso sportivo | m² | 9,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D20.020 | spessore cm 2 per impieghi diversi | m² | 6,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D20.030 | Dichondra repens | m² | 13,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.D20.040 | Cynodon dactylon | m² | 8,32 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.9. **E10 - Terre**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.E10.017 | derivate da suoli naturali o miscele, con presenza massima del 20% di scheletro e 35% di argilla e minima di 1,5% di sostanza organica | m³ | 51,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.E10.020 | terriccio per acidofile in sacchi da 50 l | cad | 7,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.E10.025 | terriccio per tappeti erbosi in sacchi da 50 l | cad | 7,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.E10.030 | terriccio per cespugli, fiori e alberi in sacchi da 50 l | cad | 7,78 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.E10.050 | terriccio per tetto verde estensivo in contenitore da 1,8 m³ (big-bag) | cad | 169,03 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.10. **E20 - Ammendanti:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.E20.010 | stallatico 80% + 20% torba | l,L | 0,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.E20.020 | torba in confezioni | l,L | 0,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.E20.030 | stallatico pellettato in confezioni | Kg | 0,30 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.11. **F10 - Concimi:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.F10.010 | composto avente titolo variabile NPK | Kg | 1,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.F10.020 | complesso in soluzione o granulare avente titolo variabile (a lenta cessione) | Kg | 1,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.F10.040 | letame essiccato | Kg | 0,24 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.12. **G10 - Protezioni**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.G10.010 | corteccia di conifere 20-40 mm in sacchi da 40 l | cad | 7,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.G10.020 | argilla espansa a ph controllato in sacchi da 40 l | cad | 6,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.G10.030 | lapillo vulcanico 10-15 mm in sacchi da 40 l | cad | 5,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.G10.040 | Mulch in fibra vergine naturale | Kg | 3,35 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.13. **H10 - Tutori di legno:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.H10.010 | di castagno stagionato, scortecciati, del diametro di 6-8 cm circa, lunghezza 3-4 m circa | m | 3,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H10.020 | di castagno stagionato, scortecciati, del diametro di 12-15 cm circa e della lunghezza fino a 6 m | m | 4,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H10.030 | di castagno stagionato, scortecciati, del diametro di 18-22 cm circa e della lunghezza fino a 6 m | m | 7,22 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.14. **H15 - Corde in genere costituite da prodotti vegetali o sintetici tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.H15.010 | in bobine da 10 kg | Kg | 4,90 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.15. **H30 - Pali a forma tonda, impregnati in autoclave del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.H30.010 | 6 cm | m | 3,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H30.020 | 8 cm | m | 5,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H30.030 | 10 cm | m | 6,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H30.040 | 12 cm | m | 9,31 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.16. **H35 - Fresatura per pali del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.H35.010 | 6 cm | m | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H35.020 | 8 cm | m | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H35.030 | 10 cm | m | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H35.040 | 12 cm | m | 3,54 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.17. **H40 - Formazione di smusso per pali del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.H40.010 | 6 cm | m | 0,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H40.020 | 8 cm | m | 0,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H40.030 | 10 cm | m | 0,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H40.040 | 12 cm | m | 1,01 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.18. **H45 - Formazione di punta per pali del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.H45.010 | 6 cm | cad | 1,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H45.020 | 8 cm | cad | 1,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H45.030 | 10 cm | cad | 1,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H45.040 | 12 cm | cad | 2,02 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.19. **H50 - Formazione di foro per pali del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.H50.010 | 8 cm | cad | 5,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H50.020 | 10 cm | cad | 5,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H50.030 | 12 cm | cad | 6,07 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.20. **H60 - Fascia zincata per palo del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.H60.010 | 8 cm | cad | 3,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H60.020 | 10 cm | cad | 3,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H60.030 | 12 cm | cad | 3,04 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.21. **H65 - Legno a sezione quadra impregnato in autoclave, della sezione di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.H65.010 | 7,0x7,0 cm | m | 10,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H65.020 | 9,0x9,0 cm | m | 15,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H65.030 | 7,0x9,5 cm | m | 12,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H65.040 | 9,0x11,0 cm | m | 15,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.H65.050 | 5,8x5,8 cm | m | 6,07 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.22. **I10 - Kit di ancoraggio sotterraneo radicale per piante di alto fusto consistente in un sistema di tiranti di acciaio provvisti di appositi puntali da infiggere nel terreno e di cavo di tensionamento dei predetti tiranti per piante di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.I10.010 | piante dell'altezza da 2 a 4,00 m e circonferenza del fusto fino a 25 cm | cad | 26,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.I10.015 | piante dell'altezza da 2,0 a 5,00 m e circonferenza del fusto da 20 30 cm | cad | 36,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.I10.020 | piante dell'altezza da 3 a 6,00 m e circonferenza del fusto da 25 a 35 cm | cad | 45,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.I10.025 | piante dell'altezza da 6 a 8,00 m. e circonferenza del fusto da 30 a 50 cm. | cad | 63,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.I10.030 | piante dell'altezza da 7 a 9,00 m e/o circonferenza del fusto da 35 a 70 cm. | cad | 71,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.I10.035 | piante dell'altezza da 8 a12 m e circonfereza da 60 a 85 cm | cad | 167,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.I10.040 | piante dell'altezza oltre 12,00 m e circonfereza da 85 a 150 cm | cad | 216,02 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.23. **I15 - Attrezzatura per sistemi di ancoraggio a scomparsa per esemplari di arbusti e/o alberi ad alto fusto :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.I15.010 | Asta di battuta per piante fino a 5 m. di altezza e/o circonferenza del fusto fino a 30 cm | cad | 85,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.I15.020 | Asta di battuta per piante oltre 5 m. fino a 9,0 m di altezza e/o circonferenza del fusto oltre 30 fino a 50 cm | cad | 111,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.I15.030 | Asta di battuta per piante oltre 9 m. di altezza fino a 12,00 m. e/o circonferenza del fusto oltre 50 cm sino a 150 cm | cad | 124,37 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.24. **I20 - Coppia di aste di tensionamento per:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.I20.010 | piante dell'altezza sino a 9,00 m e circonferenza sino a 60 cm | cad | 41,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.I20.020 | piante dell'altezza oltre 9,00 m e circonferenza sino a 150 cm | cad | 52,37 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.25. **I25 - Gancio di trazione**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.I25.010 | corredato di cricchetto di tensionamento | cad | 65,46 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.26. **I30 - Stabilizzatori per zolle costituiti da un puntale di ferro corredato di disco antisprofondamento e ribaltamento , per piante della circonferenza di :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.I30.010 | fino a 200 mm | cad | 37,06 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.I30.020 | oltre 200 sino a 350 mm | cad | 45,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.I30.030 | oltre 350 mm | cad | 54,27 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.27. **L10 - Membrane per drenaggi di poliestere tipo :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.L10.010 | tessuto non tessuto del peso di 200 gr/m² | m² | 0,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.L10.015 | tessuto non tessuto del peso di 300 gr/m² | m² | 1,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.L10.020 | tessuto non tessuto del peso di 400 gr/m² | m² | 1,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.L10.025 | tessuto non tessuto del peso di 500 gr/m² | m² | 1,78 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.28. **L15 - Incannucciati (Stuoie di canna grezza)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.L15.010 | delle dimensioni di 100x500 cm | cad | 9,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.L15.015 | delle dimensioni di 150x300 cm | cad | 8,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.L15.020 | delle dimensioni di 150x500 cm | cad | 14,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.L15.025 | delle dimensioni di 200x500 cm | cad | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.29. **L20 - Rete di fibre biodegradabili in trama e ordito per rivestimento scarpate, compresi picchetti di fissaggio:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.L20.010 | di fibre di cocco, in rotoli da 400 g/m², h 2,00 m | m² | 6,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.L20.015 | di fibre di cocco, in rotoli da 400 g/m², h 4,00 m | m² | 6,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.L20.020 | di fibre di cocco, in rotoli da 700 g/m², h 2,00 mm | m² | 8,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.L20.025 | di fibre di cocco, in rotoli da 700 g/m², h 4,00 m | m² | 8,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.L20.030 | di fibre di cocco, in rotoli da 900 g/m², h 2,00 m | m² | 8,88 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.L20.040 | di fibre di juta, in rotoli da 500 gr/m² | m² | 3,43 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.30. **L30 - Geobanda di fibra di cocco in rotoli da mt. 50 dell'altezza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.L30.010 | cm. 20 | m | 3,67 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.31. **L40 - Shelter a protezione delle alberature realizzato in polipropilene copolimero alveolare con trattamento anti UV, delle dimensioni di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.L40.010 | 10x10 cm h. 40 cm. | cad | 0,91 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.32. **L50 - Shelter a protezione delle alberature 100% biodegradabile da 350 gr/mq composizione PURA CELLULOSA, delle dimensioni di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.L50.010 | 10x10 cm h. 40 cm. | cad | 0,58 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.33. **L55 - Collare in plastica antiurto a protezione del colletto delle alberature dai danni da decespugliatore**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.L55.010 | in plastica regolabile | cad | 5,00 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.34. **M11 - Programmatore elettronico, da installare in mobiletto di acciaio per montaggio a parete o predisposto per montaggio all'esterno su apposito piedistallo, programmabile in locale o tramite internet, avente modem GPRS integrato, tecnologia cloud, accesso protetto**

**da password, gestione del flusso tramite contatore volumetrico e degli allarmi, 8 programmi e numero illimitato di partenze per programma.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.M11.010 | a ventiquattro stazioni | cad | 2.268,46 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.35. **M12 - Programmatore a batteria 9V - IP68 connessione Bluetooth Smart, avente 8 partenze giornaliere e 3 programmi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.M12.010 | a 1 stazione | cad | 93,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.M12.015 | a 2 stazioni | cad | 117,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.M12.020 | a 4 stazioni | cad | 128,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.M12.025 | a 6 stazioni | cad | 138,85 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.36. **N11 - Elettrovalvole in nylon rinforzate in fibra di vetro, in linea, con regolatore di flusso, per alimentazioni a 24 V, apertura manuale, pressione di esercizio fino a 10 bar:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.N11.020 | 24 V da 1" FF | cad | 19,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.N11.030 | 24 V da 1" 1/2 FF | cad | 55,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.N11.040 | 24 V da 2" FF | cad | 61,28 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.37. **N21 - Elettrovalvole in nylon rinforzate in fibra di vetro, in linea, con regolatore di flusso, per alimentazioni a 9 V, apertura manuale, pressione di esercizio fino a 10 bar:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.N21.010 | 9 V da 1" FF | cad | 26,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.N21.020 | 9 V da 1" 1/2 FF | cad | 60,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.N21.030 | 9 V da 2" FF | cad | 65,15 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.38. **O11 - Irrigatore da sottosuolo di tipo statico con gittate fino a 5 m, portata fino a 20 l/min, pressione di esercizio da 1 a 2 ATM, attacco 1/2'' F, avente le seguenti caratteristiche: corpo in ABS, molla di richiamo in acciaio inox, filtro estraibile dall'alto, guarnizione autopulente, frizione per l'orientamento del getto, completo testina fissa o regolabile, staffa, tubo flessibile e raccordi a innesto**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.O11.010 | altezza sollevamento 10 cm | cad | 10,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.O11.020 | altezza sollevamento 30 cm | cad | 23,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.O11.030 | altezza sollevamento 10 cm, completo di valvola SAM | cad | 13,42 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.39. **O21 - Irrigatore da sottosuolo a turbina, modello a settore variabile o a cerchio intero con gittate da 5 a 10 m, portata da 2 a 17 l/min, pressione d'esercizio da 1,7 a 3,8 ATM, attacco 1/2'', completo di boccagli, valvola SAM, guarnizione autopulente, staffa, tubo flessibile, frizione di protezione, vite rompigetto regolabile dall'alto, raccordi a innesto:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.O21.010 | altezza sollevamento 10 cm | cad | 26,78 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.40. **O31 - Irrigatore da sottosuolo a turbina, modello a settori variabili o a cerchio intero con gittate da 8 a 15 m, portata da 3 a 34 l/min, pressione d'esercizio da 2 a 4 ATM, attacco 3/4, completo di valvola SAM, guarnizione autopulente, staffa, tubo flessibile, raccordi a innesto, boccagli intercambiabili:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.O31.010 | funzionamento a cerchio o a settore variabile - altezza sollevamento 10 cm | cad | 32,83 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.41. **O41 - Irrigatore da sottosuolo a turbina a cerchio intero o a settore variabile, carter chiuso antisporco e antibloccaggio, con gittate da 25 a 29 m, portata da 150 a 225 l/min, pressione d'esercizio da 4,5 a 7 ATM, attacco 1''1/2, avente le seguenti caratteristiche: con perni e molle in acciaio inox, valvola SAM, boccagli intercambiabili, guarnizione autopulente, completo di staffa e giunto snodato:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.O41.010 | a cerchio interno senza valvola elettrica | cad | 492,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.O41.020 | a cerchio a settori variabili senza valvola elettrica | cad | 542,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.O41.030 | a cerchio intero con valvola elettrica | cad | 534,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.O41.040 | a cerchio a settori variabili con valvola elettrica | cad | 578,17 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.42. **O46 - Irrigatore da sottosuolo a turbina a settore variabile e cerchio intero, coperchio in gomma antiurto, con gittate da 12 a 19,5 m, portata da 12 a 70 l/min, pressione d'esercizio da 2.5 a 5.5 ATM, attacco 1''F, avente le seguenti caratteristiche: valvola SAM, boccagli intercambiabili, guarnizione autopulente, completo di staffa e giunto snodato:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.O46.010 | altezza sollevamento 10 cm | cad | 124,43 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.43. **O51 - Irrigatore da sottosuolo a turbina a settore variabile e cerchio intero, coperchio in gomma verde antiurto, con gittate da 18 a 24 m, portata da 50 a 135 l/min, pressione d'esercizio da 3,5 a 6,9 ATM, attacco 1''1/4 F, avente le seguenti caratteristiche: a valvola SAM, boccagli intercambiabili, sistema Memory Arc, guarnizione autopulente, completo di staffa e giunto snodato:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.O51.010 | altezza sollevamento 12,7 cm | cad | 162,70 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.44. **O61 - Gocciolatore autocompensante**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.O61.010 | Gocciolatore autocompensante da 4 l/h, pressione esercizio fra 1 e 3,5 ATM. Compreso picchetto di installazione nel terreno, 1 metro di microtubo e l'innesto per il collegamento alla tubazione | cad | 2,14 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.45. **O66 - Ala gocciolante autocompensante**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.O66.010 | Ala gocciolante autocompensante del diametro 16 mm - spaziatura 33 cm, da 2,2 a 4 l/h - spessore 1,1 mm - colore marrone, compresa la necessaria raccorderia e picchetto | m | 1,34 € | 0,00 | 0,00 € |

1.95.46. **O70 - Pozzetto per l'alloggiamento delle elettrovalvole con coperchio a battuta antisporco - resistente agli urti e ai raggi UV. Coperchio di colore verde con maniglia e corpo nero, bullone di chiusura**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.O70.010 | Pozzetto rotondo piccolo - diametro superiore 16 cm - altezza 23,5 cm | cad | 5,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.O70.015 | Pozzetto rotondo - diametro superiore 25 cm - altezza 26 cm | cad | 7,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.O70.020 | Pozzetto rettangolare - base superiore 40x27 cm - altezza 33 cm | cad | 22,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.O70.025 | Pozzetto rettangolare Jumbo - base superiore 55x49,2 cm - altezza 33 cm | cad | 31,68 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.47. **T10 - Dissuasori traffico di ghisa, tipo cilindrico del peso di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.T10.010 | 28,00 Kg | cad | 431,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.T10.020 | 32,5 Kg | cad | 437,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.T10.030 | 36,00 Kg | cad | 613,16 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.48. **T20 - Fontanelle di ghisa complete di rubinetto di ottone tipo:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.T20.010 | piccola del peso fino a 90 Kg circa | cad | 253,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.T20.020 | grande del peso oltre 90 fino a 140 Kg | cad | 564,57 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.49. **T30 - Cestini**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.T30.010 | portarifiuti di grigliato di acciaio con fondo apribile completi di tubo portante di acciaio del diametro di 310 mm | cad | 189,94 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.50. **T40 - Panchina**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.T40.010 | della lunghezza di 1,60 metri con struttura portante in fusione di ghisa e seduta e spalliera di traverse di legno, altezza seduta 43 cm. , spalliera 84 cm | cad | 336,05 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.51. **U05 - Strato feltro di accumulo e protezione meccanica del peso di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.U05.010 | 0,30 Kg/m² estensivo | m² | 2,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.U05.020 | 0,50 kg/m² intensivo | m² | 3,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.U05.030 | 1,00 kg/m² intensivo | m² | 9,19 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.52. **U10 - Pannelli prestampati di PVC costituiti da bicchieri di ritenzione con fori di drenaggio dello spessore di :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.U10.010 | 25 mm estensivo | m² | 14,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.U10.020 | 40 mm intensivo | m² | 19,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.U10.030 | 60 mm intensivo | m² | 24,96 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.53. **U15 - Lapillo vulcanico granulometria 10-18 mm:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.U15.010 | fornito in big bag | m³ | 79,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V10.U15.020 | fornito in sacchi da kg 25 (m³ 0,022) | cad | 4,86 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.95.54. **U20 - Materiale per substrato composto da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V10.U20.010 | lapillo , pomice, compost, zeolite. | m³ | 121,44 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.96. V11 - Sistemazioni a verde - Alberi a foglia caduca

### 1.96.1. P10 - Acer in zolla:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P10.010 | campestre circonferenza 8-10 cm | cad | 57,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P10.012 | campestre circonferenza 14-16 cm | cad | 149,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P10.014 | campestre circonferenza 16-18 cm | cad | 198,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P10.016 | negundo circonferenza 10-12 cm | cad | 72,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P10.018 | negundo circonferenza 16-18 cm | cad | 148,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P10.020 | negundo circonferenza 18-20 cm | cad | 200,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P10.022 | palmatum altezza125-150 cm | cad | 72,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P10.024 | palmatum altezza 150-175 cm | cad | 100,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P10.026 | palmatum altezza 175-200 cm | cad | 170,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P10.028 | platanoides circonferenza 10-12 cm (Acero riccio) | cad | 85,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P10.030 | platanoides circonferenza 14-16 cm (Acero riccio) | cad | 172,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P10.032 | platanoides circonferenza 18-20 cm (Acero riccio) | cad | 232,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P10.034 | pseudoplatanus circonferenza 10-12 cm (Acero montano) | cad | 88,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P10.036 | pseudoplatanus circonferenza 16-18 cm (Acero montano) | cad | 164,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P10.038 | pseudoplatanus circonferenza 20-25 cm (Acero montano) | cad | 300,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P10.040 | saccharinum altezza 250-300 cm | cad | 83,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P10.042 | saccharinum altezza 300-350 cm | cad | 177,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P10.044 | saccharinum altezza 350-400 cm | cad | 195,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.2. P11 - Aesculus hippocastanum in zolla:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P11.010 | circonferenza 10-12 cm | cad | 116,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P11.020 | circonferenza 16-18 cm | cad | 180,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P11.030 | circonferenza 20-25 cm | cad | 350,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.3. P12 - Carpinus betulus in zolla (Carpino bianco):

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P12.010 | circonferenza 10-12 cm | cad | 108,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P12.020 | circonferenza 14-16 cm | cad | 291,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P12.030 | circonferenza 18-20 cm | cad | 374,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.4. P13 - Castanea sativa in zolla (Castagno):

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P13.010 | circonferenza 8-10 cm | cad | 60,69 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P13.020 | circonferenza 10-12 cm | cad | 93,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P13.030 | circonferenza 14-16 cm | cad | 172,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.5. **P14 - Cercis siliquastrum in zolla (Albero di Giuda):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P14.010 | circonferenza 8-10 cm | cad | 83,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P14.020 | circonferenza 10-12 cm | cad | 110,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P14.030 | circonferenza 16-18 cm | cad | 310,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.6. **P15 - Crataegus lavallei (carrierei) in contenitore:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P15.010 | circonferenza 12-14 cm | cad | 158,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P15.020 | circonferenza 14-16 cm | cad | 235,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P15.030 | circonferenza 16-18 cm | cad | 240,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.7. **P16 - Diospyros kaki in zolla della circonferenza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P16.020 | 10-12 cm, due trapianti | cad | 60,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P16.030 | 16-18 cm, tre trapianti | cad | 205,01 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.8. **P17 - Fagus sylvatica in zolla (Faggio):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P17.010 | circonferenza 8-10 cm | cad | 70,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P17.020 | circonferenza 10-12 cm | cad | 80,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P17.030 | circonferenza 16-18 cm | cad | 275,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.9. **P18 - Ficus carica in zolla (Fico):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P18.020 | circonferenza 8-10 cm | cad | 41,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P18.030 | circonferenza 10-12 cm | cad | 60,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P18.040 | circonferenza 12-14 cm | cad | 110,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.10. **P19 - Fraxinus ornus in zolla (Orniello):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P19.010 | circonferenza 14-16 cm | cad | 100,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P19.020 | circonferenza 16-18 cm | cad | 195,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P19.030 | circonferenza 20-25 cm | cad | 330,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.11. **P20 - Ginkgo biloba in zolla:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P20.010 | circonferenza 14-16 cm | cad | 164,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P20.020 | circonferenza 18-20 cm | cad | 280,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.12. **P21 - Juglans regia in zolla (Noce comune):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P21.010 | circonferenza 10-12 cm | cad | 65,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P21.020 | circonferenza 14-16 cm | cad | 115,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P21.030 | circonferenza 18-20 cm | cad | 220,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.13. **P22 - Laburnum anagyroides in zolla (Maggiociondolo):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P22.010 | altezza 150-175 cm | cad | 40,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P22.020 | altezza 175-200 cm | cad | 65,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.14. **P23 - Lagerstroemia indica in zolla:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P23.010 | circonferenza 10-12 cm | cad | 118,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P23.020 | circonferenza 12-14 cm | cad | 172,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.15. **P24 - Liquidambar styraciflua in zolla:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P24.010 | circonferenza 10-12 cm | cad | 75,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P24.020 | circonferenza 16-18 cm | cad | 200,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P24.030 | circonferenza 20-25 cm | cad | 340,01 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.16. **P25 - Liriodendron tulipifera in zolla (Albero dei tulipani):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P25.010 | circonferenza 14-16 cm | cad | 142,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P25.020 | circonferenza 16-18 cm | cad | 200,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P25.030 | circonferenza 20-25 cm | cad | 340,01 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.17. **P28 - Malus sp.pl. in zolla (Melo da fiore):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P28.010 | circonferenza 14-16 cm | cad | 168,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P28.020 | circonferenza 16-18 cm | cad | 200,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.18. **P29 - Morus alba o nigra in zolla (Gelso)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P29.010 | circonferenza 14-16 cm | cad | 104,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P29.020 | circonferenza 16-18 cm | cad | 190,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.19. **P30 - Platanus hispanica (acerifolia) in zolla (Platano):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P30.010 | circonferenza 16-18 cm | cad | 135,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P30.020 | circonferenza 18-20 cm | cad | 174,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P30.030 | circonferenza 20-25 cm | cad | 279,82 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.20. **P31 - Platanus occidentalis o orientalis in zolla (Platano):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P31.010 | circonferenza 16-18 cm | cad | 135,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P31.020 | circonferenza 18-20 cm | cad | 174,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P31.030 | circonferenza 20-25 cm | cad | 240,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.21. **P32 - Prunus amygdalus (mandorlo) in zolla, due trapianti, della circonferenza di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P32.010 | 10-12 cm | cad | 65,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P32.020 | 14-16 cm | cad | 121,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P32.030 | 18-20 cm | cad | 242,88 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.22. **P33 - Prunus avium in zolla:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P33.010 | circonferenza 14-16 cm | cad | 138,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P33.020 | circonferenza 16-18 cm | cad | 181,84 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.23. **P34 - Prunus cerasifera var pissardii in zolla:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P34.010 | circonferenza 14-16 cm | cad | 136,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P34.020 | circonferenza 16-18 cm | cad | 181,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P34.030 | circonferenza 18-20 cm | cad | 237,83 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.24. **P35 - Prunus serrulata  cultivar giapponesi  (ciliegio da fiore) :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P35.010 | altezza 150-175 cm | cad | 47,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P35.020 | altezza 175-200 cm | cad | 76,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P35.030 | circonferenza 14-16 cm | cad | 120,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P35.040 | circonferenza 16-18 cm | cad | 230,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.25. **P36 - Pyrus callerryana in zolla (Pero da fiore):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P36.010 | circonferenza 14-16 cm | cad | 152,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P36.020 | circonferenza 16-18 cm | cad | 203,48 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.96.26. **P37 - Punica granatum (melograno) :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P37.010 | in contenitore da 7 l; altezza 60-80 cm | cad | 18,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P37.020 | in contenitore da 55 l; altezza 80-100 cm | cad | 115,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P37.030 | in contenitore da 70 l; altezza 100-125 cm | cad | 160,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.96.27. **P38 - Quercus cerris in zolla (Cerro):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P38.010 | circonferenza 10-12 cm | cad | 110,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P38.020 | circonferenza 16-18 cm | cad | 235,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P38.030 | circonferenza 20-25 cm | cad | 320,01 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.96.28. **P39 - Quercus petraea in zolla (Rovere):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P39.010 | circonferenza 12-14 cm | cad | 119,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P39.020 | circonferenza 16-18 cm | cad | 183,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P39.030 | circonferenza 18-20 cm | cad | 256,80 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.96.29. **P40 - Quercus pubescens in zolla (Roverella):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P40.015 | circonferenza 12-14 cm | cad | 104,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P40.020 | circonferenza 16-18 cm | cad | 200,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P40.030 | circonferenza 20-25 cm | cad | 353,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.96.30. **P41 - Quercus robur  in zolla (Farnia):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P41.010 | circonferenza 10-12 cm | cad | 73,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P41.020 | circonferenza 16-18 cm | cad | 187,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P41.030 | circonferenza 20-25 cm | cad | 310,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.96.31. **P42 - Quercus rubra in zolla (Quercia rossa):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P42.010 | circonferenza 10-12 cm | cad | 74,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P42.020 | circonferenza 16-18 cm | cad | 190,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P42.030 | circonferenza 20-25 cm | cad | 342,01 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.96.32. **P43 - Robinia pseudoacacia "Umbraculifera" in zolla:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P43.010 | circonferenza 8-10 cm | cad | 46,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P43.020 | circonferenza 14-16 cm | cad | 134,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P43.030 | circonferenza 16-18 cm | cad | 162,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.96.33. **P44 - Salix alba in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P44.010 | 28 cm; circonferenza 8-10 cm | cad | 62,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P44.020 | 30 cm; circonferenza 10-12 cm | cad | 68,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P44.030 | 42 cm; circonferenza 16-18 cm | cad | 192,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.96.34. **P45 - Salix babylonica in zolla (Salice piangente):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P45.010 | circonferenza 10-12 cm | cad | 58,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P45.020 | circonferenza 14-16 cm | cad | 115,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.96.35. **P46 - Sophora japonica in zolla:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P46.015 | circonferenza 10-12 cm | cad | 95,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P46.020 | circonferenza 14-16 cm | cad | 135,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P46.030 | circonferenza 18-20 cm | cad | 210,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.96.36. **P47 - Sorbus aria in zolla (Sorbo montano):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P47.010 | circonferenza 8-10 cm | cad | 60,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P47.020 | circonferenza 12-14 cm | cad | 115,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.96.37. **P48 - Sorbus aucuparia in zolla (Sorbo degli uccellatori):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P48.010 | circonferenza 10-12 cm | cad | 67,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P48.020 | circonferenza 14-16 cm | cad | 142,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.96.38. **P50 - Tilia cordata in zolla (Tiglio montano):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P50.010 | circonferenza 14-16 cm | cad | 118,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P50.020 | circonferenza 16-18 cm | cad | 155,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P50.030 | circonferenza 20-25 cm | cad | 265,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.96.39. **P51 - Tilia platyphyllos in zolla (Tiglio comune):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P51.010 | circonferenza 16-18 cm | cad | 144,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P51.020 | circonferenza 20-25 cm | cad | 244,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P51.030 | circonferenza 25-30 cm | cad | 344,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.96.40. **P52 - Tilia tomentosa in zolla (Tiglio argentato):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V11.P52.010 | circonferenza 14-16 cm | cad | 118,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P52.020 | circonferenza 16-18 cm | cad | 155,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V11.P52.030 | circonferenza 20-25 cm | cad | 265,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.97. V12 - Sistemazioni a verde - Alberi sempreverdi

### 1.97.1. P53 - Acacia sp.pl.(Mimosa) :

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V12.P53.010 | altezza 125-150 cm. | cad | 38,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P53.020 | altezza 150-175 cm. | cad | 42,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P53.030 | altezza 175-200 cm. | cad | 46,93 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.97.2. P54 - Albizia julibrissin in zolla, due trapianti, della circonferenza di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V12.P54.020 | 10-12 cm | cad | 71,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P54.030 | 14-16 cm | cad | 132,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P54.035 | 16-18 cm | cad | 180,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.97.3. P55 - Ceratonia siliqua in contenitore (Carrubo):

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V12.P55.020 | da lt. 30, altezza 250-300 cm - circonferenza 8-10 | cad | 76,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P55.022 | da lt. 30, altezza 250-300 cm - circonferenza 10-12 | cad | 98,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P55.025 | da lt. 70, altezza 250-300 cm - circonferenza 14-16 | cad | 191,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P55.030 | da lt. 70, altezza 300-350 cm - circonferenza 16-18 | cad | 280,99 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.97.4. P56 - Cinnamomum camphora in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V12.P56.010 | 30 cm; altezza 125-150 cm | cad | 70,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P56.020 | 33 cm; altezza 200-250 cm | cad | 161,92 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.97.5. P57 - Citrus aurantium ssp aurantium (Arancio amaro):

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V12.P57.010 | circonferenza 8-10 cm | cad | 158,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P57.025 | circonferenza 10-12 | cad | 236,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.97.6. **P58 - Citrus sp.pl. in contenitore (Limone, chinotto, bergamotto, cedro, mandarino, pompelmo, kumkuat):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V12.P58.010 | altezza 60-80 cm | cad | 6,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P58.020 | altezza 80-100 cm | cad | 16,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P58.030 | altezza 100-120 cm | cad | 180,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P58.035 | altezza 120-140 cm | cad | 240,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.97.7. **P59 - Eriobotrya japonica in zolla (Nespolo):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V12.P59.010 | circonferenza 10-12 cm | cad | 120,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P59.020 | circonferenza 12-14 cm | cad | 160,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.97.8. **P60 - Eucalyptus sp.pl. in contenitore da lt. 50:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V12.P60.010 | altezza 250-300 cm | cad | 52,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.97.9. **P61 - Magnolia grandiflora in zolla:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V12.P61.010 | altezza 200-250 cm | cad | 230,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P61.020 | altezza 300-350 cm | cad | 480,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P61.030 | altezza 400-450 cm | cad | 1.050,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P61.040 | altezza 500-550 cm | cad | 1.517,89 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.97.10. **P62 - Olea europaea in contenitore (Ulivo):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V12.P62.010 | circonferenza 10-12 cm | cad | 97,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P62.020 | circonferenza 14-16 cm | cad | 213,57 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P62.030 | circonferenza 18-20 cm | cad | 332,37 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.97.11. **P70 - Quercus suber in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V12.P70.010 | circ. clt 30 - 10-12 cm | cad | 120,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P70.015 | circ. clt 50 - 12-14 cm | cad | 160,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P70.020 | circ. clt 65 - 14-16 cm | cad | 230,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P70.025 | circ. clt 90 - 16-18 cm | cad | 290,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P70.030 | circ. clt 110 - 18-20 cm | cad | 375,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P70.035 | circ. clt 160 - 20-25 cm | cad | 461,99 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.97.12. **P71 - Quercus ilex in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V12.P71.010 | circ. clt 30 - 10-12 cm | cad | 380,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P71.015 | circ. clt 50 - 12-14 cm | cad | 488,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P71.020 | circ. clt 65 - 14-16 cm | cad | 612,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P71.025 | circ. clt 90 - 16-18 cm | cad | 747,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P71.030 | circ. clt 110 - 18-20 cm | cad | 897,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V12.P71.035 | circ. clt 160 - 20-25 cm | cad | 1.223,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.98. V13 - Sistemazioni a verde - Conifere a medio e grande sviluppo

### 1.98.1. P65 - Abies alba in zolla (Abete bianco):

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P65.010 | altezza 125-150 cm | cad | 48,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P65.020 | altezza 200-250 cm | cad | 110,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P65.030 | altezza 250-300 cm | cad | 176,40 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.98.2. P66 - Araucaria araucana in zolla:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P66.010 | altezza 120-140 cm | cad | 445,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P66.020 | altezza 180-200 cm | cad | 1.032,24 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.98.3. P67 - Cedrus atlantica e libani in zolla:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P67.010 | altezza 200-250 cm | cad | 135,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P67.020 | altezza 300-350 cm | cad | 319,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P67.030 | altezza 400-450 cm | cad | 680,75 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.98.4. P68 - Cedrus atlantica "Glauca Pendula" in zolla:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P68.010 | altezza 175-200 cm | cad | 101,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P68.020 | altezza 250-300 cm | cad | 196,03 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.98.5. P69 - Cedrus deodara in zolla (Cedro dell'Himalaya):

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P69.010 | altezza 200-250 cm | cad | 88,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P69.020 | altezza 300-350 cm | cad | 207,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P69.030 | altezza 400-450 cm | cad | 510,12 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.98.6. **P70 - Chamaecyparis lawsoniana in zolla:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P70.010 | altezza125-150 cm | cad | 23,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P70.020 | altezza 150-175 cm | cad | 32,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P70.030 | altezza 175-200 cm | cad | 50,30 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.98.7. **P71 - Chamaecyparis lawsoniana "Allumii" in zolla:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P71.010 | altezza 125-150 cm | cad | 23,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P71.020 | altezza 150-175 cm | cad | 32,66 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P71.030 | altezza 175-200 cm | cad | 45,14 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.98.8. **P72 - Cryptomeria japonica "Elegans", in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P72.010 | 24 cm; altezza 80-100 cm | cad | 20,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P72.020 | 33 cm; altezza 150-175 cm | cad | 72,73 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.98.9. **P73 - X Cupressocyparis leylandii in contenitore:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P73.010 | altezza 150-200 cm | cad | 35,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P73.020 | altezza 200-250 cm | cad | 53,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P73.030 | altezza 250-300 cm | cad | 82,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P73.040 | altezza 300-350 cm | cad | 125,93 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.98.10. **P74 - Cupressus arizonica "Conica" in contenitore:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P74.010 | altezza 200-250 cm | cad | 62,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P74.020 | altezza 300-350 cm | cad | 126,75 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.98.11. **P75 - Cupressus macrocarpa "Aurea" in contenitore:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P75.010 | altezza 150-175 cm | cad | 43,26 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P75.020 | altezza 200-250 cm | cad | 74,44 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.98.12. **P76 - Cupressus sempervirens in contenitore (Cipresso comune):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P76.010 | altezza 200-250 cm - Lt 25 | cad | 82,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P76.020 | altezza 300-350 cm -Lt 50 | cad | 180,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P76.030 | altezza 400-450 cm -Lt 110 | cad | 380,01 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.98.13. **P77 - Juniperus communis (Ginepro) in contenitore della capacità di :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P77.010 | lt. 3; altezza 60-80 cm | cad | 23,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P77.020 | lt. 15; altezza 80-100 cm | cad | 35,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.98.14. **P78 - Juniperus communis "Hibernica" (Ginepro d'Irlanda), in contenitore della capacità di :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P78.010 | lt. 3; altezza 60-80 cm | cad | 20,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P78.020 | lt. 15; altezza 100-125 cm | cad | 37,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.98.15. **P79 - Picea abies in zolla (Abete rosso):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P79.010 | altezza 125-150 cm | cad | 29,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P79.020 | altezza 175-200 cm | cad | 50,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P79.030 | altezza 300-350 cm | cad | 262,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P79.040 | altezza 350-400 cm | cad | 416,19 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.98.16. **P80 - Pinus halepensis in zolla (Pino d'Aleppo):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P80.010 | altezza 125-150 cm | cad | 27,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P80.020 | altezza 175-200 cm | cad | 50,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P80.030 | altezza 250-300 cm | cad | 115,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P80.040 | altezza 300-350 cm | cad | 185,01 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.98.17. **P81 - Pinus pinea in zolla (Pino domestico da pinoli):**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P81.010 | altezza 175-200 cm; circonferenza 14-16 cm | cad | 136,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P81.020 | altezza 200-250 cm; circonferenza 16-18 cm | cad | 175,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P81.030 | altezza 250-300 cm; circonferenza 20-22 cm | cad | 232,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P81.040 | altezza 300-350 cm; circonferenza 22-26 cm | cad | 315,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P81.050 | altezza 350-400 cm; circonferenza 35-40 cm | cad | 667,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P81.060 | altezza 450-500 cm; circonferenza 40-45 cm | cad | 848,57 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.98.18. **P82 - Pinus sylvestris in zolla:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P82.010 | altezza 125-150 cm | cad | 83,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P82.020 | altezza 175-200 cm | cad | 148,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P82.030 | altezza 250-300 cm | cad | 301,07 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.98.19. **P84 - Thuja occidentalis in zolla:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P84.010 | altezza 125-150 cm | cad | 38,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P84.020 | altezza 175-200 cm | cad | 92,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P84.030 | altezza 200-225 cm | cad | 88,20 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.98.20. **P85 - Thuja orientalis "Pyramidalis Aurea", in zolla**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V13.P85.010 | altezza 60-80 cm | cad | 32,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P85.020 | altezza 100-125 cm | cad | 35,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P85.030 | altezza 150-175 cm | cad | 57,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V13.P85.040 | altezza 175-200 cm | cad | 78,76 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.99. V14 - Sistemazioni a verde - Conifere nane

### 1.99.1. P87 - Chamaecyparis obtusa "Nana Gracilis" in contenitore:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V14.P87.010 | altezza 25-30 cm | cad | 16,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V14.P87.020 | altezza 30-35 cm | cad | 42,47 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.99.2. P88 - Cryptomeria japonica "Globosa Nana" in contenitore:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V14.P88.010 | diametro chioma 30-40 cm | cad | 62,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V14.P88.020 | diametro chioma 40-50 cm | cad | 72,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.99.3. P89 - Juniperus chinensis "Pfitzerana" in contenitore da:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V14.P89.010 | lt. 3 | cad | 7,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V14.P89.020 | lt. 10 | cad | 19,51 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.99.4. P90 - Juniperus horizontalis , in contenitore da:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V14.P90.010 | lt. 3 | cad | 8,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V14.P90.020 | lt.10 | cad | 21,25 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.99.5. P92 - Pinus mugo in contenitore:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V14.P92.010 | altezza 40-50 cm - Lt 12 | cad | 44,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V14.P92.020 | altezza 50-60 cm -Lt 18 | cad | 56,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.99.6. P93 - Thuja orientalis " Nana Aurea" in contenitore:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V14.P93.010 | altezza 40-50 cm - Lt 18 | cad | 40,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V14.P93.020 | altezza 50-60 cm - Lt 25 | cad | 48,01 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100. V15 - Sistemazioni a verde - Cespugli e arbusti sempreverdi

### 1.100.1. Q01 - Abelia chinensis e Abelia grandiflora , in contenitore da:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q01.010 | lt. 3 | cad | 10,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q01.020 | lt. 12 | cad | 48,58 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.100.2. Q03 - Arbutus unedo, in contenitore da:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q03.010 | lt. 3; altezza 40-60 cm | cad | 10,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q03.020 | lt. 15; altezza 80-100 | cad | 36,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q03.030 | lt. 30; altezza 100-125 cm | cad | 72,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.100.3. Q04 - Berberis buxifolia, in contenitore da:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q04.010 | lt. 2 | cad | 7,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q04.020 | lt. 3 | cad | 9,41 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.100.4. Q05 - Berberis julianae, in contenitore da:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q05.010 | lt. 3 | cad | 9,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q05.020 | lt. 10 | cad | 30,36 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.100.5. Q06 - Callistemon citrinus e C. laevis, in contenitore da:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q06.010 | lt. 3 | cad | 9,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q06.020 | lt. 10 | cad | 26,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q06.030 | lt. 15 | cad | 41,49 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.6. **Q07 - Calluna vulgaris, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q07.010 | lt. 2 | cad | 7,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q07.020 | lt. 3 | cad | 9,41 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.7. **Q08 - Camellia japonica, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q08.010 | lt.3 | cad | 18,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q08.020 | lt.10 | cad | 43,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q08.030 | lt.15 | cad | 66,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q08.040 | lt.30 | cad | 131,56 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.8. **Q09 - Camellia sasanqua, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q09.010 | lt. 3 | cad | 18,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q09.020 | lt. 7 | cad | 43,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q09.030 | lt. 18 | cad | 101,20 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.9. **Q11 - Ceanothus , specie plurime in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q11.010 | lt. 3 | cad | 10,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q11.030 | lt. 10 | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.10. **Q12 - Choisya ternata, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q12.010 | lt. 3 - altezza 30-40 cm | cad | 9,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q12.015 | lt. 10 - altezza 40-60 cm | cad | 31,01 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.11. **Q13 - Cistus incanus e C. salvifolius, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q13.010 | lt. 3 | cad | 9,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q13.020 | lt. 7 | cad | 26,31 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.12. **Q14 - Citrus sinensis (Arancio), Citrus Xnobilis (Mandarino), in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q14.010 | lt. 15 | cad | 101,20 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.13. **Q15 - Cotoneaster franchetii e C. buxifolius , in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q15.010 | lt. 3 - altezza 40-60 cm | cad | 8,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q15.030 | lt. 10 - altezza 60-80 cm | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.14. **Q16 - Cotoneaster dammeri in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q16.020 | lt.3 - altezza 40-50 cm | cad | 8,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q16.030 | lt. 10 - altezza 60-80 cm | cad | 23,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.15. **Q17 - Eleagnus Xebbingei, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q17.040 | lt.10; altezza 80-100 cm | cad | 19,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q17.050 | lt.18; altezza 100-125 cm | cad | 36,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.16. **Q18 - Eleagnus pungens, da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q18.010 | lt. 3 ; altezza 60-80 | cad | 12,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q18.020 | lt. 7; altezza 80-100 cm | cad | 29,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q18.030 | lt. 3; altezza 30-40 cm | cad | 9,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q18.040 | lt. 10; altezza 60-80 cm | cad | 19,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.17. **Q19 - Euonymus japonica, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q19.030 | lt.3 - altezza 40-60 cm | cad | 6,50 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q19.040 | lt.10 - altezza 60-80 | cad | 17,51 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.18. **Q20 - Gardenia jasminoides, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q20.010 | lt. 3 | cad | 11,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q20.020 | lt. 10 | cad | 27,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.19. **Q21 - Hypericum calycinum in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q21.010 | lt. 2 | cad | 5,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q21.020 | lt. 3 | cad | 7,35 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.20. **Q22 - Ilex aquifolium in contenitore :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q22.020 | altezza 80-100 - lt. 30 | cad | 55,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q22.030 | altezza 100-125 lt. 35 | cad | 62,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.21. **Q23 - Lantana camara e Lantana montevidentis , in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q23.010 | lt. 3 | cad | 8,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q23.020 | lt. 7 | cad | 27,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.22. **Q24 - Laurus nobilis in zolla, altezza:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q24.010 | 60-80 cm | cad | 8,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q24.020 | 100-125 cm | cad | 15,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q24.030 | 175-200 cm | cad | 36,43 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.23. **Q25 - Laurus nobilis, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q25.010 | lt. 3- altezza 40-60 cm | cad | 9,41 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q25.020 | lt. 10 - altezza 100-125 cm | cad | 25,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q25.030 | lt. 25 - altezza 150-175 cm | cad | 64,77 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.24. **Q26 - Lavandula sp. p, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q26.010 | lt.1,5 | cad | 3,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q26.030 | lt. 3 | cad | 7,99 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.25. **Q27 - Ligustrum japonicum in zolla, altezza:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q27.010 | 40-60 cm | cad | 3,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q27.020 | 60-80 cm | cad | 5,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q27.030 | 100-125 cm | cad | 24,29 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.26. **Q28 - Ligustrum japonicum, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q28.010 | lt. 3; altezza 100-125 | cad | 7,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q28.020 | lt. 10 ; altezza 125-150 | cad | 21,76 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.27. **Q29 - Ligustrum lucidum, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q29.010 | lt. 10 | cad | 36,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q29.020 | lt. 15 | cad | 46,55 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.28. **Q30 - Ligustrum vulgare in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q30.010 | lt. 2 ;altezza 80-100 cm | cad | 5,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q30.020 | lt. 7 | cad | 7,35 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.29. **Q31 - Ligustrum ovalifolium, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q31.010 | lt. 3; altezza 40-60 cm | cad | 6,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q31.020 | lt. 7; altezza 80-100 cm | cad | 15,07 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.30. **Q32 - Lonicera sp.p , in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q32.020 | lt. 3 | cad | 8,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q32.030 | lt. 10 | cad | 23,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.31. **Q33 - Mahonia aquifolium, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q33.010 | lt. 18 | cad | 29,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q33.020 | lt. 30 | cad | 46,49 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.32. **Q34 - Myrtus communis e Myrtus communis var. Tarentina, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q34.010 | lt. 3 | cad | 9,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q34.020 | lt. 7 | cad | 16,04 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.33. **Q35 - Nerium oleander in contenitore da :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q35.010 | lt. 3 h 40-60 cm | cad | 10,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q35.020 | lt. 7 h 60-80 cm | cad | 26,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q35.030 | lt.30 h 100-125 cm | cad | 91,08 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.34. **Q36 - Osmanthus fragrans e O. heterophyllus in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q36.010 | lt. 7 h 60-80 cm | cad | 28,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q36.015 | lt. 30 h 125-150 cm | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q36.030 | lt. 50 h 150-175 cm | cad | 124,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q36.035 | lt. 65 h;175-200 cm | cad | 194,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.35. **Q37 - Phillyrea angustifolia e Phillyrea latifolia, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q37.010 | lt. 3 altezza 40-60 cm | cad | 8,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q37.020 | lt. 7 altezza 80-100 cm | cad | 22,77 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.36. **Q38 - Photinia Xfraseri "Red Robin", in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q38.015 | lt. 3 ; altezza 40-40 cm | cad | 7,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q38.025 | t 10 ; altezza 60-80 cm | cad | 21,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q38.030 | lt.10 ; h 100-125 cm | cad | 52,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q38.035 | lt.25 ; h 100-125 cm | cad | 52,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q38.045 | lt. 35; h 150-200 cm | cad | 64,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.37. **Q39 - Pieris japonica, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q39.010 | lt. 3, diam.18 cm | cad | 16,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q39.020 | lt. 7 , diam. 22 cm | cad | 38,46 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.38. **Q40 - Pistacia Lentiscus e P. terebinthus, in contenitore da :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q40.010 | lt. 3, diam. 18 cm | cad | 10,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q40.020 | lt. 7, diam. 22 cm | cad | 28,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q40.030 | lt. 12, diam.26 cm | cad | 46,55 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.39. **Q41 - Pittosporum tobira in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q41.010 | lt. 3, altezza 40-60 cm | cad | 14,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q41.020 | lt. 7, altezza 60-80 cm | cad | 24,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q41.030 | lt. 30 , altezza 100-120 cm | cad | 37,37 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.40. **Q42 - Pittosporum tobira "Nanum", in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q42.010 | lt. 3, diam. 18 cm | cad | 10,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q42.020 | lt. 10 , diam. 24 cm | cad | 26,31 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.41. **Q43 - Pittosporum tenuifolium , in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q43.010 | lt. 3, diam. 18 cm | cad | 12,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q43.020 | lt. 10, diam. 24 cm. | cad | 28,34 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.42. **Q44 - Potentilla fruticosa varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q44.010 | lt. 3, diam18 cm | cad | 8,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q44.020 | lt. 7, diam. 22 cm | cad | 24,29 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.43. **Q45 - Prunus laurocerasus in zolla, altezza:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q45.010 | 60-80 cm | cad | 12,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q45.020 | 80-100 cm | cad | 14,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q45.030 | 100-125 cm | cad | 18,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q45.040 | 125-150 cm | cad | 22,26 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.44. **Q46 - Prunus laurocerasus in contenitore, altezza:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q46.010 | 40-60 cm | cad | 8,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q46.020 | 60-80 cm | cad | 9,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q46.030 | 80-100 cm | cad | 15,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.45. **Q47 - Prunus lusitanico in zolla, altezza:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q47.010 | 60-80 cm | cad | 23,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q47.020 | 80-100 cm | cad | 30,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q47.030 | 100-125 cm | cad | 44,53 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.46. **Q48 - Prunus lusitanica, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q48.010 | lt. 3, diam. 18 cm | cad | 10,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q48.020 | lt. 7, diam. 22 cm | cad | 26,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q48.030 | lt. 10, diam. 26 cm | cad | 46,55 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.47. **Q49 - Pyracantha sp.p in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q49.010 | lt. 3, altezza 60-80 | cad | 8,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q49.020 | lt. 7, altezza 80-100 cm | cad | 26,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q49.030 | lt. 10, altezza 100-120 cm | cad | 50,60 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.48. **Q52 - Rhaphiolepis umbellata, in contenitore da :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q52.010 | lt. 3, diam. 18 cm | cad | 12,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q52.020 | lt. 10, diam. 24 cm | cad | 28,34 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.49. **Q53 - Rhamnus alaternus, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q53.010 | lt. 3 ; altezza 40-60 cm | cad | 9,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q53.020 | lt. 10 ; altezza 60-80 cm | cad | 23,34 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.50. **Q54 - Rhododendron Hybridum, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q54.010 | lt. 7, diam. 22 cm | cad | 50,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q54.020 | lt. 15, diam. 28 cm | cad | 70,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q54.030 | lt. 30, diam. 36 cm | cad | 141,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q54.040 | lt. 50, diam. 50 cm | cad | 192,28 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.51. **Q55 - Rosmarinus officinalis, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q55.005 | lt. 1,5 | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q55.020 | lt. 3, diam. 18 cm | cad | 9,41 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.52. **Q56 - Ruscus aculeatus e R. hypoglossum, R. racemosus, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q56.010 | lt. 3, diam. 18 cm | cad | 16,19 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.53. **Q57 - Russelia equisetiformis, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q57.010 | lt. 3, diam. 18 cm | cad | 10,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q57.020 | lt. 7, diam. 22 cm | cad | 24,29 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.54. **Q58 - Salvia officinalis, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q58.010 | lt. 3, diam.18 cm | cad | 8,40 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.55. **Q59 - Santolina chamaecyparissus, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q59.010 | lt. 2, diam.15 cm | cad | 5,67 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.56. **Q60 - Senecio bicolor (Cineraria maritima) in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q60.010 | lt. 3, diam.18 cm | cad | 9,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q60.020 | lt. 7, diam. 22 cm | cad | 30,36 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.57. **Q61 - Skimmia japonica, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q61.010 | lt. 3, diam. 18 cm | cad | 20,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q61.020 | lt. 7, diam. 22 cm | cad | 26,31 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.58. **Q62 - Teucrium fruticans, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q62.010 | lt. 3, diam. 18 cm | cad | 9,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q62.020 | lt. 10, diam. 24 cm | cad | 21,25 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.59. **Q64 - Viburnum davidii, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q64.010 | lt. 3, diam. 18 cm | cad | 14,03 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q64.020 | lt. 7, diam 22 cm | cad | 30,04 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q64.030 | lt. 30, diam. 36 cm | cad | 101,20 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.100.60. **Q65 - Viburnum rhytidophyllum o tinus, in contenitore da:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V15.Q65.010 | lt. 3, diam. 18 cm | cad | 8,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q65.020 | lt. 7, diam. 22 cm | cad | 27,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q65.030 | lt. 15, diam. 28 cm | cad | 58,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V15.Q65.040 | lt. 30, diam . 36 cm; altezza 125-150 cm | cad | 111,32 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101. V16 - Sistemazioni a verde - Arbusti a foglia caduca

### 1.101.1. Q69 - Amelanchier canadensis, in contenitore da:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q69.010 | lt. 30, altezza 100-125cm. | cad | 47,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q69.020 | lt. 50 , altezza 125-150cm. | cad | 73,88 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.101.2. Q70 - Berberis thumbergii:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q70.020 | in contenitore, diametro 18 cm | cad | 33,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.101.3. Q71 - Berberis thumbergii atropurpurea in zolla, altezza:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q71.010 | 80-100 cm | cad | 42,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q71.020 | 100-120 cm | cad | 101,20 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.101.4. Q72 - Berberis thumbergii atropurpurea, in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q72.010 | 18 cm, altezza 30-40 cm | cad | 6,86 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.101.5. Q73 - Berberis thumbergii atropurpurea nana, in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q73.010 | 18 cm, altezza 30-40 cm | cad | 9,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q73.020 | 22 cm, altezza 40-60 cm | cad | 36,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.101.6. Q74 - Buddleia alternifolia e B. davidii, in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q74.010 | 18 cm | cad | 7,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q74.020 | 24 cm | cad | 19,18 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.101.7. **Q75 - Calycanthus floridus e C. praecox (chimonantus), in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q75.010 | 18 cm; altezza 30-40 cm | cad | 8,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q75.020 | 22 cm; altezza 60-80 cm | cad | 24,21 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q75.030 | 28 cm; altezza 100-120 cm | cad | 39,06 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.101.8. **Q79 - Ceanothus (Gloire de Versailles) e C. Marie Simon, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q79.010 | 18 cm | cad | 9,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q79.020 | 22 cm | cad | 22,63 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.101.9. **Q80 - Ceratostigma, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q80.010 | 12 cm | cad | 5,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q80.020 | 18 cm | cad | 10,73 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.101.10. **Q81 - Chaenomeles japonica, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q81.010 | 18 cm | cad | 18,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.101.11. **Q82 - Citrus triptera (Poncirus trifoliata), in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q82.010 | 18 cm; altezza 60-80 cm | cad | 8,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q82.020 | 24 cm; altezza 100-125 cm | cad | 18,17 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.101.12. **Q84 - Cornus in varieta'.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q84.010 | alba, in contenitore del diametro di: 18 cm; altezza 40-60 cm | cad | 8,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q84.020 | alba, in contenitore del diametro di: 22 cm; altezza 60-80 cm | cad | 33,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q84.030 | florida in zolla, altezza: 60-80 cm | cad | 42,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q84.040 | florida in zolla, altezza: 100-125 cm | cad | 70,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q84.050 | florida, in contenitore del diametro di: 22 cm; altezza 80-100 cm | cad | 72,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q84.060 | florida, in contenitore del diametro di: 30 cm; altezza 125-150 cm | cad | 106,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q84.080 | kousa in zolla, altezza: 80-100 cm | cad | 92,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q84.090 | kousa, in contenitore del diametro di: 18 cm; altezza 100-125 cm | cad | 91,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q84.100 | mas in zolla, altezza: 80-100 cm | cad | 42,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q84.110 | mas in zolla, altezza: 125-150 cm | cad | 52,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q84.120 | mas, in contenitore del diametro di: 18 cm; altezza 40 - 60 cm | cad | 12,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q84.130 | mas, in contenitore del diametro di: 22 cm; altezza 60 - 80 cm | cad | 22,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q84.140 | nuttallii in zolla, altezza: 80-100 cm | cad | 62,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q84.150 | nuttallii, in contenitore del diametro di: 28 cm, altezza 80-100 cm | cad | 85,01 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.13. **Q85 - Corylus in varietà:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q85.030 | avellana, in contenitore del diametro di: 30 cm; altezza 125-150 cm | cad | 143,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q85.040 | avellana contorta, in contenitore del diametro di: 22 cm; altezza 60-80 cm | cad | 40,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q85.050 | avellana contorta, in contenitore del diametro di: 28 cm; altezza 80-100 cm | cad | 62,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q85.060 | avellana contorta, in contenitore del diametro di: 35 cm; altezza 100-125 cm | cad | 94,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.14. **Q86 - Cotinus coggygria, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q86.010 | 18 cm; altezza 40-60 cm | cad | 9,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q86.020 | 30 cm; altezza 100-125 cm | cad | 33,60 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.15. **Q87 - Crataegus azarolus in zolla, altezza:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q87.010 | 200-250 cm, circonferenza 8-10 cm | cad | 82,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.16. **Q88 - Crataegus oxyacantha e C. monogyna, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q88.010 | 18 cm; altezza 60-80 cm | cad | 12,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q88.020 | 26 cm; altezza 120-150 cm | cad | 39,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.17. **Q89 - Deutzia in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q89.010 | 18 cm | cad | 7,19 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.18. **Q90 - Erythrina crista-galli, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q90.010 | 18 cm | cad | 18,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q90.020 | 28 cm | cad | 33,66 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.19. **Q92 - Forsythia in varieta', in contenitore:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q92.015 | lt. 3 | cad | 7,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q92.020 | lt. 10 | cad | 22,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q92.025 | lt. 18 | cad | 35,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.20. **Q93 - Genista in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q93.015 | lt. 3 | cad | 7,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q93.020 | lt. 10 | cad | 18,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.21. **Q94 - Hibiscus rosa sinensis, in contenitore :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q94.025 | lt. 10; altezza 60-80 cm | cad | 22,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q94.030 | lt. 15; altezza 80-100 cm | cad | 33,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.22. **Q95 - Hibiscus syriacus in zolla, circonferenza:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q95.010 | 8 - 10 cm | cad | 68,30 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q95.020 | 10-12 cm | cad | 91,59 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.23. **Q96 - Hibiscus syriacus, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q96.010 | 18 cm; altezza 40-60 cm | cad | 9,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q96.020 | 28 cm; altezza 80-100 cm | cad | 23,79 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.24. **Q97 - Hippophae rhamnoides, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q97.010 | 18 cm; altezza 60 - 80 cm | cad | 7,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q97.020 | 22 cm; altezza 80 - 100 cm | cad | 17,69 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.25. **Q98 - Hydrangea. in varietà:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.Q98.010 | arborescens, H. macrophylla e H. serrata, in contenitore del diametro di: 18 cm | cad | 8,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q98.020 | arborescens, H. macrophylla e H. serrata, in contenitore del diametro di: 26 cm | cad | 23,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q98.030 | paniculata, in contenitore del diametro di: 18 cm | cad | 8,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q98.040 | paniculata, in contenitore del diametro di: 28 cm | cad | 21,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q98.050 | quercifolia, in contenitore del diametro di: 18 cm; altezza 30-40 cm | cad | 11,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.Q98.060 | quercifolia, in contenitore del diametro di: 22 cm; altezza 40-60 cm | cad | 26,57 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.26. **R01 - Kerria japonica, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R01.010 | 18 cm | cad | 7,52 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.27. **R02 - Koelreuteria paniculata in zolla, circonferenza:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R02.010 | 8-10 cm | cad | 58,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R02.020 | 10-12 cm | cad | 79,16 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.28. **R03 - Kolkwitzia amabilis, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R03.010 | 18 cm | cad | 8,53 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R03.020 | 22 cm | cad | 19,81 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.29. **R04 - Lagerstroemia. in varietà:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R04.010 | in zolla, altezza: 100-125 cm | cad | 32,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R04.020 | in zolla, altezza: 175-200 cm | cad | 63,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R04.030 | in contenitore del diametro di: 18 cm; altezza 40-60 cm | cad | 10,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R04.040 | in contenitore del diametro di: 26 cm; altezza 80-100 cm | cad | 23,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R04.050 | ad alberello in zolla, circonferenza: 6-8 cm | cad | 108,09 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R04.060 | ad alberello in zolla, circonferenza: 10-12 cm | cad | 159,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R04.070 | nana, in contenitore del diametro di: 18 cm | cad | 12,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R04.080 | nana, in contenitore del diametro di: 24 cm | cad | 26,31 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.30. **R05 - Magnolia soulangeana in zolla, altezza:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R05.010 | 80-100 cm | cad | 33,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R05.020 | 150-175 cm | cad | 66,15 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.31. **R06 - Magnolia soulangiana, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R06.010 | 22 cm; altezza 100-125 cm | cad | 63,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R06.020 | 35 cm; altezza 150-175 cm | cad | 92,51 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.32. **R07 - Magnolia stellata in zolla, altezza:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R07.010 | 80-100 cm | cad | 40,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R07.020 | 150-175 cm | cad | 112,69 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.33. **R08 - Magnolia stellata, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R08.010 | 22 cm; altezza 60-80 cm | cad | 40,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R08.020 | 35 cm; altezza 125-150 cm | cad | 98,44 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.34. **R09 - Paeonia suffruticosa, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R09.010 | 22 cm | cad | 38,81 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.35. **R12 - Philadelphus in varieta'**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R12.010 | in zolla, altezza: 100-125 cm | cad | 30,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R12.020 | in contenitore del diametro di: 18 cm; altezza 80-100 cm | cad | 12,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R12.030 | in contenitore del diametro di: 30 cm; altezza 125-150 cm | cad | 30,93 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.36. **R13 - Phytolacca dioica, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R13.010 | 18 cm | cad | 12,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R13.020 | 30 cm | cad | 52,62 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.37. **R14 - Potentilla fruticosa, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R14.010 | 18 cm | cad | 7,25 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.38. **R15 - Prunus glandulosa, P. spinosa e P. triloba**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R15.010 | in zolla, altezza: 80-100 cm | cad | 12,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R15.020 | in contenitore del diametro di: 24 cm; altezza 80-100 cm | cad | 23,04 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.39. **R17 - Punica granatum**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R17.010 | in zolla, altezza: 100-125 cm | cad | 38,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R17.020 | in zolla, altezza: 175-200 cm | cad | 56,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R17.030 | in contenitore del diametro di: 18 cm; altezza 60-80 cm | cad | 9,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R17.040 | in contenitore del diametro di: 35 cm; altezza 100-150 cm | cad | 40,54 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.40. **R18 - Punica granatum nana, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R18.010 | 18 cm | cad | 8,64 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.41. **R20 - Rhus**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R20.010 | in zolla, altezza: 100-125 cm | cad | 13,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R20.020 | in zolla, altezza: 175-200 cm | cad | 20,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R20.030 | in contenitore del diametro di: 18 cm; altezza 60-80 cm | cad | 16,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R20.040 | in contenitore del diametro di: 30 cm; altezza 125-150 cm | cad | 60,59 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.42. **R21 - Ribes sanguineum, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R21.010 | 18 cm | cad | 7,91 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.43. **R22 - Rhododendron molle (Azalea mollis) in contenitore da :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R22.010 | lt. 7 | cad | 13,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R22.020 | lt. 15 | cad | 34,70 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.44. **R23 - Rubus in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R23.010 | 18 cm | cad | 9,61 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.45. **R25 - Sophora microphylla, in contenitore :**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R25.025 | lt. 10 altezza 08-100 cm | cad | 38,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R25.030 | lt. 18 altezza 100-125 cm | cad | 52,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.46. **R26 - Sorbus in varieta'**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R26.010 | in zolla, circonferenza: 8-10 cm | cad | 58,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R26.020 | in zolla, circonferenza: 12-14 cm | cad | 100,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R26.035 | in contenitore lt. 10 circonferenza 6- 8 cm | cad | 30,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R26.045 | in contenitore lt. 15 circonferenza 8- 10 cm | cad | 38,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.47. **R27 - Spiraea in varieta', in contenitore:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R27.015 | lt. 3 | cad | 7,50 € | 0,00 | 5,00 € |
| PR.V16.R27.025 | lt 10 | cad | 17,49 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.48. **R40 - Symphoricarpos, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R40.010 | 18 cm | cad | 7,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R40.020 | 22 cm | cad | 18,09 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.49. **R41 - Syringa in varieta'**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R41.015 | lt. 25; altezza 100-125 cm | cad | 66,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R41.025 | lt. 50; altezza 125-150 cm | cad | 92,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.50. **R42 - Tamarix gallica in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R42.020 | 18 cm; altezza 60-80 cm | cad | 8,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R42.030 | 22 cm; altezza 80-100 cm | cad | 22,50 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.51. **R43 - Tamarix in varieta' in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R43.010 | 18 cm | cad | 9,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R43.020 | 24 cm | cad | 23,52 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.52. **R44 - Vaccinum corjmboso, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R44.010 | 15 cm | cad | 12,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R44.020 | 20 cm | cad | 28,34 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.53. **R45 - Viburnum fragrans, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R45.010 | 18 cm; altezza 40-60 cm | cad | 7,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R45.020 | 28 cm; altezza 100-125 cm | cad | 18,53 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.54. **R46 - Viburnum lantana, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R46.010 | 18 cm; altezza 40-60 cm | cad | 8,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R46.020 | 28 cm; altezza 100-125 cm | cad | 34,91 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.55. **R47 - Viburnum opulus, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R47.010 | 18 cm; altezza 40-60 cm | cad | 8,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R47.020 | 28 cm; altezza 100-125 cm | cad | 27,88 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.56. **R48 - Vitex agnus castus, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R48.010 | 18 cm | cad | 9,70 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.101.57. **R49 - Weigela in varieta', in contenitore:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V16.R49.015 | lt. 3 | cad | 7,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R49.025 | lt. 10 | cad | 18,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V16.R49.030 | lt. 10 | cad | 35,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.102. V17 - Sistemazioni a verde - Rampicanti ricadenti volubili

### 1.102.1. R50 - Actinidia chinensis in varieta' e A. kolomikta, in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R50.010 | 18 cm; altezza 100-150 cm | cad | 18,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R50.020 | 22 cm; altezza 150-200 cm | cad | 29,03 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.2. R52 - Ampelopsis - Parthenocissus Tricuspidata Veitchii Robusta, in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R52.010 | 15 cm; altezza 80-100 cm | cad | 16,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R52.020 | 18 cm; altezza 100-125 cm | cad | 20,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R52.030 | 22 cm; altezza 125-175 cm | cad | 29,06 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.3. R53 - Ampelopsis - Parthenocissus Tricuspidata Veitchii, in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R53.010 | 18 cm; altezza 100-150 cm | cad | 15,69 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R53.020 | 24 cm; altezza 150-175 cm | cad | 29,06 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.4. R55 - Bignonia in varieta', in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R55.010 | 18 cm; altezza 80-100 cm | cad | 15,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R55.020 | 22 cm; altezza 150-200 cm | cad | 28,66 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.5. R56 - Bougainvillea in varieta', in contenitore di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R56.010 | 18 cm; altezza 100-125 cm | cad | 16,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R56.020 | 22 cm; altezza 150-200 cm | cad | 32,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R56.025 | lt. 3; altezza 100-125 cm | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R56.030 | lt. 3; altezza 125-150 cm | cad | 23,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R56.035 | lt. 7; altezza 150-176 cm | cad | 35,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.6. **R57 - Capparis spinosa, in contenitore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R57.015 | lt. 1,5 | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.7. **R59 - Cissus in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R59.010 | 18 cm | cad | 16,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R59.020 | 24 cm | cad | 32,38 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.8. **R60 - Clematis, in contenitore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R60.015 | lt. 1,5 | cad | 11,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R60.020 | lt. 3 | cad | 21,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.9. **R61 - Ficus repens pumila, in contenitore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R61.010 | altezza 40-60 cm | cad | 9,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R61.025 | altezza 60-80 cm | cad | 11,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R61.030 | altezza 80-100 cm | cad | 18,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.10. **R62 - Hedera in varieta', in contenitore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R62.010 | lt. 3; altezza 100-125 cm | cad | 12,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R62.020 | lt. 10; altezza 150-200 cm | cad | 30,01 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.11. **R63 - Hedera colchica, H. helix e H. arborescens, in contenitore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R63.010 | lt. 3; altezza 80-100 cm | cad | 10,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R63.020 | lt. 12; altezza 100-125 cm | cad | 12,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.102.12. **R64 - Hedera helix "Oro di Bogliasco", in contenitore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R64.015 | lt. 3; altezza 80-100 cm | cad | 10,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R64.020 | lt. 3; altezza 100-125 cm | cad | 11,97 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.102.13. **R65 - Hoya carnosa, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R65.010 | 18 cm; altezza 60-80 cm | cad | 12,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R65.020 | 22 cm; altezza 100-125 cm | cad | 23,04 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.102.14. **R66 - Hydrangea petiolaris, in contenitore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R66.025 | lt. 3; altezza 50-60 cm | cad | 15,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R66.030 | lt. 10; altezza 60-80 cm | cad | 26,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.102.15. **R67 - Jasminum azoricum, in contenitore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R67.010 | lt. 2; altezza 100 - 125 cm | cad | 12,99 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.102.16. **R68 - Jasminum officinalis, in contenitore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R68.010 | lt. 5; altezza 125 - 150 cm | cad | 19,77 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.102.17. **R69 - Jasminum primolinum (mesnyi), J. beesianum, J. polyanthum e J. stephanense in contenitore, altezza:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R69.010 | 125 - 150 cm; lt. 5 | cad | 13,73 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.18. **R70 - Jasminum Sambac, in contenitore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R70.010 | lt. 3; altezza 60-80 cm | cad | 12,11 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.19. **R71 - Lonicera caprifolium, L. japonica, L. periclymenum in contenitore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R71.020 | lt. 3; altezza 150-200 cm | cad | 14,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R71.030 | lt. 7; altezza 200-250 cm | cad | 31,01 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.20. **R72 - Mandevillea in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R72.010 | 18 cm; altezza 100-150 cm | cad | 16,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R72.020 | 22 cm; altezza 150-200 cm | cad | 26,82 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.21. **R75 - Passiflora caerulea, in contenitore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R75.010 | lt. 2; altezza 125-150 cm | cad | 11,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R75.020 | lt. 3; altezza 150-200 cm | cad | 19,89 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.22. **R76 - Passiflora in varieta', in contenitore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R76.010 | lt. 2; altezza 100-125 cm | cad | 14,38 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.23. **R77 - Plumbago capensis, in contenitore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R77.015 | lt. 3 | cad | 11,01 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R77.020 | lt. 7 | cad | 24,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.24. **R78 - Polygonum baldschuanicum, in contenitore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R78.010 | lt. 2; altezza 150-200 cm | cad | 12,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R78.020 | lt. 3; altezza 200-250 cm | cad | 15,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.25. **R79 - Rhyncospermum jasminoides, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R79.010 | 18 cm; altezza 100 - 125 cm | cad | 13,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R79.020 | 22 cm; altezza 150 - 175 cm | cad | 28,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R79.030 | 24 cm; altezza 150 - 175 cm | cad | 31,29 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.26. **R80 - Rubus in varieta', in contenitore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R80.020 | lt. 3 | cad | 0,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.27. **R81 - Solanum jasminoides e S. seaforthianum, in contenitore di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R81.030 | lt. 2; altezza 150-200 cm | cad | 14,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R81.035 | lt. 7; altezza 200-250 cm | cad | 28,01 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.28. **R82 - Thunbergia grandiflora, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R82.010 | 18 cm | cad | 16,19 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.102.29. **R83 - Vinca major, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R83.010 | 18 cm | cad | 9,61 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.102.30. **R84 - Wisteria in varieta' (Glicine), in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V17.R84.010 | 18 cm; altezza 125-150 cm | cad | 13,81 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V17.R84.020 | 28 cm; altezza 200-250 cm | cad | 37,40 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.103. V18 - Sistemazioni a verde - Piante perenni

### 1.103.1. R85 - Achillea in varieta', in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.R85.010 | 12 cm | cad | 2,83 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.2. R86 - Aconitum napellus, in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.R86.010 | 12 cm | cad | 3,85 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.3. R87 - Agapanthus in varieta', in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.R87.010 | 18 cm | cad | 11,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V18.R87.020 | 22 cm | cad | 28,34 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.4. R88 - Ajuga, in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.R88.010 | vasetto | cad | 2,83 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.5. R89 - Alchemilla mollis, in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.R89.010 | vasetto | cad | 2,83 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.6. R90 - Allium schoenoprasum, in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.R90.010 | vasetto | cad | 5,67 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.7. **R91 - Alyssum saxatile, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.R91.010 | vasetto | cad | 2,83 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.8. **R92 - Anemone in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.R92.010 | vasetto | cad | 3,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V18.R92.020 | 18 cm | cad | 12,14 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.9. **R93 - Aquilegia in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.R93.010 | vasetto | cad | 2,48 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.10. **R94 - Arabis in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.R94.010 | vasetto | cad | 2,83 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.11. **R95 - Armeria maritima, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.R95.010 | vasetto | cad | 2,48 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.12. **R96 - Artemisia in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.R96.010 | 12 cm | cad | 5,67 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V18.R96.020 | 18 cm | cad | 10,73 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.13. **R97 - Aruncus dioicus, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.R97.010 | 18 cm | cad | 12,14 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.14. **R98 - Aspidistra elatior, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.R98.010 | 15 cm | cad | 18,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V18.R98.020 | 22 cm | cad | 32,38 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.15. **R99 - Aster in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.R99.010 | vasetto | cad | 2,48 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.16. **S01 - Astilbe in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S01.010 | 12 cm | cad | 4,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V18.S01.020 | 18 cm | cad | 10,73 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.17. **S02 - Aubrieta deltoidea, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S02.010 | vasetto | cad | 2,48 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.18. **S03 - Bergenia cardifolia, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S03.010 | 12 cm | cad | 6,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V18.S03.020 | 18 cm | cad | 10,73 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.19. **S04 - Campanula in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S04.010 | vasetto | cad | 2,48 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.20. **S05 - Centranthus in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S05.010 | vasetto | cad | 2,83 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.21. **S06 - Cerastium, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S06.010 | vasetto | cad | 2,83 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.22. **S07 - Chrysanthemum in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S07.010 | vasetto | cad | 6,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V18.S07.020 | 18 cm | cad | 8,30 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.23. **S08 - Cineraria maritima, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S08.010 | vasetto | cad | 1,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V18.S08.020 | 15 cm | cad | 3,61 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V18.S08.030 | 18 cm | cad | 8,40 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.24. **S09 - Convallaria in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S09.010 | vasetto | cad | 2,48 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.25. **S10 - Delphinium in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S10.010 | vasetto | cad | 2,79 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.103.26. **S11 - Dianthus in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S11.010 | vasetto | cad | 2,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V18.S11.020 | 12 cm | cad | 5,67 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.103.27. **S12 - Dicentra in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S12.010 | 12 cm | cad | 6,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V18.S12.020 | 18 cm | cad | 14,17 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.103.28. **S13 - Digitalis purpurea, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S13.010 | vasetto | cad | 2,83 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.103.29. **S14 - Echinacea purpurea, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S14.010 | vasetto | cad | 2,83 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.103.30. **S15 - Euphorbia in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S15.010 | 12 cm | cad | 4,05 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V18.S15.020 | 18 cm | cad | 12,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V18.S15.030 | 24 cm | cad | 32,38 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.103.31. **S16 - Festuca glauca, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S16.010 | vasetto | cad | 2,83 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.32. **S17 - Gaillardia grandiflora, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S17.010 | vasetto | cad | 2,48 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.33. **S18 - Geranium in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S18.010 | vasetto | cad | 3,09 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.34. **S19 - Gypsophila in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S19.010 | vasetto | cad | 2,48 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.35. **S21 - Helleborus foetidus, H. lividus, H. niger e H. viridis, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S21.010 | vasetto | cad | 4,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V18.S21.020 | 18 cm | cad | 10,85 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.103.36. **S22 - Bulbine frutescens in varietà, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V18.S22.010 | cm 14 | cad | 11,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V18.S22.015 | cm 17 cm | cad | 19,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.104. V19 - Sistemazioni a verde - Palme

### 1.104.1. S22 - Arecastrum romanzoffianum (Cocos flexuosa, C. maximilianii), in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V19.S22.010 | 42 cm; altezza 350-400 cm | cad | 394,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S22.020 | 56 cm; altezza 400-450 cm | cad | 536,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S22.030 | 60 cm; altezza 450-500 cm | cad | 809,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S22.040 | 90 cm; altezza 600-700 cm | cad | 1.821,60 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.104.2. S23 - Brahea edulis, B. armata (erythea), in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V19.S23.010 | 28 cm; altezza 60-80 cm | cad | 42,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S23.020 | 28 cm; altezza 80-100 cm | cad | 91,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S23.030 | 35 cm; altezza 80-100 cm | cad | 161,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S23.040 | 42 cm; altezza 100-125 cm | cad | 222,64 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.104.3. S24 - Butia capitata (Cocos australis), in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V19.S24.010 | 28 cm; altezza 125-150 cm | cad | 74,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S24.020 | 35 cm | cad | 103,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S24.030 | 42 cm | cad | 261,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S24.040 | 56 cm | cad | 455,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S24.050 | 90 cm | cad | 809,60 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.104.4. S25 - Chamaerops humilis

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V19.S25.010 | contenitore del diametro di: 28 cm; altezza 50-60 cm | cad | 48,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S25.020 | contenitore del diametro di: 28 cm; altezza 60-80 cm | cad | 80,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S25.030 | contenitore del diametro di: 35 cm; altezza 60-80 cm | cad | 101,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S25.040 | contenitore del diametro di: 42 cm; altezza 80-100 cm | cad | 131,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S25.050 | contenitore del diametro di: 56 cm; altezza 125-150 cm | cad | 364,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S25.060 | contenitore del diametro di: 66 cm; altezza 150-175 cm | cad | 566,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S25.070 | zolla a due trapianti, dell'altezza di: 80-100 cm | cad | 50,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S25.080 | zolla a due trapianti, dell'altezza di: 100-125 cm | cad | 70,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S25.090 | zolla a tre trapianti, dell'altezza di: 125-150 cm | cad | 101,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S25.100 | zolla a tre trapianti, dell'altezza di: 150-175 cm | cad | 159,90 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V19.S25.110 | zolla a tre trapianti, dell'altezza di: 175-200 cm | cad | 287,41 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.104.5. **S26 - Cycas revoluta, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V19.S26.010 | 24 cm | cad | 76,91 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S26.020 | 28 cm | cad | 141,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S26.030 | 35 cm | cad | 259,07 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S26.040 | 42 cm; altezza tronco 45-50 cm | cad | 536,36 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.104.6. **S27 - Howea fosteriana (Kentia), in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V19.S27.010 | 26 cm | cad | 74,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S27.020 | 30 cm | cad | 121,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S27.030 | 33 cm | cad | 182,16 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.104.7. **S28 - Musa paradisiaca, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V19.S28.010 | 18 cm | cad | 18,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S28.020 | 35 cm | cad | 111,32 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.104.8. **S29 - Phoenix canariensis, in contenitore, altezza tronco:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V19.S29.010 | 80-100 cm | cad | 1.135,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S29.020 | 140-160 cm | cad | 2.580,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S29.030 | 180-200 cm | cad | 3.450,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S29.040 | 200-250 cm | cad | 4.223,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S29.050 | 250-300 cm | cad | 5.318,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S29.060 | 300-350 cm | cad | 8.360,50 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.104.9. **S30 - Phoenix dactylifera, in contenitore, altezza tronco:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V19.S30.010 | 80-100 cm | cad | 910,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S30.020 | 140-160 cm | cad | 1.922,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S30.030 | 180-200 cm | cad | 2.530,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S30.040 | 200-250 cm | cad | 2.934,80 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V19.S30.050 | 250-300 cm | cad | 3.440,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S30.060 | 300-400 cm | cad | 3.845,60 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.104.10. **S31 - Strelitzia in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V19.S31.010 | 18 cm | cad | 48,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S31.020 | 35 cm | cad | 121,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S31.030 | 56 cm | cad | 354,20 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.104.11. **S32 - Trachycarpus fortunei (Chamaerops excelsa), in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V19.S32.010 | 35 cm; altezza 100-125 cm | cad | 97,15 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S32.020 | 42 cm; altezza 125-150 cm; altezza tronco 40-50 cm | cad | 170,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S32.030 | 56 cm; altezza 150-200 cm; altezza tronco 60-70 cm | cad | 250,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S32.040 | 66 cm; altezza 150-200 cm; altezza tronco 80-90 cm | cad | 327,89 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S32.050 | 85 cm; altezza 250-300 cm; altezza tronco 180-200 cm | cad | 910,80 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S32.060 | 100 cm; altezza 300-350 cm; altezza tronco 220-240 cm | cad | 1.366,20 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.104.12. **S33 - Washingtonia filifera, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V19.S33.010 | 42 cm; altezza 125-150 cm | cad | 101,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S33.020 | 56 cm; altezza 150-175 cm | cad | 222,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S33.030 | 70 cm; altezza 200-250 cm; altezza tronco 125-150 cm | cad | 546,48 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.104.13. **S34 - Washingtonia robusta, in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V19.S34.010 | 22 cm; altezza 80-100 cm | cad | 28,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S34.020 | 35 cm; altezza 100-125 cm | cad | 70,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S34.030 | 42 cm; altezza 150-175 cm | cad | 141,68 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V19.S34.040 | 56 cm; altezza 200-250 cm; altezza tronco 100-125 cm | cad | 425,04 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.105. V20 - Sistemazioni a verde - Agavacee

### 1.105.1. S35 - Agave americana, in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V20.S35.010 | 18 cm | cad | 16,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V20.S35.020 | 28 cm | cad | 35,42 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V20.S35.030 | 42 cm | cad | 141,68 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.105.2. S36 - Agave ferox, in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V20.S36.010 | 18 cm - altezza 40-50 cm | cad | 16,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V20.S36.020 | 24 cm | cad | 35,42 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.105.3. S37 - Aloe in varieta', in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V20.S37.010 | 18 cm | cad | 18,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V20.S37.020 | 22 cm | cad | 42,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V20.S37.030 | 42 cm | cad | 131,56 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.105.4. S38 - Furcraea marginata, in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V20.S38.010 | 18 cm | cad | 14,17 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V20.S38.020 | 22 cm | cad | 30,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V20.S38.030 | 30 cm | cad | 91,08 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.106. V21 - Sistemazioni a verde - Succulente

### 1.106.1. S39 - Dasylirion in varieta', in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V21.S39.010 | 18 cm | cad | 26,31 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V21.S39.020 | 28 cm | cad | 105,25 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.106.2. S40 - Dracaena draco, in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V21.S40.010 | 18 cm | cad | 18,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V21.S40.020 | 22 cm | cad | 30,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V21.S40.030 | 42 cm | cad | 91,08 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.106.3. S41 - Dracaena indivisa

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V21.S41.010 | zolla a due trapianti, dell'altezza di: 100-125 cm | cad | 24,29 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V21.S41.020 | zolla a due trapianti, dell'altezza di: 150-175 cm | cad | 60,72 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V21.S41.030 | zolla a tre trapianti, dell'altezza di: 200-250 cm | cad | 131,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V21.S41.040 | contenitore, del diametro di: 42 cm; altezza 150-175 cm | cad | 95,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V21.S41.050 | contenitore, del diametro di: 56 cm; altezza 200-250 cm | cad | 222,64 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.106.4. S42 - Opuntia ficus indica, in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V21.S42.010 | 18 cm | cad | 18,22 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V21.S42.020 | 22 cm | cad | 32,38 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.106.5. S43 - Phormium in varieta', in contenitore del diametro di:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V21.S43.010 | 18 cm | cad | 20,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V21.S43.020 | 28 cm | cad | 40,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V21.S43.030 | 35 cm | cad | 101,20 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.106.6. **S44 - Yucca in varieta', in contenitore del diametro di:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V21.S44.010 | 18 cm | cad | 12,14 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V21.S44.020 | 24 cm | cad | 32,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V21.S44.030 | 35 cm | cad | 111,32 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.107. V22 - Sistemazioni a verde - Rose

### 1.107.1. S45 - Rose a cespuglio, a grandi fiori, in varieta':

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V22.S45.010 | a radice nuda | cad | 8,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V22.S45.020 | mezzo alberetto, in zolla | cad | 20,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V22.S45.030 | a cespuglio, in contenitore del diametro di 18 cm circa | cad | 13,47 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V22.S45.040 | mezzo alberetto, in contenitore del diametro di 28 cm circa | cad | 23,53 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.107.2. S46 - Rose inglesi a cespuglio, in varieta':

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V22.S46.010 | in contenitore del diametro di 18 cm circa | cad | 13,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V22.S46.020 | in contenitore del diametro di 22 cm circa | cad | 21,25 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.107.3. S47 - Rose a cespuglio, a piccoli fiori o a mazzi, in varieta':

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V22.S47.010 | in contenitore del diametro di 18 cm circa | cad | 10,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V22.S47.020 | in contenitore del diametro di 22 cm circa | cad | 19,54 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.107.4. S48 - Rose rampicanti rifiorenti, a grandi fiori, in varieta':

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V22.S48.010 | a radice nuda | cad | 17,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V22.S48.020 | in contenitore del diametro di 22 cm circa | cad | 24,81 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.107.5. S49 - Rose rampicanti rifiorenti, a piccoli fiori o a mazzi, in varieta':

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V22.S49.010 | a radice nuda | cad | 16,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V22.S49.020 | in contenitore del diametro di 22 cm circa | cad | 17,68 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.107.6. **S50 - Rose tappezzanti e ricadenti, in varieta':**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V22.S50.010 | in contenitore del diametro di 15 cm circa | cad | 9,41 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V22.S50.020 | in contenitore del diametro di 18 cm circa | cad | 12,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V22.S50.030 | in contenitore del diametro di 22 cm circa | cad | 20,06 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.107.7. **S51 - Rosai arbustivi moderni a fiore semplice o doppio, in varieta':**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| PR.V22.S51.010 | in contenitore del diametro di 18 cm circa | cad | 12,62 € | 0,00 | 0,00 € |
| PR.V22.S51.020 | in contenitore del diametro di 22 cm circa | cad | 19,83 € | 0,00 | 0,00 € |

# 1. CM - Prodotti CAM (D.M. n. 256 del 23/06/2022 e s.m.i.)

## 1.1. A01 - Avvertenze

**PRODOTTI C.A.M.**
**(Criteri Ambientali Minimi come definiti dal Decreto M.I.T.E. n. 256 del 23/06/2022 e s.m.e.i.)**

**N.B.**

**Il presente capitolo, contenente un primo elenco formato da un numero limitato di prodotti CAM, viene pubblicato in via sperimentale al fine di adeguare il Prezzario Regionale alla vigente normativa.**

**PREMESSA**

I Criteri Ambientali Minimi (CAM) sono i requisiti ambientali definiti per le varie fasi del processo di acquisto, volti a individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliore sotto il profilo ambientale lungo il ciclo di vita, tenuto conto della disponibilità di mercato. Oltre alla valorizzazione della qualità ambientale e al rispetto dei criteri sociali, l'applicazione dei CAM risponde anche all'esigenza della Pubblica amministrazione di razionalizzare i propri consumi, riducendone ove possibile la spesa.

I CAM sono definiti nell'ambito di quanto stabilito dal Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della pubblica amministrazione e sono adottati con Decreto del Ministero dell'Ambiente. L'efficacia dei CAM è stata assicurata grazie all'art. 18 della L. 221/2015 e, successivamente, all'art. 34 recante "Criteri di sostenibilità energetica e ambientale" del D.Lgs. 50/2016 "Codice degli appalti" (modificato dal D.Lgs 56/2017), che ne hanno reso obbligatoria l'applicazione da parte di tutte le stazioni appaltanti.

Ad oggi sono stati adottati CAM per 18 categorie di forniture ed affidamenti. Per il settore dell'edilizia sono in vigore i seguenti CAM:

- Affidamento di servizi di progettazione e affidamento di lavori per interventi edilizi (approvato con DM 23 giugno 2022 n. 256, G.U. n. 183 del 6 agosto 2022 - in vigore dal 4 dicembre 2022)
- Acquisto di articoli per l'arredo urbano (approvato con DM 5 febbraio 2015, in G.U. n. 50 del 2 marzo 2015)
- Acquisizione di sorgenti luminose per illuminazione pubblica, l'acquisizione di apparecchi per illuminazione pubblica, l'affidamento del servizio di progettazione di impianti per illuminazione pubblica (approvato con DM 27 settembre 2017, in G.U. n 244 del 18 ottobre 2017)
- Servizio di illuminazione pubblica (approvato con DM 28 marzo 2018, in GU n. 98 del 28 aprile 2018)
- Affidamento servizi energetici per gli edifici, servizio di illuminazione e forza motrice, servizio di riscaldamento/raffrescamento (approvato con DM 7 marzo 2012, in G.U. n.74 del 28 marzo 2012)

- Servizio di gestione del verde pubblico e fornitura prodotti per la cura del verde (approvato con DM n. 63 del 10 marzo 2020, in G.U. n.90 del 4 aprile 2020)
- Affidamento del servizio di progettazione di parchi giochi, la fornitura e la posa in opera di prodotti per l'arredo urbano e di arredi per gli esterni e l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria di prodotti per arredo urbano e di arredi per esterni (adottati con DM 7 febbraio 2023, pubblicato nella G.U. n. 69 del 22 marzo 2023. In vigore il 20 luglio 2023)
- Servizio di gestione del verde pubblico e fornitura prodotti per la cura del verde (approvato con DM n. 63 del 10 marzo 2020, in G.U. n.90 del 4 aprile 2020)
- Decreto correttivo 5 agosto 2024 del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica "Modificazioni al decreto n. 256 del 23 giugno 2022, recante: «Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e affidamento di lavori per interventi edilizi»"
  Testo coordinato dei CAM Edilizia a cura degli uffici del Ministero
- Affidamento integrato di un contratto a prestazione energetica (EPC) di servizi energetici per i sistemi edifici-impianti (CAM EPC) (adottati con D.M. 12 agosto 2024, pubblicato nella G.U. n. 202 del 29-8-2024. In vigore dal 27 dicembre 2024).

## METODOLOGIA SEGUITA PER LA REDAZIONE DEL PRESENTE CAPITOLO

La Regione Liguria, insieme ad altre Regioni, fa parte di un gruppo di lavoro di ITACA, denominato "Capitolati e prezzari", che si propone di redigere uno studio a carattere sperimentale, propedeutico all'integrazione dei Prezzari regionali con i prodotti CAM.

Il presente capitolo è pertanto formato da un numero limitato di prodotti, che saranno implementati nelle successive edizioni del Prezzario Regionale.

Le norme di utilizzo dei componenti edilizi, contenuti nel presente capitolo, sono esplicitate nei relativi paragrafi del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) del 23/06/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi" (decreto CAM edilizia), a cui si rimanda per una più esaustiva comprensione.

Nelle singole voci di elenco prezzi è richiamata pertanto la loro fonte normativa, fatti salvi, tanto la natura dei prodotti stessi quanto i principi per il loro utilizzo
La scelta di operare un'iniziale indagine preliminare finalizzata ad un primo screening del mercato della produzione, ha comunque portato al loro inserimento nell'ambito del Prezzario regionale, fornendo in questo modo ai progettisti un primo strumento operativo di riferimento nell'elaborazione di progetti rispondenti a quanto previsto nel Decreto del MITE, nelle ipotesi in cui gli stessi devono essere applicati.

## PRINCIPALE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- **D.M. 11 aprile 2008** "Pano d'Azione per la sostenibilità dei consumi nel settore della Pubblica Amministrazione";

- **Decreto Legislativo 19 aprile 2016, n. 50 e s.m. e i**., "Codice dei contratti pubblici", **art. 34, comma 1**: le stazioni appaltanti contribuiscono al conseguimento degli obiettivi ambientali previsti dal Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione attraverso l'inserimento, nella documentazione progettuale e di gara, almeno delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi adottati con decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare; **al comma 2**: I criteri ambientali minimi definiti dal decreto di cui al comma 1, in particolare i criteri premianti, sono tenuti in considerazione anche ai fini della stesura dei documenti di gara per l'applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'articolo 95, comma 6. Nel caso di contratti relativi alle categorie di appalto riferite agli interventi di ristrutturazione, inclusi quelli comportanti demolizione e ricostruzione, i criteri ambientali minimi di cui al comma 1, sono tenuti in considerazione, per quanto possibile, in funzione della tipologia di intervento e della localizzazione delle opere da realizzare, sulla base di adeguati criteri definiti dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, **al comma 3**: l'obbligo di cui ai commi 1 e 2 si applica per gli affidamenti di qualunque importo, relativamente alle categorie di forniture e di affidamenti di servizi e lavori oggetto dei criteri ambientali minimi adottati nell'ambito del citato Piano d'azione;
- **Decreto 11 ottobre 2017** del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare recante i Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, abrogato dal nuovo Decreto n. 256 del 23/06/2022;
- **D.M. n. 256 del 23 giugno 2022** del Ministero della Transizione Ecologica recante Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi, entrato in vigore il 04 dicembre 2022.
- **Articolo n. 57 comma 2 del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36** (Codice dei Contratti Pubblici), per cui: "*Le stazioni appaltanti valorizzano economicamente le procedure di affidamento di appalti e concessioni conformi ai criteri ambientali minimi. Nel caso di contratti relativi alle categorie di appalto riferite agli interventi di ristrutturazione, inclusi quelli comportanti demolizione e ricostruzione, i criteri ambientali minimi sono tenuti in considerazione, per quanto possibile, in funzione della tipologia di intervento e della localizzazione delle opere da realizzare, sulla base di adeguati criteri definiti dal Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica*".

## 1.2. A02 - Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati

### 1.2.1. A11 - Calcestruzzo ordinario a prestazione garantita, consistenza S4, dimensione massima aggregati 31,5 mm, per strutture non armate o a bassa percentuale di armatura o semplicemente armate, rispondente al paragrafo2.5.2 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia)

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A02.A11.010 | per classe di resistenza C8/10 | m³ | 204,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A02.A11.015 | per classe di resistenza C12/15 | m³ | 207,60 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.2. A21 - Calcestruzzo ordinario a prestazione garantita, consistenza S4, dimensione massima aggregati 31,5 mm, per strutture semplicemente armate, rispondente al paragrafo 2.5.2 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia)

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A02.A21.010 | per classe di resistenza C20/25 | m³ | 214,63 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.3. A31 - Calcestruzzo a prestazione garantita, consistenza S4, dimensione massima aggregati 31,5 mm, per impieghi strutturali durevoli secondo UNI 11104, rispondente al paragrafo 2.5.2 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia)

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A02.A31.010 | per classe di resistenza C25/30 e classe di esposizione XC1-XC2 | m³ | 221,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A02.A31.015 | per classe di resistenza C25/30 e classe di esposizione XF2-XF3 | m³ | 239,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A02.A31.030 | per classe di resistenza C28/35 e classe di esposizione XC3-XA1-XD1 | m³ | 228,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A02.A31.035 | per classe di resistenza C28/35 e classe di esposizione XF2-XF3 | m³ | 249,82 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.4. A41 - Calcestruzzo a prestazione garantita, consistenza S4, dimensione massima aggregati 31,5 mm, per impieghi strutturali durevoli secondo UNI 11104, rispondente al paragrafo 2.5.2 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia)

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A02.A41.010 | per classe di resistenza C32/40 e classe di esposizione XC4-XS1-XA2-XD2-XF1 | m³ | 239,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A02.A41.050 | per classe di resistenza C32/40 e classe di esposizione XF2-XF3 | m³ | 260,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A02.A41.055 | per classe di resistenza C35/45 e classe di esposzione XC4 | m³ | 249,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A02.A41.060 | per classe di resistenza C35/45 e classe di esposizione XS2-XS3-XA3-XD3 | m³ | 260,37 € | 0,00 | 148,00 € |
| CM.A02.A41.075 | per classe di resistenza C35/45 e classe di esposizione XF4 | m³ | 281,50 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.3. A17 - Isolanti termici ed acustici

### 1.3.1. A11 - Lastre rigide in vetro cellulare, completamente inorganiche, con densità minima di 100 Kg/mc, con Lambda a partire da 0,036 W/mK, resistenza al fuoco euroclasse A1, impermeabili all'acqua, stagni al vapore, rispondente al paragrafo 2.5.7 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia). Spessore minimo cm 4

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A17.A11.010 | per superfici verticali, per ogni centimetro di spessore | m²/cm | 7,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A11.020 | per superfici orizzontali, per ogni cm di spessore | m²/cm | 8,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A11.030 | per superfici inclinate, per ogni cm di spessore | m²/cm | 8,60 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.3.2. A16 - Pannello isolante in fibra di legno prestazionale, densità 120 kg/m³, quantità di legno > 90% in peso del prodotto, conduttività termica misurata Lambda = 0,038 W/(mK), sollecitazione a compressione 60 kPa, per utilizzo su coperture e su pareti verticali. Prodotto con sistema a secco a basso impatto ambientale e con fibra di legno Douglasia, resistente e durevole. Prodotto rispondente al paragrafo 2.5.7 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia)

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A17.A16.010 | spessore cm 4 | m² | 9,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A16.015 | spessore cm 6 | m² | 14,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A16.020 | spessore cm 8 | m² | 19,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A16.025 | spessore cm 10 | m² | 24,24 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.3.3. A21 - Pannello isolante robusto in fibra di legno prestazionale, densità 150 kg/m³, quantità di legno > 90% in peso del prodotto, conduttività termica misurata Lambda = 0,040 W/(mK), sollecitazione a compressione 80 kPa, assorbimento acqueo ridotto WS 1.0, per utilizzo su coperture, pareti verticali e pavimenti. Prodotto con sistema a secco a basso impatto ambientale e con fibra di legno Douglasia, resistente e durevole. Prodotto rispondente al paragrafo 2.5.7 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia)

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A17.A21.010 | spessore cm 4 | m² | 10,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A21.015 | spessore cm 6 | m² | 16,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A21.020 | spessore cm 8 | m² | 21,86 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A17.A21.025 | spessore cm 10 | m² | 27,32 € | 0,00 | 0,00 € |

1.3.4. **A26 - Pannello intonacabile in fibra di legno, per muratura e legno massiccio, dalla produzione allo smaltimento, soddisfa tutti i requisiti ecologici. Realizzato con legno naturale, ottenuto come materiale di risulta delle segherie. Prodotto rispondente al paragrafo 2.5.7 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A17.A26.010 | spessore cm 4 | m² | 14,24 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A26.015 | spessore cm 6 | m² | 21,35 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A26.020 | spessore cm 8 | m² | 28,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A26.025 | spessore cm 10 | m² | 35,60 € | 0,00 | 0,00 € |

1.3.5. **A31 - Pannello resistente alle intemperie in fibra di legno, isolante, traspirante ed allo stesso tempo impermeabilizzante, densità 180 kg/m³, conduttività termica dichiarata Lambda D = 0,049 W/(mK), sollecitazione a compressione >100 kPa. Prodotto con sistema a secco a basso impatto ambientale e con fibra di legno Douglasia, resistente e durevole. Prodotto rispondente al paragrafo 2.5.7 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A17.A31.010 | spessore cm 2,2 | m² | 10,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A31.015 | spessore cm 3,5 | m² | 16,79 € | 0,00 | 0,00 € |

1.3.6. **A36 - Pannello isolante flessibile in fibra di legno e fibre vegetali di ultima generazione, ridotto spolveramento in fase di posa, altamente stabile. Ideale per strutture con profili metallici e strutture in legno a telaio. Lambda D = 0,038 W/(mK), massa volumica (densità): 50 kg/m³, capacità termica massica (c): 2100 J/kgK. Prodotto con il sistema a secco a basso impatto ambientale e con il legno resistente e durevole della douglasia. Prodotto rispondente al paragrafo 2.5.7 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A17.A36.010 | spessore cm 4 | m² | 6,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A36.015 | spessore cm 6 | m² | 9,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A36.020 | spessore cm 8 | m² | 12,49 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A36.025 | spessore cm 10 | m² | 15,61 € | 0,00 | 0,00 € |

1.3.7. **A41 - Pannelli in fibre di legno per l'isolamento dal rumore di calpestio, per pavimenti galleggianti con o senza massetto. Lambda D = 0,038 W/(mK) densità 135 kg/m³, SD = 32/28/16 MN/mc. Prodotto rispondente al paragrafo 2.5.7 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A17.A41.010 | spessore cm 1,7 | m² | 7,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A41.015 | spessore cm 2,2 | m² | 10,08 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A41.020 | spessore cm 3,2 | m² | 14,75 € | 0,00 | 0,00 € |

1.3.8. **A46 - Pannello in fibre di legno particolarmente resistente alla pressione (150 kPa), per utilizzo su solai piani, Lambda D = 0,046 W/(mK), densità 225 kg/m³. Utilizzabile sotto la caldana, anche con spessori importanti. Prodotto rispondente al paragrafo 2.5.7 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A17.A46.010 | spessore cm 2,0 | m² | 8,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A46.015 | spessore cm 4,0 | m² | 17,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A46.020 | spessore cm 6,0 | m² | 26,73 € | 0,00 | 0,00 € |

1.3.9. **A51 - Pannello maschiato in fibre di legno extraporoso per l'isolamento termoacustico dei pavimenti, Lambda D = 0,043 W/(mK), densità 175 kg/m³, resistenza a compressione (70 kPa). Sistema con listelli di fissaggio del pavimento in legno, questi compresi. Prodotto rispondente al paragrafo 2.5.7 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A17.A51.010 | spessore cm 4,0 | m² | 27,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A51.015 | spessore cm 6,0 | m² | 36,91 € | 0,00 | 0,00 € |

1.3.10. **A56 - Materiale granulometrico riempitivo speciale per pavimentazioni sportive, altezza di riempimento da 10 mm a 80 mm. La speciale miscela contiene diverse granulosità con una quota di "cippato di supporto", che permette di colmare le intercapedini aumentandone la loro sollecitabilità meccanica e resistenza. Prodotto rispondente al paragrafo 2.5.7 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A17.A56.010 | in sacchi da 50 L (0,05 mc) | cad | 27,77 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A17.A56.015 | in sacchi da 2000 L (2,00 mc) | cad | 1.096,75 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.4. A20 - Materiali per pavimenti rivestimenti e zoccolini

### 1.4.1. A11 - Piastrelle per pavimentazioni, rispondenti al paragrafo 2.5.10.1 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia)

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A20.A11.010 | piastrelle in gres porcellanato per pavimentazioni, in varie tonalità nel formato cm 30x60 | m² | 18,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A20.A11.020 | piastella in gres porcellanato ad alta resistenza per pavimentazioni, caratterizzata da uno spessore di mm 15, nella tonalità bianco puro e nel formato cm 60x60 | m² | 48,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A20.A11.025 | piastella in gres porcellanato ad alta resistenza per pavimentazioni, caratterizzata da uno spessore di mm 15, in varie tonalità e nel formato cm 60x60 | m² | 37,39 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A20.A11.030 | piastrella in gres porcellanato effetto legno per pavimentazioni, in varie tonalità ed essenze e nel formato cm 30x120 | m² | 41,39 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.4.2. A21 - Piastrelle per rivestimenti e zoccolini battiscopa, rispondenti al paragrafo 2.5.10.1 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia)

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A20.A21.010 | piastrella in gres porcellanato per rivestimenti, in varie tonalità e nel formato cm 30x60 | m² | 18,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A20.A21.020 | zoccolino battiscopa in gres porcellanato, in varie tonalità, nel formato cm 7,5 x 30. | cad | 3,34 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.5. A25 - Materiali per pitturazioni e simili

### 1.5.1. A11 - Pitture e vernici rispondenti al paragrafo 2.5.13 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia)

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| CM.A25.A11.010 | idropittura traspirante per interni, caratterizzata dall'uso di pigmenti derivati da processi eco-compatibili, assenza di metalli pesanti e sostanze tossiche, rilascio minimo di sostanze organiche volatili e ridotto impatto ambientale durante l'intero ciclo di vita del prodotto | I,L | 8,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A25.A11.020 | idropittura lavabile per interni ipoallergenica, formaldeide free, a base di materie prime al 90% di origine naturale, non contiene solventi, metalli pesanti, conservanti e biocidi. Esente da composti organici volatili (VOC), testata ipoallergenica e totalmente inodore | I,L | 11,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| CM.A25.A11.030 | idropittura lavabile per interni, caratterizzata dall'uso di pigmenti derivati da processi eco-compatibili, assenza di metalli pesanti e sostanze tossiche, rilascio minimo di sostanze organiche volatili e ridotto impatto ambientale durante l'intero ciclo di vita del prodotto | I,L | 10,16 € | 0,00 | 0,00 € |

# 1. AT - Attrezzature

## 1.1. N01 - Mezzi di trasporto.

### 1.1.1. A10 - Autocarro

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N01.A10.010 | fino a 1,5 t | h | 50,57 € | 77,24 | 1,82 € |
| AT.N01.A10.011 | oltre 1,50 t fino a 3,50 t | h | 56,29 € | 69,39 | 1,82 € |
| AT.N01.A10.012 | con portata da 3,51 t fino a 7,00 t | h | 59,09 € | 66,11 | 1,82 € |
| AT.N01.A10.020 | con portata da 7.1 t fino a 15 t | h | 61,71 € | 63,30 | 1,82 € |
| AT.N01.A10.025 | con portata da 15,01 t fino a 18,00 t | h | 69,79 € | 55,97 | 1,82 € |
| AT.N01.A10.030 | con portata da 18,01 t fino a 25,00 t | h | 116,48 € | 33,54 | 1,82 € |
| AT.N01.A10.070 | con portata da 12 a 19,00 t e gruetta da 3,50 t | h | 80,77 € | 48,36 | 1,82 € |

### 1.1.2. A20 - Autoarticolato

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N01.A20.010 | con portata da 28 t | h | 91,94 € | 42,49 | 1,82 € |

### 1.1.3. A30 - Dumper

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N01.A30.010 | da 6 mc, con motore Diesel da 130 kw | h | 76,28 € | 51,21 | 1,82 € |

### 1.1.4. A35 - Motocarriola cingolata

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N01.A35.010 | motocarriola cingolata a benzina portata 600 kg,,compreso operatore | h | 45,60 € | 85,66 | 1,82 € |

### 1.1.5. A40 - Autobetoniera

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N01.A40.010 | fino a 10 m³ | h | 129,28 € | 30,22 | 1,82 € |

## 1.1.6. **A60 - Cassoni scarrabili**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N01.A60.010 | noleggio mensile di cassone scarrabile per l'accatastamento in cantiere del materiale di risulta delle lavorazioni, escluso il trasporto dal/al centro di recupero. | cad | 98,04 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.2. N02 - Macchine operatrici di cantiere

### 1.2.1. A20 - Escavatore

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N02.A20.010 | fino a 2 t. | h | 53,41 € | 77,71 | 1,93 € |
| AT.N02.A20.015 | oltre 2 t fino a 5 t. | h | 64,93 € | 64,35 | 1,94 € |
| AT.N02.A20.020 | oltre 5 t fino a 8 t. | h | 75,33 € | 55,80 | 1,95 € |
| AT.N02.A20.025 | oltre 8 t fino a 13 t. | h | 87,28 € | 49,10 | 1,99 € |
| AT.N02.A20.040 | oltre 13 t fino a 20 t. | h | 95,63 € | 45,59 | 2,02 € |
| AT.N02.A20.050 | oltre 20 t fino a 30 t. | h | 120,22 € | 36,61 | 2,04 € |
| AT.N02.A20.060 | oltre 30 t fino a 35 t. | h | 159,76 € | 27,81 | 2,06 € |
| AT.N02.A20.070 | oltre 35 t fino a 55 t. | h | 236,78 € | 19,11 | 2,09 € |

### 1.2.2. A23 - Escavatore tipo ragno

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N02.A23.010 | fino a 2 t. | h | 56,47 € | 69,18 | 1,82 € |
| AT.N02.A23.015 | oltre 2 t fino 5 t. | h | 63,14 € | 61,87 | 1,82 € |
| AT.N02.A23.020 | oltre 5 t fino 8 t. | h | 90,30 € | 43,26 | 1,82 € |
| AT.N02.A23.025 | oltre 8 t fino 10 t. | h | 114,24 € | 34,19 | 1,82 € |
| AT.N02.A23.030 | oltre 10 t fino 13 t. | h | 139,30 € | 28,04 | 1,82 € |

### 1.2.3. A25 - Escavatore con martello idraulico demolitore

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N02.A25.010 | fino a 2 t. | h | 58,35 € | 71,21 | 1,93 € |
| AT.N02.A25.015 | oltre 2 t fino a 5 t. | h | 73,21 € | 57,30 | 1,95 € |
| AT.N02.A25.020 | oltre 5 t fino a 8 t. | h | 87,38 € | 48,10 | 1,95 € |
| AT.N02.A25.030 | oltre 8 t fino a 13 t. | h | 103,98 € | 41,22 | 1,99 € |
| AT.N02.A25.040 | oltre 13 t fino a 20 t. | h | 114,91 € | 37,94 | 2,02 € |
| AT.N02.A25.050 | oltre 20 t fino a 30 t. | h | 142,78 € | 30,82 | 2,04 € |
| AT.N02.A25.060 | oltre 30 t fino a 35 t. | h | 190,32 € | 23,34 | 2,06 € |
| AT.N02.A25.070 | oltre 35 t fino a 55 t. | h | 288,93 € | 15,66 | 2,09 € |

### 1.2.4. A26 - Escavatore a risucchio da utilizzare in alternativa: allo scavo a mano in generale, per sondaggi eseguiti in presenza di sottoservizi, scavi in ambienti angusti-insalubri e inaccessibili con mezzi normali, per scavi isolati e di sondaggio in zona Atex, in tutte le attività di scavo eseguite in "spazi confinati" per aspirazione materiali con dn < 240 mm solidi/fangosi/polverulenti/oleosi come inerti-sabbie-ciottoli-macerie per la riattivazione canali sotterranei, sifoni, tubazioni/cunicoli/gallerie, vasche-sollevamenti, dotato di lancia ad aria

**decompattatrice, martello demolitore, tubazione per lavorazioni di aspirazione fino mt 30 di profondità e 100 mt di distanza. Noleggio a freddo escluso carburante, operatori e manutenzione del mezzo.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N02.A26.005 | a risucchio 2 assi mono turbina | h | 303,60 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N02.A26.010 | a risucchio 3 assi doppia turbina | h | 328,90 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N02.A26.015 | a risucchio 4 assi doppia turbina | h | 354,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N02.A26.020 | a risucchio 4 assi tripla turbina | h | 379,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N02.A26.025 | a risucchio con sistema lavaggio ad alta pressione | h | 442,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N02.A26.030 | a risucchio 4 assi doppia turbina Atex | h | 506,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.5. **A27 - Attrezzatura correlata all'escavatore a risucchio. Noleggio a freddo escluso carburante, operatori e manutenzione del mezzo.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N02.A27.005 | mini robot Dozer | giorno | 948,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N02.A27.010 | mini robot cingolato con braccio meccanico | giorno | 948,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N02.A27.015 | mini robot idraulici cingolati | giorno | 632,50 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.2.6. **A30 - Pala meccanica gommata**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N02.A30.010 | fino a 1 t. | h | 57,84 € | 68,03 | 1,83 € |
| AT.N02.A30.020 | oltre 1 t fino a 6 t | h | 82,44 € | 50,99 | 1,95 € |
| AT.N02.A30.030 | oltre 6 t fino a 10 t | h | 100,87 € | 42,49 | 1,99 € |
| AT.N02.A30.040 | oltre 10 t fino a 15 t | h | 104,97 € | 41,53 | 2,02 € |
| AT.N02.A30.050 | oltre 15 t fino a 17 t | h | 114,46 € | 38,45 | 2,04 € |

### 1.2.7. **A40 - Fresatrice**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N02.A40.010 | per pavimentazioni stradali, larghezza fresatura fino a 1.30 m | h | 227,30 € | 17,19 | 1,82 € |
| AT.N02.A40.050 | per pavimentazioni stradali, larghezza fresatura fino a 2.00 m | h | 364,93 € | 10,70 | 1,82 € |
| AT.N02.A40.061 | nolo a freddo fresatrice per pavimentazioni stradali larghezza 40 cm appendice bob cat bassa profondità | giorno | 202,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N02.A40.066 | nolo a freddo fresatrice per pavimentazioni stradali larghezza 100 cm appendice bob cat bassa profondità | giorno | 177,10 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N02.A40.071 | nolo a freddo fresatrice per pavimentazione (ruota) larghezza cm 10 alta profondità | giorno | 202,40 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N02.A40.073 | nolo a freddo fresatrice per pavimentazione (ruota) larghezza cm 20 alta profondità | giorno | 303,60 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.2.8. **R10 - Rullo compressore**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N02.R10.010 | portata fino a 2,5 t | h | 61,12 € | 63,91 | 1,82 € |
| AT.N02.R10.020 | portata da 2.51 fino a 8 t | h | 79,44 € | 49,17 | 1,82 € |
| AT.N02.R10.030 | portata da 8,1 fino a 16 t | h | 97,86 € | 39,92 | 1,82 € |

## 1.3. N03 - Motocompressori ed accessori

### 1.3.1. A10 - Compressore d'aria

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N03.A10.010 | portata fino a 120 m³/h | h | 10,21 € | 30,61 | 0,15 € |
| AT.N03.A10.020 | portata da 121 a 320 m³/h | h | 16,69 € | 18,73 | 0,15 € |
| AT.N03.A10.060 | da 1100 a 1500 m³/ora | h | 54,74 € | 5,71 | 0,15 € |

## 1.4. N05 - Impastatrici ed affini

### 1.4.1. A10 - Betoniera

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N05.A10.010 | 250 l | h | 3,58 € | 87,28 | 0,15 € |
| AT.N05.A10.015 | 500 l | h | 6,13 € | 50,93 | 0,15 € |

### 1.4.2. A20 - Impastatrice continua

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N05.A20.010 | per prodotti cementizi premiscelati | h | 6,82 € | 45,83 | 0,15 € |

## 1.5. N06 - Elevatori-Gru-Autogru-Ponteggi autosollevanti

### 1.5.1. A10 - Gru a torre

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N06.A10.010 | postazione fissa o traslabile su binario, sbraccio 40 metri, portata Max. 2000 kg, Portata Punta 1000 kg. | h | 65,07 € | 60,03 | 1,82 € |

### 1.5.2. B10 - Autogru

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N06.B10.010 | della portata fino a 30 t | h | 138,28 € | 28,25 | 1,82 € |
| AT.N06.B10.020 | della portata da 31 t a 80 t | h | 151,45 € | 25,79 | 1,82 € |
| AT.N06.B10.030 | della portata da 81 t a 150 t | h | 173,24 € | 22,55 | 1,82 € |
| AT.N06.B10.040 | della portata da 151 t a 200 t | h | 204,38 € | 19,11 | 1,82 € |

### 1.5.3. C20 - Piattaforma aerea

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N06.C20.010 | per altezze fino a 20 m | h | 80,85 € | 48,32 | 1,82 € |
| AT.N06.C20.015 | per altezze da 21 a 25 m | h | 96,23 € | 48,71 | 2,18 € |

### 1.5.4. G10 - Elevatore a cremagliera monocolonna (per trasporto di sole cose) composto da struttura di base, elementi verticali tubolari o tralicciati, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno, altezza sino a 24 m e portata sino a kg 300; corredato con una porta di sbarco al piano. Inclusa la manutenzione programmata.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N06.G10.010 | Costo del noleggio sino a mesi 1 di utilizzo. | cad | 1.629,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G10.015 | Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre mesi 6 compreso il primo. | cad | 928,51 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G10.020 | Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre mesi 12 compresi i primi 6. | cad | 772,92 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G10.022 | Costo di noleggio MENSILE per una porta di piano supplementare senza chiamata. | cad | 36,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G10.025 | Costo del montaggio e messa in esercizio dell'elevatore. | cad | 1.012,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G10.026 | Costo dello smontaggio dell'elevatore. | cad | 771,65 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G10.027 | Costo montaggio + smontaggio di porta supplementare. | cad | 66,98 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.5. **G12 - Elevatore a cremagliera monocolonna (per trasporto di cose e/o persone) composto da struttura di base, elementi verticali tubolari o tralicciati, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza sino a 24 m e portata sino a kg 800; corredato con una porta di sbarco al piano completa di chiamata. Inclusa la manutenzione programmata.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N06.G12.010 | Costo del noleggio sino a mesi 1. | cad | 3.606,52 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G12.015 | Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre mesi 6 compreso il primo. | cad | 1.543,30 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G12.020 | Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre mesi 12 compresi i primi 6 | cad | 1.242,23 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G12.022 | Costo di noleggio MENSILE per un porta di piano supplementare con chiamata | cad | 41,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G12.025 | Costo del montaggio e messa in esercizio dell'elevatore | cad | 1.633,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G12.026 | Costo dello smontaggio dell'elevatore | cad | 1.345,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G12.027 | Costo montaggio + smontaggio di porta supplementare | cad | 118,91 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.6. **G14 - Elevatore a cremagliera monocolonna (per trasporto di cose e/o persone) composto da struttura di base, elementi verticali tubolari o tralicciati, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza sino a 24 m e portata sino a kg 1000; corredato con una porta di sbarco al piano completa di chiamata. Inclusa la manutenzione programmata.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N06.G14.010 | Costo del noleggio sino a mesi 1 | cad | 3.930,36 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G14.015 | Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre mesi 6 compreso il primo | cad | 1.710,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G14.020 | Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre mesi 12 compresi i primi 6. | cad | 1.440,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G14.022 | Costo di noleggio MENSILE per una porta di piano supplementare con chiamata | cad | 41,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G14.025 | Costo dl montaggio e messa in esercizio dell'elevatore | cad | 1.696,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G14.026 | Costo dello smontaggio dell'elevatore | cad | 1.472,46 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G14.027 | Costo montaggio + smontaggio di porta supplementare | cad | 120,18 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.7. **G16 - Elevatore a cremagliera monocolonna (per trasporto di cose e/o persone) composto da struttura di base, elementi verticali tubolari o tralicciati, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza sino a 24 m e portata sino a kg 2000; corredato con una porta di sbarco al piano completa di chiamata. Inclusa la manutenzione programmata.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N06.G16.010 | Costo del noleggio sino a mesi 1 | cad | 4.406,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G16.015 | Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre mesi 6 compreso il primo | cad | 2.216,28 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N06.G16.020 | Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre mesi 12 compresi i primi 6 | cad | 1.946,84 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G16.022 | Costo di noleggio MENSILE per una porta di piano supplementare con chiamata | cad | 41,11 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G16.025 | Costo del montaggio e messa in esercizio dell'elevatore | cad | 2.075,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G16.026 | Costo dello smontaggio dell'elevatore | cad | 1.787,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G16.027 | Costo montaggio + smontaggio di porta supplementare | cad | 131,56 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.8. **G18 - Elevatore a cremagliera bicolonna (per trasporto di cose e/o persone) composto da struttura di base, elementi verticali tubolari o tralicciati, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza sino a 24 m e portata sino a kg 2000; corredato con una porta di sbarco al piano completa di chiamata. Inclusa la manutenzione programmata.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N06.G18.010 | Costo del noleggio sino a mesi 1 | cad | 7.452,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G18.015 | Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo | cad | 3.306,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G18.020 | Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre mesi 12 compresi i primi 6 | cad | 2.844,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G18.022 | Costo di noleggio MENSILE per un porta di piano supplementare con chiamata | cad | 56,93 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G18.025 | Costo del montaggio e messa in esercizio dell'elevatore | cad | 2.524,94 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G18.026 | Costo dello smontaggio dell'elevatore | cad | 2.455,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.G18.027 | Costo montaggio + smontaggio di porta supplementare | cad | 213,79 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.9. **H10 - Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N06.H10.010 | Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo | cad | 4.160,59 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.H10.015 | Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo | cad | 1.970,87 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.H10.020 | Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre mesi 12 compresi i primi 6. | cad | 1.638,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.H10.025 | Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante | cad | 1.664,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.H10.026 | Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante | cad | 1.440,83 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.10. **H12 - Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 1,00 - 1,40 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 13 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato)**

**compresa la manutenzione periodica da manuale.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N06.H12.010 | Costo del noleggio sino a mesi 1 | cad | 4.309,86 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.H12.015 | Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre mesi 6 compreso il primo | cad | 2.039,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.H12.020 | Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di di non oltre mesi 12 compresi i primi 6 | cad | 1.731,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.H12.025 | Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante | cad | 2.326,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.H12.027 | Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante | cad | 1.978,46 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.11. **H15 - Ponteggio autosollevante bicolonna composto da due basi con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile orizzontale di larghezza 0,80 - 1,00 m (+ sflili) per una lunghezza sino a 25 m., azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N06.H15.010 | Costo del noleggio sino a mesi 1 | cad | 7.037,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.H15.015 | Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo | cad | 3.199,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.H15.020 | Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 12 mesi compresi i primi 6 | cad | 2.793,12 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.H15.025 | Costo del montaggio del ponteggio autosollevante | cad | 3.400,32 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.H15.027 | Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante | cad | 2.890,53 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.12. **H17 - Ponteggio autosollevante bicolonna composto da due basi con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile orizzontale di larghezza 1,00 - 1,40 m (+ sflili) per una lunghezza sino a 35 m., azionato da due gruppi di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N06.H17.010 | Costo del noleggio sino a mesi 1 | cad | 7.944,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.H17.015 | Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre mesi 6 compreso il primo | cad | 3.542,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.H17.020 | Costo del noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre mesi 12 compresi i primi 6 | cad | 3.042,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.H17.025 | Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante | cad | 3.663,44 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N06.H17.027 | Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante | cad | 3.127,08 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.5.13. **M10 - Montacarichi**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N06.M10.010 | fino alla portata di 250 kg | h | 37,16 € | 97,62 | 1,82 € |

## 1.6. N07 - Macchine per palificazioni - sondaggi

### 1.6.1. A10 - Macchinari per iniezioni

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N07.A10.010 | Gruppo per iniezioni di malte da 3 a 5 m³/h (senza operatore) | h | 28,63 € | 34,11 | 0,46 € |

### 1.6.2. A20 - Attrezzatura perforazione micropali

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N07.A20.010 | diametro fino a 30 cm (senza operatore) | h | 98,34 € | 7,15 | 0,33 € |

### 1.6.3. A25 - Attrezzatura perforazione pali

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N07.A25.020 | di grande diametro cm 80-200 (escluso operatore) | h | 287,71 € | 6,79 | 0,91 € |

### 1.6.4. A30 - Attrezzatura infissione pali prefabbricati o palancole

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N07.A30.010 | della potenza di 30 kw | h | 89,46 € | 43,67 | 1,82 € |

### 1.6.5. A40 - Attrezzatura per scavo diaframmi

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N07.A40.010 | per perforazioni dello spessore fino a cm 100 in terreni di qualsiasi consistenza | h | 284,77 € | 13,72 | 1,82 € |

### 1.6.6. A50 - Attrezzatura formazione colonna di terreno consolidato

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N07.A50.010 | Attrezzatura formazione colonna di terreno consolidato | h | 401,36 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.6.7. **P10 - Perforatrici**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N07.P10.010 | jumbo | h | 146,09 € | 26,74 | 1,82 € |

## 1.6.8. **S10 - Attrezzatura di perforazione per sondaggi geognostici**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N07.S10.010 | Attrezzatura per carotaggi del diametro di 110 mm | h | 42,58 € | 16,52 | 0,33 € |

## 1.6.9. **T10 - Attrezzatura per perforazioni portatili per interventi di ingegneria naturalistica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N07.T10.010 | Nolo giornaliero slitta di perforazione | giorno | 227,70 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N07.T10.020 | Nolo giornaliero a freddo di attrezzatura di perforazione portatile pneumatica - fioretto | giorno | 336,55 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N07.T10.025 | Nolo orario a freddo di attrezzatura di perforazione portatile pneumatica - fioretto | h | 33,26 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N07.T10.030 | Nolo giornaliero a freddo perforatrice fondoforo | giorno | 393,25 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N07.T10.035 | Nolo orario a freddo perforatrice fondoforo | h | 38,86 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.6.10. **V10 - Valvole per iniezioni**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N07.V10.010 | micropali | cad | 1,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N07.V10.050 | per coppia di fori | cad | 3,93 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.7. N08 - Macchinari per produzione e stesura bitume e affini

### 1.7.1. A20 - Spruzzatrice di leganti bituminosi

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N08.A20.010 | semovente con motore da 20 kw | h | 49,29 € | 79,24 | 1,82 € |

### 1.7.2. V10 - Vibrofinitrice della larghezza di lavoro da:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N08.V10.010 | 1,40 a 2,50 m | h | 92,47 € | 64,54 | 2,73 € |
| AT.N08.V10.020 | 1,70,a 3,20 m | h | 109,80 € | 54,35 | 2,73 € |
| AT.N08.V10.030 | 2,50 a 5,00 m | h | 154,91 € | 38,53 | 2,73 € |

## 1.8. N09 - Macchinario e attrezzature varie di cantiere

### 1.8.1. C20 - Carotatrice completa di corona diamantata

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.C20.060 | diametro foro 60 mm. | m | 49,44 € | 79,02 | 1,82 € |

### 1.8.2. D10 - Gruppo elettrogeno diesel o benzina

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.D10.010 | da kw 5,00 compreso carburanti e lubrificanti | h | 12,65 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.8.3. I10 - Idropulitrice

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.I10.010 | elettrica | h | 39,59 € | 98,66 | 1,82 € |

### 1.8.4. N22 - Locali di cantiere (vedi cap. PR.A41.E10)

### 1.8.5. O10 - Lampade portatili per cantiere

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.O10.005 | Lampada portatile per cantiere a led 2x50W grado di protezione IP 65, sostenuta da treppiede telescopico | cad | 97,95 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.8.6. S10 - Saldatrice

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.S10.010 | elettrica ad arco | h | 40,18 € | 97,23 | 1,82 € |
| AT.N09.S10.020 | motosaldatrice | h | 44,19 € | 88,41 | 1,82 € |
| AT.N09.S10.030 | a specchio per tubazioni in materiale plastico sino a Ø 400 m costo orario senza operatore | h | 0,89 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.8.7. **S15 - Saldatrice per tubazioni in HDPE**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.S15.010 | Saldatrice per elettrofusione per tubazioni in HDPE oltre il diametro di 1500 mm, compreso operatore | h | 132,82 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.8.8. **S20 - Martello**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.S20.010 | scalpello o perforatore con motore elettrico, sino a 7 kg | h | 36,83 € | 98,49 | 1,82 € |
| AT.N09.S20.020 | demolitore pneumatico a mano, sino a 15 kg | h | 36,57 € | 99,17 | 1,82 € |

### 1.8.9. **S30 - Pompa**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.S30.010 | motopompa autoadescante portata sino a 500 l/minuto | h | 3,57 € | 87,59 | 0,15 € |
| AT.N09.S30.020 | motopompa autoadescante portata da 501 a 1000 l/minuto | h | 8,87 € | 35,24 | 0,15 € |
| AT.N09.S30.030 | elettropompa fino a 5 kw, compresa energia elettrica. | h | 5,17 € | 60,39 | 0,15 € |

### 1.8.10. **S35 - Autopompa**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.S35.010 | per calcestruzzo | h | 135,47 € | 28,84 | 1,82 € |

### 1.8.11. **S38 - Spruzzatrice**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.S38.010 | per calcestruzzo, produzione 4 m³/h, completo di tramoggia, botte e tubazioni | h | 45,99 € | 84,93 | 1,82 € |
| AT.N09.S38.020 | spruzzatrice per intonaco | h | 39,21 € | 98,09 | 1,82 € |

### 1.8.12. **S50 - Vibratori**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.S50.010 | ad ago per calcestruzzo, escluso operatore. | h | 0,23 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.8.13. **S55 - Macchinari per pavimentazioni**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.S55.010 | Elicottero per pavimentazioni industriali | h | 48,75 € | 80,12 | 1,82 € |
| AT.N09.S55.020 | levigatrice per pavimenti Kw 3,00 disco 300 mm compreso materiale di consumo | h | 4,43 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.8.14. **S60 - Sega**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.S60.010 | circolare (escluso operatore) | h | 3,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N09.S60.100 | per asfalto e pavimentazioni cementizie | h | 50,27 € | 77,71 | 1,82 € |

## 1.8.15. **S70 - Costipatore**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.S70.010 | a piastra vibrante | h | 39,34 € | 92,19 | 1,82 € |

## 1.8.16. **S80 - Spazzolatrice meccanica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.S80.010 | per superfici di calcestruzzo o conglomerato bituminoso | h | 109,00 € | 56,64 | 2,82 € |

## 1.8.17. **S90 - Piegatrice e troncatrice meccanica**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.S90.010 | per acciaio, azionata da motori elettrici | h | 38,58 € | 94,03 | 1,82 € |

## 1.8.18. **S98 - Puntellatura per costruzione solai**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.S98.010 | Puntellatura per costruzione solai con puntelli metallici a croce (valutazione a metroquadro di solaio) | m² | 0,54 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.8.19. **T20 - Macchina traccialinee**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.T20.010 | segnaletica stradale | h | 50,98 € | 76,63 | 1,82 € |

## 1.8.20. **T25 - Attrezzatura da roccia (imbracature, funi ed accessori, compresa la ferramenta di ancoraggio.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N09.T25.010 | attrezzatura da roccia per singolo operatore comprendente: imbracature, funi, discensori, anticaduta, moschettoni, ecc..e ferramenta di ancoraggio certificata (golfari, barre filettate, ancorante chimico, ecc..) per realizzazione linea vita provvisionale, compresi gli utensili manuali e/o elettrici necessari. (valuatzione per incidenza oraria) | h | 6,33 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.9. N12 - Strumentazione per opere di restauro

### 1.9.1. N10 - Compressore elettrico con accessori per puliture meccaniche (ablatore, microscalpello, vibroincisore, microaspiratore) compresa energia elettrica

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N12.N10.010 | Compressore elettrico con accessori per puliture meccaniche (ablatore, microscalpello, vibroincisore, microaspiratore) | h | 2,53 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.9.2. N15 - Microsabbiatrice a bassa pressione per puliture, compreso energia elettrica, oneri di pulizia, ugelli escluso l'operatore.

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N12.N15.010 | Costo orario di una microsabbiatrice a bassa pressione per puliture, senza operatore | h | 10,12 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.10. N13 - Attrezzature per opere di restauro

### 1.10.1. A05 - Set per operatore nell'ambito del restauro

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N13.A05.010 | Set monouso per disinfestazioni, puliture e disinfezioni, costituito da: mascherina in tnt con valvola, tuta in tnt, sacchi in polietilene misure 60x100 cm, spessore 150 micron, guanti in lattice, occhiali protettivi | cad | 6,69 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.11. N20 - Ponteggiature, opere di protezione ed affini

### DEFINIZIONE

Le attrezzature riportate nel presente capitolo sono da considerarsi attrezzature di cantiere, propedeutiche all'esecuzione delle lavorazioni, i relativi importi forniti dal Prezzario, sono comprensivi della quota relativa alle spese generali (dal 13% al 17% - in Liguria 15%), e della quota degli utili d'impresa (10%), **tali costi sono quindi soggetti a ribasso**.

Tali attrezzature **qualora vengano individuate,** secondo le scelte di discrezionalità tecnica del CSP / Stazione appaltante, quali dispositivi connessi al coordinamento delle attività nel cantiere, alla gestione delle interferenze o sovrapposizioni, nonché degli apprestamenti, dei servizi e delle procedure necessarie per la sicurezza dello specifico cantiere, **diventano costi della sicurezza**, non compresi nel prezzo unitario della singola lavorazione, così come indicati al punto 4 dell'allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., **da non assoggettare a ribasso**.

Tali costi sono quindi, valutati attraverso un computo metrico estimativo preciso e riportati all'interno dei sottoelencati documenti di progetto:

- Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC);
- Stima della Stazione Appaltante qualora il PSC non sia previsto - rif. 4.1.2 dell'allegato XV del D.Lgs 81/2008 e s.m.i.
- Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI);

**Per indicazioni più specifiche si rimanda a quanto riportato nel Cap. 95 - Sicurezza (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) e nella Nota Metodologica del presente Prezzario.**

### INDICAZIONI PROCEDURALI OPERATIVE PER LA CORRETTA ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE

Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alle campionature presentate ed approvate dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera e o utilizzate complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Le apparecchiature e componenti dovranno essere dotati di attestazioni di "marcatura CE" ove questa obbligatoria, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Oltre a tutte le certificazioni accompagnanti le "attrezzature" richieste dalle normative quali: libretti di manutenzioni, certificazioni di collaudo ecc.
Per i ponteggi in particolare:
Ai sensi del Dlgs 81/2008 art. 131 i ponteggi devono essere realizzati utilizzando componenti contenuti in un libretto di autorizzazione alla costruzione ed all'impiego rilasciato al fabbricante dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. I componenti sprovvisti di libretto non possono in alcun modo essere utilizzati (Cfr. Dlgs 81/2008, allegato XIX).
Il ponteggio deve essere realizzato come previsto dal disegno contenuto all'interno del PiMUS. Tale elaborato prende il nome di "disegno esecutivo" se la configurazione prevista é conforme ad uno degli schemi tipo contenuti nel libretto di autorizzazione; in tal caso la conformità è attestata con la firma di chi ha redatto il PiMUS (Cfr. Dlgs 81/2008, allegato XIX, parte 2, primo punto); negli altri casi di non conformità agli schemi tipo, o comunque quando l'altezza del ponteggio sia maggiore di 20 m, misurata dal punto di appoggio piú

basso all'estradosso dell'ultimo impalcato, l'elaborato prende il nome di "progetto". Esso deve essere sempre corredato da relazione di calcolo a firma di ingegnere o architetto abilitati all'esercizio della professione e deve contenere tutto quanto é necessario ai fini della realizzazione (Cfr. Dlgs 81/2008, art. 133 comma 2).
Secondo quanto disposto dall'articolo 133 il calcolo deve essere eseguito seguendo le istruzioni riportate nel libretto di autorizzazione relativo al ponteggio utilizzato.

**NORME DI MISURAZIONE**

Nella misura si seguiranno le unità di misura indicate sui singoli prezzi.
I prezzi di elenco comprendono le movimentazioni interne al cantiere.
Sono altresì compresi nei prezzi, tutte le prove di funzionamento, le attestazioni e certificazioni previste dalla normativa per l’utilizzo delle “attrezzature”.
Per i ponteggi, sono a carico dell’appaltatore, la redazione del PIMUS, del progetto e dalla relazione di calcolo ove necessaria.

## 1.11.1. **S10 - Ponteggio**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N20.S10.031 | "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. | m² | 31,72 € | 47,59 | 0,75 € |
| AT.N20.S10.041 | "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. | m² | 2,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S10.046 | Sovrapprezzo per estensione del ponteggio in presenza di lavorazione ai poggioli o logge, commisurato alla dimensione frontale della loggia o alla lunghezza del poggiolo misurata sul fronte esterno, escluse le parti laterali | m | 100,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S10.051 | mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese | m | 35,84 € | 52,67 | 0,91 € |
| AT.N20.S10.056 | mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. | m | 2,00 € | 49,04 | 0,05 € |
| AT.N20.S10.060 | formazione di ponteggio a castelli con esecuzione di ponte continuo sottocornicione, compreso sottoponte, mantovana paraschegge, parapetto continuo dell'altezza di m 2, impianti di messa a terra valutato a metro lineare di ponteggio, misurato su perimetro esterno, per altezze medie comprese tra i 15 e i 20 metri. Per il primo mese di impiego | m | 379,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S10.061 | a castelli a cornicione come da articolo AT.N20.S10.060 altezza tra 15 e 20 m, mesi successivi al primo | m | 25,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S10.062 | formazione di ponteggio a castelli con esecuzione di ponte continuo sottocornicione, compreso sottoponte, mantovana paraschegge, parapetto continuo dell'altezza di m 2, impianti di messa a terra valutato a metro lineare di ponteggio, misurato su perimetro esterno, per altezze inferiori a 15 metri. Per il primo mese di impiego. | m | 373,83 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S10.063 | a castelli a cornicione come da articolo AT.N20.S10.062 altezza minore di 15 m, mesi successivi al primo | m | 22,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S10.065 | ponteggio per castello di servizio 3,60x1,10 m (due castelli affiancati) misurato in altezza | m | 295,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S10.070 | Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi tre mesi di impiego. | m | 12,99 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S10.075 | Impianto di illuminazione per segnalazione ingombro ponteggi di facciata e simili, a bassa tensione, completo di quadri elettrici, trasformatori, cavi e lampade. Per ogni mese oltre il terzo. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio. | m | 0,78 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S10.076 | impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori | cad | 490,23 € | 77,93 | 21,84 € |
| AT.N20.S10.077 | sovraprezzo all'articolo precedente per ogni dispersore in più | cad | 161,77 € | 77,93 | 7,21 € |
| AT.N20.S10.080 | Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). | m² | 2,37 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S10.090 | parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. | m | 33,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S10.100 | Realizzazione di piano di carico di dimensioni in pianta 3,60 x 1,80 m., portata circa 200 Kg/mq. con partenza da terra. Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo | m² | 34,21 € | 69,08 | 1,24 € |

## 1.11.2. **S15 - Coperture provvisorie per tetti**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N20.S15.004 | montaggio e smontaggio di copertura provvisoria di tetti, realizzata con struttura a travi prefabbricate o tubolari di allumino poggiante sulla ponteggiatura di facciata e teli in PVC di adeguato spessore, il tutto conforme alla normativa vigente in materia. Misurazione a superficie effettiva di telo utilizzato comprese le parti verticali laterali. Noleggio per il primo mese di utilizzo. | m² | 69,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S15.007 | montaggio e smontaggio di copertura provvisoria di tetti, realizzata con struttura a travi prefabbricate o tubolari di allumino poggiante sulla ponteggiatura di facciata e teli in PVC di adeguato spessore, il tutto conforme alla normativa vigente in materia. Misurazione a superficie effettiva di telo utilizzato comprese le parti verticali laterali. Noleggio per i mesi successivi al primo | m² | 3,48 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.11.3. **S20 - Impalcature**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N20.S20.011 | per interni in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, piano di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. Escluso inoltre il costo del trasporto dei componenti, da valutare a parte, qualora l'ubicazione della zona interessata dai lavori non sia direttamente accessibile dal piano di scarico del materiale. Per piano di lavoro all'altezza sino a m. 2,00. Misurazione in proiezione orizzontale | m² | 12,54 € | 83,15 | 0,54 € |
| AT.N20.S20.021 | per interni in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, piano di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. Escluso inoltre il costo del trasporto dei componenti, da valutare a parte, qualora l'ubicazione della zona interessata dai lavori non sia direttamente accessibile dal piano di scarico del materiale. Per piani di lavoro all'altezza da m. 2,00 sino a m. 4,00. Misurazione in proiezione orizzontale. | m² | 25,07 € | 83,06 | 1,09 € |
| AT.N20.S20.022 | impalcatura per h da 2,00 sino 4,00 m costo di noleggio giornaliero oltre il primo mese di impiego | m² | 12,54 € | 83,15 | 0,54 € |
| AT.N20.S20.031 | per interni in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, piano di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. Escluso inoltre il costo del trasporto dei componenti, da valutare a parte, qualora l'ubicazione della zona interessata dai lavori non sia direttamente accessibile dal piano di scarico del materiale. Per piani di lavoro all'altezza oltre m. 4,00 sino a m. 6,00. Misurazione in proiezione orizzontale. | m² | 30,27 € | 75,69 | 1,20 € |
| AT.N20.S20.032 | impalcatura per h > 4,00 sino 6,00 m costo di noleggio giornaliero oltre il primo mese di impiego | m² | 18,80 € | 83,15 | 0,81 € |
| AT.N20.S20.040 | Montaggio e smontaggio trabattello con piano di lavoro h 4,00 m . | cad | 39,97 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S20.045 | Montaggio e smontaggio trabatello con piano di lavoro oltre 4,00 sino h 6,00m . | cad | 80,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S20.060 | Noleggio di trabatello altezza piano sino a 4.00 m. Per ogni mese | cad | 55,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S20.065 | Noleggio di trabatello altezza piano oltre 4.00 m. sino a 6.00 m. Per ogni mese | cad | 103,68 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.11.4. **S30 - Reti di sicurezza per protezione cadute dall'alto UNI EN 1263-1 e 1263-2.Noleggio, compresa posa in opera da parte di ditta specializzata e lo smontaggio a fine lavori, esclusi: accessori di ancoraggio e fissaggio, oneri per la progettazione, le dichiarazioni di legge, oneri per eventuali controlli, mezzi di sollevamento e piattaforme di lavoro eventuali. Costi di utilizzo unitari.**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N20.S30.010 | Rete a maglia quadra o romboidale 60 x 60mm tipo S, classe A1, Ea 2,3 KJ, per posa in orizzontale esclusi accessori di ancoraggio e fissaggio. Per superfici sino a 200 mq. Primo mese di utilizzo. | m² | 27,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S30.015 | Rete a maglia quadra o romboidale 60 x 60mm tipo S, classe A1, Ea 2,3 KJ, per posa in orizzontale esclusi accessori di ancoraggio e fissaggio. Per superfici oltre 200 mq sino a 500 mq. Primo mese di utilizzo. | m² | 23,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S30.020 | Rete a maglia quadra o romboidale 60 x 60mm tipo S, classe A1, Ea 2,3 KJ, per posa in orizzontale esclusi accessori di ancoraggio e fissaggio. Per superfici oltre 500 mq. Per il primo mese. | m²/cm | 23,02 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S30.025 | Rete a maglia quadra o romboidale 60 x 60mm tipo S, classe A1, Ea 2,3 KJ, per posa in orizzontale esclusi accessori di ancoraggio e fissaggio. Per ogni mese successivo al primo e per qualsiasi superficie. | m² | 1,64 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S30.030 | Rete a maglia quadra o romboidale 100 x 100 mm tipo S, classe A2, Ea 2,3 KJ, per posa in orizzontale esclusi accessori di ancoraggio e fissaggio. Per superfici sino a 200 mq. Per il primo mese di utlizzo. | m² | 21,38 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S30.035 | Rete a maglia quadra o romboidale 100 x 100 mm tipo S, classe A2, Ea 2,3 KJ, per posa in orizzontale esclusi accessori di ancoraggio e fissaggio. Per superfici oltre 200 sino a 500 mq. Per il primo mese di utlizzo. | m² | 18,85 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S30.040 | Rete a maglia quadra o romboidale 100 x 100 mm tipo S, classe A2, Ea 2,3 KJ, per posa in orizzontale esclusi accessori di ancoraggio e fissaggio. Per superfici oltre 500 mq. Per il primo mese di utlizzo. | m² | 17,27 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S30.045 | Rete a maglia quadra o romboidale 100 x 100 mm tipo S, classe A2, Ea 2,3 KJ, per posa in orizzontale esclusi accessori di ancoraggio e fissaggio. Per i mesi successivi al primo. | m² | 1,33 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S30.050 | Rete a maglia quadra o romboidale 60 x 60mm tipo U, classe A1, Ea 2,3 KJ, per posa in verticale esclusi accessori di ancoraggio e fissaggio compresa la struttura di sostegno verticale. Primo mese di utilizzo. | m² | 131,56 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S30.052 | Rete a maglia quadra o romboidale 60 x 60mm tipo U, classe A1, Ea 2,3 KJ, per posa in verticale esclusi accessori di ancoraggio e fissaggio compresa la struttura di sostegno verticale. Per i mesi successivi al primo. | m² | 16,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S30.053 | Rete a maglia quadra o romboidale 60 x 60mm tipo U, classe A1, Ea 2,3 KJ, per posa in verticale esclusi accessori di ancoraggio e fissaggio e la struttura di sostegno verticale. Primo mese di utilizzo. | m² | 11,76 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S30.055 | Rete a maglia quadra o romboidale100 x 100 mm tipo U, classe A2, Ea 2,3 KJ, per posa in verticale esclusi accessori di ancoraggio e fissaggio compresa la struttura di sostegno verticale. Primo mese di utilizzo. | m² | 123,34 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S30.057 | ¡Rete a maglia quadra o romboidale 100 x 100 mm tipo U, classe A2, Ea 2,3 KJ, per posa in verticale esclusi accessori di ancoraggio e fissaggio compresa la struttura di sostegno verticale. Per i mesi successivi al primo. | cm² | 13,16 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.N20.S30.060 | Rete a maglia quadra o romboidale 60 x 60mm tipo U, classe A1, Ea 2,3 KJ, per posa in verticale esclusi accessori di ancoraggio e fissaggio e la struttura di sostegno verticale. Primo mese di utilizzo. | m² | 7,72 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.11.5. **S40 - Tettoia di protezione materiali e attrezzature di cantiere**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N20.S40.010 | Dimensioni in pianta 3,60 x 2,50 h 2,50 costituita da n. 6 piedritti h. 2,50 distanza nel senso della lunghezza m. 1,80, in tubo da ponteggio con basette regolabili, traversi in tubo (doppi per il lato da 2,50 per un totale di 6 pezzi) oltre a 2 traversi di collegamento L=4,00. Copertura con lamiera grecata zincata sp. mm. 1,5 legata con filo di ferro alla struttura sopradescritta. Costo di Costruzione e Smontaggio. | cad | 1.403,82 € | 29,69 | 21,84 € |
| AT.N20.S40.015 | Dimensioni in pianta 3,60 x 2,50 h 2,50 costituita da n. 6 piedritti h. 2,50 distanza nel senso della lunghezza m. 1,80, in tubo da ponteggio con basette regolabili, traversi in tubo (doppi per il lato da 2,50 per un totale di 6 pezzi) oltre a 2 traversi di collegamento L=4,00. Copertura con lamiera grecata zincata sp. mm. 1,5 legata con filo di ferro alla struttura sopradescritta. COSTO DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO E AMMORTAMENTO DEL MATERIALE IN ANNI 10 | cad | 515,45 € | 80,85 | 21,84 € |

## 1.12. N40 - Mezzi d'opera per sistemazioni a verde

### 1.12.1. A05 - Noleggio di motofresa

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N40.A05.010 | potenza HP 6 | h | 36,64 € | 79,23 | 0,00 € |

### 1.12.2. A10 - Noleggio di motosega

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N40.A10.010 | lama 35 cm | h | 32,66 € | 88,89 | 0,00 € |

### 1.12.3. A15 - Noleggio  di motofalciatrice

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N40.A15.010 | barra 1 m | h | 34,54 € | 84,05 | 0,00 € |

### 1.12.4. A20 - Noleggio di decespugliatore

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N40.A20.010 | potenza HP 3 | h | 33,23 € | 87,36 | 0,00 € |

### 1.12.5. A25 - Noleggio di tosasiepi

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N40.A25.010 | potenza HP 6 | h | 33,00 € | 87,97 | 0,00 € |

### 1.12.6. A30 - Noleggio di idroseminatrice

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N40.A30.010 | serbatoio l 1200 | h | 134,49 € | 38,99 | 0,00 € |

### 1.12.7. **A35 - Noleggio di pompa irroratrice**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N40.A35.010 | a zaino | h | 33,23 € | 87,36 | 0,00 € |

### 1.12.8. **A40 - Noleggio di decespugliatore con sbraccio da 5 a 7 m, del tipo da installare su escavatore:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N40.A40.010 | tipo a martello | h | 94,43 € | 40,60 | 0,00 € |
| AT.N40.A40.020 | tipo rotante | h | 94,43 € | 40,60 | 0,00 € |

### 1.12.9. **A45 - Noleggio di cippatrice, compreso operatore:**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N40.A45.010 | tipo con motore autonomo, della potenza fino a 65 CV | h | 55,56 € | 71,60 | 0,00 € |

## 1.13. N50 - Mezzi d'opera per lavori marittimi

### 1.13.1. A05 - Noleggio di motobarca di supporto ai sommozzatori

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N50.A05.010 | Noleggio di motobarca di supporto ai sommozzatori per un impegno minimo di ore 4, completa di personale e di tutte le attrezzature necessarie secondo le vigenti norme di sicurezza | h | 199,55 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.13.2. A10 - Noleggio di rimorchiatore:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N50.A10.010 | fino a 300 CV | h | 308,84 € | 26,00 | 3,64 € |
| AT.N50.A10.020 | oltre 300 fino a 600 CV | h | 500,91 € | 23,27 | 5,46 € |
| AT.N50.A10.030 | oltre 600 fino a 1200 CV | h | 813,38 € | 18,79 | 7,28 € |

### 1.13.3. A20 - Noleggio di pilotina

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N50.A20.010 | 30 CV, | h | 75,74 € | 51,58 | 1,82 € |

### 1.13.4. A30 - Noleggio di pontone stabilizzato:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N50.A30.010 | con gru da 80 t (portata in coperta 600 t) | h | 660,66 € | 16,89 | 5,46 € |
| AT.N50.A30.020 | con gru da 50 t (con benna da 2500 l) | h | 592,96 € | 18,82 | 5,46 € |

### 1.13.5. A60 - Noleggio di betta a tramoggia, con fondo apribile:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N50.A60.010 | da 200 m³ | h | 189,64 € | 7,94 | 0,72 € |
| AT.N50.A60.020 | da 350 m³ | h | 220,00 € | 6,85 | 0,72 € |
| AT.N50.A60.030 | da 500 m³ | h | 280,72 € | 5,37 | 0,72 € |

### 1.13.6. A70 - Noleggio di motobetta con fondo apribile semovente da:

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N50.A70.010 | 300 m³ | h | 584,40 € | 19,94 | 5,46 € |
| AT.N50.A70.020 | da 600 m³ | h | 810,49 € | 14,38 | 5,46 € |

### 1.13.7. **A75 - Noleggio di chiatta pontata da 150 t**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N50.A75.010 | Noleggio di chiatta pontata da 150 t | h | 98,89 € | 7,90 | 0,36 € |

## 1.14. N55 - Autospurgo per fognature

### 1.14.1. A10 - Autospurgo per fognature

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.N55.A10.010 | autospurgo per fognature compreso il conferimento a siti autorizzati escluso il costo di smaltimento (vedi cap. 25), valutato con un minimo di 3,5 ore. Codici CER materiali spurgo 200.3.06 e 200.3.04 | h | 126,50 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15. P02 - Costo Acquisto - Macchine 0peratrici di cantiere

### 1.15.1. A10 - Autocarro

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.A10.010 | con portata fino a 1,5 t | cad | 40.480,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A10.020 | portata oltre 1,5 t e fino a 3,50 t | cad | 69.575,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A10.025 | con portata da 3,51 t fino a 7,00 t | cad | 82.225,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A10.030 | portata oltre 7,1 t e fino a 12,00 t | cad | 94.875,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A10.040 | con portata da 15,01 t fino a 18,00 t | cad | 123.970,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A10.050 | con portata da 18,01 t fino a 25,00 t | cad | 151.800,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A10.070 | con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t | cad | 202.400,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.15.2. A12 - Motocarriola

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.A12.010 | Motocarriola cingolata a benzina portata 600 kg | cad | 4.680,50 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.15.3. A15 - Autobetoniera

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.A15.010 | portata fino a 10 m³ | cad | 189.750,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.15.4. A16 - Autoarticolato

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.A16.010 | con portata da 28 t | cad | 177.100,00 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.15.5. A17 - Dumper

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.A17.010 | da 6 mc, con motore Diesel da 130 kw | cad | 65.242,38 € | 0,00 | 0,00 € |

### 1.15.6. A18 - Nastro trasportatore

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.A18.010 | a nastro, con motore ad aria compressa da 45 kw | cad | 11.352,17 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.7. **A19 - Trattore**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.A19.010 | con carrellone da 110 t | cad | 208.775,60 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.8. **A20 - Escavatore**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.A20.010 | fino a 2 t. | cad | 57.684,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A20.020 | oltre 2 t fino a 5 t | cad | 113.850,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A20.030 | oltre 5 t fino a 8 t | cad | 144.210,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A20.040 | oltre 8 t fino a 13 t | cad | 192.280,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A20.050 | oltre 13 t fino a 20 t | cad | 226.561,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A20.060 | oltre 20 t fino a 30 t | cad | 279.565,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A20.070 | oltre 30 t fino a 35 t | cad | 422.636,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A20.080 | oltre 35 t fino a 55 t | cad | 678.040,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.9. **A23 - Escavatore tipo ragno**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.A23.010 | fino a 2t | cad | 96.917,98 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A23.015 | oltre 2t fino a 5 t | cad | 120.459,63 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A23.020 | oltre 5t fino a 8 t | cad | 272.392,45 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A23.025 | oltre 8t fino a 10 t | cad | 411.917,74 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A23.030 | oltre 10t fino a 13 t | cad | 590.963,73 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.10. **A25 - Martello demolitore per escavatori**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.A25.010 | fino a 2 t | cad | 12.650,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A25.020 | oltre 2 t fino a 5 t | cad | 20.240,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A25.030 | oltre 5 t fino a 8 t | cad | 29.095,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A25.040 | oltre 8 t fino a 13 t | cad | 40.480,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A25.050 | oltre 13 t fino a 20 t | cad | 46.805,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A25.060 | oltre 20 t fino a 30 t | cad | 53.762,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A25.070 | oltre 30 t fino a 35 t | cad | 63.250,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A25.080 | oltre 35 t fino a 55 t (compresa prolunga) | cad | 109.422,50 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.11. **A30 - Pala meccanica gommata**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.A30.010 | fino a 1 t | cad | 75.900,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A30.020 | oltre 1 t fino a 6 t | cad | 168.245,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A30.030 | oltre 6 t fino a 10 t | cad | 213.785,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A30.040 | oltre 10 t fino a 15 t | cad | 217.706,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A30.050 | oltre 15 t fino a 17 t | cad | 262.487,50 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.12. **A31 - Fresatrice**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.A31.010 | della potenza di almeno 250 kw larghezza fresatura fino a 1.30 m | cad | 341.550,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A31.050 | della potenza di almeno 455 kw larghezza frasatura fino a 2.00 m | cad | 455.400,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.13. **A32 - Apripista**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.A32.010 | della potenza fino a 75 kw | cad | 156.581,70 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.14. **A34 - Perforatrice jumbo**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.A34.010 | Perforatrice jumbo | cad | 717.666,13 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.15. **A35 - Fresa a testa rotante**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.A35.010 | del diametro di m 2,50-4,50 | cad | 2.609.695,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A35.020 | del diametro di m 4,51-5,50 | cad | 4.958.420,50 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.16. **A40 - Motocompressori ed accessori**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.A40.010 | Compressore d'aria portata fino a 120 m³/h | cad | 22.137,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A40.020 | Compressore d'aria portata da 120 a 320 m³/h | cad | 41.112,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A40.030 | Compressore d'aria portata da 1100 a 1500 m³/h | cad | 101.200,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.17. **A50 - Impastatrici ed affini**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.A50.010 | Betoniera 250 l | cad | 1.138,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A50.020 | Betoniera 500 l | cad | 1.518,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A50.030 | Impastatrice continua per prodotti cementizi premiscelati | cad | 7.590,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.A50.100 | Impianto dosaggio e betonaggio da 60 mc/h completo di tramogge della capacità di mc 5 e due silos da mc 75 cadauno | cad | 247.921,03 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.18. **B15 - Gru**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.B15.010 | della portata di 120 t | cad | 241.396,79 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.B15.020 | Gru a torre P.Max 2t P.Punta 1t. sbraccio 40 m | cad | 115.747,50 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.19. **B20 - Autogru**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.B20.010 | fino a 35 t | cad | 632.500,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.B20.020 | della portata da 35 t a 80 t | cad | 695.750,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.B20.030 | della portata da 80 t a 110 t | cad | 717.666,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.B20.040 | della portata da 110 t a 200 t | cad | 913.393,25 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.20. **B30 - Piattaforma aerea**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.B30.010 | Piattaforma aerea, per altezze fino a 20 m | cad | 97.863,56 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.21. **B40 - Attrezzatura per varo di conci**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.B40.010 | in acciaio per impalcato da ponte | cad | 1.043.878,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.22. **B50 - Carroponte**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.B50.010 | per movimento casseforme in galleria | cad | 182.678,65 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.23. **C10 - Macchine per iniezioni**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.C10.010 | gruppo per iniezioni di malta di cemento ad aria compressa, completo di mescolatore, iniettore, manometri, tubazione di raccordo | cad | 127.875,06 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.24. **C20 - Attrezzatura perforazione pali**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.C20.010 | Attrezzatura perforazione micropali diametro fino a 30 cm | cad | 404.800,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.C20.015 | Attrezzatura perforazione pali diametro cm 80-110 | cad | 691.569,18 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.C20.020 | Attrezzatura perforazione pali diametro cm 120-160 | cad | 926.441,73 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.C20.025 | Attrezzatura perforazione pali di grande diametro, cm 80-200 | cad | 1.581.250,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.25. **C23 - Attrezzatura di perforazione portatile**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.C23.010 | Costo di acquisto fioretto | cad | 322,58 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.C23.015 | Costo acquisto punta diamantata fondoforo | cad | 885,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.C23.020 | Costo acquisto martello fondoforo | cad | 3.731,75 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.26. **C25 - Attrezzatura per perforazione sondaggi geognostici**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.C25.010 | diametro foro fino a 110 mm | cad | 189.750,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.27. **C30 - Attrezzatura infissione pali prefabbricati o palancole**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.C30.010 | della potenza di 30 kW | cad | 313.163,40 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.28. **C40 - Attrezzatura varia (diaframmi, consolidamenti, …)**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.C40.010 | Attrezzatura per scavo diaframmi per perforazioni dello spessore fino a cm 100 in terreni di qualsiasi consistenza | cad | 548.035,95 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.C40.020 | Attrezzatura formazione colonna di terreno consolidato | cad | 759.000,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.29. **D10 - Macchinari per produzione e stesura bitume e affini**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.D10.010 | Spruzzatrice di leganti bituminosi, semovente con motore da 20 kw | cad | 19.572,71 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.D10.110 | Gruppo di stesa per conglomerati bituminosi largh di lavoro 1,40 -2,50 | cad | 113.850,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.D10.120 | Gruppo di stesa per conglomerati bituminosi largh di lavoro 1,70 -3,20 | cad | 170.775,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.D10.130 | Gruppo di stesa per conglomerati bituminosi largh di lavoro 2,50 -5,00 | cad | 265.650,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.30. **E10 - Rimorchiatore**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.E10.010 | sino a 300 CV | cad | 822.250,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.E10.020 | oltre 300 fino a 600 CV | cad | 1.138.500,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.E10.030 | oltre 600 fino a 1200 CV | cad | 1.707.750,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.31. **E15 - Pilotina**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.E15.100 | da 30 CV | cad | 126.500,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.32. **E20 - Pontone**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.E20.010 | con gru da 80 t | cad | 4.174.500,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.E20.020 | con gru da 50 t | cad | 3.542.000,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.33. **E22 - Motopontone**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.E22.010 | armato con gru sino a 100 t | cad | 5.060.000,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.34. **E25 - Betta a tramoggia**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.E25.010 | con fondo apribile, da 351 a 500 m³ | cad | 2.213.750,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.E25.020 | da 201 a 350 m³ | cad | 1.707.750,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.E25.030 | sino a 200 m³ | cad | 1.454.750,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.35. **E26 - Motobetta con fondo apribile semovente**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.E26.005 | sino a 300 m³ | cad | 2.213.750,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.E26.010 | da 301 a 600 m³ | cad | 2.783.000,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.36. **E28 - Chiatta pontata**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.E28.005 | portata sino a 150 t | cad | 379.500,00 € | 0,00 | 0,00 € |

## 1.15.37. **X10 - Macchinario vario di cantiere**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.X10.010 | Saldatrice elettrica ad arco | cad | 379,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.020 | Motosaldatrice | cad | 2.530,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.030 | Martello scalpello o perforatore con motore elettrico sino a 7 kg | cad | 1.644,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.035 | Martello demolitore pneumatico a mano sino a 15 kg | cad | 2.150,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.040 | Punte per martello demolitore elettrico | cad | 44,28 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.041 | Martello demolitore pneumatico a mano da 15 a 27 kg | cad | 3.914,54 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.042 | Martello battipalo pneumatico | cad | 1.565,82 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.050 | Motopompa autoaddescante portata sino a 500 l | cad | 632,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.060 | Motopompa addescante portata da 501 a 1000 l | cad | 885,50 € | 0,00 | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AT.P02.X10.065 | Elettropompa fino a 5 kw, compresa energia elettrica | cad | 632,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.068 | Impianto di pompaggio e distribuzione acqua | cad | 24.009,19 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.069 | Impianto robotizzato per verniciatura gallerie | cad | 759.000,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.070 | Autopompa per calcestruzzo | cad | 177.100,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.072 | Spruzzatrice per calcestruzzo con motore ad aria compressa, produzione 4 mc/h, completo di tramoggia, botte e tubazioni | cad | 39.145,43 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.075 | Montacarichi della portata fino a 250 kg | cad | 189,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.080 | Vibratore ad ago per calcestruzzo (escluso operatore) | cad | 632,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.082 | Vibratore a parete, per cls ad alta resistenza, comprensivo di casseri | cad | 411.026,96 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.085 | Sega circolare (senza operatore) | cad | 695,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.086 | Costo acquisto motosega | cad | 948,75 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.090 | Rullo compressore portata fino a 2,5 t | cad | 50.600,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.095 | Rullo compressore portata da 2,51 a 8 t | cad | 101.200,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.096 | Rullo compressore portata da 8,1 a 16 t | cad | 139.150,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.100 | Costo acquisto costipatore piastra vibrante (rana) | cad | 1.897,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.110 | Spazzolatrice meccanica per superfici di calcestruzzo o conglomerato bituminoso | cad | 177.100,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.120 | Piegatrice e troncatrice meccanica per acciaio, azionata da motori elettrici | cad | 13.048,48 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.130 | Lancia termica a gas | cad | 1.109,13 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.140 | Macchina traccialinee semovente con vernice a base d'acqua | cad | 31.625,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.200 | Taglia Asfalto e Cemento con disco da 400 mm Cuts Diamant | cad | 2.656,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.210 | Carotatrice compreso telaio per perforazioni orizzontali, inclinate, verticali | cad | 3.795,00 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.211 | Corona diamantata per carotatrice diam. 60 | cad | 101,20 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.250 | Elicottero per pavimentazini industriali | cad | 2.909,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.300 | Idropulitrice | cad | 379,50 € | 0,00 | 0,00 € |
| AT.P02.X10.350 | levigatrice per pavimenti Kw 3,0 peso 120 Kg circa disco 300 mm | cad | 3.162,50 € | 0,00 | 0,00 € |

# Indice


**00 - Introduzione** pag.2
109 - Introduzione pag.2
**05 - Sondaggi - Analisi - Opere propedeutiche** pag.26
B08 - Avvertenze pag.26
B10 - Sondaggi geognostici pag.28
B20 - Prove di laboratorio pag.31
**10 - Opere speciali di fondazione** pag.34
A00 - Avvertenze pag.34
A07 - Micropali pag.36
A08 - Pali di grande diametro pag.43
D10 - Diaframmi paratie e simili pag.47
P10 - Jet grouting, iniezioni di consolidamento e simili pag.51
S10 - Spritz-beton pag.57
T10 - Tiranti pag.58
**15 - Scavi - Rinterri** pag.62
A10 - Scavi pag.62
B10 - Rilevati - Rinterri pag.70
**20 - Opere Edili - Nuove Costruzioni** pag.75
A00 - Introduzioni pag.75
A05 - Demolizioni e simili pag.78
A07 - Analisi dei materiali derivanti da demolizioni o scavi pag.80
A15 - Trasporti e conferimenti a discarica pag.82
A20 - Calcestruzzi - Malte pag.83
A23 - Pareti portanti in muratura pag.99
A28 - Opere in calcestruzzo semplice ed armato pag.102
A30 - Solai pag.107
A37 - Strutture metalliche pag.110
A40 - Strutture in legno pag.113
A44 - Isolamento termici e acustici pag.117
A48 - Impermeabilizzazioni pag.127
A51 - Manti di copertura pag.132
A52 - Pareti non portanti in muratura - Tramezze pag.134
A54 - Intonaci pag.138
A58 - Controsoffittature - Opere in cartongesso e simili pag.143
A66 - Pavimenti - Rivestimenti e Zoccoli pag.147
A74 - Opere in pietra pag.152
A80 - Serramenti pag.156
A83 - Sola posa di canne fumarie e esalazione (v. 40 D10) pag.163
A85 - Fognature pag.164
A86 - Opere da fabbro pag.168
A88 - Opere da lattoniere pag.172
A90 - Pitturazioni - Zincature pag.176
**25 - Opere Edili - Manutenzioni** pag.182
A00 - Introduzioni pag.182
A02 - Protezione manufatti prima dei lavori pag.184
A05 - Demolizioni e smontaggi pag.185
A12 - Analisi dei materiali derivanti da demolizioni o scavi pag.191
A15 - Trasporti e conferimenti a discarica pag.192
A20 - Calcestruzzi - Malte pag.194
A23 - Pareti portanti in muratura pag.211
A25 - Trattamento materiali contenenti amianto pag.214
A28 - Opere in calcestruzzo semplice ed armato pag.216
A30 - Solai pag.222
A37 - Strutture metalliche pag.225
A40 - Strutture in legno pag.228
A44 - Isolamenti termici e acustici pag.232
A48 - Impermeabilizzazioni pag.239

A51 - Manti di copertura pag.244
A52 - Pareti non portanti in muratura - Tramezze pag.246
A54 - Intonaci pag.250
A56 - Ripristino cornicioni, sagomature, calcestruzzo armato) pag.257
A58 - Controsoffittature - Opere in cartongesso e simili pag.258
A66 - Pavimenti - Rivestimenti e Zoccoli pag.260
A74 - Opere in pietra pag.266
A80 - Serramenti pag.270
A85 - Fognature pag.277
A86 - Opere da fabbro pag.281
A88 - Opere da lattoniere pag.285
A90 - Pitturazioni - Zincature pag.287
A95 - Interventi speciali su strutture esistenti pag.291

**30 - Impianti Elettrici** pag.293
A00 - pag.293
E00 - Impianto elettrico per appartamento pag.295
E02 - Impianti elettrici a punto non residenziali pag.299
E05 - Posa in opera di canalizzazioni e simili pag.300
E10 - Posa in opera di cassette portafrutto e simili pag.303
E15 - Posa in opera di cavi pag.304
E18 - Posa in opera di accessori per cavi pag.306
E20 - Posa in opera di materiali per impianti di terra pag.307
E23 - Posa in opera materiali per protezione scariche atmosferiche pag.309
E25 - Posa in opera di apparecchi modulari pag.310
E30 - Posa in opera di apparecchio per funzioni speciali pag.311
E35 - Cablaggio e posa in opera di quadri elettrici pag.312
E45 - Posa in opera di apparecchi di controllo pag.314
E47 - Posa in opera di gruppi elettrogeni e apparecchi di corredo pag.315
E50 - Posa in opera di corpi illuminanti pag.316
E51 - Rimozione e recupero corpi illuminanti pag.317
E58 - Posa in opera di binari elettrificati pag.318
E65 - Posa in opera componenti per rilevazione incendio e gas pag.319
E70 - Posa in opera componenti per impianti antintrusione pag.321
E75 - Cablaggio e posa in opera apparecchiature dati e fonia pag.323
E78 - Posa in opera apparecchiature per impianti video/citofonici pag.324
E82 - PPO pali, supporti illuminazione esterna, corpi illuminanti pag.325
E83 - Quadri elettrici per illuminazione pubblica pag.330
E95 - Posa in opera di aspiratori pag.332

**40 - Impianti Termoidraulici e di Climatizzazione** pag.334
A00 - pag.334
A10 - Tubazioni pag.336
A12 - Coibentazione tubazioni impianti termici e idrici pag.340
B10 - Collettori per distribuzione ai radiatori pag.342
C10 - Gruppi termici, bollitori, pompe calore, scambiatori pag.343
C15 - apparecchiature per rampe gas pag.346
D10 - Canne fumarie e di esalazione pag.348
E10 - Circolatori e elettropompe pag.349
F10 - Termoregolatori pag.350
G10 - Separatori idraulici e defangatori pag.352
H10 - Condizionatori, ventilconvettori e gruppi frigoriferi pag.354
I10 - Canali d'aria pag.358
I20 - VMC (Ventilazione meccanica controllata) pag.366
L10 - Impianti idraulici per ventilconvettori pag.373
P10 - Impianti riscaldamento a pavimento pag.374
R10 - Impianti riscaldamento centralizzato o autonomo pag.375
S10 - Solare termico pag.376

**50 - Impianti Igienico Sanitari** pag.380
A00 - Introduzione pag.380

A10 - Tubazioni pag.382
F10 - Apparecchi igienico sanitari pag.386
G10 - Pezzi speciali per impianti igienico sanitari pag.387
T10 - Locali sanitari - mascheratura pag.388

**55 - Ascensori Elevatori e simili** pag.390
A05 - Ascensori pag.390
A10 - Servoscala e Piattaforme pag.393

**60 - Prevenzione Incendi** pag.395
A05 - Murature EI/REI pag.395
A30 - Intonachi intumescenti pag.397
A40 - Pareti EI in lastre, riqualifica pareti esistenti pag.398
A50 - Controsoffittature EI pag.402
B05 - Pitturazioni con prodotti intumescenti. pag.404
B10 - Attraversamenti tecnici (collari, termoespandenti, griglie) pag.405
C05 - Posa di serramenti antincendio e accessori relativi. pag.406
D05 - Sola posa impianti di sovrapressione per filtri-fumo pag.408
E05 - Sola posa di sistemi di evacuazione fumo a tetto e a parete pag.409
G05 - Sola posa in opera di serrande tagliafuoco in genere pag.410
H05 - Sola posa in opera di cartelli segnaletici pag.411
M05 - Mezzi di estinzione incendi. pag.412

**65 - Opere Stradali** pag.415
A00 - Avvertenze pag.415
A10 - Demolizioni pag.417
B10 - Pavimentazioni pag.419
B20 - Pavimentazioni per percorsi guida non vedenti pag.428
C10 - Fognature pag.429
C20 - Posa tubazioni in PE per acqua e gas pag.434
D10 - Cunicoli e canalette CLS stradali pag.435
E10 - Segnaletica stradale orrizontale pag.436
E15 - Segnaletica stradale verticale pag.439
F10 - Barriere di sicurezza pag.441

**75 - Opere a verde** pag.446
A00 - Avvertenze pag.446
A10 - Preparazione aree, potatura, taglio, pulizia ecc. pag.448
B10 - Impianti di irrigazione pag.453
C10 - Preparazione terreni e messa a dimora pag.457
D10 - Muri di sostegno, sistemazioni scarpate pag.460
F10 - Giardini pensili pag.463
F15 - Tetti verdi pag.465

**80 - Ingegneria Naturalistica - Opere Salvaguardia Territorio** pag.467
A10 - Rivestimento scarpate e fossi - gabbioni pag.467
A15 - Trincee drenanti pag.469
B10 - Geosintetici per drenaggi pag.470
B20 - Geosintetici anti erosione pag.472
B30 - Geosintetici per opere idrauliche pag.473
B40 - Geogriglie e tessuti per rinforzo terreni pag.474
C03 - Esecuzione perforazioni pag.477
C05 - Posa funi metalliche ed esecuzione di chiodature pag.478
C10 - Reti metalliche zincate per terre rinforzate pag.480
C15 - Barriere paramassi pag.481
C20 - Barriere per colate detritiche (DEBRIS FLOW) pag.483
D10 - Ingegneria naturalistica pag.485
D20 - Sistema di monitoraggio da remoto pag.491
E10 - Sistemazioni in alveo pag.492
E15 - Manutenzione della vegetazione lungo i corsi d'acqua pag.493

**85 - Opere Marittime** pag.495
A10 - Scavi subacquei e demolizioni in genere pag.495

B10 - Prefabbricazione massi artificiali, tetrapodi ecc. pag.496
C10 - Cassoni cellulari pag.497
D10 - Inerti e massi di cava pag.498
D30 - Salpamento massi pag.502
D40 - Spianamento berma pag.503
D45 - Sollevamento di massi o tetrapodi pag.504
E10 - Acciaio-Casseforme-Calcestruzzo pag.505
F10 - Bitte d'ormeggio pag.506
G10 - Carotaggi per inghisaggi golfari e tiranti pag.507
H10 - Parabordo pag.508
I10 - Palancolati metallici pag.509

**90 - Recupero e Conservazione** pag.511
A00 - Avvertenze pag.511
B10 - Malte per restauri pag.513
C10 - Diagnostica pag.514
D04 - Puliture e disinfestazioni pag.518
D10 - Demolizioni, rimozioni e smontaggi pag.522
D15 - Intonaci e finiture pag.525
D17 - Trattamento elementi metallici pag.533
D40 - Pavimentazioni pag.534
G05 - Coperture, volte e solai pag.537
L10 - Consolidamenti pag.541
O15 - Serramenti pag.545
T15 - Riadesioni e consolidamenti superficiali pag.549

**95 - Sicurezza (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)** pag.552
A00 - pag.552
A10 - Impianti di cantiere pag.555
B10 - Ponteggiature ed affini pag.558
C10 - Locali igienici e di ricovero pag.561
D10 - Impianti di messa a terra pag.563
E10 - Dispositivi di sicurezza generale pag.564
E15 - Posa in opera materiali per protezione scariche atmosferiche pag.565
F10 - Segnaletica pag.566
G10 - Protezioni per demolizioni di scavi pag.568
H10 - Formazione e sorveglianza sanitaria pag.569

**97 - Costi parametrici** pag.571
A00 - Introduzione pag.571
A01 - Sgombero materiali per il ripristino della funzionalità pag.574
A05 - Sistemazioni fluviali pag.575
A10 - Opere di viabilità, fognature e acquedotti pag.577
A15 - Opere marittime pag.580
A25 - Bonifica centrali termiche pag.581
A30 - Ripristino impianti illuminazione pubblica pag.582
A35 - Impianti elettrici riscaldamento e idrici pag.583
A40 - Risanamento edilizio pag.585
A45 - Opere in ferro pag.588
B10 - Opere di manutenzione straordinaria pag.589

**99 - Costo di costruzione valutato a metro cubo vuoto per pieno** pag.596
A00 - Avvertenze pag.596
A01 - Casa tipo civile pag.599

**RU - Risorse Umane** pag.601
M01 - Manodopera pag.601

**PR - Prodotti** pag.605
A01 - Inerti pag.605
A02 - Leganti - Premiscelati - Adesivi - Collanti e simili pag.608
A03 - Additivi - Disarmanti pag.612
A04 - Laterizi pag.613

A05 - Materiali metallici pag.615
A06 - Elementi per Solaio pag.622
A08 - Legnami e derivati pag.624
A10 - Elementi in conglomerato di calcestruzzo pag.626
A11 - Elementi in conglomerati vari pag.627
A12 - Tubi per fognature in cemento - lamiera ondulata - ghisa pag.628
A13 - Tubi in materie plastiche per fognature pag.630
A15 - Materiali ed elementi vari per fognature pag.636
A16 - Pluviali - Canali di gronda - Scossaline - Accessori pag.640
A17 - Isolanti termici e acustici pag.642
A18 - Impermeabilizzanti e sigillanti pag.652
A19 - Elementi per coperture pag.655
A20 - Materiali per pavimenti rivestimenti e zoccolini pag.656
A21 - Pietre e loro lavorazioni in laboratorio pag.659
A22 - Materiali per pareti cartongesso e controsoffitti pag.661
A23 - Serramenti pag.663
A24 - Vetri pag.669
A25 - Materiali per pitturazioni e simili pag.671
A40 - Combustibili - Lubrificanti pag.676
A41 - Materiali vari, locali e attrezzature di cantiere pag.677
A50 - Materiali per restauri pag.681
B50 - Materiali per trattamento e bonifiche amianto pag.684
C02 - Impianti termoidraulici - Tubi acciaio rame ghisa sferoidale pag.685
C05 - Impianti termoidraulici - Tubi multistrato e simili pag.693
C08 - Impianti termoidraulici - Tubi in materie plastiche pag.695
C11 - Impianti termoidraulici - Pezzi speciali per tubi pag.698
C14 - Impianti termoidraulici - Isolanti per tubi pag.700
C17 - Impianti termoidraulici - saracinesche, collettori e simili pag.704
C20 - Servocomandi per valvole pag.712
C22 - Materiali e manufatti per la prevenzione incendi. pag.713
C24 - Mezzi di estinzione incendi. pag.722
C26 - Apparecchi igienico-sanitari - Rubinetterie e accessori pag.726
C29 - Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero pag.728
C32 - Accessori di scarico per apparecchi igienico-sanitari pag.730
C35 - Rubinetterie per apparecchi igienico-sanitari - collettori pag.731
C38 - Rubinetterie per recipienti, gas, apparecchi uso domestico pag.733
C41 - Gruppi di aumento pressione e accessori pag.735
C44 - Apparecchiature varie per impianti idraulici pag.737
C47 - Elettropompe pag.739
C50 - Serbatoi e vasi d'espansione pag.744
C53 - Corpi scaldanti pag.746
C54 - Scambiatori di calore a piastre ispezionabili pag.747
C55 - Bollitori in acciaio inox ; boiler elettrici pag.748
C56 - Condizionatori (con unità esterna) pag.749
C57 - Climatizzatori senza unità esterna pag.751
C59 - Pompe di calore pag.752
C60 - Gruppi frigoriferi, serbatoi acqua refrigerata pag.753
C62 - Unità trattamento aria pag.754
C65 - Ventilconvettori pag.759
C68 - Canali d'aria a sezione quadrata o rettangolare e accessori pag.761
C69 - Canali d'aria a sezione circolare e accessori pag.764
C71 - Materiali per impianti di riscaldamento a pavimento pag.771
C74 - Apparecchi per termoregolazione pag.773
C76 - Caldaie scaldacqua, bruciatori e accessori per rampe gas pag.776
C78 - Apparecchiature speciali per impianti termici e idraulici pag.781
C80 - Separatori idraulici, defangatori e disaeratori pag.782
C84 - Canne fumarie pag.786
C90 - Solare termico pag.796

E05 - Impianti elettrici e speciali - Canalizzazioni pag.799
E10 - Impianti elettrici e speciali - Cassette portafrutto pag.803
E15 - Impianti elettrici e speciali - Cavi e accessori pag.805
E20 - Impianti elettrici e speciali - Impianti di terra pag.810
E23 - Imp elettrici e speciali - Protezione scariche atmosferiche pag.813
E25 - Apparecchi di comando, protezione e segnalazione modulari pag.815
E28 - Prese di corrente, prese tv e connettori RJ modulari pag.816
E30 - Impianti elettrici - Apparecchi per funzioni speciali pag.818
E35 - Impianti elettrici speciali - Quadri elettrici:carpenterie pag.819
E37 - Quadri elettrici di cantiere pag.821
E40 - Apparecchi di comando & protezione modulari (moduli DIN) pag.822
E41 - Apparecchi di comando scatolati pag.827
E43 - Interruttori di manovra sezionatori pag.828
E47 - Gruppi elettrogeni industriali e apparecchiature di corredo pag.829
E50 - Lampade per illuminazione di emergenza pag.831
E53 - Illuminazione esterna: pali, supporti, corpi illuminanti pag.833
E55 - Corpi illuminanti per interno e per esterno pag.838
E58 - Binari elettrificati pag.842
E63 - Lampade pag.843
E70 - Apparecchiature per impianti rivelazione incendio e gas pag.845
E73 - Apparecchiature per impianti antintrusione pag.849
E75 - Apparecchiature/componenti per trasmissione dati e fonia pag.851
E78 - Apparecchiature per impianti video/citofonici pag.854
E82 - Componenti per impianti TV pag.855
E85 - Impianti fotovoltaici pag.858
E95 - Aspiratori pag.860
I30 - Materiali per pavimentazioni stradali (infrastrutture) pag.861
I35 - Barriere stradali (infrastrutture) pag.864
I40 - Materiali per idraulica stradale (infrastrutture) pag.867
I45 - Materiali per ingegneria naturalistica pag.869
I55 - Segnaletica stradale (infrastrutture) pag.878
T01 - Materiali per opere marittime pag.882
V10 - Materiali per la sistemazione a verde pag.883
V11 - Sistemazioni a verde - Alberi a foglia caduca pag.895
V12 - Sistemazioni a verde - Alberi sempreverdi pag.903
V13 - Sistemazioni a verde - Conifere a medio e grande sviluppo pag.906
V14 - Sistemazioni a verde - Conifere nane pag.910
V15 - Sistemazioni a verde - Cespugli e arbusti sempreverdi pag.912
V16 - Sistemazioni a verde - Arbusti a foglia caduca pag.923
V17 - Sistemazioni a verde - Rampicanti ricadenti volubili pag.934
V18 - Sistemazioni a verde - Piante perenni pag.940
V19 - Sistemazioni a verde - Palme pag.946
V20 - Sistemazioni a verde - Agavacee pag.949
V21 - Sistemazioni a verde - Succulente pag.950
V22 - Sistemazioni a verde - Rose pag.952

**CM - Prodotti CAM (D.M. n. 256 del 23/06/2022 e s.m.i.)** pag.955
A01 - Avvertenze pag.955
A02 - Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati pag.959
A17 - Isolanti termici ed acustici pag.961
A20 - Materiali per pavimenti rivestimenti e zoccolini pag.965
A25 - Materiali per pitturazioni e simili pag.966

**AT - Attrezzature** pag.968
N01 - Mezzi di trasporto. pag.968
N02 - Macchine operatrici di cantiere pag.970
N03 - Motocompressori ed accessori pag.973
N05 - Impastatrici ed affini pag.974
N06 - Elevatori-Gru-Autogru-Ponteggi autosollevanti pag.975
N07 - Macchine per palificazioni - sondaggi pag.980

N08 - Macchinari per produzione e stesura bitume e affini pag.982
N09 - Macchinario e attrezzature varie di cantiere pag.983
N12 - Strumentazione per opere di restauro pag.987
N13 - Attrezzature per opere di restauro pag.988
N20 - Ponteggiature, opere di protezione ed affini pag.989
N40 - Mezzi d'opera per sistemazioni a verde pag.995
N50 - Mezzi d'opera per lavori marittimi pag.997
N55 - Autospurgo per fognature pag.999
P02 - Costo Acquisto - Macchine 0peratrici di cantiere pag.1000

# PREZZARIO REGIONALE
# DEI LAVORI PUBBLICI

edizione **2025.2**

## PARTE 3
## ELENCO PREZZI

Risorse Elementari
(Umane, Materiali, Strumentali
Produttive/Tecnologiche)

Ministero delle infrastrutture e dei trasporti
Provveditorato interregionale OO.PP.
Lombardia ed Emilia R. – sede Milano

Regione Lombardia

# GUIDA ALLA LETTURA DEL PREZZARIO 2025

## Validità e ambito di applicazione

Il Prezzario regionale dei lavori pubblici di Regione Lombardia è stato predisposto in adempimento a quanto previsto dall'art. 41, c. 13 del D.lgs. 36/2023 e s.m. e i. ed in conformità con quanto disciplinato dall'allegato I.14 del medesimo decreto, ed è stato approvato con il concerto del Provveditorato interregionale alle Opere Pubbliche di Lombardia ed Emilia-Romagna.

Il Prezzario regionale 2025 cessa di avere validità il 31 dicembre 2025 e può essere transitoriamente utilizzato fino al 30 giugno 2026 per i progetti a base di gara la cui approvazione intervenga entro tale data, ovvero secondo quanto disposto dall'art. 4, comma 2, dell'allegato I.14 del D.lgs. 36/2023.

Esso costituisce il riferimento per la determinazione degli importi dei lavori pubblici, secondo quanto previsto dall'art. 41, comma 13, e dall'allegato I.14 del D.Lgs. 36/2023, fatta salva la possibilità di riferirsi al Prezzario regionale 2024 per i progetti a base di gara la cui approvazione intervenga entro il 30 giugno 2025, ovvero secondo quanto disposto dall'art. 4, comma 2, dell'allegato I.14 del D.lgs. 36/2023.

Limitatamente a voci specifiche inerenti opere o lavorazioni riguardanti rilevanti infrastrutture di carattere viario e ferroviario, in accordo con quanto previsto dalla d.g.r. XI/2477 del 18 novembre 2019, qualora non venga rilevata dagli utilizzatori la congruenza con le voci più generali presenti nel Prezzario regionale, si potrà fare riferimento a specifici Prezzarii ufficiali di rilevanza regionale o sovra-regionale ovvero procedere mediante analisi prezzo.

## Novità

Il Prezzario regionale è stato sviluppato con una struttura ed una metodologia di codifica tale da consentire una interazione diretta con i metodi e strumenti di modellazione informativa (BIM) e, in generale, con banche dati o applicazioni basate su logiche ed informazioni coerenti con quelle del Prezzario.

Nell'ambito del 2024 l'attività svolta da Regione Lombardia, dal gruppo di ricerca del Politecnico e di Aria s.p.a. ha portato, in particolare, alla:

- strutturazione delle risorse e delle opere relative agli impianti meccanici, idraulici, elettrici ed elettronici, secondo la nuova logica ed ontologia sviluppata nel biennio 2023-2024;
- introduzione dei *fattori di variabilità* tra cui:
  - indicazione di un set predefinito di voci utilizzabili in termini di costi della sicurezza;
  - complessità di gestione ed aggiornamento (modesta ed elevata) > variazione entità SG da 15% a 16 o 17%.
- sviluppo delle funzioni, collegate alla Piattaforma digitale, per la ricerca agevolata delle voci caratterizzanti il Prezzario secondo diverse modalità, tra cui:
  - ricerca per codice 2025;
  - ricerca per codice 2023;
  - ricerca testuale semplice/articolata attraverso caratteri speciali;
  - ricerca attraverso filtri avanzati secondo classificazione ed attributi definiti con nuova struttura;
  - ricerca OC attraverso le risorse annidate.
- Arricchimento della scheda anagrafica delle voci di prezzo caratterizzanti il Prezzario.

- Integrazione di nuove voci in sostituzione di alcune voci di sovrapprezzo presenti nella versione 2024 del Prezzario;
- sviluppo Glossario della classificazione, delle risorse ed opere utilizzati nel Prezzario
- pianificazione assistenza chatbot e supporto AI per interrogazione e consultazione del Prezzario.

# La Piattaforma Digitale del Prezzario regionale

A partire dall'aggiornamento 2025, i contenuti del Prezzario regionale sono disponibili anche su un Portale digitale on line, predisposto per semplificare la consultazione delle voci.

Il Portale digitale del Prezzario regionale è raggiungibile all'indirizzo www.prezzario.regione.lombardia.it e permette la consultazione libera e gratuita dei contenuti attraverso un'area pubblica direttamente accessibile senza necessità di registrazione.

Nell'Area Pubblica sono disponibili strumenti di ricerca, consultazione e visualizzazione che permettono di individuare le voci di interesse ed estrarle nei formati previsti.

Il Portale consente inoltre, previa profilazione, di accedere in modalità "operatore", utilizzando il Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID), CIE, CNS. In questa modalità sono disponibili alcune funzionalità aggiuntive rispetto a quelle presenti in Area Pubblica, tra cui la possibilità di selezionare e gestire dei contenuti preferiti, modificare o creare nuovi contenuti a partire da quelli presenti sulla Piattaforma e condividere i contenuti sviluppati.

Sulla Piattaforma è presente il manuale esplicativo riguardo alle funzionalità a disposizione e il documento in .pdf relativo alle "specifiche tecniche e criteri di misurazione".

# Composizione e pubblicazione

L'edizione 2025 è messa a disposizione negli usuali formati .xls, .xml, .html e .pdf, oltre che attraverso la Piattaforma digitale del Prezzario regionale (di seguito Piattaforma).

Al fine di agevolarne la consultazione, tenuto conto della dimensione complessiva dei files, i contenuti risultano suddivisi nelle seguenti parti (Figura 1):

- Parte 1 Civile - Urbanizzazione - Difesa Suolo - Agroforestale – **Elenco prezzi**
- Parte 1_All 1 Civile - Urbanizzazione - Difesa Suolo - Agroforestale – **Analisi prezzi**
- Parte 2 Impianti Meccanici - Elettrici - Elettronici - Idraulici - Antincendio – **Elenco prezzi**
- Parte 2_All 2 Impianti Meccanici - Elettrici - Elettronici - Idraulici - Antincendio – **Analisi prezzi**
- Parte 3 Risorse Materiali - Strumentali - Umane – **Elenco prezzi**
- Parte 4 Precedente struttura **– Elenco Prezzi**

A queste parti si aggiunge un **Volume di "Guida alla Lettura" e "Specifiche Tecniche"** in formato PDF.

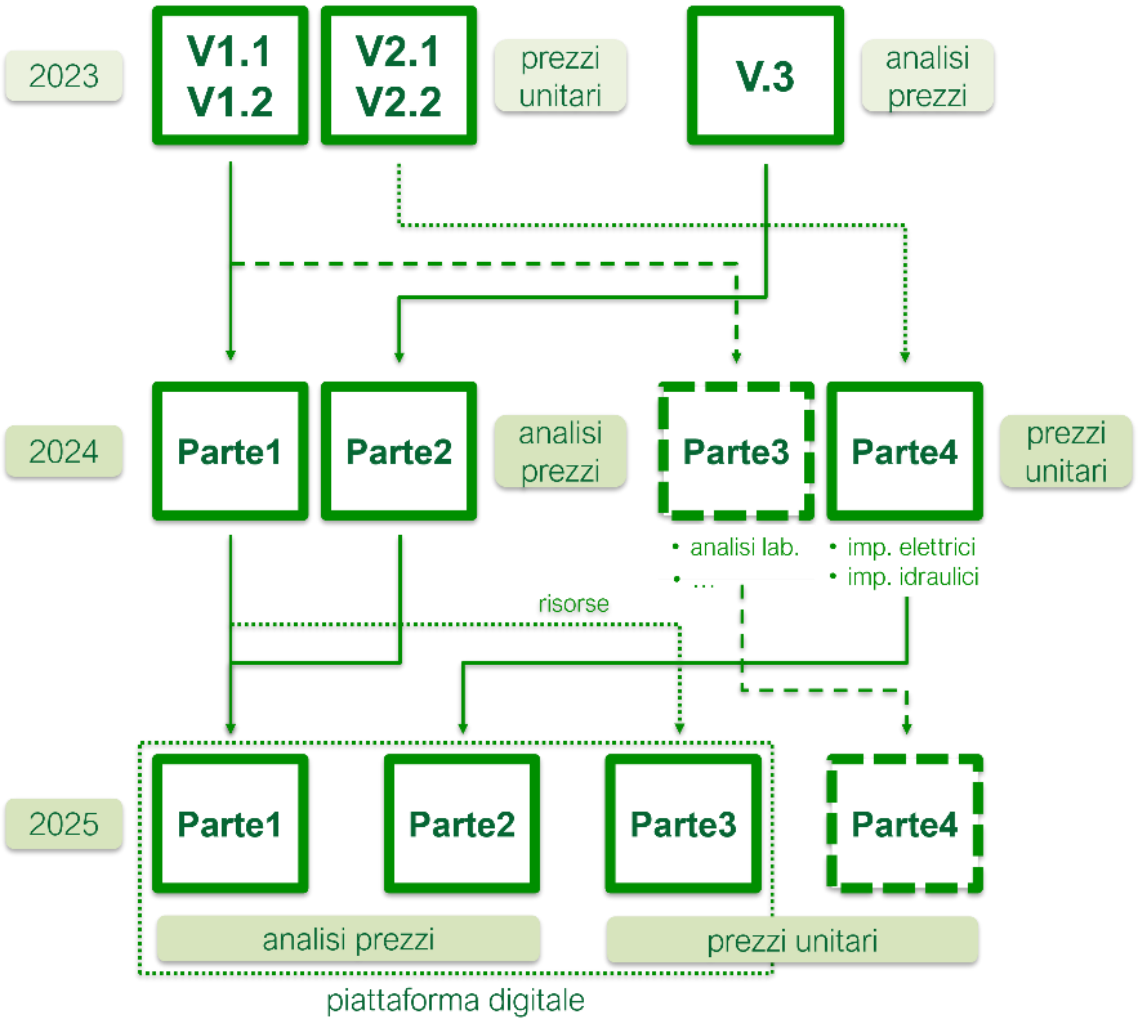


*Figura 1: Confronto Struttura Prezzario 2023-2024-2025*

La **Parte 1**, la **Parte 2**, la **Parte 3** contengono le voci aggiornate secondo la nuova struttura definita nell'ambito dell'accordo con il Politecnico di Milano e presenti nella Piattaforma. L'elenco delle voci della Parte 1 e Parte 2, corredato dal prezzo, è integrato dall'allegato alla suddetta parte (Allegato Parte 1 e Allegato Parte 2) che riporta, per le opere compiute/lavorazioni, le relative analisi in chiaro. Nell'aggiornamento 2025 del Prezzario risultano pubblicate le voci inerenti all'ambito delle opere civili, dei lavori di urbanizzazione, di difesa del suolo, in campo agroforestale e impiantistiche meccaniche, idrauliche elettriche, elettroniche ed antincendio.

La **Parte 3** contiene le risorse materiali, strumentali produttive, strumentali tecnologiche e umane utili alla definizione delle analisi prezzi.

La **Parte 4** contiene le opere compiute/lavorazioni che mantengono l'impostazione precedente del Prezzario regionale, e la cui pubblicazione in conformità con la nuova struttura è programmata per i futuri aggiornamenti del Prezzario. In particolare, la **Parte 4** riporta un numero residuale di lavorazioni, inerenti opere civili, di urbanizzazione e impiantistiche.

I formati tradizionali (PDF, XLS, XML e HTML) dell'edizione 2025 del Prezzario regionale sono disponibili sul sito dedicato di Regione Lombardia:

( https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/istituzione/direzioni-generali/Direzione+generale+Infrastrutture+e+opere+pubbliche/piattaforma-prezzario-regionale-lavori-pubblici/piattaforma-prezzario-regionale-lavori-pubblici )

# Precisazioni in merito ai prezzi pubblicati

Per la quantificazione definitiva del limite di spesa, e per la determinazione del costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni da porre a base di appalto, non è consentito modificare le voci, ed i prezzi, inseriti nel Prezzario regionale, mantenendo la codifica originaria. Le voci codificate devono essere utilizzate nella formulazione originaria, tenendo conto dei materiali e delle lavorazioni effettivamente esplicitate in essa. In alternativa è possibile procedere con analisi prezzi specifiche, generando nuovi prezzi.

I prezzi riportati comprendono, qualora non venga applicato un *fattore di variabilità*, una percentuale del 15% per spese generali, oltre ad una percentuale del 10% per utili di impresa.

I prezzi sono sempre indicati al netto dell'I.V.A.

I prezzi dei materiali sono da intendersi riferiti a forniture a piè d'opera.

## Trasporto e movimentazione

I valori di prezzo delle opere compiute lavorazioni sono sempre compresi ogni e qualsiasi onere di trasporto o di movimentazione eseguito all'interno del cantiere, manualmente e/o con qualsiasi mezzo meccanico, e il loro allontanamento sino alle discariche o ai depositi limitatamente alle distanze esplicitate nelle singole voci.

Sulla base di questa serie di considerazioni, non è prevista l'estimazione e la contabilizzazione di oneri aggiuntivi per la movimentazione o il trasporto di materiali già considerati nei valori unitari di prezzo di opere compiute. Questo presupposto vale per tutte le lavorazioni oggetto di analisi prezzo inserite nel Prezzario 2025 Gli eventuali importi economici ascrivibili alla gestione e smaltimento dei rifiuti connessi con l'esecuzione di un'opera, identificabili nello specifico negli oneri di conferimento a discarica autorizzata, dipendenti dal tipo di rifiuto, generalmente classificate in base ai codici del Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER), sono esclusi dalle voci di prezzo di lavorazione indicate in elenco (quali ad esempio scavi, demolizioni, scarifiche di pavimentazioni in generale), salvo eventuale esplicita indicazione presente a livello di descrittivo della voce medesima, e devono pertanto essere computate a parte.

Il "Conferimento a discarica autorizzata", dipendente dal tipo di rifiuto, generalmente classificato in base ai codici Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER), intende evidenziare la prioritaria scelta di conferimento del materiale di risulta presso centri autorizzati al trattamento, recupero, riciclo del materiale stesso, residuando al minimo l'eventuale conferimento a discarica autorizzata, ossia al centro presso il quale il materiale verrebbe depositato in maniera definitiva e permanente. Le quote afferenti alla sola movimentazione (carico, trasporto e scarico) in discarica autorizzata dei materiali provenienti da scavi, demolizioni, scarifiche di pavimentazioni, etc., sono escluse dalle voci di conferimento, in quanto già compresi nei relativi prezzi di lavorazione; in particolare il trasporto si intende compensato limitatamente alle distanze esplicitate nelle singole voci.

La quota di tributo regionale, in quanto tale, non è inclusa nelle singole voci di conferimento a discarica, bensì deve essere quantificata nell'ambito delle somme a disposizione del quadro economico dell'intervento.

## Costi della sicurezza

Nel caso in cui il prezzario regionale venga utilizzato per la stima dei costi della sicurezza, i prezzi unitari andranno scorporati della quota di utile prevista Prezzario regionale dei lavori pubblici 2024 del 10%, come previsto dall'art. 5, comma 8, dell'allegato I.14 al D.Lgs. 36/2023. Per l'applicazione delle voci in termini di costi della sicurezza, sulla Piattaforma digitale del Prezzario regionale si può fare riferimento al relativo *fattore di variabilità*.

Nel Prezzario regionale 2025 la voce di costo dei “ponteggi” è esclusa dai prezzi delle opere compiute, pertanto, qualora l’utilizzo di ponteggi risultasse necessario per la realizzazione dell’opera progettata (ponteggi di “servizio”), essi dovranno essere computati nel computo metrico estimativo (CME) quali noli, in aggiunta alla computazione delle lavorazioni. Al riguardo si dovrà porre attenzione ad evitare sovrapposizioni con i ponteggi, eventualmente considerati e quantificati dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione (CSP), presenti per la sicurezza (ponteggi di “sicurezza”).

Nei casi in cui, da un punto di vista tecnico e quindi progettuale, la parte di apprestamento – ponteggio - diretto a garantire la sicurezza dei lavoratori sia individuabile con certezza, il progettista, in collaborazione diretta con il coordinatore per la sicurezza nominato in sede di progettazione, potrà stimare nei costi “esterni” per la sicurezza il solo costo relativo a tale parte (ponteggi di “sicurezza”) da non assoggettare a ribasso, mentre il costo della parte non finalizzata alla sicurezza (ponteggi di “servizio”) dovrà essere stimata a parte e quindi assoggettata a ribasso. In tale logica occorre evidenziare che nel valore derivante dall’applicazione della percentuale di spese generali di legge utilizzata per la composizione del valore delle singole lavorazioni per opere compiute nella percentuale del 15%, si considera compreso ogni e qualsiasi altro onere o costo necessario per l’installazione e la rimozione dell’impianto di cantiere e per l’esecuzione e la gestione dei lavori da parte dell’appaltatore, che risultasse necessario in eccedenza ai costi per la sicurezza espressamente previsti nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) redatto in fase di progettazione.

## Fattori di Variabilità

Nel Prezzario regionale 2025 attraverso l’ausilio della Piattaforma Digitale potranno essere definite voci di prezzo caratterizzate da specifici fattori di variabilità. Tali voci saranno contraddistinte dalla presenza nel codice sopra descritto, composto da ramo e derivata, da un **suffisso predefinito** che permetterà di distinguerle dalle altre voci del Prezzario.

### *Sicurezza*

Il **fattore di variabilità** legato alla **Sicurezza** permette l’introduzione di r**isorse materiali, tecnologiche** e **lavorazioni** dedicate alla **sicurezza**. Queste risorse possono essere facilmente individuate sulla piattaforma digitale selezionando il **flag "Sicurezza"** o attraverso la **sezione dedicata ai fattori di variabilità**. Tale funzionalità consente di **filtrare automaticamente** tutte le **voci** inerenti alla sicurezza, rendendole consultabili in modo autonomo rispetto al resto del prezzario. Si tratta di un **set di voci predefinito** e tale fattore non potrà essere applicato alla totalità delle voci presenti nel Listino Prezzi.

L’utilizzo della **Piattaforma Digitale dei Prezzi** permetterà di **calcolare automaticamente il nuovo prezzo unitario delle voci** escludendone la quota parte relativa agli Utili di Impresa. Inoltre, sarà possibile distinguerle rispetto alle tradizionali voci di prezzo in quanto caratterizzate da un **suffisso “_S”** (Figura 2, Figura 3).

*Figura 2: Fattore Sicurezza*

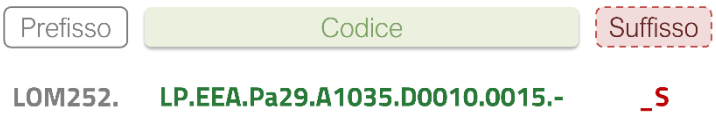


*Figura 3: Modifica Voce con il Fattore Sicurezza*

Le voci così ottenute sono organizzate secondo le sette categorie previste dall'art. 4, Allegato15, del Decreto Legislativo 81/2008 (Figura 4).

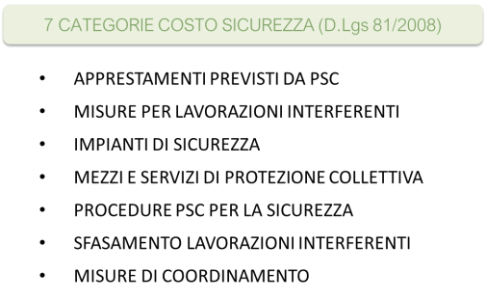


*Figura 4: Categorie Costo Sicurezza secondo D.Lgs 81/2008*

All'interno del contesto delle voci della sicurezza, due attributi aggiuntivi si aggiungono alla declaratoria. L'attributo "categoria di costo della sicurezza" riprende il gruppo di appartenenza definito dall'art. 4 dell'Allegato 15 citato, mentre le "specifiche della sicurezza" precisano considerazioni tecniche per il loro utilizzo in ambito di sicurezza. In alcune voci, ad esempio, compare la dicitura "oltre la normale prassi", espressione che indica interventi, materiali o tecnologie che superano le pratiche ordinariamente previste dalla legislazione, adottati dal Coordinatore della Sicurezza, secondo il suo autonomo discernimento professionale. Questo concetto evidenzia soluzioni che garantiscono un livello di sicurezza superiore rispetto agli standard minimi richiesti, rispondendo così a esigenze particolari di tutela e prevenzione nei contesti lavorativi (Figura 5).

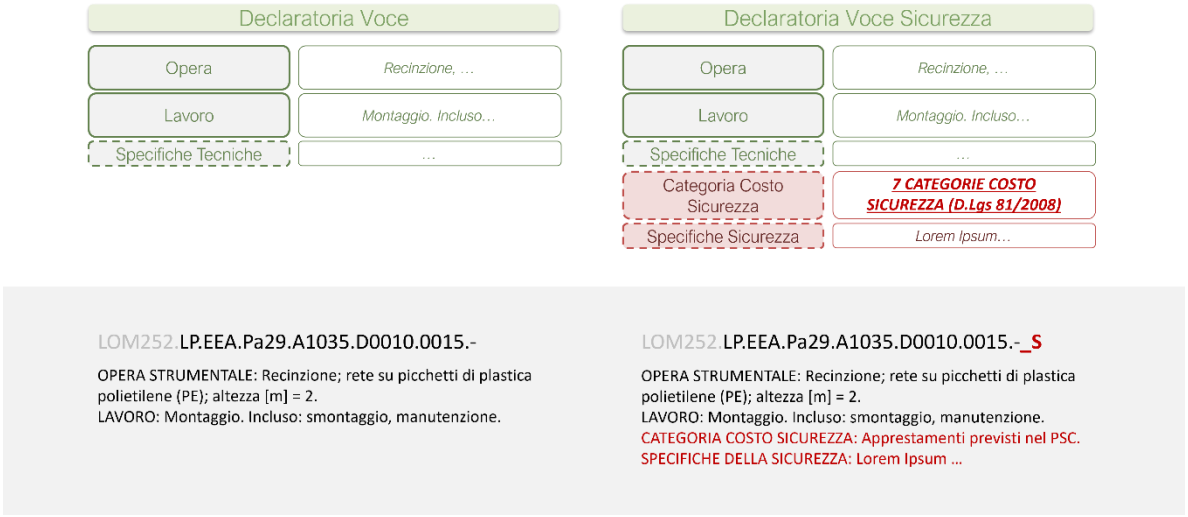


*Figura 5: Confronto Voce Tradizionale e Voce Sicurezza*

### *Complessità di gestione ed approvvigionamento*

A norma dell'art. 5, comma 2, lettera b dell'allegato I.14 del D.Lgs. 36/2023, le spese generali applicate ai costi delle voci dei prezzari regionali devono avere un valore percentuale compreso tra il 13% ed il 17%.

Il Prezzario regionale 2025 applica, ai costi rilevati, una percentuale pari al 15% per le spese generali, ma consente, in presenza di cantieri contraddistinti da una complessità superiore alla norma, in termini di gestione e necessità di approvvigionamento di mezzi e materiali, di aumentare questa percentuale.

Il **fattore di variabilità** legato alla **Complessità di Gestione ed Approvvigionamento** influisce sulle condizioni di cantierizzazione e organizzative delle lavorazioni. Questo fattore consente di **adeguare automaticamente** le **spese generali** in funzione della difficoltà logistica e dell'accessibilità del cantiere.

All'interno della **Piattaforma Digitale dei Prezzi**, è possibile selezionare la **sezione dedicata ai fattori di variabilità**, che applica e rende consultabili tutte le voci di prezzo a cui si associano le variazioni per complessità di approvvigionamento. L'algoritmo della piattaforma **calcola automaticamente il nuovo prezzo unitario**, applicando un **incremento** sulle **spese generali**, in base al livello di complessità individuato. Il fattore di variabilità può essere applicato alla **totalità delle voci** presenti nel Listino Prezzi (Figura 5, Figura 6).

Le voci così ottenute sono organizzate secondo due livelli di complessità:

- Modesta complessità (Ca) – consente l'applicazione di una percentuale di spese generali pari al 16%;
- Rilevante complessità (Cb) – consente l'applicazione di una percentuale di spese generali pari al 17%.

*Figura 6: Fattore Complessità di Gestione ed Approvvigionamento*

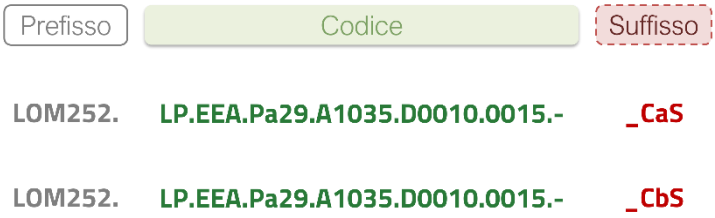


*Figura 7: Modifica Voce con il Fattore di Gestione ed Approvvigionamento*

Il livello di complessità viene attribuito dal progettista o, in ogni caso, dall'utilizzatore del Prezzario regionale, tenendo conto dei costi riconosciuti nell'ambito delle spese generali, elencati nell'art. 5, comma 2, lettera b dell'allegato I.14 del D.Lgs. 36/2023, ed è finalizzato a riconoscere una maggiorazione delle spese generali dovuta a situazioni complesse che riguardano la gestione del cantiere e/o le necessità legate all'approvvigionamento dello stesso.

L'introduzione di questo fattore di variabilità consente ai progettisti e agli operatori di settore di personalizzare la voce in base alle reali condizioni del cantiere, rispondendo con maggiore precisione alle esigenze operative e alle dinamiche di cantiere. A titolo di esempio, nella valutazione degli aspetti relativi all'approvvigionamento si può fare riferimento alla mancanza di spazi utili per la predisposizione del cantiere, alla presenza di restringimenti o strettoie che limitano la viabilità in ingresso e in uscita dei mezzi, alla presenza di ostacoli o limiti invalicabili inamovibili, alla necessità di utilizzo di mezzi non ordinari per l'esecuzione delle opere, così come alla localizzazione del cantiere in aree connotate da particolari difficoltà di accesso, con particolare riferimento ai centri storici. Per quanto concerne la complessità legata alla gestione, si può fare riferimento alla localizzazione del cantiere in aree montane, distanti da centri abitati o collocate in aree a rischio o vulnerabilità, così come situazioni di particolari complessità legate alla realizzazione di vie di accesso al cantiere, all'installazione e all'esercizio delle attrezzature e dei mezzi d'opera di cantiere o, in generale, che comportano una maggiore onerosità nell'organizzazione e nella gestione tecnico-amministrativa del cantiere.

# Struttura ed articolazione di voci e contenuti

Sono qui riportate le informazioni descrittive relative alle specificità ed all'impostazione delle voci presenti nella Piattaforma e ritrovabili anche nei documenti Parte 1, Parte 2, Parte 3 del **Prezzario Regionale 2025**.

Le Parte 1, Parte 2, Parte 3 contengono le voci sviluppate in accordo con quanto disciplinato dall'allegato I.14 del D.Lgs. 36/2023, aderenti alla nuova struttura della Piattaforma.

In particolare, oltre ad una nuova impostazione, è stato previsto **l'inserimento e l'esplicitazione delle analisi dei prezzi delle lavorazioni,** in un'ottica di trasparenza. Le suddette analisi si presentano in chiaro e impostate su una **struttura di scomposizione** chiara ed omogenea, sia nella definizione delle voci che nell'indicazione dei fattori incidenti sui prezzi, il tutto conformato su una logica funzionale all'applicazione BIM.

# Terminologia

Di seguito, per agevolare la consultazione di questa parte, che si presenta innovativa rispetto all'impostazione delle annualità precedenti, si riporta una descrizione dei termini più frequentemente utilizzati.

## Termini Generali

**Prezzario**: Elenco prezzi. Il Prezzario regionale è previsto dal D.Lgs. 36/2023 e disciplinato dall'allegato I.14 del medesimo decreto. L'unità elementare è denominata voce. Le voci, che possono riferirsi alle risorse impiegate o alle lavorazioni eseguite, possono essere semplici o composte. Il dettaglio della voce è fornito tramite applicativo con collegamento alle anagrafiche.

**Piattaforma Digitale del Prezzario regionale**: strumento digitale interoperabile per la gestione, l'aggiornamento e la consultazione dei prezzi di riferimento relativi a opere pubbliche nel settore delle costruzioni. In conformità al D.lgs 36/2023, la piattaforma assicura la trasparenza e l'accessibilità delle informazioni economiche.

**Voce:** Voce del prezzario caratterizzata da codice, declaratoria, unità di misura e prezzo unitario.

**Analisi Prezzi**: Determinazione analitica del costo di una voce compiuta ottenuta applicando, all'analisi della voce in termini qualitativi-quantitativi, i costi elementari delle Risorse impiegate. La somma complessiva fornirà il costo unitario della voce.

**Costo:** definisce il valore in euro della voce, rilevato al netto delle spese generali (S.G.), dell'utile d'impresa (U.I.) e dell'IVA.

**Prezzo:** definisce il valore in euro della voce; si ottiene a partire dal costo, aggiungendo le spese generali (S.G.) e gli utili d'impresa (U.I.).

**Risorse**: Fattore di produzione di un appalto di Lavori (o Servizi); oggetto o parte di un appalto di fornitura. Si dividono in Risorse Umane (ex uomini e manodopera); Risorse Strumentali Produttive/Tecnologiche (ex mezzi, attrezzature e noli); Risorse Materiali (ex materiali o prodotti).

> ***Nota** - un esempio di risorsa è:*
> *"Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista | colore grigio | liscio | idrorepellente; geometria: tipo "B/12"; funzione: tamponamento; impiego: esterno | murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 | spessore [cm] = 12 | altezza [cm] = 20.*
> *SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati."*

**Lavoro:** Attività che genera (produce) o modifica un'opera; impiega risorse umane, con (o meno) ausilio di risorse strumentali (produttive e/o tecnologiche), e/o opere strumentali, e/o lavori provvisionali.

> ***Nota** - un esempio di lavoro è:*
> *"Posa. Incluso: stilatura a vista su uno o entrambe i paramenti dei giunti. Escluso: irrigidimenti."*

**Opera:** Risultato tangibile di una attività, manufatto: edificio, infrastruttura, ecc. o parte di esso; sommatoria di risorse materiali, e/o prodotti in opera, e/o opere compiute.

> ***Nota** - un esempio di opera è:*
> *"Strato di muratura, blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: bocciardata | colore pastello; geometria: faccia a vista; spessore [cm] = 12. Incluso: pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, zanche per ancoraggio pareti a struttura portante."*

**Opera compiuta:** Sommatoria di un'opera e di un lavoro.

> ***Nota** - un esempio di opera compiuta è:*
> *"OPERA: Strato di muratura, blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: bocciardata | colore pastello; geometria: faccia a vista; spessore [cm] = 12. Incluso: pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, zanche per ancoraggio pareti a struttura portante.*
> *LAVORO: Posa. Incluso: stilatura a vista su uno o entrambe i paramenti dei giunti. Escluso: irrigidimenti."*

**Prodotto Semilavorato:** Risultato tangibile di una attività realizzata in cantiere: malta in opera, impasto in opera, ecc.; sommatoria di risorse materiali.

> ***Nota** - un esempio di prodotto semilavorato è:*
> *"Malta, bastarda in cemento generico.*
> *SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 100 kg di cemento; 350 kg di calce eminentemente idraulica per m³."*

**Prodotto in Opera:** Sommatoria di un prodotto semilavorato e di un lavoro.

> ***Nota** - un esempio di prodotto in opera è:*
> *"PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico.*
> *LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.*
> *SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 100 kg di cemento; 350 kg di calce eminentemente idraulica per m³."*

**Opera Strumentale:** Risultato tangibile di una attività a supporto della realizzazione di un'opera compiuta: cassaforma, ponteggio, banchinaggio, ecc.; sommatoria di risorsa strumentale tecnologica, e/o risorse materiali, e/o prodotti in opera.

> ***Nota** - un esempio di opera strumentale è:*
> *"Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore [mm] = 25 ÷ 27."*

**Lavoro Provvisionale:** Sommatoria di un'opera strumentale e di un lavoro.

> ***Nota** - un esempio di lavoro provvisionale è:*
> *"OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: disarmante, chiodi.*
> *LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio."*

## Termini in uso per la Piattaforma

**Attributo**: Atomo che costituisce le anagrafiche; permettono di catalogare la totalità delle informazioni utili alla definizione della voce di prezzo e i collegamenti che queste creano con altre anagrafiche annidate. Ogni anagrafica contiene un numero specifico di attributi. Tutti gli attributi

concorrono a descrivere l'oggetto prezzato; non tutti gli attributi sono utili alla definizione della declaratoria della voce prezzo.

***Nota** - alcuni esempi di attributo sono: genere, oggetto, tipologia, materia, funzione, impiego.*

**Anagrafiche**: Sono i contenitori delle informazioni che andranno a costituire l'oggetto di prezzo. Tali informazioni sono storicizzate in attributi definiti e standardizzati secondo tipo di genere, e permettono la successiva definizione delle voci del prezzario. Attraverso regole prestabilite è possibile definire la nuova declaratoria automatizzata e la relativa classificazione; la loro definizione avviene a partire dagli attributi che la costituiscono. Contengono i collegamenti con possibili anagrafiche annidate utili alla definizione delle voci composte ed analisi prezzi.

**Voce semplice**: Voce di base del prezzario costituita da una anagrafica (con relativi attributi e analisi prezzi), un prezzo e un codice. Indicano un'opera compiuta, e/o prodotto in opera, e/o lavoro provvisionale del prezzario con analisi contenente la quantità e le sole risorse elementari necessari alla sua realizzazione. Risorsa elementare priva di relazioni con anagrafiche annidate.

***Nota** – un esempio di voce semplice è:*
*"Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista | colore grigio | liscio | idrorepellente; geometria: tipo "B/12"; funzione: tamponamento; impiego: esterno | murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 | spessore [cm] = 12 | altezza [cm] = 20.*
*SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati."*

**Voce composta**: Voce del prezzario costituita da una anagrafica (con relativi attributi e analisi prezzi), un prezzo e un codice. Indicano un'opera compiuta, e/o prodotto in opera, e/o lavoro provvisionale del prezzario con analisi contenente la quantità e il tipo di risorse e/o opere compiute, e/o prodotti in opera, e/o lavori provvisionali necessari alla sua realizzazione. All'interno dell'analisi è contenuta almeno un'opera compiuta, e/o prodotto in opera, e/o lavoro provvisionale annidato. Risorsa elementare contenente relazioni con anagrafiche annidate.

***Nota** – un esempio di voce composta è:*
*"Porta a battente di legno naturale generico; finitura: laccata; geometria: singola anta; funzione: distribuzione; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 | altezza [cm] = 210 ÷ 220*
*SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche*
*RM Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: medium density laccato; impiego: porte a battente; spessore [mm] = 48*
*SPECIFICHE TECNICHE: Struttura interna cellulare a nido d'ape, intelaiatura perimetrale in legno di abete, rivestimento in pannelli fibrolegnosi medium density (MDF), battente con spalla*
*RM Telaio fisso ad imbotte di legno naturale abete; spessore [mm] = 80 ÷ 120*
*RM Maniglia di lega alluminio generico; geometria: tipo pesante*
*SPECIFICHE TECNICHE: Per porta*
*RM Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tipo anuba; impiego: serramenti; diametro (ø) [mm] = 13*
*RM Ferramenta serratura di materia generico; geometria: due chiavi; impiego: serramenti*
*RM Falso telaio di materia generico*
*RM Coprifilo di materia generico"*

**Sovrapprezzo**: Rappresenta una parte in aggiunta al prezzo unitario della voce semplice/composta. È riconoscibile dal termine "*Sovrapprezzo*" aggiunto al termine della declaratoria della voce.

***Nota** – un esempio di sovrapprezzo è:*
*"Pannello acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; geometria: pannelli autoportanti; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne; spessore ogni [mm] = 10; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 | reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Componenti: lastra, membrana. **Sovrapprezzo**."*

## Termini in uso per la Codifica

**Prefisso**: Sigla che rappresenta all'interno di quale specifica edizione del prezzario si ritrova la voce di prezzo; composta da tre parti distinte: sigla regionale (Lombardia → "LOM"), ultime due cifre relative all'anno di pubblicazione del prezzario (2025 → "25"), identificativo numerico relativo all'edizione del prezzario nel corso dell'anno di pubblicazione (prima edizione → "1", seconda edizione → "2").

***Nota** – un esempio di prefisso è: "LOM252".*

**Ramo**: Corpo generale del codice associato ad una voce di prezzo. È costituita dall'unione di specifici attributi che indicano in quale gruppo verrà inserita la voce di prezzo e il tipo di voce di prezzo.

***Nota** – alcuni esempi di ramo sono: "RM.00.10.05.Mb001.0000", "RM.00.10.05.Mb001.0005", ecc.*

**Derivata**: Parte del codice, anche detta "foglia", che specifica le differenze tra le varie tipologie di ramo in aggiunta al ramo. È indicata con un carattere alfanumerico se indica una voce di prezzo ("a", "b", …, "z") o con un carattere numerico se indica un sovrapprezzo ad una voce ("0", "1", …, "9"). Qualora non sia presente nessuna derivata verrà utilizzato il simbolo "-".

***Nota** – alcuni esempi di derivata sono: "a", "b", "0", "-", ecc.*

**Voce Singola**: Voce che non contiene derivate. Qualora non fosse presente la "derivata" si utilizza il simbolo "-".

***Nota** – un esempio di voce singola è: "LOM252.RM.00.10.05.Mb001.0505.-"*

**Voce Multipla**: Voce che contiene derivate.

***Nota** – alcuni esempi di voce singola sono: "LOM252.RM.00.10.05.Mb001.0750.a", "LOM252.RM.00.10.05.Mb001.0750.b"*

**Genere**: Identifica, attraverso una sigla alfanumerica, la tipologia di genere per ogni anagrafica associata alla voce di prezzo. Ogni sigla fa riferimento ad uno specifico tipo di elemento.

***Nota** – Alcuni esempi di genere sono: RM (Risorsa Materiale), OP (Opera), LV (Lavoro), OC (Opera Compiuta).*

**Famiglia**: Individua il primo livello di raccoglimento delle anagrafiche. Identifica un insieme di più categorie di prezzo.

***Nota** – Alcuni esempi di famiglia sono: architettura, ingegneria civile, ingegneria strutturale, ingegneria idraulica.*

**Categoria**: Individua il secondo livello di raccoglimento delle anagrafiche. Identifica un insieme di più oggetti di prezzo.

***Nota** – Alcuni esempi di categoria sono: sistemi murari, sistemi solaio, sistemi serramento, sistemi di smaltimento.*

**Oggetto**: Identifica la rappresentazione nel mondo reale dell'entità fisica e/o attività inserita nell'attributo "oggetto" analizzato (risorsa materiale, opera, lavoro, ecc.).

***Nota** – Alcuni esempi di oggetto sono: blocco, lastra, pannello, finestra, tubo, strato di muratura, strato di isolamento, solaio, posa, demolizione.*

**Materia**: Identifica la materia che caratterizza l'oggetto di prezzo. Risulta standardizzata, con codifica propria ed univoca. È presente solo nelle anagrafiche opere compiute, opere, lavori provvisionali, opere strumentali e risorsa materiale.

***Nota** – Alcuni esempi di materia sono: conglomerato cementizio, legno naturale abete, lega ferrosa acciaio inox, plastica polivinilcloruro (PVC).*

**Impiego**: Richiama la famiglia-categoria-oggetto direttamente interessati dall'attività. È presente solo nell'anagrafica "lavoro".

***Nota** – Alcuni esempi di impiego sono: "architettura.sistemi murari.strato di muratura", "ingegneria strutturale.sistemi solaio.solaio".*

**CAM**: La sottostringa “CAM” sarà valorizzata solo se la Risorsa Materiale è conforme ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; sarà indicata come suffisso del codice della voce preceduta dal simbolo “_”.

***Nota** – un esempio di voce CAM è: “LOM252.RM.00.10.05.K0002.0000.a_CAM”*

# Struttura Anagrafiche Elenco Prezzi

La struttura dei dati delle voci contenute nella nuova piattaforma prezzi si basa su una collezione di **anagrafiche divise per genere** (Tabella 1).

Le **anagrafiche** costituiscono gli **elementi di base** della **Piattaforma Prezzi**; queste sono caratterizzate da un **codice** e da una collezione di **attributi** da cui si ottiene la declaratoria automatizzata. Solo successivamente con l’aggiunta del **prefisso** e del **prezzo unitario** potranno essere considerate **voci semplici e/o voci composte** di una specifica edizione del prezzario.

Di seguito, in Tabella 1, sono riportate le **sigle** delle **anagrafiche**:

*Tabella 1: Elenco sigle di genere delle anagrafiche*

| *SIGLA* | *GENERE ANAGRAFICA* |
|---|---|
| RM | Risorsa Materiale |
| RP | Risorsa Strumentale Produttiva |
| RT | Risorsa Strumentale Tecnologica |
| RU | Risorsa Umana |
| OP | Opera |
| PS | Prodotto Semilavorato |
| OS | Opera Strumentale |
| LV | Lavoro |
| PO | Prodotto in Opera |
| OC | Opera Compiuta |
| LP | Lavoro Provvisionale |

Le **anagrafiche** permettono di storicizzare i dati delle voci di prezzo in una **struttura standard** e definita. Si tratta di **contenitori di informazioni** caratterizzati da **attributi interrogabili** e la cui **struttura varia** in base al genere anagrafica.

# Struttura logica voce di prezzo

Di seguito viene riportato un esempio della nuova struttura logica (Figura 8) che evidenzia le relazioni tra le diverse anagrafiche ai fini dell'ottenimento della nuova voce di prezzo di un'opera compiuta (Figura 9).

Tali relazioni permetteranno di definire al contempo:

- la declaratoria associata della voce di prezzo;
- il codice associato alla voce di prezzo dell'opera compiuta;
- il prezzo associato alla voce di prezzo dell'opera compiuta determinato attraverso analisi prezzi.

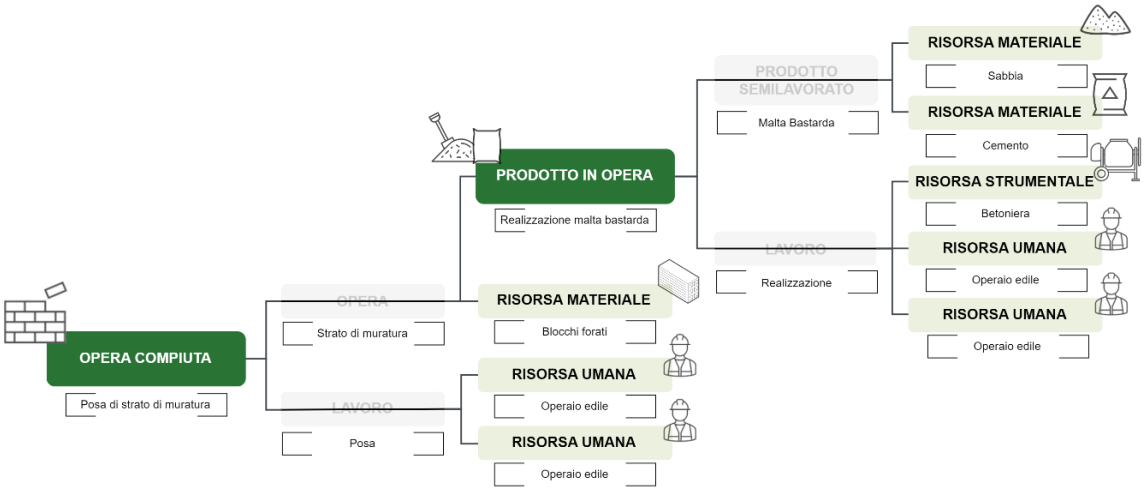


*Figura 8: Struttura logica voce di prezzo (posa di strato di muratura)*

| CODICE | DECLARATORIA | U.M. | Prezzo |
|---|---|---|---|
| LOM252.OC.EEA.Pa02.C0102.L0011.1000.- | OPERA: Strato di muratura, blocchi tipo "svizzero" di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; spessore [cm] = 10. Incluso: spalle, voltini, spigoli, lesene.<br>LAVORO: Posa.<br>OPERA: Strato di muratura; blocchi tipo "svizzero" di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; spessore [cm] = 10. Incluso: spalle, voltini, spigoli, lesene.<br>Blocco forato di ceramica laterizio; geometria/forma: tipo svizzero; lunghezza [cm] = 10 \| larghezza [cm] = 13 \| altezza [cm] = 25<br>PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta bastarda di cemento generico.<br>LAVORO: Realizzazione con mezzo meccanico.<br>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 100 kg di cemento; 350 kg di calce eminentemente idraulica per m³.<br>LAVORO: Posa. | 1 m² | € |

*Figura 9: Struttura voce di prezzo (posa di strato di muratura)*

# Declaratorie

## Generalità

Le nuove declaratorie automatizzate saranno ottenute a partire dai dati inseriti all'interno degli attributi delle anagrafiche. Non tutti gli attributi contenuti nelle anagrafiche verranno utilizzati per la creazione della declaratoria.

La struttura permetterà una maggiore trasparenza e comprensione del dato grazie ad una struttura standard e affine tra tutte le voci di prezzo.

La **struttura della declaratoria** si compone di **due parti** fondamentali:

- **declaratoria generale** (sempre presente);
- **declaratoria di dettaglio** (non sempre presente).

Nel caso sia presente la **sola declaratoria generale** si tratta di una **voce semplice**; nel caso siano presenti **sia la declaratoria generale che declaratoria di dettaglio** si tratta di una **voce composta** (Figura 10).

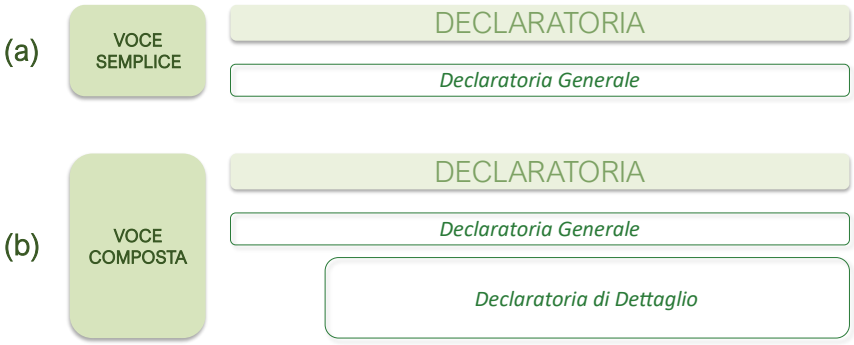


*Figura 10: Struttura Declaratoria: (a) Voce Semplice, (b) Voce Composta*

La **struttura del testo della declaratoria** differisce in base alla tipologia di anagrafica:

- se si tratta di Risorse Materiali, Risorse Strumentali Produttive/Tecnologiche, Risorse Umane, Opera, Prodotto Semilavorato, Opera Strumentale o Lavoro sono composte da **due sezioni** (Figura 11.a);
- se si tratta di Opere Compiute, Prodotti in Opera o Lavori Provvisionali sono composte da **tre sezioni** (Figura 11.b).

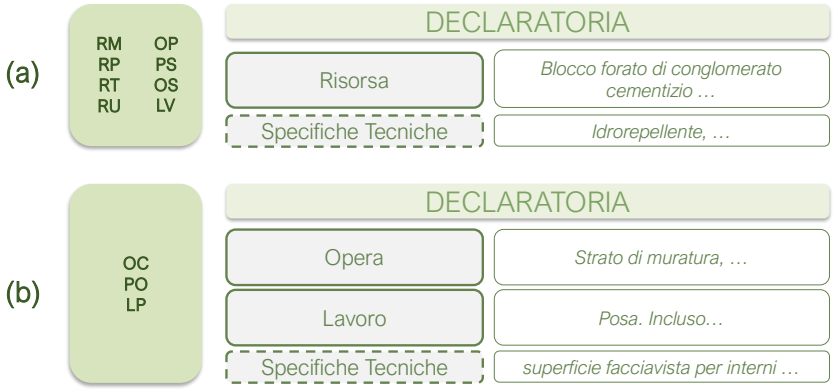


*Figura 11: Struttura del Testo della Declaratoria in base a tipologia di anagrafica: (a) Due Sezioni, (b) Tre Sezioni*

## Risorse

La declaratoria delle Risorse (Materiali, Strumentali Produttive/Tecnologiche e Umane) sono caratterizzate da due parti:

- Declaratoria generale: descrive le caratteristiche generali della risorsa;
- Declaratoria di dettaglio: descrive le caratteristiche di dettaglio legate alla risorsa generale e non è sempre presente.

Se non è presente la declaratoria di dettaglio è considerata una voce semplice, altrimenti è una voce composta.

Di seguito un esempio di declaratoria di una risorsa (Figura 12).

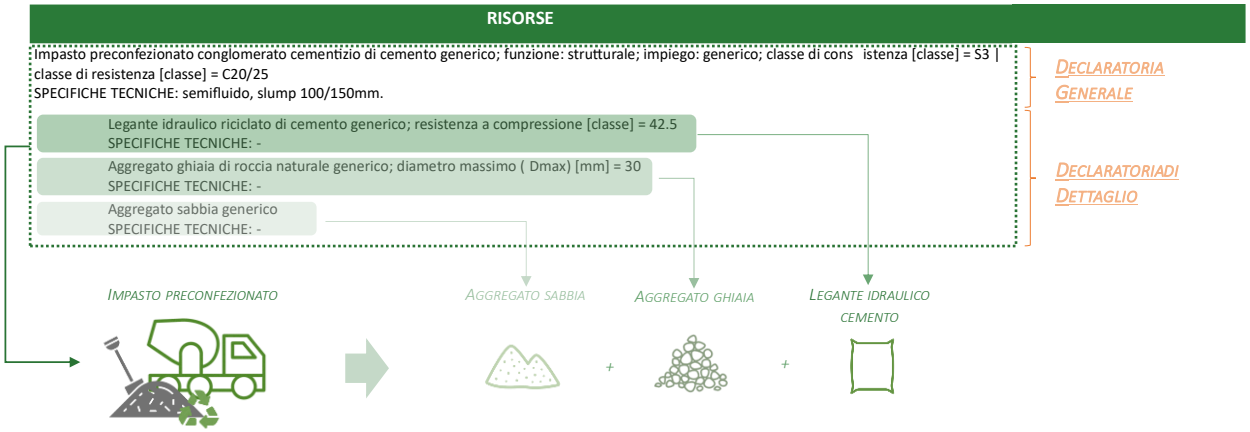


*Figura 12: Esempio Declaratoria Risorsa*

## Opera Compiuta - Prodotto in Opera - Lavoro Provvisionale

La declaratoria delle “Opere Compiute” – “Prodotti in Opera” – “Lavori Provvisionali” sono caratterizzate da due parti:

- Declaratoria generale; descrive le caratteristiche generali dell’Opera Compiuta - Prodotto in Opera - Lavoro Provvisionale;
- Declaratoria di dettaglio; descrive l’entità fisica (OPERA – PRODOTTO SEMILAVORATO - OPERA STRUMENTALE) e l’attività da eseguire su di essa (LAVORO).

Di seguito un esempio di scomposizione di declaratoria di un’opera compiuta (Figura 13).

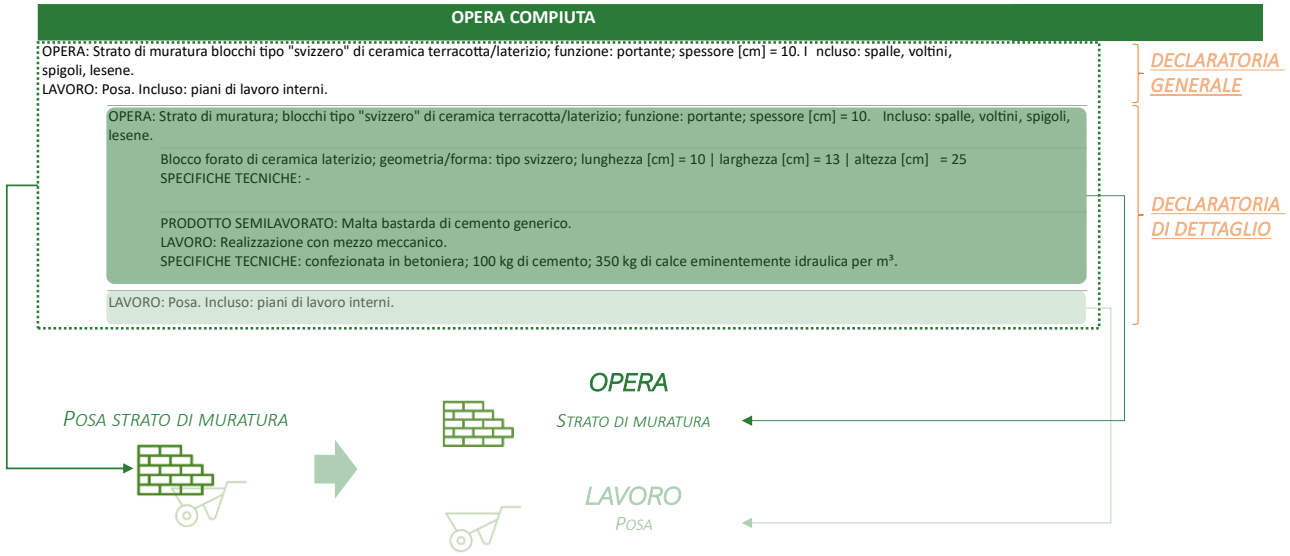


*Figura 13: Esempio scomposizione Declaratoria Opera Compiuta*

A sua volta la "Declaratoria di Dettaglio" delle "Opere Compiute" – "Prodotti in Opera" – "Lavori Provvisionali" può essere caratterizzata da una declaratoria generale e una di dettaglio; questo permette di descrivere ulteriormente le entità fisiche e l'attività utili alla definizione delle "Opere Compiute" – "Prodotti in Opera" – "Lavori Provvisionali". Queste descrivono:

- le "Risorse Materiali" e/o "Opere Compiute" e/o "Prodotti in Opera" costituenti le **entità fisiche** (OPERA – PRODOTTO SEMILAVORATO - OPERA STRUMENTALE);
- le "Risorse Strumentali Produttive/Tecnologiche" e/o "Lavori Provvisionali" costituenti l'**attività** da eseguire su di essa (LAVORO) ad eccezione delle "Risorse Umane".

Di seguito un esempio di scomposizione della declaratoria di dettaglio di un'opera compiuta (Figura 14).

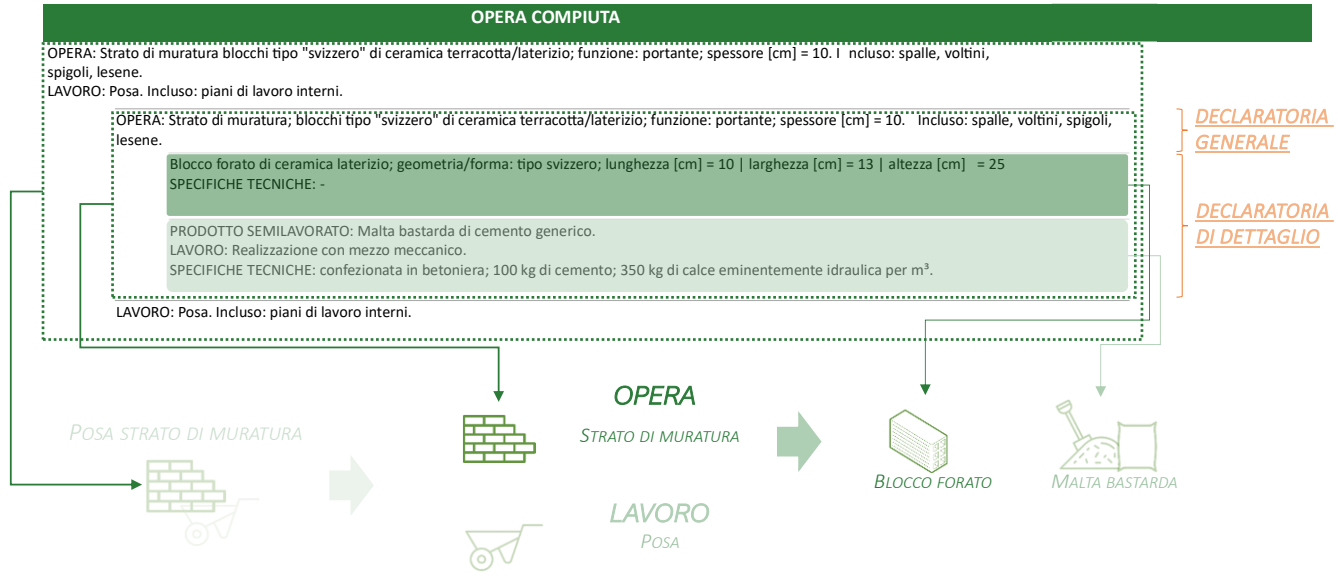


*Figura 14: Esempio scomposizione Declaratoria di Dettaglio Opera Compiuta*

# Anagrafica delle Risorse

## Generalità

Le **anagrafiche delle Risorse** descrivono i **fattori di produzione** di un appalto di lavori e si dividono in **Risorse Materiali** (materiali, prodotti, kit), **Risorse Strumentali Produttive/Tecnologiche** (mezzi, attrezzature e noli), **Risorse Umane** (uomini e manodopera).

## Anagrafica Risorsa Materiale

Tali anagrafiche permettono di **strutturare i dati** delle attuali voci di **Risorse Materiali (RM)** in **attributi standardizzati**.

Le **anagrafiche RM** possono prevedere delle **anagrafiche RM annidate**. In tal modo è possibile definire le informazioni specifiche sia della risorsa finale (ad esempio “Impasto Preconfezionato”) sia delle risorse che la costituiscono (“Sabbia”, “Ghiaia”, “Cemento”). Questo garantisce una maggiore trasparenza delle informazioni associate alla futura voce di prezzo.

Questi dati permettono di strutturare le **nuove declaratorie** secondo **logiche e regole definite**; tali declaratorie sono costituite da una **declaratoria “generale”** (sempre presente) e una **declaratoria di “dettaglio”** (qualora necessario specificare ulteriormente). Le anagrafiche prive di anagrafiche annidate definiscono una voce semplice; le anagrafiche con altre anagrafiche annidate definiscono una voce composta.

Di seguito un esempio esplicativo di scheda anagrafica (Figura 15) e di nuova declaratoria di una Risorsa Materiale (Figura 16).

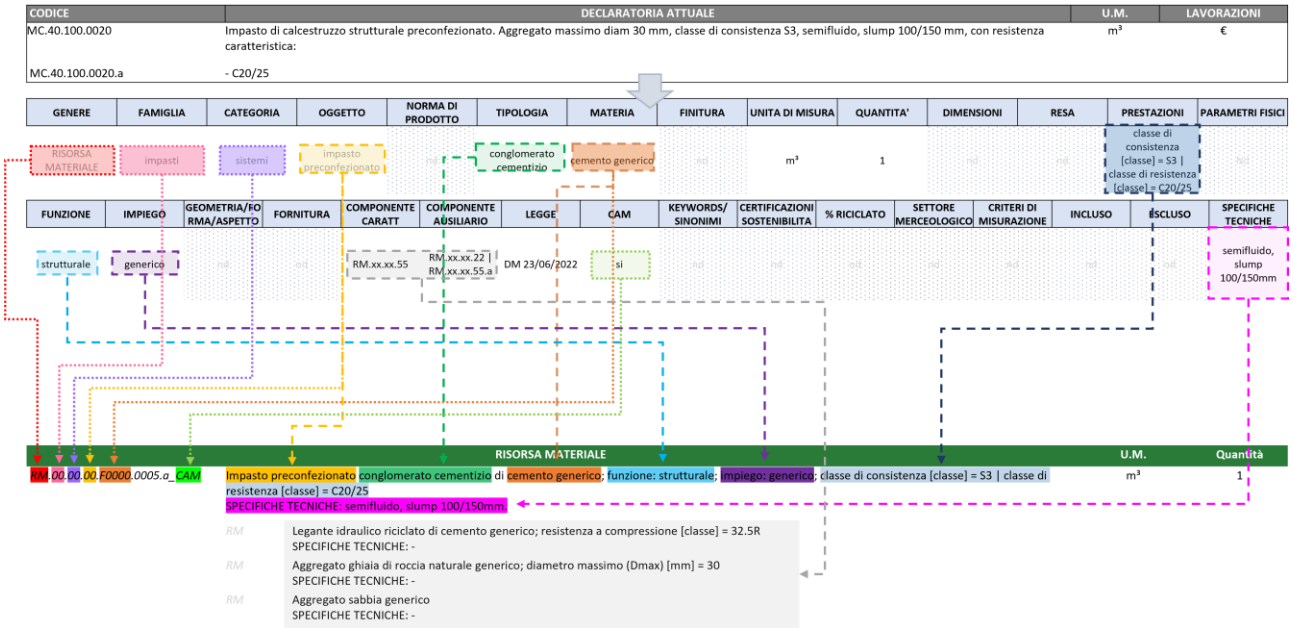


*Figura 15: Esempio scheda anagrafica e composizione nuova declaratoria-codifica*

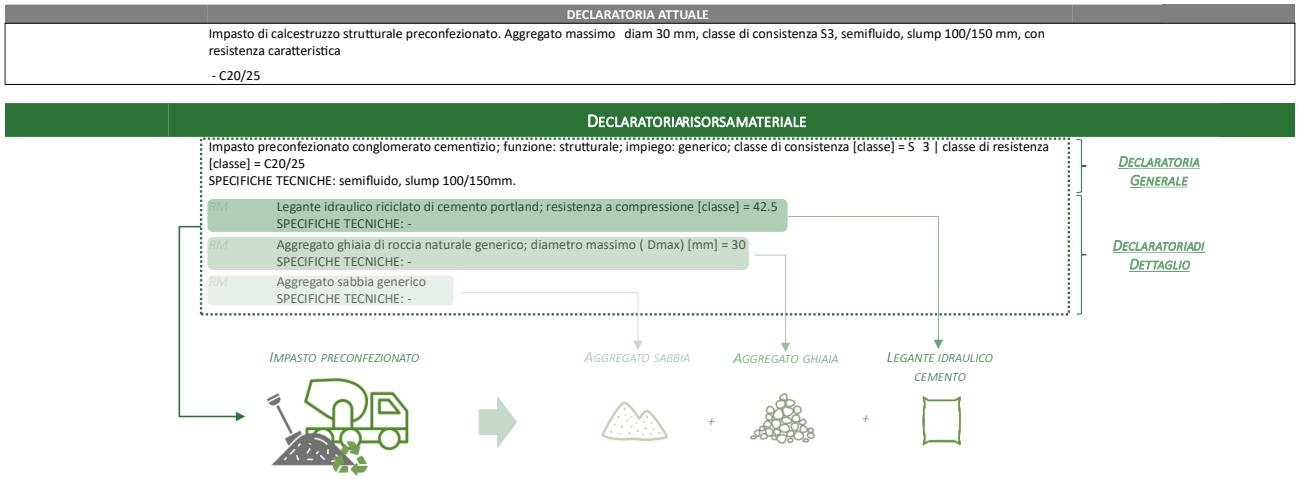


*Figura 16: Confronto Declaratoria 2023 e Declaratoria Regione Lombardia RM*

## Anagrafica Risorsa Strumentali Produttive/Tecnologiche (RP/RT)

Tali anagrafiche permettono di **strutturare i dati** delle attuali voci di **Risorse Strumentali Produttive/Tecnologiche (RP/RT)** in **attributi standardizzati**.
Le **Risorse Produttive (RP)** sono denominate tali in quanto **partecipano attivamente alla realizzazione di un'opera o parte di essa**: un escavatore, ad esempio, produce uno scavo; una pompa produce un getto di calcestruzzo.
Di seguito un esempio esplicativo di nuova declaratoria di una Risorsa Strumentale Produttiva (Figura 17).

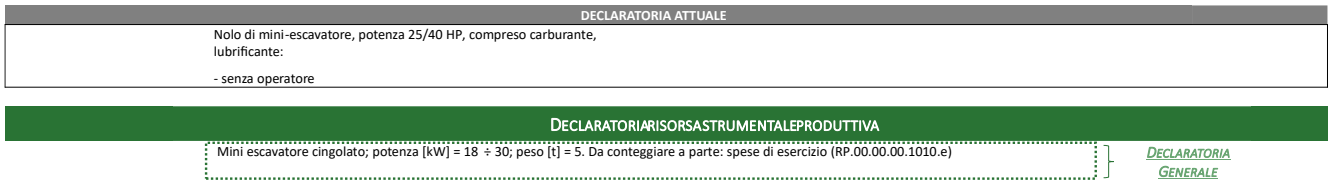


*Figura 17: Confronto Declaratoria 2023 e Declaratoria Regione Lombardia RP*

Le **Risorse Tecnologiche (RT)** sono denominate tali in quanto.
Le **Risorse Tecnologiche (RT)** sono denominate tali in quanto sono **a servizio della produzione realizzazione di un'opera o parte di essa** che in loro assenza non poterebbe realizzarsi: un cassero, ad esempio, contiene e conforma il getto di calcestruzzo prodotto dalla pompa; un ponteggio consente l'esecuzione di lavori in quota.

Di seguito un esempio esplicativo di nuova declaratoria di un Risorsa Strumentale Tecnologica (Figura 18).

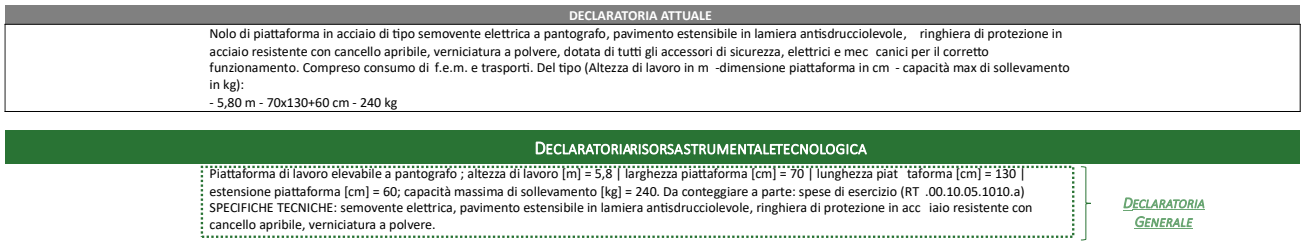


*Figura 18: Confronto Declaratoria 2023 e Declaratoria Regione Lombardia RT*

## Anagrafica Risorsa Umane (RU)

Tali anagrafiche permettono di **strutturare i dati** delle attuali voci di **Risorse Umane (RU)** in **attributi standardizzati**.

Di seguito un esempio esplicativo di nuova declaratoria di una Risorsa Umana (Figura 19).

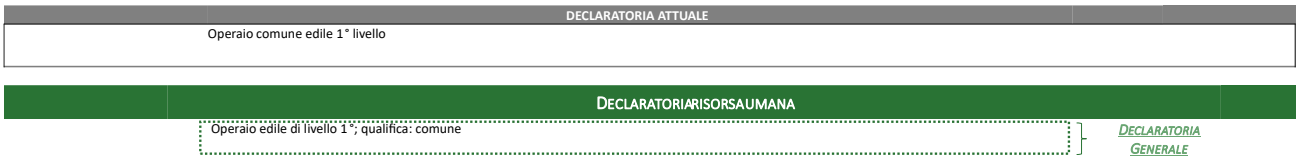


*Figura 19: Confronto Declaratoria 2023 e Declaratoria Regione Lombardia RU*

# Anagrafiche Opere Compiute – Prodotti in Opera – Lavori Provvisionali

## Generalità

Tali anagrafiche descrivono le “Opere Compiute” – “Prodotti in Opera” – “Lavori Provvisionali” che devono essere eseguite.

Tali anagrafiche permetteranno di **strutturare**, all’interno della nuova piattaforma, **le attuali voci di prezzo descritte in linguaggio naturale**; queste sono ottenute attraverso il collegamento delle anagrafiche che le costituiscono secondo la logica dell’analisi prezzi.

Nello specifico queste anagrafiche si dividono in tre differenti tipologie: Prodotto in Opera (PO), Lavoro Provvisionale (LP), Opera Compiuta (OC). Ognuna di esse è caratterizzata da specifiche strutture e relazioni.

## Anagrafica Prodotto in Opera (PO)

Tali anagrafiche descrivono le lavorazioni relative a prodotti da realizzare in opera (malta in opera, impasto in opera, ecc.) e sono caratterizzate da due anagrafiche (Figura 20):

- Prodotto Semilavorato (PS): definisce **l’entità fisica** (sub-sistema/elemento finito) della lavorazione. È ottenuta a partire dalle risorse materiali;
- Lavoro (LV): definisce l’esecuzione di una **attività** finalizzata alla realizzazione di un’opera. È ottenuto a partire dalle risorse strumentali produttive/tecnologiche e dalle risorse umane.

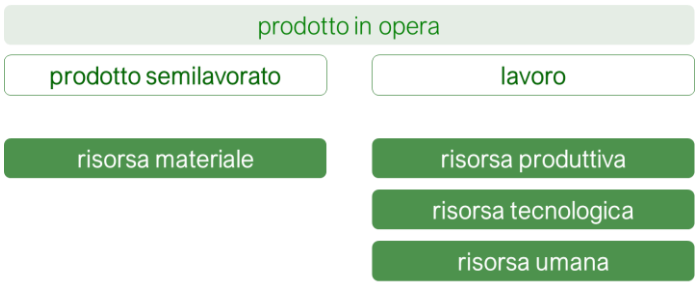


*Figura 20: Struttura Concettuale Prodotto in Opera*

Di seguito un esempio esplicativo di scheda anagrafica PS (Figura 21), scheda anagrafica LV (Figura 22**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**) e nuova declaratoria di un prodotto in opera (Figura 23).

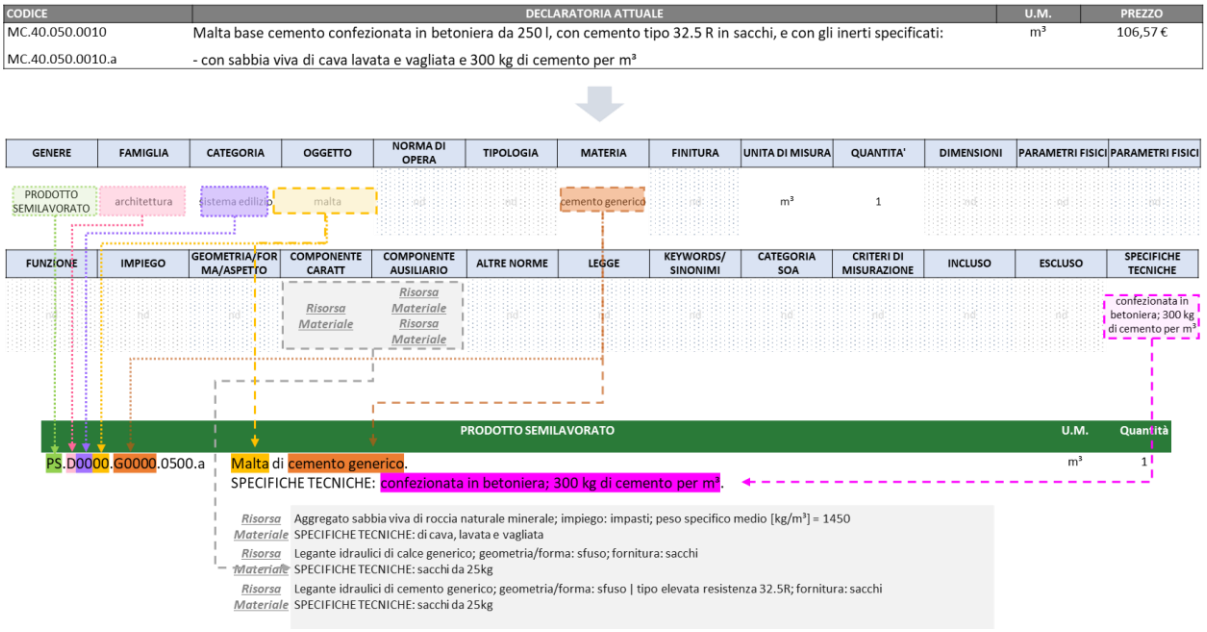


*Figura 21: Esempio scheda anagrafica PS e composizione nuova declaratoria-codifica*

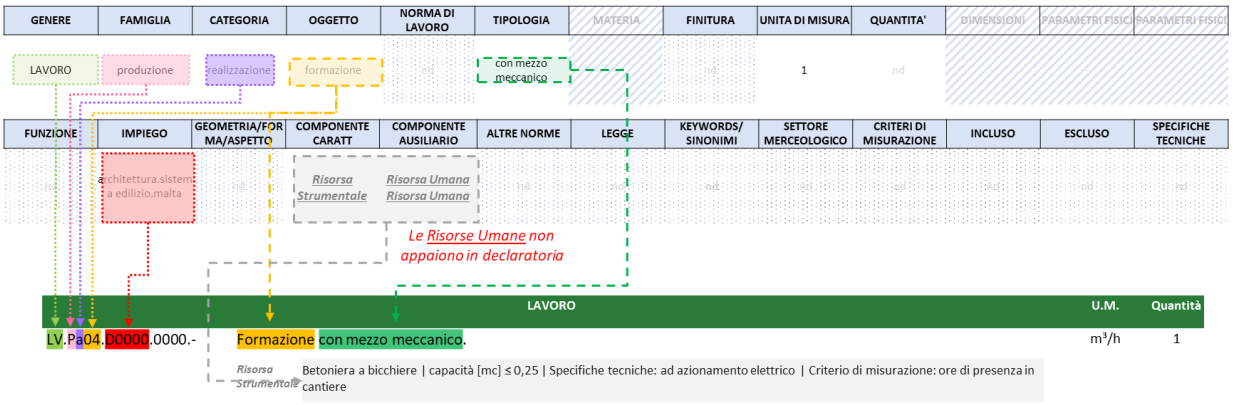


*Figura 22: Esempio scheda anagrafica LV e composizione nuova declaratoria-codifica*

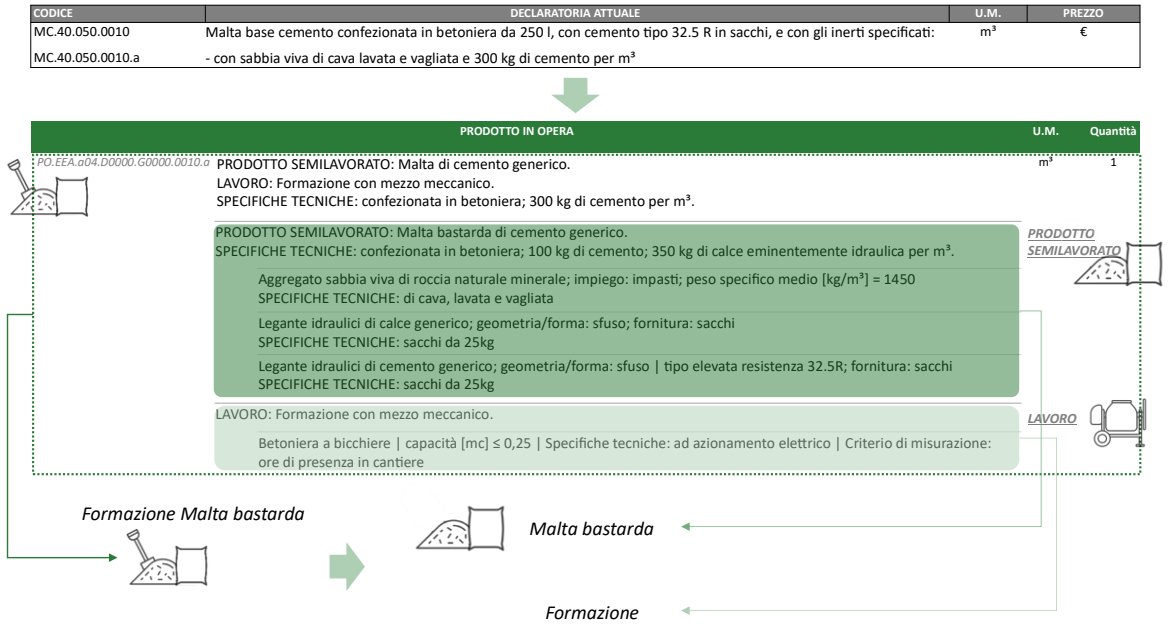


*Figura 23: Confronto Declaratoria 2023 e Declaratoria Regione Lombardia PO*

## Anagrafica Lavori Provvisionali (LP)

Tali anagrafiche descrivono le lavorazioni in ausilio alla realizzazione delle opere compiute e sono caratterizzate da due anagrafiche (Figura 24):

- Opera Strumentale (OS): definisce **l'entità fisica** (sub-sistema/elemento finito) della lavorazione. È ottenuta a partire dalle risorse materiali, risorse tecnologiche o da altre lavorazioni che aggregano risorse (prodotto in opera);
- Lavoro (LV): definisce l'esecuzione di una **attività** finalizzata alla realizzazione di un'opera. È ottenuto a partire dalle risorse strumentali produttive e dalle risorse umane.

*Figura 24: Struttura Concettuale Lavoro Provvisionale*

Di seguito un esempio esplicativo di nuova declaratoria di un lavoro provvisionale (Figura 25).

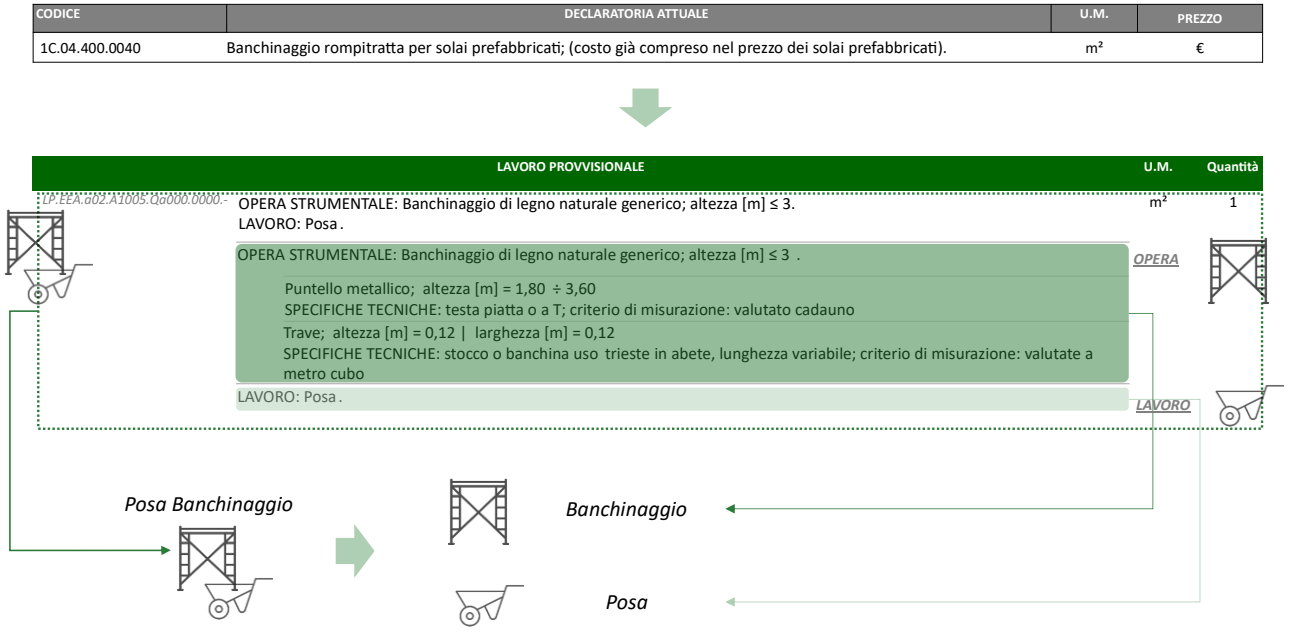


*Figura 25: Confronto Declaratoria 2023 e Declaratoria Regione Lombardia LV*

## Anagrafica Opera Compiuta (OC)

Tali anagrafiche descrivono le lavorazioni e sono caratterizzate da due anagrafiche (Figura 26):

- Opera (OP): definisce **l'entità fisica** (sub-sistema/elemento finito) della lavorazione. È ottenuta a partire dalle risorse materiali o da altre lavorazioni che aggregano risorse (opere compiute, prodotto in opera);
- Lavoro (LV): definisce l'esecuzione di una **attività** finalizzata alla realizzazione di un'opera. È ottenuto a partire dalle risorse strumentali produttive/tecnologiche e dalle risorse umane o da altre lavorazioni che aggregano risorse (lavoro provvisionale).

*Figura 26: Struttura Concettuale Opera Compiuta*

Di seguito un esempio esplicativo di nuova declaratoria di un'opera compiuta (Figura 27).

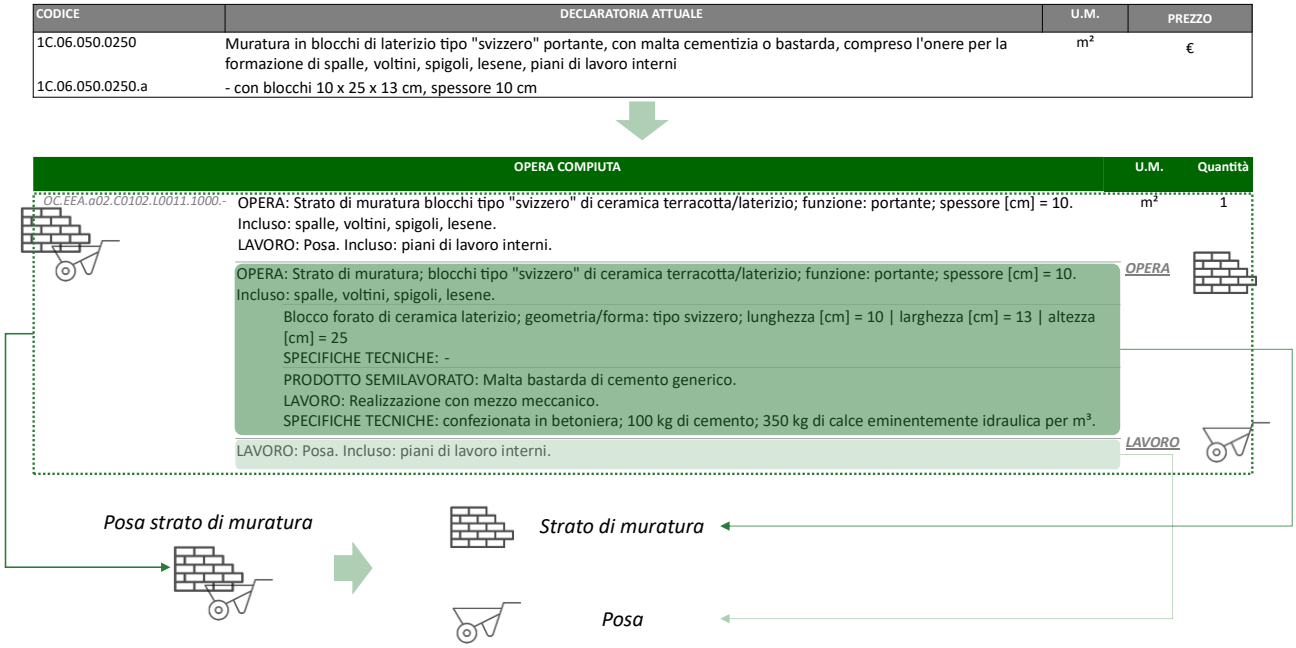


*Figura 27: Confronto Declaratoria 2023 e Declaratoria Regione Lombardia OC*

# Codifica & Classificazione

## Generalità

Ogni anagrafica è caratterizzata da una propria codifica. Questa permette di raggruppare e organizzare le anagrafiche e le successive voci di prezzo secondo specifici attributi che la compongono. Gli attributi utilizzati per la definizione della codifica variano in base alla tipologia di "genere" delle anagrafiche.

La **codifica delle anagrafiche** è composta da un "**ramo**" e una "**derivata**" (Figura 28). Il "**ramo**" si compone di **codici alfanumerici** associati a **specifici attributi** che costituiscono l'anagrafica; i codici seguono un sistema di classificazione strutturato.

La "**derivata**" costituisce la parte finale del codice che differisce in base a:

- una **voce singola** (contiene "**ramo**", non contiene "derivate" ma appare il **simbolo "-"**)
- una **voce multipla** (contiene "**ramo**" e "**derivate**" in *lettere* se riferite alla voce o in *numero* se riferite a sovrapprezzi).

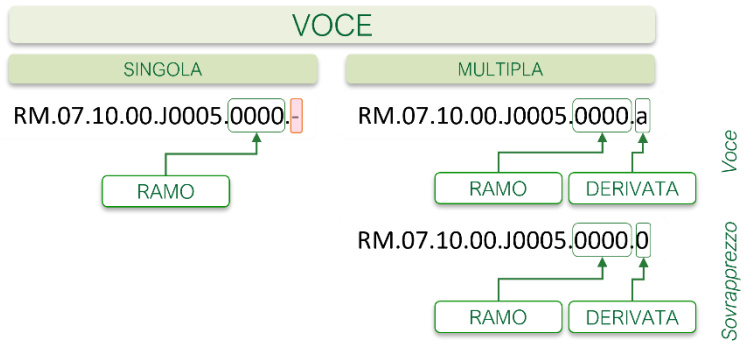


*Figura 28: Esempio di codifica*

La definizione della **codifica** avviene a partire da un **sistema di classificazione** standardizzato e definito in base alle informazioni delle voci di prezzo. Ogni **parte numerica e/o alfanumerica** presente nel codice delle anagrafiche, e successivamente delle voci di prezzo, è associata ad una **descrizione univoca**. Tra gli allegati presenti sul portale regionale sono presenti le tabelle di classificazione che permettono una chiara e completa comprensione dei codici associati alle voci di prezzo.

Di seguito un esempio relativo ad una RM "Blocco di conglomerato cementizio vibrocompresso" con la descrizione relativa ad ogni codice numerico e/o alfanumerico che ne compone il codice (Figura 29).

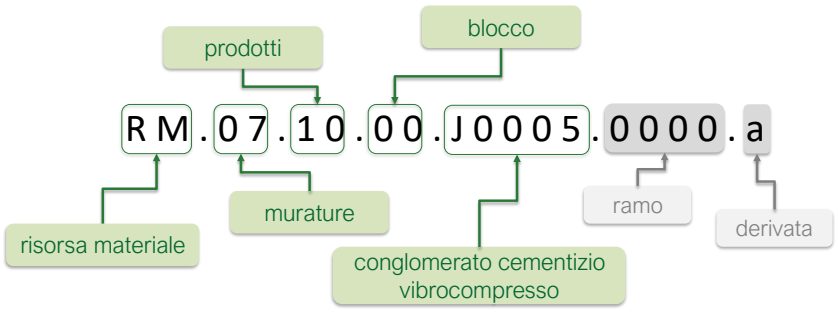


*Figura 29: Esempio di Classificazione associato al Codice di una RM*

### *CAM (Criteri Ambientali Minimi)*

Nel Prezzario regionale 2025 sono presenti voci di Risorse Materiali rispondenti ai requisiti ambientali definiti dai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, e supportate da idonea certificazione. Tali voci sono contraddistinte dalla presenza nel codice sopra descritto, composto da ramo e derivata, da un **suffisso "_CAM**".

## Risorse Materiali (RM)

La codifica delle Risorse Materiali prevede l'utilizzo degli attributi "Genere", "Famiglia", "Categoria", "Oggetto", "Materia" e "CAM". Quest'ultimo se valorizzato sarà visibile come suffisso del codice e preceduto dal simbolo "_".

Di seguito un esempio di struttura secondo cui è definita la codifica di una RM (Figura 30).

| | | | |
|---|---|---|---|
| GENERE | Sigla associata alla tipologia di risorsa elementare | RM | Risorsa Materiale |
| FAMIGLIA | Codifica numerica associata al macro-gruppo per ogni risorsa | 07 | Murature |
| CATEGORIA | Codifica numerica associata alla categoria di risorsa (sistema, kit, prodotti, accessori, componenti) | 10 | Prodotti |
| OGGETTO | Codifica numerica associata all'oggetto di costo | 00 | Blocco |
| MATERIA | Codifica alfanumerica associata alla materia (standardizzata) principale che costituisce la risorsa | L0011 | Ceramica terracotta/laterizio |
| RAMO | Codifica parte terminale riferita alla voce | 0000 | ... |
| DERIVATA | Codifica parte terminale riferita alla voce multipla (lettera se una voce o numero se sovrapprezzo) | a | ... |
| CAM | Codifica alfabetica presente solo se l'oggetto di costo soddisfa i Criteri Minimi Ambientali | CAM | CAM |

*Figura 30: Struttura di codifica RM*

Di seguito un esempio esplicativo del codice finale risultante dalla struttura sopra descritta (Figura 31).

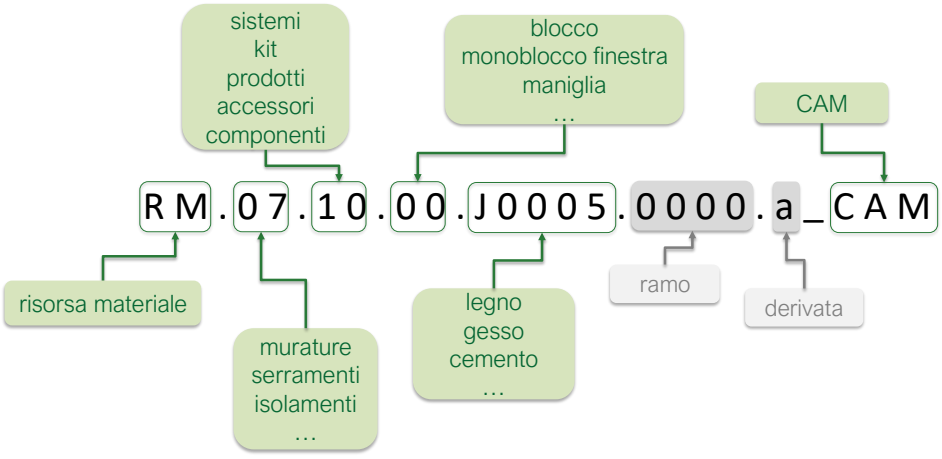


*Figura 31: Esempio codifica associata ad una RM*

## Risorse Strumentali Produttive (RP) - Risorse Strumentali Tecnologiche (RT)

La codifica delle Risorse Umane prevede l'utilizzo degli attributi "Genere", "Famiglia", "Categoria" e "Oggetto".

Di seguito un esempio di struttura secondo cui è definita la codifica di una RP/RT (Figura 32).

| | | | |
|---|---|---|---|
| GENERE | Sigla associata alla tipologia di risorsa elementare | RP/RT | Risorsa Strumentale Produttiva/Tecnologica |
| FAMIGLIA | Codifica numerica associata al macro-gruppo per ogni risorsa | 00 | Movimentazioni |
| CATEGORIA | Codifica numerica associata alla categoria di risorsa | 00 | Movimento Terra |
| OGGETTO | Codifica numerica associata all'oggetto di costo | 00 | Escavatore |
| RAMO | Codifica parte terminale riferita alla voce | 0000 | ... |
| DERIVATA | Codifica parte terminale riferita alla voce multipla (lettera se una voce o numero se sovrapprezzo) | a | ... |

*Figura 32: Struttura di codifica RP/RT*

Di seguito esempio esplicativo del codice finale risultante dalla struttura sopra descritta (Figura 33).

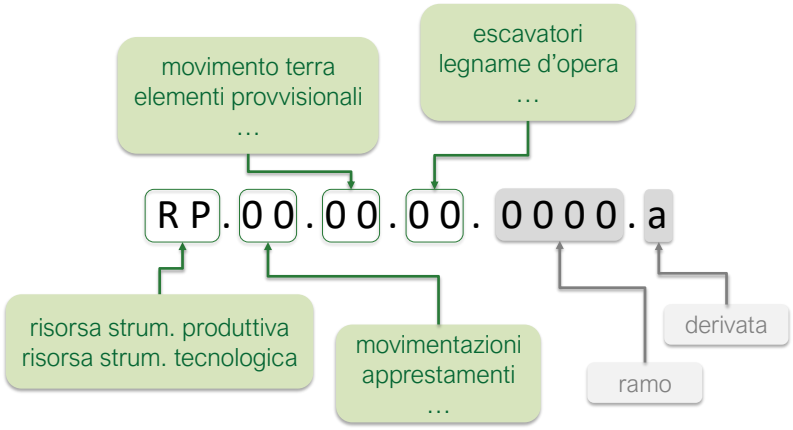


*Figura 33: Esempio codifica associata ad una RP-RT*

## Risorse Umane (RU)

La codifica delle Risorse Umane prevede l'utilizzo degli attributi "Genere", "Famiglia", "Categoria" e "Oggetto".

Di seguito un esempio di struttura secondo cui è definita la codifica di una RU (Figura 34).

| | | | |
|---|---|---|---|
| GENERE | Sigla associata alla tipologia di risorsa elementare | RU | Risorsa Umana |
| FAMIGLIA | Codifica numerica associata al macro-gruppo per ogni risorsa | 00 | Costruzioni |
| CATEGORIA | Codifica numerica associata alla categoria di risorsa | 00 | Edili |
| OGGETTO | Codifica numerica associata all'oggetto di costo | 00 | Operaio |
| RAMO | Codifica parte terminale riferita alla voce | 0000 | ... |
| DERIVATA | Codifica parte terminale riferita alla voce multipla (lettera se una voce o numero se sovrapprezzo) | a | ... |

*Figura 34: Struttura di codifica RU*

Di seguito esempio esplicativo del codice finale risultante dalla struttura sopra descritta (Figura 35).

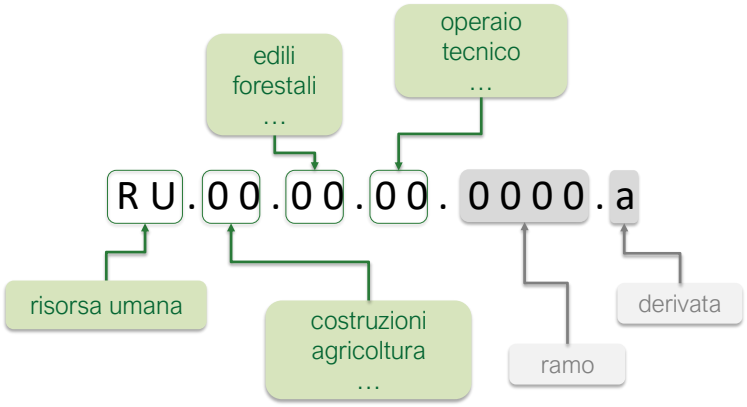


*Figura 35: Esempio codifica associata ad una RU*

## Opere Compiute (OC) - Prodotto in Opera (PO) - Lavoro Provvisionale (LP)

La codifica delle *Opere Compiute – Prodotto in Opera – Lavoro Provvisionale* prevede l'utilizzo degli attributi "Genere", "Macrosettore", "Settore" e "Manufatto/Destinazione" e alcuni di richiamo dalle anagrafiche di *Lavoro* ("Intervento", "Attività" e "Lavorazione") e *Opera – Prodotto Semilavorato – Opera Strumentale* ("Disciplina", "Sistema", "Unità Tecnologica" e "Materia") ad essa associati.

Di seguito un esempio di struttura secondo cui è definita la codifica di una OC – PO – LP (Figura 36).

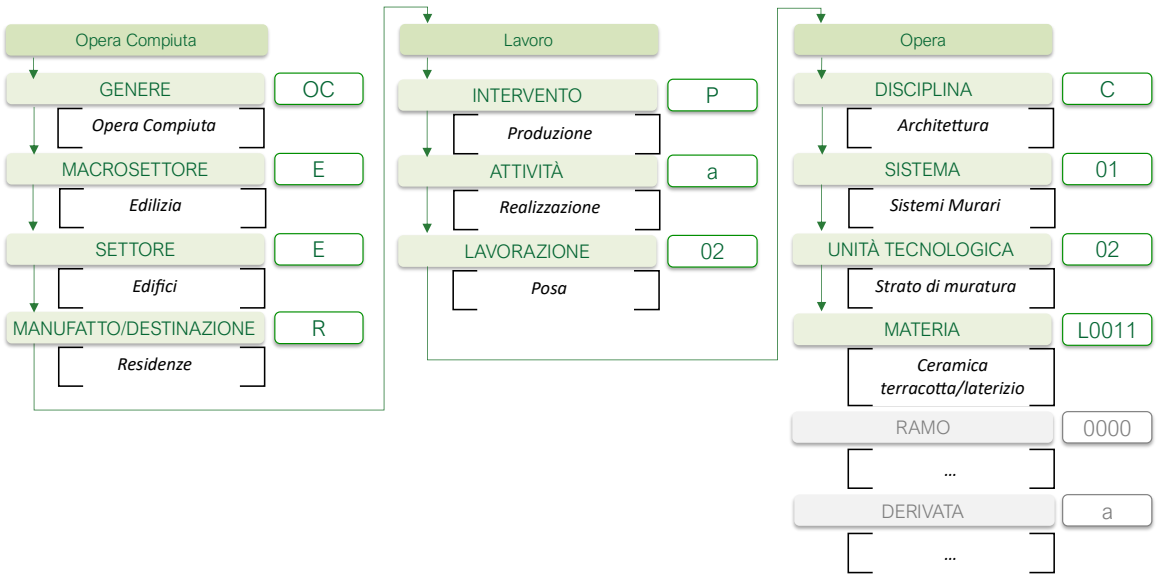


*Figura 36: Struttura di codifica OC-PO-LP*

Di seguito esempio esplicativo del codice finale risultante dalla struttura sopra descritta (Figura 37**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**).

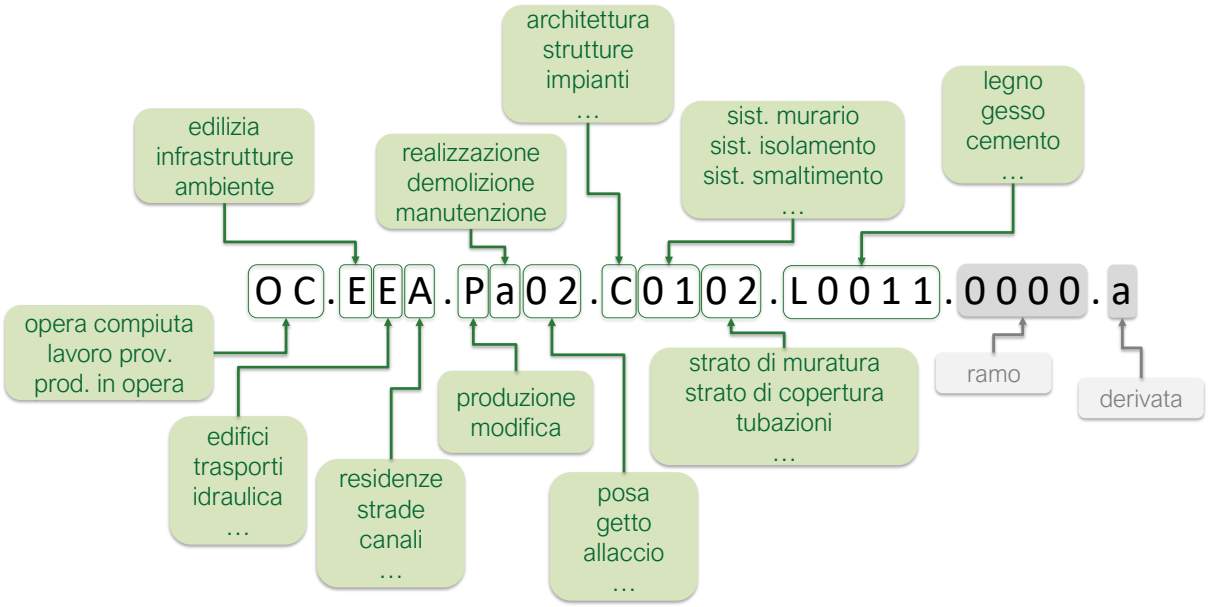


*Figura 37: Esempio codifica associata ad una OC-PO-LP*

# Voci di Prezzo

## Generalità

Le voci di prezzo si differenziano in Risorsa Materiale (RM), Risorsa Umana (RU), Risorsa Strumentale Produttiva (RP), Risorsa Strumentale Tecnologica (RT), Opera Compiuta (OC), Prodotto in Opera (PO), Lavoro Provvisionale (LP), come visibile in Figura 38.

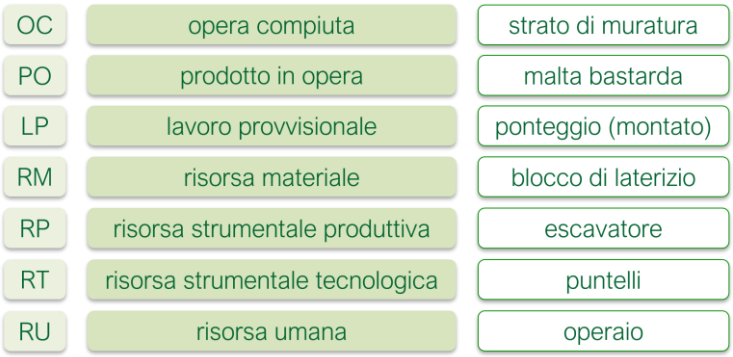


*Figura 38: Elenco tipologie di genere delle Voci di Prezzo*

Le voci di prezzo possono essere considerate **voci** di una specifica edizione del prezzario solo quando costituite dall'unione di:

- **Prefisso**: composto da tre caratteri alfanumerici che rappresentano la sigla regionale, due caratteri numerici indicanti l'anno di pubblicazione e un carattere numerico indicante la versione di edizione del prezzario (ad esempio "*LOM252*" – *LOM* = Lombardia, "*25"* = anno 2025, "*2"* = 2° edizione);
- **Anagrafica**: composta da un **codice** e da una collezione di **attributi** da cui è definita secondo regole la **declaratoria**;
- **Prezzo unitario**.

Di seguito uno schema esemplificativo della voce di prezzo (Figura 39).

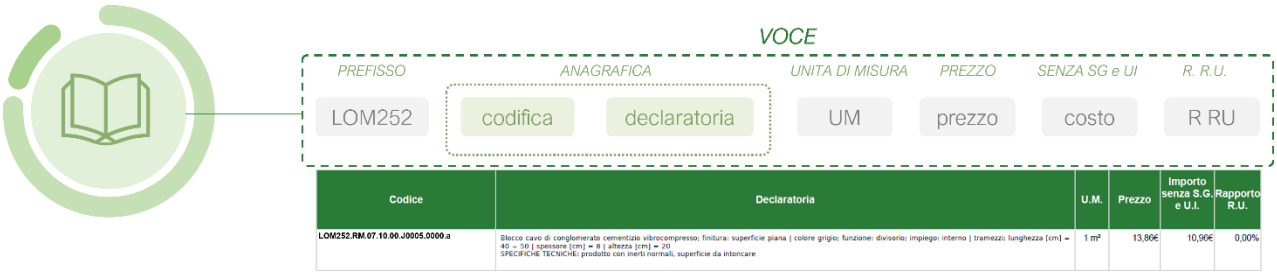


*Figura 39: Schema struttura Voce di Prezzo*

## Risorse Materiali (RM)

Rientrano in questa Risorsa tutti i materiali/prodotti necessari all'esecuzione della lavorazione. Tali forniture devono riguardare materiali/prodotti conformi a quanto richiesto dalla normativa tecnica vigente.

Nel prezzo dei Risorse Materiali sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura franco cantiere.

I prezzi sono desunti, sulla base di quanto previsto in merito dall'art. 3 dell'allegato I.14 del D.Lgs. 36/2023 e in maniera progressiva in funzione della reperibilità delle informazioni, dai listini dei produttori tenuto conto degli sconti applicati alle imprese esecutrici, dalla rilevazione dei prezzi

all'ingrosso e prezzi informativi della CCIAA di Milano, Monza e Brianza, dalla rilevazione compiuta da ANCE Brescia per acciaio e materiali ferrosi.

## Risorse Umane (RU)

Individua l'apporto di manodopera necessaria all'effettuazione della lavorazione, distinta in base alle diverse professionalità delle Risorse Umane impiegate.

Il costo è determinato sulla base delle apposite tabelle redatte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, come previsto dall'art. 41 del D.Lgs. 36/2023.

Detta norma prevede altresì che, in mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro sia determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione.

I costi applicati derivano dalle tabelle del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali pubblicate con D.D. N° 5 del 29 gennaio 2025 per il settore delle imprese edili e affini, con D.D. N° 70 del 1° agosto 2017 per il settore dei servizi ambientali, con contratto regionale di lavoro per la Lombardia per il settore agroforestale, con D.D. N° 60 del 13 novembre 2023 per il settore metalmeccanico.

## Risorse Strumentali Produttive (RP) - Risorse Strumentali Tecnologiche (RT)

Questa Risorsa fa riferimento all'utilizzo di attrezzature e mezzi d'opera funzionali alla realizzazione della lavorazione. Nel merito è possibile distinguere due fattispecie di Risorse Strumentali: Risorse Strumentali Produttive (RP) e Risorse Strumentali Tecnologiche (RT)

Le Risorse Strumentali, nel settore delle costruzioni, sono apparati asserviti alla realizzazione di opere o parti d'opera, in autonomia o in combinazione tra loro, sotto la conduzione, la manipolazione o la sorveglianza delle Risorse Umane ad esse dedicate.

A seconda del ruolo ricoperto nel processo produttivo delle costruzioni, le Risorse Strumentali possono essere suddivise a loro volta in Risorse Produttive e Risorse Tecnologiche.

Le totalità delle Risorse Strumentali Produttive/Tecnologiche sono indicate con prezzi relativi al nolo a freddo: non comprende i costi della manodopera, del carburante, del lubrificante e della manutenzione necessaria per l'impiego del mezzo d'opera e/o dell'attrezzatura.

## Opere Compiute (OC)

Rientrano in questa tipologia di Lavorazioni tutte le opere compiute che permettono di ottenere l'opera finale.

Ognuna di queste lavorazioni necessita di un'analisi per la determinazione del prezzo associato alla lavorazione a partire dalle singole risorse elementari*.*

## Prodotto in Opera (PO)

Rientrano in questa tipologia di risorsa tutte le lavorazioni eseguite in cantiere. Tra queste rientrano gli impasti in opera, le malte in opera, ecc.

Ognuna di queste lavorazioni necessita di un'analisi per la determinazione del prezzo associato alla lavorazione a partire dalle singole risorse elementari*.*

## Lavoro Provvisionale (LP)

Rientrano in questa tipologia di risorsa tutte le lavorazioni a supporto della realizzazione delle opere compiute. Tra queste rientrano ad esempio i ponteggi, puntellature, ecc.

Ognuna di queste lavorazioni necessita di un’analisi per la determinazione del prezzo associato alla lavorazione a partire dalle singole risorse elementari.

# Criteri per la redazione dell'analisi prezzi

Il presente paragrafo ripercorre la procedura analitica posta a riferimento per la predisposizione dei prezzi delle Opere Compiute – Prodotti in Opera – Lavori Provvisionali nel prezzario regionale. A tale procedura sarà obbligatorio ricorrere anche in caso di predisposizione di voci non ricomprese nel Prezzario regionale, ovvero in occasione di formulazione di proposte di integrazioni, o modifiche, alle voci già presenti.

La struttura alla base delle analisi prezzi si baserà sulla relazione tra le diverse tipologie di anagrafiche.

Di seguito, Figura 40, uno schema esemplificativo dell'intera struttura di possibili relazioni. In grigio sono rappresentate le entità astratte di Opera/Prodotto Semilavorato/Opera Strumentali e Lavoro utili alla distinzione tra entità fisica e attività, eseguita su di esso, che conterranno le Risorse utili alla completa realizzazione delle Opere Compiute – Prodotti in Opera – Lavori Provvisionali.

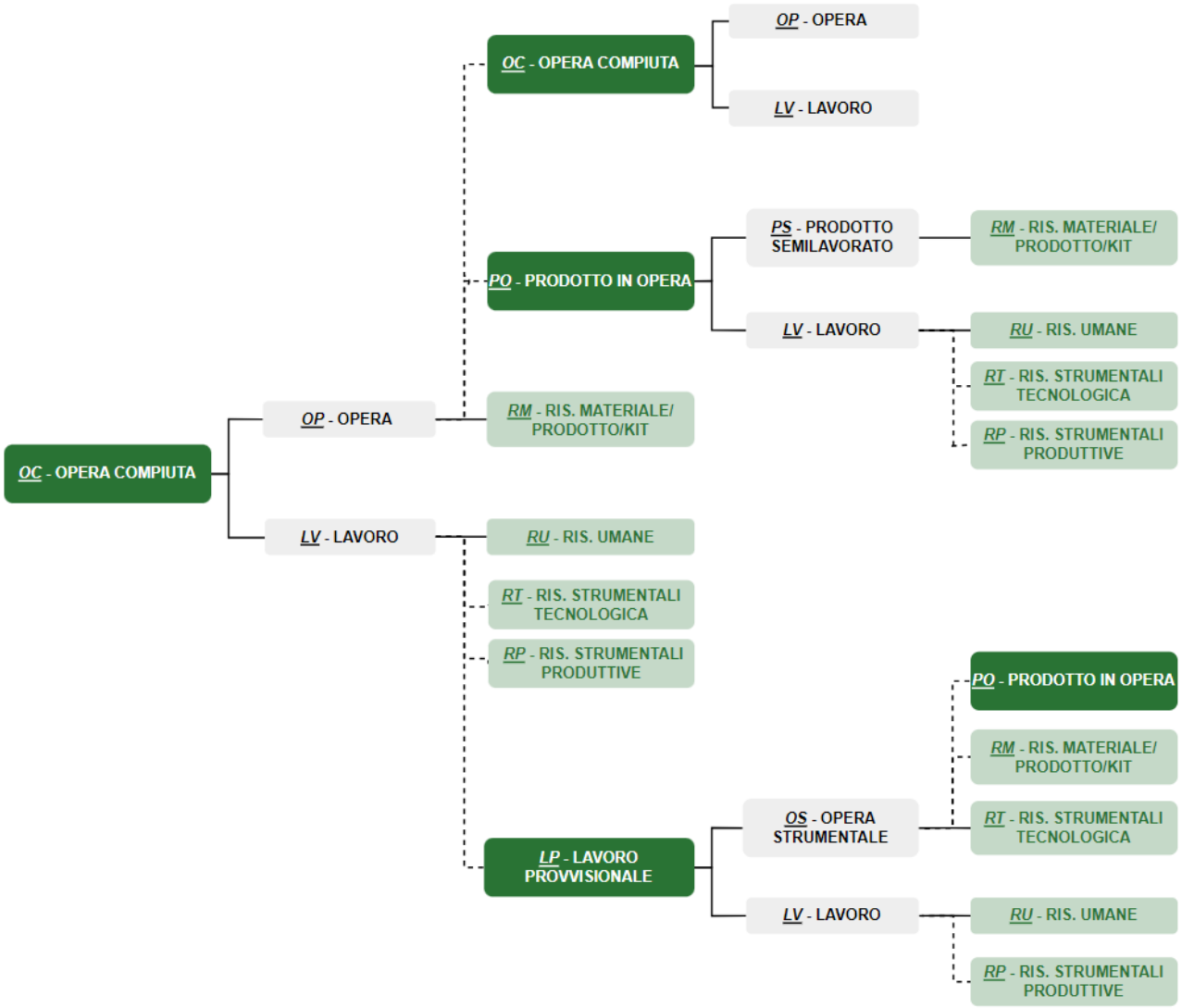


*Figura 40: Schema Generale di relazione tra Anagrafiche per la realizzazione dell'analisi prezzi*

# Condizioni Generali

Le condizioni di redazione, e conseguente applicazione, delle analisi riportate nella presente parte ripercorrono quelle già riportate nelle premesse generali, ed a cui tutte le voci del presente Prezzario, ove non diversamente specificato, si conformano.

In particolare, si ribadisce che le analisi riguardano Opere Compiute – Prodotti in Opera – Lavori Provvisionali eseguiti in contesti di normale difficoltà di esecuzione ed in orario ordinario.

Il criterio che accomuna ogni singola voce di prezzo è quello previsto dalla vigente normativa per l'elaborazione delle singole "analisi prezzi" assumendo, per la loro composizione, i riferimenti esplicitati nel paragrafo "Determinazione ed analisi dei prezzi" delle premesse generali:

Come già richiamato nelle premesse generali, su tali costi, coerentemente con l'impostazione del Prezzario regionale, sono state applicate le spese generali (15,00%) e gli utili (10%) pari ad una percentuale applicata, complessiva, del 26,5%.

# Analisi della Voce di Prezzo

Le voci delle "Opere Compiute" (OC) – "Prodotti in Opera" (PO) – "Lavori Provvisionali" (LP) devono essere le risultanti dell'analisi delle relative lavorazioni, individuate a partire dalle "Risorse" e/o "Opere Compiute" e/o "Prodotti in Opera" e/o "Lavori Provvisionali" annidate, in termini di qualità e quantità, necessarie a tal fine.

Le Risorse sono identificate in "Risorse Materiali" (RM), "Risorse Umane" (RU), "Risorse Strumentali Produttive" (RP) e "Risorse Strumentali Tecnologiche" (RT).

La procedura di analisi prezzi di una voce consiste nell'applicazione delle relative incidenze alle "Risorse" impiegate per la lavorazione di una unità di misura della voce stessa. In tal modo si otterrà la qualificazione e la quantificazione delle "Risorse" utilizzate, secondo lo schema grafico della Figura 41.

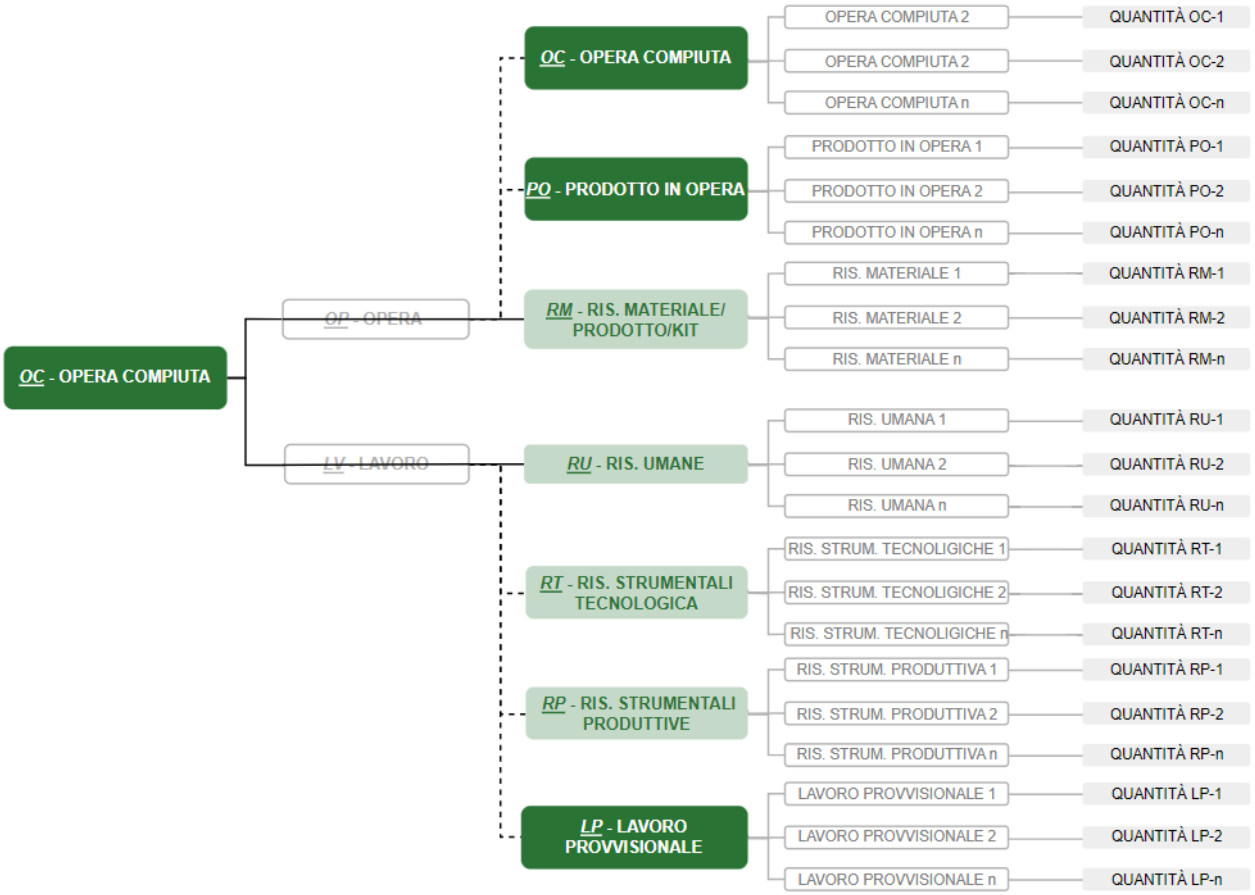


*Figura 41: Schema generale di Analisi Prezzi*

Di seguito un esempio esplicativo di analisi prezzi (Figura 42).

*Figura 42: Analisi Prezzi esemplificativa*

# Analisi del Costo

La determinazione analitica del costo di una voce di “Opera Compiuta” (OC) – “Prodotto in Opera” (PO) – “Lavoro Provvisionale” (LP) si ottiene applicando, all’analisi della voce in termini qualitativi-quantitativi, i costi elementari delle Risorse impiegate.

La somma complessiva fornirà il costo unitario della voce.

# Analisi del Prezzo

Il **prezzo** viene determinato a partire dal costo unitario della voce, applicando al medesimo una percentuale in aumento pari al 15,00% per spese generali e aggiungendo infine, all’importo così ottenuto, una percentuale pari al 10,00% per gli utili d’impresa (Tabella 2).

*Tabella 2: Schema analitico Analisi Prezzi*

| *FACTORS GROUP* | *FACTORS OF PRODUCTION* | *CALCULATION* |
|---|---|---|
| **[A]** *COSTI DIRETTI* | Risorse Umane (RU)<br>Risorse Materiali (RM)<br>Risorse Strumentali Produttive (RP)<br>Risorse Strumentali Tecnologiche (RT) | Costi Unitari |
| **[B]** *COSTI INDIRETTI* | Spese Generali (SG) | In **%** di **A** |
| **[C]** *PROFITTO* | Utili d’Impresa (UI) | In **%** di **Σ (A; B)** |
| | *PREZZO UNITARIO* | **Σ (A; B; C)** |

Per l’individuazione delle voci che rientrano nelle spese generali è possibile fare riferimento all’art. 5, comma 5, dell’allegato I.14 del D.lgs. n. 36/2023 (Codice dei contratti pubblici).

# Rapporto % tra Risorsa Umana e Prezzo

Nell’ambito dell’analisi prezzi verrà esplicitato il rapporto in % (percentuale) tra le Risorse Umane e il Prezzo delle Opere Compiute – Prodotti in Opera – Lavori Provvisionale.

Lo stesso viene calcolato secondo la seguente relazione:

$$\mathbf{R\ RU = \Sigma RU/TOTALE\ (A+B+C)}$$

**R RU** = Rapporto percentuale del costo totale delle Risorse Umane, che compongono la manodopera, rispetto al prezzo

**ΣRU** = costo totale delle Risorse Umane (sommatoria del costo orario della manodopera moltiplicato per le relative quantità)

**TOTALE (A+B+C)** = prezzo totale di Opere Compiute – Prodotti in Opera – Lavori Provvisionali (comprensivo delle spese generali e dell’utile di impresa)

# INDICE


**RISORSE** 1

**LOM252.RM - RISORSA MATERIALE** 1

LOM252.RM.87 - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO 1

LOM252.RM.87.10 - PRODOTTI 1

LOM252.RM.87.10.15 - TUBO 1

LOM252.RM.72 - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO 1

LOM252.RM.72.10 - PRODOTTI 1

LOM252.RM.72.10.05 - COMIGNOLO 1

LOM252.RM.00 - IMPASTI 1

LOM252.RM.00.10 - PRODOTTI 1

LOM252.RM.00.10.00 - ADDITIVO 1

LOM252.RM.00.10.05 - AGGREGATO 2

LOM252.RM.00.10.10 - LEGANTE 5

LOM252.RM.00.10.15 - PREMISCELATO 6

LOM252.RM.00.10.20 - EMULSIONE 12

LOM252.RM.00.10.35 - COMPOUND 12

LOM252.RM.00.10.40 - IMPASTO PRECONFEZIONATO 12

LOM252.RM.00.10.45 - MALTA PREMISCELATA 26

LOM252.RM.02 - IMPERMEABILIZZAZIONI 27

LOM252.RM.02.10 - PRODOTTI 27

LOM252.RM.02.10.00 - MEMBRANA 27

LOM252.RM.02.10.10 - PANNELLO 31

LOM252.RM.02.10.50 - IMPERMEABILIZZANTE 32

LOM252.RM.02.15 - ACCESSORI 32

LOM252.RM.02.15.05 - AERATORE 32

LOM252.RM.02.15.10 - BOCCHETTONE 32

LOM252.RM.02.15.15 - GIUNTO 33

LOM252.RM.02.15.20 - PROFILO 33

LOM252.RM.04 - VESPAI 33

LOM252.RM.04.10 - PRODOTTI 33

LOM252.RM.04.10.00 - CASSERO A PERDERE 33

LOM252.RM.06 - PAVIMENTAZIONI 33

LOM252.RM.06.00 - SISTEMI 33

LOM252.RM.06.00.00 - STRATO DI SOTTOFONDO 33
LOM252.RM.06.00.05 - STRATO DI PAVIMENTAZIONE 34
LOM252.RM.06.00.10 - SOVRASTRUTTURA STRADALE 34
LOM252.RM.06.05 - KIT 34
LOM252.RM.06.05.00 - PIASTRELLA GALLEGGIANTE 34
LOM252.RM.06.10 - PRODOTTI 37
LOM252.RM.06.10.00 - CUBETTO 37
LOM252.RM.06.10.05 - MASSELLO 38
LOM252.RM.06.10.10 - MATTONELLA 40
LOM252.RM.06.10.15 - PIASTRELLA 40
LOM252.RM.06.10.20 - LASTRA 48
LOM252.RM.06.10.25 - DOGA 52
LOM252.RM.06.10.35 - LISTONE 53
LOM252.RM.06.10.40 - GRIGLIA 54
LOM252.RM.06.10.45 - PANNELLO 55
LOM252.RM.06.10.50 - TELO 55
LOM252.RM.06.10.55 - RETE 59
LOM252.RM.06.15 - ACCESSORI 59
LOM252.RM.06.15.00 - COPRIGIUNTO 59
LOM252.RM.06.15.05 - GIUNTO 60
LOM252.RM.06.15.10 - NASTRO 60
LOM252.RM.06.15.15 - PARASPIGOLO 60
LOM252.RM.06.15.20 - ZOCCOLINO 61
LOM252.RM.06.15.25 - PROFILO 64
LOM252.RM.06.15.30 - STRISCIA ANTISCIVOLO 65
LOM252.RM.06.15.40 - LAMINA 65
LOM252.RM.06.15.50 - RILEVAZIONE AL SUOLO 66
LOM252.RM.07 - MURATURE 66
LOM252.RM.07.00 - SISTEMI 66
LOM252.RM.07.00.00 - SISTEMA MURARIO 66
LOM252.RM.07.10 - PRODOTTI 66
LOM252.RM.07.10.00 - BLOCCO 66
LOM252.RM.07.10.20 - DIFFUSORE 73
LOM252.RM.07.10.25 - LASTRA 73
LOM252.RM.07.10.30 - PANNELLO 74
LOM252.RM.07.15 - ACCESSORI 76
LOM252.RM.07.15.00 - NASTRO 76

LOM252.RM.07.15.05 - PROFILO 76
LOM252.RM.08 - SOLAI 76
LOM252.RM.08.00 - SISTEMI 76
LOM252.RM.08.00.00 - SISTEMA SOLAIO 76
LOM252.RM.08.10 - PRODOTTI 76
LOM252.RM.08.10.00 - BLOCCO 76
LOM252.RM.08.10.05 - TAVELLA 77
LOM252.RM.08.10.10 - DIFFUSORE 77
LOM252.RM.08.10.15 - LAMIERA 77
LOM252.RM.09 - CONTROSOFFITTI 77
LOM252.RM.09.00 - SISTEMI 77
LOM252.RM.09.00.00 - SISTEMA DI CONTROSOFFITTATURA 77
LOM252.RM.09.05 - KIT 77
LOM252.RM.09.05.00 - ORDITURA 77
LOM252.RM.09.05.05 - KIT CONTROSOLAIO 78
LOM252.RM.09.05.10 - KIT DI CONTROSOFFITTATURA 79
LOM252.RM.09.10 - PRODOTTI 80
LOM252.RM.09.10.00 - DOGA 80
LOM252.RM.09.10.05 - GRIGLIA 81
LOM252.RM.09.10.10 - LASTRA 81
LOM252.RM.09.15 - ACCESSORI 82
LOM252.RM.09.15.00 - PROFILO 82
LOM252.RM.09.15.05 - GIUNTO 82
LOM252.RM.09.15.15 - RETE 82
LOM252.RM.09.15.95 - FERRAMENTA 82
LOM252.RM.10 - COPERTURE 83
LOM252.RM.10.00 - SISTEMI 83
LOM252.RM.10.00.00 - TETTOIA-PENSILINA 83
LOM252.RM.10.00.05 - FLANGE 83
LOM252.RM.10.05 - KIT 83
LOM252.RM.10.05.00 - DISSUASORE 83
LOM252.RM.10.10 - PRODOTTI 84
LOM252.RM.10.10.00 - CANALE DI GRONDA 84
LOM252.RM.10.10.05 - COLMO 84
LOM252.RM.10.10.10 - DISPOSITIVO ANTICADUTA 85
LOM252.RM.10.10.15 - DISSUASORE 87
LOM252.RM.10.10.25 - LAMINATO 87

LOM252.RM.10.10.30 - LASTRA 87
LOM252.RM.10.10.35 - PANNELLO 89
LOM252.RM.10.10.40 - SOTTOCOLMO 95
LOM252.RM.10.10.45 - TEGOLA 95
LOM252.RM.10.10.50 - TELO 96
LOM252.RM.10.10.55 - TUBO 96
LOM252.RM.10.10.60 - RACCORDO 97
LOM252.RM.10.10.65 - BARRA 98
LOM252.RM.10.10.70 - CENTRALINA ELETTRICA 98
LOM252.RM.10.15 - ACCESSORI 98
LOM252.RM.10.15.00 - BASAMENTO 98
LOM252.RM.10.15.05 - CICOGNA 98
LOM252.RM.10.15.10 - FERMANEVE 99
LOM252.RM.10.15.15 - GRIGLIA 99
LOM252.RM.10.15.20 - PEZZO SPECIALE 99
LOM252.RM.10.15.30 - TIRANTE 100
LOM252.RM.10.15.40 - RETE 101
LOM252.RM.10.15.95 - FERRAMENTA 101
LOM252.RM.10.15.45 - PROFILO 101
LOM252.RM.12 - ISOLAMENTI 101
LOM252.RM.12.10 - PRODOTTI 101
LOM252.RM.12.10.00 - PANNELLO 101
LOM252.RM.12.10.05 - LASTRA 113
LOM252.RM.12.10.10 - ROTOLO 126
LOM252.RM.12.10.15 - FIOCCO 128
LOM252.RM.12.10.20 - FELTRO 128
LOM252.RM.12.10.40 - STRISCIA 128
LOM252.RM.12.10.30 - COPPELLA 129
LOM252.RM.12.10.45 - GRANULATO 130
LOM252.RM.12.10.50 - SCATOLA 130
LOM252.RM.12.10.55 - CAVO SCALDANTE 130
LOM252.RM.12.15 - ACCESSORI 131
LOM252.RM.12.15.00 - GIUNTO 131
LOM252.RM.12.15.10 - PROFILO 131
LOM252.RM.12.15.20 - CAPPOTTO 131
LOM252.RM.14 - SERRAMENTI 131
LOM252.RM.14.00 - SISTEMI 131

LOM252.RM.14.00.00 - MONOBLOCCO FINESTRA/PORTAFINESTRA 131
LOM252.RM.14.00.05 - MONOBLOCCO LUCERNARIO 132
LOM252.RM.14.00.10 - SISTEMA FINESTRA/PORTAFINESTRA 134
LOM252.RM.14.00.15 - SISTEMA PORTA 134
LOM252.RM.14.05 - KIT 135
LOM252.RM.14.05.00 - PORTA 135
LOM252.RM.14.05.05 - PORTONCINO 142
LOM252.RM.14.05.25 - FINESTRA 143
LOM252.RM.14.05.30 - PORTAFINESTRA 168
LOM252.RM.14.05.40 - ZANZARIERA 181
LOM252.RM.14.05.45 - TAPPARELLA 181
LOM252.RM.14.10 - PRODOTTI 182
LOM252.RM.14.10.00 - ANTA 182
LOM252.RM.14.10.10 - IMBOTTE 182
LOM252.RM.14.10.20 - TELAIO MOBILE 182
LOM252.RM.14.10.25 - VETRATURA 184
LOM252.RM.14.10.35 - CASSONETTO 188
LOM252.RM.14.10.40 - PERSIANA 188
LOM252.RM.14.10.45 - TENDA 190
LOM252.RM.14.10.50 - FRANGISOLE 191
LOM252.RM.14.10.55 - TAPPARELLA 191
LOM252.RM.14.10.60 - DAVANZALE 191
LOM252.RM.14.10.61 - SOGLIA 192
LOM252.RM.14.10.62 - SPALLA 193
LOM252.RM.14.10.63 - CIELINO 193
LOM252.RM.14.10.65 - PANNELLO 194
LOM252.RM.14.10.70 - LASTRA 194
LOM252.RM.14.15 - ACCESSORI 194
LOM252.RM.14.15.15 - PELLICOLA 194
LOM252.RM.14.15.90 - MANIGLIA 195
LOM252.RM.14.15.91 - MANIGLIONE 195
LOM252.RM.14.15.95 - FERRAMENTA 196
LOM252.RM.14.15.20 - DISPOSITIVO DI APERTURA 198
LOM252.RM.14.15.05 - CONTROTELAIO 198
LOM252.RM.14.15.80 - SERRATURA 199
LOM252.RM.14.15.92 - CHIUDIPORTA 199
LOM252.RM.14.15.93 - ELETTROMAGNETE 200

LOM252.RM.16 - RIVESTIMENTI 200
LOM252.RM.16.10 - PRODOTTI 200
LOM252.RM.16.10.00 - MATTONELLA 200
LOM252.RM.16.10.05 - PIASTRELLA 200
LOM252.RM.16.10.10 - LASTRA 201
LOM252.RM.16.10.15 - LAMINATO 203
LOM252.RM.16.10.20 - LISTELLO 203
LOM252.RM.16.10.25 - PERLINA 203
LOM252.RM.16.10.30 - TELO 204
LOM252.RM.16.10.35 - TAPPEZZERIA 205
LOM252.RM.18 - VERNICIANTI 205
LOM252.RM.18.10 - PRODOTTI 205
LOM252.RM.18.10.00 - FONDO 205
LOM252.RM.18.10.05 - INDURENTE 206
LOM252.RM.18.10.10 - PITTURA 206
LOM252.RM.18.10.15 - PRIMER 209
LOM252.RM.18.10.20 - RESINA 210
LOM252.RM.18.10.25 - SMALTO 211
LOM252.RM.18.10.30 - VERNICE 211
LOM252.RM.20 - INCOLLAGGI 213
LOM252.RM.20.10 - PRODOTTI 213
LOM252.RM.20.10.00 - ADESIVO 213
LOM252.RM.20.10.05 - COLLANTE 214
LOM252.RM.21 - SIGILLATURE 215
LOM252.RM.21.10 - PRODOTTI 215
LOM252.RM.21.10.00 - SIGILLANTE 215
LOM252.RM.21.10.05 - GIUNTO 217
LOM252.RM.24 - SCALE 217
LOM252.RM.24.10 - PRODOTTI 217
LOM252.RM.24.10.05 - PEDATA 217
LOM252.RM.24.10.10 - ALZATA 217
LOM252.RM.26 - CARPENTERIE 217
LOM252.RM.26.00 - SISTEMI 217
LOM252.RM.26.00.00 - TELAIO 217
LOM252.RM.26.10 - PRODOTTI 217
LOM252.RM.26.10.00 - LISTELLO 217
LOM252.RM.26.10.05 - PROFILATO 217

LOM252.RM.26.10.10 - TRALICCIO 218
LOM252.RM.26.10.15 - TRAVE 219
LOM252.RM.28 - PREFABBRICATI PER STRUTTURE IN CLS 219
LOM252.RM.28.10 - PRODOTTI 219
LOM252.RM.28.10.00 - LASTRA PREDALLES 219
LOM252.RM.28.10.05 - TRAVETTO 220
LOM252.RM.28.10.25 - BLOCCO 220
LOM252.RM.28.10.40 - PALO 220
LOM252.RM.30 - ARMATURE E RINFORZI 220
LOM252.RM.30.05 - KIT 220
LOM252.RM.30.05.00 - RETE 220
LOM252.RM.30.05.05 - KIT RISTILATURA ARMATA 221
LOM252.RM.30.10 - PRODOTTI 221
LOM252.RM.30.10.00 - BARRA 221
LOM252.RM.30.10.05 - CONNETTORE 221
LOM252.RM.30.10.10 - FIBRA 223
LOM252.RM.30.10.20 - LAMINA 223
LOM252.RM.30.10.25 - RETE 224
LOM252.RM.30.10.30 - TESSUTO 226
LOM252.RM.30.10.35 - TUBO 227
LOM252.RM.30.10.40 - RESINA 228
LOM252.RM.30.10.08 - ANGOLARE 228
LOM252.RM.30.10.32 - PROFILO 228
LOM252.RM.30.10.42 - PRIMER 229
LOM252.RM.30.15 - ACCESSORI 229
LOM252.RM.30.15.00 - GIUNTO 229
LOM252.RM.32 - FISSAGGI 229
LOM252.RM.32.10 - PRODOTTI 229
LOM252.RM.32.10.00 - BARRA 229
LOM252.RM.32.10.05 - CONNETTORE 233
LOM252.RM.32.10.10 - CORDA 234
LOM252.RM.32.15 - ACCESSORI 234
LOM252.RM.32.15.00 - TASSELLO 234
LOM252.RM.34 - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI 235
LOM252.RM.34.05 - KIT 235
LOM252.RM.34.05.00 - CANCELLO 235
LOM252.RM.34.05.05 - PARAPETTO 236

LOM252.RM.34.10 - PRODOTTI 236
LOM252.RM.34.10.05 - PALO 236
LOM252.RM.34.10.15 - TRANSENNA 236
LOM252.RM.34.10.20 - RECINZIONE 237
LOM252.RM.34.10.25 - RETE 238
LOM252.RM.34.10.30 - SEGATO 239
LOM252.RM.34.10.40 - GRIGLIA 239
LOM252.RM.34.15 - ACCESSORI 240
LOM252.RM.34.15.05 - ANGOLO 240
LOM252.RM.34.15.10 - BASAMENTO 240
LOM252.RM.34.15.15 - CORDOLO 240
LOM252.RM.34.15.20 - CORRIMANO 242
LOM252.RM.34.15.25 - COPERTINA 242
LOM252.RM.34.15.55 - PIASTRA 242
LOM252.RM.36 - CHIMICI GENERICI 242
LOM252.RM.36.10 - PRODOTTI 242
LOM252.RM.36.10.00 - DETERGENTE 242
LOM252.RM.36.10.05 - DISARMANTE 243
LOM252.RM.36.10.10 - DISERBANTE 243
LOM252.RM.36.10.15 - DISINFETTANTE 243
LOM252.RM.36.10.20 - INSETTICIDA 244
LOM252.RM.36.10.30 - SOLVENTE 244
LOM252.RM.36.10.35 - SOSTANZE CHIMICHE 244
LOM252.RM.38 - COMPLEMENTARI 244
LOM252.RM.38.10 - PRODOTTI 244
LOM252.RM.38.10.05 - LAMIERA 244
LOM252.RM.38.10.10 - LASTRA 245
LOM252.RM.38.10.15 - SEGATO 248
LOM252.RM.38.10.20 - TELO 249
LOM252.RM.38.10.30 - ASSORBITORE 249
LOM252.RM.38.10.35 - PANNELLO 250
LOM252.RM.38.10.40 - GOMMA 250
LOM252.RM.38.10.45 - LEGNAME 250
LOM252.RM.38.10.50 - CASSERO A PERDERE 250
LOM252.RM.38.15 - ACCESSORI 250
LOM252.RM.38.15.05 - PICCHETTO 250
LOM252.RM.38.15.95 - FERRAMENTA 250

LOM252.RM.39 - RESTAURO 251
LOM252.RM.39.10 - PRODOTTI 251
LOM252.RM.39.10.00 - MATERIALE PER RESTAURO 251
LOM252.RM.39.10.05 - PULITORE 252
LOM252.RM.39.10.10 - CONSOLIDANTE 252
LOM252.RM.39.10.15 - PROTETTIVO 252
LOM252.RM.40 - CIMITERIALI 252
LOM252.RM.40.10 - PRODOTTI 252
LOM252.RM.40.10.00 - CIMASA 252
LOM252.RM.40.10.05 - CINERARIO 253
LOM252.RM.40.10.10 - CIPPO 253
LOM252.RM.40.10.15 - CORDOLO 254
LOM252.RM.40.10.20 - CUNETTA 254
LOM252.RM.40.10.25 - OSSARIO 254
LOM252.RM.40.10.30 - LASTRA 255
LOM252.RM.40.10.35 - LOCULO 255
LOM252.RM.40.10.40 - FASCIA DI CONTORNO 255
LOM252.RM.40.15 - ACCESSORI 256
LOM252.RM.40.15.95 - FERRAMENTA 256
LOM252.RM.45 - ARREDI ARCHITETTONICI 256
LOM252.RM.45.05 - KIT 256
LOM252.RM.45.05.00 - CUCINA A GAS 256
LOM252.RM.45.10 - PRODOTTI 256
LOM252.RM.45.10.00 - ARMADIO 256
LOM252.RM.45.10.05 - MOBILE PENSILE 256
LOM252.RM.48 - ARREDI ELETTRODOMESTICI 257
LOM252.RM.48.00 - SISTEMI 257
LOM252.RM.48.00.00 - FRIGORIFERO 257
LOM252.RM.48.00.05 - FREEZER 257
LOM252.RM.48.00.10 - LAVATRICE 257
LOM252.RM.48.00.15 - ASCIUGATRICE 257
LOM252.RM.49 - ARREDI SANITARI 257
LOM252.RM.49.05 - KIT 257
LOM252.RM.49.05.00 - VUOTATOIO 257
LOM252.RM.49.10 - PRODOTTI 258
LOM252.RM.49.10.00 - LAVELLO 258
LOM252.RM.49.10.05 - LAVATOIO 258

LOM252.RM.49.10.10 - VASO IGIENICO 259
LOM252.RM.49.10.15 - LAVABO 259
LOM252.RM.49.10.20 - BIDET 260
LOM252.RM.49.10.25 - VASCA DA BAGNO 260
LOM252.RM.49.10.30 - PIATTO DOCCIA 260
LOM252.RM.49.10.35 - ORINATOIO 261
LOM252.RM.49.10.40 - FONTANELLA 261
LOM252.RM.49.10.45 - VASO-BIDET 261
LOM252.RM.49.15 - ACCESSORI 261
LOM252.RM.49.15.00 - MISCELATORE 261
LOM252.RM.49.15.05 - CASSETTA DI LAVAGGIO 262
LOM252.RM.49.15.15 - SEDILE 262
LOM252.RM.49.15.20 - IMPUGNATURA DI SICUREZZA 263
LOM252.RM.49.15.25 - STAFFA 264
LOM252.RM.49.15.30 - COLONNA 264
LOM252.RM.49.15.35 - COPRIGIUNTO 264
LOM252.RM.49.15.40 - COPERTURA 264
LOM252.RM.49.15.45 - COMANDO A DISTANZA 264
LOM252.RM.49.15.50 - DOCCETTA 265
LOM252.RM.49.15.55 - MENSOLA 265
LOM252.RM.49.15.60 - PILETTA 265
LOM252.RM.49.15.65 - SPECCHIO 265
LOM252.RM.49.15.70 - PORTAOGGETTI 265
LOM252.RM.49.15.75 - ASCIUGAMANI 266
LOM252.RM.49.15.80 - ASCIUGACAPELLI 266
LOM252.RM.50 - ARREDI URBANI 266
LOM252.RM.50.10 - PRODOTTI 266
LOM252.RM.50.10.00 - CESTINO PORTA-RIFIUTI 266
LOM252.RM.50.10.05 - FIORIERA 267
LOM252.RM.50.10.10 - CASETTA PER ORTI 267
LOM252.RM.50.10.15 - DISTRIBUTORE AUTOMATICO 267
LOM252.RM.50.10.20 - PORTABICICLETTA 268
LOM252.RM.50.10.25 - PANCHINA 268
LOM252.RM.50.10.30 - PERGOLA 270
LOM252.RM.50.10.35 - TAVOLO 270
LOM252.RM.50.15 - ACCESSORI 271
LOM252.RM.50.15.00 - CONFEZIONE DI RICARICA 271

LOM252.RM.50.15.05 - DOGA 271
LOM252.RM.53 - SEGNALETICHE 271
LOM252.RM.53.10 - PRODOTTI 271
LOM252.RM.53.10.00 - CARTELLO 271
LOM252.RM.53.10.05 - CONO SEGNALATORE 273
LOM252.RM.53.10.10 - DELINEATORE 273
LOM252.RM.53.10.15 - IMPIANTO SEQUENZIALE 273
LOM252.RM.53.10.20 - MISURATORE VELOCITA 274
LOM252.RM.53.10.25 - SPECCHIO STRADALE 274
LOM252.RM.53.15 - ACCESSORI 274
LOM252.RM.53.15.00 - BASAMENTO 274
LOM252.RM.53.15.05 - NASTRO 274
LOM252.RM.53.15.10 - PROFILO 275
LOM252.RM.53.15.15 - RETRORIFLETTORE CATADIOTTRICO 275
LOM252.RM.53.15.20 - RIDUTTORE DI TENSIONE 275
LOM252.RM.53.15.25 - TESSUTO 275
LOM252.RM.53.15.40 - PALO 275
LOM252.RM.54 - SICUREZZA STRADALE 275
LOM252.RM.54.10 - PRODOTTI 275
LOM252.RM.54.10.00 - ATTENUATORE D'URTO 275
LOM252.RM.54.10.05 - BARRIERA STRADALE 276
LOM252.RM.54.10.10 - DISSUASORE 278
LOM252.RM.54.15 - ACCESSORI 280
LOM252.RM.54.15.00 - ASSORBITORE DI ENERGIA 280
LOM252.RM.54.15.10 - FRONTALE DI TESTATA 280
LOM252.RM.54.15.15 - LAMA 280
LOM252.RM.54.15.20 - SUPPORTO 280
LOM252.RM.54.15.30 - TERMINALE BARRIERA 280
LOM252.RM.56 - ATTREZZATURE SPORT 280
LOM252.RM.56.05 - KIT 280
LOM252.RM.56.05.00 - STRUTTURA CAMPO SPORTIVO 280
LOM252.RM.56.05.05 - STRUTTURA PISTA DA SKATE 282
LOM252.RM.56.05.10 - STRUTTURA CLIMBING 284
LOM252.RM.56.05.15 - PORTA DA CALCIO 285
LOM252.RM.56.10 - PRODOTTI 285
LOM252.RM.56.10.00 - STRUTTURA CAMPO SPORTIVO 285
LOM252.RM.56.10.25 - BLOCCO PARTENZA 285

LOM252.RM.56.15 - ACCESSORI 286
LOM252.RM.56.15.05 - DOCCIA 286
LOM252.RM.56.15.10 - GRIGLIA 286
LOM252.RM.56.15.15 - PEZZO SPECIALE 286
LOM252.RM.56.15.20 - PILA DI SCARICO 288
LOM252.RM.56.15.25 - RACCORDO 288
LOM252.RM.56.15.30 - SCALETTA 288
LOM252.RM.56.15.35 - RETE DA CALCIO 289
LOM252.RM.56.15.40 - TRAMPOLINO 289
LOM252.RM.56.15.45 - MANIGLIONE 289
LOM252.RM.56.15.50 - MANIGLIA 289
LOM252.RM.56.15.70 - PRESA ARRAMPICATA 289
LOM252.RM.56.20 - COMPONENTI 289
LOM252.RM.56.20.10 - ATTREZZATURA SPORTIVA 289
LOM252.RM.57 - ATTREZZATURE GIOCHI 290
LOM252.RM.57.05 - KIT 290
LOM252.RM.57.05.00 - GIOCO 290
LOM252.RM.57.10 - PRODOTTI 303
LOM252.RM.57.10.00 - SCIVOLO 303
LOM252.RM.57.10.05 - SCALA 303
LOM252.RM.57.10.10 - SAGOMA 304
LOM252.RM.57.10.15 - PANNELLO 304
LOM252.RM.57.10.25 - MONTANTE 305
LOM252.RM.57.10.30 - TRAVERSO 305
LOM252.RM.57.15 - ACCESSORI 305
LOM252.RM.57.15.00 - SEDUTA 305
LOM252.RM.57.15.05 - GIUNTO 305
LOM252.RM.57.15.10 - MOLLA 306
LOM252.RM.57.15.15 - PONTE 306
LOM252.RM.57.15.20 - BASAMENTO 306
LOM252.RM.57.15.25 - CATENA 306
LOM252.RM.57.15.50 - PARAPETTO 306
LOM252.RM.60 - CONSOLIDAMENTO SUOLO 307
LOM252.RM.60.05 - KIT 307
LOM252.RM.60.05.00 - BARRIERA PARAMASSI 307
LOM252.RM.60.10 - PRODOTTI 308
LOM252.RM.60.10.00 - GABBIA 308

LOM252.RM.60.10.05 - RETE 309
LOM252.RM.60.10.10 - PALANCOLA 311
LOM252.RM.60.10.20 - LASTRA 312
LOM252.RM.60.10.40 - GEOCOMPOSITO 312
LOM252.RM.61 - SUOLO 313
LOM252.RM.61.00 - SISTEMI 313
LOM252.RM.61.00.00 - ANCORAGGIO 313
LOM252.RM.61.00.10 - SCARPATA 314
LOM252.RM.61.10 - PRODOTTI 314
LOM252.RM.61.10.05 - BIOTESSILE 314
LOM252.RM.61.10.10 - BIOSTUOIA 314
LOM252.RM.61.10.15 - GEOCOMPOSITO 315
LOM252.RM.61.10.20 - GEOGRIGLIA 317
LOM252.RM.61.10.25 - GEOMEMBRANA 318
LOM252.RM.61.10.30 - GEOSTUOIA 318
LOM252.RM.61.10.35 - GEOTESSILE 318
LOM252.RM.61.10.45 - LASTRA 319
LOM252.RM.61.10.50 - MASSO 319
LOM252.RM.61.10.55 - PANNELLO DRENANTE 320
LOM252.RM.61.10.60 - PIETRAME 321
LOM252.RM.61.10.65 - RETE 321
LOM252.RM.61.10.75 - TERRENO 321
LOM252.RM.61.15 - ACCESSORI 321
LOM252.RM.61.15.00 - EMULSIONE 321
LOM252.RM.61.15.95 - FERRAMENTA 321
LOM252.RM.61.20 - COMPONENTI 321
LOM252.RM.61.20.05 - AGGREGATO 321
LOM252.RM.62 - VERDE E PAESAGGIO 321
LOM252.RM.62.00 - SISTEMI 321
LOM252.RM.62.00.00 - TAPPETO ERBOSO 321
LOM252.RM.62.10 - PRODOTTI 321
LOM252.RM.62.10.00 - CONCIME 321
LOM252.RM.62.10.05 - GRIGLIA 322
LOM252.RM.62.10.10 - MANTO 322
LOM252.RM.62.10.15 - MISCUGLIO 322
LOM252.RM.62.10.20 - PACCIAME 322
LOM252.RM.62.10.25 - PALO 323

LOM252.RM.62.10.30 - PIANTA 324
LOM252.RM.62.10.35 - SUBSTRATO 334
LOM252.RM.62.10.40 - AMMENDANTE 335
LOM252.RM.62.10.45 - CEPPO 335
LOM252.RM.62.15 - ACCESSORI 335
LOM252.RM.62.15.00 - FILTRO 335
LOM252.RM.62.15.05 - PROFILO 336
LOM252.RM.62.15.10 - RETE 336
LOM252.RM.62.15.15 - SOLENOIDE 336
LOM252.RM.62.15.20 - VASO 336
LOM252.RM.62.15.25 - TUBO 336
LOM252.RM.65 - IMPIANTI MECCANICI 337
LOM252.RM.65.00 - SISTEMI 337
LOM252.RM.65.00.00 - RAMPA GAS 337
LOM252.RM.65.00.05 - TORRE DI RAFFREDDAMENTO 338
LOM252.RM.65.00.10 - ADDOLCITORE D'ACQUA 372
LOM252.RM.65.00.15 - OSMOTIZZATORE D'ACQUA 372
LOM252.RM.65.00.20 - SCAMBIATORE DI CALORE 373
LOM252.RM.65.00.25 - COMPRESSORE D'ARIA 375
LOM252.RM.65.00.30 - CENTRALE DI CONTABILIZZAZIONE 376
LOM252.RM.65.00.35 - CASSONETTO VENTILANTE 376
LOM252.RM.65.00.40 - MODULO DI ASPIRAZIONE ARIA ESTERNA 378
LOM252.RM.65.00.45 - MODULO DI ESTRAZIONE-ESPULSIONE-MISCELA ARIA 385
LOM252.RM.65.00.50 - MODULO DI FREE-COOLING 390
LOM252.RM.65.00.55 - MODULO DI FILTRAZIONE 395
LOM252.RM.65.00.60 - MODULO DI RECUPERO CALORE 408
LOM252.RM.65.00.65 - MODULO DI UMIDIFICAZIONE 415
LOM252.RM.65.00.70 - SEZIONE MULTI-ZONE 452
LOM252.RM.65.00.75 - SEZIONE DOPPIO CONDOTTO 456
LOM252.RM.65.00.80 - CASSETTA MISCELATRICE 460
LOM252.RM.65.05 - KIT 461
LOM252.RM.65.05.00 - SISTEMA SPLIT 461
LOM252.RM.65.05.05 - SISTEMA MULTI-SPLIT 468
LOM252.RM.65.05.10 - DISPOSITIVO DI CONTROLLO DI TENUTA 471
LOM252.RM.65.05.15 - ANALIZZATORE DI COMBUSTIONE 471
LOM252.RM.65.10 - PRODOTTI 471
LOM252.RM.65.10.00 - PRE-FILTRO 471

LOM252.RM.65.10.05 - FILTRO 472
LOM252.RM.65.10.10 - RESISTENZA ELETTRICA 474
LOM252.RM.65.15 - ACCESSORI 475
LOM252.RM.65.15.00 - TERMOMETRO 475
LOM252.RM.65.15.02 - MANOMETRO 475
LOM252.RM.65.15.04 - INDICATORE DI LIVELLO 475
LOM252.RM.65.15.06 - CONTATORE 475
LOM252.RM.65.15.08 - CONTABILIZZATORE 476
LOM252.RM.65.15.10 - TERMOSTATO 478
LOM252.RM.65.15.12 - CRONO-TERMOSTATO 478
LOM252.RM.65.15.14 - UMIDOSTATO 478
LOM252.RM.65.15.16 - PRESSOSTATO 479
LOM252.RM.65.15.18 - FLUSSOSTATO 479
LOM252.RM.65.15.20 - SONDA 479
LOM252.RM.65.15.22 - REGOLATORE 479
LOM252.RM.65.15.24 - UNITÀ DI COMANDO A MAGNETE 480
LOM252.RM.65.15.26 - TAPPO 480
LOM252.RM.65.15.28 - ASTA METRICA 480
LOM252.RM.65.15.30 - GRUPPO PESCANTE 480
LOM252.RM.65.15.32 - LEVA 480
LOM252.RM.65.15.38 - RIDUTTORE DI VELOCITÀ 481
LOM252.RM.66 - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE 481
LOM252.RM.66.00 - SISTEMI 481
LOM252.RM.66.00.00 - CALDAIA 481
LOM252.RM.66.00.05 - BRUCIATORE 489
LOM252.RM.66.00.10 - GRUPPO TERMICO 492
LOM252.RM.66.00.15 - GRUPPO IDRONICO 496
LOM252.RM.66.00.20 - GENERATORE D'ARIA CALDA 498
LOM252.RM.66.00.25 - REFRIGERATORE D'ACQUA 501
LOM252.RM.66.00.30 - POMPA DI CALORE 648
LOM252.RM.66.00.35 - BOLLITORE 680
LOM252.RM.66.00.40 - COLLETTORE SOLARE 683
LOM252.RM.66.00.45 - GRUPPO DI PRODUZIONE ARIA COMPRESSA 683
LOM252.RM.66.00.50 - ESSICCATORE 684
LOM252.RM.66.00.55 - MODULO DI PRE-RISCALDAMENTO 684
LOM252.RM.66.00.60 - MODULO DI POST-RISCALDAMENTO 692
LOM252.RM.66.00.65 - MODULO DI RAFFREDDAMENTO 700

LOM252.RM.66.00.70 - SISTEMA RADIANTE 707
LOM252.RM.66.10 - PRODOTTI 711
LOM252.RM.66.10.00 - BATTERIA DI RISCALDAMENTO 711
LOM252.RM.66.10.05 - BATTERIA DI POST-RISCALDAMENTO 711
LOM252.RM.67 - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE 712
LOM252.RM.67.00 - SISTEMI 712
LOM252.RM.67.00.00 - GRUPPO DI POMPAGGIO 712
LOM252.RM.67.00.05 - SEZIONE VENTILANTE DI MANDATA ARIA 714
LOM252.RM.67.10 - PRODOTTI 718
LOM252.RM.67.10.00 - CONDOTTO 718
LOM252.RM.67.10.05 - VALVOLA 722
LOM252.RM.67.10.10 - VENTILATORE 727
LOM252.RM.67.10.15 - PLENUM 740
LOM252.RM.67.15 - ACCESSORI 740
LOM252.RM.67.15.00 - SERRANDA DI REGOLAZIONE 740
LOM252.RM.67.15.05 - STAFFA 744
LOM252.RM.68 - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE 744
LOM252.RM.68.10 - PRODOTTI 744
LOM252.RM.68.10.00 - CANNA 744
LOM252.RM.68.10.05 - COMIGNOLO 747
LOM252.RM.68.10.10 - TUBO 747
LOM252.RM.68.10.15 - RACCORDO 747
LOM252.RM.68.10.35 - CAMERETTA PREFABBRICATA 752
LOM252.RM.68.10.40 - PEZZO SPECIALE 753
LOM252.RM.68.10.45 - SIGILLO 753
LOM252.RM.68.10.50 - TORRINO 754
LOM252.RM.68.15 - ACCESSORI 756
LOM252.RM.68.15.00 - PIASTRA 756
LOM252.RM.68.15.25 - SISTEMA DI ANCORAGGIO 756
LOM252.RM.68.15.30 - SISTEMA DI FISSAGGIO 756
LOM252.RM.68.15.45 - SCARICATORE DI CONDENSA 758
LOM252.RM.69 - IMPIANTI MECCANICI ACCUMULO 758
LOM252.RM.69.10 - PRODOTTI 758
LOM252.RM.69.10.00 - SERBATOIO 758
LOM252.RM.69.10.05 - VASO DI ESPANSIONE 760
LOM252.RM.69.10.10 - CISTERNA 762
LOM252.RM.70 - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI 762

LOM252.RM.70.00 - SISTEMI 762
LOM252.RM.70.00.00 - TERMOVENTILATORE 762
LOM252.RM.70.00.05 - CONDIZIONATORE 764
LOM252.RM.70.00.10 - VENTILCONVETTORE 768
LOM252.RM.70.00.15 - AEROCONDIZIONATORE 779
LOM252.RM.70.00.20 - AEROTERMO 780
LOM252.RM.70.00.25 - CONVETTORE 784
LOM252.RM.70.00.30 - DEUMIDIFICATORE 788
LOM252.RM.70.00.35 - UMIDIFICATORE 793
LOM252.RM.70.00.40 - SCALDABAGNO 794
LOM252.RM.70.00.45 - SISTEMA TERMINALE GENERICO 796
LOM252.RM.70.00.50 - SISTEMA TERMINALE DI ALIMENTAZIONE 796
LOM252.RM.70.00.55 - SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE ENERGIA 796
LOM252.RM.70.00.60 - TRAVE INDUTTIVA 797
LOM252.RM.70.00.65 - INDUTTORE 802
LOM252.RM.70.00.70 - TERMOSTRISCIA RADIANTE 804
LOM252.RM.70.10 - PRODOTTI 804
LOM252.RM.70.10.00 - DIFFUSORE 804
LOM252.RM.70.10.05 - GRIGLIA 807
LOM252.RM.70.10.10 - BOCCHETTA 809
LOM252.RM.70.15 - ACCESSORI 810
LOM252.RM.70.15.00 - SERVOCOMANDO 810
LOM252.RM.71 - IMPIANTI ELETTRICI 811
LOM252.RM.71.10 - PRODOTTI 811
LOM252.RM.71.10.10 - GIUNTO 811
LOM252.RM.71.10.20 - POZZETTO 812
LOM252.RM.71.10.25 - TRASFORMATORE 812
LOM252.RM.71.10.30 - ALIMENTATORE 814
LOM252.RM.71.10.35 - SCATOLA 818
LOM252.RM.71.10.40 - SUPPORTO 822
LOM252.RM.71.15 - ACCESSORI 823
LOM252.RM.71.15.00 - PARTITORE 823
LOM252.RM.71.15.05 - EMERGENCY ONLY SWITCH 824
LOM252.RM.71.15.10 - FERRAMENTA 824
LOM252.RM.71.15.15 - SUPPORTO 828
LOM252.RM.71.15.20 - SOSTEGNO 829
LOM252.RM.71.15.25 - PLACCA 829

LOM252.RM.71.15.30 - TERMOSTATO 829
LOM252.RM.71.15.35 - COPERCHIO 829
LOM252.RM.71.15.40 - PORTA 830
LOM252.RM.71.15.45 - MONTANTE 831
LOM252.RM.71.15.50 - ANGOLO 831
LOM252.RM.71.15.55 - MENSOLA 832
LOM252.RM.71.15.60 - ZOCCOLO 832
LOM252.RM.71.15.65 - COPRICONNETTORE 833
LOM252.RM.71.15.70 - RUOTA 833
LOM252.RM.72 - IMPIANTI ELETTRICI PRODUZIONE 833
LOM252.RM.72.00 - SISTEMI 833
LOM252.RM.72.00.00 - GRUPPO DI CONTINUITÀ 833
LOM252.RM.72.00.05 - CENTRAL POWER SUPPLY SYSTEM 852
LOM252.RM.72.00.10 - GENERATORE DI CORRENTE 856
LOM252.RM.72.00.15 - GRUPPO ELETTROGENO 856
LOM252.RM.72.05 - KIT 857
LOM252.RM.72.05.05 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO 857
LOM252.RM.72.10 - PRODOTTI 858
LOM252.RM.72.10.05 - PANNELLO FOTOVOLTAICO 858
LOM252.RM.73 - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE 858
LOM252.RM.73.00 - SISTEMI 858
LOM252.RM.73.00.00 - QUADRO ELETTRICO 858
LOM252.RM.73.00.05 - QUADRO DI PARALLELO 875
LOM252.RM.73.00.20 - CASSETTO 875
LOM252.RM.73.00.25 - CENTRALE DI CONTROLLO 876
LOM252.RM.73.10 - PRODOTTI 876
LOM252.RM.73.10.00 - CANALE 876
LOM252.RM.73.10.05 - TUBO 877
LOM252.RM.73.10.10 - ARMADIO 879
LOM252.RM.73.10.12 - CAVIDOTTO 880
LOM252.RM.73.10.15 - GUAINA 880
LOM252.RM.73.10.20 - PASSERELLA 881
LOM252.RM.73.10.22 - DOSSO PASSACAVO 883
LOM252.RM.73.10.25 - TORRETTA 883
LOM252.RM.73.10.30 - COLONNA 884
LOM252.RM.73.10.35 - CAVO 884
LOM252.RM.73.10.40 - CORDONE DI PERMUTAZIONE 910

LOM252.RM.73.10.45 - CONDOTTO SBARRA 911
LOM252.RM.73.10.50 - CONTATTO 913
LOM252.RM.73.10.55 - CONTATTORE 913
LOM252.RM.73.10.56 - TEMPORIZZATORE 914
LOM252.RM.73.10.57 - CONVERTITORE 914
LOM252.RM.73.10.58 - DEVIATORE 923
LOM252.RM.73.10.60 - BLOCCO DIFFERENZIALE 924
LOM252.RM.73.10.65 - INDUTTANZA 929
LOM252.RM.73.10.70 - FUSIBILE 929
LOM252.RM.73.10.75 - CONNETTORE 930
LOM252.RM.73.10.80 - ANELLO 930
LOM252.RM.73.10.85 - RACCORDO 930
LOM252.RM.73.10.90 - GOLFARE 930
LOM252.RM.73.15 - ACCESSORI 931
LOM252.RM.73.15.05 - SEPARATORE 931
LOM252.RM.73.15.10 - TESTATA 931
LOM252.RM.73.15.25 - GABBIA 931
LOM252.RM.73.15.30 - SGANCIATORE 931
LOM252.RM.73.15.35 - VANO BARRE 932
LOM252.RM.73.15.40 - MORSETTIERA 932
LOM252.RM.73.15.50 - TAPPO 932
LOM252.RM.73.15.55 - PANNELLO 932
LOM252.RM.73.15.65 - PORTAFUSIBILE 933
LOM252.RM.73.15.70 - CONTENITORE 934
LOM252.RM.73.15.75 - GRUPPO DI VENTILAZIONE 934
LOM252.RM.74 - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE 934
LOM252.RM.74.10 - PRODOTTI 934
LOM252.RM.74.10.00 - DISPERSORE 934
LOM252.RM.74.10.05 - FILTRO DI RETE 935
LOM252.RM.74.10.10 - ASTA DI CAPTAZIONE 935
LOM252.RM.74.10.20 - PUNTA DI CAPTAZIONE 936
LOM252.RM.74.10.25 - TONDO DI CAPTAZIONE 936
LOM252.RM.74.10.30 - PIATTO DI CAPTAZIONE 936
LOM252.RM.74.10.35 - FUNGO DI CAPTAZIONE 937
LOM252.RM.74.10.45 - CORDA 937
LOM252.RM.74.10.50 - FUNE 937
LOM252.RM.74.10.55 - TRECCIA 937

LOM252.RM.74.10.60 - PIASTRA EQUIPOTENZIALE 939
LOM252.RM.74.10.65 - MODULO DI PROTEZIONE 939
LOM252.RM.74.10.75 - CALOTTA 939
LOM252.RM.74.10.80 - SCARICATORE 940
LOM252.RM.74.10.85 - DISPOSITIVO DI PROTEZIONE 945
LOM252.RM.75 - IMPIANTI ELETTRICI ACCUMULO 945
LOM252.RM.75.05 - KIT 945
LOM252.RM.75.05.00 - IMPIANTO SOLARE TERMICO 945
LOM252.RM.75.05.05 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO 945
LOM252.RM.75.05.10 - STAZIONE DI RICARICA 945
LOM252.RM.75.10 - PRODOTTI 947
LOM252.RM.75.10.10 - BATTERIA 947
LOM252.RM.76 - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI 948
LOM252.RM.76.00 - SISTEMI 948
LOM252.RM.76.00.00 - COMPLESSO PER LAMPADA 948
LOM252.RM.76.00.05 - OROLOGIO 949
LOM252.RM.76.00.10 - QUADRO MULTIOROLOGIO 949
LOM252.RM.76.05 - KIT 949
LOM252.RM.76.05.00 - TORRE FARO 949
LOM252.RM.76.05.05 - CORPO ILLUMINANTE 950
LOM252.RM.76.05.10 - DERIVAZIONE D'IMPIANTO PRESA 957
LOM252.RM.76.05.15 - DERIVAZIONE D'IMPIANTO PULSANTE 961
LOM252.RM.76.05.20 - DERIVAZIONE D'IMPIANTO PUNTO LUCE 961
LOM252.RM.76.05.25 - DERIVAZIONE D'IMPIANTO ALIMENTAZIONE 963
LOM252.RM.76.05.30 - PREDISPOSIZIONE PER DERIVAZIONE D'IMPIANTO 964
LOM252.RM.76.10 - PRODOTTI 964
LOM252.RM.76.10.00 - PRESA 964
LOM252.RM.76.10.05 - GRUPPO PRESA 969
LOM252.RM.76.10.10 - SPINA 970
LOM252.RM.76.10.12 - INTERRUTTORE 970
LOM252.RM.76.10.13 - RELÈ 1003
LOM252.RM.76.10.15 - INVERTITORE 1004
LOM252.RM.76.10.20 - COMMUTATORE 1005
LOM252.RM.76.10.25 - TERMINALE 1006
LOM252.RM.76.10.30 - REATTORE 1008
LOM252.RM.76.10.35 - LAMPADA 1009
LOM252.RM.76.10.40 - ACCENDITORE 1011

LOM252.RM.76.10.45 - PLAFONIERA 1011
LOM252.RM.76.10.55 - RIFLETTORE 1023
LOM252.RM.76.10.60 - FARO 1024
LOM252.RM.76.10.65 - UNITÀ AUTONOMA DI EMERGENZA 1026
LOM252.RM.76.10.70 - VOLTMETRO 1026
LOM252.RM.76.10.75 - AMPEROMETRO 1026
LOM252.RM.76.10.80 - CONTATORE 1027
LOM252.RM.76.10.85 - CONTAORE 1027
LOM252.RM.76.10.90 - ANALIZZATORE DI RETE 1027
LOM252.RM.76.10.99 - PROGRAMMATORE 1027
LOM252.RM.76.15 - ACCESSORI 1027
LOM252.RM.76.15.00 - COPRIFORO 1027
LOM252.RM.76.15.05 - PULSANTE 1028
LOM252.RM.76.15.10 - REGOLATORE ELETTRONICO 1029
LOM252.RM.76.15.20 - CHIAVE 1029
LOM252.RM.76.15.25 - POTENZIOMETRO 1029
LOM252.RM.76.15.30 - FOTOCELLULA 1029
LOM252.RM.76.15.35 - AMPLIFICATORE 1029
LOM252.RM.76.15.40 - PORTALAMPADA 1030
LOM252.RM.76.15.45 - COPRICATODO 1030
LOM252.RM.76.15.50 - SOSPENSIONE 1030
LOM252.RM.76.15.55 - PALO ILLUMINAZIONE 1030
LOM252.RM.76.15.65 - SEGNALETICA 1031
LOM252.RM.76.15.85 - MOLTIPLICATORE 1031
LOM252.RM.76.15.90 - ADATTATORE 1032
LOM252.RM.76.15.95 - DERIVATORE 1033
LOM252.RM.77 - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) 1033
LOM252.RM.77.00 - SISTEMI 1033
LOM252.RM.77.00.05 - ATTUATORE 1033
LOM252.RM.77.00.10 - OROLOGIO 1034
LOM252.RM.77.05 - KIT 1034
LOM252.RM.77.05.00 - INTERFONICO 1034
LOM252.RM.77.05.05 - ARMADIO RACK 1034
LOM252.RM.77.05.10 - ARMADIO 1035
LOM252.RM.77.05.15 - DISPOSITIVO DI SBLOCCO 1035
LOM252.RM.77.05.20 - ATTREZZATURA DI MONTAGGIO 1035
LOM252.RM.77.10 - PRODOTTI 1036

LOM252.RM.77.10.15 - PANNELLO 1036
LOM252.RM.77.10.35 - CONSOLE MICROFONICA 1036
LOM252.RM.77.10.45 - TRANSMODULATORE 1036
LOM252.RM.77.10.50 - MODULATORE 1036
LOM252.RM.77.10.60 - MOTORIDUTTORE 1036
LOM252.RM.77.10.65 - GENERATORE 1036
LOM252.RM.77.10.80 - ATTENUATORE 1036
LOM252.RM.77.10.85 - AUTOMAZIONE CANCELLI 1037
LOM252.RM.77.10.90 - CASELLARIO 1037
LOM252.RM.77.15 - ACCESSORI 1037
LOM252.RM.77.15.30 - PROLUNGA 1037
LOM252.RM.77.15.00 - FERRAMENTA 1037
LOM252.RM.77.15.15 - INTERFACCIA 1037
LOM252.RM.77.15.21 - CUSTODIA 1038
LOM252.RM.77.15.22 - GUIDA 1038
LOM252.RM.77.15.23 - BRACCIO 1038
LOM252.RM.77.15.24 - PIASTRA 1038
LOM252.RM.77.15.25 - PALO 1038
LOM252.RM.77.15.26 - SINCRONISMO 1039
LOM252.RM.77.15.27 - TELAIO 1039
LOM252.RM.77.15.28 - CORNICE 1039
LOM252.RM.77.15.25 - LEVA 1040
LOM252.RM.77.15.30 - MISCELATORE 1041
LOM252.RM.77.15.35 - INSERITORE 1042
LOM252.RM.77.15.35 - COSTA DI SICUREZZA 1042
LOM252.RM.77.15.40 - LONGHERONE 1042
LOM252.RM.77.15.40 - DEMISCELATORE 1042
LOM252.RM.77.15.45 - FILTRO 1042
LOM252.RM.77.15.45 - PRESSOSTATO 1043
LOM252.RM.77.15.50 - LUXMETRO 1043
LOM252.RM.77.15.50 - REGOLATORE DI TENSIONE 1043
LOM252.RM.77.15.55 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZATO 1043
LOM252.RM.77.15.56 - CARICO COASSIALE 1043
LOM252.RM.77.15.60 - ACCOPPIATORE 1044
LOM252.RM.77.15.65 - SOFTWARE 1044
LOM252.RM.77.15.70 - LICENZA 1045
LOM252.RM.79 - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE 1045

LOM252.RM.79.00 - SISTEMI 1045
LOM252.RM.79.00.00 - CENTRALE ANTINTRUSIONE 1045
LOM252.RM.79.00.05 - CENTRALE DI CONTROLLO 1046
LOM252.RM.79.00.15 - UNITÀ CENTRALE 1047
LOM252.RM.79.10 - PRODOTTI 1047
LOM252.RM.79.10.00 - CAVO 1047
LOM252.RM.79.10.05 - DISTRIBUTORE 1049
LOM252.RM.79.10.10 - CONCENTRATORE 1049
LOM252.RM.79.10.15 - POWER DISTRIBUTION UNIT 1049
LOM252.RM.79.10.20 - MATRICE VIDEO 1050
LOM252.RM.79.10.25 - QUAD VIDEO 1050
LOM252.RM.79.10.30 - SWITCH DI RETE 1050
LOM252.RM.79.10.35 - TRASMETTITORE 1050
LOM252.RM.79.10.40 - RICEVITORE 1051
LOM252.RM.79.10.45 - ANTENNA 1051
LOM252.RM.79.10.50 - CENTRALINO 1055
LOM252.RM.79.10.55 - MULTISWITCH 1058
LOM252.RM.79.10.60 - RIPETITORE 1059
LOM252.RM.79.10.65 - CABLAGGIO 1059
LOM252.RM.79.10.75 - PANNELLO DI PERMUTAZIONE 1059
LOM252.RM.79.15 - ACCESSORI 1059
LOM252.RM.79.15.00 - GIUNTACAVO 1059
LOM252.RM.79.15.10 - PARTITORE 1059
LOM252.RM.79.15.15 - DIVISORE OTTICO 1059
LOM252.RM.81 - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) ACCUMULO 1059
LOM252.RM.81.00 - SISTEMI 1059
LOM252.RM.81.00.00 - SERVER 1060
LOM252.RM.81.00.05 - NAS 1060
LOM252.RM.81.00.10 - STORAGE 1060
LOM252.RM.82 - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI 1060
LOM252.RM.82.00 - SISTEMI 1060
LOM252.RM.82.00.00 - TELEFONO 1060
LOM252.RM.82.00.05 - RIVELATORE 1060
LOM252.RM.82.00.15 - COMPUTER 1062
LOM252.RM.82.00.20 - MODULO ELETTRONICO 1062
LOM252.RM.82.05 - KIT 1063
LOM252.RM.82.05.05 - DISPOSITIVO DI TRASFORMAZIONE 1063

LOM252.RM.82.05.10 - UNITÀ DI RIPRESA 1064
LOM252.RM.82.05.15 - BARRIERA 1065
LOM252.RM.82.05.20 - STAZIONE METEOROLOGICA 1065
LOM252.RM.82.10 - PRODOTTI 1066
LOM252.RM.82.10.00 - MONITOR 1066
LOM252.RM.82.10.01 - STAMPANTE 1067
LOM252.RM.82.10.05 - TELECAMERA 1067
LOM252.RM.82.10.06 - CITOFONO 1069
LOM252.RM.82.10.10 - ILLUMINATORE 1070
LOM252.RM.82.10.15 - VIDEOREGISTRATORE 1070
LOM252.RM.82.10.25 - SCHEDA 1072
LOM252.RM.82.10.31 - SEGNALATORE ACUSTICO 1072
LOM252.RM.82.10.32 - SIRENA 1074
LOM252.RM.82.10.42 - MICROFONO 1075
LOM252.RM.82.10.43 - MODULO DI VISUALIZZAZIONE 1075
LOM252.RM.82.10.44 - SEGNALATORE OTTICO 1075
LOM252.RM.82.10.45 - SENSORE 1076
LOM252.RM.82.10.46 - SONDA 1076
LOM252.RM.82.10.47 - LETTORE 1076
LOM252.RM.82.10.50 - RELÈ 1076
LOM252.RM.82.10.55 - PULSANTIERA 1077
LOM252.RM.82.10.60 - RIVELATORE 1085
LOM252.RM.82.10.65 - COMBINATORE TELEFONICO 1085
LOM252.RM.82.10.70 - AMPLIFICATORE 1086
LOM252.RM.82.10.71 - SELETTORE 1089
LOM252.RM.82.10.75 - AUDIO 1090
LOM252.RM.82.10.80 - RADIOCOMANDO 1090
LOM252.RM.82.10.81 - ELETTROSERRATURA 1090
LOM252.RM.82.10.85 - MODULO PER TERMOREGOLAZIONE 1090
LOM252.RM.82.10.90 - CONTROLLO ACCESSI 1090
LOM252.RM.82.10.95 - PANNELLO OPERATORE 1090
LOM252.RM.82.10.97 - VIDEOCITOFONO 1091
LOM252.RM.82.15 - ACCESSORI 1091
LOM252.RM.82.15.00 - OBIETTIVO 1091
LOM252.RM.82.15.05 - PREAMPLIFICATORE 1091
LOM252.RM.82.15.10 - MODULO COLORE 1091
LOM252.RM.82.15.15 - DISPOSITIVO DI ACCENSIONE 1093

LOM252.RM.82.15.20 - TELECOMANDO 1093
LOM252.RM.82.15.25 - TESSERA 1093
LOM252.RM.82.15.30 - SCROCCO 1093
LOM252.RM.82.15.35 - ADATTATORE 1093
LOM252.RM.82.15.40 - PAGINA 1093
LOM252.RM.82.15.45 - TASTIERA 1093
LOM252.RM.82.15.50 - CHIAVE 1094
LOM252.RM.82.15.53 - CREMAGLIERA 1094
LOM252.RM.82.15.55 - UNITÀ MAGNETODINAMICA 1094
LOM252.RM.82.15.60 - DISPOSITIVO DI FINE LINEA 1094
LOM252.RM.82.15.70 - STRISCIA LED 1094
LOM252.RM.82.15.75 - IMPUGNATURA 1095
LOM252.RM.82.15.80 - VETRO 1095
LOM252.RM.82.15.85 - LAMPEGGIANTE 1095
LOM252.RM.82.15.90 - MOVIMENTO 1095
LOM252.RM.82.15.95 - CAPICORDA 1095
LOM252.RM.82.15.97 - TASTO 1095
LOM252.RM.83 - IMPIANTI IDRAULICI 1095
LOM252.RM.83.00 - SISTEMI 1095
LOM252.RM.83.00.00 - GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE 1096
LOM252.RM.83.05 - KIT 1105
LOM252.RM.83.05.00 - GRUPPO DI RIEMPIMENTO 1105
LOM252.RM.83.10 - PRODOTTI 1105
LOM252.RM.83.10.00 - ANELLO 1105
LOM252.RM.83.10.05 - CHIUSINO 1106
LOM252.RM.83.10.10 - POZZETTO 1110
LOM252.RM.83.10.15 - RACCORDO 1111
LOM252.RM.83.10.20 - SIGILLO 1116
LOM252.RM.83.10.25 - UNITÀ DI PROGRAMMAZIONE 1117
LOM252.RM.83.10.30 - TUBO 1122
LOM252.RM.83.10.35 - SOLENOIDE 1127
LOM252.RM.83.10.40 - VALVOLA 1127
LOM252.RM.83.10.55 - APPARECCHIO DI DISINFEZIONE 1129
LOM252.RM.83.10.60 - APPARECCHIO ANTICALCARE 1129
LOM252.RM.83.10.65 - FILTRO 1129
LOM252.RM.83.10.70 - ANALIZZATORE DI CLORO 1133
LOM252.RM.83.10.75 - ANALIZZATORE DI ACQUA 1133

LOM252.RM.83.10.80 - DOSATORE IDRODINAMICO 1133
LOM252.RM.83.10.85 - POMPA DOSATRICE 1133
LOM252.RM.83.10.90 - CENTRALINA 1134
LOM252.RM.83.15 - ACCESSORI 1134
LOM252.RM.83.15.00 - COLLARE 1134
LOM252.RM.83.15.05 - RIDUTTORE DI PRESSIONE 1134
LOM252.RM.83.15.55 - SISTEMA DI FISSAGGIO 1134
LOM252.RM.83.15.60 - SOSTEGNO 1138
LOM252.RM.83.15.95 - FERRAMENTA 1139
LOM252.RM.83.15.65 - LIVELLOSTATO 1139
LOM252.RM.83.15.67 - FLUSSOMETRO 1139
LOM252.RM.83.15.69 - FLUSSOSTATO 1140
LOM252.RM.83.15.73 - DISCONNETTORE 1140
LOM252.RM.83.15.75 - PANNELLO DI COLLEGAMENTO 1140
LOM252.RM.83.15.77 - LANCIA SPRUZZAPIEDI 1140
LOM252.RM.83.15.79 - COMANDO TERMOSTATICO 1141
LOM252.RM.83.15.81 - REGISTRATORE 1141
LOM252.RM.83.15.83 - SISTEMA DI POSIZIONAMENTO 1141
LOM252.RM.85 - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE 1141
LOM252.RM.85.00 - SISTEMI 1141
LOM252.RM.85.00.00 - TUBO 1141
LOM252.RM.85.05 - KIT 1142
LOM252.RM.85.05.00 - TUBO 1142
LOM252.RM.85.10 - PRODOTTI 1142
LOM252.RM.85.10.00 - TUBO 1142
LOM252.RM.85.10.05 - RACCORDO 1156
LOM252.RM.85.10.10 - POMPA GENERICA 1158
LOM252.RM.85.10.15 - POMPA DI ALIMENTAZIONE IDRICA 1164
LOM252.RM.85.10.20 - POMPA DI SOLLEVAMENTO 1166
LOM252.RM.85.10.25 - CIRCOLATORE 1170
LOM252.RM.85.10.30 - VALVOLA 1172
LOM252.RM.85.15 - ACCESSORI 1198
LOM252.RM.85.15.00 - COMPENSATORE 1198
LOM252.RM.85.15.05 - GIUNTO ANTIVIBRANTE 1199
LOM252.RM.86 - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE 1200
LOM252.RM.86.05 - KIT 1200
LOM252.RM.86.05.00 - GRUPPO DI SCARICO 1200

LOM252.RM.86.10 - PRODOTTI 1201
LOM252.RM.86.10.00 - CANALE 1201
LOM252.RM.86.10.05 - EMBRICE 1202
LOM252.RM.86.10.10 - FOSSA 1202
LOM252.RM.86.10.15 - TUBO 1203
LOM252.RM.86.10.20 - RACCORDO 1213
LOM252.RM.86.10.45 - PULITORE DI FONDO 1221
LOM252.RM.86.10.50 - SCARICO DI FONDO 1221
LOM252.RM.86.15 - ACCESSORI 1222
LOM252.RM.86.15.00 - BORDATURA 1222
LOM252.RM.86.15.05 - GRIGLIA 1222
LOM252.RM.86.15.10 - LONGHERONE 1223
LOM252.RM.87 - IMPIANTI IDRAULICI ACCUMULO 1224
LOM252.RM.87.10 - PRODOTTI 1224
LOM252.RM.87.10.00 - SERBATOIO 1224
LOM252.RM.87.10.05 - SKIMMER 1233
LOM252.RM.88 - IMPIANTI IDRAULICI TERMINALI 1233
LOM252.RM.88.00 - SISTEMI 1233
LOM252.RM.88.00.00 - RADIATORE 1233
LOM252.RM.88.05 - KIT 1237
LOM252.RM.88.05.00 - GRUPPO DI EROGAZIONE 1237
LOM252.RM.88.10 - PRODOTTI 1238
LOM252.RM.88.10.00 - IDRANTE 1238
LOM252.RM.88.10.05 - IRRIGATORE 1238
LOM252.RM.88.10.40 - BOCCHETTA 1240
LOM252.RM.88.15 - ACCESSORI 1240
LOM252.RM.88.15.05 - RUBINETTO 1240
LOM252.RM.89 - IMPIANTI ANTINCENDIO 1241
LOM252.RM.89.00 - SISTEMI 1241
LOM252.RM.89.00.00 - STAZIONE DI CONTROLLO 1241
LOM252.RM.89.00.05 - GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE 1243
LOM252.RM.89.00.10 - CENTRALE DI RIVELAZIONE 1252
LOM252.RM.89.00.15 - RIVELATORE 1254
LOM252.RM.89.00.20 - MODULO DI ASPIRAZIONE 1256
LOM252.RM.89.00.25 - QUADRO ELETTRICO 1257
LOM252.RM.89.05 - KIT 1257
LOM252.RM.89.05.00 - NASPO 1257

LOM252.RM.89.05.05 - BOMBOLA 1258
LOM252.RM.89.05.10 - SERBATOIO 1259
LOM252.RM.89.05.15 - DISPOSITIVO DI PROGRAMMAZIONE 1260
LOM252.RM.89.05.20 - ATTREZZATURA DI MONTAGGIO 1260
LOM252.RM.89.10 - PRODOTTI 1260
LOM252.RM.89.10.00 - GUARNIZIONE 1260
LOM252.RM.89.10.05 - MANICOTTO 1261
LOM252.RM.89.10.10 - SACCHETTO ANTINCENDIO 1261
LOM252.RM.89.10.15 - CAMERA DI ANALISI 1261
LOM252.RM.89.10.17 - TUBO 1261
LOM252.RM.89.10.20 - CAVO 1261
LOM252.RM.89.10.22 - SEGNALATORE ACUSTICO 1262
LOM252.RM.89.10.24 - SEGNALATORE OTTICO 1263
LOM252.RM.89.10.25 - COMBINATORE TELEFONICO 1263
LOM252.RM.89.10.30 - VALVOLA 1263
LOM252.RM.89.10.35 - SERBATOIO 1264
LOM252.RM.89.10.40 - PANNELLO 1264
LOM252.RM.89.10.45 - CHIUSINO 1264
LOM252.RM.89.10.50 - CARICA DI GAS 1264
LOM252.RM.89.10.55 - SCHEDA 1264
LOM252.RM.89.10.60 - SCATOLA 1265
LOM252.RM.89.10.85 - COLONNA 1265
LOM252.RM.89.15 - ACCESSORI 1265
LOM252.RM.89.15.00 - CALOTTA 1265
LOM252.RM.89.15.05 - LASTRA 1265
LOM252.RM.89.15.10 - MANOMETRO 1266
LOM252.RM.89.15.15 - NASTRO 1266
LOM252.RM.89.15.18 - COMPRESSORE D'ARIA 1266
LOM252.RM.89.15.20 - PANNELLO DI CONTROLLO 1266
LOM252.RM.89.15.22 - PANNELLO 1266
LOM252.RM.89.15.24 - FLUSSOSTATO 1266
LOM252.RM.89.15.26 - PRESSOSTATO 1266
LOM252.RM.89.15.28 - DISPOSITIVO DI PROVA IMPIANTO 1267
LOM252.RM.89.15.30 - MICRO-INTERRUTTORE 1267
LOM252.RM.89.15.32 - INDICATORE DI POSIZIONE 1267
LOM252.RM.89.15.34 - ROSETTA 1267
LOM252.RM.89.15.36 - CASSETTA ANTINCENDIO 1267

LOM252.RM.89.15.38 - SERRANDA TAGLIAFUOCO 1268
LOM252.RM.89.15.42 - MODULO DI ESPANSIONE 1269
LOM252.RM.89.15.44 - MODULO DI COMUNICAZIONE 1270
LOM252.RM.89.15.46 - MODULO DI VISUALIZZAZIONE 1270
LOM252.RM.89.15.48 - CHIAVE 1271
LOM252.RM.89.15.50 - LOOP 1271
LOM252.RM.89.15.52 - CUSTODIA 1271
LOM252.RM.89.15.56 - BASE 1271
LOM252.RM.89.15.58 - ANELLO 1271
LOM252.RM.89.15.60 - MEMBRANA 1271
LOM252.RM.89.15.62 - VETRO 1272
LOM252.RM.89.15.64 - CAPPUCCIO 1272
LOM252.RM.89.15.66 - ESTENSIONE 1272
LOM252.RM.89.15.68 - FILTRO 1272
LOM252.RM.89.15.70 - RACCORDO 1272
LOM252.RM.89.15.72 - TRAPPOLA ACQUA 1272
LOM252.RM.89.15.74 - RIDUTTORE 1272
LOM252.RM.89.15.76 - CONNETTORE 1272
LOM252.RM.89.15.82 - PULSANTE 1273
LOM252.RM.89.15.84 - SUPPORTO 1273
LOM252.RM.89.15.86 - ELETTROMAGNETE 1273
LOM252.RM.89.15.88 - PIASTRA 1273
LOM252.RM.89.15.90 - FONDELLO 1273
LOM252.RM.89.15.92 - SOSPENSIONE 1274
LOM252.RM.89.15.94 - PIANTANA 1274
LOM252.RM.89.15.96 - COLLO DI CIGNO 1274
LOM252.RM.89.15.98 - CHIAVE DI MANOVRA 1274
LOM252.RM.91 - IMPIANTI ANTINCENDIO DISTRIBUZIONE 1274
LOM252.RM.91.00 - SISTEMI 1274
LOM252.RM.91.00.00 - COLLETTORE ANTINCENDIO 1274
LOM252.RM.91.00.05 - GRUPPO DI ATTACCO MOTOPOMPA 1274
LOM252.RM.91.10 - PRODOTTI 1275
LOM252.RM.91.10.00 - CONDOTTO 1275
LOM252.RM.94 - IMPIANTI ANTINCENDIO TERMINALI 1275
LOM252.RM.94.00 - SISTEMI 1275
LOM252.RM.94.00.00 - IDRANTE 1275
LOM252.RM.94.10 - PRODOTTI 1279

LOM252.RM.94.10.00 - ESTINTORE 1279
LOM252.RM.94.10.01 - COPERTA 1281
LOM252.RM.94.15 - ACCESSORI 1281
LOM252.RM.94.15.05 - UGELLO 1281
LOM252.RM.94.15.20 - SERVOCOMANDO 1282
LOM252.RM.97 - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO 1282
LOM252.RM.97.00 - SISTEMI 1282
LOM252.RM.97.00.00 - IMPIANTO ASCENSORE 1282
LOM252.RM.97.00.10 - IMPIANTO MONTACARICHI 1284
LOM252.RM.97.00.15 - IMPIANTO MONTALETTIGHE 1285
LOM252.RM.97.00.20 - IMPIANTO MONTACARROZZELLE 1285
LOM252.RM.97.00.25 - QUADRO ELETTRICO DI MANOVRA 1286
LOM252.RM.97.00.30 - CABINA 1286
LOM252.RM.97.10 - PRODOTTI 1287
LOM252.RM.97.10.00 - PORTE DI PIANO 1287
LOM252.RM.97.10.10 - DISPOSITIVO PER L'INVIO AL PIANO PIÚ FAVOREVOLE 1287
LOM252.RM.97.10.15 - VARIATORE DI FREQUENZA VETTORIALE 1287
LOM252.RM.97.10.20 - CONTRAPPESO 1287
**LOM252.RT - RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA 1287**
LOM252.RT.00 - APPRESTAMENTI 1287
LOM252.RT.00.00 - ELEMENTI PROVVISIONALI 1287
LOM252.RT.00.00.40 - ELEMENTI DI COLLEGAMENTO 1287
LOM252.RT.00.00.00 - PONTEGGI 1287
LOM252.RT.00.00.05 - PARAPETTI PROVVISORI 1288
LOM252.RT.00.00.15 - SCALE 1289
LOM252.RT.00.00.20 - PIANI DI CARICO 1289
LOM252.RT.00.00.25 - APPRESTAMENTI DI CONTENIMENTO TERRA 1290
LOM252.RT.00.00.30 - CASSEFORME 1290
LOM252.RT.00.00.35 - LEGNAME D'OPERA 1291
LOM252.RT.00.10 - POSTAZIONI DI LAVORO SOPRAELEVATE 1291
LOM252.RT.00.10.00 - POSTAZIONI MOVIBILI MANUALMENTE 1291
LOM252.RT.00.10.05 - POSTAZIONI MOBILI MOTORIZZATE 1291
LOM252.RT.00.20 - ELEMENTI DI SEPARAZIONE 1293
LOM252.RT.00.20.30 - ACCESSI 1293
LOM252.RT.00.20.00 - RECINZIONI 1293
LOM252.RT.00.20.05 - DELIMITAZIONI 1294
LOM252.RT.00.20.20 - TETTOIE E RETI 1294

LOM252.RT.02 - LOGISTICA DI CANTIERE 1294
LOM252.RT.02.00 - SPAZI DI SERVIZIO 1294
LOM252.RT.02.00.00 - BARACCAMENTI 1294
LOM252.RT.03 - IMPIANTI DI CANTIERE 1295
LOM252.RT.03.00 - IMPIANTI DI FORNITURA SERVIZI 1295
LOM252.RT.03.00.00 - IMPIANTO ELETTRICO 1295
LOM252.RT.03.00.10 - IMPIANTO TRASPORTO FLUIDI 1295
LOM252.RT.03.10 - IMPIANTI DI SICUREZZA 1296
LOM252.RT.03.10.20 - IMPIANTO FUMI 1296
LOM252.RT.04 - STRUMENTI DI CONTROLLO 1296
LOM252.RT.04.10 - VERIFICHE IN OPERA 1296
LOM252.RT.04.10.00 - APPARECCHI PER VIDEOISPEZIONE 1296
LOM252.RT.05 - GESTIONE SICUREZZA CANTIERE 1296
LOM252.RT.05.00 - DISPOSITIVI INFORMATIVI E GESTIONALI 1296
LOM252.RT.05.00.00 - SEGNALETICA 1296
LOM252.RT.05.00.05 - SICUREZZA 1297
LOM252.RT.05.20 - DPI ANTINTERFERENZA 1297
LOM252.RT.05.20.20 - CORPO 1297
LOM252.RT.05.20.40 - IMBRACATURA 1297
LOM252.RT.05.20.00 - UDITO 1298
LOM252.RT.05.20.30 - VIE RESPIRATORIE 1298
LOM252.RT.05.20.10 - VISTA 1298
LOM252.RT.05.30 - PRIMO SOCCORSO 1298
LOM252.RT.05.30.00 - MEDICAZIONE 1298
LOM252.RT.05.30.10 - TRASPORTO INFORTUNATO 1298
**LOM252.RP - RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA 1298**
LOM252.RP.00 - MOVIMENTAZIONI 1298
LOM252.RP.00.00 - MOVIMENTO TERRA 1298
LOM252.RP.00.00.00 - ESCAVATORI 1298
LOM252.RP.00.00.05 - PALE 1299
LOM252.RP.00.00.10 - TERNE 1300
LOM252.RP.00.00.15 - PERFORATRICI/TRIVELLATRICI 1300
LOM252.RP.00.00.20 - DUMPER 1301
LOM252.RP.00.00.25 - ACCESSORI MACCHINE MOVIMENTO TERRA 1301
LOM252.RP.00.10 - ATTIVITÀ STRADALE 1301
LOM252.RP.00.10.00 - DOZER - APRIPISTA 1301
LOM252.RP.00.10.05 - COMPATTATORI 1302

LOM252.RP.00.10.10 - FINITRICI 1302
LOM252.RP.00.10.15 - TAGLIA ASFALTO 1303
LOM252.RP.00.10.20 - TRACCIALINEE 1303
LOM252.RP.00.10.30 - RICICLAGGIO E STABILIZZAZIONE SUOLO 1303
LOM252.RP.00.10.35 - LIVELLATRICE FERROVIARIA 1303
LOM252.RP.00.20 - ATTIVITÀ AGROFORESTALI 1303
LOM252.RP.00.20.10 - ACCESSORIO MACCHINE AGROFORESTALI 1303
LOM252.RP.00.20.00 - TRATTORI 1303
LOM252.RP.00.30 - MOVIMENTAZIONE MECCANIZZATA 1304
LOM252.RP.00.30.05 - POMPE PER CLS 1304
LOM252.RP.00.30.15 - CARRELLI ELEVATORI (MULETTI) 1304
LOM252.RP.00.30.20 - SOLLEVATORI TELESCOPICI 1305
LOM252.RP.00.40 - MOVIMENTAZIONE AEREA 1305
LOM252.RP.00.40.30 - VERRICELLI 1305
LOM252.RP.00.40.05 - ARGANI 1305
LOM252.RP.00.40.10 - GRU FISSE 1305
LOM252.RP.00.40.15 - GRU SEMOVENTI 1306
LOM252.RP.00.40.20 - TELEFERICHE 1306
LOM252.RP.00.50 - TRASPORTI 1306
LOM252.RP.00.50.00 - AUTOCARRI 1306
LOM252.RP.00.50.05 - AUTOARTICOLATI 1307
LOM252.RP.00.70 - MOVIMENTAZIONE ACQUATICA 1307
LOM252.RP.00.70.00 - TRAINO/TRASPORTO MATERIALI 1307
LOM252.RP.00.70.05 - MANUTENZIONE FLUVIALE 1307
LOM252.RP.00.80 - TRASPORTO AEREO 1308
LOM252.RP.00.80.00 - VELIVOLI 1308
LOM252.RP.01 - SEMI-LAVORATI 1308
LOM252.RP.01.00 - MISCELAZIONE 1308
LOM252.RP.01.00.00 - BETONIERE 1308
LOM252.RP.01.00.05 - MISCELATORI/IMPASTATORI 1308
LOM252.RP.01.10 - PROIEZIONE 1308
LOM252.RP.01.10.00 - SPRUZZATRICI 1308
LOM252.RP.01.10.05 - SCARIFICATRICI 1309
LOM252.RP.01.20 - SALDATURA 1309
LOM252.RP.01.20.00 - SALDATRICI PER TUBI 1309
LOM252.RP.01.20.05 - SALDATRICI PER MEMBRANE 1309
LOM252.RP.01.30 - DEMOLIZIONE 1309

LOM252.RP.01.30.00 - TAGLIO DIAMANTATO 1309
LOM252.RP.01.30.05 - GETTO IN PRESSIONE 1310
LOM252.RP.01.30.20 - MARTELLI 1310
LOM252.RP.01.30.25 - ABBATTIMENTO POLVERI 1310
LOM252.RP.01.30.30 - CASSONE 1310
LOM252.RP.01.30.35 - ABRASIONE 1310
LOM252.RP.01.40 - TAGLIO 1310
LOM252.RP.01.40.00 - SEGHE 1311
LOM252.RP.01.50 - FINITURA 1311
LOM252.RP.01.50.00 - LEVIGATRICI 1311
LOM252.RP.01.60 - AGRO-FORESTALE 1311
LOM252.RP.01.60.00 - MANUTENZIONE AMBIENTALE 1311
**LOM252.RU - RISORSA UMANA 1312**
LOM252.RU.00 - COSTRUZIONI 1312
LOM252.RU.00.00 - EDILI 1312
LOM252.RU.00.00.05 - IMPIEGATO 1312
LOM252.RU.00.00.00 - OPERAIO 1313
LOM252.RU.00.01 - METALMECCANICI 1313
LOM252.RU.00.01.00 - OPERAIO 1313
LOM252.RU.01 - AGRICOLTURA 1313
LOM252.RU.01.00 - FORESTALE 1313
LOM252.RU.01.00.00 - OPERAIO 1313
LOM252.RU.01.01 - GIARDINIERE-FLOROVIVAISTA 1313
LOM252.RU.01.01.05 - IMPIEGATO 1313
LOM252.RU.01.01.00 - OPERAIO 1314

# RISORSE

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.87.10.15.D0017.0000.- | Tubo di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.87.10.15.R0001.0000.- | Tubo di metallo ferro | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.87.10.15.Za000.0000.- | Tubo di materiale generico | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO - PRODOTTI - COMIGNOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.72.10.05.L0011.0000.- | Comignolo di ceramica terracotta/laterizio | 1 m | 25,61€ | 20,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO - PRODOTTI - COMIGNOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.72.10.05.Za000.0000.- | Comignolo di materiale generico | 1 m | 29,10€ | 23,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - ADDITIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.00.Ba002.0000.0 | Additivo sintetico di composto chimico ossido di ferro; funzione: colorante agli ossidi rosso; lunghezza granuli [mm] = 2 ÷ 4 \| diametro granuli (Ø) [mm] = 2 ÷ 4; densità apparente [g/cm³] = 0,6 ÷ 1,3. Sovrapprezzo | 1 m² * cm | 3,39€ | 2,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.00.Ba002.0005.0 | Additivo sintetico di composto chimico ossido di ferro; funzione: colorante agli ossidi giallo; lunghezza granuli [mm] = 2 ÷ 4 \| diametro granuli (Ø) [mm] = 2 ÷ 4; densità apparente [g/cm³] = 0,35 ÷ 1,3. Sovrapprezzo | 1 m² * cm | 6,01€ | 4,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - ADDITIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.00.Ba006.0000.- | Additivo sintetico di composto chimico inorganico; impiego: pavimenti in terra stabilizzata \| percorsi in parchi \| percorsi in giardini<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscela di carbonati di: sodio e potassio, cloruri di sodi, potassio, calcio, magnesio, ferro, alluminio ed altri componenti; prodotto non tossico/nocivo | 1 kg | 54,21€ | 42,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - ADDITIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.00.Ba040.0000.- | Additivo sintetico di composto chimico biossido di titanio rutilo; geometria: liquido; funzione: antismog \| abbattimento inquinamento atmosferico; impiego: conglomerati bituminosi a caldo \| strato di usura; fornitura: fusto<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbattimento inquinamento atmosferico mediante processo fotocatalitico | 1 m² | 8,77€ | 6,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - ADDITIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.00.Ba041.0000.0 | Additivo sintetico di composto chimico ossido di titanio rutilo; funzione: colorante agli ossidi bianco; lunghezza granuli [mm] = 2 ÷ 4 \| diametro granuli (Ø) [mm] = 2 ÷ 4; densità apparente [g/cm³] = 0,6 ÷ 1,3. Sovrapprezzo | 1 m² * cm | 6,51€ | 5,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - ADDITIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.00.Ba042.0000.0 | Additivo sintetico di composto chimico ossido di cromo; funzione: colorante agli ossidi verde; lunghezza granuli [mm] = 2 ÷ 4 \| diametro granuli (Ø) [mm] = 2 ÷ 4; densità apparente [g/cm³] = 0,85 ÷ 1,3. Sovrapprezzo | 1 m² * cm | 13,30€ | 10,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - ADDITIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.00.Ca000.0000.- | Additivo sintetico di resina sintetica generico; geometria: solido \| liquido; funzione: legante; impiego: conglomerati resinosi \| strato di usura; fornitura: sacchi termofondentii \| fusti \| cisternette; densità apparente granuli [g/cm³] = 0,5 ÷ 0,8 \| densità liquido [kg/dcm³] = 0,8 ÷ 0,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo bicomponente a base di resine; legante trasparente per conglomerati neutri | 1 kg | 8,77€ | 6,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - ADDITIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.00.Oa005.0000.- | Additivo sintetico di fibra sintetica di aramide; geometria: solido; funzione: legante \| incremento vita utile; impiego: conglomerati bituminosi \| strato di usura; fornitura: sacchi termofondenti; lunghezza fibra [mm] = 19; resistenza a trazione [Mpa] = 2758 \| Modulo di Young [Gpa] = 81 \| Temperatura di esercizio [C°] = -40 ÷ 400; densità lineare [dTex] = 3,25. Incluso: fibre poliofeniliche<br>SPECIFICHE TECNICHE: La miscela di fibre va aggiunta nell'impianto di miscelazione dopo che sono stati aggiunti tutti gli inerti e comunque prima del bitume liquido. Grazie alle dissoluzione termica del sacchetto della confezione, le fibre si disperdono uniformemente negli inerti caldi dopo almeno 10 secondi di miscelazione. Non occorre modificare il mix design del conglomerato bitumoinoso e le normali modalità operative di confezionamento | 1 kg | 50,00€ | 39,52€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - ADDITIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.00.Oc003.0000.- | Additivo naturale di fibra vegetale organica; geometria: pellet; funzione: modificante fisico strutturale; impiego: conglomerati bituminosi a caldo; fornitura: big-bag; lunghezza pellet [mm] = 4 ÷ 12 \| diametro (Ø) [mm] = 4 ÷ 6; densità apparente [g/cm³] = 0,25 ÷ 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo di cellulosa con fibra vegetale organica stabilizzante | 1 kg | 1,76€ | 1,39€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - ADDITIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.00.Za001.0505.- | Additivo; funzione: termoregolatore \| abbassamento temperature di produzione \| stesa conglomerato bituminoso \| compattazione conglomerato bituminoso; impiego: conglomerati bituminosi<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo per produzione a tiepido dell'impasto per conglomerato bituminoso (WMA – Warm Mix Asphalt); lavorabilità conglomerato bituminoso costante anche in presenza di basse temperature esterne (inferiori a temperatura [°C] = 5) e/o per trasporti su lunghe distanze | 1 m² * cm | 8,77€ | 6,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.00.Za001.0750.- | Additivo sintetico; funzione: antiritiro \| riduzione ritiro idraulico \| riduzione della formazione di microfessurazioni; impiego: malte cementizie \| conglomerati cementizi<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo stagionante | 1 kg | 4,05€ | 3,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.00.Za001.0755.- | Additivo sintetico; geometria: polvere; funzione: aumento volume conglomerato cementizio; impiego: conglomerati cementizi | 1 kg | 1,44€ | 1,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.00.Za001.0760.- | Additivo sintetico; geometria: liquido \| in soluzione acquosa; funzione: superfluidificante \| riduzione acqua d'impasto \| aumento fluidità \| aumento resistenza meccanica; impiego: conglomerati cementizi<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo a base di bitume polimero generico | 1 kg | 1,88€ | 1,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.00.Za001.0765.- | Additivo sintetico; geometria: liquido; funzione: idrofugo; impiego: malte da intonaco<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo a base di prodotti impermeabilizzanti | 1 kg | 1,57€ | 1,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.00.Za001.0770.- | Additivo sintetico; geometria: polvere; funzione: idrofugo; impiego: malte da intonaco<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo a base di prodotti impermeabilizzanti | 1 kg | 2,95€ | 2,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.00.Za001.0775.- | Additivo sintetico; geometria: liquido; funzione: idrofugo; impiego: conglomerati cementizi \| malta<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo impermeabilizzante di massa per getto in zone di ristagno d'acqua | 1 kg | 1,33€ | 1,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.00.Za001.0780.- | Additivo sintetico; geometria: liquido; funzione: miglioratore adesione \| aumento resistenza conglomerati bituminosi; impiego: conglomerati bituminosi a caldo; fornitura: fusti \| cisternette; densità [g/cm³] = 0,85 ÷ 1,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscela di derivati organofosfati; aumento resistenza conglomerati bituminosi a fessurazione | 1 kg | 2,59€ | 2,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.00.Za001.0785.- | Additivo sintetico; geometria: granuli; funzione: modificante fisico strutturale \| aumento prestazioni conglomerato bituminoso; impiego: conglomerati bituminosi a caldo; fornitura: sacchi termofondenti \| big-bag; lunghezza granuli [mm] = 2 ÷ 4 \| diametro granuli (Ø) [mm] = 1 ÷ 2; densità apparente [g/cm³] = 0,3 ÷ 0,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo in polimero termoplastico | 1 kg | 2,06€ | 1,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.00.Za001.0790.0 | Additivo sintetico; geometria: polvere \| granuli; funzione: antighiaccio \| abbassamento temperatura di congelamento acqua sul manto stradale \| rallentamento formazione di cristalli di ghiaccio; impiego: conglomerati bituminosi a caldo \| strato di usura; fornitura: sacchi termofondenti \| big-bag; dimensione polvere [mm] ≤ 2; densità apparente [g/cm³] = 1,2 ÷ 1,3. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: con componenti organici ed inorganici (contiene cloruri) ed additivi specifici; rallentamento formazione di cristalli di ghiaccio impedendo l'adesione al piano viario e facilitando la rimozione | 1 m² * cm | 3,14€ | 2,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.00.Za001.0795.- | Additivo sintetico; geometria: liquido; funzione: rigenerante; impiego: conglomerati bituminosi a caldo; fornitura: fusti \| cisternette; densità [g/cm³] = 0,85 ÷ 0,95<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo di miscela di derviati vegetali / amminici; consente la rigenerazione del bitume ossidato proveniente dal conglomerato bituminoso di recupero | 1 kg | 8,77€ | 6,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.00.Za001.0800.- | Additivo sintetico; geometria: liquido; funzione: legante \| rigenerante; impiego: conglomerati bituminosi a freddo; fornitura: fusti \| cisternette; densità [g/cm³] = 0,85 ÷ 0,95<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo di derivati idrocarburici e plastificanti; permette di utilizzare il 100% di fresato per la produzine a freddo di miscele bituminose per interventi di manutenzione, piste ciclabili e strade a basso traffico | 1 kg | 8,77€ | 6,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - AGGREGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.05.Ba003.0000.- | Aggregato sabbia di composto chimico ossido di alluminio; fornitura: sacchi | 1 kg | 12,78€ | 10,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - AGGREGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.05.G0000.0000.- | Aggregato graniglia di cemento generico; funzione: termoisolante \| fonoisolante; impiego: sottofondi | 1 m³ | 45,88€ | 36,27€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - AGGREGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.05.K0000.0000.- | Aggregato bentonite di argilla generico; geometria: sfusa; impiego: scavi<br>SPECIFICHE TECNICHE: attivata | 100 kg | 27,78€ | 21,96€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - AGGREGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.05.K0002.0000.a_CAM | Aggregato di argilla espansa; geometria: sciolta \| tondo; funzione: termoisolante \| fonoisolante \| alleggerimento; impiego: sottofondi \| isolamenti termici \| isolamenti acustici \| riempimenti \| rilevati leggeri \| calcestruzzi leggeri \| impasti; fornitura: sfuso; diametro (Ø) [mm] = 2 ÷ 3; massa volumica in mucchio [kg/m³] 500 \| resistenza a schiacciamento [MPa] > 3 \| conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,105 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente | 1 m³ | 193,47€ | 152,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.K0002.0000.b_CAM | Aggregato di argilla espansa; geometria: sciolta \| tondo; funzione: termoisolante \| fonoisolante \| alleggerimento; impiego: sottofondi \| isolamenti termici \| isolamenti acustici \| riempimenti \| rilevati leggeri \| calcestruzzi leggeri \| impasti; fornitura: sfuso; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 8; massa volumica in mucchio [kg/m³] 400 \| resistenza a schiacciamento [MPa] > 1,5 \| conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,094 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente | 1 m³ | 179,94€ | 142,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.K0002.0000.c_CAM | Aggregato di argilla espansa; geometria: sciolta \| tondo; funzione: termoisolante \| fonoisolante \| alleggerimento; impiego: sottofondi \| isolamenti termici \| isolamenti acustici \| riempimenti \| rilevati leggeri \| calcestruzzi leggeri \| impasti; fornitura: sfuso; diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 20; massa volumica in mucchio [kg/m³] 400 \| resistenza a schiacciamento [MPa] > 1 \| conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,094 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente | 1 m³ | 179,94€ | 142,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.K0002.0005.a_CAM | Aggregato di argilla espansa; geometria: sciolta \| tondo; funzione: termoisolante \| fonoisolante \| alleggerimento; impiego: sottofondi \| isolamenti termici \| isolamenti acustici \| riempimenti \| rilevati leggeri \| calcestruzzi leggeri \| impasti; fornitura: sacchi; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 8; massa volumica in mucchio [kg/m³] 400 \| resistenza a schiacciamento [MPa] > 1,5 \| conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,094 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente | 1 m³ | 160,04€ | 126,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.K0002.0005.b_CAM | Aggregato di argilla espansa; geometria: sciolta \| tondo; funzione: termoisolante \| fonoisolante \| alleggerimento; impiego: sottofondi \| isolamenti termici \| isolamenti acustici \| riempimenti \| rilevati leggeri \| calcestruzzi leggeri \| impasti; fornitura: sacchi; diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 20; massa volumica in mucchio [kg/m³] 400 \| resistenza a schiacciamento [MPa] > 1 \| conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,094 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente | 1 m³ | 230,89€ | 182,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.K0002.0010.a_CAM | Aggregato di argilla espansa; geometria: sciolta \| tondo; funzione: termoisolante \| fonoisolante \| alleggerimento \| miscele alleggerite; impiego: calcestruzzi leggeri \| impasti \| strato di pavimentazione \| opere stradali; fornitura: sfuso \| big-bags; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 15; massa volumica in mucchio [kg/m³] 700 \| resistenza a schiacciamento [MPa] > 4,5 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente; strutturale | 1 m³ | 193,47€ | 152,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.K0002.0010.b_CAM | Aggregato di argilla espansa; geometria: sciolta \| tondo; funzione: termoisolante \| fonoisolante \| alleggerimento \| miscele alleggerite; impiego: calcestruzzi leggeri \| impasti \| strato di pavimentazione \| opere stradali; fornitura: sfuso \| big-bags; diametro (Ø) [mm] = 5 ÷ 15; massa volumica in mucchio [kg/m³] 700 \| resistenza a schiacciamento [MPa] > 4,5 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente; strutturale | 1 m³ | 193,47€ | 152,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.K0002.0015.a_CAM | Aggregato di argilla espansa; geometria: sciolta \| tondo; funzione: termoisolante \| alleggerimento \| miscele alleggerite; impiego: riempimenti \| isolamenti termici \| calcestruzzi leggeri \| impasti \| sottofondi; fornitura: sfuso; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 8; massa volumica in mucchio [kg/m³] 380 \| resistenza a schiacciamento [MPa] > 1 \| conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,095 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente; a basso assorbimento di umidità | 1 m³ | 212,40€ | 167,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.K0002.0015.b_CAM | Aggregato di argilla espansa; geometria: sciolta \| tondo; funzione: termoisolante \| alleggerimento \| miscele alleggerite; impiego: riempimenti \| isolamenti termici \| calcestruzzi leggeri \| impasti \| sottofondi; fornitura: sfuso; diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 20; massa volumica in mucchio [kg/m³] 380 \| resistenza a schiacciamento [MPa] > 1 \| conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,095 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente; a basso assorbimento di umidità | 1 m³ | 212,40€ | 167,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.K0002.0020.a_CAM | Aggregato di argilla espansa; geometria: sciolta \| tondo; funzione: termoisolante \| alleggerimento \| miscele alleggerite; impiego: riempimenti \| isolamenti termici \| calcestruzzi leggeri \| impasti \| sottofondi; fornitura: sacchi; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 8; massa volumica in mucchio [kg/m³] 380 \| resistenza a schiacciamento [MPa] > 1 \| conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,095 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente; a basso assorbimento di umidità | 1 m³ | 273,27€ | 216,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.K0002.0020.b_CAM | Aggregato di argilla espansa; geometria: sciolta \| tondo; funzione: termoisolante \| alleggerimento \| miscele alleggerite; impiego: riempimenti \| isolamenti termici \| calcestruzzi leggeri \| impasti \| sottofondi; fornitura: sacchi; diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 20; massa volumica in mucchio [kg/m³] 380 \| resistenza a schiacciamento [MPa] > 1 \| conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,095 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente; a basso assorbimento di umidità | 1 m³ | 262,01€ | 207,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - AGGREGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.0000.- | Aggregato ciottolo di roccia naturale minerale; impiego: strato di pavimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: di fiume selezionato | 100 kg | 23,24€ | 18,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.0005.- | Aggregato ciottolo di roccia naturale minerale | 1 m³ | 50,28€ | 39,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.0250.- | Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700 | 1 m³ | 28,37€ | 22,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.0500.a | Aggregato ghiaietto di roccia naturale minerale; impiego: impasti; diametro (Ø) [mm] = 16 ÷ 28 | 1 m³ | 28,79€ | 22,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.0500.b | Aggregato ghiaietto di roccia naturale minerale; impiego: impasti; diametro (Ø) [mm] = 4 ÷ 8 | 1 m³ | 27,91€ | 22,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.0500.c | Aggregato ghiaietto di roccia naturale minerale; impiego: impasti; diametro (Ø) [mm] = 16 ÷ 18 | 1 m³ | 28,44€ | 22,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.0505.- | Aggregato ghiaietto di roccia naturale minerale; geometria: tondo; impiego: impasti; diametro (Ø) [mm] = 4 ÷ 8 | 1 m³ | 39,11€ | 30,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.0750.a | Aggregato lapillo vulcanico di roccia naturale minerale; fornitura: sfuso; diametro (Ø) [mm] = 5 ÷ 10; punto di fusione [°C] = 800 ÷ 900; pH [-] = 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: non infiammabile; solido; inodore; insolubile | 1 m³ | 49,73€ | 39,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.0750.b | Aggregato lapillo vulcanico di roccia naturale minerale; fornitura: sfuso; diametro (Ø) [mm] = 10 ÷ 18; punto di fusione [°C] = 800 ÷ 900; pH [-] = 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: non infiammabile; solido; inodore; insolubile | 1 m³ | 50,53€ | 39,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.0755.a | Aggregato lapillo vulcanico di roccia naturale minerale; fornitura: big-bags; diametro (Ø) [mm] = 5 ÷ 10; punto di fusione [°C] = 800 ÷ 900; pH [-] = 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: non infiammabile; solido; inodore; insolubile | 1 m³ | 54,32€ | 42,94€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.0755.b | Aggregato lapillo vulcanico di roccia naturale minerale; fornitura: big-bags; diametro (Ø) [mm] = 10 ÷ 18; punto di fusione [°C] = 800 ÷ 900; pH [-] = 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: non infiammabile; solido; inodore; insolubile | 1 m³ | 55,10€ | 43,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1000.- | Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia | 1 m³ | 25,20€ | 19,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1005.- | Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali<br>SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni | 1 m³ | 17,42€ | 13,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1010.- | Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti \| rilevati \| opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 70; peso specifico medio [kg/m³] = 1400 | 1 m³ | 17,63€ | 13,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1015.- | Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti \| rilevati \| opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 16 ÷ 30; peso specifico medio [kg/m³] = 1300<br>SPECIFICHE TECNICHE: granulometria spaccato | 1 m³ | 12,88€ | 10,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1020.- | Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti \| rilevati \| opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450<br>SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi | 1 m³ | 19,07€ | 15,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1025.- | Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti \| rilevati \| opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 30; peso specifico medio [kg/m³] = 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: mito stabilizzato, legato a cemento generico | 1 m³ | 24,73€ | 19,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1250.a | Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia | 1 m³ | 39,95€ | 31,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1250.b | Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 6 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia | 1 m³ | 31,88€ | 25,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1500.- | Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550<br>SPECIFICHE TECNICHE: di cava | 1 m³ | 30,67€ | 24,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1505.- | Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550<br>SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata | 1 m³ | 25,84€ | 20,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1510.- | Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450<br>SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata | 1 m³ | 31,78€ | 25,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1515.- | Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1250<br>SPECIFICHE TECNICHE: di fiume | 1 m³ | 35,33€ | 27,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1750.- | Aggregato sabbione di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: sottofondi \| massicciate<br>SPECIFICHE TECNICHE: privo di impurità terrose o argillose | 1 m³ | 12,40€ | 9,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - AGGREGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.05.Mb002.0000.a | Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione | 1 m³ | 45,51€ | 35,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb002.0000.b | Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 1 ÷ 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione | 1 m³ | 41,00€ | 32,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb002.0500.- | Aggregato pietrischetto di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 6 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione | 1 m³ | 38,42€ | 30,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb002.0750.a | Aggregato pietrisco di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 40 ÷ 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione | 1 m³ | 25,45€ | 20,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb002.0750.b | Aggregato pietrisco di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 20 ÷ 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione | 1 m³ | 36,51€ | 28,86€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - AGGREGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.05.Mb003.0000.- | Aggregato graniglia di roccia naturale silicea; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione | 1 m³ | 38,42€ | 30,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb003.0255.- | Aggregato sabbia di roccia naturale silicea; fornitura: sacchi | 100 kg | 14,05€ | 11,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb003.0260.- | Aggregato sabbia di roccia naturale silicea; fornitura: sacchi<br>SPECIFICHE TECNICHE: di fiume | 1 kg | 0,23€ | 0,18€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - AGGREGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.05.Mb004.0000.a | Aggregato misto granulare di roccia naturale basaltica; geometria: sfusa; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: Perdita “Los Angeles” LA 18%, levigabilità CLA > 45% sulla massima pezzatura passante al n.10 UNI. Valore al test blu di metilene 0,8 | 1 t | 78,36€ | 61,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb004.0000.b | Aggregato misto granulare di roccia naturale basaltica; geometria: sfusa; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: Perdita “Los Angeles” LA 18%, levigabilità CLA > 45% sulla massima pezzatura passante al n.10 UNI. Valore al test blu di metilene 0,8 | 1 t | 61,39€ | 48,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - AGGREGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.05.Mb010.0000.- | Aggregato graniglia di roccia naturale quarzite generico; impiego: strato di pavimentazione industriali; fornitura: sacchi | 100 kg | 8,70€ | 6,88€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.05.Mb010.0255.- | Aggregato sabbia di roccia naturale quarzite generico; fornitura: sacchi | 100 kg | 19,47€ | 15,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb010.0260.- | Aggregato sabbia di roccia naturale quarzite generico; fornitura: sacchi<br>SPECIFICHE TECNICHE: di produzione nazionale | 100 kg | 17,45€ | 13,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - AGGREGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.05.Mb011.0000.- | Aggregato graniglia di roccia naturale marmo generico; fornitura: sacchi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione; marmo bianco | 100 kg | 17,61€ | 13,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb011.0005.- | Aggregato graniglia di roccia naturale marmo generico; fornitura: sacchi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione; marmo nero | 100 kg | 21,32€ | 16,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.05.Mb011.0250.- | Aggregato polvere di roccia naturale marmo generico | 1 kg | 1,72€ | 1,36€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - AGGREGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.05.Mb068.0000.- | Aggregato sabbia di roccia naturale corindone; fornitura: sacchi<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di roccia naturale corindone scorie fonderia; altri abrasivi ammessi | 100 kg | 235,19€ | 185,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - AGGREGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.05.R0000.0000.- | Aggregato graniglia di metallo generico; impiego: strato di pavimentazione industriali; fornitura: sacchi | 100 kg | 42,09€ | 33,27€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - AGGREGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.05.Za000.0750.- | Aggregato graniglia di materiale generico; funzione: termoisolante \| fonoisolante; impiego: sottofondi<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sottofondi a struttura cellulare | 1 m³ | 14,14€ | 11,17€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - LEGANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.10.F0000.0005.- | Legante idraulico di bitume generico; geometria: sfuso; impiego: conglomerati bituminosi; prova penetrazione [-] = 60/70 | 100 kg | 77,66€ | 61,39€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - LEGANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.10.G0000.0005.-_CAM | Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso \| tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: silos | 100 kg | 20,38€ | 16,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.10.G0000.0010.-_CAM | Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso \| tipo normale 32.5N; fornitura: silos | 100 kg | 22,04€ | 17,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.10.G0000.0015.-_CAM | Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso \| tipo elevata resistenza 42.5R; fornitura: silos | 100 kg | 22,84€ | 18,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.10.G0000.0020.- | Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso \| tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi<br>SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg | 100 kg | 23,27€ | 18,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.10.G0000.0025.- | Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso \| tipo elevata resistenza 42.5R; fornitura: sacchi<br>SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg | 100 kg | 25,72€ | 20,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.10.G0000.0500.- | Legante di cemento generico; funzione: riparazione manti \| sigillatura fessure<br>SPECIFICHE TECNICHE: cemento plastico a base di bitumi, plastificanti, fibre cellulosiche, cariche minerali | 1 kg | 8,76€ | 6,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - LEGANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.10.G0002.0000.a | Legante idraulico di cemento speciale; geometria: sfuso; fornitura: sacchi; tempo di asciugamento [h] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: ritiro controllato, alta resistenza | 100 kg | 64,85€ | 51,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.10.G0002.0000.b | Legante idraulico di cemento speciale; geometria: sfuso; fornitura: sacchi; tempo di asciugamento [gg] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: ritiro controllato, alta resistenza | 100 kg | 51,88€ | 41,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - LEGANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.10.G0003.0000.- | Legante idraulico di cemento bianco; geometria: sfuso \| tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: silos | 100 kg | 36,70€ | 29,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.10.G0003.0005.- | Legante idraulico di cemento bianco; geometria: sfuso \| tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi<br>SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg | 100 kg | 32,97€ | 26,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - LEGANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.10.H0000.0000.- | Legante aereo di gesso generico; geometria: sfuso | 100 kg | 10,63€ | 8,40€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - LEGANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.10.I0000.0000.- | Legante idraulico di calce generico; geometria: sfuso; fornitura: sacchi<br>SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg | 100 kg | 15,09€ | 11,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - LEGANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.10.I0009.0000.- | Legante idraulico di calce idrata; geometria: sfuso; fornitura: sacchi | 100 kg | 17,89€ | 14,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - LEGANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.10.J0011.0000.- | Legante idraulico di conglomerato bituminoso albino; geometria: sfuso; impiego: conglomerati bituminosi<br>SPECIFICHE TECNICHE: legante sintetico | 1 kg | 3,85€ | 3,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - LEGANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.10.K0001.0000.- | Legante granulare di argilla bentonite di sodio; geometria: sfuso \| granulare; funzione: impermeabilizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: addittivato ocn polimeri | 1 kg | 1,36€ | 1,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - LEGANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.10.Za000.0000.- | Legante aereo di materiale generico; geometria: sfuso; funzione: vetrificante; impiego: sughero granulato | 1 kg | 0,94€ | 0,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - PREMISCELATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.15.Da039.0000.- | Premiscelato di resina sintetica vinilversatica; finitura: colorato; geometria: liquido viscoso; funzione: trattamento superficiale di colorazione; impiego: pavimentazioni di conglomerati bituminosi a caldo \| strato di usura \| manto sportivo \| marciapiede \| vialetto \| pista ciclabile \| arredo urbano; fornitura: fusti<br>SPECIFICHE TECNICHE: premiscelato a base di resine, coloranti inorganici e polveri di quarzo | 1 kg | 2,52€ | 1,99€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - PREMISCELATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.15.G0007.0000.- | Premiscelato malta da restauro di cemento desalinizzato; funzione: stuccatura | 1 kg | 6,13€ | 4,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - PREMISCELATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.15.H0000.0000.- | Premiscelato antincendio di gesso generico; funzione: sigillatura \| rivestimento; impiego: tamponamento REI; fornitura: sacchi da 25 kg | 1 cad | 14,20€ | 11,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.15.H0000.0250.- | Premiscelato di gesso generico; funzione: incollaggio \| fissaggio; impiego: blocchi in gesso \| lastre in laterogesso \| pannelli in gesso fibrorinforzato; fornitura: sacchi da 25 kg | 100 kg | 18,41€ | 14,56€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - PREMISCELATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.15.I0000.0000.- | Premiscelato malta da restauro di calce generico; funzione: stuccatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce desalinizzata | 1 kg | 7,59€ | 6,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - PREMISCELATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.15.I0001.0000.- | Premiscelato malta da restauro di calce grassello; funzione: stuccatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di grassello di calce e sabbia viva di fiume | 1 kg | 0,51€ | 0,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0001.0005.- | Premiscelato malta da restauro di calce grassello; funzione: stuccatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di grassello di calce e polvere di marmo | 1 kg | 0,78€ | 0,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0001.0010.- | Premiscelato malta da restauro di calce grassello; funzione: stuccatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di grassello di calce e pozzolona | 1 kg | 0,77€ | 0,61€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - PREMISCELATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.15.I0007.0000.a_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 3,5; geometria: polvere; funzione: consolidamento strutturale; impiego: intonaco armato interno/esterno; fornitura: sacco; tipologia [classe] = M10 \| resistenza a compressione (28 gg) [MPa] ≥ 10 \| modulo elastico a compressione (a 28 gg) [GPa] ≤ 8 | 1 kg | 0,65€ | 0,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0007.0000.b_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 3,5; geometria: polvere; funzione: consolidamento strutturale; impiego: intonaco armato interno/esterno; fornitura: sacco; tipologia [classe] = M15 \| resistenza a compressione (28 gg) [MPa] ≥ 15 \| modulo elastico a compressione (a 28 gg) [GPa] ≤ 10 | 1 kg | 0,68€ | 0,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - PREMISCELATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0000.a_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 2; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 12 \| adesione al supporto [N/mm²] > 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland | 1 kg | 0,86€ | 0,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0000.b_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 2; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 12 \| classe di resistenza [classe] = CSIII<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland | 1 kg | 0,50€ | 0,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0005.-_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 2; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 12 \| classe di resistenza [classe] = CSI<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland. Ottimizzato per applicazione a macchina | 1 kg | 0,43€ | 0,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0010.-_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 1; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 10 \| classe di resistenza [classe] = CSII<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland. Applicabile in spessori [cm] = 3 ÷ 30 | 1 kg | 1,17€ | 0,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0015.-_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; funzione: isolamento termico; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 3; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 6 \| classe di resistenza [classe] = CSII \| conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,07<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland. Con perlite e silice espansa | 1 kg | 3,07€ | 2,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0020.-_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; funzione: isolamento termico; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 3; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 6 \| classe di resistenza [classe] = CSI \| conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,029<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland. Con aerogel | 1 kg | 62,30€ | 49,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0025.a_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 4; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 25 \| classe di resistenza [classe] = M5; contenuto di cloruri [%] 0,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland | 1 kg | 0,23€ | 0,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0025.b_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 4; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 25 \| classe di resistenza [classe] = M10; contenuto di cloruri [%] 0,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland | 1 kg | 0,25€ | 0,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0030.-_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 4; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 25 \| classe di resistenza [classe] = M10; contenuto di cloruri [%] 0,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland. Ad alta lavorabilità | 1 kg | 0,43€ | 0,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0035.a_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; funzione: rasante; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 0,5; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 11 \| adesione al supporto [N/mm²] > 0,4 \| assorbimento d'acqua per capillarità [classe] = Wc1<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland | 1 kg | 1,32€ | 1,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0035.b_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; funzione: rasante; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 1; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 11 \| adesione al supporto [N/mm²] > 0,4 \| assorbimento d'acqua per capillarità [classe] = Wc1<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland | 1 kg | 1,17€ | 0,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0035.c_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; funzione: rasante; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 2; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 11 \| adesione al supporto [N/mm²] > 0,4 \| assorbimento d'acqua per capillarità [classe] = Wc1<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland | 1 kg | 1,09€ | 0,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0040.-_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; funzione: risanamento; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 3; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 18 \| classe di resistenza [classe] = CSII \| assorbimento d'acqua per capillarità [kg/m²] > 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland. Ad elevato potere ancorante e antisale | 1 kg | 1,40€ | 1,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0045.-_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; funzione: risanamento; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 3; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 6 \| classe di resistenza [classe] = CSII \| assorbimento d'acqua per capillarità [kg/m²] > 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland. Ad elevata porosità | 1 kg | 1,50€ | 1,18€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0050.-_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; funzione: risanamento; impiego: strato di intonacatura esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 3; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 35 \| classe di resistenza [classe] = CSIV \| assorbimento d'acqua per capillarità [kg/m²] > 0<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland. Ad alto potere idroepllente | 1 kg | 1,29€ | 1,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0055.-_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; funzione: risanamento; impiego: strato di intonacatura esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 4; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 10 \| resistenza a compressione (28gg) [N/mm²] > 3,5 \| assorbimento d'acqua per capillarità [kg/m²] > 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland. Idrofobizzata in massa | 1 kg | 1.698,90€ | 1.343,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0060.a_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; funzione: consolidamento strutturale; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 2; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 25 \| classe di resistenza [classe] = M5 \| modulo elastico [GPa] 15; contenuto di cloruri [%] 0,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland | 1 kg | 0,56€ | 0,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0060.b_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; funzione: consolidamento strutturale; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 2; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 25 \| classe di resistenza [classe] = M10 \| modulo elastico [GPa] 15; contenuto di cloruri [%] 0,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland | 1 kg | 0,57€ | 0,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0060.c_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; funzione: consolidamento strutturale; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 2; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 25 \| classe di resistenza [classe] = M15 \| modulo elastico [GPa] 15; contenuto di cloruri [%] 0,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland | 1 kg | 0,58€ | 0,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0065.-_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; funzione: consolidamento strutturale; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 2; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] = 25 \| classe di resistenza [classe] > M5 \| modulo elastico [GPa] 5; contenuto di cloruri [%] 0,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland. Ad elevato potere adesivo | 1 kg | 0,77€ | 0,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0070.-_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; funzione: consolidamento strutturale; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; classe di resistenza [classe] > M5; contenuto di cloruri [%] 0,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland. Ad alta fluidità, consistenza dell'impasto colabile | 1 kg | 1,43€ | 1,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0075.-_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; funzione: consolidamento strutturale; impiego: strato di intonacatura interno/esterno; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 2; classe di resistenza [classe] > M15; contenuto di cloruri [%] 0,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland. Consistenza dell'impasto colabile | 1 kg | 1,42€ | 1,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0080.-_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; impiego: massetto galleggiante; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 4; resistenza a compressione (28gg) [N/mm²] = 20 \| resistenza a flessione (28 gg) [MPa] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland. Applicabile in spessori [cm] > 4 | 1 kg | 0,47€ | 0,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0008.0085.-_CAM | Premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5; impiego: massetto galleggiante; granulometria inerti [mm] = 0 ÷ 3; resistenza a compressione (28gg) [N/mm²] = 1,2 \| conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,12<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cemento Portland. Con inerte alleggerito | 1 kg | 1,30€ | 1,03€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - PREMISCELATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.15.I0009.0000.a_CAM | Premiscelato di calce idrata; geometria: polvere; funzione: consolidamento strutturale; impiego: intonaco armato interno/esterno; fornitura: sacco; tipologia [classe] = M10 \| resistenza a compressione (28 gg) [MPa] ≥ 10 \| modulo elastico a compressione (a 28 gg) [GPa] ≤ 8. Incluso: leganti idraulici | 1 kg | 0,51€ | 0,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.I0009.0000.b_CAM | Premiscelato di calce idrata; geometria: polvere; funzione: consolidamento strutturale; impiego: intonaco armato interno/esterno; fornitura: sacco; tipologia [classe] = M15 \| resistenza a compressione (28 gg) [MPa] ≥ 15 \| modulo elastico a compressione (a 28 gg) [GPa] ≤ 10. Incluso: leganti idraulici | 1 kg | 0,52€ | 0,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - PREMISCELATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.15.Za000.0000.a | Premiscelato malta termica di materiale generico; funzione: incollaggio \| fissaggio; impiego: murature portanti; fornitura: sacchi da 25 kg; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,55 | 1 cad | 26,08€ | 20,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Za000.0000.b | Premiscelato malta termica di materiale generico; funzione: incollaggio \| fissaggio; impiego: murature portanti; fornitura: sacchi da 25 kg; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,44 | 1 cad | 26,08€ | 20,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Za000.0305.-_CAM | Premiscelato di materiale generico; funzione: ancoraggio di precisione; impiego: strutture in conglomerato cementizio; granulometria (Ø) [cm] = 1 ÷ 10; classe malta strutturale [classe] = R4 \| resistenza a compressione (28gg) [N/mm²] >= 78 \| resistenza a flessione (dopo 28 gg) [Mpa] >= 9 \| espansione contrastata all'aria (24 h metodo B) [μm/m] = 300 \| resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio [mm] 0,6 \| impermeabilità all'acqua [mm] 5; densità [kg/m³] = 2250. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, additivo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: malta fluida, per ancoraggio di macchinari pesanti<br>COMPONENTI:<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico<br>**RM** Additivo generico di materiale generico | 1 dm³ | 2,12€ | 1,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - PREMISCELATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.15.Za001.0000.- | Premiscelato betoncino; fornitura: sacchi | 1 t | 180,10€ | 142,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Za001.0005.- | Premiscelato betoncino; funzione: ripristino strutturale \| rinforzo strutturale; impiego: interno \| esterno \| strutture in conglomerato cementizio \| murature; densità [kg/m³] = 1900<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento ad alta resistenza, inerti selezionati e additivi; applicazione a spruzzo | 1 m³ | 385,24€ | 304,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Za001.0250.-_CAM | Premiscelato calcestruzzo colabile; geometria: consistenza fluida; funzione: antiritiro \| ripristino strutturale \| rinforzo strutturale; impiego: interno \| esterno \| strutture in conglomerato cementizio; granulometria (Ø) [cm] = 1 ÷ 4; resistenza meccanica [classe] = R4 \| resistenza a compressione (28 gg) [MPa] ≥ 72 \| resistenza a flessione (28 gg) [MPa] ≥ 10 \| espansione contrastata all'aria [μm/m] = 400 \| resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio [mm] ≤ 0,6 \| impermeabilità all'acqua [mm] 5; densità [kg/m³] = 2300<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento ad alta resistenza, inerti selezionati, microsilice e additivi; elevata fluidità e resistenza meccanica; da versare/pompare in casseri a tenuta di fluidi | 1 m³ | 3.115,17€ | 2.462,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Za001.0500.- | Premiscelato calcestruzzo leggero strutturale; funzione: strutturale \| ripristino strutturale \| rinforzo strutturale; fornitura: sacchi; resistenza caratteristica a compressione [N/mm²] = 25; densità a secco [kg/m³] = 1400 | 1 m³ | 520,78€ | 411,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Za001.0750.-_CAM | Premiscelato malta adesiva; finitura: liscia \| colore nocciola; geometria: in polvere; funzione: collante \| termoisolante; impiego: sistemi a cappotto \| rivestimenti \| pavimentazioni; fornitura: sacchi da 25 kg; granulometria (Ø) [mm] = 0 ÷ 1; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,5 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 4,39 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] ≤ 30 \| adesione al supporto [N/mm²] ≥ 0,36; densità [kg/m³] = 1160<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di legno di canapa e calce idraulica naturale NHL 5 e additivi specifici; collante naturale per il fissaggio dei pannelli in fibra di canapa; prodotto esente da cemento e derivati petrolchimici | 1 kg | 1,23€ | 0,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Za001.0755.-_CAM | Premiscelato malta adesiva; funzione: rasatura \| incollaggio; impiego: sistemi a cappotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali | 1 kg | 1,23€ | 0,97€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.0760.-** | Premiscelato malta adesiva; funzione: impermeabilizzante; impiego: loculi; fornitura: a vaschetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento miscelata con resina sintetica monocomponente fortemente adesiva | 1 cad | 3,14€ | 2,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.0765.-** | Premiscelato malta adesiva; funzione: impermeabilizzante; impiego: loculi; fornitura: completa<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento miscelata con resina sintetica monocomponente fortemente adesiva | 1 cad | 7,98€ | 6,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1000.-** | Premiscelato malta autolivellante; funzione: rasatura autolivellante \| indurimento rapido; impiego: massetti a basso spessore \| pavimentazioni; fornitura: sacchi; densità [kg/m³] = 1600<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti speciali; spessore per mano [mm] = 1 ÷ 10 | 1 m³ | 123,29€ | 97,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1005.-** | Premiscelato malta autolivellante; funzione: rasatura autolivellante \| indurimento ultrarapido; impiego: massetti a basso spessore \| pavimentazioni; fornitura: sacchi; densità [kg/m³] = 1600<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti speciali; spessore per mano [mm] = 1 ÷ 10 | 1 m³ | 166,93€ | 131,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1010.-** | Premiscelato malta autolivellante; funzione: ritiro compensato; impiego: sottofondi; fornitura: sacchi; densità [kg/m³] = 1700<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di anidrite | 1 m³ | 339,56€ | 268,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1250.-** | Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro \| presa rapida \| fissaggio; impiego: zanche \| chiusini \| infissi \| inferriate; densità [kg/m³] = 2000<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti | 1 dm³ | 0,61€ | 0,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1255._CAM** | Premiscelato malta da inghisaggio; geometria: consistenza fluida; funzione: antiritiro \| ancoraggio di precisione; impiego: interno \| esterno \| strutture in conglomerato cementizio; granulometria (Ø) [cm] = 1 ÷ 10; resistenza meccanica [classe] = R4 \| resistenza a compressione [N/mm²] ≥ 78 \| resistenza a flessione (28 gg) [MPa] ≥ 9 \| espansione contrastata all'aria [µm/m] = 300 \| resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio [mm] 0,6 \| impermeabilità all'acqua [mm] 5; densità [kg/m³] = 2250<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; ad elevata duttilità ed alta resistenza meccanica; ancoraggio macchinari pesanti | 1 dm³ | 2,16€ | 1,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1500.-** | Premiscelato malta da intasamento; funzione: fotocatalica ecoattiva; impiego: strade<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti ultrafini, additivi speciali; prodotto con tecnologia Proactive Photocatalytic System; intasamento conglomerati bituminosi aperti (vuoti integranulari [%] > 15) | 1 kg | 2,62€ | 2,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1505.-** | Premiscelato malta da intasamento; funzione: fotocatalica ecoattiva; impiego: strade \| pavimentazioni in bitume a basso traffico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti ultrafini, additivi speciali; prodotto con tecnologia Proactive Photocatalytic System | 1 kg | 3,38€ | 2,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1750.-** | Premiscelato malta da intonaco; funzione: sottofondo; impiego: interno \| murature; densità [kg/m³] = 1100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei (calce e anidrite); applicazione meccanica su murature nuove/esistenti | 1 m³ | 205,46€ | 162,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1755.-** | Premiscelato malta da intonaco; funzione: sottofondo; impiego: interno \| esterno \| murature; densità [kg/m³] = 1400<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei-idraulici, inerti selezionati ed additivi specifici; applicazione manuale/meccanica su tutti i supporti tradizionali | 1 m³ | 204,03€ | 161,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1760.-** | Premiscelato malta da intonaco; funzione: sottofondo; impiego: interno \| esterno \| murature da rivestire; densità [kg/m³] = 1400<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei-idraulici, inerti selezionati e additivi specifici; ad alta resistenza; applicazione meccanica su murature nuove/esistenti con rivestimenti pesanti incollati | 1 m³ | 282,52€ | 223,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1765.-** | Premiscelato malta da intonaco; geometria: colore neutro; funzione: finitura liscia; impiego: interno \| murature intonacate; densità [kg/m³] = 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei calce-gesso, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale | 1 m³ | 246,85€ | 195,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1770.-** | Premiscelato malta da intonaco; geometria: colore neutro; funzione: finitura liscia; impiego: interno \| murature; densità [kg/m³] = 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei calce-gesso, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale | 1 m³ | 336,72€ | 266,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1775.-** | Premiscelato malta da intonaco; geometria: colore neutro; funzione: finitura a civile; impiego: interno \| esterno \| murature; densità [kg/m³] = 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei-idraulici, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale/meccanica | 1 m³ | 342,09€ | 270,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1780.a** | Premiscelato malta da intonaco; geometria: colore neutro; funzione: finitura liscia; impiego: interno \| esterno \| murature; densità [kg/m³] = 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei-idraulici, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale/meccanica | 1 m³ | 934,52€ | 738,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1780.b** | Premiscelato malta da intonaco; geometria: colore neutro; funzione: finitura liscia; impiego: interno \| esterno \| murature; densità [kg/m³] = 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei-idraulici, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale/meccanica | 1 m³ | 983,05€ | 777,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1785.-** | Premiscelato malta da intonaco; geometria: in polvere \| colorato; funzione: finitura monostrato; impiego: interno \| esterno \| murature; granulometria (Ø) [mm] = 3; densità [kg/m³] = 1300<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce e leganti idraulici, pigmenti inorganici, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale/meccanica direttamente su blocchi di vario materiale | 1 m³ | 724,54€ | 572,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1790.-** | Premiscelato malta da intonaco; funzione: termoisolante; impiego: esterno \| murature; densità [kg/m³] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei-idraulici, inerti minerali leggeri e additivi; applicazione manuale su murature già preparate con rinzaffo | 1 m³ | 465,12€ | 367,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1795.-** | Premiscelato malta da intonaco; funzione: termoisolante; impiego: esterno \| murature; densità [kg/m³] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei-idraulici, microsfere di polistirene e additivi; applicazione meccanica su murature già preparate con rinzaffo | 1 m³ | 613,50€ | 484,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1800.-** | Premiscelato malta da intonaco; funzione: ignifugo; impiego: murature; densità [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: leganti a base gesso, silici amorfe espanse e additivi; applicazione manuale/meccanica | 1 m³ | 249,70€ | 197,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1805.-** | Premiscelato malta da intonaco; funzione: impermeabilizzante; impiego: murature; densità [kg/m³] = 1900<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti idraulici; applicazione manuale/meccanica su murature in conglomerato cementizio/in laterizio; stesura con spessore medio [cm] = 1,5 | 1 m³ | 987,32€ | 780,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1810._CAM** | Premiscelato malta da intonaco; geometria: in polvere; funzione: termoisolante \| deumidificante \| traspirante \| isolante acustico; impiego: interno \| esterno \| murature; fornitura: sacchi da 25 kg; granulometria (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,088 \| resistenza a compressione [categoria] = CS I \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo (µ) [-] ≤ 15 \| adesione al supporto [N/mm²] ≥ 0,52 \| classe di reazione al fuoco [classe] = Bs1d0; densità [kg/m³] = 497<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base canapa e calce idraulica naturale NHL 5 e additivi naturali esente da cemento e derivati petrolchimici; applicazione manuale/meccanica | 1 kg | 1,49€ | 1,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1815._CAM** | Premiscelato malta da intonaco; finitura: liscia \| colore nocciola; geometria: in polvere; funzione: finitura; impiego: murature \| sistema a cappotto; fornitura: sacchi da 25 kg; granulometria (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,2 \| resistenza a compressione [categoria] = CS I \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo (µ) [-] ≤ 15 \| adesione al supporto [N/mm²] ≥ 1,5; densità [kg/m³] = 1125<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce idraulica naturale NHL 5 fibrata con legno di canapa macinato con l'aggiunta di additivi naturali; traspirante; applicazione manuale/meccanica; prodotto naturale esente da cemento e derivati petrolchimici | 1 kg | 1,19€ | 0,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1820.-** | Premiscelato malta da intonaco; funzione: rasatura autolivellante; impiego: interno \| esterno \| murature; granulometria (Ø) [mm] = 0,7; densità [kg/m³] = 1400<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di calci-calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati controllati in razionale distribuzione granulometrica; applicazione manuale/meccanica su murature antiche/moderne | 1 m³ | 1.606,98€ | 1.270,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1825._CAM** | Premiscelato malta da intonaco; finitura: colore nocciola; geometria: in polvere; funzione: rasatura \| finitura fine \| decorazione \| protezione; impiego: interno \| esterno \| murature; fornitura: sacchi da 25 kg; granulometria (Ø) [mm] = 0 ÷ 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,13 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo (µ) [-] = 15 \| adesione al supporto [N/mm²] = 0,52; densità [kg/m³] = 950<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce idraulica naturale NHL 5 con l'aggiunta di additivi naturali al 100% esente da cemento e derivati petrolchimici | 1 kg | 1,52€ | 1,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.1830.-** | Premiscelato malta da intonaco; funzione: finitura liscia; impiego: interno \| murature; densità [kg/m³] = 1440<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce-cemento, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale | 1 m³ | 331,65€ | 262,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.2000.-** | Premiscelato malta da intonaco fibrorinforzato; funzione: sottofondo; impiego: interno \| esterno \| murature; resistenza a compressione [N/mm²] > 2,5; densità [kg/m³] = 1700<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce e leganti idraulici, inerti selezionati ed additivi specifici; applicazione manuale su murature vecchie e nuove | 1 m³ | 282,52€ | 223,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.2005.-** | Premiscelato malta da intonaco fibrorinforzato; finitura: idrorepellente; funzione: termoisolante; impiego: esterno \| murature; conducibilità termica (λ) [W/mK] 0,16; densità [kg/m³] = 900<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti idraulici, inerti leggeri e additivi; applicazione manuale/meccanica specifico per murature in calcestruzzo cellulare/laterizio poroso | 1 m³ | 816,10€ | 645,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.2250.-** | Premiscelato malta da intonaco minerale; funzione: finitura; impiego: interno \| esterno \| murature; densità [kg/m³] = 1450<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di calci-calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati controllati in razionale distribuzione granulometrica; applicazione manuale/meccanica su murature antiche/moderne | 1 m³ | 565,90€ | 447,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.2255.-** | Premiscelato malta da intonaco minerale; finitura: colore bianco; funzione: rasatura \| impermeabilizzante; impiego: interno \| esterno \| murature; fornitura: sacchi<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, bicomponente, elastico, ad altissima traspirabilità; macatura CE | 1 kg | 4,19€ | 3,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.2260.-** | Premiscelato malta da intonaco minerale; finitura: colore grigio; funzione: rasatura \| impermeabilizzante; impiego: interno \| esterno \| murature; fornitura: sacchi; permeabilità all'anidride carbonica Sd [m] > 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, bicomponente, elastico, ad altissima traspirabilità; macatura CE | 1 kg | 3,60€ | 2,84€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.2500.-_CAM** | Premiscelato malta da muratura; geometria: in polvere; funzione: finitura traspirante; impiego: interno \| esterno \| murature; resistenza a compressione [N/mm²] > 15 \| modulo a compressione [GPa] = 10 \| uso [classe] = G \| uso [classe] = GP cat. CS IV<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali, materiale riciclato, speciali additivi, microfibre e fibre di vetro | 1 kg | 1,25€ | 0,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.2750.-_CAM** | Premiscelato malta da muratura fibrorinforzata; finitura: colore chiaro; funzione: consolidamento \| ripristino strutturale \| stilatura \| cuci-scuci; impiego: interno \| esterno \| murature; resistenza a compressione[N/mm²] > 15 \| modulo a compressione [GPa] = 8 \| uso [classe] = G \| uso [classe] = GP cat. CS IV<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce idraulica naturale (NHL) ed Eco-Pozzolana, additivata con lattice, bicomponente ad elevata duttilità | 1 kg | 2,05€ | 1,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.3000.-** | Premiscelato malta da restauro; funzione: rinzaffo; impiego: murature ammalorate; densità [kg/m³] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale/meccanica sul 70% circa della superficie | 1 m³ | 545,00€ | 430,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.3005.-_CAM** | Premiscelato malta da restauro; finitura: colore chiaro; funzione: rinzaffo \| desalinizzante \| risanamento R-CSII; impiego: interno \| esterno \| murature da risanare; densità [kg/m³] = 1700<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri e additivi a bassissima emissione di VOC; applicazione su murature soggette a risalita capillare adeguatamente preparate | 1 m³ | 1.632,81€ | 1.290,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.3010.-** | Premiscelato malta da restauro; finitura: colore cocciopesto; funzione: rinzaffo \| desalinizzante \| risanamento R-CSII; impiego: interno \| esterno \| murature da risanare; densità [kg/m³] = 1700<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri e additivi a bassissima emissione di VOC; applicazione su murature soggette a risalita capillare adeguatamente preparate | 1 m³ | 2.145,07€ | 1.695,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.3015.-** | Premiscelato malta da restauro; funzione: deumidificante \| calcificante; impiego: interno \| esterno \| murature da risanare; densità [kg/m³] = 1400<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti idraulici, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale su murature soggette a risalita capillare già trattate con impregnante antisale | 1 m³ | 1.070,08€ | 845,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.3020.-** | Premiscelato malta da restauro; funzione: deumidificante; impiego: interno \| esterno \| murature da risanare; densità [kg/m³] = 1300<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti idraulici, inerti selezionati e additivi; applicazione meccanica su murature soggette a risalita capillare già trattate con impregnante antisale | 1 m³ | 863,20€ | 682,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.3025.-** | Premiscelato malta da restauro; funzione: rinzaffo; impiego: interno \| esterno \| murature antiche; densità [kg/m³] = 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati; applicazione manuale/meccanica | 1 m³ | 1.480,71€ | 1.170,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.3030.-** | Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana | 1 kg | 6,13€ | 4,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.3035.-** | Premiscelato malta da restauro; funzione: stuccatura \| consolidamento materico \| riadesione; impiego: murature con dipinti<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti idraulici ad alta resistenza meccanica, pozzolana, perlite ventilata, additivi fluidificanti, ritentivi ed aeranti; a bassissimo peso specifico | 1 kg | 9,16€ | 7,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.3040.-** | Premiscelato malta da restauro; funzione: stuccatura \| consolidamento materico \| riadesione; impiego: murature con dipinti<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti idraulici, inerti silicei, ardesia pozzolana ed additivi speciali | 1 kg | 8,88€ | 7,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.3045.-** | Premiscelato malta da restauro; funzione: consolidamento materico \| riadesione; impiego: murature intonacate senza dipinti | 1 kg | 7,06€ | 5,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.3250.-** | Premiscelato malta da ripristino; geometria: consistenza tixotropica; funzione: antiritiro \| presa rapida \| ricostruzione parti mancanti; impiego: strutture in conglomerato cementizio \| murature; granulometria (Ø) [mm] = 1,2; tempo di presa [min] = 30; densità [kg/m³] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti idraulici, inerti selezionati ed additivi a presa rapida; per strutture di buona consistenza con successiva finitura a civile | 1 m³ | 1.005,86€ | 795,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.3500.-_CAM** | Premiscelato malta da ripristino fibrorinforzata; funzione: riparazione superficiale \| riempimento; impiego: interno \| esterno \| strutture in conglomerato cementizio; resistenza a compressione [N/mm²] > 30 \| modulo a compressione [GPa] = 11 \| uso [classe] = R2<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento a reattività pozzolanica, bicomponente ad elevata duttilità; sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo [categoria] = MC - IR | 1 kg | 2,37€ | 1,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.3750.-** | Premiscelato malta da rivestimento; geometria: in polvere \| colorato; funzione: finitura frattazzata fine; impiego: interno \| esterno \| murature intonacate colorate; densità [kg/m³] = 1300<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce, leganti idraulici, pigmenti inorganici, sabbie silicee e additivi; applicazione manuale su supporti minerali rustici | 1 m³ | 1.094,32€ | 865,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.3755.-** | Premiscelato malta da rivestimento; geometria: in polvere \| colorato; funzione: finitura frattazzata medio/grossa; impiego: interno \| esterno \| murature intonacate colorate; densità [kg/m³] = 1300<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce, leganti idraulici, pigmenti inorganici, sabbie silicee e additivi; applicazione manuale su supporti minerali rustici | 1 m³ | 890,30€ | 703,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.3760.-** | Premiscelato malta da rivestimento; geometria: in polvere \| colorato; funzione: finitura lamata fine/media; impiego: interno \| esterno \| murature intonacate colorate; densità [kg/m³] = 1300<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce, leganti idraulici, pigmenti inorganici, sabbie silicee e additivi; applicazione manuale su supporti minerali rustici | 1 m³ | 704,83€ | 557,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.3765.-** | Premiscelato malta da rivestimento; funzione: fotocatalica ecoattiva; impiego: interno \| esterno \| murature intonacate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti ultrafini, additivi speciali; prodotto con tecnologia Proactive Photocatalytic System | 1 kg | 3,37€ | 2,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.4000.a** | Premiscelato malta di allettamento; funzione: isolante; impiego: murature in laterizio termoisolante; fornitura: sacchi; resistenza a compressione [classe] = M2; densità [kg/m³] = 1100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti idraulici ed inerti leggeri | 1 m³ | 335,28€ | 265,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.4000.b** | Premiscelato malta di allettamento; funzione: isolante; impiego: murature in laterizio termoisolante; fornitura: sacchi; resistenza a compressione [classe] = M3; densità [kg/m³] = 1100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti idraulici ed inerti leggeri | 1 m³ | 189,76€ | 150,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.4005.-_CAM** | Premiscelato malta di allettamento; finitura: liscia \| colore nocciola; geometria: in polvere; funzione: termoisolante; impiego: murature; fornitura: sacchi da 25 kg; granulometria (Ø) [mm] = 0 ÷ 1; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,5 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,16 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] ≤ 15 \| adesione al supporto [N/mm²] ≥ 0,62 \| classe di reazione al fuoco [classe] = Bs1d0; densità [kg/m³] = 700<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di legno di canapa e calce idraulica naturale NHL 5; prodotto naturale esente da cemento e derivati petrolchimici | 1 kg | 1,43€ | 1,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.4250.-_CAM** | Premiscelato malta di riempimento; funzione: antiritiro \| asciugatura rapida; impiego: massetti \| pavimentazioni; fornitura: sacchi; tempo di asciugatura [h] = 48; densità [kg/m³] = 1600<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti idraulici speciali | 1 m³ | 459,71€ | 363,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.4255.a_CAM** | Premiscelato malta di riempimento; funzione: antiritiro \| asciugatura veloce; impiego: massetti \| pavimentazioni; fornitura: sacchi; tempo di asciugatura [gg] = 5; densità [kg/m³] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti idraulici speciali | 1 m³ | 323,86€ | 256,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.4255.b_CAM** | Premiscelato malta di riempimento; funzione: antiritiro \| asciugatura veloce; impiego: massetti \| pavimentazioni; fornitura: sacchi; tempo di asciugatura [gg] = 15; densità [kg/m³] = 1600<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti idraulici speciali | 1 m³ | 228,29€ | 180,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.4500.-_CAM** | Premiscelato malta strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: antiritiro \| presa normale \| ripristino strutturale \| ricostruzione parti mancanti (strutturali); impiego: interno \| esterno \| strutture in conglomerato cementizio; granulometria (Ø) [cm] = 0,5 ÷ 5; resistenza meccanica [classe] = R4 \| resistenza a compressione [N/mm²] ≥ 48 \| resistenza a flessione (28 gg) [MPa] ≥ 7 \| impermeabilità all'acqua [mm] 5; densità [kg/m³] = 2050<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento ad alta qualità, inerti selezionati e additivi | 1 m³ | 2.466,16€ | 1.949,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.4505.-_CAM** | Premiscelato malta strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: antiritiro \| presa rapida \| ripristino strutturale \| ricostruzione parti mancanti (strutturali); impiego: interno \| esterno \| strutture in conglomerato cementizio; granulometria (Ø) [mm] = 3 ÷ 40; resistenza meccanica [classe] = R4 \| resistenza a compressione (dopo 1 gg) [MPa] ≥ 20 \| resistenza a compressione (28 gg) [MPa] ≥ 50 \| resistenza a flessione (28 gg) [MPa] ≥ 7 \| permeabilità al vapore acqueo Sd [m] ≤ 5 \| permeabilità al vapore acqueo Sd [classe] = I; densità [kg/m³] = 2000<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento ad alta qualità, inerti selezionati e additivi | 1 m³ | 2.907,84€ | 2.298,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.4510.-** | Premiscelato malta strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: antiritiro \| ripristino strutturale \| ricostruzione parti mancanti; impiego: interno \| esterno \| strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e additivi | 1 m³ | 1.248,43€ | 986,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.4515.-** | Premiscelato malta strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: antiritiro \| ripristino strutturale \| ricostruzione parti mancanti; impiego: interno \| esterno \| strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e metalliche in ragione [kg/m³] = 15, additivi | 1 m³ | 2.401,10€ | 1.898,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.15.Za001.4520.-_CAM** | Premiscelato malta strutturale fibrorinforzata; funzione: ritiro compensato \| risanamento \| rinforzo strutturale; impiego: interno \| esterno \| strutture in conglomerato cementizio; resistenza a compressione [N/mm²] = 130 \| resistenza a trazione [MPa] = 8,5 \| modulo elastico a compressione (a 28 gg) [GPa] = 37 \| resistenza al taglio [MPa] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevatissime prestazioni meccaniche; elevata duttilità; da impiegarsi in abbinamento a fibre rigide in acciaio in ragione [kg/1kg] = 0,065 | 1 kg | 1,28€ | 1,01€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.15.Za001.4750._CAM | Premiscelato malta termica; funzione: isolante \| fonoassorbente \| deumidificante; impiego: massetto termico; fornitura: sacchi da 15 kg; granulometria (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,0784 \| resistenza a compressione [N//mm²] = 0,56 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] ≤ 15 \| classe di reazione al fuoco [classe] = Bs1d0 \| adesione al supporto [N/mm²] ≥ 52; densità [kg/m³] = 424<br>SPECIFICHE TECNICHE: biocomposito a base di calce idraulica naturale NHL 5 esente da cemento e fibrato con legno di canapa macinato con l'aggiunta di additivi naturali; resistente al fuoco, gelo, insetti; non emette fumi tossici in caso di incendio; riciclabile; biodegradabile | 1 m³ | 557,77€ | 440,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Za001.5000.- | Premiscelato; finitura: colorato; funzione: trattamento superficiale antikerosene; impiego: strade<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine polimeriche, cariche minerali, additivi specifici e pigmenti | 1 kg | 4,96€ | 3,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Za001.5005.- | Premiscelato; funzione: impermeabilizzante; impiego: strutture interrate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi | 1 kg | 1,35€ | 1,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Za001.5250.- | Premiscelato osmotico; funzione: impermeabilizzante; impiego: strutture in controspinta<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti, additivi | 1 kg | 1,80€ | 1,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Za001.5500.- | Premiscelato rasante; funzione: presa rapida \| sottofondo; impiego: pavimentazioni viniliche | 1 kg | 0,79€ | 0,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Za001.5750.- | Premiscelato stucco; funzione: stuccatura; impiego: pavimentazioni; granulometria max (Ø) [mm] = 2; resistenza meccanica [classe] = C45/55 \| resistenza a flessione (28 gg) [MPa] = 8 \| esposizione ambientale [classe] = XF4<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti ed aggregati di prima qualità; resistente a cicli di gelo/disgelo e sali disgelanti | 1 kg | 0,65€ | 0,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Za001.6000._CAM | Premiscelato stucco epossidico; geometria: consistenza tixotropica; funzione: presa normale \| regolarizzazione superficie \| incollaggio strutturale; impiego: superfici in conglomerato cementizio; resistenza a compressione [N/mm²] > 30 \| modulo di elasticità [MPa] > 2000; temperatura di transizione vetrosa [°C] > 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente, adatto al consolidamento/rinforzo con materiali compositi | 1 kg | 16,78€ | 13,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- | Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno \| superfici in legno \| murature; peso specifico [kg/l] = 1,75<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa | 1 kg | 3,11€ | 2,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Za001.6255.- | Premiscelato stucco sintetico; geometria: a solvente; funzione: stuccatura; impiego: interno \| esterno \| superfici in legno \| superfici in ferro; peso specifico [kg/l] = 1,7 | 1 kg | 9,04€ | 7,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - PREMISCELATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.15.Zb035.0000.a_CAM | Premiscelato isolante/incombustibile di materiale mix grassello di calce-silicio amorfo; geometria: in pasta umida; impiego: superfici verticali/orizzontali interne/esterne \| solai \| tetti \| terrazze; fornitura: fustini da 15 l; spessore [mm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,002 \| reazione al fuoco [classe] = A1; traspirabilità permeabilità al vapore acqueo (μ) [nd] = 5,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da miscela di grassello di calce e silicio amorfo (aerogel); non propaga energia termica calore; esente da composti organici volatili (v.o.c. – c.o.v.); composto da materiali naturali ecologici, riciclabili al 100%; bio protettivo | 1 m² | 177,74€ | 140,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Zb035.0000.b_CAM | Premiscelato isolante/incombustibile di materiale mix grassello di calce-silicio amorfo; geometria: in pasta umida; impiego: superfici verticali/orizzontali interne/esterne \| solai \| tetti \| terrazze; fornitura: fustini da 15 l; spessore [mm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,002 \| reazione al fuoco [classe] = A1; traspirabilità permeabilità al vapore acqueo (μ) [nd] = 5,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da miscela di grassello di calce e silicio amorfo (aerogel); non propaga energia termica calore; esente da composti organici volatili (v.o.c. – c.o.v.); composto da materiali naturali ecologici, riciclabili al 100%; bio protettivo | 1 m² | 125,87€ | 99,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Zb035.0000.c_CAM | Premiscelato isolante/incombustibile di materiale mix grassello di calce-silicio amorfo; geometria: in pasta umida; impiego: superfici verticali/orizzontali interne/esterne \| solai \| tetti \| terrazze; fornitura: fustini da 15 l; spessore [mm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,002 \| reazione al fuoco [classe] = A1; traspirabilità permeabilità al vapore acqueo (μ) [nd] = 5,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da miscela di grassello di calce e silicio amorfo (aerogel); non propaga energia termica calore; esente da composti organici volatili (v.o.c. – c.o.v.); composto da materiali naturali ecologici, riciclabili al 100%; bio protettivo | 1 m² | 151,80€ | 120,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Zb035.0000.d_CAM | Premiscelato isolante/incombustibile di materiale mix grassello di calce-silicio amorfo; geometria: in pasta umida; impiego: superfici verticali/orizzontali interne/esterne \| solai \| tetti \| terrazze; fornitura: fustini da 15 l; spessore [mm] = 6; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,002 \| reazione al fuoco [classe] = A1; traspirabilità permeabilità al vapore acqueo (μ) [nd] = 5,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da miscela di grassello di calce e silicio amorfo (aerogel); non propaga energia termica calore; esente da composti organici volatili (v.o.c. – c.o.v.); composto da materiali naturali ecologici, riciclabili al 100%; bio protettivo | 1 m² | 203,67€ | 161,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Zb035.0000.e_CAM | Premiscelato isolante/incombustibile di materiale mix grassello di calce-silicio amorfo; geometria: in pasta umida; impiego: superfici verticali/orizzontali interne/esterne \| solai \| tetti \| terrazze; fornitura: fustini da 15 l; spessore [mm] = 7; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,002 \| reazione al fuoco [classe] = A1; traspirabilità permeabilità al vapore acqueo (μ) [nd] = 5,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da miscela di grassello di calce e silicio amorfo (aerogel); non propaga energia termica calore; esente da composti organici volatili (v.o.c. – c.o.v.); composto da materiali naturali ecologici, riciclabili al 100%; bio protettivo | 1 m² | 229,60€ | 181,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Zb035.0000.f_CAM | Premiscelato isolante/incombustibile di materiale mix grassello di calce-silicio amorfo; geometria: in pasta umida; impiego: superfici verticali/orizzontali interne/esterne \| solai \| tetti \| terrazze; fornitura: fustini da 15 l; spessore [mm] = 8; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,002 \| reazione al fuoco [classe] = A1; traspirabilità permeabilità al vapore acqueo (μ) [nd] = 5,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da miscela di grassello di calce e silicio amorfo (aerogel); non propaga energia termica calore; esente da composti organici volatili (v.o.c. – c.o.v.); composto da materiali naturali ecologici, riciclabili al 100%; bio protettivo | 1 m² | 255,53€ | 202,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Zb035.0000.g_CAM | Premiscelato isolante/incombustibile di materiale mix grassello di calce-silicio amorfo; geometria: in pasta umida; impiego: superfici verticali/orizzontali interne/esterne \| solai \| tetti \| terrazze; fornitura: fustini da 15 l; spessore [mm] = 9; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,002 \| reazione al fuoco [classe] = A1; traspirabilità permeabilità al vapore acqueo (μ) [nd] = 5,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da miscela di grassello di calce e silicio amorfo (aerogel); non propaga energia termica calore; esente da composti organici volatili (v.o.c. – c.o.v.); composto da materiali naturali ecologici, riciclabili al 100%; bio protettivo | 1 m² | 357,37€ | 282,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Zb035.0000.h_CAM | Premiscelato isolante/incombustibile di materiale mix grassello di calce-silicio amorfo; geometria: in pasta umida; impiego: superfici verticali/orizzontali interne/esterne \| solai \| tetti \| terrazze; fornitura: fustini da 15 l; spessore [mm] = 10; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,002 \| reazione al fuoco [classe] = A1; traspirabilità permeabilità al vapore acqueo (μ) [nd] = 5,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da miscela di grassello di calce e silicio amorfo (aerogel); non propaga energia termica calore; esente da composti organici volatili (v.o.c. – c.o.v.); composto da materiali naturali ecologici, riciclabili al 100%; bio protettivo | 1 m² | 383,30€ | 303,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Zb035.0005.a_CAM | Premiscelato isolante/incombustibile di materiale mix grassello di calce-silicio amorfo; geometria: in pasta umida; impiego: superfici verticali/orizzontali interne/esterne ferrose/vetro \| solai \| tetti \| terrazze; fornitura: fustini da 15 l; spessore [mm] = 5; reazione al fuoco [classe] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da miscela di grassello di calce e silicio amorfo (aerogel); non propaga energia termica calore; esente da composti organici volatili (v.o.c. – c.o.v.); composto da materiali naturali ecologici, riciclabili al 100%; bio protettivo | 1 m² | 177,74€ | 140,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Zb035.0005.b_CAM | Premiscelato isolante/incombustibile di materiale mix grassello di calce-silicio amorfo; geometria: in pasta umida; impiego: superfici verticali/orizzontali interne/esterne ferrose/vetro \| solai \| tetti \| terrazze; fornitura: fustini da 15 l; spessore [mm] = 3; reazione al fuoco [classe] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da miscela di grassello di calce e silicio amorfo (aerogel); non propaga energia termica calore; esente da composti organici volatili (v.o.c. – c.o.v.); composto da materiali naturali ecologici, riciclabili al 100%; bio protettivo | 1 m² | 125,87€ | 99,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Zb035.0005.c_CAM | Premiscelato isolante/incombustibile di materiale mix grassello di calce-silicio amorfo; geometria: in pasta umida; impiego: superfici verticali/orizzontali interne/esterne ferrose/vetro \| solai \| tetti \| terrazze; fornitura: fustini da 15 l; spessore [mm] = 4; reazione al fuoco [classe] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da miscela di grassello di calce e silicio amorfo (aerogel); non propaga energia termica calore; esente da composti organici volatili (v.o.c. – c.o.v.); composto da materiali naturali ecologici, riciclabili al 100%; bio protettivo | 1 m² | 151,80€ | 120,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Zb035.0005.d_CAM | Premiscelato isolante/incombustibile di materiale mix grassello di calce-silicio amorfo; geometria: in pasta umida; impiego: superfici verticali/orizzontali interne/esterne ferrose/vetro \| solai \| tetti \| terrazze; fornitura: fustini da 15 l; spessore [mm] = 6; reazione al fuoco [classe] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da miscela di grassello di calce e silicio amorfo (aerogel); non propaga energia termica calore; esente da composti organici volatili (v.o.c. – c.o.v.); composto da materiali naturali ecologici, riciclabili al 100%; bio protettivo | 1 m² | 203,67€ | 161,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Zb035.0005.e_CAM | Premiscelato isolante/incombustibile di materiale mix grassello di calce-silicio amorfo; geometria: in pasta umida; impiego: superfici verticali/orizzontali interne/esterne ferrose/vetro \| solai \| tetti \| terrazze; fornitura: fustini da 15 l; spessore [mm] = 7; reazione al fuoco [classe] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da miscela di grassello di calce e silicio amorfo (aerogel); non propaga energia termica calore; esente da composti organici volatili (v.o.c. – c.o.v.); composto da materiali naturali ecologici, riciclabili al 100%; bio protettivo | 1 m² | 229,60€ | 181,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Zb035.0005.f_CAM | Premiscelato isolante/incombustibile di materiale mix grassello di calce-silicio amorfo; geometria: in pasta umida; impiego: superfici verticali/orizzontali interne/esterne ferrose/vetro \| solai \| tetti \| terrazze; fornitura: fustini da 15 l; spessore [mm] = 8; reazione al fuoco [classe] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da miscela di grassello di calce e silicio amorfo (aerogel); non propaga energia termica calore; esente da composti organici volatili (v.o.c. – c.o.v.); composto da materiali naturali ecologici, riciclabili al 100%; bio protettivo | 1 m² | 255,53€ | 202,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.15.Zb035.0005.g_CAM | Premiscelato isolante/incombustibile di materiale mix grassello di calce-silicio amorfo; geometria: in pasta umida; impiego: superfici verticali/orizzontali interne/esterne ferrose/vetro \| solai \| tetti \| terrazze; fornitura: fustini da 15 l; spessore [mm] = 9; reazione al fuoco [classe] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da miscela di grassello di calce e silicio amorfo (aerogel); non propaga energia termica calore; esente da composti organici volatili (v.o.c. – c.o.v.); composto da materiali naturali ecologici, riciclabili al 100%; bio protettivo | 1 m² | 357,37€ | 282,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.15.Zb035.0005.h_CAM | Premiscelato isolante/incombustibile di materiale mix grassello di calce-silicio amorfo; geometria: in pasta umida; impiego: superfici verticali/orizzontali interne/esterne ferrose/vetro \| solai \| tetti \| terrazze; fornitura: fustini da 15 l; spessore [mm] = 10; reazione al fuoco [classe] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da miscela di grassello di calce e silicio amorfo (aerogel); non propaga energia termica calore; esente da composti organici volatili (v.o.c. – c.o.v.); composto da materiali naturali ecologici, riciclabili al 100%; bio protettivo | 1 m² | 383,30€ | 303,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - EMULSIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.20.F0000.0000.- | Emulsione di bitume generico; geometria: in pasta; funzione: impermeabilizzante<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a freddo | 1 kg | 1,18€ | 0,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.20.F0000.0005.- | Emulsione di bitume generico; funzione: impermeabilizzante. Componenti: additivo, aggregato, legante<br>**RM** Additivo di materiale generico; impiego: emulsione<br>**RM** Aggregato di materiale generico; geometria: granulometria fine; impiego: emulsione<br>**RM** Legante di bitume generico; impiego: emulsione | 1 kg | 4,77€ | 3,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.20.F0000.0010.- | Emulsione di bitume generico; impiego: strade<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 | 100 kg | 88,94€ | 70,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - EMULSIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.20.F0011.0000.- | Emulsione di bitume modificato; impiego: strade<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice | 100 kg | 114,10€ | 90,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - COMPOUND

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.35.Za001.0265.- | Compound polimerico; funzione: modifica fisico-strutturale conglomerato bituminoso \| modificante strutturale \| aumento prestazioni conglomerato bituminoso \| additivo; impiego: conglomerati bituminosi; fornitura: sacchi termofondenti \| big-bag; lunghezza granuli [mm] = 2 ÷ 4 \| diametro granuli (Ø) [mm] = 1 ÷ 2; densità apparente [g/cm³] = 0,3 ÷ 0,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo polimerico termoplastico; marchio PSV (Plastica Seconda Vita) | 1 kg | 3,85€ | 3,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.35.Za001.0500.- | Compound polimerico con grafene; funzione: modifica fisico-strutturale conglomerato bituminoso \| modificante strutturale \| aumento prestazioni conglomerato bituminoso \| 'modifica fisico-strutturale conglomerato bituminoso \| modificante strutturale \| aumento prestazioni conglomerato bituminoso \| additivo; impiego: conglomerati bituminosi; fornitura: sacchi termofondenti \| big-bag; lunghezza granuli [mm] = 2 ÷ 4 \| diametro granuli (Ø) [mm] = 1 ÷ 2; densità apparente [g/cm³] = 0,3 ÷ 0,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo polimerico termoplastico monocomponente a base grafene; marchio PSV (Plastica Seconda Vita) | 1 kg | 8,24€ | 6,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.35.Za001.0750.- | Compound sintetico; geometria: polvere; funzione: modificante fisico \| fonoassorbenza; impiego: conglomerati bituminosi a caldo \| strato di usura; fornitura: sacchi termofondenti \| big-bag; densità apparente [g/cm³] = 0,4 ÷ 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: compound di blend polimerico a base di polverino di gomma da PFU; modificante fisico per aumento fonoassorbenza | 1 kg | 3,61€ | 2,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - COMPOUND

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.35.Zb036.0005.- | Compound di materiale mix fibre-polimeri; funzione: modificante fisico conglomerato bituminoso \| additivo; impiego: conglomerati bituminosi con scheletro litico di tipo discontinuo, semiaperti e SMA; fornitura: sacchi termofondenti \| big-bag; lunghezza pellet [mm] = 4 ÷ 12 \| diametro pellet (Ø) [mm] = 4 ÷ 8; densità apparente [g/cm³] = 0,45 ÷ 0,6 | 1 kg | 3,20€ | 2,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - IMPASTO PRECONFEZIONATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.40.Ca009.0000.- | Impasto preconfezionato di resina sintetica poliuretanica (PUR); impiego: interno \| pavimentazione sportiva \| conglomerato sintetico; spessore totale [mm] = 8. Componenti: legante, aggregato polvere, legante resina bicomponente<br>SPECIFICHE TECNICHE: manto sportivo omogeneo ottenuto con applicazione di turapori ancorante e stuccante; formazione strato intermedio con mescola poliuretanica bicomponente autolivellante e polvere di gomma nera, spessore 2 mm; strato finale di gioco con colata a freddo di resina sintetica poliuretanica (PUR) pigmentata autolivellante, semina di epdm. su sottofondo predisposto in asfalto impermeabile. per campi da tennis, pallacanestro, pallavolo, pallamano e attività polivalenti<br>**RM** Legante di resina sintetica epossi-poliuretaniche<br>**RM** Aggregato polvere di gomma generico<br>**RM** Legante resina bicomponente di resina sintetica poliuretanica (PUR) | 1 m² | 45,97€ | 36,34€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - IMPASTO PRECONFEZIONATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.40.Ca012.0000.- | Impasto preconfezionato di resina sintetica acrilica; impiego: conglomerato sintetico | 1 m² | 20,68€ | 16,35€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.40.Ca012.0005.- | Impasto preconfezionato di resina sintetica acrilica; finitura: vernice \| colore rosso \| colore verde; impiego: interno \| esterno \| pavimentazione sportiva \| conglomerato sintetico. Componenti: legante, aggregato, additivo cariche minerali, additivo, aggregato sabbia<br>SPECIFICHE TECNICHE: e' composto da un primo strato di intasamento con legante acrilico, sabbia silicea e fibretta di gomma; segue uno strato composto da due mani di resina con pigmenti colorati, sabbia, fibretta di gomma e collanti acrilici; segue la rifinitura con due mani incrociate di vernice acrilica elastica. per campi da tennis, pallacanestro, pallavolo, pallamano e attività polivalenti | 1 m² | 28,88€ | 22,83€ | 0,00% |
| | **RM** Legante di resina sintetica epossi-poliuretaniche<br><br>**RM** Aggregato di gomma generico; geometria: granuli<br><br>**RM** Additivo cariche minerali di materiale generico<br><br>**RM** Additivo di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: altissima resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici<br><br>**RM** Aggregato sabbia di roccia naturale silicea | | | | |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - IMPASTO PRECONFEZIONATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.40.E0002.0000.- | Impasto preconfezionato di gomma sintetica; finitura: vernice poliuretanica \| colore rosso; impiego: interno \| esterno \| pavimentazione sportiva \| conglomerato sintetico; spessore totale [mm] = 8. Componenti: legante, aggregato, aggregato | 1 m² | 86,36€ | 68,27€ | 0,00% |
| | **RM** Legante di resina sintetica epossi-poliuretaniche<br><br>**RM** Aggregato di gomma generico; geometria: granuli<br><br>**RM** Aggregato di plastica polimerica; geometria: granuli | | | | |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - IMPASTO PRECONFEZIONATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.40.E0004.0000.- | Impasto preconfezionato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: due strati; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma \| gioco con altezza di caduta HIC [m] = 0 ÷ 1. Componenti: premiscelato, premiscelato<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata; impasto con collante a base poliuretanica; duplice strato da stendere e spianare su massetto in conglomerato cementizio | 1 m² | 88,91€ | 70,29€ | 0,00% |
| | **RM** Premiscelato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: strato superficiale; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma; spessore [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata (100% EPDM)<br><br>**RM** Premiscelato di gomma sintetica; finitura: colore nero; geometria: strato di fondo; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta del gioco/oggetto | | | | |
| LOM252.RM.00.10.40.E0004.0005.- | Impasto preconfezionato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: due strati; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma \| gioco con altezza di caduta HIC [m] = 0 ÷ 1,5. Componenti: premiscelato, premiscelato<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata; impasto con collante a base poliuretanica; duplice strato da stendere e spianare su massetto in conglomerato cementizio | 1 m² | 94,22€ | 74,48€ | 0,00% |
| | **RM** Premiscelato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: strato superficiale; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma; spessore [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata (100% EPDM)<br><br>**RM** Premiscelato di gomma sintetica; finitura: colore nero; geometria: strato di fondo; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta del gioco/oggetto | | | | |
| LOM252.RM.00.10.40.E0004.0010.- | Impasto preconfezionato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: due strati; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma \| gioco con altezza di caduta HIC [m] = 0 ÷ 2. Componenti: premiscelato, premiscelato<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata; impasto con collante a base poliuretanica; duplice strato da stendere e spianare su massetto in conglomerato cementizio | 1 m² | 102,48€ | 81,01€ | 0,00% |
| | **RM** Premiscelato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: strato superficiale; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma; spessore [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata (100% EPDM)<br><br>**RM** Premiscelato di gomma sintetica; finitura: colore nero; geometria: strato di fondo; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta del gioco/oggetto | | | | |
| LOM252.RM.00.10.40.E0004.0015.- | Impasto preconfezionato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: due strati; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma \| gioco con altezza di caduta HIC [m] = 0 ÷ 2,5. Componenti: premiscelato, premiscelato<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata; impasto con collante a base poliuretanica; duplice strato da stendere e spianare su massetto in conglomerato cementizio | 1 m² | 110,62€ | 87,44€ | 0,00% |
| | **RM** Premiscelato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: strato superficiale; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma; spessore [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata (100% EPDM)<br><br>**RM** Premiscelato di gomma sintetica; finitura: colore nero; geometria: strato di fondo; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta del gioco/oggetto | | | | |
| LOM252.RM.00.10.40.E0004.0020.- | Impasto preconfezionato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: due strati; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma \| gioco con altezza di caduta HIC [m] = 0 ÷ 3. Componenti: premiscelato, premiscelato<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata; impasto con collante a base poliuretanica; duplice strato da stendere e spianare su massetto in conglomerato cementizio | 1 m² | 125,50€ | 99,21€ | 0,00% |
| | **RM** Premiscelato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: strato superficiale; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma; spessore [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata (100% EPDM)<br><br>**RM** Premiscelato di gomma sintetica; finitura: colore nero; geometria: strato di fondo; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta del gioco/oggetto | | | | |
| LOM252.RM.00.10.40.E0004.0025.- | Impasto preconfezionato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: due strati \| melange; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma \| gioco con altezza di caduta HIC [m] = 0 ÷ 1. Componenti: premiscelato, premiscelato<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata (70% EPDM - 30% SBR nero); impasto con collante a base poliuretanica; duplice strato da stendere e spianare su massetto in conglomerato cementizio | 1 m² | 75,38€ | 59,59€ | 0,00% |
| | **RM** Premiscelato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: strato superficiale; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma; spessore [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata (70% EPDM - 30% SBR nero)<br><br>**RM** Premiscelato di gomma sintetica; finitura: colore nero; geometria: strato di fondo; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta del gioco/oggetto | | | | |
| LOM252.RM.00.10.40.E0004.0030.- | Impasto preconfezionato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: due strati \| melange; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma \| gioco con altezza di caduta HIC [m] = 0 ÷ 1,5. Componenti: premiscelato, premiscelato<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata (70% EPDM - 30% SBR nero); impasto con collante a base poliuretanica; duplice strato da stendere e spianare su massetto in conglomerato cementizio | 1 m² | 80,11€ | 63,33€ | 0,00% |
| | **RM** Premiscelato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: strato superficiale; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma; spessore [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata (70% EPDM - 30% SBR nero)<br><br>**RM** Premiscelato di gomma sintetica; finitura: colore nero; geometria: strato di fondo; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta del gioco/oggetto | | | | |
| LOM252.RM.00.10.40.E0004.0035.- | Impasto preconfezionato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: due strati \| melange; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma \| gioco con altezza di caduta HIC [m] = 0 ÷ 2. Componenti: premiscelato, premiscelato<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata (70% EPDM - 30% SBR nero); impasto con collante a base poliuretanica; duplice strato da stendere e spianare su massetto in conglomerato cementizio | 1 m² | 88,91€ | 70,29€ | 0,00% |
| | **RM** Premiscelato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: strato superficiale; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma; spessore [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata (70% EPDM - 30% SBR nero)<br><br>**RM** Premiscelato di gomma sintetica; finitura: colore nero; geometria: strato di fondo; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta del gioco/oggetto | | | | |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.40.E0004.0040.- | Impasto preconfezionato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: due strati \| melange; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma \| gioco con altezza di caduta HIC [m] = 0 ÷ 2,5. Componenti: premiscelato, premiscelato<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata (70% EPDM - 30% SBR nero); impasto con collante a base poliuretanica; duplice strato da stendere e spianare su massetto in conglomerato cementizio<br><br>**RM** Premiscelato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: strato superficiale; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma; spessore [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata (70% EPDM - 30% SBR nero)<br><br>**RM** Premiscelato di gomma sintetica; finitura: colore nero; geometria: strato di fondo; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta del gioco/oggetto | 1 m² | 97,05€ | 76,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.E0004.0045.- | Impasto preconfezionato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: due strati \| melange; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma \| gioco con altezza di caduta HIC [m] = 0 ÷ 3. Componenti: premiscelato, premiscelato<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata (70% EPDM - 30% SBR nero); impasto con collante a base poliuretanica; duplice strato da stendere e spianare su massetto in conglomerato cementizio<br><br>**RM** Premiscelato di gomma EPDM; finitura: colorato; geometria: strato superficiale; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma; spessore [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata (70% EPDM - 30% SBR nero)<br><br>**RM** Premiscelato di gomma sintetica; finitura: colore nero; geometria: strato di fondo; impiego: esterno \| pavimenti antitrauma<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta del gioco/oggetto | 1 m² | 119,39€ | 94,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.E0004.0050.a | Impasto preconfezionato di gomma EPDM; funzione: antiriflesso \| antisdrucciolo; impiego: manto sintetico drenante \| conglomerato sintetico; spessore totale [mm] = 12. Componenti: premiscelato, premiscelato<br><br>**RM** Premiscelato di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: granuli di terpolimero (epdm) di colore nero, a curva granulometrica predeterminata, e prepolimero poliuretanico monocomponente come legante, con posa in opera effettuata con macchina vibrofinitrice-lisciatrice speciale<br><br>**RM** Premiscelato di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: esecuzione dello strato superficiale di usura di colore rosso, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una mescola di resina poliuretanica colorata nella massa, e granuli di terpolimero (epdm) di colore rosso, di adeguata granulometria | 1 m² | 49,05€ | 38,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.E0004.0050.b | Impasto preconfezionato di gomma EPDM; funzione: antiriflesso \| antisdrucciolo; impiego: manto sintetico drenante \| conglomerato sintetico; spessore totale [mm] = 14. Componenti: premiscelato, premiscelato<br><br>**RM** Premiscelato di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: granuli di terpolimero (epdm) di colore nero, a curva granulometrica predeterminata, e prepolimero poliuretanico monocomponente come legante, con posa in opera effettuata con macchina vibrofinitrice-lisciatrice speciale<br><br>**RM** Premiscelato di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: esecuzione dello strato superficiale di usura di colore rosso, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una mescola di resina poliuretanica colorata nella massa, e granuli di terpolimero (epdm) di colore rosso, di adeguata granulometria | 1 m² | 56,20€ | 44,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.E0004.0050.c | Impasto preconfezionato di gomma EPDM; funzione: antiriflesso \| antisdrucciolo; impiego: manto sintetico drenante \| conglomerato sintetico; spessore totale [mm] = 12. Componenti: premiscelato, premiscelato<br><br>**RM** Premiscelato di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: granuli di terpolimero (epdm) di colore nero, a curva granulometrica predeterminata, e prepolimero poliuretanico monocomponente come legante, con posa in opera effettuata con macchina vibrofinitrice-lisciatrice speciale<br><br>**RM** Premiscelato di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: esecuzione dello strato superficiale di usura di colore rosso, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una mescola di resina poliuretanica colorata nella massa, e granuli di terpolimero (epdm) di colore rosso, di adeguata granulometria | 1 m² | 63,67€ | 50,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.E0004.0055.- | Impasto preconfezionato di gomma EPDM; funzione: antiriflesso \| antisdrucciolo; impiego: manto sintetico drenante \| conglomerato sintetico; spessore totale [mm] = 14. Componenti: premiscelato, premiscelato<br>SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume generico normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%<br><br>**RM** Premiscelato di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: granuli di terpolimero (epdm) di colore nero, a curva granulometrica predeterminata, e prepolimero poliuretanico monocomponente come legante, con posa in opera effettuata con macchina vibrofinitrice-lisciatrice speciale<br><br>**RM** Premiscelato di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: esecuzione dello strato superficiale di usura di colore rosso, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una mescola di resina poliuretanica colorata nella massa, e granuli di terpolimero (epdm) di colore rosso, di adeguata granulometria | 1 m² | 73,82€ | 58,36€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - IMPASTO PRECONFEZIONATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.40.G0000.0000.- | Impasto preconfezionato chimico di cemento generico; impiego: tappeti in terra stabilizzata. Componenti: legante idraulico, additivo sali<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio: 150 kg/m³ di cemento generico 32,5 r e 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali; confezionato in impianto di betonaggio<br><br>**RM** Legante idraulico di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 32.5<br><br>**RM** Additivo sali di materiale generico | 1 m³ | 96,11€ | 75,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.G0000.0005.- | Impasto preconfezionato chimico di cemento generico; impiego: tappeti in terra stabilizzata. Componenti: legante idraulico, aggregato<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio: 150 kg/m³ di cemento generico 32,5r, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali e 0,500 m³ di misto granulometrico; confezionato in impianto di betonaggio<br><br>**RM** Legante idraulico di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 32.5<br><br>**RM** Aggregato di materiale generico | 1 m³ | 104,54€ | 82,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.G0000.0010.- | Impasto preconfezionato chimico di cemento generico; impiego: tappeti in terra stabilizzata. Componenti: legante idraulico, additivo sali, aggregato<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio: 150 kg/m³ di cemento generico 32,5r, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali e 1,00 m³ di misto granulometrico; confezionato in impianto di betonaggio<br><br>**RM** Legante idraulico di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 32.5<br><br>**RM** Additivo sali di materiale generico<br><br>**RM** Aggregato di materiale generico | 1 m³ | 111,31€ | 87,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.G0000.0015.- | Impasto preconfezionato chimico di cemento generico; impiego: tappeti in terra stabilizzata. Componenti: legante idraulico, additivo sali<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio: 150 kg/m³ di cemento generico 32,5r, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali confezionato in cantiere<br><br>**RM** Legante idraulico di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 32.5<br><br>**RM** Additivo sali di materiale generico | 1 m³ | 97,46€ | 77,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.G0000.0020.- | Impasto preconfezionato chimico di cemento generico; impiego: tappeti in terra stabilizzata. Componenti: legante idraulico, additivo sali, aggregato<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio: 150 kg/m³ di cemento generico 32,5r, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali e 0,50 m³ di misto granulometrico; confezionato in cantiere<br><br>**RM** Legante idraulico di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 32.5<br><br>**RM** Additivo sali di materiale generico<br><br>**RM** Aggregato di materiale generico | 1 m³ | 109,02€ | 86,18€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.40.G0000.0025.- | Impasto preconfezionato chimico di cemento generico; impiego: tappeti in terra stabilizzata. Componenti: legante idraulico, additivo sali, aggregato<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio: 150 kg/m³ di cemento generico 32,5r, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali e 1,00 m³ di misto granulometrico; confezionato in cantiere<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 32.5<br>**RM** Additivo sali di materiale generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico | 1 m³ | 120,59€ | 95,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.G0000.0250.- | Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria: fluido; funzione: iniezione; impiego: boiacche; peso specifico [kg/m³] = 2060. Incluso: additivo antiritiro<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento tipo 325 [kg/m³] = 1.500 | 1 m³ | 810,72€ | 640,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.G0000.0255.- | Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria: fluido; impiego: boiacche; peso specifico [kg/m³] = 2060<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento tipo 325 [kg/m³] = 1.500 | 1 m³ | 650,61€ | 514,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.G0000.0260.- | Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria: sfuso; impiego: strutture \| conglomerato cementizio alleggerito; fornitura: autobetoniera; massa volumica [kg/m³] = 1800 \| classe di resistenza [classe] = LC 40/44; peso specifico [kg/m³] = 2060 | 1 m³ | 192,97€ | 152,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - IMPASTO PRECONFEZIONATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.40.I0001.0000.-_CAM | Impasto preconfezionato di calce grassello; funzione: intonaco; impiego: strato di muratura; fornitura: sacchi; densità [kg/m³] = 1350. Componente: sella,<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo | 100 kg | 19,64€ | 15,52€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - IMPASTO PRECONFEZIONATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.40.J0001.0000.- | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; funzione: anticorrosiva; impiego: ferri d'armatura \| boiacche. Componenti: legante idraulico, additivo, additivo<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM**<br>**RM** Additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti | 1 kg | 4,32€ | 3,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.J0001.0005.a_CAM | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 \| classe di resistenza [classe] = C8/10 \| classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante generico di materiale generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante riciclato di cemento generico | 1 m³ | 138,06€ | 109,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.J0001.0005.b_CAM | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 \| classe di resistenza [classe] = C12/15 \| classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante generico di materiale generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante riciclato di cemento generico | 1 m³ | 141,03€ | 111,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.J0001.0005.c_CAM | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 \| classe di resistenza [classe] = C16/20 \| classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante generico di materiale generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante riciclato di cemento generico | 1 m³ | 145,48€ | 115,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.J0001.0005.d_CAM | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 \| classe di resistenza [classe] = C20/25 \| classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante generico di materiale generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante riciclato di cemento generico | 1 m³ | 149,93€ | 118,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.J0001.0005.e_CAM | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 \| classe di resistenza [classe] = C25/30 \| classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante generico di materiale generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante riciclato di cemento generico | 1 m³ | 152,05€ | 120,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.J0001.0005.f_CAM | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 \| classe di resistenza [classe] = C28/35 \| classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante generico di materiale generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante riciclato di cemento generico | 1 m³ | 160,94€ | 127,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.J0001.0005.g_CAM | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 \| classe di resistenza [classe] = C30/37 \| classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante generico di materiale generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante riciclato di cemento generico | 1 m³ | 170,67€ | 134,91€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0005.h_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 \| classe di resistenza [classe] = C32/40 \| classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante generico di materiale generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante riciclato di cemento generico | 1 m³ | 176,59€ | 139,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0010.a_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di resistenza [classe] = C12/15. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: aggregati ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5; confezionato in impianto di betonaggio<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5<br>**RM** Aggregato di materiale generico<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5 | 1 m³ | 129,70€ | 102,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0010.b_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di resistenza [classe] = C16/20. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: aggregati ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5; confezionato in impianto di betonaggio<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5<br>**RM** Aggregato di materiale generico<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5 | 1 m³ | 139,57€ | 110,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0010.c_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di resistenza [classe] = C20/25. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: aggregati ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5; confezionato in impianto di betonaggio<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5<br>**RM** Aggregato di materiale generico<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5 | 1 m³ | 148,50€ | 117,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0010.d_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di resistenza [classe] = C25/30. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: aggregati ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5; confezionato in impianto di betonaggio<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5<br>**RM** Aggregato di materiale generico<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5 | 1 m³ | 157,48€ | 124,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0010.e_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di resistenza [classe] = C28/35. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: aggregati ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5; confezionato in impianto di betonaggio<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5<br>**RM** Aggregato di materiale generico<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5 | 1 m³ | 165,88€ | 131,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0015.a_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso \| semifluido; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3 \| classe di resistenza [classe] = C20/25. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: test slump [mm] = 100 ÷ 150; diametro massimo aggregati [mm] = 30<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 30<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5 | 1 m³ | 172,11€ | 136,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0015.b_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso \| semifluido; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3 \| classe di resistenza [classe] = C25/30. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: test slump [mm] = 100 ÷ 150; diametro massimo aggregati [mm] = 30<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 30<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5 | 1 m³ | 179,14€ | 141,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0015.c_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso \| semifluido; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3 \| classe di resistenza [classe] = C28/35. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: test slump [mm] = 100 ÷ 150; diametro massimo aggregati [mm] = 30<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 30<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5 | 1 m³ | 187,54€ | 148,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0020.a_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C12/15. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 149,59€ | 118,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0020.b_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C16/20. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 158,66€ | 125,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0020.c_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C20/25. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 169,80€ | 134,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0020.d_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C25/30 \| classe di esposizione [classe] = XC1. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 176,67€ | 139,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0020.e_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C28/35 \| classe di esposizione [classe] = XC1. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 183,74€ | 145,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0020.f_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C32/40 \| classe di esposizione [classe] = XC1. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 180,50€ | 142,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0020.g_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C35/45 \| classe di esposizione [classe] = XC1. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 197,63€ | 156,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0025.a_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C25/30 \| classe di esposizione [classe] = XC2. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 172,88€ | 136,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0025.b_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C28/35 \| classe di esposizione [classe] = XC2. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 169,76€ | 134,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0025.c_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C32/40 \| classe di esposizione [classe] = XC2. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 180,55€ | 142,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0025.d_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C35/45 \| classe di esposizione [classe] = XC2. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 197,63€ | 156,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0030.a_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C28/35 \| classe di esposizione [classe] = XC3. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 173,49€ | 137,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0030.b_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C32/40 \| classe di esposizione [classe] = XC3. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 185,55€ | 146,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0030.c_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C35/45 \| classe di esposizione [classe] = XC3. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 197,63€ | 156,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0035.a_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C32/40 \| classe di esposizione [classe] = XC4. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 205,34€ | 162,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0035.b_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C35/45 \| classe di esposizione [classe] = XC4. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 197,63€ | 156,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0040.a_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C28/35 \| classe di esposizione [classe] = XD1. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 173,49€ | 137,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0040.b_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C32/40 \| classe di esposizione [classe] = XD1. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 185,50€ | 146,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0040.c_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C35/45 \| classe di esposizione [classe] = XD1. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 197,63€ | 156,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0045.a_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C32/40 \| classe di esposizione [classe] = XD2. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 190,36€ | 150,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0045.b_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C35/45 \| classe di esposizione [classe] = XD2. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 188,60€ | 149,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0050.a_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C35/45 \| classe di esposizione [classe] = XD3. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 201,56€ | 159,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0055.a_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C28/35 \| classe di esposizione [classe] = XA1. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 173,66€ | 137,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0055.b_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C32/40 \| classe di esposizione [classe] = XA1. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 186,43€ | 147,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0055.c_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C35/45 \| classe di esposizione [classe] = XA1. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 197,63€ | 156,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0060.a_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C32/40 \| classe di esposizione [classe] = XA2. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 190,36€ | 150,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0060.b_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C35/45 \| classe di esposizione [classe] = XA2. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 201,56€ | 159,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0065.a_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C35/45 \| classe di esposizione [classe] = XA3. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 201,56€ | 159,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0070.a_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C32/40 \| classe di esposizione [classe] = XF1. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 190,65€ | 150,71€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0070.b_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C35/45 \| classe di esposizione [classe] = XF1. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 197,63€ | 156,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0075.a_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C25/30 \| classe di esposizione [classe] = XF2/XF3. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 195,35€ | 154,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0075.b_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C28/35 \| classe di esposizione [classe] = XF2/XF3. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 189,10€ | 149,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0075.c_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C32/40 \| classe di esposizione [classe] = XF2/XF3. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 197,85€ | 156,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0075.d_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C35/45 \| classe di esposizione [classe] = XF2/XF3. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 208,14€ | 164,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0080.a_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C28/35 \| classe di esposizione [classe] = XF4. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 190,50€ | 150,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0080.b_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C32/40 \| classe di esposizione [classe] = XF4. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 199,51€ | 157,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0085.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 \| classe di resistenza [classe] = C35/45 \| classe di esposizione [classe] = XF4. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 32<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 212,08€ | 167,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0090.a_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF1 \| classe di resistenza [classe] = C25/30. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto a prestazione; confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 20<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 25<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 174,63€ | 138,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0090.b_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF1 \| classe di resistenza [classe] = C28/35. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto a prestazione; confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 20<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 25<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 182,85€ | 144,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0090.c_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF1 \| classe di resistenza [classe] = C32/40. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto a prestazione; confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 20<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 25<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 193,13€ | 152,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0090.d_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF1 \| classe di resistenza [classe] = C35/45. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto a prestazione; confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 20<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 25<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 204,18€ | 161,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0090.e_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF2 \| classe di resistenza [classe] = C25/30. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto a prestazione; confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 20<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 25<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 182,50€ | 144,27€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0090.f_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF2 \| classe di resistenza [classe] = C28/35. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto a prestazione; confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 20<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 25<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 190,76€ | 150,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0090.g_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF2 \| classe di resistenza [classe] = C32/40. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto a prestazione; confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 20<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 25<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 201,01€ | 158,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0090.h_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF2 \| classe di resistenza [classe] = C35/45. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto a prestazione; confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 20<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 25<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 212,08€ | 167,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0090.i_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF3 \| classe di resistenza [classe] = C25/30. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto a prestazione; confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 20<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 25<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 195,62€ | 154,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0090.j_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF3 \| classe di resistenza [classe] = C28/35. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto a prestazione; confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 20<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 25<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 203,89€ | 161,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0090.k_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF3 \| classe di resistenza [classe] = C32/40. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto a prestazione; confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 20<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 25<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 214,15€ | 169,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0090.l_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF3 \| classe di resistenza [classe] = C35/45. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto a prestazione; confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 20<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 25<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 225,18€ | 178,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0095.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale \| non strutturale \| drenante; fornitura: autobetoniera; resistenza a compressione (28 gg) [MPa] > 15 \| caratteristiche drenanti/traspiranti [mm/min] > 100. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta percentuale di vuoti; granulometria variabile; provvisto di dichiarazione ambientale di prodotto di tipo iii (EPD)<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 3 ÷ 22<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 247,63€ | 195,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0100.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale \| non strutturale \| drenante; fornitura: sacchi; resistenza a compressione (28 gg) [MPa] > 15 \| caratteristiche drenanti/traspiranti [mm/min] > 100. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio 150 kg/m³; confezionato in impianto di betonaggio<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 3 ÷ 22<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 487,97€ | 385,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0105.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5<br>**RM** Legante generico di materiale generico<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico; resistenza a compressione [classe] = 42.5 | 1 m³ | 99,88€ | 78,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0110.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; classe di consistenza [classe] = S3 \| classe di resistenza [classe] = C16/20. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 30<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 105,82€ | 83,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0115.a_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale \| non strutturale \| drenante; classe di consistenza [classe] = S3 \| classe di resistenza [classe] = C8/10 \| classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 143,06€ | 113,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0001.0115.b_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale \| non strutturale \| drenante; classe di consistenza [classe] = S3 \| classe di resistenza [classe] = C12/15 \| classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 151,21€ | 119,53€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.40.J0001.0115.c_CAM | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale \| non strutturale \| drenante; classe di consistenza [classe] = S3 \| classe di resistenza [classe] = C16/20 \| classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 156,66€ | 123,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.J0001.0115.d_CAM | Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale \| non strutturale \| drenante; classe di consistenza [classe] = S3 \| classe di resistenza [classe] = C20/25 \| classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5<br>**RM** Legante idraulico riciclato di cemento generico | 1 m³ | 162,01€ | 128,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - IMPASTO PRECONFEZIONATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.40.J0009.0000.-_CAM | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di basebinder; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato, additivo dopes, additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,0 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5<br>**RM** Additivo dopes<br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale | 100 kg | 9,19€ | 7,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.J0009.0005.-_CAM | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di basebinder; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato, additivo dopes, additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2); dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,0 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br>**RM** Legante di bitume modificato; classe di penetrazione [classe] = 4 \| classe di penetrazione [dmm] = 45-80 \| punto di rammollimento [°C] ≥ 70 \| punto di rammollimento [classe] = 4 \| ritorno elastico [-] ≥ 80 \| ritorno elastico [classe] = 2<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5<br>**RM** Additivo dopes<br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale | 100 kg | 10,14€ | 8,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.J0009.0010.-_CAM | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di basebinder; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato, additivo dopes, additivo chimico, compound<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) con supermodificante polimerico monocomponente a base di nanotecnologie al grafene (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") moderata additivazione con dosaggio [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5<br>**RM** Additivo dopes<br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br>**RM** Compound; geometria: granuli; funzione: supermodificante. Incluso: nanotecnologie al grafene; additivi prestazionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: compound di tipo granulare monocomponente a base poliolefinica; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore | 100 kg | 10,57€ | 8,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.J0009.0015.-_CAM | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di basebinder; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato, additivo dopes, additivo chimico, compound<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) con supermodificante polimerico monocomponente a base di nanotecnologie al grafene (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") elevata additivazione con dosaggio [%] = 5,0 ÷ 6,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5<br>**RM** Additivo dopes<br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br>**RM** Compound; geometria: granuli; funzione: supermodificante. Incluso: nanotecnologie al grafene; additivi prestazionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: compound di tipo granulare monocomponente a base poliolefinica; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore | 100 kg | 11,28€ | 8,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.J0009.0020.-_CAM | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: marciapiedi \| opere stradali \| strato di usura; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 20 \| resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 44 \| valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 55. Componenti: legante, aggregato, additivo dopes<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 5 ÷ 20 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,00 su miscela; dosaggio con aggiunta di additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 8<br>**RM** Additivo dopes | 100 kg | 13,55€ | 10,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.J0009.0025.-_CAM | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di base; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br>**RM** Aggregato tout-venant di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5<br>**RM** Additivo dopes<br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale | 100 kg | 8,71€ | 6,89€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0030.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di base; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2); dosaggio minimo di bitume generico totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume modificato; classe di penetrazione [classe] = 4 \| classe di penetrazione [dmm] = 45-80 \| punto di rammollimento [°C] ≥ 70 \| punto di rammollimento [classe] = 4 \| ritorno elastico [-] ≥ 80 \| ritorno elastico [classe] = 2<br><br>**RM** Aggregato tout-venant di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale | 100 kg | 9,54€ | 7,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0035.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di base; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio di compound polimerici a moderata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br><br>**RM** Aggregato tout-venant di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br><br>**RM** Compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscela di plastiche tecno-selezionate da recupero; dosaggio [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore | 100 kg | 9,34€ | 7,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0040.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di base; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevate prestazione; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio compound polimerici ad elevata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 5,0 ÷ 6,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br><br>**RM** Aggregato tout-venant di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br><br>**RM** Compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscela di plastiche tecno-selezionate da recupero; dosaggio [%] = 5,0 ÷ 6,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore | 100 kg | 9,64€ | 7,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0045.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di base; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevate prestazione - alto modulo; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio compound polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 7,0 ÷ 10,0 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br><br>**RM** Aggregato tout-venant di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br><br>**RM** Compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscela di plastiche tecno-selezionate da recupero; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; dosaggio [%] = 7,0 ÷ 10,0 sul peso del bitume totale; percentuale di vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 | 100 kg | 9,96€ | 7,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0050.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di basebinder; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio compound polimerici a moderata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br><br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br><br>**RM** Compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscela di plastiche tecno-selezionate da recupero; dosaggio [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore | 100 kg | 9,85€ | 7,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0055.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di basebinder; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio compound polimerici ad elevata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 5,0 ÷ 6,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br><br>**RM** Aggregato di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br><br>**RM** Compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscela di plastiche tecno-selezionate da recupero; dosaggio [%] = 5,0 ÷ 6,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore | 100 kg | 10,15€ | 8,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0060.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di binder; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 30 ÷ 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,2 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br><br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 20<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale | 100 kg | 9,67€ | 7,64€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0065.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di binder; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 30 ÷ 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,2 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume modificato; classe di penetrazione [classe] = 4 \| classe di penetrazione [dmm] = 45-80 \| punto di rammollimento [°C] ≥ 70 \| punto di rammollimento [classe] = 4 \| ritorno elastico [-] ≥ 80 \| ritorno elastico [classe] = 2<br><br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 20<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale | 100 kg | 10,74€ | 8,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0070.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di binder; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevate prestazioni; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 30 ÷ 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,0 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio compound polimerici a moderata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br><br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 20<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br><br>**RM** Compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscela di plastiche tecno-selezionate da recupero; dosaggio [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore | 100 kg | 10,35€ | 8,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0075.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di binder; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevate prestazioni; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 30 ÷ 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,0 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio compound polimerici ad elevata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 5,0 ÷ 6,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br><br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 20<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br><br>**RM** Compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscela di plastiche tecno-selezionate da recupero; dosaggio [%] = 5,0 ÷ 6,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore | 100 kg | 10,70€ | 8,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0080.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di usura; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 20 \| resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 44 \| valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio di bitume totale [%] = 4,80 su miscela con additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br><br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 12,5<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale | 100 kg | 10,71€ | 8,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0085.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di usura; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 20 \| resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 44 \| valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80; dosaggio di bitume totale [%] = 4,80 su miscela con additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume modificato; classe di penetrazione [classe] = 4 \| classe di penetrazione [dmm] = 45-80 \| punto di rammollimento [°C] ≥ 70 \| punto di rammollimento [classe] = 4 \| ritorno elastico [-] ≥ 80 \| ritorno elastico [classe] = 2<br><br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 12,5<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale | 100 kg | 11,89€ | 9,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0090.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di usura; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 20 \| resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 44 \| valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita"), moderata additivazione con dosaggio [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br><br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 12,5<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br><br>**RM** Compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscela di plastiche tecno-selezionate da recupero; dosaggio [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore | 100 kg | 11,57€ | 9,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0095.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di usura; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 20 \| resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 44 \| valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevate prestazioni; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 10 ÷ 35 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita"), elevata additivazione con dosaggio [%] = 5,0 ÷ 6,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br><br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 12,5<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br><br>**RM** Compound polimerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscela di plastiche tecno-selezionate da recupero; dosaggio [%] = 5,0 ÷ 6,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore | 100 kg | 11,99€ | 9,48€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0100.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di usura ad elevata aderenza; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 18 \| resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 48 \| valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 60. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 5,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e dosaggio di compound di polimeri e fibre di pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva [%] = 0,2 ÷ 0,6 sul peso degli aggregati; percentuale dei vuoti in opera [%] = 2 ÷ 4<br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 12,5<br>**RM** Additivo dopes<br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br>**RM** Compound di materiale mix fibre-polimeri | 100 kg | 14,18€ | 11,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0105.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di usura drenante-fonoassorbente; resistenza alla frammentazione (LA) [%] = 20 \| resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 44 \| valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 60. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo, additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevata percentuale di vuoti; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 10 ÷ 20 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4); dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e additivi stabilizzanti e addensanti costituiti da fibre di cellulosa e vetro con dosaggio [%] = 0,2 ÷ 0,8 sul peso degli aggregati; percentuale dei vuoti in opera [%] ≥ 20<br>**RM** Legante di bitume modificato; classe di penetrazione [classe] = 4 \| classe di penetrazione [dmm] = 45-80 \| punto di rammollimento [°C] ≥ 70 \| punto di rammollimento [classe] = 4 \| ritorno elastico [-] ≥ 80 \| ritorno elastico [classe] = 2<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 16<br>**RM** Additivo dopes<br>**RM** Additivo di fibra sintetica di vetro; funzione: stabilizzante \| addensante<br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale | 100 kg | 12,87€ | 10,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0110.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di usura semidrenante-fonoassorbente; resistenza alla frammentazione (LA) [%] = 20 \| resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 44 \| valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 60. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo, additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto a moderata percentuale di vuoti; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 10 ÷ 20 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4); dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,8% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e stabilizzanti e addensanti costituiti da fibre di cellulosa e vetro con dosaggio [%] = 0,2 ÷ 0,8; percentuale dei vuoti in opera [%] ≥ 16<br>**RM** Legante di bitume modificato; classe di penetrazione [classe] = 4 \| classe di penetrazione [dmm] = 45-80 \| punto di rammollimento [°C] ≥ 70 \| punto di rammollimento [classe] = 4 \| ritorno elastico [-] ≥ 80 \| ritorno elastico [classe] = 2<br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 16<br>**RM** Additivo dopes<br>**RM** Additivo di fibra sintetica di vetro; funzione: stabilizzante \| addensante<br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale | 100 kg | 13,51€ | 10,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0115.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: marciapiedi \| piste ciclabili \| opere stradali; stabilità Marshall [kN] > 4 \| resistenza a trazione indiretta [kPa] > 50 \| perdita in peso prova Cantabro [%] 10. Componenti: granulato, additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: freddo ad alte prestazioni; con utilizzo del 100% di granulato di conglomerato bituminoso frantumato, vagliato e stoccato con aggiunta di additivi composti da rigenerante, derivati idrocarburici e plastificanti; miscela costipata a 50 colpi per faccia; impasto con valori di stabilità Marshall dopo 7 giorni [kN] > 4 (misurati a temperatura [°C] =25), resistenza a trazione indiretta dopo 7 giorni [kPa] > 50 (misurata a temperatura [°C] =25), perdita in peso prova Cantabro [%] 10; dosaggio additivo [%] = 1,5 - 3,0 sul peso del granulato, in funzione delle caratteristiche dello stesso e del tipo di intervento<br>**RM** Granulato di conglomerato bituminoso<br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale composto da: rigeneranti, derivati idrocarburi e plastificanti | 100 kg | 12,79€ | 10,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0120.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; fornitura: sacchi. Componenti: legante, additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato bituminoso plastico a freddo; confezionato in sacchi da 20 kg<br>**RM** Legante di bitume normale<br>**RM** Additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti | 1 cad | 9,49€ | 7,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0125.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; stabilità Marshall [kN] > 4 \| resistenza a trazione indiretta [kPa] > 50 \| perdita in peso prova Cantabro [%] 10. Componenti: legante, aggregato<br>SPECIFICHE TECNICHE: aggregati lapidei selezionati di basalto dmax 10mm passsante al setaccio 0,074,mm5%<br>**RM** Legante di bitume normale<br>**RM** Aggregato di bitume generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 10 | 1 kg | 0,35€ | 0,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0130.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile \| resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura<br>**RM** Legante di bitume normale<br>**RM** Aggregato di materiale generico<br>**RM** Additivo di materiale generico | 100 kg | 17,60€ | 13,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0135.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; finitura: colore rosso; impiego: opere stradali \| piste ciclabili \| viali pedonali. Componenti: legante idraulico, aggregato, additivo, aggregato<br>**RM** Legante idraulico di bitume generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico<br>**RM** Additivo di materiale generico<br>**RM** Aggregato di composto chimico ossido generico | 100 kg | 37,36€ | 29,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0140.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile \| resistente all'usura; impiego: opere stradali \| marciapiedi. Componenti: legante, aggregato, additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato adatto all'utilizzo a basse temperature<br>**RM** Legante di bitume normale<br>**RM** Aggregato di materiale generico<br>**RM** Additivo di materiale generico | 100 kg | 17,30€ | 13,68€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0145.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di base; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico, compound<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,6 su miscela con aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con supermodificante polimerico monocomponente a base di nanotecnologie al grafene (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita"), aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; dosaggio supermodificante al grafene [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br><br>**RM** Aggregato tout-venant di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br><br>**RM** Compound; geometria: granuli; funzione: supermodificante. Incluso: nanotecnologie al grafene; additivi prestazionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: compound di tipo granulare monocomponente a base poliolefinica; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore | 100 kg | 10,04€ | 7,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0150.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di base; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico, compound<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevate prestazioni; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,6 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con supermodificante polimerico monocomponente a base di nanotecnologie al grafene (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; dosaggio supermodificante al grafene [%] = 5,0 ÷ 6,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br><br>**RM** Aggregato tout-venant di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br><br>**RM** Compound; geometria: granuli; funzione: supermodificante. Incluso: nanotecnologie al grafene; additivi prestazionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: compound di tipo granulare monocomponente a base poliolefinica; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore | 100 kg | 10,70€ | 8,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0155.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di binder; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevate prestazioni; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 30 ÷ 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,0 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con supermodificante polimerico monocomponente a base di nanotecnologie al grafene (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita"), aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; dosaggio supermodificante al grafene [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br><br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 20<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br><br>**RM** Compound; geometria: granuli. Incluso: nanotecnologie al grafene; additivi prestazionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: compound di tipo granulare monocomponente a base poliolefinica e grafene; dosaggio [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore | 100 kg | 11,14€ | 8,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0160.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di binder; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevate prestazioni; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 30 ÷ 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,0 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con supermodificante polimerico monocomponente a base di nanotecnologie al grafene (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita"), aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; dosaggio supermodificante al grafene [%] = 5,0 ÷ 6,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br><br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 20<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br><br>**RM** Compound; geometria: granuli. Incluso: nanotecnologie al grafene; additivi prestazionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: compound di tipo granulare monocomponente a base poliolefinica e grafene; dosaggio [%] = 5,0 ÷ 6,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore | 100 kg | 11,89€ | 9,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0165.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di usura; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 20 \| resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 44 \| valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevate prestazioni; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,6 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con supermodificante polimerico monocomponentea base di nanotecnologie al grafene (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita"), aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; dosaggio supermodificante al grafene [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br><br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 12,5<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br><br>**RM** Compound; geometria: granuli. Incluso: nanotecnologie al grafene; additivi prestazionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: compound di tipo granulare monocomponente a base poliolefinica e grafene; dosaggio [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore | 100 kg | 12,54€ | 9,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.00.10.40.J0009.0170.-_CAM** | Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali \| strato di usura; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 20 \| resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 44 \| valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevate prestazioni; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,6 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con supermodificante polimerico monocomponente a base di nanotecnologie al grafene (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita"), aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; dosaggio supermodificante al grafene [%] = 5,0 ÷ 6,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100<br><br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 12,5<br><br>**RM** Additivo dopes<br><br>**RM** Additivo chimico<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale<br><br>**RM** Compound; geometria: granuli. Incluso: nanotecnologie al grafene; additivi prestazionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: compound di tipo granulare monocomponente a base poliolefinica e grafene; dosaggio [%] = 5,0 ÷ 6,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore | 100 kg | 13,43€ | 10,62€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - IMPASTO PRECONFEZIONATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.00.10.40.J0014.0000.a** | Impasto preconfezionato di conglomerato gomma; impiego: pavimentazione sportiva; spessore totale [mm] = 6 | 1 m² | 51,47€ | 40,69€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.40.J0014.0000.b | Impasto preconfezionato di conglomerato gomma; impiego: pavimentazione sportiva; spessore totale [mm] = 8 | 1 m² | 58,66€ | 46,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.J0014.0000.c | Impasto preconfezionato di conglomerato gomma; impiego: pavimentazione sportiva; spessore totale [mm] = 10 | 1 m² | 66,37€ | 52,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.40.J0014.0000.d | Impasto preconfezionato di conglomerato gomma; impiego: pavimentazione sportiva; spessore totale [mm] = 12 | 1 m² | 71,80€ | 56,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - IMPASTO PRECONFEZIONATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.40.Za000.0000.- | Impasto preconfezionato di materiale generico; finitura: vernice poliuretanica; funzione: rivestimento elastico; impiego: conglomerato sintetico. Componenti: aggregato sabbia, premiscelato, vernice bicomponente<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento elastico fonoassorbente da colare in opera, di aspetto gradevole e con superficie satinata; impregnazione del sottofondo con primer trasparente epossidico, bicomponente, esente da solventi, consumo 0,3 - 0,5 kg/m²; stuccatura della porosità con stucco pigmentato, consumo 0,3 - 0,6 kg/m²; rivestimento autolivellante con stucco pigmentato bicomponente poliuretanico, esente da solventi, fonoassorbente, consumo 2,5 - 3,5 kg/m²; verniciatura protettiva con vernice pigmentata bicomponente, poliuretanica, resistente agli uv, minimo contenuto di solvente, antiabrasiva, satinata, consumo 0,15 - 0,25 kg/m²; spessore finale 2,5 - 4 mm; particolarmente adatto per spogliatoi e posabile anche su piastrelle.<br><br>**RM** Aggregato sabbia di roccia naturale quarzite generico; granulometria [mm] = 0,1 ÷ 0,3<br><br>**RM** Premiscelato di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: stuccatura della porosità con stucco pigmentato, consumo 0,3 - 0,6 kg/m²; rivestimento autolivellante con stucco pigmentato bicomponente poliuretanico, esente da solventi, fonoassorbente, consumo 2,5 - 3,5 kg/m²<br><br>**RM** Vernice bicomponente di resina sintetica poliuretanica (PUR)<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura protettiva con vernice pigmentata bicomponente, poliuretanica, resistente agli uv, minimo contenuto di solvente, antiabrasiva, satinata, consumo 0,15 - 0,25 kg/m² | 1 m² | 44,43€ | 35,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - IMPASTO PRECONFEZIONATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.40.Zb008.0000.-_CAM | Impasto preconfezionato isolante di materiale mix calce-silicio; geometria: intonaco T1 \| incombustibile; funzione: termoisolante \| termoriflettente ; impiego: solaio \| superfici verticali \| superfici orizzontali \| superfici interne \| superfici esterne \| strati di copertura \| terrazze; reazione al fuoco [classe] = A1 \| conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,002 \| permeabilità al vapore acqueo 5,8 a Normativa UNI EN ISO 7730 [μ] = 5,8. Incluso: fissativo antibatterico o Biorasante per superfici in calcestruzzo o lisce; finiture a calce bianca e bio protettivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto di grassello di calce e silicio amorfo (aerogel), composto da materiali naturali ecologici, riciclabili al 100% e bio protettivo; esente da composti organici volatili V.O.C.-C.O.V; omologato classe fuoco a basso spessore; applicazione manuale o con pistola meccanica | 1 m² | 188,60€ | 149,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - IMPASTO PRECONFEZIONATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.40.Zb037.0000.-_CAM | Impasto preconfezionato di materiale mix conglomerato-legante sintetico chiaro; impiego: opere stradali \| strato di usura. Componenti: legante sintetico, aggregato generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con legante sintetico chiaro; aggregati impastati a caldo con legante; dosaggio su miscela [%] = 6,5 ÷ 8; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6<br><br>**RM** Legante sintetico<br><br>**RM** Aggregato generico di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 12,5 | 100 kg | 55,79€ | 44,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPASTI - PRODOTTI - MALTA PREMISCELATA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.0000.- | Malta premiscelata adesiva; funzione: collante; impiego: murature in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato; resistenza caratteristica a compressione [classe] = M10<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento Portland, sabbie silicee selezionate e additivi con elevato contenuto di riciclato e a ritenzione d'acqua; stesura strato sottile mediante cazzuola dentata | 1 kg | 0,79€ | 0,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.0250.- | Malta premiscelata autolivellante; funzione: rasatura autolivellante \| indurimento rapido; impiego: massetti a basso spessore \| pavimentazioni; densità [kg/m³] = 1600<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti speciali; spessore per mano [mm] = 1 ÷ 10 | 1 m³ | 177,61€ | 140,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.0255.- | Malta premiscelata autolivellante; funzione: rasatura autolivellante \| indurimento ultrarapido; impiego: massetti a basso spessore \| pavimentazioni; densità [kg/m³] = 1600<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti speciali; spessore per mano [mm] = 1 ÷ 10 | 1 m³ | 232,02€ | 183,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.0260.- | Malta premiscelata autolivellante; funzione: ritiro compensato; impiego: sottofondi \| pavimentazioni; densità [kg/m³] = 1700<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di anidrite | 1 m³ | 447,27€ | 353,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.0500.- | Malta premiscelata betoncino colabile; geometria: consistenza fluida; funzione: antiritiro \| ricostruzione parti mancanti (strutturali) \| ripristino strutturale; impiego: interno \| esterno \| strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, microsilice e additivi; da versare/pompare in casseri a tenuta di fluidi | 1 m³ | 1.820,30€ | 1.438,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.0750.- | Malta premiscelata da intonaco; funzione: sottofondo; impiego: interno \| murature; densità [kg/m³] = 1100<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti aerei (calce e anidrite); applicazione meccanica su murature nuove/esistenti | 1 m³ | 280,06€ | 221,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.0755.- | Malta premiscelata da intonaco; funzione: sottofondo; impiego: interno \| esterno \| murature; densità [kg/m³] = 1400<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti aerei-idraulici, inerti selezionati ed additivi specifici; applicazione meccanica su tutti i supporti tradizionali | 1 m³ | 278,29€ | 219,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.0760.- | Malta premiscelata da intonaco; funzione: sottofondo; impiego: interno \| esterno \| murature da rivestire; densità [kg/m³] = 1400<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti aerei-idraulici, inerti selezionati e additivi specifici; ad alta resistenza; applicazione meccanica su murature nuove/esistenti con rivestimenti pesanti incollati | 1 m³ | 376,11€ | 297,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.0765.- | Malta premiscelata da intonaco; finitura: colore neutro; funzione: finitura liscia; impiego: interno \| murature; densità [kg/m³] = 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti aerei calce-gesso, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale | 1 m³ | 443,70€ | 350,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.0770.- | Malta premiscelata da intonaco; finitura: colore neutro; funzione: finitura a civile; impiego: interno \| esterno \| murature; densità [kg/m³] = 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti aerei-idraulici, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale/meccanica | 1 m³ | 450,84€ | 356,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.0775.- | Malta premiscelata da intonaco; finitura: colore neutro; funzione: finitura liscia; impiego: interno \| esterno \| murature; densità [kg/m³] = 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti aerei-idraulici, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale/meccanica | 1 m³ | 1.188,95€ | 939,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.0780.- | Malta premiscelata da intonaco; finitura: colore neutro; funzione: rasatura \| finitura liscia \| finitura civile; impiego: interno \| superfici in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; applicazione manuale | 1 m³ | 1.249,41€ | 987,68€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.0785.- | Malta premiscelata da intonaco; finitura: colorata; funzione: finitura monostrato; impiego: interno \| esterno \| murature; granulometria (Ø) [mm] = 3; densità [kg/m³] = 1300<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di calce e leganti idraulici, pigmenti inorganici, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale/meccanica direttamente su blocchi di vario materiale | 1 m³ | 947,03€ | 748,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.0790.- | Malta premiscelata da intonaco; funzione: termoisolante; impiego: esterno \| murature; densità [kg/m³] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti aerei-idraulici, inerti minerali leggeri e additivi; applicazione manuale su murature già preparate con rinzaffo | 1 m³ | 603,79€ | 477,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.0795.- | Malta premiscelata da intonaco; funzione: termoisolante; impiego: esterno \| murature; densità [kg/m³] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti aerei-idraulici, microsfere di polistirene e additivi; applicazione meccanica su murature già preparate con rinzaffo | 1 m³ | 788,77€ | 623,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.0800.- | Malta premiscelata da intonaco; funzione: ignifugo; impiego: murature; densità [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; leganti a base gesso, silici amorfe espanse e additivi; applicazione manuale/meccanica | 1 m³ | 335,20€ | 264,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.0805.- | Malta premiscelata da intonaco; funzione: impermeabilizzante; impiego: murature; densità [kg/m³] = 1900<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti idraulici; applicazione manuale/meccanica su murature in conglomerato cementizio/in laterizio; stesura con spessore medio [cm] = 1,5 | 1 m³ | 1.254,74€ | 991,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.1000.- | Malta premiscelata da intonaco fibrorinforzato; funzione: sottofondo; impiego: interno \| esterno \| murature; resistenza a compressione [N/mm²] > 2,5; densità [kg/m³] = 1700<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di calce e leganti idraulici, inerti selezionati ed additivi specifici; applicazione manuale su murature vecchie e nuove | 1 m³ | 376,11€ | 297,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.1005.- | Malta premiscelata da intonaco fibrorinforzato; finitura: idrorepellente; funzione: termoisolante; impiego: esterno \| murature; conducibilità termica (λ) [W/mK] 0,16; densità [kg/m³] = 900<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti idraulici, inerti leggeri e additivi; applicazione manuale/meccanica specifico per murature in calcestruzzo cellulare/laterizio poroso | 1 m³ | 1.041,32€ | 823,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.1250.- | Malta premiscelata da restauro; funzione: rinzaffo; impiego: murature ammalorate; densità [kg/m³] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cemento, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale/meccanica sul 70% circa della superficie | 1 m³ | 703,36€ | 556,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.1255.- | Malta premiscelata da restauro; finitura: colore chiaro; funzione: desalinizzante \| rinzaffo; impiego: interno \| esterno \| murature da risanare; densità [kg/m³] = 1700<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri e additivi; applicazione su murature soggette a risalita capillare adeguatamente preparate | 1 m³ | 1.322,32€ | 1.045,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.1500.- | Malta premiscelata da ripristino; geometria: consistenza tixotropica; funzione: antiritiro \| presa rapida \| ricostruzione parti mancanti; impiego: strutture in conglomerato cementizio \| murature; granulometria (Ø) [mm] = 1,2; tempo di presa [min] = 30; densità [kg/m³] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti idraulici, inerti selezionati ed additivi a presa rapida; per strutture di buona consistenza con successiva finitura a civile | 1 m³ | 1.277,88€ | 1.010,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.1750.- | Malta premiscelata da ripristino fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: antiritiro \| presa normale \| ricostruzione parti mancanti (non strutturali); impiego: interno \| esterno \| superfici in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 1900<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cemento, inerti selezionati, additivi | 1 m³ | 1.446,82€ | 1.143,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.1755.- | Malta premiscelata da ripristino fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: antiritiro \| presa rapida \| ricostruzione parti mancanti (non strutturali); impiego: interno \| esterno \| superfici in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 1900<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cemento, inerti selezionati, additivi | 1 m³ | 2.389,44€ | 1.888,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.2000.- | Malta premiscelata da rivestimento; finitura: colorata; funzione: finitura pietrificante \| finitura frattazzata fine; impiego: interno \| esterno \| murature intonacate colorate; densità [kg/m³] = 1300<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di calce, leganti idraulici, pigmenti inorganici, sabbie silicee e additivi; applicazione manuale su supporti minerali rustici | 1 m³ | 1.388,12€ | 1.097,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.2005.- | Malta premiscelata da rivestimento; funzione: finitura pietrificante \| finitura frattazzata medio/grossa; impiego: interno \| esterno \| murature intonacate colorate; densità [kg/m³] = 1300<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di calce, leganti idraulici, pigmenti inorganici, sabbie silicee e additivi; applicazione manuale su supporti minerali rustici | 1 m³ | 1.133,77€ | 896,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.2010.- | Malta premiscelata da rivestimento; funzione: finitura pietrificante \| finitura lamata fine/media; impiego: interno \| esterno \| murature intonacate colorate; densità [kg/m³] = 1300<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di calce, leganti idraulici, pigmenti inorganici, sabbie silicee e additivi; applicazione a spruzzo su supporti minerali rustici | 1 m³ | 902,58€ | 713,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.2250.- | Malta premiscelata di riempimento; funzione: antiritiro \| asciugatura rapida; impiego: massetti \| pavimentazioni; tempo di asciugatura [h] = 48; densità [kg/m³] = 1600<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti idraulici speciali | 1 m³ | 664,26€ | 525,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.2255.a | Malta premiscelata di riempimento; funzione: antiritiro \| asciugatura veloce; impiego: massetti \| pavimentazioni; tempo di asciugatura [gg] = 5; densità [kg/m³] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti idraulici speciali | 1 m³ | 427,68€ | 338,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.2255.b | Malta premiscelata di riempimento; funzione: antiritiro \| asciugatura veloce; impiego: massetti \| pavimentazioni; tempo di asciugatura [gg] = 15; densità [kg/m³] = 1600<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti idraulici speciali | 1 m³ | 308,55€ | 243,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.2500.- | Malta premiscelata malta da restauro; funzione: deumidificante; impiego: interno \| esterno \| murature da risanare; densità [kg/m³] = 1300<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti idraulici, inerti selezionati e additivi; applicazione meccanica su murature soggette a risalita capillare già trattate con impregnante antisale | 1 m³ | 1.099,99€ | 869,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.00.10.45.Za001.2750.- | Malta premiscelata strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: ricostruzione parti mancanti (strutturali) \| ripristino strutturale; impiego: interno \| esterno \| strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e metalliche (in ragione [kg/m³] = 15) e additivi | 1 m³ | 2.401,10€ | 1.898,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - PRODOTTI - MEMBRANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.10.00.Ca000.0000.- | Membrana liquida monocomponente di resina sintetica generico; geometria: elastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa; rispetto principi PI-MC-IR richiesti dalla norma EN 1504-2 (C) | 1 kg | 7,99€ | 6,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.Ca000.0250.- | Membrana di resina sintetica generico; funzione: manto; impiego: superfici orizzontali \| superfici verticali \| superfici inclinate<br>SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato/in resina | 1 m² | 97,46€ | 77,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - PRODOTTI - MEMBRANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.10.00.D0010.0000.- | Membrana autoadesiva di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: a rilievi semisferici; funzione: protezione \| ventilazione \| drenaggio; impiego: strutture controterra; peso [g/m²] = 700 | 1 m² | 4,59€ | 3,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.D0010.0005.- | Membrana autoadesiva di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: a rilievi semisferici; funzione: protezione \| ventilazione \| drenaggio; impiego: strutture controterra; peso [g/m²] = 770. Componenti: membrana, membrana non tessuto<br>**RM** Membrana di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD)<br>**RM** Membrana non tessuto di fibra sintetica poliestere | 1 m² | 8,94€ | 7,07€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.10.00.D0010.0010.- | Membrana autoadesiva di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: a rilievi semisferici; funzione: protezione \| ventilazione \| drenaggio; impiego: strutture controterra; peso [g/m²] = 800. Componenti: membrana, geotessile<br>**RM** Membrana di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD)<br>**RM** Geotessile di plastica polipropilene (PP) | 1 m² | 7,78€ | 6,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.D0010.0505.- | Membrana di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: a rilievi semisferici; funzione: protezione \| ventilazione \| drenaggio; impiego: sistema di muratura interrata \| sistema di muratura \| platee \| solai; peso [g/m²] = 650. Componente: batteria,<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore | 1 m² | 3,99€ | 3,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - PRODOTTI - MEMBRANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.10.00.D0011.0000.- | Membrana di plastica polietilene a bassa densità (LDPE); impiego: impermeabilizzazione \| barriera al vapore \| strato separatore \| schermo; fornitura: fogli; spessore [mm] = 0,1 | 1 m² | 5,13€ | 4,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - PRODOTTI - MEMBRANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.10.00.D0013.0005.- | Membrana di plastica polipropilene (PP); funzione: impermeabilizzazione \| strato separatore \| strato di compensazione; fornitura: feltri; peso [g/m²] = 200 | 1 m² | 2,54€ | 2,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - PRODOTTI - MEMBRANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.10.00.D0017.0010.a | Membrana armata di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture; spessore [mm] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzata ai raggi U.V.; armatura in velo vetro | 1 m² | 29,57€ | 23,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.D0017.0010.b | Membrana armata di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture; spessore [mm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzata ai raggi U.V.; armatura in velo vetro | 1 m² | 37,98€ | 30,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.D0017.0010.c | Membrana armata di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture; spessore [mm] = 1,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzata ai raggi U.V.; armatura in velo vetro | 1 m² | 43,51€ | 34,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.D0017.0015.- | Membrana armata di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: feltro poliestere; geometria: multistrato; funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture; spessore [mm] = 1,2. Componenti: membrana armata, feltro<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzata ai raggi U.V.; armatura in velo vetro<br>**RM** Membrana armata di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture; spessore [mm] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: armatura in velo vetro<br>**RM** Feltro di fibra sintetica poliestere; funzione: rivestimento \| protezione; impiego: membrana; peso [g/m²] = 150 ÷ 200 | 1 m² | 33,79€ | 26,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.D0017.0020.- | Membrana armata di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: feltro poliestere; geometria: multistrato; funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture; spessore [mm] = 1,5. Componenti: membrana armata, feltro<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzata ai raggi U.V.; armatura in velo vetro<br>**RM** Membrana armata di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture; spessore [mm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: armatura in velo vetro<br>**RM** Feltro di fibra sintetica poliestere; funzione: rivestimento \| protezione; impiego: membrana; peso [g/m²] = 150 ÷ 200 | 1 m² | 42,25€ | 33,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.D0017.0025.- | Membrana armata di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: feltro poliestere; geometria: multistrato; funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture; spessore [mm] = 1,8. Componenti: membrana armata, feltro<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzata ai raggi U.V.; armatura in velo vetro<br>**RM** Membrana armata di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture; spessore [mm] = 1,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: armatura in velo vetro<br>**RM** Feltro di fibra sintetica poliestere; funzione: rivestimento \| protezione; impiego: membrana; peso [g/m²] = 150 ÷ 200 | 1 m² | 47,71€ | 37,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.D0017.0030.a | Membrana armata di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture (con fissaggio meccanico); spessore [mm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzata ai raggi U.V.; armatura con rete in poliestere/vetro | 1 m² | 40,54€ | 32,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.D0017.0030.b | Membrana armata di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture (con fissaggio meccanico); spessore [mm] = 1,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzata ai raggi U.V.; armatura con rete in poliestere/vetro | 1 m² | 45,34€ | 35,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.D0017.0035.- | Membrana armata di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: feltro poliestere; geometria: multistrato; funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture (con fissaggio meccanico); spessore [mm] = 1,5. Componenti: membrana armata, feltro<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzata ai raggi U.V.; armatura con rete in poliestere/vetro<br>**RM** Membrana armata di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture (con fissaggio meccanico); spessore [mm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: armatura in rete di poliestere/vetro<br>**RM** Feltro di fibra sintetica poliestere; funzione: rivestimento \| protezione; impiego: membrana; peso [g/m²] = 150 ÷ 200 | 1 m² | 45,74€ | 36,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.D0017.0040.- | Membrana armata di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: feltro poliestere; geometria: multistrato; funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture (con fissaggio meccanico); spessore [mm] = 1,8. Componenti: membrana armata, feltro<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzata ai raggi U.V.; armatura con rete in poliestere/vetro<br>**RM** Membrana armata di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture (con fissaggio meccanico); spessore [mm] = 1,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: armatura in rete di poliestere/vetro<br>**RM** Feltro di fibra sintetica poliestere; funzione: rivestimento \| protezione; impiego: membrana; peso [g/m²] = 150 ÷ 200 | 1 m² | 50,62€ | 40,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.D0017.0250.a | Membrana di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture pavimentate \| coperture a verde pensili \| fondazioni; spessore [mm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: non armata | 1 m² | 25,18€ | 19,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.D0017.0250.b | Membrana di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture pavimentate \| coperture a verde pensili \| fondazioni; spessore [mm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: non armata | 1 m² | 33,92€ | 26,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.D0017.0250.c | Membrana di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture pavimentate \| coperture a verde pensili \| fondazioni; spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: non armata | 1 m² | 49,58€ | 39,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - PRODOTTI - MEMBRANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.10.00.F0000.0250.- | Membrana di bitume generico | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - PRODOTTI - MEMBRANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.10.00.F0002.0250.- | Membrana autoadesiva di bitume polimero generico; finitura: rete in polipropilene; funzione: impermeabilizzazione; impiego: ponti \| viadotti \| parcheggi \| platee; spessore [mm] = 1,5 | 1 m² | 18,00€ | 14,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - PRODOTTI - MEMBRANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.10.00.F0003.0020.- | Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); geometria: su film termofusibile; funzione: impermeabilizzazione \| barriera al vapore; flessibilità a freddo [°C] = -5 \| stabilità di forma a caldo [°C] = 120 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 500/500 \| resistenza alla trazione delle giunzioni [N/50 mm] = 400/400; peso [kg/m²] = 2. Componenti: membrana, lamina, pellicola termofusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzata con compound; armata con lamina di alluminio e velo vetro; faccia inferiore rivestita con film termofusibile<br>**RM** Membrana di bitume plastomerico (BPP); flessibilità a freddo [°C] = -5<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzata con compound<br>**RM** Lamina di lega alluminio generico; geometria: goffrata \| a buccia d'arancia; funzione: armatura; impiego: membrane \| barriera al vapore; spessore [µ] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: accoppiata al velo vetro<br>**RM** Pellicola termofusibile di plastica polietilene (PE); funzione: protezione \| adesione; impiego: membrane \| barriera al vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento faccia inferiore della membrana | 1 m² | 8,79€ | 6,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.F0003.0025.a | Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); impiego: copertura; spessore [mm] = 3; flessibilità a freddo [°C] ≤ -5 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 120 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 300/300. Componenti: membrana, membrana velo vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: dichiarazione di prestazione DoP<br>**RM** Membrana di bitume plastomerico (BPP)<br>**RM** Membrana velo vetro di materiale generico; funzione: armatura | 1 m² | 4,64€ | 3,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.F0003.0025.b | Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); impiego: copertura; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] ≤ -5 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 120 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 300/300. Componenti: membrana, membrana velo vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: dichiarazione di prestazione DoP<br>**RM** Membrana di bitume plastomerico (BPP)<br>**RM** Membrana velo vetro di materiale generico; funzione: armatura | 1 m² | 5,57€ | 4,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.F0003.0030.- | Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); finitura: ardesiata \| colorata; impiego: copertura; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] ≤ -5 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 120 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 300/300. Componenti: membrana, membrana velo vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: dichiarazione di prestazione DoP \| con superficie ardesiata colorazioni varie<br>**RM** Membrana di bitume plastomerico (BPP)<br>**RM** Membrana velo vetro di materiale generico; funzione: armatura | 1 m² | 4,87€ | 3,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.F0003.0035.a | Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); geometria: telo; funzione: impermeabilizzante; impiego: copertura; fornitura: in rotoli; spessore [mm] = 3; flessibilità a freddo [°C] ≤ -10 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 120 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 500/400 \| resistenza alla trazione delle giunzioni [N/50 mm] = 400/300. Componenti: membrana, membrana non tessuto<br>SPECIFICHE TECNICHE: munita di dichiarazione di prestazione DoP<br>**RM** Membrana di bitume plastomerico (BPP)<br>**RM** Membrana non tessuto di fibra sintetica poliestere<br>SPECIFICHE TECNICHE: poliestere rinforzato | 1 m² | 9,96€ | 7,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.F0003.0035.b | Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); geometria: telo; funzione: impermeabilizzante; impiego: copertura; fornitura: in rotoli; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] ≤ -10 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 120 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 500/400 \| resistenza alla trazione delle giunzioni [N/50 mm] = 400/300. Componenti: membrana, membrana non tessuto<br>SPECIFICHE TECNICHE: munita di dichiarazione di prestazione DoP<br>**RM** Membrana di bitume plastomerico (BPP)<br>**RM** Membrana non tessuto di fibra sintetica poliestere<br>SPECIFICHE TECNICHE: poliestere rinforzato | 1 m² | 11,67€ | 9,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.F0003.0040.- | Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); finitura: liscia; geometria: telo; funzione: impermeabilizzante; impiego: copertura; fornitura: in rotoli; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] ≤ -10 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 120 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 750/550 \| resistenza alla trazione delle giunzioni [N/50 mm] = 500/350. Componenti: membrana, membrana non tessuto, additivo antiradice<br>SPECIFICHE TECNICHE: munita di dichiarazione di prestazione DoP<br>**RM** Membrana di bitume plastomerico (BPP)<br>**RM** Membrana non tessuto di fibra sintetica poliestere<br>SPECIFICHE TECNICHE: poliestere rinforzato<br>**RM** Additivo antiradice di materiale generico | 1 m² | 16,07€ | 12,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.F0003.0045.a | Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); finitura: ardesiata; geometria: telo; funzione: impermeabilizzante; impiego: copertura; fornitura: in rotoli; flessibilità a freddo [°C] ≤ -10 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 120 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 500/400. Componenti: membrana, membrana non tessuto<br>SPECIFICHE TECNICHE: munita di dichiarazione di prestazione DoP<br>**RM** Membrana di bitume plastomerico (BPP); finitura: scaglie di ardesia<br>**RM** Membrana non tessuto di fibra sintetica poliestere<br>SPECIFICHE TECNICHE: poliestere rinforzato | 1 m² | 5,89€ | 4,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.F0003.0045.b_CAM | Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); finitura: ardesiata; geometria: telo; funzione: impermeabilizzante; impiego: copertura; fornitura: in rotoli; flessibilità a freddo [°C] ≤ -10 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 120 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 750/550; peso [kg/m²] = 4,5. Componenti: membrana, membrana non tessuto<br>SPECIFICHE TECNICHE: munita di dichiarazione di prestazione DoP<br>**RM** Membrana di bitume plastomerico (BPP); finitura: scaglie di ardesia<br>**RM** Membrana non tessuto di fibra sintetica poliestere<br>SPECIFICHE TECNICHE: poliestere rinforzato | 1 kg | 10,71€ | 8,47€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.02.10.00.F0003.0050.a** | Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); impiego: ponti \| viadotti \| platee \| parcheggi; spessore [mm] = 3; flessibilità a freddo [°C] ≤ -15 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 140 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 1200/1000 \| resistenza alla trazione delle giunzioni [N/50 mm] = 1100/900. Componenti: membrana, membrana non tessuto<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana ottenuta da compound a base di bitume<br>**RM** Membrana di bitume plastomerico (BPP)<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana ottenuta da compound a base di bitume<br>**RM** Membrana non tessuto di fibra sintetica poliestere; geometria: filo continuo<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata grammatura | 1 m² | 14,17€ | 11,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.02.10.00.F0003.0050.b** | Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); impiego: ponti \| viadotti \| platee \| parcheggi; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] ≤ -15 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 140 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 950/850 \| resistenza alla trazione delle giunzioni [N/50 mm] = 1200/1000. Componenti: membrana, membrana non tessuto<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana ottenuta da compound a base di bitume<br>**RM** Membrana di bitume plastomerico (BPP)<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana ottenuta da compound a base di bitume<br>**RM** Membrana non tessuto di fibra sintetica poliestere; geometria: filo continuo<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata grammatura | 1 m² | 16,89€ | 13,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.02.10.00.F0003.0050.c** | Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); impiego: ponti \| viadotti \| platee \| parcheggi; spessore [mm] = 5; flessibilità a freddo [°C] ≤ -15 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 140 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 1200/1000 \| resistenza alla trazione delle giunzioni [N/50 mm] = 1100/900. Componenti: membrana, membrana non tessuto<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana ottenuta da compound a base di bitume<br>**RM** Membrana di bitume plastomerico (BPP)<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana ottenuta da compound a base di bitume<br>**RM** Membrana non tessuto di fibra sintetica poliestere; geometria: filo continuo<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata grammatura | 1 m² | 19,98€ | 15,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.02.10.00.F0003.0055.-** | Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); funzione: impermeabilizzazione \| barriera al vapore; spessore [mm] = 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: ottenuta mediante mescola di bitume e polimeri plastomeri (poliolefine atattiche termoplastiche nobili); armatura composita in velo vetro-poliestere | 1 m² | 11,98€ | 9,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.02.10.00.F0003.0060.-** | Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); finitura: ardesiata; funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] = -22 \| resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T2-T3<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alto contenuto di poliolefine atattiche; armatura composita in tessuto non tessuto in poliestere stabilizzato con velo vetro; resistente ai raggi U.V.; posato a freddo | 1 m² | 23,55€ | 18,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.02.10.00.F0003.0250.-** | Membrana biarmata di bitume plastomerico (BPP); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] = -20 \| resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T2-T3<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alto contenuto di poliolefine atattiche; armatura in tessuto non tessuto in poliestere [g/m²] = 150 e velo vetro [g/m²] = 55 raschiati in superficie; resistente ai raggi U.V.; posata a freddo | 1 m² | 22,77€ | 18,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.02.10.00.F0003.0255.-** | Membrana biarmata di bitume plastomerico (BPP); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture carrabili; spessore [mm] = 5; flessibilità a freddo [°C] = -20<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alto contenuto di poliolefine atattiche; armatura in tessuto non tessuto in poliestere [g/m²] = 260 e velo vetro [g/m²] = 55 raschiati in superficie; resistente ai raggi U.V. | 1 m² | 26,21€ | 20,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.02.10.00.F0003.0260.-** | Membrana biarmata di bitume plastomerico (BPP); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture a verde; spessore [mm] = 5; flessibilità a freddo [°C] = -20<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alto contenuto di poliolefine atattiche additivata con agenti anti-radice in leganti plastomerici; armatura in tessuto non tessuto in poliestere [g/m²] = 260 e velo vetro [g/m²] = 55 raschiati in superficie; resistente ai raggi U.V. | 1 m² | 24,85€ | 19,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - PRODOTTI - MEMBRANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.02.10.00.F0004.0000.-** | Membrana armata di bitume elastomerico (BPE); finitura: liscia; funzione: impermeabilizzazione; impiego: sottostrato di copertura; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] ≤ -20 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 100 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 450/300<br>SPECIFICHE TECNICHE: armatura con film il poliestere | 1 m² | 13,22€ | 10,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.02.10.00.F0004.0005.a** | Membrana armata di bitume elastomerico (BPE); finitura: ardesiata; funzione: impermeabilizzante; impiego: copertura; flessibilità a freddo [°C] ≤ -20 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 100 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 550/300; peso [kg/m²] = 4. Componenti: membrana, membrana<br>SPECIFICHE TECNICHE: dichiarazione di prestazione DoP<br>**RM** Membrana di bitume elastomerico (BPE); finitura: scaglie di ardesia<br>**RM** Membrana di fibra sintetica poliestere; funzione: armatura | 1 m² | 13,01€ | 10,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.02.10.00.F0004.0005.b** | Membrana armata di bitume elastomerico (BPE); finitura: ardesiata; funzione: impermeabilizzante; impiego: copertura; flessibilità a freddo [°C] ≤ -20 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 100 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 550/300; peso [kg/m²] = 4,5. Componenti: membrana, membrana<br>SPECIFICHE TECNICHE: dichiarazione di prestazione DoP<br>**RM** Membrana di bitume elastomerico (BPE); finitura: scaglie di ardesia<br>**RM** Membrana di fibra sintetica poliestere; funzione: armatura | 1 m² | 13,67€ | 10,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.02.10.00.F0004.0010.-** | Membrana armata di bitume elastomerico (BPE); impiego: copertura; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] ≤ -20 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 100 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 850/650 \| resistenza alla trazione delle giunzioni [N/50 mm] = 650/450. Componenti: membrana, membrana non tessuto<br>SPECIFICHE TECNICHE: dichiarazione di prestazione DoP<br>**RM** Membrana di bitume elastomerico (BPE)<br>**RM** Membrana non tessuto di fibra sintetica poliestere<br>SPECIFICHE TECNICHE: poliestere rinforzato | 1 m² | 17,55€ | 13,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.02.10.00.F0004.0015.-** | Membrana armata di bitume elastomerico (BPE); finitura: ardesiata; impiego: copertura; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] ≤ -20 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 100 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 750/550 \| resistenza alla trazione delle giunzioni [N/50 mm] = 650/450; peso [kg/m²] = 4,5. Componenti: membrana, membrana non tessuto<br>SPECIFICHE TECNICHE: dichiarazione di prestazione DoP<br>**RM** Membrana di bitume elastomerico (BPE); finitura: scaglie di ardesia<br>**RM** Membrana non tessuto di fibra sintetica poliestere<br>SPECIFICHE TECNICHE: poliestere rinforzato | 1 m² | 21,81€ | 17,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.02.10.00.F0004.0500.-** | Membrana liquida di bitume elastomerico (BPE); funzione: impermeabilizzazione; impiego: opere di manutenzione \| opere di ripristino<br>SPECIFICHE TECNICHE: emulsione di bitume all'acqua | 1 kg | 7,00€ | 5,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.02.10.00.F0004.0780.-** | Membrana di bitume elastomerico (BPE); funzione: impermeabilizzante \| finitura; impiego: copertura; flessibilità a freddo [°C] = -25 \| stabilità di forma a caldo [°C] = 100 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 650/500; peso [kg/m²] = 4,5. Componenti: membrana impermeabile, lamina goffrata<br>**RM** Membrana impermeabile di bitume elastomerico (BPE)<br>**RM** Lamina goffrata di lega alluminio generico; finitura: verniciata<br>SPECIFICHE TECNICHE: con pittura ad alta durata bianca riflettente con solar reflectance index (sri) documentato ≥ 78% | 1 m² | 37,44€ | 29,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - PRODOTTI - MEMBRANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.10.00.F0008.0000.- | Membrana armata di bitume elastomerico (SBS); flessibilità a freddo [°C] ≤ -25 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 100 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 850/650; peso [kg/m²] = 4,5. Componenti: membrana, tessuto, lamina, membrana velo vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana ottenuta da compound a base di bitume distillato e modificato con polimeri elastomerici (SBS)<br>**RM** Membrana di bitume elastomerico (BPE)<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana realizzata da compound a base di bitume distillato e modificato con polimeri elastomerici (SBS)<br>**RM** Tessuto di vetro generico; funzione: armatura<br>**RM** Lamina di lega alluminio goffrato; funzione: protezione \| rivestimento; spessore [mm] = 8/100<br>**RM** Membrana velo vetro di materiale generico; funzione: armatura | 1 m² | 16,86€ | 13,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.F0008.0005.- | Membrana armata di bitume elastomerico (SBS); flessibilità a freddo [°C] ≤ -25 \| stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 100 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 1400/1200; peso [kg/m²] = 4. Componenti: membrana, tessuto, lamina, membrana velo vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana ottenuta da compound a base di bitume distillato e modificato con polimeri elastomerici (SBS)<br>**RM** Membrana di bitume elastomerico (BPE)<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana realizzata da compound a base di bitume distillato e modificato con polimeri elastomerici (SBS)<br>**RM** Tessuto di vetro generico; funzione: armatura<br>**RM** Lamina di lega rame goffrato<br>**RM** Membrana velo vetro di materiale generico; funzione: armatura | 1 m² | 58,36€ | 46,13€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - PRODOTTI - MEMBRANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.10.00.F0009.0000.-_CAM | Membrana armata di bitume ibrido HCB; finitura: acrilica ceramizzata; geometria: telo; funzione: impermeabilizzante \| altamente riflettente; impiego: coperture piane pedonabili; fornitura: in rotoli; spessore [mm] = 3; flessibilità a freddo [°C] = -20 \| stabilità di forma a caldo [°C] = 140 \| resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 750/500 \| indice di riflessione [-] = SRI 100 \| resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T2-T3<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alto contenuto di poliolefine atattiche; armatura composita in tessuto non tessuto in poliestere stabilizzato con velo vetro [g/m²] = 170; resistente ai raggi U.V.; a PH neutro con possibilità di totale riciclaggio dell'acqua meteorica; posato a freddo | 1 m² | 15,11€ | 11,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - PRODOTTI - MEMBRANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.10.00.K0001.0000.- | Membrana di argilla bentonite di sodio; finitura: geotessuto autoaggrappante; geometria: multistrato; funzione: impermeabilizzazione; impiego: strutture orizzontali \| strutture orizzontali interrate \| strutture verticali \| strutture verticali interrate; fornitura: in rotoli; spessore [mm] = 6,4<br>SPECIFICHE TECNICHE: bentonite in ragione [kg/m²] > 4,8; membrana interposta tra due strati di geotessuto | 1 m² | 27,73€ | 21,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - PRODOTTI - MEMBRANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.10.00.Za000.0000.-_CAM | Membrana armata di materiale generico; finitura: liscia; geometria: telo; funzione: impermeabilizzazione; impiego: strati di copertura; fornitura: rotolo; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] = -20 \| stabilità di forma a caldo [°C] = 140 \| resistenza a trazione carico massimo L/T [N/50 mm] = 750/500. Componenti: motore monofase (1f), motore trifase (3f)<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana in bitume elastoplastomerico (BPP); tolleranza resistenza a trazione carico massimo [%] = -20 ÷ +20; comportamento al fuoco esterno [classe] = Broof(t2); posa a fiamma; posa a freddo con colla<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 m² | 20,09€ | 15,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.Za000.0005.a_CAM | Membrana armata di materiale generico; finitura: ardesiata; geometria: telo; funzione: impermeabilizzazione; impiego: strati di copertura; fornitura: rotolo; peso [kg] = 5,4; flessibilità a freddo [°C] = -20 \| stabilità di forma a caldo [°C] = 140 \| resistenza a trazione carico massimo L/T [N/50 mm] = 750/550. Componenti: motore monofase (1f), motore trifase (3f)<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana in bitume elastoplastomerico (BPP); posa a fiamma; posa a freddo con colla<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 m² | 26,53€ | 20,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.Za000.0005.b_CAM | Membrana armata di materiale generico; finitura: ardesiata; geometria: telo; funzione: impermeabilizzazione; impiego: strati di copertura; fornitura: rotolo; peso [kg] = 5,4; flessibilità a freddo [°C] = -20 \| stabilità di forma a caldo [°C] = 140 \| resistenza a trazione carico massimo L/T [N/50 mm] = 750/500 \| solar reflettance index [%] = 80. Componenti: motore monofase (1f), motore trifase (3f)<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana in bitume elastoplastomerico (BPP); posa a fiamma; posa a freddo con colla<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 m² | 23,86€ | 18,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.Za000.0010.-_CAM | Membrana armata di materiale generico; finitura: liscia; geometria: telo; funzione: impermeabilizzazione; impiego: strati di copertura; fornitura: rotolo; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] = -20 \| stabilità di forma a caldo [°C] = 140 \| resistenza a trazione carico massimo L/T [N/50 mm] = 750/500. Componenti: motore monofase (1f), motore trifase (3f)<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana in composto chimico high recycled content (H.R.C.); posa a fiamma; posa a freddo con colla<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 m² | 21,76€ | 17,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.00.Za000.0015.-_CAM | Membrana armata di materiale generico; finitura: liscia; geometria: telo \| autoadesiva; funzione: impermeabilizzazione; impiego: strati di copertura; fornitura: rotolo; spessore [mm] = 3; flessibilità a freddo [°C] = -20 \| stabilità di forma a caldo [°C] = 140 \| resistenza a trazione carico massimo L/T [N/50 mm] = 650/450 \| adesione [N/10] = 20. Componenti: motore monofase (1f), motore trifase (3f)<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana in composto chimico high recycled content (H.R.C.) e compound autoadesivo; posa a freddo<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 m² | 21,31€ | 16,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.10.10.K0001.0000.a | Pannello di argilla bentonite di sodio; finitura: carta kraft; funzione: impermeabilizzante; impiego: strutture orizzontali \| strutture orizzontali interrate \| strutture verticali \| strutture verticali interrate; spessore [mm] = 4,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da anima in cartone ondulato kraft; bentonite in ragione [kg/m²] > 4,8; finitura biodegradabile | 1 m² | 16,94€ | 13,39€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.10.10.K0001.0000.b | Pannello di argilla bentonite di sodio; finitura: carta kraft; funzione: impermeabilizzante; impiego: strutture orizzontali \| strutture orizzontali interrate \| strutture verticali \| strutture verticali interrate; spessore [mm] = 4,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da anima in cartone ondulato kraft; bentonite in ragione [kg/m²] > 4,8; finitura biodegradabile | 1 m² | 19,15€ | 15,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.10.K0001.0005.- | Pannello di argilla bentonite di sodio; finitura: carta kraft; funzione: impermeabilizzante \| resistente ai contaminanti; impiego: strutture orizzontali \| strutture orizzontali interrate \| strutture verticali \| strutture verticali interrate; spessore [mm] = 4,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da anima in cartone ondulato kraft; bentonite in ragione [kg/m²] > 4,8; finitura biodegradabile | 1 m² | 33,17€ | 26,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.10.10.K0001.0010.- | Pannello di argilla bentonite di sodio; finitura: tessuto e non tessuto in poliestere; funzione: impermeabilizzante; impiego: terreni; spessore [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: bentonite in ragione [kg/m²] > 4,8 interposta tra un tessuto e un non tessuto in poliestere agugliati tra loro | 1 m² | 12,53€ | 9,90€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - PRODOTTI - IMPERMEABILIZZANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.10.50.I0008.0000.-_CAM | Impermeabilizzante di calce idraulica naturale NHL 5; funzione: impermeabilizzante; impiego: esterno; fornitura: sacco; adesione al supporto [N/mm²] > 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: consistenza dell'impasto tixotropica; a base di calce idraulica naturale NHL5 | 1 kg/m² | 7,39€ | 5,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - ACCESSORI - AERATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.15.05.D0018.0000.- | Aeratore di plastica polivinicloruro plastificato (PVC); funzione: sfogo vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: sfogo del vapore sotto guaina | 1 cad | 16,41€ | 12,97€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - ACCESSORI - BOCCHETTONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.15.10.D0000.0000.- | Bocchettone scarico di plastica generico; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: copolimero termoplastico rinforzato con tnt per collegamento orizzontale tra impermeabilizzazione cementizia elastica e tubi o fori di scarico delle acque piovane | 1 cad | 72,69€ | 57,46€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - ACCESSORI - BOCCHETTONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.15.10.D0018.0000.- | Bocchettone collegamento orizzontale di plastica polivincloruro plastificato (PVC); impiego: strato di impermeabilizzazione \| tubi di scarico acque piovane; diametro (Ø) [mm] = 340 ÷ 415 | 1 cad | 13,68€ | 10,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.15.10.D0018.0250.a | Bocchettone collegamento verticale di plastica polivincloruro plastificato (PVC); impiego: strato di impermeabilizzazione \| tubi di scarico acque piovane; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 100 | 1 cad | 17,95€ | 14,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.15.10.D0018.0250.b | Bocchettone collegamento verticale di plastica polivincloruro plastificato (PVC); impiego: strato di impermeabilizzazione \| tubi di scarico acque piovane; diametro (Ø) [mm] = 100 ÷ 160 | 1 cad | 22,20€ | 17,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - ACCESSORI - BOCCHETTONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.15.10.Sb008.0000.- | Bocchettone collegamento verticale di lega ferrosa acciaio inox; geometria: lastra; impiego: strato di impermeabilizzazione \| tubi di scarico acque piovane; diametro (Ø) [mm] = 100 ÷ 160 | 1 kg | 9,37€ | 7,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - ACCESSORI - BOCCHETTONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.15.10.Sc000.0000.- | Bocchettone collegamento verticale di lega rame generico; geometria: lastra; impiego: strato di impermeabilizzazione \| tubi di scarico acque piovane; diametro (Ø) [mm] = 100 ÷ 160 | 1 kg | 8,83€ | 6,98€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - ACCESSORI - BOCCHETTONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.15.10.Sc001.0000.- | Bocchettone scarico di lega rame cotto; geometria: lastra; impiego: terrazze \| gronde asfaltate<br>SPECIFICHE TECNICHE: bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazze e gronde asfaltate | 1 kg | 22,09€ | 17,46€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - ACCESSORI - BOCCHETTONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.15.10.Se000.0000.- | Bocchettone collegamento verticale di lega piombo generico; geometria: lastra; impiego: strato di impermeabilizzazione \| tubi di scarico acque piovane; spessore [mm] = 20/10 | 1 kg | 3,07€ | 2,43€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.15.10.Se000.0250.- | Bocchettone scarico di lega piombo generico; geometria: lastra; impiego: terrazze \| gronde asfaltate<br>SPECIFICHE TECNICHE: bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazze e gronde asfaltate | 1 kg | 12,73€ | 10,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.15.10.Se000.0500.- | Bocchettone di lega piombo generico | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - ACCESSORI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.15.15.K0001.0000.a | Giunto di argilla bentonite di sodio; finitura: cartone kraft; funzione: impermeabilizzante; dimensione x sezione [mm] = 32 \| dimensione y sezione [mm] = 32 | 1 m | 12,16€ | 9,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.15.15.K0001.0000.b | Giunto di argilla bentonite di sodio; finitura: cartone kraft; funzione: impermeabilizzante; diametro (Ø) [mm] = 51 | 1 m | 10,70€ | 8,46€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - ACCESSORI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.15.15.Zb023.0000.a | Giunto di materiale mix bentonite-gomma butilica; funzione: impermeabilizzante; lato x [mm] = 11 \| lato y [mm] = 11<br>SPECIFICHE TECNICHE: betonite di sodio miscelata con gomma butilica | 1 m | 9,58€ | 7,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.15.15.Zb023.0000.b | Giunto di materiale mix bentonite-gomma butilica; funzione: impermeabilizzante; lato x [mm] = 15 \| lato y [mm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: betonite di sodio miscelata con gomma butilica | 1 m | 14,39€ | 11,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.02.15.15.Zb023.0000.c | Giunto di materiale mix bentonite-gomma butilica; funzione: impermeabilizzante; lato x [mm] = 25 \| lato y [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: betonite di sodio miscelata con gomma butilica | 1 m | 18,44€ | 14,57€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPERMEABILIZZAZIONI - ACCESSORI - PROFILO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.02.15.20.D0010.0000.- | Profilo angolare di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: di finitura | 1 m | 1,32€ | 1,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VESPAI - PRODOTTI - CASSERO A PERDERE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.04.10.00.D0000.0000.a | Cassero a perdere modulo di plastica generico; funzione: autoportante; impiego: vespai aerati; altezza [cm] = 15 ÷ 20 | 1 m² | 10,99€ | 8,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.04.10.00.D0000.0000.b | Cassero a perdere modulo di plastica generico; funzione: autoportante; impiego: vespai aerati; altezza [cm] = 25 ÷ 30 | 1 m² | 11,88€ | 9,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.04.10.00.D0000.0000.c | Cassero a perdere modulo di plastica generico; funzione: autoportante; impiego: vespai aerati; altezza [cm] = 40 | 1 m² | 13,50€ | 10,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.04.10.00.D0000.0000.d | Cassero a perdere modulo di plastica generico; funzione: autoportante; impiego: vespai aerati; altezza [cm] = 50 | 1 m² | 14,75€ | 11,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.04.10.00.D0000.0000.e | Cassero a perdere modulo di plastica generico; funzione: autoportante; impiego: vespai aerati; altezza [cm] = 60 | 1 m² | 17,82€ | 14,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.04.10.00.D0000.0000.f | Cassero a perdere modulo di plastica generico; funzione: autoportante; impiego: vespai aerati; altezza [cm] = 70 | 1 m² | 20,86€ | 16,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.04.10.00.D0000.0250.a | Cassero a perdere profilo perimetrale di plastica generico; funzione: contenimento; impiego: vespaio aerato; altezza [cm] = 15 ÷ 20 | 1 m | 2,39€ | 1,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.04.10.00.D0000.0250.b | Cassero a perdere profilo perimetrale di plastica generico; funzione: contenimento; impiego: vespaio aerato; altezza [cm] = 25 ÷ 30 | 1 m | 3,32€ | 2,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.04.10.00.D0000.0250.c | Cassero a perdere profilo perimetrale di plastica generico; funzione: contenimento; impiego: vespaio aerato; altezza [cm] = 40 | 1 m | 4,48€ | 3,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.04.10.00.D0000.0250.d | Cassero a perdere profilo perimetrale di plastica generico; funzione: contenimento; impiego: vespaio aerato; altezza [cm] = 50 | 1 m | 7,10€ | 5,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.04.10.00.D0000.0250.e | Cassero a perdere profilo perimetrale di plastica generico; funzione: contenimento; impiego: vespaio aerato; altezza [cm] = 60 | 1 m | 8,49€ | 6,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.04.10.00.D0000.0250.f | Cassero a perdere profilo perimetrale di plastica generico; funzione: contenimento; impiego: vespaio aerato; altezza [cm] = 70 | 1 m | 9,85€ | 7,78€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - SISTEMI - STRATO DI SOTTOFONDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.00.00.J0001.0000.- | Strato di sottofondo di conglomerato cementizio | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - SISTEMI - STRATO DI SOTTOFONDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.00.00.J0009.0000.a | Strato di sottofondo di conglomerato bituminoso; spessore [cm] = 13 ÷ 18 | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.00.00.J0009.0000.b | Strato di sottofondo di conglomerato bituminoso; spessore [cm] > 18 | 1 m³ | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - SISTEMI - STRATO DI SOTTOFONDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.00.00.Za000.0000.- | Strato di sottofondo di materiale generico | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - SISTEMI - STRATO DI PAVIMENTAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.00.05.Za001.0000.- | Strato di pavimentazione | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.00.05.Za001.0005.- | Strato di pavimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato di pavimentazione/soletta in conglomerato cementizio armato | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - SISTEMI - SOVRASTRUTTURA STRADALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.00.10.J0009.0000.- | Sovrastruttura stradale di conglomerato bituminoso | 1 m³ | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - KIT - PIASTRELLA GALLEGGIANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.05.00.Cb002.0000.- | Piastrella galleggiante di resina naturale linoleum; funzione: ignifuga \| ispezionabile; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4 \| sopralzo [cm] ≤ 30; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di resina naturale linoleum; funzione: ignifuga; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 60. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 14,20€ | 11,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.05.00.Cb002.0005.- | Piastrella galleggiante di resina naturale linoleum; funzione: ignifuga \| ispezionabile; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6 \| sopralzo [cm] ≤ 30; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di resina naturale linoleum; funzione: ignifuga; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 60. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 15,19€ | 12,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - KIT - PIASTRELLA GALLEGGIANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.05.00.D0017.0000.- | Piastrella galleggiante di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ignifuga \| ispezionabile \| antistatica; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4 \| sopralzo [cm] ≤ 30; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ignifuga \| antistatica; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 60. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 10,18€ | 8,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.05.00.D0017.0005.- | Piastrella galleggiante di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ignifuga \| ispezionabile \| antistatica; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6 \| sopralzo [cm] ≤ 30; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ignifuga \| antistatica; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 60. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 9,64€ | 7,62€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - KIT - PIASTRELLA GALLEGGIANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.05.00.E0000.0000.- | Piastrella galleggiante di gomma generico; funzione: ignifuga \| ispezionabile; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4 \| sopralzo [cm] ≤ 30; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di gomma generico; funzione: ignifuga; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 60. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 74,90€ | 59,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.05.00.E0000.0005.- | Piastrella galleggiante di gomma generico; funzione: ignifuga \| ispezionabile; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6 \| sopralzo [cm] ≤ 30; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di gomma generico; funzione: ignifuga; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 60. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 111,67€ | 88,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - KIT - PIASTRELLA GALLEGGIANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.05.00.J0012.0000.a | Piastrella galleggiante di conglomerato minerale; finitura: laminata; funzione: ignifuga \| ispezionabile; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6 \| sopralzo [cm] ≤ 30; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di conglomerato minerale; finitura: laminata; funzione: ignifuga; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 60. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 77,07€ | 60,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.05.00.J0012.0000.b | Piastrella galleggiante di conglomerato minerale; finitura: laminata; funzione: ignifuga \| ispezionabile; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6 \| sopralzo [cm] = 31 ÷ 50; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| carico accidentale di esercizio [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di conglomerato minerale; finitura: laminata; funzione: ignifuga; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 60. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 74,46€ | 58,86€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - KIT - PIASTRELLA GALLEGGIANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.05.00.J0013.0000.a | Piastrella galleggiante di conglomerato ligneo (legno+resine); finitura: laminata; funzione: ignifuga \| ispezionabile; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4 \| sopralzo [cm] ≤ 30; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di conglomerato ligneo (legno+resine); finitura: laminato; funzione: ignifuga; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 60. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 40,93€ | 32,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.05.00.J0013.0000.b | Piastrella galleggiante di conglomerato ligneo (legno+resine); finitura: laminata; funzione: ignifuga \| ispezionabile; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4 \| sopralzo [cm] = 31 ÷ 50; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di conglomerato ligneo (legno+resine); finitura: laminato; funzione: ignifuga; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 60. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 51,83€ | 40,97€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - KIT - PIASTRELLA GALLEGGIANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.05.00.L0005.0000.- | Piastrella galleggiante di ceramica gres porcellanato; funzione: ignifuga \| ispezionabile; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4 \| sopralzo [cm] ≤ 30; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di ceramica gres porcellanato; funzione: ignifuga; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 30. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 35,06€ | 27,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.05.00.L0005.0005.- | Piastrella galleggiante di ceramica gres porcellanato; funzione: ignifuga \| ispezionabile; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6 \| sopralzo [cm] ≤ 30; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di ceramica gres porcellanato; funzione: ignifuga; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 30. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 30,18€ | 23,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.05.00.L0005.0010.- | Piastrella galleggiante di ceramica gres porcellanato; funzione: ignifuga \| ispezionabile; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4 \| sopralzo [cm] ≤ 30; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di ceramica gres porcellanato; funzione: ignifuga; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 60. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 64,70€ | 51,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.05.00.L0005.0015.- | Piastrella galleggiante di ceramica gres porcellanato; funzione: ignifuga \| ispezionabile; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6 \| sopralzo [cm] ≤ 30; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di ceramica gres porcellanato; funzione: ignifuga; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 60. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 55,72€ | 44,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - KIT - PIASTRELLA GALLEGGIANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.05.00.Mb011.0000.- | Piastrella galleggiante di roccia naturale marmo generico; funzione: ignifuga \| ispezionabile; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4 \| sopralzo [cm] ≤ 30; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di roccia naturale marmo generico; funzione: ignifuga; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo ricomposto<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 60. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 49,23€ | 38,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.05.00.Mb011.0005.- | Piastrella galleggiante di roccia naturale marmo generico; funzione: ignifuga \| ispezionabile; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6 \| sopralzo [cm] ≤ 30; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di roccia naturale marmo generico; funzione: ignifuga; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo ricomposto<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 60. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 44,94€ | 35,52€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - KIT - PIASTRELLA GALLEGGIANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.05.00.Mb047.0000.- | Piastrella galleggiante di roccia naturale granito grigio; funzione: ignifuga \| ispezionabile; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4 \| sopralzo [cm] ≤ 30; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di roccia naturale granito grigio; funzione: ignifuga; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,8 ÷ 4<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 60. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 57,76€ | 45,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.05.00.Mb047.0005.- | Piastrella galleggiante di roccia naturale granito grigio; funzione: ignifuga \| ispezionabile; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6 \| sopralzo [cm] ≤ 30; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di roccia naturale granito grigio; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3,4 ÷ 3,6<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 60. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 52,71€ | 41,67€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - KIT - PIASTRELLA GALLEGGIANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.05.00.Sb003.0000.- | Piastrella galleggiante di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: ignifuga \| ispezionabile; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [mm] = 0,5 \| sopralzo [cm] ≤ 30; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Componenti: piastrella, struttura a telaio, ferramenta dado, guarnizione autoestinguente<br><br>**RM** Piastrella di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: ignifuga; impiego: pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [mm] = 0,5<br><br>**RM** Struttura a telaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: traverse nervate a sezione omega; funzione: supporto piastrelle; impiego: pavimenti sopraelevati; interasse [cm] = 60. Incluso: barre filettate; dadi di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: disposizione a maglie<br><br>**RM** Ferramenta dado di lega ferrosa acciaio generico; geometria: testa a croce sagomata; funzione: fissaggio struttura modulare; impiego: pavimenti sopraelevati<br>SPECIFICHE TECNICHE: munito di tacche di fissaggio e campo di regolazione variabile in altezza<br><br>**RM** Guarnizione autoestinguente di plastica polietilene (PE); funzione: antirombo \| antistatica \| atossica \| antipolvere; impiego: pavimenti sopraelevati | 1 m² | 6,48€ | 5,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - CUBETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.00.Mb056.0000.- | Cubetto per pavimento di roccia naturale beola; geometria: squadrato a spacco; impiego: esterno; lato x [cm] = 8 ÷ 10; peso [kg/m²] = 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: a piano naturale di cava | 100 kg | 20,35€ | 16,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - CUBETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.00.Mb059.0000.a | Cubetto per pavimento di roccia naturale porfido generico; finitura: colore naturale; impiego: esterno; lato x [cm] = 6 ÷ 8 | 1 m² | 21,41€ | 16,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.00.Mb059.0000.b | Cubetto per pavimento di roccia naturale porfido generico; finitura: colore naturale; impiego: esterno; lato x [cm] = 8 ÷ 10 | 1 m² | 19,54€ | 15,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.00.Mb059.0000.c | Cubetto per pavimento di roccia naturale porfido generico; finitura: colore naturale; impiego: esterno; lato x [cm] = 10 | 1 m² | 19,54€ | 15,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.00.Mb059.0005.a | Cubetto per pavimento di roccia naturale porfido generico; finitura: colorato; impiego: esterno; lato x [cm] = 6 ÷ 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori in pasta: bianco, rosso, verde, arancione, giallo, nero | 1 m² | 26,75€ | 21,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.00.Mb059.0005.b | Cubetto per pavimento di roccia naturale porfido generico; finitura: colorato; impiego: esterno; lato x [cm] = 8 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori in pasta: bianco, rosso, verde, arancione, giallo, nero | 1 m² | 24,43€ | 19,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.00.Mb059.0005.c | Cubetto per pavimento di roccia naturale porfido generico; finitura: colorato; impiego: esterno; lato x [cm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori in pasta: bianco, rosso, verde, arancione, giallo, nero | 1 m² | 24,43€ | 19,31€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - CUBETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.00.Mb060.0000.a | Cubetto per pavimento di roccia naturale porfido del trentino; geometria: squadrato a spacco; impiego: esterno; lato x [cm] = 4 ÷ 6; peso [kg/m²] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a piano naturale di cava | 100 kg | 27,41€ | 21,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.00.Mb060.0000.b | Cubetto per pavimento di roccia naturale porfido del trentino; geometria: squadrato a spacco; impiego: esterno; lato x [cm] = 6 ÷ 8; peso [kg/m²] = 130<br>SPECIFICHE TECNICHE: a piano naturale di cava | 100 kg | 27,43€ | 21,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.00.Mb060.0000.c | Cubetto per pavimento di roccia naturale porfido del trentino; geometria: squadrato a spacco; impiego: esterno; lato x [cm] = 8 ÷ 10; peso [kg/m²] = 185<br>SPECIFICHE TECNICHE: a piano naturale di cava | 100 kg | 25,45€ | 20,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.00.Mb060.0000.d | Cubetto per pavimento di roccia naturale porfido del trentino; geometria: squadrato a spacco; impiego: esterno; lato x [cm] = 10 ÷ 12; peso [kg/m²] = 240<br>SPECIFICHE TECNICHE: a piano naturale di cava | 100 kg | 26,06€ | 20,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - CUBETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.00.Mb061.0000.a | Cubetto per pavimento di roccia naturale porfido rosso di cuasso al monte; geometria: squadrato a spacco; impiego: esterno; lato x [cm] = 8 ÷ 10; peso [kg/m²] = 185<br>SPECIFICHE TECNICHE: a piano naturale di cava | 100 kg | 36,52€ | 28,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.00.Mb061.0000.b | Cubetto per pavimento di roccia naturale porfido rosso di cuasso al monte; geometria: squadrato a spacco; impiego: esterno; lato x [cm] = 10 ÷ 12; peso [kg/m²] = 240<br>SPECIFICHE TECNICHE: a piano naturale di cava | 100 kg | 36,38€ | 28,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - MASSELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.05.G0004.0000.- | Massello di cemento quarzo; finitura: a rilievo \| colorato; geometria: doppio strato; funzione: antisdrucciolo \| antigelivo \| indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno \| percorsi tattili \| scivoli; larghezza [cm] = 60 \| spessore [cm] ≥ 5,5 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; coefficiente contrasto luminanza [-] ≥ 0,4<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato a vista composto da scaglie di pietre naturali e cemento Portland 42,5; strato inferiore costituito da sabbie basaltiche, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5; colorazione superficiale a scelta della Committenza; integrazione con transpoder passivo e radiofrequenza conforme al D.P.R. n.503/1996, D.M. n.236/1989 e con le tabelle 3-"WT6" della CEN/TS 15209 | 1 m | 42,11€ | 33,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.G0004.0005.- | Massello di cemento quarzo; finitura: a rilievo \| colorato; geometria: doppio strato; funzione: antisdrucciolo \| antigelivo \| indicazione di attenzione \| indicazione di servizio \| indicazione di pericolo valicabile; impiego: esterno \| percorsi tattili \| scivoli; larghezza [cm] = 40 \| spessore [cm] ≥ 5,5 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; coefficiente contrasto luminanza [-] ≥ 0,4<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato a vista composto da scaglie di pietre naturali e cemento Portland 42,5; strato inferiore costituito da sabbie basaltiche, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5; colorazione superficiale a scelta della Committenza; integrazione con transpoder passivo e radiofrequenza conforme al D.P.R. n.503/1996, D.M. n.236/1989 e con le tabelle 3-"WT6" della CEN/TS 15209 | 1 m | 32,14€ | 25,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.G0004.0010.- | Massello di cemento quarzo; finitura: a rilievo \| colorato; geometria: doppio strato; funzione: antisdrucciolo \| antigelivo \| indicazione di arresto \| indicazione di pericolo; impiego: esterno \| percorsi tattili \| scivoli; larghezza [cm] = 40 \| spessore [cm] ≥ 5,5 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; coefficiente contrasto luminanza [-] ≥ 0,4<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato a vista composto da scaglie di pietre naturali e cemento Portland 42,5; strato inferiore costituito da sabbie basaltiche, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5; colorazione superficiale a scelta della Committenza; integrazione con transpoder passivo e radiofrequenza conforme al D.P.R. n.503/1996, D.M. n.236/1989 e con le tabelle 3-"WT6" della CEN/TS 15209 | 1 m | 28,90€ | 22,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.G0004.0015.- | Massello di cemento quarzo; finitura: a rilievo \| colorato; geometria: doppio strato; funzione: antisdrucciolo \| antigelivo \| indicazione di incrocio \| indicazione di svolta ad angolo; impiego: esterno \| percorsi tattili \| scivoli; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 80 \| spessore [cm] ≥ 5,5 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; coefficiente contrasto luminanza [-] ≥ 0,4<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato a vista composto da scaglie di pietre naturali e cemento Portland 42,5; strato inferiore costituito da sabbie basaltiche, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5; colorazione superficiale a scelta della Committenza; integrazione con transpoder passivo e radiofrequenza conforme al D.P.R. n.503/1996, D.M. n.236/1989 e con le tabelle 3-"WT6" della CEN/TS 15209 | 1 cad | 33,65€ | 26,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - MASSELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0000.a | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: monostrato; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 6 | 1 m² | 11,24€ | 8,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0000.b | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: monostrato; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 8 | 1 m² | 12,82€ | 10,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0000.c | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: monostrato; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 10 | 1 m² | 15,26€ | 12,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0005.a | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato; geometria: monostrato; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 6 | 1 m² | 12,99€ | 10,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0005.b | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato; geometria: monostrato; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 8 | 1 m² | 15,15€ | 11,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0005.c | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato; geometria: monostrato; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 10 | 1 m² | 18,37€ | 14,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0010.a_CAM | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: doppio strato quarzo; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 6 | 1 m² | 20,56€ | 16,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0010.b_CAM | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: doppio strato quarzo; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 8 | 1 m² | 23,71€ | 18,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0010.c_CAM | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: doppio strato quarzo; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 10 | 1 m² | 31,00€ | 24,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0015.a_CAM | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato; geometria: doppio strato quarzo; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 6 | 1 m² | 23,22€ | 18,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0015.b_CAM | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato; geometria: doppio strato quarzo; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 8 | 1 m² | 25,08€ | 19,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0015.c_CAM | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato; geometria: doppio strato quarzo; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 10 | 1 m² | 33,31€ | 26,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0020.a | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato \| trattamento di pallinatura superficiale; geometria: doppio strato; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: finitura superficiale costituita da miscela di graniti, porfidi e basalti | 1 m² | 19,45€ | 15,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0020.b | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato \| trattamento di pallinatura superficiale; geometria: doppio strato; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: finitura superficiale costituita da miscela di graniti, porfidi e basalti | 1 m² | 22,45€ | 17,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0020.c | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato \| trattamento di pallinatura superficiale; geometria: doppio strato; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: finitura superficiale costituita da miscela di graniti, porfidi e basalti | 1 m² | 25,96€ | 20,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0025.a | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato; geometria: doppio strato; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza trattamento superficiale | 1 m² | 14,59€ | 11,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0025.b | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato; geometria: doppio strato; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza trattamento superficiale | 1 m² | 17,73€ | 14,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0025.c | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato; geometria: doppio strato; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza trattamento superficiale | 1 m² | 21,60€ | 17,08€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0030.a | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale \| trattamento di pallinatura superficiale; geometria: multistrato; funzione: fotocatalitica \| carrabile; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 6; classe di carico [classe] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore strato di usura [cm] >= 0,4 in conglomerato cementizio composto da una miscela di quarzi selezionati di diametro massimo [mm] = 2 ed una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio per favorire l'abbattimento dell'inquinamento atmosferico | 1 m² | 26,53€ | 20,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0030.b | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale \| trattamento di pallinatura superficiale; geometria: multistrato; funzione: fotocatalitica \| carrabile; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 8; classe di carico [classe] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore strato di usura [cm] >= 0,4 in conglomerato cementizio composto da una miscela di quarzi selezionati di diametro massimo [mm] = 2 ed una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio per favorire l'abbattimento dell'inquinamento atmosferico | 1 m² | 27,40€ | 21,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0035.- | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: multistrato; funzione: fotocatalitica \| carrabile; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 6; classe di carico [classe] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza trattamento superficiale; spessore strato di usura [mm] >= 4 in conglomerato cementizio composto da una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima [mm] = 2 ed una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio per favorire l'abbattimento dell'inquinamento atmosferico | 1 m² | 20,34€ | 16,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0040.- | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: multistrato; funzione: fotocatalitica \| carrabile; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 8; classe di carico [classe] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza trattamento superficiale; spessore strato di usura [cm] >= 0,4 in conglomerato cementizio composto da una miscela di quarzi selezionati di diametro massimo [mm] = 2 ed una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio per favorire l'abbattimento dell'inquinamento atmosferico | 1 m² | 21,77€ | 17,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0045.a | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato \| trattamento di pallinatura superficiale; geometria: multistrato; funzione: fotocatalitica \| carrabile; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 6; classe di carico [classe] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore strato di usura [cm] >= 0,4 in conglomerato cementizio composto da una miscela di quarzi selezionati di diametro massimo [mm] = 2 ed una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio per favorire l'abbattimento dell'inquinamento atmosferico | 1 m² | 27,80€ | 21,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0045.b | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato \| trattamento di pallinatura superficiale; geometria: multistrato; funzione: fotocatalitica \| carrabile; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 8; classe di carico [classe] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore strato di usura [cm] >= 0,4 in conglomerato cementizio composto da una miscela di quarzi selezionati di diametro massimo [mm] = 2 ed una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio per favorire l'abbattimento dell'inquinamento atmosferico | 1 m² | 28,86€ | 22,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0050.a | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato; geometria: multistrato; funzione: fotocatalitica \| carrabile; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 6; classe di carico [classe] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza trattamento superficiale; spessore strato di usura [cm] >= 0,4 in conglomerato cementizio composto da una miscela di quarzi selezionati di diametro massimo [mm] = 2 ed una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio per favorire l'abbattimento dell'inquinamento atmosferico | 1 m² | 21,66€ | 17,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0050.b | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato; geometria: multistrato; funzione: fotocatalitica \| carrabile; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 8; classe di carico [classe] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza trattamento superficiale; spessore strato di usura [cm] >= 0,4 in conglomerato cementizio composto da una miscela di quarzi selezionati di diametro massimo [mm] = 2 ed una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio per favorire l'abbattimento dell'inquinamento atmosferico | 1 m² | 23,19€ | 18,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0055.- | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato; geometria: doppio impasto; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 8 \| lato x [cm] = 18 \| lato y [cm] = 23,5; classe di carico [classe] = 3 ÷ 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore strato di usura [cm] >= 0,4 in conglomerato cementizio composto da una miscela di quarzi selezionati di diametro massimo [mm] = 2 | 1 m² | 21,87€ | 17,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0060.- | Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato; geometria: contorno irregolare \| multistrato; impiego: esterno \| strato di pavimentazione; spessore [cm] = 10 \| lato x [cm] = 11,2 \| lato y [cm] = 22,5; classe di carico [classe] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore strato di usura [cm] >= 0,4 in conglomerato cementizio composto da una miscela di quarzi selezionati di diametro massimo [mm] = 2,4 | 1 m² | 25,18€ | 19,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0250.a | Massello drenante di conglomerato cementizio vibrocompresso; funzione: carrabile; impiego: esterno \| strato di pavimentazione erboso; spessore [cm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: masselli costituiti da cemento [kg] = 300 ed inerti a granulometria controllata; superficie erbosa [%] = 55 ÷ 65 | 1 m² | 17,51€ | 13,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.J0005.0250.b | Massello drenante di conglomerato cementizio vibrocompresso; funzione: carrabile; impiego: esterno \| strato di pavimentazione erboso; spessore [cm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: masselli costituiti da cemento [kg] = 300 ed inerti a granulometria controllata; superficie erbosa [%] = 55 ÷ 65 | 1 m² | 18,40€ | 14,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - MASSELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.05.Mb000.0000.- | Massello di roccia naturale generico | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - MASSELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.05.Mb015.0000.- | Massello di roccia naturale marmo giallo d'istria; finitura: bocciardato; geometria: coste segate; funzione: angolo; lato x [cm] = 10 \| lato y [cm] = 10 \| altezza [cm] = 15. Incluso: imballo<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.2 facce a vista ortogonali tra loro; bisello su tutti i lati a vista | 1 cad | 46,99€ | 37,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.Mb015.0005.- | Massello di roccia naturale marmo giallo d'istria; finitura: bocciardato; geometria: coste segate; lato x [cm] = 140 \| lato y [cm] = 30 \| altezza [cm] = 15. Incluso: imballo | 1 m | 158,29€ | 125,13€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - MASSELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.05.Mb041.0000.- | Massello di roccia naturale granito generico; spessore [cm] = 16 | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - MASSELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.05.Mb044.0000.- | Massello di roccia naturale granito bianco di montorfano; finitura: faccia a vista bocciardato \| levigato; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: bocciardatura/levigatura media | 1 m² | 126,51€ | 100,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - MASSELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.05.Mb045.0000.- | Massello di roccia naturale granito serizzo; finitura: faccia a vista bocciardato \| levigato; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: bocciardatura/levigatura media | 1 m² | 68,12€ | 53,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - MASSELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.05.Mb049.0000.- | Massello di roccia naturale granito rosa beta; finitura: faccia a vista bocciardato \| levigato; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: bocciardatura/levigatura media | 1 m² | 64,23€ | 50,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - MASSELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.05.Mb054.0000.a | Massello di roccia naturale granito tonalite dell'adamello; finitura: faccia a vista bocciardato \| levigato; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: bocciardatura/levigatura media | 1 m² | 93,76€ | 74,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.Mb054.0000.b | Massello di roccia naturale granito tonalite dell'adamello; finitura: faccia a vista bocciardato \| levigato; spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: bocciardatura/levigatura media | 1 m² | 122,14€ | 96,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.05.Mb054.0000.c | Massello di roccia naturale granito tonalite dell'adamello; finitura: faccia a vista bocciardato \| levigato; spessore [cm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: bocciardatura/levigatura media | 1 m² | 129,55€ | 102,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - MASSELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.05.Za000.0000.- | Massello di materiale generico | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - MATTONELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.10.J0009.0000.- | Mattonella per pavimento di conglomerato bituminoso; finitura: bugnata; impiego: esterno; dimensione x [cm] = 10 \| dimensione y [cm] = 20 \| spessore [mm] = 50 | 1 m² | 0,94€ | 0,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.10.J0009.0005.a | Mattonella per pavimento di conglomerato bituminoso; finitura: liscia; impiego: esterno; lato x [cm] = 10 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto naturale | 1 m² | 11,11€ | 8,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.10.J0009.0005.b | Mattonella per pavimento di conglomerato bituminoso; finitura: liscia; impiego: esterno; lato x [cm] = 10 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto naturale | 1 m² | 12,72€ | 10,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.10.J0009.0005.c | Mattonella per pavimento di conglomerato bituminoso; finitura: liscia; impiego: esterno; lato x [cm] = 10 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto naturale | 1 m² | 15,57€ | 12,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.10.J0009.0005.d | Mattonella per pavimento di conglomerato bituminoso; finitura: liscia; impiego: esterno; lato x [cm] = 10 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto naturale | 1 m² | 18,99€ | 15,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.10.J0009.0010.a | Mattonella per pavimento di conglomerato bituminoso; finitura: bugnata; impiego: esterno; lato x [cm] = 10 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto naturale | 1 m² | 10,56€ | 8,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.10.J0009.0010.b | Mattonella per pavimento di conglomerato bituminoso; finitura: bugnata; impiego: esterno; lato x [cm] = 10 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto naturale | 1 m² | 12,72€ | 10,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.10.J0009.0010.c | Mattonella per pavimento di conglomerato bituminoso; finitura: bugnata; impiego: esterno; lato x [cm] = 10 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto naturale | 1 m² | 14,18€ | 11,21€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Ca015.0000.- | Piastrella per pavimento di resina sintetica vinilica/vinilestere (VE); finitura: leggermente goffrata \| effetto legno \| effetto pietra \| effetto stoffa; geometria: eterogenea; impiego: interno; lato x [cm] = 64 \| lato y [cm] = 64 \| spessore [cm] = 0,23<br>SPECIFICHE TECNICHE: composta da resine viniliche rinforzate con doppia fibra di vetro; spessore strato di usura [mm] = 0,45 | 1 m² | 27,52€ | 21,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Cb002.0250.- | Piastrella per pavimento di resina naturale linoleum; finitura: in tinta unita \| in tinte variegate \| in tinta marmorizzata; geometria: quadrotto; impiego: interno; lato x [cm] = 50 \| lato y [cm] = 50 \| spessore [cm] = 0,25; classe d'uso [classe] = 34/42 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 | 1 m² | 28,17€ | 22,27€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.06.10.15.D0016.0000.-** | Piastrella per pavimento di plastica M-PVC-P polivalente; finitura: a rilievo; geometria: rilievi trapezoidali equidistanti; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno \| percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; resistenza all'abrasione TABER [mg] = 25,5 \| resistenza al fuoco [classe] = 1 \| isolamento elettrico [ohm] = 1010 \| isolamento termico [W/m²k] = 0,12 \| carico rottura [N/mm²] = 8,8 ÷ 10,5; impronta residua [mm] = 0,1 \| durezza [shore A] = 85 \| peso specifico [g/cm³] = 1,2 \| allungamento [%] = 263 ÷ 280<br>SPECIFICHE TECNICHE: integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 m | 66,35€ | 52,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.15.D0016.0005.-** | Piastrella per pavimento di plastica M-PVC-P polivalente; finitura: a rilievo; geometria: rilievi trapezoidali equidistanti; funzione: indicazione di attenzione \| indicazione di servizio \| indicazione di pericolo valicabile; impiego: esterno \| percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; resistenza all'abrasione TABER [mg] = 25,5 \| resistenza al fuoco [classe] = 1 \| isolamento elettrico [ohm] = 1010 \| isolamento termico [W/m²k] = 0,12 \| carico rottura [N/mm²] = 8,8 ÷ 10,5; impronta residua [mm] = 0,1 \| durezza [shore A] = 85 \| peso specifico [g/cm³] = 1,2 \| allungamento [%] = 263 ÷ 280<br>SPECIFICHE TECNICHE: integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 cad | 31,09€ | 24,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.15.D0016.0010.-** | Piastrella per pavimento di plastica M-PVC-P polivalente; finitura: a rilievo; geometria: rilievi trapezoidali equidistanti; funzione: indicazione di arresto \| indicazione di pericolo; impiego: esterno \| percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; resistenza all'abrasione TABER [mg] = 25,5 \| resistenza al fuoco [classe] = 1 \| isolamento elettrico [ohm] = 1010 \| isolamento termico [W/m²k] = 0,12 \| carico rottura [N/mm²] = 8,8 ÷ 10,5; impronta residua [mm] = 0,1 \| durezza [shore A] = 85 \| peso specifico [g/cm³] = 1,2 \| allungamento [%] = 263 ÷ 280<br>SPECIFICHE TECNICHE: integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 m | 44,51€ | 35,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.15.D0016.0015.-** | Piastrella per pavimento di plastica M-PVC-P polivalente; finitura: a rilievo; geometria: rilievi trapezoidali equidistanti; funzione: indicazione di incrocio \| indicazione di svolta ad angolo; impiego: esterno \| percorsi tattili; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; resistenza all'abrasione TABER [mg] = 25,5 \| resistenza al fuoco [classe] = 1 \| isolamento elettrico [ohm] = 1010 \| isolamento termico [W/m²k] = 0,12 \| carico rottura [N/mm²] = 8,8 ÷ 10,5; impronta residua [mm] = 0,1 \| durezza [shore A] = 85 \| peso specifico [g/cm³] = 1,2 \| allungamento [%] = 263 ÷ 280<br>SPECIFICHE TECNICHE: integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 cad | 40,32€ | 31,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.15.D0016.0020.-** | Piastrella per pavimento di plastica M-PVC-P polivalente; finitura: a rilievo; geometria: rilievi trapezoidali equidistanti; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: interno \| percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 \| spessore [cm] ≥ 0,3; resistenza all'abrasione TABER [mg] = 25,5 \| resistenza al fuoco [classe] = 1 \| isolamento elettrico [ohm] = 1010 \| isolamento termico [W/m²k] = 0,12 \| carico rottura [N/mm²] = 8,8 ÷ 10,5; impronta residua [mm] = 0,1 \| durezza [shore A] = 85 \| peso specifico [g/cm³] = 1,2 \| allungamento [%] = 263 ÷ 280<br>SPECIFICHE TECNICHE: integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 m | 107,51€ | 84,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.15.D0016.0025.-** | Piastrella per pavimento di plastica M-PVC-P polivalente; finitura: a rilievo; geometria: rilievi trapezoidali equidistanti; funzione: indicazione di attenzione \| indicazione di servizio \| indicazione di pericolo valicabile; impiego: interno \| percorsi tattili; lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] ≥ 0,3; resistenza all'abrasione TABER [mg] = 25,5 \| resistenza al fuoco [classe] = 1 \| isolamento elettrico [ohm] = 1010 \| isolamento termico [W/m²k] = 0,12 \| carico rottura [N/mm²] = 8,8 ÷ 10,5; impronta residua [mm] = 0,1 \| durezza [shore A] = 85 \| peso specifico [g/cm³] = 1,2 \| allungamento [%] = 263 ÷ 280<br>SPECIFICHE TECNICHE: integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 cad | 50,37€ | 39,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.15.D0016.0030.-** | Piastrella per pavimento di plastica M-PVC-P polivalente; finitura: a rilievo; geometria: rilievi trapezoidali equidistanti; funzione: indicazione di arresto \| indicazione di pericolo; impiego: interno \| percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 \| spessore [cm] ≥ 0,3; resistenza all'abrasione TABER [mg] = 25,5 \| resistenza al fuoco [classe] = 1 \| isolamento elettrico [ohm] = 1010 \| isolamento termico [W/m²k] = 0,12 \| carico rottura [N/mm²] = 8,8 ÷ 10,5; impronta residua [mm] = 0,1 \| durezza [shore A] = 85 \| peso specifico [g/cm³] = 1,2 \| allungamento [%] = 263 ÷ 280<br>SPECIFICHE TECNICHE: integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 m | 72,12€ | 57,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.15.D0016.0035.-** | Piastrella per pavimento di plastica M-PVC-P polivalente; finitura: a rilievo; geometria: rilievi trapezoidali equidistanti; funzione: indicazione di incrocio \| indicazione di svolta ad angolo; impiego: interno \| percorsi tattili; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] ≥ 0,3; resistenza all'abrasione TABER [mg] = 25,5 \| resistenza al fuoco [classe] = 1 \| isolamento elettrico [ohm] = 1010 \| isolamento termico [W/m²k] = 0,12 \| carico rottura [N/mm²] = 8,8 ÷ 10,5; impronta residua [mm] = 0,1 \| durezza [shore A] = 85 \| peso specifico [g/cm³] = 1,2 \| allungamento [%] = 263 ÷ 280<br>SPECIFICHE TECNICHE: integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 cad | 65,33€ | 51,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.06.10.15.D0017.0250.-** | Piastrella per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: eterogenea \| coestrusa; funzione: autoposante; impiego: interno \| pavimenti sopraelevati; lato x [cm] = 61 \| lato y [cm] = 61 \| spessore [cm] = 0,5; classe d'uso [classe] = 34/43 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1; peso [kg/m²] ≥ 7,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore strato di usura [mm] >= 1,5 in plastica polivinilcloruro (PVC) ed uno strato di supporto in plastica polivincloruro (PVC) compatto | 1 m² | 74,44€ | 58,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.06.10.15.D0018.0000.a** | Piastrella per pavimento di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: leggermente goffrata \| non riflettente; geometria: bordi bisellati \| bordi smussati; funzione: resiliente; impiego: interno; lato x [cm] = 32 \| lato y [cm] = 32 \| spessore [cm] = 0,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: composizione materica a base di resine e plastica polivinilcloruro (PVC) rinforzata e stabilizzata con doppia fibra di vetro; spessore lamina trasparente [mm] = 0,45 che ricopre lo strato di usura | 1 m² | 30,65€ | 24,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.15.D0018.0000.b** | Piastrella per pavimento di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: leggermente goffrata \| non riflettente; geometria: bordi bisellati \| bordi smussati; funzione: resiliente; impiego: interno; lato x [cm] = 42 \| lato y [cm] = 64 \| spessore [cm] = 0,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: composizione materica a base di resine e plastica polivinilcloruro (PVC) rinforzata e stabilizzata con doppia fibra di vetro; spessore lamina trasparente [mm] = 0,45 che ricopre lo strato di usura | 1 m² | 29,06€ | 22,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.15.D0018.0000.c** | Piastrella per pavimento di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: leggermente goffrata \| non riflettente; geometria: bordi bisellati \| bordi smussati; funzione: resiliente; impiego: interno; lato x [cm] = 64 \| lato y [cm] = 64 \| spessore [cm] = 0,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: composizione materica a base di resine e plastica polivinilcloruro (PVC) rinforzata e stabilizzata con doppia fibra di vetro; spessore lamina trasparente [mm] = 0,45 che ricopre lo strato di usura | 1 m² | 29,06€ | 22,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.15.D0018.0005.-** | Piastrella per pavimento di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: rivestimento poliuretanico; geometria: tipo unito; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 0,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola omogenea di plastica polivincloruro plastificato (PVC), plastificanti, stabilizzanti, pigmenti e cariche minerali rinforzanti, con un contenuto in peso di polvere di quarzo [%] > 57, ottenute per calandratura e doppia pressatura (a caldo e a freddo) | 1 m² | 42,82€ | 33,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.15.D0018.0010.-** | Piastrella per pavimento di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: rivestimento poliuretanico; geometria: tipo seminato; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 0,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola omogenea di plastica polivincloruro plastificato (PVC), plastificanti, stabilizzanti, pigmenti e cariche minerali rinforzanti, con un contenuto in peso di polvere di quarzo [%] > 57, ottenute per calandratura e doppia pressatura (a caldo e a freddo) | 1 m² | 44,98€ | 35,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.15.D0018.0250.-** | Piastrella per rivestimento di plastica polivincloruro plastificato (PVC); impiego: interno; lato x [cm] = 42 \| lato y [cm] = 64 \| spessore [cm] = 0,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: plastica polivincloruro plastificato (PVC) rinforzato e stabilizzato da doppia fibra di vetro, minerali e pigmenti, a bordi bisellati e smussati | 1 m² | 37,62€ | 29,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.06.10.15.E0002.0000.-** | Piastrella per pavimento di gomma sintetica; finitura: a rilievo; geometria: divisa in quarto di cerchio \| a bolli a calotta semisferica \| scanalature a sezione trapezoidale; funzione: antiscivolo \| indicazione di svolta ad "L"; impiego: esterno \| percorsi tattili; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 0,25 \| spessore rilievo [cm] = 0,25 \| spessore rilievo bolli [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati e resistente ai raggi UV | 1 cad | 83,00€ | 65,61€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.E0002.0005.- | Piastrella per pavimento di gomma sintetica; finitura: a rilievo; geometria: scanalature a sezione trapezoidale; funzione: antiscivolo \| indicazione di incrocio a "T"; impiego: esterno \| percorsi tattili; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 0,2 \| spessore rilievo [cm] = 0,09<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati e resistente ai raggi UV | 1 cad | 60,14€ | 47,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0002.0010.- | Piastrella per pavimento di gomma sintetica; finitura: a rilievo; geometria: scanalature a sezione trapezoidale; funzione: antiscivolo \| indicazione di servizio; impiego: esterno \| percorsi tattili; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 0,25 \| spessore rilievo [cm] = 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sintetica scannellata fine non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati e resistente ai raggi UV | 1 cad | 43,49€ | 34,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0002.0015.- | Piastrella per pavimento di gomma sintetica; finitura: a rilievo; geometria: scanalature a sezione trapezoidale \| due zone \| a bolli a calotta semisferica; funzione: antiscivolo \| indicazione di pericolo valicabile; impiego: esterno \| percorsi tattili; lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 0,25 \| spessore rilievo [cm] = 0,1 ÷ 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sintetica scannellata fine non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati e resistente ai raggi UV | 1 cad | 122,44€ | 96,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0002.0020.- | Piastrella per pavimento di gomma sintetica; finitura: a rilievo; geometria: scanalature a sezione trapezoidale \| a bolli; funzione: antiscivolo \| indicazione di arresto/pericolo; impiego: esterno \| percorsi tattili; lato x [cm] = 42,5 \| lato y [cm] = 76 \| spessore [cm] = 0,25 \| spessore rilievo [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati e resistente ai raggi UV | 1 cad | 82,79€ | 65,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0002.0025.- | Piastrella per pavimento di gomma sintetica; finitura: a rilievo; geometria: divisa in quarto di cerchio \| a bolli a calotta semisferica \| scanalature a sezione trapezoidale; funzione: indicazione di svolta a "L" \| antiscivolo; impiego: interno \| percorsi tattili; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 0,25 \| spessore rilievo [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da mescola omogenea calandrata vulcanizzata con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati | 1 cad | 69,56€ | 54,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0002.0030.- | Piastrella per pavimento di gomma sintetica; finitura: a rilievo; geometria: scanalature a sezione trapezoidale; funzione: indicazione di incrocio a "T" \| antiscivolo; impiego: interno \| percorsi tattili; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 0,2 \| spessore rilievo [cm] = 0,09<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da mescola omogenea calandrata vulcanizzata con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati | 1 cad | 50,53€ | 39,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0002.0035.- | Piastrella per pavimento di gomma sintetica; finitura: a rilievo; geometria: scanalature a sezione trapezoidale; funzione: indicazione di servizio \| antiscivolo; impiego: interno \| percorsi tattili; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 0,25 \| spessore rilievo [cm] = 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sintetica scannellata fine e non rigenerata al 100% composta da mescola omogenea calandrata vulcanizzata con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati | 1 cad | 36,63€ | 28,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0002.0040.- | Piastrella per pavimento di gomma sintetica; finitura: a rilievo; geometria: scanalature a sezione trapezoidale \| due zone \| a bolli a calotta semisferica; funzione: indicazione di pericolo valicabile \| antiscivolo; impiego: interno \| percorsi tattili; lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 0,25 \| spessore rilievo [cm] = 0,1 ÷ 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da mescola omogenea calandrata vulcanizzata con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati | 1 cad | 102,25€ | 80,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0002.0045.- | Piastrella per pavimento di gomma sintetica; finitura: a rilievo; geometria: scanalature a sezione trapezoidale \| a bolli; funzione: indicazione di pericolo/arresto \| antiscivolo; impiego: interno \| percorsi tattili; lato x [cm] = 42,5 \| lato y [cm] = 76 \| spessore [cm] = 0,25 \| spessore rilievo [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da mescola omogenea calandrata vulcanizzata con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati | 1 cad | 69,39€ | 54,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.E0003.0000.a | Piastrella per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: colore nero; geometria: a bolli \| rovescio smerigliato; impiego: interno; lato x [cm] = 50 \| lato y [cm] = 50 \| spessore [cm] = 0,27; classe d'uso [classe] = 32/41 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma con cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti | 1 m² | 27,39€ | 21,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0003.0000.b | Piastrella per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: colore nero; geometria: a bolli \| rovescio smerigliato; impiego: interno; lato x [cm] = 100 \| lato y [cm] = 100 \| spessore [cm] = 0,4; classe d'uso [classe] = 34/43 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma con cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti | 1 m² | 33,47€ | 26,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0003.0005.- | Piastrella per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: colore nero; geometria: rovescio a coda di rondine \| a bolli; impiego: interno; lato x [cm] = 100 \| lato y [cm] = 100 \| spessore [cm] = 1; classe d'uso [classe] = 34/43 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma con cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti | 1 m² | 33,66€ | 26,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0003.0010.- | Piastrella per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: colore standard; geometria: rovescio a coda di rondine \| a bolli; impiego: interno; lato x [cm] = 100 \| lato y [cm] = 100 \| spessore [cm] = 1; classe d'uso [classe] = 34/43 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma con cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti | 1 m² | 50,08€ | 39,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0003.0015.- | Piastrella per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: liscia \| in tinta marmorizzata; geometria: due strati; impiego: interno; lato x [cm] = 61 \| lato y [cm] = 61 \| spessore [cm] = 0,3; classe d'uso [classe] = 34/43 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti | 1 m² | 31,11€ | 24,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0003.0020.- | Piastrella per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: liscia; geometria: granuli fini colorati incorporati; impiego: interno; lato x [cm] = 61 \| lato y [cm] = 61 \| spessore [cm] = 0,2; classe d'uso [classe] = 32/41 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma naturale e sintetica con cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti con granuli fini di diversi colori incorporati | 1 m² | 29,38€ | 23,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0003.0025.a | Piastrella per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: martellata \| in tinta unita; geometria: granuli a spigolo vivo incorporati; impiego: interno; lato x [cm] = 50 \| lato y [cm] = 50 \| spessore [cm] = 0,22; classe d'uso [classe] = 32/41 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma con cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti | 1 m² | 29,88€ | 23,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0003.0025.b | Piastrella per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: martellata \| in tinta unita; geometria: granuli a spigolo vivo incorporati; impiego: interno; lato x [cm] = 100 \| lato y [cm] = 100 \| spessore [cm] = 0,35; classe d'uso [classe] = 34/43 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma con cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti | 1 m² | 42,77€ | 33,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0003.0030.- | Piastrella per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: liscia \| in tinta unita; geometria: due strati; impiego: interno; lato x [cm] = 61 \| lato y [cm] = 61 \| spessore [cm] = 0,3; classe d'uso [classe] = 34/43 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma con cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti | 1 m² | 31,11€ | 24,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.E0004.0000.- | Piastrella per pavimento di gomma EPDM; finitura: colorata; funzione: anticaduta/antitrauma; impiego: esterno \| arredo urbano \| gioco con altezza di caduta HIC [m] = 0 ÷ 1; lato x [cm] = 100 \| lato y [cm] = 100 | 1 m² | 30,88€ | 24,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0004.0005.- | Piastrella per pavimento di gomma EPDM; finitura: colorata; funzione: anticaduta/antitrauma; impiego: esterno \| arredo urbano \| gioco con altezza di caduta HIC [m] = 0 ÷ 1,5; lato x [cm] = 100 \| lato y [cm] = 100 | 1 m² | 48,49€ | 38,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0004.0010.- | Piastrella per pavimento di gomma EPDM; finitura: colorata; funzione: anticaduta/antitrauma; impiego: esterno \| arredo urbano \| gioco con altezza di caduta HIC [m] = 0 ÷ 2; lato x [cm] = 100 \| lato y [cm] = 100 | 1 m² | 95,23€ | 75,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.E0004.0015.- | Piastrella per pavimento di gomma EPDM; finitura: colorata; funzione: anticaduta/antitrauma; impiego: esterno \| arredo urbano \| gioco con altezza di caduta HIC [m] = 0 ÷ 3; lato x [cm] = 100 \| lato y [cm] = 100 | 1 m² | 129,50€ | 102,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.G0000.0000.- | Piastrella per pavimento di cemento generico; finitura: bugnata \| effetto pietrini; geometria: lastre presso vibrate; impiego: esterno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 3 | 1 m² | 17,60€ | 13,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.G0000.0005.a | Piastrella per pavimento di cemento generico; finitura: bugnata \| scanalata \| colore grigio; impiego: interno \| industriale; lato x [cm] = 25 \| lato y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: cemento pressato | 1 m² | 15,08€ | 11,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.G0000.0005.b | Piastrella per pavimento di cemento generico; finitura: bugnata \| scanalata \| colore grigio; impiego: interno \| industriale; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: cemento pressato | 1 m² | 14,20€ | 11,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.G0000.0010.a | Piastrella per pavimento di cemento generico; finitura: bugnata \| scanalata \| colore rosso; impiego: interno \| industriale; lato x [cm] = 25 \| lato y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: cemento pressato | 1 m² | 15,76€ | 12,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.G0000.0010.b | Piastrella per pavimento di cemento generico; finitura: bugnata \| scanalata \| colore rosso; impiego: interno \| industriale; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: cemento pressato | 1 m² | 14,74€ | 11,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.J0001.0000.- | Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: colore naturale \| effetto pietra; impiego: esterno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: colorazione simile alle pietre naturali; strato a vista composto da polveri e graniglie macinate finemente di quarzo sferoidale tedesco uniti a cementi ad altissima resistenza | 1 m² | 67,79€ | 53,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.J0001.0005.- | Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: colore grigio; impiego: esterno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore strato di finitura [mm] = 12 costituito da granulato sferoidale di quarzo con indurenti in quantità [kg/m²] = 12 | 1 m² | 11,72€ | 9,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.J0001.0010.- | Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: colore rosso; impiego: esterno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore strato di finitura [mm] = 12 costituito da granulato sferoidale di quarzo con indurenti in quantità [kg/m²] = 12 | 1 m² | 12,74€ | 10,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.J0001.0015.- | Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: colore grigio; impiego: esterno; lato x [cm] = 25 \| lato y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore strato di finitura [mm] = 12 costituito da granulato sferoidale di quarzo con indurenti in quantità [kg/m²] = 12 | 1 m² | 10,36€ | 8,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.J0001.0020.- | Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: colore rosso; impiego: esterno; lato x [cm] = 25 \| lato y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore strato di finitura [mm] = 12 costituito da granulato sferoidale di quarzo con indurenti in quantità [kg/m²] = 12 | 1 m² | 11,39€ | 9,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.J0001.0025.a | Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: liscia; geometria: graniglia di marmo fine; impiego: interno; lato x [cm] = 25 \| lato y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 1,7 ÷ 2,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmetta in cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti | 1 m² | 14,53€ | 11,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.J0001.0025.b | Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: liscia; geometria: graniglia di marmo fine; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 1,7 ÷ 2,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmetta in cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti | 1 m² | 13,66€ | 10,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.J0001.0030.a | Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: liscia; geometria: graniglia di marmo media; impiego: interno; lato x [cm] = 25 \| lato y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 1,7 ÷ 2,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmetta in cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti | 1 m² | 12,97€ | 10,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.J0001.0030.b | Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: liscia; geometria: graniglia di marmo media; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 1,7 ÷ 2,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmetta in cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti | 1 m² | 12,07€ | 9,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.J0001.0035.a | Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: liscia; geometria: graniglia di marmo grossa; impiego: interno; lato x [cm] = 25 \| lato y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 1,7 ÷ 2,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmetta in cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti | 1 m² | 11,55€ | 9,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.J0001.0035.b | Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: liscia; geometria: graniglia di marmo grossa; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 1,7 ÷ 2,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmetta in cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti | 1 m² | 10,80€ | 8,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.J0001.0040.- | Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: levigata fine; geometria: monostrato; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 1,6; resistenza al fuoco [classe] = 0<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmetta di cemento e granulati di marmo/granito calibrata e trattata ad altissima pressione con elevata resistenza meccanica; colori correnti; esente da colle/resine | 1 m² | 28,61€ | 22,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.J0001.0045.- | Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: lucidata; geometria: monostrato; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 1,6; resistenza al fuoco [classe] = 0<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmetta di cemento e granulati di marmo/granito calibrata e trattata ad altissima pressione con elevata resistenza meccanica; colori correnti; esente da colle/resine; lucidatura prefinita | 1 m² | 35,75€ | 28,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.J0001.0050.- | Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: liscia; geometria: scaglie di marmo medie; impiego: interno; lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 40 \| spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmettone di cemento e scaglie di marmo ad uno o più colori correnti; dimensioni scaglie [mm] = 15 ÷ 50 | 1 m² | 11,91€ | 9,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.J0001.0055.- | Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: liscia; impiego: interno; lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 40 \| spessore [cm] = 3 ÷ 3,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmettone di cemento e scaglie di marmo ad uno o più colori correnti | 1 m² | 20,05€ | 15,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.L0001.0000.- | Piastrella per pavimento di ceramica monocottura; finitura: smaltata; funzione: ingeliva; impiego: esterno; lato x [cm] = 10 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 15,27€ | 12,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0001.0005.- | Piastrella per pavimento di ceramica monocottura; finitura: smaltata \| fiammata; impiego: interno; lato x [cm] = 20 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 21,34€ | 16,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0001.0010.- | Piastrella per pavimento di ceramica monocottura; finitura: smaltata \| in tinta unita; impiego: interno; lato x [cm] = 20 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 22,33€ | 17,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0001.0015.- | Piastrella per pavimento di ceramica monocottura; finitura: smaltata \| fiammata \| granigliata; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 25,89€ | 20,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0001.0020.- | Piastrella per pavimento di ceramica monocottura; finitura: smaltata \| in tinta unita; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 24,39€ | 19,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0001.0025.- | Piastrella per pavimento di ceramica monocottura; finitura: smaltata \| decorata; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 27,43€ | 21,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0001.0030.a | Piastrella per pavimento di ceramica monocottura; finitura: smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 12 \| lato y [cm] = 24 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 32,01€ | 25,30€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.L0001.0030.b | Piastrella per pavimento di ceramica monocottura; finitura: smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 12 \| lato y [cm] = 12 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 39,39€ | 31,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0001.0030.c | Piastrella per pavimento di ceramica monocottura; finitura: smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 24 \| lato y [cm] = 24 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 42,14€ | 33,31€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.L0002.0000.a | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres; finitura: colore rosso \| liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 7,5 \| lato y [cm] = 15 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 0,9 | 1 m² | 14,48€ | 11,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0002.0000.b | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres; finitura: colore rosso \| liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 7,5 \| lato y [cm] = 15 \| spessore [cm] = 1,4 ÷ 1,5 | 1 m² | 21,34€ | 16,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0002.0000.c | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres; finitura: colore rosso \| liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 7,5 \| lato y [cm] = 15 \| spessore [cm] = 1,6 ÷ 1,8 | 1 m² | 23,86€ | 18,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0002.0000.d | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres; finitura: colore rosso \| liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 10 \| lato y [cm] = 10 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 0,9 | 1 m² | 16,32€ | 12,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0002.0000.e | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres; finitura: colore rosso \| liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 10 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 0,9 | 1 m² | 17,27€ | 13,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0002.0000.f | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres; finitura: colore rosso \| liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 10 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 1,4 ÷ 1,5 | 1 m² | 21,34€ | 16,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0002.0000.g | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres; finitura: colore rosso \| liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 10 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 1,6 ÷ 1,8 | 1 m² | 25,27€ | 19,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0002.0005.a | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres; finitura: colore rosso \| bugnata \| scanalata \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 7,5 \| lato y [cm] = 15 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 0,9 | 1 m² | 14,95€ | 11,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0002.0005.b | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres; finitura: colore rosso \| bugnata \| scanalata \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 7,5 \| lato y [cm] = 15 \| spessore [cm] = 1,4 ÷ 1,5 | 1 m² | 21,82€ | 17,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0002.0005.c | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres; finitura: colore rosso \| bugnata \| scanalata \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 7,5 \| lato y [cm] = 15 \| spessore [cm] = 1,6 ÷ 1,8 | 1 m² | 24,34€ | 19,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0250.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata \| colore chiaro; impiego: interno; lato x [cm] = 15 \| lato y [cm] = 15 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 37,75€ | 29,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0255.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata \| colore forte; impiego: interno; lato x [cm] = 15 \| lato y [cm] = 15 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 44,79€ | 35,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0260.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata \| colore chiaro; impiego: interno; lato x [cm] = 15 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 35,20€ | 27,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0265.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata \| colore forte; impiego: interno; lato x [cm] = 15 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 42,09€ | 33,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0270.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata \| colore chiaro; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 31,99€ | 25,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0275.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata \| colore forte; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 34,09€ | 26,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0280.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo \| non smaltata; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: interno \| percorsi tattili; spessore [cm] = 1 \| larghezza [cm] = 60 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 m | 151,44€ | 119,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0285.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo \| non smaltata; funzione: indicazione di attenzione \| indicazione di servizio \| indicazione di pericolo valicabile; impiego: interno \| percorsi tattili; spessore [cm] = 1 \| larghezza [cm] = 40 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 m | 110,14€ | 87,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0290.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo \| non smaltata; funzione: indicazione di arresto \| indicazione di pericolo; impiego: interno \| percorsi tattili; spessore [cm] = 1 \| larghezza [cm] = 40 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 m | 100,97€ | 79,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0295.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo \| non smaltata; funzione: indicazione di incrocio \| indicazione di svolta ad angolo; impiego: interno \| percorsi tattili; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 80 \| spessore [cm] = 1 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 cad | 99,36€ | 78,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0300.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo \| non smaltata; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: interno \| percorsi tattili; spessore [cm] = 1,2 \| larghezza [cm] = 60 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 m | 158,32€ | 125,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0305.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo \| non smaltata; funzione: indicazione di attenzione \| indicazione di servizio \| indicazione di pericolo valicabile; impiego: interno \| percorsi tattili; spessore [cm] = 1,2 \| larghezza [cm] = 40 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 m | 114,72€ | 90,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0310.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo \| non smaltata; funzione: indicazione di arresto \| indicazione di pericolo; impiego: interno \| percorsi tattili; spessore [cm] = 1,2 \| larghezza [cm] = 40 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 m | 105,57€ | 83,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0315.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo \| non smaltata; funzione: indicazione di incrocio \| indicazione di svolta ad angolo; impiego: interno \| percorsi tattili; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 80 \| spessore [cm] = 1,2 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 cad | 103,55€ | 81,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0320.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo \| non smaltata; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: interno \| percorsi tattili; spessore [cm] = 1,35 \| larghezza [cm] = 60 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 m | 165,22€ | 130,61€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0325.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo \| non smaltata; funzione: indicazione di attenzione \| indicazione di servizio \| indicazione di pericolo valicabile; impiego: interno \| percorsi tattili; spessore [cm] = 1,35 \| larghezza [cm] = 40 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 m | 119,32€ | 94,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0330.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo \| non smaltata; funzione: indicazione di arresto \| indicazione di pericolo; impiego: interno \| percorsi tattili; spessore [cm] = 1,35 \| larghezza [cm] = 40 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 m | 110,14€ | 87,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0335.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo \| non smaltata; funzione: indicazione di incrocio \| indicazione di svolta ad angolo; impiego: interno \| percorsi tattili; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 80 \| spessore [cm] = 1,35 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 cad | 107,67€ | 85,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0340.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo \| non smaltata; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: interno \| percorsi tattili; spessore [cm] = 2 \| larghezza [cm] = 60 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 m | 214,42€ | 169,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0345.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo \| non smaltata; funzione: indicazione di attenzione \| indicazione di servizio \| indicazione di pericolo valicabile; impiego: interno \| percorsi tattili; spessore [cm] = 2 \| larghezza [cm] = 40 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 m | 155,11€ | 122,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0350.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo \| non smaltata; funzione: indicazione di arresto \| indicazione di pericolo; impiego: interno \| percorsi tattili; spessore [cm] = 2 \| larghezza [cm] = 40 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 m | 143,18€ | 113,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0355.- | Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo \| non smaltata; funzione: indicazione di incrocio \| indicazione di svolta ad angolo; impiego: interno \| percorsi tattili; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 80 \| spessore [cm] = 2 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 | 1 cad | 139,98€ | 110,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0500.- | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres porcellanato; finitura: colore chiaro \| liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 10 \| lato y [cm] = 10 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 19,00€ | 15,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0505.- | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres porcellanato; finitura: colore forte \| liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 10 \| lato y [cm] = 10 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 19,80€ | 15,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0510.- | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres porcellanato; finitura: colore chiaro \| liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 10 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 20,89€ | 16,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0515.- | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres porcellanato; finitura: colore forte \| liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 10 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 25,70€ | 20,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0520.- | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres porcellanato; finitura: colore chiaro \| liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 20 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 20,89€ | 16,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0525.- | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres porcellanato; finitura: colore forte \| liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 20 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 23,33€ | 18,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0530.- | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres porcellanato; finitura: colore chiaro \| liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 19,68€ | 15,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0535.- | Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres porcellanato; finitura: colore forte \| liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 | 1 m² | 23,75€ | 18,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0750.- | Piastrella per rivestimento di ceramica gres porcellanato; finitura: in tinta unita \| colore chiaro \| non smaltata \| lucida \| con disegni a rombi/triangoli; funzione: antiscivolo; impiego: esterno \| piscine; lato x [cm] = 12,5 \| lato y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 0,78<br>SPECIFICHE TECNICHE: con rilievi geometrici e superficie lavorata con disegni simmetrici | 1 m² | 22,04€ | 17,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0755.- | Piastrella per rivestimento di ceramica gres porcellanato; finitura: tinta unita \| colore forte \| non smaltata \| lucida \| con disegni a rombi/triangoli; impiego: esterno \| piscine; lato x [cm] = 12,5 \| lato y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 0,78<br>SPECIFICHE TECNICHE: con rilievi geometrici e superficie lavorata con disegni simmetrici | 1 m² | 29,34€ | 23,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0760.- | Piastrella per rivestimento di ceramica gres porcellanato; finitura: in tinta unita \| colore chiaro \| non smaltata \| lucida \| con disegni a linee interrotte; impiego: esterno \| piscine; lato x [cm] = 12,5 \| lato y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 0,78<br>SPECIFICHE TECNICHE: con rilievi geometrici e superficie lavorata con disegni simmetrici | 1 m² | 25,63€ | 20,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0005.0765.- | Piastrella per rivestimento di ceramica gres porcellanato; finitura: in tinta unita \| colore forte \| non smaltata \| lucida \| con disegni a linee interrotte; impiego: esterno \| piscine; lato x [cm] = 12,5 \| lato y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 0,78<br>SPECIFICHE TECNICHE: con rilievi geometrici e superficie lavorata con disegni simmetrici | 1 m² | 31,28€ | 24,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.L0006.0000.a | Piastrella per pavimento di ceramica klinker; finitura: liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 12 \| lato y [cm] = 25 | 1 m² | 36,71€ | 29,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0006.0000.b | Piastrella per pavimento di ceramica klinker; finitura: liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 25 \| lato y [cm] = 25 | 1 m² | 48,26€ | 38,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.L0006.0000.c | Piastrella per pavimento di ceramica klinker; finitura: liscia \| non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 | 1 m² | 57,94€ | 45,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb012.0000.a | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta tipo "C"; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 58,32€ | 46,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.Mb012.0000.b | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 45,7 \| lato y [cm] = 45,7 \| spessore [cm] = 1,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta tipo "C"; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 61,84€ | 48,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb019.0000.a | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo botticino fiorito; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 73,77€ | 58,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.Mb019.0000.b | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo botticino fiorito; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 45,7 \| lato y [cm] = 45,7 \| spessore [cm] = 1,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 78,19€ | 61,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb020.0000.a | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo botticino semiclassico; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 73,77€ | 58,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.Mb020.0000.b | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo botticino semiclassico; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 45,7 \| lato y [cm] = 45,7 \| spessore [cm] = 1,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 78,19€ | 61,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb023.0000.- | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo trani fiorito; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 50,24€ | 39,71€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb024.0000.a | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo repen chiaro; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 66,67€ | 52,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.Mb024.0000.b | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo repen chiaro; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 45,7 \| lato y [cm] = 45,7 \| spessore [cm] = 1,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 78,68€ | 62,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb027.0000.- | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo rosso verona/asiago; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 49,42€ | 39,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb028.0000.a | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo arabescato corchia; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 62,58€ | 49,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.Mb028.0000.b | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo arabescato corchia; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 45,7 \| lato y [cm] = 45,7 \| spessore [cm] = 1,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 78,19€ | 61,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb029.0000.a | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo breccia oniciata; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 94,35€ | 74,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.Mb029.0000.b | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo breccia oniciata; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 45,7 \| lato y [cm] = 45,7 \| spessore [cm] = 1,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 100,00€ | 79,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb030.0000.a | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo calacatta classico; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 83,99€ | 66,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.Mb030.0000.b | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo calacatta classico; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 45,7 \| lato y [cm] = 45,7 \| spessore [cm] = 1,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 109,52€ | 86,57€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb031.0000.- | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo perlato sicilia classico; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 51,04€ | 40,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb032.0000.- | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo perlato svevo; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 45,7 \| lato y [cm] = 45,7 \| spessore [cm] = 1,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 55,69€ | 44,03€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb034.0000.- | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo rosa portogallo; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 107,87€ | 85,27€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb035.0000.- | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo verde alpi; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 70,00€ | 55,34€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb036.0000.a | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo bardiglio nuvolato; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta tipo "Nuvolato"; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 89,20€ | 70,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.Mb036.0000.b | Piastrella per pavimento di roccia naturale marmo bardiglio nuvolato; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 45,7 \| lato y [cm] = 45,7 \| spessore [cm] = 1,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta tipo "Nuvolato"; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 94,53€ | 74,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb039.0000.a | Piastrella per pavimento di roccia naturale travertino generico; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta tipo "Classico"; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 51,89€ | 41,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.Mb039.0000.b | Piastrella per pavimento di roccia naturale travertino generico; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 45,7 \| lato y [cm] = 45,7 \| spessore [cm] = 1,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta tipo "Classico"; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 66,69€ | 52,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb042.0000.a | Piastrella per pavimento di roccia naturale granito bianco sardo; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 44,70€ | 35,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.Mb042.0000.b | Piastrella per pavimento di roccia naturale granito bianco sardo; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 61 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 55,88€ | 44,17€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb046.0000.a | Piastrella per pavimento di roccia naturale granito serizzo antigorio; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 84,87€ | 67,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.Mb046.0000.b | Piastrella per pavimento di roccia naturale granito serizzo antigorio; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 61 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 92,51€ | 73,13€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb048.0000.a | Piastrella per pavimento di roccia naturale granito multicolor rosso; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 144,10€ | 113,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.Mb048.0000.b | Piastrella per pavimento di roccia naturale granito multicolor rosso; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 61 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 157,05€ | 124,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb049.0000.a | Piastrella per pavimento di roccia naturale granito rosa beta; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 43,62€ | 34,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.Mb049.0000.b | Piastrella per pavimento di roccia naturale granito rosa beta; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 61 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 52,84€ | 41,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb050.0000.a | Piastrella per pavimento di roccia naturale granito rosa limbara; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 48,75€ | 38,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.Mb050.0000.b | Piastrella per pavimento di roccia naturale granito rosa limbara; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 61 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 58,94€ | 46,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb051.0000.a | Piastrella per pavimento di roccia naturale granito rosa porrino; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 42,67€ | 33,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.Mb051.0000.b | Piastrella per pavimento di roccia naturale granito rosa porrino; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 61 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 53,83€ | 42,56€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb052.0000.a | Piastrella per pavimento di roccia naturale granito rosso balmoral; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 61,26€ | 48,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.Mb052.0000.b | Piastrella per pavimento di roccia naturale granito rosso balmoral; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 61 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 75,20€ | 59,44€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.15.Mb054.0000.- | Piastrella per pavimento di roccia naturale granito tonalite dell'adamello; finitura: lucida; impiego: interno; lato x [cm] = 30,5 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 102,40€ | 80,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.15.Mb054.0005.- | Piastrella per pavimento di roccia naturale granito tonalite dell'adamello; finitura: lucida; funzione: ignifuga; impiego: interno; lato x [cm] = 61 \| lato y [cm] = 30,5 \| spessore [cm] = 1,2; carico accidentale di esercizio [kg/m²] = 400 \| carico accidentale di esercizio [classe] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; lastre calibrate; da posare in opera già finita | 1 m² | 102,40€ | 80,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.G0000.0000.- | Lastra prefabbricata di cemento generico; geometria: armata; impiego: esterno \| pavimenti; spessore [cm] ≥ 4 \| larghezza [cm] = 30 ÷ 50 \| lunghezza [cm] = 50 ÷ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio conglomerato cementizio [kg] = 300 | 1 m² | 14,85€ | 11,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.G0004.0000.- | Lastra di cemento quarzo; finitura: a rilievo \| colorata; funzione: antisdrucciolo \| antigeliva \| indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno \| pavimenti \| percorsi tattili \| scivoli; spessore [cm] ≥ 3,2 \| larghezza [cm] = 60 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; coefficiente contrastro luminanza [-] ≥ 0,4<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato a vista composto da scaglie di pietre naturali e cemento Portland 42,5; parte inferiore costituita da sabbie basaltiche, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5; colorazione superficiale a scelta della Committenza; integrazione con transpoder passivo e radiofrequenza conforme al D.P.R. n.503/1996, D.M. n.236/1989 e con le tabelle 3-"WT6" della CEN/TS 15209 | 1 m | 31,81€ | 25,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.G0004.0005.- | Lastra di cemento quarzo; finitura: a rilievo \| colorata; funzione: antisdrucciolo \| antigeliva \| indicazione di attenzione \| indicazione di servizio \| indicazione di pericolo valicabile; impiego: esterno \| pavimenti \| percorsi tattili \| scivoli; spessore [cm] ≥ 3,2 \| larghezza [cm] = 40 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; coefficiente contrastro luminanza [-] ≥ 0,4<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato a vista composto da scaglie di pietre naturali e cemento Portland 42,5; parte inferiore costituita da sabbie basaltiche, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5; colorazione superficiale a scelta della Committenza; integrazione con transpoder passivo e radiofrequenza conforme al D.P.R. n.503/1996, D.M. n.236/1989 e con le tabelle 3-"WT6" della CEN/TS 15209 | 1 m | 25,38€ | 20,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.G0004.0010.- | Lastra di cemento quarzo; finitura: a rilievo \| colorata; funzione: antisdrucciolo \| antigeliva \| indicazione di arresto \| indicazione di pericolo; impiego: esterno \| pavimenti \| percorsi tattili \| scivoli; spessore [cm] ≥ 3,2 \| larghezza [cm] = 40 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; coefficiente contrastro luminanza [-] ≥ 0,4<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato a vista composto da scaglie di pietre naturali e cemento Portland 42,5; parte inferiore costituita da sabbie basaltiche, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5; colorazione superficiale a scelta della Committenza; integrazione con transpoder passivo e radiofrequenza conforme al D.P.R. n.503/1996, D.M. n.236/1989 e con le tabelle 3-"WT6" della CEN/TS 15209 | 1 m | 22,21€ | 17,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.G0004.0015.- | Lastra di cemento quarzo; finitura: a rilievo \| colorata; funzione: antisdrucciolo \| antigeliva \| indicazione di incrocio \| indicazione di svolta ad angolo; impiego: esterno \| pavimenti \| percorsi tattili \| scivoli; spessore [cm] ≥ 3,2 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 80 \| spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; coefficiente contrastro luminanza [-] ≥ 0,4<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato a vista composto da scaglie di pietre naturali e cemento Portland 42,5; parte inferiore costituita da sabbie basaltiche, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5; colorazione superficiale a scelta della Committenza; integrazione con transpoder passivo e radiofrequenza conforme al D.P.R. n.503/1996, D.M. n.236/1989 e con le tabelle 3-"WT6" della CEN/TS 15209 | 1 cad | 26,93€ | 21,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.J0001.0000.a | Lastra di conglomerato cementizio; finitura: a rilievo \| effetto porfido; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra costituita da inerti di porfidi e quarzi legati con malta di sabbie siliciee e cementi ad alta resistenza | 1 m² | 26,48€ | 20,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.J0001.0000.b | Lastra di conglomerato cementizio; finitura: a rilievo \| effetto porfido; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 40 \| spessore [cm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra costituita da inerti di porfidi e quarzi legati con malta di sabbie siliciee e cementi ad alta resistenza | 1 m² | 24,18€ | 19,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.J0001.0005.- | Lastra di conglomerato cementizio; finitura: levigata; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 40 \| spessore [cm] = 3,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra modellata a porfido costituita da inerti di porfidi naturali legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza | 1 m² | 20,33€ | 16,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.J0001.0010.- | Lastra di conglomerato cementizio; finitura: sabbiata; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 40 \| spessore [cm] = 3,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra modellata a porfido costituita da inerti di porfidi naturali legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza | 1 m² | 24,02€ | 18,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.J0001.0015.- | Lastra di conglomerato cementizio; finitura: sabbiata \| bisellata; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 40 \| spessore [cm] = 3,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra costituita da graniti/porfidi naturali legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza a superficie piana | 1 m² | 36,97€ | 29,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.J0001.0020.a | Lastra di conglomerato cementizio; finitura: colore grigio; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 40 \| spessore [cm] = 3,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra costituita da ghiaino di fiume/graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza | 1 m² | 10,18€ | 8,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.J0001.0020.b | Lastra di conglomerato cementizio; finitura: colore grigio; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] = 50 \| lato y [cm] = 50 \| spessore [cm] = 3,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra costituita da ghiaino di fiume/graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza | 1 m² | 10,10€ | 7,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.J0001.0025.a | Lastra di conglomerato cementizio; finitura: colorata; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 40 \| spessore [cm] = 3,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra costituita da ghiaino di fiume colorato/graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza | 1 m² | 15,21€ | 12,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.J0001.0025.b | Lastra di conglomerato cementizio; finitura: colorata; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] = 50 \| lato y [cm] = 50 \| spessore [cm] = 3,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra costituita da ghiaino di fiume colorato/graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza | 1 m² | 15,08€ | 11,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.J0001.0030.- | Lastra di conglomerato cementizio; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 40 \| spessore [cm] = 3,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra costituita da microgranigliie di marmo legate con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza | 1 m² | 19,72€ | 15,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.J0001.0035.- | Lastra di conglomerato cementizio; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 40 \| spessore [cm] = 3,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra costituita da inerti di quarzo selezionati e legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza | 1 m² | 17,56€ | 13,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.J0001.0040.- | Lastra di conglomerato cementizio; finitura: piana \| a rilievo \| sabbiata; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra costituita da conglomerato di sabbie silicee e cemento ad alta resistenza con strato superiore composto da agglomerato di porfidi, graniti naturali, quarzi | 1 m² | 24,51€ | 19,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.J0001.0250.a | Lastra prefabbricata di conglomerato cementizio; finitura: piana \| a rilievo \| sabbiata; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] = 15 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra costituita da conglomerato di sabbie silicee e cemento ad alta resistenza con strato superiore composto da agglomerato di porfidi, graniti naturali, quarzi | 1 m² | 24,56€ | 19,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.J0001.0250.b | Lastra prefabbricata di conglomerato cementizio; finitura: piana \| a rilievo \| sabbiata; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] = 15 \| lato y [cm] = 15 \| spessore [cm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra costituita da conglomerato di sabbie silicee e cemento ad alta resistenza con strato superiore composto da agglomerato di porfidi, graniti naturali, quarzi | 1 m² | 24,38€ | 19,27€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.J0005.0000.- | Lastra di conglomerato cementizio vibrocompresso | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Lb040.0000.- | Lastra di roccia naturale granito rosa sardo; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti \| rivestimenti; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega; in alternativa in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media | 1 m² | 70,37€ | 55,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Mb000.0000.- | Lastra di roccia naturale generico | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb000.0010.- | Lastra di roccia naturale generico; impiego: strato di rivestimento | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Mb010.0000.- | Lastra di roccia naturale quarzite generico; finitura: colore grigio oliva \| colore giallo dorato \| colore rosa; geometria: rettangolare \| coste martellate/tranciate; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] = 15 ÷ 20 \| spessore [cm] = 1 ÷ 2; peso [kg/m²] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: lunghezze libere | 1 m² | 117,30€ | 92,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb010.0005.- | Lastra di roccia naturale quarzite generico; finitura: colore grigio oliva \| colore giallo dorato \| colore rosa; geometria: contorno irregolare; impiego: esterno \| pavimenti; diagonale [cm] = 12 ÷ 25 \| spessore [cm] = 1 ÷ 2; peso [kg/m²] = 50 | 1 m² | 27,73€ | 21,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Mb012.0000.- | Lastra di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti \| rivestimenti; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di Carrara tpo "C"; altra faccia grezza di sega | 1 m² | 82,32€ | 65,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb012.0005.0 | Lastra di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti \| rivestimenti; spessore [cm] > 2. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di Carrara tpo "C"; altra faccia grezza di sega; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² * cm | 45,43€ | 35,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb012.0010.- | Lastra di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di Carrara tpo "C"; altra faccia grezza di sega | 1 m² | 82,32€ | 65,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb012.0015.0 | Lastra di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti; spessore [cm] > 2. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di Carrara tpo "C"; altra faccia grezza di sega; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² * cm | 45,43€ | 35,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Mb015.0000.a | Lastra di roccia naturale marmo giallo d'istria; finitura: faccia a vista \| bocciardata; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti; lato x [cm] = 70 \| lato y [cm] = 30 ÷ 40 \| lato z [cm] = 6. Incluso: imballo in palette; trasporto franco cantiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: coste fresate a giunto "via il vivo" | 1 m² | 120,40€ | 95,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb015.0000.b | Lastra di roccia naturale marmo giallo d'istria; finitura: faccia a vista \| bocciardata; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti; lato x [cm] = 70 ÷ 90 \| lato y [cm] = 50 \| lato z [cm] = 6. Incluso: imballo in palette; trasporto franco cantiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: coste fresate a giunto "via il vivo" | 1 m² | 138,13€ | 109,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb015.0000.c | Lastra di roccia naturale marmo giallo d'istria; finitura: faccia a vista \| bocciardata; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti; lato x [cm] = 100 \| lato y [cm] = 70 \| lato z [cm] = 6. Incluso: imballo in palette; trasporto franco cantiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: coste fresate a giunto "via il vivo" | 1 m² | 128,05€ | 101,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb015.0000.d | Lastra di roccia naturale marmo giallo d'istria; finitura: faccia a vista \| bocciardata; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti; lato x [cm] = 100 \| lato y [cm] = 90 ÷ 100 \| lato z [cm] = 6. Incluso: imballo in palette; trasporto franco cantiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: coste fresate a giunto "via il vivo" | 1 m² | 159,49€ | 126,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Mb038.0000.a | Lastra di roccia naturale pietra di luserna; geometria: bordi fresati; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] = 15 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 1 ÷ 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra a spacco naturale di cava | 1 m² | 29,16€ | 23,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb038.0000.b | Lastra di roccia naturale pietra di luserna; geometria: bordi fresati; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] = 25 \| lato y [cm] = 50 \| spessore [cm] = 2,5 ÷ 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra a spacco naturale di cava | 1 m² | 40,88€ | 32,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb038.0005.- | Lastra di roccia naturale pietra di luserna; geometria: quadrettoni alla romana \| bordi martellinati; spessore [cm] = 6 ÷ 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra a spacco naturale | 1 m² | 49,32€ | 38,99€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Mb041.0000.- | Lastra di roccia naturale granito generico; finitura: martellinata \| bocciardata; geometria: rettangolare; impiego: esterno \| pavimenti; spessore [cm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: granito Montorfano, Baveno, Sanfedelino | 1 m² | 164,89€ | 130,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb041.0005.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; finitura: martellinata \| bocciardata; geometria: rettangolare; impiego: esterno \| pavimenti; spessore [cm] > 10. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: granito Montorfano, Baveno, Sanfedelino; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 10 | 1 m² | 16,50€ | 13,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Mb044.0000.- | Lastra di roccia naturale granito bianco di montorfano; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega; in alternativa in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media | 1 m² | 138,62€ | 109,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb044.0005.0 | Lastra di roccia naturale granito bianco di montorfano; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti; spessore [cm] > 2. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega; in alternativa in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² * cm | 44,79€ | 35,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Mb046.0000.- | Lastra di roccia naturale granito serizzo antigorio; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti \| rivestimenti; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega; in alternativa in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media | 1 m² | 74,64€ | 59,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb046.0005.0 | Lastra di roccia naturale granito serizzo antigorio; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti \| rivestimenti; spessore [cm] > 2. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega; in alternativa in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² * cm | 23,45€ | 18,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Mb049.0000.0 | Lastra di roccia naturale granito rosa beta; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti \| rivestimenti; spessore [cm] > 2. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega; in alternativa in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² * cm | 22,40€ | 17,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Mb054.0000.a | Lastra di roccia naturale granito tonalite dell'adamello; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti \| rivestimenti; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega; in alternativa in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media | 1 m² | 85,58€ | 67,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb054.0000.b | Lastra di roccia naturale granito tonalite dell'adamello; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti \| rivestimenti; spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega; in alternativa in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media | 1 m² | 111,49€ | 88,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb054.0000.c | Lastra di roccia naturale granito tonalite dell'adamello; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti \| rivestimenti; spessore [cm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega; in alternativa in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media | 1 m² | 118,24€ | 93,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb054.0005.0 | Lastra di roccia naturale granito tonalite dell'adamello; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti \| rivestimenti; spessore [cm] > 4. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega; in alternativa in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 4 | 1 m² * cm | 14,81€ | 11,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Mb057.0000.- | Lastra di roccia naturale beola bianca; geometria: rettangolare \| coste refilate; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] ≤ 70 \| lato y [cm] ≤ 35 \| spessore [cm] = 4 ÷ 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra a spacco naturale di cava; coste lavorate a mano/refilate di fresa | 1 m² | 79,00€ | 62,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb057.0005.- | Lastra di roccia naturale beola bianca; geometria: contorno irregolare; impiego: esterno \| pavimenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra a spacco naturale di cava senza alcuna lavorazione | 1 m² | 40,07€ | 31,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Mb058.0000.- | Lastra di roccia naturale beola grigia; geometria: rettangolare \| coste refilate; impiego: esterno \| pavimenti; lato x [cm] ≤ 70 \| lato y [cm] ≤ 35 \| spessore [cm] = 4 ÷ 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra a spacco naturale di cava; coste lavorate a mano/refilate di fresa | 1 m² | 60,75€ | 48,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb058.0005.- | Lastra di roccia naturale beola grigia; geometria: contorno irregolare; impiego: esterno \| pavimenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra a spacco naturale di cava senza alcuna lavorazione | 1 m² | 30,83€ | 24,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Mb059.0010.- | Lastra di roccia naturale porfido generico; spessore [cm] = 4 ÷ 6 | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Mb060.0000.- | Lastra di roccia naturale porfido del trentino; geometria: contorno irregolare; impiego: esterno \| pavimenti | 1 m² | 8,93€ | 7,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb060.0005.a | Lastra di roccia naturale porfido del trentino; geometria: rettangolare \| coste martellate/tranciate; impiego: esterno \| pavimenti; spessore [cm] = 4 ÷ 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: lunghezza a correre | 1 m² | 49,41€ | 39,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb060.0005.b | Lastra di roccia naturale porfido del trentino; geometria: rettangolare \| coste martellate/tranciate; impiego: esterno \| pavimenti; spessore [cm] = 6 ÷ 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lunghezza a correre | 1 m² | 54,89€ | 43,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb060.0010.a | Lastra di roccia naturale porfido del trentino; geometria: rettangolare \| coste segate; impiego: esterno \| pavimenti; spessore [cm] = 4 ÷ 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: lunghezza a correre | 1 m² | 68,60€ | 54,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.20.Mb060.0010.b | Lastra di roccia naturale porfido del trentino; geometria: rettangolare \| coste segate; impiego: esterno \| pavimenti; spessore [cm] = 6 ÷ 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lunghezza a correre | 1 m² | 74,05€ | 58,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Mb062.0000.a | Lastra di roccia naturale trachite generico; finitura: faccia a vista \| bocciardata; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti; lato x [cm] = 70 \| lato y [cm] = 30 ÷ 40 \| lato z [cm] = 6. Incluso: imballo in palette; trasporto franco cantiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: coste fresate a giunto "via il vivo" | 1 m² | 220,14€ | 174,03€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Mb062.0000.b | Lastra di roccia naturale trachite generico; finitura: faccia a vista \| bocciardata; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti; lato x [cm] = 70 ÷ 90 \| lato y [cm] = 50 \| lato z [cm] = 6. Incluso: imballo in palette; trasporto franco cantiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: coste fresate a giunto "via il vivo" | 1 m² | 230,67€ | 182,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.20.Za000.0000.- | Lastra di materiale generico | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - DOGA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.25.D0017.0000.- | Doga LVT di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; geometria: basso spessore; funzione: rivestimento; impiego: pavimenti interni in ambienti di traffico intenso; spessore [mm] = 2,5 \| larghezza [cm] = 18 ÷ 91 \| lunghezza [cm] = 61 ÷ 1500; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [classe] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 4 \| rumore al calpestio acustico [dB] 77; peso [g/m²] = 4000 ÷ 4200 \| spessore strato d'usura [mm] = 0,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: posa incollata; non richiede ceratura di protezione; LVT basso spessore necessita preparazione del fondo con livellina cementizia; impedisce proliferazione batterica di oltre il 99% (ISO 22196: 2011); elimina virus di oltre il 99% (ISO 21702:2019); emissione TVOC 10 microgrammi/m³ (EN ISO 16000-6:2021) | 1 m² | 26,37€ | 20,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.25.D0017.0005.- | Doga LVT di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; geometria: basso spessore; funzione: rivestimento; impiego: pavimenti interni in ambienti di traffico medio; spessore [mm] = 2,5 \| larghezza [cm] = 7 ÷ 91 \| lunghezza [cm] = 61 ÷ 1500; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [classe] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 4 \| rumore al calpestio acustico [dB] 78; peso [g/m²] = 3850 ÷ 4500 \| spessore strato d'usura [mm] = 0,55<br>SPECIFICHE TECNICHE: posa incollata; non richiede ceratura di protezione; LVT basso spessore necessita preparazione del fondo con livellina cementizia; impedisce proliferazione batterica di oltre il 99% (ISO 22196: 2011); elimina virus di oltre il 99% (ISO 21702:2019); emissione TVOC 10 microgrammi/m³ (EN ISO 16000-6:2021) | 1 m² | 21,33€ | 16,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.25.D0017.0010.- | Doga LVT di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; geometria: basso spessore; funzione: rivestimento; impiego: pavimenti interni in ambienti di traffico residenziale; spessore [mm] = 2 \| larghezza [cm] = 18 ÷ 61 \| lunghezza [cm] = 61 ÷ 1500; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [classe] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 4 \| rumore al calpestio acustico [dB] 78; peso [g/m²] = 3400 ÷ 3600 \| spessore strato d'usura [mm] = 0,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: posa incollata; non richiede ceratura di protezione; LVT basso spessore necessita preparazione del fondo con livellina cementizia; impedisce proliferazione batterica di oltre il 99% (ISO 22196: 2011); elimina virus di oltre il 99% (ISO 21702:2019); emissione TVOC 10 microgrammi/m³ (EN ISO 16000-6:2021) | 1 m² | 18,89€ | 14,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.25.D0017.0015.- | Doga LVT di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; geometria: spessore medio; funzione: rivestimento; impiego: pavimenti interni in ambienti di traffico intenso; spessore [mm] = 6 \| larghezza [cm] = 22 ÷ 91 \| lunghezza [cm] = 61 ÷ 1200; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [classe] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 9 \| rumore al calpestio acustico [dB] 74; peso [g/m²] = 10000 ÷ 11000 \| spessore strato d'usura [mm] = 0,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: posa incollata; non richiede ceratura di protezione; LVT spessore medio normalmente non necessita preparazione del fondo con livellina cementizia; impedisce proliferazione batterica di oltre il 99% (ISO 22196: 2011); elimina virus di oltre il 99% (ISO 21702:2019); emissione TVOC 10 microgrammi/m³ (EN ISO 16000-6:2021) | 1 m² | 38,34€ | 30,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.25.D0017.0020.- | Doga LVT di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; geometria: spessore medio; funzione: rivestimento; impiego: pavimenti interni in ambienti di traffico medio; spessore [mm] = 4,5 \| larghezza [cm] = 22 ÷ 60 \| lunghezza [cm] = 50 ÷ 1200; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [classe] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 7 \| rumore al calpestio acustico [dB] 74; peso [g/m²] = 7000 ÷ 8000 \| spessore strato d'usura [mm] = 0,55<br>SPECIFICHE TECNICHE: posa incollata; non richiede ceratura di protezione; LVT spessore medio normalmente non necessita preparazione del fondo con livellina cementizia; impedisce proliferazione batterica di oltre il 99% (ISO 22196: 2011); elimina virus di oltre il 99% (ISO 21702:2019); emissione TVOC 10 microgrammi/m³ (EN ISO 16000-6:2021) | 1 m² | 30,98€ | 24,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.25.D0017.0025.- | Doga LVT di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; funzione: rivestimento; impiego: pavimenti interni in ambienti di traffico intenso; spessore [mm] = 6 \| larghezza [cm] = 21 ÷ 39 \| lunghezza [cm] = 72 ÷ 1400; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [classe] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 5 \| rumore al calpestio acustico [dB] 79; peso [g/m²] = 4000 ÷ 4200 \| spessore strato d'usura [mm] = 0,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: posa ad incastro laterale; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica di oltre il 99% (ISO 22196: 2011); elimina virus di oltre il 99% (ISO 21702:2019); emissione TVOC 10 microgrammi/m³ (EN ISO 16000-6:2021) | 1 m² | 38,34€ | 30,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.25.D0017.0030.- | Doga LVT di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; funzione: rivestimento; impiego: pavimenti interni in ambienti di traffico medio; spessore [mm] = 5 \| larghezza [cm] = 21 ÷ 38 \| lunghezza [cm] = 72 ÷ 1500; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [classe] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 4 \| rumore al calpestio acustico [dB] 80; peso [g/m²] = 7000 ÷ 8000 \| spessore strato d'usura [mm] = 0,55<br>SPECIFICHE TECNICHE: posa ad incastro laterale; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica di oltre il 99% (ISO 22196: 2011); elimina virus di oltre il 99% (ISO 21702:2019); emissione TVOC 10 microgrammi/m³ (EN ISO 16000-6:2021) | 1 m² | 30,29€ | 23,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.25.D0017.0250.- | Doga LVT acustico con sottostrato in sughero di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; funzione: rivestimento; impiego: pavimenti interni in ambienti di traffico medio; spessore [mm] = 4,6 \| larghezza [cm] = 45 ÷ 55 \| lunghezza [cm] = 45 ÷ 55; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [classe] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 15 \| rumore al calpestio acustico [dB] 65; peso [g/m²] = 5500 ÷ 6000 \| spessore strato d'usura [mm] = 0,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: posa incollata; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica di oltre il 99% (ISO 22196: 2011); elimina virus di oltre il 99% (ISO 21702:2019); emissione TVOC 10 microgrammi/m³ (EN ISO 16000-6:2021) | 1 m² | 34,25€ | 27,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.25.D0017.0500.- | Doga LVT con proprietà acustiche di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; geometria: spessore medio; funzione: rivestimento; impiego: pavimenti interni in ambienti di traffico medio; spessore [mm] = 5,5 \| larghezza [cm] = 22 ÷ 50 \| lunghezza [cm] = 50 ÷ 1200; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [classe] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 19 \| rumore al calpestio acustico [dB] 71; peso [g/m²] = 7000 ÷ 8000 \| spessore strato d'usura [mm] = 0,55<br>SPECIFICHE TECNICHE: posa incollata; non richiede ceratura di protezione; LVT spessore medio normalmente non necessita preparazione del fondo con livellina cementizia; impedisce proliferazione batterica di oltre il 99% (ISO 22196: 2011); elimina virus di oltre il 99% (ISO 21702:2019); emissione TVOC 10 microgrammi/m³ (EN ISO 16000-6:2021) | 1 m² | 33,03€ | 26,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.25.D0017.0505.- | Doga LVT con proprietà acustiche di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; funzione: rivestimento; impiego: pavimenti interni in ambienti di traffico medio; spessore [mm] = 4,5 \| larghezza [cm] = 21 ÷ 38 \| lunghezza [cm] = 72 ÷ 1500; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [classe] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 4 \| rumore al calpestio acustico [dB] 80; peso [g/m²] = 7000 ÷ 8000 \| spessore strato d'usura [mm] = 0,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: posa ad incastro laterale; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica di oltre il 99% (ISO 22196: 2011); elimina virus di oltre il 99% (ISO 21702:2019); emissione TVOC 10 microgrammi/m³ (EN ISO 16000-6:2021) | 1 m² | 25,69€ | 20,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.25.D0017.0750.- | Doga RCB con materassino acustico integrato di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; funzione: rivestimento; impiego: pavimenti interni in ambienti di traffico medio; spessore [mm] = 2,5 \| larghezza [cm] = 20 ÷ 25 \| lunghezza [cm] = 110 ÷ 120; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [classe] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 4 \| rumore al calpestio acustico [dB] 80; peso [g/m²] = 7000 ÷ 8000 \| spessore strato d'usura [mm] = 0,55<br>SPECIFICHE TECNICHE: posa ad incastro laterale; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica di oltre il 99% (ISO 22196: 2011); elimina virus di oltre il 99% (ISO 21702:2019); emissione TVOC 10 microgrammi/m³ (EN ISO 16000-6:2021) | 1 m² | 30,98€ | 24,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.25.D0017.1000.- | Doga SPC con materassino acustico integrato di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; funzione: rivestimento; impiego: pavimenti interni in ambienti di traffico medio; spessore [mm] = 6 \| larghezza [cm] = 12 ÷ 45 \| lunghezza [cm] = 75 ÷ 1500; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [classe] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 19 \| rumore al calpestio acustico [dB] 82; peso [g/m²] = 9000 ÷ 10000 \| spessore strato d'usura [mm] = 0,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: posa ad incastro laterale; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica di oltre il 99% (ISO 22196: 2011); elimina virus di oltre il 99% (ISO 21702:2019); emissione TVOC 10 microgrammi/m³ (EN ISO 16000-6:2021) | 1 m² | 31,66€ | 25,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.25.D0017.1250.- | Doga tecnica \| alta resistenza carrabile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; geometria: piastra tecnica carrabile; funzione: rivestimento; impiego: pavimenti interni in ambienti di traffico intenso e carrabile; spessore [mm] = 6 \| larghezza [cm] = 60 ÷ 65 \| lunghezza [cm] = 60 ÷ 65; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [classe] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10; peso [g/m²] = 8000 ÷ 9200 \| spessore strato d'usura [mm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: posa ad incastro laterale; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica di oltre il 99% (ISO 22196: 2011); elimina virus di oltre il 99% (ISO 21702:2019); emissione TVOC 10 microgrammi/m³ (EN ISO 16000-6:2021) | 1 m² | 66,59€ | 52,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LISTONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.35.Qa000.0000.- | Listone per pavimento di legno naturale generico; finitura: trattato; geometria: angoli smussati; funzione: antisdrucciolo; impiego: esterno \| arredo urbano; larghezza [cm] = 10 \| altezza [cm] = 4 \| lunghezza [m] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento del legno antitarlo e antimuffa in autoclave; assemblaggio listoni con viteria in acciaio inox autofilettante di lunghezza [mm] >= 50; posa su sottostruttura metallica zincata con traversi ad interasse [cm] = 70 annegata nel conglomerato cementizio | 1 m² | 46,06€ | 36,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LISTONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.35.Qa005.0000.- | Listone per pavimento di legno naturale rovere; finitura: piallato; geometria: coste parallele; impiego: interno; larghezza [cm] = 6 ÷ 7 \| lunghezza [cm] = 60 ÷ 120 \| spessore [cm] = 2,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorato a maschio/femmina; superficie da lamare in opera; tipologia legno Rovere Europa UNI B | 1 m² | 78,63€ | 62,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.35.Qa005.0005.- | Listone per pavimento di legno naturale rovere; finitura: piallato; geometria: coste parallele; impiego: interno; larghezza [cm] = 35 ÷ 65 \| lunghezza [cm] = 20 ÷ 30 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie da lamare in opera; tipologia legno Rovere Europa UNI B | 1 m² | 37,17€ | 29,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.35.Qa005.0010.- | Listone per pavimento di legno naturale rovere; geometria: quadrotto; impiego: interno; larghezza [cm] = 12 ÷ 16 \| lunghezza [cm] = 12 ÷ 16 \| spessore [cm] = 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: quadrotto lamellare costituito da listoni di larghezza [cm] = 2 ÷ 3, montati su carta/rete; tipologia legno Rovere Europa UNI B | 1 m² | 21,00€ | 16,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LISTONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.35.Qa021.0000.- | Listone per pavimento di legno naturale pino; impiego: esterno \| arredo urbano; larghezza [cm] = 14,5 \| altezza [cm] = 4,5 \| lunghezza [m] = 2,15<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno di pino essiccato ed impregnato in autoclave; fissaggio al sottofondo con viti | 1 m² | 39,33€ | 31,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LISTONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.35.Qa026.0000.- | Listone per pavimento di legno naturale faggio; finitura: semilucido; geometria: giunzioni maschio-femmina; impiego: impianti sportivi. Incluso: foglio di protezione in plastica polietilene<br>SPECIFICHE TECNICHE: faggio massiccio evaporato sottopressione; listoni intestati a maschio-femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste; preverniciati a caldo con n.2 mani di vernice poliuretanica bicomponente trasparente; adatto ad impianti di pallacanestro, pallavolo, pallamano, hockey e pattinaggio | 1 m² | 75,49€ | 59,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.35.Qa026.0005.- | Listone per pavimento di legno naturale faggio; finitura: semilucido; geometria: profilato metallico centrale ad incastro \| giunzioni maschio-femmina; impiego: impianti sportivi; spessore [cm] = 2,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: listone intestato a maschio su uno dei lati maggiori mentre gli altri sono intestati a femmina; verniciato con n.2 mani di vernice poliuretanica bicomponente trasparente; numerati progressivamente sul retro; profilato metallico posizionato al centro del listone; adatto ad impianti di pallacanestro, pallavolo, pallamano, hockey e pattinaggio | 1 m² | 139,89€ | 110,58€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LISTONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.35.Qa030.0000.- | Listone per pavimento di legno naturale wengè; finitura: piallato; geometria: coste parallele; impiego: interno; larghezza [cm] = 6 ÷ 7 \| lunghezza [cm] = 60 ÷ 120 \| spessore [cm] = 2,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorato a maschio/femmina; superficie da lamare in opera; tipologia legno UNI A | 1 m² | 85,68€ | 67,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.35.Qa030.0005.- | Listone per pavimento di legno naturale wengè; finitura: piallato; geometria: coste parallele; impiego: interno; larghezza [cm] = 35 ÷ 65 \| lunghezza [cm] = 20 ÷ 30 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie da lamare in opera; tipologia legno UNI A | 1 m² | 53,30€ | 42,13€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LISTONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.35.Qa031.0000.- | Listone per pavimento di legno naturale afrormosia; finitura: piallato; geometria: coste parallele; impiego: interno; larghezza [cm] = 6 ÷ 7 \| lunghezza [cm] = 60 ÷ 120 \| spessore [cm] = 2,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorato a maschio/femmina; superficie da lamare in opera; tipologia legno UNI A | 1 m² | 90,86€ | 71,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.35.Qa031.0005.- | Listone per pavimento di legno naturale afrormosia; finitura: piallato; geometria: coste parallele; impiego: interno; larghezza [cm] = 35 ÷ 65 \| lunghezza [cm] = 20 ÷ 30 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie da lamare in opera; tipologia legno UNI A | 1 m² | 46,84€ | 37,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.35.Qa031.0010.- | Listone per pavimento di legno naturale afrormosia; geometria: quadrotto; impiego: interno; larghezza [cm] = 12 ÷ 16 \| lunghezza [cm] = 12 ÷ 16 \| spessore [cm] = 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: quadrotto lamellare costituito da listoni di larghezza [cm] = 2 ÷ 3, montati su carta/rete; tipologia legno UNI A | 1 m² | 28,24€ | 22,32€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LISTONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.35.Qa032.0000.- | Listone per pavimento di legno naturale doussiè; finitura: piallato; geometria: coste parallele; impiego: interno; larghezza [cm] = 6 ÷ 7 \| lunghezza [cm] = 60 ÷ 120 \| spessore [cm] = 2,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorato a maschio/femmina; superficie da lamare in opera; tipologia legno UNI A | 1 m² | 80,39€ | 63,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.35.Qa032.0005.- | Listone per pavimento di legno naturale doussiè; finitura: piallato; geometria: coste parallele; impiego: interno; larghezza [cm] = 35 ÷ 65 \| lunghezza [cm] = 20 ÷ 30 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie da lamare in opera; tipologia legno UNI A | 1 m² | 46,84€ | 37,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.35.Qa032.0010.- | Listone per pavimento di legno naturale doussiè; geometria: quadrotto; impiego: interno; larghezza [cm] = 12 ÷ 16 \| lunghezza [cm] = 12 ÷ 16 \| spessore [cm] = 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: quadrotto lamellare costituito da listoni di larghezza [cm] = 2 ÷ 3, montati su carta/rete; tipologia legno UNI A | 1 m² | 23,58€ | 18,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LISTONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.35.Qa033.0000.- | Listone per pavimento di legno naturale iroko; finitura: piallato; geometria: coste parallele; impiego: interno; larghezza [cm] = 6 ÷ 7 \| lunghezza [cm] = 60 ÷ 120 \| spessore [cm] = 2,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorato a maschio/femmina; superficie da lamare in opera; tipologia legno UNI A | 1 m² | 53,60€ | 42,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.35.Qa033.0005.- | Listone per pavimento di legno naturale iroko; finitura: piallato; geometria: coste parallele; impiego: interno; larghezza [cm] = 35 ÷ 65 \| lunghezza [cm] = 20 ÷ 30 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie da lamare in opera; tipologia legno UNI A | 1 m² | 35,52€ | 28,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - LISTONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.35.Qb003.0000.- | Listone per pavimento di legno artificiale High Density Fiberboard (HDF); finitura: laminato melaminico \| effetto legno; impiego: interno; spessore [cm] = 0,8 \| larghezza [cm] = 19 \| lunghezza [cm] = 120; resistenza all'abrasione [classe] = AC5<br>SPECIFICHE TECNICHE: supporto in legno artificiale (HDF) con un foglio di laminato speciale incollato ad alta pressione e da un secondo foglio di laminato incollato su lato inferiore a scopo bilanciante | 2 m² | 30,45€ | 24,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.40.D0006.0000.a | Griglia alveolari di plastica polietilene (PE); geometria: a nido d'ape; funzione: antierosione; impiego: opere a verde; diametro medio celle [mm] = 300 \| altezza celle [mm] = 75; resistenza a taglio giunzioni [kN] = 0,8 \| resistenza a sbucciatura [kN] = 0,35; peso complessivo [g/m²] ≥ 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzate mediante estrusione continua senza successive saldature | 1 m² | 6,71€ | 5,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.40.D0006.0000.b | Griglia alveolari di plastica polietilene (PE); geometria: a nido d'ape; funzione: antierosione; impiego: opere a verde; diametro medio celle [mm] = 300 \| altezza celle [mm] = 100; resistenza a taglio giunzioni [kN] = 0,8 \| resistenza a sbucciatura [kN] = 0,35; peso complessivo [g/m²] ≥ 1100<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzate mediante estrusione continua senza successive saldature | 1 m² | 9,09€ | 7,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.40.D0006.0000.c | Griglia alveolari di plastica polietilene (PE); geometria: a nido d'ape; funzione: antierosione; impiego: opere a verde; diametro medio celle [mm] = 200 \| altezza celle [mm] = 75; resistenza a taglio giunzioni [kN] = 0,8 \| resistenza a sbucciatura [kN] = 0,35; peso complessivo [g/m²] ≥ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzate mediante estrusione continua senza successive saldature | 1 m² | 9,49€ | 7,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.40.D0006.0000.d | Griglia alveolari di plastica polietilene (PE); geometria: a nido d'ape; funzione: antierosione; impiego: opere a verde; diametro medio celle [mm] = 200 \| altezza celle [mm] = 100; resistenza a taglio giunzioni [kN] = 0,8 \| resistenza a sbucciatura [kN] = 0,35; peso complessivo [g/m²] ≥ 1600<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzate mediante estrusione continua senza successive saldature | 1 m² | 14,83€ | 11,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.40.D0013.0000.- | Griglia per pavimento di plastica polipropilene (PP); geometria: ad incastro; impiego: esterno \| prati erbosi carrabili; lunghezza [cm] = 50 \| larghezza [cm] = 50 \| altezza [cm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: formata da elementi cilindrici ed ottagonali collegati tra loro; a fondo aperto; dotata di spuntoni per ancoraggio al sottofondo | 1 m² | 20,10€ | 15,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.40.D0013.0005.- | Griglia per pavimento di plastica polipropilene (PP); geometria: modulo a celle quadrate; impiego: esterno \| prati erbosi carrabili; lunghezza [cm] = 33 \| larghezza [cm] = 33 \| altezza [cm] = 3,75<br>SPECIFICHE TECNICHE: plastica tipo Moplen Copolimero ad alta densità e quantità in gomma | 1 m² | 14,09€ | 11,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.40.R0000.0000.a | Griglia di ventilazione naturale di metallo generico; geometria: lamiera traforata; funzione: ricambio d'aria \| compartimentazione; impiego: locali cantina \| vani tecnici interrati \| locali trasformatori \| locali quadri elettrici; lato x [mm] = 200 \| lato y [mm] = 300; resistenza al fuoco [classe] = EI/REI 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia (di ventilazione naturale o di transito) con telaio di materiale incombustibile; lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente | 1 cad | 219,23€ | 173,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.40.R0000.0000.b | Griglia di ventilazione naturale di metallo generico; geometria: lamiera traforata; funzione: ricambio d'aria \| compartimentazione; impiego: locali cantina \| vani tecnici interrati \| locali trasformatori \| locali quadri elettrici; lato x [mm] = 300 \| lato y [mm] = 400; resistenza al fuoco [classe] = EI/REI 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia (di ventilazione naturale o di transito) con telaio di materiale incombustibile; lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente | 1 cad | 249,13€ | 196,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.40.R0000.0000.c | Griglia di ventilazione naturale di metallo generico; geometria: lamiera traforata; funzione: ricambio d'aria \| compartimentazione; impiego: locali cantina \| vani tecnici interrati \| locali trasformatori \| locali quadri elettrici; lato x [mm] = 400 \| lato y [mm] = 400; resistenza al fuoco [classe] = EI/REI 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia (di ventilazione naturale o di transito) con telaio di materiale incombustibile; lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente | 1 cad | 274,02€ | 216,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.40.R0000.0000.d | Griglia di ventilazione naturale di metallo generico; geometria: lamiera traforata; funzione: ricambio d'aria \| compartimentazione; impiego: locali cantina \| vani tecnici interrati \| locali trasformatori \| locali quadri elettrici; lato x [mm] = 500 \| lato y [mm] = 500; resistenza al fuoco [classe] = EI/REI 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia (di ventilazione naturale o di transito) con telaio di materiale incombustibile; lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente | 1 cad | 418,52€ | 330,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.40.R0000.0000.e | Griglia di ventilazione naturale di metallo generico; geometria: lamiera traforata; funzione: ricambio d'aria \| compartimentazione; impiego: locali cantina \| vani tecnici interrati \| locali trasformatori \| locali quadri elettrici; lato x [mm] = 750 \| lato y [mm] = 750; resistenza al fuoco [classe] = EI/REI 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia (di ventilazione naturale o di transito) con telaio di materiale incombustibile; lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente | 1 cad | 677,59€ | 535,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.40.R0000.0000.f | Griglia di ventilazione naturale di metallo generico; geometria: lamiera traforata; funzione: ricambio d'aria \| compartimentazione; impiego: locali cantina \| vani tecnici interrati \| locali trasformatori \| locali quadri elettrici; lato x [mm] = 1000 \| lato y [mm] = 550; resistenza al fuoco [classe] = EI/REI 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia (di ventilazione naturale o di transito) con telaio di materiale incombustibile; lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente | 1 cad | 627,77€ | 496,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.40.R0001.0000.- | Griglia di metallo ferro; impiego: intercapedini. Incluso: telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia con parti apribili | 1 kg | 4,14€ | 3,27€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.40.R0001.0005.- | Griglia di metallo ferro | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.40.Sb003.0000.- | Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: pressato; impiego: canalette \| bocche di lupo \| intercapedini \| pozzetti<br>SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo | 1 kg | 5,17€ | 4,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.40.Sb034.0000.- | Griglia carrabili di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare); geometria: circolare; impiego: zone pedonali; sviluppo medio a pezzo lato x [mm] = 200 \| sviluppo medio a pezzo lato y [mm] = 690,8; carico di rottura [classe] = B125. Incluso: telaio in ferro zincato per fontanella tipo Milano<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone pedonali aperte occasionalmente al traffico; griglia in fusione di ghisa grigia; 4.144,80 mm in sei pezzi | 1 cad | 1.384,53€ | 1.094,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.40.Sb034.0005.- | Griglia carrabili di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare); geometria: semicircolare; impiego: zone pedonali; sviluppo medio a pezzo lato x [mm] = 200 \| sviluppo medio a pezzo lato y [mm] = 690,8; carico di rottura [classe] = B125. Incluso: telaio in ferro zincato per fontanella tipo Milano<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone pedonali aperte occasionalmente al traffico; griglia in fusione di ghisa grigia; 2.072,40 mm in tre pezzi | 1 cad | 692,24€ | 547,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.45.E0002.0000.- | Pannello di gomma sintetica; geometria: elastico; funzione: anticaduta; impiego: pavimenti sportivi; spessore [cm] = 6 \| lato x [cm] = 100 \| lato y [cm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: granulato e riciclati di gomma miscelati con legante poliuretanico | 1 m² | 83,30€ | 65,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - TELO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.50.Cb002.0000.a | Telo di resina naturale linoleum; finitura: in tinta unita \| trattato; impiego: interno; altezza [cm] = 200 \| spessore [cm] = 0,2; reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| classe d'uso [classe] = 32/41<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie protetta con adeguato trattamento | 1 m² | 17,59€ | 13,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.Cb002.0000.b | Telo di resina naturale linoleum; finitura: in tinta unita \| trattato; impiego: interno; altezza [cm] = 200 \| spessore [cm] = 0,25; reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| classe d'uso [classe] = 34/42<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie protetta con adeguato trattamento | 1 m² | 21,10€ | 16,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.Cb002.0000.c | Telo di resina naturale linoleum; finitura: in tinta unita \| trattato; impiego: interno; altezza [cm] = 200 \| spessore [cm] = 0,32; reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| classe d'uso [classe] = 34/42<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie protetta con adeguato trattamento | 1 m² | 25,81€ | 20,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.Cb002.0005.a | Telo di resina naturale linoleum; finitura: in tinta marmorizzata \| in tinte variegate; impiego: interno; altezza [cm] = 200 \| spessore [cm] = 0,2; reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| classe d'uso [classe] = 32/41 | 1 m² | 21,62€ | 17,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.Cb002.0005.b | Telo di resina naturale linoleum; finitura: in tinta marmorizzata \| in tinte variegate; impiego: interno; altezza [cm] = 200 \| spessore [cm] = 0,25; reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| classe d'uso [classe] = 34/42 | 1 m² | 26,08€ | 20,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.Cb002.0005.c | Telo di resina naturale linoleum; finitura: in tinta marmorizzata \| in tinte variegate; impiego: interno; altezza [cm] = 200 \| spessore [cm] = 0,32; reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| classe d'uso [classe] = 34/42 | 1 m² | 31,12€ | 24,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.Cb002.0005.d | Telo di resina naturale linoleum; finitura: in tinta marmorizzata \| in tinte variegate; impiego: interno; altezza [cm] = 200 \| spessore [cm] = 0,4; reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| classe d'uso [classe] = 34/43 | 1 m² | 40,80€ | 32,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.Cb002.0250.- | Telo per pavimento di resina naturale linoleum; finitura: fotoreticolazione UV \| in tinta marmorizzata; geometria: multistrato \| fondo rete di juta; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,25 \| larghezza [m] = 2; reazione al fuoco [euroclasse] = Cfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R9 \| isolamento acustico [dB] > 6 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 3800 ÷ 3900<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incollare con biadesivo; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 16,30€ | 12,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.Cb002.0255.- | Telo per pavimento di resina naturale linoleum; finitura: fotoreticolazione UV \| in tinta unita; geometria: multistrato \| fondo rete di juta; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,25 \| larghezza [m] = 2; reazione al fuoco [euroclasse] = Cfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R9 \| isolamento acustico [dB] > 5 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 2850 ÷ 2950<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incollare con biadesivo; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 17,39€ | 13,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.Cb002.0260.- | Telo per pavimento di resina naturale linoleum; finitura: fotoreticolazione UV \| in tinta marezzata; geometria: multistrato \| fondo rete di juta; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,4 \| larghezza [m] = 2; reazione al fuoco [euroclasse] = Cfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R9 \| isolamento acustico [dB] > 6 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 4700 ÷ 4800<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incollare con biadesivo; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 24,31€ | 19,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.Cb002.0265.a | Telo per pavimento di resina naturale linoleum; finitura: fotoreticolazione UV \| in tinta marmorizzata; geometria: multistrato \| fondo rete di juta; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,25 \| larghezza [m] = 2; reazione al fuoco [euroclasse] = Cfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R9 \| isolamento acustico [dB] > 5 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 2850 ÷ 2950<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incollare con biadesivo; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 14,00€ | 11,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.Cb002.0265.b | Telo per pavimento di resina naturale linoleum; finitura: fotoreticolazione UV \| in tinta marmorizzata; geometria: multistrato \| fondo rete di juta; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; reazione al fuoco [euroclasse] = Cfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R9 \| isolamento acustico [dB] > 3 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 2300 ÷ 2500<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incollare con biadesivo; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 13,05€ | 10,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.Cb002.0270.- | Telo per pavimento di resina naturale linoleum; finitura: fotoreticolazione UV \| in tinta marmorizzata; geometria: multistrato \| fondo in sughero; funzione: isolamento acustico; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,4 \| larghezza [m] = 2; reazione al fuoco [euroclasse] = Cfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R9 \| isolamento acustico [dB] > 15 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 3800 ÷ 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incollare con biadesivo; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 23,52€ | 18,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - TELO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.50.D0007.0000.- | Telo per pavimento di plastica poliestere (PS); geometria: tessuto non tessuto \| elastico; funzione: supporto; impiego: esterno \| campi da calcio; fornitura: in rotoli; peso [g/m²] = 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica | 1 m² | 2,45€ | 1,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0007.0005.- | Telo per pavimento di plastica poliestere (PS); geometria: tessuto non tessuto; funzione: supporto; impiego: campi da calcio; fornitura: in rotoli; peso [g/m²] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica | 1 m² | 3,39€ | 2,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - TELO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.50.D0008.0000.a | Telo per pavimento di plastica poliammide - nylon (PA); geometria: rovescio impermeabile; funzione: drenante; impiego: interno; lunghezza [cm] = 85 \| spessore [cm] = 0,09; peso [g/m²] > 3700<br>SPECIFICHE TECNICHE: barriera di pulizia in filo continuo; peso del pelo [g/m²] >= 900; rovescio in plastica polivincloruro plastificato (PVC) | 1 m² | 141,39€ | 111,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0008.0000.b | Telo per pavimento di plastica poliammide - nylon (PA); geometria: rovescio impermeabile; funzione: drenante; impiego: interno; lunghezza [cm] = 130 \| spessore [cm] = 0,09; peso [g/m²] > 3700<br>SPECIFICHE TECNICHE: barriera di pulizia in filo continuo; peso del pelo [g/m²] >= 900; rovescio in plastica polivincloruro plastificato (PVC) | 1 m² | 134,04€ | 105,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0008.0000.c | Telo per pavimento di plastica poliammide - nylon (PA); geometria: rovescio impermeabile; funzione: drenante; impiego: interno; lunghezza [cm] = 200 \| spessore [cm] = 0,09; peso [g/m²] > 3700<br>SPECIFICHE TECNICHE: barriera di pulizia in filo continuo; peso del pelo [g/m²] >= 900; rovescio in plastica polivincloruro plastificato (PVC) | 1 m² | 134,04€ | 105,96€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - TELO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.50.D0013.0000.- | Telo per pavimento di plastica polipropilene (PP); finitura: erba sintetica \| colore verde; geometria: tessitura tufted; impiego: esterno \| campi da calcetto \| campi da tennis; fornitura: in rotoli; spessore [cm] ≥ 2,2; peso [g/m²] = 1700 \| densità [punti/m²] ≥ 20000 \| fori di drenaggio [n/m²] ≥ 750. Incluso: bande di fissaggio; collante poliuretanico per esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: erba in fibra fibrillata su primario in polipropilene dimensionalmente stabile; da posare su strato di asfalto/cemento; intasamento con sabbia quarzifera | 1 m² | 31,69€ | 25,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0013.0005.- | Telo per pavimento di plastica polipropilene (PP); finitura: erba sintetica \| colore verde; geometria: tessitura tufted; impiego: esterno \| campi da calcetto; fornitura: in rotoli; spessore [cm] ≥ 2,7; peso [g/m²] = 1700 \| densità [punti/m²] ≥ 20000 \| fori di drenaggio [n/m²] ≥ 750. Incluso: bande di fissaggio; collante poliuretanico per esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: erba in fibra fibrillata su primario in polipropilene dimensionalmente stabile; da posare su strato di asfalto/cemento; intasamento con sabbia quarzifera | 1 m² | 33,06€ | 26,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0013.0010.- | Telo per pavimento di plastica polipropilene (PP); finitura: erba sintetica \| colore verde; geometria: tessitura tufted; impiego: esterno \| campi da calcetto \| campi da tennis; fornitura: in rotoli; spessore [cm] ≥ 1,7; peso [g/m²] = 2600 \| densità [punti/m²] ≥ 60000 \| fori di drenaggio [n/m²] ≥ 750. Incluso: bande di fissaggio; collante poliuretanico per esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: erba in fibra fibrillata poliefinilica antiabrasiva su primario in polipropilene accorpato geotessile dimensionalmente stabile; da posare su strato di asfalto/cemento; intasamento con sabbia quarzifera | 1 m² | 37,11€ | 29,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0013.0015.- | Telo per pavimento di plastica polipropilene (PP); finitura: erba sintetica sabbiata \| colore verde; geometria: tessitura tufted; impiego: esterno \| campi da calcio; fornitura: in rotoli; spessore [cm] ≥ 5,2; densità [punti/m²] ≥ 15500 \| massa lineare filato [dtex] ≥ 8800. Incluso: bande di fissaggio; collante poliuretanico per esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: per campi da n.7/11 giocatori; erba autolubrificata antiabrasiva di fibra fibrillata su primario in polipropilene dimensionalmente stabile; da posare su base elastica; intasamento con sabbia quarzifera ed elastomeri di gomma | 1 m² | 42,39€ | 33,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0013.0020.- | Telo per pavimento di plastica polipropilene (PP); finitura: erba sintetica sabbiata \| colore verde; geometria: tessitura tufted; impiego: esterno \| campi da calcetto; fornitura: in rotoli; spessore [cm] ≥ 1,7; densità [punti/m²] ≥ 63000 \| massa lineare filato [dtex] ≥ 5000. Incluso: bande di fissaggio; collante poliuretanico per esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: erba autolubrificata antiabrasiva di fibra fibrillata su primario in polipropilene dimensionalmente stabile; da posare su base elastica/strato in asfalto; intasamento con sabbia quarzifera | 1 m² | 31,17€ | 24,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0013.0025.- | Telo per pavimento di plastica polipropilene (PP); finitura: erba sintetica non sabbiata \| colore verde; geometria: tessitura tufted; impiego: esterno \| campi da calcetto; fornitura: in rotoli; spessore [cm] ≥ 1,7; densità [punti/m²] ≥ 63000 \| massa lineare filato [dtex] ≥ 5000. Incluso: bande di fissaggio; collante poliuretanico per esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: erba autolubrificata antiabrasiva di fibra fibrillata su primario in polipropilene dimensionalmente stabile; da posare su base elastica con elastomeri riciclati e legante poliuretanico; intasamento con sabbia quarzifera | 1 m² | 50,80€ | 40,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - TELO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.50.D0017.0000.- | Telo di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: a rilievo; geometria: due strati; impiego: interno \| impianti sportivi scolastici; spessore [cm] = 0,35; reazione al fuoco [euroclasse] = Cfl-S1; peso [kg/m²] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: telo multistrato con superficie a vista in rilievo su schiuma in PVC stabilizzato con fibra di vetro con rovescio ruvido per attacco adesivo | 1 m² | 49,50€ | 39,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0017.0250.- | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV/Laser; geometria: omogeneo \| non direzionale \| multistrato \| fondo vinilico; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R9 \| isolamento acustico [dB] > 5 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 2500 ÷ 2600<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incollare al supporto; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019); utilizza plastificanti di origine vegetale | 1 m² | 25,27€ | 19,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0017.0255.- | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV/Laser; geometria: eterogeneo \| multistrato \| fondo vinilico; funzione: isolamento acustico; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Cfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 19 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 2800 ÷ 3000<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato di usura [mm] = 0,65; da incollare al supporto; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 22,28€ | 17,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0017.0260.- | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; geometria: eterogeneo \| multistrato \| fondo vinilico; funzione: isolamento acustico; impiego: interno \| ambienti a traffico medio; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 19 \| emissioni TVOC [µ/m³] 100; peso [g/m²] = 2350 ÷ 2500<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato di usura [mm] = 0,55; da incollare al supporto; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 16,98€ | 13,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0017.0265.- | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV/Laser; geometria: eterogeneo \| multistrato \| fondo vinilico; funzione: isolamento acustico; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 15 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 2700 ÷ 2900<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato di usura [mm] = 0,7; da incollare al supporto; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 20,66€ | 16,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0017.0270.- | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV/Laser; geometria: eterogeneo \| multistrato \| fondo vinilico; funzione: isolamento acustico; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 8 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 2700 ÷ 2900<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato di usura [mm] = 0,7; da incollare con biadesivo; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 24,46€ | 19,34€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.06.10.50.D0017.0275.-** | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; geometria: eterogeneo \| multistrato \| fondo tessile; funzione: isolamento acustico; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Cfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 19 \| rumore al calpestio acustico [dB] 66 \| emissioni TVOC [µ/m³] 100; peso [g/m²] = 2800 ÷ 2950<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato di usura [mm] = 0,7; da incollare con biadesivo; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 21,07€ | 16,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.D0017.0280.-** | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; geometria: eterogeneo \| multistrato \| fondo tessile; funzione: isolamento acustico; impiego: interno \| ambienti a traffico medio; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Cfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 19 \| emissioni TVOC [µ/m³] 100; peso [g/m²] = 2800 ÷ 2950<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato di usura [mm] = 0,5; da incollare con biadesivo; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 16,98€ | 13,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.D0017.0285.-** | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; geometria: eterogeneo \| multistrato \| fondo tessile; funzione: isolamento acustico; impiego: interno \| ambienti a traffico residenziale; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Cfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 15 \| emissioni TVOC [µ/m³] 100; peso [g/m²] = 2800 ÷ 2950<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato di usura [mm] = 0,3; da incollare con biadesivo; non richiede ceratura di protezione | 1 m² | 12,64€ | 9,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.D0017.0290.-** | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; geometria: eterogeneo \| multistrato \| fondo vinilico; funzione: antiscivolo; impiego: interno \| ambienti a traffico medio; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| resistenza allo scivolamento [classe] = B \| emissioni TVOC [µ/m³] 100; peso [g/m²] = 2400 ÷ 2500<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato di usura [mm] = 0,85; da incollare al supporto; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 26,64€ | 21,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.D0017.0295.-** | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV/Laser; geometria: eterogeneo \| multistrato \| fondo vinilico; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R9 \| resistenza allo scivolamento [classe] = B \| resistenza elettrica [ohm] = 10000000 ÷ 1000000000 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 3000 ÷ 3200<br>SPECIFICHE TECNICHE: con caratteristiche statico-elettriche dissipative: da incollare su bande in rame; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 24,46€ | 19,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.D0017.0300.-** | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV/Laser; geometria: eterogeneo \| multistrato \| fondo vinilico; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R9 \| resistenza allo scivolamento [classe] = B \| resistenza elettrica [ohm] = 100000 ÷ 10000000 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 2900 ÷ 3000<br>SPECIFICHE TECNICHE: con caratteristiche elettriche conduttive: da incollare su bande in rame; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 26,64€ | 21,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.D0017.0305.a** | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV/Laser; geometria: omogeneo \| non direzionale \| multistrato \| fondo vinilico; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R9 \| isolamento acustico [dB] > 5 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 2800 ÷ 2900<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incollare al supporto; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 18,35€ | 14,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.D0017.0305.b** | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV/Laser; geometria: omogeneo \| non direzionale \| multistrato \| fondo vinilico; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = P \| resistenza all'abrasione [mm³] 4 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R9 \| isolamento acustico [dB] > 5 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 2900 ÷ 3200<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incollare al supporto; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 14,27€ | 11,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.D0017.0310.a** | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; geometria: multistrato \| fondo vinilico; funzione: isolamento acustico; impiego: interno \| impianti sportivi; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,75 \| larghezza [m] = 2; reazione al fuoco [euroclasse] = Cfl-s1 \| ammortizzazione urti [%] ≥ 25 \| emissioni TVOC [µ/m³] 100; peso [g/m²] = 4700 ÷ 4800<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incollare con biadesivo; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 29,89€ | 23,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.D0017.0310.b** | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; geometria: multistrato \| fondo vinilico; funzione: isolamento acustico; impiego: interno \| impianti sportivi; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,6 \| larghezza [m] = 2; reazione al fuoco [euroclasse] = Cfl-s1 \| ammortizzazione urti [%] ≥ 25 \| emissioni TVOC [µ/m³] 100; peso [g/m²] = 3700 ÷ 3800<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incollare con biadesivo; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 19,71€ | 15,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.D0017.0315.-** | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV/Laser; geometria: omogeneo \| non direzionale \| multistrato \| fondo vinilico; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 7,5 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R9 \| isolamento acustico [dB] > 5 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 3210 ÷ 3400<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incollare al supporto; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 10,20€ | 8,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.D0017.0320.-** | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV/Laser; geometria: eterogeneo \| compatto \| multistrato \| fondo vinilico; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 8 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 2500 ÷ 2700<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato di usura [mm] = 1; da incollare al supporto; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 24,18€ | 19,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.D0017.0325.-** | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV/Laser; geometria: eterogeneo \| compatto \| multistrato \| fondo vinilico; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 8 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 2500 ÷ 2700<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato di usura [mm] = 0,7; da incollare al supporto; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 18,89€ | 14,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.D0017.0330.-** | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; geometria: eterogeneo \| compatto \| multistrato \| fondo vinilico; impiego: interno \| ambienti a traffico medio; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 6 \| emissioni TVOC [µ/m³] 100; peso [g/m²] = 2500 ÷ 2700<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato di usura [mm] = 0,55; da incollare al supporto; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 14,00€ | 11,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.D0017.0335.-** | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV; geometria: eterogeneo \| compatto \| multistrato \| fondo vinilico; impiego: interno \| ambienti a traffico residenziale; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 19 \| emissioni TVOC [µ/m³] 100; peso [g/m²] = 2500 ÷ 2700<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato di usura [mm] = 0,25; da incollare al supporto; non richiede ceratura di protezione | 1 m² | 9,52€ | 7,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.D0017.0340.-** | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV/Laser; geometria: eterogeneo \| multistrato \| fondo vinilico; funzione: isolamento acustico; impiego: interno \| ambienti a traffico intenso; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = T \| resistenza all'abrasione [mm³] 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Cfl-s1 \| resistenza allo scivolamento [classe] = R10 \| isolamento acustico [dB] > 17 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 2800 ÷ 3300<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato di usura [mm] = 1; da incollare al supporto; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011); elimina virus [%] > 99 (ISO 21702:2019) | 1 m² | 27,18€ | 21,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.D0017.0345.-** | Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: leggermente goffrato \| effetto legno \| effetto pietra \| effetto stoffa; geometria: eterogeneo; impiego: interno; altezza [cm] = 128 \| spessore [cm] = 0,23<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da resine viniliche rinforzate con doppia fibra di vetro; spessore strato di usura [mm] = 0,45 | 1 m² | 25,75€ | 20,36€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - TELO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.06.10.50.D0018.0000.-** | Telo di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: opaco \| film poliuretanico fotoreticolato; geometria: due strati; funzione: antisdrucciolo; impiego: interno \| impianti sportivi professionali; spessore [cm] = 0,8; reazione al fuoco [euroclasse] = Cfl-S1 \| sicurezza giocatori [classe] = P1; peso [kg/m²] = 4,8. Componenti: strato superficiale, strato di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: telo multistrato adatto per competizioni nazionali/internazionali di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton<br><br>**RM** Strato superficiale di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: opaco \| film poliuretanico fotoreticolato; geometria: omogeneo; impiego: telo \| sportivo; spessore [mm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: calandrato e pressato<br><br>**RM** Strato di fondo di composto chimico poliuretano espanso; geometria: elastico \| schiuma; impiego: telo \| sportivo; spessore [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo elastico a celle aperte caratterizzato da ottime prestazioni di assorbimento agli urti, ritorno di energia, elasticità, isolamento acustico | 1 m² | 73,00€ | 57,70€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.50.D0018.0250.- | Telo per pavimento di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: strato unico \| omogeneo; impiego: interno; altezza [cm] = 200 \| spessore [cm] = 0,2; reazione al fuoco [classe] = 1; peso [kg/m²] = 2,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: trama in fibra di vetro rinforzata con plastica poliestere (PS), contenente granuli abrasivi di carburo silicio e quarzo colorato nello strato superficiale, con ossido d'alluminio e un battericida permanente nella massa | 1 m² | 64,93€ | 51,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0018.0255.a | Telo per pavimento di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: a rilievo; geometria: multistrato; funzione: impermeabile; impiego: interno; altezza [cm] ≤ 200 \| spessore [cm] = 0,25<br>SPECIFICHE TECNICHE: con strato di usura in plastica polivinilcloruro (PVC) e supporto in plastica polivinilcloruro (PVC) plastificato e stabilizzato con fibra di vetro | 1 m² | 29,66€ | 23,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0018.0255.b | Telo per pavimento di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: a rilievo; geometria: multistrato; funzione: impermeabile; impiego: interno; altezza [cm] ≤ 200 \| spessore [cm] = 0,35<br>SPECIFICHE TECNICHE: con strato di usura in plastica polivinilcloruro (PVC) e supporto in plastica polivinilcloruro (PVC) plastificato e stabilizzato con fibra di vetro | 1 m² | 33,63€ | 26,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0018.0255.c | Telo per pavimento di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: a rilievo; geometria: multistrato; funzione: impermeabile; impiego: interno; altezza [cm] ≤ 200 \| spessore [cm] = 0,45<br>SPECIFICHE TECNICHE: con strato di usura in plastica polivinilcloruro (PVC) e supporto in plastica polivinilcloruro (PVC) plastificato e stabilizzato con fibra di vetro | 1 m² | 37,79€ | 29,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0018.0260.a | Telo per pavimento di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: a rilievo; geometria: multistrato \| omogeneo; funzione: impermeabile; impiego: interno; altezza [cm] ≤ 200 \| spessore [cm] = 0,45<br>SPECIFICHE TECNICHE: con strato di usura in plastica polivinilcloruro (PVC) e supporto in plastica polivinilcloruro (PVC) plastificato e stabilizzato con fibra di vetro | 1 m² | 48,27€ | 38,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.D0018.0260.b | Telo per pavimento di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: a rilievo; geometria: multistrato \| omogeneo; funzione: impermeabile; impiego: interno; altezza [cm] ≤ 200 \| spessore [cm] = 0,65<br>SPECIFICHE TECNICHE: con strato di usura in plastica polivinilcloruro (PVC) e supporto in plastica polivinilcloruro (PVC) plastificato e stabilizzato con fibra di vetro | 1 m² | 70,25€ | 55,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - TELO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.50.E0002.0000.- | Telo per pavimento di gomma sintetica; finitura: a rilievo; geometria: scanalature a sezione trapezoidale; funzione: antiscivolo \| indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno \| percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 \| spessore [cm] = 0,25 \| spessore rilievo [cm] = 0,25<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati resistente ai raggi UV e scannellata con passi differenti; dimensioni variabili | 1 m | 106,37€ | 84,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.E0002.0005.- | Telo per pavimento di gomma sintetica; finitura: a rilievo; geometria: scanalature a sezione trapezoidale; funzione: antiscivolo \| indicazione di servizio; impiego: esterno \| percorsi tattili; larghezza [cm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati resistente ai raggi UV; dimensioni variabili | 1 m | 79,20€ | 62,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.E0002.0010.- | Telo per pavimento di gomma sintetica; finitura: a rilievo; geometria: scanalature a sezione trapezoidale; funzione: antiscivolo \| indicazione di direzione rettilinea; impiego: interno \| percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 \| spessore [cm] = 0,25 \| spessore rilievo [cm] = 0,25<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati | 1 m | 88,81€ | 70,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.E0002.0015.- | Telo per pavimento di gomma sintetica; finitura: a rilievo; geometria: scanalature a sezione trapezoidale; funzione: antiscivolo \| indicazione di servizio; impiego: interno \| percorsi tattili; larghezza [cm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati | 1 m | 66,40€ | 52,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.E0002.0020.a | Telo per pavimento di gomma sintetica; geometria: elastico; funzione: drenante \| sottomanto; impiego: esterno \| campi da calcio; spessore [cm] = 0,8; peso [kg/m²] = 5,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da elastomeri riciclati e legante poliuretanico; da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica | 1 m² | 9,49€ | 7,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.E0002.0020.b | Telo per pavimento di gomma sintetica; geometria: elastico; funzione: drenante \| sottomanto; impiego: esterno \| campi da calcio; spessore [cm] = 1; peso [kg/m²] = 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da elastomeri riciclati e legante poliuretanico; da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica | 1 m² | 12,07€ | 9,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - TELO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.10.50.E0003.0000.- | Telo per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: liscio \| in tinta unita; geometria: due strati; impiego: interno; spessore [cm] = 0,3 \| altezza [cm] = 190 ÷ 200 \| lunghezza [cm] = 1000 ÷ 2000; reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| classe d'uso [classe] = 34/43<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma con cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti | 1 m² | 29,52€ | 23,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.E0003.0005.a | Telo per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: colore nero; geometria: a bolli \| rovescio smerigliato; impiego: interno; altezza [cm] = 100 ÷ 200 \| spessore [cm] = 0,27; reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| classe d'uso [classe] = 32/41<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma con cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti | 1 m² | 25,07€ | 19,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.E0003.0005.b | Telo per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: colore nero; geometria: a bolli \| rovescio smerigliato; impiego: interno; altezza [cm] = 100 ÷ 200 \| spessore [cm] = 0,4; reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| classe d'uso [classe] = 34/43<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma con cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti | 1 m² | 33,24€ | 26,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.E0003.0010.- | Telo per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: liscio \| in tinta marmorizzata; geometria: due strati; impiego: interno; altezza [cm] = 100 ÷ 200 \| lunghezza [cm] = 1000 ÷ 2000 \| spessore [cm] = 0,3; classe d'uso [classe] = 34/43 \| reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma con cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti | 1 m² | 28,40€ | 22,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.E0003.0015.- | Telo per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: scannellato fine \| colore nero \| colore grigio; geometria: due strati; impiego: interno; altezza [cm] = 100 \| lunghezza [cm] = 1200 \| spessore [cm] = 0,3; reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| classe d'uso [classe] = 34/43<br>SPECIFICHE TECNICHE: telo multistrato in gomma con cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti | 1 m² | 23,79€ | 18,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.E0003.0020.- | Telo per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: liscio; geometria: granuli fini colorati incorporati; impiego: interno; altezza [cm] = 100 ÷ 200 \| lunghezza [cm] = 1000 ÷ 2000 \| spessore [cm] = 0,2; reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 \| classe d'uso [classe] = 32/41<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma naturale e sintetica con cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti con granuli fini di diversi colori incorporati | 1 m² | 27,93€ | 22,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.E0003.0025.a | Telo per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: goffrato \| in tinta marmorizzata; impiego: interno \| impianti sportivi; altezza [cm] ≥ 190 \| lunghezza [cm] = 1410 \| spessore [cm] = 0,35<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma con carichie minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti; marmorizzazione tono su tono | 1 m² | 67,10€ | 53,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.E0003.0025.b | Telo per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: goffrato \| in tinta marmorizzata; impiego: interno \| impianti sportivi; altezza [cm] ≥ 190 \| lunghezza [cm] = 1410 \| spessore [cm] = 0,45<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma con carichie minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti; marmorizzazione tono su tono | 1 m² | 72,38€ | 57,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.10.50.E0003.0030.- | Telo per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: liscio \| opaco \| in tinta semiunita; geometria: due strati; funzione: antisdrucciolo; impiego: interno \| impianti sportivi scolastici; spessore [cm] = 0,3; reazione al fuoco [euroclasse] = Cfl-s1; peso [kg/m²] = 4,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: telo multistrato calandrato e vulcanizzato con cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti costituito da un strato portante resiliente e da uno strato di usura sovrastante; adatto per competizioni dilettantistiche/amatoriali di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton | 1 m² | 38,51€ | 30,44€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.06.10.50.E0003.0035.-** | Telo per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: liscio \| opaco \| in tinta semiunita; geometria: tre strati \| struttura differenziata; funzione: antisdrucciolo \| antiriflesso; impiego: interno \| impianti sportivi professionali; spessore [cm] = 0,75; reazione al fuoco [euroclasse] = Cfl-s1 \| sicurezza giocatori [classe] = P1; peso [kg/m²] = 6,1. Componenti: strato superficiale, strato intermedio, strato di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: telo multistrato con strati superiori calandrati e vulcanizzati in modo da formare un materiale compatto di spessore [mm] = 2 a cui verrà accoppiato uno strato di fondo elastico; adatto per competizioni nazionali/internazionali di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton<br><br>**RM** Strato superficiale di gomma naturale - sintetica; finitura: liscio \| opaco \| in tinta semiunita; geometria: omogeneo; funzione: protezione \| antiriflesso; impiego: telo \| sportivo; spessore [mm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma con cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti<br><br>**RM** Strato intermedio di gomma naturale - sintetica; geometria: omogeneo; funzione: portante; impiego: telo \| sportivo; spessore [mm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue<br><br>**RM** Strato di fondo di composto chimico poliuretano espanso; geometria: schiuma; funzione: portante; impiego: telo \| sportivo; spessore [mm] = 5,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo elastico a celle aperte caratterizzato da ottime prestazioni di assorbimento agli urti, ritorno di energia, elasticità, isolamento acustico | 1 m² | 46,94€ | 37,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.E0003.0040.a** | Telo per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: colorato; geometria: due strati \| non direzionale; funzione: impermeabile \| antisdrucciolo \| antiriflesso; impiego: impianti sportivi; lunghezza [ml] ≤ 25 \| larghezza [ml] = 1,7 ÷ 1,83 \| spessore [cm] = 0,45; peso [kg/m²] = 5,2. Componenti: strato superficiale, strato di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ecocompatibile; telo multistrato con cariche minerali, vulcanizzato, calandrato; colorazione superficiale a scelta secondo colori di gamma disponibili<br><br>**RM** Strato superficiale di gomma naturale - sintetica; finitura: colorato; geometria: impronta non direzionale; funzione: impermeabile \| antisdrucciolo \| antiriflesso; impiego: telo \| sportivo; spessore [mm] ≥ 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: connotato da una impronta denominata "foca/pista" esclusivamente negli spessori [mm] = 6 ÷ 8<br><br>**RM** Strato di fondo di gomma naturale - sintetica; finitura: colore grigio \| colore marrone | 1 m² | 38,61€ | 30,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.E0003.0040.b** | Telo per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: colorato; geometria: due strati \| non direzionale; funzione: impermeabile \| antisdrucciolo \| antiriflesso; impiego: impianti sportivi; lunghezza [ml] ≤ 25 \| larghezza [ml] = 1,7 ÷ 1,83 \| spessore [cm] = 0,5; peso [kg/m²] = 5,8. Componenti: strato superficiale, strato di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ecocompatibile; telo multistrato con cariche minerali, vulcanizzato, calandrato; colorazione superficiale a scelta secondo colori di gamma disponibili<br><br>**RM** Strato superficiale di gomma naturale - sintetica; finitura: colorato; geometria: impronta non direzionale; funzione: impermeabile \| antisdrucciolo \| antiriflesso; impiego: telo \| sportivo; spessore [mm] ≥ 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: connotato da una impronta denominata "foca/pista" esclusivamente negli spessori [mm] = 6 ÷ 8<br><br>**RM** Strato di fondo di gomma naturale - sintetica; finitura: colore grigio \| colore marrone | 1 m² | 42,38€ | 33,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.E0003.0040.c** | Telo per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: colorato; geometria: due strati \| non direzionale; funzione: impermeabile \| antisdrucciolo \| antiriflesso; impiego: impianti sportivi; lunghezza [ml] ≤ 25 \| larghezza [ml] = 1,7 ÷ 1,83 \| spessore [cm] = 0,6; peso [kg/m²] = 6,5. Componenti: strato superficiale, strato di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ecocompatibile; telo multistrato con cariche minerali, vulcanizzato, calandrato; colorazione superficiale a scelta secondo colori di gamma disponibili<br><br>**RM** Strato superficiale di gomma naturale - sintetica; finitura: colorato; geometria: impronta non direzionale; funzione: impermeabile \| antisdrucciolo \| antiriflesso; impiego: telo \| sportivo; spessore [mm] ≥ 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: connotato da una impronta denominata "foca/pista" esclusivamente negli spessori [mm] = 6 ÷ 8<br><br>**RM** Strato di fondo di gomma naturale - sintetica; finitura: colore grigio \| colore marrone | 1 m² | 49,31€ | 38,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.E0003.0040.d** | Telo per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: colorato; geometria: due strati \| non direzionale; funzione: impermeabile \| antisdrucciolo \| antiriflesso; impiego: impianti sportivi; lunghezza [ml] ≤ 25 \| larghezza [ml] = 1,7 ÷ 1,83 \| spessore [cm] = 0,8; peso [kg/m²] = 8,7. Componenti: strato superficiale, strato di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ecocompatibile; telo multistrato con cariche minerali, vulcanizzato, calandrato; colorazione superficiale a scelta secondo colori di gamma disponibili<br><br>**RM** Strato superficiale di gomma naturale - sintetica; finitura: colorato; geometria: impronta non direzionale; funzione: impermeabile \| antisdrucciolo \| antiriflesso; impiego: telo \| sportivo; spessore [mm] ≥ 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: connotato da una impronta denominata "foca/pista" esclusivamente negli spessori [mm] = 6 ÷ 8<br><br>**RM** Strato di fondo di gomma naturale - sintetica; finitura: colore grigio \| colore marrone | 1 m² | 60,71€ | 47,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.E0003.0045.a** | Telo per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: colorato; geometria: due strati \| tassellatura regolare e direzionale; funzione: impermeabile \| antisdrucciolo \| antiriflesso; impiego: impianti sportivi; lunghezza [ml] ≤ 15 \| larghezza [m] = 1,22 ÷ 1,6 \| spessore [cm] = 0,8; peso [kg/m²] = 8,6. Componenti: strato superficiale, strato di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ecocompatibile; telo multistrato con cariche minerali, vulcanizzato, calandrato; certificazione di "Rifiuto non pericoloso"<br><br>**RM** Strato superficiale di gomma naturale - sintetica; finitura: colorato; geometria: tassellatura regolare e direzionale; funzione: impermeabile \| antisdrucciolo \| antiriflesso; impiego: telo \| sportivo; spessore [mm] ≥ 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: di opportuna durezza con ottima resistenza alle scarpe chiodate<br><br>**RM** Strato di fondo di gomma naturale - sintetica; finitura: colore nero; impiego: telo \| sportivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura inclinata nella direzione di corsa | 1 m² | 60,71€ | 47,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.E0003.0045.b** | Telo per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: colorato; geometria: due strati \| tassellatura regolare e direzionale; funzione: impermeabile \| antisdrucciolo \| antiriflesso; impiego: impianti sportivi; lunghezza [ml] ≤ 15 \| larghezza [m] = 1,22 ÷ 1,6 \| spessore [cm] = 1; peso [kg/m²] = 10. Componenti: strato superficiale, strato di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ecocompatibile; telo multistrato con cariche minerali, vulcanizzato, calandrato; certificazione di "Rifiuto non pericoloso"<br><br>**RM** Strato superficiale di gomma naturale - sintetica; finitura: colorato; geometria: tassellatura regolare e direzionale; funzione: impermeabile \| antisdrucciolo \| antiriflesso; impiego: telo \| sportivo; spessore [mm] ≥ 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: di opportuna durezza con ottima resistenza alle scarpe chiodate<br><br>**RM** Strato di fondo di gomma naturale - sintetica; finitura: colore nero; impiego: telo \| sportivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura inclinata nella direzione di corsa | 1 m² | 66,18€ | 52,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.06.10.50.E0003.0045.c** | Telo per pavimento di gomma naturale - sintetica; finitura: colorato; geometria: due strati \| tassellatura regolare e direzionale; funzione: impermeabile \| antisdrucciolo \| antiriflesso; impiego: impianti sportivi; lunghezza [ml] ≤ 15 \| larghezza [m] = 1,22 ÷ 1,6 \| spessore [cm] = 1,3; assorbimento di energia [%] ≥ 35 \| deformazione verticale [mm] ≥ 1,8; peso [kg/m²] = 12,1. Componenti: strato superficiale, strato di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ecocompatibile; telo multistrato con cariche minerali, vulcanizzato, calandrato; certificazione di "Rifiuto non pericoloso"<br><br>**RM** Strato superficiale di gomma naturale - sintetica; finitura: colorato; geometria: tassellatura regolare e direzionale; funzione: impermeabile \| antisdrucciolo \| antiriflesso; impiego: telo \| sportivo; spessore [mm] ≥ 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: di opportuna durezza con ottima resistenza alle scarpe chiodate<br><br>**RM** Strato di fondo di gomma naturale - sintetica; finitura: colore nero; impiego: telo \| sportivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura inclinata nella direzione di corsa | 1 m² | 86,36€ | 68,27€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.06.10.55.R0000.0000.-** | Rete di metallo generico; impiego: stato di sottofondo \| cappa; peso per unità di superficie [kg/m²] = 0,4 | 1 m² | 0,31€ | 0,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - COPRIGIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.06.15.00.Sa000.0000.-** | Coprigiunto di lega alluminio generico; geometria/forma: profilati; impiego: pavimenti; lato (x) [mm] = 30 \| lato (y) [mm] = 1,5. Incluso: accessori di fissaggio | 1 m | 6,13€ | 4,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - COPRIGIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.00.Sc006.0000.- | Coprigiunto di lega rame ottone; geometria/forma: profilati; impiego: pavimenti; lato (x) [mm] = 40 \| lato (y) [mm] = 1,5. Incluso: accessori di fissaggio | 1 m | 7,15€ | 5,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.05.Ca017.0000.- | Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: massetti; dimensione x [mm] = 8 \| dimensione y [mm] = 23 | 1 m | 3,30€ | 2,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.05.Ca017.0005.- | Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); dimensione x [mm] = 9 \| dimensione y [mm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: per posa con colla | 1 m | 2,24€ | 1,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.05.D0000.0000.- | Giunto coprisoglia di plastica generico; geometria: profilo flessibile; funzione: raccordo quote; impiego: pavimenti; larghezza [mm] = 30 \| spessore [mm] = 2 ÷ 3 | 1 m | 1,65€ | 1,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.05.D0000.0005.- | Giunto coprisoglia di plastica generico; geometria: profilo flessibile; funzione: raccordo quote; impiego: pavimenti; larghezza [mm] = 25 \| spessore [mm] = 5 | 1 m | 1,38€ | 1,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.05.Sc006.0000.- | Giunto coprisoglia di lega rame ottone; geometria: profilo; funzione: raccordo quote; impiego: pavimenti \| moquette; larghezza [mm] = 30 ÷ 35<br>SPECIFICHE TECNICHE: ottone leggero | 1 m | 2,96€ | 2,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.05.Sc006.0005.- | Giunto coprisoglia di lega rame ottone; geometria: profilo; funzione: raccordo quote; impiego: pavimenti; larghezza [mm] = 25 ÷ 30 \| spessore [mm] = 2 ÷ 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: ottone pesante | 1 m | 4,99€ | 3,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.05.Sc006.0010.- | Giunto coprisoglia di lega rame ottone; geometria: profilo; funzione: raccordo quote; impiego: pavimenti; larghezza [mm] = 25 \| spessore [mm] = 6 | 1 m | 10,01€ | 7,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.05.Za000.0000.- | Giunto di materiale generico; funzione: saldatura; impiego: pavimenti vinilici; diametro (Ø) [mm] ≤ 4 | 1 m | 0,66€ | 0,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.05.Za000.0005.- | Giunto di materiale generico; funzione: saldatura; impiego: pavimenti in linoleum; diametro (Ø) [mm] ≤ 4 | 1 m | 1,38€ | 1,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - NASTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.10.F0000.0000.a | Nastro autoadesivo di bitume generico; funzione: sigillante; impiego: pavimentazione stradale; fornitura: rotoli; dimensione x sezione [mm] = 40 \| dimensione y sezione [mm] = 4; adesività su cls [N/cm²] > 70; punto di rammolimento [°C] > 200 \| ritorno elastico perpendicolare alla superficie di attacco [%] > 60. Incluso: preformato per la sigillatura a freddo di lesioni o fessure della superficie della pavimentazione stradale.<br>SPECIFICHE TECNICHE: bitume generico modificato con gomme (10/15%) | 1 m | 1,42€ | 1,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.10.F0000.0000.b | Nastro autoadesivo di bitume generico; funzione: sigillante; impiego: pavimentazione stradale; fornitura: rotoli; dimensione x sezione [mm] = 50 \| dimensione y sezione [mm] = 4; adesività su cls [N/cm²] > 70; punto di rammolimento [°C] > 200 \| ritorno elastico perpendicolare alla superficie di attacco [%] > 60. Incluso: preformato per la sigillatura a freddo di lesioni o fessure della superficie della pavimentazione stradale.<br>SPECIFICHE TECNICHE: bitume generico modificato con gomme (10/15%) | 1 m | 1,74€ | 1,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.10.F0000.0000.c | Nastro autoadesivo di bitume generico; funzione: sigillante; impiego: pavimentazione stradale; fornitura: rotoli; dimensione x sezione [mm] = 100 \| dimensione y sezione [mm] = 4; adesività su cls [N/cm²] > 70; punto di rammolimento [°C] > 200 \| ritorno elastico perpendicolare alla superficie di attacco [%] > 60. Incluso: preformato per la sigillatura a freddo di lesioni o fessure della superficie della pavimentazione stradale.<br>SPECIFICHE TECNICHE: bitume generico modificato con gomme (10/15%) | 1 m | 3,60€ | 2,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - PARASPIGOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.15.D0000.0000.- | Paraspigolo angolare di plastica generico; geometria: ad angolo retto; funzione: protezione; impiego: gradini \| pavimentazioni | 1 m | 4,49€ | 3,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.15.D0000.0005.- | Paraspigolo angolare di plastica generico; geometria: a toro; funzione: protezione; impiego: gradini \| pavimentazioni | 1 m | 5,06€ | 4,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.15.D0000.0010.- | Paraspigolo angolare di plastica generico; geometria: profili; funzione: protezione; impiego: pavimentazioni; dimensione x [mm] = 20 \| dimensione y [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: flessibili | 1 m | 3,04€ | 2,40€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - PARASPIGOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.15.E0000.0000.- | Paraspigolo angolare di gomma generico; finitura: colore nero; geometria: profili; funzione: protezione; impiego: gradini \| pavimentazioni; dimensione x [cm] = 52 \| dimensione y [cm] = 1200 \| spessore [mm] = 2,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: spigolo arrotondato; composto da alzata liscia; parabordo; pedata a bolli | 1 m | 21,34€ | 16,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.15.E0000.0005.- | Paraspigolo angolare di gomma generico; finitura: in vari colori; geometria: profili; funzione: protezione; impiego: gradini \| pavimentazioni; dimensione x [cm] = 52 \| dimensione y [cm] = 1200 \| spessore [mm] = 2,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: spigolo arrotondato; composto da alzata liscia; parabordo; pedata a bolli | 1 m | 23,84€ | 18,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.15.E0000.0010.- | Paraspigolo angolare di gomma generico; finitura: colore nero; geometria: profili; funzione: protezione; impiego: gradini \| pavimentazioni; dimensione x [m] = 1,2 \| dimensione y [m] = 3,61 \| sviluppo [cm] = 54,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da alzata liscia; parabordo; pedata a bolli | 1 m | 43,91€ | 34,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.15.E0000.0015.- | Paraspigolo angolare di gomma generico; finitura: vari colori; geometria: profili; funzione: protezione; impiego: gradini \| pavimentazioni; dimensione x [m] = 1,2 \| dimensione y [m] = 3,61 \| sviluppo [cm] = 54,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da alzata liscia; parabordo; pedata a bolli | 1 m | 49,58€ | 39,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.15.E0000.0250.- | Paraspigolo estruso verticale di gomma generico; geometria: profili; funzione: antiurto; impiego: pavimentazioni; apertura alare [mm] = 75 \| spessore [mm] = 2 ÷ 7 \| lunghezza barra [m] = 3 | 1 m | 9,80€ | 7,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.15.E0000.0500.- | Paraspigolo paracolpo orizzontale di gomma generico; geometria: profili; funzione: antiurto; impiego: pavimentazioni; altezza [mm] = 160 \| spessore [mm] = 2 \| lunghezza barra [m] = 3 | 1 m | 32,79€ | 25,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - PARASPIGOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.15.Sa000.0000.- | Paraspigolo estruso verticale di lega alluminio generico; geometria: profili; funzione: antiurto \| antigraffio; impiego: pavimentazioni; apertura alare [mm] = 50 \| spessore [mm] = 2,5; ignifugo a parete [classe] = 1 \| ignifugo al fumo [classe] = F2. Componenti: profilo estruso, profilo<br>**RM** Profilo estruso di lega alluminio generico; geometria: angolare<br>**RM** Profilo di resina sintetica policarbonato (PC); finitura: con superficie goffrata antigraffio; funzione: antiurto \| antigraffio \| autoestinguente<br>SPECIFICHE TECNICHE: colorato in massa; resistente alla disinfezione chimica e meccanica | 1 m | 16,59€ | 13,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.15.Sa000.0005.- | Paraspigolo estruso verticale di lega alluminio generico; finitura: in resina acrovinilica; geometria: profili; funzione: antiurto; impiego: pavimentazioni; apertura alare [mm] = 50; ignifugo a parete [classe] = 1. Componenti: profilo estruso, profilo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sul quale viene applicato un profilo in resina acrovinilica; finemente granulato; non pororso<br>**RM** Profilo estruso di lega alluminio generico; geometria: angolare<br>**RM** Profilo di resina sintetica acrovinilica; funzione: finemente granulato \| non poroso; spessore [mm] = 2 ÷ 2,5 | 1 m | 9,03€ | 7,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.15.Sa000.0250.- | Paraspigolo paracolpo orizzontale di lega alluminio generico; finitura: goffrata; geometria: profili; funzione: antiurto; impiego: pavimentazioni; spessore [mm] = 2,5; ignifugo a parete [classe] = 1 \| ignifugo al fumo [classe] = F2. Componenti: profilo estruso, giunto, profilo<br>SPECIFICHE TECNICHE: antiurto; autoestinguente; con superficie goffrata antigraffio; colorato in massa; esistente alla disinfezione chimica e meccanica<br>**RM** Profilo estruso di lega alluminio generico; geometria: angolare<br>**RM** Giunto di gomma generico<br>**RM** Profilo di resina sintetica policarbonato (PC); finitura: con superficie goffrata antigraffio; funzione: antiurto \| antigraffio \| autoestinguente; altezza [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: colorato in massa; resistente alla disinfezione chimica e meccanica | 1 m | 39,16€ | 30,96€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Cb002.0000.- | Zoccolino di resina naturale linoleum; geometria: preformato; impiego: battiscopa; altezza [cm] ≤ 10 | 1 m | 6,47€ | 5,11€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.D0000.0000.a | Zoccolino di plastica generico; geometria: flessibile \| sagomato \| raccordo a guscio ; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 6 ÷ 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: raccordo per inserimento di teli/piastrelle | 1 m | 3,96€ | 3,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.20.D0000.0000.b | Zoccolino di plastica generico; geometria: flessibile \| sagomato \| raccordo a guscio ; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 9 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: raccordo per inserimento di teli/piastrelle | 1 m | 5,62€ | 4,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.20.D0000.0005.a | Zoccolino di plastica generico; geometria: flessibile; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 7 | 1 m | 2,26€ | 1,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.20.D0000.0005.b | Zoccolino di plastica generico; geometria: flessibile; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 10 | 1 m | 2,82€ | 2,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.L0002.0000.a | Zoccolino di ceramica gres; finitura: colore rosso; geometria: con gola; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 7,5 \| spessore [cm] = 15 | 1 m | 5,67€ | 4,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.20.L0002.0000.b | Zoccolino di ceramica gres; finitura: colore rosso; geometria: con gola; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 15 \| spessore [cm] = 15 | 1 m | 5,67€ | 4,48€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.L0005.0000.- | Zoccolino di ceramica gres porcellanato; geometria: con gola; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 10 | 1 m | 9,67€ | 7,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb012.0000.- | Zoccolino di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: lucido; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di Carrare tipo "C" di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 6,80€ | 5,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.20.Mb012.0005.- | Zoccolino di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: lucido; geometria: forato \| smussato; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 12 \| lunghezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di Carrara tipo "C"; lucidatura sulle parti a vista; fori per applicazione nelle zanche; smussatura [cm] = 3 x 3 | 1 m | 95,67€ | 75,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb019.0000.- | Zoccolino di roccia naturale marmo botticino fiorito; finitura: lucido; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 7,92€ | 6,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb020.0000.- | Zoccolino di roccia naturale marmo botticino semiclassico; finitura: lucido; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 8,26€ | 6,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb023.0000.- | Zoccolino di roccia naturale marmo trani fiorito; finitura: lucido; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 6,42€ | 5,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb027.0000.- | Zoccolino di roccia naturale marmo rosso verona/asiago; finitura: lucido; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 5,50€ | 4,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb028.0000.- | Zoccolino di roccia naturale marmo arabescato corchia; finitura: lucido; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 8,00€ | 6,32€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb029.0000.- | Zoccolino di roccia naturale marmo breccia oniciata; finitura: lucido; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 10,90€ | 8,62€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb030.0000.- | Zoccolino di roccia naturale marmo calacatta classico; finitura: lucido; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 9,77€ | 7,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb031.0000.- | Zoccolino di roccia naturale marmo perlato sicilia classico; finitura: lucido; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 6,14€ | 4,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb032.0000.- | Zoccolino di roccia naturale marmo perlato svevo; finitura: lucido; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 7,15€ | 5,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb033.0000.- | Zoccolino di roccia naturale marmo repen classico; finitura: lucido; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 7,15€ | 5,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb034.0000.- | Zoccolino di roccia naturale marmo rosa portogallo; finitura: lucido; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 10,76€ | 8,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb035.0000.- | Zoccolino di roccia naturale marmo verde alpi; finitura: lucido; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 6,04€ | 4,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb036.0000.- | Zoccolino di roccia naturale marmo bardiglio nuvolato; finitura: lucido; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 8,50€ | 6,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb039.0000.- | Zoccolino di roccia naturale travertino generico; finitura: lucido; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo Travertino tipo "Classico" di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 6,68€ | 5,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb042.0000.- | Zoccolino di roccia naturale granito bianco sardo; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 7,61€ | 6,02€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb046.0000.- | Zoccolino di roccia naturale granito serizzo antigorio; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 8,77€ | 6,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb048.0000.- | Zoccolino di roccia naturale granito multicolor rosso; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 11,22€ | 8,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb049.0000.- | Zoccolino di roccia naturale granito rosa beta; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 7,15€ | 5,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb050.0000.- | Zoccolino di roccia naturale granito rosa limbara; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 6,90€ | 5,45€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb051.0000.- | Zoccolino di roccia naturale granito rosa porrino; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 7,05€ | 5,57€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb052.0000.- | Zoccolino di roccia naturale granito rosso balmoral; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 11,53€ | 9,11€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Mb054.0000.- | Zoccolino di roccia naturale granito tonalite dell'adamello; geometria: lastra calibrata \| piano e coste lucide; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 8 \| spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di prima scelta; da posare in opera già finite | 1 m | 13,56€ | 10,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Qa000.0000.- | Zoccolino di legno naturale generico; impiego: battiscopa; altezza [mm] = 40 \| spessore [mm] = 22 | 1 m² | 5,50€ | 4,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Qa001.0000.a | Zoccolino di legno naturale duro; impiego: battiscopa; altezza [mm] = 60 \| spessore [mm] = 9 | 1 m | 1,90€ | 1,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.20.Qa001.0000.b | Zoccolino di legno naturale duro; impiego: battiscopa; altezza [mm] = 80 \| spessore [mm] = 10 | 1 m | 2,63€ | 2,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Qb011.0000.a | Zoccolino di legno artificiale masonite; finitura: resina sintetica polivinilcloruro (PVC) \| antigraffio; geometria: raccordo a guscio; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 6 | 1 m | 2,79€ | 2,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.20.Qb011.0000.b | Zoccolino di legno artificiale masonite; finitura: resina sintetica polivinilcloruro (PVC) \| antigraffio; geometria: raccordo a guscio; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 10 | 1 m | 3,73€ | 2,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - ZOCCOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.20.Za000.0000.a | Zoccolino di materiale generico | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - PROFILO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.25.D0000.0000.- | Profilo angolare di plastica generico; geometria/forma: flessibile; funzione: paraspigoli; impiego: pavimenti; lato (x) [mm] = 40 \| lato (y) [mm] = 40. | 1 m | 4,57€ | 3,61€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - PROFILO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.25.D0018.0000.- | Profilo di plastica polivinicloruro plastificato (PVC); geometria: a guscia; impiego: pavimenti. Incluso: pezzi speciali | 1 m | 30,10€ | 23,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - PROFILO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.25.Sa000.0000.- | Profilo angolare di lega alluminio generico; funzione: antiscivolo; impiego: pavimenti; lato (x) [mm] = 46 \| lato (y) [mm] = 22 \| spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: con inserti speciali antiscivolo | 1 m | 24,09€ | 19,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.25.Sa000.0500.- | Profilo piattina di lega alluminio generico; funzione: antiscivolo; impiego: pavimenti; lato (x) [mm] = 40 \| lato (y) [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: con inserti speciali antiscivolo | 1 m | 25,07€ | 19,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - PROFILO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.25.Sb001.0000.- | Profilo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a guscia; impiego: pavimenti. Incluso: pezzi speciali | 1 m | 50,78€ | 40,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - PROFILO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.25.Za000.0000.- | Profilo di materia generico; geometria: elemento preformato \| angolare; funzione: formazione guscie; impiego: pavimenti | 1 m | 5,91€ | 4,67€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - STRISCIA ANTISCIVOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.30.D0007.0000.a | Striscia antiscivolo di plastica poliestere (PS); geometria: in profili; funzione: antiscivolo; impiego: pavimentazioni; larghezza [mm] = 25. Componenti: profilo, nastro<br>**RM** Profilo di resina sintetica poliestere<br>**RM** Nastro di materiale generico; funzione: antiscivolo | 1 m | 1,57€ | 1,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.30.D0007.0000.b | Striscia antiscivolo di plastica poliestere (PS); geometria: in profili; funzione: antiscivolo; impiego: pavimentazioni; larghezza [mm] = 50. Componenti: profilo, nastro<br>**RM** Profilo di resina sintetica poliestere<br>**RM** Nastro di materiale generico; funzione: antiscivolo | 1 m | 3,04€ | 2,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.30.D0007.0000.c | Striscia antiscivolo di plastica poliestere (PS); geometria: in profili; funzione: antiscivolo; impiego: pavimentazioni; larghezza [mm] = 100. Componenti: profilo, nastro<br>**RM** Profilo di resina sintetica poliestere<br>**RM** Nastro di materiale generico; funzione: antiscivolo | 1 m | 6,09€ | 4,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - STRISCIA ANTISCIVOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.30.Za000.0000.a | Striscia antiscivolo di materiale generico; geometria: in profili; funzione: antiscivolo; impiego: pavimentazioni; larghezza [mm] = 50. Componenti: profilo, nastro<br>SPECIFICHE TECNICHE: con rivestimento antiscivolo<br>**RM** Profilo di metallo generico<br>**RM** Nastro di materiale generico; funzione: antiscivolo | 1 m | 3,85€ | 3,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.30.Za000.0000.b | Striscia antiscivolo di materiale generico; geometria: in profili; funzione: antiscivolo; impiego: pavimentazioni; larghezza [mm] = 100. Componenti: profilo, nastro<br>SPECIFICHE TECNICHE: con rivestimento antiscivolo<br>**RM** Profilo di metallo generico<br>**RM** Nastro di materiale generico; funzione: antiscivolo | 1 m | 7,15€ | 5,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - LAMINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.40.Od004.0000.- | Lamina di fibra minerale lana di vetro; funzione: stabilizzante \| impermeabilizzante \| isolante; impiego: pavimentazione impianti sportivi; spessore [mm] = 1,2; peso [kg/m²] = 1,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante; tipo P1 | 1 m² | 16,85€ | 13,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.40.Od004.0005.- | Lamina di fibra minerale lana di vetro; funzione: stabilizzante \| impermeabilizzante \| isolante; impiego: pavimentazione impianti sportivi; spessore [mm] = 4; peso [kg/m²] = 2,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante; tipo P2 | 1 m² | 28,09€ | 22,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.40.Od004.0010.- | Lamina di fibra minerale lana di vetro; funzione: stabilizzante \| impermeabilizzante \| isolante; impiego: pavimentazione impianti sportivi; spessore [mm] = 6; peso [kg/m²] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante; tipo P3 | 1 m² | 33,68€ | 26,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PAVIMENTAZIONI - ACCESSORI - RILEVAZIONE AL SUOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.06.15.50.Za001.0000.- | Rilevazione al suolo sequenza di TAG - RFG; funzione: assegnazione messaggi in banca dati relativi al ruolo del percorso \| inserimento messaggi in banca dati relative alla sicurezza del percorso \| inserimento percorso in banca dati Europea<br>SPECIFICHE TECNICHE: conseguente Test del percorso nei vari sensi di marcia; in lingua Italiana | 1 m | 2,55€ | 2,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.06.15.50.Za001.0005.- | Rilevazione al suolo sequenza di TAG - RFG; funzione: assegnazione messaggi in banca dati relativi al ruolo del percorso \| inserimento messaggi in banca dati relative alla sicurezza del percorso \| inserimento percorso in banca dati Europea<br>SPECIFICHE TECNICHE: conseguente Test del percorso nei vari sensi di marcia; in lingua Italiana ed ulteriore messaggistica in lingua straniera | 1 m | 3,00€ | 2,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - SISTEMI - SISTEMA MURARIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.00.00.J0001.0000.- | Sistema murario di conglomerato cementizio | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - SISTEMI - SISTEMA MURARIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.00.00.L0011.0000.- | Sistema murario di ceramica terracotta/laterizio | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - SISTEMI - SISTEMA MURARIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.00.00.Mb000.0000.- | Sistema murario di roccia naturale generico | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - SISTEMI - SISTEMA MURARIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.00.00.Za000.0000.- | Sistema murario di materiale generico | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - PRODOTTI - BLOCCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.10.00.H0000.0000.a | Blocco forato di gesso generico; finitura: liscio; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; spessore [cm] = 6 | 1 m² | 3,86€ | 3,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.H0000.0000.b | Blocco forato di gesso generico; finitura: liscio; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; spessore [cm] = 8 | 1 m² | 4,25€ | 3,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.H0000.0000.c | Blocco forato di gesso generico; finitura: liscio; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; spessore [cm] = 10 | 1 m² | 4,87€ | 3,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.H0000.0250.a | Blocco pieno di gesso generico; finitura: liscio; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; spessore [cm] = 6 | 1 m² | 4,31€ | 3,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.H0000.0250.b | Blocco pieno di gesso generico; finitura: liscio; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; spessore [cm] = 8 | 1 m² | 4,75€ | 3,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.H0000.0250.c | Blocco pieno di gesso generico; finitura: liscio; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; spessore [cm] = 10 | 1 m² | 5,46€ | 4,31€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - PRODOTTI - BLOCCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.10.00.I0004.0000.a_CAM | Blocco pieno di calce canapa; funzione: tamponamento; impiego: esterno; spessore [cm] = 20; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,0784 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 0,56; densità [kg/m³] = 424 \| resistenza diffusione vapore acqueo [m²hPa/mg] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: compresso e vibrato realizzato con legno di canapa e calce idraulica NHL 5 con l'aggiunta di additivi naturali; traspirante, resistente al fuoco/gelo, riciclabile, biodegradabile a fine ciclo di vita; garantisce comfort termico, acustico ed igrometrico; facile e veloce da posare | 1 m² | 182,36€ | 144,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.I0004.0000.b_CAM | Blocco pieno di calce canapa; funzione: tamponamento; impiego: esterno; spessore [cm] = 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,0784 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 0,56; densità [kg/m³] = 424 \| resistenza diffusione vapore acqueo [m²hPa/mg] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: compresso e vibrato realizzato con legno di canapa e calce idraulica NHL 5 con l'aggiunta di additivi naturali; traspirante, resistente al fuoco/gelo, riciclabile, biodegradabile a fine ciclo di vita; garantisce comfort termico, acustico ed igrometrico; facile e veloce da posare | 1 m² | 222,12€ | 175,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.I0004.0000.c_CAM | Blocco pieno di calce canapa; funzione: tamponamento; impiego: esterno; spessore [cm] = 30; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,0784 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 0,56; densità [kg/m³] = 424 \| resistenza diffusione vapore acqueo [m²hPa/mg] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: compresso e vibrato realizzato con legno di canapa e calce idraulica NHL 5 con l'aggiunta di additivi naturali; traspirante, resistente al fuoco/gelo, riciclabile, biodegradabile a fine ciclo di vita; garantisce comfort termico, acustico ed igrometrico; facile e veloce da posare | 1 m² | 273,66€ | 216,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.I0004.0000.d_CAM | Blocco pieno di calce canapa; funzione: tamponamento; impiego: esterno; spessore [cm] = 32; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,0784 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 0,56; densità [kg/m³] = 424 \| resistenza diffusione vapore acqueo [m²hPa/mg] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: compresso e vibrato realizzato con legno di canapa e calce idraulica NHL 5 con l'aggiunta di additivi naturali; traspirante, resistente al fuoco/gelo, riciclabile, biodegradabile a fine ciclo di vita; garantisce comfort termico, acustico ed igrometrico; facile e veloce da posare | 1 m² | 287,67€ | 227,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.I0004.0000.e_CAM | Blocco pieno di calce canapa; funzione: tamponamento; impiego: esterno; spessore [cm] = 40; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,0784 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 0,56; densità [kg/m³] = 424 \| resistenza diffusione vapore acqueo [m²hPa/mg] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: compresso e vibrato realizzato con legno di canapa e calce idraulica NHL 5 con l'aggiunta di additivi naturali; traspirante, resistente al fuoco/gelo, riciclabile, biodegradabile a fine ciclo di vita; garantisce comfort termico, acustico ed igrometrico; facile e veloce da posare | 1 m² | 363,42€ | 287,29€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.10.00.I0004.0000.f_CAM | Blocco pieno di calce canapa; funzione: tamponamento; impiego: esterno; spessore [cm] = 49; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,0784 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 0,56; densità [kg/m³] = 424 \| resistenza diffusione vapore acqueo [m²hPa/mg] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: compresso e vibrato realizzato con legno di canapa e calce idraulica NHL 5 con l'aggiunta di additivi naturali; traspirante, resistente al fuoco/gelo, riciclabile, biodegradabile a fine ciclo di vita; garantisce comfort termico, acustico ed igrometrico; facile e veloce da posare | 1 m² | 440,73€ | 348,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.I0004.0005.a_CAM | Blocco pieno di calce canapa; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi \| contropareti; spessore [cm] = 6; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,0784 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 0,56; densità [kg/m³] = 424 \| resistenza diffusione vapore acqueo [m²hPa/mg] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: compresso e vibrato realizzato con legno di canapa e calce idraulica NHL 5 con l'aggiunta di additivi naturali; traspirante, resistente al fuoco/gelo, riciclabile, biodegradabile a fine ciclo di vita; garantisce comfort termico, acustico ed igrometrico; facile e veloce da posare | 1 m² | 63,02€ | 49,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.I0004.0005.b_CAM | Blocco pieno di calce canapa; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi \| contropareti; spessore [cm] = 9; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,0784 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 0,56; densità [kg/m³] = 424 \| resistenza diffusione vapore acqueo [m²hPa/mg] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: compresso e vibrato realizzato con legno di canapa e calce idraulica NHL 5 con l'aggiunta di additivi naturali; traspirante, resistente al fuoco/gelo, riciclabile, biodegradabile a fine ciclo di vita; garantisce comfort termico, acustico ed igrometrico; facile e veloce da posare | 1 m² | 68,26€ | 53,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.I0004.0005.c_CAM | Blocco pieno di calce canapa; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi \| contropareti; spessore [cm] = 10; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,0784 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 0,56; densità [kg/m³] = 424 \| resistenza diffusione vapore acqueo [m²hPa/mg] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: compresso e vibrato realizzato con legno di canapa e calce idraulica NHL 5 con l'aggiunta di additivi naturali; traspirante, resistente al fuoco/gelo, riciclabile, biodegradabile a fine ciclo di vita; garantisce comfort termico, acustico ed igrometrico; facile e veloce da posare | 1 m² | 103,08€ | 81,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - PRODOTTI - BLOCCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0000.a | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: superficie piana \| colore grigio; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 8 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con inerti normali, superficie da intoncare | 1 m² | 13,86€ | 10,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0000.b | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: superficie piana \| colore grigio; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con inerti normali, superficie da intoncare | 1 m² | 16,43€ | 12,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0000.c | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: superficie piana \| colore grigio; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 15 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con inerti normali, superficie da intoncare | 1 m² | 17,42€ | 13,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0000.d | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: superficie piana \| colore grigio; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con inerti normali, superficie da intoncare | 1 m² | 20,72€ | 16,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0005.a | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore grigio; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 8 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce; prodotto con inerti normali, superficie da intoncare | 1 m² | 18,60€ | 14,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0005.b | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore grigio; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce; prodotto con inerti normali, superficie da intoncare | 1 m² | 20,98€ | 16,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0005.c | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore grigio; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 15 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce; prodotto con inerti normali, superficie da intoncare | 1 m² | 25,27€ | 19,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0005.d | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore grigio; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce; prodotto con inerti normali, superficie da intoncare | 1 m² | 29,10€ | 23,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0010.- | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore grigio \| liscio \| idrorepellente; geometria: tipo "B/12"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 25,44€ | 20,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0015.- | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore normale \| liscio \| idrorepellente; geometria: tipo "B/12"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 26,90€ | 21,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0020.- | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore pastello \| liscio \| idrorepellente; geometria: tipo "B/12"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 35,35€ | 27,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0025.- | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore grigio \| sabbiato \| idrorepellente; geometria: tipo "B/12"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 34,49€ | 27,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0030.- | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore normale \| sabbiato \| idrorepellente; geometria: tipo "B/12"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 38,95€ | 30,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0035.- | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore pastello \| sabbiato \| idrorepellente; geometria: tipo "B/12"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 49,64€ | 39,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0040.- | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore grigio \| levigato \| idrorepellente; geometria: tipo "B/12"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 40,15€ | 31,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0045.- | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore normale \| levigato \| idrorepellente; geometria: tipo "B/12"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 44,42€ | 35,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0050.- | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore pastello \| levigato \| idrorepellente; geometria: tipo "B/12"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 52,86€ | 41,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0055.- | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore pastello \| bocciardato \| idrorepellente; geometria: tipo "B/12"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 56,69€ | 44,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0060.- | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore grigio \| liscio \| idrorepellente; geometria: tipo "B/20"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 33,39€ | 26,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0065.- | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore normale \| liscio \| idrorepellente; geometria: tipo "B/20"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore base cemento grigio; liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 39,57€ | 31,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0070.- | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore pastello \| liscio \| idrorepellente; geometria: tipo "B/20"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore base cemento bianco; liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 50,01€ | 39,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0075.- | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore grigio \| sabbiato \| idrorepellente; geometria: tipo "B/20"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 54,68€ | 43,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0080.-** | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore normale \| sabbiato \| idrorepellente; geometria: tipo "B/20"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 62,94€ | 49,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0085.-** | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore pastello \| sabbiato \| idrorepellente; geometria: tipo "B/20"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 72,37€ | 57,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0090.-** | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore grigio \| levigato \| idrorepellente; geometria: tipo "B/20"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 60,29€ | 47,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0095.-** | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore normale \| levigato \| idrorepellente; geometria: tipo "B/20"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 66,73€ | 52,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0100.-** | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore pastello \| levigato \| idrorepellente; geometria: tipo "B/20"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore base cemento bianco; liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 76,13€ | 60,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0105.-** | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore pastello \| bocciardato \| idrorepellente; geometria: tipo "B/20"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore base cemento bianco; liscio su entrambe le facce o lavorato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 63,56€ | 50,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0110.-** | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: alleggerito; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 25 \| altezza [cm] = 20; peso [kg/m²] = 245<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con inerti silicei ed ecoinerti riciclati, alleggerito con vetro espanso riciclato; con elevate caratteritiche termoacustiche; dotato di marchiatura CE cat. II | 1 m² | 36,40€ | 28,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0115.-** | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore grigio \| liscio; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 12 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 23,06€ | 18,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0120.-** | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore normale \| liscio; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 12 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore base cemento grigio; liscio su entrambe le facce; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 24,12€ | 19,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0125.-** | Blocco cavo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore pastello \| liscio; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 12 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore base cemento bianco; liscio su entrambe le facce; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 28,31€ | 22,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0250.-** | Blocco pieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore cotto \| colore bianco seminato \| liscio \| idrorepellente; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 \| spessore [cm] = 11 \| altezza [cm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: liscio su entrambe le facce; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 41,92€ | 33,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0500.-** | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore grigio \| splittato; geometria: tipo "BS/12"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: splittato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 30,53€ | 24,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0505.-** | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore normale \| splittato; geometria: tipo "BS/12"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore base cemento grigio; splittato su una sola faccia;prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 34,82€ | 27,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0510.-** | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore pastello \| splittato; geometria: tipo "BS/12"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore base cemento bianco; splittato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 45,77€ | 36,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0515.-** | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore grigio \| splittato; geometria: tipo "BS/20"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: splittato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 51,02€ | 40,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0520.-** | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore normale \| splittato; geometria: tipo "BS/20"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore base cemento grigio; splittato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 57,20€ | 45,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0525.-** | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore pastello \| splittato; geometria: tipo "BS/20"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore base cemento bianco; splittato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 71,04€ | 56,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0530.-** | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore grigio \| splittato \| idrorepellente; geometria: tipo "BS/15"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 15 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: splittato/scanalato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 42,43€ | 33,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0535.-** | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore normale \| splittato \| idrorepellente; geometria: tipo "BS/15"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 15 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore base cemento grigio; splittato/scanalato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 51,02€ | 40,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0540.-** | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore pastello \| splittato \| idrorepellente; geometria: tipo "BS/15"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 15 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore base cemento bianco; splittato/scanalato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 57,20€ | 45,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0545.-** | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore grigio \| splittato \| idrorepellente; geometria: tipo "BS/23"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 23 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: splittato/scanalato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 57,15€ | 45,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0550.-** | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore normale \| splittato \| idrorepellente; geometria: tipo "BS/23"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 23 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore base cemento grigio; splittato/scanalato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 57,77€ | 45,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0555.-** | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore pastello \| splittato \| idrorepellente; geometria: tipo "BS/23"; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 23 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore base cemento bianco; splittato/scanalato su una sola faccia; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 58,01€ | 45,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0560.-** | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore grigio \| splittato \| idrorepellente; geometria: tipo "MM/14" \| texture quadrata; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 \| spessore [cm] = 12+2 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: splittato e fresato su una sola faccia; finitura esterna formata da n.8 quadrati di formato [cm] = 10 x 10; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 47,16€ | 37,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0565.-** | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore normale \| splittato \| idrorepellente; geometria: tipo "MM/14" \| texture quadrata; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 \| spessore [cm] = 12+2 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: splittato e fresato su una sola faccia; finitura esterna formata da n.8 quadrati di formato [cm] = 10 x 10; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 49,25€ | 38,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0570.-** | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore pastello \| splittato \| idrorepellente; geometria: tipo "MM/14" \| texture quadrata; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 \| spessore [cm] = 12+2 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: splittato e fresato su una sola faccia; finitura esterna formata da n.8 quadrati di formato [cm] = 10 x 10; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 53,44€ | 42,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0575.-** | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore grigio \| splittato \| idrorepellente; geometria: tipo "MM/22" \| texture quadrata; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 \| spessore [cm] = 20+2 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: splittato e fresato su una sola faccia; finitura esterna formata da n.2 quadrati di formato [cm] = 20 x 20; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 38,27€ | 30,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.00.J0005.0580.-** | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore normale \| splittato \| idrorepellente; geometria: tipo "MM/22" \| texture quadrata; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 \| spessore [cm] = 20+2 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore base cemento grigio; splittato e fresato su una sola faccia; finitura esterna formata da n.2 quadrati di formato [cm] = 20 x 20; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 42,96€ | 33,96€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.10.00.J0005.0585.- | Blocco semipieno di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista \| colore pastello \| splittato \| idrorepellente; geometria: tipo "MM/22" \| texture quadrata; funzione: tamponamento; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 40 \| spessore [cm] = 20+2 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore base cemento bianco; splittato e fresato su una sola faccia; finitura esterna formata da n.2 quadrati di formato [cm] = 20 x 20; prodotto con inerti in marmo selezionati | 1 m² | 47,16€ | 37,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - PRODOTTI - BLOCCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0000.a | Blocco cavo di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: colore grigio; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 8 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con granulato di argilla espansa; superficie piana da intonacare | 1 m² | 9,68€ | 7,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0000.b | Blocco cavo di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: colore grigio; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con granulato di argilla espansa; superficie piana da intonacare | 1 m² | 13,26€ | 10,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0000.c | Blocco cavo di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: colore grigio; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 15 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con granulato di argilla espansa; superficie piana da intonacare | 1 m² | 16,95€ | 13,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0000.d | Blocco cavo di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: colore grigio; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con granulato di argilla espansa; superficie piana da intonacare | 1 m² | 19,46€ | 15,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0005.a | Blocco cavo di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: faccia a vista \| colore grigio \| liscio; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 8 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con granulato di argilla espansa | 1 m² | 11,91€ | 9,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0005.b | Blocco cavo di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: faccia a vista \| colore grigio \| liscio; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con granulato di argilla espansa | 1 m² | 14,58€ | 11,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0005.c | Blocco cavo di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: faccia a vista \| colore grigio \| liscio; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 15 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con granulato di argilla espansa | 1 m² | 20,72€ | 16,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0005.d | Blocco cavo di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: faccia a vista \| colore grigio \| liscio; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con granulato di argilla espansa | 1 m² | 21,34€ | 16,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0010.a | Blocco cavo di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: colore grigio; funzione: portante \| tamponamento \| antincendio; impiego: interno \| esterno \| murature; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso; superficie da intoncare | 1 m² | 26,49€ | 20,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0010.b | Blocco cavo di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: colore grigio; funzione: portante \| tamponamento \| antincendio; impiego: interno \| esterno \| murature; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 25 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso; superficie da intoncare | 1 m² | 32,14€ | 25,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0010.c | Blocco cavo di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: colore grigio; funzione: portante \| tamponamento \| antincendio; impiego: interno \| esterno \| murature; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 30 \| altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso; superficie da intoncare | 1 m² | 36,83€ | 29,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0015.a | Blocco cavo di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: faccia a vista \| colore grigio; funzione: portante \| tamponamento \| antincendio; impiego: interno \| esterno \| murature; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso | 1 m² | 32,57€ | 25,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0015.b | Blocco cavo di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: faccia a vista \| colore grigio; funzione: portante \| tamponamento \| antincendio; impiego: interno \| esterno \| murature; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 25 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso | 1 m² | 40,07€ | 31,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0015.c | Blocco cavo di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: faccia a vista \| colore grigio; funzione: portante \| tamponamento \| antincendio; impiego: interno \| esterno \| murature; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 30 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso | 1 m² | 47,62€ | 37,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0020.a | Blocco cavo di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: faccia a vista \| colore normale; funzione: portante \| tamponamento \| antincendio; impiego: interno \| esterno \| murature; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 19,5 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso | 1 m² | 36,40€ | 28,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0020.b | Blocco cavo di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: faccia a vista \| colore normale; funzione: portante \| tamponamento \| antincendio; impiego: interno \| esterno \| murature; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 24,5 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso | 1 m² | 44,62€ | 35,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0020.c | Blocco cavo di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: faccia a vista \| colore normale; funzione: portante \| tamponamento \| antincendio; impiego: interno \| esterno \| murature; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 29,5 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso | 1 m² | 62,67€ | 49,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0250.- | Blocco multistrato di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: da intonaco; geometria: a 4/5 camere; funzione: tamponamento \| antincendio; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 30 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180. Componenti: blocco semipieno, lastra, blocco semipieno<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso; prodotto costituito da tre componenti preassemblati per posa unica<br><br>**RM** Blocco semipieno di conglomerato cementizio di argilla espansa; spessore [cm] = 11,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato base<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene; spessore [cm] = 7,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: con grafite; strato intermedio<br><br>**RM** Blocco semipieno di conglomerato cementizio di argilla espansa; spessore [cm] = 11,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale | 1 m² | 76,05€ | 60,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0255.- | Blocco multistrato di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: da intonaco; geometria: a 4/5 camere; funzione: tamponamento \| antincendio; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 36 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180. Componenti: blocco semipieno, lastra, blocco semipieno<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso; prodotto costituito da tre componenti preassemblati per posa unica<br><br>**RM** Blocco semipieno di conglomerato cementizio di argilla espansa; spessore [cm] = 17,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato base<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene; spessore [cm] = 7,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: con grafite; strato intermedio<br><br>**RM** Blocco semipieno di conglomerato cementizio di argilla espansa; spessore [cm] = 11,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale | 1 m² | 84,27€ | 66,62€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0260.- | Blocco multistrato di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: da intonaco; geometria: a 4/5 camere; funzione: tamponamento \| antincendio; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 38 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180. Componenti: blocco semipieno, lastra, blocco semipieno<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso; prodotto costituito da tre componenti preassemblati per posa unica<br>**RM** Blocco semipieno di conglomerato cementizio di argilla espansa; spessore [cm] = 17,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato base<br>**RM** Lastra di plastica polistirene; spessore [cm] = 9,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: con grafite; strato intermedio<br>**RM** Blocco semipieno di conglomerato cementizio di argilla espansa; spessore [cm] = 11,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale | 1 m² | 98,66€ | 77,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0265.- | Blocco multistrato di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: da intonaco; geometria: a 4/5 camere; funzione: tamponamento \| antincendio; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 36 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180. Componenti: blocco semipieno, lastra, blocco semipieno<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso; prodotto costituito da tre componenti preassemblati per posa unica<br>**RM** Blocco semipieno di conglomerato cementizio di argilla espansa; spessore [cm] = 11,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato base<br>**RM** Lastra di plastica polistirene; spessore [cm] = 13,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: con grafite; strato intermedio<br>**RM** Blocco semipieno di conglomerato cementizio di argilla espansa; spessore [cm] = 11,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale | 1 m² | 105,22€ | 83,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0270.- | Blocco multistrato di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: da intonaco; geometria: a 5 camere; funzione: portante \| antincendio; impiego: interno \| murature \| zona sismica; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 38 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180; foratura [%] 30. Componenti: blocco semipieno, lastra, tavella piena<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso; prodotto costituito da tre componenti preassemblati per posa unica<br>**RM** Blocco semipieno di conglomerato cementizio di argilla espansa; spessore [cm] = 24,5; resistenza a compressione [N/mm²] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato base<br>**RM** Lastra di plastica polistirene; spessore [cm] = 7,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: con grafite; strato intermedio<br>**RM** Tavella piena di conglomerato cementizio di argilla espansa; spessore [cm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale | 1 m² | 95,94€ | 75,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0500.a | Blocco pieno di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: faccia a vista \| non idrorepellente; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; spessore [cm] = 8; resistenza al fuoco [classe] = REI 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: faccia a vista su entrambe le facce; prodotto con granulato di argilla espansa | 1 m² | 15,41€ | 12,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0500.b | Blocco pieno di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: faccia a vista \| non idrorepellente; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; spessore [cm] = 10; resistenza al fuoco [classe] = REI 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: faccia a vista su entrambe le facce; prodotto con granulato di argilla espansa | 1 m² | 19,40€ | 15,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0765.- | Blocco semipieno di conglomerato cementizio di argilla espansa; geometria: a 5 camere; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180 \| resistenza a compressione [kg/cm²] > 45 \| indice di isolamento acustico [dB] = 54 \| trasmittanza unitaria a secco [W/m²k] = 0,95; densità [kg/m³] = 1400 \| foratura [%] 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con granulato di argilla espansa | 1 m² | 28,57€ | 22,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0770.a | Blocco semipieno di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: faccia a vista \| non idrorepellente; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; spessore [cm] = 10; resistenza al fuoco [classe] = REI 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: faccia a vista su entrambe le facce; prodotto con granulato di argilla espansa | 1 m² | 19,21€ | 15,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0770.b | Blocco semipieno di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: faccia a vista \| non idrorepellente; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; spessore [cm] = 12; resistenza al fuoco [classe] = REI 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: faccia a vista su entrambe le facce; prodotto con granulato di argilla espansa | 1 m² | 22,28€ | 17,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0775.a | Blocco semipieno di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: da intonaco; geometria: a 5/7 camere; funzione: portante \| antincendio; impiego: interno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 25 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180 \| resistenza a compressione [kg/cm²] > 45; densità [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso | 1 m² | 31,98€ | 25,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0006.0775.b | Blocco semipieno di conglomerato cementizio di argilla espansa; finitura: da intonaco; geometria: a 5/7 camere; funzione: portante \| antincendio; impiego: interno \| murature; lunghezza [cm] = 40 ÷ 50 \| spessore [cm] = 30 \| altezza [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180 \| resistenza a compressione [kg/cm²] > 45; densità [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso | 1 m² | 37,13€ | 29,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - PRODOTTI - BLOCCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0000.-_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20 ÷ 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,097 ÷ 0,12 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] = 400 ÷ 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile | 1 m² | 47,42€ | 37,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0005.a_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: portante \| tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 24 ÷ 25 \| altezza [cm] = 20 ÷ 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,097 ÷ 0,12 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] = 400 ÷ 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti armate/confinate a giunto sottile | 1 m² | 56,84€ | 44,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0005.b_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: portante \| tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 30 \| altezza [cm] = 20 ÷ 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,097 ÷ 0,12 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] = 400 ÷ 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti armate/confinate a giunto sottile | 1 m² | 71,16€ | 56,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0005.c_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: portante \| tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 35 ÷ 37,5 \| altezza [cm] = 20 ÷ 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,097 ÷ 0,12 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] = 400 ÷ 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti armate/confinate a giunto sottile | 1 m² | 99,48€ | 78,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0005.d_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: portante \| tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 40 \| altezza [cm] = 20 ÷ 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,097 ÷ 0,12 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] = 400 ÷ 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti armate/confinate a giunto sottile | 1 m² | 96,39€ | 76,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0010.a_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 5 \| altezza [cm] = 20 ÷ 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,097 ÷ 0,12 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] = 400 ÷ 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile | 1 m² | 12,43€ | 9,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0010.b_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 60 ÷ 62,5 \| spessore [cm] = 7,5 \| altezza [cm] = 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,097 ÷ 0,12 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] = 400 ÷ 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile | 1 m² | 18,33€ | 14,49€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0010.c_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 8 \| altezza [cm] = 20 ÷ 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,097 ÷ 0,12 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] = 400 ÷ 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile | 1 m² | 22,42€ | 17,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0010.d_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 10 \| altezza [cm] = 20 ÷ 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,097 ÷ 0,12 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] = 400 ÷ 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile | 1 m² | 24,53€ | 19,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0010.e_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20 ÷ 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,097 ÷ 0,12 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] = 400 ÷ 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile | 1 m² | 29,43€ | 23,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0010.f_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 15 \| altezza [cm] = 20 ÷ 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,097 ÷ 0,12 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] = 400 ÷ 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile | 1 m² | 35,75€ | 28,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0010.g_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 60 ÷ 62,5 \| spessore [cm] = 17,5 \| altezza [cm] = 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,097 ÷ 0,12 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] = 400 ÷ 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile | 1 m² | 44,39€ | 35,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0015.-_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 24 ÷ 25 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,072 ÷ 0,096 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 1,5 ÷ 3,5; densità [kg/m³] ≤ 400 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile monostrato | 1 m² | 82,50€ | 65,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0020.-_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio acustico; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 15 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,13 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] > 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile | 1 m² | 49,78€ | 39,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0025.a_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: portante \| tamponamento \| divisorio acustico; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 24 ÷ 25 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,13 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] > 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti armate/confinate a giunto sottile | 1 m² | 137,40€ | 108,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0025.b_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: portante \| tamponamento \| divisorio acustico; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 30 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,13 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] > 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti armate/confinate a giunto sottile | 1 m² | 103,97€ | 82,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0025.c_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: portante \| tamponamento \| divisorio acustico; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 35 ÷ 37,5 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,13 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] > 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti armate/confinate a giunto sottile | 1 m² | 128,41€ | 101,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0025.d_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: portante \| tamponamento \| divisorio acustico; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 40 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,13 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] > 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti armate/confinate a giunto sottile | 1 m² | 136,55€ | 107,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0030.a_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: cavo verticale; funzione: rinforzo; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,72 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] > 1,5; densità [kg/m³] > 300 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10 | 1 m² | 14,44€ | 11,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0030.b_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: cavo verticale; funzione: rinforzo; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 24 ÷ 25 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,72 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] > 1,5; densità [kg/m³] > 300 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10 | 1 m² | 13,93€ | 11,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0030.c_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: cavo verticale; funzione: rinforzo; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 30 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,72 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] > 1,5; densità [kg/m³] > 300 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10 | 1 m² | 17,24€ | 13,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0030.d_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: cavo verticale; funzione: rinforzo; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 36 ÷ 37,5 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,72 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] > 1,5; densità [kg/m³] > 300 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10 | 1 m² | 20,85€ | 16,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0030.e_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: cavo verticale; funzione: rinforzo; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 40 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,72 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] > 1,5; densità [kg/m³] > 300 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10 | 1 m² | 23,06€ | 18,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0035.-_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 30 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,072 ÷ 0,096 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 1,5 ÷ 3,5; densità [kg/m³] ≤ 400 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile monostrato | 1 m² | 100,67€ | 79,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0040.a_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: cavo verticale; funzione: rinforzo; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,72 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] > 1,5; densità [kg/m³] > 300 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10 | 1 m² | 14,60€ | 11,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0040.b_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: cavo verticale; funzione: rinforzo; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 24 ÷ 25 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,72 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] > 1,5; densità [kg/m³] > 300 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10 | 1 m² | 17,39€ | 13,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0040.c_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: cavo verticale; funzione: rinforzo; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 30 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,72 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] > 1,5; densità [kg/m³] > 300 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10 | 1 m² | 21,73€ | 17,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0040.d_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: cavo verticale; funzione: rinforzo; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 36 ÷ 37,5 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,72 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] > 1,5; densità [kg/m³] > 300 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10 | 1 m² | 27,20€ | 21,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0040.e_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: cavo verticale; funzione: rinforzo; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 40 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,72 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] > 1,5; densità [kg/m³] > 300 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10 | 1 m² | 28,95€ | 22,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0045.a_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 35 ÷ 37,5 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,072 ÷ 0,096 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 1,5 ÷ 3,5; densità [kg/m³] ≤ 400 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile monostrato | 1 m² | 125,76€ | 99,42€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0045.b_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 40 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,072 ÷ 0,096 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 1,5 ÷ 3,5; densità [kg/m³] ≤ 400 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile monostrato | 1 m² | 134,24€ | 106,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0045.c_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 45 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,072 ÷ 0,096 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 1,5 ÷ 3,5; densità [kg/m³] ≤ 400 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile monostrato | 1 m² | 152,78€ | 120,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0045.d_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 48 ÷ 50 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,072 ÷ 0,096 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 1,5 ÷ 3,5; densità [kg/m³] ≤ 400 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile monostrato | 1 m² | 165,63€ | 130,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0050.a_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio acustico; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 8 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,13 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] > 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile | 1 m² | 26,82€ | 21,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0050.b_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio acustico; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 10 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,13 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] > 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile | 1 m² | 33,51€ | 26,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.J0007.0050.c_CAM | Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscio; geometria: senza incastro \| ad incastro; funzione: tamponamento \| divisorio acustico; impiego: interno \| esterno \| murature \| contropareti \| tramezzi; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 50 ÷ 75 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 20 ÷ 50; conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,13 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] > 500 \| calore specifico [kJ/kgK] = 1 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pareti a giunto sottile | 1 m² | 40,22€ | 31,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - PRODOTTI - BLOCCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0000.- | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; finitura: faccia a vista; geometria: tipo "doppio UNI"; impiego: murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 12 | 100 pz | 85,91€ | 67,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0005.a | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 24 \| spessore [cm] = 8 \| altezza [cm] = 12 | 100 pz | 69,93€ | 55,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0005.b | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 24 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 8 | 100 pz | 69,93€ | 55,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0005.c | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 24 \| spessore [cm] = 8 \| altezza [cm] = 24 | 100 pz | 76,03€ | 60,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0005.d | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 30 \| spessore [cm] = 4,5 \| altezza [cm] = 15 | 100 pz | 82,93€ | 65,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0010.- | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 24 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: foratone da riempimento | 100 pz | 112,56€ | 88,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0015.- | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; geometria: multiforo \| tipo "doppio UNI"; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lunghezza [cm] = 24 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 12 | 100 pz | 85,91€ | 67,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0020.a_CAM | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; geometria: fori orizzontali; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi \| contropareti; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 8; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,2 \| resistenza al fuoco [classe] = EI 30 \| potere fonoisolante (RW) [dB] = 41 | 100 pz | 73,80€ | 58,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0020.b_CAM | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; geometria: fori orizzontali; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi \| contropareti; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 8 \| altezza [cm] = 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,195 \| resistenza al fuoco [classe] = EI 30 \| potere fonoisolante (RW) [dB] = 41 | 100 pz | 74,01€ | 58,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0020.c_CAM | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; geometria: fori orizzontali; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi \| contropareti; lunghezza [cm] = 30 \| spessore [cm] = 4,5 \| altezza [cm] = 15; potere fonoisolante (RW) [dB] = 39 | 100 pz | 82,83€ | 65,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0020.d_CAM | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; geometria: fori orizzontali; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi \| contropareti; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,197 \| resistenza al fuoco [classe] = EI 30 \| resistenza al fuoco [classe] = EI 90 \| potere fonoisolante (RW) [dB] = 42 | 100 pz | 111,60€ | 88,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0025.a | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; geometria: tipo "svizzero"; impiego: murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 10 \| altezza [cm] = 13; foratura [%] 55 | 100 pz | 88,89€ | 70,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0025.b | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; geometria: tipo "svizzero"; impiego: murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 18 \| altezza [cm] = 13; foratura [%] 55 | 100 pz | 113,94€ | 90,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0025.c | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; geometria: tipo "svizzero"; impiego: murature; lunghezza [cm] = 30 \| spessore [cm] = 25 \| altezza [cm] = 13; foratura [%] 55 | 100 pz | 190,33€ | 150,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0250.- | Blocco pieno di ceramica terracotta/laterizio; geometria: tipo "Milano"; impiego: murature; lunghezza [cm] = 24 \| spessore [cm] = 11 \| altezza [cm] = 6 | 100 pz | 88,89€ | 70,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0255.-_CAM | Blocco pieno di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; impiego: murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 5,5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,431<br>SPECIFICHE TECNICHE: conducibilità del mattone a secco | 100 pz | 91,16€ | 72,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0260.a | Blocco pieno di ceramica terracotta/laterizio; finitura: faccia a vista; geometria: tipo "a mano"; impiego: murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 5,5 | 100 pz | 93,79€ | 74,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0260.b | Blocco pieno di ceramica terracotta/laterizio; finitura: faccia a vista; geometria: tipo "a mano"; impiego: murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 5,5 \| altezza [cm] = 5,5 | 100 pz | 95,60€ | 75,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0265.- | Blocco pieno di ceramica terracotta/laterizio; finitura: faccia a vista \| sabbiato; geometria: tipo "a mano"; impiego: murature; lunghezza [cm] = 23 \| spessore [cm] = 11 \| altezza [cm] = 6 | 100 pz | 128,22€ | 101,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0500.a | Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; finitura: faccia a vista; impiego: murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 10 \| altezza [cm] = 5,5 | 100 pz | 32,38€ | 25,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0500.b | Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; finitura: faccia a vista; impiego: murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 10 \| altezza [cm] = 10 | 100 pz | 54,64€ | 43,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0500.c | Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; finitura: faccia a vista; impiego: murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 5,5 | 100 pz | 36,45€ | 28,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0500.d | Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; finitura: faccia a vista; impiego: murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 7 | 100 pz | 44,55€ | 35,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0500.e | Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; finitura: faccia a vista; impiego: murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 10 | 100 pz | 68,82€ | 54,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0505.a_CAM | Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; geometria: fori orizzontali; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi \| contropareti; lunghezza [cm] = 24 \| spessore [cm] = 11 \| altezza [cm] = 11; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,234 \| resistenza al fuoco [classe] = EI 30 \| resistenza al fuoco [classe] = EI 60 \| potere fonoisolante (RW) [dB] = 45; foratura [%] = 15 ÷ 45 | 100 pz | 74,94€ | 59,24€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0505.b_CAM | Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; geometria: fori orizzontali; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi \| contropareti; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 7 \| altezza [cm] = 11; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,234 \| potere fonoisolante (RW) [dB] = 45; foratura [%] = 15 ÷ 45 | 100 pz | 48,93€ | 38,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0505.c_CAM | Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; geometria: fori orizzontali; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi \| contropareti; lunghezza [cm] = 24 \| spessore [cm] = 8 \| altezza [cm] = 12; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,239 \| resistenza al fuoco [classe] = EI 60 \| potere fonoisolante (RW) [dB] = 45; foratura [%] = 15 ÷ 45 | 100 pz | 60,97€ | 48,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0510.-_CAM | Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; geometria: tipo "doppio UNI"; funzione: portante; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 12; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,227 \| resistenza al fuoco [classe] = EI 60 \| resistenza al fuoco [classe] = EI 120 \| potere fonoisolante (RW) [dB] = 45; foratura [%] 45 | 100 pz | 90,79€ | 71,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0515.-_CAM | Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; geometria: tipo "svizzero"; funzione: portante; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 18 \| altezza [cm] = 13; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,245 \| resistenza al fuoco [classe] = EI 120 \| resistenza al fuoco [classe] = EI 240 \| potere fonoisolante (RW) [dB] = 48; foratura [%] 45 | 100 pz | 121,97€ | 96,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0520.-_CAM | Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; geometria: fori veritcali; funzione: portante; impiego: esterno \| murature; lunghezza [cm] = 29 \| spessore [cm] = 8 \| altezza [cm] = 12; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,233 \| resistenza al fuoco [classe] = EI 60 \| potere fonoisolante (RW) [dB] = 44; foratura [%] 45 | 100 pz | 98,52€ | 77,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0525.a | Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; geometria: ad incastro; impiego: murature; lunghezza [cm] = 30 \| spessore [cm] = 25 \| altezza [cm] = 19; foratura [%] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alte prestazioni termiche | 100 pz | 272,14€ | 215,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0525.b | Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; geometria: ad incastro; impiego: murature; lunghezza [cm] = 25 \| spessore [cm] = 30 \| altezza [cm] = 19; foratura [%] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alte prestazioni termiche | 100 pz | 272,14€ | 215,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0530.a | Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; geometria: tipo "semplice"; impiego: murature; lunghezza [cm] = 30 \| spessore [cm] = 13 \| altezza [cm] = 19; foratura [%] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alte prestazioni termiche | 100 pz | 230,96€ | 182,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.00.L0011.0530.b | Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; geometria: tipo "semplice"; impiego: murature; lunghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 8 \| altezza [cm] = 24,5; foratura [%] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alte prestazioni termiche | 100 pz | 184,87€ | 146,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - PRODOTTI - DIFFUSORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.10.20.T0005.0000.- | Diffusore di vetro ricotto; geometria: rettangolare; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lato x [cm] = 9 \| lato y [cm] = 19 \| spessore [mm] = 80 | 1 cad | 4,49€ | 3,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.20.T0005.0005.- | Diffusore di vetro ricotto; geometria: quadrato; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lato x [cm] = 19 \| lato y [cm] = 19 \| spessore [cm] = 8 | 1 cad | 5,26€ | 4,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.20.T0005.0010.- | Diffusore di vetro ricotto; geometria: rettangolare; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lato x [cm] = 11,5 \| lato y [cm] = 24 \| spessore [cm] = 8 | 1 cad | 6,84€ | 5,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.20.T0005.0015.a | Diffusore di vetro ricotto; geometria: quadrato; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lato x [cm] = 24 \| lato y [cm] = 24 \| spessore [cm] = 8 | 1 cad | 9,86€ | 7,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.20.T0005.0015.b | Diffusore di vetro ricotto; geometria: quadrato; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 8 | 1 cad | 15,31€ | 12,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.20.T0005.0020.a | Diffusore di vetro ricotto; finitura: colorato; geometria: quadrato; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lato x [cm] = 19 \| lato y [cm] = 19 \| spessore [cm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: colorato in pasta trasparente | 1 cad | 8,78€ | 6,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.20.T0005.0020.b | Diffusore di vetro ricotto; finitura: colorato; geometria: quadrato; funzione: divisorio; impiego: interno \| tramezzi; lato x [cm] = 24 \| lato y [cm] = 24 \| spessore [cm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: colorato in pasta trasparente | 1 cad | 13,85€ | 10,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.10.25.Ba010.0000.a | Lastra di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: antincendio; impiego: interno \| contropareti; spessore [cm] = 0,8; resistenza al fuoco [classe] = REI 60/120 | 1 cad | 8,83€ | 6,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.25.Ba010.0000.b | Lastra di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: antincendio; impiego: interno \| contropareti; spessore [cm] = 1,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 60/120 | 1 cad | 18,76€ | 14,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.25.Ba010.0005.- | Lastra di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi \| contropareti; spessore [cm] = 2; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180 | 1 cad | 24,83€ | 19,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.25.Ba010.0010.a | Lastra di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: antincedio \| divisorio; impiego: interno \| murature \| contropareti \| tramezzi; larghezza [m] = 1,25 \| spessore [cm] = 0,8; reazione al fuoco [classe] = 0; densità [kg/m³] = 870<br>SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile | 1 m² | 19,38€ | 15,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.25.Ba010.0010.b | Lastra di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: antincedio \| divisorio; impiego: interno \| murature \| contropareti \| tramezzi; larghezza [m] = 1,25 \| spessore [cm] = 1; reazione al fuoco [classe] = 0; densità [kg/m³] = 870<br>SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile | 1 m² | 23,46€ | 18,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.25.Ba010.0010.c | Lastra di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: antincedio \| divisorio; impiego: interno \| murature \| contropareti \| tramezzi; larghezza [m] = 1,25 \| spessore [cm] = 1,2; reazione al fuoco [classe] = 0; densità [kg/m³] = 870<br>SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile | 1 m² | 28,17€ | 22,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.25.Ba010.0010.d | Lastra di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: antincedio \| divisorio; impiego: interno \| murature \| contropareti \| tramezzi; larghezza [m] = 1,25 \| spessore [cm] = 1,5; reazione al fuoco [classe] = 0; densità [kg/m³] = 870<br>SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile | 1 m² | 35,19€ | 27,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.25.Ba010.0010.e | Lastra di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: antincedio \| divisorio; impiego: interno \| murature \| contropareti \| tramezzi; larghezza [m] = 1,25 \| spessore [cm] = 2; reazione al fuoco [classe] = 0; densità [kg/m³] = 870<br>SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile | 1 m² | 46,96€ | 37,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.25.Ba010.0010.f | Lastra di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: antincedio \| divisorio; impiego: interno \| murature \| contropareti \| tramezzi; larghezza [m] = 1,25 \| spessore [cm] = 2,5; reazione al fuoco [classe] = 0; densità [kg/m³] = 870<br>SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile | 1 m² | 58,67€ | 46,38€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0010.a** | Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno \| murature \| contropareti \| tramezzi; larghezza [cm] = 120 \| spessore [cm] = 1,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su entrambe le facce con cartone speciale | 1 m² | 2,59€ | 2,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0010.b** | Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno \| murature \| contropareti \| tramezzi; larghezza [cm] = 120 \| spessore [cm] = 1,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su entrambe le facce con cartone speciale | 1 m² | 3,64€ | 2,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0010.c** | Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno \| murature \| contropareti \| tramezzi; larghezza [cm] = 120 \| spessore [cm] = 2,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su entrambe le facce con cartone speciale | 1 m² | 5,82€ | 4,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0015.-** | Lastra di gesso rivestito; finitura: idrorepellente; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno \| murature \| contropareti \| bagni \| cucine; larghezza [cm] = 120 \| spessore [cm] = 1,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: a basso grado di assorbimento | 1 m² | 3,72€ | 2,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0020.a** | Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi diritti; funzione: alta resistenza al fuoco; impiego: interno \| murature \| contropareti; larghezza [cm] = 120 \| spessore [cm] = 1; reazione al fuoco [euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile | 1 m² | 5,98€ | 4,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0020.b** | Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi diritti; funzione: alta resistenza al fuoco; impiego: interno \| murature \| contropareti; larghezza [cm] = 120 \| spessore [cm] = 1,3; reazione al fuoco [euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile | 1 m² | 6,81€ | 5,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0020.c** | Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi diritti; funzione: alta resistenza al fuoco; impiego: interno \| murature \| contropareti; larghezza [cm] = 120 \| spessore [cm] = 2; reazione al fuoco [euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile | 1 m² | 10,70€ | 8,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0025.-** | Lastra di gesso rivestito; funzione: alta resistenza al fuoco; impiego: interno \| murature \| contropareti \| vie esodo; spessore [cm] = 1,3; resistenza al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 ÷ B-s1,d1 | 1 m² | 2,89€ | 2,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0030.-** | Lastra di gesso rivestito; funzione: alta resistenza al fuoco; impiego: interno \| murature \| contropareti; spessore [cm] = 1,3; resistenza al fuoco [euroclasse] = A2-s3,d0 ÷ B-s2,d1 | 1 m² | 6,25€ | 4,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0035.-** | Lastra di gesso rivestito; funzione: alta resistenza al fuoco; impiego: interno \| murature \| contropareti \| vie esodo; spessore [cm] = 1,5; resistenza al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 ÷ B-s1,d1 | 1 m² | 3,34€ | 2,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0040.-** | Lastra di gesso rivestito; funzione: alta resistenza al fuoco; impiego: interno \| murature \| contropareti; spessore [cm] = 1,5; resistenza al fuoco [euroclasse] = A2-s3,d0 ÷ B-s2,d1 | 1 m² | 7,18€ | 5,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0045.a** | Lastra di gesso rivestito; funzione: antincedio \| divisorio; impiego: interno \| murature \| tramezzi; spessore [cm] = 1,3; reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivato con fibre di vetro; assorbimento e neutralizzazione dei VOC [%] = 70 | 1 m² | 5,21€ | 4,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0045.b** | Lastra di gesso rivestito; funzione: antincedio \| divisorio; impiego: interno \| murature \| tramezzi; spessore [cm] = 1,5; reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivato con fibre di vetro; assorbimento e neutralizzazione dei VOC [%] = 70 | 1 m² | 6,35€ | 5,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0050.-_CAM** | Lastra di gesso rivestito; funzione: antincedio \| divisorio; impiego: interno \| murature \| tramezzi; spessore [cm] = 1,3; reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivato con fibre di vetro e fibre di legno; assorbimento e neutralizzazione dei VOC [%] = 70 | 1 m² | 8,70€ | 6,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0055.-** | Lastra di gesso rivestito; funzione: antincedio \| divisorio; impiego: interno \| murature \| tramezzi; spessore [cm] = 1,5; reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: additivato con fibre di vetro e legno, assorbimento e neutralizzazione dei VOC [%] = 70 | 1 m² | 9,85€ | 7,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0060.-_CAM** | Lastra di gesso rivestito; funzione: antincedio \| divisorio; impiego: interno \| murature \| tramezzi; spessore [cm] = 1,3; reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura; addittivato con fibre di vetro e vermiculite | 1 m² | 4,65€ | 3,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0065.-** | Lastra di gesso rivestito; funzione: antincedio \| divisorio; impiego: interno \| murature \| tramezzi; spessore [cm] = 1,5; reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura; addittivata con fibre di vetro e vermiculite | 1 m² | 5,56€ | 4,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.H0002.0070.-** | Lastra di gesso rivestito; funzione: antincedio \| divisorio; impiego: interno \| murature \| tramezzi; spessore [cm] = 1,25; reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 \| resistenza meccanica [classe] = R \| portata carichi [kg] = 30 ÷ 55; densità [classe] = D \| assorbimento acqua [classe] = I<br>SPECIFICHE TECNICHE: incrementata densità del nucleo; additivata con quantitativo elevato di fibre di vetro; la portata dei carichi varia in funzione del tipo di fissaggio utilizzato nonché [kg] = 30 con vite da legno truciolare con diametro (Ø) [mm] = 5 e [kg] = 55 con tassello a gabbia in acciaio | 1 m² | 8,45€ | 6,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.07.10.25.I0004.0000.a_CAM** | Lastra autoportante di calce canapa; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: interno \| murature \| tramezzi \| contropareti \| controsoffitti; lato x [m] = 1,2 \| lato y [m] = 1 \| spessore [cm] = 2; conducibilità termica (λ) [W/mk] = 0,0629 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] ≤ 12,6 \| resistenza a compressione orizzontale [Mpa] = 3,83 \| resistenza a compressione verticale [Mpa] = 1,41; densità [kg/m³] = 275<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituita da calce canapa e collanti termoformati, senza formaldeide | 1 m² | 49,32€ | 38,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.I0004.0000.b_CAM** | Lastra autoportante di calce canapa; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: interno \| murature \| tramezzi \| contropareti \| controsoffitti; lato x [m] = 1,2 \| lato y [m] = 1 \| spessore [cm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mk] = 0,0629 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] ≤ 12,6 \| resistenza a compressione orizzontale [Mpa] = 3,83 \| resistenza a compressione verticale [Mpa] = 1,41; densità [kg/m³] = 275<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituita da calce canapa e collanti termoformati, senza formaldeide | 1 m² | 62,05€ | 49,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.I0004.0000.c_CAM** | Lastra autoportante di calce canapa; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: interno \| murature \| tramezzi \| contropareti \| controsoffitti; lato x [m] = 1,2 \| lato y [m] = 1 \| spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mk] = 0,0629 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) [-] ≤ 12,6 \| resistenza a compressione orizzontale [Mpa] = 3,83 \| resistenza a compressione verticale [Mpa] = 1,41; densità [kg/m³] = 275<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituita da calce canapa e collanti termoformati, senza formaldeide | 1 m² | 112,16€ | 88,66€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.07.10.25.Zb021.0000.a** | Lastra di materiale mix cemento-silicato di calcio; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; spessore [cm] = 1 | 1 cad | 13,79€ | 10,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.25.Zb021.0000.b** | Lastra di materiale mix cemento-silicato di calcio; funzione: antincendio \| divisorio; impiego: interno \| tramezzi; spessore [cm] = 1,2 | 1 cad | 16,56€ | 13,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.07.10.30.H0002.0000.-** | Pannello preaccoppiato di gesso rivestito; geometria: multistrato; funzione: isolante termico; impiego: interno \| murature \| contropareti; spessore [cm] = 4,25. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato con polistirene espanso e rivestito su entrambe le facce | 1 m² | 9,67€ | 7,64€ | 0,00% |
| | **RM** Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; funzione: rivestimento inferiore-superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 1,25<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); funzione: isolante termico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 3; resistenza a compressione [kPa] = 100 | | | | |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.07.10.30.H0002.0005.-** | Pannello preaccoppiato di gesso rivestito; geometria: multistrato; funzione: isolante termico; impiego: interno \| murature \| contropareti; spessore [cm] = 5,25. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato con polistirene espanso e rivestito su entrambe le facce<br><br>**RM** Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; funzione: rivestimento inferiore-superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 1,25<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); funzione: isolante termico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 4; resistenza a compressione [kPa] = 100 | 1 m² | 11,64€ | 9,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.30.H0002.0010.-** | Pannello preaccoppiato di gesso rivestito; geometria: multistrato; funzione: isolante termico; impiego: interno \| murature \| contropareti; spessore [cm] = 6,25. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato con polistirene espanso e rivestito su entrambe le facce<br><br>**RM** Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; funzione: rivestimento inferiore-superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 1,25<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); funzione: isolante termico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 5; resistenza a compressione [kPa] = 100 | 1 m² | 12,91€ | 10,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.30.H0002.0015.-** | Pannello preaccoppiato di gesso rivestito; geometria: multistrato; funzione: isolante termico; impiego: interno \| murature \| contropareti; spessore [cm] = 7,25. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato con polistirene espanso e rivestito su entrambe le facce<br><br>**RM** Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; funzione: rivestimento inferiore-superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 1,25<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); funzione: isolante termico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 6; resistenza a compressione [kPa] = 100 | 1 m² | 15,50€ | 12,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.30.H0002.0020._CAM** | Pannello preaccoppiato di gesso rivestito; geometria: multistrato \| bordi assottigliati; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: interno \| murature \| contropareti; spessore [cm] = 3,25; resistenza termica [m²k/W] = 0,68. Componenti: lastra, lastra. Escluso: barriera al vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato con lana di vetro riciclata ed idrorepellente<br><br>**RM** Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 1,25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,19 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo - rivestimento a secco (μ) [-] = 9,2 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo - rivestimento a umido (μ) [-] = 5,7; densità [kg/m³] ≥ 600<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a diffusione del vapore acqueo [μ] = 1; densità [kg/m³] ≥ 85<br>SPECIFICHE TECNICHE: idrorepellente; prodotta con materiale riciclato e con legante a base di resine termoindurenti | 1 m² | 11,91€ | 9,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.30.H0002.0025._CAM** | Pannello preaccoppiato di gesso rivestito; geometria: multistrato \| bordi assottigliati; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: interno \| murature \| contropareti; spessore [cm] = 4,25; resistenza termica [m²k/W] = 1. Componenti: lastra, lastra. Escluso: barriera al vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato con lana di vetro riciclata ed idrorepellente<br><br>**RM** Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 1,25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,19 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo - rivestimento a secco (μ) [-] = 9,2 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo - rivestimento a umido (μ) [-] = 5,7; densità [kg/m³] ≥ 600<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a diffusione del vapore acqueo [μ] = 1; densità [kg/m³] ≥ 85<br>SPECIFICHE TECNICHE: idrorepellente; prodotta con materiale riciclato e con legante a base di resine termoindurenti | 1 m² | 16,19€ | 12,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.30.H0002.0030._CAM** | Pannello preaccoppiato di gesso rivestito; geometria: multistrato \| bordi assottigliati; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: interno \| murature \| contropareti; spessore [cm] = 5,25; resistenza termica [m²k/W] = 1,313. Componenti: lastra, lastra. Escluso: barriera al vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato con lana di vetro riciclata ed idrorepellente<br><br>**RM** Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 1,25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,19 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo - rivestimento a secco (μ) [-] = 9,2 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo - rivestimento a umido (μ) [-] = 5,7; densità [kg/m³] ≥ 600<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a diffusione del vapore acqueo [μ] = 1; densità [kg/m³] ≥ 85<br>SPECIFICHE TECNICHE: idrorepellente; prodotta con materiale riciclato e con legante a base di resine termoindurenti | 1 m² | 20,46€ | 16,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.30.H0002.0035._CAM** | Pannello preaccoppiato di gesso rivestito; geometria: multistrato \| bordi assottigliati; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: interno \| murature \| contropareti; spessore [cm] = 6,25; resistenza termica [m²k/W] = 1,626. Componenti: lastra, lastra. Escluso: barriera al vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato con lana di vetro riciclata ed idrorepellente<br><br>**RM** Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 1,25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,19 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo - rivestimento a secco (μ) [-] = 9,2 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo - rivestimento a umido (μ) [-] = 5,7; densità [kg/m³] ≥ 600<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a diffusione del vapore acqueo [μ] = 1; densità [kg/m³] ≥ 85<br>SPECIFICHE TECNICHE: idrorepellente; prodotta con materiale riciclato e con legante a base di resine termoindurenti | 1 m² | 24,54€ | 19,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.30.H0002.0040._CAM** | Pannello preaccoppiato di gesso rivestito; geometria: multistrato \| bordi assottigliati; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: interno \| murature \| contropareti; spessore [cm] = 3,25; resistenza termica [m²k/W] = 0,68. Componenti: lastra, lastra, membrana barriera al vapore. Incluso: barriera al vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato con lana di vetro riciclata ed idrorepellente; barriera al vapore interposta tra lastra in gesso ed isolante<br><br>**RM** Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 1,25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,19 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo - rivestimento a secco (μ) [-] = 9,2 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo - rivestimento a umido (μ) [-] = 5,7; densità [kg/m³] ≥ 600<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a diffusione del vapore acqueo [μ] = 1; densità [kg/m³] ≥ 85<br>SPECIFICHE TECNICHE: idrorepellente; prodotta con materiale riciclato e con legante a base di resine termoindurenti<br><br>**RM** Membrana barriera al vapore di lega alluminio generico; geometria: foglio; funzione: protezione; impiego: pannelli preaccoppiati<br>SPECIFICHE TECNICHE: interposta tra lastra ed isolante | 1 m² | 14,50€ | 11,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.30.H0002.0045._CAM** | Pannello preaccoppiato di gesso rivestito; geometria: multistrato \| bordi assottigliati; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: interno \| murature \| contropareti; spessore [cm] = 4,25; resistenza termica [m²k/W] = 1. Componenti: lastra, lastra, membrana barriera al vapore. Incluso: barriera al vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato con lana di vetro riciclata ed idrorepellente; barriera al vapore interposta tra lastra in gesso ed isolante<br><br>**RM** Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 1,25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,19 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo - rivestimento a secco (μ) [-] = 9,2 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo - rivestimento a umido (μ) [-] = 5,7; densità [kg/m³] ≥ 600<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a diffusione del vapore acqueo [μ] = 1; densità [kg/m³] ≥ 85<br>SPECIFICHE TECNICHE: idrorepellente; prodotta con materiale riciclato e con legante a base di resine termoindurenti<br><br>**RM** Membrana barriera al vapore di lega alluminio generico; geometria: foglio; funzione: protezione; impiego: pannelli preaccoppiati<br>SPECIFICHE TECNICHE: interposta tra lastra ed isolante | 1 m² | 18,74€ | 14,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.30.H0002.0050._CAM** | Pannello preaccoppiato di gesso rivestito; geometria: multistrato \| bordi assottigliati; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: interno \| murature \| contropareti; spessore [cm] = 5,25; resistenza termica [m²k/W] = 1,313. Componenti: lastra, lastra, membrana barriera al vapore. Incluso: barriera al vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato con lana di vetro riciclata ed idrorepellente; barriera al vapore interposta tra lastra in gesso ed isolante<br><br>**RM** Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 1,25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,19 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo - rivestimento a secco (μ) [-] = 9,2 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo - rivestimento a umido (μ) [-] = 5,7; densità [kg/m³] ≥ 600<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a diffusione del vapore acqueo [μ] = 1; densità [kg/m³] ≥ 85<br>SPECIFICHE TECNICHE: idrorepellente; prodotta con materiale riciclato e con legante a base di resine termoindurenti<br><br>**RM** Membrana barriera al vapore di lega alluminio generico; geometria: foglio; funzione: protezione; impiego: pannelli preaccoppiati<br>SPECIFICHE TECNICHE: interposta tra lastra ed isolante | 1 m² | 23,05€ | 18,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.07.10.30.H0002.0055._CAM** | Pannello preaccoppiato di gesso rivestito; geometria: multistrato \| bordi assottigliati; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: interno \| murature \| contropareti; spessore [cm] = 6,25; resistenza termica [m²k/W] = 1,626. Componenti: lastra, lastra, membrana barriera al vapore. Incluso: barriera al vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato con lana di vetro riciclata ed idrorepellente; barriera al vapore interposta tra lastra in gesso ed isolante<br><br>**RM** Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 1,25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,19 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo - rivestimento a secco (μ) [-] = 9,2 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo - rivestimento a umido (μ) [-] = 5,7; densità [kg/m³] ≥ 600<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 \| reazione al fuoco [classe] = A1 \| resistenza a diffusione del vapore acqueo [μ] = 1; densità [kg/m³] ≥ 85<br>SPECIFICHE TECNICHE: idrorepellente; prodotta con materiale riciclato e con legante a base di resine termoindurenti<br><br>**RM** Membrana barriera al vapore di lega alluminio generico; geometria: foglio; funzione: protezione; impiego: pannelli preaccoppiati<br>SPECIFICHE TECNICHE: interposta tra lastra ed isolante | 1 m² | 27,09€ | 21,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.10.30.Qb013.0000.- | Pannello stratificato di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; geometria: angoli smussati/arrotondati; funzione: divisorio frontale; impiego: interno \| tramezzi \| servizi igienici; spessore [cm] ≥ 1,3. Incluso: porta; cerniere in acciaio inox; pomolo libero/occupato in nylon; bordature; piedini in acciaio inox; spinotto; fissaggi in alluminio<br>SPECIFICHE TECNICHE: bordatura costituita da profili verticali tubolari e profili orizzontali stondati a formare un'intelaiatura rigida e robusta; altezza piedini [cm] = 15 con rosetta di copertura; porta con larghezza variabile; spinotto per apertura di emergenza; fissaggi verniciati con resine epossidiche; sistema resistente all'acqua e agli urti | 1 m² | 153,92€ | 121,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.10.30.Qb013.0005.- | Pannello stratificato di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; geometria: angoli smussati/arrotondati; funzione: divisorio laterale; impiego: interno \| tramezzi \| servizi igienici; spessore [cm] ≥ 1,3. Incluso: bordature; piedini in acciaio inox; spinotto; fissaggi in alluminio<br>SPECIFICHE TECNICHE: bordatura costituita da profili verticali tubolari e profili orizzontali stondati a formare un'intelaiatura rigida e robusta; altezza piedini [cm] = 15 con rosetta di copertura; spinotto per apertura di emergenza; fissaggi verniciati con resine epossidiche; sistema resistente all'acqua e agli urti | 1 m² | 100,08€ | 79,11€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - ACCESSORI - NASTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- | Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature \| tramezzi \| controsoffitti | 1 m | 0,10€ | 0,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - ACCESSORI - PROFILO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.15.05.Sb003.0000.- | Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato; lunghezza [mm] = 6/10 \| larghezza [mm] = 50/55 | 1 m | 3,78€ | 2,99€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - MURATURE - ACCESSORI - PROFILO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.07.15.05.Sb004.0000.- | Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature \| tramezzi; spessore [mm] = 0,6 \| larghezza [cm] = 7,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo | 1 m | 3,69€ | 2,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.07.15.05.Sb004.0250.- | Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature \| tramezzi; spessore [mm] = 0,6 \| larghezza [cm] = 7,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo | 1 m | 4,32€ | 3,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SOLAI - SISTEMI - SISTEMA SOLAIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.08.00.00.L0011.0000.- | Sistema solaio di ceramica terracotta/laterizio | 1 m³ | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SOLAI - SISTEMI - SISTEMA SOLAIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.08.00.00.Qa000.0000.- | Sistema solaio di legno naturale generico | 1 m³ | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SOLAI - SISTEMI - SISTEMA SOLAIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.08.00.00.Za000.0000.- | Sistema solaio di materiale generico | 1 m³ | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SOLAI - PRODOTTI - BLOCCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.08.10.00.L0011.0000.a_CAM | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; impiego: solai misti \| solai a travetti; lunghezza [cm] = 38 ÷ 40 \| spessore [cm] = 12 \| altezza [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per solette in latero-cemento | 1 cad | 2,67€ | 2,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.08.10.00.L0011.0000.b_CAM | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; impiego: solai misti \| solai a travetti; lunghezza [cm] = 38 ÷ 40 \| spessore [cm] = 16 \| altezza [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per solette in latero-cemento | 1 cad | 2,66€ | 2,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.08.10.00.L0011.0000.c_CAM | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; impiego: solai misti \| solai a travetti; lunghezza [cm] = 38 ÷ 40 \| spessore [cm] = 18 \| altezza [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per solette in latero-cemento | 1 cad | 2,62€ | 2,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.08.10.00.L0011.0000.d_CAM | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; impiego: solai misti \| solai a travetti; lunghezza [cm] = 38 ÷ 40 \| spessore [cm] = 20 \| altezza [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per solette in latero-cemento | 1 cad | 2,62€ | 2,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.08.10.00.L0011.0000.e_CAM | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; impiego: solai misti \| solai a travetti; lunghezza [cm] = 38 ÷ 40 \| spessore [cm] = 22 \| altezza [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per solette in latero-cemento | 1 cad | 3,07€ | 2,43€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.08.10.00.L0011.0000.f_CAM | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; impiego: solai misti \| solai a travetti; lunghezza [cm] = 38 ÷ 40 \| spessore [cm] = 24 \| altezza [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per solette in latero-cemento | 1 cad | 3,17€ | 2,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.08.10.00.L0011.0005.a_CAM | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; impiego: solai in latero-cemento \| solai a travetti; lato x [cm] = 25 \| lato y [cm] = 38 \| lato z [cm] = 28 | 1 cad | 0,94€ | 0,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.08.10.00.L0011.0005.b_CAM | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; impiego: solai in latero-cemento \| solai a travetti; lato x [cm] = 25 \| lato y [cm] = 38 \| lato z [cm] = 32 | 1 cad | 0,94€ | 0,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.08.10.00.L0011.0005.c_CAM | Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; impiego: solai in latero-cemento \| solai a travetti; lato x [cm] = 25 \| lato y [cm] = 38 \| lato z [cm] = 36 | 1 cad | 0,94€ | 0,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SOLAI - PRODOTTI - TAVELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.08.10.05.L0011.0000.-_CAM | Tavella forata di ceramica terracotta/laterizio; impiego: vespai aerati \| solai di copertura; lato x [cm] = 60 ÷ 100 \| lato y [cm] = 25 \| lato z [cm] = 6; conducibilità termica a secco (λ) [W/mK] = 0,34; foratura [%] = 45 ÷ 55 | 1 m² | 15,97€ | 12,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SOLAI - PRODOTTI - DIFFUSORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.08.10.10.T0005.0000.a | Diffusore a camera d'aria di vetro ricotto; geometria: quadrato; impiego: interno \| esterno \| solai praticabili; lato x [cm] = 14,5 \| lato y [cm] = 14,5 \| spessore [cm] = 10,5 | 1 cad | 7,33€ | 5,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.08.10.10.T0005.0000.b | Diffusore a camera d'aria di vetro ricotto; geometria: quadrato; impiego: interno \| esterno \| solai praticabili; lato x [cm] = 19 \| lato y [cm] = 19 \| spessore [cm] = 8 | 1 cad | 6,14€ | 4,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.08.10.10.T0005.0250.a | Diffusore semplice di vetro ricotto; geometria: quadrato \| a tazza; impiego: interno \| esterno \| solai praticabili; lato x [cm] = 14,5 \| lato y [cm] = 14,5 \| spessore [cm] = 5,5 | 1 cad | 4,61€ | 3,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.08.10.10.T0005.0250.b | Diffusore semplice di vetro ricotto; geometria: quadrato \| a tazza; impiego: interno \| esterno \| solai praticabili; lato x [cm] = 20 \| lato y [cm] = 20 \| spessore [cm] = 7 | 1 cad | 6,66€ | 5,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SOLAI - PRODOTTI - LAMIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.08.10.15.Sb003.0000.- | Lamiera grecata di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: collaborante; impiego: solai<br>SPECIFICHE TECNICHE: da completare con getto di conglomerato cementizio | 1 kg | 2,18€ | 1,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.08.10.15.Sb003.0250.- | Lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: grecata; funzione: non collaborante; impiego: solaio a secco | 1 kg | 3,88€ | 3,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - SISTEMI - SISTEMA DI CONTROSOFFITTATURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.00.00.Za000.0000.- | Sistema di controsoffittatura di materiale generico | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - KIT - ORDITURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.05.00.R0000.0000.- | Orditura nascosta di metallo generico; geometria: traversini \| profili a forma di "U"; funzione: sostegno; impiego: controsoffitti \| moduli in cartongesso. Componenti: profilo principale, profilo secondario<br>**RM** Profilo principale di metallo generico; funzione: portante; impiego: sistema di controsoffittatura; lato x [mm] = 30 \| lato y [mm] = 40 \| spessore [mm] = 8/18<br>**RM** Profilo secondario di metallo generico; geometria: a forma di "U"; impiego: sistema di controsoffittatura; lato x [mm] = 50 \| lato y [mm] = 15 \| spessore [mm] = 6/10 | 1 m² | 3,69€ | 2,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - KIT - ORDITURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.05.00.Sb003.0000.- | Orditura a vista di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore bianco; geometria: profili a forma di "T" rovescia; funzione: sostegno; impiego: controsoffitti \| moduli [cm] = 60x60. Componenti: profilo principale, profilo intermedio. Incluso: pendini; accessori<br>**RM** Profilo principale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a forma di "T" rovescia; funzione: portante; lato x [mm] = 24 \| lato y [mm] = 38<br>**RM** Profilo intermedio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a forma di "T" rovescia; lato x [mm] = 24 \| lato y [mm] = 38 | 1 m² | 4,18€ | 3,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.05.00.Sb003.0005.- | Orditura a vista di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore metallizzato; geometria: profili a forma di "T" rovescia; funzione: sostegno; impiego: controsoffitti \| moduli [cm] = 60x60. Componenti: profilo principale, profilo intermedio. Incluso: pendini; accessori<br>**RM** Profilo principale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a forma di "T" rovescia; funzione: portante; lato x [mm] = 24 \| lato y [mm] = 38<br>**RM** Profilo intermedio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a forma di "T" rovescia; lato x [mm] = 24 \| lato y [mm] = 38 | 1 m² | 5,57€ | 4,40€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.05.00.Sb003.0010.- | Orditura a vista di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore bianco; geometria: profili a forma di "T" rovescia; funzione: sostegno; impiego: controsoffitti \| moduli [cm] = 60x120. Componenti: profilo principale, profilo intermedio. Incluso: pendini; accessori<br>**RM** Profilo principale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a forma di "T" rovescia; funzione: portante; lato x [mm] = 24 \| lato y [mm] = 38<br>**RM** Profilo intermedio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a forma di "T" rovescia; lato x [mm] = 24 \| lato y [mm] = 38 | 1 m² | 3,30€ | 2,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.05.00.Sb003.0250.- | Orditura nascosta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: profili a forma di "C" \| profili a forma di "Z" \| profili a forma di "T"; funzione: sostegno; impiego: controsoffitti \| moduli [cm] = 60x60. Componenti: profilo principale, profilo secondario, profilo intermedio. Incluso: pendini; accessori<br>**RM** Profilo principale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a forma di "C"; funzione: portante; impiego: sistema di controsoffittatura; lato x [mm] = 12 \| lato y [mm] = 38<br>**RM** Profilo secondario di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a forma di "Z"; impiego: sistema di controsoffittatura; lato x [mm] = 19 \| lato y [mm] = 21<br>**RM** Profilo intermedio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a forma di "T"; impiego: sistema di controsoffittatura; lato x [mm] = 20 \| lato y [mm] = 12 | 1 m² | 4,92€ | 3,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.05.00.Sb003.0500.- | Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: profilati sagomati a forma di "U"; funzione: sostegno; impiego: controsoffitti \| doghe; lato x [mm] = 25 \| lato y [mm] = 40 \| spessore [mm] = 6/10. Incluso: pendini; accessori | 1 m² | 1,50€ | 1,18€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - KIT - KIT CONTROSOLAIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.05.05.H0001.0000.-_CAM | Kit controsolaio antisfondellamento acustico di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; funzione: antisfondellamento \| rinforzo strutturale; impiego: interno \| esterno; ingombro [cm] = 5; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] = 160 \| reazione al fuoco [classe] = B-s1,d0 \| assorbimento acustico [dB] = 0,6. Componenti: lastra, tassello meccanici ad espansione, ferramenta vite autofilettante, profilo intelaiatura perimetrale, profilo intelaiatura primaria<br>SPECIFICHE TECNICHE: per il miglioramento prestazionale dell'elemento strutturale sia in termini di resistenza ultima che di duttilità, antisfondellamento e/o contenimento distacco dell'intonaco<br>**RM** Lastra di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; funzione: isolamento acustico; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 12,5; assorbimento acustico [dB] = 0,6 (UNI EN 11654-nd:1998) \| reazione al fuoco [classe] = B-s1,d0<br>**RM** Tassello meccanico ad espansione di lega rame ottone; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br>**RM** Ferramenta vite autofilettante di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: testa piana \| svasatura a tromba; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento<br>**RM** Profilo intelaiatura perimetrale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: ad "u"; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 1 \| larghezza [mm] = 33 \| altezza [mm] = 28<br>**RM** Profilo intelaiatura primaria di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: sagomato ad omega \| ali laterali svasate a 45°; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 8/10 \| lunghezza [mm] = 205 \| ingombro sagoma della nervatura lato x [mm] = 180 \| ingombro sagoma della nervatura lato y [mm] = 30; valore di rigidezza [kN/mm] = 6 | 1 m² | 140,00€ | 110,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.05.05.H0001.0250.-_CAM | Kit controsolaio antisfondellamento basic di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; funzione: antisfondellamento \| rinforzo strutturale; impiego: interno \| esterno; ingombro [cm] = 5; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] = 160 \| reazione al fuoco [classe] = A2–s1,d0. Componenti: lastra, tassello meccanici ad espansione, ferramenta vite autofilettante, profilo intelaiatura perimetrale, profilo intelaiatura primaria<br>SPECIFICHE TECNICHE: per il miglioramento prestazionale dell'elemento strutturale sia in termini di resistenza ultima che di duttilità, antisfondellamento e/o contenimento distacco dell'intonaco<br>**RM** Lastra di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 12,5; reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0<br>**RM** Tassello meccanico ad espansione di lega rame ottone; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br>**RM** Ferramenta vite autofilettante di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: testa piana \| svasatura a tromba; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento<br>**RM** Profilo intelaiatura perimetrale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: ad "u"; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 1 \| larghezza [mm] = 33 \| altezza [mm] = 28<br>**RM** Profilo intelaiatura primaria di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: sagomato ad omega \| ali laterali svasate a 45°; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 8/10 \| lunghezza [mm] = 205 \| ingombro sagoma della nervatura lato x [mm] = 180 \| ingombro sagoma della nervatura lato y [mm] = 30; valore di rigidezza [kN/mm] = 6 | 1 m² | 115,01€ | 90,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.05.05.H0001.0500.-_CAM | Kit controsolaio antisfondellamento idrorepellente di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; funzione: antisfondellamento \| rinforzo strutturale; impiego: interno; ingombro [cm] = 5; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] = 160 \| reazione al fuoco [classe] = A2–s1,d0 \| ripresa d'acqua totale [%] ≤ 10. Componenti: lastra, tassello meccanici ad espansione, ferramenta vite autofilettante, profilo intelaiatura perimetrale, profilo intelaiatura primaria<br>SPECIFICHE TECNICHE: per il miglioramento prestazionale dell'elemento strutturale sia in termini di resistenza ultima che di duttilità, antisfondellamento e/o contenimento distacco dell'intonaco, ad elevata resistenza all'acqua e all'umidità<br>**RM** Lastra di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; funzione: idrorepellente; impiego: controsoffitto antisfondellamento interno \| controsolaio antisfondellamento interno; spessore [mm] = 12,5; ripresa d'acqua totale [%] = 10 (UNI EN 11654-nd:1998) \| reazione al fuoco [classe] = A2–s1,d0<br>**RM** Tassello meccanico ad espansione di lega rame ottone; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br>**RM** Ferramenta vite autofilettante di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: testa piana \| svasatura a tromba; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento<br>**RM** Profilo intelaiatura perimetrale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: ad "u"; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 1 \| larghezza [mm] = 33 \| altezza [mm] = 28<br>**RM** Profilo intelaiatura primaria di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: sagomato ad omega \| ali laterali svasate a 45°; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 8/10 \| lunghezza [mm] = 205 \| ingombro sagoma della nervatura lato x [mm] = 180 \| ingombro sagoma della nervatura lato y [mm] = 30; valore di rigidezza [kN/mm] = 6 | 1 m² | 125,00€ | 98,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.05.05.H0001.0505.-_CAM | Kit controsolaio antisfondellamento idrorepellente di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; funzione: antisfondellamento \| rinforzo strutturale; impiego: esterno; ingombro [cm] = 5; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] = 160 \| reazione al fuoco [classe] = A2–s1,d0 \| resistenza al vapore acqueo (μ) [nd] = 11. Componenti: lastra, tassello meccanici ad espansione, ferramenta vite autofilettante, profilo intelaiatura perimetrale, profilo intelaiatura primaria<br>SPECIFICHE TECNICHE: per il miglioramento prestazionale dell'elemento strutturale sia in termini di resistenza ultima che di duttilità, antisfondellamento e/o contenimento distacco dell'intonaco, ad elevata resistenza alla diffusione di vapore acqueo e umidita' relativa<br>**RM** Lastra di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; impiego: controsoffitto antisfondellamento esterno \|controsolaio antisfondellamento esterno; spessore [mm] = 12,5; resistenza a diffusione del vapore acqueo [μ] = 11 (UNI EN 11654-nd:1998) \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: nucleo in solfato di calcio biidratato<br>**RM** Tassello meccanico ad espansione di lega rame ottone; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br>**RM** Ferramenta vite autofilettante di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: testa piana \| svasatura a tromba; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento<br>**RM** Profilo intelaiatura perimetrale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: ad "u"; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 1 \| larghezza [mm] = 33 \| altezza [mm] = 28<br>**RM** Profilo intelaiatura primaria di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: sagomato ad omega \| ali laterali svasate a 45°; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 8/10 \| lunghezza [mm] = 205 \| ingombro sagoma della nervatura lato x [mm] = 180 \| ingombro sagoma della nervatura lato y [mm] = 30; valore di rigidezza [kN/mm] = 6 | 1 m² | 130,01€ | 102,77€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.09.05.05.H0001.0750.-_CAM** | Kit controsolaio antisfondellamento resistente al fuoco di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; funzione: antisfondellamento \| rinforzo strutturale; impiego: interno \| esterno; ingombro [cm] = 5; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] = 160 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 \| resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Componenti: lastra, tassello meccanici ad espansione, ferramenta vite autofilettante, profilo intelaiatura perimetrale, profilo intelaiatura primaria<br>SPECIFICHE TECNICHE: per il miglioramento prestazionale dell'elemento strutturale sia in termini di resistenza ultima che di duttilità, antisfondellamento e/o contenimento distacco dell'intonaco<br><br>**RM** Lastra di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; impiego: controsoffitto antisfondellamento interno \| controsolaio antisfondellamento interno; spessore [mm] = 12,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 60 (UNI EN 11654-nd:1998) \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0<br><br>**RM** Tassello meccanico ad espansione di lega rame ottone; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br><br>**RM** Ferramenta vite autofilettante di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: testa piana \| svasatura a tromba; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento<br><br>**RM** Profilo intelaiatura perimetrale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: ad "u"; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 1 \| larghezza [mm] = 33 \| altezza [mm] = 28<br><br>**RM** Profilo intelaiatura primaria di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: sagomato ad omega \| ali laterali svasate a 45°; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 8/10 \| lunghezza [mm] = 205 \| ingombro sagoma della nervatura lato x [mm] = 180 \| ingombro sagoma della nervatura lato y [mm] = 30; valore di rigidezza [kN/mm] = 6 | 1 m² | 120,00€ | 94,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.09.05.05.H0001.0755.-_CAM** | Kit controsolaio antisfondellamento resistente al fuoco di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; funzione: antisfondellamento \| rinforzo strutturale; impiego: interno \| esterno \| solaio laterocemento; ingombro [cm] = 5; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] = 160 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 \| resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: lastra, tassello meccanici ad espansione, ferramenta vite autofilettante, profilo intelaiatura perimetrale, profilo intelaiatura primaria<br>SPECIFICHE TECNICHE: per il miglioramento prestazionale dell'elemento strutturale sia in termini di resistenza ultima che di duttilità, antisfondellamento e/o contenimento distacco dell'intonaco<br><br>**RM** Lastra di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 15; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: nucleo in vermiculite<br><br>**RM** Tassello meccanico ad espansione di lega rame ottone; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br><br>**RM** Ferramenta vite autofilettante di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: testa piana \| svasatura a tromba; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento<br><br>**RM** Profilo intelaiatura perimetrale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: ad "u"; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 1 \| larghezza [mm] = 33 \| altezza [mm] = 28<br><br>**RM** Profilo intelaiatura primaria di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: sagomato ad omega \| ali laterali svasate a 45°; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 8/10 \| lunghezza [mm] = 205 \| ingombro sagoma della nervatura lato x [mm] = 180 \| ingombro sagoma della nervatura lato y [mm] = 30; valore di rigidezza [kN/mm] = 6 | 1 m² | 130,01€ | 102,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - KIT - KIT DI CONTROSOFFITTATURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.09.05.10.H0001.0000.-_CAM** | Kit di controsoffittatura antisfondellamento acustico di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; funzione: antisfondellamento; impiego: interno \| esterno; ingombro [cm] = 5; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] = 160 \| reazione al fuoco [classe] = B-s1,d0 \| assorbimento acustico [dB] = 0,6. Componenti: lastra, profilo intelaiatura primaria, tassello meccanici ad espansione, ferramenta vite, ferramenta ganci cavaliere a scatto, profilo intelaiatura perimetrale<br>SPECIFICHE TECNICHE: antisfondellamento e/o contenimento distacco dell'intonaco<br><br>**RM** Lastra di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; funzione: isolamento acustico; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 12,5; assorbimento acustico [dB] = 0,6 (UNI EN 11654-nd:1998) \| reazione al fuoco [classe] = B-s1,d0<br><br>**RM** Profilo intelaiatura primaria di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a "c"; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 0,7 \| larghezza [mm] = 60 \| altezza [mm] = 27<br><br>**RM** Tassello meccanico ad espansione di lega rame ottone; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br><br>**RM** Ferramenta vite di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: testa esagonale; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; classe di resistenza [classe] = 8.8 (UNI 5739-nd:nd)<br><br>**RM** Ferramenta ganci cavaliere a scatto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: rettangolare; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 10/10; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br><br>**RM** Profilo intelaiatura perimetrale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: ad "u"; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 0,5 \| larghezza [mm] = 30 \| altezza [mm] = 28 | 1 m² | 110,00€ | 86,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.09.05.10.H0001.0250.-_CAM** | Kit di controsoffittatura antisfondellamento idrorepellente di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; funzione: antisfondellamento; impiego: interno; ingombro [cm] = 5; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] = 160 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 \| ripresa d'acqua totale [%] ≤ 10. Componenti: lastra, profilo intelaiatura primaria, tassello meccanici ad espansione, ferramenta vite, ferramenta ganci cavaliere a scatto, profilo intelaiatura perimetrale<br>SPECIFICHE TECNICHE: antisfondellamento e/o contenimento distacco dell'intonaco<br><br>**RM** Lastra di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; funzione: idrorepellente; impiego: controsoffitto antisfondellamento interno \| controsolaio antisfondellamento interno; spessore [mm] = 12,5; ripresa d'acqua totale [%] = 10 (UNI EN 11654-nd:1998) \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0<br><br>**RM** Profilo intelaiatura primaria di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a "c"; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 0,7 \| larghezza [mm] = 60 \| altezza [mm] = 27<br><br>**RM** Tassello meccanico ad espansione di lega rame ottone; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br><br>**RM** Ferramenta vite di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: testa esagonale; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; classe di resistenza [classe] = 8.8 (UNI 5739-nd:nd)<br><br>**RM** Ferramenta ganci cavaliere a scatto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: rettangolare; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 10/10; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br><br>**RM** Profilo intelaiatura perimetrale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: ad "u"; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 0,5 \| larghezza [mm] = 30 \| altezza [mm] = 28 | 1 m² | 95,01€ | 75,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.09.05.10.H0001.0255.-_CAM** | Kit di controsoffittatura antisfondellamento idrorepellente di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; funzione: antisfondellamento; impiego: esterno; ingombro [cm] = 5; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] = 160 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 \| resistenza al vapore acqueo (μ) [nd] = 11. Componenti: lastra, profilo intelaiatura primaria, tassello meccanici ad espansione, ferramenta vite, ferramenta ganci cavaliere a scatto, profilo intelaiatura perimetrale<br>SPECIFICHE TECNICHE: antisfondellamento e/o contenimento distacco dell'intonaco, ad elevata resistenza alla diffusione di vapore acqueo e umidita' relativa<br><br>**RM** Lastra di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; impiego: controsoffitto antisfondellamento esterno \|controsolaio antisfondellamento esterno; spessore [mm] = 12,5; resistenza a diffusione del vapore acqueo [μ] = 11 (UNI EN 11654-nd:1998) \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: nucleo in solfato di calcio biidratato<br><br>**RM** Profilo intelaiatura primaria di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a "c"; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 0,7 \| larghezza [mm] = 60 \| altezza [mm] = 27<br><br>**RM** Tassello meccanico ad espansione di lega rame ottone; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br><br>**RM** Ferramenta vite di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: testa esagonale; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; classe di resistenza [classe] = 8.8 (UNI 5739-nd:nd)<br><br>**RM** Ferramenta ganci cavaliere a scatto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: rettangolare; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 10/10; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br><br>**RM** Profilo intelaiatura perimetrale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: ad "u"; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 0,5 \| larghezza [mm] = 30 \| altezza [mm] = 28 | 1 m² | 100,00€ | 79,05€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.09.05.10.H0001.0500.-_CAM** | Kit di controsoffittatura antisfondellamento resistente al fuoco di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; funzione: antisfondellamento; impiego: interno \| esterno; ingombro [cm] = 5; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] = 160 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 \| resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Componenti: lastra, profilo intelaiatura primaria, tassello meccanici ad espansione, ferramenta vite, ferramenta ganci cavaliere a scatto, profilo intelaiatura perimetrale<br>SPECIFICHE TECNICHE: antisfondellamento e/o contenimento distacco dell'intonaco<br><br>**RM** Lastra di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; impiego: controsoffitto antisfondellamento interno \| controsolaio antisfondellamento interno; spessore [mm] = 12,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 60 (UNI EN 11654-nd:1998) \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0<br><br>**RM** Profilo intelaiatura primaria di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a "c"; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 0,7 \| larghezza [mm] = 60 \| altezza [mm] = 27<br><br>**RM** Tassello meccanico ad espansione di lega rame ottone; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br><br>**RM** Ferramenta vite di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: testa esagonale; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; classe di resistenza [classe] = 8.8 (UNI 5739-nd:nd)<br><br>**RM** Ferramenta ganci cavaliere a scatto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: rettangolare; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 10/10; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br><br>**RM** Profilo intelaiatura perimetrale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: ad "u"; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 0,5 \| larghezza [mm] = 30 \| altezza [mm] = 28 | 1 m² | 90,00€ | 71,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.09.05.10.H0001.0505.-_CAM** | Kit di controsoffittatura antisfondellamento resistente al fuoco di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; funzione: antisfondellamento; impiego: interno \| esterno \| solaio laterocemento; ingombro [cm] = 5; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] = 160 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 \| resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: lastra, profilo intelaiatura primaria, tassello meccanici ad espansione, ferramenta vite, ferramenta ganci cavaliere a scatto, profilo intelaiatura perimetrale<br>SPECIFICHE TECNICHE: antisfondellamento e/o contenimento distacco dell'intonaco<br><br>**RM** Lastra di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 15; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: nucleo in vermiculite<br><br>**RM** Profilo intelaiatura primaria di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a "c"; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 0,7 \| larghezza [mm] = 60 \| altezza [mm] = 27<br><br>**RM** Tassello meccanico ad espansione di lega rame ottone; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br><br>**RM** Ferramenta vite di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: testa esagonale; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; classe di resistenza [classe] = 8.8 (UNI 5739-nd:nd)<br><br>**RM** Ferramenta ganci cavaliere a scatto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: rettangolare; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 10/10; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br><br>**RM** Profilo intelaiatura perimetrale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: ad "u"; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 0,5 \| larghezza [mm] = 30 \| altezza [mm] = 28 | 1 m² | 100,00€ | 79,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.09.05.10.H0001.0750.-_CAM** | Kit di controsoffittatura antisfondellamento basic di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; funzione: antisfondellamento; impiego: interno \| esterno; ingombro [cm] = 5; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] = 160 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0. Componenti: lastra, profilo intelaiatura primaria, tassello meccanici ad espansione, ferramenta vite, ferramenta ganci cavaliere a scatto, profilo intelaiatura perimetrale<br>SPECIFICHE TECNICHE: antisfondellamento e/o contenimento distacco dell'intonaco<br><br>**RM** Lastra di gesso fibrorinforzato; geometria: rettangolare; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| controsolaio antisfondellamento; spessore [mm] = 12,5; reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0<br><br>**RM** Profilo intelaiatura primaria di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a "c"; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 0,7 \| larghezza [mm] = 60 \| altezza [mm] = 27<br><br>**RM** Tassello meccanico ad espansione di lega rame ottone; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br><br>**RM** Ferramenta vite di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: testa esagonale; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; classe di resistenza [classe] = 8.8 (UNI 5739-nd:nd)<br><br>**RM** Ferramenta ganci cavaliere a scatto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: rettangolare; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 10/10; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br><br>**RM** Profilo intelaiatura perimetrale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: ad "u"; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento; spessore [mm] = 0,5 \| larghezza [mm] = 30 \| altezza [mm] = 28 | 1 m² | 85,00€ | 67,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - PRODOTTI - DOGA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.09.10.00.D0018.0000.-** | Doga di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colorata \| liscia \| microforata; geometria: a scuretto chiuso; impiego: sistema di controsoffittatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: colorata in pasta; liscia/microforata | 1 m² | 19,00€ | 15,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.09.10.00.D0018.0005.-** | Doga di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: accoppiata a strisce fonoassorbenti; funzione: antipolvere \| fonoassorbente; impiego: sistema di controsoffittatura | 1 m² | 28,16€ | 22,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - PRODOTTI - DOGA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.09.10.00.Sa000.0000.-** | Doga di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: a scuretto aperto \| bordi arrotondati; impiego: sistema di controsoffittatura; spessore [mm] = 0,5 \| lato x [cm] = 8,5 \| lato y [cm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: posata con passo [cm] = 10 | 1 m² | 12,91€ | 10,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.09.10.00.Sa000.0005.-** | Doga di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: a scuretto chiuso \| bordi arrotondati; impiego: sistema di controsoffittatura; spessore [mm] = 0,5 \| lato x [cm] = 8,5 \| lato y [cm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: posata con passo [cm] = 10 | 1 m² | 14,64€ | 11,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.09.10.00.Sa000.0010.-** | Doga di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: nervate \| a scuretto aperto \| bordi arrotondati; impiego: sistema di controsoffittatura; spessore [mm] = 0,5 \| lato x [cm] = 8,5 \| lato y [cm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: posata con passo [cm] = 10 | 1 m² | 16,85€ | 13,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.09.10.00.Sa000.0015.-** | Doga di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: nervate \| a scuretto chiuso \| bordi arrotondati; impiego: sistema di controsoffittatura; spessore [mm] = 0,5 \| lato x [cm] = 8,5 \| lato y [cm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: posata con passo [cm] = 10 | 1 m² | 19,91€ | 15,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.09.10.00.Sa000.0020.-** | Doga di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: a scuretto chiuso \| bordi squadrati; impiego: sistema di controsoffittatura; spessore [mm] = 0,5 \| lato x [cm] = 9 \| lato y [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: posata con passo [cm] = 10 | 1 m² | 15,18€ | 12,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.09.10.00.Sa000.0025.-** | Doga di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: a scuretto aperto \| bordi squadrati; impiego: sistema di controsoffittatura; spessore [mm] = 0,5 \| lato x [cm] = 13 \| lato y [cm] = 1,4<br>SPECIFICHE TECNICHE: posata con passo [cm] = 15 | 1 m² | 10,81€ | 8,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.09.10.00.Sa000.0030.-** | Doga di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: a scuretto chiuso \| bordi squadrati; impiego: sistema di controsoffittatura; spessore [mm] = 0,5 \| lato x [cm] = 15 \| lato y [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: posata con passo [cm] = 15 | 1 m² | 13,99€ | 11,06€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.10.00.Sa000.0035.- | Doga di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: a scuretto aperto \| bordi squadrati; impiego: sistema di controsoffittatura; spessore [mm] = 0,5 \| lato x [cm] = 18 \| lato y [cm] = 1,4<br>SPECIFICHE TECNICHE: posata con passo [cm] = 20 | 1 m² | 10,57€ | 8,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.10.00.Sa000.0040.- | Doga di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: a scuretto chiuso \| bordi squadrati; impiego: sistema di controsoffittatura; spessore [mm] = 0,5 \| lato x [cm] = 20 \| lato y [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: posata con passo [cm] = 20 | 1 m² | 12,97€ | 10,25€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - PRODOTTI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.10.05.Sa000.0000.a | Griglia di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: profili a forma di "U"; impiego: sistema di controsoffittatura; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| maglia [cm] = 5 x 5 \| spessore [mm] = 0,5 \| altezza [cm] ≤ 5 | 1 m² | 52,99€ | 41,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.10.05.Sa000.0000.b | Griglia di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: profili a forma di "U"; impiego: sistema di controsoffittatura; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| maglia [cm] = 6 x 6 \| spessore [mm] = 0,5 \| altezza [cm] ≤ 5 | 1 m² | 44,13€ | 34,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.10.05.Sa000.0000.c | Griglia di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: profili a forma di "U"; impiego: sistema di controsoffittatura; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| maglia [cm] = 7,5 x 7,5 \| spessore [mm] = 0,5 \| altezza [cm] ≤ 5 | 1 m² | 35,40€ | 27,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.10.05.Sa000.0000.d | Griglia di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: profili a forma di "U"; impiego: sistema di controsoffittatura; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| maglia [cm] = 8,6 x 8,6 \| spessore [mm] = 0,5 \| altezza [cm] ≤ 5 | 1 m² | 35,89€ | 28,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.10.05.Sa000.0000.e | Griglia di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: profili a forma di "U"; impiego: sistema di controsoffittatura; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| maglia [cm] = 10 x 10 \| spessore [mm] = 0,5 \| altezza [cm] ≤ 5 | 1 m² | 30,72€ | 24,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.10.05.Sa000.0000.f | Griglia di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: profili a forma di "U"; impiego: sistema di controsoffittatura; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| maglia [cm] = 12 x 12 \| spessore [mm] = 0,5 \| altezza [cm] ≤ 5 | 1 m² | 31,82€ | 25,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.10.05.Sa000.0000.g | Griglia di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: profili a forma di "U"; impiego: sistema di controsoffittatura; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| maglia [cm] = 15 x 15 \| spessore [mm] = 0,5 \| altezza [cm] ≤ 5 | 1 m² | 25,39€ | 20,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.10.05.Sa000.0000.h | Griglia di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: profili a forma di "U"; impiego: sistema di controsoffittatura; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| maglia [cm] = 20 x 20 \| spessore [mm] = 0,5 \| altezza [cm] ≤ 6 | 1 m² | 22,25€ | 17,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.10.10.H0000.0000.- | Lastra di gesso generico; finitura: liscia; geometria: bordi dritti \| bordi risegati; impiego: interno \| controsoffitti; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 2,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: gesso armato con filo di ferro zincato; da posare su orditura a vista | 1 m² | 5,34€ | 4,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.10.10.H0000.0005.- | Lastra di gesso generico; finitura: decorata; geometria: bordi dritti \| bordi risegati; impiego: interno \| controsoffitti; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 2,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: gesso armato con filo di ferro zincato decorata a disegno standard; da montare su orditura a vista | 1 m² | 8,60€ | 6,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.10.10.H0000.0010.- | Lastra di gesso generico; finitura: microforata; geometria: bordi dritti \| bordi risegati; impiego: interno \| controsoffitti; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 2,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: gesso armato con filo di ferro zincato; da posare su orditura a vista | 1 m² | 6,15€ | 4,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.10.10.H0000.0015.- | Lastra di gesso generico; finitura: liscia; geometria: bordi scanalati; impiego: interno \| controsoffitti; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: gesso armato con filo di ferro zincato; da posare su orditura nascosta | 1 m² | 6,04€ | 4,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.10.10.H0000.0020.- | Lastra di gesso generico; finitura: decorata; geometria: bordi scanalati; impiego: interno \| controsoffitti; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: gesso armato con filo di ferro zincato decorata a disegno standard; da montare su orditura nascosta | 1 m² | 9,30€ | 7,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.10.10.H0000.0025.- | Lastra di gesso generico; finitura: microforata; geometria: bordi scanalati; impiego: interno \| controsoffitti; lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: gesso armato con filo di ferro zincato; da posare su orditura nascosta | 1 m² | 6,84€ | 5,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.10.10.H0000.0030.- | Lastra di gesso generico; finitura: liscia; geometria: bordo armato; impiego: interno \| controsoffitti; lato x [cm] = 70 \| lato y [cm] = 140 \| spessore [cm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore bordo armato [cm] = 3 | 1 m² | 4,06€ | 3,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.10.10.H0000.0035.- | Lastra di gesso generico; finitura: liscia; lato x [cm] = 70 \| lato y [cm] = 140 \| spessore [cm] = 3; resistenza al fuoco [classe] = REI 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: gesso armato con rete metallica e filo di ferro zincato | 1 m² | 9,67€ | 7,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.10.10.H0002.0000.- | Lastra di gesso rivestito; impiego: interno \| controsoffitti antisfondellamento; spessore [cm] = 1,5; reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: gesso additivato con fibre di vetro e vermiculite | 1 m² | 2,84€ | 2,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.10.10.H0002.0005.- | Lastra di gesso rivestito; finitura: forata; impiego: interno \| controsoffitti antisfondellamento; spessore [cm] = 1,25; reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: foratura superficiale continua regolare rotonda [%] = 15; rivestimento fondo lastra in tessuto fonoassorbente antipolvere | 1 m² | 15,87€ | 12,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.10.10.H0003.0000.- | Lastra di gesso rivestito fibrorinforzato; impiego: interno \| controsoffitti antisfondellamento; spessore [cm] = 1,5; reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: gesso armato mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro | 1 m² | 10,36€ | 8,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.10.10.Sa000.0000.- | Lastra di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; impiego: interno \| controsoffitti; spessore [mm] = 0,5 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| altezza [cm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: da posare su orditura a vista | 1 m² | 17,38€ | 13,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.10.10.Sa000.0005.- | Lastra di lega alluminio generico; finitura: colore metallizzato; impiego: interno \| controsoffitti; spessore [mm] = 0,5 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 \| altezza [cm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori di serie; da posare su orditura a vista | 1 m² | 19,42€ | 15,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - ACCESSORI - PROFILO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.15.00.Sb001.0000.- | Profilo guida di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a forma di "U"; funzione: antisfondellamento; impiego: controsoffitti; lato (x) [mm] = 30 \| lato (y) [mm] = 27 | 1 m | 2,13€ | 1,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.15.00.Sb001.0250.- | Profilo montante di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a forma di "C"; funzione: antisfondellamento; impiego: controsoffitti; lato (x) [mm] = 60 \| lato (y) [mm] = 27 \| spessore [mm] = 0,7 | 1 m | 3,26€ | 2,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.15.00.Sb001.0500.- | Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a forma di "L"; funzione: cornice; impiego: controsoffitti; lato x [mm] = 19 \| lato y [mm] = 24 | 1 m | 0,84€ | 0,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.15.00.Sb001.0505.- | Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a doppia "L"; impiego: orditure controsoffitti; lato (x) [mm] = 19 \| lato (y) [mm] = 10 | 1 m | 1,10€ | 0,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.15.00.Sb001.0510.- | Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a forma di "F"; impiego: orditure controsoffitti; lato (x) [mm] = 15 \| lato (y) [mm] = 33 | 1 m | 3,77€ | 2,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.15.00.Sb001.0515.- | Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a forma di "C"; impiego: orditure controsoffitti; lato (x) [mm] = 240 \| lato (y) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 20 | 1 m | 1,69€ | 1,34€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - ACCESSORI - PROFILO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.15.00.Sb003.0750.- | Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: rivestito; geometria: a forma di "C"; funzione: orditura di sostegno; impiego: controsoffitti antisfondellamento; lato x [mm] = 27 \| lato y [mm] = 48 \| spessore [mm] = 0,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera d'acciao zincato Z140; rivestimento organico privo di cromo | 1 m | 1,24€ | 0,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.15.00.Sb003.1000.- | Profilo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: a forma di "T" rovescia; funzione: orditura di sostegno; impiego: controsoffitti; lato x [mm] = 24 \| lato y [mm] = 38<br>SPECIFICHE TECNICHE: sostegno intermedio per orditura a vista | 1 m | 1,33€ | 1,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.15.00.Sb003.1250.- | Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a forma di "U"; funzione: orditura di sostegno; impiego: controsoffitti antisfondellamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera d'acciao zincato Z140; con rivestimento organico privo di cromo; per profilo a forma di "C" [mm] = 27 x 48 | 1 m | 0,95€ | 0,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - ACCESSORI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.15.05.Sb003.0000.- | Giunto cavaliere semplice di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema di controsoffittatura antisfondellamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera d'acciao zincato Z140; con rivestimento organico privo di cromo; per profilo a forma di "C" [mm] = 27 x 48 | 1 cad | 0,33€ | 0,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.15.05.Sb003.0250.- | Giunto di congiunzione di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema di controsoffittatura antisfondellamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera d'acciao zincato Z140; con rivestimento organico privo di cromo; per profilo a forma di "C" [mm] = 27 x 48 | 1 cad | 0,25€ | 0,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - ACCESSORI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.15.05.Za000.0000.- | Giunto di congiunzione di materiale generico; impiego: controsoffitti; dimensione x [mm] = 60 \| dimensione y [mm] = 27<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto di congiunzione montanti a c | 1 cad | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - ACCESSORI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.15.15.R0000.0000.- | Rete di metallo generico; funzione: contenimento; impiego: soffitti; grammatura [kg/m²] = 0,4 | 1 m² | 0,57€ | 0,45€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - ACCESSORI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.15.15.Zd001.0000.- | Rete di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: antisfondellamento; impiego: controsoffitti; capacità di sostegno [kg/m²] ≤ 600. Incluso: connettori; tasselli; angolari metallici<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale composito glass fiber reinforced polymer (fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico); accessori per il fissaggio (connettori metallici ad espansione, tasselli, angolari metallici perimetrali) in numero adeguato | 1 m² | 44,41€ | 35,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.15.95.R0000.0000.- | Ferramenta clips di metallo generico; funzione: sostegno; impiego: controsoffitti<br>SPECIFICHE TECNICHE: controsoffitti con resistenza agli urti [classe] = 3A | 1 cad | 0,29€ | 0,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.15.95.R0000.0250.- | Ferramenta gancio di metallo generico; geometria: scorrevole; funzione: orditura di sostegno; impiego: controsoffitti. Incluso: molla | 1 cad | 0,42€ | 0,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.15.95.R0000.0500.- | Ferramenta vite di metallo generico; geometria: a spirale; funzione: fissaggio; impiego: controsoffitti ad isola piana<br>SPECIFICHE TECNICHE: per posa sospesa | 1 cad | 1,33€ | 1,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.15.95.Sb001.0000.- | Ferramenta cavo di sospensione di lega ferrosa acciaio generico; funzione: sostegno; impiego: controsoffitti ad isola piana; lunghezza [m] = 2 \| diametro (Ø) [mm] = 1,5 | 1 cad | 7,62€ | 6,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.15.95.Sb001.0250.- | Ferramenta clips di lega ferrosa acciaio generico; funzione: antisollevamento; impiego: controsoffitti | 1 cad | 3,03€ | 2,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.15.95.Sb001.0500.- | Ferramenta pendino di lega ferrosa acciaio generico; funzione: orditura di sostegno; impiego: controsoffitti; diametro (Ø) [mm] = 4 | 1 cad | 0,19€ | 0,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.09.15.95.Sb001.0750.- | Ferramenta raccordi di lega ferrosa acciaio generico; funzione: antisollevameto; impiego: controsoffitti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per profili intermedi | 1 cad | 1,01€ | 0,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONTROSOFFITTI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.09.15.95.Za000.0000.- | Ferramenta gancio cavaliere di materiale generico; geometria: a forma di "C"; impiego: controsoffitto \| aggancio montante; dimensione x [mm] = 60; resistenza agli urti [classe] = 3A | 1 cad | 0,64€ | 0,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - SISTEMI - TETTOIA-PENSILINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.00.00.Za000.0000.- | Tettoia-pensilina di materiale generico | 1 kg | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - SISTEMI - FLANGE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.00.05.Sb019.0005.- | Flange sagomate e preforate di lega ferrosa acciaio S235JR; finitura: verniciata; geometria: tagliata a laser e piegata su misura \| sviluppo lineare con nervature ed ali laterali svasate opportunatamente sagomate su misura; funzione: consolidamento; impiego: capriate lignee; spessore [mm] = 6. Componenti: flange sagomate e preforate, fune flessibile, golfare femmina, tenditore a due occhi , ferramenta vite testa tonda quadro sottotesta, morsetti a cavallotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di consolidamento capriate per riequilibrare le sollecitazioni interne e consolidare la copertura composta da capriate in legno;<br><br>**RM** Flange sagomate e preforate di lega ferrosa acciaio S235JR; finitura: verniciata; geometria: su misura; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: flange sagomate preforate; spessore [mm] = 6<br><br>**RM** Fune flessibile di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: tensionamento \| collegamento; impiego: flange sagomate preforate; diametro (Ø) [mm] = 8; resistenza tensionale [N/mm²] = 1770<br><br>**RM** Golfare femmina di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: flange sagomate preforate; diametro nominale (DN) (Ø) [classe] = M12 \| diametro (Ø) [mm] = 12<br><br>**RM** Tenditore a due occhi di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: tensionamento; impiego: flange sagomate preforate; diametro nominale (DN) (Ø) [classe] = M16 \| spessore [mm] = 13,5<br><br>**RM** Ferramenta vite testa tonda quadro sottotesta di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: flange sagomate preforate; diametro nominale (DN) (Ø) [classe] = M12 \| lunghezza [mm] = 25; classe di resistenza [classe] = 8.8<br><br>**RM** Morsetti a cavallotto di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: fune di collegamento; diametro nominale (DN) (Ø) [classe] = M8 \| dimensione x [mm] = 20 \| dimensione y [mm] = 30 | 1 m² | 220,00€ | 173,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - KIT - DISSUASORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.05.00.Sb008.0000.- | Dissuasore antipiccione di lega ferrosa acciaio inox; potenza [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50. Componenti: centralina elettrica, barra elettrificabile, ferramenta supporto, ferramenta molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema elettrostatico con centralina elettrica e barre di lega ferrosa acciaio inox; conforme alle norme di sicurezza applicabili agli elettrificatori<br><br>**RM** Centralina elettrica di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: conforme alle norme di sicurezza applicabili agli elettrificatori<br><br>**RM** Barra elettrificabile di lega ferrosa acciaio inox; diametro (ø) [mm] = 2 \| lunghezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: con piastrina multisupporto e multidirezionale in policarbonato anti uv \| e molle di collegamento in acciaio inox<br><br>**RM** Ferramenta supporto di vetro sintetico policarbonato<br><br>**RM** Ferramenta molla di vetro sintetico policarbonato | 1 m | 264,75€ | 209,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - CANALE DI GRONDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.00.D0017.0000.- | Canale di gronda di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: colore grigio; larghezza superiore [cm] = 15 \| sviluppo [cm] = 30. Incluso: con ricciolo anteriore; risvolto posteriore; compresa l'incidenza dei pezzi speciali (testate \| angoli \| giunti con scarico ecc) | 1 m | 13,09€ | 10,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.00.D0017.0005.- | Canale di gronda di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: colore testa di moro; larghezza superiore [cm] = 15 \| sviluppo [cm] = 30. Incluso: con ricciolo anteriore; risvolto posteriore; compresa l'incidenza dei pezzi speciali (testate \| angoli \| giunti con scarico ecc) | 1 m | 15,24€ | 12,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - CANALE DI GRONDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.00.Sa000.0000.- | Canale di gronda di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; geometria: lamiera sagomata; spessore [mm] = 1 ÷ 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali; pronti per la posa in opera | 1 kg | 9,49€ | 7,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - CANALE DI GRONDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.00.Sb003.0000.- | Canale di gronda di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera sagomata; spessore [mm] = 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali; pronti per la posa in opera | 1 kg | 5,91€ | 4,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.00.Sb003.0005.- | Canale di gronda di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; geometria: lamiera sagomata; spessore [mm] = 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali; pronti per la posa in opera | 1 kg | 6,50€ | 5,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - CANALE DI GRONDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.00.Sb010.0000.- | Canale di gronda di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: lamiera sagomata; spessore [mm] = 0,6 ÷ 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali; pronti per la posa in opera | 1 kg | 8,70€ | 6,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - CANALE DI GRONDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.00.Sc000.0000.- | Canale di gronda di lega rame generico; geometria: lamiera sagomata; spessore [mm] = 0,6 ÷ 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali; pronti per la posa in opera | 1 kg | 16,89€ | 13,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - CANALE DI GRONDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.00.Sd001.0000.- | Canale di gronda di lega zinco titanio; geometria: lamiera sagomata; spessore [mm] = 0,6 ÷ 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali; pronti per la posa in opera | 1 kg | 11,67€ | 9,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - CANALE DI GRONDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.00.Za000.0000.- | Canale di gronda di materiale generico | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - COLMO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.05.Sa000.0000.- | Colmo aerato di lega alluminio generico; spessore [mm] = 10/10 \| sviluppo [cm] = 44. Incluso: scossalina; angolari; guarnizioni; staffe di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sviluppo scossalina = 26 \|5 cm; angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto di spessore e materia del colmo | 1 m | 49,34€ | 39,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.05.Sa000.0005.- | Colmo aerato di lega alluminio generico; finitura: verniciato; spessore [mm] = 10/10 \| sviluppo [cm] = 44. Incluso: scossalina; angolari; guarnizioni; staffe di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sviluppo scossalina = 26 \|5 cm; angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto di spessore e materia del colmo | 1 m | 60,74€ | 48,02€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - COLMO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.05.Sb008.0000.- | Colmo aerato di lega ferrosa acciaio inox; spessore [mm] = 7/10 \| sviluppo [cm] = 44. Incluso: scossalina; angolari; guarnizioni; staffe di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sviluppo scossalina = 26 \|5 cm; angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto di spessore e materia del colmo | 1 m | 55,13€ | 43,58€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - COLMO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.05.Sc000.0000.- | Colmo aerato di lega rame generico; spessore [mm] = 8/10 \| sviluppo [cm] = 44. Incluso: scossalina; angolari; guarnizioni; staffe di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sviluppo scossalina = 26 \|5 cm; angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto di spessore e materia del colmo | 1 m | 82,83€ | 65,48€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - DISPOSITIVO ANTICADUTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.10.E0006.0000.- | Dispositivo anticaduta nastro butilico di gomma butilica; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura<br>SPECIFICHE TECNICHE: per piastra; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile) | 1 m | 3,19€ | 2,52€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - DISPOSITIVO ANTICADUTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.10.Sa000.0000.- | Dispositivo anticaduta paletto di estremità di lega alluminio generico; geometria: tipo C; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Componenti: palo di estremità, ferramenta ancoraggio. Incluso: ancoraggi strutturali<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivi certificati da ente terzo autorizzato dal ministero delle infrastrutture; i componenti previsti per lo specifico intervento dimensionati e verificati; fornitura al committente di specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile)<br><br>**RM** Palo di estremità di lega alluminio generico; impiego: dispositivo anticaduta; altezza [cm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: di estremità<br><br>**RM** Ferramenta ancoraggio di lega ferrosa generico; geometria: tipo rigido-indeformabile; impiego: dispositivo anticaduta<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lega ferrosa acciaio zincato/lega ferrosa acciaio inossidabile AISI 304/alluminio; resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo normativa (2 cicli di 24+1 ore); per linea flessibile tipo C; TERMINALE/INTERMEDIO | 1 cad | 158,74€ | 125,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.10.Sa000.0005.- | Dispositivo anticaduta paletto di estremità di lega alluminio generico; geometria: tipo C; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Componenti: palo intermedio, ferramenta ancoraggio. Incluso: ancoraggi strutturali<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivi certificati da ente terzo autorizzato dal ministero delle infrastrutture; i componenti previsti per lo specifico intervento dimensionati e verificati; fornitura al committente di specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile)<br><br>**RM** Palo intermedio di lega alluminio generico; impiego: dispositivo anticaduta; altezza [cm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: intermedi<br><br>**RM** Ferramenta ancoraggio di lega ferrosa generico; geometria: tipo rigido-indeformabile; impiego: dispositivo anticaduta<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lega ferrosa acciaio zincato/lega ferrosa acciaio inossidabile AISI 304/alluminio; resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo normativa (2 cicli di 24+1 ore); per linea flessibile tipo C; TERMINALE/INTERMEDIO | 1 cad | 170,47€ | 134,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.10.Sa000.0010.- | Dispositivo anticaduta paletto di estremità di lega alluminio generico; geometria: tipo C; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Componenti: palo di estremità, ferramenta ancoraggio. Incluso: ancoraggi strutturali<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivi certificati da ente terzo autorizzato dal ministero delle infrastrutture; i componenti previsti per lo specifico intervento dimensionati e verificati; fornitura al committente di specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile)<br><br>**RM** Palo di estremità di lega alluminio generico; impiego: dispositivo anticaduta; altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbattibili e riarmabili<br><br>**RM** Ferramenta ancoraggio di lega ferrosa generico; geometria: tipo rigido-indeformabile; impiego: dispositivo anticaduta<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lega ferrosa acciaio zincato/lega ferrosa acciaio inossidabile AISI 304/alluminio; resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo normativa (2 cicli di 24+1 ore); per linea flessibile tipo C; TERMINALE/INTERMEDIO | 1 cad | 311,89€ | 246,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.10.Sa000.0250.- | Dispositivo anticaduta paletto estremità/intermedio rotante di lega alluminio generico; geometria: tipo C; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Componenti: palo rotante, ferramenta ancoraggio. Incluso: ancoraggi strutturali<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivi certificati da ente terzo autorizzato dal ministero delle infrastrutture; i componenti previsti per lo specifico intervento dimensionati e verificati; fornitura al committente di specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile)<br><br>**RM** Palo rotante di materiale generico; impiego: dispositivo anticaduta; altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbattibili e riarmabili<br><br>**RM** Ferramenta ancoraggio di lega ferrosa generico; geometria: tipo rigido-indeformabile; impiego: dispositivo anticaduta<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lega ferrosa acciaio zincato/lega ferrosa acciaio inossidabile AISI 304/alluminio; resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo normativa (2 cicli di 24+1 ore); per linea flessibile tipo C; TERMINALE/INTERMEDIO | 1 cad | 154,07€ | 121,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.10.Sa000.0500.- | Dispositivo anticaduta paletto indeformabile girevole di lega alluminio generico; geometria: tipo A; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Componenti: palo, ferramenta ancoraggio. Incluso: ancoraggi strutturali<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivi certificati da ente terzo autorizzato dal ministero delle infrastrutture; i componenti previsti per lo specifico intervento dimensionati e verificati; fornitura al committente di specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile)<br><br>**RM** Palo di lega alluminio generico; impiego: dispositivo anticaduta; altezza [cm] = 40<br><br>**RM** Ferramenta ancoraggio di lega ferrosa generico; geometria: tipo rigido-indeformabile; impiego: dispositivo anticaduta<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lega ferrosa acciaio zincato/lega ferrosa acciaio inossidabile AISI 304/alluminio; resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo normativa (2 cicli di 24+1 ore); per linea flessibile tipo C; TERMINALE/INTERMEDIO | 1 cad | 234,08€ | 185,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.10.Sa000.0750.- | Dispositivo anticaduta paletto intermedio di lega alluminio generico; geometria: tipo C; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Componenti: palo intermedio, ferramenta ancoraggio. Incluso: ancoraggi strutturali<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivi certificati da ente terzo autorizzato dal ministero delle infrastrutture; i componenti previsti per lo specifico intervento dimensionati e verificati; fornitura al committente di specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile)<br><br>**RM** Palo intermedio di lega alluminio generico; impiego: dispositivo anticaduta; altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbattibili e riarmabili<br><br>**RM** Ferramenta ancoraggio di lega ferrosa generico; geometria: tipo rigido-indeformabile; impiego: dispositivo anticaduta<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lega ferrosa acciaio zincato/lega ferrosa acciaio inossidabile AISI 304/alluminio; resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo normativa (2 cicli di 24+1 ore); per linea flessibile tipo C; TERMINALE/INTERMEDIO | 1 cad | 365,05€ | 288,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.10.Sa000.1000.- | Dispositivo anticaduta targhetta identificativa di lega alluminio generico; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura<br>SPECIFICHE TECNICHE: identificativa impianto/accesso; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile) | 1 cad | 11,40€ | 9,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - DISPOSITIVO ANTICADUTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.10.Sb003.0000.- | Dispositivo anticaduta gancio flessibile sottotegola con fune di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura; diametro (Ø) [mm] = 8 \| lunghezza [mm] = 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a caldo; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile) | 1 cad | 16,41€ | 12,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.10.Sb003.0250.- | Dispositivo anticaduta gancio rigido di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a forma di "S"; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a caldo; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile) | 1 cad | 9,86€ | 7,79€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.10.10.10.Sb003.0500.-** | Dispositivo anticaduta paletto deformabile girevole di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo A; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Componenti: palo, ferramenta ancoraggio. Incluso: ancoraggi strutturali<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a caldo; dispositivi certificati da ente terzo autorizzato dal ministero delle infrastrutture; i componenti previsti per lo specifico intervento dimensionati e verificati; fornitura al committente di specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile)<br><br>**RM** Palo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: dispositivo anticaduta; altezza [cm] = 40<br><br>**RM** Ferramenta ancoraggio di lega ferrosa generico; geometria: tipo rigido-indeformabile; impiego: dispositivo anticaduta<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lega ferrosa acciaio zincato/lega ferrosa acciaio inossidabile AISI 304/alluminio; resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo normativa (2 cicli di 24+1 ore); per linea flessibile tipo C; TERMINALE/INTERMEDIO | 1 cad | 108,54€ | 85,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.10.Sb003.0750.-** | Dispositivo anticaduta paletto di estremità di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo C; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Componenti: palo di estremità, ferramenta ancoraggio. Incluso: ancoraggi strutturali<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a caldo; dispositivi certificati da ente terzo autorizzato dal ministero delle infrastrutture; i componenti previsti per lo specifico intervento dimensionati e verificati; fornitura al committente di specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile)<br><br>**RM** Palo di estremità di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: dispositivo anticaduta; altezza [cm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: di estremità<br><br>**RM** Ferramenta ancoraggio di lega ferrosa generico; geometria: tipo rigido-indeformabile; impiego: dispositivo anticaduta<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lega ferrosa acciaio zincato/lega ferrosa acciaio inossidabile AISI 304/alluminio; resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo normativa (2 cicli di 24+1 ore); per linea flessibile tipo C; TERMINALE/INTERMEDIO | 1 cad | 206,73€ | 163,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.10.Sb003.1000.-** | Dispositivo anticaduta paletto intermedio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo C; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Componenti: palo intermedio, ferramenta ancoraggio. Incluso: ancoraggi strutturali<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a caldo; dispositivi certificati da ente terzo autorizzato dal ministero delle infrastrutture; i componenti previsti per lo specifico intervento dimensionati e verificati; fornitura al committente di specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile)<br><br>**RM** Palo intermedio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: dispositivo anticaduta; altezza [cm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: intermedi<br><br>**RM** Ferramenta ancoraggio di lega ferrosa generico; geometria: tipo rigido-indeformabile; impiego: dispositivo anticaduta<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lega ferrosa acciaio zincato/lega ferrosa acciaio inossidabile AISI 304/alluminio; resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo normativa (2 cicli di 24+1 ore); per linea flessibile tipo C; TERMINALE/INTERMEDIO | 1 cad | 238,74€ | 188,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - DISPOSITIVO ANTICADUTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.10.10.10.Sb009.0000.-** | Dispositivo anticaduta dissipatore di energia di lega ferrosa acciaio inox AISI 302; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura<br>SPECIFICHE TECNICHE: secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile) | 1 cad | 219,77€ | 173,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - DISPOSITIVO ANTICADUTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.10.10.10.Sb010.0000.-** | Dispositivo anticaduta ancoraggio puntuale di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura<br>SPECIFICHE TECNICHE: secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile) | 1 cad | 35,24€ | 27,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.10.Sb010.0250.-** | Dispositivo anticaduta gancio rigido di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: a forma di "S"; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura<br>SPECIFICHE TECNICHE: secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile) | 1 cad | 58,05€ | 45,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.10.Sb010.0500.-** | Dispositivo anticaduta kit fissaggio palo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Componenti: ferramenta piastra, ferramenta bullone M12, ferramenta bullone M8, ferramenta rivetto<br>SPECIFICHE TECNICHE: secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile)<br><br>**RM** Ferramenta piastra di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: supporto; impiego: dispositivo anticaduta<br>SPECIFICHE TECNICHE: di estremità<br><br>**RM** Ferramenta bullone M12 di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: dispositivo anticaduta; diametro nominale [mm] = 12 \| lunghezza [mm] = 30. Escluso: dadi; rosette<br>SPECIFICHE TECNICHE: intermedio<br><br>**RM** Ferramenta bullone M8 di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: dispositivo anticaduta; diametro nominale [mm] = 8 \| lunghezza [mm] = 16. Escluso: dadi; rosette<br>SPECIFICHE TECNICHE: rotante<br><br>**RM** Ferramenta rivetto di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: dispositivo anticaduta \| per piastra | 1 cad | 280,17€ | 221,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.10.Sb010.0750.-** | Dispositivo anticaduta paletto deformabile girevole di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: tipo A; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Componenti: palo, ferramenta ancoraggio. Incluso: ancoraggi strutturali<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivi certificati da ente terzo autorizzato dal ministero delle infrastrutture; i componenti previsti per lo specifico intervento dimensionati e verificati; fornitura al committente di specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile)<br><br>**RM** Palo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: dispositivo anticaduta; altezza [cm] = 40<br><br>**RM** Ferramenta ancoraggio di lega ferrosa generico; geometria: tipo rigido-indeformabile; impiego: dispositivo anticaduta<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lega ferrosa acciaio zincato/lega ferrosa acciaio inossidabile AISI 304/alluminio; resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo normativa (2 cicli di 24+1 ore); per linea flessibile tipo C; TERMINALE/INTERMEDIO | 1 cad | 213,57€ | 168,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.10.Sb010.1000.-** | Dispositivo anticaduta paletto di estremità di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: tipo C; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Componenti: palo di estremità, ferramenta ancoraggio. Incluso: ancoraggi strutturali<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivi certificati da ente terzo autorizzato dal ministero delle infrastrutture; i componenti previsti per lo specifico intervento dimensionati e verificati; fornitura al committente di specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile)<br><br>**RM** Palo di estremità di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: dispositivo anticaduta; altezza [cm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: di estremità<br><br>**RM** Ferramenta ancoraggio di lega ferrosa generico; geometria: tipo rigido-indeformabile; impiego: dispositivo anticaduta<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lega ferrosa acciaio zincato/lega ferrosa acciaio inossidabile AISI 304/alluminio; resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo normativa (2 cicli di 24+1 ore); per linea flessibile tipo C; TERMINALE/INTERMEDIO | 1 cad | 482,39€ | 381,34€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - DISPOSITIVO ANTICADUTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.10.10.10.Sb011.0000.-** | Dispositivo anticaduta ancoraggio puntuale di lega ferrosa acciaio inox AISI 305; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura<br>SPECIFICHE TECNICHE: per lamiere grecate e pannelli coibentati; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile) | 1 cad | 137,43€ | 108,64€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.10.Sb011.0250.- | Dispositivo anticaduta paletto intermedio di lega ferrosa acciaio inox AISI 305; geometria: tipo C; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Componenti: palo intermedio, ferramenta ancoraggio. Incluso: ancoraggi strutturali<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivi certificati da ente terzo autorizzato dal ministero delle infrastrutture; i componenti previsti per lo specifico intervento dimensionati e verificati; fornitura al committente di specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile)<br>**RM** Palo intermedio di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: dispositivo anticaduta; altezza [cm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: intermedi<br>**RM** Ferramenta ancoraggio di lega ferrosa generico; geometria: tipo rigido-indeformabile; impiego: dispositivo anticaduta<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lega ferrosa acciaio zincato/lega ferrosa acciaio inossidabile AISI 304/alluminio; resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo normativa (2 cicli di 24+1 ore); per linea flessibile tipo C; TERMINALE/INTERMEDIO | 1 cad | 499,71€ | 395,03€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - DISPOSITIVO ANTICADUTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.10.Sb013.0000.- | Dispositivo anticaduta cavo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura; diametro (Ø) [mm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: 7*19-133 fili con occhielli; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile) | 1 m | 14,43€ | 11,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.10.Sb013.0250.- | Dispositivo anticaduta gancio flessibile sottotegola con fune di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura; diametro (Ø) [mm] = 8 \| lunghezza [mm] = 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile) | 1 cad | 60,67€ | 47,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.10.Sb013.0500.- | Dispositivo anticaduta kit serracavo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Componenti: ferramenta redance, ferramenta morsetto<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da 1 redance; 4 morsetti; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile)<br>**RM** Ferramenta redance di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; impiego: dispositivo anticaduta<br>**RM** Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; impiego: dispositivo anticaduta | 1 cad | 47,93€ | 37,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.10.Sb013.0750.- | Dispositivo anticaduta tenditore di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura<br>SPECIFICHE TECNICHE: secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile) | 1 cad | 141,57€ | 111,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - DISSUASORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.15.Sb008.0000.- | Dissuasore antipiccione di lega ferrosa acciaio inox; geometria: una fila; diametro (Ø) [mm] = 1,3 \| altezza [cm] = 10 ÷ 12. Componenti: punta, base<br>SPECIFICHE TECNICHE: punte in lega ferrosa acciaio inox; inserite su base in policarbonato resistente ai raggi UV<br>**RM** Punta di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Base di vetro sintetico policarbonato | 1 m | 5,84€ | 4,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.15.Sb008.0005.- | Dissuasore antipiccione di lega ferrosa acciaio inox; geometria: due file; diametro (Ø) [mm] = 1,3 \| altezza [cm] = 10 ÷ 12. Componenti: punta, base<br>SPECIFICHE TECNICHE: punte in lega ferrosa acciaio inox; inserite su base in policarbonato resistente ai raggi UV<br>**RM** Punta di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Base di vetro sintetico policarbonato | 1 m | 6,42€ | 5,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.15.Sb008.0010.- | Dissuasore antipiccione di lega ferrosa acciaio inox; geometria: quattro file; diametro (Ø) [mm] = 1,3 \| altezza [cm] = 10 ÷ 12. Componenti: punta, base<br>SPECIFICHE TECNICHE: punte in lega ferrosa acciaio inox; inserite su base in policarbonato resistente ai raggi UV<br>**RM** Punta di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Base di vetro sintetico policarbonato | 1 m | 8,23€ | 6,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - LAMINATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.25.Ca001.0000.- | Laminato di resina sintetica epossidica (EP); finitura: traslucido \| colore di serie; geometria: ondulato \| piano; impiego: coperture; fornitura: in rotoli; peso [g/m²] ≥ 300 | 1 m² | 5,64€ | 4,46€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.30.Ca001.0000.- | Lastra di resina sintetica epossidica (EP); finitura: traslucida \| colore di serie; geometria: ondulata \| grecata; impiego: coperture; peso [kg/m²] = 0,375 | 1 m² | 6,55€ | 5,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Ca001.0005.- | Lastra di resina sintetica epossidica (EP); finitura: opaca \| film in poliestere \| colore di serie ; geometria: ondulata \| grecata; impiego: coperture; peso [kg/m²] = 2,1 | 1 m² | 11,30€ | 8,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.30.F0010.0000.- | Lastra di bitume fibrorinforzato; finitura: colore nero; geometria: ondulata; funzione: sottomanto \| sottotegola; impiego: coperture; spessore [mm] = 23/10; peso [kg/m²] = 2,8 | 1 m² | 5,85€ | 4,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.F0010.0005.- | Lastra di bitume fibrorinforzato; finitura: colore di serie; geometria: ondulata; funzione: sottomanto \| sottotegola; impiego: coperture; spessore [mm] = 30/10; peso [kg/m²] = 3,6 | 1 m² | 6,77€ | 5,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.30.G0006.0000.- | Lastra di cemento fibrorinforzato (FRC); finitura: colore di serie; geometria: ondulata; funzione: sottomanto \| sottotegola; impiego: coperture; spessore [mm] = 6,5; peso [kg/m²] = 13 | 1 m² | 6,27€ | 4,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.G0006.0005.- | Lastra di cemento fibrorinforzato (FRC); finitura: colore grigio; geometria: retta; impiego: coperture; spessore [mm] = 6,5; reazione al fuoco [classe] = 0; peso [kg/m²] = 13 | 1 m² | 6,27€ | 4,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.G0006.0010.- | Lastra di cemento fibrorinforzato (FRC); finitura: colore di serie; geometria: retta; impiego: coperture; spessore [mm] = 6,5; reazione al fuoco [classe] = 0; peso [kg/m²] = 13 | 1 m² | 8,20€ | 6,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.G0006.0015.- | Lastra di cemento fibrorinforzato (FRC); finitura: colore grigio; geometria: curva; impiego: coperture; spessore [mm] = 6,5; reazione al fuoco [classe] = 0; peso [kg/m²] = 13 | 1 m² | 7,57€ | 5,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.G0006.0020.- | Lastra di cemento fibrorinforzato (FRC); finitura: colore di serie; geometria: curva; impiego: coperture; spessore [mm] = 6,5; reazione al fuoco [classe] = 0; peso [kg/m²] = 13 | 1 m² | 9,70€ | 7,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.G0006.0025.- | Lastra di cemento fibrorinforzato (FRC); finitura: colore grigio; geometria: retta; impiego: coperture; spessore [mm] = 7; peso [kg/m²] = 14. Incluso: armatura SPECIFICHE TECNICHE: armatura supplementare longitudinale in fili di polipropilene | 1 m² | 7,12€ | 5,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.G0006.0030.- | Lastra di cemento fibrorinforzato (FRC); finitura: colorata; geometria: retta; impiego: coperture; spessore [mm] = 7; peso [kg/m²] = 14. Incluso: armatura SPECIFICHE TECNICHE: armatura supplementare longitudinale in fili di polipropilene | 1 m² | 9,03€ | 7,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.G0006.0035.- | Lastra di cemento fibrorinforzato (FRC); finitura: colore grigio; geometria: curva; impiego: coperture; spessore [mm] = 7; peso [kg/m²] = 14. Incluso: armatura SPECIFICHE TECNICHE: armatura supplementare longitudinale in fili di polipropilene | 1 m² | 8,43€ | 6,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.G0006.0040.- | Lastra di cemento fibrorinforzato (FRC); finitura: colorata; geometria: curva; impiego: coperture; spessore [mm] = 7; peso [kg/m²] = 14. Incluso: armatura SPECIFICHE TECNICHE: armatura supplementare longitudinale in fili di polipropilene | 1 m² | 10,55€ | 8,34€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.30.Sa000.0020.- | Lastra di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 6/10 | 1 m² | 15,08€ | 11,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sa000.0025.- | Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata \| colorata; geometria: grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 6/10 | 1 m² | 16,01€ | 12,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sa000.0030.- | Lastra di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 7/10 | 1 m² | 17,62€ | 13,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sa000.0035.- | Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata \| colorata; geometria: grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 7/10 | 1 m² | 18,71€ | 14,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sa000.0040.- | Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata con poliesteri; geometria: effetto coppo tradizionale; impiego: coperture \| manti in cemento-amianto; spessore [mm] = 0,7 | 1 m² | 27,30€ | 21,58€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0000.- | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore naturale; geometria: ondulata; impiego: coperture; spessore [mm] = 6/10 | 1 kg | 4,81€ | 3,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0005.- | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colorata; geometria: ondulata; impiego: coperture; spessore [mm] = 6/10 SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata su una faccia | 1 kg | 6,34€ | 5,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0010.- | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore naturale; geometria: ondulata; impiego: coperture; spessore [mm] = 8/10 | 1 kg | 4,08€ | 3,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0015.- | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colorata; geometria: ondulata; impiego: coperture; spessore [mm] = 8/10 SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata su una faccia | 1 kg | 5,41€ | 4,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0020.- | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore naturale; geometria: ondulata; impiego: coperture; spessore [mm] = 10/10 | 1 kg | 3,72€ | 2,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0025.- | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colorata; geometria: ondulata; impiego: coperture; spessore [mm] = 10/10 SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata su una faccia | 1 kg | 4,96€ | 3,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0030.- | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore naturale; geometria: grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 6/10 | 1 kg | 4,90€ | 3,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0035.- | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colorata; geometria: grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 6/10 SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata su una faccia | 1 kg | 6,50€ | 5,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0040.- | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore naturale; geometria: grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 8/10 | 1 kg | 4,20€ | 3,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0045.- | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colorata; geometria: grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 8/10 SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata su una faccia | 1 kg | 5,62€ | 4,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0050.- | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore naturale; geometria: grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 10/10 | 1 kg | 3,91€ | 3,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0055.- | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colorata; geometria: grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 10/10 SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata su una faccia | 1 kg | 5,24€ | 4,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0060.- | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina in alluminio \| colore naturale; geometria: ondulata \| grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 4,5/10 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita esternamente con asfalto plastico stabilizzato e lamina in alluminio e internamente con primer bituminoso e lamina in alluminio | 1 m² | 23,61€ | 18,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0065.- | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina di alluminio \| preverniciata; geometria: ondulata \| grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 4,5/10 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita esternamente con asfalto plastico stabilizzato e lamina in alluminio e internamente con primer bituminoso e lamina in alluminio | 1 m² | 29,06€ | 22,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0070.- | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina in rame elettrolitico; geometria: ondulata \| grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 4,5/10 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita esternamente con asfalto plastico stabilizzato e lamina in rame elettrolitico e internamente con primer bituminoso e lamina in alluminio | 1 m² | 49,34€ | 39,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0075.- | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina in acciaio inox AISI 316; geometria: ondulata \| grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 4,5/10 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita esternamente con asfalto plastico stabilizzato e lamina in acciaio inox e internamente con primer bituminoso e lamina in alluminio | 1 m² | 53,71€ | 42,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0080.- | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina in alluminio \| colore naturale; geometria: ondulata \| grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 6/10 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita esternamente con asfalto plastico stabilizzato e lamina in alluminio e internamente con primer bituminoso e lamina in alluminio | 1 m² | 30,49€ | 24,10€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0085.-** | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina di alluminio \| preverniciata; geometria: ondulata \| grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 6/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita esternamente con asfalto plastico stabilizzato e lamina in alluminio e internamente con primer bituminoso e lamina in alluminio | 1 m² | 36,36€ | 28,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0090.-** | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina in rame elettrolitico; geometria: ondulata \| grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 6/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita esternamente con asfalto plastico stabilizzato e lamina in rame elettrolitico e internamente con primer bituminoso e lamina in alluminio | 1 m² | 58,22€ | 46,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0095.-** | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina in acciaio inox AISI 316; geometria: ondulata \| grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 6/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita esternamente con asfalto plastico stabilizzato e lamina in acciaio inox e internamente con primer bituminoso e lamina in alluminio | 1 m² | 62,92€ | 49,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.30.Sb003.0100.-** | Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata con poliesteri; geometria: effetto coppo tradizionale; impiego: coperture \| manti in cemento-amianto; spessore [mm] = 0,5 | 1 m² | 21,85€ | 17,27€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.10.10.30.Sc004.0000.-** | Lastra di lega rame semiduro; geometria: effetto coppo tradizionale; impiego: coperture \| manti in cemento-amianto; spessore [mm] = 0,6 | 1 m² | 75,83€ | 59,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.10.10.30.Sd001.0000.-** | Lastra di lega zinco titanio; finitura: prepatinata; geometria: effetto coppo tradizionale; impiego: coperture \| manti in cemento-amianto; spessore [mm] = 0,7 | 1 m² | 64,14€ | 50,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.10.10.35.Sa000.0000.-** | Pannello preaccoppiato di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: multistrato \| grecato; impiego: coperture; spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 3,5 \| spessore lastra inferiore [mm] = 6/10. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da due lastre accoppiate a lastra isolante intermedia in polietilene espanso<br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10<br>**RM** Lastra di plastica polietilene espanso; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| anticondensa \| antirumore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 3,5<br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 | 1 m² | 18,44€ | 14,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sa000.0005.-** | Pannello preaccoppiato di lega alluminio generico; finitura: preverniciato; geometria: multistrato \| grecato; impiego: coperture; spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 3,5 \| spessore lastra inferiore [mm] = 6/10. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da due lastre accoppiate a lastra isolante intermedia in polietilene espanso<br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10<br>**RM** Lastra di plastica polietilene espanso; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| anticondensa \| antirumore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 3,5<br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 | 1 m² | 21,08€ | 16,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sa000.0010.-** | Pannello preaccoppiato di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: multistrato \| grecato; impiego: coperture; spessore lastra superiore [mm] = 7/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 3,5 \| spessore lastra inferiore [mm] = 7/10. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da due lastre accoppiate a lastra isolante intermedia in polietilene espanso<br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: grecata; spessore [mm] = 7/10<br>**RM** Lastra di plastica polietilene espanso; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| anticondensa \| antirumore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 3,5<br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 | 1 m² | 20,92€ | 16,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sa000.0015.-** | Pannello preaccoppiato di lega alluminio generico; finitura: preverniciato; geometria: multistrato \| grecato; impiego: coperture; spessore lastra superiore [mm] = 7/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 3,5 \| spessore lastra inferiore [mm] = 7/10. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da due lastre accoppiate a lastra isolante intermedia in polietilene espanso<br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 7/10<br>**RM** Lastra di plastica polietilene espanso; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| anticondensa \| antirumore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 3,5<br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 | 1 m² | 23,82€ | 18,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sa000.0250.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega alluminio generico; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 30 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato "sendzimir"; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in alluminio con passo [mm] = 250<br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 30; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 21,18€ | 16,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sa000.0255.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega alluminio generico; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 40 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato "sendzimir"; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in alluminio con passo [mm] = 250<br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 40; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 22,26€ | 17,60€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.10.10.35.Sa000.0260.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega alluminio generico; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 50 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato "sendzimir"; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in alluminio con passo [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 50; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 23,35€ | 18,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sa000.0265.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega alluminio generico; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 60 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato "sendzimir"; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in alluminio con passo [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 60; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 24,44€ | 19,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sa000.0270.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega alluminio generico; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 80 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato "sendzimir"; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in alluminio con passo [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 80; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 26,64€ | 21,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sa000.0275.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega alluminio generico; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 100 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato "sendzimir"; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in alluminio con passo [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 100; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 28,82€ | 22,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sa000.0280.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega alluminio generico; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 120 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40; contenuto di bentonite di sodio [kg/m²] > 4,8. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato "sendzimir"; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in alluminio con passo [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 120; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 31,00€ | 24,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sa000.0285.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega alluminio generico; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 30 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, membrana<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in alluminio con passo [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 30; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Membrana di materiale mix generico; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartonfeltro bitumato cilindrato in materiale mix feltro-bitume | 1 m² | 17,97€ | 14,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sa000.0290.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega alluminio generico; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 40 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, membrana<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in alluminio con passo [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 40; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Membrana di materiale mix generico; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartonfeltro bitumato cilindrato in materiale mix feltro-bitume | 1 m² | 19,06€ | 15,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sa000.0295.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega alluminio generico; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 50 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, membrana<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in alluminio con passo [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 50; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Membrana di materiale mix generico; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartonfeltro bitumato cilindrato in materiale mix feltro-bitume | 1 m² | 20,16€ | 15,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sa000.0300.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega alluminio generico; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 60 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, membrana<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in alluminio con passo [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 60; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Membrana di materiale mix generico; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartonfeltro bitumato cilindrato in materiale mix feltro-bitume | 1 m² | 21,26€ | 16,81€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.10.10.35.Sa000.0305.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega alluminio generico; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 80 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, membrana<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in alluminio con passo [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 80; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Membrana di materiale mix generico; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartonfeltro bitumato cilindrato in materiale mix feltro-bitume | 1 m² | 23,44€ | 18,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sa000.0310.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega alluminio generico; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 100 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, membrana<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in alluminio con passo [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 100; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Membrana di materiale mix generico; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartonfeltro bitumato cilindrato in materiale mix feltro-bitume | 1 m² | 25,39€ | 20,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb001.0000.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio generico; finitura: lamina in alluminio \| colore naturale; geometria: multistrato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 30 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4,5/10. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello composto da lastra inferiore in acciaio zincato; lastra isolante intermedia in poliuretano espanso; lastra superiore in acciaio rivestita con lamina in alluminio<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: lamina in alluminio \| colore naturale; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4,5/10<br><br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 30; densità [kg/m³] = 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; funzione: rivestimento inferiore; spessore [mm] = 6/10 | 1 m² | 39,07€ | 30,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb001.0005.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio generico; finitura: lamina di alluminio \| preverniciato; geometria: multistrato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 30 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4,5/10. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello composto da lastra inferiore in acciaio zincato; lastra isolante intermedia in poliuretano espanso; lastra superiore in acciaio rivestita con lamina in alluminio<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: lamina di alluminio \| preverniciata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4,5/10<br><br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 30; densità [kg/m³] = 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; funzione: rivestimento inferiore; spessore [mm] = 6/10 | 1 m² | 42,26€ | 33,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb001.0010.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio generico; finitura: lamina in alluminio \| colore naturale; geometria: multistrato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 40 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4,5/10. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello composto da lastra inferiore in acciaio zincato; lastra isolante intermedia in poliuretano espanso; lastra superiore in acciaio rivestita con lamina in alluminio<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: lamina in alluminio \| colore naturale; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4,5/10<br><br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 40; densità [kg/m³] = 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; funzione: rivestimento inferiore; spessore [mm] = 6/10 | 1 m² | 45,19€ | 35,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb001.0015.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio generico; finitura: lamina di alluminio \| preverniciato; geometria: multistrato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 40 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4,5/10. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello composto da lastra inferiore in acciaio zincato; lastra isolante intermedia in poliuretano espanso; lastra superiore in acciaio rivestita con lamina in alluminio<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: lamina di alluminio \| preverniciata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4,5/10<br><br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 40; densità [kg/m³] = 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; funzione: rivestimento inferiore; spessore [mm] = 6/10 | 1 m² | 48,82€ | 38,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0000.-** | Pannello preaccoppiato di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina in alluminio \| colore naturale; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico \| isolante acustico; impiego: coperture; spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 40 \| spessore lastra inferiore [mm] = 6/10. Componenti: lastra, lastra, lastra autoportante, profilato<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato; lastra isolante intermedia in polistirene; lastra superiore grecata multistrato in acciaio zincato rivestita con lamina di alluminio; sistema integrato con profilati ad omega in acciaio zincato asolati ed interposti tra le lastre<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina in alluminio \| colore naturale; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento lato inferiore con primer bituminoso e lamina di alluminio<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene; geometria: struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| anticondensa \| antirumore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 40; densità [kg/m³] = 25<br><br>**RM** Lastra autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; geometria: nervature a "T"; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: nervature non visibili all'intradosso<br><br>**RM** Profilato di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: asolato \| ad "omega"; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: interposto tra le lastre in lamiera; asolati per favorire una corretta ventilazione | 1 m² | 65,88€ | 52,08€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0005.-** | Pannello preaccoppiato di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina di alluminio \| preverniciato; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico \| isolante acustico; impiego: coperture; spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 40 \| spessore lastra inferiore [mm] = 6/10. Componenti: lastra, lastra, lastra autoportante, profilato<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato; lastra isolante intermedia in polistirene; lastra superiore grecata multistrato in acciaio zincato rivestita con lamina di alluminio; sistema integrato con profilati ad omega in acciaio zincato asolati ed interposti tra le lastre<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina di alluminio \| preverniciata; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento lato inferiore con primer bituminoso e lamina di alluminio<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene; geometria: struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| anticondensa \| antirumore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 40; densità [kg/m³] = 25<br><br>**RM** Lastra autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; geometria: nervature a "T"; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: nervature non visibili all'intradosso<br><br>**RM** Profilato di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: asolato \| ad "omega"; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: interposto tra le lastre in lamiera; asolati per favorire una corretta ventilazione | 1 m² | 68,93€ | 54,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0010.-** | Pannello preaccoppiato di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina in rame elettrolitico; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico \| isolante acustico; impiego: coperture; spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 40 \| spessore lastra inferiore [mm] = 6/10. Componenti: lastra, lastra, profilato<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato; lastra isolante intermedia in polistirene; lastra superiore grecata multistrato in acciaio zincato rivestita con lamina di rame elettrolitico; sistema integrato con profilati ad omega in acciaio zincato asolati ed interposti tra le lastre<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina di rame elettrolitico; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento lato inferiore con primer bituminoso e lamina di alluminio<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene; geometria: struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| anticondensa \| antirumore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 40; densità [kg/m³] = 25<br><br>**RM** Profilato di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: asolato \| ad "omega"; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: interposto tra le lastre in lamiera; asolati per favorire una corretta ventilazione | 1 m² | 82,23€ | 65,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0015.-** | Pannello preaccoppiato di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina in acciaio inox AISI 316; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico \| isolante acustico; impiego: coperture; spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 40 \| spessore lastra inferiore [mm] = 6/10. Componenti: lastra, lastra, profilato<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato; lastra isolante intermedia in polistirene; lastra superiore grecata multistrato in acciaio zincato rivestita con lamina di acciaio inox AISI 316; sistema integrato con profilati ad omega in acciaio zincato asolati ed interposti tra le lastre<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamina di acciaio inox AISI 316; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento lato inferiore con primer bituminoso e lamina di alluminio<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene; geometria: struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| anticondensa \| antirumore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 40; densità [kg/m³] = 25<br><br>**RM** Profilato di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: asolato \| ad "omega"; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: interposto tra le lastre in lamiera; asolati per favorire una corretta ventilazione | 1 m² | 107,24€ | 84,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0250.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 5/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 30 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato "sendzimir"; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in acciaio zincato "sendzimir"<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 30; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 16,81€ | 13,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0255.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 5/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 40 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato "sendzimir"; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in acciaio zincato "sendzimir"<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 40; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 17,91€ | 14,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0260.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 5/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 50 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato "sendzimir"; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in acciaio zincato "sendzimir"<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 50; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 18,99€ | 15,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0265.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 5/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 60 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato "sendzimir"; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in acciaio zincato "sendzimir"<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 60; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 20,09€ | 15,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0270.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 5/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 80 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato "sendzimir"; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in acciaio zincato "sendzimir"<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 80; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 22,26€ | 17,60€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0275.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 5/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 100 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato "sendzimir"; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in acciaio zincato "sendzimir"<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 100; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 24,46€ | 19,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0280.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 5/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 120 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato "sendzimir"; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in acciaio zincato "sendzimir"<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 120; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 26,64€ | 21,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0285.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 5/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 30 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, membrana<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in acciaio zincato con passo [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 30; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Membrana di materiale mix generico; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartonfeltro bitumato cilindrato in materiale mix feltro-bitume | 1 m² | 13,29€ | 10,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0290.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 5/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 40 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, membrana<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in acciaio zincato con passo [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 40; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Membrana di materiale mix generico; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartonfeltro bitumato cilindrato in materiale mix feltro-bitume | 1 m² | 14,41€ | 11,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0295.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 5/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 50 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, membrana<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in acciaio zincato con passo [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 50; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Membrana di materiale mix generico; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartonfeltro bitumato cilindrato in materiale mix feltro-bitume | 1 m² | 15,52€ | 12,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0300.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 5/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 60 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, membrana<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in acciaio zincato con passo [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 60; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Membrana di materiale mix generico; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartonfeltro bitumato cilindrato in materiale mix feltro-bitume | 1 m² | 16,68€ | 13,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0305.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 5/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 80 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, membrana<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in acciaio zincato con passo [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 80; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Membrana di materiale mix generico; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartonfeltro bitumato cilindrato in materiale mix feltro-bitume | 1 m² | 18,91€ | 14,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0310.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 5/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 100 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, membrana<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato; lastra isolante intermedia in resina poliuretanica (PUR); lastra superiore grecata in acciaio zincato con passo [mm] = 250<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista<br><br>**RM** Lastra di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 100; densità [kg/m³] = 36 ÷ 40<br><br>**RM** Membrana di materiale mix generico; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartonfeltro bitumato cilindrato in materiale mix feltro-bitume | 1 m² | 21,18€ | 16,74€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0315.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 40 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10 \| altezza greca [mm] = 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello con giunto a scatto costituito da lastra inferiore in acciaio zincato; lastra isolante intermedia in poliuretano; lastra superiore grecata in acciaio zincato<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 40<br><br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 40; densità [kg/m³] = 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10 | 1 m² | 21,74€ | 17,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0320.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 50 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10 \| altezza greca [mm] = 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello con giunto a scatto costituito da lastra inferiore in acciaio zincato; lastra isolante intermedia in poliuretano; lastra superiore grecata in acciaio zincato<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 40<br><br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 50; densità [kg/m³] = 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10 | 1 m² | 23,18€ | 18,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0325.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante acustico \| fonoisolante; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 100 \| spessore lastra inferiore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato "sendzimir" ricavata da profilatura da nastri; lastra isolante intermedia in lana di roccia; lastra superiore grecata in acciaio zincato "sendzimir" ricavata da profilatura da nastri<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 100; densità [kg/m³] = 100<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 31,60€ | 24,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0330.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 50 \| spessore lastra inferiore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore microforata in acciaio zincato "sendzimir" ricavata da profilatura da nastri; lastra isolante intermedia in lana di roccia; lastra superiore grecata in acciaio zincato "sendzimir" ricavata da profilatura da nastri<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 50; densità [kg/m³] = 80 ÷ 100<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colori di serie; geometria: microforata; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 27,04€ | 21,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0335.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 80 \| spessore lastra inferiore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore microforata in acciaio zincato "sendzimir" ricavata da profilatura da nastri; lastra isolante intermedia in lana di roccia; lastra superiore grecata in acciaio zincato "sendzimir" ricavata da profilatura da nastri<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 80; densità [kg/m³] = 80 ÷ 100<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colori di serie; geometria: microforata; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 30,07€ | 23,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sb003.0340.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato \| colore di serie; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 100 \| spessore lastra inferiore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore microforata in acciaio zincato "sendzimir" ricavata da profilatura da nastri; lastra isolante intermedia in lana di roccia; lastra superiore grecata in acciaio zincato "sendzimir" ricavata da profilatura da nastri<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colore di serie; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 \| altezza greca [mm] = 38 ÷ 40 \| passo greca [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 100; densità [kg/m³] = 80 ÷ 100<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata \| colori di serie; geometria: microforata; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincata a caldo con procedimento "sendzimir"; ricavata da profilatura da nastri; preverniciata sul lato a vista | 1 m² | 32,05€ | 25,34€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.10.10.35.Sc000.0000.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega rame generico; finitura: lega rame generico; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 5/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 30 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato; lastra isolante intermedia in poliuretano; lastra superiore grecata in rame<br><br>**RM** Lastra di lega rame generico; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38<br><br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 30; densità [kg/m³] = 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10 | 1 m² | 37,64€ | 29,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.10.10.35.Sc000.0005.-** | Pannello preaccoppiato autoportante di lega rame generico; finitura: lega rame generico; geometria: multistrato \| grecato; funzione: finitura \| isolante termico; impiego: coperture; larghezza [m] = 1 \| spessore lastra superiore [mm] = 5/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 40 \| spessore lastra inferiore [mm] = 4/10. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da lastra inferiore in acciaio zincato; lastra isolante intermedia in poliuretano; lastra superiore grecata in rame<br><br>**RM** Lastra di lega rame generico; geometria: grecata; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 5/10 \| altezza greca [mm] = 38<br><br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 40; densità [kg/m³] = 40<br><br>**RM** Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 4/10 | 1 m² | 39,14€ | 30,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.35.Sc002.0000.- | Pannello preaccoppiato di lega rame crudo; geometria: multistrato \| ondulato; impiego: coperture; spessore lastra superiore [mm] = 6/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 3,5 \| spessore lastra inferiore [mm] = 6/10. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da due lastre in rame accoppiate a lastra isolante in polietilene espanso<br>**RM** Lastra di lega rame crudo; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10<br>**RM** Lastra di plastica polietilene espanso; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| anticondensa \| antirumore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 3,5<br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 | 1 m² | 43,79€ | 34,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.35.Sc002.0005.- | Pannello preaccoppiato di lega rame crudo; geometria: multistrato \| ondulato; impiego: coperture; spessore lastra superiore [mm] = 7/10 \| spessore lastra isolante [mm] = 3,5 \| spessore lastra inferiore [mm] = 7/10. Componenti: lastra, lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da due lastre in rame accoppiate a lastra isolante in polietilene espanso<br>**RM** Lastra di lega rame crudo; funzione: rivestimento superiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 7/10<br>**RM** Lastra di plastica polietilene espanso; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| anticondensa \| antirumore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 3,5<br>**RM** Lastra di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; funzione: rivestimento inferiore; impiego: pannelli preaccoppiati; spessore [mm] = 6/10 | 1 m² | 51,10€ | 40,39€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - SOTTOCOLMO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.40.Ca003.0000.- | Sottocolmo ventilato di resina sintetica epossi-poliuretaniche; spessore [mm] = 40. Componenti: rete, bandella<br>**RM** Rete di fibra sintetica di vetro; funzione: antintrusione<br>**RM** Bandella di lega piombo generico; geometria: plissettato | 1 m | 16,50€ | 13,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - TEGOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.45.F0000.0000.- | Tegola di bitume generico; finitura: graniglia di roccia basaltica ceramizzata \| colorata; impiego: coperture; lunghezza [cm] = 100 \| larghezza [cm] = 34; peso [kg/m²] = 10,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: supporto in fibra di vetro [g/m²] = 125 impregnato con biutme ossidato | 1 m² | 21,11€ | 16,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.45.F0000.0005.- | Tegola di bitume generico; finitura: graniglia di roccia basaltica ceramizzata \| colorata; geometria: arrotondata; impiego: coperture; lunghezza [cm] = 100 \| larghezza [cm] = 34; peso [kg/m²] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: supporto in fibra di vetro [g/m²] = 125 impregnato con biutme ossidato | 1 m² | 29,17€ | 23,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.45.F0000.0010.- | Tegola di bitume generico; finitura: lamina di rame; impiego: coperture; lunghezza [cm] = 100 \| larghezza [cm] = 34; peso [kg/m²] = 7,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: doppio supporto in fibra di vetro [g/m²] = 80 (ciascuno) con biutme fillerizzato protetto da lamina di rame puro [µ] = 70 | 1 m² | 80,27€ | 63,45€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - TEGOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.45.G0000.0000.- | Tegola doppia romana di cemento generico; finitura: colorata; geometria: curva \| piana; impiego: coperture<br>SPECIFICHE TECNICHE: colorata in pasta | 1 cad | 2,06€ | 1,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.45.G0000.0250.- | Tegola portoghese di cemento generico; finitura: colorata; geometria: curva \| piana; impiego: coperture<br>SPECIFICHE TECNICHE: colorata in pasta | 1 cad | 2,06€ | 1,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.45.G0000.0255.- | Tegola portoghese di cemento generico; funzione: passacavi; impiego: coperture con impianto fotovoltaico. Incluso: elementi stagni (IP 65); dente di arresto antiscivolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per passaggio cavi elettrici dai moduli agli inverter | 1 cad | 59,05€ | 46,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.45.G0000.0260.- | Tegola portoghese di cemento generico; funzione: passatubi; impiego: coperture con impianto solare termico. Incluso: dente di arresto antiscivolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per passaggio tubi dai moduli fotovoltaici | 1 cad | 49,05€ | 38,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - TEGOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.45.L0011.0000.- | Tegola a canale di ceramica terracotta/laterizio; impiego: coperture; lunghezza [cm] = 42 ÷ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzata a macchina | 1 cad | 1,08€ | 0,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.45.L0011.0250.- | Tegola marsigliese di ceramica terracotta/laterizio; impiego: coperture | 1 cad | 1,16€ | 0,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - TEGOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.45.Sb001.0000.- | Tegola multistrato di lega ferrosa acciaio generico; finitura: graniglia di roccia; impiego: coperture; lunghezza [cm] = 130 \| larghezza [cm] = 40 | 1 m² | 15,32€ | 12,11€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - TEGOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.45.Za000.0000.- | Tegola di materiale generico | 1 m³ | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - TELO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.50.D0000.0000.- | Telo per coperture di plastica generico; finitura: film polipropilenico; geometria: tre strati; funzione: impermeabile \| traspirante; impiego: sottotegole; peso [g/m²] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento repellente per insetti | 1 m² | 5,17€ | 4,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.55.D0019.0000.a | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio \| colore grigio \| colore marrone; impiego: condotte di ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori RAL 7037 e RAL 8017 | 1 m | 1,95€ | 1,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.D0019.0000.b | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio \| colore grigio \| colore marrone; impiego: condotte di ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori RAL 7037 e RAL 8017 | 1 m | 1,95€ | 1,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.D0019.0000.c | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio \| colore grigio \| colore marrone; impiego: condotte di ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori RAL 7037 e RAL 8017 | 1 m | 2,48€ | 1,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.D0019.0000.d | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio \| colore grigio \| colore marrone; impiego: condotte di ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 1,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori RAL 7037 e RAL 8017 | 1 m | 2,92€ | 2,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.D0019.0000.e | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio \| colore grigio \| colore marrone; impiego: condotte di ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori RAL 7037 e RAL 8017 | 1 m | 4,21€ | 3,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.D0019.0000.f | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio \| colore grigio \| colore marrone; impiego: condotte di ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 1,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori RAL 7037 e RAL 8017 | 1 m | 5,31€ | 4,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.D0019.0000.g | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio \| colore grigio \| colore marrone; impiego: condotte di ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori RAL 7037 e RAL 8017 | 1 m | 8,04€ | 6,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.D0019.0000.h | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio \| colore grigio \| colore marrone; impiego: condotte di ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 140 \| spessore [mm] = 2,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori RAL 7037 e RAL 8017 | 1 m | 10,86€ | 8,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.D0019.0000.i | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio \| colore grigio \| colore marrone; impiego: condotte di ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 2,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori RAL 7037 e RAL 8017 | 1 m | 14,09€ | 11,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.D0019.0000.j | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio \| colore grigio \| colore marrone; impiego: condotte di ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 3,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori RAL 7037 e RAL 8017 | 1 m | 21,77€ | 17,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.D0019.0000.k | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio \| colore grigio \| colore marrone; impiego: condotte di ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori RAL 7037 e RAL 8017 | 1 m | 37,95€ | 30,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.D0019.0000.l | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio \| colore grigio \| colore marrone; impiego: condotte di ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori RAL 7037 e RAL 8017 | 1 m | 60,31€ | 47,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.D0019.0000.m | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio \| colore grigio \| colore marrone; impiego: condotte di ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 400 \| spessore [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori RAL 7037 e RAL 8017 | 1 m | 94,82€ | 74,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.D0019.0000.n | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio \| colore grigio \| colore marrone; impiego: condotte di ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 500 \| spessore [mm] = 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori RAL 7037 e RAL 8017 | 1 m | 143,03€ | 113,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.55.Sa000.0000.- | Tubo di lega alluminio generico; finitura: preverniciato; geometria: lamiera sagomata \| sezione tonda \| sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 1 ÷ 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera | 1 kg | 10,09€ | 7,97€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.55.Sb003.0000.- | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera sagomata \| sezione tonda \| sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera | 1 kg | 6,27€ | 4,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.Sb003.0005.- | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato; geometria: lamiera sagomata \| sezione tonda \| sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera | 1 kg | 6,91€ | 5,46€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.55.Sb010.0000.- | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: lamiera sagomata \| sezione tonda \| sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 0,6 ÷ 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera | 1 kg | 9,25€ | 7,31€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.55.Sb030.0000.a | Tubo terminale pluviale di lega ferrosa ghisa generico; geometria: dritto; impiego: pluviali; diametro (Ø) [mm] = 80 \| lunghezza [m] = 1,5 | 1 cad | 40,92€ | 32,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.Sb030.0000.b | Tubo terminale pluviale di lega ferrosa ghisa generico; geometria: dritto; impiego: pluviali; diametro (Ø) [mm] = 80 \| lunghezza [m] = 2 | 1 cad | 49,14€ | 38,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.Sb030.0005.a | Tubo terminale pluviale di lega ferrosa ghisa generico; geometria: curvato; impiego: pluviali; diametro (Ø) [mm] = 100 \| lunghezza [m] = 1,5 | 1 cad | 74,12€ | 58,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.Sb030.0005.b | Tubo terminale pluviale di lega ferrosa ghisa generico; geometria: curvato; impiego: pluviali; diametro (Ø) [mm] = 100 \| lunghezza [m] = 2 | 1 cad | 90,16€ | 71,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.Sb030.0010.a | Tubo terminale pluviale di lega ferrosa ghisa generico; geometria: dritto; impiego: pluviali; diametro (Ø) [mm] = 100 \| lunghezza [m] = 2 | 1 cad | 70,58€ | 55,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.55.Sb030.0010.b | Tubo terminale pluviale di lega ferrosa ghisa generico; geometria: dritto; impiego: pluviali; diametro (Ø) [mm] = 125 \| lunghezza [m] = 2 | 1 cad | 93,47€ | 73,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.55.Sc000.0000.- | Tubo di lega rame generico; geometria: lamiera sagomata \| sezione tonda \| sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 0,6 ÷ 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera | 1 kg | 17,94€ | 14,18€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.55.Sd001.0000.- | Tubo di lega zinco titanio; geometria: lamiera sagomata \| sezione tonda \| sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 0,6 ÷ 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera | 1 kg | 12,40€ | 9,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0000.a | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TEE" \| semplice; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 1,5; angolo [°] = 45/67,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 7,93€ | 6,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0000.b | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TEE" \| semplice; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 1,7; angolo [°] = 45/67,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 10,77€ | 8,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0000.c | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TEE" \| semplice; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 2,1; angolo [°] = 45/67,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 15,08€ | 11,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0000.d | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TEE" \| semplice; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 140 \| spessore [mm] = 2,3; angolo [°] = 45/67,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 21,43€ | 16,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0000.e | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TEE" \| semplice; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 2,6; angolo [°] = 45/67,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 29,26€ | 23,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0000.f | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TEE" \| semplice; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 3,2; angolo [°] = 45/67,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 57,63€ | 45,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0005.a | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TEE" \| doppio; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 1,5; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe doppie con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 28,99€ | 22,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0005.b | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TEE" \| doppio; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 1,7; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe doppie con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 32,40€ | 25,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0005.c | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TEE" \| doppio; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 2,1; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe doppie con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 43,85€ | 34,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0005.d | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TEE" \| doppio; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 140 \| spessore [mm] = 2,3; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe doppie con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 61,29€ | 48,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0005.e | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TEE" \| doppio; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 2,6; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe doppie con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 107,80€ | 85,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0005.f | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TEE" \| doppio; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 3,2; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe doppie con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 147,70€ | 116,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0250.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: aperte; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 80; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 2,48€ | 1,96€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0255.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: chiuse; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 80; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 3,39€ | 2,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0260.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: aperte; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 100; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 3,71€ | 2,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0265.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: chiuse; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 100; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 4,32€ | 3,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0270.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: aperte; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 125; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 7,37€ | 5,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0275.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: chiuse; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 125; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 9,16€ | 7,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0280.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: aperte; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 140; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 10,05€ | 7,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0285.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: chiuse; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 140; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 13,34€ | 10,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0290.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: aperte; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 160; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 15,08€ | 11,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0295.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: chiuse; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 160; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 19,50€ | 15,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0300.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: aperte; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 200; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 26,70€ | 21,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0305.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: chiuse; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 200; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 34,99€ | 27,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0500.a | Raccordo sifoni di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "Torino" \| aperto/chiuso \| tipo "Firenze" \| orizzontale; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifoni con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 34,33€ | 27,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0500.b | Raccordo sifoni di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "Torino" \| aperto/chiuso \| tipo "Firenze" \| orizzontale; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 1,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifoni con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 68,84€ | 54,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0500.c | Raccordo sifoni di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "Torino" \| aperto/chiuso \| tipo "Firenze" \| orizzontale; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 2,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifoni con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 87,63€ | 69,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0500.d | Raccordo sifoni di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "Torino" \| aperto/chiuso \| tipo "Firenze" \| orizzontale; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 140 \| spessore [mm] = 2,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifoni con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 109,45€ | 86,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0500.e | Raccordo sifoni di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "Torino" \| aperto/chiuso \| tipo "Firenze" \| orizzontale; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 2,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifoni con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 127,88€ | 101,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.10.60.D0019.0500.f | Raccordo sifoni di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "Torino" \| aperto/chiuso \| tipo "Firenze" \| orizzontale; impiego: ventilazione \| pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 3,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifoni con bicchiere ad incollaggio; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 202,53€ | 160,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - BARRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.65.Sb008.0005.- | Barra elettrificabile di lega ferrosa acciaio inox; impiego: dissuasore antipiccione; diametro (ø) [mm] = 2 \| lunghezza [m] = 1 | 1 m | 13,29€ | 10,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - PRODOTTI - CENTRALINA ELETTRICA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.10.70.Za000.0005.- | Centralina elettrica di materiale generico; impiego: dissuasore antipiccione; potenza [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: conforme alle norme di sicurezza applicabili agli elettrificatori | 1 cad | 302,78€ | 239,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - BASAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.00.G0000.0000.- | Basamento di cemento generico; funzione: supporto impianti fotovoltaici \| supporto impianti solari termici; impiego: coperture in tegole portoghesi. Incluso: profili di acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di profili integrati nel corpo del basamento e predisposti per fissaggio meccanico del modulo fotovoltaico | 1 cad | 293,65€ | 232,13€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - CICOGNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.05.R0001.0000.- | Cicogna di metallo ferro; finitura: verniciato; geometria: piattina; impiego: canali; larghezza sezione [mm] = 20 \| spessore sezione [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: piattina non forgiata | 1 cad | 5,17€ | 4,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - CICOGNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.05.Sa000.0000.- | Cicogna di lega alluminio generico; finitura: verniciato; geometria: piattina; impiego: canali; larghezza sezione [mm] = 20 \| spessore sezione [mm] = 5 | 1 cad | 11,92€ | 9,43€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - CICOGNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.05.Sb010.0000.- | Cicogna di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: piattina; impiego: canali; larghezza sezione [mm] = 20 \| spessore sezione [mm] = 5 | 1 cad | 13,26€ | 10,48€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - CICOGNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.05.Sc000.0000.- | Cicogna di lega rame generico; geometria: piattina; impiego: canali; larghezza sezione [mm] = 20 \| spessore sezione [mm] = 5 | 1 cad | 14,36€ | 11,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - FERMANEVE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.10.R0000.0000.- | Fermaneve elementi isolati in lamiera di metallo generico; finitura: verniciata | 1 cad | 1,40€ | 1,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - FERMANEVE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.10.Sc000.0000.- | Fermaneve elementi isolati di lega rame generico | 1 cad | 3,56€ | 2,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.15.D0018.0000.- | Griglia parapasseri di plastica polivinicloruro plastificato (PVC); geometria: pettine | 1 m | 2,08€ | 1,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.15.R0001.0000.- | Griglia parafoglie bombate di metallo ferro; finitura: zincatura \| plastificato; impiego: bocchettoni di scarico | 1 cad | 4,25€ | 3,36€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.15.Sc000.0000.- | Griglia parafoglie bombate di lega rame generico; impiego: bocchettoni di scarico | 1 cad | 8,83€ | 6,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.15.15.Sc000.0250.- | Griglia parapasseri di lega rame generico; geometria: banda forata; spessore [mm] = 6/10 | 1 m | 3,89€ | 3,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.15.15.Sc000.0255.- | Griglia parapasseri di lega rame generico; geometria: pettine; spessore [mm] = 6/10 | 1 m | 5,29€ | 4,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.15.15.Sc000.0260.- | Griglia parapasseri di lega rame generico; geometria: sagomata; spessore [mm] = 10/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: sagomata per coppi | 1 m | 10,95€ | 8,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - PEZZO SPECIALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.20.Sa000.0000.- | Pezzo speciale lamiera di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; impiego: tubi pluviali \| canali \| raccordi a doppia curva \| saltafascia \| curve; spessore [mm] = 1 ÷ 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: costruiti con fascette sagomate e saldate a stagno, pronti da posare | 1 kg | 26,50€ | 20,95€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.20.Sa000.0005.- | Pezzo speciale lamiera di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; impiego: camini \| mansarde \| abbaini; spessore [mm] = 1 ÷ 1,5 | 1 kg | 20,68€ | 16,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - PEZZO SPECIALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.20.Sb003.0000.a | Pezzo speciale lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubi pluviali \| canali \| raccordi a doppia curva \| saltafascia \| curve; spessore [mm] = 0,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: costruiti con fascette sagomate e saldate a stagno, pronti da posare | 1 kg | 15,50€ | 12,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.15.20.Sb003.0000.b | Pezzo speciale lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubi pluviali \| canali \| raccordi a doppia curva \| saltafascia \| curve; spessore [mm] = 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: costruiti con fascette sagomate e saldate a stagno, pronti da posare | 1 kg | 15,97€ | 12,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.15.20.Sb003.0005.- | Pezzo speciale lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; impiego: tubi pluviali \| canali \| raccordi a doppia curva \| saltafascia \| curve; spessore [mm] = 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: costruiti con fascette sagomate e saldate a stagno, pronti da posare | 1 kg | 16,43€ | 12,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.15.20.Sb003.0010.a | Pezzo speciale lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: camini \| mansarde \| abbaini; spessore [mm] = 0,6 | 1 kg | 12,29€ | 9,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.15.20.Sb003.0010.b | Pezzo speciale lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: camini \| mansarde \| abbaini; spessore [mm] = 0,8 | 1 kg | 12,88€ | 10,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.15.20.Sb003.0015.- | Pezzo speciale lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; impiego: camini \| mansarde \| abbaini; spessore [mm] = 0,8 | 1 kg | 13,43€ | 10,62€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - PEZZO SPECIALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.20.Sb010.0000.- | Pezzo speciale lamiera di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: tubi pluviali \| canali \| raccordi a doppia curva \| saltafascia \| curve; spessore [mm] = 0,6 ÷ 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: costruiti con fascette sagomate e saldate a stagno, pronti da posare | 1 kg | 24,39€ | 19,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.15.20.Sb010.0005.- | Pezzo speciale lamiera di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: camini \| mansarde \| abbaini; spessore [mm] = 0,6 ÷ 0,8 | 1 kg | 18,48€ | 14,61€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - PEZZO SPECIALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.20.Sc000.0000.- | Pezzo speciale lamiera di lega rame generico; impiego: tubi pluviali \| canali \| raccordi a doppia curva \| saltafascia \| curve; spessore [mm] = 0,6 ÷ 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: costruiti con fascette sagomate e saldate a stagno, pronti da posare | 1 kg | 25,40€ | 20,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.15.20.Sc000.0005.- | Pezzo speciale lamiera di lega rame generico; impiego: camini \| mansarde \| abbaini; spessore [mm] = 0,6 ÷ 0,8 | 1 kg | 21,53€ | 17,02€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - PEZZO SPECIALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.20.Sd001.0000.- | Pezzo speciale lamiera di lega zinco titanio; impiego: tubi pluviali \| canali \| raccordi a doppia curva \| saltafascia \| curve; spessore [mm] = 0,6 ÷ 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: costruiti con fascette sagomate e saldate a stagno, pronti da posare | 1 kg | 20,10€ | 15,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.10.15.20.Sd001.0005.- | Pezzo speciale lamiera di lega zinco titanio; impiego: camini \| mansarde \| abbaini; spessore [mm] = 0,6 ÷ 0,8 | 1 kg | 16,64€ | 13,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - TIRANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.30.R0001.0000.- | Tirante piattina di metallo ferro; finitura: preverniciato; impiego: canali \| coperture; lato x [mm] = 20 \| lato y [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: metallo non forgiato | 1 cad | 4,87€ | 3,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - TIRANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.30.Sa000.0000.- | Tirante piattina di lega alluminio generico; finitura: preverniciato; impiego: canali \| coperture; lato x [mm] = 20 \| lato y [mm] = 3 | 1 cad | 11,22€ | 8,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - TIRANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.30.Sb010.0000.- | Tirante piattina di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: canali \| coperture; lato x [mm] = 20 \| lato y [mm] = 3 | 1 cad | 12,49€ | 9,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - TIRANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.30.Sc000.0000.- | Tirante piattina di lega rame generico; impiego: canali \| coperture; lato x [mm] = 20 \| lato y [mm] = 3 | 1 cad | 13,51€ | 10,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.40.D0010.0000.- | Rete antipiccione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: quadrata; spessore [mm] = 1,5 \| dimensione maglia x [mm] = 50 \| dimensione maglia y [mm] = 50; resistenza a trazione nominale [kN/m] = 60 \| resistenza nominale a punzonamento [kN] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete antivolatili stabilizzata contro i raggi ultravioletti; tipo con nodo; extraresistente; idrorepellente; rete fornita di bordatura di rinforzo lungo tutto il perimetro mediante treccia da 6,0 mm cucita alla rete | 1 m² | 1,91€ | 1,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.95.Sb008.0000.- | Ferramenta gancio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: piattina; funzione: fermacoppo; impiego: coperture | 1 cad | 0,09€ | 0,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.95.Sc000.0000.- | Ferramenta gancio di lega rame generico; geometria: piattina; funzione: fermacoppo; impiego: coperture | 1 cad | 0,33€ | 0,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COPERTURE - ACCESSORI - PROFILO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.10.15.45.Sb004.0000.- | Profilo di lega ferrosa acciaio zincato Z140; geometria: ad omega; impiego: copertura; lunghezza [mm] = 10/10 \| larghezza [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: asolati, per ancoraggio lastre di coperture ventilate | 1 m | 10,18€ | 8,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.00.D0001.0000.a | Pannello fono-assorbente di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento acustico; impiego: tubazione \| condotto \| macchina; spessore [mm] = 8; resistenza alla fiamma [classe] = 2. Incluso: lamina di lega piombo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: incollato | 1 m² | 7,88€ | 6,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0001.0000.b | Pannello fono-assorbente di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento acustico; impiego: tubazione \| condotto \| macchina; spessore [mm] = 10; resistenza alla fiamma [classe] = 2. Incluso: lamina di lega piombo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: incollato | 1 m² | 8,71€ | 6,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0001.0000.c | Pannello fono-assorbente di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento acustico; impiego: tubazione \| condotto \| macchina; spessore [mm] = 12; resistenza alla fiamma [classe] = 2. Incluso: lamina di lega piombo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: incollato | 1 m² | 9,63€ | 7,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0001.0000.d | Pannello fono-assorbente di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento acustico; impiego: tubazione \| condotto \| macchina; spessore [mm] = 14; resistenza alla fiamma [classe] = 2. Incluso: lamina di lega piombo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: incollato | 1 m² | 10,43€ | 8,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0001.0000.e | Pannello fono-assorbente di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento acustico; impiego: tubazione \| condotto \| macchina; spessore [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 2. Incluso: lamina di lega piombo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: incollato | 1 m² | 12,63€ | 9,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0001.0000.f | Pannello fono-assorbente di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento acustico; impiego: tubazione \| condotto \| macchina; spessore [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 2. Incluso: lamina di lega piombo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: incollato | 1 m² | 14,78€ | 11,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0001.0000.g | Pannello fono-assorbente di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento acustico; impiego: tubazione \| condotto \| macchina; spessore [mm] = 30; resistenza alla fiamma [classe] = 2. Incluso: lamina di lega piombo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: incollato | 1 m² | 16,96€ | 13,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0001.0000.h | Pannello fono-assorbente di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento acustico; impiego: tubazione \| condotto \| macchina; spessore [mm] = 21; resistenza alla fiamma [classe] = 2. Incluso: lamina di lega piombo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: incollato | 1 m² | 44,44€ | 35,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0001.0000.i | Pannello fono-assorbente di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento acustico; impiego: tubazione \| condotto \| macchina; spessore [mm] = 26; resistenza alla fiamma [classe] = 2. Incluso: lamina di lega piombo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: incollato | 1 m² | 49,87€ | 39,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0001.0000.j | Pannello fono-assorbente di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento acustico; impiego: tubazione \| condotto \| macchina; spessore [mm] = 31; resistenza alla fiamma [classe] = 2. Incluso: lamina di lega piombo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: incollato | 1 m² | 53,52€ | 42,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0001.0005.- | Pannello fono-assorbente di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento acustico; impiego: tubazione \| tubazione \| condotto \| macchina; spessore [mm] = 46; resistenza alla fiamma [classe] = 2. Incluso: lamina di lega piombo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: incollato | 1 m² | 58,96€ | 46,61€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.00.D0002.0000.a_CAM | Pannello di plastica poliuretano espanso (PUR); finitura: velo vetro; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico \| ventilazione; impiego: coperture a falde \| solai su zone non riscaldate; spessore [cm] = 6 \| lunghezza [cm] = 240 \| larghezza [cm] = 120; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 140 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 68 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 47 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; listelli in legno incorporati nella schiuma per fissaggi | 1 m² | 20,44€ | 16,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0002.0000.b_CAM | Pannello di plastica poliuretano espanso (PUR); finitura: velo vetro; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico \| ventilazione; impiego: coperture a falde \| solai su zone non riscaldate; spessore [cm] = 7 \| lunghezza [cm] = 240 \| larghezza [cm] = 120; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 140 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 68 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 47 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; listelli in legno incorporati nella schiuma per fissaggi | 1 m² | 23,03€ | 18,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0002.0000.c_CAM | Pannello di plastica poliuretano espanso (PUR); finitura: velo vetro; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico \| ventilazione; impiego: coperture a falde \| solai su zone non riscaldate; spessore [cm] = 8 \| lunghezza [cm] = 240 \| larghezza [cm] = 120; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 140 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 68 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 47 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; listelli in legno incorporati nella schiuma per fissaggi | 1 m² | 24,39€ | 19,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0002.0000.d_CAM | Pannello di plastica poliuretano espanso (PUR); finitura: velo vetro; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico \| ventilazione; impiego: coperture a falde \| solai su zone non riscaldate; spessore [cm] = 10 \| lunghezza [cm] = 240 \| larghezza [cm] = 120; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 140 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 68 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 47 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; listelli in legno incorporati nella schiuma per fissaggi | 1 m² | 28,81€ | 22,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0002.0000.e_CAM | Pannello di plastica poliuretano espanso (PUR); finitura: velo vetro; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico \| ventilazione; impiego: coperture a falde \| solai su zone non riscaldate; spessore [cm] = 12 \| lunghezza [cm] = 240 \| larghezza [cm] = 120; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 140 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 68 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 47 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; listelli in legno incorporati nella schiuma per fissaggi | 1 m² | 32,62€ | 25,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0002.0000.f_CAM | Pannello di plastica poliuretano espanso (PUR); finitura: velo vetro; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico \| ventilazione; impiego: coperture a falde \| solai su zone non riscaldate; spessore [cm] = 14 \| lunghezza [cm] = 240 \| larghezza [cm] = 120; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 140 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 68 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 47 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; listelli in legno incorporati nella schiuma per fissaggi | 1 m² | 36,47€ | 28,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0002.0005.a_CAM | Pannello di plastica poliuretano espanso (PUR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| zoccolature; spessore [mm] = 140 \| lunghezza [mm] = 1200 \| larghezza [mm] = 600; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 80 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 43 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 58,22€ | 46,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0002.0005.b_CAM | Pannello di plastica poliuretano espanso (PUR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| zoccolature; spessore [mm] = 160 \| lunghezza [mm] = 1200 \| larghezza [mm] = 600; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 80 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 43 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 67,53€ | 53,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0002.0005.c_CAM | Pannello di plastica poliuretano espanso (PUR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| zoccolature; spessore [mm] = 180 \| lunghezza [mm] = 1200 \| larghezza [mm] = 600; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,024 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 80 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 43 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 74,07€ | 58,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0002.0005.d_CAM | Pannello di plastica poliuretano espanso (PUR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| zoccolature; spessore [mm] = 200 \| lunghezza [mm] = 1200 \| larghezza [mm] = 600; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,024 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 80 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 43 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 81,63€ | 64,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0002.0250.- | Pannello prefabbricato di plastica poliuretano espanso (PUR); finitura: lamina di alluminio; geometria: in schiuma \| struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico \| ventilazione; impiego: coperture a falde in tegole \| coperture a falde in coppi; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 \| resistenza a compressione [kPa] = 100 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E. Componenti: lastra, lamina. Incluso: profilo angolare a trave reticolare in alluminio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC<br><br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso (PUR); geometria: rigida \| struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotte con gas senza impiego di CFC o HCFC<br><br>**RM** Lamina di lega alluminio generico; funzione: rivestimento; impiego: pannello prefabbricato. Incluso: profilo angolare a trave reticolare in alluminio zincato | 1 m² | 26,32€ | 20,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0002.0255.0 | Pannello prefabbricato di plastica poliuretano espanso (PUR); finitura: lamina di alluminio; geometria: in schiuma \| struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico \| ventilazione; impiego: coperture a falde in tegole \| coperture a falde in coppi; spessore [cm] > 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 \| resistenza a compressione [kPa] = 100 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E. Componenti: lastra, lamina. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad un pannello di spessore pari a [cm] = 5.<br>COMPONENTI:<br><br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso (PUR); geometria: rigida \| struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotte con gas senza impiego di CFC o HCFC<br><br>**RM** Lamina di lega alluminio generico; funzione: rivestimento; impiego: pannello prefabbricato. Incluso: profilo angolare a trave reticolare in alluminio zincato | 1 m² * cm | 2,13€ | 1,69€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.00.D0004.0000.- | Pannello prefabbricato di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: lamina di alluminio; funzione: isolante termico \| ventilazione; impiego: coperture a falde in tegole \| coperture a falde in coppi; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| resistenza a compressione [kPa] = 100 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E. Incluso: profilo angolare a trave reticolare in alluminio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC | 1 m² | 30,31€ | 23,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0004.0005.0 | Pannello prefabbricato di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: lamina di alluminio; funzione: isolante termico \| ventilazione; impiego: coperture a falde in tegole \| coperture a falde in coppi; spessore [cm] > 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| resistenza a compressione [kPa] = 100 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E. Incluso: profilo angolare a trave reticolare in alluminio zincato. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad un pannello di spessore pari a [cm] = 5 | 1 m² * cm | 2,42€ | 1,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.00.D0005.0000.- | Pannello di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: geotessile filtrante; geometria: estradosso sagomato \| bordi battentati; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane a giardino; spessore [cm] = 2,8; reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| resistenza al fuoco [classe] = 150 RF \| resistenza a compressione [kPa] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato per termocompressione; prodotto con materie vergini esenti da rigenerato | 1 m² | 8,32€ | 6,57€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.12.10.00.D0005.0005.0** | Pannello di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: geotessile filtrante; geometria: estradosso sagomato \| bordi battentati; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane a giardino; spessore [cm] > 2,8; reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| resistenza al fuoco [classe] = 150 RF \| resistenza a compressione [kPa] = 400. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato per termocompressione; prodotto con materie vergini esenti da rigenerato; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad un pannello di spessore pari a [cm] = 2,8 | 1 m² * cm | 1,19€ | 0,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0005.0010.-** | Pannello di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: lana di legno mineralizzata; geometria: in schiuma \| multistrato; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti praticabili; spessore [cm] = 3. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento su un lato; spessore lastra in lana di legno [cm] = 1 mineralizzata e legata con cemento<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: da rivestire<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata e legata con cemento | 1 m² | 6,69€ | 5,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0005.0015.-** | Pannello di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: lana di legno mineralizzata; geometria: in schiuma \| multistrato; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti praticabili; spessore [cm] = 4. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento su un lato; spessore lastra in lana di legno [cm] = 1 mineralizzata e legata con cemento<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: da rivestire<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata e legata con cemento | 1 m² | 8,01€ | 6,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0005.0020.-** | Pannello di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: lana di legno mineralizzata; geometria: in schiuma \| multistrato; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti praticabili; spessore [cm] = 5. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento su un lato; spessore lastra in lana di legno [cm] = 1 mineralizzata e legata con cemento<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: da rivestire<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata e legata con cemento | 1 m² | 9,16€ | 7,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0005.0025.-** | Pannello di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: lana di legno mineralizzata; geometria: in schiuma \| multistrato; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti praticabili; spessore [cm] = 7,5. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento su un lato; spessore lastra in lana di legno [cm] = 1 mineralizzata e legata con cemento<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: da rivestire<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata e legata con cemento | 1 m² | 12,93€ | 10,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0005.0030.a** | Pannello di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: geotessile filtrante; geometria: estradosso sagomato; funzione: isolante termico; impiego: esterno \| murature interrate; spessore [cm] = 2,8; reazione al fuoco [euroclasse] = E \| resistenza al fuoco [classe] = 150 RF<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato per termocompressione; prodotto con materie vergini esenti da rigenerato | 1 m² | 8,32€ | 6,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0005.0030.b** | Pannello di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: geotessile filtrante; geometria: estradosso sagomato; funzione: isolante termico; impiego: esterno \| murature interrate; spessore [cm] = 5,3; reazione al fuoco [euroclasse] = E \| resistenza al fuoco [classe] = 150 RF<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato per termocompressione; prodotto con materie vergini esenti da rigenerato | 1 m² | 11,08€ | 8,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0005.0030.c** | Pannello di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: geotessile filtrante; geometria: estradosso sagomato; funzione: isolante termico; impiego: esterno \| murature interrate; spessore [cm] = 8,3; reazione al fuoco [euroclasse] = E \| resistenza al fuoco [classe] = 150 RF<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato per termocompressione; prodotto con materie vergini esenti da rigenerato | 1 m² | 15,02€ | 11,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0005.0250.-** | Pannello preaccoppiato di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: lana di legno mineralizzata; geometria: in schiuma \| multistrato; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| murature \| intercapedini perimetrali; spessore [cm] = 2,5. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento su entrambi i lati; spessore lastre in lana di legno [cm] = 0,5 mineralizzata ad alta temperatura con magnesite<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato intermedio da rivestire<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata ad alta temperatura con magnesite; rivestimento strato inferiore e superiore | 1 m² | 9,90€ | 7,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0005.0255.-** | Pannello preaccoppiato di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: lana di legno mineralizzata; geometria: in schiuma \| multistrato; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| murature \| intercapedini perimetrali; spessore [cm] = 3,5. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento su entrambi i lati; spessore lastre in lana di legno [cm] = 0,5 mineralizzata ad alta temperatura con magnesite<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato intermedio da rivestire<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata ad alta temperatura con magnesite; rivestimento strato inferiore e superiore | 1 m² | 12,06€ | 9,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0005.0260.-** | Pannello preaccoppiato di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: lana di legno mineralizzata; geometria: in schiuma \| multistrato; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| murature \| intercapedini perimetrali; spessore [cm] = 5. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento su entrambi i lati; spessore lastre in lana di legno [cm] = 0,5 mineralizzata ad alta temperatura con magnesite<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato intermedio da rivestire<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata ad alta temperatura con magnesite; rivestimento strato inferiore e superiore | 1 m² | 15,41€ | 12,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0005.0265.-** | Pannello preaccoppiato di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: lana di legno mineralizzata; geometria: in schiuma \| multistrato; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| murature \| intercapedini perimetrali; spessore [cm] = 7,5. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento su entrambi i lati; spessore lastre in lana di legno [cm] = 0,5 mineralizzata ad alta temperatura con magnesite<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato intermedio da rivestire<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata ad alta temperatura con magnesite; rivestimento strato inferiore e superiore | 1 m² | 20,91€ | 16,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0005.0270.-** | Pannello preaccoppiato di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: lana di abete mineralizzata; geometria: in schiuma \| multistrato; funzione: isolante termico \| riduzione ponti termici; impiego: coperture a falde \| sottotetti praticabili \| solai su zone non riscaldate \| murature \| intercapedini perimetrali \| cordoli \| architravi \| velette \| pilastri; spessore [cm] = 2,5. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento su entrambi i lati; spessore lastre in lana di legno [cm] = 0,5 mineralizzata e legata con cemento<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato intermedio da rivestire<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di abete; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata e legata con cemento; rivestimento strato inferiore e superiore | 1 m² | 8,01€ | 6,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0005.0275.-** | Pannello preaccoppiato di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: lana di abete mineralizzata; geometria: in schiuma \| multistrato; funzione: isolante termico \| riduzione ponti termici; impiego: coperture a falde \| sottotetti praticabili \| solai su zone non riscaldate \| murature \| intercapedini perimetrali \| cordoli \| architravi \| velette \| pilastri; spessore [cm] = 3,5. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento su entrambi i lati; spessore lastre in lana di legno [cm] = 0,5 mineralizzata e legata con cemento<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato intermedio da rivestire<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di abete; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata e legata con cemento; rivestimento strato inferiore e superiore | 1 m² | 9,26€ | 7,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0005.0280.-** | Pannello preaccoppiato di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: lana di abete mineralizzata; geometria: in schiuma \| multistrato; funzione: isolante termico \| riduzione ponti termici; impiego: coperture a falde \| sottotetti praticabili \| solai su zone non riscaldate \| murature \| intercapedini perimetrali \| cordoli \| architravi \| velette \| pilastri; spessore [cm] = 5. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento su entrambi i lati; spessore lastre in lana di legno [cm] = 0,5 mineralizzata e legata con cemento<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato intermedio da rivestire<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di abete; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata e legata con cemento; rivestimento strato inferiore e superiore | 1 m² | 11,69€ | 9,24€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.00.D0005.0285.- | Pannello preaccoppiato di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: lana di abete mineralizzata; geometria: in schiuma \| multistrato; funzione: isolante termico \| riduzione ponti termici; impiego: coperture a falde \| sottotetti praticabili \| solai su zone non riscaldate \| murature \| intercapedini perimetrali \| cordoli \| architravi \| velette \| pilastri; spessore [cm] = 7,5. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento su entrambi i lati; spessore lastre in lana di legno [cm] = 0,5 mineralizzata e legata con cemento<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato intermedio da rivestire<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di abete; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata e legata con cemento; rivestimento strato inferiore e superiore | 1 m² | 14,08€ | 11,13€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0000.a_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro bituminato; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane \| pareti controterra; spessore [cm] = 3 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,027 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento superiore con velo vetro bitumato e rivestimento inferiore con velo vetro saturato/mineralizzato | 1 m² | 28,62€ | 22,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0000.b_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro bituminato; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane \| pareti controterra; spessore [cm] = 4 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,027 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento superiore con velo vetro bitumato e rivestimento inferiore con velo vetro saturato/mineralizzato | 1 m² | 5,90€ | 4,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0000.c_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro bituminato; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane \| pareti controterra; spessore [cm] = 16 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento superiore con velo vetro bitumato e rivestimento inferiore con velo vetro saturato/mineralizzato | 1 m² | 5,90€ | 4,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0000.d_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro bituminato; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane \| pareti controterra; spessore [cm] = 18 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,024 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 200 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento superiore con velo vetro bitumato e rivestimento inferiore con velo vetro saturato/mineralizzato | 1 m² | 5,90€ | 4,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0000.e_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro bituminato; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane \| pareti controterra; spessore [cm] = 20 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,024 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 200 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento superiore con velo vetro bitumato e rivestimento inferiore con velo vetro saturato/mineralizzato | 1 m² | 5,90€ | 4,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0000.f_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro bituminato; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane \| pareti controterra; spessore [cm] = 5 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento superiore con velo vetro bitumato e rivestimento inferiore con velo vetro saturato/mineralizzato | 1 m² | 5,90€ | 4,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0000.g_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro bituminato; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane \| pareti controterra; spessore [cm] = 6 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento superiore con velo vetro bitumato e rivestimento inferiore con velo vetro saturato/mineralizzato | 1 m² | 5,90€ | 4,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0000.h_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro bituminato; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane \| pareti controterra; spessore [cm] = 7 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento superiore con velo vetro bitumato e rivestimento inferiore con velo vetro saturato/mineralizzato | 1 m² | 5,90€ | 4,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0000.i_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro bituminato; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane \| pareti controterra; spessore [cm] = 8 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento superiore con velo vetro bitumato e rivestimento inferiore con velo vetro saturato/mineralizzato | 1 m² | 5,90€ | 4,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0000.j_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro bituminato; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane \| pareti controterra; spessore [cm] = 9 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento superiore con velo vetro bitumato e rivestimento inferiore con velo vetro saturato/mineralizzato | 1 m² | 5,90€ | 4,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0000.k_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro bituminato; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane \| pareti controterra; spessore [cm] = 10 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 ÷ 0,026 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento superiore con velo vetro bitumato e rivestimento inferiore con velo vetro saturato/mineralizzato | 1 m² | 5,90€ | 4,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0000.l_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro bituminato; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane \| pareti controterra; spessore [cm] = 12 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento superiore con velo vetro bitumato e rivestimento inferiore con velo vetro saturato/mineralizzato | 1 m² | 5,90€ | 4,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0000.m_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro bituminato; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane \| pareti controterra; spessore [cm] = 14 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento superiore con velo vetro bitumato e rivestimento inferiore con velo vetro saturato/mineralizzato | 1 m² | 5,90€ | 4,66€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0005.a_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 2 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,5 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 148; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 34 ÷ 38 \| planarità [mm] 5 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 82 - 21 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1453 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 3,78€ | 2,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0005.b_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 3 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,5 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 148; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 34 ÷ 38 \| planarità [mm] 5 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 82 - 21 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1453 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 9,16€ | 7,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0005.c_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 14 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,5 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 148; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 34 ÷ 38 \| planarità [mm] 5 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 82 - 21 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1453 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 32,91€ | 26,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0005.d_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 12 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,1 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 89,9; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 32 ÷ 36 \| planarità [mm] = 5 ÷ 10 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 13,44 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1442 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 29,29€ | 23,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0010.-_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile-alluminio; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 2 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,1 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 89,9; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 32 ÷ 36 \| planarità [mm] = 5 ÷ 10 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 13,44 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1442 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 8,18€ | 6,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0015.a_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 14 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,1 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 89,9; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 32 ÷ 36 \| planarità [mm] = 5 ÷ 10 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 13,44 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1442 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 33,56€ | 26,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0015.b_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 4 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,5 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 148; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 34 ÷ 38 \| planarità [mm] 5 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 82 - 21 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1453 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 11,39€ | 9,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0015.c_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 3 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,1 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 89,9; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 32 ÷ 36 \| planarità [mm] = 5 ÷ 10 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 13,44 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1442 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 10,20€ | 8,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0015.d_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 5 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,5 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 148; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 34 ÷ 38 \| planarità [mm] 5 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 82 - 21 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1453 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 13,27€ | 10,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0015.e_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 4 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,1 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 89,9; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 32 ÷ 36 \| planarità [mm] = 5 ÷ 10 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 13,44 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1442 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 12,23€ | 9,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0015.f_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 6 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,5 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 148; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 34 ÷ 38 \| planarità [mm] 5 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 82 - 21 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1453 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 15,75€ | 12,45€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0015.g_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 5 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,1 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 89,9; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 32 ÷ 36 \| planarità [mm] = 5 ÷ 10 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 13,44 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1442 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 14,36€ | 11,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0015.h_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 7 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,5 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 148; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 34 ÷ 38 \| planarità [mm] 5 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 82 - 21 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1453 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 17,47€ | 13,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0015.i_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 6 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,1 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 89,9; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 32 ÷ 36 \| planarità [mm] = 5 ÷ 10 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 13,44 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1442 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 16,48€ | 13,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0015.j_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 8 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,5 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 148; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 34 ÷ 38 \| planarità [mm] 5 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 82 - 21 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1453 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 19,55€ | 15,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0015.k_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 7 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,1 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 89,9; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 32 ÷ 36 \| planarità [mm] = 5 ÷ 10 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 13,44 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1442 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 18,61€ | 14,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0015.l_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 9 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,5 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 148; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 34 ÷ 38 \| planarità [mm] 5 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 82 - 21 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1453 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 21,66€ | 17,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0015.m_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 8 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,1 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 89,9; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 32 ÷ 36 \| planarità [mm] = 5 ÷ 10 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 13,44 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1442 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 20,71€ | 16,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0015.n_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 10 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,5 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 148; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 34 ÷ 38 \| planarità [mm] 5 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 82 - 21 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1453 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 24,45€ | 19,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0015.o_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 9 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,1 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 89,9; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 32 ÷ 36 \| planarità [mm] = 5 ÷ 10 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 13,44 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1442 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 22,84€ | 18,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0015.p_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 12 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,5 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 148; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 34 ÷ 38 \| planarità [mm] 5 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 82 - 21 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1453 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 28,68€ | 22,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0015.q_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: multistrato gas impermeabile; geometria: in schiuma \| rigido \| struttura a celle chiuse \| bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini \| pavimenti civili \| pavimenti industriali \| solai di interpiano \| sottotetti \| coperture a falde \| coperture piane; spessore [cm] = 10 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,022 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| resistenza a compressione al 10% [kPa] > 150 \| resistenza a compressione al 2% [kg/m²] > 5000 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 30 \| scorrimento viscoso a compressione [anni] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale breve periodo [kg/m³] 0,1 \| assorbimento d'acqua per immersione totale lungo periodo [%] 1 \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 89,9; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 32 ÷ 36 \| planarità [mm] = 5 ÷ 10 \| planarità dopo bagnatura da una faccia [mm] 10 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, 70° C, 90% UR) [nd] = 3 \| stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità (48 h, -20° C) [nd] = 2 \| resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 13,44 \| resistenza pull through [N] > 800 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1442 \| emissione di composti organici volatili (classe francese) [nd] = A+<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambe i lati; idoneo per applicazioni a secco/a freddo per coperture sottomanto impermeabili; tolleranze secondo EN 13165:2012+A2:2016 | 1 m² | 25,04€ | 19,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0020.-_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti \| murature \| coperture a falde \| coperture piane \| solai su zone non riscaldate \| solai di interpiano \| sottopavimenti \| controsoffitti \| contropareti; spessore [cm] = 2 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,027 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 12,08€ | 9,55€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0025.a_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti \| murature \| coperture a falde \| coperture piane \| solai su zone non riscaldate \| solai di interpiano di interpiano \| sottopavimenti \| controsoffitti \| contropareti; spessore [cm] = 3 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,027 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 9,71€ | 7,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0025.b_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti \| murature \| coperture a falde \| coperture piane \| solai su zone non riscaldate \| solai di interpiano di interpiano \| sottopavimenti \| controsoffitti \| contropareti; spessore [cm] = 14 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 33,25€ | 26,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0025.c_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti \| murature \| coperture a falde \| coperture piane \| solai su zone non riscaldate \| solai di interpiano di interpiano \| sottopavimenti \| controsoffitti \| contropareti; spessore [cm] = 16 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 40,87€ | 32,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0025.d_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti \| murature \| coperture a falde \| coperture piane \| solai su zone non riscaldate \| solai di interpiano di interpiano \| sottopavimenti \| controsoffitti \| contropareti; spessore [cm] = 18 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,024 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 200 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 45,47€ | 35,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0025.e_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti \| murature \| coperture a falde \| coperture piane \| solai su zone non riscaldate \| solai di interpiano di interpiano \| sottopavimenti \| controsoffitti \| contropareti; spessore [cm] = 20 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,024 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 200 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 49,68€ | 39,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0025.f_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti \| murature \| coperture a falde \| coperture piane \| solai su zone non riscaldate \| solai di interpiano di interpiano \| sottopavimenti \| controsoffitti \| contropareti; spessore [cm] = 4 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,027 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 11,89€ | 9,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0025.g_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti \| murature \| coperture a falde \| coperture piane \| solai su zone non riscaldate \| solai di interpiano di interpiano \| sottopavimenti \| controsoffitti \| contropareti; spessore [cm] = 5 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 13,93€ | 11,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0025.h_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti \| murature \| coperture a falde \| coperture piane \| solai su zone non riscaldate \| solai di interpiano di interpiano \| sottopavimenti \| controsoffitti \| contropareti; spessore [cm] = 6 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 16,09€ | 12,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0025.i_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti \| murature \| coperture a falde \| coperture piane \| solai su zone non riscaldate \| solai di interpiano di interpiano \| sottopavimenti \| controsoffitti \| contropareti; spessore [cm] = 7 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 18,11€ | 14,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0025.j_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti \| murature \| coperture a falde \| coperture piane \| solai su zone non riscaldate \| solai di interpiano di interpiano \| sottopavimenti \| controsoffitti \| contropareti; spessore [cm] = 8 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 20,30€ | 16,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0025.k_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti \| murature \| coperture a falde \| coperture piane \| solai su zone non riscaldate \| solai di interpiano di interpiano \| sottopavimenti \| controsoffitti \| contropareti; spessore [cm] = 9 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 22,37€ | 17,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0025.l_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti \| murature \| coperture a falde \| coperture piane \| solai su zone non riscaldate \| solai di interpiano di interpiano \| sottopavimenti \| controsoffitti \| contropareti; spessore [cm] = 10 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 ÷ 0,026 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 25,08€ | 19,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0025.m_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti \| murature \| coperture a falde \| coperture piane \| solai su zone non riscaldate \| solai di interpiano di interpiano \| sottopavimenti \| controsoffitti \| contropareti; spessore [cm] = 12 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 29,11€ | 23,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0030.a_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| zoccolature; spessore [cm] = 2 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,027 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 80 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 56 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 10,14€ | 8,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0030.b_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| zoccolature; spessore [cm] = 3 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,027 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 80 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 43 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 12,67€ | 10,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0030.c_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| zoccolature; spessore [cm] = 4 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,027 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 80 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 43 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 15,65€ | 12,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0030.d_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| zoccolature; spessore [cm] = 5 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 80 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 43 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 18,48€ | 14,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0030.e_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| zoccolature; spessore [cm] = 6 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 80 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 43 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 21,48€ | 16,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.D0038.0030.f_CAM** | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| zoccolature; spessore [cm] = 7 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 80 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 43 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 24,40€ | 19,29€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0030.g_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| zoccolature; spessore [cm] = 8 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 80 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 43 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 27,42€ | 21,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0030.h_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| zoccolature; spessore [cm] = 9 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 80 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 43 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 42,87€ | 33,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0030.i_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| zoccolature; spessore [cm] = 10 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 ÷ 0,026 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 80 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 43 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 33,50€ | 26,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0030.j_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| zoccolature; spessore [cm] = 12 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 150 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 80 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 43 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 ÷ 45 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 39,48€ | 31,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0035.a_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto ventilato; spessore [cm] = 3 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,027 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 200 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 40 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 51 ÷ 52 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 17,03€ | 13,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0035.b_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto ventilato; spessore [cm] = 4 \| lunghezza [mm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,027 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 200 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 40 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 51 ÷ 52 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 21,32€ | 16,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0035.c_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto ventilato; spessore [cm] = 5 \| lunghezza [mm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 200 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 40 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 51 ÷ 52 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 25,58€ | 20,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0035.d_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto ventilato; spessore [cm] = 6 \| lunghezza [mm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 200 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 40 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 51 ÷ 52 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 29,71€ | 23,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0035.e_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto ventilato; spessore [cm] = 7 \| lunghezza [mm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 ÷ 0,028 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 200 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 40 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 51 ÷ 52 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 33,73€ | 26,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0035.f_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto ventilato; spessore [cm] = 8 \| lunghezza [mm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 200 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 40 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 51 ÷ 52 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 38,21€ | 30,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0035.g_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto ventilato; spessore [cm] = 9 \| lunghezza [mm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,026 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 200 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 40 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 51 ÷ 52 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 26,21€ | 20,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0035.h_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto ventilato; spessore [cm] = 10 \| lunghezza [mm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 ÷ 0,026 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 200 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 40 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 51 ÷ 52 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 46,50€ | 36,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0035.i_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto ventilato; spessore [cm] = 12 \| lunghezza [mm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 200 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 40 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 51 ÷ 52 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 33,90€ | 26,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.D0038.0035.j_CAM | Pannello di plastica poliisocianurato (PIR); finitura: velo vetro saturato; geometria: in schiuma; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto ventilato; spessore [cm] = 14 \| lunghezza [mm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,025 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 200 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] ≥ 40 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E \| fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 30 ÷ 60 \| assorbimento d'acqua per immersione [% in peso] 2 \| assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 51 ÷ 52 \| calore specifico (valore medio) [J/kg*K] = 1400 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 39,16€ | 30,96€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.00.E0005.0000.a | Pannello di gomma vulcanizzata; finitura: cartonfeltro bitumato; funzione: isolante acustico; impiego: murature \| tramezzi; spessore [cm] = 0,8; densità [kg/m³] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 8,67€ | 6,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.E0005.0000.b | Pannello di gomma vulcanizzata; finitura: cartonfeltro bitumato; funzione: isolante acustico; impiego: murature \| tramezzi; spessore [cm] = 1; densità [kg/m³] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici; rivestimento su entrambi i lati | 1 m² | 9,50€ | 7,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.12.10.00.E0011.0000.a** | Pannello di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione \| barriera al vapore; impiego: serbatoio; spessore lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse [mm] = 19. Componenti: materassino, lamierino<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse incollata; carta alluminio per protezione elastomero<br>**RM** Materassino di fibra minerale lana di vetro; finitura: carta alluminio; impiego: pannello; spessore [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: carta alluminio per protezione elastomero<br>**RM** Lamierino di lega alluminio generico; finitura: calandrato; impiego: pannello; spessore [mm] = 0,8 | 1 m² | 69,23€ | 54,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.E0011.0000.b** | Pannello di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione \| barriera al vapore; impiego: serbatoio; spessore lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse [mm] = 25. Componenti: materassino, lamierino<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse incollata; carta alluminio per protezione elastomero<br>**RM** Materassino di fibra minerale lana di vetro; finitura: carta alluminio; impiego: pannello; spessore [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: carta alluminio per protezione elastomero<br>**RM** Lamierino di lega alluminio generico; finitura: calandrato; impiego: pannello; spessore [mm] = 0,8 | 1 m² | 71,63€ | 56,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.E0011.0000.c** | Pannello di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione \| barriera al vapore; impiego: serbatoio; spessore lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse [mm] = 32. Componenti: materassino, lamierino<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse incollata; carta alluminio per protezione elastomero<br>**RM** Materassino di fibra minerale lana di vetro; finitura: carta alluminio; impiego: pannello; spessore [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: carta alluminio per protezione elastomero<br>**RM** Lamierino di lega alluminio generico; finitura: calandrato; impiego: pannello; spessore [mm] = 0,8 | 1 m² | 74,26€ | 58,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.E0011.0000.d** | Pannello di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione \| barriera al vapore; impiego: serbatoio; spessore lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse [mm] = 50. Componenti: materassino, lamierino<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse incollata; carta alluminio per protezione elastomero<br>**RM** Materassino di fibra minerale lana di vetro; finitura: carta alluminio; impiego: pannello; spessore [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: carta alluminio per protezione elastomero<br>**RM** Lamierino di lega alluminio generico; finitura: calandrato; impiego: pannello; spessore [mm] = 0,8 | 1 m² | 81,47€ | 64,40€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.12.10.00.Od000.0000.-** | Pannello di fibra minerale generico; finitura: rivestito con ceramica refrattaria; funzione: isolante acustico \| antincendio; impiego: interno \| murature; spessore [cm] = 3 \| lato x [cm] = 100 \| lato y [cm] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: una sola faccia rivestita; strato ceramico omogeneo parzialmente sublimante | 1 m² | 84,61€ | 66,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.12.10.00.Od001.0000.-_CAM** | Pannello di fibra minerale lana di roccia; finitura: velo vetro; geometria: rigido; funzione: isolante termico; impiego: facciate ventilate; spessore [cm] = 5 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1; densità [kg/m³] = 70<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 44,01€ | 34,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.12.10.00.Od002.0000.a** | Pannello autoportante di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colore bianco \| velo vetro; funzione: isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 4 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60; reazione al fuoco [euroclasse] = A1 \| coefficiente assorbimento acustico [-] = 1 \| resistenza termica (R) [m²K/W] = 1,14; riflessione luminosa [%] > 88. Componenti: lastra, membrana superficiale, membrana di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: lato a vista rivestito con velo vetro pitturato con vernice bianca acrilica compresi bordi laterali; prodotto stabile in ambiente umido<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; funzione: isolante acustico<br>**RM** Membrana superficiale di fibra minerale lana di vetro; finitura: colore bianco; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante<br>**RM** Membrana di fondo di fibra minerale lana di vetro; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante | 1 m² | 35,42€ | 28,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od002.0000.b** | Pannello autoportante di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colore bianco \| velo vetro; funzione: isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 4 \| lato x [cm] = 120 \| lato y [cm] = 60; reazione al fuoco [euroclasse] = A1 \| coefficiente assorbimento acustico [-] = 1 \| resistenza termica (R) [m²K/W] = 1,14; riflessione luminosa [%] > 88. Componenti: lastra, membrana superficiale, membrana di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: lato a vista rivestito con velo vetro pitturato con vernice bianca acrilica compresi bordi laterali; prodotto stabile in ambiente umido<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; funzione: isolante acustico<br>**RM** Membrana superficiale di fibra minerale lana di vetro; finitura: colore bianco; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante<br>**RM** Membrana di fondo di fibra minerale lana di vetro; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante | 1 m² | 35,42€ | 28,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od002.0250.-_CAM** | Pannello di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colore bianco \| velo vetro; funzione: isolante acustico \| antincendio; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 2,2 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60; resistenza termica (R) [m²K/W] = 0,71 \| coefficiente assorbimento acustico [-] = 0,9 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Componenti: lastra, membrana superficiale, membrana di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto stabile in ambiente umido; adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium; posato su orditura a vista<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; funzione: isolante acustico<br>**RM** Membrana superficiale di fibra minerale lana di vetro; finitura: colore bianco; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante<br>**RM** Membrana di fondo di fibra minerale lana di vetro; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante | 1 m² | 17,46€ | 13,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od002.0255.-_CAM** | Pannello di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colorato \| velo vetro; funzione: isolante acustico \| antincendio; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 2,2 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60; resistenza termica (R) [m²K/W] = 0,71 \| coefficiente assorbimento acustico [-] = 0,9 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0. Componenti: lastra, membrana superficiale, membrana di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto stabile in ambiente umido; adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium; posato su orditura a vista<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; funzione: isolante acustico<br>**RM** Membrana superficiale di fibra minerale lana di vetro; finitura: colorata; geometria: velo; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante<br>**RM** Membrana di fondo di fibra minerale lana di vetro; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante | 1 m² | 26,29€ | 20,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od002.0260.-_CAM** | Pannello di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colore bianco \| velo vetro; funzione: isolante acustico \| antincendio; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 4 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60; resistenza termica (R) [m²K/W] = 1,14 \| coefficiente assorbimento acustico [-] = 0,95 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Componenti: lastra, membrana superficiale, membrana di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto stabile in ambiente umido; adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium; posato su orditura a vista<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; funzione: isolante acustico<br>**RM** Membrana superficiale di fibra minerale lana di vetro; finitura: colore bianco; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante<br>**RM** Membrana di fondo di fibra minerale lana di vetro; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante | 1 m² | 30,75€ | 24,30€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.00.Od002.0265.-_CAM | Pannello di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colorato \| velo vetro; funzione: isolante acustico \| antincendio; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 4 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60; resistenza termica (R) [m²K/W] = 1,14 \| coefficiente assorbimento acustico [-] = 0,95 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0. Componenti: lastra, membrana superficiale, membrana di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto stabile in ambiente umido; adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium; posato su orditura a vista<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; funzione: isolante acustico<br>**RM** Membrana superficiale di fibra minerale lana di vetro; finitura: colorata; geometria: velo; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante<br>**RM** Membrana di fondo di fibra minerale lana di vetro; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante | 1 m² | 29,43€ | 23,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.Od002.0270.-_CAM | Pannello di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colore bianco \| velo vetro armato; funzione: isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 4 \| lato x [cm] = 120 \| lato y [cm] = 60; resistenza termica (R) [m²K/W] = 1,14 \| coefficiente assorbimento acustico [-] = 1 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s2,d0. Componenti: lastra, membrana superficiale, membrana di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevate caratteristiche di resistenza meccanica agli urti; adatto per palestre e palazzetti dello sport; posato su orditura a vista<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; funzione: isolante acustico<br>**RM** Membrana superficiale di fibra minerale lana di vetro; finitura: colore bianco; geometria: velo; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante. Incluso: rete in fibra di vetro per armatura<br>**RM** Membrana di fondo di fibra minerale lana di vetro; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante | 1 m² | 32,67€ | 25,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.Od002.0275.-_CAM | Pannello di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colorato \| velo vetro armato; funzione: isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 4 \| lato x [cm] = 120 \| lato y [cm] = 60; resistenza termica (R) [m²K/W] = 1,14 \| coefficiente assorbimento acustico [-] = 1 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Componenti: lastra, membrana superficiale, membrana di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevate caratteristiche di resistenza meccanica agli urti; adatto per palestre e palazzetti dello sport; posato su orditura a vista<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; funzione: isolante acustico<br>**RM** Membrana superficiale di fibra minerale lana di vetro; finitura: colorata; geometria: velo; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante. Incluso: rete in fibra di vetro per armatura<br>**RM** Membrana di fondo di fibra minerale lana di vetro; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante | 1 m² | 29,79€ | 23,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.Od002.0280.-_CAM | Pannello di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colore bianco \| velo vetro; funzione: isolante acustico \| antincendio; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 2,5 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60; reazione al fuoco [classe] = O \| resistenza al fuoco [classe] ≥ REI 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto stabile in ambiente umido; adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium; posato su orditura a vista | 1 m² | 12,56€ | 9,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.Od002.0285.-_CAM | Pannello di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colorato \| velo vetro; funzione: isolante acustico \| antincendio; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 2,5 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60; reazione al fuoco [classe] = O \| resistenza al fuoco [classe] ≥ REI 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento preimpresso; prodotto stabile in ambiente umido; adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium; posato su orditura a vista | 1 m² | 15,61€ | 12,34€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.00.Od003.0000.- | Pannello preaccoppiato di fibra minerale lana di roccia ad alta densità; finitura: lana di legno mineralizzata; geometria: multistrato; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane pedonabili \| solai su zone non riscaldate; spessore [cm] = 3,5. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana di roccia a fibre orientate; rivestimento su entrambi i lati; spessore lastre in lana di legno [cm] = 0,5 mineralizzata ad alta temperatura con magnesite<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia ad alta densità; funzione: isolante termico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana a fibre orientate; strato intermedio da rivestire<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata ad alta temperatura con magnesite; rivestimento strato inferiore e superiore | 1 m² | 23,80€ | 18,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.Od003.0005.- | Pannello preaccoppiato di fibra minerale lana di roccia ad alta densità; finitura: lana di legno mineralizzata; geometria: multistrato; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane pedonabili \| solai su zone non riscaldate; spessore [cm] = 5. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana di roccia a fibre orientate; rivestimento su entrambi i lati; spessore lastre in lana di legno [cm] = 0,5 mineralizzata ad alta temperatura con magnesite<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia ad alta densità; funzione: isolante termico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana a fibre orientate; strato intermedio da rivestire<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata ad alta temperatura con magnesite; rivestimento strato inferiore e superiore | 1 m² | 27,94€ | 22,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.Od003.0010.- | Pannello preaccoppiato di fibra minerale lana di roccia ad alta densità; finitura: lana di legno mineralizzata; geometria: multistrato; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane pedonabili \| solai su zone non riscaldate; spessore [cm] = 7,5. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana di roccia a fibre orientate; rivestimento su entrambi i lati; spessore lastre in lana di legno [cm] = 0,5 mineralizzata ad alta temperatura con magnesite<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia ad alta densità; funzione: isolante termico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana a fibre orientate; strato intermedio da rivestire<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata ad alta temperatura con magnesite; rivestimento strato inferiore e superiore | 1 m² | 42,08€ | 33,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.Od003.0015.- | Pannello preaccoppiato di fibra minerale lana di roccia ad alta densità; finitura: lana di abete mineralizzata; geometria: multistrato; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: murature \| tramezzi \| coperture piane pedonabili; spessore [cm] = 3,5. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana di roccia a fibre orientate; rivestito su entrambe le facce; spessore lastre in lana di legno [cm] = 0,5 mineralizzata e legata con cemento<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia ad alta densità; funzione: isolante termico/acustico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana di roccia a fibre orientate<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di abete; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata e legata con cemento; rivestimento strato inferiore e superiore | 1 m² | 19,81€ | 15,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.Od003.0020.- | Pannello preaccoppiato di fibra minerale lana di roccia ad alta densità; finitura: lana di abete mineralizzata; geometria: multistrato; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: murature \| tramezzi \| coperture piane pedonabili; spessore [cm] = 5. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana di roccia a fibre orientate; rivestito su entrambe le facce; spessore lastre in lana di legno [cm] = 0,5 mineralizzata e legata con cemento<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia ad alta densità; funzione: isolante termico/acustico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana di roccia a fibre orientate<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di abete; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata e legata con cemento; rivestimento strato inferiore e superiore | 1 m² | 23,67€ | 18,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.Od003.0025.- | Pannello preaccoppiato di fibra minerale lana di roccia ad alta densità; finitura: lana di abete mineralizzata; geometria: multistrato; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: murature \| tramezzi \| coperture piane pedonabili; spessore [cm] = 7,5. Componenti: lastra, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana di roccia a fibre orientate; rivestito su entrambe le facce; spessore lastre in lana di legno [cm] = 0,5 mineralizzata e legata con cemento<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di roccia ad alta densità; funzione: isolante termico/acustico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana di roccia a fibre orientate<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di abete; funzione: rivestimento; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: mineralizzata e legata con cemento; rivestimento strato inferiore e superiore | 1 m² | 35,33€ | 27,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0000.-_CAM** | Pannello autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: bitume plastomerico-velo vetro \| idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,037 \| resistenza a compressione [kPa] = 40 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato e miscelato con resine termoindurenti organiche e vegetali; minimizza le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e VOC | 1 m² | 20,63€ | 16,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0005.0_CAM** | Pannello autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: bitume plastomerico-velo vetro \| idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,037 \| resistenza a compressione [kPa] = 40 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A2-s1,d0. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato e miscelato con resine termoindurenti organiche e vegetali; minimizza le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e VOC; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad un pannello di spessore pari a [cm] = 4 | 1 m² * cm | 2,48€ | 1,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0010.-_CAM** | Pannello autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro \| idrorepellente; geometria: su carta kraft \| a tutta altezza; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: murature \| intercapedini perimetrali; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032. Componenti: lastra, membrana carta kraft<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato inferiore rivestito in carta kraft-alluminio retinata polirinforzata con funzione di barriera al vapore<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico/acustico; impiego: pannello autoportante<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con vetro riciclato<br>**RM** Membrana carta kraft di lega alluminio generico; finitura: retinata polirinforzata; funzione: barriera al vapore; impiego: pannello autoportante | 1 m² | 18,88€ | 14,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0015.0_CAM** | Pannello autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro \| idrorepellente; geometria: su carta kraft \| a tutta altezza; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: murature \| intercapedini perimetrali; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032. Componenti: lastra, membrana carta kraft. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato inferiore rivestito in carta kraft-alluminio retinata polirinforzata con funzione di barriera al vapore; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad un pannello di spessore pari a [cm] = 4.<br>COMPONENTI:<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico/acustico; impiego: pannello autoportante<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con vetro riciclato<br>**RM** Membrana carta kraft di lega alluminio generico; finitura: retinata polirinforzata; funzione: barriera al vapore; impiego: pannello autoportante | 1 m² * cm | 4,63€ | 3,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0020.-_CAM** | Pannello autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; geometria: su carta kraft; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini perimetrali; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033. Componenti: lastra, membrana carta kraft<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato inferiore rivestito in carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico/acustico; impiego: pannello autoportante<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con vetro riciclato<br>**RM** Membrana carta kraft; funzione: freno al vapore; impiego: pannello autoportante<br>SPECIFICHE TECNICHE: bitumata | 1 m² | 9,17€ | 7,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0025.0_CAM** | Pannello autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; geometria: su carta kraft; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini perimetrali; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033. Componenti: lastra, membrana carta kraft. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato inferiore rivestito in carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad un pannello di spessore pari a [cm] = 4.<br>COMPONENTI:<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico/acustico; impiego: pannello autoportante<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con vetro riciclato<br>**RM** Membrana carta kraft; funzione: freno al vapore; impiego: pannello autoportante<br>SPECIFICHE TECNICHE: bitumata | 1 m² * cm | 1,95€ | 1,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0030.-_CAM** | Pannello autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro \| idrorepellente; geometria: a tutta altezza; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini perimetrali; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento su entrambi i lati in velo vetro | 1 m² | 20,98€ | 16,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0035.0_CAM** | Pannello autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro \| idrorepellente; geometria: a tutta altezza; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini perimetrali; spessore [cm] > 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento su entrambi i lati in velo vetro; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad un pannello di spessore pari a [cm] = 5 | 1 m² * cm | 4,29€ | 3,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0040.-_CAM** | Pannello autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro \| idrorepellente; geometria: a tutta altezza; funzione: isolante acustico; impiego: interno \| murature \| intercapedini \| tramezzi; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato miscelato con legante di origine naturale; rivestimento in entrambi i lati in velo vetro | 1 m² | 17,81€ | 14,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0045.0_CAM** | Pannello autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro \| idrorepellente; geometria: a tutta altezza; funzione: isolante acustico; impiego: interno \| murature \| intercapedini \| tramezzi; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato miscelato con legante di origine naturale; rivestimento in entrambi i lati in velo vetro; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad un pannello di spessore pari a [cm] = 4 | 1 m² * cm | 3,63€ | 2,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0250.-_CAM** | Pannello di fibra minerale lana di vetro; finitura: bitume plastomerico-velo vetro \| idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| resistenza a compressione [kPa] = 50 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: minimizza le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e VOC | 1 m² | 28,58€ | 22,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0255.0_CAM** | Pannello di fibra minerale lana di vetro; finitura: bitume plastomerico-velo vetro \| idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [cm] > 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| resistenza a compressione [kPa] = 50 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: minimizza le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e VOC; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad un pannello di spessore pari a [cm] = 5 | 1 m² * cm | 4,88€ | 3,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0260.a_CAM** | Pannello di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 4,5; conducibilità termica [W/mK] = 0,032 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana di vetro riciclata miscelata con legante di origine naturale; rivestimento su un lato in velo vetro | 1 m² | 11,62€ | 9,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0260.b_CAM** | Pannello di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 7; conducibilità termica [W/mK] = 0,032 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana di vetro riciclata miscelata con legante di origine naturale; rivestimento su un lato in velo vetro | 1 m² | 17,19€ | 13,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0260.c_CAM** | Pannello di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 9,5; conducibilità termica [W/mK] = 0,032 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana di vetro riciclata miscelata con legante di origine naturale; rivestimento su un lato in velo vetro | 1 m² | 22,11€ | 17,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0260.d_CAM** | Pannello di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 4,5; conducibilità termica [W/mK] = 0,038 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana di vetro riciclata miscelata con legante di origine naturale; rivestimento su un lato in velo vetro | 1 m² | 6,18€ | 4,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0260.e_CAM** | Pannello di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 7; conducibilità termica [W/mK] = 0,04 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana di vetro riciclata miscelata con legante di origine naturale; rivestimento su un lato in velo vetro | 1 m² | 8,93€ | 7,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0260.f_CAM** | Pannello di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 9,5; conducibilità termica [W/mK] = 0,04 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana di vetro riciclata miscelata con legante di origine naturale; rivestimento su un lato in velo vetro | 1 m² | 11,79€ | 9,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0265.a** | Pannello di fibra minerale lana di vetro; finitura: rete metallica zincata; funzione: coibentazione; impiego: serbatoio; spessore materassino di fibra minerale lana di vetro [mm] = 40; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 65. Componente: lamierino,<br>**RM** Lamierino di lega alluminio generico; finitura: calandrato; impiego: pannello; spessore [mm] = 0,8 | 1 m² | 70,76€ | 55,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0265.b** | Pannello di fibra minerale lana di vetro; finitura: rete metallica zincata; funzione: coibentazione; impiego: serbatoio; spessore materassino di fibra minerale lana di vetro [mm] = 50; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 65. Componente: lamierino,<br>**RM** Lamierino di lega alluminio generico; finitura: calandrato; impiego: pannello; spessore [mm] = 0,8 | 1 m² | 72,08€ | 56,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0265.c** | Pannello di fibra minerale lana di vetro; finitura: rete metallica zincata; funzione: coibentazione; impiego: serbatoio; spessore materassino di fibra minerale lana di vetro [mm] = 60; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 65. Componente: lamierino,<br>**RM** Lamierino di lega alluminio generico; finitura: calandrato; impiego: pannello; spessore [mm] = 0,8 | 1 m² | 73,44€ | 58,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.00.Od004.0265.d** | Pannello di fibra minerale lana di vetro; finitura: rete metallica zincata; funzione: coibentazione; impiego: serbatoio; spessore materassino di fibra minerale lana di vetro [mm] = 80; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 65. Componente: lamierino,<br>**RM** Lamierino di lega alluminio generico; finitura: calandrato; impiego: pannello; spessore [mm] = 0,8 | 1 m² | 76,16€ | 60,21€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.00.Od004.0265.e | Pannello di fibra minerale lana di vetro; finitura: rete metallica zincata; funzione: coibentazione; impiego: serbatoio; spessore materassino di fibra minerale lana di vetro [mm] = 100; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 65. Componente: lamierino,<br>**RM** Lamierino di lega alluminio generico; finitura: calandrato; impiego: pannello; spessore [mm] = 0,8 | 1 m² | 78,90€ | 62,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.00.Od005.0000.a | Pannello di fibra minerale lana di vetro ad alta densità; finitura: verniciato; funzione: isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 1,5 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60; coefficiente assorbimento acustico [-] = 0,95 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2s1d0 \| resistenza all'umidità (RH) [%] ≤ 95. Componenti: lastra, membrana di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: lato a vista verniciato con pittura acustica microporosa lavabile, lato inferiore rivestito in velo vetro; bordi del pannello preparati/naturali; resistenza all'umidità (RH) senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: verniciata; funzione: isolante acustico; impiego: pannello isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta densita; verniciatura con pittura acustica microporosa lavabile<br>**RM** Membrana di fondo di fibra minerale lana di vetro; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante | 1 m² | 21,93€ | 17,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.Od005.0000.b | Pannello di fibra minerale lana di vetro ad alta densità; finitura: verniciato; funzione: isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 1,5 \| lato x [cm] = 120 \| lato y [cm] = 60; coefficiente assorbimento acustico [-] = 0,95 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2s1d0 \| resistenza all'umidità (RH) [%] ≤ 95. Componenti: lastra, membrana di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: lato a vista verniciato con pittura acustica microporosa lavabile, lato inferiore rivestito in velo vetro; bordi del pannello preparati/naturali; resistenza all'umidità (RH) senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: verniciata; funzione: isolante acustico; impiego: pannello isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta densita; verniciatura con pittura acustica microporosa lavabile<br>**RM** Membrana di fondo di fibra minerale lana di vetro; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante | 1 m² | 25,30€ | 20,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.Od005.0000.c | Pannello di fibra minerale lana di vetro ad alta densità; finitura: verniciato; funzione: isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 1,5 \| lato x [cm] = 120 \| lato y [cm] = 120; coefficiente assorbimento acustico [-] = 0,95 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2s1d0 \| resistenza all'umidità (RH) [%] ≤ 95. Componenti: lastra, membrana di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: lato a vista verniciato con pittura acustica microporosa lavabile, lato inferiore rivestito in velo vetro; bordi del pannello preparati/naturali; resistenza all'umidità (RH) senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: verniciata; funzione: isolante acustico; impiego: pannello isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta densita; verniciatura con pittura acustica microporosa lavabile<br>**RM** Membrana di fondo di fibra minerale lana di vetro; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante | 1 m² | 25,32€ | 20,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.Od005.0005.- | Pannello di fibra minerale lana di vetro ad alta densità; finitura: velo vetro; funzione: isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 2 \| lato x [cm] = 60 ÷ 240 \| lato y [cm] = 60; coefficiente assorbimento acustico [-] = 0,9 ÷ 0,95 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2s1d0 \| resistenza all'umidità (RH) [%] ≤ 95. Componenti: lastra, membrana superficiale, membrana di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto in ambienti a rischio di urti meccanici di tipo medio-basso; bordi pannello verniciati/naturali; resistenza all'umidità (RH) senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolante termico; impiego: pannello isolante<br>**RM** Membrana superficiale di fibra minerale lana di vetro; geometria: tessuto; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante<br>**RM** Membrana di fondo di fibra minerale lana di vetro; funzione: rivestimento; impiego: pannello isolante | 1 m² | 34,84€ | 27,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.Od005.0010.a | Pannello di fibra minerale lana di vetro ad alta densità; finitura: verniciato; funzione: isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: controsoffitti ad isola piana; spessore [cm] = 4 \| lato x [cm] = 120 \| lato y [cm] = 120; FALSO \| resistenza all'umidità (RH) [%] ≤ 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: lato a vista rivestito con pittura acustica microporosa compresi i bordi laterali; resistenza all'umidità (RH) senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni | 1 cad | 154,97€ | 122,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.Od005.0010.b | Pannello di fibra minerale lana di vetro ad alta densità; finitura: verniciato; funzione: isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: controsoffitti ad isola piana; spessore [cm] = 4 \| lato x [cm] = 120 \| lato y [cm] = 240; FALSO \| resistenza all'umidità (RH) [%] ≤ 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: lato a vista rivestito con pittura acustica microporosa compresi i bordi laterali; resistenza all'umidità (RH) senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni | 1 cad | 305,38€ | 241,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.Od005.0015.- | Pannello di fibra minerale lana di vetro ad alta densità; finitura: verniciato; geometria: circolare; funzione: isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: controsoffitti ad isola piana; spessore [cm] = 4 \| diametro (ø) [cm] = 120; FALSO \| resistenza all'umidità (RH) [%] ≤ 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: lato a vista rivestito con pittura acustica microporosa compresi i bordi laterali; resistenza all'umidità (RH) senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni | 1 cad | 185,46€ | 146,61€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.00.Za000.0000.- | Pannello di materiale generico | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.00.Zb025.0000.- | Pannello preaccoppiato di materiale mix perlite espansa-polistirene espanso (EPS); finitura: bitume plastomerico; geometria: bordi battentati; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane pedonali; spessore totale [cm] = 4. Componenti: lastra, lastra<br>**RM** Lastra di materiale mix perlite espansa-fibra di vetro; finitura: bitume plastomerico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,043 \| resistenza a compressione [kg/cm²] = 3,2 \| reazione al fuoco [classe] = 1; densità [kg/m³] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di perlite espansa, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; funzione: isolante termico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| resistenza a compressione [kPa] = 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC | 1 m² | 10,66€ | 8,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.00.Zb025.0005.0 | Pannello preaccoppiato di materiale mix perlite espansa-polistirene espanso (EPS); finitura: bitume plastomerico; geometria: bordi battentati; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane pedonali; spessore totale [cm] > 4. Componenti: lastra, lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più di polistirene rispetto ad un pannello preaccoppiato con lastra isolante di spessore pari a [cm] = 2 .<br>COMPONENTI:<br>**RM** Lastra di materiale mix perlite espansa-fibra di vetro; finitura: bitume plastomerico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,043 \| resistenza a compressione [kg/cm²] = 3,2 \| reazione al fuoco [classe] = 1; densità [kg/m³] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di perlite espansa, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; funzione: isolante termico; impiego: pannello preaccoppiato; spessore [cm] = 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| resistenza a compressione [kPa] = 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con gas senza CFC e HCFC | 1 m² * cm | 1,12€ | 0,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.D0001.0005.a | Lastra di plastica poliuretano espanso; finitura: bugnato; geometria: profilo piramidale; funzione: isolamento acustico; impiego: condotto \| macchina; spessore [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: con pannelli fono-assorbenti incollati all'interno di canali o macchine | 1 m² | 28,11€ | 22,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0001.0005.b | Lastra di plastica poliuretano espanso; finitura: bugnato; geometria: profilo piramidale; funzione: isolamento acustico; impiego: condotto \| macchina; spessore [mm] = 70; resistenza alla fiamma [classe] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: con pannelli fono-assorbenti incollati all'interno di canali o macchine | 1 m² | 36,28€ | 28,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0001.0005.c | Lastra di plastica poliuretano espanso; finitura: bugnato; geometria: profilo piramidale; funzione: isolamento acustico; impiego: condotto \| macchina; spessore [mm] = 100; resistenza alla fiamma [classe] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: con pannelli fono-assorbenti incollati all'interno di canali o macchine | 1 m² | 45,36€ | 35,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0001.0010.a | Lastra di plastica poliuretano espanso; finitura: bugnato; geometria: profilo trapezoidale; funzione: isolamento acustico; impiego: condotto \| macchina; spessore [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: con pannelli fono-assorbenti incollati all'interno di canali o macchine | 1 m² | 11,79€ | 9,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0001.0010.b | Lastra di plastica poliuretano espanso; finitura: bugnato; geometria: profilo trapezoidale; funzione: isolamento acustico; impiego: condotto \| macchina; spessore [mm] = 70; resistenza alla fiamma [classe] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: con pannelli fono-assorbenti incollati all'interno di canali o macchine | 1 m² | 19,04€ | 15,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0001.0010.c | Lastra di plastica poliuretano espanso; finitura: bugnato; geometria: profilo trapezoidale; funzione: isolamento acustico; impiego: condotto \| macchina; spessore [mm] = 100; resistenza alla fiamma [classe] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: con pannelli fono-assorbenti incollati all'interno di canali o macchine | 1 m² | 26,30€ | 20,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.D0004.0005.- | Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: liscia \| pelle; geometria: bordi battentati; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane pedonabili \| sottopavimenti; spessore [cm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 \| resistenza a compressione [kPa] = 250 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC | 1 m² | 15,29€ | 12,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0004.0010.0 | Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: liscia \| pelle; geometria: bordi battentati; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane pedonabili \| sottopavimenti; spessore [cm] > 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034 \| resistenza a compressione [kPa] = 300 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 3 | 1 m² | 5,12€ | 4,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0004.0015.- | Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: liscia \| pelle; geometria: bordi battentati; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane carrabili; spessore [cm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034 \| resistenza a compressione [kPa] = 350 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC | 1 m² | 7,77€ | 6,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0004.0020.0 | Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: liscia \| pelle; geometria: bordi battentati; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane carrabili; spessore [cm] > 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a compressione [kPa] = 400 \| reazione al fuoco [euroclasse] = F. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 3 | 1 m² * cm | 2,60€ | 2,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0004.0025.- | Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: pelle \| liscia; geometria: bordi battentati; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti praticabili \| murature \| intercapedini perimetrali; spessore [cm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| resistenza a compressione [kPa] = 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC | 1 m² | 6,46€ | 5,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0004.0030.0 | Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: pelle \| liscia; geometria: bordi battentati; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti praticabili \| murature \| intercapedini perimetrali; spessore [cm] > 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| resistenza a compressione [kPa] = 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 3 | 1 m² * cm | 2,17€ | 1,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0004.0035.a_CAM | Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: ruvida \| senza pelle; geometria: spigoli ad angolo retto; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie ruvida per favorire adesione del collante | 1 m² | 20,64€ | 16,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0004.0035.b_CAM | Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: ruvida \| senza pelle; geometria: spigoli ad angolo retto; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie ruvida per favorire adesione del collante | 1 m² | 25,78€ | 20,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0004.0035.c_CAM | Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: ruvida \| senza pelle; geometria: spigoli ad angolo retto; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 6; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie ruvida per favorire adesione del collante | 1 m² | 30,93€ | 24,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0004.0035.d_CAM | Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: ruvida \| senza pelle; geometria: spigoli ad angolo retto; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 8; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie ruvida per favorire adesione del collante | 1 m² | 41,25€ | 32,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0004.0035.e_CAM | Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: ruvida \| senza pelle; geometria: spigoli ad angolo retto; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 10; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie ruvida per favorire adesione del collante | 1 m² | 51,59€ | 40,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0004.0040.0_CAM | Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: ruvida \| senza pelle; geometria: spigoli ad angolo retto; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] > 10; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] = 200. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie ruvida per favorire adesione del collante; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 10 | 1 m² * cm | 2,59€ | 2,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0004.0045.- | Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: senza pelle \| ruvida; geometria: bordi diritti; funzione: isolante termico \| riduzione ponti termici; impiego: cordoli \| architravi \| velette \| pilastri; spessore [cm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| resistenza a compressione [kPa] = 250 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC | 1 m² | 7,28€ | 5,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0004.0050.0 | Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: senza pelle \| ruvida; geometria: bordi diritti; funzione: isolante termico \| riduzione ponti termici; impiego: cordoli \| architravi \| velette \| pilastri; spessore [cm] > 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| resistenza a compressione [kPa] = 300 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 3 | 1 m² * cm | 2,43€ | 1,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.D0005.0010.a_CAM | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: colore bianco; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 4,63€ | 3,66€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0010.b_CAM** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: colore bianco; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 6,17€ | 4,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0010.c_CAM** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: colore bianco; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 7,74€ | 6,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0010.d_CAM** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: colore bianco; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 6; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 9,27€ | 7,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0010.e_CAM** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: colore bianco; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 8; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 12,38€ | 9,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0010.f_CAM** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: colore bianco; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 10; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 15,46€ | 12,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0010.g_CAM** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: colore bianco; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 12; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 18,54€ | 14,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0010.h_CAM** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: colore bianco; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 14; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 21,65€ | 17,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0010.i_CAM** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: colore bianco; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 15; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 23,19€ | 18,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0010.j_CAM** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: colore bianco; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 16; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 24,73€ | 19,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0010.k_CAM** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: colore bianco; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 18; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 26,50€ | 20,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0010.l_CAM** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: colore bianco; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 20; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 27,85€ | 22,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0015.-** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: preformata \| estradosso sagomato; funzione: isolante termico \| microventilazione; impiego: coperture a falde in coppi; spessore [cm] = 6; resistenza al fuoco [classe] = 150 RF \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampata per termocompressione | 1 m² | 18,55€ | 14,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0020.-** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: preformata \| estradosso sagomato; funzione: isolante termico \| microventilazione; impiego: coperture a falde in tegole; spessore [cm] = 5; resistenza al fuoco [classe] = 150 RF \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampata per termocompressione | 1 m² | 8,00€ | 6,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0025.0** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: preformata \| estradosso sagomato; funzione: isolante termico \| microventilazione; impiego: coperture a falde in tegole; spessore [cm] > 6; resistenza al fuoco [classe] = 150RF \| reazione al fuoco [euroclasse] = E. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampata per termocompressione; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 6 | 1 m² * cm | 1,46€ | 1,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0030.-** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: senza pelle; geometria: bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: solai su zone non riscaldate; spessore [cm] = 2; reazione al fuoco [euroclasse] = E \| resistenza al fuoco [classe] = 120 RF<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con materie prime vergini esenti da rigenerato | 1 m² | 2,20€ | 1,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0035.0** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: senza pelle; geometria: bordi diritti; funzione: isolante termico; impiego: solai su zone non riscaldate; spessore [cm] > 2; reazione al fuoco [euroclasse] = E \| resistenza al fuoco [classe] = 120 RF. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con materie prime vergini esenti da rigenerato; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² * cm | 1,08€ | 0,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0040.-** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: struttura cellulare; funzione: isolante termico; impiego: solai su zone non riscaldate \| sottopavimenti; spessore [cm] = 3; resistenza a compressione [kPa] = 500 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampata per termocompressione; con struttura cellulare ad alveoli contrapposti; prodotta con materie prime vergini esenti da rigenerato | 1 m² | 11,24€ | 8,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0045.0** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: struttura cellulare; funzione: isolante termico; impiego: solai su zone non riscaldate \| sottopavimenti; spessore [cm] > 3; resistenza a compressione [kPa] = 500 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampata per termocompressione; con struttura cellulare ad alveoli contrapposti; prodotta con materie prime vergini esenti da rigenerato; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 3 | 1 m² * cm | 3,74€ | 2,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0050.-** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: struttura cellulare; funzione: isolante termico; impiego: solai su zone non riscaldate \| sottopavimenti; spessore [cm] = 3; resistenza a compressione [kPa] = 600 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampata per termocompressione; con struttura cellulare ad alveoli contrapposti; prodotta con materie prime vergini esenti da rigenerato | 1 m² | 12,63€ | 9,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0055.0** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: struttura cellulare; funzione: isolante termico; impiego: solai su zone non riscaldate \| sottopavimenti; spessore [cm] > 3; resistenza a compressione [kPa] = 600 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampata per termocompressione; con struttura cellulare ad alveoli contrapposti; prodotta con materie prime vergini esenti da rigenerato; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 3 | 1 m² * cm | 4,21€ | 3,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0060.-** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: struttura cellulare; funzione: isolante termico; impiego: solai su zone non riscaldate \| sottopavimenti; spessore [cm] = 3; resistenza a compressione [kPa] = 650 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampata per termocompressione; con struttura cellulare ad alveoli contrapposti; prodotta con materie prime vergini esenti da rigenerato | 1 m² | 13,99€ | 11,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0065.0** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: struttura cellulare; funzione: isolante termico; impiego: solai su zone non riscaldate \| sottopavimenti; spessore [cm] > 3; resistenza a compressione [kPa] = 650 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampata per termocompressione; con struttura cellulare ad alveoli contrapposti; prodotta con materie prime vergini esenti da rigenerato; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 3 | 1 m² * cm | 4,65€ | 3,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0070.a_CAM** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: senza pelle; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E; densità [classe] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata | 1 m² | 6,58€ | 5,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0070.b_CAM** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: senza pelle; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E; densità [classe] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata | 1 m² | 8,20€ | 6,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0070.c_CAM** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: senza pelle; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 6; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E; densità [classe] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata | 1 m² | 9,85€ | 7,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0070.d_CAM** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: senza pelle; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 8; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E; densità [classe] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata | 1 m² | 13,13€ | 10,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0070.e_CAM** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: senza pelle; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 10; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E; densità [classe] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata | 1 m² | 16,41€ | 12,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0075.0_CAM** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: senza pelle; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] > 10; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a compressione [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E; densità [classe] = 100. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 10 | 1 m² * cm | 0,83€ | 0,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.12.10.05.D0005.0080.-** | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); funzione: isolante termico \| antincendio; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 4,5; densità [kg/m³] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: polistirene sinterizzato a ritardata propagazione di fiamma | 1 m² | 25,49€ | 20,15€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.D0005.0085.- | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E | 1 m² | 3,96€ | 3,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0005.0090.a | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: coppelle; funzione: coibentazione \| barriera al vapore; impiego: tubazione; spessore [mm] = 20; densità minima plastica polistirene espanso [kg/m³] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato | 1 m² | 1,75€ | 1,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0005.0090.b | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: coppelle; funzione: coibentazione \| barriera al vapore; impiego: tubazione; spessore [mm] = 30; densità minima plastica polistirene espanso [kg/m³] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato | 1 m² | 1,97€ | 1,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0005.0090.c | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: coppelle; funzione: coibentazione \| barriera al vapore; impiego: tubazione; spessore [mm] = 40; densità minima plastica polistirene espanso [kg/m³] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato | 1 m² | 4,05€ | 3,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0005.0090.d | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: coppelle; funzione: coibentazione \| barriera al vapore; impiego: tubazione; spessore [mm] = 50; densità minima plastica polistirene espanso [kg/m³] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato | 1 m² | 6,09€ | 4,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0005.0090.e | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: coppelle; funzione: coibentazione \| barriera al vapore; impiego: tubazione; spessore [mm] = 60; densità minima plastica polistirene espanso [kg/m³] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato | 1 m² | 7,35€ | 5,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.D0017.0000.- | Lastra di finitura di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: guscio \| lamina; funzione: coibentazione; impiego: tubazione | 1 m² | 3,81€ | 3,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.D0027.0000.a_CAM | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS) con grafite; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,031 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: a prestazioni migliorate; garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 5,41€ | 4,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0027.0000.b_CAM | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS) con grafite; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,031 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: a prestazioni migliorate; garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 7,22€ | 5,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0027.0000.c_CAM | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS) con grafite; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,031 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: a prestazioni migliorate; garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 9,02€ | 7,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0027.0000.d_CAM | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS) con grafite; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 6; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,031 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: a prestazioni migliorate; garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 10,82€ | 8,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0027.0000.e_CAM | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS) con grafite; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 8; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,031 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: a prestazioni migliorate; garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 14,43€ | 11,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0027.0000.f_CAM | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS) con grafite; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 10; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,031 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: a prestazioni migliorate; garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 18,04€ | 14,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0027.0000.g_CAM | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS) con grafite; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 12; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,031 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: a prestazioni migliorate; garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 21,65€ | 17,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.D0027.0000.h_CAM | Lastra di plastica polistirene espanso (EPS) con grafite; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: esterno \| murature \| sistema a cappotto; spessore [cm] = 14; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,031 \| resistenza a trazione perpendicolare delle facce [kPa] ≥ 100 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E<br>SPECIFICHE TECNICHE: a prestazioni migliorate; garantisce elevata efficienza energetica; conforme alle prescrizioni EAD 040083-00-0404; prodotto di Sistema ETA | 1 m² | 25,27€ | 19,97€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0000.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore [mm] = 13; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra incollata; gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m² | 31,97€ | 25,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0000.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore [mm] = 19; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra incollata; gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m² | 45,57€ | 36,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0000.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra incollata; gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m² | 59,13€ | 46,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0000.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra incollata; gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m² | 76,25€ | 60,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0005.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore [mm] = 13; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra incollata | 1 m² | 9,92€ | 7,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0005.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore [mm] = 19; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra incollata | 1 m² | 14,44€ | 11,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0005.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra incollata | 1 m² | 18,35€ | 14,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0005.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra incollata | 1 m² | 20,86€ | 16,49€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0010.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 2,43€ | 1,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0010.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 3,04€ | 2,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0010.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 3,43€ | 2,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0010.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 4,22€ | 3,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0010.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 4,72€ | 3,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0010.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 6,27€ | 4,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0010.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 8,45€ | 6,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0010.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 10,52€ | 8,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0015.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| diametro nominale tubazione [mm] > 81; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m² | 29,10€ | 23,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0015.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 3,23€ | 2,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0015.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 3,78€ | 2,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0015.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 4,57€ | 3,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0015.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 5,40€ | 4,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0015.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 5,97€ | 4,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0015.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 8,38€ | 6,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0015.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 10,26€ | 8,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0015.i | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 12,65€ | 10,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0015.j | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| diametro nominale tubazione [mm] > 81; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m² | 35,56€ | 28,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0020.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 7,00€ | 5,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0020.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 7,82€ | 6,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0020.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 9,24€ | 7,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0020.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 11,81€ | 9,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0020.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 13,26€ | 10,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0020.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 16,37€ | 12,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0020.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 20,76€ | 16,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0020.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 22,85€ | 18,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0020.i | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| diametro nominale tubazione [mm] > 81; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m² | 50,62€ | 40,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0025.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 13,09€ | 10,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0025.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 13,76€ | 10,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0025.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 15,38€ | 12,16€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0025.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 19,20€ | 15,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0025.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 21,34€ | 16,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0025.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 25,40€ | 20,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0025.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 35,17€ | 27,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0025.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 42,94€ | 33,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0025.i | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| diametro nominale tubazione [mm] > 81; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m² | 65,71€ | 51,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0030.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 16,36€ | 12,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0030.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 17,74€ | 14,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0030.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 19,54€ | 15,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0030.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 24,18€ | 19,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0030.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 26,64€ | 21,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0030.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 33,02€ | 26,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0030.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 40,12€ | 31,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0030.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m | 44,68€ | 35,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0030.i | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| diametro nominale tubazione [mm] > 81; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc | 1 m² | 84,72€ | 66,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0035.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 6 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 0,75€ | 0,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0035.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 6 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 0,92€ | 0,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0035.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 6 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 1,12€ | 0,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0035.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 6 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 1,32€ | 1,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0035.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0035.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 1,21€ | 0,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0035.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 1,35€ | 1,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0035.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 1,55€ | 1,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0035.i | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 1,75€ | 1,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0035.j | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 2,33€ | 1,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0035.k | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 3,06€ | 2,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0035.l | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 3,81€ | 3,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0035.m | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 114 \| diametro nominale tubazione [mm] = 100; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 6,23€ | 4,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0035.n | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 140 \| diametro nominale tubazione [mm] = 125; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 9,86€ | 7,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0040.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 1,24€ | 0,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0040.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 1,54€ | 1,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0040.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 1,79€ | 1,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0040.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 2,08€ | 1,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0040.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 2,34€ | 1,85€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0040.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 3,26€ | 2,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0040.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 3,95€ | 3,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0040.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 5,03€ | 3,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0040.i | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 114 \| diametro nominale tubazione [mm] = 100; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 7,33€ | 5,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0040.j | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 140 \| diametro nominale tubazione [mm] = 125; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 12,14€ | 9,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0045.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 2,76€ | 2,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0045.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 3,18€ | 2,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0045.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 3,94€ | 3,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0045.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 4,66€ | 3,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0045.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 5,17€ | 4,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0045.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 6,40€ | 5,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0045.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 8,11€ | 6,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0045.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 8,84€ | 6,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0045.i | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 114 \| diametro nominale tubazione [mm] = 100; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 13,18€ | 10,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0045.j | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 140 \| diametro nominale tubazione [mm] = 125; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 3000 | 1 m | 17,84€ | 14,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0050.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 6 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 1,32€ | 1,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0050.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 6 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 1,66€ | 1,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0050.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 6 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 1,90€ | 1,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0055.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 1,55€ | 1,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0055.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 2,20€ | 1,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0055.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 2,24€ | 1,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0055.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 2,73€ | 2,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0055.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 3,09€ | 2,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0055.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 4,06€ | 3,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0055.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 5,50€ | 4,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0055.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 6,83€ | 5,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0055.i | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| diametro nominale tubazione [mm] > 81; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m² | 22,69€ | 17,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0060.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 2,10€ | 1,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0060.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 2,46€ | 1,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0060.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 3,00€ | 2,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0060.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 3,52€ | 2,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0060.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 3,91€ | 3,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0060.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 5,49€ | 4,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0060.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 6,71€ | 5,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0060.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 8,24€ | 6,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0060.i | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| diametro nominale tubazione [mm] > 81; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m² | 26,87€ | 21,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0065.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 4,57€ | 3,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0065.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 5,08€ | 4,02€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0065.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 6,01€ | 4,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0065.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 7,70€ | 6,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0065.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 8,64€ | 6,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0065.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 10,66€ | 8,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0065.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 13,52€ | 10,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0065.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 14,87€ | 11,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0065.i | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| diametro nominale tubazione [mm] > 81; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m² | 36,07€ | 28,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0070.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 6,92€ | 5,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0070.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 7,93€ | 6,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0070.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 9,69€ | 7,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0070.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 11,65€ | 9,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0070.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 13,10€ | 10,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0070.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 16,16€ | 12,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0070.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 20,47€ | 16,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0070.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 22,57€ | 17,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0070.i | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| diametro nominale tubazione [mm] > 81; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m² | 45,56€ | 36,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0075.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 10,64€ | 8,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0075.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 11,53€ | 9,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0075.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 12,68€ | 10,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0075.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 15,71€ | 12,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0075.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 17,38€ | 13,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0075.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 21,53€ | 17,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0075.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 26,07€ | 20,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0075.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m | 29,18€ | 23,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0075.i | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| diametro nominale tubazione [mm] > 81; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 | 1 m² | 54,89€ | 43,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0080.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 6 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 1,97€ | 1,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0080.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 6 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 2,48€ | 1,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0080.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 6 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 2,87€ | 2,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0085.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 2,43€ | 1,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0085.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 3,04€ | 2,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0085.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 3,43€ | 2,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0085.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 4,22€ | 3,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0085.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 4,72€ | 3,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0085.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 6,22€ | 4,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0085.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 8,45€ | 6,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0085.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 10,52€ | 8,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0085.i | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 9 \| diametro nominale tubazione [mm] > 81; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m² | 26,50€ | 20,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0090.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 3,23€ | 2,56€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0090.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 3,78€ | 2,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0090.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 4,57€ | 3,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0090.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 5,40€ | 4,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0090.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 5,97€ | 4,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0090.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 8,36€ | 6,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0090.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 10,26€ | 8,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0090.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 12,65€ | 10,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0090.i | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 13 \| diametro nominale tubazione [mm] > 81; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m² | 32,48€ | 25,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0095.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 7,00€ | 5,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0095.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 7,82€ | 6,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0095.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 9,24€ | 7,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0095.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 11,81€ | 9,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0095.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 13,26€ | 10,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0095.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 16,34€ | 12,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0095.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 20,76€ | 16,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0095.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 22,85€ | 18,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0095.i | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 \| diametro nominale tubazione [mm] > 81; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m² | 46,01€ | 36,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0100.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 13,09€ | 10,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0100.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 13,76€ | 10,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0100.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 15,38€ | 12,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0100.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 19,20€ | 15,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0100.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 21,34€ | 16,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0100.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 25,40€ | 20,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0100.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 35,17€ | 27,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0100.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 42,94€ | 33,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0100.i | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 25 \| diametro nominale tubazione [mm] > 81; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m² | 59,84€ | 47,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0105.a | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 22 \| diametro nominale tubazione [mm] = 15; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 16,34€ | 12,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0105.b | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 28 \| diametro nominale tubazione [mm] = 20; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 17,72€ | 14,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0105.c | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 35 \| diametro nominale tubazione [mm] = 25; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 19,47€ | 15,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0105.d | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 42 \| diametro nominale tubazione [mm] = 32; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 24,11€ | 19,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0105.e | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 48 \| diametro nominale tubazione [mm] = 40; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 26,70€ | 21,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0105.f | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 60 \| diametro nominale tubazione [mm] = 50; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 31,43€ | 24,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0105.g | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 76 \| diametro nominale tubazione [mm] = 65; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 40,05€ | 31,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0105.h | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [mm] = 89 \| diametro nominale tubazione [mm] = 80; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m | 44,85€ | 35,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.E0011.0105.i | Lastra di gomma espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 \| diametro nominale tubazione [mm] > 81; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 7000 | 1 m² | 70,37€ | 55,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.Oc007.0000.a_CAM | Lastra di fibra vegetale canapa; geometria: rigida; funzione: isolante termico \| traspirante; impiego: murature \| contropareti \| intercapedini \| tramezzi \| controsoffitti; spessore [mm] = 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,063 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo [m²sPa/g] = 12,6; densità [kg/m³] = 275<br>SPECIFICHE TECNICHE: canapa compressa; ideale per sistemi di isolamento a secco | 1 m² | 71,52€ | 56,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Oc007.0000.b_CAM | Lastra di fibra vegetale canapa; geometria: rigida; funzione: isolante termico \| traspirante; impiego: murature \| contropareti \| intercapedini \| tramezzi \| controsoffitti; spessore [mm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,063 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo [m²sPa/g] = 12,6; densità [kg/m³] = 275<br>SPECIFICHE TECNICHE: canapa compressa; ideale per sistemi di isolamento a secco | 1 m² | 91,18€ | 72,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Oc007.0000.c_CAM | Lastra di fibra vegetale canapa; geometria: rigida; funzione: isolante termico \| traspirante; impiego: murature \| contropareti \| intercapedini \| tramezzi \| controsoffitti; spessore [mm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,063 \| resistenza alla diffusione del vapore acqueo [m²sPa/g] = 12,6; densità [kg/m³] = 275<br>SPECIFICHE TECNICHE: canapa compressa; ideale per sistemi di isolamento a secco | 1 m² | 147,06€ | 116,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Oc007.0005.-_CAM | Lastra di fibra vegetale canapa; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| fonoassorbente \| traspirante; impiego: coperture a falde \| solai di interpiano \| murature; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,039 ÷ 0,046 \| resistenza a diffusione del vapore acqueo [μ] = 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E \| coefficiente assorbimento acustico [-] = 0,7; densità [kg/m³] = 30 ÷ 35<br>SPECIFICHE TECNICHE: canapa compressa prodotta con fonti rinovabili [%] = 85 del peso; miscelata con fibre leganti bicomponenti (PP-PE) o amido di mais (PLA) | 1 m³ | 174,46€ | 137,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Oc007.0010.a_CAM | Lastra di fibra vegetale canapa; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| fonoassorbente \| traspirante; impiego: coperture a falde \| solai di interpiano \| murature; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,039 \| resistenza a diffusione del vapore acqueo [μ] = 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E \| coefficiente assorbimento acustico [-] = 0,7; densità [kg/m³] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: canapa compressa prodotta con fonti rinnovabili [%] = 85 del peso; miscelata con fibre leganti bicomponenti (PP-PE) o amido di mais (PLA) | 1 m³ | 261,68€ | 206,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Oc007.0010.b_CAM | Lastra di fibra vegetale canapa; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| fonoassorbente \| traspirante; impiego: coperture a falde \| solai di interpiano \| murature; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,039 \| resistenza a diffusione del vapore acqueo [μ] = 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E \| coefficiente assorbimento acustico [-] = 1; densità [kg/m³] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: canapa compressa prodotta con fonti rinnovabili [%] = 85 del peso; miscelata con fibre leganti bicomponenti (PP-PE) o amido di mais (PLA) | 1 m³ | 462,97€ | 365,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Oc007.0015.-_CAM | Lastra di fibra vegetale canapa; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| fonoassorbente \| traspirante; impiego: sistema a cappotto \| murature; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,039 ÷ 0,044 \| resistenza a diffusione del vapore acqueo [μ] = 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E \| coefficiente assorbimento acustico [-] = 1; densità [kg/m³] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: canapa compressa prodotta con fonti rinnovabili [%] = 85 del peso; miscelata con fibre leganti bicomponenti (PP-PE) o amido di mais (PLA) | 1 m³ | 736,55€ | 582,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Oc007.0020.-_CAM | Lastra di fibra vegetale canapa; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| fonoassorbente \| traspirante; impiego: sistema a cappotto \| murature; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,039 \| resistenza a diffusione del vapore acqueo [μ] = 2 \| reazione al fuoco [euroclasse] = E \| coefficiente assorbimento acustico [-] = 1; densità [kg/m³] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: canapa compressa prodotta con fonti rinnovabili [%] = 85 del peso; miscelata con fibre leganti amido di mais (PLA) | 1 m³ | 462,97€ | 365,98€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.Oc014.0000.- | Lastra di fibra vegetale sughero espanso; funzione: isolante acustico; impiego: murature \| tramezzi; spessore [cm] = 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,044 \| resistenza a compressione [kg/cm²] = 9,36 \| reazione al fuoco [euroclasse] = B2; densità [kg/m³] = 150 ÷ 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: sughero in granulato agglomerato con processo termico di tostatura | 1 m² | 8,54€ | 6,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Oc014.0005.0 | Lastra di fibra vegetale sughero espanso; funzione: isolante acustico; impiego: murature \| tramezzi; spessore [cm] > 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,044 \| resistenza a compressione [kg/cm³] = 9,36 \| reazione al fuoco [euroclasse] = B2; densità [kg/m³] = 150 ÷ 160. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sughero in granulato agglomerato con processo termico di tostatura; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² * cm | 4,27€ | 3,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.Oc015.0000.- | Lastra di fibra vegetale sughero biondo naturale; geometria: supercompressa; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: murature \| controsoffitti; spessore [cm] = 3 \| lato x [cm] = 30 ÷ 60 \| lato y [cm] = 60; reazione al fuoco [classe] = I; densità [kg/m³] = 200 ÷ 220<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattata chimicamente per essere immarcescibile, autoestinguente, non gocciolante, biologicamente pura e non tossica | 1 m² | 74,15€ | 58,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Oc015.0005.- | Lastra di fibra vegetale sughero biondo naturale; finitura: trattata; geometria: supercompressa; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: murature \| controsoffitti; spessore [cm] = 3 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60; reazione al fuoco [classe] = I; densità [kg/m³] = 200 ÷ 220<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattata chimicamente per essere immarcescibile, autoestinguente, non gocciolante, biologicamente pura e non tossica | 1 m² | 74,15€ | 58,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Oc015.0010.- | Lastra di fibra vegetale sughero biondo naturale; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: murature \| controsoffitti; spessore [cm] = 3 \| lato x [cm] = 50 ÷ 100 \| lato y [cm] = 50; reazione al fuoco [classe] = I; densità [kg/m³] = 200 ÷ 220<br>SPECIFICHE TECNICHE: supercompressa, trattata chimicamente per essere immarcescibile, autoestinguente, non gocciolante, biologicamente pura e non tossica | 1 m² | 63,91€ | 50,52€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.Od000.0015.a | Lastra di fibra minerale generico; finitura: colore bianco \| decoro fessurato; geometria: bordi dritti; funzione: isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 1,5 ÷ 1,7 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 | 1 m² | 8,62€ | 6,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od000.0015.b | Lastra di fibra minerale generico; finitura: colore bianco \| decoro fessurato; geometria: bordi dritti; funzione: isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 1,5 ÷ 1,7 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 120 | 1 m² | 7,87€ | 6,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od000.0020.- | Lastra di fibra minerale generico; finitura: colore bianco \| decoro fessurato; geometria: bordi risegati; funzione: isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 1,5 ÷ 1,7 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 | 1 m² | 10,98€ | 8,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od000.0025.a | Lastra di fibra minerale generico; finitura: finemente granulata; geometria: bordi dritti; funzione: isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 1,5 ÷ 1,7 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 | 1 m² | 10,12€ | 8,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od000.0025.b | Lastra di fibra minerale generico; finitura: finemente granulata; geometria: bordi dritti; funzione: isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 1,5 ÷ 1,7 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 120 | 1 m² | 9,22€ | 7,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od000.0030.a | Lastra di fibra minerale generico; finitura: finemente granulata; geometria: bordi risegati; funzione: isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 1,5 ÷ 1,7 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60 | 1 m² | 13,46€ | 10,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od000.0030.b | Lastra di fibra minerale generico; finitura: finemente granulata; geometria: bordi risegati; funzione: isolante acustico \| fonoassorbente; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 1,5 ÷ 1,7 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 120 | 1 m² | 12,28€ | 9,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0000.a_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 5 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| resistenza a compressione [kPa] > 15 \| resistenza a trazione nel senso dello spessore [kPa] = 7,5 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1; doppia densità [kg/m³] = 78<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 18,06€ | 14,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0000.b_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 6 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034 \| resistenza a compressione [kPa] > 15 \| resistenza a trazione nel senso dello spessore [kPa] = 7,5 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1; doppia densità [kg/m³] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 22,10€ | 17,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0005.a_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: rivestimenti \| facciate ventilate; spessore [cm] = 0,8 \| lunghezza [cm] = 305 \| larghezza [cm] = 120; densità [kg/m³] = 1250<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 44,01€ | 34,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0005.b_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: rivestimenti \| facciate ventilate; spessore [cm] = 1 \| lunghezza [cm] = 305 \| larghezza [cm] = 120; densità [kg/m³] = 1250<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 44,01€ | 34,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0010.a_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: semirigida; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde; spessore [cm] = 4 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| resistenza a compressione [kPa] = 30 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1; doppia densità (190/90) [kg/m³] = 110<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 19,55€ | 15,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0010.b_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: semirigida; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde; spessore [cm] = 5 \| lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a compressione [kPa] = 50 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1; doppia densità (200/120) [kg/m³] = 140<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 18,80€ | 14,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0010.c_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: semirigida; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde; spessore [cm] = 5 \| lunghezza [mm] = 120 \| larghezza [cm] = 100; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 \| resistenza a compressione [kPa] = 50 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1-d0; doppia densità (200/120) [kg/m³] = 140<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 20,23€ | 15,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0010.d_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: semirigida; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde; spessore [cm] = 5 \| lunghezza [cm] = 200 \| larghezza [cm] = 120; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,038 \| resistenza a compressione [kPa] = 70 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1; doppia densità (200/120) [kg/m³] = 140<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 18,80€ | 14,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0010.e_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: semirigida; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde; spessore [cm] = 5 \| lunghezza [cm] = 200 \| larghezza [cm] = 120; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,039 \| resistenza a compressione [kPa] = 70 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1; doppia densità [kg/m³] = 165<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 24,85€ | 19,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0015.a | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: su carta kraft; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti non praticabili; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,042<br>SPECIFICHE TECNICHE: materassino trapuntato su carta kraft politenata | 1 m² | 2,39€ | 1,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0015.b | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: su carta kraft; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti non praticabili; spessore [cm] = 6; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,042<br>SPECIFICHE TECNICHE: materassino trapuntato su carta kraft politenata | 1 m² | 2,84€ | 2,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0015.c | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: su carta kraft; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti non praticabili; spessore [cm] = 8; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,042<br>SPECIFICHE TECNICHE: materassino trapuntato su carta kraft politenata | 1 m² | 3,61€ | 2,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0015.d | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: su carta kraft; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti non praticabili; spessore [cm] = 10; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,042<br>SPECIFICHE TECNICHE: materassino trapuntato su carta kraft politenata | 1 m² | 4,38€ | 3,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0020.- | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: semirigida; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti praticabili; spessore [cm] = 8; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| resistenza a compressione [kPa] = 250 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 7,94€ | 6,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0025.0 | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: semirigida; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti praticabili; spessore [cm] > 8; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| resistenza a compressione [kPa] = 250 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti; sovrapprezzo per ogni [cm] = 2 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 8 | 1 m² * cm | 2,27€ | 1,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0030.- | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: semirigida; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti praticabili; spessore [cm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| resistenza a compressione [kPa] = 250 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 2,89€ | 2,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0035.0 | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: semirigida; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti praticabili; spessore [cm] > 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| resistenza a compressione [kPa] = 250 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 3 | 1 m² * cm | 0,94€ | 0,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0040.- | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: solai su su zone non riscaldate; spessore [cm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 6,07€ | 4,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0045.0 | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: solai su su zone non riscaldate; spessore [cm] > 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 3 | 1 m² * cm | 1,91€ | 1,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0050.-_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: murature \| contropareti \| controsoffitti \| solai su zone non riscaldate; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,031 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1; densità [kg/m³] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: materie prime naturali e riciclate con legante a base di componenti organici e vegetali | 1 m² | 15,88€ | 12,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0055.0_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: murature \| contropareti \| controsoffitti \| solai su zone non riscaldate; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,031 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1; densità [kg/m³] = 60. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: con materie prime naturali e riciclate e un legante a base di componenti organici e vegetali; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 4 | 1 m² * cm | 3,88€ | 3,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0060.a | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini perimetrali \| contropareti \| tramezzi; spessore [cm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale miscelato con resine termoindurenti; per murature con strutura metallica | 1 m² | 3,17€ | 2,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0060.b | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini perimetrali \| contropareti \| tramezzi; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale miscelato con resine termoindurenti; per murature con strutura metallica | 1 m² | 6,22€ | 4,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0060.c | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini perimetrali \| contropareti \| tramezzi; spessore [cm] = 10; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale miscelato con resine termoindurenti; per murature con strutura metallica | 1 m² | 12,16€ | 9,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0065.- | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali \| murature \| tramezzi; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 6,02€ | 4,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0070.0 | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali \| murature \| tramezzi; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 4 | 1 m² * cm | 1,41€ | 1,11€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0075.a_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| antincendio; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 6; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034 \| resistenza a compressione [kPa] > 15 \| resistenza a trazione nel senso dello spessore [kPa] = 7,5 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 11,46€ | 9,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0075.b_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| antincendio; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 13,90€ | 10,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0075.c_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| antincendio; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 6; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 16,69€ | 13,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0075.d_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| antincendio; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 8; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 22,25€ | 17,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0075.e_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| antincendio; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 10; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 27,82€ | 21,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0075.f_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| antincendio; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 12; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 33,36€ | 26,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0075.g_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| antincendio; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 14; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 38,93€ | 30,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0075.h_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| antincendio; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 16; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 44,50€ | 35,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0075.i_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| antincendio; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 18; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 50,04€ | 39,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0075.j_CAM | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico \| isolante acustico \| antincendio; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 20; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 55,61€ | 43,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0080.- | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante acustico; impiego: murature \| tramezzi; spessore [cm] = 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti; per tramezzi in tavolato/cartongesso | 1 m² | 3,72€ | 2,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od001.0085.0 | Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante acustico; impiego: murature \| tramezzi; spessore [cm] > 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti; per tramezzi in tavolato/cartongesso; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² * cm | 1,17€ | 0,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.Od003.0010.- | Lastra di fibra minerale lana di roccia ad alta densità; geometria: rigida; funzione: isolante acustico; impiego: solai di interpiano \| sottopavimenti; spessore [cm] = 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 3,37€ | 2,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od003.0015.0 | Lastra di fibra minerale lana di roccia ad alta densità; geometria: rigida; funzione: isolante acustico; impiego: solai di interpiano \| sottopavimenti; spessore [cm] > 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² | 1,68€ | 1,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0000.-_CAM | Lastra autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,037 \| resistenza a compressione [kPa] = 40 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: minimizza le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e VOC | 1 m² | 17,74€ | 14,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0005.0_CAM | Lastra autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,037 \| resistenza a compressione [kPa] = 40 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: minimizza le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e VOC; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 4 | 1 m² * cm | 4,36€ | 3,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0010.-_CAM | Lastra autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini perimetrali; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con vetro riciclato miscelato con legante di origine naturale | 1 m² | 8,57€ | 6,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0015.0_CAM | Lastra autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini perimetrali; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con vetro riciclato miscelato con legante di origine naturale; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 4 | 1 m² * cm | 1,95€ | 1,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0285.-_CAM | Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,037 \| resistenza a compressione [kPa] = 40 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: minimizza le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e VOC | 1 m² | 22,01€ | 17,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0290.0_CAM | Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [cm] > 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,037 \| resistenza a compressione [kPa] = 40 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: minimizza le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e VOC; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 5 | 1 m² * cm | 4,61€ | 3,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0295.0 | Lastra di fibra minerale lana di vetro; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: murature \| intercapedini perimetrali \| contropareti \| tramezzi; spessore [cm] > 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale miscelato con resine termoindurenti; per murature con struttura metallica; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 3 | 1 m² * cm | 0,98€ | 0,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0300.a_CAM | Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; funzione: isolante acustico; impiego: solai di interpiano \| sottopavimenti; spessore [cm] = 1,5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,031<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto riciclato miscelato con legante di origine naturale | 1 m² | 11,64€ | 9,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0300.b_CAM | Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; funzione: isolante acustico; impiego: solai di interpiano \| sottopavimenti; spessore [cm] = 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,031<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto riciclato miscelato con legante di origine naturale | 1 m² | 14,36€ | 11,35€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0305.a | Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: film plastico microforato; funzione: isolante acustico \| riduzione basse frequenze; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 5 \| lato x [cm] = 60 \| lato y [cm] = 60; coefficiente assorbimento acustico [-] = 0,95 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 \| resistenza all'umidità (RH) [%] ≤ 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: riduzione dei suoni indesiderati a [Hz] = 125 | 1 m² | 21,93€ | 17,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0305.b | Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: film plastico microforato; funzione: isolante acustico \| riduzione basse frequenze; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 5 \| lato x [cm] = 120 \| lato y [cm] = 60; coefficiente assorbimento acustico [-] = 0,95 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 \| resistenza all'umidità (RH) [%] ≤ 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: riduzione dei suoni indesiderati a [Hz] = 125 | 1 m² | 69,41€ | 54,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0305.c | Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: film plastico microforato; funzione: isolante acustico \| riduzione basse frequenze; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 5 \| lato x [cm] = 120 \| lato y [cm] = 120; coefficiente assorbimento acustico [-] = 0,95 \| reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 \| resistenza all'umidità (RH) [%] ≤ 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: riduzione dei suoni indesiderati a [Hz] = 125 | 1 m² | 69,41€ | 54,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0310.a | Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: carta alluminio \| rete metallica zincata; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore materassino [mm] = 25; densità minima materassino [kg/m³] = 20 | 1 m² | 6,23€ | 4,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0310.b | Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: carta alluminio \| rete metallica zincata; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore materassino [mm] = 30; densità minima materassino [kg/m³] = 20 | 1 m² | 6,47€ | 5,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0310.c | Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: carta alluminio \| rete metallica zincata; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore materassino [mm] = 40; densità minima materassino [kg/m³] = 20 | 1 m² | 6,71€ | 5,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0310.d | Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: carta alluminio \| rete metallica zincata; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore materassino [mm] = 50; densità minima materassino [kg/m³] = 20 | 1 m² | 6,94€ | 5,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0315.a | Lastra di fibra minerale lana di vetro; geometria: coppelle; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 20; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato | 1 m² | 10,37€ | 8,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0315.b | Lastra di fibra minerale lana di vetro; geometria: coppelle; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 30; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato | 1 m² | 11,78€ | 9,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0315.c | Lastra di fibra minerale lana di vetro; geometria: coppelle; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 40; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato | 1 m² | 12,31€ | 9,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0315.d | Lastra di fibra minerale lana di vetro; geometria: coppelle; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 50; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato | 1 m² | 13,26€ | 10,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0315.e | Lastra di fibra minerale lana di vetro; geometria: coppelle; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 60; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato | 1 m² | 15,36€ | 12,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0320.a | Lastra di fibra minerale lana di vetro; geometria: coppelle; funzione: coibentazione \| barriera al vapore; impiego: tubazione; spessore [mm] = 20; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato | 1 m² | 14,31€ | 11,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0320.b | Lastra di fibra minerale lana di vetro; geometria: coppelle; funzione: coibentazione \| barriera al vapore; impiego: tubazione; spessore [mm] = 30; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato | 1 m² | 15,71€ | 12,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0320.c | Lastra di fibra minerale lana di vetro; geometria: coppelle; funzione: coibentazione \| barriera al vapore; impiego: tubazione; spessore [mm] = 40; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato | 1 m² | 16,27€ | 12,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0320.d | Lastra di fibra minerale lana di vetro; geometria: coppelle; funzione: coibentazione \| barriera al vapore; impiego: tubazione; spessore [mm] = 50; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato | 1 m² | 17,19€ | 13,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od004.0320.e | Lastra di fibra minerale lana di vetro; geometria: coppelle; funzione: coibentazione \| barriera al vapore; impiego: tubazione; spessore [mm] = 60; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato | 1 m² | 19,29€ | 15,25€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.Od005.0000.a_CAM | Lastra di fibra minerale lana di vetro ad alta densità; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034 \| resistenza a compressione con deformazione del 10% [kPa] > 15 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 7,5 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resina termoindurente che associa componenti organici e vegetali; minimizza le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti formaldeide e VOC | 1 m² | 8,49€ | 6,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od005.0000.b_CAM | Lastra di fibra minerale lana di vetro ad alta densità; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034 \| resistenza a compressione con deformazione del 10% [kPa] > 15 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 7,5 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resina termoindurente che associa componenti organici e vegetali; minimizza le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti formaldeide e VOC | 1 m² | 10,62€ | 8,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od005.0000.c_CAM | Lastra di fibra minerale lana di vetro ad alta densità; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 6; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034 \| resistenza a compressione con deformazione del 10% [kPa] > 15 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 7,5 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resina termoindurente che associa componenti organici e vegetali; minimizza le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti formaldeide e VOC | 1 m² | 12,16€ | 9,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od005.0000.d_CAM | Lastra di fibra minerale lana di vetro ad alta densità; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 8; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034 \| resistenza a compressione con deformazione del 10% [kPa] > 15 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 7,5 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resina termoindurente che associa componenti organici e vegetali; minimizza le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti formaldeide e VOC | 1 m² | 16,25€ | 12,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od005.0000.e_CAM | Lastra di fibra minerale lana di vetro ad alta densità; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] = 10; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034 \| resistenza a compressione con deformazione del 10% [kPa] > 15 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 7,5 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A2-s1,d0<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resina termoindurente che associa componenti organici e vegetali; minimizza le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti formaldeide e VOC | 1 m² | 20,33€ | 16,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od005.0005.0_CAM | Lastra di fibra minerale lana di vetro ad alta densità; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto \| murature; spessore [cm] > 10; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034 \| resistenza a compressione con deformazione del 10% [kPa] > 15 \| resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] > 7,5 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A2-s1,d0. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resina termoindurente che associa componenti organici e vegetali; minimizza le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti formaldeide e VOC; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 10 | 1 m² * cm | 2,02€ | 1,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.Od008.0010.- | Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane \| sottotetti praticabili; spessore [cm] = 1,5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,084 \| resistenza a compressione [kPa] = 440 \| reazione al fuoco [classe] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana mineralizzata con magnesite ad alta temperatura | 1 m² | 11,84€ | 9,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od008.0015.0 | Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane \| sottotetti praticabili; spessore [cm] > 1,5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,084 \| resistenza a compressione [kPa] = 440 \| reazione al fuoco [classe] = 1. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; sovrapprezzo per ogni [cm] = 0,5 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 1,5 | 1 m² * cm | 2,31€ | 1,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od008.0020.- | Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: isolante termico \| riduzione ponti termici; impiego: coperture piane \| coperture inclinate \| pareti perimetrali \| pareti divisorie \| solai \| ponti termici; spessore [cm] = 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,09 \| resistenza a compressione [kPa] = 260 \| reazione al fuoco [euroclasse] = B<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana di legno miscelata con cemento | 1 m² | 5,71€ | 4,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od008.0025.- | Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: isolante termico \| riduzione ponti termici; impiego: coperture piane pedonabili \| cordoli \| architravi \| velette \| pilastri; spessore [cm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,09 \| resistenza a compressione [kPa] = 260 \| reazione al fuoco [euroclasse] = B<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana di legno miscelata con cemento ad alta resistenza | 1 m² | 6,85€ | 5,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od008.0030.- | Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: isolante termico \| riduzione ponti termici; impiego: coperture piane pedonabili \| cordoli \| architravi \| velette \| pilastri; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,09 \| resistenza a compressione [kPa] = 260 \| reazione al fuoco [euroclasse] = B<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana mineralizzata miscelata con cemento ad alta resistenza | 1 m² | 8,28€ | 6,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od008.0035.a | Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,09 \| resistenza a compressione [kPa] = 260 \| reazione al fuoco [euroclasse] = B<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana mineralizzata miscelata con cemento ad alta resistenza | 1 m² | 9,37€ | 7,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od008.0035.b | Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane pedonabili; spessore [cm] = 7,5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,09 \| resistenza a compressione [kPa] = 260 \| reazione al fuoco [euroclasse] = B<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana mineralizzata miscelata con cemento ad alta resistenza | 1 m² | 13,43€ | 10,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od008.0040.a | Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: isolante termico \| riduzione ponti termici; impiego: strutture in getto; spessore [cm] = 3,5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,09 \| resistenza a compressione [kPa] = 260 \| reazione al fuoco [euroclasse] = B<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana mineralizzata miscelata con cemento ad alta resistenza; applicazione sui casseri per strutture in conglomerato cementizio armato | 1 m² | 8,58€ | 6,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od008.0040.b | Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: isolante termico \| riduzione ponti termici; impiego: strutture in getto; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,09 \| resistenza a compressione [kPa] = 260 \| reazione al fuoco [euroclasse] = B<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana mineralizzata miscelata con cemento ad alta resistenza; applicazione sui casseri per strutture in conglomerato cementizio armato | 1 m² | 10,79€ | 8,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od008.0045.- | Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: isolante termico \| riduzione ponti termici; impiego: strutture in getto; spessore [cm] = 3,5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,094 \| reazione al fuoco [classe] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; applicazione sui casseri per strutture in conglomerato cementizio armato | 1 m² | 15,76€ | 12,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od008.0050.- | Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: isolante acustico; impiego: solai di interpiano \| sottopavimenti; spessore [cm] = 1; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,09 \| resistenza a compressione [kPa] = 260 \| reazione al fuoco [euroclasse] = B<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana mineralizzata miscelata con cemento ad alta resistenza | 1 m² | 4,97€ | 3,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od008.0055.- | Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: isolante acustico; impiego: solai di interpiano \| sottopavimenti; spessore [cm] = 1,5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,09 \| resistenza a compressione [kPa] = 260 \| reazione al fuoco [euroclasse] = B<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana mineralizzata legata con cemento ad alta resistenza | 1 m² | 5,28€ | 4,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Od008.0060.- | Lastra di fibra minerale lana di legno; funzione: isolante acustico; impiego: solai di interpiano \| sottopavimenti; reazione al fuoco [classe] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana mineralizzato con magnesite ad alta temperatura | 1 m² | 4,84€ | 3,83€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.Sa000.0000.a | Lastra di finitura di lega alluminio generico; geometria: lamierino; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore [mm] = 0,6 | 1 m² | 15,36€ | 12,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Sa000.0000.b | Lastra di finitura di lega alluminio generico; geometria: lamierino; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore [mm] = 0,7 | 1 m² | 16,83€ | 13,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Sa000.0000.c | Lastra di finitura di lega alluminio generico; geometria: lamierino; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore [mm] = 0,8 | 1 m² | 18,66€ | 14,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Sa000.0005.a | Lastra di finitura di lega alluminio generico; geometria: lamierino; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 0,6 | 1 m² | 13,35€ | 10,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Sa000.0005.b | Lastra di finitura di lega alluminio generico; geometria: lamierino; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 0,7 | 1 m² | 14,84€ | 11,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Sa000.0005.c | Lastra di finitura di lega alluminio generico; geometria: lamierino; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 0,8 | 1 m² | 16,69€ | 13,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.T0004.0000.- | Lastra di vetro cellulare; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane pedonabili \| coperture piane carrabili \| coperture piane a giardino \| solai piano cantina; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,04 \| resistenza a compressione [kPa] = 700 \| reazione al fuoco [euroclasse] = O<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC | 1 m² | 25,62€ | 20,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.T0004.0005.0 | Lastra di vetro cellulare; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane pedonabili \| coperture piane carrabili \| coperture piane a giardino \| solai piano cantina; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,04 \| resistenza a compressione [kPa] = 700 \| reazione al fuoco [euroclasse] = O. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 4 | 1 m² * cm | 6,41€ | 5,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.T0004.0010.- | Lastra di vetro cellulare; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane carrabili \| sottopavimenti; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,048 \| resistenza a compressione [kPa] = 1600 \| reazione al fuoco [euroclasse] = O<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC | 1 m² | 33,50€ | 26,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.T0004.0015.0 | Lastra di vetro cellulare; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane carrabili \| sottopavimenti; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,048 \| resistenza a compressione [kPa] = 1600 \| reazione al fuoco [euroclasse] = O. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 4 | 1 m² * cm | 8,37€ | 6,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.T0004.0020.- | Lastra di vetro cellulare; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: solai su zone non riscaldate \| sottopavimenti; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,048 \| resistenza a compressione [kPa] = 1600 \| reazione al fuoco [euroclasse] = O<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC | 1 m² | 43,68€ | 34,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.T0004.0025.0 | Lastra di vetro cellulare; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: solai su zone non riscaldate \| sottopavimenti; spessore [cm] > 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,048 \| resistenza a compressione [kPa] = 1600 \| reazione al fuoco [euroclasse] = O. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 5 | 1 m² * cm | 10,93€ | 8,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.T0004.0030.- | Lastra di vetro cellulare; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: murature interrate; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,04 \| resistenza a compressione [kPa] = 700 \| reazione al fuoco [classe] = O<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC | 1 m² | 39,30€ | 31,07€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.T0004.0035.0 | Lastra di vetro cellulare; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: murature interrate; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,04 \| resistenza a compressione [kPa] = 700 \| reazione al fuoco [classe] = O. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 4 | 1 m² * cm | 6,91€ | 5,46€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.Zb020.0000.- | Lastra di materiale mix gesso-perlite espansa; geometria: rigida; funzione: tamponamento \| antincendio; spessore [cm] = 4 \| lato x [cm] = 120 \| lato y [cm] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzata con fibra di vetro | 1 m² | 28,93€ | 22,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.05.Zb024.0005.- | Lastra di materiale mix perlite espansa-fibra di vetro; finitura: bitume plastomerico; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane pedonabili \| murature \| intercapedini perimetrali; spessore [cm] = 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,043 \| resistenza a compressione [kg/cm²] = 3,2 \| reazione al fuoco [classe] = 1; densità [kg/m³] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto a base di perlite idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici; rivestimento su un lato | 1 m² | 5,40€ | 4,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.05.Zb024.0010.0 | Lastra di materiale mix perlite espansa-fibra di vetro; finitura: bitume plastomerico; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde \| coperture piane pedonabili \| murature \| intercapedini perimetrali; spessore [cm] > 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,043 \| resistenza a compressione [kPa] = 3,2 \| reazione al fuoco [classe] = 1; densità [kg/m³] = 150. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto a base di perlite idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici; rivestimento su un lato; sovrapprezzo per ogni [cm] = 0,5 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² * cm | 1,03€ | 0,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - ROTOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.10.D0004.0000.- | Rotolo di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: bitume plastomerico-velo vetro; geometria: in listelli; funzione: isolante termico \| impermeabilizzante; impiego: coperture piane \| coperture a falde; spessore isolante [mm] = 30 \| spessore membrana [mm] = 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| resistenza a compressione [kPa] = 250 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E. Componenti: lastra, membrana armata<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestito con membrana bituminosa armata in velo vetro<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); geometria: in listelli; funzione: isolante termico; fornitura: rotoli; spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC; da rivestire<br>**RM** Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); funzione: impermeabilizzazione; spessore [mm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: armatura in velo vetro | 1 m² | 7,88€ | 6,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.10.D0004.0005.- | Rotolo di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: bitume plastomerico-velo vetro; geometria: in listelli; funzione: isolante termico \| impermeabilizzante; impiego: coperture piane \| coperture a falde; spessore isolante [mm] = 30 \| spessore membrana [mm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| resistenza a compressione [kPa] = 250 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E. Componenti: lastra, membrana armata<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestito con membrana bituminosa armata in velo vetro<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); geometria: in listelli; funzione: isolante termico; fornitura: rotoli; spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC; da rivestire<br>**RM** Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); funzione: impermeabilizzazione; spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: armatura in velo vetro | 1 m² | 8,42€ | 6,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.10.D0004.0010.- | Rotolo di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: bitume plastomerico-tessuto non tessuto poliestere; geometria: in listelli; funzione: isolante termico \| impermeabilizzante; impiego: coperture piane \| coperture a falde; spessore isolante [mm] = 30 \| spessore membrana [mm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| resistenza a compressione [kPa] = 250 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E. Componenti: lastra, membrana armata<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestito con membrana bituminosa armata in tessuto non tessuto poliestere<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); geometria: in listelli; funzione: isolante termico; fornitura: rotoli; spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC; da rivestire<br>**RM** Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); funzione: impermeabilizzazione; spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: armatura in tessuto non tessuto poliestere | 1 m² | 9,13€ | 7,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.10.D0004.0015.- | Rotolo di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: bitume plastomerico-tessuto non tessuto poliestere; geometria: in listelli; funzione: isolante termico \| impermeabilizzante; impiego: coperture piane \| coperture a falde; spessore isolante [mm] = 30 \| spessore membrana [mm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| resistenza a compressione [kPa] = 250 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E. Componenti: lastra, membrana armata<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestito con membrana bituminosa armata in tessuto non tessuto poliestere<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); geometria: in listelli; funzione: isolante termico; fornitura: rotoli; spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC; da rivestire<br>**RM** Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); funzione: impermeabilizzazione; spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: armatura in tessuto non tessuto poliestere | 1 m² | 9,69€ | 7,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.10.D0004.0020.- | Rotolo di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: bitume plastomerico-velo vetro \| ardesiato; geometria: in listelli; funzione: isolante termico \| impermeabilizzante; impiego: coperture piane \| coperture a falde; spessore isolante [mm] = 30 \| spessore membrana [mm] = 3,5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| resistenza a compressione [kPa] = 250 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E. Componenti: lastra, membrana armata<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestito con membrana bituminosa armata in velo vetro<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); geometria: in listelli; funzione: isolante termico; fornitura: rotoli; spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC; da rivestire<br>**RM** Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); finitura: ardesiata; geometria: armata in velo vetro; funzione: impermeabilizzazione; spessore [mm] = 3,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: armatura in velo vetro | 1 m² | 8,77€ | 6,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.10.D0004.0025.- | Rotolo di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: bitume plastomerico-tessuto non tessuto poliestere \| ardesiato; geometria: in listelli; funzione: isolante termico \| impermeabilizzante; impiego: coperture piane \| coperture a falde; spessore isolante [mm] = 30 \| spessore membrana [mm] = 3,5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033 \| resistenza a compressione [kPa] = 250 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = E. Componenti: lastra, membrana armata<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestita con membrana bituminosa armata in tessuto non tessuto poliestere<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); geometria: in listelli; funzione: isolante termico; fornitura: rotoli; spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC; da rivestire<br>**RM** Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); finitura: ardesiata; geometria: armata in tessuto non tessuto poliestere; funzione: impermeabilizzazione; spessore [mm] = 3,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: armatura in tessuto non tessuto poliestere | 1 m² | 9,35€ | 7,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.10.D0004.0030.0 | Rotolo di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: rivestito; geometria: in listelli; funzione: isolante termico \| impermeabilizzante; impiego: coperture piane \| coperture a falde; spessore isolante [mm] > 30. Componenti: lastra, membrana armata. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per ogni [mm] = 10 in più rispetto ad un rotolo isolante di spessore pari a [mm] = 30.<br>COMPONENTI:<br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); geometria: in listelli; funzione: isolante termico; fornitura: rotoli; spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC; da rivestire<br>**RM** Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); funzione: impermeabilizzazione; spessore [mm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: armatura in velo vetro | 1 m² * cm | 1,46€ | 1,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - ROTOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.10.D0039.0000.- | Rotolo di plastica polietilene espanso estruso (XPE); geometria: struttura a celle chiuse; funzione: isolante acustico; impiego: solai di interpiano \| sottopavimenti; spessore [mm] = 2 | 1 m² | 0,48€ | 0,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.10.D0039.0005.0 | Rotolo di plastica polietilene espanso estruso (XPE); geometria: struttura a celle chiuse; funzione: isolante acustico; impiego: solai di interpiano \| sottopavimenti; spessore ogni [mm] = 1. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per ogni [mm] = 1 in più rispetto ad un rotolo isolante di spessore pari a [mm] = 2 | 1 m² * cm | 0,74€ | 0,58€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - ROTOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.10.D0040.0000.a | Rotolo di plastica polietilene espanso reticolato (XLPE); geometria: struttura a celle chiuse; funzione: isolante acustico; impiego: solai di interpiano \| sottopavimenti; spessore [mm] = 3 | 1 m² | 2,29€ | 1,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.10.D0040.0000.b | Rotolo di plastica polietilene espanso reticolato (XLPE); geometria: struttura a celle chiuse; funzione: isolante acustico; impiego: solai di interpiano \| sottopavimenti; spessore [mm] = 5 | 1 m² | 3,20€ | 2,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - ROTOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.10.E0002.0000.- | Rotolo di gomma sintetica; geometria: su carta kraft \| elastico; funzione: isolante acustico; impiego: solai di interpiano \| sottopavimenti; spessore [mm] = 5; densità [kg/m³] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: granulato di gomma con lattice puro e perlite espansa | 1 m² | 6,24€ | 4,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - ROTOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.10.E0005.0000.- | Rotolo di gomma vulcanizzata; geometria: su cartonfeltro bitumato; funzione: isolante acustico; impiego: solai di interpiano \| sottopavimenti; spessore [mm] = 4; densità [kg/m³] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici | 1 m² | 3,61€ | 2,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.10.E0005.0005.0 | Rotolo di gomma vulcanizzata; geometria: su cartonfeltro bitumato; funzione: isolante acustico; impiego: solai di interpiano \| sottopavimenti; spessore [mm] > 4; densità [kg/m³] = 300. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici; sovrapprezzo per ogni [mm] = 2 in più rispetto ad un rotolo isolante di spessore pari a [mm] = 4 | 1 m² * cm | 0,58€ | 0,46€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - ROTOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.10.Oa018.0000.- | Rotolo di fibra sintetica feltro; finitura: film plastico; geometria: bordi con bande adesive; funzione: isolante acustico; impiego: solai di interpiano \| sottopavimenti; spessore [mm] = 2,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta grammatura con un lato impregnato con miscela bituminosa a saturazione parziale | 1 m² | 8,06€ | 6,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - ROTOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.10.Od004.0000.a_CAM | Rotolo di fibra minerale lana di vetro; geometria: su carta kraft; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti praticabili; spessore [cm] = 10; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,039 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F. Componenti: lastra, membrana carta kraft<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato con resina termoindurente; strato inferiore in carta kraft bituminata; minimizza nell'aria emissioni di formaldeide e VOC<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolante termico; fornitura: rotoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato con resina termoindurente con componenti organici/vegetali<br><br>**RM** Membrana carta kraft; funzione: freno al vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: bitumata; permeabile al vapore acqueo | 1 m² | 9,88€ | 7,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.10.Od004.0000.b_CAM | Rotolo di fibra minerale lana di vetro; geometria: su carta kraft; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti praticabili; spessore [cm] = 20; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,039 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F. Componenti: lastra, membrana carta kraft<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato con resina termoindurente; strato inferiore in carta kraft bituminata; minimizza nell'aria emissioni di formaldeide e VOC<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolante termico; fornitura: rotoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato con resina termoindurente con componenti organici/vegetali<br><br>**RM** Membrana carta kraft; funzione: freno al vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: bitumata; permeabile al vapore acqueo | 1 m² | 18,81€ | 14,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - ROTOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.10.Zb026.0000.- | Rotolo di materiale mix fibra sintetica feltro-lattice di gomma; finitura: film poliolefine; funzione: isolante acustico; impiego: solai di interpiano \| sottopavimenti; spessore [mm] = 7; densità [kg/m³] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto costituito da lattice di gomma soffice centrifugata con proprietà antivibrante | 1 m² | 7,69€ | 6,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - FIOCCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.15.Od004.0000.- | Fiocco di fibra minerale lana di vetro; finitura: colore bianco; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: solai \| sottotetti; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,041 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 \| densità di applicazione [kg/m³] = 23.<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con vetro riciclato senza resine termoindurenti. | 1 kg | 7,05€ | 5,57€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - FELTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.20.Od000.0000.a | Feltro di fibra minerale generico; finitura: velo vetro \| idrorepellente; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 4,5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,038 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattato con speciale legante a base di resina termoindurente; rivestito su un lato | 1 m² | 3,58€ | 2,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.20.Od000.0000.b | Feltro di fibra minerale generico; finitura: velo vetro \| idrorepellente; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 7; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,04 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattato con speciale legante a base di resina termoindurente; rivestito su un lato | 1 m² | 4,05€ | 3,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - FELTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.20.Od004.0000.-_CAM | Feltro di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti non praticabili; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,04 \| resistenza a compressione [kPa] = 250 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato miscelato legante di origine naturale | 1 m² | 5,29€ | 4,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.20.Od004.0005.0_CAM | Feltro di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti non praticabili; spessore [cm] > 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,04 \| resistenza a compressione [kPa] = 250 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato miscelato e legante di origine naturale; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una striscia isolante di spessore pari a [cm] = 5 | 1 m² * cm | 0,83€ | 0,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.20.Od004.0010.-_CAM | Feltro di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; geometria: su carta kraft; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti non praticabili; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,04 \| resistenza a compressione [kPa] = 250 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F. Componenti: lastra, membrana carta kraft<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato miscelato legante di origine naturale<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale riciclato con legante di origine naturale<br>**RM** Membrana carta kraft; funzione: protezione \| barriera al vapore | 1 m² | 5,53€ | 4,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.20.Od004.0015.0_CAM | Feltro di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; geometria: su carta kraft; funzione: isolante termico; impiego: sottotetti non praticabili; spessore [cm] > 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,04 \| resistenza a compressione [kPa] = 250 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = F. Componenti: lastra, membrana carta kraft. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato miscelato legante di origine naturale; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una striscia isolante di spessore pari a [cm] = 5.<br>COMPONENTI:<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale riciclato con legante di origine naturale<br>**RM** Membrana carta kraft; funzione: protezione \| barriera al vapore | 1 m² * cm | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.20.Od004.0020.- | Feltro di fibra minerale lana di vetro; finitura: non rivestito; funzione: isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 2,5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,037 \| reazione al fuoco [classe] = 0<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 2,56€ | 2,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.20.Od004.0025.- | Feltro di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro \| colore nero; funzione: isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 2,5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,037 \| reazione al fuoco [classe] = 0<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti | 1 m² | 6,08€ | 4,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - STRISCIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.40.E0005.0000.a | Striscia di gomma vulcanizzata; finitura: cartonfeltro bitumato; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati; fornitura: in rotoli; spessore [mm] = 8 \| larghezza [cm] = 10; densità [kg/m³] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici; rivestita su entrambe le facce | 1 m | 1,75€ | 1,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.E0005.0000.b | Striscia di gomma vulcanizzata; finitura: cartonfeltro bitumato; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati; fornitura: in rotoli; spessore [mm] = 8 \| larghezza [cm] = 15; densità [kg/m³] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici; rivestita su entrambe le facce | 1 m | 2,13€ | 1,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.E0005.0000.c | Striscia di gomma vulcanizzata; finitura: cartonfeltro bitumato; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati; fornitura: in rotoli; spessore [mm] = 8 \| larghezza [cm] = 20; densità [kg/m³] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici; rivestita su entrambe le facce | 1 m | 3,01€ | 2,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.E0005.0000.d | Striscia di gomma vulcanizzata; finitura: cartonfeltro bitumato; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati; fornitura: in rotoli; spessore [mm] = 8 \| larghezza [cm] = 25; densità [kg/m³] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici; rivestita su entrambe le facce | 1 m | 3,70€ | 2,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - STRISCIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.40.Oa018.0000.a | Striscia di fibra sintetica feltro; finitura: tessuto non tessuto polipropilenico; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati; fornitura: in rotoli; spessore [mm] = 2,8 \| larghezza [cm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta grammatura; una faccia impregnata a saturazione parziale da una miscela bituminosa | 1 m | 2,43€ | 1,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.Oa018.0000.b | Striscia di fibra sintetica feltro; finitura: tessuto non tessuto polipropilenico; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati; fornitura: in rotoli; spessore [mm] = 2,8 \| larghezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta grammatura; una faccia impregnata a saturazione parziale da una miscela bituminosa | 1 m | 3,77€ | 2,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.Oa018.0000.c | Striscia di fibra sintetica feltro; finitura: tessuto non tessuto polipropilenico; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati; fornitura: in rotoli; spessore [mm] = 2,8 \| larghezza [cm] = 33<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta grammatura; una faccia impregnata a saturazione parziale da una miscela bituminosa | 1 m | 5,04€ | 3,98€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - STRISCIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.40.Oc009.0000.a | Striscia di fibra vegetale legno mineralizzata; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati \| sottodivisori; spessore [mm] = 15 \| larghezza [cm] = 8; reazione al fuoco [classe] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta tempertura | 1 m | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.Oc009.0000.b | Striscia di fibra vegetale legno mineralizzata; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati \| sottodivisori; spessore [mm] = 20 \| larghezza [cm] = 8; reazione al fuoco [classe] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta tempertura | 1 m | 1,74€ | 1,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.Oc009.0000.c | Striscia di fibra vegetale legno mineralizzata; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati \| sottodivisori; spessore [mm] = 15 \| larghezza [cm] = 10; reazione al fuoco [classe] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta tempertura | 1 m | 1,17€ | 0,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.Oc009.0000.d | Striscia di fibra vegetale legno mineralizzata; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati \| sottodivisori; spessore [mm] = 20 \| larghezza [cm] = 10; reazione al fuoco [classe] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta tempertura | 1 m | 2,01€ | 1,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.Oc009.0000.e | Striscia di fibra vegetale legno mineralizzata; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati \| sottodivisori; spessore [mm] = 15 \| larghezza [cm] = 12; reazione al fuoco [classe] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta tempertura | 1 m | 1,42€ | 1,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.Oc009.0000.f | Striscia di fibra vegetale legno mineralizzata; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati \| sottodivisori; spessore [mm] = 20 \| larghezza [cm] = 12; reazione al fuoco [classe] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta tempertura | 1 m | 2,42€ | 1,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.Oc009.0005.a | Striscia di fibra vegetale legno mineralizzata; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati \| sottodivisori; spessore [mm] = 20 \| larghezza [cm] = 8; reazione al fuoco [classe] = 1; diametro (Ø) [mm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta tempertura | 1 m | 1,74€ | 1,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.Oc009.0005.b | Striscia di fibra vegetale legno mineralizzata; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati \| sottodivisori; spessore [mm] = 20 \| larghezza [cm] = 10; reazione al fuoco [classe] = 1; diametro (Ø) [mm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta tempertura | 1 m | 2,01€ | 1,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.Oc009.0005.c | Striscia di fibra vegetale legno mineralizzata; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati \| sottodivisori; spessore [mm] = 20 \| larghezza [cm] = 12; reazione al fuoco [classe] = 1; diametro (Ø) [mm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta tempertura | 1 m | 2,42€ | 1,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - STRISCIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.40.Oc013.0000.a | Striscia di fibra vegetale sughero; geometria: supercompressa; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati; spessore [mm] = 3 \| larghezza [cm] = 10 | 1 m | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.Oc013.0000.b | Striscia di fibra vegetale sughero; geometria: supercompressa; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati; spessore [mm] = 3 \| larghezza [cm] = 12,5 | 1 m | 1,16€ | 0,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.Oc013.0000.c | Striscia di fibra vegetale sughero; geometria: supercompressa; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati; spessore [mm] = 3 \| larghezza [cm] = 15 | 1 m | 1,60€ | 1,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.Oc013.0000.d | Striscia di fibra vegetale sughero; geometria: supercompressa; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati; spessore [mm] = 5 \| larghezza [cm] = 10 | 1 m | 1,52€ | 1,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.Oc013.0000.e | Striscia di fibra vegetale sughero; geometria: supercompressa; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati; spessore [mm] = 5 \| larghezza [cm] = 12,5 | 1 m | 1,97€ | 1,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.Oc013.0000.f | Striscia di fibra vegetale sughero; geometria: supercompressa; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati; spessore [mm] = 5 \| larghezza [cm] = 15 | 1 m | 2,59€ | 2,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - STRISCIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.40.Od008.0000.a | Striscia di fibra minerale lana di legno; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati; larghezza [cm] = 8; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,09 \| reazione a compressione [kPa] = 260 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = B<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana mineralizzata miscelata con cemento ad alta resistenza | 1 m | 0,84€ | 0,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.Od008.0000.b | Striscia di fibra minerale lana di legno; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati; larghezza [cm] = 10; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,09 \| reazione a compressione [kPa] = 260 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = B<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana mineralizzata miscelata con cemento ad alta resistenza | 1 m | 0,87€ | 0,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.40.Od008.0000.c | Striscia di fibra minerale lana di legno; funzione: isolante acustico; impiego: sottotavolati; larghezza [cm] = 12; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,09 \| reazione a compressione [kPa] = 260 \| reazione al fuoco [Euroclasse] = B<br>SPECIFICHE TECNICHE: lana mineralizzata miscelata con cemento ad alta resistenza | 1 m | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - COPPELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.30.D0001.0000.a | Coppella di plastica poliuretano espanso; funzione: ripristino giunti; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo [mm] = 25 \| diametro nominale esterno isolamento [mm] = 90. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di lega rame generico per sistema d'allarme | 1 cad | 23,24€ | 18,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.30.D0001.0000.b | Coppella di plastica poliuretano espanso; funzione: ripristino giunti; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo [mm] = 32 \| diametro nominale esterno isolamento [mm] = 110. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di lega rame generico per sistema d'allarme | 1 cad | 26,03€ | 20,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.30.D0001.0000.c | Coppella di plastica poliuretano espanso; funzione: ripristino giunti; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo [mm] = 40 \| diametro nominale esterno isolamento [mm] = 110. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di lega rame generico per sistema d'allarme | 1 cad | 28,81€ | 22,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.30.D0001.0000.d | Coppella di plastica poliuretano espanso; funzione: ripristino giunti; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo [mm] = 50 \| diametro nominale esterno isolamento [mm] = 125. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di lega rame generico per sistema d'allarme | 1 cad | 31,59€ | 24,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.30.D0001.0000.e | Coppella di plastica poliuretano espanso; funzione: ripristino giunti; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo [mm] = 65 \| diametro nominale esterno isolamento [mm] = 140. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di lega rame generico per sistema d'allarme | 1 cad | 32,79€ | 25,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.30.D0001.0000.f | Coppella di plastica poliuretano espanso; funzione: ripristino giunti; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo [mm] = 80 \| diametro nominale esterno isolamento [mm] = 160. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di lega rame generico per sistema d'allarme | 1 cad | 35,05€ | 27,70€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.30.D0001.0000.g | Coppella di plastica poliuretano espanso; funzione: ripristino giunti; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo [mm] = 100 \| diametro nominale esterno isolamento [mm] = 200. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di lega rame generico per sistema d'allarme | 1 cad | 42,87€ | 33,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.30.D0001.0000.h | Coppella di plastica poliuretano espanso; funzione: ripristino giunti; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo [mm] = 125 \| diametro nominale esterno isolamento [mm] = 225. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di lega rame generico per sistema d'allarme | 1 cad | 51,90€ | 41,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.30.D0001.0000.i | Coppella di plastica poliuretano espanso; funzione: ripristino giunti; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo [mm] = 150 \| diametro nominale esterno isolamento [mm] = 250. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di lega rame generico per sistema d'allarme | 1 cad | 55,35€ | 43,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.30.D0001.0000.j | Coppella di plastica poliuretano espanso; funzione: ripristino giunti; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo [mm] = 200 \| diametro nominale esterno isolamento [mm] = 315. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di lega rame generico per sistema d'allarme | 1 cad | 72,20€ | 57,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.30.D0001.0000.k | Coppella di plastica poliuretano espanso; funzione: ripristino giunti; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo [mm] = 250 \| diametro nominale esterno isolamento [mm] = 400. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di lega rame generico per sistema d'allarme | 1 cad | 229,12€ | 181,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - GRANULATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.45.K0002.0000.-_CAM | Granulato di argilla espansa; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: sottotetti non praticabili; granulometria [mm] = 8 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale sciolto | 1 m³ | 179,94€ | 142,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - GRANULATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.45.Mb065.0000.- | Granulato di roccia naturale perlite espansa; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: sottotetti non praticabili; fornitura: sacchi da [l] = 100; granulometria [mm] = 1 ÷ 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale sciolto | 1 m³ | 176,44€ | 139,48€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - GRANULATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.45.Mb067.0000.- | Granulato di roccia naturale vermiculite espansa; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: sottotetti non praticabili; granulometria [mm] = 8 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale sciolto | 1 m³ | 98,07€ | 77,52€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - GRANULATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.45.Oc013.0000.- | Granulato di fibra vegetale sughero; funzione: isolante termico \| isolante acustico; impiego: sottotetti non praticabili; densità [kg/m³] = 140<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale sciolto | 1 m³ | 229,64€ | 181,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - SCATOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.50.Sa000.0000.- | Scatola smontabile di lega alluminio generico; funzione: coibentazione; impiego: valvola con diametro nominale [mm] = 100. Incluso: cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: coibentata con lo stesso materiale della relativa tubazione | 1 cad | 48,08€ | 38,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.50.Sa000.0005.- | Scatola smontabile di lega alluminio generico; funzione: coibentazione; impiego: valvola con diametro nominale [mm] = 101 ÷ 200. Incluso: cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: coibentata con lo stesso materiale della relativa tubazione | 1 cad | 50,91€ | 40,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.50.Sa000.0010.- | Scatola smontabile di lega alluminio generico; funzione: coibentazione; impiego: valvola con diametro nominale [mm] > 200. Incluso: cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: coibentata con lo stesso materiale della relativa tubazione | 1 cad | 56,52€ | 44,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.50.Sa000.0015.- | Scatola smontabile di lega alluminio generico; funzione: coibentazione; impiego: pompa. Incluso: cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: coibentata con lo stesso materiale della relativa tubazione | 1 cad | 97,81€ | 77,32€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - PRODOTTI - CAVO SCALDANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.10.55.Za001.0000.a | Cavo scaldante; funzione: protezione antigelo; impiego: tubazione; resa [W/m] ≤ 10. Incluso: scatole d'alimentazione; giunzioni; derivazioni; terminali; termostato di consenso; nastri adesivi; fascette; raccordi passaggio isolamento; etichette di segnalazione; accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: resa misurata a temperatura [°C] = 5 | 1 m | 61,89€ | 48,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.55.Za001.0000.b | Cavo scaldante; funzione: protezione antigelo; impiego: tubazione; resa [W/m] = 11 ÷ 26. Incluso: scatole d'alimentazione; giunzioni; derivazioni; terminali; termostato di consenso; nastri adesivi; fascette; raccordi passaggio isolamento; etichette di segnalazione; accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: resa misurata a temperatura [°C] = 5 | 1 m | 66,62€ | 52,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.10.55.Za001.0000.c | Cavo scaldante; funzione: protezione antigelo; impiego: tubazione; resa [W/m] = 27 ÷ 31. Incluso: scatole d'alimentazione; giunzioni; derivazioni; terminali; termostato di consenso; nastri adesivi; fascette; raccordi passaggio isolamento; etichette di segnalazione; accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: resa misurata a temperatura [°C] = 5 | 1 m | 76,12€ | 60,17€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - ACCESSORI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.15.00.D0017.0000.- | Giunto per angoli di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: sistema a cappotto. Incluso: battuta | 1 m | 14,96€ | 11,83€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - ACCESSORI - PROFILO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.15.10.D0017.0000.- | Profilo gocciolatoio di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: sistema a cappotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: per profilo di partenza con rete termosaldata e premontata in fibra di vetro | 1 m | 5,71€ | 4,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.15.10.D0017.0250.- | Profilo per finestra di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: sistema a cappotto. Incluso: rete in fibra di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: larghezza rete [mm] = 100 | 1 m | 3,14€ | 2,48€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - ACCESSORI - PROFILO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.15.10.Sa000.0000.- | Profilo angolare di lega alluminio generico; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema a cappotto \| intonaci. Incluso: rete<br>SPECIFICHE TECNICHE: con rete premontata | 1 m | 1,40€ | 1,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.15.10.Sa000.0250.a | Profilo con rete termosaldata di lega alluminio generico; geometria: pressopiegato; impiego: sottodavanzale sistema a cappotto \| coronamento sistema a cappotto; larghezza [mm] = 80. Incluso: gocciolatoio<br>SPECIFICHE TECNICHE: preforato per tassellatura su muratura | 1 m | 14,60€ | 11,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.15.10.Sa000.0250.b | Profilo con rete termosaldata di lega alluminio generico; geometria: pressopiegato; impiego: sottodavanzale sistema a cappotto \| coronamento sistema a cappotto; larghezza [mm] = 120. Incluso: gocciolatoio<br>SPECIFICHE TECNICHE: preforato per tassellatura su muratura | 1 m | 21,59€ | 17,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.15.10.Sa000.0500.- | Profilo partenza/arrivo di lega alluminio generico; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema a cappotto \| spessore isolante [cm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilo con sezione terminale predisposta a gocciolatoio | 1 m | 3,73€ | 2,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.15.10.Sa000.0505.- | Profilo partenza/arrivo di lega alluminio generico; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema a cappotto \| spessore lastra isolante [cm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilo con sezione terminale predisposta a gocciolatoio | 1 m | 3,94€ | 3,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.15.10.Sa000.0510.- | Profilo partenza/arrivo di lega alluminio generico; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema a cappotto \| spessore lastra isolante [cm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilo con sezione terminale predisposta a gocciolatoio | 1 m | 4,21€ | 3,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.15.10.Sa000.0515.- | Profilo partenza/arrivo di lega alluminio generico; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema a cappotto \| spessore lastra isolante [cm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilo con sezione terminale predisposta a gocciolatoio | 1 m | 5,17€ | 4,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.15.10.Sa000.0520.- | Profilo partenza/arrivo di lega alluminio generico; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema a cappotto \| spessore lastra isolante [cm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilo con sezione terminale predisposta a gocciolatoio | 1 m | 5,68€ | 4,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.15.10.Sa000.0525.- | Profilo partenza/arrivo di lega alluminio generico; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema a cappotto \| spessore lastra isolante [cm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilo con sezione terminale predisposta a gocciolatoio | 1 m | 11,48€ | 9,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.15.10.Sa000.0530.- | Profilo partenza/arrivo di lega alluminio generico; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema a cappotto \| spessore lastra isolante [cm] = 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilo con sezione terminale predisposta a gocciolatoio | 1 m | 12,50€ | 9,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.15.10.Sa000.0535.- | Profilo partenza/arrivo di lega alluminio generico; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema a cappotto \| spessore lastra isolante [cm] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilo con sezione terminale predisposta a gocciolatoio | 1 m | 13,07€ | 10,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.15.10.Sa000.0540.- | Profilo partenza/arrivo di lega alluminio generico; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema a cappotto \| spessore lastra isolante [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilo con sezione terminale predisposta a gocciolatoio | 1 m | 16,68€ | 13,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.15.10.Sa000.0545.- | Profilo partenza/arrivo di lega alluminio generico; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema a cappotto \| spessore lastra isolante [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilo con sezione terminale predisposta a gocciolatoio | 1 m | 16,98€ | 13,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.12.15.10.Sa000.0750.- | Profilo per sottodavanzale di lega alluminio generico; geometria: pressopiegato \| preforato; funzione: fissaggio \| coronamento; impiego: sistema a cappotto; larghezza [mm] = 50. Incluso: gocciolatoio<br>SPECIFICHE TECNICHE: preforato per tassellatura su muratura | 1 m | 11,97€ | 9,46€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ISOLAMENTI - ACCESSORI - CAPPOTTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.12.15.20.Za000.0000.- | Cappotto insonorizzante di materiale generico; funzione: isolamento acustico; impiego: impianto ad aria compressa | 1 cad | 1.450,58€ | 1.146,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - SISTEMI - MONOBLOCCO FINESTRA/PORTAFINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.00.00.Sa000.0000.-** | Monoblocco finestra/portafinestra a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| anodizzato; geometria: a taglio termico \| singola/pluri anta; impiego: sistema finestra; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 9A \| resistenza al carico del vento [classe] = C5 \| fonoisolante [dB] ≥ 34. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, cassonetto coibentato, tapparella, vetratura. Incluso: maniglie in alluminio; guarnizioni in EPDM/neoprene; ferramenta di movimento/chiusura; viteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: con/senza parti fisse; spessore anodizzazione-verniciatura [µ] = 50; certificati prestazioni termiche/acustiche conformi D.g.R. 3668/2015<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: anodizzato \| verniciato; geometria: profili estrusi isolati \| apertura a battente; impiego: monoblocco finestra/portafinestra<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura-anodizzazione [µ] = 50<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: anodizzato \| verniciato; geometria: profili estrusi isolati; impiego: monoblocco finestra/portafinestra. Incluso: imbotti lateriali<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore anodizzazione-verniciatura [µ] = 50<br><br>**RM** Cassonetto coibentato di metallo generico; impiego: monoblocco finestra/portafinestra. Incluso: rullo avvolgitore ad albero in acciaio; riduttori per altezza teli [m] > 3,5; guide avvolgibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: asportabile<br><br>**RM** Tapparella di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: monoblocco finestra/portafinestra; peso [kg/m²] ≥ 4,8. Incluso: cinghia in tessuto<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: monoblocco finestra/portafinestra | 1 m² | 363,74€ | 287,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.00.00.Sa000.0250.-** | Monoblocco finestra/portafinestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| anodizzato; geometria: a taglio termico \| singola/pluri anta; impiego: sistema finestra; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 9A \| resistenza al carico del vento [classe] = C5 \| fonoisolante [dB] ≥ 34. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, cassonetto coibentato, tapparella, vetratura. Incluso: maniglie in alluminio; guarnizioni in EPDM/neoprene; ferramenta di movimento/chiusura; viteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: con/senza parti fisse; spessore anodizzazione-verniciatura [µ] = 50; certificati prestazioni termiche/acustiche conformi D.g.R. 3668/2015<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: anodizzato \| verniciato; geometria: profili estrusi isolati \| apertura a oscillo-battente; impiego: monoblocco finestra/portafinestra<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura-anodizzazione [µ] = 50<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: anodizzato \| verniciato; geometria: profili estrusi isolati; impiego: monoblocco finestra/portafinestra. Incluso: imbotti lateriali<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore anodizzazione-verniciatura [µ] = 50<br><br>**RM** Cassonetto coibentato di metallo generico; impiego: monoblocco finestra/portafinestra. Incluso: rullo avvolgitore ad albero in acciaio; riduttori per altezza teli [m] > 3,5; guide avvolgibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: asportabile<br><br>**RM** Tapparella di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: monoblocco finestra/portafinestra; peso [kg/m²] ≥ 4,8. Incluso: cinghia in tessuto<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: monoblocco finestra/portafinestra | 1 m² | 430,38€ | 340,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.00.00.Sa000.0500.-** | Monoblocco finestra/portafinestra a vasistas di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| anodizzato; geometria: a taglio termico \| singola/pluri anta; impiego: sistema finestra; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 9A \| resistenza al carico del vento [classe] = C5 \| fonoisolante [dB] ≥ 34. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, cassonetto coibentato, tapparella, vetratura. Incluso: maniglie in alluminio; guarnizioni in EPDM/neoprene; ferramenta di movimento/chiusura; viteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: con/senza parti fisse; spessore anodizzazione-verniciatura [µ] = 50; certificati prestazioni termiche/acustiche conformi D.g.R. 3668/2015<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: anodizzato \| verniciato; geometria: profili estrusi isolati \| apertura a vasistas; impiego: monoblocco finestra/portafinestra<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura-anodizzazione [µ] = 50<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: anodizzato \| verniciato; geometria: profili estrusi isolati; impiego: monoblocco finestra/portafinestra. Incluso: imbotti lateriali<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore anodizzazione-verniciatura [µ] = 50<br><br>**RM** Cassonetto coibentato di metallo generico; impiego: monoblocco finestra/portafinestra. Incluso: rullo avvolgitore ad albero in acciaio; riduttori per altezza teli [m] > 3,5; guide avvolgibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: asportabile<br><br>**RM** Tapparella di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: monoblocco finestra/portafinestra; peso [kg/m²] ≥ 4,8. Incluso: cinghia in tessuto<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: monoblocco finestra/portafinestra | 1 m² | 504,12€ | 398,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.00.00.Sa000.0750.-** | Monoblocco finestra/portafinestra scorrevole di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| anodizzato; geometria: a taglio termico \| singola/pluri anta; impiego: sistema finestra; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 9A \| resistenza al carico del vento [classe] = C5 \| fonoisolante [dB] ≥ 34. Componenti: telaio mobile, telaio fisso a taglio termico, cassonetto coibentato, tapparella, vetratura. Incluso: maniglie in alluminio; guarnizioni in EPDM/neoprene; ferramenta di movimento/chiusura; guide metalliche di scorrimento; viteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: con/senza parti fisse; spessore anodizzazione-verniciatura [µ] = 50; certificati prestazioni termiche/acustiche conformi D.g.R. 3668/2015<br><br>**RM** Telaio mobile di lega alluminio generico; finitura: anodizzato \| verniciato; geometria: profili estrusi isolati \| apertura scorrevole; impiego: monoblocco finestra/portafinestra scorrevole<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura-anodizzazione [µ] = 50<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: anodizzato \| verniciato; geometria: profili estrusi isolati; impiego: monoblocco finestra/portafinestra scorrevole. Incluso: imbotti lateriali<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore anodizzazione-verniciatura [µ] = 50<br><br>**RM** Cassonetto coibentato di metallo generico; impiego: monoblocco finestra/portafinestra. Incluso: rullo avvolgitore ad albero in acciaio; riduttori per altezza teli [m] > 3,5; guide avvolgibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: asportabile<br><br>**RM** Tapparella di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: monoblocco finestra/portafinestra; peso [kg/m²] ≥ 4,8. Incluso: cinghia in tessuto<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: monoblocco finestra/portafinestra | 1 m² | 463,41€ | 366,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.00.00.Sa000.1000.-** | Monoblocco finestra/portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| anodizzato; geometria: a taglio termico \| singola/pluri anta; impiego: sistema finestra; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 9A \| resistenza al carico del vento [classe] = C5 \| fonoisolante [dB] ≥ 34. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, cassonetto coibentato, tapparella, vetratura. Incluso: maniglie in alluminio; guarnizioni in EPDM/neoprene; ferramenta di movimento/chiusura; guide metalliche di scorrimento; viteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: con/senza parti fisse; spessore anodizzazione-verniciatura [µ] = 50; certificati prestazioni termiche/acustiche conformi D.g.R. 3668/2015<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: anodizzato \| verniciato; geometria: profili estrusi isolati \| apertura scorrevole complanare; impiego: monblocco finestra/portafinestra scorrevole<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura-anodizzazione [µ] = 50<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: anodizzato \| verniciato; geometria: profili estrusi isolati; impiego: monoblocco finestra/portafinestra scorrevole. Incluso: imbotti lateriali<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore anodizzazione-verniciatura [µ] = 50<br><br>**RM** Cassonetto coibentato di metallo generico; impiego: monoblocco finestra/portafinestra. Incluso: rullo avvolgitore ad albero in acciaio; riduttori per altezza teli [m] > 3,5; guide avvolgibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: asportabile<br><br>**RM** Tapparella di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: monoblocco finestra/portafinestra; peso [kg/m²] ≥ 4,8. Incluso: cinghia in tessuto<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: monoblocco finestra/portafinestra | 1 m² | 597,75€ | 472,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - SISTEMI - MONOBLOCCO LUCERNARIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.00.05.D0000.0000.-** | Monoblocco lucernario apribile di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola circolare \| a parete semplice; impiego: copertura; diametro interno (Ø) [cm] = 60 \| spessore [mm] = 3. Componenti: cupola circolare, basamento, telaio mobile manuale, ferramenta dispositivo di apertura. Incluso: accessori di fissaggio (cerniere \| guarnizioni)<br>SPECIFICHE TECNICHE: controtelaio in metallo generico, cerniere, guarnizioni di tenuta e accessori per fissaggio su base in cemento, metallica o prefabbricata VTR<br><br>**RM** Cupola circolare di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: autoportante \| a parete semplice; spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica di tipo metalcrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato<br><br>**RM** Basamento di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia in cemento o metallo o prefabbricato VTR<br><br>**RM** Telaio mobile manuale di metallo generico; impiego: lucernario<br>SPECIFICHE TECNICHE: per lucernario (ø int. = 60 cm);<br><br>**RM** Ferramenta dispositivo di apertura di metallo generico; impiego: serramenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura manuale a passo d'uomo con maniglia interna o esterna | 1 cad | 182,34€ | 144,14€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0250.a | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola circolare \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; diametro interno (Ø) [cm] = 60 \| spessore vetratura [mm] = 3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 79,12€ | 62,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0250.b | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola circolare \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; diametro interno (Ø) [cm] = 80 \| spessore vetratura [mm] = 3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 98,22€ | 77,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0250.c | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola circolare \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; diametro interno (Ø) [cm] = 100 \| spessore vetratura [mm] = 4. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 143,23€ | 113,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0250.d | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola circolare \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; diametro interno (Ø) [cm] = 120 \| spessore vetratura [mm] = 4. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 169,15€ | 133,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0250.e | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola circolare \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; diametro interno (Ø) [cm] = 140 \| spessore vetratura [mm] = 4. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 201,91€ | 159,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0250.f | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola circolare \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; diametro interno (Ø) [cm] = 160 \| spessore vetratura [mm] = 4. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 242,86€ | 191,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0250.g | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola circolare \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; diametro interno (Ø) [cm] = 180 \| spessore vetratura [mm] = 4. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 491,13€ | 388,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0255.a | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola circolare \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; diametro interno (Ø) [cm] = 60 \| spessore vetratura [mm] = 3+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 139,14€ | 109,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0255.b | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola circolare \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; diametro interno (Ø) [cm] = 80 \| spessore vetratura [mm] = 3+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 166,42€ | 131,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0255.c | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola circolare \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; diametro interno (Ø) [cm] = 100 \| spessore vetratura [mm] = 4+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 240,11€ | 189,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0255.d | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola circolare \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; diametro interno (Ø) [cm] = 120 \| spessore vetratura [mm] = 4+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 281,03€ | 222,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0255.e | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola circolare \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; diametro interno (Ø) [cm] = 140 \| spessore vetratura [mm] = 4+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 343,79€ | 271,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0255.f | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola circolare \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; diametro interno (Ø) [cm] = 160 \| spessore vetratura [mm] = 4+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 414,74€ | 327,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0255.g | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola circolare \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; diametro interno (Ø) [cm] = 180 \| spessore vetratura [mm] = 4+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 829,47€ | 655,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0260.a | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola quadrata \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 60 \| lato y interno [cm] = 60 \| spessore vetratura [mm] = 3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 81,29€ | 64,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0260.b | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola quadrata \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 80 \| lato y interno [cm] = 80 \| spessore vetratura [mm] = 3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 102,94€ | 81,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0260.c | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola quadrata \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 100 \| lato y interno [cm] = 100 \| spessore vetratura [mm] = 4. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 146,30€ | 115,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0260.d | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola quadrata \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 120 \| lato y interno [cm] = 120 \| spessore vetratura [mm] = 4. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 173,39€ | 137,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0260.e | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola quadrata \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 140 \| lato y interno [cm] = 140 \| spessore vetratura [mm] = 4. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 203,18€ | 160,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0260.f | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola quadrata \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 160 \| lato y interno [cm] = 160 \| spessore vetratura [mm] = 4. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 241,13€ | 190,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0260.g | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola quadrata \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 180 \| lato y interno [cm] = 180 \| spessore vetratura [mm] = 4. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 498,51€ | 394,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0265.a | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola quadrata \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 60 \| lato y interno [cm] = 60 \| spessore vetratura [mm] = 3+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 147,33€ | 116,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0265.b | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola quadrata \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 80 \| lato y interno [cm] = 80 \| spessore vetratura [mm] = 3+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 178,79€ | 141,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0265.c | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola quadrata \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 100 \| lato y interno [cm] = 100 \| spessore vetratura [mm] = 4+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 238,40€ | 188,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0265.d | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola quadrata \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 120 \| lato y interno [cm] = 120 \| spessore vetratura [mm] = 4+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 287,14€ | 226,99€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0265.e | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola quadrata \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 140 \| lato y interno [cm] = 140 \| spessore vetratura [mm] = 4+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 341,35€ | 269,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0265.f | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola quadrata \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 160 \| lato y interno [cm] = 160 \| spessore vetratura [mm] = 4+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 414,49€ | 327,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0265.g | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola quadrata \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 180 \| lato y interno [cm] = 180 \| spessore vetratura [mm] = 4+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 826,29€ | 653,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0270.a | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola rettangolare \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 85 \| lato y interno [cm] = 60 \| spessore vetratura [mm] = 3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 89,41€ | 70,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0270.b | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola rettangolare \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 105 \| lato y interno [cm] = 75 \| spessore vetratura [mm] = 3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 108,37€ | 85,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0270.c | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola rettangolare \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 135 \| lato y interno [cm] = 85 \| spessore vetratura [mm] = 4. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 157,11€ | 124,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0270.d | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola rettangolare \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 150 \| lato y interno [cm] = 100 \| spessore vetratura [mm] = 4. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 174,75€ | 138,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0270.e | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola rettangolare \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 185 \| lato y interno [cm] = 135 \| spessore vetratura [mm] = 4. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 238,40€ | 188,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0270.f | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola rettangolare \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 200 \| lato y interno [cm] = 100 \| spessore vetratura [mm] = 4. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 207,27€ | 163,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0270.g | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola rettangolare \| parete semplice; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 235 \| lato y interno [cm] = 135 \| spessore vetratura [mm] = 4. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 302,08€ | 238,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0275.a | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola rettangolare \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 85 \| lato y interno [cm] = 60 \| spessore vetratura [mm] = 3+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 157,11€ | 124,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0275.b | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola rettangolare \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 105 \| lato y interno [cm] = 75 \| spessore vetratura [mm] = 3+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 186,95€ | 147,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0275.c | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola rettangolare \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 135 \| lato y interno [cm] = 85 \| spessore vetratura [mm] = 4+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 253,29€ | 200,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0275.d | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola rettangolare \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 150 \| lato y interno [cm] = 100 \| spessore vetratura [mm] = 4+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 285,82€ | 225,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0275.e | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola rettangolare \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 185 \| lato y interno [cm] = 135 \| spessore vetratura [mm] = 4+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 407,73€ | 322,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0275.f | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola rettangolare \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 200 \| lato y interno [cm] = 100 \| spessore vetratura [mm] = 4+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 340,01€ | 268,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.05.D0000.0275.g | Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente \| opale; geometria: cupola rettangolare \| parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 235 \| lato y interno [cm] = 135 \| spessore vetratura [mm] = 4+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento | 1 cad | 486,30€ | 384,43€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - SISTEMI - SISTEMA FINESTRA/PORTAFINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.00.10.Qa000.0000.- | Sistema finestra/portafinestra di legno naturale generico | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - SISTEMI - SISTEMA FINESTRA/PORTAFINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.00.10.R0001.0000.- | Sistema finestra/portafinestra di metallo ferro | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - SISTEMI - SISTEMA PORTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.00.15.Qa000.0000.- | Sistema porta di legno naturale generico | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - SISTEMI - SISTEMA PORTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.00.15.R0001.0000.- | Sistema porta di metallo ferro; peso medio [kg/m²] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: a uno o più battenti, fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa, mano di antiruggine | 1 kg | 3,61€ | 2,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.15.R0001.0005.- | Sistema porta di metallo ferro; finitura: verniciatura a polvere; peso medio [kg/m²] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: a uno o più battenti, verniciatura a polvere, colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa | 1 kg | 3,69€ | 2,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.15.R0001.0005.a | Sistema porta di metallo ferro | 1 m² | 78,82€ | 62,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.00.15.R0001.0010.- | Sistema porta di metallo ferro; finitura: antiruggine; geometria: in lamiera; impiego: camera raccolta rifiuti. Componenti: anta, telaio fisso, ferramenta catenacci, guarnizione. Incluso: guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: a chiusura ermetica<br><br>**RM** Anta di metallo ferro; impiego: porte<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura ermetica<br><br>**RM** Telaio fisso di metallo ferro; impiego: porte<br><br>**RM** Ferramenta catenacci di metallo generico; funzione: manovra; impiego: porte<br><br>**RM** Guarnizione di gomma generico; impiego: porte | 1 kg | 107,79€ | 85,21€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - SISTEMI - SISTEMA PORTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.00.15.R0003.0000.- | Sistema porta di metallo ferro zincato; peso medio [kg/m²] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: a uno o più battenti, zincatura elettrolitica; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa | 1 kg | 4,80€ | 3,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - SISTEMI - SISTEMA PORTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.00.15.Sb001.0000.- | Sistema porta basculante di lega ferrosa acciaio generico; finitura: antiruggine; geometria: in lamiera; spessore [mm] = 6/10. Componenti: anta basculante, controtelaio, telaio fisso, ferramenta dispositivo di arresto, ferramenta guida, serratura centrale, maniglia. Incluso: falso telaio; telaio; anta; dispositivi di arresto; guide; serratura; maniglia<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a spruzzo con antiruggine<br><br>**RM** Anta basculante di lega ferrosa acciaio generico; finitura: stampata; impiego: porte; spessore [mm] = 6/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a spruzzo con antiruggine<br><br>**RM** Controtelaio di materiale generico; impiego: porte<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio generico; impiego: porte. Incluso: sostegni orizzontali di supporto<br><br>**RM** Ferramenta dispositivo di arresto di metallo generico; funzione: sicurezza; impiego: porte<br><br>**RM** Ferramenta guida di materiale generico; geometria: carrello; funzione: scorrimento; impiego: porte. Incluso: molle di trazione su bracci a leva<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale sintetico<br><br>**RM** Serratura centrale di metallo generico; impiego: porte<br>SPECIFICHE TECNICHE: con funzioni multiple<br><br>**RM** Maniglia di materiale generico; impiego: porte | 1 kg | 44,01€ | 34,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - SISTEMI - SISTEMA PORTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.00.15.Sb003.0000.- | Sistema porta di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| stampato; geometria: in lamiera; impiego: cantina; larghezza [cm] ≤ 85 \| altezza [cm] = 210 \| spessore [mm] = 10/10. Componenti: anta a battente, telaio fisso, serratura, ferramenta cerniera, maniglia. Incluso: anta; telaio; serratura; cerniere; maniglie<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a spruzzo<br><br>**RM** Anta a battente di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: stampata; impiego: porte; spessore [mm] = 10/10<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: forma a "Z"; impiego: porte<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzo con traversi; da murare<br><br>**RM** Serratura di metallo generico; impiego: porte. Incluso: cilindro<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: porte<br><br>**RM** Maniglia di plastica generico; impiego: porte | 1 kg | 136,63€ | 108,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - PORTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.05.00.Qa006.0000.- | Porta a battente di legno naturale abete; finitura: legno Medium Density Fibreboard (MDF) \| laccata; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: chiusura interna; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 \| altezza [cm] = 210 ÷ 220 \| spessore [mm] = 48. Componenti: anta tamburata, telaio fisso ad imbotte, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; maniglia; serratura con due chiavi; cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; intelaiatura perimetrale in legno abete rivestita su due facce con pannelli fibrolegnosi; verniciata con mano di fondo e lacche poliuretaniche<br><br>**RM** Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: legno Medium Density Fibreboard (MDF) \| laccata; geometria: struttura interna cellulare a nido d'ape; impiego: porte; spessore [mm] = 48. Incluso: spalla<br>SPECIFICHE TECNICHE: intelaiatura perimetrale in legno abete<br><br>**RM** Telaio fisso ad imbotte di legno naturale abete; impiego: porte; spessore [mm] = 80 ÷ 120<br><br>**RM** Maniglia di lega alluminio generico; geometria: tipo "pesante"; impiego: porte<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tipo "anuba"; impiego: porte; diametro (Ø) [mm] = 13 | 1 cad | 374,03€ | 295,68€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.00.Qa006.0005.-** | Porta a battente di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica \| lucido; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: chiusura interna; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 \| altezza [cm] = 210 ÷ 220 \| spessore [mm] = 48. Componenti: anta tamburata, telaio fisso ad imbotte, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; maniglia; serratura con due chiavi; cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; intelaiatura perimetrale in legno abete rivestita su due facce con pannelli fibrolegnosi; verniciata con mano di fondo e lacche poliuretaniche<br><br>**RM** Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica \| lucida; geometria: struttura interna cellulare a nido d'ape; impiego: porte; spessore [mm] = 48. Incluso: spalla<br>SPECIFICHE TECNICHE: intelaiatura perimetrale in legno abete<br><br>**RM** Telaio fisso ad imbotte di legno naturale abete; impiego: porte; spessore [mm] = 80 ÷ 120<br><br>**RM** Maniglia di lega alluminio generico; geometria: tipo "pesante"; impiego: porte<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tipo "anuba"; impiego: porte; diametro (Ø) [mm] = 13 | 1 cad | 308,25€ | 243,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Qa006.0010.-** | Porta a battente di legno naturale abete; finitura: legno rovere \| lucida; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: chiusura interna; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 \| altezza [cm] = 210 ÷ 220 \| spessore [mm] = 48. Componenti: anta tamburata, telaio fisso ad imbotte, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; maniglia; serratura con due chiavi; cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; intelaiatura perimetrale in legno abete rivestita su due facce con pannelli fibrolegnosi; verniciata con mano di fondo e lacche poliuretaniche<br><br>**RM** Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: legno rovere \| lucida; geometria: struttura interna cellulare a nido d'ape; impiego: porte; spessore [mm] = 48. Incluso: spalla<br>SPECIFICHE TECNICHE: intelaiatura perimetrale in legno abete<br><br>**RM** Telaio fisso ad imbotte di legno naturale abete; impiego: porte; spessore [mm] = 80 ÷ 120<br><br>**RM** Maniglia di lega alluminio generico; geometria: tipo "pesante"; impiego: porte<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tipo "anuba"; impiego: porte; diametro (Ø) [mm] = 13 | 1 cad | 635,46€ | 502,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Qa006.0015.-** | Porta a battente di legno naturale abete; finitura: legno Medium Density Fibreboard (MDF) \| laccata; geometria: doppia anta \| tamburata; funzione: chiusura interna; impiego: interno; larghezza [cm] = 110 ÷ 180 \| altezza [cm] = 210 ÷ 220 \| spessore [mm] = 48. Componenti: anta tamburata, telaio fisso ad imbotte, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; maniglia; serratura con due chiavi; cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; intelaiatura perimetrale in legno abete rivestita su due facce con pannelli fibrolegnosi; verniciata con mano di fondo e lacche poliuretaniche<br><br>**RM** Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: legno Medium Density Fibreboard (MDF) \| laccata; geometria: struttura interna cellulare a nido d'ape; impiego: porte; spessore [mm] = 48. Incluso: spalla<br>SPECIFICHE TECNICHE: intelaiatura perimetrale in legno abete<br><br>**RM** Telaio fisso ad imbotte di legno naturale abete; impiego: porte; spessore [mm] = 80 ÷ 120<br><br>**RM** Maniglia di lega alluminio generico; geometria: tipo "pesante"; impiego: porte<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tipo "anuba"; impiego: porte; diametro (Ø) [mm] = 13 | 1 cad | 623,40€ | 492,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Qa006.0020.-** | Porta a battente di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica \| lucido; geometria: doppia anta \| tamburata; funzione: chiusura interna; impiego: interno; larghezza [cm] = 110 ÷ 180 \| altezza [cm] = 210 ÷ 220 \| spessore [mm] = 48. Componenti: anta tamburata, telaio fisso ad imbotte, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; maniglia; serratura con due chiavi; cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; intelaiatura perimetrale in legno abete rivestita su due facce con pannelli fibrolegnosi; verniciata con mano di fondo e lacche poliuretaniche<br><br>**RM** Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica \| lucida; geometria: struttura interna cellulare a nido d'ape; impiego: porte; spessore [mm] = 48. Incluso: spalla<br>SPECIFICHE TECNICHE: intelaiatura perimetrale in legno abete<br><br>**RM** Telaio fisso ad imbotte di legno naturale abete; impiego: porte; spessore [mm] = 80 ÷ 120<br><br>**RM** Maniglia di lega alluminio generico; geometria: tipo "pesante"; impiego: porte<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tipo "anuba"; impiego: porte; diametro (Ø) [mm] = 13 | 1 cad | 513,78€ | 406,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Qa006.0025.-** | Porta a battente di legno naturale abete; finitura: legno rovere \| lucida; geometria: doppia anta \| tamburata; funzione: chiusura interna; impiego: interno; larghezza [cm] = 110 ÷ 180 \| altezza [cm] = 210 ÷ 220 \| spessore [mm] = 48. Componenti: anta tamburata, telaio fisso ad imbotte, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; maniglia; serratura con due chiavi; cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; intelaiatura perimetrale in legno abete rivestita su due facce con pannelli fibrolegnosi; verniciata con mano di fondo e lacche poliuretaniche<br><br>**RM** Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: legno rovere \| lucida; geometria: struttura interna cellulare a nido d'ape; impiego: porte; spessore [mm] = 48. Incluso: spalla<br>SPECIFICHE TECNICHE: intelaiatura perimetrale in legno abete<br><br>**RM** Telaio fisso ad imbotte di legno naturale abete; impiego: porte; spessore [mm] = 80 ÷ 120<br><br>**RM** Maniglia di lega alluminio generico; geometria: tipo "pesante"; impiego: porte<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tipo "anuba"; impiego: porte; diametro (Ø) [mm] = 13 | 1 cad | 1.059,12€ | 837,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Qa006.0030.-** | Porta a battente di legno naturale abete; finitura: legno Medium Density Fibreboard (MDF) \| laccata; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: chiusura interna; impiego: interno. Componenti: anta tamburata, telaio fisso ad imbotte, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; serratura con due chiavi; (eventuale) sopraluce; maniglia; cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni fuori standard; intelaiatura perimetrale in legno abete rivestita su due facce con pannelli fibrolegnosi; verniciata con mano di fondo e lacche poliuretaniche<br><br>**RM** Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: legno Medium Density Fibreboard (MDF) \| laccata; geometria: struttura interna cellulare a nido d'ape; impiego: porte; spessore [mm] = 48. Incluso: spalla<br>SPECIFICHE TECNICHE: intelaiatura perimetrale in legno abete<br><br>**RM** Telaio fisso ad imbotte di legno naturale abete; impiego: porte; spessore [mm] = 80 ÷ 120<br><br>**RM** Maniglia di lega alluminio generico; geometria: tipo "pesante"; impiego: porte<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tipo "anuba"; impiego: porte; diametro (Ø) [mm] = 13 | 1 m² | 231,98€ | 183,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Qa006.0035.-** | Porta a battente di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica \| lucido; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: chiusura interna; impiego: interno. Componenti: anta tamburata, telaio fisso ad imbotte, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; serratura con due chiavi; (eventuale) sopraluce; maniglia; cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni fuori standard; intelaiatura perimetrale in legno abete rivestita su due facce con pannelli fibrolegnosi; verniciata con mano di fondo e lacche poliuretaniche<br><br>**RM** Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica \| lucida; geometria: struttura interna cellulare a nido d'ape; impiego: porte; spessore [mm] = 48. Incluso: spalla<br>SPECIFICHE TECNICHE: intelaiatura perimetrale in legno abete<br><br>**RM** Telaio fisso ad imbotte di legno naturale abete; impiego: porte; spessore [mm] = 80 ÷ 120<br><br>**RM** Maniglia di lega alluminio generico; geometria: tipo "pesante"; impiego: porte<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tipo "anuba"; impiego: porte; diametro (Ø) [mm] = 13 | 1 m² | 191,17€ | 151,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Qa006.0040.-** | Porta a battente di legno naturale abete; finitura: legno Medium Density Fibreboard (MDF) \| laccata; geometria: doppia anta \| tamburata; funzione: chiusura interna; impiego: interno. Componenti: anta tamburata, telaio fisso ad imbotte, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; serratura con due chiavi; (eventuale) sopraluce; maniglia; cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni fuori standard; intelaiatura perimetrale in legno abete rivestita su due facce con pannelli fibrolegnosi; verniciata con mano di fondo e lacche poliuretaniche<br><br>**RM** Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: legno Medium Density Fibreboard (MDF) \| laccata; geometria: struttura interna cellulare a nido d'ape; impiego: porte; spessore [mm] = 48. Incluso: spalla<br>SPECIFICHE TECNICHE: intelaiatura perimetrale in legno abete<br><br>**RM** Telaio fisso ad imbotte di legno naturale abete; impiego: porte; spessore [mm] = 80 ÷ 120<br><br>**RM** Maniglia di lega alluminio generico; geometria: tipo "pesante"; impiego: porte<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tipo "anuba"; impiego: porte; diametro (Ø) [mm] = 13 | 1 m² | 248,55€ | 196,48€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.00.Qa006.0045.-** | Porta a battente di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica \| lucido; geometria: doppia anta \| tamburata; funzione: chiusura interna; impiego: interno. Componenti: anta tamburata, telaio fisso ad imbotte, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; serratura con due chiavi; (eventuale) sopraluce; maniglia; cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni fuori standard; intelaiatura perimetrale in legno abete rivestita su due facce con pannelli fibrolegnosi; verniciata con mano di fondo e lacche poliuretaniche<br>**RM** Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica \| lucida; geometria: struttura interna cellulare a nido d'ape; impiego: porte; spessore [mm] = 48. Incluso: spalla<br>SPECIFICHE TECNICHE: intelaiatura perimetrale in legno abete<br>**RM** Telaio fisso ad imbotte di legno naturale abete; impiego: porte; spessore [mm] = 80 ÷ 120<br>**RM** Maniglia di lega alluminio generico; geometria: tipo "pesante"; impiego: porte<br>**RM** Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tipo "anuba"; impiego: porte; diametro (Ø) [mm] = 13 | 1 m² | 204,83€ | 161,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Qa006.0250.-** | Porta a libro di legno naturale abete; finitura: legno Medium Density Fibreboard (MDF) \| laccata; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: chiusura interna; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 \| altezza [cm] = 210 ÷ 220 \| spessore [mm] ≥ 43. Componenti: anta tamburata, telaio fisso ad imbotte, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; serratura; maniglia; cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; intelaiatura perimetrale in legno abete rivestita su due facce con pannelli fibrolegnosi; verniciata con mano di fondo e lacche poliuretaniche<br>**RM** Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: legno Medium Density Fibreboard (MDF) \| laccata; geometria: cieca \| struttura interna cellulare a nido d'ape; impiego: porte; spessore [mm] ≥ 43<br>SPECIFICHE TECNICHE: intelaiatura perimetrale in legno abete<br>**RM** Telaio fisso ad imbotte di legno naturale abete; impiego: porte; spessore [mm] = 80 ÷ 120<br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; geometria: tipo "anuba" \| regolabile; impiego: porte | 1 cad | 504,90€ | 399,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Qa006.0255.-** | Porta a libro di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica \| lucido; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: chiusura interna; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 \| altezza [cm] = 210 ÷ 220 \| spessore [mm] ≥ 43. Componenti: anta tamburata, telaio fisso ad imbotte, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; serratura; maniglia; cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; intelaiatura perimetrale in legno abete rivestita su due facce con pannelli fibrolegnosi; verniciata con mano di fondo e lacche poliuretaniche<br>**RM** Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica \| lucida; geometria: cieca \| struttura interna cellulare a nido d'ape; impiego: porte; spessore [mm] ≥ 43<br>SPECIFICHE TECNICHE: intelaiatura perimetrale in legno abete<br>**RM** Telaio fisso ad imbotte di legno naturale abete; impiego: porte; spessore [mm] = 80 ÷ 120<br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; geometria: tipo "anuba" \| regolabile; impiego: porte | 1 cad | 363,42€ | 287,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Qa006.0260.-** | Porta a libro di legno naturale abete; finitura: legno ciliegio; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: chiusura interna; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 \| altezza [cm] = 210 ÷ 220 \| spessore [mm] ≥ 43. Componenti: anta tamburata, telaio fisso ad imbotte, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; serratura; maniglia<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; intelaiatura perimetrale in legno abete rivestita su due facce con pannelli fibrolegnosi; verniciata con mano di fondo e lacche poliuretaniche<br>**RM** Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: legno ciliegio; geometria: cieca \| struttura interna cellulare a nido d'ape; impiego: porte; spessore [mm] ≥ 43<br>SPECIFICHE TECNICHE: intelaiatura perimetrale in legno abete<br>**RM** Telaio fisso ad imbotte di legno naturale abete; impiego: porte; spessore [mm] = 80 ÷ 120<br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; geometria: tipo "anuba" \| regolabile; impiego: porte | 1 cad | 502,13€ | 396,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - PORTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.00.R0001.0000.a** | Porta a battente di metallo ferro; geometria: singola anta \| a taglio termico \| cieca \| vetrata; funzione: chiusura interna; impiego: interno \| beni vincolati; superficie [m²] ≤ 4; trasmittanza termica telaio [W/m²K] ≤ 2. Componenti: ERRORE. Incluso: telaio fisso; anta; maniglie; sopraluce; guarnizioni; ferramenta di movimento/chiusura<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatta ad immobili sottoposti al vincolo della Soprintendenza<br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: porte. Incluso: zanche da murare | 1 m² | 859,02€ | 679,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.R0001.0000.b** | Porta a battente di metallo ferro; geometria: singola anta \| a taglio termico \| cieca \| vetrata; funzione: chiusura interna; impiego: interno \| beni vincolati; superficie [m²] > 4; trasmittanza termica telaio [W/m²K] ≤ 2. Componenti: ERRORE. Incluso: telaio fisso; anta; maniglie; sopraluce; guarnizioni; ferramenta di movimento/chiusura<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatta ad immobili sottoposti al vincolo della Soprintendenza<br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: porte. Incluso: zanche da murare | 1 m² | 787,28€ | 622,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.R0001.0005.a** | Porta a battente di metallo ferro; geometria: doppia anta \| a taglio termico \| cieca \| vetrata; funzione: chiusura interna; impiego: interno \| beni vincolati; superficie [m²] ≤ 4; trasmittanza termica telaio [W/m²K] ≤ 2. Componenti: ERRORE. Incluso: telaio fisso; ante; maniglie; sopraluce; guarnizioni; ferramenta di movimento/chiusura<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatta ad immobili sottoposti al vincolo della Soprintendenza<br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: porte. Incluso: zanche da murare | 1 m² | 904,06€ | 714,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.R0001.0005.b** | Porta a battente di metallo ferro; geometria: doppia anta \| a taglio termico \| cieca \| vetrata; funzione: chiusura interna; impiego: interno \| beni vincolati; superficie [m²] > 4; trasmittanza termica telaio [W/m²K] ≤ 2. Componenti: ERRORE. Incluso: telaio fisso; ante; maniglie; sopraluce; guarnizioni; ferramenta di movimento/chiusura<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatta ad immobili sottoposti al vincolo della Soprintendenza<br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: porte. Incluso: zanche da murare | 1 m² | 904,06€ | 714,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.R0001.0010.0** | Porta a battente di metallo ferro; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| a taglio termico \| cieca \| vetrata; funzione: chiusura interna; impiego: interno \| beni vincolati; superficie [m²] ≤ 4; trasmittanza termica telaio [W/m²K] ≤ 2. Componenti: ERRORE. Incluso: telaio fisso; anta; maniglie; sopraluce; guarnizioni; ferramenta di movimento/chiusura. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura a forno con polveri termoindurenti; colori a scelta della D.L.; adatta ad immobili sottoposti al vincolo della Soprintendenza.<br>COMPONENTI:<br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: porte. Incluso: zanche da murare | 1 m² | 931,87€ | 736,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.R0001.0010.1** | Porta a battente di metallo ferro; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| a taglio termico \| cieca \| vetrata; funzione: chiusura interna; impiego: interno \| beni vincolati; superficie [m²] > 4; trasmittanza termica telaio [W/m²K] ≤ 2. Componenti: ERRORE. Incluso: telaio fisso; anta; maniglie; sopraluce; guarnizioni; ferramenta di movimento/chiusura. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura a forno con polveri termoindurenti; colori a scelta della D.L.; adatta ad immobili sottoposti al vincolo della Soprintendenza.<br>COMPONENTI:<br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: porte. Incluso: zanche da murare | 1 m² | 809,63€ | 640,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.R0001.0015.0** | Porta a battente di metallo ferro; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| a taglio termico \| cieca \| vetrata; funzione: chiusura interna; impiego: interno \| beni vincolati; superficie [m²] ≤ 4; trasmittanza termica telaio [W/m²K] ≤ 2. Componenti: ERRORE. Incluso: telaio fisso; ante; maniglie; sopraluce; guarnizioni; ferramenta di movimento/chiusura. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura a forno con polveri termoindurenti; colori a scelta della D.L.; adatta ad immobili sottoposti al vincolo della Soprintendenza.<br>COMPONENTI:<br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: porte. Incluso: zanche da murare | 1 m² | 919,55€ | 726,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.R0001.0015.1** | Porta a battente di metallo ferro; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| a taglio termico \| cieca \| vetrata; funzione: chiusura interna; impiego: interno \| beni vincolati; superficie [m²] > 4; trasmittanza termica telaio [W/m²K] ≤ 2. Componenti: ERRORE. Incluso: telaio fisso; ante; maniglie; sopraluce; guarnizioni; ferramenta di movimento/chiusura. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura a forno con polveri termoindurenti; colori a scelta della D.L.; adatta ad immobili sottoposti al vincolo della Soprintendenza.<br>COMPONENTI:<br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: porte. Incluso: zanche da murare | 1 m² | 919,55€ | 726,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - PORTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.05.00.Sb001.0000.a | Porta tagliafuoco scorrevole di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: antincendio; superficie [m²] ≤ 5,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, ferramenta guida di scorrimento, ferramenta ammortizzatore fine corsa, elettromagnete. Incluso: guide di scorrimento; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio; ammortizzatori di fine corsa; maniglie incassate; elettromagnete<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; verniciatura di fondo<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio generico; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli. Incluso: giunti coibentati<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunti realizzati con materiali resistenti alle alte temperature; verniciatura di fondo<br><br>**RM** Ferramenta guida di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: pressopiegata \| preforata; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli. Incluso: carrelli di scorrimento ad attrito ridotto<br><br>**RM** Ferramenta ammortizzatore fine corsa di metallo generico; geometria: tipo "idraulico"; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli<br><br>**RM** Elettromagnete di metallo generico; geometria: piastra termofusibile; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli | 1 cad | 1.401,28€ | 1.107,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.05.00.Sb001.0000.b | Porta tagliafuoco scorrevole di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: antincendio; superficie [m²] = 5,5 ÷ 11; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, ferramenta guida di scorrimento, ferramenta ammortizzatore fine corsa, elettromagnete. Incluso: guide di scorrimento; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio; ammortizzatori di fine corsa; maniglie incassate; elettromagnete<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; verniciatura di fondo<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio generico; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli. Incluso: giunti coibentati<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunti realizzati con materiali resistenti alle alte temperature; verniciatura di fondo<br><br>**RM** Ferramenta guida di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: pressopiegata \| preforata; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli. Incluso: carrelli di scorrimento ad attrito ridotto<br><br>**RM** Ferramenta ammortizzatore fine corsa di metallo generico; geometria: tipo "idraulico"; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli<br><br>**RM** Elettromagnete di metallo generico; geometria: piastra termofusibile; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli | 1 m² | 296,74€ | 234,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.05.00.Sb001.0000.c | Porta tagliafuoco scorrevole di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: antincendio; superficie [m²] = 11 ÷ 17; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, ferramenta guida di scorrimento, ferramenta ammortizzatore fine corsa, elettromagnete. Incluso: guide di scorrimento; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio; ammortizzatori di fine corsa; maniglie incassate; elettromagnete<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; verniciatura di fondo<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio generico; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli. Incluso: giunti coibentati<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunti realizzati con materiali resistenti alle alte temperature; verniciatura di fondo<br><br>**RM** Ferramenta guida di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: pressopiegata \| preforata; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli. Incluso: carrelli di scorrimento ad attrito ridotto<br><br>**RM** Ferramenta ammortizzatore fine corsa di metallo generico; geometria: tipo "idraulico"; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli<br><br>**RM** Elettromagnete di metallo generico; geometria: piastra termofusibile; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli | 1 m² | 280,25€ | 221,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.05.00.Sb001.0000.d | Porta tagliafuoco scorrevole di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: antincendio; superficie [m²] ≥ 17,01; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, ferramenta guida di scorrimento, ferramenta ammortizzatore fine corsa, elettromagnete. Incluso: guide di scorrimento; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio; ammortizzatori di fine corsa; maniglie incassate; elettromagnete<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; verniciatura di fondo<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio generico; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli. Incluso: giunti coibentati<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunti realizzati con materiali resistenti alle alte temperature; verniciatura di fondo<br><br>**RM** Ferramenta guida di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: pressopiegata \| preforata; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli. Incluso: carrelli di scorrimento ad attrito ridotto<br><br>**RM** Ferramenta ammortizzatore fine corsa di metallo generico; geometria: tipo "idraulico"; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli<br><br>**RM** Elettromagnete di metallo generico; geometria: piastra termofusibile; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli | 1 m² | 263,78€ | 208,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.05.00.Sb001.0005.a | Porta tagliafuoco scorrevole di lega ferrosa acciaio generico; geometria: doppia anta \| tamburata; funzione: antincendio; superficie [m²] ≤ 5,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, ferramenta guida di scorrimento, ferramenta ammortizzatore fine corsa, elettromagnete. Incluso: guide di scorrimento; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio; ammortizzatori di fine corsa; maniglie incassate; elettromagnete<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; verniciatura di fondo<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio generico; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli. Incluso: giunti coibentati<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunti realizzati con materiali resistenti alle alte temperature; verniciatura di fondo<br><br>**RM** Ferramenta guida di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: pressopiegata \| preforata; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli. Incluso: carrelli di scorrimento ad attrito ridotto<br><br>**RM** Ferramenta ammortizzatore fine corsa di metallo generico; geometria: tipo "idraulico"; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli<br><br>**RM** Elettromagnete di metallo generico; geometria: piastra termofusibile; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli | 1 cad | 1.533,16€ | 1.211,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.05.00.Sb001.0005.b | Porta tagliafuoco scorrevole di lega ferrosa acciaio generico; geometria: doppia anta \| tamburata; funzione: antincendio; superficie [m²] = 5,5 ÷ 11; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, ferramenta guida di scorrimento, ferramenta ammortizzatore fine corsa, elettromagnete. Incluso: guide di scorrimento; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio; ammortizzatori di fine corsa; maniglie incassate; elettromagnete<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; verniciatura di fondo<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio generico; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli. Incluso: giunti coibentati<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunti realizzati con materiali resistenti alle alte temperature; verniciatura di fondo<br><br>**RM** Ferramenta guida di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: pressopiegata \| preforata; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli. Incluso: carrelli di scorrimento ad attrito ridotto<br><br>**RM** Ferramenta ammortizzatore fine corsa di metallo generico; geometria: tipo "idraulico"; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli<br><br>**RM** Elettromagnete di metallo generico; geometria: piastra termofusibile; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli | 1 m² | 329,71€ | 260,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.05.00.Sb001.0005.c | Porta tagliafuoco scorrevole di lega ferrosa acciaio generico; geometria: doppia anta \| tamburata; funzione: antincendio; superficie [m²] = 11 ÷ 17; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, ferramenta guida di scorrimento, ferramenta ammortizzatore fine corsa, elettromagnete. Incluso: guide di scorrimento; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio; ammortizzatori di fine corsa; maniglie incassate; elettromagnete<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; verniciatura di fondo<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio generico; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli. Incluso: giunti coibentati<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunti realizzati con materiali resistenti alle alte temperature; verniciatura di fondo<br><br>**RM** Ferramenta guida di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: pressopiegata \| preforata; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli. Incluso: carrelli di scorrimento ad attrito ridotto<br><br>**RM** Ferramenta ammortizzatore fine corsa di metallo generico; geometria: tipo "idraulico"; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli<br><br>**RM** Elettromagnete di metallo generico; geometria: piastra termofusibile; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli | 1 m² | 304,98€ | 241,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.05.00.Sb001.0005.d | Porta tagliafuoco scorrevole di lega ferrosa acciaio generico; geometria: doppia anta \| tamburata; funzione: antincendio; superficie [m²] ≥ 17,01; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, ferramenta guida di scorrimento, ferramenta ammortizzatore fine corsa, elettromagnete. Incluso: guide di scorrimento; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio; ammortizzatori di fine corsa; maniglie incassate; elettromagnete<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; verniciatura di fondo<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio generico; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli. Incluso: giunti coibentati<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunti realizzati con materiali resistenti alle alte temperature; verniciatura di fondo<br><br>**RM** Ferramenta guida di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: pressopiegata \| preforata; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli. Incluso: carrelli di scorrimento ad attrito ridotto<br><br>**RM** Ferramenta ammortizzatore fine corsa di metallo generico; geometria: tipo "idraulico"; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli<br><br>**RM** Elettromagnete di metallo generico; geometria: piastra termofusibile; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco scorrevoli | 1 m² | 288,50€ | 228,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - PORTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0000.a** | Porta a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: chiusura interna; impiego: interno; larghezza [cm] = 70 ÷ 80 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210 \| spessore [mm] = 40. Componenti: anta tamburata, telaio fisso. Incluso: serratura; cerniere in acciaio zincato; maniglie in plastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura di fondo a spruzzo; zincatura Sendzimir (simili alle porte REI)<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; impiego: porte; spessore [mm] = 40<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: porte. Incluso: zanche da murare | 1 cad | 189,57€ | 149,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0000.b** | Porta a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: chiusura interna; impiego: interno; larghezza [cm] = 90 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210 \| spessore [mm] = 40. Componenti: anta tamburata, telaio fisso. Incluso: serratura; cerniere in acciaio zincato; maniglie in plastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura di fondo a spruzzo; zincatura Sendzimir (simili alle porte REI)<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; impiego: porte; spessore [mm] = 40<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: porte. Incluso: zanche da murare | 1 cad | 205,54€ | 162,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0250.-** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 70 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; maniglia atermica; cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato coibentato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 260,33€ | 205,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0255.a** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 80 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 260,85€ | 206,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0255.b** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 328,72€ | 259,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0255.c** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 120 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 360,59€ | 285,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0260.-** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: antincendio; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni fuori standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 m² | 194,50€ | 153,76€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0265.a** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| doppia anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 120 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; regolatore di chiusura; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 574,32€ | 454,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0265.b** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| doppia anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 140 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; regolatore di chiusura; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 575,99€ | 455,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0265.c** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| doppia anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 160 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; regolatore di chiusura; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 600,66€ | 474,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0265.d** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| doppia anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 180 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; regolatore di chiusura; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 612,94€ | 484,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0265.e** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| doppia anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 200 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; regolatore di chiusura; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 625,23€ | 494,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0270.-** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| doppia anta; funzione: antincendio; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; regolatore di chiusura; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni fuori standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 m² | 219,27€ | 173,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0275.a** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 70 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 316,00€ | 249,80€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0275.b** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 80 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; prevverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 326,32€ | 257,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0275.c** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; prevverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 431,19€ | 340,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0275.d** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 120 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; prevverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 448,06€ | 354,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0280.-** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| singola anta; funzione: antincendio; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni fuori standard; sistema omologato; prevverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 m² | 244,54€ | 193,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0285.a** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| doppia anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 120 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; regolatore di chiusura; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; prevverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 686,53€ | 542,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0285.b** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| doppia anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 140 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; regolatore di chiusura; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; prevverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 721,34€ | 570,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0285.c** | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| doppia anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 160 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; regolatore di chiusura; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; prevverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br><br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 726,04€ | 573,95€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0285.d | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| doppia anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 180 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; regolatore di chiusura; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 730,73€ | 577,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0285.e | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| doppia anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 200 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; regolatore di chiusura; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 cad | 740,09€ | 585,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0285.f | Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata \| doppia anta; funzione: antincendio; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; regolatore di chiusura; zanche/tasselli da murare<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br>**RM** Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata \| coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti<br>**RM** Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari \| in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare<br>**RM** Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica \| antincendio; impiego: porte tagliafuoco<br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta<br>**RM** Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta | 1 m² | 264,81€ | 209,34€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - PORTONCINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.05.05.Qa006.0000.- | Portoncino di ingresso di legno naturale abete; finitura: laccato \| medium density; geometria: singola anta \| tamburato; impiego: interno; larghezza [cm] = 90 ÷ 100 \| altezza [cm] = 210 ÷ 220 \| spessore [mm] = 56. Componenti: anta tamburata, controtelaio, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; serratura di sicurezza con tre chiavi<br>SPECIFICHE TECNICHE: misure standard; verniciato con mano di fondo e lacche poliuretaniche<br>**RM** Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: medium density \| laccato; geometria: struttura cellulare a nido d'ape \| rivestita in pannelli su due facce; impiego: portoncino; spessore [mm] = 56. Incluso: spalla<br>**RM** Controtelaio di legno naturale abete; impiego: portoncino; spessore [mm] = 80 ÷ 120<br>**RM** Maniglia di lega alluminio generico; geometria: tipo "pesante"; impiego: portoncino<br>**RM** Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tipo "anuba"; impiego: portoncino; diametro (Ø) [mm] = 13 | 1 cad | 339,98€ | 268,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.05.05.Qa006.0005.- | Portoncino di ingresso di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganika \| lucido; geometria: singola anta \| tamburato; impiego: interno; larghezza [cm] = 90 ÷ 100 \| altezza [cm] = 210 ÷ 220 \| spessore [mm] = 56. Componenti: anta tamburata, controtelaio, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; serratura di sicurezza con tre chiavi<br>SPECIFICHE TECNICHE: misure standard; verniciato con mano di fondo e lacche poliuretaniche<br>**RM** Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganika \| lucida; geometria: struttura cellulare a nido d'ape \| rivestita in pannelli su due facce; impiego: portoncino; spessore [mm] = 56. Incluso: spalla<br>**RM** Controtelaio di legno naturale abete; impiego: portoncino; spessore [mm] = 80 ÷ 120<br>**RM** Maniglia di lega alluminio generico; geometria: tipo "pesante"; impiego: portoncino<br>**RM** Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tipo "anuba"; impiego: portoncino; diametro (Ø) [mm] = 13 | 1 cad | 291,85€ | 230,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.05.05.Qa006.0010.- | Portoncino di ingresso di legno naturale abete; finitura: laccato \| medium density; geometria: singola anta \| tamburato; impiego: interno. Componenti: anta tamburata, controtelaio, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; serratura di sicurezza con tre chiavi<br>SPECIFICHE TECNICHE: misure fuori standard; verniciato con mano di fondo e lacche poliuretaniche<br>**RM** Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: medium density \| laccato; geometria: struttura cellulare a nido d'ape \| rivestita in pannelli su due facce; impiego: portoncino; spessore [mm] = 56. Incluso: spalla<br>**RM** Controtelaio di legno naturale abete; impiego: portoncino; spessore [mm] = 80 ÷ 120<br>**RM** Maniglia di lega alluminio generico; geometria: tipo "pesante"; impiego: portoncino<br>**RM** Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tipo "anuba"; impiego: portoncino; diametro (Ø) [mm] = 13 | 1 m² | 193,27€ | 152,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.05.05.Qa006.0015.- | Portoncino di ingresso di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganika \| lucido; geometria: singola anta \| tamburato; impiego: interno. Componenti: anta tamburata, controtelaio, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; serratura di sicurezza con tre chiavi<br>SPECIFICHE TECNICHE: misure fuori standard; verniciato con mano di fondo e lacche poliuretaniche<br>**RM** Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganika \| lucida; geometria: struttura cellulare a nido d'ape \| rivestita in pannelli su due facce; impiego: portoncino; spessore [mm] = 56. Incluso: spalla<br>**RM** Controtelaio di legno naturale abete; impiego: portoncino; spessore [mm] = 80 ÷ 120<br>**RM** Maniglia di lega alluminio generico; geometria: tipo "pesante"; impiego: portoncino<br>**RM** Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tipo "anuba"; impiego: portoncino; diametro (Ø) [mm] = 13 | 1 m² | 165,90€ | 131,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - PORTONCINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.05.Sb001.0000.a** | Portoncino di ingresso di lega ferrosa acciaio generico; finitura: legno mordenzato; geometria: singola anta \| coibentato; impiego: interno; larghezza [cm] ≤ 90 \| altezza [cm] = 210; resistenza all'effrazione [classe] = 2 \| permeabilità all'aria [classe] = 3 \| potere fonoisolante [dB] = 38 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,8. Componenti: anta, controtelaio, maniglia, maniglia. Incluso: controtelaio; serratura a profilo europeo; spioncino guadrangolare; fermo di sicurezza; cerniere regolabili in altezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: marcatura CE conforme alla direttiva CEE 89/106<br><br>**RM** Anta di lega ferrosa acciaio generico; finitura: legno mordenzato; geometria: coibentata \| rivestita in pannelli su due facce; impiego: portoncino<br><br>**RM** Controtelaio di lega ferrosa acciaio generico; geometria: in profilati \| in lamiera; impiego: portoncino<br><br>**RM** Maniglia di lega alluminio anodizzato; geometria: mezza; impiego: interno \| portoncino<br><br>**RM** Maniglia di lega alluminio anodizzato; geometria: a pomolo \| tipo "pesante" \| fissa \| girevole; impiego: esterno \| portoncino | 1 cad | 516,40€ | 408,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.05.Sb001.0000.b** | Portoncino di ingresso di lega ferrosa acciaio generico; finitura: legno mordenzato; geometria: singola anta \| coibentato; impiego: interno; larghezza [cm] ≤ 90 \| altezza [cm] = 210; resistenza all'effrazione [classe] = 3 \| permeabilità all'aria [classe] = 3 \| potere fonoisolante [dB] = 38 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,8. Componenti: anta, controtelaio, maniglia, maniglia. Incluso: controtelaio; serratura a profilo europeo; spioncino guadrangolare; fermo di sicurezza; cerniere regolabili in altezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: marcatura CE conforme alla direttiva CEE 89/106<br><br>**RM** Anta di lega ferrosa acciaio generico; finitura: legno mordenzato; geometria: coibentata \| rivestita in pannelli su due facce; impiego: portoncino<br><br>**RM** Controtelaio di lega ferrosa acciaio generico; geometria: in profilati \| in lamiera; impiego: portoncino<br><br>**RM** Maniglia di lega alluminio anodizzato; geometria: mezza; impiego: interno \| portoncino<br><br>**RM** Maniglia di lega alluminio anodizzato; geometria: a pomolo \| tipo "pesante" \| fissa \| girevole; impiego: esterno \| portoncino | 1 cad | 779,92€ | 616,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - FINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.D0017.0000.-** | Finestra a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: singola anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = B2 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: guarnizioni in TPE; maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; coprifilo interno; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni coestruse saldate negli angoli; cerniere inferiori-superiori simmetriche di portata [kg] = 130<br><br>**RM** Telaio mobile di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: profili estrusi \| apertura a battente; impiego: finestre. Incluso: carrello di sollevamento; cerniere centrali a scomparsa<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato con profili in acciaio zincato spessore [mm] = 15/10; carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente<br><br>**RM** Telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: profili estrusi; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato con profili in acciaio zincato spessore [mm] = 15/10<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: con canalina a bordo caldo TGI | 1 m² | 548,49€ | 433,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.D0017.0005.-** | Finestra a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: doppia anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = B2 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: guarnizioni in TPE; maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; coprifilo interno; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni coestruse saldate negli angoli; cerniere inferiori-superiori simmetriche di portata [kg] = 130<br><br>**RM** Telaio mobile di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: profili estrusi \| apertura a battente; impiego: finestre. Incluso: carrello di sollevamento; cerniere centrali a scomparsa<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato con profili in acciaio zincato spessore [mm] = 15/10; carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente<br><br>**RM** Telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: profili estrusi; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato con profili in acciaio zincato spessore [mm] = 15/10<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: con canalina a bordo caldo TGI | 1 m² | 641,93€ | 507,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.D0017.0250.-** | Finestra fissa di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = B2 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: guarnizioni in TPE; maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; coprifilo interno; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni coestruse saldate negli angoli; cerniere inferiori-superiori simmetriche di portata [kg] = 130<br><br>**RM** Telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: profili estrusi; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato con profili in acciaio zincato spessore [mm] = 15/10<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: con canalina a bordo caldo TGI | 1 m² | 324,48€ | 256,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.D0017.0500.-** | Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: doppia anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = B2 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: guarnizioni in TPE; maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; guide metalliche di scorrimento; coprifilo interno; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni coestruse saldate negli angoli; telaio su n.4 lati<br><br>**RM** Telaio mobile di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: profili estrusi \| apertura scorrevole complanare; impiego: finestre scorrevoli. Incluso: guide metalliche di scorrimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzati con profili in acciaio zincato spessore [mm] = 15/10<br><br>**RM** Telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: profili estrusi; impiego: finestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato con profili in acciaio zincato spessore [mm] = 15/10<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: con canalina a bordo caldo TGI | 1 m² | 521,71€ | 412,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - FINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.0000.-** | Finestra a battente di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.0005.-** | Finestra a battente di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 997,82€ | 788,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.0010.-** | Finestra a battente di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 757,85€ | 599,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.0015.-** | Finestra a battente di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.0020.-** | Finestra a battente di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 883,15€ | 698,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.0250.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.0255.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.367,76€ | 1.871,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.0260.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 69 ÷ 78; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.0500.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.0505.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.153,44€ | 911,81€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.0510.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 843,65€ | 666,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.0515.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.0520.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 965,72€ | 763,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.0750.-** | Finestra a vasistas di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.0755.-** | Finestra a vasistas di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.250,52€ | 988,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.0760.-** | Finestra a vasistas di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.1000.-** | Finestra fissa di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.1005.-** | Finestra fissa di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 611,75€ | 483,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.1010.-** | Finestra fissa di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 450,41€ | 356,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.1015.-** | Finestra fissa di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.1020.-** | Finestra fissa di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 550,88€ | 435,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.1250.-** | Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; scorrimento complanare<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.372,88€ | 1.085,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa005.1255.-** | Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.284,36€ | 1.015,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - FINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0000.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0005.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0010.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0015.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0020.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0025.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 997,82€ | 788,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0030.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 997,82€ | 788,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0035.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 997,82€ | 788,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0040.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 997,82€ | 788,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0045.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 997,82€ | 788,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0050.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 757,85€ | 599,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0055.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 757,85€ | 599,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0060.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 757,85€ | 599,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0065.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 757,85€ | 599,09€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0070.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 757,85€ | 599,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0075.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0080.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0085.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0090.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0095.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0100.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 883,15€ | 698,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0105.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 883,15€ | 698,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0110.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 883,15€ | 698,14€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0115.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 883,15€ | 698,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0120.-** | Finestra a battente di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 883,15€ | 698,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0250.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0255.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0260.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0265.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0270.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; preverniciato con mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0275.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: giunto aperto \| doppia anta; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0280.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.367,76€ | 1.871,75€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0285.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.367,76€ | 1.871,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0290.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.367,76€ | 1.871,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0295.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.367,76€ | 1.871,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0300.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.367,76€ | 1.871,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0305.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: giunto aperto \| doppia anta; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.367,76€ | 1.871,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0310.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 69 ÷ 78; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio mobile, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 69 ÷ 78<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0315.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 69 ÷ 78; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 69 ÷ 78<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0320.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 69 ÷ 78; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 69 ÷ 78<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0325.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 69 ÷ 78; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 69 ÷ 78<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0330.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 69 ÷ 78; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 69 ÷ 78<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0335.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: giunto aperto \| doppia anta; spessore telaio [mm] = 69 ÷ 78; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio mobile, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 69 ÷ 78<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0500.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0505.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0510.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0515.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0520.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0525.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.153,44€ | 911,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0530.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.153,44€ | 911,81€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0535.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.153,44€ | 911,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0540.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.153,44€ | 911,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0545.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.153,44€ | 911,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0550.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 843,65€ | 666,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0555.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 843,65€ | 666,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0560.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 843,65€ | 666,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0565.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 843,65€ | 666,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0570.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 843,65€ | 666,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0575.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0580.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0585.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0590.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0595.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0600.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 965,72€ | 763,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0605.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 965,72€ | 763,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0610.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 965,72€ | 763,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0615.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 965,72€ | 763,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0620.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 965,72€ | 763,42€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0750.-** | Finestra a vasistas di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0755.-** | Finestra a vasistas di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0760.-** | Finestra a vasistas di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0765.-** | Finestra a vasistas di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0770.-** | Finestra a vasistas di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0775.-** | Finestra a vasistas di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.250,52€ | 988,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0780.-** | Finestra a vasistas di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.250,52€ | 988,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0785.-** | Finestra a vasistas di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.250,52€ | 988,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0790.-** | Finestra a vasistas di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.250,52€ | 988,56€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0795.-** | Finestra a vasistas di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.250,52€ | 988,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0800.-** | Finestra a vasistas di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0805.-** | Finestra a vasistas di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0810.-** | Finestra a vasistas di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0815.-** | Finestra a vasistas di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.0820.-** | Finestra a vasistas di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1000.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1005.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1010.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1015.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1020.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1025.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 611,75€ | 483,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1030.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 611,75€ | 483,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1035.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 611,75€ | 483,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1040.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 611,75€ | 483,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1045.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 611,75€ | 483,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1050.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 450,41€ | 356,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1055.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 450,41€ | 356,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1060.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 450,41€ | 356,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1065.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 450,41€ | 356,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1070.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 450,41€ | 356,05€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1075.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1080.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1085.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1090.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1095.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1100.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 550,88€ | 435,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1105.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 550,88€ | 435,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1110.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 550,88€ | 435,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1115.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 550,88€ | 435,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1120.-** | Finestra fissa di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 550,88€ | 435,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1250.-** | Finestra scorrevole alzante di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.372,88€ | 1.085,28€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1255.-** | Finestra scorrevole alzante di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.284,36€ | 1.015,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1500.-** | Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; scorrimento complanare<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.372,88€ | 1.085,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1505.-** | Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.372,88€ | 1.085,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1510.-** | Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.372,88€ | 1.085,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1515.-** | Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.372,88€ | 1.085,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1520.-** | Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.372,88€ | 1.085,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1525.-** | Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; scorrimento complanare<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.284,36€ | 1.015,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1530.-** | Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.284,36€ | 1.015,30€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1535.-** | Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.284,36€ | 1.015,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1540.-** | Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.284,36€ | 1.015,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa006.1545.-** | Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezzo; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezzo; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.284,36€ | 1.015,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - FINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.0000.-** | Finestra a battente di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.0005.-** | Finestra a battente di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 997,82€ | 788,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.0010.-** | Finestra a battente di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 757,85€ | 599,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.0015.-** | Finestra a battente di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.0020.-** | Finestra a battente di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 883,15€ | 698,14€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.0250.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.0255.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.367,76€ | 1.871,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.0260.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 69 ÷ 78; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.0500.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.0505.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.153,44€ | 911,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.0510.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 843,65€ | 666,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.0515.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.0520.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 965,72€ | 763,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.0750.-** | Finestra a vasistas di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.0755.-** | Finestra a vasistas di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.250,52€ | 988,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.0760.-** | Finestra a vasistas di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.1000.-** | Finestra fissa di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.1005.-** | Finestra fissa di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 611,75€ | 483,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.1010.-** | Finestra fissa di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 450,41€ | 356,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.1015.-** | Finestra fissa di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.1020.-** | Finestra fissa di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 550,88€ | 435,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.1250.-** | Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; scorrimento complanare<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.372,88€ | 1.085,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa012.1255.-** | Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.284,36€ | 1.015,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - FINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.0000.-** | Finestra a battente di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.0005.-** | Finestra a battente di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 997,82€ | 788,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.0010.-** | Finestra a battente di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 757,85€ | 599,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.0015.-** | Finestra a battente di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.0020.-** | Finestra a battente di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 883,15€ | 698,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.0250.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.0255.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.367,76€ | 1.871,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.0260.-** | Finestra a bilico orizzontale di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 69 ÷ 78; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico orizzontale; impiego: finestre; spessore [mm] = 69 ÷ 78<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 2.537,23€ | 2.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.0500.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.0505.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.153,44€ | 911,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.0510.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 843,65€ | 666,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.0515.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.0520.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 965,72€ | 763,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.0750.-** | Finestra a vasistas di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.0755.-** | Finestra a vasistas di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.250,52€ | 988,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.0760.-** | Finestra a vasistas di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.1000.-** | Finestra fissa di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.1005.-** | Finestra fissa di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 611,75€ | 483,60€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.1010.-** | Finestra fissa di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 450,41€ | 356,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.1015.-** | Finestra fissa di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.1020.-** | Finestra fissa di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 550,88€ | 435,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.1250.-** | Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; scorrimento complanare<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.372,88€ | 1.085,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa013.1255.-** | Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: finestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.284,36€ | 1.015,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - FINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0000.-** | Finestra a battente di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0005.-** | Finestra a battente di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 997,82€ | 788,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0010.-** | Finestra a battente di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 757,85€ | 599,09€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0015.-** | Finestra a battente di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.164,13€ | 920,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0020.-** | Finestra a battente di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 883,15€ | 698,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0250.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0255.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.153,44€ | 911,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0260.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 843,65€ | 666,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0265.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.315,00€ | 1.039,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0270.-** | Finestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 965,72€ | 763,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0500.-** | Finestra a vasistas di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0505.-** | Finestra a vasistas di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: copriguinti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.250,52€ | 988,56€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0510.-** | Finestra a vasistas di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 1.443,50€ | 1.141,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0750.-** | Finestra fissa di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0755.-** | Finestra fissa di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 611,75€ | 483,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0760.-** | Finestra fissa di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1,3 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 450,41€ | 356,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0765.-** | Finestra fissa di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 721,05€ | 570,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Qa021.0770.-** | Finestra fissa di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: finestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 550,88€ | 435,48€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - FINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.R0001.0000.-** | Finestra profilato ferro-finestra di metallo ferro; impiego: finestre \| vetrate \| impennate. Incluso: falso telaio; fissavetro in lamierino di ferro sagomato; gocciolatoi; canaletti di raccolta condensa; mano di antiruggine, peso medio indicativo 16 kg/m². Escluso: vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: finestra di forma e dimensioni generiche; apribile / fissa; specchiatura ciecha / vetrata | 1 kg | 2,51€ | 1,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.R0001.0005.-** | Finestra profilato ferro-finestra di metallo ferro; finitura: verniciata; impiego: finestre \| vetrate \| impennate. Incluso: falso telaio; fissavetro in lamierino di ferro sagomato; gocciolatoi; canaletti di raccolta condensa; mano di antiruggine, peso medio indicativo 16 kg/m². Escluso: vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: finestra di forma e dimensioni generiche; apribile / fissa; specchiatura ciecha / vetrata; verniciato a polvere, colore RAL | 1 kg | 2,59€ | 2,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.R0001.0250.-** | Finestra profilo normale di metallo ferro; impiego: finestre \| vetrate \| impennate. Incluso: falso telaio; mano antiruggine, peso medio indicativo [kg/m²] = 20. Escluso: vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: finestra di forma e dimensioni generiche; apribile / fissa; specchiatura ciecha / vetrata | 1 kg | 2,38€ | 1,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - FINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.R0003.0000.-** | Finestra profilato ferro-finestra di metallo ferro zincato; impiego: finestre \| vetrate \| impennate. Incluso: falso telaio; fissavetro in lamierino di ferro sagomato; gocciolatoi; canaletti di raccolta condensa; mano di antiruggine, peso medio indicativo 16 kg/m². Escluso: vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: finestra di forma e dimensioni generiche; apribile / fissa; specchiatura ciecha / vetrata; zincatura elettrolitica | 1 kg | 3,45€ | 2,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - FINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Sa000.0000.-** | Finestra a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 525,73€ | 415,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Sa000.0005.-** | Finestra a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colori speciali; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; geometria: apertura a battente; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 525,73€ | 415,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Sa000.0010.-** | Finestra a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| effetto legno; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; geometria: apertura a battente; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 525,73€ | 415,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Sa000.0015.-** | Finestra a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a taglio termico \| doppia anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 525,73€ | 415,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Sa000.0020.-** | Finestra a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colori speciali; geometria: a taglio termico \| doppia anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; geometria: apertura a battente; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 525,73€ | 415,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Sa000.0025.-** | Finestra a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| effetto legno; geometria: a taglio termico \| doppia anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; geometria: apertura a battente; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 525,73€ | 415,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Sa000.0250.-** | Finestra a bilico di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema a quattro punti di chiusura; frizioni senza arresto; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 525,73€ | 415,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Sa000.0255.-** | Finestra a bilico di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colori speciali; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; sistema a quattro punti di chiusura; frizioni senza arresto; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; geometria: apertura a bilico; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 525,73€ | 415,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Sa000.0260.-** | Finestra a bilico di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| effetto legno; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; sistema a quattro punti di chiusura; frizioni senza arresto; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; geometria: apertura a bilico; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 525,73€ | 415,60€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.25.Sa000.0500.-** | Finestra a vasistas di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; cricchetto; cerniere; aste di arresto; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 585,51€ | 462,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Sa000.0505.-** | Finestra a vasistas di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colori speciali; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; cricchetto; cerniere; aste di arresto; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 585,51€ | 462,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Sa000.0510.-** | Finestra a vasistas di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| effetto legno; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; cricchetto; cerniere; aste di arresto; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; geometria: apertura a vasistas; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 585,51€ | 462,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Sa000.0750.-** | Finestra fissa di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 350,50€ | 277,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Sa000.0755.-** | Finestra fissa di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colori speciali; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 350,50€ | 277,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.25.Sa000.0760.-** | Finestra fissa di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| effetto legno; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; impiego: finestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: finestre | 1 m² | 350,50€ | 277,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - PORTAFINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.30.D0017.0000.-** | Portafinestra a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: singola anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = B2 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: guarnizioni in TPE; maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; coprifilo interno; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni coestruse saldate negli angoli; cerniere inferiori-superiori simmetriche di portata [kg] = 130; telaio su n.4 lati<br><br>**RM** Telaio mobile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: verniciato; geometria: profili estrusi \| apertura a battente; impiego: portefinestre. Incluso: carrello di sollevamento; cerniere centrali a scomparsa<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato con profili in acciaio zincato spessore [mm] =15/10; carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente<br><br>**RM** Telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: verniciato; geometria: profili estrusi; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato con profili in acciaio zincato spessore [mm] =15/10<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: con canalina a bordo caldo TGI | 1 m² | 355,69€ | 281,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.D0017.0005.-** | Portafinestra a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: doppia anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = B2 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: guarnizioni in TPE; maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; coprifilo interno; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni coestruse saldate negli angoli; cerniere inferiori-superiori simmetriche di portata [kg] = 130; telaio su n.4 lati<br><br>**RM** Telaio mobile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: verniciato; geometria: profili estrusi \| apertura a battente; impiego: portefinestre. Incluso: carrello di sollevamento; cerniere centrali a scomparsa<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato con profili in acciaio zincato spessore [mm] =15/10; carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente<br><br>**RM** Telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: verniciato; geometria: profili estrusi; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato con profili in acciaio zincato spessore [mm] =15/10<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: con canalina a bordo caldo TGI | 1 m² | 371,54€ | 293,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.D0017.0250.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: doppia anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = B2 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: guarnizioni in TPE; maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; guide metalliche di scorrimento; coprifilo interno; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni coestruse saldate negli angoli; telaio su n.4 lati<br><br>**RM** Telaio mobile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: verniciato; geometria: profili estrusi \| apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli. Incluso: guide metalliche di scorrimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato con profili in acciaio zincato spessore [mm] =15/10<br><br>**RM** Telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: verniciato; geometria: profili estrusi; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato con profili in acciaio zincato spessore [mm] =15/10<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: con canalina a bordo caldo TGI | 1 m² | 368,17€ | 291,04€ | 0,00% |

# RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - PORTAFINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa005.0000.-** | Portafinestra a battente di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 431,61€ | 341,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa005.0005.-** | Portafinestra a battente di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 880,73€ | 696,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa005.0250.-** | Portafinestra scorrevole di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 753,86€ | 595,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa005.0500.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 984,46€ | 778,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa005.0505.a** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.098,68€ | 868,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa005.0505.b** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = B2 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 877,13€ | 693,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa005.0750.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 978,80€ | 773,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa005.0755.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale rovere; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale rovere; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.067,37€ | 843,77€ | 0,00% |

# RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - PORTAFINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.0000.-** | Portafinestra a battente di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 431,61€ | 341,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.0005.-** | Portafinestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 431,61€ | 341,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.0010.-** | Portafinestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 431,61€ | 341,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.0015.-** | Portafinestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 431,61€ | 341,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.0020.-** | Portafinestra a battente di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezza; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 431,61€ | 341,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.0025.-** | Portafinestra a battente di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 880,73€ | 696,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.0030.-** | Portafinestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 880,73€ | 696,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.0035.-** | Portafinestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 880,73€ | 696,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.0040.-** | Portafinestra a battente di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 880,73€ | 696,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.0045.-** | Portafinestra a battente di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezza; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 880,73€ | 696,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.0250.-** | Portafinestra a bilico verticale di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico verticale; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.023,36€ | 808,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.0255.-** | Portafinestra a bilico verticale di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico verticale; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.357,96€ | 1.073,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.0500.-** | Portafinestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 892,49€ | 705,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.0505.-** | Portafinestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura oscillo-battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.015,15€ | 802,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.0750.-** | Portafinestra fissa di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 431,61€ | 341,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.0755.-** | Portafinestra fissa di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 543,95€ | 430,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1000.-** | Portafinestra scorrevole di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 753,86€ | 595,94€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1005.-** | Portafinestra scorrevole di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 753,86€ | 595,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1010.-** | Portafinestra scorrevole di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 753,86€ | 595,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1015.-** | Portafinestra scorrevole di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 753,86€ | 595,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1020.-** | Portafinestra scorrevole di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezza; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezza; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 753,86€ | 595,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1250.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 984,46€ | 778,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1255.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 984,46€ | 778,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1260.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 984,46€ | 778,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1265.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 984,46€ | 778,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1270.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezza; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 984,46€ | 778,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1275.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.098,68€ | 868,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1280.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.098,68€ | 868,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1285.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.098,68€ | 868,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1290.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.098,68€ | 868,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1295.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezza; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.098,68€ | 868,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1300.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = B2 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 877,13€ | 693,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1305.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = B2 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 877,13€ | 693,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1310.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = B2 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 877,13€ | 693,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1315.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = B2 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 877,13€ | 693,38€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1320.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = B2 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezza; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 877,13€ | 693,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1500.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 978,80€ | 773,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1505.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 978,80€ | 773,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1510.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 978,80€ | 773,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1515.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 978,80€ | 773,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1520.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezza; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 978,80€ | 773,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1525.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.067,37€ | 843,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1530.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore bianco; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.067,37€ | 843,77€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1535.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| colore RAL; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.067,37€ | 843,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1540.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: laccata \| bicolore; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare da segati stagionati; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.067,37€ | 843,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa006.1545.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale abete; finitura: grezza; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale abete; finitura: grezza; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con una mano di fondo<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.067,37€ | 843,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - PORTAFINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa012.0000.-** | Portafinestra a battente di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 431,61€ | 341,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa012.0005.-** | Portafinestra a battente di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 880,73€ | 696,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa012.0250.-** | Portafinestra scorrevole di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 753,86€ | 595,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa012.0500.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 984,46€ | 778,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa012.0505.a** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.098,68€ | 868,52€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa012.0505.b** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = B2 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 877,13€ | 693,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa012.0750.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 978,80€ | 773,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa012.0755.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale douglas; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale douglas; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale douglas; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.067,37€ | 843,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - PORTAFINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa013.0000.-** | Portafinestra a battente di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 431,61€ | 341,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa013.0005.-** | Portafinestra a battente di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 880,73€ | 696,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa013.0250.-** | Portafinestra scorrevole di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 753,86€ | 595,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa013.0500.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 984,46€ | 778,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa013.0505.a** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.098,68€ | 868,52€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa013.0505.b** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = B2 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 877,13€ | 693,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa013.0750.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 978,80€ | 773,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa013.0755.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale helmock; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale helmock; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale helmock; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.067,37€ | 843,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - PORTAFINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa021.0000.-** | Portafinestra a battente di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 431,61€ | 341,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa021.0005.-** | Portafinestra a battente di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: singola anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: portefinestre; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 880,73€ | 696,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa021.0250.-** | Portafinestra scorrevole di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 753,86€ | 595,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa021.0500.-** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 984,46€ | 778,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa021.0505.a** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.098,68€ | 868,52€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa021.0505.b** | Portafinestra scorrevole alzante di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = B2 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 877,13€ | 693,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa021.0750.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 68<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 978,80€ | 773,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Qa021.0755.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale pino; finitura: verniciata; geometria: doppia anta \| giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 3A \| resistenza al vento [classe] = B3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4<br><br>**RM** Telaio mobile di legno naturale pino; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Telaio fisso di legno naturale pino; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli; spessore [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.067,37€ | 843,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - PORTAFINESTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0000.-** | Portafinestra a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a taglio termico \| doppia anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 525,73€ | 415,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0005.-** | Portafinestra a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colori speciali; geometria: a taglio termico \| doppia anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 525,73€ | 415,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0010.-** | Portafinestra a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| effetto legno; geometria: a taglio termico \| doppia anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 525,73€ | 415,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0015.-** | Portafinestra a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a taglio termico \| tripla anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 525,73€ | 415,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0020.-** | Portafinestra a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colori speciali; geometria: a taglio termico \| tripla anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 525,73€ | 415,60€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0025.-** | Portafinestra a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| effetto legno; geometria: a taglio termico \| tripla anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 525,73€ | 415,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0030.-** | Portafinestra a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 394,31€ | 311,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0035.-** | Portafinestra a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colori speciali; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 394,31€ | 311,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0040.-** | Portafinestra a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| effetto legno; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; geometria: apertura a battente; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 394,31€ | 311,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0250.-** | Portafinestra a bilico di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; geometria: apertura a bilico; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 350,50€ | 277,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0255.-** | Portafinestra a bilico di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colori speciali; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; geometria: apertura a bilico; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 350,50€ | 277,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0260.-** | Portafinestra a bilico di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| effetto legno; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; geometria: apertura a bilico; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 350,50€ | 277,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0500.-** | Portafinestra fissa di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 350,50€ | 277,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0505.-** | Portafinestra fissa di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colori speciali; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 350,50€ | 277,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0510.-** | Portafinestra fissa di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| effetto legno; geometria: a taglio termico \| singola anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; impiego: portefinestre<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 350,50€ | 277,08€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0750.-** | Portafinestra scorrevole di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colori speciali; geometria: a taglio termico \| doppia anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglie; guide metalliche a carrello fisse/regolabili; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 718,01€ | 567,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0755.-** | Portafinestra scorrevole di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| effetto legno; geometria: a taglio termico \| doppia anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglie; guide metalliche a carrello fisse/regolabili; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 718,01€ | 567,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.0760.-** | Portafinestra scorrevole di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a taglio termico \| doppia anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglie; guide metalliche a carrello fisse/regolabili; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 718,01€ | 567,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.1000.-** | Portafinestra scorrevole alzante di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a taglio termico \| doppia anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglione con serratura; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.473,46€ | 1.164,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.1005.-** | Portafinestra scorrevole alzante di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colori speciali; geometria: a taglio termico \| doppia anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglione con serratura; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.473,46€ | 1.164,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.1010.-** | Portafinestra scorrevole alzante di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| effetto legno; geometria: a taglio termico \| doppia anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglione con serratura; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; geometria: apertura scorrevole alzante; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 1.473,46€ | 1.164,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.1250.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a taglio termico \| doppia anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglie; guide metalliche a carrello fisse/regolabili; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 704,91€ | 557,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.1255.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colori speciali; geometria: a taglio termico \| doppia anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglie; guide metalliche a carrello fisse/regolabili; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colori speciali; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 704,91€ | 557,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.05.30.Sa000.1260.-** | Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| effetto legno; geometria: a taglio termico \| doppia anta \| giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 \| tenuta all'acqua [classe] = 7A \| resistenza al vento [classe] = C3 \| trasmittanza termica [W/m²K] = 1 \| potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglie; guide metalliche a carrello fisse/regolabili; viteria. Escluso: controtelaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista; spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60<br><br>**RM** Telaio mobile a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; geometria: apertura scorrevole complanare; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Telaio fisso a taglio termico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| effetto legno; impiego: portefinestre scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] ≥ 60<br><br>**RM** Vetratura di vetro generico; geometria: doppia lastra con vetrocamera; impiego: portefinestre | 1 m² | 704,91€ | 557,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - ZANZARIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.05.40.Oa002.0000.- | Zanzariera avvolgibile di fibra sintetica di vetro; finitura: plastificata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; superficie [m²] ≥ 2. Incluso: telaio metallico in lega leggera | 1 m² | 47,84€ | 37,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.05.40.Oa002.0005.- | Zanzariera avvolgibile di fibra sintetica di vetro; finitura: plastificata; geometria: comando a molla; impiego: sistema porta \| sistema finestra; superficie [m²] ≥ 2. Incluso: telaio metallico in lega leggera | 1 m² | 53,38€ | 42,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.05.40.Oa002.0250.- | Zanzariera fissa di fibra sintetica di vetro; finitura: plastificata; geometria: pannello; impiego: sistema porta \| sistema finestra; superficie [m²] ≥ 2. Incluso: telaio metallico in lega leggera | 1 m² | 39,52€ | 31,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.05.40.Oa002.0500.- | Zanzariera scorrevole di fibra sintetica di vetro; finitura: plastificata; geometria: a calamita/gancio; impiego: sistema porta \| sistema finestra; superficie [m²] ≥ 2. Incluso: telaio metallico in lega leggera<br>SPECIFICHE TECNICHE: a scorrimento lateriale | 1 m² | 66,56€ | 52,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.05.40.Oa002.0505.- | Zanzariera scorrevole di fibra sintetica di vetro; finitura: plastificata; geometria: pannello; impiego: sistema porta \| sistema finestra; superficie [m²] ≥ 2. Incluso: telaio metallico in lega leggera<br>SPECIFICHE TECNICHE: anche a più pannelli | 1 m² | 89,30€ | 70,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - TAPPARELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.05.45.Qa012.0000.- | Tapparella avvolgibile di legno naturale douglas; finitura: opaca \| lucida; geometria: a stecche fisse/distanziate; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; spessore stecche [mm] = 14 ÷ 15. Componenti: doga, ferramenta gancio, traverso, ferramenta rullo, ferramenta puleggia, ferramenta guide fisse. Incluso: avvolgitore; passacinghia con pareti arcuate; cinghia in plastica di manovra; cinghia in nylon di contenimento teli; tappi di arresto/squadrette; supporti normali zincati; placca in acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: stecche/doghe sovrapponibili a chiusura completa; avvolgitore contenuto in cassetta metallica zincata di spessore [mm] = 8/10; verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo, finitura)<br>**RM** Doga di legno naturale douglas; geometria: fissa; funzione: oscurante; impiego: tapparella; spessore [mm] = 14 ÷ 15<br>**RM** Ferramenta gancio di lega ferrosa acciaio cadmiato; funzione: collegamento stecche/doghe; impiego: tapparella; spessore [mm] = 10/10<br>**RM** Traverso di legno naturale duro; funzione: completamento; impiego: tapparella<br>SPECIFICHE TECNICHE: collocato nella parte inferiore<br>**RM** Ferramenta rullo di metallo generico; geometria: sezione poligonale. Incluso: testate a capsula di acciaio zincato<br>**RM** Ferramenta puleggia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; spessore [mm] = 8/10<br>**RM** Ferramenta guide fisse di metallo ferro zincato; geometria: profilato a "U"; spessore [mm] = 8/10 | 1 m² | 125,51€ | 99,22€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - TAPPARELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.05.45.Qa021.0000.- | Tapparella avvolgibile di legno naturale pino; finitura: opaca \| lucida; geometria: a stecche fisse/distanziate; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; spessore stecche [mm] = 14 ÷ 15. Componenti: doga, ferramenta gancio, traverso, ferramenta rullo, ferramenta puleggia, ferramenta guide fisse. Incluso: avvolgitore; passacinghia con pareti arcuate; cinghia in plastica di manovra; cinghia in nylon di contenimento teli; tappi di arresto/squadrette; supporti normali zincati; placca in acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: stecche/doghe sovrapponibili a chiusura completa; avvolgitore contenuto in cassetta metallica zincata di spessore [mm] = 8/10; verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo, finitura)<br>**RM** Doga di legno naturale pino; geometria: fissa; funzione: oscurante; impiego: tapparella; spessore [mm] = 14 ÷ 15<br>**RM** Ferramenta gancio di lega ferrosa acciaio cadmiato; funzione: collegamento stecche/doghe; impiego: tapparella; spessore [mm] = 10/10<br>**RM** Traverso di legno naturale duro; funzione: completamento; impiego: tapparella<br>SPECIFICHE TECNICHE: collocato nella parte inferiore<br>**RM** Ferramenta rullo di metallo generico; geometria: sezione poligonale. Incluso: testate a capsula di acciaio zincato<br>**RM** Ferramenta puleggia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; spessore [mm] = 8/10<br>**RM** Ferramenta guide fisse di metallo ferro zincato; geometria: profilato a "U"; spessore [mm] = 8/10 | 1 m² | 107,18€ | 84,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - TAPPARELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.05.45.Sa000.0000.- | Tapparella avvolgibile di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: in profilati; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; superficie [m²] ≥ 1,5 \| spessore [mm] = 6/10. Incluso: avvolgitore; cinghie; accessori/meccanismi di funzionamento. Escluso: demoltiplicatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi agganciati tipo piatto | 1 m² | 39,73€ | 31,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - TAPPARELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.05.45.Sa001.0000.- | Tapparella avvolgibile di lega alluminio anodizzato; geometria: in profilati; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; superficie [m²] ≥ 1,5 \| spessore [mm] = 10/10. Incluso: avvolgitore; cinghie; accessori/meccanismi di funzionamento. Escluso: demoltiplicatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi agganciati tipo piatto | 1 m² | 88,19€ | 69,71€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - KIT - TAPPARELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.05.45.Sb028.0000.a | Tapparella avvolgibile di lega ferrosa acciaio dolce; finitura: preverniciata; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; superficie [m²] ≥ 1,5 \| spessore [mm] = 5/10. Incluso: avvolgitore; cinghie; accessori/meccanismi di funzionamento. Escluso: demoltiplicatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi agganciati tipo piatto | 1 m² | 40,72€ | 32,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.05.45.Sb028.0000.b | Tapparella avvolgibile di lega ferrosa acciaio dolce; finitura: preverniciata; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; superficie [m²] ≥ 1,5 \| spessore [mm] = 8/10. Incluso: avvolgitore; cinghie; accessori/meccanismi di funzionamento. Escluso: demoltiplicatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi agganciati tipo piatto | 1 m² | 49,40€ | 39,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - ANTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.00.Qb000.0000.- | Anta tamburata di legno artificiale generico; finitura: legno noce tanganika \| tinta chiara \| tinta noce; geometria: singolo battente; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 70 ÷ 90 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210 \| spessore [mm] = 44. Incluso: coprifilo; cerniere; serratura in acciaio ottonato; maniglia in oro lucido<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatta per il completamento di telai incassati | 1 cad | 457,39€ | 361,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.00.Qb000.0005.- | Anta tamburata di legno artificiale generico; finitura: legno noce tanganika \| tinta chiara \| tinta noce; geometria: singolo battente; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 100 ÷ 120 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210 \| spessore [mm] = 44. Incluso: anta; stipite; coprifilo; cerniere; serratura; maniglia a scomparsa<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatta per il completamento di telai incassati | 1 cad | 647,36€ | 511,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.00.Qb000.0010.a | Anta tamburata di legno artificiale generico; finitura: legno noce tanganika \| tinta chiara \| tinta noce; geometria: doppio battente; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 120 ÷ 180 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210 \| spessore [mm] = 44. Incluso: anta; stipite; coprifilo; cerniere; serratura; maniglia a scomparsa<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatta per il completamento di telai incassati | 1 cad | 861,99€ | 681,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.00.Qb000.0010.b | Anta tamburata di legno artificiale generico; finitura: legno noce tanganika \| tinta chiara \| tinta noce; geometria: doppio battente; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 200 ÷ 240 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210 \| spessore [mm] = 44. Incluso: anta; stipite; coprifilo; cerniere; serratura; maniglia a scomparsa<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatta per il completamento di telai incassati | 1 cad | 1.436,81€ | 1.135,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - IMBOTTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.10.Za000.0250.- | Imbotte di materiale generico | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - TELAIO MOBILE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0500.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; diametro interno (ø) [cm] = 60. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 304,78€ | 240,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0505.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale; impiego: lucernario; diametro interno (ø) [cm] = 60. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 304,78€ | 240,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0510.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; diametro interno (ø) [cm] = 80. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 334,55€ | 264,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0515.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale; impiego: lucernario; diametro interno (ø) [cm] = 80. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 334,55€ | 264,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0520.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; diametro interno (ø) [cm] = 100. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 425,33€ | 336,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0525.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale; impiego: lucernario; diametro interno (ø) [cm] = 100. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 425,33€ | 336,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0530.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; diametro interno (ø) [cm] = 120. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 499,83€ | 395,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0535.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale; impiego: lucernario; diametro interno (ø) [cm] = 120. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 499,83€ | 395,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0540.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; diametro interno (ø) [cm] = 140. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 566,21€ | 447,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0545.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale; impiego: lucernario; diametro interno (ø) [cm] = 140. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 566,21€ | 447,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0550.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; diametro interno (ø) [cm] = 160. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 654,26€ | 517,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0555.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale; impiego: lucernario; diametro interno (ø) [cm] = 160. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 654,26€ | 517,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0560.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; diametro interno (ø) [cm] = 180. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 952,27€ | 752,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0565.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale; impiego: lucernario; diametro interno (ø) [cm] = 180. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 952,27€ | 752,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0570.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernari; diametro interno (ø) [cm] = 60. Incluso: telaio fisso di metallo generico; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 272,26€ | 215,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0575.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernario; diametro interno (ø) [cm] = 60. Incluso: controtelaio; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 272,26€ | 215,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0580.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernari; diametro interno (ø) [cm] = 80. Incluso: telaio fisso di metallo generico; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 304,78€ | 240,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0585.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernario; diametro interno (ø) [cm] = 80. Incluso: controtelaio; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 304,78€ | 240,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0590.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernari; diametro interno (ø) [cm] = 120. Incluso: telaio fisso di metallo generico; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 465,96€ | 368,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0595.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: circolare \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernario; diametro interno (ø) [cm] = 120. Incluso: controtelaio; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 465,96€ | 368,35€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0600.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 60 \| lato y interno [cm] = 60. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 267,39€ | 211,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0605.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 60 \| lato y interno [cm] = 60. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 267,39€ | 211,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0610.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 80 \| lato y interno [cm] = 80. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 308,31€ | 243,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0615.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 80 \| lato y interno [cm] = 80. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 308,31€ | 243,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0620.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 100 \| lato y interno [cm] = 100. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 365,62€ | 289,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0625.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 100 \| lato y interno [cm] = 100. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 365,62€ | 289,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0630.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 120 \| lato y interno [cm] = 120. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 414,72€ | 327,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0635.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 120 \| lato y interno [cm] = 120. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 414,72€ | 327,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0640.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 140 \| lato y interno [cm] = 140. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 457,03€ | 361,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0645.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 140 \| lato y interno [cm] = 140. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 457,03€ | 361,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0650.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 160 \| lato y interno [cm] = 160. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 536,16€ | 423,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0655.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 160 \| lato y interno [cm] = 160. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 536,16€ | 423,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0660.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 180 \| lato y interno [cm] = 180. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 993,18€ | 785,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0665.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 180 \| lato y interno [cm] = 180. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 993,18€ | 785,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0670.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 60 \| lato y interno [cm] = 60. Incluso: telaio fisso di metallo generico; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 345,17€ | 272,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0675.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 60 \| lato y interno [cm] = 60. Incluso: controtelaio; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 345,17€ | 272,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0680.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 80 \| lato y interno [cm] = 80. Incluso: telaio fisso di metallo generico; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 387,44€ | 306,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0685.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 80 \| lato y interno [cm] = 80. Incluso: controtelaio; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 387,44€ | 306,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0690.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 100 \| lato y interno [cm] = 100. Incluso: telaio fisso di metallo generico; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 461,12€ | 364,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0695.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 100 \| lato y interno [cm] = 100. Incluso: controtelaio; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 461,12€ | 364,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0700.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 120 \| lato y interno [cm] = 120. Incluso: telaio fisso di metallo generico; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 511,58€ | 404,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0705.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: quadrato \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 120 \| lato y interno [cm] = 120. Incluso: controtelaio; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 511,58€ | 404,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0710.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 85 \| lato y interno [cm] = 60. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 281,73€ | 222,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0715.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 85 \| lato y interno [cm] = 60. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 281,73€ | 222,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0720.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 105 \| lato y interno [cm] = 75. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 312,91€ | 247,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0725.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 105 \| lato y interno [cm] = 75. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 312,91€ | 247,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0730.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 135 \| lato y interno [cm] = 85. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 376,54€ | 297,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0735.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 135 \| lato y interno [cm] = 85. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 376,54€ | 297,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0740.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 150 \| lato y interno [cm] = 100. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 421,28€ | 333,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0745.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 150 \| lato y interno [cm] = 100. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 421,28€ | 333,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.20.R0000.0750.-** | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 185 \| lato y interno [cm] = 135. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 543,19€ | 429,40€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0755.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 185 \| lato y interno [cm] = 135. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 543,19€ | 429,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0760.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 200 \| lato y interno [cm] = 100. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 479,52€ | 379,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0765.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 200 \| lato y interno [cm] = 100. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 479,52€ | 379,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0770.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale a distanza; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 235 \| lato y interno [cm] = 135. Incluso: telaio fisso di metallo generico; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 803,29€ | 635,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0775.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 235 \| lato y interno [cm] = 135. Incluso: controtelaio; dispositivo di apertura; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura a distanza azionando una manovella asportabile con martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine collegato al telaio | 1 cad | 803,29€ | 635,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0780.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 85 \| lato y interno [cm] = 60. Incluso: telaio fisso di metallo generico; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 357,62€ | 282,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0785.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 85 \| lato y interno [cm] = 60. Incluso: controtelaio; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 357,62€ | 282,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0790.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 105 \| lato y interno [cm] = 75. Incluso: telaio fisso di metallo generico; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 388,76€ | 307,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0795.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 105 \| lato y interno [cm] = 75. Incluso: controtelaio; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 388,76€ | 307,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0800.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 135 \| lato y interno [cm] = 85. Incluso: telaio fisso di metallo generico; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 471,37€ | 372,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0805.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 135 \| lato y interno [cm] = 85. Incluso: controtelaio; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 471,37€ | 372,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0810.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernari; lato x interno [cm] = 150 \| lato y interno [cm] = 100. Incluso: telaio fisso di metallo generico; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 514,76€ | 406,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.R0000.0815.- | Telaio mobile di metallo generico; geometria: rettangolare \| apertura manuale a passo d'uomo; impiego: lucernario; lato x interno [cm] = 150 \| lato y interno [cm] = 100. Incluso: controtelaio; maniglia interna/esterna; cerniere; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR | 1 cad | 514,76€ | 406,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - TELAIO MOBILE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.20.Sb003.0000.- | Telaio mobile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a leva laterale; impiego: finestra a sporgere \| avvolgibili; lunghezza sporgenza [cm] ≤ 140. Incluso: cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: cerniere di acciaio inox | 1 cad | 42,85€ | 33,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.Sb003.0005.- | Telaio mobile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a leva laterale con bracci collegati; impiego: finestra a sporgere \| avvolgibili; lunghezza sporgenza [cm] ≤ 140. Incluso: cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: cerniere di acciaio inox | 1 cad | 61,22€ | 48,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.20.Sb003.0010.- | Telaio mobile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a leva centrale; impiego: finestra a sporgere \| avvolgibili; lunghezza sporgenza [cm] ≤ 140. Incluso: cerniere<br>SPECIFICHE TECNICHE: cerniere di acciaio inox | 1 cad | 66,39€ | 52,48€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - VETRATURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.0000.- | Vetratura armata di vetro generico; finitura: incolore; geometria: profilati a "U"; impiego: sistema finestra continuo; spessore [mm] = 5 ÷ 6 \| larghezza [mm] = 250/270/350 \| risvolto ali [mm] = 40 ÷ 45 \| lunghezza [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro armato con fili di acciaio; lunghezza [cm] = multipli di 25 | 1 m² | 36,44€ | 28,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.0250.- | Vetratura basso emissiva di vetro generico; geometria: sottile; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 23,45€ | 18,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.0255.a | Vetratura basso emissiva di vetro generico; geometria: normale; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 27,96€ | 22,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.0255.b | Vetratura basso emissiva di vetro generico; geometria: normale; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 32,37€ | 25,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.0260.- | Vetratura basso emissiva di vetro generico; geometria: forte; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 41,31€ | 32,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.0265.- | Vetratura basso emissiva di vetro generico; geometria: spessa; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 51,92€ | 41,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.0500.a | Vetratura di sicurezza di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 33,1; fattore solare [-] = 0,37 \| trasmissione solare [lumen] = 0,45<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 79,81€ | 63,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.0500.b | Vetratura di sicurezza di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 44,1; fattore solare [-] = 0,37 \| trasmissione solare [lumen] = 0,45<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 90,35€ | 71,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.0500.c | Vetratura di sicurezza di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 55,1; fattore solare [-] = 0,37 \| trasmissione solare [lumen] = 0,45<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 93,70€ | 74,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.0500.d | Vetratura di sicurezza di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 66,1; fattore solare [-] = 0,37 \| trasmissione solare [lumen] = 0,45<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 106,08€ | 83,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.0500.e | Vetratura di sicurezza di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 33,1; fattore solare [-] = 0,17 \| trasmissione solare [lumen] = 0,18<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 72,04€ | 56,95€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.0500.f** | Vetratura di sicurezza di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 44,1; fattore solare [-] = 0,17 \| trasmissione solare [lumen] = 0,18<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 95,99€ | 75,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.0500.g** | Vetratura di sicurezza di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 55,1; fattore solare [-] = 0,17 \| trasmissione solare [lumen] = 0,18<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 99,19€ | 78,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.0500.h** | Vetratura di sicurezza di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 66,1; fattore solare [-] = 0,17 \| trasmissione solare [lumen] = 0,18<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 108,93€ | 86,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.0750.-** | Vetratura di sicurezza REI 120 di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco; fornitura: lastra; superficie [m²] ≥ 0,2; resistenza al fuoco [classe] = REI1 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: usata per contrastare fiamme, fumi, calore | 1 m² | 1.359,26€ | 1.074,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.1000.-** | Vetratura di sicurezza REI 30 di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco; fornitura: lastra; superficie [m²] ≥ 0,2; resistenza al fuoco [classe] = REI 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: usata per contrastare fiamme, fumi, calore | 1 m² | 439,77€ | 347,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.1250.-** | Vetratura di sicurezza REI 60 di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco; fornitura: lastra; superficie [m²] ≥ 0,2; resistenza al fuoco [classe] = REI 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: usata per contrastare fiamme, fumi, calore | 1 m² | 575,71€ | 455,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.1500.-** | Vetratura di sicurezza REI 90 di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco; fornitura: lastra; superficie [m²] ≥ 0,2; resistenza al fuoco [classe] = REI 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: usata per contrastare fiamme, fumi, calore | 1 m² | 1.119,42€ | 884,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.1775.-** | Vetratura di vetro generico; geometria: sottile; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 4; fattore solare [-] = 0,77 \| trasmissione solare [lumen] = 0,18<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 46,68€ | 36,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.1780.-** | Vetratura di vetro generico; geometria: normale; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 6; fattore solare [-] = 0,77 \| trasmissione solare [lumen] = 0,18<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 54,12€ | 42,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.1785.-** | Vetratura di vetro generico; geometria: forte; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 8; fattore solare [-] = 0,77 \| trasmissione solare [lumen] = 0,18<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 64,23€ | 50,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.1790.-** | Vetratura di vetro generico; geometria: spessa; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 10; fattore solare [-] = 0,77 \| trasmissione solare [lumen] = 0,18<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 77,25€ | 61,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.1795.-** | Vetratura di vetro generico; geometria: sottile; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 4; fattore solare [-] = 0,37 \| trasmissione solare [lumen] = 0,45<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 43,52€ | 34,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.1800.-** | Vetratura di vetro generico; geometria: normale; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 6; fattore solare [-] = 0,37 \| trasmissione solare [lumen] = 0,45<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 52,94€ | 41,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.1805.-** | Vetratura di vetro generico; geometria: forte; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 8; fattore solare [-] = 0,37 \| trasmissione solare [lumen] = 0,45<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 65,00€ | 51,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.1810.-** | Vetratura di vetro generico; geometria: spessa; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 10; fattore solare [-] = 0,37 \| trasmissione solare [lumen] = 0,45<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 79,88€ | 63,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.2000.-** | Vetratura non armata di vetro generico; finitura: incolore; geometria: profilati a "U"; impiego: sistema finestra continuo; spessore [mm] = 5 ÷ 6 \| larghezza [mm] = 250/270/350 \| risvolto ali [mm] = 40 ÷ 45 \| lunghezza [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: lunghezza [cm] = multipli di 25 | 1 m² | 34,31€ | 27,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.2005.-** | Vetratura non armata di vetro generico; finitura: colorata; geometria: profilati a "U"; impiego: sistema finestra continuo; spessore [mm] = 5 ÷ 6 \| larghezza [mm] = 250/270/350 \| risvolto ali [mm] = 40 ÷ 45 \| lunghezza [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: lunghezza [cm] = multipli di 25 | 1 m² | 44,34€ | 35,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.2250.-** | Vetratura retinata di vetro generico; finitura: incolore; geometria: lastra; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,5 ÷ 0,6 | 1 m² | 28,05€ | 22,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.2255.-** | Vetratura retinata di vetro generico; finitura: colorata; geometria: lastra; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,5 ÷ 0,6 | 1 m² | 45,17€ | 35,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.2500.a** | Vetratura selettiva di vetro generico; geometria: sottile; funzione: controllo solare \| controllo termico; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 4; indice di selettività [-] = 70/40<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 64,99€ | 51,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.2500.b** | Vetratura selettiva di vetro generico; geometria: sottile; funzione: controllo solare \| controllo termico; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 4; indice di selettività [-] = 60/30<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 64,99€ | 51,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.2500.c** | Vetratura selettiva di vetro generico; geometria: sottile; funzione: controllo solare \| controllo termico; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 4; indice di selettività [-] = 50/25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 64,99€ | 51,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.2505.-** | Vetratura selettiva di vetro generico; geometria: normale; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 6; indice di selettività [-] = 70/40<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 67,54€ | 53,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.2510.a** | Vetratura selettiva di vetro generico; geometria: normale; funzione: controllo solare \| controllo termico; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 6; indice di selettività [-] = 60/30<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 67,54€ | 53,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.2510.b** | Vetratura selettiva di vetro generico; geometria: normale; funzione: controllo solare \| controllo termico; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 6; indice di selettività [-] = 50/25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 67,54€ | 53,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.2515.-** | Vetratura selettiva di vetro generico; geometria: forte; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 8; indice di selettività [-] = 70/40<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 71,65€ | 56,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.2520.a** | Vetratura selettiva di vetro generico; geometria: forte; funzione: controllo solare \| controllo termico; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 8; indice di selettività [-] = 60/30<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 71,65€ | 56,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.2520.b** | Vetratura selettiva di vetro generico; geometria: forte; funzione: controllo solare \| controllo termico; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 8; indice di selettività [-] = 50/25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 71,65€ | 56,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.2525.-** | Vetratura selettiva di vetro generico; geometria: spessa; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 10; indice di selettività [-] = 70/40<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 76,55€ | 60,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.25.T0000.2530.a** | Vetratura selettiva di vetro generico; geometria: spessa; funzione: controllo solare \| controllo termico; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 10; indice di selettività [-] = 60/30<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 76,55€ | 60,51€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.2530.b | Vetratura selettiva di vetro generico; geometria: spessa; funzione: controllo solare \| controllo termico; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 10; indice di selettività [-] = 50/25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 76,55€ | 60,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.2750.- | Vetratura stampato nazionale di vetro generico; finitura: incolore; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,5 ÷ 0,7 | 1 m² | 17,12€ | 13,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.2755.- | Vetratura stampato nazionale di vetro generico; finitura: colorata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,5 ÷ 0,7 | 1 m² | 18,38€ | 14,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.3000.a | Vetratura stampato temperato di vetro generico; finitura: incolore; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 8 | 1 m² | 46,39€ | 36,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.3000.b | Vetratura stampato temperato di vetro generico; finitura: incolore; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 10 | 1 m² | 58,37€ | 46,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.3005.a | Vetratura stampato temperato di vetro generico; finitura: colorata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 8 | 1 m² | 53,33€ | 42,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.3005.b | Vetratura stampato temperato di vetro generico; finitura: colorata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 10 | 1 m² | 68,63€ | 54,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.3250.a | Vetratura visiva REI 120 di vetro generico; geometria: rettangolare; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco; fornitura: lastra; spessore [mm] = 52 \| lato x [cm] = 20 \| lato y [cm] = 60; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 | 1 cad | 271,85€ | 214,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.3250.b | Vetratura visiva REI 120 di vetro generico; geometria: rettangolare; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco; fornitura: lastra; spessore [mm] = 52 \| lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 30; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 | 1 cad | 271,85€ | 214,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.3250.c | Vetratura visiva REI 120 di vetro generico; geometria: rettangolare; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco; fornitura: lastra; spessore [mm] = 52 \| lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 60; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 | 1 cad | 407,78€ | 322,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.3250.d | Vetratura visiva REI 120 di vetro generico; geometria: rettangolare; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco; fornitura: lastra; spessore [mm] = 52 \| lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 120; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 | 1 cad | 679,62€ | 537,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.3500.a | Vetratura visiva REI 60 di vetro generico; geometria: rettangolare; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco; fornitura: lastra; spessore [mm] = 21 \| lato x [cm] = 20 \| lato y [cm] = 60; resistenza al fuoco [classe] = REI 60 | 1 cad | 115,13€ | 91,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.3500.b | Vetratura visiva REI 60 di vetro generico; geometria: rettangolare; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco; fornitura: lastra; spessore [mm] = 21 \| lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 30; resistenza al fuoco [classe] = REI 60 | 1 cad | 115,13€ | 91,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.3500.c | Vetratura visiva REI 60 di vetro generico; geometria: rettangolare; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco; fornitura: lastra; spessore [mm] = 21 \| lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 60; resistenza al fuoco [classe] = REI 60 | 1 cad | 172,71€ | 136,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0000.3500.d | Vetratura visiva REI 60 di vetro generico; geometria: rettangolare; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco; fornitura: lastra; spessore [mm] = 21 \| lato x [cm] = 40 \| lato y [cm] = 120; resistenza al fuoco [classe] = REI 60 | 1 cad | 287,85€ | 227,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - VETRATURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0000.a | Vetratura a specchio di vetro cristallo; finitura: argentata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza molatura dei bordi | 1 m² | 22,03€ | 17,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0000.b | Vetratura a specchio di vetro cristallo; finitura: argentata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza molatura dei bordi | 1 m² | 26,70€ | 21,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0250.a | Vetratura di sicurezza di vetro cristallo; geometria: stratificata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 33,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 37,13€ | 29,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0250.b | Vetratura di sicurezza di vetro cristallo; geometria: stratificata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 44,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 41,59€ | 32,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0250.c | Vetratura di sicurezza di vetro cristallo; geometria: stratificata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 55,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 44,96€ | 35,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0250.d | Vetratura di sicurezza di vetro cristallo; geometria: stratificata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 66,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 49,79€ | 39,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0255.a | Vetratura di sicurezza di vetro cristallo; geometria: stratificata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 44,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,76 | 1 m² | 45,85€ | 36,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0255.b | Vetratura di sicurezza di vetro cristallo; geometria: stratificata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 55,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,76 | 1 m² | 49,19€ | 38,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0255.c | Vetratura di sicurezza di vetro cristallo; geometria: stratificata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 88,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,76 | 1 m² | 90,29€ | 71,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0500.a | Vetratura di sicurezza a specchio di vetro cristallo; finitura: argentata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza molatura dei bordi | 1 m² | 32,49€ | 25,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0500.b | Vetratura di sicurezza a specchio di vetro cristallo; finitura: argentata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza molatura dei bordi | 1 m² | 37,16€ | 29,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0750.a | Vetratura di sicurezza blindata di vetro cristallo; geometria: tre strati; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 18 ÷ 19<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 107,67€ | 85,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0750.b | Vetratura di sicurezza blindata di vetro cristallo; geometria: tre strati; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 26 ÷ 27<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 132,20€ | 104,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0750.c | Vetratura di sicurezza blindata di vetro cristallo; geometria: tre strati; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 36 ÷ 38<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 151,43€ | 119,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0755.a | Vetratura di sicurezza blindata di vetro cristallo; finitura: colore bianco; geometria: tre strati; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 18 ÷ 19<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 123,73€ | 97,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0755.b | Vetratura di sicurezza blindata di vetro cristallo; finitura: colore bianco; geometria: tre strati; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 26 ÷ 27<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 149,74€ | 118,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0755.c | Vetratura di sicurezza blindata di vetro cristallo; finitura: colore bianco; geometria: tre strati; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 36 ÷ 38<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 170,12€ | 134,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0760.a | Vetratura di sicurezza blindata di vetro cristallo; finitura: colorata; geometria: tre strati; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 18 ÷ 19<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetratura con colorazione del foglio plastico; spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 123,73€ | 97,81€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0760.b | Vetratura di sicurezza blindata di vetro cristallo; finitura: colorata; geometria: tre strati; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 26 ÷ 27<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetratura con colorazione del foglio plastico; spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 149,74€ | 118,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.0760.c | Vetratura di sicurezza blindata di vetro cristallo; finitura: colorata; geometria: tre strati; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 36 ÷ 38<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetratura con colorazione del foglio plastico; spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 170,12€ | 134,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1000.a | Vetratura di sicurezza e basso emissiva magnetronica di vetro cristallo; geometria: stratificata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 33,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 43,34€ | 34,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1000.b | Vetratura di sicurezza e basso emissiva magnetronica di vetro cristallo; geometria: stratificata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 44,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 49,79€ | 39,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1000.c | Vetratura di sicurezza e basso emissiva magnetronica di vetro cristallo; geometria: stratificata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 55,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 | 1 m² | 56,06€ | 44,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1250.- | Vetratura float di vetro cristallo; finitura: incolore; geometria: sottile; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 14,77€ | 11,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1255.a | Vetratura float di vetro cristallo; finitura: incolore; geometria: normale; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 18,67€ | 14,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1255.b | Vetratura float di vetro cristallo; finitura: incolore; geometria: normale; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 22,35€ | 17,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1260.- | Vetratura float di vetro cristallo; finitura: incolore; geometria: forte; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 29,84€ | 23,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1265.- | Vetratura float di vetro cristallo; finitura: incolore; geometria: spessa; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 39,48€ | 31,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1270.- | Vetratura float di vetro cristallo; finitura: incolore; geometria: extraspessa; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 49,70€ | 39,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1275.- | Vetratura float di vetro cristallo; finitura: colorata; geometria: sottile; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 19,21€ | 15,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1280.a | Vetratura float di vetro cristallo; finitura: colorata; geometria: normale; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 24,19€ | 19,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1280.b | Vetratura float di vetro cristallo; finitura: colorata; geometria: normale; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 29,08€ | 22,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1285.- | Vetratura float di vetro cristallo; finitura: colorata; geometria: forte; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 38,74€ | 30,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1290.- | Vetratura float di vetro cristallo; finitura: colorata; geometria: spessa; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 51,44€ | 40,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1295.- | Vetratura float di vetro cristallo; finitura: colorata; geometria: extraspessa; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 67,71€ | 53,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1500.a | Vetratura float temperata di vetro cristallo; finitura: incolore; geometria: lastra rettangolare \| bordi sgreggiati; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 39,58€ | 31,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1500.b | Vetratura float temperata di vetro cristallo; finitura: incolore; geometria: lastra rettangolare \| bordi sgreggiati; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 45,98€ | 36,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1505.a | Vetratura float temperata di vetro cristallo; finitura: incolore; geometria: lastra rettangolare \| bordi sgreggiati; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 57,17€ | 45,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1505.b | Vetratura float temperata di vetro cristallo; finitura: incolore; geometria: lastra rettangolare \| bordi sgreggiati; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 74,77€ | 59,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1505.c | Vetratura float temperata di vetro cristallo; finitura: incolore; geometria: lastra rettangolare \| bordi sgreggiati; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 96,76€ | 76,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1510.a | Vetratura float temperata di vetro cristallo; finitura: colorata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 43,97€ | 34,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1510.b | Vetratura float temperata di vetro cristallo; finitura: colorata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,2 | 1 m² | 52,77€ | 41,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1515.a | Vetratura float temperata di vetro cristallo; finitura: colorata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 61,57€ | 48,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1515.b | Vetratura float temperata di vetro cristallo; finitura: colorata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 79,17€ | 62,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1515.c | Vetratura float temperata di vetro cristallo; finitura: colorata; impiego: sistema porta \| sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 | 1 m² | 118,01€ | 93,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1750.a | Vetratura di vetro cristallo; geometria: disco forato; funzione: protezione; impiego: fori passa-voce; diametro (Ø) [cm] ≤ 30 \| spessore [mm] ≤ 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro cristallo float; fori (eventuali) per il fissaggio con distanziatori in ottone | 1 cad | 22,58€ | 17,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1750.b | Vetratura di vetro cristallo; geometria: disco forato; funzione: protezione; impiego: fori passa-voce; diametro (Ø) [cm] ≤ 30 \| spessore [mm] = 8,1 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro cristallo float; fori (eventuali) per il fissaggio con distanziatori in ottone | 1 cad | 25,94€ | 20,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1755.a | Vetratura di vetro cristallo; geometria: disco forato; funzione: protezione; impiego: fori passa-voce; diametro (Ø) [cm] ≤ 30 \| spessore [mm] = 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro cristallo di sicurezza; fori (eventuali) per il fissaggio con distanziatori in ottone | 1 cad | 34,93€ | 27,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1755.b | Vetratura di vetro cristallo; geometria: disco forato; funzione: protezione; impiego: fori passa-voce; diametro (Ø) [cm] ≤ 30 \| spessore [mm] = 7,1 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro cristallo di sicurezza; fori (eventuali) per il fissaggio con distanziatori in ottone | 1 cad | 43,70€ | 34,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1755.c | Vetratura di vetro cristallo; geometria: disco forato; funzione: protezione; impiego: fori passa-voce; diametro (Ø) [cm] ≤ 30 \| spessore [mm] = 12,1 ÷ 19<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro cristallo di sicurezza; fori (eventuali) per il fissaggio con distanziatori in ottone | 1 cad | 57,96€ | 45,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1755.d | Vetratura di vetro cristallo; geometria: disco forato; funzione: protezione; impiego: fori passa-voce; diametro (Ø) [cm] ≤ 30 \| spessore [mm] = 19,1 ÷ 27<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro cristallo di sicurezza; fori (eventuali) per il fissaggio con distanziatori in ottone | 1 cad | 70,42€ | 55,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.25.T0006.1755.e | Vetratura di vetro cristallo; geometria: disco forato; funzione: protezione; impiego: fori passa-voce; diametro (Ø) [cm] ≤ 30 \| spessore [mm] = 27,1 ÷ 38<br>SPECIFICHE TECNICHE: vetro cristallo di sicurezza; fori (eventuali) per il fissaggio con distanziatori in ottone | 1 cad | 84,89€ | 67,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - CASSONETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.35.Qb000.0000.- | Cassonetto coibentato di legno artificiale generico; geometria: tamburato \| frontale mobile \| sottocielo fisso a faccia liscia; funzione: coprirullo; impiego: avvolgibile; lunghezza [m] ≥ 1 \| spessore [mm] = 25 | 1 m | 54,84€ | 43,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.35.Qb000.0005.- | Cassonetto coibentato di legno artificiale generico; geometria: paniforte \| frontale mobile \| sottocielo fisso a faccia liscia; funzione: coprirullo; impiego: avvolgibile; lunghezza [m] ≥ 1 \| spessore [mm] = 20 | 1 m | 81,90€ | 64,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - CASSONETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.35.Za000.0255.- | Cassonetto di materiale generico | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - PERSIANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.40.D0017.0000.- | Persiana a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: liscia \| colorata; geometria: singola anta \| a lamelle verticali fisse; funzione: oscurante \| antiurto; impiego: finestre; superficie [m²] ≥ 1. Incluso: fermapersiane<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio armato con profilati in acciaio e angoli termosaldati; colori di serie | 1 m² | 684,40€ | 541,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.40.D0017.0005.- | Persiana a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: liscia \| colorata; geometria: singola anta \| a lamelle orizzontali fisse; funzione: oscurante \| antiurto; impiego: finestre; superficie [m²] ≥ 1. Incluso: fermapersiane<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio armato con profilati in acciaio e angoli termosaldati; colori di serie | 1 m² | 684,40€ | 541,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.40.D0017.0010.- | Persiana a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: liscia \| colorata; geometria: singola anta \| a lamelle orizzontali orientabili; funzione: oscurante \| antiurto; impiego: finestre; superficie [m²] ≥ 1. Incluso: fermapersiane<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio armato con profilati in acciaio e angoli termosaldati; colori di serie | 1 m² | 684,40€ | 541,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.40.D0017.0015.- | Persiana a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: liscia \| colorata; geometria: doppia anta \| a lamelle verticali fisse; funzione: oscurante \| antiurto; impiego: finestre; superficie [m²] ≥ 2. Incluso: fermapersiane<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio armato con profilati in acciaio e angoli termosaldati; colori di serie | 1 m² | 675,42€ | 533,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.40.D0017.0020.- | Persiana a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: liscia \| colorata; geometria: doppia anta \| a lamelle orizzontali fisse; funzione: oscurante \| antiurto; impiego: finestre; superficie [m²] ≥ 2. Incluso: fermapersiane<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio armato con profilati in acciaio e angoli termosaldati; colori di serie | 1 m² | 675,42€ | 533,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.40.D0017.0025.- | Persiana a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: liscia \| colorata; geometria: doppia anta \| a lamelle orizzontali orientabili; funzione: oscurante \| antiurto; impiego: finestre; superficie [m²] ≥ 2. Incluso: fermapersiane<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio armato con profilati in acciaio e angoli termosaldati; colori di serie | 1 m² | 675,42€ | 533,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - PERSIANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.40.Qa005.0000.- | Persiana a battente di legno naturale rovere; finitura: lucida \| opaca; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: finestre; spessore montante [mm] = 80 \| spessore traversa [mm] = 54 \| interasse lamelle [mm] = 38 \| altezza lamelle [mm] = 55 \| spessore lamelle [mm] = 12. Incluso: sostegni in ferro; pilette; occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi (superiori, inferiori, battente)<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; una/più ante; verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo, finitura) | 1 m² | 464,83€ | 367,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.40.Qa005.0005.- | Persiana a battente di legno naturale rovere; finitura: lucida \| opaca; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: porte finestre; spessore montante [mm] = 80 \| spessore traversa [mm] = 54 \| interasse lamelle [mm] = 38 \| altezza lamelle [mm] = 55 \| spessore lamelle [mm] = 12. Incluso: sostegni in ferro; pilette; occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi (superiori, inferiori, battente)<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; una/più ante; verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo, finitura) | 1 m² | 385,40€ | 304,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.40.Qa005.0010.- | Persiana a battente di legno naturale rovere; finitura: lucida \| opaca; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; spessore intelaiatura [mm] = 45 \| spessore lamelle [mm] = 10 ÷ 12 \| interasse lamelle [mm] = 38. Incluso: sostegni in ferro; pilette; occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermapersiane<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; una/più ante; verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo, finitura) | 1 m² | 325,60€ | 257,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.40.Qa005.0250.- | Persiana scorrevole (a coulisse) di legno naturale rovere; finitura: lucida \| opaca; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; spessore traversa [mm] = 45 \| spessore montante [mm] = 80 \| spessore lamelle [mm] = 10 ÷ 12 \| interasse lamelle [mm] = 38. Incluso: guida in ghisa; maniglie in bronzo; viteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; una/più ante; verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo, finitura); guida con carrucola su cuscinetti a sfere e registri in alto/basso | 1 m² | 357,90€ | 282,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.40.Qa005.0255.- | Persiana scorrevole di legno naturale rovere; finitura: verniciata trasparente/opaca; geometria: anta singola \| anta doppia \| pluri anta; funzione: oscurante; impiego: finestra \| esterno. Componenti: anta, ferramenta pilette, ferramenta occhiolo, ferramenta spagnolette, ferramenta fermi superiori/inferiori, ferramenta ferma battente. Incluso: sostegni in ferri robusti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in legno lamellare, verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo e finitura)<br><br>COMPONENTI:<br><br>**RM** Anta di legno naturale rovere; finitura: verniciata trasparente/opaca; geometria: lamellare<br>SPECIFICHE TECNICHE: Intelaiatura 54x80 mm, alette 55x12mm, interasse 38mm; sostegni in ferri robusti, verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo e finitura).<br><br>**RM** Ferramenta pilette di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta occhiolo di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta spagnolette di materiale generico; impiego: persiana. Incluso: saliscendi \| saltarelli<br><br>**RM** Ferramenta fermi superiori/inferiori di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta ferma battente di materiale generico; impiego: persiana | 1 m² | 503,88€ | 398,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.40.Qa005.0260.- | Persiana scorrevole di legno naturale rovere; finitura: verniciata trasparente/opaca; geometria: anta singola \| anta doppia \| pluri anta; funzione: oscurante; impiego: portafinestra \| esterno. Componenti: anta, ferramenta pilette, ferramenta occhiolo, ferramenta spagnolette, ferramenta fermi superiori/inferiori, ferramenta ferma battente. Incluso: sostegni in ferri robusti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in legno lamellare, verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo e finitura)<br><br>COMPONENTI:<br><br>**RM** Anta di legno naturale rovere; finitura: verniciata trasparente/opaca; geometria: lamellare<br>SPECIFICHE TECNICHE: Intelaiatura 54x80 mm, alette 55x12mm, interasse 38mm; sostegni in ferri robusti, verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo e finitura).<br><br>**RM** Ferramenta pilette di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta occhiolo di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta spagnolette di materiale generico; impiego: persiana. Incluso: saliscendi \| saltarelli<br><br>**RM** Ferramenta fermi superiori/inferiori di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta ferma battente di materiale generico; impiego: persiana | 1 m² | 410,86€ | 324,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - PERSIANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.10.40.Qa007.0000.-** | Persiana a battente di legno naturale abete/pino; finitura: lucida \| opaca; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: finestre; spessore montante [mm] = 80 \| spessore traversa [mm] = 54 \| interasse lamelle [mm] = 38 \| altezza lamelle [mm] = 55 \| spessore lamelle [mm] = 12. Incluso: sostegni in ferro; pilette; occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi (superiori, inferiori, battente)<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; una/più ante; verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo, finitura) | 1 m² | 349,48€ | 276,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.40.Qa007.0005.-** | Persiana a battente di legno naturale abete/pino; finitura: lucida \| opaca; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: porte finestre; spessore montante [mm] = 80 \| spessore traversa [mm] = 54 \| interasse lamelle [mm] = 38 \| altezza lamelle [mm] = 55 \| spessore lamelle [mm] = 12. Incluso: sostegni in ferro; pilette; occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi (superiori, inferiori, battente)<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; una/più ante; verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo, finitura) | 1 m² | 289,77€ | 229,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.40.Qa007.0250.-** | Persiana scorrevole di legno naturale abete/pino; finitura: verniciata trasparente/opaca; geometria: anta singola \| anta doppia \| pluri anta; funzione: oscurante; impiego: finestra \| esterno. Componenti: anta, ferramenta pilette, ferramenta occhiolo, ferramenta spagnolette, ferramenta fermi superiori/inferiori, ferramenta ferma battente. Incluso: sostegni in ferri robusti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in legno lamellare, verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo e finitura)<br><br>COMPONENTI:<br><br>**RM** Anta di legno naturale generico; finitura: verniciata trasparente/opaca; geometria: lamellare<br>SPECIFICHE TECNICHE: Intelaiatura 54x80 mm, alette 55x12mm, interasse 38mm; sostegni in ferri robusti, verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo e finitura).<br><br>**RM** Ferramenta pilette di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta occhiolo di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta spagnolette di materiale generico; impiego: persiana. Incluso: saliscendi \| saltarelli<br><br>**RM** Ferramenta fermi superiori/inferiori di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta ferma battente di materiale generico; impiego: persiana | 1 m² | 389,57€ | 307,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.40.Qa007.0255.-** | Persiana scorrevole di legno naturale abete/pino; finitura: verniciata trasparente/opaca; geometria: anta singola \| anta doppia \| pluri anta; funzione: oscurante; impiego: portafinestra \| esterno. Componenti: anta, ferramenta pilette, ferramenta occhiolo, ferramenta spagnolette, ferramenta fermi superiori/inferiori, ferramenta ferma battente. Incluso: sostegni in ferri robusti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in legno lamellare, verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo e finitura)<br><br>COMPONENTI:<br><br>**RM** Anta di legno naturale generico; finitura: verniciata trasparente/opaca; geometria: lamellare<br>SPECIFICHE TECNICHE: Intelaiatura 54x80 mm, alette 55x12mm, interasse 38mm; sostegni in ferri robusti, verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo e finitura).<br><br>**RM** Ferramenta pilette di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta occhiolo di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta spagnolette di materiale generico; impiego: persiana. Incluso: saliscendi \| saltarelli<br><br>**RM** Ferramenta fermi superiori/inferiori di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta ferma battente di materiale generico; impiego: persiana | 1 m² | 315,23€ | 249,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - PERSIANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.10.40.Qa012.0000.-** | Persiana a battente di legno naturale douglas; finitura: lucida \| opaca; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: finestre; spessore montante [mm] = 80 \| spessore traversa [mm] = 54 \| interasse lamelle [mm] = 38 \| altezza lamelle [mm] = 55 \| spessore lamelle [mm] = 12. Incluso: sostegni in ferro; pilette; occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi (superiori, inferiori, battente)<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; una/più ante; verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo, finitura) | 1 m² | 447,36€ | 353,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.40.Qa012.0005.-** | Persiana a battente di legno naturale douglas; finitura: lucida \| opaca; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: porte finestre; spessore montante [mm] = 80 \| spessore traversa [mm] = 54 \| interasse lamelle [mm] = 38 \| altezza lamelle [mm] = 55 \| spessore lamelle [mm] = 12. Incluso: sostegni in ferro; pilette; occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi (superiori, inferiori, battente)<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; una/più ante; verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo, finitura) | 1 m² | 370,91€ | 293,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.40.Qa012.0010.-** | Persiana a battente di legno naturale douglas; finitura: lucida \| opaca; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; spessore intelaiatura [mm] = 45 \| spessore lamelle [mm] = 10 ÷ 12 \| interasse lamelle [mm] = 38. Incluso: sostegni in ferro; pilette; occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermapersiane<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; una/più ante; verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo, finitura) | 1 m² | 313,37€ | 247,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.40.Qa012.0250.-** | Persiana scorrevole (a coulisse) di legno naturale douglas; finitura: lucida \| opaca; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; spessore traversa [mm] = 45 \| spessore montante [mm] = 80 \| spessore lamelle [mm] = 10 ÷ 12 \| interasse lamelle [mm] = 38. Incluso: guida in ghisa; maniglie in bronzo; viteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; una/più ante; verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo, finitura); guida con carrucola su cuscinetti a sfere e registri in alto/basso | 1 m² | 345,62€ | 273,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.40.Qa012.0255.-** | Persiana scorrevole di legno naturale douglas; finitura: verniciata trasparente/opaca; geometria: anta singola \| anta doppia \| pluri anta; funzione: oscurante; impiego: finestra \| esterno. Componenti: anta, ferramenta pilette, ferramenta occhiolo, ferramenta spagnolette, ferramenta fermi superiori/inferiori, ferramenta ferma battente. Incluso: sostegni in ferri robusti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in legno lamellare, verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo e finitura)<br><br>COMPONENTI:<br><br>**RM** Anta di legno naturale douglas; finitura: verniciata trasparente/opaca; geometria: lamellare<br>SPECIFICHE TECNICHE: Intelaiatura 54x80 mm, alette 55x12mm, interasse 38mm; sostegni in ferri robusti, verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo e finitura).<br><br>**RM** Ferramenta pilette di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta occhiolo di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta spagnolette di materiale generico; impiego: persiana. Incluso: saliscendi \| saltarelli<br><br>**RM** Ferramenta fermi superiori/inferiori di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta ferma battente di materiale generico; impiego: persiana | 1 m² | 486,55€ | 384,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.40.Qa012.0260.-** | Persiana scorrevole di legno naturale douglas; finitura: verniciata trasparente/opaca; geometria: anta singola \| anta doppia \| pluri anta; funzione: oscurante; impiego: portafinestra \| esterno. Componenti: anta, ferramenta pilette, ferramenta occhiolo, ferramenta spagnolette, ferramenta fermi superiori/inferiori, ferramenta ferma battente. Incluso: sostegni in ferri robusti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in legno lamellare, verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo e finitura)<br><br>COMPONENTI:<br><br>**RM** Anta di legno naturale douglas; finitura: verniciata trasparente/opaca; geometria: lamellare<br>SPECIFICHE TECNICHE: Intelaiatura 54x80 mm, alette 55x12mm, interasse 38mm; sostegni in ferri robusti, verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo e finitura).<br><br>**RM** Ferramenta pilette di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta occhiolo di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta spagnolette di materiale generico; impiego: persiana. Incluso: saliscendi \| saltarelli<br><br>**RM** Ferramenta fermi superiori/inferiori di materiale generico; impiego: persiana<br><br>**RM** Ferramenta ferma battente di materiale generico; impiego: persiana | 1 m² | 396,36€ | 313,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - PERSIANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.40.Qa013.0000.- | Persiana a battente di legno naturale helmock; finitura: lucida \| opaca; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; spessore intelaiatura [mm] = 45 \| spessore lamelle [mm] = 10 ÷ 12 \| interasse lamelle [mm] = 38. Incluso: sostegni in ferro; pilette; occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermapersiane<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; una/più ante; verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo, finitura) | 1 m² | 264,40€ | 209,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.40.Qa013.0250.- | Persiana scorrevole (a coulisse) di legno naturale helmock; finitura: lucida \| opaca; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; spessore traversa [mm] = 45 \| spessore montante [mm] = 80 \| spessore lamelle [mm] = 10 ÷ 12 \| interasse lamelle [mm] = 38. Incluso: guida in ghisa; maniglie in bronzo; viteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; una/più ante; verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo, finitura); guida con carrucola su cuscinetti a sfere e registri in alto/basso | 1 m² | 296,68€ | 234,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - PERSIANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.40.Qa016.0000.- | Persiana a battente di legno naturale larice nazionale; finitura: lucida \| opaca; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; spessore intelaiatura [mm] = 80 \| spessore lamelle [mm] = 10 ÷ 12 \| interasse lamelle [mm] = 38. Incluso: sostegni in ferro; pilette; occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermapersiane<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; una/più ante; verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo, finitura) | 1 m² | 244,82€ | 193,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.40.Qa016.0250.- | Persiana scorrevole (a coulisse) di legno naturale larice nazionale; finitura: lucida \| opaca; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; spessore traversa [mm] = 45 \| spessore montante [mm] = 80 \| spessore lamelle [mm] = 10 ÷ 12 \| interasse lamelle [mm] = 38. Incluso: guida in ghisa; maniglie in bronzo; viteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; una/più ante; verniciatura a tre mani (imprimitura, fondo, finitura); guida con carrucola su cuscinetti a sfere e registri in alto/basso | 1 m² | 277,09€ | 219,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - TENDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.45.Oa009.0000.- | Tenda plissé di fibra sintetica poliestere; finitura: metallizzata; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; superficie [m²] ≥ 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tessuto normale/metallizzato | 1 m² | 30,18€ | 23,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.45.Oa009.0005.- | Tenda plissé di fibra sintetica poliestere; funzione: oscurante \| ignifuga; impiego: finestre \| porte finestre; superficie [m²] ≥ 1,5 | 1 m² | 35,16€ | 27,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.45.Oa009.0250.- | Tenda scorrevole di fibra sintetica poliestere; geometria: a bande verticali; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; larghezza bande [mm] = 127 \| superficie [m²] ≥ 2,5 \| altezza [m] ≥ 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: poliestere [%] = 100 | 1 m² | 28,91€ | 22,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.45.Oa009.0255.- | Tenda scorrevole di fibra sintetica poliestere; geometria: a bande verticali; funzione: oscurante \| lavabile; impiego: finestre \| porte finestre; larghezza bande [mm] = 127 \| superficie [m²] ≥ 2,5 \| altezza [m] ≥ 2 | 1 m² | 38,53€ | 30,46€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - TENDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.45.Oa015.0000.- | Tenda a rullo di fibra sintetica tessile; geometria: tessuto ignifugo; funzione: semioscurante; impiego: interno; superficie [m²] > 2 \| larghezza [cm] = 35 ÷ 360 \| altezza massima [cm] = 320 \| altezza massima [m2] = 7,5. Incluso: supporti con cover in plastica generico; terminale a vista/nascosto; catenella in plastica generico coordinata. Escluso: monocomando; motore; cassonetto; barra di prefissaggio; guide laterali<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra sintetica poliestere 100% fibra di vetro o 100% poliestere, fibra sintetica poliestere ignifugo | 1 m² | 80,96€ | 64,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.45.Oa015.0250.- | Tenda di fibra sintetica tessile; geometria: tessuto; impiego: tenda plissè | 1 cad | 13,63€ | 10,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.45.Oa015.0255.- | Tenda di fibra sintetica tessile; geometria: tessuto; impiego: tende verticali scorrevoli | 1 cad | 12,00€ | 9,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.45.Oa015.0260.- | Tenda di fibra sintetica tessile; geometria: tessuto \| ignifuga; impiego: tende verticali scorrevoli | 1 cad | 26,99€ | 21,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.45.Oa015.0265.- | Tenda di fibra sintetica tessile; geometria: tessuto; impiego: tende da sole | 1 cad | 25,96€ | 20,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.45.Oa015.0500.- | Tenda scorrevole di fibra sintetica tessile; geometria: a bande verticali; funzione: oscurante \| ignifuga; impiego: finestre \| porte finestre; larghezza bande [mm] = 127 \| superficie [m²] ≥ 2,5 \| altezza [m] ≥ 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra di vetro [%] = 100 | 1 m² | 24,95€ | 19,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - TENDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.45.Oa017.0000.- | Tenda scorrevole di fibra sintetica composita tessile; geometria: a bande verticali; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; larghezza bande [mm] = 127 \| superficie [m²] ≥ 2,5 \| altezza [m] ≥ 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra sintetica di vetro [%] = 53 - plastica polivinilcloruro (PVC) [%) = 47 | 1 m² | 28,91€ | 22,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.45.Oa017.0005.- | Tenda scorrevole di fibra sintetica composita tessile; geometria: a bande verticali; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; larghezza bande [mm] = 127 \| superficie [m²] ≥ 2,5 \| altezza [m] ≥ 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra sintetica di vetro [%] = 47 - fibra sintetica acrilico [%) = 53 | 1 m² | 48,17€ | 38,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - TENDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.45.Sa000.0000.a | Tenda veneziana di lega alluminio generico; finitura: smaltata; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; superficie [m²] ≥ 2 \| altezza lamelle [mm] = 50. Incluso: nastri; congegni per sollevamento/orientamento lamelle; cassonetto e spiaggiale metallico | 1 m² | 23,98€ | 18,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.45.Sa000.0000.b | Tenda veneziana di lega alluminio generico; finitura: smaltata; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; superficie [m²] ≥ 2 \| altezza lamelle [mm] = 35. Incluso: nastri; congegni per sollevamento/orientamento lamelle; cassonetto e spiaggiale metallico | 1 m² | 26,81€ | 21,19€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.10.45.Sa000.0005.a** | Tenda veneziana di lega alluminio generico; finitura: smaltata; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; superficie [m²] ≥ 1,5 \| altezza lamelle [mm] = 25. Incluso: nastri; fune; asta; cassonetto e spiaggiale metallico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sollevamento a fune ed orientamento ad asta; accessori coordinati in tinta con lamelle | 1 m² | 32,33€ | 25,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.45.Sa000.0005.b** | Tenda veneziana di lega alluminio generico; finitura: smaltata; geometria: a lamelle; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; superficie [m²] ≥ 1,5 \| altezza lamelle [mm] = 15. Incluso: nastri; fune; asta; cassonetto e spiaggiale metallico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sollevamento a fune ed orientamento ad asta; accessori coordinati in tinta con lamelle | 1 m² | 36,88€ | 29,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - FRANGISOLE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.10.50.D0018.0000.-** | Frangisole frangisole di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: doppia anta; funzione: oscurante \| schermatura; impiego: esterno; larghezza [cm] = 100 \| altezza [cm] = 170. Componenti: profilo traversa orizzontale, pannello profilato lamellare orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: scorrevole<br><br>**RM** Profilo traversa orizzontale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: rivestito; geometria: tubolare; impiego: frangisole; dimensione x sezione [mm] = 35 \| dimensione y sezione [mm] = 35 \| spessore [mm] = 15/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento in profilati in PVC inserita a scatto, acciaio zincato Z [g/mq] = 275<br><br>**RM** Pannello profilato lamellare orizzontale di plastica M-PVC-P polivalente; geometria: sezione a "Z"; dimensione x sezione [mm] = 35 \| dimensione y sezione [mm] = 50; resistenza al fuoco [classe] = I<br>SPECIFICHE TECNICHE: PVC con 264 PA SOLVIC GA rigido di prima qualità, antiurtizzato, distanziatura profilati [mm] = 10 | 1 m² | 113,09€ | 89,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.50.D0018.0005.-** | Frangisole frangisole di plastica polivincloruro plastificato (PVC); funzione: oscurante \| schermatura; impiego: esterno. Componenti: profilo traversa orizzontale, pannello profilato lamellare orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicato nell parte superiore del balcone (h = 0 \|40 cm)<br><br>**RM** Profilo traversa orizzontale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: rivestito; geometria: tubolare; impiego: frangisole; dimensione x sezione [mm] = 35 \| dimensione y sezione [mm] = 35 \| spessore [mm] = 15/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento in profilati in PVC inserita a scatto, acciaio zincato Z [g/mq] = 275<br><br>**RM** Pannello profilato lamellare orizzontale di plastica M-PVC-P polivalente; geometria: sezione a "Z"; dimensione x sezione [mm] = 35 \| dimensione y sezione [mm] = 50; resistenza al fuoco [classe] = I<br>SPECIFICHE TECNICHE: PVC con 264 PA SOLVIC GA rigido di prima qualità, antiurtizzato, distanziatura profilati [mm] = 10 | 1 m² | 124,70€ | 98,57€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - TAPPARELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.10.55.D0018.0000.-** | Tapparella avvolgibile di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: a stecche; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; fornitura: telo; spessore stecche [mm] = 13 ÷ 14; peso [kg/m²] ≥ 4,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: stecche al metro lineare [n/ml] = 20 ad agganciamento doppio continuo | 1 m² | 73,01€ | 57,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.55.D0018.0005.-** | Tapparella avvolgibile di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: a stecche; funzione: oscurante \| antigrandine; impiego: finestre \| porte finestre; fornitura: telo; spessore stecche [mm] = 13 ÷ 14; peso [kg/m²] ≥ 6,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: stecche al metro lineare [n/ml] = 20 ad agganciamento doppio continuo | 1 m² | 90,89€ | 71,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.55.D0018.0010.-** | Tapparella avvolgibile di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: a stecche; funzione: oscurante; impiego: finestre \| porte finestre; fornitura: telo; spessore stecche [mm] = 13 ÷ 14; peso [kg/m²] ≥ 4,5. Incluso: rinforzo metallico<br>SPECIFICHE TECNICHE: stecche al metro lineare [n/ml] = 20 ad agganciamento doppio continuo | 1 m² | 79,53€ | 62,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.55.D0018.0015.-** | Tapparella avvolgibile di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: a stecche; funzione: oscurante \| antigrandine; impiego: finestre \| porte finestre; fornitura: telo; spessore stecche [mm] = 13 ÷ 14; peso [kg/m²] ≥ 6,2. Incluso: rinforzo metallico<br>SPECIFICHE TECNICHE: stecche al metro lineare [n/ml] = 20 ad agganciamento doppio continuo | 1 m² | 74,45€ | 58,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - TAPPARELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.10.55.Qa000.0000.-** | Tapparella di legno naturale generico | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - TAPPARELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.10.55.R0001.0000.-** | Tapparella di metallo ferro | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - DAVANZALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.14.10.60.G0000.0000.a** | Davanzale di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] ≤ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 39,06€ | 30,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.60.G0000.0000.b** | Davanzale di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 100 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 51,22€ | 40,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.60.G0000.0000.c** | Davanzale di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 150 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 66,07€ | 52,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.60.G0000.0000.d** | Davanzale di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 300 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 79,98€ | 63,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.60.G0000.0000.e** | Davanzale di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 500 ÷ 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 91,36€ | 72,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.14.10.60.G0000.0000.f** | Davanzale di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 750 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 103,36€ | 81,70€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.60.G0000.0005.a | Davanzale di cemento generico; finitura: vista martellinata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] ≤ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 105,03€ | 83,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.60.G0000.0005.b | Davanzale di cemento generico; finitura: vista martellinata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 300 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 121,42€ | 95,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.60.G0000.0005.c | Davanzale di cemento generico; finitura: vista martellinata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 500 ÷ 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 141,39€ | 111,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.60.G0000.0005.d | Davanzale di cemento generico; finitura: vista martellinata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 750 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 163,26€ | 129,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.60.G0000.0010.a | Davanzale di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] ≤ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 61,97€ | 48,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.60.G0000.0010.b | Davanzale di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 100 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 77,67€ | 61,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.60.G0000.0010.c | Davanzale di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 150 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 96,99€ | 76,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.60.G0000.0010.d | Davanzale di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 300 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 119,33€ | 94,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.60.G0000.0010.e | Davanzale di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 500 ÷ 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 131,66€ | 104,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.60.G0000.0010.f | Davanzale di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 750 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 152,28€ | 120,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.60.G0000.0015.a | Davanzale di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] ≤ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 34,31€ | 27,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.60.G0000.0015.b | Davanzale di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 100 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 44,52€ | 35,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.60.G0000.0015.c | Davanzale di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 150 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 60,23€ | 47,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.60.G0000.0015.d | Davanzale di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 300 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 71,86€ | 56,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.60.G0000.0015.e | Davanzale di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 500 ÷ 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 83,56€ | 66,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.60.G0000.0015.f | Davanzale di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 750 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 93,74€ | 74,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - SOGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0000.a | Soglia di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] ≤ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 39,06€ | 30,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0000.b | Soglia di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 100 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 51,22€ | 40,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0000.c | Soglia di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 150 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 66,07€ | 52,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0000.d | Soglia di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 300 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 79,98€ | 63,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0000.e | Soglia di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 500 ÷ 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 91,36€ | 72,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0000.f | Soglia di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 750 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 103,36€ | 81,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0005.a | Soglia di cemento generico; finitura: vista martellinata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] ≤ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 105,03€ | 83,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0005.b | Soglia di cemento generico; finitura: vista martellinata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 300 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 121,42€ | 95,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0005.c | Soglia di cemento generico; finitura: vista martellinata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 500 ÷ 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 141,39€ | 111,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0005.d | Soglia di cemento generico; finitura: vista martellinata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 750 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 163,26€ | 129,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0010.a | Soglia di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] ≤ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 61,97€ | 48,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0010.b | Soglia di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 100 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 77,67€ | 61,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0010.c | Soglia di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 150 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 96,99€ | 76,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0010.d | Soglia di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 300 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 119,33€ | 94,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0010.e | Soglia di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 500 ÷ 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 131,66€ | 104,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0010.f | Soglia di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 750 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 152,28€ | 120,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0015.a | Soglia di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] ≤ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 34,31€ | 27,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0015.b | Soglia di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 100 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 44,52€ | 35,19€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0015.c | Soglia di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 150 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 60,23€ | 47,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0015.d | Soglia di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 300 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 71,86€ | 56,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0015.e | Soglia di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 500 ÷ 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 83,56€ | 66,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.61.G0000.0015.f | Soglia di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali; sezione [cm²] = 750 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 93,74€ | 74,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - SPALLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0000.a | Spalla di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] ≤ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 39,06€ | 30,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0000.b | Spalla di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 100 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 51,22€ | 40,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0000.c | Spalla di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 150 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 66,07€ | 52,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0000.d | Spalla di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 300 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 79,98€ | 63,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0000.e | Spalla di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 500 ÷ 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 91,36€ | 72,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0000.f | Spalla di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 750 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 103,36€ | 81,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0005.a | Spalla di cemento generico; finitura: vista martellinata; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] ≤ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 105,03€ | 83,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0005.b | Spalla di cemento generico; finitura: vista martellinata; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 300 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 121,42€ | 95,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0005.c | Spalla di cemento generico; finitura: vista martellinata; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 500 ÷ 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 141,39€ | 111,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0005.d | Spalla di cemento generico; finitura: vista martellinata; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 750 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 163,26€ | 129,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0010.a | Spalla di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] ≤ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 61,97€ | 48,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0010.b | Spalla di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 100 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 77,67€ | 61,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0010.c | Spalla di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 150 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 96,99€ | 76,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0010.d | Spalla di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 300 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 119,33€ | 94,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0010.e | Spalla di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 500 ÷ 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 131,66€ | 104,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0010.f | Spalla di cemento generico; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 750 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 152,28€ | 120,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0015.a | Spalla di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] ≤ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 34,31€ | 27,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0015.b | Spalla di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 100 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 44,52€ | 35,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0015.c | Spalla di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 150 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 60,23€ | 47,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0015.d | Spalla di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 300 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 71,86€ | 56,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0015.e | Spalla di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 500 ÷ 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 83,56€ | 66,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.62.G0000.0015.f | Spalla di cemento generico; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| cappelli \| davanzali \| soglie; sezione [cm²] = 750 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 93,74€ | 74,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - CIELINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0000.a | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] ≤ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 39,06€ | 30,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0000.b | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 100 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 51,22€ | 40,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0000.c | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 150 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 66,07€ | 52,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0000.d | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 300 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 79,98€ | 63,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0000.e | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 500 ÷ 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 91,36€ | 72,22€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0000.f | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista raschiata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 750 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia | 1 m | 103,36€ | 81,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0005.a | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista martellinata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] ≤ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 105,03€ | 83,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0005.b | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista martellinata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 300 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 121,42€ | 95,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0005.c | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista martellinata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 500 ÷ 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 141,39€ | 111,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0005.d | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista martellinata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 750 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 163,26€ | 129,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0010.a | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] ≤ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 61,97€ | 48,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0010.b | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 100 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 77,67€ | 61,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0010.c | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 150 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 96,99€ | 76,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0010.d | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 300 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 119,33€ | 94,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0010.e | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 500 ÷ 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 131,66€ | 104,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0010.f | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista stuccata e levigata; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 750 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 152,28€ | 120,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0015.a | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] ≤ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 34,31€ | 27,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0015.b | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 100 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 44,52€ | 35,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0015.c | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 150 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 60,23€ | 47,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0015.d | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 300 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 71,86€ | 56,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0015.e | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 500 ÷ 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 83,56€ | 66,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.10.63.G0010.0015.f | Cielino di cemento decorativo; finitura: vista liscia; impiego: contorni \| spalle \| cappelli \| davanzali \| soglie \| manufatti; sezione [cm²] = 750 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, con graniglia | 1 m | 93,74€ | 74,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.65.Qb000.0000.- | Pannello preaccoppiato di legno artificiale generico; funzione: specchiatura cieca; impiego: porte in alluminio \| impennate in alluminio; spessore [mm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: bilaminato con lastra isolante interposta | 1 m² | 16,32€ | 12,90€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.65.Qb012.0000.- | Pannello di legno artificiale bilaminato; funzione: specchiatura cieca; impiego: porte in alluminio \| impennate in alluminio; spessore [mm] = 6 | 1 m² | 9,67€ | 7,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.70.Sb001.0000.- | Lastra lamiera di lega ferrosa acciaio generico; impiego: strato di rivestimento; spessore [mm] = 3 | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.10.70.T0000.0000.- | Lastra di vetro generico | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - PELLICOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.15.Za000.0000.- | Pellicola decorativa di materiale generico; finitura: colorata \| antigraffio; funzione: lavabile; impiego: interno \| vetrature<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori a scelta della D.L.; priva di aberrazioni ottiche | 1 m² | 30,01€ | 23,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.15.Za000.0250.a | Pellicola di sicurezza di materiale generico; finitura: trasparente \| antigraffio; funzione: protettiva \| lavabile; impiego: interno \| esterno \| vetrature; spessore [µ] ≤ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie priva di aberrazioni ottiche; prove di tenuta all'impatto conformi alla UNI EN 12600 | 1 m² | 23,84€ | 18,84€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.15.Za000.0250.b | Pellicola di sicurezza di materiale generico; finitura: trasparente \| antigraffio; funzione: protettiva \| lavabile; impiego: interno \| esterno \| vetrature; spessore [µ] = 150 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie priva di aberrazioni ottiche; prove di tenuta all'impatto conformi alla UNI EN 12600 | 1 m² | 31,41€ | 24,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.15.Za000.0255.a | Pellicola di sicurezza di materiale generico; finitura: colore argento \| colore bronzo \| antigraffio; funzione: protettiva \| lavabile \| a controllo solare; impiego: interno \| esterno \| vetrature; spessore [µ] ≤ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie priva di aberrazioni ottiche; prove di tenuta all'impatto conformi alla UNI EN 12600 | 1 m² | 28,60€ | 22,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.15.Za000.0255.b | Pellicola di sicurezza di materiale generico; finitura: colore argento \| colore bronzo \| antigraffio; funzione: protettiva \| lavabile \| a controllo solare; impiego: interno \| esterno \| vetrature; spessore [µ] = 150 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie priva di aberrazioni ottiche; prove di tenuta all'impatto conformi alla UNI EN 12600 | 1 m² | 37,64€ | 29,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.15.Za000.0500.- | Pellicola oscurante di materiale generico; finitura: opaca \| colore nero; funzione: oscurante \| lavabile; impiego: interno \| esterno \| vetrature<br>SPECIFICHE TECNICHE: diverse gradazioni di opacità per protezione privacy | 1 m² | 16,38€ | 12,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.15.Za000.0505.- | Pellicola oscurante di materiale generico; finitura: a specchio; funzione: oscurante \| lavabile; impiego: interno \| esterno \| vetrature<br>SPECIFICHE TECNICHE: diverse gradazioni di opacità per protezione privacy | 1 m² | 14,61€ | 11,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.15.Za000.0750.- | Pellicola riflettente di materiale generico; finitura: colorata \| antigraffio; funzione: protettiva \| lavabile \| a controllo solare; impiego: interno \| vetrature<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori a scelta della D.L.; priva di aberrazioni ottiche | 1 m² | 34,89€ | 27,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.15.Za000.0755.- | Pellicola riflettente di materiale generico; finitura: colorata \| antigraffio; funzione: protettiva \| lavabile \| a controllo solare; impiego: esterno \| vetrature<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori a scelta della D.L.; priva di aberrazioni ottiche | 1 m² | 41,67€ | 32,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.15.Za000.1250.- | Pellicola di materiale generico; impiego: strato di rivestimento | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - MANIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.90.R0000.0000.- | Maniglia antipanico di metallo generico; impiego: uscite di sicurezza \| porte. Incluso: cilindro serratura<br>SPECIFICHE TECNICHE: comando esterno maniglia-cilindro; applicazione su lato esterno della porta | 1 cad | 44,73€ | 35,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.90.R0000.0005.- | Maniglia antipanico di metallo generico; geometria: pomolo; impiego: uscite di sicurezza \| porte. Incluso: cilindro serratura<br>SPECIFICHE TECNICHE: comando esterno pomolo-cilindro; applicazione su lato esterno della porta | 1 cad | 25,19€ | 19,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - MANIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.90.Sa001.0010.- | Maniglia di lega alluminio anodizzato; geometria: tipo "economico"; impiego: porte; fornitura: coppia. Incluso: copriviti | 1 cad | 11,42€ | 9,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.90.Sa001.0015.- | Maniglia di lega alluminio anodizzato; geometria: tipo "lusso"; impiego: porte; fornitura: coppia. Incluso: copriviti | 1 cad | 17,84€ | 14,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - MANIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.90.Sc006.0000.- | Maniglia di lega rame ottone; geometria: tipo "economico"; impiego: porte; fornitura: coppia. Incluso: copriviti | 1 cad | 15,99€ | 12,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - MANIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.90.Za000.0010.- | Maniglia di materiale generico; impiego: finestre. Incluso: accessori per la chiusura | 1 cad | 11,23€ | 8,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - MANIGLIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.91.R0000.0000.- | Maniglione antipanico di metallo generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza \| porte tagliafuoco. Incluso: barra di azionamento; carter nero; serratura antipanico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; lato esterno della porta cieco senza comandi esterni | 1 cad | 114,63€ | 90,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.91.R0000.0005.- | Maniglione antipanico di metallo generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza \| porte tagliafuoco. Incluso: barra di azionamento; carter nero; serratura antipanico; comando esterno maniglia<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato | 1 cad | 125,82€ | 99,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.91.R0000.0010.- | Maniglione antipanico di metallo generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza \| porte tagliafuoco. Incluso: barra di azionamento; carter nero; serratura antipanico; comando esterno maniglia/pomolo-serratura<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato | 1 cad | 139,79€ | 110,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.91.R0000.0015.- | Maniglione antipanico di metallo generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza \| porte tagliafuoco. Incluso: barra di azionamento; carter nero; serratura antipanico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; maniglione per seconda anta; lato esterno della porta cieco senza comandi esterni | 1 cad | 148,18€ | 117,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - MANIGLIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.91.Sa000.0000.- | Maniglione antipanico di lega alluminio generico; finitura: colore nero; geometria: barra; impiego: uscite di sicurezza \| porte. Incluso: barra di azionamento; scatole di comando nere; scrocco laterale<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; lato esterno della porta cieco senza comandi esterni | 1 cad | 69,91€ | 55,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.91.Sa000.0005.- | Maniglione antipanico di lega alluminio generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; impiego: uscite di sicurezza \| porte. Incluso: barra di azionamento; carter nero; scrocco laterale<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; lato esterno della porta cieco senza comandi esterni | 1 cad | 93,64€ | 74,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.91.Sa000.0010.- | Maniglione antipanico di lega alluminio generico; finitura: colore nero; geometria: barra; impiego: uscite di sicurezza \| porte. Incluso: barra di azionamento; scatole di comando nere; scrocco laterale; aste verticali; scrocchi chiusura alto/basso<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; lato esterno della porta cieco senza comandi esterni | 1 cad | 130,01€ | 102,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.91.Sa000.0015.- | Maniglione antipanico di lega alluminio generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; impiego: uscite di sicurezza \| porte. Incluso: barra di azionamento; scatole di comando nere; scrocco laterale; aste verticali; scrocchi chiusura alto/basso<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; lato esterno della porta cieco senza comandi esterni | 1 cad | 153,76€ | 121,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - MANIGLIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.91.Sa001.0000.- | Maniglione antipanico di lega alluminio anodizzato; geometria: a leva; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza \| porte tagliafuoco. Incluso: barra di azionamento; scatole di comando nere; serratura antipanico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; lato esterno della porta cieco senza comandi esterni | 1 cad | 62,91€ | 49,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.91.Sa001.0005.- | Maniglione antipanico di lega alluminio anodizzato; geometria: a leva; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza \| porte tagliafuoco. Incluso: barra di azionamento; scatole di comando nere; serratura antipanico; comando esterno maniglia<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato | 1 cad | 67,10€ | 53,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.91.Sa001.0010.- | Maniglione antipanico di lega alluminio anodizzato; geometria: a leva; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza \| porte tagliafuoco. Incluso: barra di azionamento; scatole di comando nere; serratura antipanico; comando esterno maniglia/pomolo-serratura<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato | 1 cad | 74,10€ | 58,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.91.Sa001.0015.- | Maniglione antipanico di lega alluminio anodizzato; geometria: a leva; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza \| porte tagliafuoco. Incluso: barre di azionamento; scatole di comando nere; serratura antipanico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; maniglione per seconda anta; lato esterno della porta cieco senza comandi esterni | 1 cad | 82,48€ | 65,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - MANIGLIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.91.Sb008.0000.- | Maniglione antipanico di lega ferrosa acciaio inox; geometria: barra ovale; impiego: uscite di sicurezza \| porte; lunghezza [cm] = 120 | 1 cad | 39,14€ | 30,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.95.D0008.0000.- | Ferramenta cinghia di plastica poliammide - nylon (PA); funzione: manovra; impiego: persiane avvolgibili \| oscuranti | 1 m | 0,28€ | 0,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.D0008.0005.- | Ferramenta cinghia di plastica poliammide - nylon (PA); funzione: manovra; impiego: persiane avvolgibili | 1 m | 0,28€ | 0,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.D0008.0250.- | Ferramenta guida laterale di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: tende \| tende alla veneziana | 1 cad | 8,11€ | 6,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.95.Oc001.0000.- | Ferramenta cinghia di fibra vegetale cotone; funzione: manovra; impiego: persiane avvolgibili \| oscuranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: con bordi in plastica poliammide - nylon (PA) | 1 m | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.Oc001.0005.- | Ferramenta cinghia di fibra vegetale cotone; funzione: manovra; impiego: persiane avvolgibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: con bordi in plastica poliammide - nylon (PA) | 1 m | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.95.R0000.1000.- | Ferramenta demoltiplicatore di metallo generico; geometria: tipo "pesante" \| comando ad asta; impiego: persiane avvolgibili | 1 cad | 51,18€ | 40,46€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.95.R0001.0000.- | Ferramenta cerniera a libro di metallo ferro; lunghezza [cm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: con rondelle in lega rame ottone | 1 cad | 1,74€ | 1,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.95.Sa001.0250.- | Ferramenta cerniera a libro di lega alluminio anodizzato; lunghezza [cm] = 12 | 1 cad | 3,67€ | 2,90€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.95.Sb003.0000.- | Ferramenta albero di avvolgimento di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: oscuranti \| per avvolgibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: con lega ferrosa acciaio zincato a caldo | 1 m | 8,73€ | 6,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.Sb003.0250.- | Ferramenta avvolgitore automatico di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: finestre \| balconi; impiego: oscuranti \| per avvolgibile. Componenti: ferramenta cassetta, piastra frontale. Incluso: attacchi metallici \| imbottitura<br>SPECIFICHE TECNICHE: per cinghie<br>**RM** Ferramenta cassetta di lega ferrosa acciaio zincato; spessore [mm] = 5/10<br>**RM** Piastra frontale di materiale generico | 1 cad | 0,84€ | 0,66€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.95.Sb004.0000.- | Ferramenta guida di lega ferrosa acciaio zincato Z140; geometria: a forma di "U"; impiego: avvolgibili; spessore [mm] = 8/10 \| dimensione x [mm] = 20 \| dimensione y [mm] = 22. Incluso: fori e viti | 1 m | 3,05€ | 2,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.95.Sb005.0000.- | Ferramenta guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; geometria: a forma di "U"; impiego: avvolgibili; spessore [mm] = 8/10 \| dimensione x [mm] = 20 \| dimensione y [mm] = 32. Incluso: fori e viti | 1 m | 5,07€ | 4,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.95.Sb026.0000.a | Ferramenta guida di lega ferrosa acciaio anodizzato; geometria: a forma di "U"; impiego: avvolgibili; dimensione x [mm] = 28 \| dimensione y [mm] = 30. Incluso: antivibranti a spazzola | 1 m | 11,19€ | 8,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.Sb026.0000.b | Ferramenta guida di lega ferrosa acciaio anodizzato; geometria: a forma di "U"; impiego: avvolgibili; dimensione x [mm] = 28 \| dimensione y [mm] = 40. Incluso: antivibranti a spazzola | 1 m | 12,24€ | 9,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.95.Sc006.0000.- | Ferramenta cerniera a libro di lega rame ottone; lunghezza [cm] = 12 | 1 cad | 6,07€ | 4,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.95.Za000.0000.- | Ferramenta ammortizzatore fine corsa di materiale generico; geometria: regolabile; funzione: completamento; impiego: porte scorrevoli \| area anta [m²] ≤ 8; lunghezza corsa [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: con ripristino a mezzo testa magnetica | 1 cad | 173,03€ | 136,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.Za000.0005.- | Ferramenta ammortizzatore fine corsa di materiale generico; geometria: regolabile; funzione: completamento; impiego: porte scorrevoli \| area anta [m²] ≤ 8; lunghezza corsa [mm] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: con ripristino a molla e tampone in gomma | 1 cad | 109,08€ | 86,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.Za000.0010.- | Ferramenta ammortizzatore fine corsa di materiale generico; geometria: regolabile; funzione: completamento; impiego: porte scorrevoli \| area anta [m²] ≤ 12; lunghezza corsa [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: con ripristino a mezzo testa magnetica | 1 cad | 209,39€ | 165,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.Za000.0015.- | Ferramenta ammortizzatore fine corsa di materiale generico; funzione: completamento; impiego: porte scorrevoli \| area anta [m²] > 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza limite di escursione; azionamento diretto sul cavo di traino | 1 cad | 273,35€ | 216,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.Za000.0250.- | Ferramenta arganello di materiale generico; geometria: fune metallica; funzione: di manovra; impiego: persiane avvolgibili. Incluso: maniglia | 1 cad | 14,87€ | 11,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.Za000.0255.- | Ferramenta arganello di materiale generico; geometria: asta rigida; funzione: di manovra; impiego: persiane avvolgibili. Incluso: maniglia<br>SPECIFICHE TECNICHE: con molla di compensazione | 1 cad | 27,24€ | 21,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.Za000.0260.- | Ferramenta arganello di materiale generico; geometria: asta volante; funzione: di manovra; impiego: persiane avvolgibili. Incluso: maniglia<br>SPECIFICHE TECNICHE: con molla di compensazione | 1 cad | 24,09€ | 19,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.Za000.0750.- | Ferramenta avvolgitore automatico di materiale generico; funzione: finestre \| balconi; impiego: oscuranti \| per cinghia. Componenti: ferramenta cassetta, piastra frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: per cinghie; incassato<br>**RM** Ferramenta cassetta di lega ferrosa acciaio zincato; spessore [mm] = 5/10<br>**RM** Piastra frontale di materiale generico | 1 cad | 1,96€ | 1,55€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.95.Za000.2000.- | Ferramenta corda di materiale generico; impiego: tende alla veneziana | 1 cad | 3,88€ | 3,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.Za000.2250.- | Ferramenta distanziatori di materiale generico; impiego: distanziatori di dimensione [mm] = 2 ÷ 3 | 1 cad | 3,80€ | 3,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.Za000.2500.- | Ferramenta gancio di materiale generico; impiego: tende alla veneziana | 1 cad | 4,43€ | 3,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.Za000.2755.- | Ferramenta guida di materiale generico; funzione: scorrimento. Componenti: ferramenta rotella, profilo pattini guida<br>SPECIFICHE TECNICHE: kit. due gruppi di corrimento (rotelle superiori e pattini di guida inferiori)<br>**RM** Ferramenta rotella di materiale generico<br>**RM** Profilo pattini guida di materiale generico | 1 cad | 22,66€ | 17,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.Za000.2760.- | Ferramenta guida di materiale generico; finitura: PVC; geometria: a forma di "C"; altezza [mm] = 200 \| dimensione x [mm] = 35 \| dimensione y [mm] = 35<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento in pvc inserito a scatto | 1 m | 29,38€ | 23,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.Za000.3000.- | Ferramenta guida binario di materiale generico; impiego: tende<br>SPECIFICHE TECNICHE: raggruppamento centrale o comando opposto ai teli (per ogni caratteristica e per una tenda) | 1 cad | 8,80€ | 6,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.95.Za000.3500.- | Ferramenta meccanismi di manovra di materiale generico; impiego: tende alla veneziana | 1 cad | 9,75€ | 7,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - DISPOSITIVO DI APERTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.20.Za000.0000.- | Dispositivo di apertura a centralina di materiale generico; impiego: tende \| tende alla veneziana. Incluso: telecomando; ricevitore | 1 cad | 286,08€ | 226,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.20.Za000.0250.- | Dispositivo di apertura apertura/chiusura di materiale generico; funzione: apertura manuale a distanza; impiego: serramenti | 1 cad | 83,59€ | 66,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.20.Za000.0500.- | Dispositivo di apertura apertura/chiusura automatica di materiale generico; funzione: apertura a distanza; impiego: serramenti. Componenti: pannello di controllo, ferramenta magnete, ferramenta contropiastra, ferramenta braccetto. Incluso: monoblocco da avvitarsi al telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo costituito da un complesso idraulico/meccanico tenuto in posizione di precarico da un sistema di piastre e magneti i quali, in caso di allarme o interruzione dell'alimentazione, provvedono mediante leveraggi propri alla movimentazione dell'infisso attuando l'apertura o la chiusura dello stesso in funzione alla tipologia richiesta<br>**RM** Pannello di controllo di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: con spie segnalazione correnti di rete, allarme ed interruttore di sgancio manuale<br>**RM** Ferramenta magnete di materiale generico; tensione nominale [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: elettromagnete tipo sicurezza positiva 24 volt collegato tramite specifica leva di ancoraggio al perno inferiore del sistema di autochiusura<br>**RM** Ferramenta contropiastra di materiale generico; tenuta [kg] = 35<br>SPECIFICHE TECNICHE: contropiastra di riscontro assemblata su adattatore snodato pluridirezionale tenuta 35 kg<br>**RM** Ferramenta braccetto di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: braccetto per ancoraggio al telaio/muro | 1 cad | 866,89€ | 685,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.20.Za000.0750.- | Dispositivo di apertura asta di materiale generico; funzione: apertura manuale a distanza; impiego: serramenti; lunghezza [cm] = 120 | 1 cad | 19,67€ | 15,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.20.Za000.1000.0 | Dispositivo di apertura comando elettrico di materiale generico; funzione: apertura a distanza; impiego: lucernario. Escluso: linee elettriche; pulsantiere; allacciamenti. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore a 220 v con fine corsa salvamotore e relè incorporati; differenza uguale per tutte le forme e dimensioni | 1 cad | 101,39€ | 80,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.20.Za000.1005.- | Dispositivo di apertura comando elettrico di materiale generico; funzione: apertura a distanza; impiego: serramenti | 1 cad | 256,95€ | 203,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.20.Za000.1250.- | Dispositivo di apertura monocomando di materiale generico; geometria: fune; impiego: tende \| tende alla veneziana | 1 cad | 33,81€ | 26,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.20.Za000.1255.- | Dispositivo di apertura monocomando di materiale generico; geometria: arganello \| asta volante; impiego: tende \| tende alla veneziana | 1 cad | 57,17€ | 45,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.20.Za000.1500.- | Dispositivo di apertura motorizzato di materiale generico; impiego: tende \| tende alla veneziana | 1 cad | 151,39€ | 119,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.20.Za000.1750.- | Dispositivo di apertura pulsantiera telecomando di materiale generico; impiego: tende | 1 cad | 32,64€ | 25,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - CONTROTELAIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.05.Sb003.0000.a | Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento singola anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 70 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210. Incluso: meccanismo per scorrimento anta<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5 | 1 cad | 275,26€ | 217,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.05.Sb003.0000.b | Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento singola anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 80 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210. Incluso: meccanismo per scorrimento anta<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5 | 1 cad | 292,53€ | 231,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.05.Sb003.0000.c | Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento singola anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 90 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210. Incluso: meccanismo per scorrimento anta<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5 | 1 cad | 332,48€ | 262,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.05.Sb003.0000.d | Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento singola anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 100 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210. Incluso: meccanismo per scorrimento anta<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5 | 1 cad | 377,92€ | 298,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.05.Sb003.0000.e | Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento singola anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 120 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210. Incluso: meccanismo per scorrimento anta<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5 | 1 cad | 436,05€ | 344,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.05.Sb003.0005.a | Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento doppia anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 120 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210. Incluso: meccanismo per scorrimento anta<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5 | 1 cad | 532,33€ | 420,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.05.Sb003.0005.b | Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento doppia anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 140 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210. Incluso: meccanismo per scorrimento anta<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5 | 1 cad | 548,69€ | 433,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.05.Sb003.0005.c | Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento doppia anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 160 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210. Incluso: meccanismo per scorrimento anta<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5 | 1 cad | 585,93€ | 463,18€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.05.Sb003.0005.d | Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento doppia anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 180 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210. Incluso: meccanismo per scorrimento anta<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5 | 1 cad | 662,26€ | 523,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.05.Sb003.0005.e | Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento doppia anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 200 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210. Incluso: meccanismo per scorrimento anta<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5 | 1 cad | 755,82€ | 597,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.05.Sb003.0005.f | Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento doppia anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 220 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210. Incluso: meccanismo per scorrimento anta<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5 | 1 cad | 816,65€ | 645,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.05.Sb003.0005.g | Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento doppia anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 240 \| altezza [cm] = 200 ÷ 210. Incluso: meccanismo per scorrimento anta<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5 | 1 cad | 870,27€ | 687,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.05.Sb003.0010.- | Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: finestre. Incluso: zanche | 1 m | 4,28€ | 3,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.05.Sb003.0015.- | Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: finestre monoblocco. Incluso: zanche | 1 m | 9,04€ | 7,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - SERRATURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.80.R0000.0250.- | Serratura con libero/occupato di metallo generico; impiego: porte. Incluso: chiavi | 1 cad | 6,20€ | 4,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.80.R0000.0500.- | Serratura di sicurezza di metallo generico; geometria: tipo "yale" \| a due giri; impiego: porte. Incluso: cilindro; tre chiavi | 1 cad | 12,93€ | 10,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.80.R0000.0505.- | Serratura di sicurezza di metallo generico; geometria: tipo "yale" \| a pomolo; impiego: porte. Incluso: chiavi | 1 cad | 15,09€ | 11,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.80.R0000.0510.- | Serratura di sicurezza di metallo generico; geometria: tipo "yale" \| a due giri; impiego: cancelli in ferro esterni. Incluso: chiavi | 1 cad | 82,62€ | 65,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.80.R0000.0515.- | Serratura di sicurezza di metallo generico; geometria: a quattro giri laterali; impiego: porte. Incluso: chiave a doppia mappa | 1 cad | 64,54€ | 51,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.80.R0000.0520.- | Serratura di sicurezza di metallo generico; geometria: a quattro giri laterali \| due aste; impiego: porte. Incluso: chiave a doppia mappa | 1 cad | 91,83€ | 72,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.80.R0000.0525.- | Serratura di sicurezza di metallo generico; geometria: a quattro giri laterali \| quattro aste; impiego: porte. Incluso: chiave a doppia mappa | 1 cad | 124,76€ | 98,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.80.R0000.0530.- | Serratura di sicurezza di metallo generico; impiego: porte. Incluso: chiave a doppia mappa | 1 cad | 7,26€ | 5,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.80.R0000.0750.- | Serratura elettrica di metallo generico; geometria: tipo "yale" \| a due giri; impiego: portoncini in legno. Incluso: chiavi | 1 cad | 71,91€ | 56,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - SERRATURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.80.R0001.0000.- | Serratura di metallo ferro; impiego: interno \| porte. Incluso: chiavi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da infilare | 1 cad | 2,76€ | 2,18€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - SERRATURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.80.Sc006.0000.- | Serratura di lega rame ottone; impiego: interno \| porte. Incluso: chiavi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da infilare | 1 cad | 3,52€ | 2,78€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - CHIUDIPORTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.92.R0000.0000.- | Chiudiporta aereo di metallo generico; geometria: braccio oleodinamico; impiego: a parete \| porte. Escluso: blocco | 1 cad | 52,68€ | 41,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.92.R0000.0005.- | Chiudiporta aereo di metallo generico; geometria: braccio oleodinamico; impiego: a parete \| porte. Incluso: binario di scorrimento. Escluso: blocco | 1 cad | 82,74€ | 65,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.92.R0000.0010.- | Chiudiporta aereo di metallo generico; geometria: braccio senza fermo \| chiusura controllata; impiego: a parete \| porte<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per porte destre-sinistre; azionamento a pignone e cremagliera | 1 cad | 35,06€ | 27,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.92.R0000.0015.- | Chiudiporta aereo di metallo generico; geometria: braccio con fermo \| chiusura controllata; impiego: a parete \| porte<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per porte destre-sinistre; azionamento a pignone e cremagliera | 1 cad | 49,64€ | 39,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.92.R0000.0020.- | Chiudiporta aereo di metallo generico; geometria: braccio senza fermo \| chiusura regolabile; impiego: a parete \| porte; forza di chiusura [classe] = EN 2-3-4. Incluso: piastra di montaggio con fori universali<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per porte destre-sinistre; azionamento a pignone e cremagliera; velocità di chiusura e battuta finale regolabile | 1 cad | 65,33€ | 51,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.92.R0000.0025.- | Chiudiporta aereo di metallo generico; geometria: braccio con fermo \| chiusura regolabile; impiego: a parete \| porte; forza di chiusura [classe] = EN 2-3-4. Incluso: piastra di montaggio con fori universali<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per porte destre-sinistre; azionamento a pignone e cremagliera; velocità di chiusura e battuta finale regolabile | 1 cad | 74,98€ | 59,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.92.R0000.0030.- | Chiudiporta aereo di metallo generico; geometria: braccio senza fermo \| chiusura autoregolante; impiego: a parete \| porte. Incluso: dispositivo di smorzamento apertura<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per porte destre-sinistre; azionamento a cremagliera; velocità di chiusura e battuta finale regolabile; chiusura ritardata | 1 cad | 138,31€ | 109,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.92.R0000.0035.- | Chiudiporta aereo di metallo generico; geometria: braccio con fermo inseribile/disinseribile \| chiusura autoregolante; impiego: a parete \| porte. Incluso: dispositivo di smorzamento apertura<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per porte destre-sinistre; azionamento a cremagliera; velocità di chiusura e battuta finale regolabile; chiusura ritardata | 1 cad | 145,54€ | 115,05€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.92.R0000.0040.- | Chiudiporta aereo di metallo generico; geometria: braccio con fermo \| chiusura autoregolante; impiego: a parete \| porte. Incluso: dispositivo di smorzamento apertura SPECIFICHE TECNICHE: adatto per porte destre-sinistre; azionamento a cremagliera; velocità di chiusura e battuta finale regolabile; chiusura ritardata | 1 cad | 141,12€ | 111,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.92.R0000.0045.- | Chiudiporta aereo di metallo generico; geometria: slitta con leva \| chiusura autoregolante; impiego: a parete \| porte. Incluso: dispositivo di smorzamento apertura SPECIFICHE TECNICHE: adatto per porte destre-sinistre; azionamento a cremagliera; velocità di chiusura e battuta finale regolabile; chiusura ritardata | 1 cad | 155,75€ | 123,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - CHIUDIPORTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.92.Sb008.0000.- | Chiudiporta a pavimento di lega ferrosa acciaio inox; geometria: piastra di copertura regolabile \| chiusura regolabile; impiego: porte; resistenza alla corrosione [classe] = 4 \| angolo azione di chiusura [°] ≥ 175 \| forza di chiusura [classe] = EN 1-4<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato universale; velocità di chiusura regolabile per mezzo di due valvole (indipendenti l'una dall'altra) controllata idraulicamente; ammortizzazione in apertura | 1 cad | 117,29€ | 92,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - CHIUDIPORTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.92.Sc006.0000.- | Chiudiporta a pavimento di lega rame ottone; finitura: lucida; geometria: piastra di copertura regolabile \| chiusura regolabile; impiego: porte; resistenza alla corrosione [classe] = 4 \| angolo azione di chiusura [°] ≥ 175 \| forza di chiusura [classe] = EN 1-4<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato universale; velocità di chiusura regolabile per mezzo di due valvole (indipendenti l'una dall'altra) controllata idraulicamente; ammortizzazione in apertura | 1 cad | 132,64€ | 104,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SERRAMENTI - ACCESSORI - ELETTROMAGNETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.14.15.93.R0000.0000.- | Elettromagnete a parete di metallo generico; geometria: contropiastra fissa/snodata \| pulsante di sblocco; funzione: chiusura automatica/manuale; impiego: porte tagliafuoco | 1 cad | 43,91€ | 34,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.93.R0000.0250.- | Elettromagnete a pavimento di metallo generico; geometria: ancora snodata \| pulsante di sblocco; funzione: chiusura automatica/manuale; impiego: porte tagliafuoco | 1 cad | 109,07€ | 86,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.14.15.93.R0000.0505.- | Elettromagnete di metallo generico; geometria: pulsante di sblocco; funzione: chiusura automatica/manuale; impiego: porte tagliafuoco | 1 cad | 21,53€ | 17,02€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - MATTONELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.00.L0002.0000.a | Mattonella per pavimento di ceramica gres; funzione: rivestimento fondo; impiego: collettore fognario; lato x [cm] = 25 \| lato y [cm] = 7,5 \| spessore [cm] = 6,5 | 1 cad | 5,26€ | 4,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.00.L0002.0000.b | Mattonella per pavimento di ceramica gres; funzione: rivestimento fondo; impiego: collettore fognario; lato x [mm] = 242 \| lato y [mm] = 116 \| spessore [cm] = 1,3 | 1 m² | 61,19€ | 48,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.00.L0002.0000.c | Mattonella per pavimento di ceramica gres; funzione: rivestimento fondo; impiego: collettore fognario; lato x [mm] = 240 \| lato y [mm] = 115 \| spessore [cm] = 2 | 1 m² | 131,47€ | 103,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.05.D0018.0000.a | Piastrella per rivestimento di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: leggermente goffrata \| non riflettente; geometria: bordi bisellati \| bordi smussati; funzione: resiliente; impiego: interno; lato x [cm] = 32 \| lato y [cm] = 32 \| spessore [cm] = 0,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato e stabilizzato da doppia fibra di vetro, minerali e pigmenti; spessore lamina trasparente [mm] = 0,45 | 1 m² | 39,69€ | 31,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.D0018.0000.b | Piastrella per rivestimento di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: leggermente goffrata \| non riflettente; geometria: bordi bisellati \| bordi smussati; funzione: resiliente; impiego: interno; lato x [cm] = 42 \| lato y [cm] = 64 \| spessore [cm] = 0,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato e stabilizzato da doppia fibra di vetro, minerali e pigmenti; spessore lamina trasparente [mm] = 0,45 | 1 m² | 39,69€ | 31,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.D0018.0000.c | Piastrella per rivestimento di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: leggermente goffrata \| non riflettente; geometria: bordi bisellati \| bordi smussati; funzione: resiliente; impiego: interno; lato x [cm] = 64 \| lato y [cm] = 64 \| spessore [cm] = 0,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato e stabilizzato da doppia fibra di vetro, minerali e pigmenti; spessore lamina trasparente [mm] = 0,45 | 1 m² | 39,69€ | 31,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.05.L0001.0000.- | Piastrella per rivestimento di ceramica monocottura; finitura: smaltata \| fiammata; impiego: interno; lato x [cm] = 20 \| lato y [cm] = 20 | 1 m² | 19,28€ | 15,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.L0001.0005.- | Piastrella per rivestimento di ceramica monocottura; finitura: smaltata \| in tinta unita; impiego: interno; lato x [cm] = 20 \| lato y [cm] = 20 | 1 m² | 24,87€ | 19,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.L0001.0010.- | Piastrella per rivestimento di ceramica monocottura; finitura: smaltata \| decorata; impiego: interno; lato x [cm] = 20 \| lato y [cm] = 20 | 1 m² | 21,34€ | 16,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.L0001.0015.- | Piastrella per rivestimento di ceramica monocottura; finitura: smaltata \| fiammata; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 | 1 m² | 23,22€ | 18,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.L0001.0020.- | Piastrella per rivestimento di ceramica monocottura; finitura: smaltata \| in tinta unita; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 | 1 m² | 24,87€ | 19,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.L0001.0025.- | Piastrella per rivestimento di ceramica monocottura; finitura: smaltata \| decorata; impiego: interno; lato x [cm] = 30 \| lato y [cm] = 30 | 1 m² | 29,45€ | 23,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.05.L0002.0250.- | Piastrella di ceramica gres; impiego: strato di rivestimento | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.05.L0004.0000.- | Piastrella per rivestimento di ceramica gres atomizzato pressato; finitura: liscia \| smaltata \| lucida \| colore chiaro \| in tinta unita; impiego: interno vasca \| piscine; lato x [cm] = 12,5 \| lato y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 0,74<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento di pareti e fondo | 1 m² | 21,25€ | 16,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.L0004.0005.- | Piastrella per rivestimento di ceramica gres atomizzato pressato; finitura: liscia \| smaltata \| lucida \| colore forte \| in tinta unita; impiego: interno vasca \| piscine; lato x [cm] = 12,5 \| lato y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 0,74<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento di pareti e fondo | 1 m² | 28,61€ | 22,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.L0004.0010.- | Piastrella per rivestimento di ceramica gres atomizzato pressato; finitura: liscia \| smaltata \| lucida \| colore chiaro \| in tinta unita; impiego: interno vasca \| piscine; lato x [cm] = 15 \| lato y [cm] = 15 \| spessore [cm] = 0,74<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento di pareti e fondo | 1 m² | 22,52€ | 17,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.L0004.0015.- | Piastrella per rivestimento di ceramica gres atomizzato pressato; finitura: liscia \| smaltata \| lucida \| colore forte \| in tinta unita; impiego: interno vasca \| piscine; lato x [cm] = 15 \| lato y [cm] = 15 \| spessore [cm] = 0,74<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento di pareti e fondo | 1 m² | 28,56€ | 22,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.L0004.0020.- | Piastrella per rivestimento di ceramica gres atomizzato pressato; finitura: ruvida \| smaltata \| opaca \| colore chiaro \| in tinta unita; impiego: interno vasca \| piscine; lato x [cm] = 12,5 \| lato y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 0,74 | 1 m² | 26,04€ | 20,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.L0004.0025.- | Piastrella per rivestimento di ceramica gres atomizzato pressato; finitura: ruvida \| smaltata \| opaca \| colore forte \| in tinta unita; impiego: interno vasca \| piscine; lato x [cm] = 12,5 \| lato y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 0,74 | 1 m² | 31,28€ | 24,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.L0004.0030.- | Piastrella per rivestimento di ceramica gres atomizzato pressato; finitura: ruvida \| smaltata \| opaca \| colore chiaro \| in tinta unita; impiego: interno vasca \| piscine; lato x [cm] = 15 \| lato y [cm] = 15 \| spessore [cm] = 0,74 | 1 m² | 26,04€ | 20,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.L0004.0035.- | Piastrella per rivestimento di ceramica gres atomizzato pressato; finitura: ruvida \| smaltata \| opaca \| colore forte \| in tinta unita; impiego: interno vasca \| piscine; lato x [cm] = 15 \| lato y [cm] = 15 \| spessore [cm] = 0,74 | 1 m² | 31,28€ | 24,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.L0004.0040.- | Piastrella per rivestimento di ceramica gres atomizzato pressato; finitura: smaltata \| lucida \| colore chiaro \| in tinta unita \| in rilievo; impiego: facciata di virata \| piscine agonistiche; lato x [cm] = 12,5 \| lato y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 0,74 | 1 m² | 25,94€ | 20,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.L0004.0045.- | Piastrella per rivestimento di ceramica gres atomizzato pressato; finitura: smaltata \| lucida \| colore forte \| in tinta unita \| in rilievo; impiego: facciata di virata \| piscine agonistiche; lato x [cm] = 12,5 \| lato y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 0,74 | 1 m² | 31,87€ | 25,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - PIASTRELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.05.L0010.0000.- | Piastrella per rivestimento di ceramica maiolica; finitura: colore bianco \| smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 15 \| lato y [cm] = 15 | 1 m² | 21,25€ | 16,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.L0010.0005.- | Piastrella per rivestimento di ceramica maiolica; finitura: smaltata \| colore chiaro \| decorata; impiego: interno; lato x [cm] = 15 \| lato y [cm] = 15 | 1 m² | 22,01€ | 17,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.L0010.0010.- | Piastrella per rivestimento di ceramica maiolica; finitura: smaltata \| in tinta unita; impiego: interno; lato x [cm] = 20 \| lato y [cm] = 20 | 1 m² | 21,25€ | 16,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.05.L0010.0015.- | Piastrella per rivestimento di ceramica maiolica; finitura: smaltata \| decorata; impiego: interno; lato x [cm] = 20 \| lato y [cm] = 20 | 1 m² | 22,01€ | 17,40€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.10.J0002.0000.- | Lastra di conglomerato fibrocemento; finitura: colori di serie \| marezzata; geometria: taglio ortogonale; funzione: finitura; impiego: facciate ventilate; lato x [m] ≤ 3,05 \| lato y [m] ≤ 1,22 \| spessore [mm] = 8; reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 \| resistenza a flessione ortogonale [N/mm²] = 32 \| resistenza a flessione parallela [N/mm²] = 22 \| prestazione test di durabilità [categoria] = A \| resistenza al gelo [classe] = 5; densità [kg/m³] = 1580 \| porosità [%] = 20 \| modulo di elasticità ortogonale [N/mm²] = 15000 \| modulo di elasticità parallela [N/mm²] = 13000 \| comportamento all'umidità [mm/m] = 1,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo organiche, additivi e pigmenti minerali; tolleranza spessore [mm] = ± 0,5; tolleranza altre dimensioni [mm] = ± 1,5; colorazione da catalogo | 1 m² | 62,82€ | 49,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.10.J0002.0005.- | Lastra di conglomerato fibrocemento; finitura: colorata \| liscia; geometria: taglio ortogonale; funzione: finitura; impiego: facciate ventilate; lato x [m] ≤ 3,1 \| lato y [m] ≤ 1,25 \| spessore [mm] = 8; reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 \| resistenza a flessione ortogonale [N/mm²] = 24 \| resistenza a flessione parallela [N/mm²] = 22 \| prestazione test di durabilità [categoria] = A \| resistenza al gelo [classe] = 4; densità [kg/m³] = 1650 \| porosità [%] = 18 \| modulo di elasticità ortogonale [N/mm²] = 17000 \| modulo di elasticità parallela [N/mm²] = 15000 \| comportamento all'umidità [mm/m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo sintetiche, additivi, pigmenti minerali, dispersione di acrilato a base d'acqua sul lato a vista; verniciato su lato posteriore con vernice trasparente resistente all'umidità; bordi da trattare con idoneo sigillante; lastra omologata per i test di impermeabilità, stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essicazione, stabilità gelo-disgelo (EN 12467), test di resistenza ai colpi di palla (DIN-18032) | 1 m² | 139,57€ | 110,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.10.J0002.0010.- | Lastra di conglomerato fibrocemento; finitura: colorata \| opaca \| liscia \| antigraffio \| antigraffito; geometria: taglio ortogonale; funzione: finitura; impiego: facciate ventilate; lato x [cm] ≤ 3,1 \| lato y [cm] ≤ 1,25 \| spessore [mm] = 8; reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 \| resistenza a flessione ortogonale [N/mm²] = 26 \| resistenza a flessione parallela [N/mm²] = 17 \| prestazione test di durabilità [categoria] = A \| resistenza al gelo [classe] = 4; densità [kg/m³] = 1650 \| porosità [%] > 20 \| modulo di elasticità ortogonale [N/mm²] = 15000 \| modulo di elasticità parallela [N/mm²] = 15000 \| comportamento all'umidità [mm/m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo sintetiche, additivi, pigmenti minerali, dispersione di acrilato a base d'acqua sul lato a vista; verniciato su lato posteriore con vernice trasparente resistente all'umidità; lastra omologata per i test di impermeabilità, stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essicazione, stabilità gelo-disgelo (EN 12467), test di resistenza ai colpi di palla (DIN-18032); finitura in doppio strato con verniciatura solidificata ai raggi U.V. | 1 m² | 139,57€ | 110,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.10.Mb009.0000.- | Lastra di roccia naturale ceppo dell'adda; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastre in ceppo di Poltragno e d'Iseo; altra faccia grezza di sega | 1 m² | 74,75€ | 59,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.10.Mb009.0005.0 | Lastra di roccia naturale ceppo dell'adda; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] > 2. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastre in ceppo di Poltragno e d'Iseo; altra faccia grezza di sega; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² * cm | 43,35€ | 34,27€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.10.Mb016.0000.- | Lastra di roccia naturale marmo di aurisina; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega | 1 m² | 127,95€ | 101,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.10.Mb016.0005.0 | Lastra di roccia naturale marmo di aurisina; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] > 2. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² * cm | 44,79€ | 35,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.10.Mb018.0000.- | Lastra di roccia naturale marmo botticino; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo Botticino tipo "Classico"; altra faccia grezza di sega | 1 m² | 84,05€ | 66,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.10.Mb018.0005.0 | Lastra di roccia naturale marmo botticino; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] > 2. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo Botticino tipo "Classico"; altra faccia grezza di sega; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² * cm | 37,66€ | 29,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.10.Mb021.0000.- | Lastra di roccia naturale marmo di chiampo olivo; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega | 1 m² | 73,77€ | 58,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.10.Mb021.0005.0 | Lastra di roccia naturale marmo di chiampo olivo; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] > 2. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² * cm | 61,75€ | 48,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.10.Mb022.0000.- | Lastra di roccia naturale marmo di trani; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega | 1 m² | 60,05€ | 47,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.10.Mb022.0005.0 | Lastra di roccia naturale marmo di trani; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] > 2. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² * cm | 35,13€ | 27,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.10.Mb041.0000.- | Lastra di roccia naturale granito generico; impiego: strato di rivestimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni e forme generiche | 1 m² | 161,82€ | 127,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.10.Mb056.0000.- | Lastra di roccia naturale beola; impiego: strato di rivestimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni generiche | 1 m² | 59,63€ | 47,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.10.Mb056.0005.- | Lastra di roccia naturale beola; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di beola bianca; altra faccia grezza di sega | 1 m² | 213,26€ | 168,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.10.Mb056.0010.0 | Lastra di roccia naturale beola; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] > 2. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di beola bianca; altra faccia grezza di sega; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² * cm | 68,24€ | 53,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.10.Mb058.0000.- | Lastra di roccia naturale beola grigia; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di beola grigia e ghiandonata; altra faccia grezza di sega | 1 m² | 104,49€ | 82,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.10.Mb058.0005.0 | Lastra di roccia naturale beola grigia; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] > 2. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di beola grigia e ghiandonata; altra faccia grezza di sega; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² * cm | 33,06€ | 26,13€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.10.Mb063.0000.- | Lastra di roccia naturale trachite gialla; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega | 1 m² | 127,95€ | 101,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.10.Mb063.0005.0 | Lastra di roccia naturale trachite gialla; finitura: faccia a vista \| levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] > 2. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: altra faccia grezza di sega; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 | 1 m² * cm | 44,79€ | 35,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - LAMINATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.15.Qb004.0000.- | Laminato plastico melaminico di legno artificiale truciolare; finitura: colorato \| normale; spessore [mm] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori commerciali | 1 m² | 4,37€ | 3,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.15.Qb004.0005.- | Laminato plastico melaminico di legno artificiale truciolare; finitura: colorato \| speciale; spessore [mm] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori commerciali | 1 m² | 5,48€ | 4,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - LISTELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.20.L0006.0000.a | Listello per rivestimento di ceramica klinker; finitura: colorato \| serie "grezza"; geometria: trafilato; impiego: esterno; lato x [cm] = 6 \| lato y [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore in pasta | 1 m² | 22,70€ | 17,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.20.L0006.0000.b | Listello per rivestimento di ceramica klinker; finitura: colorato \| serie "grezza"; geometria: trafilato; impiego: esterno; lato x [cm] = 12 \| lato y [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore in pasta | 1 m² | 22,70€ | 17,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.20.L0006.0005.a | Listello per rivestimento di ceramica klinker; finitura: smaltato \| vetrinato; geometria: trafilato; impiego: esterno; lato x [cm] = 6 \| lato y [cm] = 24 | 1 m² | 26,21€ | 20,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.20.L0006.0005.b | Listello per rivestimento di ceramica klinker; finitura: smaltato \| vetrinato; geometria: trafilato; impiego: esterno; lato x [cm] = 12 \| lato y [cm] = 24 | 1 m² | 26,21€ | 20,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.20.L0006.0010.- | Listello per rivestimento di ceramica klinker; finitura: colorato \| serie "grezza"; geometria: trafilato; impiego: esterno; lato x [cm] = 12 \| lato y [cm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore in pasta | 1 m² | 29,06€ | 22,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.20.L0006.0015.- | Listello per rivestimento di ceramica klinker; finitura: smaltato \| vetrinato; geometria: trafilato; impiego: esterno; lato x [cm] = 12 \| lato y [cm] = 12 | 1 m² | 33,62€ | 26,57€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - LISTELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.20.L0011.0000.- | Listello per rivestimento di ceramica terracotta/laterizio; impiego: esterno; lato x [cm] = 5,5 \| lato y [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: laterizio estruso | 1 m² | 9,77€ | 7,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - LISTELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.20.Za000.0000.- | Listello di materiale generico | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - PERLINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.25.Mb000.0000.- | Perlina di roccia naturale generico; impiego: strato di rivestimento | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - PERLINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.25.Qa000.0000.- | Perlina di legno naturale generico; impiego: strato di rivestimento | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - PERLINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.25.Qa006.0000.- | Perlina di legno naturale abete; geometria: incastro maschio-femmina; funzione: rivestimento; impiego: strato di muratura; spessore [cm] = 1,5 | 1 m² | 7,66€ | 6,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - PERLINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.16.10.25.Qa012.0000.-** | Perlina di legno naturale douglas; geometria: incastro maschio-femmina; funzione: rivestimento; impiego: strato di muratura; spessore [cm] = 1,5 | 1 m² | 30,77€ | 24,32€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - PERLINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.16.10.25.Qa016.0000.-** | Perlina di legno naturale larice nazionale; geometria: incastro maschio-femmina; funzione: rivestimento; impiego: strato di muratura; spessore [cm] = 1,5 | 1 m² | 12,91€ | 10,21€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - PERLINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.16.10.25.Qa017.0000.-** | Perlina di legno naturale larice d'america; geometria: incastro maschio-femmina; funzione: rivestimento; impiego: strato di muratura; spessore [cm] = 1,5 | 1 m² | 31,79€ | 25,13€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - TELO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.16.10.30.Ca015.0250.-** | Telo di resina sintetica vinilica/vinilestere (VE); impiego: strato di rivestimento | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - TELO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.16.10.30.D0017.0000.a** | Telo per rivestimenti di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: multistrato \| fondo vinilico; impiego: interno \| strato di muratura; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,15 \| larghezza [m] = 2; reazione al fuoco [euroclasse] = B-s2,d0 \| emissioni TVOC [µ/m³] 10; peso [g/m²] = 2400 ÷ 2500<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incollare al supporto; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011) | 1 m² | 20,60€ | 16,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.16.10.30.D0017.0000.b** | Telo per rivestimenti di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: multistrato \| fondo vinilico; impiego: interno \| strato di muratura; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,1 \| larghezza [m] = 2; reazione al fuoco [euroclasse] = B-s2,d0; peso [g/m²] = 1600 ÷ 1700<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incollare al supporto; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011) | 1 m² | 12,56€ | 9,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.16.10.30.D0017.0000.c** | Telo per rivestimenti di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: multistrato \| fondo vinilico; impiego: interno \| strato di muratura; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 0,09 \| larghezza [m] = 2; reazione al fuoco [euroclasse] = B-s2,d0; peso [g/m²] = 1700 ÷ 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incollare al supporto; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011) | 1 m² | 8,92€ | 7,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.16.10.30.D0017.0005.-** | Telo per rivestimenti di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: protettivo; impiego: interno \| strato di muratura; spessore [cm] = 0,2 \| larghezza [m] = 1,3; reazione al fuoco [euroclasse] = B-s2,d0; peso [g/m²] = 3000 ÷ 3200<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incollare al supporto; impedisce proliferazione batterica [%] > 99 (ISO 22196: 2011) | 1 m² | 35,81€ | 28,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.16.10.30.D0017.0010.-** | Telo per rivestimenti di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: due strati \| struttura differenziata; impiego: strato di muratura; spessore [cm] = 0,1. Componenti: strato superficiale, strato di fondo<br><br>**RM** Strato superficiale di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: protezione; impiego: telo; spessore [mm] = 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cariche minerali e privo di porosità<br><br>**RM** Strato di fondo di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: omogeneo; impiego: telo; spessore [mm] = 0,9 | 1 m² | 23,75€ | 18,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.16.10.30.D0017.0015.-** | Telo per rivestimenti di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: superficie goffrata \| effetto pietra; geometria: due strati \| struttura differenziata; impiego: strato di muratura; spessore [cm] = 0,15. Componenti: strato superficiale, strato di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: effetto pietra tipo "ardesia"<br><br>**RM** Strato superficiale di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: protezione; impiego: telo; spessore [mm] = 0,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da cariche minerali e privo di porosità<br><br>**RM** Strato di fondo di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: omogeneo; impiego: telo; spessore [mm] = 1,3 | 1 m² | 31,93€ | 25,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - TELO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.16.10.30.D0018.0000.-** | Telo per rivestimenti di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: omogeneo; altezza [cm] = 100 ÷ 200 \| spessore [cm] = 0,1 ÷ 0,15<br>SPECIFICHE TECNICHE: tenore plastica polivinilcloruro (PVC) [%] > 50 | 1 m² | 16,41€ | 12,97€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - TELO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.16.10.30.D0020.0000.-** | Telo per rivestimenti di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); finitura: plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: due strati; funzione: fonoassorbente; impiego: strato di muratura; altezza [cm] = 100 ÷ 200 \| spessore [cm] = 0,2 | 1 m² | 20,78€ | 16,43€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - TELO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.16.10.30.Oc001.0000.-** | Telo per rivestimenti di fibra vegetale cotone; finitura: plastica polivinilcloruro (PVC) \| colorato \| superficie operata; geometria: due strati \| leggero; funzione: lavabile; altezza [cm] = 140<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale in cloruro di polivinile e strato di supporto in cotone; colori di produzione | 1 m² | 12,74€ | 10,07€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.30.Oc001.0005.- | Telo per rivestimenti di fibra vegetale cotone; finitura: plastica polivinilcloruro (PVC) \| colorato \| superficie operata; geometria: due strati \| pesante; funzione: lavabile; altezza [cm] = 140<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale in cloruro di polivinile e strato di supporto in cotone; colori di produzione | 1 m² | 15,52€ | 12,27€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - TAPPEZZERIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.35.Oa000.0000.- | Tappezzeria moquette di fibra sintetica generico; impiego: strato di rivestimento | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - TAPPEZZERIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.35.Oc017.0000.- | Tappezzeria in carta di fibra vegetale cellulosa pura; finitura: fibra vegetale paglia; funzione: rivestimento; impiego: strato di muratura<br>SPECIFICHE TECNICHE: supporto in carta e rivestimento in fibra vegetale | 1 m² | 17,88€ | 14,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.35.Oc017.0005.- | Tappezzeria in carta di fibra vegetale cellulosa pura; finitura: fibra vegetale sughero; funzione: rivestimento; impiego: strato di muratura<br>SPECIFICHE TECNICHE: supporto in carta e rivestimento in fibra vegetale | 1 m² | 11,39€ | 9,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RIVESTIMENTI - PRODOTTI - TAPPEZZERIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.16.10.35.Za000.0000.- | Tappezzeria in carta di materiale generico; funzione: rivestimento \| lavabile; impiego: strato di muratura; fornitura: in rotoli; lunghezza [m] = 10,5 \| larghezza [m] = 0,53 | 1 m² | 2,88€ | 2,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.35.Za000.0250.- | Tappezzeria in carta duplex di materiale generico; funzione: rivestimento \| lavabile; impiego: strato di muratura; fornitura: in rotoli; lunghezza [m] = 10,5 \| larghezza [m] = 0,53 | 1 m² | 3,22€ | 2,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.35.Za000.0500.- | Tappezzeria in carta fodera di materiale generico; funzione: rivestimento; impiego: strato di muratura; fornitura: in rotoli; lunghezza [m] = 10,5 \| larghezza [m] = 0,53 | 1 m² | 0,78€ | 0,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.35.Za000.0750.- | Tappezzeria in carta serigrafica espansa di materiale generico; funzione: rivestimento; impiego: strato di muratura; fornitura: in rotoli; lunghezza [m] = 10,5 \| larghezza [m] = 0,53 | 1 m² | 4,18€ | 3,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.35.Za000.1000.- | Tappezzeria di materiale generico; finitura: fil posè; funzione: rivestimento; impiego: strato di muratura<br>SPECIFICHE TECNICHE: cotone/viscosa o seta | 1 m² | 18,62€ | 14,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.35.Za000.1250.- | Tappezzeria vinilica di materiale generico; geometria: su carta; funzione: rivestimento; impiego: strato di muratura; fornitura: in rotoli; lunghezza [m] = 10,5 \| larghezza [m] = 0,53 | 1 m² | 7,68€ | 6,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.16.10.35.Za000.1255.- | Tappezzeria vinilica di materiale generico; geometria: su tela; funzione: rivestimento; impiego: strato di muratura; fornitura: in rotoli; lunghezza [m] = 10,5 \| larghezza [m] = 0,53 | 1 m² | 16,37€ | 12,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - FONDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.00.Ba007.0000.- | Fondo base di composto chimico silicato generico; funzione: primer; impiego: murature; peso specifico [kg/l] = 1,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di silicati modificati; adatto per murature da rifinire in pittura/rivestimenti ai silicati | 1 l | 5,90€ | 4,66€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - FONDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.00.Ba038.0000.- | Fondo base di composto chimico nitrocellulosa; finitura: trasparente; funzione: primer \| turapori; impiego: interno \| superfici in legno; peso specifico [kg/l] = 0,97 | 1 l | 5,17€ | 4,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - FONDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.00.Ca000.0000.- | Fondo base di resina sintetica generico; finitura: colore bianco \| smaltata; impiego: interno \| esterno \| superfici in legno; peso specifico [kg/l] = 1,65 | 1 l | 8,29€ | 6,56€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - FONDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.00.Ca012.0000.- | Fondo base di resina sintetica acrilica; geometria: in solvente; funzione: fissativo; impiego: interno \| esterno \| murature; peso specifico [kg/l] = 0,85<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature sfarinate da rifinire in pittura/rivestimento plastico | 1 l | 6,64€ | 5,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.00.Ca012.0005.- | Fondo base di resina sintetica acrilica; geometria: all'acqua; funzione: primer; impiego: murature; peso specifico [kg/l] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature da rifinire in pittura/rivestimento plastico | 1 l | 4,88€ | 3,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.00.Ca012.0010.- | Fondo base di resina sintetica acrilica; geometria: in soluzione acquosa; funzione: primer \| finitura; impiego: interno \| esterno \| superfici in legno; peso specifico [kg/l] = 1,45 | 1 l | 7,48€ | 5,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - FONDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.00.Ca014.0000.- | Fondo base di resina sintetica acrilsilassonica; geometria: miscela di microemulsioni; funzione: primer; impiego: murature; peso specifico [kg/l] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscela in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo e omogeneizzandone l'assorbimento; adatto per murature da rifinire in pittura/rivestimento plastico | 1 l | 10,74€ | 8,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - FONDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.00.Ca029.0000.- | Fondo base di resina sintetica silossanica; geometria: emulsione; funzione: primer; impiego: murature<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di silicati modificati; adatto per murature da rifinire in pittura/rivestimenti siliconici-acrilici | 1 l | 7,12€ | 5,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - INDURENTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.05.Ba023.0000.- | Indurente consolidante di composto chimico sali minerali; impiego: massetti \| intonaci<br>SPECIFICHE TECNICHE: in soluzione acquosa; massetti ed intonaci cementizi bruciati, magri, molto spolveranti o non sufficientemente resistenti | 1 kg | 1,78€ | 1,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Ba004.0000.- | Pittura fotocatalitica ecoattiva di composto chimico biossido di titanio; funzione: lavabile; impiego: interno \| murature intonacate<br>SPECIFICHE TECNICHE: con inerti ultrafini, additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System ai sensi del D.M. del 01/04/2004 | 1 l | 8,51€ | 6,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ba004.0005.- | Pittura fotocatalitica ecoattiva di composto chimico biossido di titanio; finitura: lucida \| satinata; geometria: a smalto; impiego: interno \| murature intonacate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a smalto con inerti ultrafini, additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System ai sensi del D.M. del 01/04/2004 | 1 l | 19,62€ | 15,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ba004.0010.- | Pittura fotocatalitica ecoattiva di composto chimico biossido di titanio; finitura: trasparente; funzione: traspirante; impiego: interno \| esterno \| superfici di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicato a spruzzo su superficie pre-trattata (pulita con fondo); n.3 riprese | 1 l | 98,53€ | 77,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ba004.0015.- | Pittura fotocatalitica ecoattiva di composto chimico biossido di titanio; finitura: trasparente; funzione: traspirante \| antibatterico \| antiodore; impiego: interno \| esterno \| superfici di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicato a spruzzo su superficie pre-trattata (pulita con fondo); n.3 riprese; idoneo all'acquisizione del certificato da parte dell'Istituto Superiore della Sanità | 1 l | 103,99€ | 82,21€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Ba007.0000.- | Pittura minerale di composto chimico silicato generico; finitura: colorata; geometria: in pasta; funzione: rivestimento; impiego: interno \| esterno \| murature intonacate; peso specifico [kg/l] = 1,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: leganti misti a base di silicati, inerti selezionati, pigmenti inorganici ed additivi | 1 kg | 1,84€ | 1,45€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Ba008.0000.- | Pittura di composto chimico silicato di potassio modificato; impiego: esterno \| murature; peso specifico [kg/l] = 1,54 | 1 l | 7,03€ | 5,56€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Ba009.0000.- | Pittura fotocatalitica ecoattiva di composto chimico silicato di potassio; impiego: esterno \| murature<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto a base di silicati di potassio, biossido di titanio, inerti ultrafini e additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System ai sensi del D.M. del 01/04/2004 | 1 l | 13,82€ | 10,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ba009.0250.- | Pittura minerale di composto chimico silicato di potassio; finitura: colorato \| a grana media; geometria: in pasta; funzione: rivestimento; impiego: interno \| esterno \| murature intonacate; peso specifico [kg/l] = 1,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di silicati di potassio, inerti selezionati, pigmenti inorganici ed additivi | 1 kg | 3,42€ | 2,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ba009.0500.- | Pittura di composto chimico silicato di potassio; impiego: esterno \| murature \| fondi minerali<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sostanze minerali pure, pigmenti inorganici e silicato liquido speciale modificato | 1 l | 11,23€ | 8,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Ca000.0000.- | Pittura idropittura di resina sintetica generico; geometria: in emulsione; funzione: traspirante \| semilavabile; impiego: interno \| murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 4000; peso specifico [kg/l] = 1,54<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di copolimeri sintetici | 1 l | 3,17€ | 2,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ca000.0250.- | Pittura intumescente di resina sintetica generico; geometria: all'acqua; funzione: protezione \| antincendio; impiego: strutture in acciaio \| compartimentazioni in muratura<br>SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente | 1 kg | 8,94€ | 7,07€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Ca000.0255.- | Pittura intumescente di resina sintetica generico; geometria: a solvente; funzione: protezione \| antincendio; impiego: strutture in acciaio \| compartimentazioni in muratura<br>SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente, a base solvente | 1 kg | 10,19€ | 8,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ca000.0500.- | Pittura di resina sintetica generico; funzione: risanamento \| manutenzione; impiego: interno \| superfici intonacate; peso specifico [kg/l] = 1,7 | 1 l | 4,07€ | 3,22€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Ca001.0000.-_CAM | Pittura di resina sintetica epossidica (EP); funzione: rivestimento \| impermeabilizzazione; impiego: superfici in conglomerato cementizio interrate \| superfici metalliche interrate<br>SPECIFICHE TECNICHE: resina bicomponenente modificata con resine idrocarburiche e additivi speciali; adatta anche in presenza d'acqua; rispetto principi PI-MC-RC-IP richiesti dalla norma EN 1504-2 (C) | 1 kg | 22,20€ | 17,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Ca004.0000.- | Pittura idropittura di resina sintetica epossisilossanica; finitura: trasparente; geometria: in emulsione; funzione: lavabile \| non infiammabile \| antiriflesso \| effetto barriera; impiego: interno \| murature intonacate<br>SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente senza solvente | 1 l | 85,77€ | 67,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Ca009.0000.- | Pittura di resina sintetica poliuretanica (PUR); impiego: interno \| esterno \| murature intonacate | 1 l | 11,23€ | 8,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Ca012.0000.- | Pittura acrilica di resina sintetica acrilica; finitura: bianca \| rifrangente; funzione: segnaletica orizzontale; impiego: strade<br>SPECIFICHE TECNICHE: pittura a base di resina acrilica e biossido di titanio con microsfere premiscelate | 1 kg | 2,64€ | 2,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ca012.0250.- | Pittura alchidica di resina sintetica acrilica; finitura: bianca \| rifrangente; funzione: segnaletica orizzontale; impiego: strade<br>SPECIFICHE TECNICHE: pittura a base di resina alchidica e clorocaucciù, biossido di titanio con microsfere premiscelate | 1 kg | 2,76€ | 2,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ca012.0500.-_CAM | Pittura fibrorinforzata di resina sintetica acrilica; finitura: colorata; geometria: in pasta; impiego: interno \| esterno \| superfici in conglomerato cementizio \| superfici intonacate; resistenza agli urti [classe] = V2 \| assorbimento d'acqua [classe] = W3 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0; massa volumica [g/cm³] = 1,65 ÷ 1,95<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevato riempimento; da applicare a spatola | 1 kg | 4,07€ | 3,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ca012.0750.- | Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; geometria: in emulsione; funzione: traspirante \| superlavabile; impiego: interno \| murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 5000; peso specifico [kg/l] = 1,52<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di copolimeri acrilici | 1 l | 3,52€ | 2,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ca012.0755.- | Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; geometria: in emulsione; funzione: traspirante \| lavabile; impiego: interno \| murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000; peso specifico [kg/l] = 1,31<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavabile con sapone | 1 l | 5,62€ | 4,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ca012.1000.- | Pittura di resina sintetica acrilica; finitura: policroma; geometria: in soluzione; impiego: interno \| murature | 1 l | 12,28€ | 9,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ca012.1005.- | Pittura di resina sintetica acrilica; funzione: traspirante \| lavabile; impiego: esterno \| murature; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000; peso specifico [kg/l] = 1,31<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavabile con sapone | 1 l | 5,62€ | 4,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ca012.1010.- | Pittura di resina sintetica acrilica; impiego: esterno \| murature; peso specifico [kg/l] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: con inerti di quarzo finissimi | 1 l | 4,62€ | 3,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ca012.1015.- | Pittura di resina sintetica acrilica; funzione: protezione \| anticarbonatazione; impiego: superfici in conglomerato cementizio; peso specifico [kg/l] = 1,36<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di copolimeri acrilici e resine insaponificabili, inerti selezionati, additivi, pigmenti organici | 1 l | 7,78€ | 6,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ca012.1020.- | Pittura di resina sintetica acrilica; funzione: uniformazione superficie \| anticarbonatazione; impiego: superfici in conglomerato cementizio; peso specifico [kg/l] = 1,15<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di resina acrilica pura insaponificabile | 1 l | 7,95€ | 6,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Ca015.0000.- | Pittura idropittura di resina sintetica vinilica/vinilestere (VE); geometria: in emulsione; funzione: traspirante \| lavabile; impiego: interno \| murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 1000; peso specifico [kg/l] = 1,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di copolimeri vinilversatati | 1 l | 2,22€ | 1,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Ca025.0000.- | Pittura di resina sintetica elastomerica; funzione: finitura; impiego: superfici in conglomerato cementizio; peso specifico [kg/l] = 1,4<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine, inerti selezionati, additivi, pigmenti inorganici | 1 l | 7,60€ | 6,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Ca026.0000.- | Pittura di resina sintetica elastomerica microporosa (pliolite); finitura: pigmentata; geometria: a solvente; impiego: esterno \| murature; peso specifico [kg/l] = 1,3 | 1 l | 6,35€ | 5,02€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Ca028.0000.- | Pittura di resina sintetica alchidica; finitura: lucida \| satinata; impiego: interno \| esterno \| murature intonacate | 1 l | 9,81€ | 7,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Ca029.0000.- | Pittura consolidante di resina sintetica silossanica; geometria: liquido; impiego: interno \| esterno | 1 m² | 63,25€ | 50,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ca029.0250.-_CAM | Pittura fibrorinforzata di resina sintetica silossanica; finitura: colorata \| idrorepellente; geometria: in pasta; impiego: interno \| esterno \| superfici in conglomerato cementizio \| superfici intonacate; resistenza agli urti [classe] = V2 \| assorbimento d'acqua [classe] = W3 \| reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0; massa volumica [g/cm³] = 1,65 ÷ 1,95<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevato riempimento; da applicare a spatola | 1 kg | 6,01€ | 4,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ca029.0500.- | Pittura fotocatalitica ecoattiva di resina sintetica silossanica; impiego: esterno \| murature<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto a base di silossani, biossido di titanio, inerti ultrafini e additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System ai sensi del D.M. del 01/04/2004 | 1 l | 15,86€ | 12,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ca029.0750.- | Pittura di resina sintetica silossanica; geometria: in dispersione acrilica idrodiluibile; impiego: esterno \| murature; peso specifico [kg/l] = 1,56 | 1 l | 8,21€ | 6,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Ca029.0755.- | Pittura di resina sintetica silossanica; finitura: idrorepellente; funzione: protezione; impiego: esterno \| murature faccia a vista; peso specifico [kg/l] = 0,94<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatta a murature in conglomerato cementizio/pietra/laterizio | 1 l | 7,90€ | 6,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Da037.0000.- | Pittura di resina sintetica poliuretanica fluorurata; finitura: colorata \| trasparente; geometria: a solvente \| all'acqua; funzione: protezione; impiego: superfici metalliche | 1 l | 81,91€ | 64,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Da037.0005.- | Pittura di resina sintetica poliuretanica fluorurata; finitura: colorata \| trasparente; geometria: a solvente \| all'acqua; funzione: protezione; impiego: superfici intonacate \| superfici in conglomerato cementizio \| superfici in pietra | 1 l | 85,32€ | 67,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Da037.0010.- | Pittura di resina sintetica poliuretanica fluorurata; finitura: colorata \| trasparente; geometria: all'acqua; funzione: protezione; impiego: interno \| superfici in plastica | 1 l | 93,46€ | 73,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Da040.0000.- | Pittura spartitraffico di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; finitura: colore giallo; funzione: rinfrangente; impiego: segnaletica orizzontale stradale<br>SPECIFICHE TECNICHE: ecologica | 1 kg | 1,52€ | 1,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Da040.0005.- | Pittura spartitraffico di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; finitura: colorata \| colore bianco; funzione: rivestimento plastico; impiego: segnaletica orizzontale stradale<br>SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente plastico a freddo con microsfere ed additivo | 1 kg | 2,48€ | 1,96€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.F0000.0000.- | Pittura di bitume generico; geometria: in solvente; funzione: impermeabilizzazione \| antiruggine; impiego: superfici in conglomerato cementizio \| superfici metalliche<br>SPECIFICHE TECNICHE: resina monocomponente | 1 kg | 6,69€ | 5,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.I0001.0000.- | Pittura minerale di calce grassello; impiego: interno \| murature intonacate; peso specifico [kg/l] = 1,4 | 1 l | 3,20€ | 2,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.I0001.0005.- | Pittura minerale di calce grassello; finitura: colorata; geometria: in pasta; funzione: rivestimento; impiego: interno \| esterno \| murature intonacate; peso specifico [kg/l] = 1,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce, inerti selezionati, pigmenti inorganici ed additivi | 1 kg | 1,62€ | 1,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.I0003.0000.- | Pittura minerale di calce spenta; finitura: pigmentata; impiego: esterno \| murature; peso specifico [kg/l] = 1,4 | 1 l | 3,70€ | 2,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Za000.0000.- | Pittura acrilica di materiale generico; finitura: bianca \| colorata; funzione: segnaletica orizzontale; impiego: strade. Componenti: legante, aggregato<br>SPECIFICHE TECNICHE: pittura all'acqua a rapida essiccazione, airless<br>**RM** Legante di resina sintetica acrilica<br>**RM** Aggregato di materiale generico | 1 kg | 2,89€ | 2,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Za000.0250.- | Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente \| antisdrucciolevole; impiego: segnaletica orizzontale | 1 kg | 5,20€ | 4,11€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PITTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.10.Za001.0000.- | Pittura a tempera; funzione: traspirante; impiego: interno \| murature intonacate; peso specifico [kg/l] = 1,74 | 1 l | 2,42€ | 1,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.10.Za001.0250.- | Pittura cementite; finitura: opaca; impiego: interno \| murature intonacate | 1 l | 7,95€ | 6,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PRIMER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.15.Ca000.0000.- | Primer di resina sintetica generico; geometria: in dispersione acquosa; funzione: aggrappante<br>SPECIFICHE TECNICHE: promotore di adesione | 1 kg | 2,75€ | 2,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.15.Ca000.0005.- | Primer di resina sintetica generico; funzione: antiruggine \| ancorante; impiego: superfici non ferrose \| superfici in lega metallica leggera \| superfici in metallo zincato | 1 l | 9,27€ | 7,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PRIMER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.15.Ca001.0000.-_CAM | Primer bicomponente di resina sintetica epossidica (EP); funzione: consolidamento \| rinforzo. Escluso: solventi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con materiali composti | 1 kg | 35,95€ | 28,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PRIMER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.15.Ca005.0000.- | Primer bicomponente di resina sintetica epossipoliammidica; funzione: antiruggine \| ancorante; impiego: superfici non ferrose \| superfici in metallo zincato | 1 l | 10,01€ | 7,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PRIMER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.15.Ca009.0000.- | Primer bicomponente di resina sintetica poliuretanica (PUR) | 1 kg | 20,39€ | 16,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.15.Ca009.0250.- | Primer monocomponente di resina sintetica poliuretanica (PUR); finitura: colorato | 1 kg | 9,22€ | 7,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.15.Ca009.0255.-_CAM | Primer monocomponente di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: impermeabilizzazione \| consolidamento; impiego: massetti. Escluso: solventi<br>SPECIFICHE TECNICHE: igroindurente \| a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (voc) \| impermeabilizzante contro l'umidità residua e consolidante di massetti incoerenti o spolveranti | 1 kg | 24,02€ | 18,99€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PRIMER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.15.Ca012.0000.-_CAM | Primer di resina sintetica acrilica; finitura: colorato; geometria: in dispersione acquosa; funzione: riempitivo \| uniformante \| fondo; impiego: interno \| esterno \| murature (da pitturare); massa volumica [g/cm³] = 1,58<br>SPECIFICHE TECNICHE: con quarzo microgranulare e cariche selezionate; da applicare a pennello/rullo; stesura uno/più strati | 1 kg | 7,45€ | 5,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PRIMER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.15.Ca015.0000.- | Primer di resina sintetica vinilica/vinilestere (VE); funzione: ancoraggio; impiego: murature \| superfici in calcestruzzo | 1 kg | 4,18€ | 3,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PRIMER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.15.Ca030.0000.-_CAM | Primer di resina sintetica siliconica; finitura: colorato; geometria: in dispersione acquosa; funzione: riempitivo \| uniformante \| fondo; impiego: interno \| esterno \| murature (da pitturare); massa volumica [g/cm³] = 1,58<br>SPECIFICHE TECNICHE: con quarzo microgranulare e cariche selezionate; da applicare a pennello/rullo; stesura uno/più strati | 1 kg | 9,96€ | 7,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PRIMER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.15.Ca031.0000.- | Primer bicomponente di resina sintetica etilsilicato; funzione: antiruggine \| zincatura; impiego: superfici in ferro sabbiate \| superfici in acciaio sabbiate | 1 kg | 12,22€ | 9,66€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PRIMER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.15.F0000.0000.- | Primer di bitume generico; geometria: emulsione acquosa; funzione: impermeabilizzazione \| preparazione piano di posa. Incluso: additivi | 1 l | 2,82€ | 2,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - PRIMER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.15.Za000.0000.- | Primer a basso solido di materiale generico; geometria: a base solvente; funzione: fissaggio | 1 kg | 3,45€ | 2,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.15.Za000.0250.- | Primer acrilico di materiale generico; finitura: colore generico; geometria: a base acquosa | 1 kg | 4,71€ | 3,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.15.Za000.0500.- | Primer cementizio di materiale generico; funzione: riparazione | 1 kg | 4,16€ | 3,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.15.Za000.0750.- | Primer consolidante di materiale generico; impiego: fondi assorbenti intonaci | 1 l | 4,38€ | 3,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.15.Za000.1000.- | Primer elastomerico di materiale generico; finitura: colore generico; geometria: a base acquosa | 1 kg | 5,54€ | 4,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.15.Za000.1250.- | Primer impregnante di materiale generico; funzione: antisale; impiego: muri umidi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da applicare a pennello prima del rinzaffo | 1 l | 9,37€ | 7,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.15.Za000.1500.- | Primer di materiale generico; geometria: a base solvente; impiego: fondi | 1 kg | 5,37€ | 4,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.15.Za000.1505.- | Primer di materiale generico; geometria: a base acquosa; impiego: fondi | 1 kg | 2,98€ | 2,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.15.Za000.1510.- | Primer di materiale generico; geometria: in dispersione acquosa; funzione: trattamento consolidante/aggrappante; impiego: sottofondi assorbenti lisci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sottofondi di cemento \| gesso \| anidride e superfici lisce | 1 l | 3,63€ | 2,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.15.Za000.1750.- | Primer neoprenico di materiale generico; geometria: a base solvente; impiego: sottofondi non assorbenti lisci<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo precedente ad applicazione di livellanti e rasature cementizie/gesso \| sottofondi tipo marmo e ceramica \| massetto di anidride/magnesite/ecc. | 1 l | 5,04€ | 3,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.15.Za000.1755.- | Primer neoprenico di materiale generico; geometria: in dispersione acquosa; funzione: aggrappante; impiego: rasature lisce assorbenti/non assorbenti \| superfici generiche. Escluso: solventi<br>SPECIFICHE TECNICHE: a bassa emisisone di sostanze volatili \| impiego universale | 1 kg | 4,79€ | 3,78€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - RESINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.20.Ba000.0000.- | Resina a scambio ionico di composto chimico generico; funzione: restauro | 1 l | 15,29€ | 12,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.20.Ba000.0250.- | Resina acrilica di composto chimico generico; funzione: restauro; impiego: superfici disgregate<br>SPECIFICHE TECNICHE: in emulsione acquosa | 1 kg | 4,63€ | 3,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.20.Ba000.0500.- | Resina bicomponente epossidica di composto chimico generico; funzione: rinforzo statico; impiego: strutture lesionate; lavorabilità [min] = 30; densità [kg/m³] = 1100<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzo statico di strutture in conglomerato cementizio/laterizio mediante iniezione con pompa | 1 dm³ | 30,10€ | 23,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.20.Ba000.0750.- | Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; geometria: tixotropica; funzione: rinforzo strutturale \| collante; impiego: tessuti; lavorabilità [min] = 30; densità [kg/m³] = 110<br>SPECIFICHE TECNICHE: con applicazione a secco | 1 kg | 30,10€ | 23,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.20.Ba000.0755.- | Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: consolidamento \| primer \| ripresa di getto; impiego: superfici in calcestruzzo sfarinate o porose \| rivestimenti \| pavimenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: induritore in dispersione acquosa da impiegare come primer \| per riprese di getto | 1 kg | 17,93€ | 14,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.20.Ba000.0760.-_CAM | Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: ripristino \| inghisaggio; impiego: calcestruzzo fessurato | 1 kg | 50,48€ | 39,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.20.Ba000.0765.-_CAM | Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: incollaggio strutturale \| inghisaggio; impiego: calcestruzzo lezionato \| calcestruzzo fessurato \| tessuti | 1 cad | 87,29€ | 69,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.20.Ba000.0770.-_CAM | Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: incollaggio strutturale \| rinforzo strutturale \| inghisaggio; impiego: calcestruzzo lezionato \| calcestruzzo fessurato \| tessuti | 1 kg | 27,54€ | 21,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.20.Ba000.1000.a | Resina epossidica di composto chimico generico; funzione: consolidamento; impiego: calcestruzzo fessurato; fornitura: cartuccia; cartuccia [ml] = 390; categoria di prestazione sismica [classe] = C1<br>SPECIFICHE TECNICHE: iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti | 1 cad | 45,88€ | 36,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.20.Ba000.1000.b | Resina epossidica di composto chimico generico; funzione: consolidamento; impiego: calcestruzzo fessurato; fornitura: cartuccia; cartuccia [ml] = 585; categoria di prestazione sismica [classe] = C1<br>SPECIFICHE TECNICHE: iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti | 1 cad | 60,64€ | 47,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.20.Ba000.1250.- | Resina di composto chimico generico; funzione: collante | 1 kg | 7,26€ | 5,74€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.20.Ba000.1500.- | Resina poliuretanica di composto chimico generico; impiego: pavimentazioni antitrauma<br>SPECIFICHE TECNICHE: pavimentazioni elastiche \| antitrauma per<br>aree giochi | 1 kg | 7,24€ | 5,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.20.Ba000.1750.- | Resina vinilestere di composto chimico generico; funzione: consolidamento; impiego: murature \| calcestruzzo fessurato; fornitura: cartuccia; cartuccia [ml] = 410; categoria di prestazione sismica [classe] = C1-C2<br>SPECIFICHE TECNICHE: iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti | 1 cad | 25,16€ | 19,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - SMALTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.25.Ba002.0000.- | Smalto ferromicaceo di composto chimico ossido di ferro; funzione: finitura; impiego: interno \| esterno \| superfici in ferro; peso specifico [kg/l] = 1,35 | 1 l | 18,06€ | 14,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - SMALTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.25.Ca000.0000.- | Smalto di resina sintetica generico; finitura: lucido; funzione: finitura; impiego: interno \| esterno \| superfici in ferro \| superfici in legno; peso specifico [kg/l] = 0,95 ÷ 1,1 | 1 l | 9,96€ | 7,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.25.Ca000.0005.- | Smalto di resina sintetica generico; finitura: opaco; funzione: finitura; impiego: interno \| esterno \| superfici in legno \| superfici in metallo \| superfici in plastica; peso specifico [kg/l] = 1,28 | 1 l | 11,56€ | 9,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - SMALTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.25.Ca009.0000.- | Smalto bicomponente di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: finitura; impiego: interno \| esterno \| superfici in ferro \| superfici in legno | 1 l | 16,48€ | 13,03€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - SMALTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.25.Ca012.0000.- | Smalto di resina sintetica acrilica; funzione: finitura; impiego: interno \| esterno \| superfici in ferro \| superfici in legno; peso specifico [kg/l] = 1,22<br>SPECIFICHE TECNICHE: con pigmenti inalterabili | 1 l | 9,75€ | 7,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - SMALTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.25.Ca027.0000.- | Smalto di resina sintetica di clorocaucciu; funzione: finitura; impiego: interno \| esterno \| superfici in ferro \| superfici in legno | 1 l | 13,49€ | 10,66€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - SMALTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.25.Ca028.0000.- | Smalto di resina sintetica alchidica; funzione: finitura; impiego: interno \| esterno \| superfici in ferro \| superfici in legno<br>SPECIFICHE TECNICHE: resina modificata con clorocaucciù e plastificanti | 1 l | 11,24€ | 8,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - SMALTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.25.Ca030.0000.- | Smalto sintetico di resina sintetica siliconica; finitura: lucido; funzione: protezione \| finitura; impiego: interno \| esterno \| superfici in ferro \| superfici in legno; peso specifico [kg/l] = 1,07 ÷ 1,2 | 1 l | 8,50€ | 6,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - SMALTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.25.Da038.0000.- | Smalto di resina sintetica alchidica-uretanica; finitura: brillante; funzione: finitura; impiego: interno \| esterno \| superfici in ferro \| superfici in legno; peso specifico [kg/l] = 1,2 | 1 l | 13,55€ | 10,71€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - VERNICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.30.Ba016.0000.- | Vernice di composto chimico fosfato di zinco; funzione: antiruggine; impiego: interno \| esterno \| superfici in metallo; peso specifico [kg/l] = 1,26<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto sintetico | 1 l | 8,07€ | 6,38€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - VERNICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.30.Ba025.0000.- | Vernice di composto chimico alogenuro alchidico; funzione: antiscivolo; impiego: pavimenti in pietra \| pavimenti in conglomerato cementizio<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione del prodotto puro direttamente sulla superficie; non idoneo a pavimenti plastici/sintetici | 1 l | 80,14€ | 63,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.30.Ba025.0005.- | Vernice di composto chimico alogenuro alchidico; funzione: antiscivolo; impiego: pavimenti in ceramica smaltati<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione del prodotto puro direttamente sulla superficie | 1 l | 63,05€ | 49,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - VERNICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.30.Ca000.0000.- | Vernice ignifuga di resina sintetica generico; geometria: all'acqua; funzione: antincendio; impiego: superfici in legno<br>SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente | 1 kg | 10,46€ | 8,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.30.Ca000.0250.- | Vernice intumescente di resina sintetica generico; funzione: antincendio; impiego: superfici metalliche; resistenza al fuoco [classe] = REI 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: quantitativo minimo carpenteria metallica [kg/m²] >= 4,4 | 1 kg | 11,57€ | 9,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.30.Ca000.0500.- | Vernice di resina sintetica generico; finitura: trasparente; funzione: impregnante; impiego: interno \| esterno \| superfici in legno; peso specifico [kg/l] = 0,83 | 1 l | 7,72€ | 6,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.30.Ca000.0505.- | Vernice di resina sintetica generico; funzione: antiruggine; impiego: interno \| esterno \| superfici in metallo; peso specifico [kg/l] = 1,45<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione | 1 l | 9,49€ | 7,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - VERNICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.30.Ca009.0250.- | Vernice di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: finitura; impiego: pavimenti in legno<br>SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente | 1 l | 11,06€ | 8,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.30.Ca009.0255.- | Vernice di resina sintetica poliuretanica (PUR); finitura: semilucida; funzione: finitura \| antisdrucciolo \| pedonabile; impiego: interno \| esterno \| superfici in conglomerato cementizio; peso specifico [kg/l] = 1,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente priva di solventi | 1 l | 49,19€ | 38,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.30.Ca009.0260.- | Vernice di resina sintetica poliuretanica (PUR); geometria: in soluzione acquosa; funzione: antigraffiti \| protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente | 1 l | 20,02€ | 15,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.30.Ca009.0265.- | Vernice di resina sintetica poliuretanica (PUR); finitura: trasparente; funzione: finitura; impiego: interno \| esterno \| superfici in legno; peso specifico [kg/l] = 0,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente | 1 l | 15,40€ | 12,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.30.Ca009.0270.- | Vernice di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: segnatura; impiego: campi da pallacanestro<br>SPECIFICHE TECNICHE: medesima composizione materica di base della vernice dei pavimenti lignei dei campi da gioco | 1 cad | 199,98€ | 158,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.30.Ca009.0275.- | Vernice di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: segnatura; impiego: campi da pallavolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: medesima composizione materica di base della vernice dei pavimenti lignei dei campi da gioco | 1 cad | 112,82€ | 89,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.30.Ca009.0280.- | Vernice di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: segnatura; impiego: campi da pallamano<br>SPECIFICHE TECNICHE: medesima composizione materica di base della vernice dei pavimenti lignei dei campi da gioco | 1 cad | 248,70€ | 196,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.30.Ca009.0285.- | Vernice di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: segnatura; impiego: campi da hockey<br>SPECIFICHE TECNICHE: medesima composizione materica di base della vernice dei pavimenti lignei dei campi da gioco | 1 cad | 266,64€ | 210,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.30.Ca009.0290.- | Vernice di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: segnatura; impiego: campi da pattinaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: medesima composizione materica di base della vernice dei pavimenti lignei dei campi da gioco | 1 cad | 292,25€ | 231,03€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - VERNICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.30.Ca012.0000.- | Vernice di resina sintetica acrilica; geometria: in soluzione acquosa; funzione: antiruggine; impiego: interno \| esterno \| superfici in metallo; peso specifico [kg/l] = 1,25 | 1 l | 8,88€ | 7,02€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - VERNICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.30.Ca024.0000.- | Vernice di resina sintetica fluorurata; geometria: in soluzione acquosa; funzione: antigraffiti \| protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: non pellicolante | 1 l | 25,04€ | 19,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.30.Ca024.0250.- | Vernice protettivo di resina sintetica fluorurata; geometria: liquido; impiego: interno \| esterno | 1 m² | 54,27€ | 42,90€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - VERNICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.30.Ca028.0000.- | Vernice di resina sintetica alchidica; funzione: antiruggine; impiego: interno \| esterno \| superfici in metallo; peso specifico [kg/l] = 1,65<br>SPECIFICHE TECNICHE: resina con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione | 1 l | 7,03€ | 5,56€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - VERNICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.30.Da037.0000.- | Vernice di resina sintetica poliuretanica fluorurata; finitura: trasparente \| in tinta; geometria: in soluzione acquosa \| con solventi; funzione: antigraffiti \| protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: poliuretanico fluorurato con solventi o all'acqua | 1 l | 98,75€ | 78,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - VERNICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.30.F0006.0000.- | Vernice di bitume ossidato; geometria: al solvente; funzione: impermeabilizzazione; impiego: opere complementari | 1 l | 3,43€ | 2,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.18.10.30.F0006.0005.- | Vernice di bitume ossidato; geometria: all'alluminio; funzione: impermeabilizzazione; impiego: opere complementari | 1 l | 9,31€ | 7,36€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERNICIANTI - PRODOTTI - VERNICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.18.10.30.Ua000.0000.- | Vernice di cera vegetale generico; funzione: impregnante; impiego: interno \| esterno \| superfici in legno; peso specifico [kg/l] = 0,86 | 1 l | 9,96€ | 7,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - ADESIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.00.Ba007.0000.- | Adesivo mastice refrattario di composto chimico silicato generico; funzione: sigillatura. Componenti: legante, additivo cariche apirogene<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a pistola; può essere esposto a fiamma libera fino a temperature di 1.000 °C; capienza cartuccia = 310ml<br>**RM** Legante di composto chimico silicato generico; impiego: adesivo<br>**RM** Additivo cariche apirogene di composto chimico ossido generico; geometria: miscela; impiego: adesivo | 1 cad | 7,59€ | 6,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - ADESIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.00.Ca000.0000.- | Adesivo di resina sintetica generico; funzione: incollaggio; impiego: pavimenti in parquet lamellare o listoncini \| sottofondi cementizi<br>SPECIFICHE TECNICHE: in alcol | 1 kg | 3,37€ | 2,66€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - ADESIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.00.Ca001.0000.- | Adesivo bicomponente di resina sintetica epossidica (EP); funzione: rinforzo strutturale \| incollaggio \| sigillatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio \| elementi in pietra; resistenza a compressione [MPa] > 30 \| modulo di elasticità [MPa] > 2000; temperatura di transizione vetrosa [°C] > 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzi di strutture in calcestruzzo con incollaggio di piastre di acciaio; sigillatura fessure di grosse dimensioni | 1 kg | 16,46€ | 13,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.20.10.00.Ca001.0005.- | Adesivo bicomponente di resina sintetica epossidica (EP); funzione: ripristino monolitico \| incollaggio; impiego: strutture in conglomerato cementizio; resistenza a compressione [MPa] > 30 \| modulo di elasticità [MPa] > 2000; temperatura di transizione vetrosa [°C] > 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da solvente; ripristino monolitico di strutture in calcestruzzo fessurate; incollaggio con iniezione o colatura; iniezione di cavi postcompressione | 1 kg | 29,51€ | 23,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.20.10.00.Ca001.0010.- | Adesivo bicomponente di resina sintetica epossidica (EP); funzione: riparazione; impiego: massetti<br>SPECIFICHE TECNICHE: riparazione crepe e fessure | 1 kg | 11,61€ | 9,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.20.10.00.Ca001.0015.- | Adesivo bicomponente di resina sintetica epossidica (EP); funzione: incollaggio; impiego: pavimenti in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: monospalmatura; per interni ed esterni | 1 kg | 3,37€ | 2,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.20.10.00.Ca001.0250.-_CAM | Adesivo bicomponente tissotropico di resina sintetica epossidica (EP); funzione: impregnante; impiego: tessuti in materiale composito<br>SPECIFICHE TECNICHE: impregnazione in opera con sistema a secco | 1 kg | 39,22€ | 31,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - ADESIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.00.Ca003.0000.- | Adesivo bicomponente di resina sintetica epossi-poliuretaniche; impiego: piste atletica \| pavimenti resilienti e tessili<br>SPECIFICHE TECNICHE: per applicazione all'interno ed esterno | 1 kg | 12,83€ | 10,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.20.10.00.Ca003.0005.- | Adesivo bicomponente di resina sintetica epossi-poliuretaniche; funzione: incollaggio; impiego: rivestimenti in gomma \| pavimenti sportivi \| pavimenti in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: per interni ed esterni; anche su pavimenti preesistenti | 1 kg | 5,26€ | 4,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - ADESIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.00.Ca012.0000.- | Adesivo monocomponente di resina sintetica acrilica; funzione: montaggio \| incollaggio; impiego: generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: in dispersione acquosa; esente da solvente; applicazione a pistola; capienza cartuccia = 3130 ml | 1 cad | 5,62€ | 4,44€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.00.Ca012.0250.- | Adesivo di resina sintetica acrilica; funzione: incollaggio; impiego: pavimenti vinilici \| materiali supportati in pvc<br>SPECIFICHE TECNICHE: in dispersione acquosa \| esente da solvente \|a presa rapida | 1 kg | 2,92€ | 2,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.20.10.00.Ca012.0255.- | Adesivo di resina sintetica acrilica; funzione: incollaggio; impiego: pavimenti vinilici \| materiali supportati in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevata tenacità; a lungo tempo aperto; in disersione acquosa; esente da solvente | 1 kg | 3,28€ | 2,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.20.10.00.Ca012.0260.- | Adesivo di resina sintetica acrilica; funzione: incollaggio; impiego: rivestimenti murali in pvc \| rivestimenti murali in pvc espanso \| rivestimenti di sughero con supporto in pvc<br>SPECIFICHE TECNICHE: in dispersione acquosa | 1 kg | 3,20€ | 2,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - ADESIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.00.E0007.0000.- | Adesivo di gomma neoprene; funzione: incollaggio; impiego: pavimenti in gomma \| rivestimenti in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: a doppia spalmatura; in solvente | 1 kg | 6,22€ | 4,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - ADESIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.00.F0000.0000.- | Adesivo di bitume generico; funzione: incollaggio a freddo; impiego: membrane<br>SPECIFICHE TECNICHE: soluzione omogenea stabile di bitume, polimeri, cariche minerali, componenti non nocivi; esente da componenti organici volatili (voc); ecologico; riciclabile | 1 kg | 7,65€ | 6,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - ADESIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.00.G0003.0000.- | Adesivo monocomponente di cemento bianco; geometria: polvere; funzione: incollaggio; impiego: rivestimenti \| pavimenti. Componenti: legante idraulico, additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida; ad alta resistenza e deformabilità; resistente all'acqua e al gelo; adatto a pietre naturali delicate<br>**RM** Legante idraulico di cemento bianco; impiego: adesivo<br>**RM** Additivo di materiale generico; impiego: adesivo | 100 kg | 158,20€ | 125,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - ADESIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.00.H0000.0000.- | Adesivo in polvere di gesso generico; funzione: incollaggio \| sigillatura; impiego: lastre | 100 kg | 30,76€ | 24,31€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - ADESIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.00.Za000.0000.- | Adesivo mastice plastico di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: trafilato | 1 kg | 5,38€ | 4,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.20.10.00.Za000.0250.- | Adesivo di materiale generico; funzione: incollaggio; impiego: pavimenti in linoleum \| rivestimenti in linoleum<br>SPECIFICHE TECNICHE: in dispersione acquosa; esente da solvente | 1 kg | 2,34€ | 1,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - ADESIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.00.Za001.0000.- | Adesivo bicomponente; geometria: a base acqua; funzione: incollaggio strutturale; fornitura: latta; adesione al calcestruzzo a 28 gg [MPa] ≥ 3 \| resistenza a flessione a 28 gg [MPa] ≥ 5; densità matrice [kg/m³] = 1200 | 1 kg | 13,48€ | 10,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.20.10.00.Za001.0250.- | Adesivo mastice intumescente; funzione: antincendio \| sigillatura; impiego: giunti \| bordi | 1 kg | 41,83€ | 33,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - COLLANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.05.Ba017.0000.- | Collante di composto chimico metilcellulosa; fornitura: in polvere<br>SPECIFICHE TECNICHE: con antimuffa | 1 kg | 15,63€ | 12,36€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - COLLANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.05.Ca009.0000.- | Collante reattivo bicomponente di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: installazione; impiego: rivestimenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da compound di resine poliuretaniche e cariche minerali | 100 kg | 1.591,52€ | 1.258,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - COLLANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.05.F0006.0000.- | Collante di bitume ossidato; funzione: impermeabilizzazione \| preparazione piano di posa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alto punto di fusione | 1 kg | 0,94€ | 0,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - COLLANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.05.G0000.0000.- | Collante flessibilizzato di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da cemento, resine sintetiche e additivi | 100 kg | 63,70€ | 50,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.20.10.05.G0000.0250.- | Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere; classe [-] = C1<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, cariche quarzifere e additivi | 100 kg | 46,06€ | 36,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.20.10.05.G0000.0255.- | Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi | 100 kg | 78,82€ | 62,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.20.10.05.G0000.0500.- | Collante rapido di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi | 100 kg | 97,97€ | 77,44€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - COLLANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.05.P0005.0000.- | Collante di vegetale amido di riso; geometria: in pasta; funzione: incollaggio; impiego: tappezzerie in carta<br>SPECIFICHE TECNICHE: addittivata con antimuffa | 1 kg | 1,79€ | 1,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - COLLANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.05.Za000.0000.- | Collante generico di materiale generico; funzione: ancoraggio delineatori | 1 kg | 6,85€ | 5,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.20.10.05.Za000.0250.- | Collante organico di materiale generico; impiego: idrosemina | 1 kg | 5,31€ | 4,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - INCOLLAGGI - PRODOTTI - COLLANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.20.10.05.Za001.0000.- | Collante refrattario; funzione: antincendio \| incollaggio; impiego: interno \| pannelli di rivestimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: sublimante e resistente ad alte temperature | 1 kg | 6,31€ | 4,99€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SIGILLATURE - PRODOTTI - SIGILLANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.21.10.00.Ca000.0000.- | Sigillante di resina sintetica generico; finitura: colore bianco; geometria: in polvere; funzione: stuccatura; impiego: fughe di piastrelle ceramiche; fornitura: in sacchi; peso specifico dell'impasto [kg/l] = 1,87. Componenti: legante idraulico, aggregato, additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alte prestazioni meccaniche ed adesive; fughe fino a 4 mm; con pigmenti<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: selezionato<br>**RM** Additivo di materiale generico | 100 kg | 65,41€ | 51,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.21.10.00.Ca000.0005.- | Sigillante di resina sintetica generico; finitura: colore grigio cemento; geometria: in polvere; funzione: stuccatura; impiego: fughe di piastrelle ceramiche; fornitura: in scatole; peso specifico dell'impasto [kg/l] = 1,87. Componenti: legante idraulico, aggregato, additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alte prestazioni meccaniche ed adesive; fughe fino a 4 mm; con pigmenti<br>**RM** Legante idraulico di cemento generico<br>**RM** Aggregato di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: selezionato<br>**RM** Additivo di materiale generico | 100 kg | 77,75€ | 61,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.21.10.00.Ca000.0250.- | Sigillante poliuretanico autolivellante di resina sintetica generico; geometria: bicomponente; impiego: giunti orizzontali; allungamento esercizio [%] 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a colatura | 1 kg | 17,79€ | 14,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SIGILLATURE - PRODOTTI - SIGILLANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.21.10.00.Ca001.0000.- | Sigillante epossidico di resina sintetica epossidica (EP); finitura: colore grigio cemento; geometria: bicomponente; funzione: stuccatura; impiego: fughe di piastrelle ceramiche; fornitura: in secchio. Componenti: legante, additivo, additivo, aggregato<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alte prestazioni, fughe da 2 a 12 mm, pavimenti sottoposti ad aggressione chimica o traffico molto intenso<br>**RM** Legante di resina sintetica epossidica (EP)<br>**RM** Additivo di materiale generico<br>**RM** Additivo di materiale generico; funzione: catalizzatore<br>**RM** Aggregato di roccia naturale silicea | 100 kg | 583,61€ | 461,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SIGILLATURE - PRODOTTI - SIGILLANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.21.10.00.Ca009.0000.-_CAM | Sigillante poliuretanico di resina sintetica poliuretanica (PUR); geometria: bicomponente; impiego: giunti di dilatazione; resistenza alla trazione [N/mm²] = 0,6 \| modulo al 100% [N/mm²] = 0,3; allungamento esercizio [%] = 25 \| allungamento a rottura [%] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: per giunti anche a contatto con benzine e lubrificanti (parcheggi, piste aeroportuali, strade, aree logistiche), basso modulo elastico ed alta deformabilità | 1 kg | 12,72€ | 10,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.21.10.00.Ca009.0250.- | Sigillante poliuretanico tixotropico di resina sintetica poliuretanica (PUR); geometria: monocomponente; fornitura: cartucce<br>SPECIFICHE TECNICHE: igroindurente; cartucce da [ml] = 310 | 1 cad | 5,21€ | 4,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SIGILLATURE - PRODOTTI - SIGILLANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.21.10.00.Ca012.0000.- | Sigillante di resina sintetica acrilica; geometria: monocomponente; impiego: giunti; fornitura: cartucce; allungamento esercizio [%] 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: polimeri acrilici in dispersione acquosa, applicazione a pistola, cartuccia da 310 ml, anche su supporti umidi ma temono il contatto continuo con l'acqua | 1 cad | 2,95€ | 2,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.21.10.00.Ca012.0250.- | Sigillante poliacrilico tixotropico di resina sintetica acrilica; geometria: monocomponente | 1 cad | 2,60€ | 2,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SIGILLATURE - PRODOTTI - SIGILLANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.21.10.00.Ca030.0000.- | Sigillante di resina sintetica siliconica; geometria: in pasta; impiego: piccole fessure<br>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso, ad espansione controllata, fessure in presenza di acqua | 1 kg | 15,68€ | 12,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.21.10.00.Ca030.0005.- | Sigillante di resina sintetica siliconica; fornitura: cartucce<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml | 1 cad | 5,31€ | 4,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.21.10.00.Ca030.0250.- | Sigillante siliconico a reticolazione acetica di resina sintetica siliconica; geometria: monocomponente; funzione: sigillatura elastica \| impermeabilizzante \| incollaggio; impiego: giunti su vetro \| vetro profilato \| vetrocemento; fornitura: cartucce; spessore [mm] = 40; prestazione [classe] = F-EXT-INT \| prestazione [classe] = S1; allungamento esercizio [%] = 20 \| compressione esercizio [%] = 20. Componenti: legante, additivo inibitore<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartuccia da 280 ml, applicazione a pistola<br>**RM** Legante di resina sintetica siliconica<br>**RM** Additivo inibitore di materiale generico; funzione: antimuffa | 1 cad | 6,52€ | 5,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.21.10.00.Ca030.0255.- | Sigillante siliconico a reticolazione acetica di resina sintetica siliconica; geometria: monocomponente; funzione: sigillatura elastica \| antimuffa; impiego: giunti di raccordo; fornitura: cartucce; allungamento esercizio [%] ≥ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartuccia da 310 ml, applicazione a pistola, per giunti di raccordo in cucina e nel settore sanitario | 1 cad | 11,46€ | 9,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.21.10.00.Ca030.0500.-_CAM | Sigillante siliconico a reticolazione neutra di resina sintetica siliconica; geometria: monocomponente; funzione: sigillatura elastica \| impermeabilizzante \| incollaggio; impiego: giunti su vetro \| vetro profilato \| vetrocemento; fornitura: cartucce; prestazione [classe] = F-EXT-INT-CC \| prestazione [classe] = G-CC \| prestazione [classe] = XS1 \| prestazione [classe] = PW-EXT-INT-CC; allungamento esercizio [%] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: esente da solventi, inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), cartuccia da 310 ml, applicazione a pistola | 1 cad | 18,04€ | 14,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.21.10.00.Ca030.0505.- | Sigillante siliconico a reticolazione neutra di resina sintetica siliconica; geometria: monocomponente; impiego: giunti tra lastre \| giunti elastici; fornitura: cartucce; allungamento esercizio [%] ≥ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a pistola, cartuccia da 310 ml, inodore, adatto a sigillatura di giunti tra lastre di policarbonato e rivestimenti in marmo | 1 cad | 6,18€ | 4,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SIGILLATURE - PRODOTTI - SIGILLANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.21.10.00.E0006.0000.- | Sigillante di gomma butilica; geometria: monocomponente; impiego: giunti; fornitura: cartucce; allungamento esercizio [%] 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a pistola, cartuccia da 310 ml | 1 cad | 3,32€ | 2,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SIGILLATURE - PRODOTTI - SIGILLANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.21.10.00.F0002.0000.- | Sigillante di bitume polimero generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: bitume polimero in fase solvente (in latte) | 1 kg | 4,98€ | 3,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SIGILLATURE - PRODOTTI - SIGILLANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.21.10.00.Za000.0000.- | Sigillante di materiale generico; geometria: schiuma; funzione: antincendio; fornitura: cartucce; resistenza al fuoco [classe] = REI 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 700 ml | 1 cad | 10,30€ | 8,14€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.21.10.00.Za000.0005.- | Sigillante di materiale generico; impiego: vetri<br>SPECIFICHE TECNICHE: con olii vegetali ed ossidi di ferro/titanio | 1 kg | 1,65€ | 1,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SIGILLATURE - PRODOTTI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.21.10.05.D0006.0000.a | Giunto di plastica polietilene (PE); diametro (Ø) [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: estrusa a cellule chiuse di supporto ai sigillanti elastomerici per il corretto dimensionamento dei giunti elastici \| | 1 m | 0,23€ | 0,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.21.10.05.D0006.0000.b | Giunto di plastica polietilene (PE); diametro (Ø) [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: estrusa a cellule chiuse di supporto ai sigillanti elastomerici per il corretto dimensionamento dei giunti elastici \| | 1 m | 0,28€ | 0,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.21.10.05.D0006.0000.c | Giunto di plastica polietilene (PE); diametro (Ø) [mm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: estrusa a cellule chiuse di supporto ai sigillanti elastomerici per il corretto dimensionamento dei giunti elastici \| | 1 m | 0,47€ | 0,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.21.10.05.D0006.0000.d | Giunto di plastica polietilene (PE); diametro (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: estrusa a cellule chiuse di supporto ai sigillanti elastomerici per il corretto dimensionamento dei giunti elastici \| | 1 m | 0,68€ | 0,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.21.10.05.D0006.0000.e | Giunto di plastica polietilene (PE); diametro (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: estrusa a cellule chiuse di supporto ai sigillanti elastomerici per il corretto dimensionamento dei giunti elastici \| | 1 m | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.21.10.05.D0006.0000.f | Giunto di plastica polietilene (PE); diametro (Ø) [mm] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: estrusa a cellule chiuse di supporto ai sigillanti elastomerici per il corretto dimensionamento dei giunti elastici \| | 1 m | 1,24€ | 0,98€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SIGILLATURE - PRODOTTI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.21.10.05.E0001.0000.a | Giunto di gomma naturale; dimensione x [mm] = 20 \| dimensione y [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad espansione laterale controllata \| per giunti di costruzione | 1 m | 12,65€ | 10,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.21.10.05.E0001.0000.b | Giunto di gomma naturale; dimensione x [mm] = 20 \| dimensione y [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad espansione laterale controllata \| per giunti di costruzione | 1 m | 8,33€ | 6,58€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SCALE - PRODOTTI - PEDATA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.24.10.05.G0005.0000.- | Pedata di cemento di graniglia; finitura: a vista levigata; impiego: gradino \| scala. Incluso: alzata<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento | 1 m | 129,94€ | 102,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SCALE - PRODOTTI - ALZATA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.24.10.10.Mb015.0000.- | Alzata di roccia naturale marmo giallo d'istria; fornitura: in palette; altezza [cm] = 15 \| larghezza [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: facce a vista a piano bocciardato; coste segate; bisello sui quattro lati | 1 m | 62,40€ | 49,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.24.10.10.Mb015.0005.- | Alzata di roccia naturale marmo giallo d'istria; fornitura: nd \| in palette; altezza [cm] = 34 \| larghezza [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: facce a vista a piano bocciardato; coste segate; bisello sui quattro lati | 1 m | 83,09€ | 65,69€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CARPENTERIE - SISTEMI - TELAIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.26.00.00.R0001.0000.- | Telaio di metallo ferro | 1 kg | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CARPENTERIE - PRODOTTI - LISTELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.26.10.00.Qa006.0000.- | Listello di legno naturale abete; lunghezza [m] = 2 ÷ 4 | 1 m³ | 551,86€ | 436,25€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CARPENTERIE - PRODOTTI - PROFILATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.26.10.05.Sa000.0000.- | Profilato di lega alluminio generico; funzione: strutturale | 1 kg | 7,59€ | 6,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CARPENTERIE - PRODOTTI - PROFILATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.26.10.05.Sb019.0000.a | Profilato HE di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria: sezione ad "H"; funzione: strutturale; altezza [mm] = 80 ÷ 220<br>SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo | 1 kg | 1,45€ | 1,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.26.10.05.Sb019.0000.b | Profilato HE di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria: sezione ad "H"; funzione: strutturale; altezza [mm] = 240 ÷ 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo | 1 kg | 1,51€ | 1,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CARPENTERIE - PRODOTTI - PROFILATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.26.10.05.Sb020.0000.a | Profilato HE di lega ferrosa acciaio S275JR; geometria: sezione ad "H"; funzione: strutturale; altezza [mm] = 80 ÷ 220<br>SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo | 1 kg | 1,51€ | 1,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.26.10.05.Sb020.0000.b | Profilato HE di lega ferrosa acciaio S275JR; geometria: sezione ad "H"; funzione: strutturale; altezza [mm] = 240 ÷ 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo | 1 kg | 1,62€ | 1,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CARPENTERIE - PRODOTTI - PROFILATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.26.10.05.Sb021.0000.a | Profilato HE di lega ferrosa acciaio S355JR; geometria: sezione ad "H"; funzione: strutturale; altezza [mm] = 80 ÷ 220<br>SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo | 1 kg | 1,54€ | 1,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.26.10.05.Sb021.0000.b | Profilato HE di lega ferrosa acciaio S355JR; geometria: sezione ad "H"; funzione: strutturale; altezza [mm] = 240 ÷ 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo | 1 kg | 1,71€ | 1,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CARPENTERIE - PRODOTTI - PROFILATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.26.10.05.Sb022.0000.a | Profilato HE di lega ferrosa acciaio S355J0; geometria: sezione ad "H"; funzione: strutturale; altezza [mm] = 80 ÷ 220<br>SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo | 1 kg | 1,54€ | 1,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.26.10.05.Sb022.0000.b | Profilato HE di lega ferrosa acciaio S355J0; geometria: sezione ad "H"; funzione: strutturale; altezza [mm] = 240 ÷ 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo | 1 kg | 1,72€ | 1,36€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CARPENTERIE - PRODOTTI - PROFILATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.26.10.05.Sb023.0000.a | Profilato HE di lega ferrosa acciaio S355J2; geometria: sezione ad "H"; funzione: strutturale; altezza [mm] = 80 ÷ 220<br>SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo | 1 kg | 1,58€ | 1,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.26.10.05.Sb023.0000.b | Profilato HE di lega ferrosa acciaio S355J2; geometria: sezione ad "H"; funzione: strutturale; altezza [mm] = 240 ÷ 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo | 1 kg | 1,72€ | 1,36€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CARPENTERIE - PRODOTTI - PROFILATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.26.10.05.Sb028.0000.- | Profilato di lega ferrosa acciaio dolce; geometria: sezione standard/commerciale; funzione: strutturale | 1 kg | 2,81€ | 2,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.26.10.05.Sb028.0005.- | Profilato di lega ferrosa acciaio dolce; geometria: sezione "ferro-finestra"; funzione: strutturale; impiego: finestre | 1 kg | 2,95€ | 2,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CARPENTERIE - PRODOTTI - TRALICCIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.26.10.10.Sb001.0000.- | Traliccio speciale di lega ferrosa acciaio generico; funzione: rinforzo strutturale; impiego: strutture in legno \| solai; altezza [mm] = 40. Incluso: viteria da legno<br>SPECIFICHE TECNICHE: viteria secondo normativa DIN 571 | 1 m | 28,61€ | 22,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.26.10.10.Sb001.0005.- | Traliccio speciale di lega ferrosa acciaio generico; funzione: rinforzo strutturale; impiego: strutture in legno; altezza [mm] = 60. Incluso: viteria da legno<br>SPECIFICHE TECNICHE: viteria secondo normativa DIN 571 | 1 m | 35,78€ | 28,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CARPENTERIE - PRODOTTI - TRALICCIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.26.10.10.Sb003.0000.a | Traliccio prefabbricato di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: armatura; impiego: murature; altezza [cm] = 8 ÷ 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincato a caldo; costituito da due fili paralleli collegati ad un filo sinusoidale continuo mediante saldatura | 1 m | 2,56€ | 2,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.26.10.10.Sb003.0000.b | Traliccio prefabbricato di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: armatura; impiego: murature; altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincato a caldo; costituito da due fili paralleli collegati ad un filo sinusoidale continuo mediante saldatura | 1 m | 3,04€ | 2,40€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.26.10.10.Sb003.0000.c | Traliccio prefabbricato di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: armatura; impiego: murature; altezza [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincato a caldo; costituito da due fili paralleli collegati ad un filo sinusoidale continuo mediante saldatura | 1 m | 3,23€ | 2,56€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CARPENTERIE - PRODOTTI - TRAVE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.26.10.15.Qa000.0000.- | Trave di legno naturale generico; funzione: strutturale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in legno di recupero | 1 m³ | 449,08€ | 355,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CARPENTERIE - PRODOTTI - TRAVE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.26.10.15.Qa006.0000.- | Trave morale di legno naturale abete | 1 m³ | 439,34€ | 347,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.26.10.15.Qa006.0250.- | Trave di legno naturale abete; geometria: squadrata \| a spigolo vivo | 1 m³ | 546,49€ | 432,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.26.10.15.Qa006.0255.- | Trave di legno naturale abete; lunghezza [m] = 2 ÷ 5 | 1 m³ | 439,34€ | 347,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.26.10.15.Qa006.0500.- | Trave smezzola di legno naturale abete | 1 m³ | 605,44€ | 478,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.26.10.15.Qa006.0750.- | Trave uso Trieste di legno naturale abete; geometria: squadrata | 1 m³ | 584,00€ | 461,66€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PREFABBRICATI PER STRUTTURE IN CLS - PRODOTTI - LASTRA PREDALLES

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.28.10.00.J0001.0000.- | Lastra predalles prefabbricata armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: solai a struttura mista; larghezza [cm] = 80 ÷ 120; resistenza a compressione [classe] = C32/40. Componenti: lastra prefabbricata armata, blocco forato. Incluso: blocchi di alleggerimento in laterizio | 1 m² | 32,23€ | 25,48€ | 0,00% |
| | **RM** Lastra prefabbricata armata di conglomerato cementizio; larghezza [cm] = 80 ÷ 120; resistenza a compressione [classe] = C32/40<br><br>**RM** Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; geometria: a nervature parallele; impiego: solai a struttura mista; altezza [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: con caratteristiche portanti di tipo "B" come da D.M. 16/96 | | | | |

## RISORSA MATERIALE - PREFABBRICATI PER STRUTTURE IN CLS - PRODOTTI - LASTRA PREDALLES

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.28.10.00.Zb032.0000.- | Lastra predalles prefabbricata armata di materiale mix conglomerato cementizio-polistirene espanso (EPS); impiego: solai alleggeriti; spessore totale [cm] = 15. Componenti: lastra armata, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: armata con rete metallica elettrosaldata e con tralicci in acciaio tondo | 1 m² | 30,64€ | 24,22€ | 0,00% |
| | **RM** Lastra armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: solai; spessore [cm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: armata con rete elettrosaldata e tralicci di irrigidimento<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); funzione: alleggerimento; impiego: solai; spessore [cm] = 10 | | | | |
| LOM252.RM.28.10.00.Zb032.0005.- | Lastra predalles prefabbricata armata di materiale mix conglomerato cementizio-polistirene espanso (EPS); impiego: solai alleggeriti; spessore totale [cm] = 17. Componenti: lastra armata, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: armata con rete metallica elettrosaldata e con tralicci in acciaio tondo | 1 m² | 31,65€ | 25,02€ | 0,00% |
| | **RM** Lastra armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: solai; spessore [cm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: armata con rete elettrosaldata e tralicci di irrigidimento<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); funzione: alleggerimento; impiego: solai; spessore [cm] = 12 | | | | |
| LOM252.RM.28.10.00.Zb032.0010.- | Lastra predalles prefabbricata armata di materiale mix conglomerato cementizio-polistirene espanso (EPS); impiego: solai alleggeriti; spessore totale [cm] = 19. Componenti: lastra armata, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: armata con rete metallica elettrosaldata e con tralicci in acciaio tondo | 1 m² | 32,48€ | 25,68€ | 0,00% |
| | **RM** Lastra armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: solai; spessore [cm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: armata con rete elettrosaldata e tralicci di irrigidimento<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); funzione: alleggerimento; impiego: solai; spessore [cm] = 14 | | | | |
| LOM252.RM.28.10.00.Zb032.0015.- | Lastra predalles prefabbricata armata di materiale mix conglomerato cementizio-polistirene espanso (EPS); impiego: solai alleggeriti; spessore totale [cm] = 21. Componenti: lastra armata, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: armata con rete metallica elettrosaldata e con tralicci in acciaio tondo | 1 m² | 33,41€ | 26,41€ | 0,00% |
| | **RM** Lastra armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: solai; spessore [cm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: armata con rete elettrosaldata e tralicci di irrigidimento<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); funzione: alleggerimento; impiego: solai; spessore [cm] = 16 | | | | |
| LOM252.RM.28.10.00.Zb032.0020.- | Lastra predalles prefabbricata armata di materiale mix conglomerato cementizio-polistirene espanso (EPS); impiego: solai alleggeriti; spessore totale [cm] = 23. Componenti: lastra armata, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: armata con rete metallica elettrosaldata e con tralicci in acciaio tondo | 1 m² | 34,23€ | 27,06€ | 0,00% |
| | **RM** Lastra armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: solai; spessore [cm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: armata con rete elettrosaldata e tralicci di irrigidimento<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); funzione: alleggerimento; impiego: solai; spessore [cm] = 18 | | | | |
| LOM252.RM.28.10.00.Zb032.0025.- | Lastra predalles prefabbricata armata di materiale mix conglomerato cementizio-polistirene espanso (EPS); impiego: solai alleggeriti; spessore totale [cm] = 25. Componenti: lastra armata, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: armata con rete metallica elettrosaldata e con tralicci in acciaio tondo | 1 m² | 35,51€ | 28,07€ | 0,00% |
| | **RM** Lastra armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: solai; spessore [cm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: armata con rete elettrosaldata e tralicci di irrigidimento<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); funzione: alleggerimento; impiego: solai; spessore [cm] = 20 | | | | |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.28.10.00.Zb032.0030.- | Lastra predalles prefabbricata armata di materiale mix conglomerato cementizio-polistirene espanso (EPS); impiego: solai alleggeriti; spessore totale [cm] = 30. Componenti: lastra armata, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: armata con rete metallica elettrosaldata e con tralicci in acciaio tondo<br><br>**RM** Lastra armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: solai; spessore [cm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: armata con rete elettrosaldata e tralicci di irrigidimento<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); funzione: alleggerimento; impiego: solai; spessore [cm] = 25 | 1 m² | 37,54€ | 29,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PREFABBRICATI PER STRUTTURE IN CLS - PRODOTTI - TRAVETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.28.10.05.J0015.0000.- | Travetto prefabbricato di conglomerato cementizio precompresso; funzione: armatura; impiego: solai con luce [m] ≤ 4; lato x [cm] = 9 \| lato y [cm] = 12 | 1 m | 6,77€ | 5,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.28.10.05.J0015.0005.- | Travetto prefabbricato di conglomerato cementizio precompresso; funzione: armatura; impiego: solai con luce [m] > 4,01; lato x [cm] = 9 \| lato y [cm] = 12 | 1 m | 8,32€ | 6,57€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PREFABBRICATI PER STRUTTURE IN CLS - PRODOTTI - TRAVETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.28.10.05.Sb001.0000.- | Travetto prefabbricato di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a traliccio; funzione: armatura; impiego: solai. Incluso: suola in cotto | 1 m | 6,63€ | 5,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PREFABBRICATI PER STRUTTURE IN CLS - PRODOTTI - BLOCCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.28.10.25.D0005.0000.0 | Blocco pieno di plastica polistirene espanso (EPS); impiego: solai; densità [kg/m³] = 10 ÷ 12. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: da accoppiare a lastre prefabbricate predalles; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad un blocco di spessore [cm] = 25 | 1 m² * cm | 0,42€ | 0,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PREFABBRICATI PER STRUTTURE IN CLS - PRODOTTI - PALO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.28.10.40.G0000.0000.- | Palo di cemento generico; funzione: strutturale; impiego: palificazioni | 1 m | 21,85€ | 17,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.28.10.40.G0000.0000.a | Palo troncoconico di cemento generico; funzione: strutturale; impiego: palificazioni; lunghezza [m] = 5 ÷ 9 \| diametro punta [cm] ≥ 24 | 1 m | 21,85€ | 17,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.28.10.40.G0000.0000.b | Palo troncoconico di cemento generico; funzione: strutturale; impiego: palificazioni; lunghezza [m] = 9,01 ÷ 13 \| diametro punta [cm] ≥ 24 | 1 m | 29,36€ | 23,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.28.10.40.G0000.0000.c | Palo troncoconico di cemento generico; funzione: strutturale; impiego: palificazioni; lunghezza [m] = 13,01 ÷ 16 \| diametro punta [cm] ≥ 24 | 1 m | 31,48€ | 24,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.28.10.40.G0000.0000.d | Palo troncoconico di cemento generico; funzione: strutturale; impiego: palificazioni; lunghezza [m] = 16,01 ÷ 20 \| diametro punta [cm] ≥ 24 | 1 m | 1,40€ | 1,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - PREFABBRICATI PER STRUTTURE IN CLS - PRODOTTI - PALO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.28.10.40.Za000.0000.a | Palo di materiale generico; funzione: rivestimento provvisorio; impiego: micropali; diametro (Ø) [mm] = 126 ÷ 175 | 1 m | 23,78€ | 18,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.28.10.40.Za000.0000.b | Palo di materiale generico; funzione: rivestimento provvisorio; impiego: micropali; diametro (Ø) [mm] = 176 ÷ 250 | 1 m | 29,73€ | 23,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - KIT - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.05.00.Oa003.0000._CAM | Rete antisfondellamento di fibra sintetica di vetro AR; finitura: apprettata resina autoestinguente; geometria: maglia quadrata; funzione: antisfondellamento; impiego: interno \| esterno; fornitura: rotolo; maglia [mm] = 25x25; resistenza a trazione unitaria della rete apprettata per unità di lunghezza [kN/m] > 50 \| modulo elastico della rete apprettata [Gpa] > 40 \| allungamento a rottura [%] = 3,7 \| capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] = 130 \| reazione al fuoco [classe] = B-S2,D0. Componenti: rete antisfondellamento, ferramenta vite, tassello meccanici ad espansione, flangia connettore<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete con contenuto di ossido di zirconio > 16% che garantisce elevata durabilità in ambiente umido, alcalino e salino; tessuto caratterizzato da n. 40 barre/metro in entrambe le direzioni, il cui peso apprettato è di 243 g/m² (± 10%)<br><br>**RM** Rete antisfondellamento di fibra sintetica di vetro; finitura: apprettata con resina autoestinguente; funzione: contenimento; impiego: rete antisfondellamento; dimensione maglia x [mm] = 25 \| dimensione maglia y [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibre AR<br><br>**RM** Ferramenta vite di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: testa esagonale; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; classe di resistenza [classe] = 8.8 (UNI 5739-nd:nd)<br><br>**RM** Tassello meccanico ad espansione di lega rame ottone; funzione: ancoraggio \| fissaggio; impiego: controsoffitto antisfondellamento \| rete antisfondellamento; resistenza a strappo [kg] = 140. Incluso: bussula in ottone<br><br>**RM** Flangia connettore di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: rete antisfondellamento; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 | 1 m² | 70,00€ | 55,34€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - KIT - KIT RISTILATURA ARMATA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.05.05.Sb013.0005.- | Kit ristilatura armata di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: consolidamento strutturale; impiego: murature di spessore [cm] ≤ 60; diametro nominale fili longitudinali (Ø) [mm] = 3 ÷ 5 \| diametro nominale fili trasversali (Ø) [mm] = 8 \| maglia [cm] = 40x40; resistenza allo snervamento caratteristica di fili longitudinali [MPa] = 907 \| resistenza allo snervamento caratteristica di fili longitudinali [MPa] = 1026 \| resistenza allo snervamento caratteristica di fili trasversale [Mpa] = 828. Componenti: trefolo, kit ristilatura armata. Incluso: sistema di aggancio ai trefoli, rinforzo angolare, morsetti<br><br>**RM** Trefolo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: consolidamento strutturale; diametro nominale (DN) (Ø) [mm] = 3 ÷ 5 (EN 845-3:nd); resistenza allo snervamento caratteristica (fili 3mm) [MPa] = 907 (EN ISO 15630-nd:nd) \| resistenza allo snervamento caratteristica (fili 5mm) [MPa] = 1026<br><br>**RM** Kit ristilatura armata di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: consolidamento strutturale; diametro nominale (DN) (Ø) [mm] = 8 (EN 845-3:nd); resistenza allo snervamento caratteristica [MPa] = 828 (EN ISO 15630-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: in numero variabile da 4 a 5 per m² | 1 m² | 101,33€ | 80,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - BARRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.00.Oa001.0000.a | Barra ad aderenza migliorata di fibra sintetica di carbonio; funzione: rinforzo strutturale \| consolidamento strutturale; diametro (Ø) [mm] = 8; resistenza a trazione [MPa] = 2000 \| modulo elastico [GPa] = 140<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotte per poltrusione | 1 m | 19,29€ | 15,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.00.Oa001.0000.b | Barra ad aderenza migliorata di fibra sintetica di carbonio; funzione: rinforzo strutturale \| consolidamento strutturale; diametro (Ø) [mm] = 10; resistenza a trazione [MPa] = 2000 \| modulo elastico [GPa] = 140<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotte per poltrusione | 1 m | 23,31€ | 18,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.00.Oa001.0000.c | Barra ad aderenza migliorata di fibra sintetica di carbonio; funzione: rinforzo strutturale \| consolidamento strutturale; diametro (Ø) [mm] = 12; resistenza a trazione [MPa] = 2000 \| modulo elastico [GPa] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotte per poltrusione | 1 m | 27,83€ | 22,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - BARRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.00.Oa005.0000.- | Barra di fibra sintetica di aramide; diametro (Ø) [mm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato di pavimentazione/soletta in conglomerato cementizio armato | 1 m | 21,68€ | 17,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - BARRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.00.R0000.0000.- | Barra ad aderenza migliorata di metallo generico; geometria: sezione rotonda; diametro (Ø) [mm] = 8 \| lunghezza [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: barra impiagata come: picchetto e cambra | 1 cad | 1,63€ | 1,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - BARRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.00.Sb001.0000.- | Barra trefolo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: rivestito; funzione: strutturale \| precompressione; impiego: conglomerato cementizio armato; diametro (Ø) ["] = 1/2; peso [kg/m] = 0,9 | 1 m | 1,21€ | 0,96€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - BARRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.00.Sb012.0000.- | Barra di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; funzione: armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato | 1 kg | 6,17€ | 4,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - BARRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.00.Sb014.0000.- | Barra di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; funzione: armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato | 1 kg | 9,10€ | 7,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - BARRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.00.Sb017.0000._CAM | Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento | 100 kg | 75,00€ | 59,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - CONNETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.05.Oa000.0000.a | Connettore prismatico di fibra sintetica generico; funzione: armatura \| consolidamento strutturale; impiego: solai in legno; diametro (Ø) [mm] = 8 \| lunghezza [mm] = 160. Incluso: (n.2) viti zincate<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale fibrorinforzato ad alta resistenza | 1 cad | 4,61€ | 3,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.05.Oa000.0000.b | Connettore prismatico di fibra sintetica generico; funzione: armatura \| consolidamento strutturale; impiego: solai in legno; diametro (Ø) [mm] = 8 \| lunghezza x [mm] = 200. Incluso: (n.2) viti zincate<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale fibrorinforzato ad alta resistenza | 1 cad | 5,30€ | 4,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - CONNETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.05.Oa001.0000.a | Connettore pultruso di fibra sintetica di carbonio; geometria: gambo rigido \| fiocco; funzione: ancoraggio \| consolidamento strutturale; impiego: sistema FRP \| sistema FRCM; lunghezza [cm] = 20 \| lunghezza [mm] = 15 \| diametro (Ø) [mm] = 6; modulo di elasticità a trazione (Et) [N/mm²] ≥ 150000 \| resistenza a trazione (σt) [N/mm²] ≥ 2100 \| allungamento a rottura (εt) [%] ≥ 1,47 \| modulo di elasticità a trazione [N/mm²] ≥ 230000 \| resistenza a trazione [N/mm²] ≥ 4800 \| allungamento a rottura [%] ≥ 2; densità [g/cm³] = 1,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevata resistenza; filamento terminale da impregnare per la realizzazione di ancoraggi | 1 cad | 46,87€ | 37,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.05.Oa001.0000.b | Connettore pultruso di fibra sintetica di carbonio; geometria: gambo rigido \| fiocco; funzione: ancoraggio \| consolidamento strutturale; impiego: sistema FRP \| sistema FRCM; lunghezza [cm] = 20 \| lunghezza [mm] = 15 \| diametro (Ø) [mm] = 8; modulo di elasticità a trazione (Et) [N/mm²] ≥ 150000 \| resistenza a trazione (σt) [N/mm²] ≥ 2100 \| allungamento a rottura (εt) [%] ≥ 1,47 \| modulo di elasticità a trazione [N/mm²] ≥ 230000 \| resistenza a trazione [N/mm²] ≥ 4800 \| allungamento a rottura [%] ≥ 2; densità [g/cm³] = 1,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevata resistenza; filamento terminale da impregnare per la realizzazione di ancoraggi | 1 cad | 50,67€ | 40,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.05.Oa001.0000.c | Connettore pultruso di fibra sintetica di carbonio; geometria: gambo rigido \| fiocco; funzione: ancoraggio \| consolidamento strutturale; impiego: sistema FRP \| sistema FRCM; lunghezza [cm] = 20 \| lunghezza [mm] = 15 \| diametro (Ø) [mm] = 10; modulo di elasticità a trazione (Et) [N/mm²] ≥ 150000 \| resistenza a trazione (σt) [N/mm²] ≥ 2100 \| allungamento a rottura (εt) [%] ≥ 1,47 \| modulo di elasticità a trazione [N/mm²] ≥ 230000 \| resistenza a trazione [N/mm²] ≥ 4800 \| allungamento a rottura [%] ≥ 2; densità [g/cm³] = 1,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevata resistenza; filamento terminale da impregnare per la realizzazione di ancoraggi | 1 cad | 55,76€ | 44,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - CONNETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.05.Oa002.0005.a | Connettore preformato di fibra sintetica di vetro; geometria: sezione ad "L"; funzione: rinforzo strutturale; impiego: sistemi CRM; diametro (Ø) [mm] = 7 \| lunghezza x [mm] = 200 \| lunghezza y [mm] = 100; resistenza a trazione (Ft) [kN] > 19 \| tensione di trazione (σt) [N/mm²] > 800 \| modulo elastico a trazione (Et) [N/mm²] > 35000 \| allungamento a rottura (εt) [%] > 1,7. Escluso: inghisaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: in fibra sintetica di vetro alcali resistente e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; | 1 cad | 6,05€ | 4,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.05.Oa002.0005.b | Connettore preformato di fibra sintetica di vetro; geometria: sezione ad "L"; funzione: rinforzo strutturale; impiego: sistemi CRM; diametro (Ø) [mm] = 7 \| lunghezza x [mm] = 500 \| lunghezza y [mm] = 100; resistenza a trazione (Ft) [kN] > 19 \| tensione di trazione (σt) [N/mm²] > 800 \| modulo elastico a trazione (Et) [N/mm²] > 35000 \| allungamento a rottura (εt) [%] > 1,7. Escluso: inghisaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: in fibra sintetica di vetro alcali resistente e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; | 1 cad | 9,45€ | 7,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.05.Oa002.0005.c | Connettore preformato di fibra sintetica di vetro; geometria: sezione ad "L"; funzione: rinforzo strutturale; impiego: sistemi CRM; diametro (Ø) [mm] = 7 \| lunghezza x [mm] = 700 \| lunghezza y [mm] = 100; resistenza a trazione (Ft) [kN] > 19 \| tensione di trazione (σt) [N/mm²] > 800 \| modulo elastico a trazione (Et) [N/mm²] > 35000 \| allungamento a rottura (εt) [%] > 1,7. Escluso: inghisaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: in fibra sintetica di vetro alcali resistente e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; | 1 cad | 22,88€ | 18,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.05.Oa002.0010.a | Connettore preformato di fibra sintetica di vetro; geometria: sezione ad "L"; funzione: rinforzo strutturale; impiego: sistemi CRM \| intonaco armato; diametro (Ø) [mm] = 8 \| lunghezza x [mm] = 100 \| lunghezza y [mm] = 200; resistenza a trazione media (Rt,m) [kN] > 28 \| modulo elastico a trazione (Et) [N/mm²] > 40000; temperatura di transizione vetrosa [°C] > 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: in fibra di vetro alcali resistente e resina termoindurente | 1 cad | 3,29€ | 2,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.05.Oa002.0010.b | Connettore preformato di fibra sintetica di vetro; geometria: sezione ad "L"; funzione: rinforzo strutturale; impiego: sistemi CRM \| intonaco armato; diametro (Ø) [mm] = 8 \| lunghezza x [mm] = 100 \| lunghezza y [mm] = 400; resistenza a trazione media (Rt,m) [kN] > 28 \| modulo elastico a trazione (Et) [N/mm²] > 40000; temperatura di transizione vetrosa [°C] > 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: in fibra di vetro alcali resistente e resina termoindurente | 1 cad | 5,31€ | 4,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.05.Oa002.0010.c | Connettore preformato di fibra sintetica di vetro; geometria: sezione ad "L"; funzione: rinforzo strutturale; impiego: sistemi CRM \| intonaco armato; diametro (Ø) [mm] = 8 \| lunghezza x [mm] = 100 \| lunghezza y [mm] = 600; resistenza a trazione media (Rt,m) [kN] > 28 \| modulo elastico a trazione (Et) [N/mm²] > 40000; temperatura di transizione vetrosa [°C] > 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: in fibra di vetro alcali resistente e resina termoindurente | 1 cad | 7,72€ | 6,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.05.Oa002.0010.d | Connettore preformato di fibra sintetica di vetro; geometria: sezione ad "L"; funzione: rinforzo strutturale; impiego: sistemi CRM \| intonaco armato; diametro (Ø) [mm] = 8 \| lunghezza x [mm] = 100 \| lunghezza y [mm] = 1000; resistenza a trazione media (Rt,m) [kN] > 28 \| modulo elastico a trazione (Et) [N/mm²] > 40000; temperatura di transizione vetrosa [°C] > 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: in fibra di vetro alcali resistente e resina termoindurente | 1 cad | 12,28€ | 9,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - CONNETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.05.Sb003.0000.a | Connettore a piolo di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: armatura \| consolidamento strutturale; impiego: strutture in acciaio; diametro (Ø) [mm] = 12 \| altezza [mm] ≤ 80. Incluso: testa e piastrina di ancoraggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ribattuto a freddo | 1 cad | 2,96€ | 2,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.05.Sb003.0000.b | Connettore a piolo di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: armatura \| consolidamento strutturale; impiego: strutture in acciaio; diametro (Ø) [mm] = 12 \| altezza [mm] ≤ 125. Incluso: testa e piastrina di ancoraggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ribattuto a freddo | 1 cad | 3,36€ | 2,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.05.Sb003.0005.a | Connettore a piolo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: testa esagonale \| rondella flangiata; funzione: armatura \| consolidamento strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio (fessurato/non fessurato); diametro (Ø) [mm] = 8 \| lunghezza [mm] = 110<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo; per azioni statiche e quasi-statiche in supporti di calcestruzzo con resistenza a compressione [classe] = C20/25 ÷ C50/60, in accordo con EN 206:2013+A1:2016 | 1 cad | 1,46€ | 1,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.05.Sb003.0005.b | Connettore a piolo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: testa esagonale \| rondella flangiata; funzione: armatura \| consolidamento strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio (fessurato/non fessurato); diametro (Ø) [mm] = 10 \| lunghezza [mm] = 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo; per azioni statiche e quasi-statiche in supporti di calcestruzzo con resistenza a compressione [classe] = C20/25 ÷ C50/60, in accordo con EN 206:2013+A1:2016 | 1 cad | 2,10€ | 1,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.05.Sb003.0005.c | Connettore a piolo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: testa esagonale \| rondella flangiata; funzione: armatura \| consolidamento strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio (fessurato/non fessurato); diametro (Ø) [mm] = 12 \| lunghezza [mm] = 110<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo; per azioni statiche e quasi-statiche in supporti di calcestruzzo con resistenza a compressione [classe] = C20/25 ÷ C50/60, in accordo con EN 206:2013+A1:2016 | 1 cad | 3,44€ | 2,72€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.05.Sb003.0005.d | Connettore a piolo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: testa esagonale \| rondella flangiata; funzione: armatura \| consolidamento strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio (fessurato/non fessurato); diametro (Ø) [mm] = 14 \| lunghezza [mm] = 125<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo; per azioni statiche e quasi-statiche in supporti di calcestruzzo con resistenza a compressione [classe] = C20/25 ÷ C50/60, in accordo con EN 206:2013+A1:2016 | 1 cad | 4,39€ | 3,47€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - FIBRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.10.Oa001.0000.- | Fibra di fibra sintetica di carbonio; spessore [mm] = 40; peso [g/m²] = 320<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta resistenza | 1 m² | 77,13€ | 60,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.10.Oa001.0005.- | Fibra di fibra sintetica di carbonio; spessore [mm] = 43<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sistema di pretensionamento | 1 m² | 63,32€ | 50,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - FIBRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.10.Oa002.0000.- | Fibra di fibra sintetica di vetro; spessore [mm] = 41 | 1 m² | 15,13€ | 11,96€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - FIBRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.10.Oa005.0000.- | Fibra di fibra sintetica di aramide; spessore [mm] = 42 | 1 m² | 38,01€ | 30,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.10.Oa005.0005.- | Fibra di fibra sintetica di aramide; spessore [mm] = 44<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sistema di pretensionamento | 1 m² | 50,52€ | 39,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - LAMINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.20.Oa001.0000.a | Lamina di fibra sintetica di carbonio; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza [mm] = 80 \| spessore [mm] = 1,2 | 1 m² | 89,85€ | 71,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Oa001.0000.b | Lamina di fibra sintetica di carbonio; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza [mm] = 80 \| spessore [mm] = 1,4 | 1 m² | 109,22€ | 86,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Oa001.0000.c | Lamina di fibra sintetica di carbonio; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza [mm] = 100 \| spessore [mm] = 1,2 | 1 m² | 119,81€ | 94,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Oa001.0000.d | Lamina di fibra sintetica di carbonio; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza [mm] = 100 \| spessore [mm] = 1,4 | 1 m² | 136,62€ | 108,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Oa001.0000.e | Lamina di fibra sintetica di carbonio; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza [mm] = 120 \| spessore [mm] = 1,2 | 1 m² | 183,30€ | 144,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Oa001.0000.f | Lamina di fibra sintetica di carbonio; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza [mm] = 120 \| spessore [mm] = 1,4 | 1 m² | 192,76€ | 152,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Oa001.0250.a | Lamina poltrusa C150/2300 di fibra sintetica di carbonio; finitura: pellicola di plastica; geometria: uniassiale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza [mm] = 50 \| spessore [mm] = 1,4; modulo elastico [N/mm²] = 170000 \| resistenza a trazione caratteristica [N/mm²] = 2700 \| deformazione a rottura [%] = 1,6 \| temperatura di transizione vetrosa [°C] = 64; densità fibra [g/cm³] = 1,8 \| densità matrice [g/cm³] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: protetta da ambo i lati con pellicola; preimpregnata | 1 m | 82,62€ | 65,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Oa001.0250.b | Lamina poltrusa C150/2300 di fibra sintetica di carbonio; finitura: pellicola di plastica; geometria: uniassiale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza [mm] = 100 \| spessore [mm] = 1,4; modulo elastico [N/mm²] = 170000 \| resistenza a trazione caratteristica [N/mm²] = 2700 \| deformazione a rottura [%] = 1,6 \| temperatura di transizione vetrosa [°C] = 64; densità fibra [g/cm³] = 1,8 \| densità matrice [g/cm³] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: protetta da ambo i lati con pellicola; preimpregnata | 1 m | 140,76€ | 111,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Oa001.0250.c | Lamina poltrusa C150/2300 di fibra sintetica di carbonio; finitura: pellicola di plastica; geometria: uniassiale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza [mm] = 150 \| spessore [mm] = 1,4; modulo elastico [N/mm²] = 170000 \| resistenza a trazione caratteristica [N/mm²] = 2700 \| deformazione a rottura [%] = 1,6 \| temperatura di transizione vetrosa [°C] = 64; densità fibra [g/cm³] = 1,8 \| densità matrice [g/cm³] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: protetta da ambo i lati con pellicola; preimpregnata | 1 m | 208,10€ | 164,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Oa001.0500.a | Lamina poltrusa C190/1800 di fibra sintetica di carbonio; finitura: pellicola di plastica; geometria: uniassiale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza [mm] = 50 \| spessore [mm] = 1,4; modulo elastico [N/mm²] = 190000 \| resistenza a trazione caratteristica [N/mm²] = 3100 \| deformazione a rottura [%] = 1,6 \| temperatura di transizione vetrosa [°C] = 64; densità fibra [g/cm³] = 1,8 \| densità matrice [g/cm³] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: protetta da ambo i lati con pellicola; preimpregnata | 1 m | 117,22€ | 92,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Oa001.0500.b | Lamina poltrusa C190/1800 di fibra sintetica di carbonio; finitura: pellicola di plastica; geometria: uniassiale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza [mm] = 100 \| spessore [mm] = 1,4; modulo elastico [N/mm²] = 190000 \| resistenza a trazione caratteristica [N/mm²] = 3100 \| deformazione a rottura [%] = 1,6 \| temperatura di transizione vetrosa [°C] = 64; densità fibra [g/cm³] = 1,8 \| densità matrice [g/cm³] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: protetta da ambo i lati con pellicola; preimpregnata | 1 m | 219,46€ | 173,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Oa001.0500.c | Lamina poltrusa C190/1800 di fibra sintetica di carbonio; finitura: pellicola di plastica; geometria: uniassiale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza [mm] = 150 \| spessore [mm] = 1,4; modulo elastico [N/mm²] = 190000 \| resistenza a trazione caratteristica [N/mm²] = 3100 \| deformazione a rottura [%] = 1,6 \| temperatura di transizione vetrosa [°C] = 64; densità fibra [g/cm³] = 1,8 \| densità matrice [g/cm³] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: protetta da ambo i lati con pellicola; preimpregnata | 1 m | 300,64€ | 237,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Oa001.0750.a | Lamina poltrusa C200/1800 di fibra sintetica di carbonio; finitura: pellicola di plastica; geometria: uniassiale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza [mm] = 50 \| spessore [mm] = 1,4; modulo elastico [N/mm²] = 250000 \| resistenza a trazione caratteristica [N/mm²] = 2400 \| deformazione a rottura [%] = 0,95 \| temperatura di transizione vetrosa [°C] = 64; densità fibra [g/cm³] = 1,8 \| densità matrice [g/cm³] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: protetta da ambo i lati con pellicola; preimpregnata | 1 m | 163,70€ | 129,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Oa001.0750.b | Lamina poltrusa C200/1800 di fibra sintetica di carbonio; finitura: pellicola di plastica; geometria: uniassiale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza [mm] = 100 \| spessore [mm] = 1,4; modulo elastico [N/mm²] = 250000 \| resistenza a trazione caratteristica [N/mm²] = 2400 \| deformazione a rottura [%] = 0,95 \| temperatura di transizione vetrosa [°C] = 64; densità fibra [g/cm³] = 1,8 \| densità matrice [g/cm³] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: protetta da ambo i lati con pellicola; preimpregnata | 1 m | 311,38€ | 246,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Oa001.0750.c | Lamina poltrusa C200/1800 di fibra sintetica di carbonio; finitura: pellicola di plastica; geometria: uniassiale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza [mm] = 150 \| spessore [mm] = 1,4; modulo elastico [N/mm²] = 250000 \| resistenza a trazione caratteristica [N/mm²] = 2400 \| deformazione a rottura [%] = 0,95 \| temperatura di transizione vetrosa [°C] = 64; densità fibra [g/cm³] = 1,8 \| densità matrice [g/cm³] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: protetta da ambo i lati con pellicola; preimpregnata | 1 m | 441,52€ | 349,03€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - LAMINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.20.Zd002.0000.a | Lamina preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; spessore della lamina [mm] = 1,4 \| larghezza [mm] = 50; classe dei rinforzi FRP preformati [classe] = C150/2300; densità fibra [kg/m³] = 1780 \| densità resina [kg/m³] = 1200 | 1 m | 30,43€ | 24,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Zd002.0000.b | Lamina preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; spessore [mm] = 1,4 \| larghezza [mm] = 80; classe dei rinforzi FRP preformati [classe] = C150/2300; densità fibra [kg/m³] = 1780 \| densità resina [kg/m³] = 1200 | 1 m | 44,53€ | 35,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Zd002.0000.c | Lamina preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; spessore [mm] = 1,4 \| larghezza [mm] = 100; classe dei rinforzi FRP preformati [classe] = C150/2300; densità fibra [kg/m³] = 1780 \| densità resina [kg/m³] = 1200 | 1 m | 45,67€ | 36,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Zd002.0000.d | Lamina preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; spessore [mm] = 1,4 \| larghezza [mm] = 150; classe dei rinforzi FRP preformati [classe] = C150/2300; densità fibra [kg/m³] = 1780 \| densità resina [kg/m³] = 1200 | 1 m | 73,05€ | 57,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Zd002.0000.e | Lamina preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; spessore [mm] = 1,4 \| larghezza [mm] = 50; classe dei rinforzi FRP preformati [classe] = C200/1800; densità fibra [kg/m³] = 1780 \| densità resina [kg/m³] = 1200 | 1 m | 58,83€ | 46,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Zd002.0000.f | Lamina preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; spessore [mm] = 1,4 \| larghezza [mm] = 80; classe dei rinforzi FRP preformati [classe] = C200/1800; densità fibra [kg/m³] = 1780 \| densità resina [kg/m³] = 1200 | 1 m | 86,78€ | 68,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Zd002.0000.g | Lamina preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; spessore [mm] = 1,4 \| larghezza [mm] = 100; classe dei rinforzi FRP preformati [classe] = C200/1800; densità fibra [kg/m³] = 1780 \| densità resina [kg/m³] = 1200 | 1 m | 107,46€ | 84,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.20.Zd002.0000.h | Lamina preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; spessore [mm] = 1,4 \| larghezza [mm] = 150; classe dei rinforzi FRP preformati [classe] = C200/1800; densità fibra [kg/m³] = 1780 \| densità resina [kg/m³] = 1200 | 1 m | 167,99€ | 132,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.25.D0013.0000.a | Rete di plastica polipropilene (PP); impiego: riparazione fessure; altezza [cm] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: flessibile ed elastica, per coprire le fessurazioni ed i movimenti del ritiro degli intonaci | 1 m | 1,33€ | 1,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.D0013.0000.b | Rete di plastica polipropilene (PP); impiego: riparazione fessure; altezza [cm] = 33<br>SPECIFICHE TECNICHE: flessibile ed elastica, per coprire le fessurazioni ed i movimenti del ritiro degli intonaci | 1 m | 2,60€ | 2,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.D0013.0000.c | Rete di plastica polipropilene (PP); impiego: riparazione fessure; altezza [cm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: flessibile ed elastica, per coprire le fessurazioni ed i movimenti del ritiro degli intonaci | 1 m² | 7,56€ | 5,97€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.25.Oa001.0000.-_CAM | Rete impregnato in situ di fibra sintetica di carbonio; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; altezza nastro [cm] = 100; classe dei rinforzi FRP realizzati in situ [classe] = 210C; peso della rete secca [g/m²] = 200 \| densità fibra [kg/m³] = 1780<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a trazione del laminato ffib ≥ 2900 mpa, modulo elastico del composito ef ≥ 280 gpa. | 1 m² | 33,02€ | 26,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Oa001.0250.- | Rete di fibra sintetica di carbonio; funzione: strutturale; dimensione x maglia [mm] = 10 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN/m] = 260 \| modulo elastico [GPa] = 252; grammatura [g/m²] = 200 | 1 m² | 100,61€ | 79,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.25.Oa002.0000.- | Rete biassiale di fibra sintetica di vetro; funzione: miglioramento/adeguamento antisismico in basso spessore \| antisfondellamento \| antiribaltamento; impiego: rinforzo strutturale \| sistemi di presidio; altezza rete [mm] = 1 \| dimensione x maglia [mm] = 15 \| dimensione y maglia [mm] = 18; resistenza a trazione [kN/m] = 44 \| modulo elastico [GPa] = 73 \| allungamento a rottura [%] = 1,75; spessore equivalente ordito [mm] = 0,031 \| trama [mm] = 0,049 \| peso rete apprettata [g/m²] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete in fibra sintetica di vetro alcali-resistente e aramide, specifica per edifici in conglomerato cementizio armato con tamponature in laterizio e strutture in murature; tolleranza peso rete apprettata [%] = -5 ÷ +5 | 1 m | 19,14€ | 15,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Oa002.0250.- | Rete di fibra sintetica di vetro; funzione: strutturale; impiego: rasature; grammatura [g/m²] ≤ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra di vetro tessile, per rasature sottili | 1 m² | 1,65€ | 1,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Oa002.0255.- | Rete di fibra sintetica di vetro; funzione: strutturale; impiego: intonaco; grammatura [g/m²] ≤ 155<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra di vetro tessile, per intonaci a spessore | 1 m² | 2,56€ | 2,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Oa002.0260.- | Rete di fibra sintetica di vetro; impiego: rasature armate \| sistema a cappotto; grammatura [g/m²] = 155<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli alcali | 1 m² | 3,28€ | 2,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Oa002.0500.-_CAM | Rete secca di fibra sintetica di vetro; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; altezza nastro [cm] = 100; tensione di rottura a trazione della fibra [MPa] = 1400; peso del tessuto secco [g/m²] = 200 \| densità fibra [kg/m³] = 1780<br>SPECIFICHE TECNICHE: sezione del rinforzo 40 mm²/m per ciascuna delle due direzioni, peso di fibra nella rete 220 g/m² , carico di rottura della rete ≥ 56 kn/m per ciascuna direzione. realizzata con fibre di vetro alcalino resistenti, caratterizzata da tensione di rottura ≥ 1.400 mpa, modulo elastico ≥ 74 gpa, allungamento a rottura 2,0 %. | 1 m² | 17,34€ | 13,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Oa002.0505.-_CAM | Rete secca di fibra sintetica di vetro; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; altezza nastro [cm] = 100; tensione di rottura a trazione della fibra [MPa] = 1400; peso del tessuto secco [g/m²] = 300 \| densità fibra [kg/m³] = 1780<br>SPECIFICHE TECNICHE: sezione del rinforzo 60 mm²/m per ciascuna delle due direzioni, peso di fibra nella rete 300 g/m² , carico di rottura della rete ≥ 84 kn/m per ciascuna direzione. realizzato con fibre di vetro ar (alcalino resistenti) con contenuto di ossido di zirconio superiore al 16 %, caratterizzate da tensione di rottura ≥ 1.400 mpa, modulo elastico ≥ 74 gpa, allungamento a rottura 2,0%. | 1 m² | 19,67€ | 15,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.25.Oa003.0000.a | Rete di fibra sintetica di vetro AR; funzione: consolidamento strutturale; impiego: interno \| esterno; fornitura: rotolo; maglia [mm] = 20x20 \| spessore equivalente - teq [mm] = 0,046; resistenza caratteristica a trazione - ordito [N/mm²] = 863 \| resistenza caratteristica a trazione - trama [N/mm²] = 575 \| modulo elastico medio - Em [Gpa] ≥ 64; peso del tessuto apprettato [g/m²] = 320 \| peso del tessuto greggio [g/m²] = 240 | 1 m² | 21,13€ | 16,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Oa003.0000.b | Rete di fibra sintetica di vetro AR; funzione: consolidamento strutturale; impiego: interno \| esterno; fornitura: rotolo; maglia [mm] = 16x16 \| spessore equivalente - teq [mm] = 0,099; resistenza caratteristica a trazione - ordito [N/mm²] = 963 \| modulo elastico medio - Em [Gpa] ≥ 56; peso del tessuto apprettato [g/m²] = 675 \| peso del tessuto greggio [g/m²] = 505 | 1 m² | 49,16€ | 38,86€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.25.Oa003.0000.c | Rete di fibra sintetica di vetro AR; funzione: consolidamento strutturale; impiego: interno \| esterno; fornitura: rotolo; maglia [mm] = 50x50 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] > 2,8; resistenza caratteristica a trazione - Fu [N/mm²] > 56 \| modulo elastico medio - Em [Gpa] > 30; peso del tessuto apprettato [g/m²] = 335 \| peso del tessuto greggio [g/m²] = 235 | 1 m² | 22,58€ | 17,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Oa003.0005.a | Rete di fibra sintetica di vetro AR; funzione: strutturale; dimensione x maglia [mm] = 30 \| dimensione y maglia [mm] = 30; resistenza a trazione singola barra [kN] = 3,2 \| modulo elastico [GPa] = 33; contenuto di ossido di zirconio [%] ≥ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenuto di ossido di zirconio ≥16 % | 1 m² | 29,68€ | 23,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Oa003.0005.b | Rete di fibra sintetica di vetro AR; funzione: strutturale; dimensione x maglia [mm] = 40 \| dimensione y maglia [mm] = 40; resistenza a trazione singola barra [kN] = 2,25 \| modulo elastico [GPa] = 33; contenuto di ossido di zirconio [%] ≥ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenuto di ossido di zirconio ≥16 % | 1 m² | 19,12€ | 15,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Oa003.0250.- | Rete sagomata di fibra sintetica di vetro AR; funzione: rinforzo strutturale; impiego: murature \| sistema CRM \| intonaco armato; fornitura: in rotoli; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 8; forza in trama [kN/m] > 55 \| forza in ordito [kN/m] > 65 \| resistenza a taglio [kN] > 0,7 \| resistenza a taglio [kN] > 1,7; grammatura [g/m²] > 400 \| temperatura di transizione vetrosa [°C] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete in materiale composito a base di fibra di vetro alcali. Certificato ETA secondo normativa EAD-340392-00-0104 | 1 m² | 53,10€ | 41,97€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.25.Oa006.0000.- | Rete biassiale di fibra sintetica di basalto; funzione: antisfondellamento \| antiribaltamento \| riparazione elementi strutturali \| presidio elementi non strutturali; impiego: rinforzo strutturale \| sistemi di presidio; altezza rete [mm] = 1 \| dimensione x maglia [mm] = 22 \| dimensione y maglia [mm] = 22; resistenza a trazione [MPa] ≥ 1250 \| modulo elastico [GPa] = 56 \| deformazione ultima a rottura [%] ≥ 2,5; spessore equivalente nastro [mm] = 0,023<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete in fibra sintetica di basalto alcali-resistente | 1 m | 13,43€ | 10,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Oa006.0005.- | Rete biassiale di fibra sintetica di basalto; funzione: riparazione elementi strutturali; impiego: rinforzo strutturale; altezza rete [mm] = 1 \| dimensione x maglia [mm] = 15 \| dimensione y maglia [mm] = 15; resistenza a trazione filo [MPa] > 750 \| modulo elastico [GPa] = 87 \| deformazione ultima a rottura [%] ≥ 1,9; spessore equivalente nastro [mm] = 0,064 \| peso netto fibra [g/m²] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete con trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi, e microfili di lega ferrosa acciaio inox AINSI 304 termofissati fra di loro | 1 m | 43,08€ | 34,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Oa006.0010.- | Rete biassiale di fibra sintetica di basalto; funzione: riparazione elementi strutturali \| antisfondellamento \| antiribaltamento; impiego: rinforzo strutturale \| sistemi di presidio; altezza rete [mm] = 1 \| dimensione x maglia [mm] = 17 \| dimensione y maglia [mm] = 17; resistenza a trazione [MPa] ≥ 1700 \| modulo elastico [GPa] = 70 \| deformazione ultima a rottura [%] ≥ 1,9; spessore equivalente nastro [mm] = 0,032 \| peso netto fibra [g/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete con trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi, e microfili di lega ferrosa acciaio inox AINSI 304 termofissati fra di loro | 1 m | 25,47€ | 20,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Oa006.0250.- | Rete di fibra sintetica di basalto; funzione: strutturale; dimensione x maglia [mm] = 6 \| dimensione y maglia [mm] = 6; resistenza a trazione [kN/m] = 60 \| modulo elastico [GPa] = 89; grammatura [g/m²] = 250 | 1 m² | 29,34€ | 23,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.25.Oa016.0000.- | Rete bidirezionale di fibra sintetica poliparafenilenbenzobisoxazolo (PBO); funzione: rinforzo strutturale a basso spessore; impiego: murature \| sistemi FRCM; fornitura: in rotoli; modulo elastico [GPa] = 282 \| tensione ultima a trazione composito [MPa] = 2400 \| tensione limite convenzionale [MPa] > 1662 \| deformazione limite convenzionale [%] > 0,59; densità [g/cm³] = 1,56 \| grammatura [g/m²] > 40 \| spessore equivalente [mm²/mm] = 0,014<br>SPECIFICHE TECNICHE: certificato con CVT in kit per sistema FRCM | 1 m² | 103,73€ | 82,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Oa016.0250.a | Rete monodirezionale di fibra sintetica poliparafenilenbenzobisoxazolo (PBO); funzione: rinforzo strutturale a basso spessore; impiego: murature \| sistemi FRCM; fornitura: in rotoli; modulo elastico [GPa] = 280 \| tensione ultima a trazione composito [MPa] = 2435 \| tensione limite convenzionale [MPa] > 1880 \| deformazione limite convenzionale [%] > 0,66; densità [g/cm³] = 1,56 \| grammatura [g/m²] > 40 \| spessore equivalente [mm²/mm] = 0,028<br>SPECIFICHE TECNICHE: certificato con CVT in kit per sistema FRCM | 1 m² | 106,26€ | 84,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Oa016.0250.b | Rete monodirezionale di fibra sintetica poliparafenilenbenzobisoxazolo (PBO); funzione: rinforzo strutturale a basso spessore; impiego: murature \| sistemi FRCM; fornitura: in rotoli; modulo elastico [GPa] = 228 \| tensione ultima a trazione composito [MPa] = 2270 \| tensione limite convenzionale [MPa] > 1770 \| deformazione limite convenzionale [%] > 0,78; densità [g/cm³] = 1,56 \| grammatura [g/m²] > 40 \| spessore equivalente [mm²/mm] = 0,028<br>SPECIFICHE TECNICHE: certificato con CVT in kit per sistema FRCM | 1 m² | 189,75€ | 150,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.25.R0000.0000.- | Rete di metallo generico; peso [g/m²] = 850 | 1 m² | 2,60€ | 2,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.25.Sb012.0000.- | Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; funzione: strutturale \| armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato | 1 kg | 6,22€ | 4,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.25.Sb014.0000.- | Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; funzione: strutturale \| armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato | 1 kg | 8,27€ | 6,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.25.Sb016.0000.-_CAM | Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale \| armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato | 100 kg | 89,71€ | 70,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.25.Sb017.0000.-_CAM | Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; geometria: nervata; funzione: strutturale \| armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato | 100 kg | 172,03€ | 135,99€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.25.Zd001.0000.-_CAM | Rete di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: antisfondellamento; impiego: solai; fornitura: rotolo; spessore minimo [mm] = 2,5 \| altezza [cm] = 200 \| sezione nominale minima dei trefoli [mm²] = 8,9; resistenza caratteristica a trazione [MPa] = 365 \| modulo elastico medio [GPa] = 25 \| deformazione ultima media [%] = 1,45 \| resistenza a strappo nodo [kN] = 0,25 \| capacità di sostegno [kg/m²] ≤ 600 \| rigidezza assiale a trazione EA [kN] ≥ 270 \| resistenza a trazione caratteristica della singola barra [kN] ≥ 4,5 \| allungamento a rottura [%] = 1,9 \| resistenza a trazione della singola barra [kN] = 0,2 \| classe di durabilità [classe] = 95; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200. Incluso: connettori; tasselli; angolari metallici | 1 m² | 28,07€ | 22,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Zd001.0250.a_CAM | Rete preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: maglia quadra monolitica; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; maglia [mm] = 33x33 \| altezza [cm] = 200 \| sezione nominale minima dei trefoli [mm²] = 8,9; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 365 \| modulo elastico medio [Gpa] = 25 \| deformazione ultima media [%] = 1,45 \| resistenza a strappo nodo [kN] = 0,25; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200 SPECIFICHE TECNICHE: diametro nominale dei trefoli > 3mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 4.3 kn. decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino 10%. | 1 m² | 30,24€ | 23,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Zd001.0250.b_CAM | Rete preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: maglia quadra monolitica; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; maglia [mm] = 66x66 \| altezza [cm] = 200 \| sezione nominale minima dei trefoli [mm²] = 8,9; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 365 \| modulo elastico medio [Gpa] = 25 \| deformazione ultima media [%] = 1,45 \| resistenza a strappo nodo [kN] = 0,25; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200 SPECIFICHE TECNICHE: diametro nominale dei trefoli > 3mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 4.3 kn. decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino 10%. | 1 m² | 18,03€ | 14,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Zd001.0250.c_CAM | Rete preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: maglia quadra monolitica; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; maglia [mm] = 99x99 \| altezza [cm] = 200 \| sezione nominale minima dei trefoli [mm²] = 8,9; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 365 \| modulo elastico medio [Gpa] = 25 \| deformazione ultima media [%] = 1,45 \| resistenza a strappo nodo [kN] = 0,25; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200 SPECIFICHE TECNICHE: diametro nominale dei trefoli > 3mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 4.3 kn. decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino 10%. | 1 m² | 13,48€ | 10,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Zd001.0255.a_CAM | Rete preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: maglia quadra monolitica; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; maglia [mm] = 66x66 \| altezza [cm] = 200 \| sezione nominale minima dei trefoli [mm²] = 14,1; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 365 \| modulo elastico medio [Gpa] = 25 \| deformazione ultima media [%] = 1,45 \| resistenza a strappo nodo [kN] = 0,25; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200 SPECIFICHE TECNICHE: diametro nominale dei trefoli > 4mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 5.5 kn.decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino 15% | 1 m² | 27,58€ | 21,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Zd001.0255.b_CAM | Rete preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: maglia quadra monolitica; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; maglia [mm] = 99x99 \| altezza [cm] = 200 \| sezione nominale minima dei trefoli [mm²] = 14,1; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 395 \| modulo elastico medio [Gpa] = 25,5 \| deformazione ultima media [%] = 1,5 \| resistenza a strappo nodo [kN] = 0,43; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200 SPECIFICHE TECNICHE: diametro nominale dei trefoli > 4mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 5.5 kn.decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino 15% | 1 m² | 20,93€ | 16,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Zd001.0260.-_CAM | Rete preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: maglia quadra monolitica; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: pezzo; maglia [mm] = 33x33 \| altezza [cm] = 200 \| sezione nominale minima dei trefoli [mm²] = 8,9; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 365 \| modulo elastico medio [Gpa] = 25 \| deformazione ultima media [%] = 1,45 \| resistenza a strappo nodo [kN] = 0,25; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200 SPECIFICHE TECNICHE: diametro nominale dei trefoli > 3mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 4.3 kn. decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino 10%. | 1 cad | 0,83€ | 0,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Zd001.0500.- | Rete sagomata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: rinforzo strutturale; impiego: murature \| sistema CRM \| intonaco armato; fornitura: in rotoli; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 12; forza in trama [kN/m] > 55 \| forza in ordito [kN/m] > 65 \| resistenza a taglio [kN] > 0,7 \| resistenza a taglio [kN] > 1,7; grammatura [g/m²] > 400 \| temperatura di transizione vetrosa [°C] > 65 SPECIFICHE TECNICHE: rete in materiale composito a base di fibra di vetro alcali. Certificato ETA secondo normativa EAD-340392-00-0104 | 1 m² | 22,14€ | 17,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.25.Zd002.0000.a_CAM | Rete preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); geometria: maglia quadra monolitica; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; maglia [mm] = 66x66 \| altezza [cm] = 200 \| sezione nominale minima dei trefoli [mm²] = 10,2; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 800 \| modulo elastico medio [Gpa] = 80 \| deformazione ultima media [%] = 1,1 \| resistenza a strappo nodo [kN] = 0,3; densità fibra [kg/m³] = 1780 \| densità matrice [kg/m³] = 1200 SPECIFICHE TECNICHE: spessore minimo 2,2 mm, rigidezza assiale media a trazione ea ≥ 750 kn, sezione nominale della singola barra ≥ 7,7 mm², modulo elastico a trazione equivalente ≥ 90000 n/mm², resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 5,8 kn, allungamento a rottura 1,0 %, resistenza caratteristica a strappo del nodo ≥ 0,26 kn, classe di durabilità 80. | 1 m² | 22,40€ | 17,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.25.Zd002.0000.b_CAM | Rete preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); geometria: maglia quadra monolitica; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; maglia [mm] = 99x99 \| altezza [cm] = 200 \| sezione nominale minima dei trefoli [mm²] = 10,2; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 800 \| modulo elastico medio [Gpa] = 80 \| deformazione ultima media [%] = 1,1 \| resistenza a strappo nodo [kN] = 0,3; densità fibra [kg/m³] = 1780 \| densità matrice [kg/m³] = 1200 SPECIFICHE TECNICHE: spessore minimo 2,2 mm, rigidezza assiale media a trazione ea ≥ 750 kn, sezione nominale della singola barra ≥ 7,7 mm², modulo elastico a trazione equivalente ≥ 90000 n/mm², resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 5,8 kn, allungamento a rottura 1,0 %, resistenza caratteristica a strappo del nodo ≥ 0,26 kn, classe di durabilità 80. | 1 m² | 14,93€ | 11,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - TESSUTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.30.Oa001.0000.-_CAM | Tessuto impregnato in situ di fibra sintetica di carbonio; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; altezza nastro [cm] = 20 ÷ 50; classe dei rinforzi FRP realizzati in situ [classe] = 210C; peso del tessuto secco [g/m²] = 300 \| densità fibra [kg/m³] = 1780 SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a trazione del laminato ffib ≥ 3000 mpa, modulo elastico del composito ef ≥ 265 gpa. | 1 m² | 45,54€ | 36,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa001.0005.-_CAM | Tessuto impregnato in situ di fibra sintetica di carbonio; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; altezza nastro [cm] = 20 ÷ 50; classe dei rinforzi FRP realizzati in situ [classe] = 210C; peso del tessuto secco [g/m²] = 400 \| densità fibra [kg/m³] = 1780 SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a trazione del laminato ffib ≥ 3300 mpa, modulo elastico del composito ef ≥ 265 gpa. | 1 m² | 56,61€ | 44,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa001.0010.-_CAM | Tessuto impregnato in situ di fibra sintetica di carbonio; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; altezza nastro [cm] = 20 ÷ 50; classe dei rinforzi FRP realizzati in situ [classe] = 210C; peso del tessuto secco [g/m²] = 600 \| densità fibra [kg/m³] = 1780 SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a trazione del laminato ffib ≥ 3200 mpa, modulo elastico del composito ef ≥ 265 gpa. | 1 m² | 77,80€ | 61,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa001.0015.-_CAM | Tessuto impregnato in situ di fibra sintetica di carbonio; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; altezza nastro [cm] = 20 ÷ 50; classe dei rinforzi FRP realizzati in situ [classe] = 350/2800C; peso del tessuto secco [g/m²] = 300 \| densità fibra [kg/m³] = 1780 SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a trazione del laminato ffib ≥ 2900 mpa, modulo elastico del composito ef ≥ 390 gpa | 1 m² | 135,04€ | 106,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa001.0020.-_CAM | Tessuto impregnato in situ di fibra sintetica di carbonio; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; altezza nastro [cm] = 20 ÷ 50; classe dei rinforzi FRP realizzati in situ [classe] = 350/2800C; peso del tessuto secco [g/m²] = 400 \| densità fibra [kg/m³] = 1780 SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a trazione del laminato ffib ≥ 2900 mpa, modulo elastico del composito ef ≥ 390 gpa. | 1 m² | 182,16€ | 144,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa001.0025.-_CAM | Tessuto impregnato in situ di fibra sintetica di carbonio; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; altezza nastro [cm] = 20 ÷ 50; classe dei rinforzi FRP realizzati in situ [classe] = 350/2800C; peso del tessuto secco [g/m²] = 600 \| densità fibra [kg/m³] = 1780 SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a trazione del laminato ffib ≥ 3200 mpa, modulo elastico del composito ef ≥ 400 gpa. | 1 m² | 263,12€ | 208,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.30.Oa001.0030.- | Tessuto impregnato in situ di fibra sintetica di carbonio; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: rotolo; altezza nastro [cm] = 127; classe dei rinforzi FRP realizzati in situ [classe] = 210C; peso del tessuto secco [g/m²] = 400 \| densità fibra [kg/m³] = 1780<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a trazione del laminato ffib ≥ 4000 mpa, modulo elastico del composito ef ≥ 340 gpa. | 1 m² | 69,14€ | 54,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa001.0250.a | Tessuto di fibra sintetica di carbonio; geometria: unidirezionale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; spessore [mm] = 40; resistenza meccanica a trazione [Mpa] ≥ 4900 \| modulo elastico a trazione [GPa] = 252 \| resistenza trazione [classe] = 210C; peso specifico [g/m³] = 300 | 1 m² | 105,22€ | 83,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa001.0250.b | Tessuto di fibra sintetica di carbonio; geometria: unidirezionale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; resistenza meccanica a trazione [Mpa] ≥ 4900 \| modulo elastico a trazione [GPa] = 252 \| resistenza trazione [classe] = 210C; peso specifico [g/m³] = 600 | 1 m² | 207,72€ | 164,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa001.0250.c | Tessuto di fibra sintetica di carbonio; geometria: unidirezionale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; resistenza meccanica a trazione [Mpa] ≥ 4410 \| modulo elastico a trazione [GPa] = 390 \| resistenza trazione [classe] = 350/2800C; peso specifico [g/m³] = 300 | 1 m² | 278,66€ | 220,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa001.0250.d | Tessuto di fibra sintetica di carbonio; geometria: unidirezionale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; resistenza meccanica a trazione [Mpa] ≥ 4410 \| modulo elastico a trazione [GPa] = 390 \| resistenza trazione [classe] = 350/2800C; peso specifico [g/m³] = 600 | 1 m² | 557,30€ | 440,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa001.0255.a | Tessuto di fibra sintetica di carbonio; geometria: biassiale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; resistenza meccanica a trazione [Mpa] = 4900 \| modulo elastico a trazione [GPa] = 252 \| resistenza trazione [classe] = 210C; peso specifico [g/m³] = 300 | 1 m² | 103,88€ | 82,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa001.0255.b | Tessuto di fibra sintetica di carbonio; geometria: biassiale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; resistenza meccanica a trazione [Mpa] = 4800 \| modulo elastico a trazione [GPa] = 230 \| resistenza trazione [classe] = 210C; peso specifico [g/m³] = 360 | 1 m² | 185,50€ | 146,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa001.0260.- | Tessuto di fibra sintetica di carbonio; geometria: quadriassiale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; resistenza meccanica a trazione [Mpa] = 4800 \| modulo elastico a trazione [GPa] = 230 \| resistenza trazione [classe] = 210C; peso specifico [g/m³] = 380 | 1 m² | 165,68€ | 130,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa001.0265.a | Tessuto di fibra sintetica di carbonio; geometria: unidirezionale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; resistenza meccanica a trazione [Mpa] ≥ 4900 \| modulo elastico a trazione [GPa] = 252+2% \| resistenza [classe] = 210C; peso specifico [g/m³] = 400 | 1 m² | 93,42€ | 73,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa001.0265.b | Tessuto di fibra sintetica di carbonio; geometria: unidirezionale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; resistenza meccanica a trazione [Mpa] ≥ 4900 \| modulo elastico a trazione [GPa] = 252+2% \| resistenza [classe] = 210C; peso specifico [g/m³] = 800 | 1 m² | 212,52€ | 168,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa001.0265.c | Tessuto di fibra sintetica di carbonio; geometria: unidirezionale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; resistenza meccanica a trazione [Mpa] ≥ 4410 \| modulo elastico a trazione [GPa] = 390 \| resistenza [classe] = 350/2800C; peso specifico [g/m³] = 400 | 1 m² | 212,52€ | 168,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - TESSUTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.30.Oa002.0000.a | Tessuto di fibra sintetica di vetro; geometria: unidirezionale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; resistenza meccanica a trazione [Mpa] = 2560 \| modulo elastico a trazione [GPa] = 80,7 \| resistenza trazione [classe] = 60G; peso specifico [g/m³] = 900 | 1 m² | 33,70€ | 26,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa002.0000.b | Tessuto di fibra sintetica di vetro; geometria: unidirezionale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; resistenza meccanica a trazione [Mpa] ≥ 2500 \| modulo elastico a trazione [GPa] = 71 \| resistenza [classe] = 60G; peso specifico [g/m³] = 300 | 1 m² | 13,29€ | 10,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - TESSUTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.30.Oa006.0000.a | Tessuto di fibra sintetica di basalto; geometria: unidirezionale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; resistenza meccanica a trazione [Mpa] = 2500 \| modulo elastico a trazione [GPa] = 70; peso specifico [g/m³] = 400 | 1 m² | 36,21€ | 28,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa006.0000.b | Tessuto di fibra sintetica di basalto; geometria: unidirezionale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; resistenza meccanica a trazione [Mpa] = 2500 \| modulo elastico a trazione [GPa] = 70; peso specifico [g/m³] = 600 | 1 m² | 51,96€ | 41,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - TESSUTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.30.Oa008.0000.a | Tessuto di fibra sintetica di acciaio galvanizzato; geometria: unidirezionale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; resistenza meccanica a trazione [Mpa] = 2580 \| modulo elastico a trazione [GPa] = 200; peso specifico [g/m³] = 650 | 1 m² | 47,70€ | 37,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa008.0000.b | Tessuto di fibra sintetica di acciaio galvanizzato; geometria: unidirezionale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; resistenza meccanica a trazione [Mpa] = 2580 \| modulo elastico a trazione [GPa] = 200; peso specifico [g/m³] = 200 | 1 m² | 105,74€ | 83,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa008.0000.c | Tessuto di fibra sintetica di acciaio galvanizzato; geometria: unidirezionale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza tessuto [cm] = 30; resistenza meccanica a trazione [Mpa] ≥ 3000 \| modulo elastico [GPa] > 190; peso specifico [g/m³] = 3300 | 1 m | 49,58€ | 39,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa008.0000.d | Tessuto di fibra sintetica di acciaio galvanizzato; geometria: unidirezionale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza tessuto [cm] = 30; resistenza meccanica a trazione [Mpa] ≥ 3000 \| modulo elastico [GPa] > 190; peso specifico [g/m³] = 2000 | 1 m | 38,56€ | 30,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa008.0000.e | Tessuto di fibra sintetica di acciaio galvanizzato; geometria: unidirezionale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza tessuto [cm] = 30; resistenza meccanica a trazione [Mpa] ≥ 3000 \| modulo elastico [GPa] > 190; peso specifico [g/m³] = 1200 | 1 m | 32,91€ | 26,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.30.Oa008.0000.f | Tessuto di fibra sintetica di acciaio galvanizzato; geometria: unidirezionale; funzione: rinforzo; impiego: strutture; larghezza tessuto [cm] = 30; resistenza meccanica a trazione [Mpa] ≥ 3000 \| modulo elastico [GPa] > 190; peso specifico [g/m³] = 670 | 1 m | 21,82€ | 17,25€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.35.Sb001.0000.- | Tubo di lega ferrosa acciaio generico; funzione: armatura non valvolata; impiego: micropali<br>SPECIFICHE TECNICHE: anima tubolare tipo s355 | 1 kg | 1,40€ | 1,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.35.Sb001.0005.- | Tubo di lega ferrosa acciaio generico; funzione: rivestimento provvisorio; impiego: micropali | 1 m | 18,40€ | 14,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.35.Sb001.0010.- | Tubo di lega ferrosa acciaio generico; funzione: armatura valvolata; impiego: micropali<br>SPECIFICHE TECNICHE: anima tubolare tipo s355 | 100 kg | 129,80€ | 102,61€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - RESINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.40.Ca002.0000.-_CAM | Resina bicomponente di resina sintetica epossidica tixotropica; funzione: incollaggio strutturale; fornitura: latta; resistenza alla compressione [Mpa] = 30; densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura di transizione vetrosa tg ≤ 58 °c | 1 kg | 25,81€ | 20,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.40.Ca002.0005.-_CAM | Resina bicomponente di resina sintetica epossidica tixotropica; funzione: incollaggio strutturale; fornitura: latta/cartuccia; resistenza alla compressione [Mpa] = 30; densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura di transizione vetrosa tg ≤ 63 °c | 1 kg | 48,07€ | 38,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - RESINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.40.Ca015.0000.- | Resina bicomponente di resina sintetica vinilica/vinilestere (VE); funzione: incollaggio strutturale; fornitura: cartuccia; forza di estrazione dei connettori da supporto laterizio - lanc=300mm [kN] = 21,3; densità matrice [kg/m³] = 1200 | 1 kg | 60,75€ | 48,03€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - ANGOLARE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.08.Zd001.0000.a_CAM | Angolare preformato di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: maglia quadra monolitica; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: pezzo; maglia [mm] = 33x33 \| altezza [cm] = 200 \| larghezza [cm] = 33x33; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 365 \| modulo elastico medio [Gpa] = 25 \| deformazione ultima media [%] = 1,45 \| resistenza a strappo nodo [kN] = 0,25 \| resistenza caratteristica a trazione dell'angolare [kN] = 5,8; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza caratteristica a rottura dell'elemento d'angolo ≥ 5.8 kn, tensione a trazione caratteristica del composito 365 mpa, sezione nominale della singola barra ≥ 8.9 mm², modulo elastico a trazione equivalente ≥ 25000 n/mm², resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 4.3 kn, allungamento caratteristico a rottura 1.45%, resistenza caratteristica a strappo del nodo ≥ 0.25 kn. decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino 10%. | 1 m | 39,22€ | 31,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.08.Zd001.0000.b_CAM | Angolare preformato di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: maglia quadra monolitica; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: pezzo; maglia [mm] = 66x66 \| altezza [cm] = 200 \| larghezza [cm] = 33x33; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 365 \| modulo elastico medio [Gpa] = 25 \| deformazione ultima media [%] = 1,45 \| resistenza a strappo nodo [kN] = 0,25 \| resistenza caratteristica a trazione dell'angolare [kN] = 5,8; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza caratteristica a rottura dell'elemento d'angolo ≥ 5.8 kn, tensione a trazione caratteristica del composito 365 mpa, sezione nominale della singola barra ≥ 8.9 mm², modulo elastico a trazione equivalente ≥ 25000 n/mm², resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 4.3 kn, allungamento caratteristico a rottura 1.45%, resistenza caratteristica a strappo del nodo ≥ 0.25 kn. decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino 10%. | 1 m | 22,45€ | 17,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.08.Zd001.0000.c_CAM | Angolare preformato di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: maglia quadra monolitica; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: pezzo; maglia [mm] = 99x99 \| altezza [cm] = 200 \| larghezza [cm] = 33x33; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 365 \| modulo elastico medio [Gpa] = 25 \| deformazione ultima media [%] = 1,45 \| resistenza a strappo nodo [kN] = 0,25 \| resistenza caratteristica a trazione dell'angolare [kN] = 5,8; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza caratteristica a rottura dell'elemento d'angolo ≥ 5.8 kn, tensione a trazione caratteristica del composito 365 mpa, sezione nominale della singola barra ≥ 8.9 mm², modulo elastico a trazione equivalente ≥ 25000 n/mm², resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 4.3 kn, allungamento caratteristico a rottura 1.45%, resistenza caratteristica a strappo del nodo ≥ 0.25 kn. decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino 10%. | 1 m | 17,71€ | 14,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.08.Zd001.0005.a_CAM | Angolare preformato di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: maglia quadra monolitica; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: pezzo; maglia [mm] = 66x66 \| altezza [cm] = 200 \| larghezza [cm] = 33x33; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 395 \| modulo elastico medio [Gpa] = 25,5 \| deformazione ultima media [%] = 1,5 \| resistenza a strappo nodo [kN] = 0,43 \| resistenza caratteristica a trazione dell'angolare [kN] = 8,5; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza caratteristica a rottura dell'elemento d'angolo ≥ 8.5 kn, tensione a trazione caratteristica del composito 395 mpa, sezione nominale della singola barra ≥ 14.1 mm², modulo elastico a trazione equivalente ≥ 25500 n/mm², resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 5.5 kn, allungamento caratteristico a rottura 1.5 %, resistenza caratteristica a strappo del nodo ≥ 0.43 kn. decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino 15%. | 1 m | 35,74€ | 28,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.08.Zd001.0005.b_CAM | Angolare preformato di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: maglia quadra monolitica; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: pezzo; maglia [mm] = 99x99 \| altezza [cm] = 200 \| larghezza [cm] = 33x33; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 395 \| modulo elastico medio [Gpa] = 25,5 \| deformazione ultima media [%] = 1,5 \| resistenza a strappo nodo [kN] = 0,43 \| resistenza caratteristica a trazione dell'angolare [kN] = 8,5; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza caratteristica a rottura dell'elemento d'angolo ≥ 8.5 kn, tensione a trazione caratteristica del composito 395 mpa, sezione nominale della singola barra ≥ 14.1 mm², modulo elastico a trazione equivalente ≥ 25500 n/mm², resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 5.5 kn, allungamento caratteristico a rottura 1.5 %, resistenza caratteristica a strappo del nodo ≥ 0.43 kn. decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino 15%. | 1 m | 27,32€ | 21,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - ANGOLARE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.08.Zd002.0000.a_CAM | Angolare preformato di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); geometria: maglia quadra monolitica; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: pezzo; maglia [mm] = 66x66 \| altezza [cm] = 200 \| sezione nominale minima dei trefoli [mm²] = 10,2; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 800 \| modulo elastico medio [Gpa] = 80 \| deformazione ultima media [%] = 1,1; densità fibra [kg/m³] = 1780 \| densità matrice [kg/m³] = 1200 | 1 m² | 28,97€ | 22,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.08.Zd002.0000.b_CAM | Angolare preformato di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); geometria: maglia quadra monolitica; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: pezzo; maglia [mm] = 99x99 \| altezza [cm] = 200 \| sezione nominale minima dei trefoli [mm²] = 10,2; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 800 \| modulo elastico medio [Gpa] = 80 \| deformazione ultima media [%] = 1,1; densità fibra [kg/m³] = 1780 \| densità matrice [kg/m³] = 1200 | 1 m² | 19,23€ | 15,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - PROFILO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.32.Zd001.0000.a_CAM | Profilo pultruso di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: profilo; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: pezzo; resistenza a trazione in direzione longitudinale [MPa] = 395 \| resistenza a flessione in direzione longitudinale [MPa] = 320 \| coefficiente di dilatazione termica in direzione longitudinale [K-110-6] = 6 \| grado di reticolazione [%] ≥ 94<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori standard di riferimento ral 1023 giallo, ral 7035 grigio | 1 m | 58,44€ | 46,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.32.Zd001.0000.b_CAM | Profilo pultruso di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: profilo; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: pezzo; resistenza a trazione in direzione longitudinale [MPa] = 395 \| resistenza a flessione in direzione longitudinale [MPa] = 320 \| coefficiente di dilatazione termica in direzione longitudinale [K-110-6] = 6 \| grado di reticolazione [%] ≥ 94 \| modulo efficace sezione intera [Gpa] = 33<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori standard di riferimento ral 1023 giallo, ral 7035 grigio | 1 m | 128,15€ | 101,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.10.32.Zd001.0000.c_CAM | Profilo pultruso di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: profilo; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: pezzo; resistenza a trazione in direzione longitudinale [MPa] = 395 \| resistenza a flessione in direzione longitudinale [MPa] = 320 \| coefficiente di dilatazione termica in direzione longitudinale [K-110-6] = 6 \| grado di reticolazione [%] ≥ 94 \| modulo efficace sezione intera [Gpa] = 33<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori standard di riferimento ral 1023 giallo, ral 7035 grigio | 1 m | 71,67€ | 56,65€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.32.Zd001.0000.d_CAM | Profilo pultruso di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: profilo; funzione: consolidamento strutturale; fornitura: pezzo; resistenza a trazione in direzione longitudinale [MPa] = 395 \| resistenza a flessione in direzione longitudinale [MPa] = 320 \| coefficiente di dilatazione termica in direzione longitudinale [K-110-6] = 6 \| grado di reticolazione [%] ≥ 94 \| modulo efficace sezione intera [Gpa] = 33<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori standard di riferimento ral 1023 giallo, ral 7035 grigio | 1 m | 34,54€ | 27,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - PRODOTTI - PRIMER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.10.42.Ca001.0000.-_CAM | Primer bicomponente di resina sintetica epossidica (EP); funzione: incollaggio strutturale; fornitura: latta; resistenza alla compressione [Mpa] = 30; densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura di transizione vetrosa tg ≤ 58 °c | 1 kg | 25,49€ | 20,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - ACCESSORI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.15.00.Ca017.0000.- | Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: profilato; funzione: ripresa \| dilatazione; impiego: getti in conglomerato cementizio armato; tenuta idraulica [ATM] ≤ 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: per realizzare giunti di ripresa e di dilatazione nei getti in cemento armato | 1 m | 6,52€ | 5,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.15.00.Ca017.0005.- | Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: profilato; funzione: dilatazione; impiego: getti in conglomerato cementizio armato; tenuta idraulica [ATM] ≤ 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: per giunti di dilatazione di 2/4 cm | 1 m | 9,78€ | 7,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - ACCESSORI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.15.00.D0000.0000.- | Giunto di plastica generico; geometria: profilo scatolare<br>SPECIFICHE TECNICHE: autosigillante a tenuta idraulica \| composto da due elementi di materiale plastico con interposta una guarnizione idroespandente a base di argilla bentonite di sodio naturale \| per controllo e sigillo dei fenomeni di ritiro delle murature in calcestruzzo | 1 m | 27,91€ | 22,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - ACCESSORI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.15.00.E0000.0000.- | Giunto di gomma generico; funzione: impermeabilizzante; impiego: ponti \| viadotti; escursione [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto di dilatazione \| costituito da elementi in gomma generico rinforzati con inseriti metallici vulcanizzati | 1 m | 506,56€ | 400,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.15.00.E0000.0005.a | Giunto di gomma generico; funzione: impermeabilizzante; escursione [mm] = 70<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto di dilatazione \| costituito da elementi in gomma generico rinforzati con inseriti metallici vulcanizzati | 1 m | 675,37€ | 533,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.15.00.E0000.0005.b | Giunto di gomma generico; funzione: impermeabilizzante; escursione [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto di dilatazione \| costituito da elementi in gomma generico rinforzati con inseriti metallici vulcanizzati | 1 m | 956,79€ | 756,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.15.00.E0000.0005.c | Giunto di gomma generico; funzione: impermeabilizzante; escursione [mm] = 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto di dilatazione \| costituito da elementi in gomma generico rinforzati con inseriti metallici vulcanizzati | 1 m | 1.097,48€ | 867,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.15.00.E0000.0005.d | Giunto di gomma generico; funzione: impermeabilizzante; escursione [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto di dilatazione \| costituito da elementi in gomma generico rinforzati con inseriti metallici vulcanizzati | 1 m | 1.410,31€ | 1.114,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.30.15.00.E0000.0005.e | Giunto di gomma generico; funzione: impermeabilizzante; escursione [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto di dilatazione \| costituito da elementi in gomma generico rinforzati con inseriti metallici vulcanizzati | 1 m | 2.251,25€ | 1.779,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARMATURE E RINFORZI - ACCESSORI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.30.15.00.Za000.0000.- | Giunto di materiale generico; geometria: profilato; funzione: ripresa; tenuta idraulica [ATM] ≤ 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale idroespansivo per realizzare giunti di ripresa nei getti in cemento armato \|per giunti di dilatazione di 2/4 cm | 1 m | 11,22€ | 8,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - FISSAGGI - PRODOTTI - BARRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0000.a | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincata; funzione: fissaggio; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = M8 \| lunghezza [mm] = 110; classe di resistenza [classe] = 5.8. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 1,30€ | 1,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0000.b | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincata; funzione: fissaggio; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = M10 \| lunghezza [mm] = 130; classe di resistenza [classe] = 5.8. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 1,53€ | 1,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0000.c | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincata; funzione: fissaggio; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = M12 \| lunghezza [mm] = 160; classe di resistenza [classe] = 5.8. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 2,18€ | 1,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0000.d | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 \| lunghezza [mm] = 190; classe di resistenza [classe] = 5.8. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 3,65€ | 2,89€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0000.e | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M20 \| lunghezza [mm] = 260; classe di resistenza [classe] = 5.8. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 7,34€ | 5,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0000.f | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M24 \| lunghezza [mm] = 300; classe di resistenza [classe] = 5.8. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 14,98€ | 11,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0000.g | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M30 \| lunghezza [mm] = 380; classe di resistenza [classe] = 5.8. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 33,09€ | 26,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.a | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M8 \| lunghezza [mm] = 110; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 1,03€ | 0,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.b | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M10 \| lunghezza [mm] = 130; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 1,34€ | 1,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.c | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M12 \| lunghezza [mm] = 160; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 2,02€ | 1,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.d | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 \| lunghezza [mm] = 200; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 3,76€ | 2,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.e | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M20 \| lunghezza [mm] = 290; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 7,16€ | 5,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.f | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M24 \| lunghezza [mm] = 380; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 15,50€ | 12,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0005.g | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M30 \| lunghezza [mm] = 430; classe di resistenza [classe] = 5.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 23,43€ | 18,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.a | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M8 \| lunghezza [mm] = 150; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 2,08€ | 1,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.b | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M10 \| lunghezza [mm] = 220; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 2,64€ | 2,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.c | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M12 \| lunghezza [mm] = 220; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 2,97€ | 2,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.d | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 \| lunghezza [mm] = 270; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 6,23€ | 4,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.e | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M20 \| lunghezza [mm] = 290; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 10,32€ | 8,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.f | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M24 \| lunghezza [mm] = 295; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 16,41€ | 12,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0010.g | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M30 \| lunghezza [mm] = 430; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo | 1 cad | 22,32€ | 17,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.a | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M8 \| lunghezza [mm] = 175; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 1,69€ | 1,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.b | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M10 \| lunghezza [mm] = 190; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 2,10€ | 1,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.c | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M12 \| lunghezza [mm] = 160; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 2,46€ | 1,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.d | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 \| lunghezza [mm] = 200; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 4,99€ | 3,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.e | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M20 \| lunghezza [mm] = 290; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 10,80€ | 8,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.f | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M24 \| lunghezza [mm] = 380; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 18,07€ | 14,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb001.0015.g | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M30 \| lunghezza [mm] = 430; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo | 1 cad | 24,86€ | 19,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - FISSAGGI - PRODOTTI - BARRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.00.Sb013.0000.a | Barra elicoidale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 6 \| area nominale [mm²] = 7,4 \| lunghezza [cm] = 100; tensione di snervamento [Mpa] = 957 \| modulo elastico [Gpa] = 156 | 1 m | 15,11€ | 11,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb013.0000.b | Barra elicoidale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 8 \| area nominale [mm²] = 10 \| lunghezza [cm] = 100; tensione di snervamento [Mpa] = 1013 \| modulo elastico [Gpa] = 148 | 1 m | 18,66€ | 14,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb013.0000.c | Barra elicoidale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 10 \| area nominale [mm²] = 13 \| lunghezza [cm] = 100; tensione di snervamento [Mpa] = 955 \| modulo elastico [Gpa] = 169 | 1 m | 21,25€ | 16,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - FISSAGGI - PRODOTTI - BARRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.00.Sb015.0000.a | Barra filettata di lega ferrosa acciaio inox A4-R70; finitura: inox; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M8 \| lunghezza [mm] = 110. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45° | 1 cad | 3,88€ | 3,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb015.0000.b | Barra filettata di lega ferrosa acciaio inox A4-R70; finitura: inox; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M10 \| lunghezza [mm] = 130. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45° | 1 cad | 6,04€ | 4,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb015.0000.c | Barra filettata di lega ferrosa acciaio inox A4-R70; finitura: inox; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M12 \| lunghezza [mm] = 160. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45° | 1 cad | 8,36€ | 6,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb015.0000.d | Barra filettata di lega ferrosa acciaio inox A4-R70; finitura: inox; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 \| lunghezza [mm] = 190. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45° | 1 cad | 15,15€ | 11,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb015.0000.e | Barra filettata di lega ferrosa acciaio inox A4-R70; finitura: inox; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M20 \| lunghezza [mm] = 260. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45° | 1 cad | 32,38€ | 25,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb015.0000.f | Barra filettata di lega ferrosa acciaio inox A4-R70; finitura: inox; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M24 \| lunghezza [mm] = 300. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45° | 1 cad | 60,85€ | 48,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Sb015.0000.g | Barra filettata di lega ferrosa acciaio inox A4-R70; finitura: inox; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M30 \| lunghezza [mm] = 380. Incluso: dado \| rosetta<br>SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45° | 1 cad | 150,18€ | 118,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - FISSAGGI - PRODOTTI - BARRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0000.a | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); finitura: aderenza migliorata; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 4 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 13 \| lunghezza [cm] = 200; resistenza a trazione del filato [Mpa] = 560 \| modulo elastico medio [Mpa] = 35000; classe di durabilità [classe] = 95 | 1 m | 4,11€ | 3,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0000.b | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); finitura: aderenza migliorata; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 6 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 28 \| lunghezza [cm] = 200; resistenza a trazione del filato [Mpa] = 560 \| modulo elastico medio [Mpa] = 35000; classe di durabilità [classe] = 95 | 1 m | 4,37€ | 3,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0000.c | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); finitura: aderenza migliorata; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 8 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 50 \| lunghezza [cm] = 200; resistenza a trazione del filato [Mpa] = 560 \| modulo elastico medio [Mpa] = 35000; classe di durabilità [classe] = 95 | 1 m | 6,51€ | 5,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0000.d | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); finitura: aderenza migliorata; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 10 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 79 \| lunghezza [cm] = 200; resistenza a trazione del filato [Mpa] = 560 \| modulo elastico medio [Mpa] = 35000; classe di durabilità [classe] = 95 | 1 m | 7,40€ | 5,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0000.e | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); finitura: aderenza migliorata; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 12 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 113 \| lunghezza [cm] = 200; resistenza a trazione del filato [Mpa] = 560 \| modulo elastico medio [Mpa] = 35000; classe di durabilità [classe] = 95 | 1 m | 8,23€ | 6,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0005.a | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 10; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 3,80€ | 3,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0005.b | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 20; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 4,37€ | 3,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0005.c | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 30; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 5,45€ | 4,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0005.d | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 40; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 6,51€ | 5,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0005.e | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 50; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 7,66€ | 6,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0005.f | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 60; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 8,73€ | 6,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0005.g | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 70; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 9,75€ | 7,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0005.h | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 80; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 10,81€ | 8,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0005.i | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 90; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 11,96€ | 9,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0005.j | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 100; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 13,04€ | 10,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0010.a | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 10; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 6,01€ | 4,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0010.b | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 20; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 6,51€ | 5,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0010.c | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 30; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 7,66€ | 6,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0010.d | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 40; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 8,73€ | 6,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0010.e | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 50; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 9,75€ | 7,70€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0010.f | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 60; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 10,81€ | 8,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0010.g | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 70; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 11,96€ | 9,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0010.h | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 80; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 13,04€ | 10,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0010.i | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 90; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 14,10€ | 11,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd001.0010.j | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 42 \| lunghezza [cm] = 100; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 15,11€ | 11,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - FISSAGGI - PRODOTTI - BARRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0000.a | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); finitura: aderenza migliorata; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 6 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 30 \| lunghezza [cm] = 200; resistenza a trazione del filato [Mpa] = 1190 \| modulo elastico medio [Mpa] = 130000; classe di durabilità [classe] = 80 | 1 m | 27,51€ | 21,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0000.b | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); finitura: aderenza migliorata; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 8 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 50 \| lunghezza [cm] = 200; resistenza a trazione del filato [Mpa] = 1190 \| modulo elastico medio [Mpa] = 130000; classe di durabilità [classe] = 80 | 1 m | 32,13€ | 25,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0000.c | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); finitura: aderenza migliorata; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 10 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 80 \| lunghezza [cm] = 200; resistenza a trazione del filato [Mpa] = 1190 \| modulo elastico medio [Mpa] = 130000; classe di durabilità [classe] = 80 | 1 m | 36,43€ | 28,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0000.d | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); finitura: aderenza migliorata; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro (Ø) [mm] = 12 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 115 \| lunghezza [cm] = 200; resistenza a trazione del filato [Mpa] = 1190 \| modulo elastico medio [Mpa] = 130000; classe di durabilità [classe] = 80 | 1 m | 38,46€ | 30,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0005.a | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 10; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 6,58€ | 5,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0005.b | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 20; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 8,86€ | 7,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0005.c | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 30; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 11,07€ | 8,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0005.d | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 40; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 13,29€ | 10,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0005.e | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 50; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 15,50€ | 12,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0005.f | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 60; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 17,71€ | 14,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0005.g | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 70; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 19,99€ | 15,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0005.h | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 80; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 22,20€ | 17,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0005.i | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 90; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 24,35€ | 19,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0005.j | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 100; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su un lato | 1 cad | 26,63€ | 21,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0010.a | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 10; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 12,21€ | 9,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0010.b | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 20; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 13,29€ | 10,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0010.c | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 30; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 15,50€ | 12,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0010.d | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 40; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 17,71€ | 14,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0010.e | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 50; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 19,99€ | 15,80€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0010.f | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 60; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 22,20€ | 17,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0010.g | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 70; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 24,35€ | 19,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0010.h | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 80; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 26,63€ | 21,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0010.i | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 90; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 28,78€ | 22,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.00.Zd002.0010.j | Barra preformata di materiale composito resine - fibre di carbonio (CFRP); funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione [mm²] = 43 \| lunghezza [cm] = 100; resistenza a trazione composito (medio) [Mpa] = 1700 \| resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico del filato [Gpa] = 245 \| allungamento a rottura del filato [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di fiocco su due lati | 1 cad | 31,00€ | 24,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - FISSAGGI - PRODOTTI - CONNETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.05.Oa003.0000.- | Connettore di fibra sintetica di vetro AR; finitura: laccata ad aderenza migliorata; geometria: barra longitudinale; funzione: consolidamento strutturale \| miglioramento/adeguamento sismico; impiego: interno \| esterno; fornitura: confezione; sezione resistente [mm²] = 77,25; resistenza caratteristica a trazione della barra - σu [MPa] = 752 \| modulo elastico medio a trazione Em [GPa] = 53. Incluso: flangia di fissaggio in poliammide e fibra di vetro | 1 cad | 8,87€ | 7,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - FISSAGGI - PRODOTTI - CONNETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.05.Sb013.0000.- | Connettore a boccola di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: consolidamento strutturale; impiego: superfici voltate in muratura; fornitura: pezzo; diametro piastrina circolare (Ø) [mm] = 38 \| spessore piastrina circolare [mm] = 1,2 \| filettatura dado [classe] = M8<br>SPECIFICHE TECNICHE: incollabile alle superfici voltate in muratura mediante annegamento in resina epossidica. | 1 cad | 3,10€ | 2,45€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - FISSAGGI - PRODOTTI - CONNETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.05.Zd001.0000.a_CAM | Connettore preformato di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: forma a "L"; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; sezione nominale [mm] = 10x7 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 78,9 \| lunghezza lato lungo [cm] = 10; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 380 \| modulo elastico medio [Gpa] = 26,5 \| deformazione ultima media [%] = 1,4 \| forza di estrazione dei connettori da supporto laterizio - lanc=300mm [kN] = 21,3; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino [%] 5 | 1 cad | 1,77€ | 1,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.05.Zd001.0000.b_CAM | Connettore preformato di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: forma a "L"; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; sezione nominale [mm] = 10x7 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 78,9 \| lunghezza lato lungo [cm] = 15; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 380 \| modulo elastico medio [Gpa] = 26,5 \| deformazione ultima media [%] = 1,4 \| forza di estrazione dei connettori da supporto laterizio - lanc=300mm [kN] = 21,3; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino [%] 5 | 1 cad | 2,09€ | 1,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.05.Zd001.0000.c_CAM | Connettore preformato di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: forma a "L"; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; sezione nominale [mm] = 10x7 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 78,9 \| lunghezza lato lungo [cm] = 20; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 380 \| modulo elastico medio [Gpa] = 26,5 \| deformazione ultima media [%] = 1,4 \| forza di estrazione dei connettori da supporto laterizio - lanc=300mm [kN] = 21,3; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino [%] 5 | 1 cad | 2,41€ | 1,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.05.Zd001.0000.d_CAM | Connettore preformato di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: forma a "L"; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; sezione nominale [mm] = 10x7 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 78,9 \| lunghezza lato lungo [cm] = 30; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 380 \| modulo elastico medio [Gpa] = 26,5 \| deformazione ultima media [%] = 1,4 \| forza di estrazione dei connettori da supporto laterizio - lanc=300mm [kN] = 21,3; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino [%] 5 | 1 cad | 3,22€ | 2,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.05.Zd001.0000.e_CAM | Connettore preformato di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: forma a "L"; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; sezione nominale [mm] = 10x7 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 78,9 \| lunghezza lato lungo [cm] = 40; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 380 \| modulo elastico medio [Gpa] = 26,5 \| deformazione ultima media [%] = 1,4 \| forza di estrazione dei connettori da supporto laterizio - lanc=300mm [kN] = 21,3; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino [%] 5 | 1 cad | 3,98€ | 3,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.05.Zd001.0000.f_CAM | Connettore preformato di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: forma a "L"; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; sezione nominale [mm] = 10x7 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 78,9 \| lunghezza lato lungo [cm] = 50; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 380 \| modulo elastico medio [Gpa] = 26,5 \| deformazione ultima media [%] = 1,4 \| forza di estrazione dei connettori da supporto laterizio - lanc=300mm [kN] = 21,3; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino [%] 5 | 1 cad | 4,87€ | 3,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.05.Zd001.0000.g_CAM | Connettore preformato di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: forma a "L"; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; sezione nominale [mm] = 10x7 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 78,9 \| lunghezza lato lungo [cm] = 60; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 380 \| modulo elastico medio [Gpa] = 26,5 \| deformazione ultima media [%] = 1,4 \| forza di estrazione dei connettori da supporto laterizio - lanc=300mm [kN] = 21,3; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino [%] 5 | 1 cad | 5,75€ | 4,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.05.Zd001.0000.h_CAM | Connettore preformato di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: forma a "L"; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; sezione nominale [mm] = 10x7 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 78,9 \| lunghezza lato lungo [cm] = 70; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 380 \| modulo elastico medio [Gpa] = 26,5 \| deformazione ultima media [%] = 1,4 \| forza di estrazione dei connettori da supporto laterizio - lanc=300mm [kN] = 21,3; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino [%] 5 | 1 cad | 6,46€ | 5,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.05.Zd001.0000.i_CAM | Connettore preformato di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: forma a "L"; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; sezione nominale [mm] = 10x7 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 78,9 \| lunghezza lato lungo [cm] = 80; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 380 \| modulo elastico medio [Gpa] = 26,5 \| deformazione ultima media [%] = 1,4 \| forza di estrazione dei connettori da supporto laterizio - lanc=300mm [kN] = 21,3; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino [%] 5 | 1 cad | 7,66€ | 6,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.05.Zd001.0000.j_CAM | Connettore preformato di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: forma a "L"; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; sezione nominale [mm] = 10x7 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 78,9 \| lunghezza lato lungo [cm] = 90; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 380 \| modulo elastico medio [Gpa] = 26,5 \| deformazione ultima media [%] = 1,4 \| forza di estrazione dei connettori da supporto laterizio - lanc=300mm [kN] = 21,3; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino [%] 5 | 1 cad | 8,35€ | 6,60€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.05.Zd001.0000.k_CAM | Connettore preformato di materiale composito resine - fibre di vetro (GFRP); geometria: forma a "L"; funzione: connessione strutturale; fornitura: pezzo; sezione nominale [mm] = 10x7 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 78,9 \| lunghezza lato lungo [cm] = 100; resistenza caratteristica a trazione [Mpa] = 380 \| modulo elastico medio [Gpa] = 26,5 \| deformazione ultima media [%] = 1,4 \| forza di estrazione dei connettori da supporto laterizio - lanc=300mm [kN] = 21,3; densità fibra [kg/m³] = 2600 \| densità matrice [kg/m³] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino [%] 5 | 1 cad | 9,11€ | 7,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - FISSAGGI - PRODOTTI - CORDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.10.Oa001.0000.- | Corda secca di fibra sintetica di carbonio; funzione: connessione strutturale; fornitura: rotolo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 8 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 18 \| lunghezza [cm] ≤ 100; resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico medio [Gpa] = 245 \| deformazione ultima media [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro nominale della sezione impregnata 8 mm, sezione delle fibre di carbonio 18 mm², carico di rottura a trazione teorico del fiocco ≥ 80 kn. | 1 m | 15,06€ | 11,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.10.Oa001.0005.- | Corda secca di fibra sintetica di carbonio; funzione: connessione strutturale; fornitura: rotolo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 28 \| lunghezza [cm] ≤ 100; resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico medio [Gpa] = 245 \| deformazione ultima media [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro nominale della sezione impregnata 10 mm, sezione delle fibre di carbonio 28 mm² , carico di rottura a trazione teorico del fiocco ≥ 100 kn. | 1 m | 17,78€ | 14,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.10.Oa001.0010.- | Corda secca di fibra sintetica di carbonio; funzione: connessione strutturale; fornitura: rotolo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 12 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 40 \| lunghezza [cm] ≤ 100; resistenza a trazione del filato [Mpa] = 4800 \| modulo elastico medio [Gpa] = 245 \| deformazione ultima media [%] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro nominale della sezione impregnata 12 mm, sezione delle fibre di carbonio 40 mm², carico di rottura a trazione teorico del fiocco ≥ 170 kn. | 1 m | 21,19€ | 16,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - FISSAGGI - PRODOTTI - CORDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.10.10.Oa002.0000.- | Corda secca di fibra sintetica di vetro; funzione: connessione strutturale; fornitura: rotolo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 8 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 18 \| lunghezza [cm] ≤ 100; resistenza a trazione del filato [Mpa] = 1215 \| modulo elastico medio [Gpa] = 68,5 \| deformazione ultima media [%] = 1,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro nominale della sezione impregnata 8 mm, sezione delle fibre di vetro 18 mm², carico di rottura a trazione teorico del fiocco ≥ 22 kn | 1 m | 8,42€ | 6,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.10.Oa002.0005.- | Corda secca di fibra sintetica di vetro; funzione: connessione strutturale; fornitura: rotolo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 10 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 28 \| lunghezza [cm] ≤ 100; resistenza a trazione del filato [Mpa] = 1215 \| modulo elastico medio [Gpa] = 68,5 \| deformazione ultima media [%] = 1,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro nominale della sezione impregnata 10 mm, sezione delle fibre di vetro 28 mm², carico di rottura a trazione teorico del fiocco ≥ 33 kn. | 1 m | 9,04€ | 7,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.10.10.Oa002.0010.- | Corda secca di fibra sintetica di vetro; funzione: connessione strutturale; fornitura: rotolo; diametro nominale sezione impregnata (Ø) [mm] = 12 \| sezione nominale del singolo filo [mm²] = 40 \| lunghezza [cm] ≤ 100; resistenza a trazione del filato [Mpa] = 1215 \| modulo elastico medio [Gpa] = 68,5 \| deformazione ultima media [%] = 1,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro nominale della sezione impregnata 12 mm, sezione delle fibre di vetro 40 mm², carico di rottura a trazione teorico del fiocco ≥ 44 kn. | 1 m | 9,75€ | 7,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - FISSAGGI - ACCESSORI - TASSELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.15.00.Ba000.0000.a | Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [metrica] = M8<br>SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala \| marcato CE \| ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C | 1 cad | 1,97€ | 1,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.15.00.Ba000.0000.b | Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [metrica] = M10<br>SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala \| marcato CE \| ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C | 1 cad | 2,27€ | 1,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.15.00.Ba000.0000.c | Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [metrica] = M12<br>SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala \| marcato CE \| ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C | 1 cad | 2,43€ | 1,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.15.00.Ba000.0000.d | Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [metrica] = M16<br>SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala \| marcato CE \| ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C | 1 cad | 3,71€ | 2,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.15.00.Ba000.0000.e | Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [metrica] = M20<br>SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala \| marcato CE \| ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C | 1 cad | 4,92€ | 3,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.15.00.Ba000.0000.f | Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [metrica] = M24<br>SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala \| marcato CE \| ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C | 1 cad | 6,30€ | 4,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.15.00.Ba000.0000.g | Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [metrica] = M30<br>SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala \| marcato CE \| ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C | 1 cad | 10,52€ | 8,31€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - FISSAGGI - ACCESSORI - TASSELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.15.00.D0000.0000.a | Tassello ad espansione di plastica generico; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 \| lunghezza [mm] = 40. Incluso: vite in acciaio | 1 cad | 0,20€ | 0,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.15.00.D0000.0000.b | Tassello ad espansione di plastica generico; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 \| lunghezza [mm] = 60. Incluso: vite in acciaio | 1 cad | 0,20€ | 0,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.15.00.D0000.0000.c | Tassello ad espansione di plastica generico; diametro esterno (Ø) [mm] = 8 \| lunghezza [mm] = 60. Incluso: vite in acciaio | 1 cad | 0,25€ | 0,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.15.00.D0000.0000.d | Tassello ad espansione di plastica generico; diametro esterno (Ø) [mm] = 8 \| lunghezza [mm] = 80. Incluso: vite in acciaio | 1 cad | 0,28€ | 0,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.15.00.D0000.0000.e | Tassello ad espansione di plastica generico; diametro esterno (Ø) [mm] = 8 \| lunghezza [mm] = 100. Incluso: vite in acciaio | 1 cad | 0,42€ | 0,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.15.00.D0000.0005.a | Tassello ad espansione di plastica generico; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 \| lunghezza [mm] = 40. Incluso: vite in acciaio inox a1 | 1 cad | 0,34€ | 0,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.15.00.D0000.0005.b | Tassello ad espansione di plastica generico; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 \| lunghezza [mm] = 60. Incluso: vite in acciaio inox a1 | 1 cad | 0,42€ | 0,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.15.00.D0000.0005.c | Tassello ad espansione di plastica generico; diametro esterno (Ø) [mm] = 8 \| lunghezza [mm] = 60. Incluso: vite in acciaio inox a1 | 1 cad | 0,59€ | 0,47€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.15.00.D0000.0005.d | Tassello ad espansione di plastica generico; diametro esterno (Ø) [mm] = 8 \| lunghezza [mm] = 80. Incluso: vite in acciaio inox a1 | 1 cad | 0,76€ | 0,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.15.00.D0000.0005.e | Tassello ad espansione di plastica generico; diametro esterno (Ø) [mm] = 8 \| lunghezza [mm] = 100. Incluso: vite in acciaio inox a1 | 1 cad | 1,00€ | 0,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - FISSAGGI - ACCESSORI - TASSELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.15.00.D0008.0000.- | Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); diametro esterno (Ø) [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: con vite in acciaio | 100 cad | 36,00€ | 28,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.15.00.D0008.0005.- | Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 \| lunghezza [mm] = 40 | 1 cad | 0,07€ | 0,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - FISSAGGI - ACCESSORI - TASSELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.15.00.D0013.0000.a | Tassello meccanico di plastica polipropilene (PP); funzione: fissaggio; impiego: sistema a cappotto; lunghezza [mm] = 110. Incluso: chiodo/vite in acciaio zincato | 1 cad | 0,84€ | 0,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.15.00.D0013.0000.b | Tassello meccanico di plastica polipropilene (PP); funzione: fissaggio; impiego: sistema a cappotto; lunghezza [mm] = 130. Incluso: chiodo/vite in acciaio zincato | 1 cad | 0,89€ | 0,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.32.15.00.D0013.0000.c | Tassello meccanico di plastica polipropilene (PP); funzione: fissaggio; impiego: sistema a cappotto; lunghezza [mm] = 150. Incluso: chiodo/vite in acciaio zincato | 1 cad | 0,94€ | 0,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - FISSAGGI - ACCESSORI - TASSELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.32.15.00.R0000.0000.- | Tassello di metallo generico; diametro esterno (Ø) [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: con vite in acciaio | 100 cad | 35,20€ | 27,83€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - KIT - CANCELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.05.00.Qa000.0000.- | Cancello doppio di legno naturale generico; finitura: impregnato; geometria: a doghe; impiego: staccionata. Componenti: tavola, palo, ferramenta bullone, ferramenta cerniera, ferramenta chiavistello<br>SPECIFICHE TECNICHE: per accesso mezzi manutenzione in opera per staccionata a doghe; tavole formanti un pannello premontato; fissato ai pali (da interrare per 40 cm)<br>**RM** Tavola di legno naturale generico; finitura: verniciata; impiego: pannello per cancello<br>**RM** Palo di materiale generico; dimensione x [cm] = 10 \| dimensione y [cm] = 12 \| altezza [cm] = 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: altezza da interrare [cm] = 40<br>**RM** Ferramenta bullone di materiale generico<br>**RM** Ferramenta cerniera di materiale generico<br>**RM** Ferramenta chiavistello di materiale generico | 1 cad | 304,89€ | 241,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.05.00.Qa000.0250.- | Cancello di legno naturale generico; finitura: verniciati colore RAL 6005; geometria: un'anta \| due ante \| grigliato romboidale; impiego: recinzioni. Componenti: anta, ferramenta, ferramenta cerniera, maniglia, cornice, listello, montante, ferramenta fermo di comando<br>SPECIFICHE TECNICHE: ferramenta zincata; chiusura a scatto; marchio GS di sicurezza testata<br>**RM** Anta di legno naturale generico; finitura: verniciata colore ral 6005; geometria: grigliato diagonale con cornice<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno stagionato trattato in autoclave con wolmani cx 10 senza cromo; costituito da: moduli di grigliato diagonale (lunghezza = 135 cm; altezza = 75 cm); cornice grigliata (dimensione = 7x12 cm); listelli grigliati (sezione 3x3 cm \| passo 10 cm); montante (sezione = 10x12 cm; altezza = 100/120 cm)<br>**RM** Ferramenta di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Ferramenta cerniera di materiale generico<br>**RM** Maniglia di materiale generico<br>**RM** Cornice di legno naturale generico; dimensione x [cm] = 7 \| dimensione y [cm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno stagionato<br>**RM** Listello di legno naturale generico; dimensione x [cm] = 3 \| dimensione y [cm] = 3 \| passo [cm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno stagionato<br>**RM** Montante di legno naturale generico; dimensione x [cm] = 10 \| dimensione y [cm] = 12 \| altezza [cm] = 100 ÷ 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno stagionato<br>**RM** Ferramenta fermo di comando di materiale generico | 1 m² | 210,57€ | 166,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.05.00.Qa000.0500.- | Cancello pedonale di legno naturale generico; finitura: impregnato; geometria: a doghe; impiego: staccionata. Componenti: tavola, palo, ferramenta bullone, ferramenta cerniera, ferramenta chiavistello<br>SPECIFICHE TECNICHE: tavole formanti un pannello premontato fissato ai pali (da interrare per 40 cm)<br>**RM** Tavola di legno naturale generico; finitura: verniciata; impiego: pannello per cancello<br>**RM** Palo di materiale generico; dimensione x [cm] = 10 \| dimensione y [cm] = 12 \| altezza [cm] = 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: altezza da interrare [cm] = 40<br>**RM** Ferramenta bullone di materiale generico<br>**RM** Ferramenta cerniera di materiale generico<br>**RM** Ferramenta chiavistello di materiale generico | 1 cad | 116,73€ | 92,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - KIT - CANCELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.05.00.Qa022.0000.- | Cancello di legno naturale pino nordico; finitura: colore naturale; geometria: due ante \| grigliato romboidale; impiego: recinzioni; luce netta [cm] = 300 \| altezza [cm] = 100. Componenti: anta, ferramenta cerniera, ferramenta fermo di comando, ferramenta chiavistello, ferramenta distanziale. Incluso: tasselli; viteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 ante; 1 distanziale; tasselli e viteria di assemblaggio in acciaio zincato<br><br>**RM** Anta di legno naturale pino nordico; finitura: impregnato; geometria: pannelli \| di colore naturale; lunghezza [cm] = 150 \| altezza [cm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: impregnato in autoclave (sottovuoto e in pressione) con sali antimuffa e antimarciume senza cromo classe a (secondo en 351-1 (din 68800)); cornice perimetrale rinforzata da (dimensione = 11 \|5x7 cm) e listelli (sezione = 3x3 cm); sovrapposti in modo da realizzare una maglia romboidale (dimensione = 10x10 cm)<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di materiale generico; finitura: zincata<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincate a caldo<br><br>**RM** Ferramenta fermo di comando di materiale generico<br><br>**RM** Ferramenta chiavistello di materiale generico<br><br>**RM** Ferramenta distanziale di materiale generico; dimensione x [cm] = 4,3 \| dimensione y [cm] = 11,5 \| altezza [cm] = 100 | 1 m² | 284,64€ | 225,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - KIT - CANCELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.05.00.R0001.0000.- | Cancello di metallo ferro | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - KIT - PARAPETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.05.05.D0018.0000.a | Parapetto di plastica polivincloruro plastificato (PVC); altezza [m] = 0,5. Componenti: montante verticale, corrimano, anta<br><br>**RM** Montante verticale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: profilati di PVC; geometria: tubolari; dimensione x sezione [mm] = 35 \| dimensione y sezione [mm] = 35 \| spessore [mm] = 15/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura z [g/m²] = 275; finitura/rivestimento inseriti a scatto<br><br>**RM** Corrimano di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: profilati di PVC; geometria: profilato \| sezione ad omega; dimensione x sezione [mm] = 50 \| dimensione y sezione [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura z [g/m²] = 275; finitura/rivestimento inseriti a scatto<br><br>**RM** Anta di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: profilati veritcali \| sezione a "Z"; funzione: completamento; dimensione x sezione [mm] = 35 \| dimensione y sezione [mm] = 50; resistenza al fuoco [classe] = I<br>SPECIFICHE TECNICHE: antiurtizzato; distanziatura profilati [mm] = 0 | 1 m | 81,07€ | 64,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.05.05.D0018.0000.b | Parapetto di plastica polivincloruro plastificato (PVC); altezza [m] = 1,1. Componenti: montante verticale, corrimano, anta<br><br>**RM** Montante verticale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: profilati di PVC; geometria: tubolari; dimensione x sezione [mm] = 35 \| dimensione y sezione [mm] = 35 \| spessore [mm] = 15/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura z [g/m²] = 275; finitura/rivestimento inseriti a scatto<br><br>**RM** Corrimano di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: profilati di PVC; geometria: profilato \| sezione ad omega; dimensione x sezione [mm] = 50 \| dimensione y sezione [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura z [g/m²] = 275; finitura/rivestimento inseriti a scatto<br><br>**RM** Anta di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: profilati veritcali \| sezione a "Z"; funzione: completamento; dimensione x sezione [mm] = 35 \| dimensione y sezione [mm] = 50; resistenza al fuoco [classe] = I<br>SPECIFICHE TECNICHE: antiurtizzato; distanziatura profilati [mm] = 0 | 1 m | 94,27€ | 74,52€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - KIT - PARAPETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.05.05.R0001.0000.- | Parapetto di metallo ferro | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - PALO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.10.05.R0000.0000.a | Palo di metallo generico; finitura: zincata \| verniciata/plastificata; geometria: profilo a "T"; impiego: recinzioni; dimensione x profilo [mm] = 30 \| dimensione y profilo [mm] = 30 \| dimensione z profilo [mm] = 3,5; peso [kg/m] = 1,63 | 1 m | 2,05€ | 1,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.10.05.R0000.0000.b | Palo di metallo generico; finitura: zincata \| verniciata/plastificata; geometria: profilo a "T"; impiego: recinzioni; dimensione x profilo [mm] = 35 \| dimensione y profilo [mm] = 35 \| dimensione z profilo [mm] = 4; peso [kg/m] = 2,15 | 1 m | 2,72€ | 2,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.10.05.R0000.0005.a | Palo di metallo generico; finitura: zincata \| verniciata/plastificata; geometria: profilo tubolare; impiego: recinzioni; diametro (Ø) [mm] = 38 \| spessore [mm] = 15/10; peso [kg/m] = 1,35 | 1 m | 4,18€ | 3,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.10.05.R0000.0005.b | Palo di metallo generico; finitura: zincata \| verniciata/plastificata; geometria: profilo tubolare; impiego: recinzioni; diametro (Ø) [mm] = 48 \| spessore [mm] = 20/10; peso [kg/m] = 2,25 | 1 m | 5,63€ | 4,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.10.05.R0000.0005.c | Palo di metallo generico; finitura: zincata \| verniciata/plastificata; geometria: profilo tubolare; impiego: recinzioni; diametro (Ø) [mm] = 60 \| spessore [mm] = 20/10; peso [kg/m] = 2,86 | 1 m | 8,38€ | 6,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - TRANSENNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.10.15.R0001.0000.- | Transenna stradale di metallo ferro; funzione: protezione; impiego: murature; peso [kg/m] = 27,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: transenna a protezione dei muri spondali dei navigli come da disegni dell'amministrazione; | 1 m | 216,23€ | 170,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - TRANSENNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.10.15.Sb008.0000.- | Transenna stradale di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: transenne come da disegni dell'amministrazione | 1 m | 141,54€ | 111,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - TRANSENNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.10.15.Sb024.0000.- | Transenna stradale di lega ferrosa acciaio COR-TEN<br>SPECIFICHE TECNICHE: transenne come da disegni dell'amministrazione | 1 m | 95,99€ | 75,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - RECINZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.10.20.Qa000.0000.- | Recinzione staccionata di legno naturale generico; geometria: in doghe; altezza [cm] = 95. Componenti: doga, traverso<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura in legno impregnato con doghe fissate su due travi portanti; pannello premontato<br><br>**RM** Doga di legno naturale generico; sezione x [cm] = 14 \| sezione y [cm] = 2 \| altezza doga [cm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: distanza doghe [cm] = 5<br><br>**RM** Traverso di legno naturale generico; funzione: portante; sezione x [cm] = 11 \| sezione y [cm] = 3 \| altezza doga [cm] = 198<br>SPECIFICHE TECNICHE: distanza doghe [cm] = 6 | 1 m | 66,30€ | 52,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - RECINZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.10.20.Qa002.0000.- | Recinzione staccionata di legno naturale stagionato; finitura: verniciata; geometria: grigliato \| romboidale \| modulare; dimensione x [cm] = 75 \| dimensione y [cm] = 150 \| altezza [cm] = 100 ÷ 120. Incluso: impregnati in autoclave<br>SPECIFICHE TECNICHE: impregnata in autoclave con wolmani cx 10 senza cromo; verniciature per legno in due mani colore verdone ral 6005; marchio gs di sicurezza testata; a moduli di grigliato diagonale; cornice grigliato 7x12 cm; listelli grigliato 3x3 cm; passo 10 cm; montante sez. 10x12 cm | 1 m² | 116,73€ | 92,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - RECINZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.10.20.Qa021.0000.- | Recinzione staccionata di legno naturale pino; geometria: a croce di sant'andrea; altezza fuori terra [m] = 1,1. Componenti: montante, corrimano, montante diagonale. Incluso: ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: staccionata in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autoclave; interasse di 2 m; montanti verticali di sezione circolare<br><br>**RM** Montante di legno naturale pino; diametro (Ø) [cm] = 10 ÷ 12 \| altezza fuori terra [m] = 1,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: impregnati in autoclave<br><br>**RM** Corrimano di legno naturale generico<br><br>**RM** Montante diagonale di legno naturale generico | 1 m | 19,09€ | 15,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - RECINZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.10.20.Qa022.0000.- | Recinzione di legno naturale pino nordico; altezza [cm] = 100. Componenti: lastra montante, lastra, lastra, lastra. Incluso: staffe ad "U" fe102 per palo da 11,5 x 11,5; tasselli; viteria di assemblaggio in acciaio zincato.<br>SPECIFICHE TECNICHE: recinzione impregnato in autoclave (sottovuoto e in pressione) con sali antimuffa e antimarciume senza cromo classe A; in colore naturale<br><br>**RM** Lastra montante di legno naturale generico; geometria: bilamellare; dimensione x sezione [cm] = 11,5 \| dimensione y sezione [cm] = 11,5 \| altezza [cm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: montante in legno impregnato in autoclave; fissati per terra con staffe in acciaio zincato a caldo; da tassellare su massetto in cls esistente<br><br>**RM** Lastra di legno naturale generico; geometria: maglia romboidale; dimensione x maglia [cm] = 250 \| dimensione y maglia [cm] = 100. Incluso: cornice perimetrale di 11,5 x 7 cm; listelli da 3 x 3 cm sovrapposti per realizzare una maglia romboidale da 10 x 10 cm<br><br>**RM** Lastra di legno naturale generico; geometria: maglia romboidale; dimensione x maglia [cm] = 200 \| dimensione y maglia [cm] = 100. Incluso: cornice perimetrale di 11,5 x 7 cm; listelli da 3 x 3 cm sovrapposti per realizzare una maglia romboidale da 10 x 10 cm<br><br>**RM** Lastra di legno naturale generico; geometria: maglia romboidale; dimensione x maglia [cm] = 173,5 \| dimensione y maglia [cm] = 100. Incluso: cornice perimetrale di 11,5 x 7 cm; listelli da 3 x 3 cm sovrapposti per realizzare una maglia romboidale da 10 x 10 cm | 1 m² | 471,26€ | 372,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - RECINZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.10.20.R0001.0000.- | Recinzione di metallo ferro | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - RECINZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.10.20.R0003.0000.- | Recinzione modulare di metallo ferro zincato; finitura: verniciata; geometria: grigliato \| modulare. Componenti: lastra monolitico, cornice. Incluso: piantane; bulloni SPECIFICHE TECNICHE: recizione in grigliato elettrofuso, con pannelli monolitici non giuntati; zincatura a caldo; verniciatura plastificante per immersione di colore RAL 6005; dimensioni dei pannelli a scelta; cornice di testa con bugne | 1 m² | 70,58€ | 55,79€ | 0,00% |
| | **RM** Lastra monolitico di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannelli non giuntati; dimensioni a scelta<br><br>**RM** Cornice di materiale generico. Incluso: bugne<br>SPECIFICHE TECNICHE: cornice di testa | | | | |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.10.25.D0013.0000.- | Rete di plastica polipropilene (PP); finitura: colore arancione; funzione: recinzioni cantieri; grammatura [g/m²] = 240<br>SPECIFICHE TECNICHE: estrusa, in polietilene ad alta densità, ai raggi ultravioletti e indeformabile | 1 m² | 1,32€ | 1,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.10.25.Oa003.0000.- | Rete di fibra sintetica di vetro AR; funzione: portaintonaco<br>SPECIFICHE TECNICHE: apprettata | 1 m² | 2,20€ | 1,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.10.25.R0003.0000.a | Rete di metallo ferro zincato; impiego: chiudende; diametro (Ø) [mm] ≤ 2 \| altezza [m] = 1 | 1 m | 1,71€ | 1,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.10.25.R0003.0000.b | Rete di metallo ferro zincato; impiego: chiudende; diametro (Ø) [mm] ≤ 2 \| altezza [m] = 2 | 1 m | 3,34€ | 2,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.10.25.Sb000.0000.a | Rete di lega ferrosa generico; geometria: ondulata; diametro (Ø) [mm] = 4 \| dimensione maglia x [mm] = 40 \| dimensione maglia y [mm] = 40; grammatura [kg/m²] = 5,1 | 1 kg | 1,23€ | 0,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.10.25.Sb000.0000.b | Rete di lega ferrosa generico; geometria: ondulata; dimensione maglia x [mm] = 10 \| dimensione maglia y [mm] = 10 | 1 kg | 2,16€ | 1,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.10.25.Sb003.0000.- | Rete elettroforgiata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in pannelli; funzione: recinzioni. Componenti: rete elettrosaldata, piatto verticale, corrente orizzontale, piantana. Incluso: piatti, correnti, piantane, accessori montaggio | 1 m² | 37,39€ | 29,56€ | 0,00% |
| | **RM** Rete elettrosaldata di materiale generico; dimensione x maglia [mm] = 124 \| dimensione y maglia [mm] = 132<br>**RM** Piatto verticale di materiale generico; dimensione x [mm] = 25 \| dimensione y [mm] = 3<br>**RM** Corrente orizzontale di materiale generico; diametro [mm] = 5<br>**RM** Piantana di materiale generico; geometria: profilato a "T"; dimensione x [mm] = 40 \| dimensione y [mm] = 5 | | | | |
| LOM252.RM.34.10.25.Sb003.0005.- | Rete elettroforgiata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in pannelli; funzione: recinzioni. Componenti: rete elettrosaldata, piatto verticale, corrente orizzontale, piantana. Incluso: piatti, correnti, piantane, accessori montaggio | 1 m² | 42,34€ | 33,47€ | 0,00% |
| | **RM** Rete elettrosaldata di materiale generico; dimensione x maglia [mm] = 62 \| dimensione y maglia [mm] = 133<br>**RM** Piatto verticale di materiale generico; dimensione x [mm] = 25 \| dimensione y [mm] = 3<br>**RM** Corrente orizzontale di materiale generico; diametro [mm] = 5<br>**RM** Piantana di materiale generico; geometria: profilato a "T"; dimensione x [mm] = 40 \| dimensione y [mm] = 5 | | | | |
| LOM252.RM.34.10.25.Sb003.0010.- | Rete elettroforgiata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in pannelli; funzione: recinzioni. Componenti: rete elettrosaldata, piatto verticale, corrente orizzontale, piantana. Incluso: piatti, correnti, piantane, accessori montaggio | 1 m² | 47,29€ | 37,38€ | 0,00% |
| | **RM** Rete elettrosaldata di materiale generico; dimensione x maglia [mm] = 62 \| dimensione y maglia [mm] = 66<br>**RM** Piatto verticale di materiale generico; dimensione x [mm] = 25 \| dimensione y [mm] = 3<br>**RM** Corrente orizzontale di materiale generico; diametro [mm] = 5<br>**RM** Piantana di materiale generico; geometria: profilato a "T"; dimensione x [mm] = 40 \| dimensione y [mm] = 5 | | | | |
| LOM252.RM.34.10.25.Sb003.0260.- | Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria: a fili orizzontali ondulati; diametro (Ø) [mm] = 3,3 \| dimensione maglia x [mm] = 50 \| dimensione maglia y [mm] = 50 | 1 m² | 5,71€ | 4,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.10.25.Sb003.0265.- | Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria: a maglia differenziata; diametro (Ø) [mm] = 2,5 \| dimensione maglia x [mm] = 50 \| dimensione maglia y [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: maglie = 50 x 50 mm nella parte alta, maglie = 10 x 50 mm nella parte bassa | 1 m² | 2,66€ | 2,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.10.25.Sb003.0270.a | Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria: a fili orizzontali dritti; diametro (Ø) [mm] = 2,5 \| dimensione maglia x [mm] = 50 \| dimensione maglia y [mm] = 50; grammatura [kg/m²] = 1,16 | 1 m² | 3,00€ | 2,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.10.25.Sb003.0270.b | Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria: a fili orizzontali dritti; diametro (Ø) [mm] = 2,6 \| dimensione maglia x [mm] = 75 \| dimensione maglia y [mm] = 50; grammatura [kg/m²] = 0,96 | 1 m² | 2,29€ | 1,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.10.25.Sb003.0275.a | Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; diametro (Ø) [mm] = 0,2 \| dimensione maglia x [mm] = 50 \| dimensione maglia y [mm] = 50; grammatura [kg/m²] = 1,04 | 1 m² | 1,72€ | 1,36€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.34.10.25.Sb003.0275.b** | Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; diametro (Ø) [mm] = 0,2 \| dimensione maglia x [mm] = 75 \| dimensione maglia y [mm] = 50; grammatura [kg/m²] = 0,84 | 1 m² | 1,36€ | 1,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.34.10.25.Sb003.0280.-** | Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria: in pannelli; funzione: recinzioni. Componenti: palo, rete elettrosaldata. Incluso: giunti, bulloni, copribulloni<br>SPECIFICHE TECNICHE: rigidi, maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, zincatura a caldo non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron<br><br>**RM** Palo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: sezione quadrata<br>SPECIFICHE TECNICHE: con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron<br><br>**RM** Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: maglia differenziata \| in pannelli<br>SPECIFICHE TECNICHE: con zincatura non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron | 1 m² | 44,22€ | 34,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.34.10.25.Sb003.0285.-** | Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria: in pannelli; funzione: recinzioni. Componenti: palo, rete elettrosaldata. Incluso: giunti, bulloni, copribulloni<br>SPECIFICHE TECNICHE: rigidi, maglia di tondini verticali e doppi tondini orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron<br><br>**RM** Palo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: sezione quadrata<br>SPECIFICHE TECNICHE: con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron<br><br>**RM** Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: maglia differenziata \| in pannelli<br>SPECIFICHE TECNICHE: con zincatura non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron | 1 m² | 47,93€ | 37,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.34.10.25.Sb003.0290.-** | Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in pannello modulare; funzione: recinzioni provvisorie; altezza [cm] = 200 \| lunghezza [cm] = 320 \| dimensione x maglia [cm] = 10 \| dimensione y maglia [cm] = 25. Componenti: rete elettrosaldata, profilo. Escluso: base zavorrata<br>SPECIFICHE TECNICHE: composta da telaio in tubolare zincato e tamponatura con rete<br><br>**RM** Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [cm] = 10 \| dimensione y maglia [cm] = 25<br><br>**RM** Profilo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tubolare | 1 m² | 7,98€ | 6,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.34.10.25.Sb003.0500.a** | Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria: a singola torsione \| maglie romboidali; diametro (Ø) [mm] = 1,85 ÷ 2,5 \| dimensione maglia x [mm] = 50 \| dimensione maglia y [mm] = 50; grammatura [kg/m²] = 1,02 | 1 m² | 1,68€ | 1,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.34.10.25.Sb003.0500.b** | Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria: a singola torsione \| maglie romboidali; diametro (Ø) [mm] = 2,2 ÷ 2,7 \| dimensione maglia x [mm] = 50 \| dimensione maglia y [mm] = 50; grammatura [kg/m²] = 1,32 | 1 m² | 1,91€ | 1,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.34.10.25.Sb003.0505.-** | Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a singola torsione \| maglie romboidali; diametro (Ø) [mm] = 2,2 \| dimensione maglia x [mm] = 50 \| dimensione maglia y [mm] = 50; peso [kg/m²] = 1,2 | 1 m² | 1,11€ | 0,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.34.10.25.Sb003.0750.-** | Rete di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in pannelli; funzione: recinzioni. Componenti: profilo, profilo, palo lamiera. Incluso: staffe di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello composto da profilati tubolari interasse di 150 mm, due profilati tubolari orizzontali; sistema di fissaggio con staffe di connessione tra pali e correnti<br><br>**RM** Profilo di materiale generico; geometria: tubolare; spessore [mm] = 1,5 \| lato x [mm] = 25 \| lato y [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincato a caldo con zincatura non inferiore a 300 g/m² e plasticatura in poliestere da 50 micron<br><br>**RM** Profilo di materiale generico; geometria: tubolare; spessore [mm] = 2 \| lato x [mm] = 60 \| lato y [mm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincato a caldo con zincatura non inferiore a 300 g/m² e plasticatura in poliestere da 50 micron<br><br>**RM** Palo lamiera di materiale generico; spessore [mm] = 2 \| lato x [mm] = 60 \| lato y [mm] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincato a caldo con zincatura non inferiore a 300 g/m² e plasticatura in poliestere da 50 micron | 1 m² | 118,64€ | 93,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.34.10.25.Sb003.0755.-** | Rete di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in pannelli; funzione: recinzioni. Componenti: palo lamiera, profilo<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello composto da barre verticali in tubolari a sezione tonda, due correnti orizzontali in tubolare 50 x 25 x 2 mm, cresta superiore, pali a sezione quadrata in lamiera d'acciaio 60 x 60 x 2 mm; zincatura a caldo degli elementi non inferiore a 300 g/m² e plasticatura di poliestere da 50 micron; sistema di fissaggio con giunti, collari e bulloni<br><br>**RM** Palo lamiera di materiale generico; spessore [mm] = 2 \| lato x [mm] = 60 \| lato y [mm] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincato a caldo con zincatura non inferiore a 300 g/m² e plasticatura in poliestere da 50 micron<br><br>**RM** Profilo di materiale generico; geometria: tubolare | 1 m² | 98,86€ | 78,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - SEGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.34.10.30.Qa015.0000.-** | Segato tavole/travetti di legno naturale larice; geometria: piallato \| smussato; impiego: staccionate; dimensione x [mm] = 40 \| dimensione y [mm] = 140 | 1 m | 5,04€ | 3,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.34.10.30.Qa015.0005.-** | Segato tavole/travetti di legno naturale larice; geometria: piallato \| smussato; impiego: montante staccionate; dimensione x [mm] = 90 \| dimensione y [mm] = 90 | 1 m | 5,04€ | 3,98€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.34.10.40.Qa000.0000.-** | Griglia di legno naturale generico; finitura: verniciata; impiego: murature<br>SPECIFICHE TECNICHE: graticcio in legno da posare a ridosso di muratura; legno stagionato impregnato in autoclave con Wolmani CX 10 senza cromo; verniciato con due mani colore RAL 6005; strutture con marchio GS di sicurezza testata, certificata da TUV con garanzia di 10 (dieci) anni e da assicurazione RC prodotti; pannelli di dimensioni a scelta; cornice grigliato in lamellare con di squadrette di rinforzo agli angoli ed eventuali traversi orizzontali ad altezza intermedia; LISTELLI GRIGLIATI s = 3x3 cm E ps = 10 cm | 1 m² | 116,73€ | 92,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.34.10.40.Qa000.0005.-** | Griglia di legno naturale generico; funzione: tamponamento; impiego: pergole; dimensione x grigliato [mm] = 181,3 \| dimensione y grigliato [mm] = 200 \| dimensione x maglia [cm] = 10 \| dimensione y maglia [cm] = 10. Componenti: montante, griglia, staffa, ferramenta tassello, ferramenta viteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: n. 1 tamponamento laterale composto da: n. 2 montanti che dividono la pergola in tre parti e sostengono i grigliati; n. 2 staffe; n. 3 griglie; n. 3 rinforzi alla base; tasselli e viteria di assemblaggio.<br><br>**RM** Montante di materiale generico; lunghezza [cm] = 260 \| dimensione x [cm] = 11,5 \| dimensione y [cm] = 11,5<br><br>**RM** Griglia di materiale generico; geometria: maglia romboidale a listelli sovrapposti; dimensione x [cm] = 181,3 \| dimensione y [cm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: cornice perimetrale bilamellare, dimensione x sezione [cm]= 11,5 \| dimensione y sezione [cm]= 7; listelli sovrapposti, dimensione x sezione [cm]= 3 \| dimensione y sezione [cm]= 3<br><br>**RM** Staffa di metallo ferro<br><br>**RM** Ferramenta tassello di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Ferramenta viteria di lega ferrosa acciaio zincato | 1 cad | 1.210,12€ | 956,62€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - PRODOTTI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.34.10.40.Sb003.0000.a** | Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: bordati \| pressato; spessore [mm] = 2. Incluso: piatti portanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo | 1 kg | 6,49€ | 5,13€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.10.40.Sb003.0000.b | Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: bordati \| pressato; spessore [mm] = 3. Incluso: piatti portanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo | 1 kg | 5,63€ | 4,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.10.40.Sb003.0000.c | Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: bordati \| pressato; spessore [mm] = 4. Incluso: piatti portanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo | 1 kg | 4,95€ | 3,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.10.40.Sb003.0000.d | Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: bordati \| pressato; spessore [mm] = 5. Incluso: piatti portanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo | 1 kg | 4,82€ | 3,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.10.40.Sb003.0005.a | Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: bordati \| elettroforgiato; spessore [mm] = 2. Incluso: piatti portanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo | 1 kg | 7,02€ | 5,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.10.40.Sb003.0005.b | Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: bordati \| elettroforgiato; spessore [mm] = 3. Incluso: piatti portanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo | 1 kg | 5,75€ | 4,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - ACCESSORI - ANGOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.15.05.Sa001.0000.- | Angolo a snodo di lega alluminio anodizzato; finitura: verniciato; funzione: collegamento d'angolo; impiego: parapetto in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: snodo regolabile da 90° a 180° | 1 cad | 19,91€ | 15,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - ACCESSORI - BASAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.15.10.Za000.0000.- | Basamento zavorrato di materiale generico; impiego: recinzione provvisoria modulare | 1 m² | 6,18€ | 4,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - ACCESSORI - CORDOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.15.15.D0006.0000.- | Cordolo di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: aiuole; altezza [cm] = 12,7 \| spessore [mm] = 5,8 \| lunghezza [m] = 6,1; peso [kg] = 3,178. Incluso: picchetti<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordolo da giardinaggio, plastica polietilene (PE) puro con 31-32% di concentrato di nerofumo aggiunto per stabilizzazione ultravioletti, densita media con un fattore di fusione sotto il 2 | 1 m | 4,62€ | 3,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - ACCESSORI - CORDOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.15.15.E0000.0000.- | Cordolo delineatore di corsia di gomma generico; finitura: colore giallo; funzione: delineatori di corsia; larghezza [cm] = 15 ÷ 30 \| altezza [cm] = 3 ÷ 10. Incluso: sistema di fissaggio a pavimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilo da consentire il sormonto in caso di necessita, cordoli completi di delineatore rifrangente di corsia, di attacchi per gli stessi | 1 m | 138,48€ | 109,47€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - ACCESSORI - CORDOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.15.15.J0001.0000.- | Cordolo scivolo di conglomerato cementizio; finitura: colore grigio; geometria: trapezoidale \| elementi prefabbricati \| 4 elementi; funzione: abbattimento barriere architettoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: scivolo in 4 elementi prefabbricati | 1 cad | 195,84€ | 154,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.J0001.0005.- | Cordolo scivolo di conglomerato cementizio; finitura: colore bianco; geometria: trapezoidale \| elementi prefabbricati \| 4 elementi; funzione: abbattimento barriere architettoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: scivolo in 4 elementi prefabbricati | 1 cad | 234,43€ | 185,32€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - ACCESSORI - CORDOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.15.15.J0005.0000.a | Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15 \| dimensione y sezione [cm] = 25 | 1 m | 7,01€ | 5,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.J0005.0000.b | Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 6 ÷ 10 \| dimensione y sezione [cm] = 25 | 1 m | 5,30€ | 4,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.J0005.0250.- | Cordolo rettilineo/curvi di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; funzione: aiuola spartitraffico<br>SPECIFICHE TECNICHE: retti o con qualsiasi raggio di curvatura; del tipo sormontabile | 1 m | 14,28€ | 11,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - ACCESSORI - CORDOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0000.- | Cordolo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordoni di importazione; parti in vista bocciardate; valutazione a volume per misure varie intermedie | 1 m³ | 686,27€ | 542,50€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0250.a | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; geometria: baverno \| montorfano \| sanfedelino; dimensione x sezione [cm] = 40 ÷ 45 \| dimensione y sezione [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a vista | 1 m | 121,50€ | 96,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0250.b | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; geometria: baverno \| montorfano \| sanfedelino; dimensione x sezione [cm] = 30 ÷ 35 \| dimensione y sezione [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a vista | 1 m | 72,33€ | 57,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0250.c | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; geometria: baverno \| montorfano \| sanfedelino; dimensione x sezione [cm] = 20 ÷ 25 \| dimensione y sezione [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a vista | 1 m | 50,34€ | 39,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0250.d | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; geometria: baverno \| montorfano \| sanfedelino; dimensione x sezione [cm] = 15 ÷ 20,4 \| dimensione y sezione [cm] = 27<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a vista | 1 m | 48,46€ | 38,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0250.e | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; geometria: baverno \| montorfano \| sanfedelino; dimensione x sezione [cm] = 15 \| dimensione y sezione [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a vista | 1 m | 47,80€ | 37,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0255.- | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; geometria: baverno \| montorfano \| sanfedelino; dimensione x sezione [cm] = 12 \| dimensione y sezione [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a raso | 1 m | 45,29€ | 35,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0260.- | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; geometria: baverno \| montorfano \| sanfedelino<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; valutazione a volume per misure varie intermedie | 1 m³ | 939,91€ | 743,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0265.a | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; dimensione x sezione [cm] = 40 ÷ 45 \| dimensione y sezione [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordoni di importazione; parti in vista bocciardate; a vista | 1 m | 88,70€ | 70,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0265.b | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; dimensione x sezione [cm] = 30 ÷ 35 \| dimensione y sezione [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordoni di importazione; parti in vista bocciardate; a vista | 1 m | 52,79€ | 41,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0265.c | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; dimensione x sezione [cm] = 20 ÷ 25 \| dimensione y sezione [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordoni di importazione; parti in vista bocciardate; a vista | 1 m | 36,52€ | 28,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0265.d | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; dimensione x sezione [cm] = 15 ÷ 20,4 \| dimensione y sezione [cm] = 27<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordoni di importazione; parti in vista bocciardate; a vista | 1 m | 29,79€ | 23,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0270.a | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; dimensione x sezione [cm] = 15 \| dimensione y sezione [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordoni di importazione, parti in vista bocciardate, a raso | 1 m | 22,51€ | 17,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0270.b | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; dimensione x sezione [cm] = 12 \| dimensione y sezione [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordoni di importazione, parti in vista bocciardate, a raso | 1 m | 27,92€ | 22,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0500.a | Cordolo risvolto di roccia naturale granito generico; geometria: massello; impiego: accessi carrai; spessore [cm] = 15 ÷ 20 \| dimensione x [cm] = 40 \| dimensione y [cm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorate a punta | 1 cad | 104,76€ | 82,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0500.b | Cordolo risvolto di roccia naturale granito generico; geometria: massello; impiego: accessi carrai; spessore [cm] = 15 ÷ 20 \| dimensione x [cm] = 50 \| dimensione y [cm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorate a punta | 1 cad | 110,95€ | 87,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0500.c | Cordolo risvolto di roccia naturale granito generico; geometria: massello; impiego: accessi carrai; spessore [cm] = 15 ÷ 20 \| dimensione x [cm] = 60 \| dimensione y [cm] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorate a punta | 1 cad | 119,34€ | 94,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb041.0750.- | Cordolo scivolo di roccia naturale granito generico; geometria: lastra; impiego: accessi carrai; spessore [cm] = 15 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorate a punta | 1 m² | 195,79€ | 154,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - ACCESSORI - CORDOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.15.15.Mb045.0000.- | Cordolo di roccia naturale granito serizzo; finitura: bocciardatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; valutazione a volume per misure varie intermedie | 1 m³ | 741,68€ | 586,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb045.0250.a | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito serizzo; finitura: bocciardatura; dimensione x sezione [cm] = 40 ÷ 45 \| dimensione y sezione [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a vista | 1 m | 72,69€ | 57,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb045.0250.b | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito serizzo; finitura: bocciardatura; dimensione x sezione [cm] = 30 ÷ 35 \| dimensione y sezione [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a vista | 1 m | 55,63€ | 43,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb045.0250.c | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito serizzo; finitura: bocciardatura; dimensione x sezione [cm] = 20 ÷ 25 \| dimensione y sezione [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a vista | 1 m | 27,43€ | 21,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb045.0250.d | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito serizzo; finitura: bocciardatura; dimensione x sezione [cm] = 15 ÷ 20,4 \| dimensione y sezione [cm] = 27<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a vista | 1 m | 24,63€ | 19,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb045.0255.a | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito serizzo; finitura: bocciardatura; dimensione x sezione [cm] = 15 \| dimensione y sezione [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a raso | 1 m | 21,81€ | 17,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.15.Mb045.0255.b | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito serizzo; finitura: bocciardatura; dimensione x sezione [cm] = 12 \| dimensione y sezione [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a raso | 1 m | 18,25€ | 14,43€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - ACCESSORI - CORDOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.15.15.Mb059.0000.- | Cordolo binderi di roccia naturale porfido generico; dimensione x sezione [cm] = 10 ÷ 12 \| dimensione y sezione [cm] = 12 | 1 m | 11,52€ | 9,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - ACCESSORI - CORDOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.15.15.Za000.0000.- | Cordolo guida di materiale generico; impiego: diaframmi a parete continua<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni diaframma a parete continua 70x30 cm | 1 cad | 162,17€ | 128,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - ACCESSORI - CORRIMANO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.15.20.R0001.0000.- | Corrimano di metallo ferro | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - ACCESSORI - CORRIMANO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.15.20.Sa000.0000.- | Corrimano di lega alluminio generico; finitura: goffrata \| resina sintetica acrovinilica; geometria: tubolare; funzione: sicurezza; diametro (Ø) [mm] = 38; classificazione al fuoco [classe] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovinilico di spessore 2-2;5 mm; con superficie goffrata antiscivolo; colorata in pasta; aporoso; ignifugo; antisettico; resistente agli agenti disinfettanti | 1 m | 39,96€ | 31,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.20.Sa000.0005.- | Corrimano di lega alluminio generico; finitura: goffrata; funzione: antiurto \| autoestinguente; spessore [mm] = 42,5; ignifugo [classe] = 1 \| resistenza al fuoco [classe] = F2. Componenti: profilo, profilo<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenz al fumo secondo normative AFNOR NF16/101<br>**RM** Profilo di lega alluminio generico; finitura: con superficie goffrata antigraffio; geometria: angolare; funzione: antiurto \| autoestinguente; spessore [mm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: colorato in massa; resistente alla disinfezione chimica e meccanica<br>**RM** Profilo di resina sintetica policarbonato (PC); spessore [mm] = 2,5 | 1 m | 32,21€ | 25,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.20.Sa000.0010.- | Corrimano di lega alluminio generico; finitura: resina sintetica acrovinilica; diametro (Ø) [mm] = 45; ignifugo [classe] = 1. Componenti: profilo, profilo<br>**RM** Profilo di lega alluminio generico; geometria: tubolare; diametro (Ø) [mm] = 45<br>**RM** Profilo di resina sintetica acrovinilica; geometria: finemente granulato \| non poroso; spessore [mm] = 2 ÷ 2,5 | 1 m | 18,82€ | 14,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - ACCESSORI - COPERTINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.15.25.Mb015.0000.- | Copertina di roccia naturale marmo giallo d'istria; finitura: bocciardata; impiego: generico; dimensione x [cm] = 140 ÷ 160 \| dimensione y [cm] = 50 \| dimensione [cm] = 15. Incluso: imballo; carico e scarico; trasporto franco cantiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: faccia a vista finita a piano bocciardato; coste levigate; bisello sui due lati di 140/160 cm | 1 m | 363,33€ | 287,22€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - DELIMITAZIONI/PROTEZIONI - ACCESSORI - PIASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.34.15.55.R0000.0000.a | Piastra a bicchiere di metallo generico; diametro (Ø) [cm] = 8 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: con piastra/pignone | 1 cad | 17,60€ | 13,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.34.15.55.R0000.0000.b | Piastra a bicchiere di metallo generico; diametro (Ø) [cm] = 14 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: con piastra/pignone | 1 cad | 17,93€ | 14,17€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - DETERGENTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.00.Ba000.0000.- | Detergente di composto chimico generico; geometria: liquido; funzione: antimuffa \| igienizzante; impiego: murature; peso specifico [kg/l] = 1,01<br>SPECIFICHE TECNICHE: per evitare il deterioramento da umidità dei muri | 1 l | 8,35€ | 6,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - DETERGENTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.00.Ba005.0000.- | Detergente di composto chimico bicarbonato di sodio; funzione: pulizia; impiego: superfici generiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: per superfici verticali e orizzontali \| miscela di bicarbonato di sodio \| carbonato di calcio \| magnesesio | 1 kg | 1,10€ | 0,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - DETERGENTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.00.Ba013.0000.- | Detergente di composto chimico florurato; funzione: eliminazione graffiti; impiego: superfici generiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già trattate con prodotti antiscritte | 1 l | 13,10€ | 10,36€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - DETERGENTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.00.Ba014.0000.- | Detergente ammoniaca di composto chimico ammonio | 1 kg | 2,18€ | 1,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.36.10.00.Ba014.0250.- | Detergente sale di composto chimico ammonio | 1 kg | 2,76€ | 2,18€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - DETERGENTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.00.Ba018.0000.- | Detergente tensioattivo di composto chimico acido minerale; impiego: supporto generico \| pietre dure non lucide | 1 l | 3,78€ | 2,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.36.10.00.Ba018.0005.- | Detergente tensioattivo di composto chimico acido minerale; impiego: pietre lucide \| marmi lucidi \| clinker | 1 l | 3,78€ | 2,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.36.10.00.Ba018.0010.- | Detergente tensioattivo di composto chimico acido minerale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base e.d.t.a. bicarbonato di ammonio \| sostanze alcaline | 1 l | 7,36€ | 5,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - DETERGENTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.00.Ba019.0000.- | Detergente tensioattivo di composto chimico solvente; funzione: eliminazione graffiti; impiego: superfici generiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di solventi e tensioattivi | 1 l | 22,35€ | 17,67€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - DETERGENTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.00.Ba029.0000.- | Detergente acetone di composto chimico acido acetoacetico | 1 l | 2,76€ | 2,18€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - DETERGENTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.00.Ba030.0000.- | Detergente alcool etilico denaturato di composto chimico etanolo | 1 l | 2,29€ | 1,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - DETERGENTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.00.Ba031.0000.- | Detergente acqua demineralizzata di composto chimico demineralizzato | 1 l | 0,42€ | 0,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - DETERGENTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.00.Za000.0000.- | Detergente neutralizzatore di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: neutralizzatore di sali \| prodotti incoerenti e patine biologiche | 1 l | 8,12€ | 6,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - DISARMANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.05.Za000.0000.- | Disarmante di materiale generico; impiego: casseri legno | 1 kg | 2,64€ | 2,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - DISERBANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.10.Ac008.0000.- | Diserbante chimico di elemento chimico non metallico azoto; geometria: liquido; funzione: disseccante \| antigerminello<br>SPECIFICHE TECNICHE: diserbante con principio attivo in base alle esigenze; classe tossicologica [-] = III - IV | 1 l | 32,10€ | 25,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - DISINFETTANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.15.Ba024.0000.- | Disinfettante battericida-funghicida-germicida di composto chimico ammonio quaternario | 1 l | 2,98€ | 2,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.36.10.15.Ba024.0250.- | Disinfettante biocida di composto chimico ammonio quaternario; geometria: liquido concentrato; impiego: superfici lapidee \| intonaci \| superfici in legno \| superfici in ceramica<br>SPECIFICHE TECNICHE: per l'eliminazione di batteri, muffe, alghe e licheni | 1 l | 13,06€ | 10,32€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - DISINFETTANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.15.Za000.0000.- | Disinfettante battericida-germicida di materiale generico; funzione: disinfezione ambientale; impiego: aree urbane \| aree cani<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad ampio spettro, con bassa tossicità, notevole azione residua, capacità di rimanere attivo anche in presenza di sostanze organiche per 15/20 giorni; composizione 100 ml: clorocresolo 6 g, ortofenilfenolo 4 g, clorofene 2 g; eccipienti: alchiletere solfato 7,5 g, essenza agrumaria 0,2 ml, sodio idrossido 3,76 g, acqua depurata 81,54 ml | 1 l | 3,63€ | 2,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - INSETTICIDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.20.Za000.0000.- | Insetticida di materiale generico; classe tossicologica [classe] = III-IV<br>SPECIFICHE TECNICHE: con vari principi attivi | 1 l | 37,04€ | 29,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - SOLVENTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.30.Ba000.0000.- | Solvente di composto chimico generico; funzione: sverniciatore; impiego: rimozione vernici \| rimozione adesivi secchi | 1 kg | 32,41€ | 25,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.36.10.30.Ba000.0005.- | Solvente di composto chimico generico; funzione: sverniciatore; impiego: legno \| metallo; peso specifico [kg/l] = 1,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: universale | 1 l | 10,14€ | 8,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.36.10.30.Ba000.0010.- | Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale | 1 l | 2,85€ | 2,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.36.10.30.Ba000.0015.- | Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sintetici | 1 l | 3,55€ | 2,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.36.10.30.Ba000.0020.- | Solvente di composto chimico generico; funzione: staccaparati | 1 kg | 7,27€ | 5,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.36.10.30.Ba000.0025.- | Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente<br>SPECIFICHE TECNICHE: diluente nitro | 1 l | 2,09€ | 1,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - SOSTANZE CHIMICHE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.35.Ac003.0000.- | Sostanze chimiche di elemento chimico non metallico cloro; geometria: polvere/confetti; funzione: trattamento; impiego: acqua | 1 kg | 7,27€ | 5,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - SOSTANZE CHIMICHE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.35.Ba000.0000.- | Sostanze chimiche alghicida di composto chimico generico; geometria: liquido \| incolore; funzione: trattamento; impiego: acqua | 1 l | 5,58€ | 4,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - SOSTANZE CHIMICHE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.35.Ba015.0000.- | Sostanze chimiche di composto chimico ipoclorito di calcio; geometria: polvere/confetti; funzione: trattamento; impiego: acqua | 1 kg | 6,90€ | 5,45€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - SOSTANZE CHIMICHE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.35.Ba026.0000.- | Sostanze chimiche di composto chimico acido tricloroisocianurico; geometria: polvere/confetti; funzione: trattamento; impiego: acqua | 1 kg | 7,84€ | 6,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CHIMICI GENERICI - PRODOTTI - SOSTANZE CHIMICHE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.36.10.35.Ba027.0000.- | Sostanze chimiche di composto chimico acido silicico; geometria: monocomponente; funzione: consolidante; impiego: intonaci \| superfici in pietra \| superfici in marmo \| arenarie \| tufi | 1 l | 19,39€ | 15,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - LAMIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.05.R0002.0000.- | Lamiera di metallo ferro nero<br>SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo | 1 kg | 2,39€ | 1,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - LAMIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.05.Sa000.0000.- | Lamiera sottili di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; geometria: piana; spessore [mm] = 1 ÷ 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciatura su entrambe le facce | 1 kg | 7,84€ | 6,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - LAMIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.05.Sb003.0000.- | Lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: ondulata \| grecata | 1 kg | 2,16€ | 1,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.05.Sb003.0250.- | Lamiera sottili di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: piana; spessore [mm] = 0,6; peso [kg/m²] = 4,71<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincata a caldo, Fe E 250G, con rivestimento (tipo Z 275) | 1 kg | 2,55€ | 2,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.05.Sb003.0255.- | Lamiera sottili di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: piana; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m²] = 6,28<br>SPECIFICHE TECNICHE: lamiera piana in acciaio zincata a caldo, Fe E 250G, con rivestimento (tipo Z 275) | 1 kg | 3,19€ | 2,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.05.Sb003.0260.- | Lamiera sottili di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; geometria: piana; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m²] = 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciatura su entrambe le facce | 1 kg | 3,64€ | 2,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - LAMIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.05.Sb010.0000.- | Lamiera sottili di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: piana; spessore [mm] = 0,6 ÷ 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio laminato a freddo | 1 kg | 10,00€ | 7,90€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - LAMIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.05.Sc003.0000.- | Lamiera sottili di lega rame semicrudo; geometria: piana; spessore [mm] = 0,6 ÷ 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lamiera piana in acciaio zincata a caldo, Fe E 250G, con rivestimento (tipo Z 275) | 1 kg | 14,33€ | 11,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - LAMIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.05.Sd001.0000.- | Lamiera sottili di lega zinco titanio; geometria: piana; spessore [mm] = 0,6 ÷ 0,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: lamiera piana in acciaio zincata a caldo, Fe E 250G, con rivestimento (tipo Z 275) | 1 kg | 10,00€ | 7,90€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.10.D0023.0000.a | Lastra di plastica polimetilmetacrilato (PMMA); finitura: stampata \| liscia; geometria: trasparente; spessore [mm] = 3 | 1 m² | 16,86€ | 13,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0023.0000.b | Lastra di plastica polimetilmetacrilato (PMMA); finitura: stampata \| liscia; geometria: trasparente; spessore [mm] = 4 | 1 m² | 19,99€ | 15,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0023.0000.c | Lastra di plastica polimetilmetacrilato (PMMA); finitura: stampata \| liscia; geometria: trasparente; spessore [mm] = 5 | 1 m² | 25,06€ | 19,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0000.a | Lastra monocamera di plastica policarbonato; finitura: lucida \| trasparente; geometria: estrusa; spessore [mm] = 4,5; peso [g/m²] = 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi U.V. | 1 m² | 11,24€ | 8,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0000.b | Lastra monocamera di plastica policarbonato; finitura: lucida \| trasparente; geometria: estrusa; spessore [mm] = 6; peso [g/m²] = 1300<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi U.V. | 1 m² | 14,64€ | 11,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0005.- | Lastra monocamera di plastica policarbonato; finitura: opaca; geometria: estrusa; spessore [mm] = 6; peso [g/m²] = 1300<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi U.V. | 1 m² | 15,47€ | 12,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0010.- | Lastra monocamera di plastica policarbonato; finitura: colore bronzo \| opaca; geometria: estrusa; spessore [mm] = 6; peso [g/m²] = 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi U.V. | 1 m² | 16,86€ | 13,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0015.a | Lastra monocamera di plastica policarbonato; finitura: lucida \| trasparente; geometria: estrusa; spessore [mm] = 8; peso [g/m²] = 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi U.V. | 1 m² | 16,32€ | 12,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0015.b | Lastra monocamera di plastica policarbonato; finitura: lucida \| trasparente; geometria: estrusa; spessore [mm] = 10; peso [g/m²] = 1700<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi U.V. | 1 m² | 18,56€ | 14,67€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0020.- | Lastra monocamera di plastica policarbonato; finitura: opaca; geometria: estrusa; spessore [mm] = 10; peso [g/m²] = 1700<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi U.V. | 1 m² | 20,52€ | 16,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0025.- | Lastra monocamera di plastica policarbonato; finitura: colore bronzo \| opaca; geometria: estrusa; spessore [mm] = 10; peso [g/m²] = 1700<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi U.V. | 1 m² | 21,66€ | 17,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0030.- | Lastra monocamera di plastica policarbonato; finitura: lucida \| trasparente; geometria: estrusa; spessore [mm] = 16; peso [g/m²] = 2850<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi U.V. | 1 m² | 31,53€ | 24,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0250.a | Lastra di plastica policarbonato; finitura: incolore; geometria: estrusa; spessore [mm] = 0,75 | 1 m² | 7,58€ | 5,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0250.b | Lastra di plastica policarbonato; finitura: incolore; geometria: estrusa; spessore [mm] = 1 | 1 m² | 9,89€ | 7,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0250.c | Lastra di plastica policarbonato; finitura: incolore; geometria: estrusa; spessore [mm] = 1,5 | 1 m² | 14,83€ | 11,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0250.d | Lastra di plastica policarbonato; finitura: incolore; geometria: estrusa; spessore [mm] = 2 | 1 m² | 19,84€ | 15,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0250.e | Lastra di plastica policarbonato; finitura: incolore; geometria: estrusa; spessore [mm] = 3 | 1 m² | 29,54€ | 23,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0255.- | Lastra di plastica policarbonato; finitura: incolore \| antigraffio; geometria: estrusa; spessore [mm] = 3 | 1 m² | 47,48€ | 37,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0260.- | Lastra di plastica policarbonato; finitura: incolore; geometria: estrusa; spessore [mm] = 4 | 1 m² | 39,36€ | 31,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0265.- | Lastra di plastica policarbonato; finitura: incolore \| antigraffio; geometria: estrusa; spessore [mm] = 4 | 1 m² | 63,33€ | 50,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0270.- | Lastra di plastica policarbonato; finitura: incolore; geometria: estrusa; spessore [mm] = 5 | 1 m² | 49,17€ | 38,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0275.- | Lastra di plastica policarbonato; finitura: incolore \| antigraffio; geometria: estrusa; spessore [mm] = 5 | 1 m² | 78,99€ | 62,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0280.- | Lastra di plastica policarbonato; finitura: incolore; geometria: estrusa; spessore [mm] = 6 | 1 m² | 59,00€ | 46,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0285.- | Lastra di plastica policarbonato; finitura: incolore \| antigraffio; geometria: estrusa; spessore [mm] = 6 | 1 m² | 94,89€ | 75,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0290.- | Lastra di plastica policarbonato; finitura: incolore; geometria: estrusa; spessore [mm] = 8 | 1 m² | 78,69€ | 62,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.D0024.0295.- | Lastra di plastica policarbonato; finitura: incolore \| antigraffio; geometria: estrusa; spessore [mm] = 8 | 1 m² | 126,26€ | 99,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0000.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; finitura: lucidata a piombo \| levigata. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per lucidatura lastre di marmo/pietra tenera | 1 m² | 9,49€ | 7,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0005.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; finitura: bocciardata. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per bocciardatura lastre di marmo/pietra tenera | 1 m² | 20,78€ | 16,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0010.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: spigoli con bisello leggero levigato; raggio bisello [mm] ≤ 3. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per bisellatura spigoli lastre di marmo/pietra tenera | 1 m | 1,07€ | 0,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0015.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: spigoli con bisello levigato; raggio bisello [mm] = 3 ÷ 5. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per bisellatura spigoli lastre di marmo/pietra tenera | 1 m | 2,53€ | 2,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0020.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: spigoli con bisello lucidato; raggio bisello [mm] = 3 ÷ 5. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per bisellatura spigoli lastre di marmo/pietra tenera | 1 m | 3,61€ | 2,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0025.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: spigoli smussati levigati; raggio smusso [mm] = 5 ÷ 10. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per smussatura spigoli lastre di marmo/pietra tenera | 1 m | 2,95€ | 2,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0030.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: spigoli smussati lucidati; raggio smusso [mm] = 5 ÷ 10. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per smussatura spigoli lastre di marmo/pietra tenera | 1 m | 5,53€ | 4,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0035.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: coste a vista levigate. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di coste a vista levigate su lastre in marmo/pietra tenera | 1 m * cm | 2,21€ | 1,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0040.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: coste a vista lucidate \| coste a vista bocciardate. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di coste a vista lucidate/bocciardate su lastre in marmo/pietra tenera | 1 m * cm | 3,37€ | 2,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0045.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: coste a vista levigate (a cartabuono). Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di coste a vista levigate [mm] ≤ 20x20 su lastre in marmo/pietra tenera | 1 m | 10,13€ | 8,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0050.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: coste a vista lucidate (a cartabuono). Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di coste a vista lucidate [mm] ≤ 20x20 su lastre in marmo/pietra tenera | 1 m | 15,20€ | 12,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0055.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: coste a vista levigate a semitoro/a becco di civetta. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di coste a vista levigate a semitoro/becco di civetta su lastre in marmo/pietra tenera | 1 m * cm | 12,21€ | 9,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0060.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: coste a vista lucidate a semitoro/a becco di civetta. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di coste a vista lucidate a semitoro/becco di civetta su lastre in marmo/pietra tenera | 1 m * cm | 15,20€ | 12,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0065.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: coste a vista levigate a toro. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di coste a vista levigate a toro su lastre in marmo/pietra tenera | 1 m * cm | 17,96€ | 14,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0070.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: coste a vista lucidate a toro. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di coste a vista lucidata a toro su lastre in marmo/pietra tenera | 1 m * cm | 21,19€ | 16,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0075.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; finitura: liscia (molata); geometria: con scuretto \| con gocciolatoio \| con ribasso passante; impiego: davanzali \| soglie; lato incavo (x) [cm] ≤ 1 \| lato incavo (y) [cm] ≤ 1. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di scuretti/gocciolatoi/ribassi passanti in lastre di marmo/pietra tenera | 1 m | 4,61€ | 3,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0080.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; finitura: lucida; geometria: con scuretto \| con gocciolatoio \| con ribasso passante; impiego: davanzali \| soglie; lato incavo (x) [cm] ≤ 1 \| lato incavo (y) [cm] ≤ 1. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di scuretti/gocciolatoi/ribassi passanti in lastre di marmo/pietra tenera | 1 m | 8,89€ | 7,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0085.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; finitura: liscia (molata); geometria: con scuretto \| con gocciolatoio \| con ribasso passante; impiego: davanzali \| soglie; lato incavo (x) [cm] ≤ 2 \| lato incavo (y) [cm] ≤ 1. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di scuretti/gocciolatoi/ribassi passanti in lastre di marmo/pietra tenera | 1 m | 7,69€ | 6,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0090.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; finitura: lucida; geometria: con scuretto \| con gocciolatoio \| con ribasso passante; impiego: davanzali \| soglie; lato incavo (x) [cm] ≤ 2 \| lato incavo (y) [cm] ≤ 1. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di scuretti/gocciolatoi/ribassi passanti in lastre di marmo/pietra tenera | 1 m | 12,33€ | 9,75€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0095.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: con scuretto \| con gocciolatoio \| con ribasso passante; impiego: davanzali \| soglie; lato incavo (x) [cm] > 2 \| lato incavo (y) [cm] > 1. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di scuretti/gocciolatoi/ribassi passanti in lastre di marmo/pietra tenera; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad un incavo di sezione [cm] = 2x1 | 1 m | 2,27€ | 1,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0100.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: con battuta in listelli incastrati; impiego: davanzali \| soglie. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di battuta/soglia con listelli incastrati in polivinilcloruro (PVC) in lastre di marmo/pietra tenera | 1 m | 11,88€ | 9,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0105.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: con battuta in listelli riportati; impiego: davanzali \| soglie. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di battuta/soglia con listelli riportati in pietra in lastre di marmo/pietra tenera | 1 m | 18,56€ | 14,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0110.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: con battuta in listelli incastrati; impiego: davanzali \| soglie. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di battuta/soglia con listelli incastrati in pietra in lastre di marmo/pietra tenera | 1 m | 23,08€ | 18,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0115.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: con vaschetta in listelli riportati; impiego: davanzali \| soglie. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di vaschetta con listelli in pietra riportati sulle teste di lastre in marmo/pietra tenera | 1 cad | 7,27€ | 5,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0120.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: con vaschetta in pendenza; impiego: davanzali \| soglie. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di vaschetta in pendenza con ribasso massimo [cm] ≤ 2 ricavata nello spessore di lastre in marmo/pietra tenera | 1 m² | 208,66€ | 164,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0125.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: con tacche/intagli normali. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di tacche/intagli normali su lastre in marmo/pietra tenera | 1 cad | 7,37€ | 5,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0130.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: con tacche/intagli speciali. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di tacche/intagli speciali/inclinati su lastre in marmo/pietra tenera | 1 cad | 10,37€ | 8,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0135.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: con tagli curvi/speciali. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di tagli curvi/speciali su lastre in marmo/pietra tenera | 1 m * cm | 4,02€ | 3,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0140.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: forata. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di fori per zanche su lastre in marmo/pietra tenera | 1 cad | 2,48€ | 1,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb011.0145.0 | Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria: forata con tacche. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di fori per zanche su lastre in marmo/pietra tenera | 1 cad | 2,86€ | 2,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0000.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; finitura: lucidata a piombo \| levigata. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per lucidatura lastre di granito/pietra dura | 1 m² | 24,73€ | 19,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0005.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardata \| fiammata. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per bocciardatura meccanica/fiammatura lastre di granito/pietra dura | 1 m² | 27,73€ | 21,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0010.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: spigoli con bisello leggero levigato; raggio bisello [mm] ≤ 3. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per bisellatura spigoli lastre di granito/pietra dura | 1 m | 1,52€ | 1,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0015.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: spigoli con bisello levigato; raggio bisello [mm] = 3 ÷ 5. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per bisellatura spigoli lastre di granito/pietra dura | 1 m | 3,93€ | 3,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0020.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: spigoli con bisello lucidato; raggio bisello [mm] = 3 ÷ 5. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per bisellatura spigoli lastre di granito/pietra dura | 1 m | 7,60€ | 6,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0025.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: spigoli smussati levigati; raggio smusso [mm] = 5 ÷ 10. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per smussatura spigoli lastre di granito/pietra dura | 1 m | 5,98€ | 4,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0030.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: spigoli smussati lucidati; raggio smusso [mm] = 5 ÷ 10. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per smussatura spigoli lastre di granito/pietra dura | 1 m | 10,79€ | 8,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0035.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: coste a vista levigate. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di coste a vista levigate su lastre in granito/pietra dura | 1 m * cm | 2,95€ | 2,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0040.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: coste a vista lucidate \| coste a vista bocciardate. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di coste a vista lucidate/bocciardate su lastre in granito/pietra dura | 1 m * cm | 5,15€ | 4,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0045.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: coste a vista levigate (a cartabuono). Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di coste a vista levigate [mm] ≤ 20x20 su lastre in granito/pietra dura | 1 m | 15,03€ | 11,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0050.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: coste a vista lucidate (a cartabuono). Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di coste a vista lucidate [mm] ≤ 20x20 su lastre in granito/pietra dura | 1 m | 22,17€ | 17,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0055.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: coste a vista levigate a semitoro/a becco di civetta. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di coste a vista levigate a semitoro/becco di civetta su lastre in granito/pietra dura | 1 m * cm | 17,28€ | 13,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0060.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: coste a vista lucidate a semitoro/a becco di civetta. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di coste a vista lucidate a semitoro/becco di civetta su lastre in granito/pietra dura | 1 m * cm | 20,56€ | 16,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0065.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: coste a vista levigate a toro. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di coste a vista levigate a toro su lastre in granito/pietra dura | 1 m * cm | 20,37€ | 16,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0070.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: coste a vista lucidate a toro. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di coste a vista lucidata a toro su lastre in granito/pietra dura | 1 m * cm | 31,80€ | 25,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0075.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; finitura: liscia (molata); geometria: con scuretto \| con gocciolatoio \| con ribasso passante; impiego: davanzali \| soglie; lato incavo (x) [cm] ≤ 1 \| lato incavo (y) [cm] ≤ 1. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di scuretti/gocciolatoi/ribassi passanti in lastre di granito/pietra dura | 1 m | 8,29€ | 6,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0080.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; finitura: lucida; geometria: con scuretto \| con gocciolatoio \| con ribasso passante; impiego: davanzali \| soglie; lato incavo (x) [cm] ≤ 1 \| lato incavo (y) [cm] ≤ 1. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di scuretti/gocciolatoi/ribassi passanti in lastre di granito/pietra dura | 1 m | 15,68€ | 12,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0085.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; finitura: liscia (molata); geometria: con scuretto \| con gocciolatoio \| con ribasso passante; impiego: davanzali \| soglie; lato incavo (x) [cm] ≤ 2 \| lato incavo (y) [cm] ≤ 1. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di scuretti/gocciolatoi/ribassi passanti in lastre di granito/pietra dura | 1 m | 12,21€ | 9,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0090.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; finitura: lucida; geometria: con scuretto \| con gocciolatoio \| con ribasso passante; impiego: davanzali \| soglie; lato incavo (x) [cm] ≤ 2 \| lato incavo (y) [cm] ≤ 1. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di scuretti/gocciolatoi/ribassi passanti in lastre di granito/pietra dura | 1 m | 20,27€ | 16,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0095.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: con scuretto \| con gocciolatoio \| con ribasso passante; impiego: davanzali \| soglie; lato incavo (x) [cm] > 2 \| lato incavo (y) [cm] > 1. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di scuretti/gocciolatoi/ribassi passanti in lastre di granito/pietra dura; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad un incavo di sezione [cm] = 2x1 | 1 m | 3,28€ | 2,59€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0100.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: con battuta in listelli incastrati; impiego: davanzali \| soglie. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di battuta/soglia con listelli incastrati in polivinilcloruro (PVC) in lastre di granito/pietra dura | 1 m | 14,42€ | 11,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0105.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: con battuta in listelli riportati; impiego: davanzali \| soglie. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di battuta/soglia con listelli riportati in pietra in lastre di granito/pietra dura | 1 m | 26,15€ | 20,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0110.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: con battuta in listelli incastrati; impiego: davanzali \| soglie. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di battuta/soglia con listelli incastrati in pietra in lastre di granito/pietra dura | 1 m | 32,04€ | 25,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0115.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: con vaschetta in listelli riportati; impiego: davanzali \| soglie. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di vaschetta con listelli in pietra riportati sulle teste di lastre in granito/pietra dura | 1 cad | 11,78€ | 9,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0120.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: con vaschetta in pendenza; impiego: davanzali \| soglie; ribasso [cm] ≤ 2. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di vaschetta in pendenza con ribasso massimo [cm] ≤ 2 ricavata nello spessore di lastre in granito/pietra dura | 1 m² | 287,33€ | 227,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0125.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: con tacche/intagli normali. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di tacche/intagli normali su lastre in granito/pietra dura | 1 cad | 11,98€ | 9,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0130.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: con tacche/intagli speciali. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di tacche/intagli speciali/inclinati su lastre in granito/pietra dura | 1 cad | 12,99€ | 10,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0135.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: con tagli curvi/speciali. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di tagli curvi/speciali su lastre in granito/pietra dura | 1 m * cm | 5,53€ | 4,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0140.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: forata. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di fori per zanche su lastre in granito/pietra dura | 1 cad | 2,67€ | 2,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.Mb041.0145.0 | Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: forata con tacche. Escluso: lastra. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di fori per zanche su lastre in granito/pietra dura | 1 cad | 3,87€ | 3,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.10.Se000.0000.- | Lastra di lega piombo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: di prima fusione | 1 kg | 5,32€ | 4,21€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.10.T0003.0000.- | Lastra bicamera di vetro sintetico policarbonato; finitura: lucida \| trasparente; geometria: estrusa; spessore [mm] = 16; peso [g/m²] = 2800<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi U.V. | 1 m² | 31,53€ | 24,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.T0003.0005.- | Lastra bicamera di vetro sintetico policarbonato; finitura: opaca; geometria: estrusa; spessore [mm] = 16; peso [g/m²] = 2800<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi U.V. | 1 m² | 34,89€ | 27,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.10.T0003.0010.- | Lastra bicamera di vetro sintetico policarbonato; finitura: colore bronzo \| opaca; geometria: estrusa; spessore [mm] = 16; peso [g/m²] = 2800<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi U.V. | 1 m² | 38,26€ | 30,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - SEGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.15.Qa000.0000.- | Segato arcarecci di legno naturale generico; funzione: strutturale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in legno di recupero | 1 m³ | 142,95€ | 113,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.15.Qa000.0250.- | Segato capriatelle di legno naturale generico; funzione: strutturale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in legno di recupero | 1 m³ | 142,95€ | 113,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.15.Qa000.0500.- | Segato travetti di legno naturale generico; funzione: strutturale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in legno di recupero | 1 m² | 142,95€ | 113,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - SEGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.15.Qa005.0000.- | Segato tavolame/squadrato di legno naturale rovere; spessore [mm] = 20 ÷ 60 \| lunghezza [m] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno naturale rovere d'importazione; buon assortimento | 1 m³ | 1.264,44€ | 999,56€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - SEGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.15.Qa006.0000.- | Segato tavolame/squadrato di legno naturale abete; spessore [mm] = 20 ÷ 60 \| lunghezza [m] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tavole di assortimento primo/secondo | 1 m³ | 1.103,73€ | 872,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.15.Qa006.0005.- | Segato tavolame/squadrato di legno naturale abete; spessore [mm] = 20 ÷ 60 \| lunghezza [m] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tavole di assortimento 3°; falegnameria | 1 m³ | 717,95€ | 567,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.15.Qa006.0250.- | Segato tavole da ponte di legno naturale abete; impiego: ponteggio; spessore [mm] = 40 ÷ 50 | 1 m | 624,09€ | 493,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.15.Qa006.0500.- | Segato tavole sottomisura di legno naturale abete; spessore [mm] = 25 | 1 m | 632,09€ | 499,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - SEGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.15.Qa012.0000.- | Segato tavolame/squadrato di legno naturale douglas; spessore [mm] = 20 ÷ 60 \| lunghezza [m] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tavole di assortimento 1° - kd | 1 m³ | 2.089,55€ | 1.651,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - SEGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.15.Qa013.0000.- | Segato tavolame/squadrato di legno naturale helmock; spessore [mm] = 20 ÷ 60 \| lunghezza [m] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tavole di assortimento primo - kd | 1 m³ | 1.109,08€ | 876,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - SEGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.15.Qa016.0000.- | Segato tavolame/squadrato di legno naturale larice nazionale; spessore [mm] = 20 ÷ 60 \| lunghezza [m] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tavole di assortimento primo/secondo | 1 m³ | 1.301,95€ | 1.029,21€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - SEGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.15.Qa019.0000.- | Segato tavolame/squadrato di legno naturale noce nazionale; spessore [mm] = 20 ÷ 60 \| lunghezza [m] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno naturale noce nazionale scelto | 1 m³ | 3.000,38€ | 2.371,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - SEGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.15.Qa022.0000.- | Segato tavolame/squadrato di legno naturale pino nordico; spessore [mm] = 20 ÷ 60 \| lunghezza [m] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: pino di assortimento u/s | 1 m³ | 739,38€ | 584,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - SEGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.15.Qa025.0000.- | Segato tavolame di legno naturale pioppo; geometria: refilato; spessore [mm] = 30 ÷ 40 | 1 m | 320,05€ | 253,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - TELO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.20.D0006.0000.a | Telo di plastica polietilene (PE); geometria: estruso; spessore [cm] = 0,1 | 1 m² | 0,35€ | 0,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.20.D0006.0000.b | Telo di plastica polietilene (PE); geometria: estruso; spessore [cm] = 0,2 | 1 m² | 0,76€ | 0,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.20.D0006.0000.c | Telo di plastica polietilene (PE); geometria: estruso; spessore [cm] = 0,3 | 1 m² | 1,14€ | 0,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.20.D0006.0000.d | Telo di plastica polietilene (PE); geometria: estruso; spessore [cm] = 0,4 | 1 m² | 1,51€ | 1,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.20.D0006.0000.e | Telo di plastica polietilene (PE); geometria: estruso; spessore [cm] = 0,5 | 1 m² | 1,90€ | 1,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - ASSORBITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.30.Ba012.0000.- | Assorbitore sepiolite granulare di composto chimico silicato di magnesio idrato | 1 kg | 1,34€ | 1,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - ASSORBITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.30.Oc017.0000.- | Assorbitore compresse di fibra vegetale cellulosa pura | 1 kg | 4,20€ | 3,32€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.35.Qb000.0000.a | Pannello compensato fenolico di legno artificiale generico; spessore [mm] = 10 \| lato x [cm] = 122 \| lato y [cm] = 244 | 1 m² | 12,65€ | 10,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.35.Qb000.0000.b | Pannello compensato fenolico di legno artificiale generico; spessore [mm] = 12,5 \| lato x [cm] = 122 \| lato y [cm] = 244 | 1 m² | 14,62€ | 11,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.35.Qb000.0000.c | Pannello compensato fenolico di legno artificiale generico; spessore [mm] = 15,5 \| lato x [cm] = 122 \| lato y [cm] = 244 | 1 m² | 20,09€ | 15,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.35.Qb014.0000.- | Pannello compensato di legno artificiale pioppo; fornitura: fogli; spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: in misure commerciali | 1 m² | 7,50€ | 5,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.35.Qb014.0250.- | Pannello di legno artificiale pioppo; geometria: multistrato; impiego: interno; spessore [mm] = 20 | 1 m² | 20,90€ | 16,52€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - GOMMA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.40.E0008.0000.- | Gomma di poliaddizione di gomma siliconica | 1 kg | 34,77€ | 27,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - LEGNAME

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.45.Qa000.0000.- | Legname di legno naturale generico | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - PRODOTTI - CASSERO A PERDERE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.10.50.Sb003.0000.- | Cassero a perdere modulo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: preforato \| nervato \| pannello rettangolare; funzione: autoportante; impiego: getti di fondazione \| muri di elevazione; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 200 \| larghezza [cm] = 20. Incluso: distanziatore copriferro<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensione distanziatore [cm] = 2,5 | 1 m² | 12,65€ | 10,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.50.Sb003.0005.a | Cassero a perdere modulo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: preforato \| nervato \| pannello rettangolare; funzione: autoportante; impiego: getti di fondazione \| muri di elevazione; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 200 \| larghezza [cm] = 30. Incluso: distanziatore copriferro [cm] = 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensione distanziatore [cm] = 2,5 | 1 m² | 12,65€ | 10,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.50.Sb003.0005.b | Cassero a perdere modulo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: preforato \| nervato \| pannello rettangolare; funzione: autoportante; impiego: getti di fondazione \| muri di elevazione; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 200 \| larghezza [cm] = 40. Incluso: distanziatore copriferro [cm] = 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensione distanziatore [cm] = 2,5 | 1 m² | 12,02€ | 9,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.50.Sb003.0005.c | Cassero a perdere modulo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: preforato \| nervato \| pannello rettangolare; funzione: autoportante; impiego: getti di fondazione \| muri di elevazione; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 200 \| larghezza [cm] = 50. Incluso: distanziatore copriferro [cm] = 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensione distanziatore [cm] = 2,5 | 1 m² | 12,02€ | 9,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.10.50.Sb003.0005.d | Cassero a perdere modulo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: preforato \| nervato \| pannello rettangolare; funzione: autoportante; impiego: getti di fondazione \| muri di elevazione; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 200 \| larghezza [cm] = 60. Incluso: distanziatore copriferro [cm] = 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensione distanziatore [cm] = 2,5 | 1 m² | 12,02€ | 9,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - ACCESSORI - PICCHETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.15.05.Qa018.0000.a | Picchetto di legno naturale larice/castagno; geometria: sezione quadrata; impiego: manufatti; sezione x [cm] = 5 \| sezione y [cm] = 5 \| lunghezza [cm] = 30 | 1 cad | 1,02€ | 0,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.05.Qa018.0000.b | Picchetto di legno naturale larice/castagno; geometria: sezione quadrata; impiego: manufatti; sezione x [cm] = 5 \| sezione y [cm] = 5 \| lunghezza [cm] = 50 | 1 cad | 1,53€ | 1,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.05.Qa018.0000.c | Picchetto di legno naturale larice/castagno; geometria: sezione quadrata; impiego: manufatti; sezione x [cm] = 5 \| sezione y [cm] = 5 \| lunghezza [cm] = 100 | 1 cad | 3,61€ | 2,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.15.95.Ca001.0000.- | Ferramenta perno di resina sintetica epossidica (EP) | 1 kg | 27,08€ | 21,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- | Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti \| murature | 1 100 pz | 1,18€ | 0,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.15.95.R0001.0000.- | Ferramenta bulloneria di metallo ferro; funzione: fissaggio; impiego: staccionata<br>SPECIFICHE TECNICHE: bullone per fissaggio di montante | 1 cad | 0,48€ | 0,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.95.R0001.0005.- | Ferramenta bulloneria di metallo ferro | 1 kg | 2,28€ | 1,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.95.R0001.0250.- | Ferramenta chiodo di metallo ferro; finitura: zincata; lunghezza [mm] = 40 | 1 cad | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.95.R0001.0255.- | Ferramenta chiodo di metallo ferro; geometria: punta italia | 1 kg | 0,99€ | 0,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.95.R0001.0260.- | Ferramenta chiodo di metallo ferro; funzione: fissaggio; impiego: murature \| tramezzi | 1 cad | 0,50€ | 0,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.95.R0001.0500.- | Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: cotto | 1 kg | 1,09€ | 0,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.95.R0001.0505.- | Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincata | 1 kg | 1,09€ | 0,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.95.R0001.0510.- | Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincata \| plasticata; diametro (Ø) [mm] = 3,4 | 1 m | 0,07€ | 0,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.95.R0001.0750.- | Ferramenta punto di fissaggio di metallo ferro | 1 m² | 0,08€ | 0,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.95.R0001.1000.- | Ferramenta rondella di metallo ferro. Incluso: chiodi<br>SPECIFICHE TECNICHE: rondelle con chiodi in lega metallo ferrosa acciaio generico da 25 mm | 1 cad | 0,08€ | 0,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.95.R0001.1250.- | Ferramenta viteria di metallo ferro | 1 kg | 1,55€ | 1,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.15.95.Sb027.0000.- | Ferramenta clips di lega ferrosa acciaio armonico | 1 m² | 9,69€ | 7,66€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.15.95.Sc006.0000.- | Ferramenta bussola di lega rame ottone; funzione: orditura di sostegno; impiego: controsoffitti antisfondellamento; diametro (Ø) [mm] = 8. Incluso: vite in acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: lunghezza vite [mm] = 70 con resistenza acciaio [classe] = 8,8 | 1 cad | 0,78€ | 0,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.95.Sc006.0250.- | Ferramenta distanziatore di lega rame ottone; geometria: filettati con vite; funzione: fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: viti per il fissaggio dei dischi di cristallo | 1 cad | 5,84€ | 4,62€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - COMPLEMENTARI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.38.15.95.Za000.0000.- | Ferramenta carta vetrata di materiale generico; fornitura: in fogli; dimensione x [cm] = 28 | 1 cad | 0,52€ | 0,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.95.Za000.0250.- | Ferramenta chiave di sicurezza di materiale generico; geometria: curve; impiego: idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiave da 1" ad attacco rapido per idrante in bronzo | 1 cad | 108,16€ | 85,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.95.Za000.0500.- | Ferramenta distanziatore di materiale generico; geometria: a croce; impiego: pavimento in piastrelle; spessore [mm] = 7 | 1 100 pz | 1,53€ | 1,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.95.Za000.0750.- | Ferramenta rivetto \| nastro \| boccola \| griglia \| profilo per fughe orizzontali di materiale generico; geometria: regolabile; funzione: fissaggio \| completamento; impiego: facciata ventilata<br>SPECIFICHE TECNICHE: per posa a vista | 1 m² | 12,34€ | 9,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.95.Za000.0755.- | Ferramenta rivetto \| nastro \| boccola \| griglia \| profilo per fughe orizzontali di materiale generico; geometria: regolabile; funzione: fissaggio \| completamento; impiego: facciata ventilata<br>SPECIFICHE TECNICHE: per posa a scomparsa | 1 m² | 17,93€ | 14,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.38.15.95.Za000.1000.- | Ferramenta sospensione e piedini di materiale generico; geometria: sagomata; funzione: antisfollamento; impiego: controsoffitto; dimensione x [cm] = 27<br>SPECIFICHE TECNICHE: sospensioni e piedini per profilo a c | 1 cad | 0,83€ | 0,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RESTAURO - PRODOTTI - MATERIALE PER RESTAURO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.39.10.00.Oc001.0000.- | Materiale per restauro fibra vegetale cotone idrofilo di fibra vegetale cotone | 1 kg | 7,41€ | 5,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.39.10.00.Oc001.0250.- | Materiale per restauro garza di fibra vegetale cotone | 1 m² | 1,02€ | 0,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RESTAURO - PRODOTTI - MATERIALE PER RESTAURO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.39.10.00.Uc004.0000.- | Materiale per restauro di cera minerale microcristallina; funzione: protettiva \| lucidante; impiego: mobili \| pelli \| dipinti \| avorio \| metalli \| superfici in marmo | 1 kg | 9,64€ | 7,62€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RESTAURO - PRODOTTI - PULITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.39.10.05.Ba019.0000.- | Pulitore tensioattivo di composto chimico solvente; geometria: viscoso; funzione: detergente \| eliminazione dei graffiti; impiego: interno \| esterno | 1 m² | 34,79€ | 27,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RESTAURO - PRODOTTI - PULITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.39.10.05.Ba024.0000.- | Pulitore biocida di composto chimico ammonio quaternario; geometria: liquido; funzione: disinfettante \| eliminazione di batteri/muffe/alghe/licheni; impiego: interno \| esterno | 1 m² | 26,44€ | 20,90€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RESTAURO - PRODOTTI - PULITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.39.10.05.Ba044.0000.- | Pulitore chelante di composto chimico chelante; geometria: liquido; funzione: detergente; impiego: vetro \| ceramica \| pietra naturale \| intonaco \| cemento; fornitura: flacone<br>SPECIFICHE TECNICHE: in soluzione acquosa a base di chelanti naturali e tensioattivi non ionici. Agisce su sporco organico (patine biologiche, grasso, smog, residui di idrocarburi) ed inorganico (incrostazioni di calcare, solfatazione, depositi di metalli pesanti), ad elevata bagnabilità e lunga ritenzione. | 1 l | 29,10€ | 23,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RESTAURO - PRODOTTI - PULITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.39.10.05.Za001.0000.- | Pulitore; geometria: gel acquoso \| colore bianco; funzione: detergente \| rimozione di patine biologiche/proteiche/organiche/sintetiche; impiego: materiali lapidei/musivi e derivati/cementizi \| superfici decorate \| materiali ceramici/lignei/metallici/leghe; fornitura: barattolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di enzimi stabilizzati con matrici micro-nanotecnologiche. Pronto all'uso | 1 kg | 30,36€ | 24,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.39.10.05.Za001.0005.- | Pulitore; geometria: gel acquoso \| colore bianco; funzione: detergente \| rimozione di patine biologiche/proteiche/organiche/sintetiche/amilicee; impiego: materiale librario/archivistico \| manufatti cartacei/pergamenacei; fornitura: barattolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di enzimi stabilizzati con matrici micro-nanotecnologiche. Pronto all'uso | 200 g | 139,15€ | 110,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.39.10.05.Za001.0010.- | Pulitore; geometria: liquido; funzione: igienizzante \| rimozione di patine biologiche; impiego: materiali lapidei/musivi e derivati/cementizi \| superfici decorate \| materiali ceramici/lignei/metallici/leghe \| superfici asciutte; fornitura: flacone spray<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di olio essenziale in soluzione acquosa. Risorsa materiale complementare al processo di detergenza. | 1 l | 24,04€ | 19,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.39.10.05.Za001.0015.- | Pulitore; geometria: liquido; funzione: disinfettante \| eliminazione di batteri/muffe/alghe/licheni; impiego: interno \| esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: naturale a base di oli essenziali | 1 m² | 46,18€ | 36,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RESTAURO - PRODOTTI - CONSOLIDANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.39.10.10.Ba006.0000.- | Consolidante sol-gel di composto chimico inorganico; geometria: liquido; funzione: consolidante; impiego: pietra naturale \| intonaco \| terracotta \| cemento \| superfici minerali porose; fornitura: flacone<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di silice inorganica; attivazione rapida (24h); stabile ai raggi UV; traspirante. in soluzione alcolica ottenuta a temperatura ambiente, senza produzione di rifiuti e priva di sostanze PBT. Applicabile anche su superfici umide. | 1 l | 24,67€ | 19,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.39.10.10.Ba006.0005.- | Consolidante sol-gel di composto chimico inorganico; geometria: liquido in sospensione acquosa; funzione: consolidante; impiego: pietra naturale \| malte storiche \| intonaci \| stucchi \| dipinti murali \| affreschi \| superfici minerali porose; peso specifico medio [kg/m³] = 1010<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto di sintesi composto da nanoparticelle primarie di puro idrossido di calcio di dimensioni [nm] 10 | 1 l | 29,73€ | 23,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - RESTAURO - PRODOTTI - PROTETTIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.39.10.15.Ba006.0000.- | Protettivo sol-gel di composto chimico inorganico; geometria: liquido; funzione: protettivo; impiego: pietra naturale \| intonaco \| terracotta \| cemento \| superfici minerali porose; fornitura: flacone<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di silice funzionalizzata; attivazione rapida (24h); stabile ai raggi UV; traspirante; idrorepellente. in soluzione alcolica ottenuta a temperatura ambiente, senza produzione di rifiuti e priva di sostanze PBT. Applicabile anche su superfici umide o in fase di carbonatazione. | 1 l | 28,47€ | 22,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - CIMASA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.00.Mb012.0000.- | Cimasa di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: lucidata; sezione x [cm] = 10 \| sezione y [cm] = 17<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità C; con i fori per applicazione di zanche ed eventuale ribasso laterale | 1 m | 74,16€ | 58,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - CINERARIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.05.J0005.0000.- | Cinerario batteria autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: tubo del tipo chiuso \| tumulazione frontale; spessore medio parete divisoria tra cinerari [cm] = 4 \| dimensione x foro [cm] = 30 \| dimensione y foro [cm] = 30 \| profondità monoblocco [cm] = 58 \| dimensione x monoblocco [cm] = 242 \| dimensione y monoblocco [cm] = 208; peso [kg] = 100. Incluso: dispositivi di aggancio per marmi di rivestimento; tubo portacavo per lampada votiva. Escluso: piastre di chiusura | 1 cad | 1.149,89€ | 909,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.05.J0005.0250.- | Cinerario tubo autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 1 foro \| singolo/a 5 moduli \| strutturale chiuso \| tumulazione frontale; spessore medio parete divisoria tra cinerari [cm] = 5 \| dimensione x foro [cm] = 40 \| dimensione y foro [cm] = 40 \| lunghezza [cm] = 40; peso [kg] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: 5 cinerari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 33,12€ | 26,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.05.J0005.0255.- | Cinerario tubo autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 2 fori \| singolo/a 5 moduli \| strutturale chiuso \| tumulazione frontale; spessore medio parete divisoria tra cinerari [cm] = 5 \| dimensione x foro [cm] = 40 \| dimensione y foro [cm] = 40 \| lunghezza [cm] = 40; peso [kg] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: 5 cinerari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 66,21€ | 52,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.05.J0005.0260.- | Cinerario tubo autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 3 fori \| singolo/a 5 moduli \| strutturale chiuso \| tumulazione frontale; spessore medio parete divisoria tra cinerari [cm] = 5 \| dimensione x foro [cm] = 40 \| dimensione y foro [cm] = 40 \| lunghezza [cm] = 40; peso [kg] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: 5 cinerari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 99,35€ | 78,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.05.J0005.0265.- | Cinerario tubo autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 4 fori \| singolo/a 5 moduli \| strutturale chiuso \| tumulazione frontale; spessore medio parete divisoria tra cinerari [cm] = 5 \| dimensione x foro [cm] = 40 \| dimensione y foro [cm] = 40 \| lunghezza [cm] = 40; peso [kg] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: 5 cinerari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 132,43€ | 104,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.05.J0005.0270.- | Cinerario tubo autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 5 fori \| singolo/a 5 moduli \| strutturale chiuso \| tumulazione frontale; spessore medio parete divisoria tra cinerari [cm] = 5 \| dimensione x foro [cm] = 40 \| dimensione y foro [cm] = 40 \| lunghezza [cm] = 40; peso [kg] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: 5 cinerari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 165,56€ | 130,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - CIPPO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.10.Mb006.0000.- | Cippo permanenti di roccia naturale pietra di sarnico; finitura: levigati; geometria: foggiato \| a doppio spiovente \| semicerchio; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 50 \| dimensione y [cm] = 30 \| dimensione [cm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore uniforme; due fori riempiti di piombo per alloggiamento di lastrina su parte anteriore; per campo comune | 1 cad | 57,76€ | 45,66€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - CIPPO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.10.Mb007.0000.- | Cippo permanenti di roccia naturale pietra serena; geometria: croce; impiego: opere cimiteriali \| campo 10; spessore [cm] = 10 \| altezza [cm] = 78<br>SPECIFICHE TECNICHE: in roccia naturale pietra serena per campo 10 | 1 cad | 218,52€ | 172,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - CIPPO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.10.Mb011.0000.- | Cippo permanenti di roccia naturale marmo generico; finitura: levigati \| verniciati in nero; impiego: opere cimiteriali \| campo feti; dimensione x [cm] = 10 \| dimensione y [cm] = 10 \| dimensione [cm] = 2. Incluso: autobloccante in cemento vibrocompresso da cm 12 \|5x12 \|5x6; fissato con 4 spine in bronzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità c; levigato su faccia anteriore; con incisione di numero d'ordine in 2-3 cifre; posizionato su autobloccante | 1 cad | 17,94€ | 14,18€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - CIPPO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.10.Mb012.0000.- | Cippo permanenti di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: verniciati in nero; geometria: a stella ottagonale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 55 \| dimensione y [cm] = 20 \| dimensione [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorato su parte superiore a stella ottagonale; con incisioni verniciati in nero di numero d'ordine; nome e cognome del defunto e data della morte | 1 cad | 39,58€ | 31,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.10.Mb012.0250.- | Cippo provvisorio di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: lucidati \| verniciati in nero; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 30 \| dimensione y [cm] = 65 \| dimensione [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: segno provvisorio in lastra di roccia naturale roccia naturale marmo generico bianco di carrara qualità c; lucidata sulle parti in vista; con incisioni verniciati in nero di numero d'ordine; nome e cognome del defunto e data della morte | 1 cad | 46,18€ | 36,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - CIPPO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.10.Mb014.0000.- | Cippo permanenti di roccia naturale marmo travertino toscano chiaro; finitura: stuccati \| levigati; geometria: foggiato \| a doppio spiovente; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 50 \| dimensione y [cm] = 30 \| dimensione [cm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: stuccato e levigato su parti in vista; con due fori riempiti di piombo per alloggiamento lastrina su parte anteriore; per campo comune | 1 cad | 44,24€ | 34,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.10.Mb014.0005.- | Cippo permanenti di roccia naturale marmo travertino toscano chiaro; finitura: stuccati \| levigati; geometria: sagomato con dentelli \| a doppio spiovente; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 65 \| dimensione y [cm] = 37 \| dimensione [cm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: stuccato e levigato su parti in vista; incisione e stuccatura in mastice rosso di lettere e cifre | 1 cad | 61,86€ | 48,90€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - CIPPO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.10.Mb042.0005.- | Cippo di roccia naturale granito bianco sardo; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 42 \| dimensione y [cm] = 10 \| dimensione [cm] = 50. Componenti: cippo, pietra. Incluso: epigrafi; fotoceramica ovale da 9x12 cm; cornice in acciaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapposto elemento in granito<br>**RM** Cippo di roccia naturale granito bianco sardo; dimensione x [cm] = 42 \| dimensione y [cm] = 10 \| dimensione z [cm] = 50<br>**RM** Pietra di roccia naturale granito rosso hassan; dimensione x [cm] = 15 \| dimensione y [cm] = 27,5 \| dimensione z [cm] = 20 | 1 cad | 192,86€ | 152,46€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - CORDOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.15.Mb045.0000.a | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito serizzo; geometria: sezione rettangolare \| segati; dimensione x sezione [cm] = 10 \| dimensione y sezione [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza; smusso a 45° da 10 mm su un solo spigolo | 1 m | 29,38€ | 23,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.15.Mb045.0000.b | Cordolo rettilineo di roccia naturale granito serizzo; geometria: sezione rettangolare \| segati; dimensione x sezione [cm] = 15 \| dimensione y sezione [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza; smusso a 45° da 10 mm su un solo spigolo | 1 m | 36,33€ | 28,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - CORDOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.15.Mb057.0000.a | Cordolo rettilineo di roccia naturale beola bianca; geometria: sezione rettangolare \| segati; dimensione x sezione [cm] = 10 \| dimensione y sezione [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza smusso 5x5 mm su un solo spigolo | 1 m | 39,61€ | 31,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.15.Mb057.0000.b | Cordolo rettilineo di roccia naturale beola bianca; geometria: sezione rettangolare \| segati; dimensione x sezione [cm] = 15 \| dimensione y sezione [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza smusso 5x5 mm su un solo spigolo | 1 m | 48,21€ | 38,11€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - CUNETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.20.J0001.0000.- | Cunetta di conglomerato cementizio; geometria: rettilinei; dimensione x sezione [cm] = 40 \| dimensione y sezione [cm] = 60 \| dimensione sezione [cm] = 8 | 1 m | 15,84€ | 12,52€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - CUNETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.20.Mb006.0000.- | Cunetta di roccia naturale pietra di sarnico; geometria: rettilinei; dimensione x sezione [cm] = 50 \| dimensione y sezione [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: lavorate a martellina e scalpello su parte superiore e per 10 cm su una costa e 4 cm sull'altra | 1 m | 197,45€ | 156,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - OSSARIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.25.J0005.0000.- | Ossario U rovescio di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 1 foro \| singolo/a 4 moduli; funzione: tumulazione frontale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 30 \| dimensione y [cm] = 30 \| profondità [cm] = 75 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo "cassero a perdere"; fino a 4 ossari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 19,06€ | 15,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.25.J0005.0005.- | Ossario U rovescio di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 2 fori \| singolo/a 4 moduli; funzione: tumulazione frontale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 30 \| dimensione y [cm] = 30 \| profondità [cm] = 75 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo "cassero a perdere"; fino a 4 ossari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 36,62€ | 28,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.25.J0005.0010.- | Ossario U rovescio di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 3 fori \| singolo/a 4 moduli; funzione: tumulazione frontale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 30 \| dimensione y [cm] = 30 \| profondità [cm] = 75 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo "cassero a perdere"; fino a 4 ossari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 57,12€ | 45,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.25.J0005.0015.- | Ossario U rovescio di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 4 fori \| singolo/a 4 moduli; funzione: tumulazione frontale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 30 \| dimensione y [cm] = 30 \| profondità [cm] = 75 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo "cassero a perdere"; fino a 4 ossari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 76,13€ | 60,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.25.J0005.0020.- | Ossario U rovescio di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 5 fori \| singolo/a 4 moduli; funzione: tumulazione frontale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 30 \| dimensione y [cm] = 30 \| profondità [cm] = 75 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo "cassero a perdere"; fino a 4 ossari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 95,45€ | 75,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.25.J0005.0250.- | Ossario fascia chiuso autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 1 foro \| singolo/a 3 moduli; funzione: tumulazione laterale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 70 \| dimensione y [cm] = 30 \| profondità [cm] = 30 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: fino a 3 ossari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 28,14€ | 22,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.25.J0005.0255.- | Ossario fascia chiuso autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 2 fori \| singolo/a 3 moduli; funzione: tumulazione laterale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 70 \| dimensione y [cm] = 30 \| profondità [cm] = 30 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: fino a 3 ossari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 53,57€ | 42,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.25.J0005.0260.- | Ossario fascia chiuso autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 3 fori \| singolo/a 3 moduli; funzione: tumulazione laterale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 70 \| dimensione y [cm] = 30 \| profondità [cm] = 30 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: fino a 3 ossari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 77,56€ | 61,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.25.J0005.0500.- | Ossario tubo autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 1 foro \| singolo/a 4 moduli \| strutturale chiuso; funzione: tumulazione frontale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 30 \| dimensione y [cm] = 30 \| profondità [cm] = 75 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: fino a 4 ossari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 29,13€ | 23,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.25.J0005.0505.- | Ossario tubo autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 2 fori \| singolo/a 4 moduli \| strutturale chiuso; funzione: tumulazione frontale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 30 \| dimensione y [cm] = 30 \| profondità [cm] = 75 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 240<br>SPECIFICHE TECNICHE: fino a 4 ossari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 58,29€ | 46,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.25.J0005.0510.- | Ossario tubo autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 3 fori \| singolo/a 4 moduli \| strutturale chiuso; funzione: tumulazione frontale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 30 \| dimensione y [cm] = 30 \| profondità [cm] = 75 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 360<br>SPECIFICHE TECNICHE: fino a 4 ossari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 87,44€ | 69,12€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.25.J0005.0515.- | Ossario tubo autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 4 fori \| singolo/a 4 moduli \| strutturale chiuso; funzione: tumulazione frontale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 30 \| dimensione y [cm] = 30 \| profondità [cm] = 75 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 480<br>SPECIFICHE TECNICHE: fino a 4 ossari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 116,41€ | 92,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.25.J0005.0520.- | Ossario tubo autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 5 fori \| singolo/a 4 moduli \| strutturale chiuso; funzione: tumulazione frontale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 30 \| dimensione y [cm] = 30 \| profondità [cm] = 75 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: fino a 4 ossari affiancati; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 144,28€ | 114,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.30.J0001.0000.- | Lastra di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: loculi; spessore [cm] = 4 | 1 cad | 17,28€ | 13,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.30.J0001.0005.- | Lastra di conglomerato cementizio; funzione: chiusura laterale; impiego: ossari \| cinenari; spessore [cm] = 3 | 1 cad | 11,01€ | 8,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.30.J0001.0010.- | Lastra di conglomerato cementizio; funzione: chiusura frontale; impiego: ossari \| cinenari; spessore [cm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualsiasi dimensione | 1 cad | 5,87€ | 4,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.30.Mb012.0000.- | Lastra di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: lucida; geometria: squadrata; funzione: chiusura; impiego: loculi; spessore [mm] = 3. Incluso: formazione appoggio per posa<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità marmo tipo "D" | 1 m² | 139,29€ | 110,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.30.Mb012.0005.- | Lastra di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: lucida; geometria: squadrata; funzione: chiusura frontale; impiego: loculi di superficie max [m²] ≤ 0,65; spessore [mm] = 3. Incluso: formazione appoggio per posa<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità marmo tipo "D" | 1 cad | 62,49€ | 49,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.30.Mb012.0010.- | Lastra di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: lucida; geometria: squadrata; funzione: chiusura laterale; impiego: loculi di superficie max [m²] ≤ 1,70; spessore [mm] = 3. Incluso: formazione appoggio per posa<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità marmo tipo "D" | 1 cad | 251,92€ | 199,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.30.Mb012.0015.- | Lastra di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: levigata; geometria: squadrata; funzione: chiusura laterale; impiego: ossari di superficie [m²] = 0,121 ÷ 0,25; spessore [mm] = 2. Incluso: formazione tacca centrale<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità marmo tipo "C"; levigata su piano a vista; dimensione tacca [cm] = 20x0,4 | 1 cad | 12,65€ | 10,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.30.Mb012.0020.- | Lastra di roccia naturale marmo bianco di carrara; geometria: sagomata; impiego: cippi; spessore [mm] = 2 \| lato x [cm] = 24 \| lato y [cm] = 17. Incluso: spine di ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità marmo tipo "C"; sagomata su n.4 lati; applicata a cippi con incisioni (numero d'ordine, nome, cognome, data di morte) verniciati in nero | 1 cad | 25,84€ | 20,43€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.30.Mb040.0000.- | Lastra di roccia naturale ardesia generico; finitura: piallata; geometria: coste refilate; funzione: chiusura; impiego: loculi \| colombario \| ossari; spessore [mm] = 7 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: piallata su due facce; refilatura coste a macchina | 1 m² | 31,02€ | 24,52€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - LOCULO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.35.J0005.0000.- | Loculo batteria autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 4 moduli; funzione: tumulazione frontale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 329,8 \| dimensione y [cm] = 80 \| lunghezza [cm] = 250 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 3400. Incluso: tubi portacavo per lampada votiva; dispositivi di aggancio per marmi di rivestimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: monoblocco con loculi a tubo di tipo chiuso | 1 cad | 522,81€ | 413,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.35.J0005.0005.- | Loculo batteria autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: 5 moduli; funzione: tumulazione frontale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 411 \| dimensione y [cm] = 80 \| lunghezza [cm] = 250 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 4200. Incluso: tubi portacavo per lampada votiva; dispositivi di aggancio per marmi di rivestimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: monoblocco con loculi a tubo di tipo chiuso | 1 cad | 682,78€ | 539,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.35.J0005.0250.- | Loculo fascia di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: singolo \| aperto; funzione: tumulazione laterale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 230 \| dimensione y [cm] = 65 ÷ 70 \| profondità [cm] = 85; peso [kg] = 650<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo "cassero a perdere"; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 113,99€ | 90,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.35.J0005.0500.- | Loculo fascia autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: singolo \| strutturale chiuso; funzione: tumulazione laterale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 231 \| dimensione y [cm] = 71 \| profondità [cm] = 80 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 124,71€ | 98,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.35.J0005.0750.- | Loculo tubo autoportante di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: singolo \| strutturale chiuso; funzione: tumulazione frontale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 75 \| dimensione y [cm] = 70 ÷ 80 \| dimensione [cm] = 65 \| profondità [cm] = 230 ÷ 250 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 106,87€ | 84,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.35.J0005.1000.- | Loculo u rovescio di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: singolo \| aperto; funzione: tumulazione frontale; impiego: opere cimiteriali; dimensione x [cm] = 75 \| dimensione y [cm] = 70 ÷ 80 \| dimensione [cm] = 65 \| profondità [cm] = 230 ÷ 250 \| spessore parete divisoria [cm] = 5; peso [kg] = 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo "cassero a perdere"; con scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva | 1 cad | 93,20€ | 73,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - PRODOTTI - FASCIA DI CONTORNO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.40.Mb012.0000.- | Fascia di contorno di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: lucidata; impiego: colombari; dimensione x [cm] = 8 \| dimensione y [cm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo qualità C, lucidate su tutte le parti in vista e coi fori per l'applicazione delle zanche | 1 m | 47,71€ | 37,71€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.10.40.Mb012.0005.- | Fascia di contorno di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: lucidata; impiego: colombari; dimensione x [cm] = 8 \| dimensione y [cm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo qualità C, lucidate su tutte le parti in vista e coi fori per l'applicazione delle zanche; battuta = 5 x 4 cm | 1 m | 54,46€ | 43,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.40.Mb012.0010.- | Fascia di contorno di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: lucidata; impiego: colombari; dimensione x [cm] = 3 \| dimensione y [cm] = 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo qualità C, lucidate su tutte le parti in vista e coi fori per l'applicazione delle zanche; battuta = 2,5 x 1 cm | 1 m | 14,91€ | 11,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.10.40.Mb012.0015.- | Fascia di contorno di roccia naturale marmo bianco di carrara; impiego: colombari; dimensione x [cm] = 3 \| dimensione y [cm] = 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: marmo qualità C, lucidate su tutte le parti in vista e coi fori per l'applicazione delle zanche | 1 m | 13,05€ | 10,31€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CIMITERIALI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.40.15.95.Sc006.0000.- | Ferramenta borchia decorativa di lega rame ottone; finitura: brunita \| satinata/verniciata elettrostaticamente in polvere colore bronzo; geometria: pressofusa \| regolabile; funzione: sostegno; impiego: lastre cimiteriali; diametro (Ø) [mm] = 50. Componenti: ferramenta perno, ferramenta rondella, ferramenta crocera, ferramenta selettore<br>SPECIFICHE TECNICHE: posta in opera all'incrocio delle lastre da posare<br>**RM** Ferramenta perno di lega ferrosa acciaio inox; diametro nominale [metrica] = MA10<br>**RM** Ferramenta rondella di lega rame ottone; funzione: ferma lastre<br>**RM** Ferramenta crocera di lega rame ottone; funzione: reggilastre<br>**RM** Ferramenta selettore di materiale generico; funzione: ferma lastre | 1 cad | 7,11€ | 5,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.15.95.Sc006.0005.- | Ferramenta borchia decorativa di lega rame ottone; finitura: brunita \| satinata/verniciata elettrostaticamente in polvere colore bronzo; geometria: pressofusa; funzione: fissaggio; impiego: lastre cimiteriali; diametro (Ø) [mm] = 50. Componente: motore monofase (1f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: attacco con foro filettato 10 ma<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2,52€ | 1,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.40.15.95.Sc006.0010.- | Ferramenta borchia decorativa di lega rame ottone; finitura: brunita \| satinata/verniciata elettrostaticamente in polvere colore bronzo; geometria: pressofusa; funzione: fissaggio; impiego: lastre cimiteriali; diametro (Ø) [mm] = 31. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: attacco con foro filettato 8 ma<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 3 / 4 / 6 | 1 cad | 1,85€ | 1,46€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI ARCHITETTONICI - KIT - CUCINA A GAS

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.45.05.00.Sb010.0000.a | Cucina a gas di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: preparazione cibo; impiego: abitazione; lunghezza [mm] = 400 \| profondità [mm] = 900 \| altezza [mm] = 250; n° piastre [-] = 2. Incluso: pannello frontale, laterale e posteriore di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; piano di lavoro di lega ferrosa acciaio inox 20/10 AISI 304; griglia posategami in acciaio inox AISI 304; bruciatori con combustione ottimizzata; dispositivo antispegnimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: fiamma pilota protetta; accensione manuale; manopole di comando appositamente progettate per impedire l'infiltrazione di acqua; grado di protezione all'acqua IP5X; per l'impiego con gas naturale o GPL | 1 cad | 2.201,60€ | 1.740,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.45.05.00.Sb010.0000.b | Cucina a gas di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: preparazione cibo; impiego: abitazione; lunghezza [mm] = 800 \| profondità [mm] = 900 \| altezza [mm] = 250; n° piastre [-] = 4. Incluso: pannello frontale, laterale e posteriore di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; piano di lavoro di lega ferrosa acciaio inox 20/10 AISI 304; griglia posategami in acciaio inox AISI 304; bruciatori con combustione ottimizzata; dispositivo antispegnimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: fiamma pilota protetta; accensione manuale; manopole di comando appositamente progettate per impedire l'infiltrazione di acqua; grado di protezione all'acqua IP5X; per l'impiego con gas naturale o GPL | 1 cad | 2.490,44€ | 1.968,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI ARCHITETTONICI - PRODOTTI - ARMADIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.45.10.00.Sb010.0000.- | Armadio di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: deposito stoviglie; impiego: cucina. Incluso: cassetti<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° cassetti = 4 con dimensioni [m] = 0,6 x 0,6 x 0,66 | 1 cad | 989,91€ | 782,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.45.10.00.Sb010.0005.- | Armadio di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: deposito stoviglie; impiego: cucina. Incluso: ripiani; porte scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° ripiani = 2; n° porte scorrevoli = 4 con lunghezza [m] = 1,4 | 1 cad | 3.109,94€ | 2.458,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.45.10.00.Sb010.0010.- | Armadio di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: deposito stoviglie; impiego: cucina. Incluso: ripiani; porte scorrevoli<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° ripiani = 2; n° porte scorrevoli = 4 con lunghezza [m] = 2 | 1 cad | 4.177,10€ | 3.302,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI ARCHITETTONICI - PRODOTTI - MOBILE PENSILE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.45.10.05.Sb010.0000.- | Mobile pensile di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: vano aperto; funzione: deposito stoviglie; impiego: cucina<br>SPECIFICHE TECNICHE: ripiano con dimensioni [m] = 0,6 x 0,38 x 0,6 | 1 cad | 449,17€ | 355,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.45.10.05.Sb010.0005.- | Mobile pensile di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: vano aperto; funzione: deposito stoviglie; impiego: cucina<br>SPECIFICHE TECNICHE: ripiano con dimensioni [m] = 1,2 x 0,38 x 0,7 | 1 cad | 635,14€ | 502,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.45.10.05.Sb010.0010.- | Mobile pensile di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: vano aperto; funzione: deposito stoviglie; impiego: cucina<br>SPECIFICHE TECNICHE: ripiano con dimensioni [m] = 1,8 x 0,38 x 0,8 | 1 cad | 821,12€ | 649,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.45.10.05.Sb010.0015.- | Mobile pensile di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: porte scorrevoli; funzione: deposito stoviglie; impiego: cucina<br>SPECIFICHE TECNICHE: ripiano con dimensioni [m] = 1,2 x 0,38 x 0,7 | 1 cad | 944,13€ | 746,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.45.10.05.Sb010.0020.- | Mobile pensile di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: porte scorrevoli; funzione: deposito stoviglie; impiego: cucina<br>SPECIFICHE TECNICHE: ripiano con dimensioni [m] = 1,8 x 0,38 x 0,8 | 1 cad | 1.237,39€ | 978,17€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI ELETTRODOMESTICI - SISTEMI - FRIGORIFERO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.48.00.00.Sb010.0000.- | Frigorifero digitale di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: 1 porta; funzione: conservazione alimenti in ambiente fresco; impiego: cucina; spessore isolante [mm] = 60; capacità [l] = 600. Componenti: gruppo refrigerante funzionamento ventilato, schiuma, porta autochiudente, pannello digitale, griglia GN 2/1, guida<br>SPECIFICHE TECNICHE: sbrinamento ed evaporazione acqua di sbrinamento automatici; luce interna; adatto al funzionamento in ambiente fino a temperatura [C°] = 43; privo di CFC e HCFC; refrigerante ripo R134a; n° griglie = 3; n° coppie guide = 3<br>**RM** Gruppo refrigerante funzionamento ventilato; impiego: frigorifero<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da n° = 2 unità separate<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso ad alta densità; funzione: isolamento; impiego: frigorifero; spessore [mm] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: con iniezioni di ciclopentano<br>**RM** Porta autochiudente di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: frigorifero. Incluso: serratura; microinterruttore di arresto ciclo ventilazione a porta aperta<br>**RM** Pannello digitale; funzione: impostazione e controllo temperatura interna; impiego: frigorifero<br>**RM** Griglia GN 2/1 di plastica poliammide - Rilsan; impiego: frigorifero; lunghezza [mm] = 650 \| profondità [mm] = 530<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Guida di lega ferrosa acciaio inox; impiego: frigorifero; fornitura: in coppie<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 3.049,75€ | 2.410,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI ELETTRODOMESTICI - SISTEMI - FREEZER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.48.00.05.Sb010.0000.- | Freezer digitale di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: 1 porta; funzione: congelamento alimenti; impiego: cucina; spessore isolante [mm] = 60; capacità [l] = 600. Componenti: gruppo refrigerante funzionamento ventilato, schiuma, porta autochiudente<br>SPECIFICHE TECNICHE: basamento esterno di lega ferrosa acciaio galvanizzato; top e retro di lega ferrosa acciaio galvanizzato<br>**RM** Gruppo refrigerante funzionamento ventilato; impiego: freezer<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso ad alta densità; funzione: isolamento; impiego: freezer; spessore [mm] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: con iniezioni di ciclopentano<br>**RM** Porta autochiudente di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: freezer. Incluso: serratura; microinterruttore di arresto ciclo ventilazione a porta aperta | 1 cad | 3.091,18€ | 2.443,62€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI ELETTRODOMESTICI - SISTEMI - LAVATRICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.48.00.10.Za001.0000.a | Lavatrice centrifuga elettrica programmabile; funzione: lavaggio biancheria; impiego: lavanderia; capacità di carico [kg] = 7,5. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: lavatrice; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 7.815,45€ | 6.178,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.48.00.10.Za001.0000.b | Lavatrice centrifuga elettrica programmabile; funzione: lavaggio biancheria; impiego: lavanderia; capacità di carico [kg] = 13. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: lavatrice; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 18.994,33€ | 15.015,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.48.00.10.Za001.0000.c | Lavatrice centrifuga elettrica programmabile; funzione: lavaggio biancheria; impiego: lavanderia; capacità di carico [kg] = 18. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: lavatrice; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 22.376,06€ | 17.688,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.48.00.10.Za001.0000.d | Lavatrice centrifuga elettrica programmabile; funzione: lavaggio biancheria; impiego: lavanderia; capacità di carico [kg] = 24. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: lavatrice; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 33.239,37€ | 26.276,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.48.00.10.Za001.0000.e | Lavatrice centrifuga elettrica programmabile; funzione: lavaggio biancheria; impiego: lavanderia; capacità di carico [kg] = 40. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: lavatrice; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 65.495,99€ | 51.775,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI ELETTRODOMESTICI - SISTEMI - ASCIUGATRICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.48.00.15.Za001.0000.a | Asciugatrice elettrica; funzione: asciugatura biancheria; impiego: lavanderia; capacità di carico [kg] = 7,5. Componente: motore trifase, . Incluso: cesto di lega ferrosa acciaio inox; invertitore di rotazione<br>**RM** Motore trifase; impiego: asciugatrice; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 4.811,73€ | 3.803,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.48.00.15.Za001.0000.b | Asciugatrice elettrica; funzione: asciugatura biancheria; impiego: lavanderia; capacità di carico [kg] = 16. Componente: motore trifase, . Incluso: cesto di lega ferrosa acciaio inox; invertitore di rotazione<br>**RM** Motore trifase; impiego: asciugatrice; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 10.145,18€ | 8.019,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.48.00.15.Za001.0000.c | Asciugatrice elettrica; funzione: asciugatura biancheria; impiego: lavanderia; capacità di carico [kg] = 23. Componente: motore trifase, . Incluso: cesto di lega ferrosa acciaio inox; invertitore di rotazione<br>**RM** Motore trifase; impiego: asciugatrice; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 12.825,98€ | 10.139,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.48.00.15.Za001.0000.d | Asciugatrice elettrica; funzione: asciugatura biancheria; impiego: lavanderia; capacità di carico [kg] = 34. Componente: motore trifase, . Incluso: cesto di lega ferrosa acciaio inox; invertitore di rotazione<br>**RM** Motore trifase; impiego: asciugatrice; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 14.020,45€ | 11.083,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.48.00.15.Za001.0000.e | Asciugatrice elettrica; funzione: asciugatura biancheria; impiego: lavanderia; capacità di carico [kg] = 45. Componente: motore trifase, . Incluso: cesto di lega ferrosa acciaio inox; invertitore di rotazione<br>**RM** Motore trifase; impiego: asciugatrice; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 19.154,55€ | 15.141,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - KIT - VUOTATOIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.05.00.L0008.0005.- | Vuotatoio di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico. Componenti: vuotatoio, griglia, ferramenta vite, raccordo, guarnizione<br>**RM** Vuotatoio di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco<br>**RM** Griglia di metallo generico; impiego: vuotatoio<br>**RM** Ferramenta vite di materiale generico; funzione: fissaggio; impiego: vuotatoio<br>**RM** Raccordo di materiale generico; funzione: scarico; impiego: vuotatoio<br>**RM** Guarnizione di materiale generico; impiego: vuotatoio | 1 cad | 348,63€ | 275,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - LAVELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.00.L0013.0000.- | Lavello da semi-incasso di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; geometria: 1 bacino + scolapiatti; funzione: lavaggio stoviglie; impiego: cucina; lunghezza [cm] = 90 \| profondità [cm] = 50. Incluso: mensole | 1 cad | 136,18€ | 107,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.00.L0013.0005.- | Lavello da semi-incasso di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; geometria: 2 bacini; funzione: lavaggio stoviglie; impiego: cucina; lunghezza [cm] = 90 \| profondità [cm] = 50. Incluso: mensole | 1 cad | 157,69€ | 124,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.00.L0013.0010.- | Lavello da semi-incasso di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; geometria: 2 bacini + scolapiatti; funzione: lavaggio stoviglie; impiego: cucina; lunghezza [cm] = 120 \| profondità [cm] = 50. Incluso: mensole | 1 cad | 195,33€ | 154,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.00.L0013.0250.a | Lavello di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; geometria: 1 bacino; funzione: lavaggio stoviglie; impiego: cucina; lunghezza [cm] = 42 \| profondità [cm] = 38. Incluso: mensole | 1 cad | 100,94€ | 79,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.00.L0013.0250.b | Lavello di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; geometria: 1 bacino; funzione: lavaggio stoviglie; impiego: cucina; lunghezza [cm] = 60 \| profondità [cm] = 45. Incluso: mensole | 1 cad | 121,24€ | 95,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.00.L0013.0255.- | Lavello di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; geometria: 1 bacino + scolapiatti; funzione: lavaggio stoviglie; impiego: cucina; lunghezza [cm] = 90 \| profondità [cm] = 45. Incluso: mensole | 1 cad | 134,50€ | 106,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.00.L0013.0260.- | Lavello di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; geometria: 2 bacini; funzione: lavaggio stoviglie; impiego: cucina; lunghezza [cm] = 90 \| profondità [cm] = 45. Incluso: mensole | 1 cad | 166,50€ | 131,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.00.L0013.0265.- | Lavello di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; geometria: 2 bacini + scolapiatti; funzione: lavaggio stoviglie; impiego: cucina; lunghezza [cm] = 120 \| profondità [cm] = 45. Incluso: mensole | 1 cad | 188,20€ | 148,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - LAVELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.00.Sb008.0000.- | Lavello da semi-incasso di lega ferrosa acciaio inox; geometria: 1 bacino + scolapiatti; funzione: lavaggio stoviglie; impiego: cucina; lunghezza [cm] = 90 \| profondità [cm] = 50. Incluso: mensole | 1 cad | 83,91€ | 66,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - LAVATOIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.05.L0012.0000.- | Lavatoio lavapiedi di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico. Incluso: viti di fissaggio | 1 cad | 239,84€ | 189,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - LAVATOIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.05.L0013.0000.a | Lavatoio di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; funzione: lavaggio biancheria; impiego: lavanderia; lunghezza [cm] = 60 \| profondità [cm] = 50. Incluso: mensole | 1 cad | 91,34€ | 72,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.05.L0013.0000.b | Lavatoio di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; funzione: lavaggio biancheria; impiego: lavanderia; lunghezza [cm] = 75 \| profondità [cm] = 50. Incluso: mensole | 1 cad | 131,62€ | 104,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.05.L0013.0005.- | Lavatoio di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; funzione: lavaggio biancheria; impiego: lavanderia; lunghezza [cm] = 60 \| profondità [cm] = 60. Incluso: piano lavaggio; mensole | 1 cad | 120,88€ | 95,56€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - LAVATOIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.05.Sb010.0000.- | Lavatoio lavamani di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico. Incluso: paraspruzzi; armadio; comando a pedale<br>SPECIFICHE TECNICHE: su gambe | 1 cad | 1.346,11€ | 1.064,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.05.Sb010.0250.- | Lavatoio lavapentole di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: 1 bacino; funzione: lavaggio stoviglie; impiego: cucina; lunghezza [m] = 1,4. Incluso: paraspruzzi<br>SPECIFICHE TECNICHE: su gambe | 1 cad | 2.491,95€ | 1.969,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.05.Sb010.0255.- | Lavatoio lavapentole di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: 2 bacini; funzione: lavaggio stoviglie; impiego: cucina; lunghezza [m] = 1,8. Incluso: paraspruzzi<br>SPECIFICHE TECNICHE: su gambe | 1 cad | 3.234,37€ | 2.556,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.05.Sb010.0500.- | Lavatoio di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: 1 bacino; funzione: lavaggio biancheria; impiego: lavanderia; lunghezza [m] = 0,7. Incluso: paraspruzzi<br>SPECIFICHE TECNICHE: su gambe | 1 cad | 1.051,44€ | 831,17€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.05.Sb010.0505.a | Lavatoio di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: 1 bacino + 1 gocciolatoio; funzione: lavaggio biancheria; impiego: lavanderia; lunghezza [m] = 1,2. Incluso: paraspruzzi<br>SPECIFICHE TECNICHE: su gambe | 1 cad | 1.175,88€ | 929,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.05.Sb010.0505.b | Lavatoio di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: 1 bacino + 1 gocciolatoio; funzione: lavaggio biancheria; impiego: lavanderia; lunghezza [m] = 1,4. Incluso: paraspruzzi<br>SPECIFICHE TECNICHE: su gambe | 1 cad | 1.316,08€ | 1.040,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.05.Sb010.0510.- | Lavatoio di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: 2 bacini; funzione: lavaggio biancheria; impiego: lavanderia; lunghezza [m] = 1,2. Incluso: paraspruzzi<br>SPECIFICHE TECNICHE: su gambe | 1 cad | 1.532,08€ | 1.211,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.05.Sb010.0515.a | Lavatoio di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: 2 bacini + 1 gocciolatoio; funzione: lavaggio biancheria; impiego: lavanderia; lunghezza [m] = 1,8. Incluso: paraspruzzi<br>SPECIFICHE TECNICHE: su gambe | 1 cad | 1.749,52€ | 1.383,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.05.Sb010.0515.b | Lavatoio di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: 2 bacini + 1 gocciolatoio; funzione: lavaggio biancheria; impiego: lavanderia; lunghezza [m] = 2,1. Incluso: paraspruzzi<br>SPECIFICHE TECNICHE: su gambe | 1 cad | 1.886,84€ | 1.491,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.05.Sb010.0520.- | Lavatoio di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: 2 bacini + 2 gocciolatoi; funzione: lavaggio biancheria; impiego: lavanderia; lunghezza [m] = 2,8. Incluso: paraspruzzi<br>SPECIFICHE TECNICHE: su gambe | 1 cad | 2.351,78€ | 1.859,11€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - VASO IGIENICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.10.L0008.0005.- | Vaso igienico a sedere di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco; geometria: a pavimento; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico. Incluso: viteria di fissaggio, raccordo di scarico, guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso igienico con scarico a parete/pavimento | 1 cad | 191,15€ | 151,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.10.L0008.0010.- | Vaso igienico a sedere di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico. Componenti: vaso igienico a sedere, cassetta di lavaggio zaino. Incluso: gruppo di scarico, viteria di fissaggio, raccordo di scarico, guarnizioni<br><br>**RM** Vaso igienico a sedere di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco; impiego: pavimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso igienico con scarico a parete / pavimento<br><br>**RM** Cassetta di lavaggio zaino di materiale generico; funzione: lavaggio; impiego: vaso igienico a sedere<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta con scarico a parete / pavimento | 1 cad | 266,63€ | 210,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.10.L0008.0015.- | Vaso igienico a sedere di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco; geometria: tipo scuola \| a pavimento; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico. Incluso: viteria di fissaggio, raccordo di scarico, guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso igienico con scarico a parete/pavimento | 1 cad | 163,82€ | 129,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.10.L0008.0020.- | Vaso igienico a sedere di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco; geometria: sospeso; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico. Incluso: telaio di metallo generico da incasso, mensole, raccordo di scarico, guarnizioni | 1 cad | 192,75€ | 152,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.10.L0008.0025.- | Vaso igienico a sedere di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico; dimensione x [cm] = 30 \| dimensione y [cm] = 41. Incluso: sifone<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso igienico per infanzia, con scarico a parete/pavimento; sifone incorporato | 1 cad | 231,31€ | 182,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.10.L0008.0030.- | Vaso igienico a sedere di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco; geometria: sospeso; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico; dimensione x [cm] = 30 \| dimensione y [cm] = 45. Incluso: sifone, staffe di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso igienico per infanzia, con scarico a parete/pavimento; sifone incorporato | 1 cad | 255,41€ | 201,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.10.L0008.0250.- | Vaso igienico alla turca di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico. Incluso: erogatore a vela, raccordo di scarico, guarnizioni | 1 cad | 146,16€ | 115,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - LAVABO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.15.L0000.0000.- | Lavabo di ceramica generico; finitura: colore bianco; geometria: bordi arrotondati \| fronte concavo; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico per disabili. Incluso: poggiagomiti; paraspruzzi<br>SPECIFICHE TECNICHE: fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina | 1 cad | 209,50€ | 165,61€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - LAVABO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.15.L0012.0000.a | Lavabo a parete di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 60 \| profondità [cm] = 45. Incluso: mensole | 1 cad | 56,14€ | 44,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.15.L0012.0000.b | Lavabo a parete di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 65 \| profondità [cm] = 50. Incluso: mensole | 1 cad | 59,14€ | 46,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.15.L0012.0000.c | Lavabo a parete di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 70 \| profondità [cm] = 55. Incluso: mensole | 1 cad | 73,89€ | 58,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.15.L0012.0250.- | Lavabo da semi-incasso di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 65 \| profondità [cm] = 50. Incluso: mensole | 1 cad | 346,41€ | 273,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.15.L0012.0255.- | Lavabo da semi-incasso di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 65 \| profondità [cm] = 50. Escluso: mobile | 1 cad | 185,14€ | 146,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.15.L0012.0500.a | Lavabo di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 55 \| profondità [cm] = 40. Incluso: mensole | 1 cad | 109,19€ | 86,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.15.L0012.0500.b | Lavabo di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 45 \| profondità [cm] = 40. Incluso: mensole | 1 cad | 131,90€ | 104,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.15.L0012.0500.c | Lavabo di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 41 \| profondità [cm] = 26. Incluso: mensole | 1 cad | 192,75€ | 152,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - LAVABO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.15.L0013.0000.a | Lavabo a canale di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 90 \| profondità [cm] = 45. Incluso: mensole | 1 cad | 125,69€ | 99,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.15.L0013.0000.b | Lavabo a canale di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 120 \| profondità [cm] = 45. Incluso: mensole | 1 cad | 147,85€ | 116,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - BIDET

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.20.L0012.0000.- | Bidet a pavimento di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico. Incluso: viti di fissaggio | 1 cad | 72,88€ | 57,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.20.L0012.0250.- | Bidet sospeso di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico. Incluso: telaio metallico da incasso; mensole | 1 cad | 141,81€ | 112,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - VASCA DA BAGNO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.25.Ca012.0000.a | Vasca da bagno di resina sintetica acrilica; finitura: smaltata \| colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; dimensione x [cm] = 120 \| dimensione y [cm] = 70<br>SPECIFICHE TECNICHE: da rivestire | 1 cad | 398,97€ | 315,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.25.Ca012.0000.b | Vasca da bagno di resina sintetica acrilica; finitura: smaltata \| colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; dimensione x [cm] = 170 \| dimensione y [cm] = 70<br>SPECIFICHE TECNICHE: da rivestire | 1 cad | 449,71€ | 355,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - VASCA DA BAGNO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.25.Sb001.0000.a | Vasca da bagno di lega ferrosa acciaio generico; finitura: smaltata \| colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; dimensione x [cm] = 120 \| dimensione y [cm] = 70<br>SPECIFICHE TECNICHE: da rivestire | 1 cad | 92,65€ | 73,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.25.Sb001.0000.b | Vasca da bagno di lega ferrosa acciaio generico; finitura: smaltata \| colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; dimensione x [cm] = 170 \| dimensione y [cm] = 70<br>SPECIFICHE TECNICHE: da rivestire | 1 cad | 92,65€ | 73,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - VASCA DA BAGNO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.25.Sb030.0000.a | Vasca da bagno di lega ferrosa ghisa generico; finitura: smaltata \| colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; dimensione x [cm] = 120 \| dimensione y [cm] = 70<br>SPECIFICHE TECNICHE: da rivestire | 1 cad | 262,16€ | 207,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.25.Sb030.0000.b | Vasca da bagno di lega ferrosa ghisa generico; finitura: smaltata \| colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; dimensione x [cm] = 170 \| dimensione y [cm] = 70<br>SPECIFICHE TECNICHE: da rivestire | 1 cad | 278,23€ | 219,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - PIATTO DOCCIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.30.Ca001.0000.a | Piatto doccia a filo pavimento di resina sintetica epossidica (EP); finitura: antisdruciolo a rilievo; geometria: quadrato; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico per disabili; lunghezza [cm] = 70 \| larghezza [cm] = 70<br>SPECIFICHE TECNICHE: facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina; costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina; flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia | 1 cad | 225,84€ | 178,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.30.Ca001.0000.b | Piatto doccia a filo pavimento di resina sintetica epossidica (EP); finitura: antisdruciolo a rilievo; geometria: quadrato; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico per disabili; lunghezza [cm] = 80 \| larghezza [cm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina; costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina; flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia | 1 cad | 238,96€ | 188,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.30.Ca001.0000.c | Piatto doccia a filo pavimento di resina sintetica epossidica (EP); finitura: antisdruciolo a rilievo; geometria: quadrato; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico per disabili; lunghezza [cm] = 90 \| larghezza [cm] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina; costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina; flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia | 1 cad | 256,97€ | 203,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - PIATTO DOCCIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.30.Ca020.0000.- | Piatto doccia di resina sintetica polimetacrilato di metile (PMMA); finitura: colore bianco; geometria: quadrato; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 80 \| larghezza [cm] = 80 | 1 cad | 238,96€ | 188,90€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - PIATTO DOCCIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.30.L0013.0000.a | Piatto doccia di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; geometria: quadrato; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 70 \| larghezza [cm] = 70 | 1 cad | 94,95€ | 75,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.30.L0013.0000.b | Piatto doccia di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; geometria: quadrato; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 80 \| larghezza [cm] = 80 | 1 cad | 147,52€ | 116,62€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - ORINATOIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.35.L0012.0000.- | Orinatoio sifonato a stallo di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; geometria: brida grondante; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico. Incluso: zanche; guarnizioni | 1 cad | 212,19€ | 167,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.35.L0012.0250.a | Orinatoio sifonato sospeso di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; geometria: brida grondante; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico; altezza [cm] = 50. Incluso: zanche; guarnizioni | 1 cad | 146,29€ | 115,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.35.L0012.0250.b | Orinatoio sifonato sospeso di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; geometria: brida grondante; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico; altezza [cm] = 70. Incluso: zanche; guarnizioni | 1 cad | 401,26€ | 317,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - FONTANELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.40.L0012.0000.- | Fontanella di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; funzione: erogazione acqua potabile; impiego: bagno. Incluso: viti di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con foro laterale per zampillo | 1 cad | 120,21€ | 95,03€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - PRODOTTI - VASO-BIDET

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.10.45.L0000.0000.- | Vaso-bidet monoblocco di ceramica generico; finitura: colore bianco; geometria: catino allungato \| apertura anteriore; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico per disabili. Incluso: sifone, cassetta in ceramica generico con schienale ergonomico, batteria con pulsante pneumatico su cassetta, viteria di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso-bidet per soggetti affetti da disabilità motorie; sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete; 4 punti di fissaggio a terra; batteria predisposta per comando a distanza | 1 cad | 539,20€ | 426,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.45.L0000.0005.- | Vaso-bidet monoblocco di ceramica generico; finitura: colore bianco; geometria: sospeso \| catino allungato \| apertura anteriore; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico per disabili. Incluso: cassetta in ceramica generico con schienale ergonomico, batteria con pulsante pneumatico su cassetta, telaio metallico da incasso, mensole, viteria di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso-bidet per soggetti affetti da disabilità motorie; batteria predisposta per comando a distanza | 1 cad | 683,54€ | 540,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.45.L0000.0250.- | Vaso-bidet di ceramica generico; finitura: colore bianco; geometria: catino allungato \| apertura anteriore; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico per disabili. Incluso: raccordo idraulico, sifone, viteria di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso-bidet per soggetti affetti da disabilità motorie; raccordo idraulico per funzione bidet interna; sifone incorporato con scarico a parete / pavimento; 2 punti di fissaggio a terra | 1 cad | 240,93€ | 190,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.10.45.L0000.0255.- | Vaso-bidet di ceramica generico; finitura: colore bianco; geometria: sospeso \| catino allungato \| apertura anteriore; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico per disabili. Incluso: telaio di metallo generico da incasso, mensole, viteria di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso-bidet per soggetti affetti da disabilità motorie | 1 cad | 268,51€ | 212,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - MISCELATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.00.Sc006.0000.- | Miscelatore meccanico di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: monocomando; funzione: regolazione temperatura acqua; impiego: lavabo per disabili. Incluso: leva clinica; bocchello estraibile | 1 cad | 201,59€ | 159,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.00.Sc006.0250.a | Miscelatore termostatico di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: attacchi filettati; funzione: regolazione temperatura acqua \| regolazione flusso acqua; impiego: bollitore impianto centralizzato; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione massima di esercizio [bar] = 14; temperatura massima di ingresso [°C] = 85. Incluso: cartuccia intercambiabile | 1 cad | 220,00€ | 173,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.00.Sc006.0250.b | Miscelatore termostatico di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: attacchi filettati; funzione: regolazione temperatura acqua \| regolazione flusso acqua; impiego: bollitore impianto centralizzato; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 14; temperatura massima di ingresso [°C] = 85. Incluso: cartuccia intercambiabile | 1 cad | 244,38€ | 193,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.00.Sc006.0250.c | Miscelatore termostatico di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: attacchi filettati; funzione: regolazione temperatura acqua \| regolazione flusso acqua; impiego: bollitore impianto centralizzato; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione massima di esercizio [bar] = 14; temperatura massima di ingresso [°C] = 85. Incluso: cartuccia intercambiabile | 1 cad | 296,60€ | 234,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.00.Sc006.0250.d | Miscelatore termostatico di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: attacchi filettati; funzione: regolazione temperatura acqua \| regolazione flusso acqua; impiego: bollitore impianto centralizzato; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione massima di esercizio [bar] = 14; temperatura massima di ingresso [°C] = 85. Incluso: cartuccia intercambiabile | 1 cad | 327,46€ | 258,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.00.Sc006.0250.e | Miscelatore termostatico di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: attacchi filettati; funzione: regolazione temperatura acqua \| regolazione flusso acqua; impiego: bollitore impianto centralizzato; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione massima di esercizio [bar] = 14; temperatura massima di ingresso [°C] = 85. Incluso: cartuccia intercambiabile | 1 cad | 506,14€ | 400,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.00.Sc006.0250.f | Miscelatore termostatico di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: attacchi filettati; funzione: regolazione temperatura acqua \| regolazione flusso acqua; impiego: bollitore impianto centralizzato; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione massima di esercizio [bar] = 14; temperatura massima di ingresso [°C] = 85. Incluso: cartuccia intercambiabile | 1 cad | 591,58€ | 467,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - MISCELATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.00.Sc007.0000.a | Miscelatore termostatico di lega rame bronzo; geometria: attacchi flangiati; funzione: regolazione temperatura acqua \| regolazione flusso acqua; impiego: bollitore; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione massima di esercizio [bar] = 10 \| pressione nominale [bar] = 10; temperatura di fabbrica [°C] = 48 \| temperatura massima di ingresso [°C] = 90. Incluso: controflange; collegamento di ricircolo | 1 cad | 2.427,85€ | 1.919,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.00.Sc007.0000.b | Miscelatore termostatico di lega rame bronzo; geometria: attacchi flangiati; funzione: regolazione temperatura acqua \| regolazione flusso acqua; impiego: bollitore; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione massima di esercizio [bar] = 10 \| pressione nominale [bar] = 10; temperatura di fabbrica [°C] = 48 \| temperatura massima di ingresso [°C] = 90. Incluso: controflange; collegamento di ricircolo | 1 cad | 2.824,55€ | 2.232,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - MISCELATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.00.Za001.0000.- | Miscelatore termostatico; geometria: da incasso; funzione: regolazione temperatura acqua; impiego: locale igienico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15 | 1 cad | 198,46€ | 156,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.00.Za001.0005.- | Miscelatore termostatico; geometria: da esterno; funzione: regolazione temperatura acqua \| regolazione flusso acqua; impiego: locale igienico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15 | 1 cad | 171,61€ | 135,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.00.Za001.0010.- | Miscelatore termostatico; geometria: da incasso; funzione: regolazione temperatura acqua \| regolazione flusso acqua; impiego: locale igienico; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 | 1 cad | 258,46€ | 204,31€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - CASSETTA DI LAVAGGIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.05.Za001.0000.- | Cassetta di lavaggio da incasso; funzione: risciacquo; impiego: vaso igienico; capacità minima [l] = 10. Incluso: gruppo di scarico con comando a pulsante; placca d'ispezione; tubo d'allacciamento al vaso; cannotto con rosone; guarnizioni | 1 cad | 158,28€ | 125,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.05.Za001.0005.- | Cassetta di lavaggio da incasso; funzione: risciacquo; impiego: vaso-bidet per disabili. Componenti: placca di chiusura, tubo di cacciata, tubo, collegamento vaso/cassetta. Incluso: livella; tappo di protezione; rete; asole di fissaggio; rubinetto di carico silenziato<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolata contro la condensa; predisposta per comando pneumatico remoto<br>**RM** Placca di chiusura di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene); impiego: cassetta di lavaggio<br>**RM** Tubo di cacciata; finitura: plastica polistirene espanso (EPS); impiego: cassetta di lavaggio; diametro (Ø) [mm] = 50/44<br>**RM** Tubo di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: comando pneumatico; impiego: cassetta di lavaggio; lunghezza [cm] = 200<br>**RM** Collegamento vaso/cassetta; impiego: cassetta di lavaggio. Incluso: canotto Ø 40/44; rosone Ø 40; tronchetto Ø 40/45; morsetto Ø 44 | 1 cad | 161,40€ | 127,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.05.Za001.0250.- | Cassetta di lavaggio esterna; geometria: alta; funzione: risciacquo; impiego: vaso igienico; capacità minima [l] = 10. Incluso: gruppo di scarico con comando a parete o a pavimento; coperchio d'ispezione; tubo d'allacciamento al vaso; cannotto con rosone; guarnizioni | 1 cad | 104,69€ | 82,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.05.Za001.0255.- | Cassetta di lavaggio esterna; geometria: alta; funzione: risciacquo; impiego: vaso igienico; capacità minima [l] = 10. Componente: rubinetto da incasso, . Incluso: tubo d'allacciamento al vaso; cannotto con rosone; guarnizioni<br>**RM** Rubinetto da incasso; impiego: cassetta di lavaggio; diametro (Ø) ['‘] = 1/2. Incluso: comando a pedale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a chiusura automatica | 1 cad | 173,34€ | 137,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.05.Za001.0260.- | Cassetta di lavaggio esterna; funzione: risciacquo; impiego: vaso-bidet per disabili; capacità minima [l] = 6 ÷ 9. Componenti: placca di chiusura, tubo di cacciata. Incluso: viti di fissaggio; rubinetto di carico e di scarico<br>SPECIFICHE TECNICHE: con interruzione; predisposta per l'installazione a parete; coibentazione interna anticondensa; allacciamento idrico laterale destro o sinistro; predisposta per comando pneumatico remoto<br>**RM** Placca di chiusura di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene); impiego: cassetta di lavaggio<br>**RM** Tubo di cacciata; impiego: cassetta di lavaggio; diametro (Ø) [mm] = 50/32 | 1 cad | 81,31€ | 64,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - SEDILE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.15.Ca000.0000.- | Sedile universale di resina sintetica generico; finitura: colore bianco; geometria: ergonomico; funzione: completamento vaso-bidet; impiego: vaso-bidet per disabili. Incluso: cerniere di lega ferrosa acciaio inox; coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: di resina sintetica termoindurente; apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario | 1 cad | 70,18€ | 55,48€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - SEDILE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.15.Ca010.0000.- | Sedile di resina sintetica poliestere; funzione: completamento vaso igienico; impiego: vaso tipo normale. Incluso: coperchio | 1 cad | 31,66€ | 25,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.15.Ca010.0005.- | Sedile di resina sintetica poliestere; funzione: completamento vaso igienico; impiego: vaso tipo scuola. Incluso: coperchio | 1 cad | 47,21€ | 37,32€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - SEDILE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.15.Ca019.0000.- | Sedile di resina sintetica polipropilene (PP); geometria: ergonomico; funzione: completamento vaso-bidet; impiego: vaso-bidet per disabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: riprende perfettamente la forma del vaso per disabile; senza cerniere per una maggior sicurezza durante i trasferimenti carrozzina/vaso; evita il contatto freddo con la ceramica; facilmente asportabile per il lavaggio e la sanificazione | 1 cad | 49,98€ | 39,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - SEDILE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.15.Za001.0000.- | Sedile pensile; funzione: completamento vaso igienico; impiego: vaso tipo normale<br>SPECIFICHE TECNICHE: da agganciare a maniglioni; telaio ed elementi sedile rivestiti in plastica poliammide - nylon (PA); anima in lega ferrosa acciaio generico/lega alluminio generico | 1 cad | 466,97€ | 369,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - IMPUGNATURA DI SICUREZZA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0000.a | Impugnatura di sicurezza corrimano di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: ad angolo \| orizzontale; funzione: sostegno per disabili; impiego: doccia per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 660 \| larghezza [mm] = 660 | 1 cad | 127,06€ | 100,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0000.b | Impugnatura di sicurezza corrimano di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: ad angolo \| orizzontale; funzione: sostegno per disabili; impiego: doccia per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 760 \| larghezza [mm] = 760 | 1 cad | 150,81€ | 119,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0005.- | Impugnatura di sicurezza corrimano di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: a doppio angolo; funzione: sostegno per disabili; impiego: doccia per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 760 \| larghezza [mm] = 760 \| profondità [mm] = 1100 | 1 cad | 229,69€ | 181,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0010.- | Impugnatura di sicurezza corrimano di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: ad angolo; funzione: sostegno per disabili; impiego: doccia per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 1150 \| larghezza [mm] = 1050 | 1 cad | 191,38€ | 151,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0015.- | Impugnatura di sicurezza corrimano di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: rettilinea; funzione: sostegno per disabili; impiego: doccia per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 1600 | 1 cad | 156,94€ | 124,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0020.- | Impugnatura di sicurezza corrimano di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); funzione: sostegno per disabili; impiego: doccia per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33<br>SPECIFICHE TECNICHE: in misure libere, compresi angoli | 1 cad | 95,70€ | 75,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0250.a | Impugnatura di sicurezza di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: rettilinea; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 400 | 1 cad | 67,36€ | 53,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0250.b | Impugnatura di sicurezza di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: rettilinea; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 600 | 1 cad | 75,02€ | 59,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0250.c | Impugnatura di sicurezza di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: rettilinea; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 800 | 1 cad | 87,27€ | 68,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0250.d | Impugnatura di sicurezza di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: rettilinea; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 1000 | 1 cad | 103,36€ | 81,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0255.a | Impugnatura di sicurezza di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: ad angolo; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 705 \| larghezza [mm] = 210 | 1 cad | 94,93€ | 75,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0255.b | Impugnatura di sicurezza di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: ad angolo; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 300 \| larghezza [mm] = 600 | 1 cad | 89,33€ | 70,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0255.c | Impugnatura di sicurezza di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: ad angolo; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 400 \| larghezza [mm] = 900 | 1 cad | 134,73€ | 106,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0255.d | Impugnatura di sicurezza di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: ad angolo; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 600 \| larghezza [mm] = 1100 | 1 cad | 150,81€ | 119,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0260.a | Impugnatura di sicurezza di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: da parete a pavimento; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 | 1 cad | 267,94€ | 211,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0260.b | Impugnatura di sicurezza di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: da parete a pavimento; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| altezza [mm] = 1900 \| sporgenza [mm] = 167 | 1 cad | 206,69€ | 163,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0500.- | Impugnatura di sicurezza ribaltabile di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); funzione: sostegno per disabili; impiego: lavabo per disabili \| vaso-bidet per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 | 1 cad | 321,54€ | 254,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sa000.0750.- | Impugnatura di sicurezza sospesa di lega alluminio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: a parete; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| altezza [mm] = 1500 \| sporgenza [mm] = 167 | 1 cad | 183,73€ | 145,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - IMPUGNATURA DI SICUREZZA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0000.a | Impugnatura di sicurezza corrimano di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: ad angolo \| orizzontale; funzione: sostegno per disabili; impiego: doccia per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 660 \| larghezza [mm] = 660<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione | 1 cad | 127,06€ | 100,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0000.b | Impugnatura di sicurezza corrimano di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: ad angolo \| orizzontale; funzione: sostegno per disabili; impiego: doccia per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 760 \| larghezza [mm] = 760<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione | 1 cad | 150,81€ | 119,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0005.- | Impugnatura di sicurezza corrimano di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: a doppio angolo; funzione: sostegno per disabili; impiego: doccia per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 760 \| larghezza [mm] = 760 \| profondità [mm] = 1100<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione | 1 cad | 229,69€ | 181,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0010.- | Impugnatura di sicurezza corrimano di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: ad angolo; funzione: sostegno per disabili; impiego: doccia per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 1150 \| larghezza [mm] = 1050<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione | 1 cad | 191,38€ | 151,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0015.- | Impugnatura di sicurezza corrimano di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: rettilinea; funzione: sostegno per disabili; impiego: doccia per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 1600<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione | 1 cad | 156,94€ | 124,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0020.- | Impugnatura di sicurezza corrimano di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); funzione: sostegno per disabili; impiego: doccia per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione; in misure libere, compresi angoli | 1 cad | 95,70€ | 75,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0250.a | Impugnatura di sicurezza di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: rettilinea; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione | 1 cad | 67,36€ | 53,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0250.b | Impugnatura di sicurezza di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: rettilinea; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione | 1 cad | 75,02€ | 59,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0250.c | Impugnatura di sicurezza di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: rettilinea; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione | 1 cad | 87,27€ | 68,99€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0250.d | Impugnatura di sicurezza di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: rettilinea; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione | 1 cad | 103,36€ | 81,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0255.a | Impugnatura di sicurezza di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: ad angolo; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 705 \| larghezza [mm] = 210<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione | 1 cad | 94,93€ | 75,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0255.b | Impugnatura di sicurezza di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: ad angolo; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 300 \| larghezza [mm] = 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione | 1 cad | 89,33€ | 70,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0255.c | Impugnatura di sicurezza di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: ad angolo; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 400 \| larghezza [mm] = 900<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione | 1 cad | 134,73€ | 106,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0255.d | Impugnatura di sicurezza di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: ad angolo; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| lunghezza [mm] = 600 \| larghezza [mm] = 1100<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione | 1 cad | 150,81€ | 119,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0260.a | Impugnatura di sicurezza di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: da parete a pavimento; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione | 1 cad | 267,94€ | 211,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0260.b | Impugnatura di sicurezza di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: da parete a pavimento; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| altezza [mm] = 1900 \| sporgenza [mm] = 167<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione | 1 cad | 206,69€ | 163,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0500.- | Impugnatura di sicurezza ribaltabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); funzione: sostegno per disabili; impiego: lavabo per disabili \| vaso-bidet per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione | 1 cad | 321,54€ | 254,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.20.Sb001.0750.- | Impugnatura di sicurezza sospesa di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: a parete; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 \| altezza [mm] = 1500 \| sporgenza [mm] = 167<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione | 1 cad | 183,73€ | 145,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - IMPUGNATURA DI SICUREZZA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.20.Za000.0000.- | Impugnatura di sicurezza serie completa di materiale generico; geometria: orizzontale \| verticale; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili. Incluso: tasselli di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: serie completa di maniglioni orizzontali e verticali in materiale anti-scivolo e anti-scossa | 1 cad | 477,57€ | 377,52€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - STAFFA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.25.Sb001.0000.- | Staffa fissa di lega ferrosa acciaio generico; funzione: sostegno; impiego: vaso igienico sospeso | 1 cad | 47,44€ | 37,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - COLONNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.30.Za000.0000.- | Colonna di materiale generico; funzione: sostegno lavabo; impiego: lavabo a parete | 1 cad | 34,63€ | 27,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - COPRIGIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.35.Za000.0000.- | Coprigiunto di materiale generico; funzione: copertura giunzione tra lavabi; impiego: lavabo a canale in batteria | 1 cad | 42,39€ | 33,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - COPERTURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.40.Za000.0000.- | Copertura intermedia di materiale generico; funzione: divisione orinatoi; impiego: orinatoio a stallo | 1 cad | 113,61€ | 89,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.40.Za000.0250.- | Copertura laterale di materiale generico; funzione: divisione orinatoi; impiego: orinatoio a stallo | 1 cad | 120,82€ | 95,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - COMANDO A DISTANZA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.45.Za000.0000.- | Comando a distanza agevolato di materiale generico; finitura: colore bianco; geometria: esterno; funzione: comando a distanza; impiego: vaso-bidet per disabili; lunghezza tubo di protezione [cm] = 150. Incluso: fissaggi | 1 cad | 23,77€ | 18,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.45.Za000.0005.- | Comando a distanza agevolato di materiale generico; finitura: colore bianco; geometria: ad incasso; funzione: comando a distanza; impiego: vaso-bidet per disabili; lunghezza tubo di protezione [cm] = 150. Incluso: fissaggi | 1 cad | 23,77€ | 18,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - DOCCETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.50.Za001.0000.- | Doccetta; funzione: erogazione acqua; impiego: vaso-bidet per disabili. Incluso: flessibile; gancio a muro | 1 cad | 28,01€ | 22,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - MENSOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.55.Za001.0000.- | Mensola fissa; geometria: coppia; funzione: sostegno lavabo; impiego: lavabo per disabili. Incluso: tasselli; martelletti | 1 cad | 41,86€ | 33,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.55.Za001.0250.- | Mensola reclinabile; geometria: coppia; funzione: regolazione inclinazione lavabo; impiego: lavabo per disabili; inclinazione frontale [cm] = 0 ÷ 15. Incluso: tasselli; martelletti<br>SPECIFICHE TECNICHE: reclinabile meccanicamente per mezzo di manopole per la regolazione dell'inclinazione frontale del lavabo | 1 cad | 111,07€ | 87,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.55.Za001.0255.- | Mensola reclinabile; geometria: coppia; funzione: regolazione inclinazione lavabo; impiego: lavabo per disabili; inclinazione frontale [cm] = 0 ÷ 15. Incluso: tasselli; martelletti<br>SPECIFICHE TECNICHE: reclinabile con barra di controllo pneumatica per la regolazione dell'inclinazione frontale del lavabo | 1 cad | 223,80€ | 176,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - PILETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.60.Sc006.0000.- | Piletta di scarico di lega rame ottone; finitura: cromata; funzione: smaltimento acqua; impiego: lavabo per disabili; diametro (Ø) ["] = 1 1/4. Incluso: sifone di scarico; tubo flessibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo flessibile corrugato esternamente e liscio internamente | 1 cad | 47,60€ | 37,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - PILETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.60.Za000.0000.- | Piletta sifoide di materiale generico; finitura: cromata; geometria: a pavimento; funzione: smaltimento acqua; impiego: piatto doccia; diametro (Ø) ["] = 1 1/4 | 1 cad | 35,16€ | 27,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - SPECCHIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.65.Za000.0000.- | Specchio di materiale generico; geometria: quadrato; funzione: riflessione; impiego: locale igienico; larghezza [cm] = 55 \| altezza [cm] = 55. Escluso: finiture | 1 cad | 69,18€ | 54,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.65.Za000.0005.- | Specchio di materiale generico; geometria: rettangolare; funzione: riflessione; impiego: locale igienico; larghezza [cm] = 60 \| altezza [cm] = 70. Escluso: finiture | 1 cad | 102,23€ | 80,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.65.Za000.0250.- | Specchio reclinabile di materiale generico; funzione: riflessione; impiego: locale igienico per disabili. Incluso: sistema di fissaggio | 1 cad | 229,25€ | 181,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - PORTAOGGETTI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.70.D0000.0000.- | Portaoggetti per scopino di plastica generico; geometria: da muro; funzione: porta-scopino; impiego: locale igienico | 1 cad | 16,13€ | 12,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - PORTAOGGETTI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.70.Sb008.0000.- | Portaoggetti per rotolo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: porta-rotolo; impiego: locale igienico | 1 cad | 39,35€ | 31,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.70.Sb008.0250.- | Portaoggetti per salviette di lega ferrosa acciaio inox; funzione: porta-salviette; impiego: locale igienico<br>SPECIFICHE TECNICHE: per salviette di carta | 1 cad | 95,55€ | 75,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.70.Sb008.0500.- | Portaoggetti per sapone di lega ferrosa acciaio inox; geometria: da parete; funzione: porta-sapone; impiego: locale igienico<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sapone liquido | 1 cad | 69,18€ | 54,69€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - PORTAOGGETTI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.70.Sc006.0000.- | Portaoggetti per bicchiere di lega rame ottone; finitura: verniciato; funzione: porta-bicchiere; impiego: locale igienico. Incluso: bicchiere di colore trasparente | 1 cad | 18,69€ | 14,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.70.Sc006.0250.- | Portaoggetti per rotolo di lega rame ottone; finitura: verniciato; funzione: porta-rotolo; impiego: locale igienico | 1 cad | 19,90€ | 15,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.49.15.70.Sc006.0500.- | Portaoggetti per salviette di lega rame ottone; finitura: verniciato; funzione: porta-salviette; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 30 | 1 cad | 29,40€ | 23,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - PORTAOGGETTI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.70.T0006.0000.- | Portaoggetti per sapone di vetro cristallo; funzione: porta-sapone; impiego: locale igienico. Incluso: supporto di lega rame ottone verniciato | 1 cad | 18,69€ | 14,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - ASCIUGAMANI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.75.Za001.0000.- | Asciugamani elettrico; funzione: erogazione aria; impiego: locale igienico | 1 cad | 265,25€ | 209,69€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI SANITARI - ACCESSORI - ASCIUGACAPELLI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.49.15.80.D0000.0000.- | Asciugacapelli di plastica generico; finitura: colore bianco; geometria: a parete; funzione: erogazione aria; impiego: locale igienico. Incluso: tubo flessibile; diffusore | 1 cad | 97,04€ | 76,71€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - CESTINO PORTA-RIFIUTI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.00.Sb001.0000.- | Cestino porta-rifiuti di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincata \| verniciato; geometria: lamiera \| cilindrico; diametro (Ø) [mm] = 480; capienza [l] = 100. Componenti: anta, profilo, ferramenta piedini di drenaggio, profilo, profilo, anello porta sacco<br>SPECIFICHE TECNICHE: piedini di drenaggio saldati al basamento montanti verticali di struttura; anello porta-sacco fissato all'anta laterale (estrazione automatica del sacco); vernice ferro-micacea bi-componente \| trattamento protettivo trasparente anti spray \| repellente ai componenti delle vernici; con marcatura: stemma del comune di ..... di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino<br><br>**RM** Anta di materiale generico; funzione: apertura laterale; impiego: cestini porta-rifiuti. Incluso: serratura a tavellino<br><br>**RM** Profilo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: piatto pieno; funzione: basamento d'appoggio; impiego: cestini porta-rifiuti<br><br>**RM** Ferramenta piedini di drenaggio di materiale generico; impiego: cestini porta-rifiuti<br><br>**RM** Profilo di metallo generico; geometria: a cerchio; funzione: collegamento al basamento; impiego: cestini porta-rifiuti; dimensione [mm] = 6 \| dimensione y [mm] = 50<br><br>**RM** Profilo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: piatto pieno \| forata; impiego: cestini porta-rifiuti; spessore [mm] = 10 \| diametro [cm] = 48 \| diametro foro [mm] = 320<br><br>**RM** Anello porta sacco di materiale generico; geometria: interno; impiego: cestini porta-rifiuti. Incluso: dispositivo di bloccaggio | 1 cad | 639,23€ | 505,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.10.00.Sb001.0005.- | Cestino porta-rifiuti di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincata \| verniciato; geometria: lamiera sagomata \| cilindrico; altezza totale [mm] = 550 \| altezza cestino [mm] = 523 \| diametro interno cestino (Ø) [mm] = 300; capienza [l] = 35. Componenti: contenitore, basamento, anello fermasacco, ferramenta cerniera, ferramenta nasello, ferramenta nasello<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore RAL 6005; basamento saldato al cestino con puntatrice (16 punti di saldatura); anello superiore incernierato al cestino; cerniera fissata con rivetti e saldatura; nasello superiore ed inferiore fissato al cestino con saldatura a filo continuo<br><br>**RM** Contenitore di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera sottile \| sagoma ondulata; impiego: cestini porta-rifiuti; spessore [mm] = 10/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: passo della sagomatura 50 mm \| altezza della sagomatura 2 mm<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: conica \| lamiera sottile \| forata; impiego: cestini porta-rifiuti; spessore [mm] = 10/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: con foro centrale di diametro 30 mm<br><br>**RM** Anello fermasacco di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: superiore \| stampati \| sagomati; impiego: cestini porta-rifiuti; spessore [mm] = 10/10 \| diametro esterno [mm] = 333 \| diametro interno [mm] = 240. Incluso: 2 lamierini interni in acciaio zincato sagomati e verniciati \| con funzione di fermasacco \| spessore 10/10 fissati ad incastro e saldatura a filo continuo<br><br>**RM** Ferramenta cerniera di materiale generico; geometria: superiore \| sagomata \| forata; impiego: cestini porta-rifiuti; spessore [mm] = 15/10<br><br>**RM** Ferramenta nasello di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: inferiore \| sagomata \| forata; funzione: fissaggio a palo; impiego: cestini porta-rifiuti; spessore [mm] = 25/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio tramite a collare a palo<br><br>**RM** Ferramenta nasello di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: forata \| sagomata; spessore [mm] = 20/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: fissato al cestino con saldatura a filo continuo | 1 cad | 50,83€ | 40,18€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - CESTINO PORTA-RIFIUTI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.00.Sb007.0000.- | Cestino porta-rifiuti di lega ferrosa acciaio elettro-zincato; finitura: colore verde; spessore [mm] = 2; peso [kg] = 31,5. Componenti: contenitore, sfere di chiusura, maniglia, anello porta sacco, coperchio, cordone, posacenere, sportello, adesivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: lamiera DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco; verniciato con RAL 6009; composto da: n.1 sfera di chiusura, n.1 contenitore, n.2 maniglie, n.1 bocca per introduzione rifiuto, n.1 coperchio cestino, n.4 cordoni, n.1 posacenere, n.1 sportello, n.1 adesivo logo<br><br>**RM** Contenitore di lega ferrosa acciaio elettro-zincato; geometria: lamiera; impiego: cestini porta-rifiuti; spessore [mm] = 0,6; peso [kg] ≥ 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: lamiera dc 01/04 - 2 \|5 micron su due lati a secco; con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo<br><br>**RM** Sfere di chiusura di lega ferrosa acciaio generico; impiego: cestini porta-rifiuti; diametro (Ø) [mm] = 22<br><br>**RM** Maniglia di materiale generico; funzione: sollevamento; impiego: cestini porta-rifiuti<br><br>**RM** Anello porta sacco di materiale generico; impiego: cestini porta-rifiuti. Incluso: 4 lamelle saldate al corpo del contenitore<br><br>**RM** Coperchio di lega ferrosa acciaio generico; geometria: forato centralmente-frontalmente; impiego: cestini porta-rifiuti; lunghezza [mm] = 135 \| altezza [mm] = 45. Incluso: bocca per introduzione rifiuti \| dimensioni 302 x 302 mm<br>SPECIFICHE TECNICHE: fissato a mezzo saldatura a filo continuo<br><br>**RM** Cordone di materiale generico; impiego: cestini porta-rifiuti; dimensione [mm] = 20<br><br>**RM** Posacenere di lega ferrosa acciaio elettro-zincato; geometria: lamiera \| ellittica; impiego: cestini porta-rifiuti; spessore [mm] = 12/10 \| lunghezza [mm] = 220 \| larghezza [mm] = 90 \| profondità [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: lamiera dc 01/04 - 2 \|5 micron su due lati a secco<br><br>**RM** Sportello di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ellittico; funzione: evacuazione delle ceneri; impiego: cestini porta-rifiuti. Incluso: tondino in acciaio \| diametro di 6 mm<br>SPECIFICHE TECNICHE: legato al posacenere con tondino; ancorato per tutta la lunghezza<br><br>**RM** Adesivo di materiale generico; impiego: cestini porta-rifiuti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in pellicola trasparente; con logo "comune di ....." come da modello indicato dal settore; posizionato nella parte frontale del cestino \| centrato su asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino; accoppiata ad applicatio tape | 1 cad | 307,32€ | 242,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - CESTINO PORTA-RIFIUTI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.00.Sb019.0000.- | Cestino porta-rifiuti di lega ferrosa acciaio S235JR; finitura: zincato a caldo; geometria: lamiera; capienza [l] = 100; peso [kg] ≥ 36. Componenti: doga, profilo, ferramenta piatto, basamento, coperchio, profilo, contenitore, contenitore<br>SPECIFICHE TECNICHE: doghe saldate su tubolari posizionati nella parte inferiore e superiore delle stesse; doghe posizionate ad intervalli con interdistanza di 11° 25' \| realizzando una superficie su base circolare; doghe cinturate nella parte superiore da piatto calandrato; basamento realizzato con piatto di base collegato con tubolare calandrato mediante saldatura delle doghe; basamento con elemento in lamiera calandrata e curvata; asse doghe basamento allineata con asse doghe contenitore; cerniera ruotante verso l'esterno e fissata al coperchio con ribattini<br><br>**RM** Doga di legno naturale generico; funzione: rivestimento; impiego: cestini porta-rifiuti<br>SPECIFICHE TECNICHE: doghe verticali sagomate di sezione rettangolare<br><br>**RM** Profilo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tubolare \| circolare; impiego: cestini porta-rifiuti<br>SPECIFICHE TECNICHE: profili calandrati<br><br>**RM** Ferramenta piatto di lega ferrosa acciaio generico; impiego: cestini porta-rifiuti<br>SPECIFICHE TECNICHE: piatti calandrati<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tronco-conica; impiego: cestini porta-rifiuti<br>SPECIFICHE TECNICHE: con profilo ad ampio raccordo e superficie esterna concava verso l'interno<br><br>**RM** Coperchio di lega ferrosa acciaio generico; geometria: incernierata \| forata; funzione: conferimento rifiuti; impiego: cestini porta-rifiuti<br><br>**RM** Profilo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: curvo; funzione: cerniera; impiego: cestini porta-rifiuti<br><br>**RM** Contenitore di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria: tronco-conica \| lamiera \| interni; impiego: cestini porta-rifiuti; peso [kg] ≥ 4,5. Incluso: 4 asole utilizzabili come "maniglie" con bordi ribattuti; 4 lamelle reggi sacco<br>SPECIFICHE TECNICHE: asportabile; spessore zincatura ≥ 35 micron<br><br>**RM** Contenitore di metallo generico; geometria: esterno; impiego: cestini porta-rifiuti<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore zincatura ≥ 55 micron | 1 cad | 590,05€ | 466,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.10.00.Sb019.0005.- | Cestino porta-rifiuti di lega ferrosa acciaio S235JR; finitura: zincato a caldo; geometria: lamiera; capienza [l] = 100; peso [kg] ≥ 36. Componenti: doga, profilo, ferramenta piatto, basamento, coperchio, profilo, contenitore, contenitore, posacenere<br>SPECIFICHE TECNICHE: doghe saldate su tubolari posizionati nella parte inferiore e superiore delle stesse; doghe posizionate ad intervalli con interdistanza di 11° 25' \| realizzando una superficie su base circolare; doghe cinturate nella parte superiore da piatto calandrato; basamento realizzato con piatto di base collegato con tubolare calandrato mediante saldatura delle doghe; basamento con elemento in lamiera calandrata e curvata; asse doghe basamento allineata con asse doghe contenitore; cerniera ruotante verso l'esterno e fissata al coperchio con ribattini<br><br>**RM** Doga di legno naturale generico; funzione: rivestimento; impiego: cestini porta-rifiuti<br>SPECIFICHE TECNICHE: doghe verticali sagomate di sezione rettangolare<br><br>**RM** Profilo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tubolare \| circolare; impiego: cestini porta-rifiuti<br>SPECIFICHE TECNICHE: profili calandrati<br><br>**RM** Ferramenta piatto di lega ferrosa acciaio generico; impiego: cestini porta-rifiuti<br>SPECIFICHE TECNICHE: piatti calandrati<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tronco-conica; impiego: cestini porta-rifiuti<br>SPECIFICHE TECNICHE: con profilo ad ampio raccordo e superficie esterna concava verso l'interno<br><br>**RM** Coperchio di lega ferrosa acciaio generico; geometria: incernierata \| forata; funzione: conferimento rifiuti; impiego: cestini porta-rifiuti<br><br>**RM** Profilo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: curvo; funzione: cerniera; impiego: cestini porta-rifiuti<br><br>**RM** Contenitore di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria: tronco-conica \| lamiera \| interni; impiego: cestini porta-rifiuti; peso [kg] ≥ 4,5. Incluso: 4 asole utilizzabili come "maniglie" con bordi ribattuti; 4 lamelle reggi sacco<br>SPECIFICHE TECNICHE: asportabile; spessore zincatura ≥ 35 micron<br><br>**RM** Contenitore di metallo generico; geometria: esterno; impiego: cestini porta-rifiuti<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore zincatura ≥ 55 micron<br><br>**RM** Posacenere di materiale generico; impiego: cestini porta-rifiuti | 1 cad | 657,65€ | 519,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - FIORIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.05.Za001.0000.- | Fioriera | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - CASETTA PER ORTI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.10.Qa000.0000.- | Casetta per orti di legno naturale generico; dimensione x [cm] = 150 \| dimensione y [cm] = 150 \| altezza [cm] = 220; grado di ritenzione [°] = 4. Componenti: montante, trave, tamponamento laterale, telaio, guaina bituminosa, pannello OSB, mensola, porta. Incluso: attaccapanni; pedana<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento protettivo eseguito a lavorazioni ultimate con impregnatura a pressione; in assenza di cromati a norma din 68800; contro la marcescenza da agenti patogeni ed atmosferici; grado di ritenzione previsto per permanente contatto con terriccio; tempo minimo di fissazione degli impregnanti pari a 15 giorni; compreso trasporto sul luogo di utilizzo<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; impiego: casetta per orti; dimensione x [mm] = 70 \| dimensione y [mm] = 70<br><br>**RM** Trave di legno naturale generico; impiego: strato di copertura \| casetta per orti; dimensione x [mm] = 45 \| dimensione y [mm] = 70 ÷ 120<br><br>**RM** Tamponamento laterale di materiale generico; geometria: tavola maschiata; impiego: casetta per orti; spessore [mm] = 25<br><br>**RM** Telaio di materiale generico; geometria: in listelli; impiego: casetta per orti; dimensione x [mm] = 45 \| dimensione y [mm] = 45<br><br>**RM** Guaina bituminosa di bitume generico; impiego: strato di copertura \| casetta per orti<br><br>**RM** Pannello OSB di legno naturale generico; impiego: casetta per orti; spessore [mm] = 20<br><br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: parete \| casetta per orti; dimensione x [mm] = 140 \| dimensione y [mm] = 40 \| dimensione z [mm] = 5<br><br>**RM** Porta di materiale generico; impiego: casetta per orti. Incluso: chiavistello; spioncino in plexiglass | 1 cad | 694,39€ | 548,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - DISTRIBUTORE AUTOMATICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.15.Za000.0000.- | Distributore automatico di materiale generico; funzione: distribuzione palette per cani. Componenti: cestino porta-rifiuti, ferramenta gettoniera, coperchio coperchio, apparato di distribuzione palette, cestello<br><br>**RM** Cestino porta-rifiuti di conglomerato cementizio; finitura: colore a scelta; impiego: distributore automatico; dimensione y [cm] = 49 \| dimensione y [cm] = 44 \| dimensione z [cm] = 85<br><br>**RM** Ferramenta gettoniera di lega ferrosa acciaio inox; impiego: distributore automatico<br>SPECIFICHE TECNICHE: gettoniera per l'uso di moneta protetta superiormente da un apposito coperchio inox completamente indipendente \| provvisto di serrature tubolari a cifratura unica e di massima sicurezza \| impermeabili e autopulenti dal quale dovrà essere facile accedere per il caricamento delle palette e il recupero delle monete<br><br>**RM** Coperchio coperchio di lega ferrosa acciaio inox; impiego: distributore automatico<br><br>**RM** Apparato di distribuzione palette di lega ferrosa acciaio inox; impiego: distributore automatico<br>SPECIFICHE TECNICHE: apparato di distribuzione delle palette \| protetto superiormente da un apposito coperchio inox completamente indipendente \| provvisto di serrature tubolari a cifratura unica e di massima sicurezza \| impermeabili e autopulenti dal quale dovrà essere facile accedere per il caricamento delle palette e il recupero delle monete<br><br>**RM** Cestello di resina sintetica epossidica (EP); funzione: recupero escrementi; impiego: distributore automatico<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia autoestinguente \|alloggiato nel vano retrostante e completamente separato dall'apparato di distribuzione \| di facile estrazione e adatto ad ospitare un sacchetto nero tipo amsa. dovrà essere previsto nello stesso vano un meccanismo a pedale per l'apertura del coperchio di protezione del cestello | 1 cad | 888,21€ | 702,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - PORTABICICLETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.20.Sb003.0000.- | Portabicicletta di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| zincata. Componenti: profilo, profilo. Incluso: tasselli/innesti in lega ferrosa acciaio generico per fissaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti metalliche zincate a caldo e verniciate con polveri termoindurenti<br><br>**RM** Profilo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tubolare; diametro (Ø) [mm] = 50 \| spessore tubolare [mm] = 2 \| raggio [mm] = 475<br><br>**RM** Profilo di lega ferrosa acciaio generico; spessore [mm] = 5 | 1 cad | 128,98€ | 101,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.10.20.Sb003.0005.0 | Portabicicletta di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: arredo urbano. Sovrapprezzo | 1 cad | 88,83€ | 70,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.10.20.Sb003.0250.0 | Portabicicletta struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: arredo urbano. Sovrapprezzo | 1 cad | 201,99€ | 159,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.10.20.Sb003.0500.- | Portabicicletta universali di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: modulare \| 6 posti bici; impiego: arredo urbano; spessore [mm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche; supporti porta biciclette saldati ai supporti delle ruote e del telaio | 1 cad | 795,77€ | 629,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - PORTABICICLETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.20.Sb008.0000.- | Portabicicletta di lega ferrosa acciaio inox; larghezza [mm] = 550 \| altezza [mm] = 470 \| lunghezza [mm] = 3150. Componenti: telaio, profilo, profilo. Incluso: piastre in lega ferrosa acciaio inox spessore 6 mm per fissaggio al suolo; tasselli<br><br>**RM** Telaio di lega ferrosa acciaio inox; diametro (Ø) [mm] = 40 \| spessore tubolare [mm] = 2<br><br>**RM** Profilo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: supporto; diametro (Ø) [mm] = 60 \| spessore tubolare [mm] = 2<br><br>**RM** Profilo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: tubolare; diametro (Ø) [mm] = 15 \| spessore tubolare [mm] = 2 | 1 cad | 955,17€ | 755,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - PANCHINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.25.D0017.0000.- | Panchina tipo milano di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: colore verde; lunghezza [cm] = 195 \| larghezza [cm] = 69 \| spessore [cm] = 46; peso [kg] = 65. Incluso: bulloneria in lega ferrosa acciaio zincato con dati antitaccheggio; sostegni; appoggi; tirante centrale<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero listelli [-] = 16 in materiale riciclato ottenuti per estrusione di PVC; corpo listello con percentuale volume zone d'aria [%] = 5 ÷ 20 sul volume totale di detto corpo; dimensioni listello [cm] = 4,5 * 3,0 * 195; numero istelli [-] = 6 con anima interna in profilato di lega ferrosa acciaio zincato con sezione x [cm] = 3 e sezione y [cm] = 1 e spessore [mm] = 1,5; numero sostegni in profilato di lega ferrosa acciaio zincato [-] = 2; numero appoggi al suolo [-] = 2 appoggi; listelli assemblati alle strutture in lega ferrosa generico con viti a testa tonda con diametro quadro sottotesta [cm] = 6 e lunghezza [cm] = 4,5 con i relativi dadi antitaccheggio; colorazione panchina verde Simil RAL 6005 | 1 cad | 1.037,83€ | 820,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.10.25.D0017.0005.- | Panchina tipo milano di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: colore marrone; lunghezza [cm] = 195 \| larghezza [cm] = 69 \| spessore [cm] = 46; peso [kg] = 65. Incluso: bulloneria in lega ferrosa acciaio zincato con dati antitaccheggio; sostegni; appoggi; tirante centrale<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero listelli [-] = 16 in materiale riciclato ottenuti per estrusione di PVC; corpo listello con percentuale volume zone d'aria [%] = 5 ÷ 20 sul volume totale di detto corpo; dimensioni listello [cm] = 4,5 * 3,0 * 195; numero istelli [-] = 6 con anima interna in profilato di lega ferrosa acciaio zincato con sezione x [cm] = 3 e sezione y [cm] = 1 e spessore [mm] = 1,5; numero sostegni in profilato di lega ferrosa acciaio zincato [-] = 2; numero appoggi al suolo [-] = 2 appoggi; listelli assemblati alle strutture in lega ferrosa generico con viti a testa tonda con diametro quadro sottotesta [cm] = 6 e lunghezza [cm] = 4,5 con i relativi dadi antitaccheggio; colorazione panchina marrone testa di moro Simil RAL 8017 | 1 cad | 1.037,83€ | 820,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.10.25.D0017.0010.- | Panchina tipo milano di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: colorata; lunghezza [cm] = 195 \| larghezza [cm] = 69 \| spessore [cm] = 46; peso [kg] = 65. Incluso: bulloneria in lega ferrosa acciaio zincato con dati antitaccheggio; sostegni; appoggi; tirante centrale<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero listelli [-] = 16 in materiale riciclato ottenuti per estrusione di PVC; corpo listello con percentuale volume zone d'aria [%] = 5 ÷ 20 sul volume totale di detto corpo; dimensioni listello [cm] = 4,5 * 3,0 * 195; numero istelli [-] = 6 con anima interna in profilato di lega ferrosa acciaio zincato con sezione x [cm] = 3 e sezione y [cm] = 1 e spessore [mm] = 1,5; numero sostegni in profilato di lega ferrosa acciaio zincato [-] = 2; numero appoggi al suolo [-] = 2 appoggi; listelli assemblati alle strutture in lega ferrosa generico con viti a testa tonda con diametro quadro sottotesta [cm] = 6 e lunghezza [cm] = 4,5 con i relativi dadi antitaccheggio; colorazione panchina a richiesta diversa da verde Simil RAL 6005 o marrone testa di moro Simil RAL 8017 | 1 cad | 1.073,19€ | 848,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - PANCHINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.25.J0001.0000.- | Panchina di conglomerato cementizio; finitura: sabbiata \| levigata; lunghezza [cm] = 200 \| larghezza [cm] = 50 \| spessore [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: finitura con sabbiatura; parte di seduta con levigatura; trattamento superficiale di protezione; inerti color grigio chiaro e bianco; su basamenti da cm 50x40x13 cm | 1 cad | 699,93€ | 553,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - PANCHINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.25.Qa000.0005.- | Panchina di legno naturale generico | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - PANCHINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.25.Qa005.0000.- | Panchina di legno naturale rovere; finitura: impregnante atossico; geometria: schienale ricurvo. Componenti: doga, telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4 listoni; colore naturale con finitura atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti uv<br>**RM** Doga di legno naturale rovere; impiego: listone; dimensione x [cm] = 190 \| dimensione y [cm] = 14,5 ÷ 15 \| dimensione z [cm] = 4,5<br>**RM** Telaio di metallo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilato | 1 cad | 151,78€ | 119,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.10.25.Qa005.0005.- | Panchina di legno naturale rovere; finitura: impregnante atossico; geometria: schienale ricurvo. Componenti: doga, telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: 16 listelli; colore naturale con finitura atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti uv<br>**RM** Doga di legno naturale rovere; impiego: listello; dimensione x [cm] = 195 \| dimensione y [cm] = 4,6 \| dimensione z [cm] = 2,9<br>**RM** Telaio di metallo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilato | 1 cad | 163,89€ | 129,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.10.25.Qa005.0010.- | Panchina di legno naturale rovere; finitura: impregnante atossico. Componenti: doga, telaio. Incluso: bulloneria in lega ferrosa acciaio zincato con dadi autobloccanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: 10 listelli; senza schienale; colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti uv<br>**RM** Doga di legno naturale rovere; geometria: levigate \| smussate \| antischeggia; impiego: listello; dimensione x [cm] = 195 \| dimensione y [cm] = 4,6 \| dimensione z [cm] = 2,9<br>**RM** Telaio di lega ferrosa acciaio zincato; spessore [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposta per ancoraggio al suolo | 1 cad | 104,90€ | 82,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - PANCHINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.25.Qa022.0000.- | Panchina di legno naturale pino nordico; finitura: verniciata \| impregnata; geometria: schienale ricurvo. Componenti: doga, telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4 listoni; verniciato con colore RAL o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo<br>**RM** Doga di legno naturale pino nordico; impiego: listone; dimensione x [cm] = 190 \| dimensione y [cm] = 14,5 ÷ 15 \| dimensione z [cm] = 4,5<br>**RM** Telaio di metallo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilato | 1 cad | 116,73€ | 92,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.10.25.Qa022.0005.- | Panchina di legno naturale pino nordico; finitura: verniciata \| impregnata; geometria: schienale ricurvo. Componenti: doga, telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: 16 listelli; verniciato con colore RAL o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo<br>**RM** Doga di legno naturale pino nordico; impiego: listello; dimensione x [cm] = 195 \| dimensione y [cm] = 4,6 \| dimensione z [cm] = 2,9<br>**RM** Telaio di metallo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilato | 1 cad | 126,07€ | 99,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.10.25.Qa022.0010.- | Panchina di legno naturale pino nordico; finitura: verniciata \| impregnata. Componenti: doga, telaio. Incluso: bulloneria in lega ferrosa acciaio zincato con dadi autobloccanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: 10 listelli; senza schienale; verniciato con colore RAL o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo<br>**RM** Doga di legno naturale pino nordico; geometria: levigate \| smussate \| antischeggia; impiego: listello; dimensione x [cm] = 195 \| dimensione y [cm] = 4,6 \| dimensione z [cm] = 2,9<br>**RM** Telaio di lega ferrosa acciaio zincato; spessore [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposta per ancoraggio al suolo | 1 cad | 86,86€ | 68,66€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - PANCHINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.25.Sb001.0000.- | Panchina di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincata \| rivestimento in resina termoindurente; lunghezza [cm] = 180 \| altezza [cm] = 86. Componenti: profilo, ferramenta piatto, ferramenta bulloneria, tirante<br>SPECIFICHE TECNICHE: con gambe in lega di alluminio; trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico<br>**RM** Profilo di metallo generico; geometria: a forma di "C"<br>**RM** Ferramenta piatto di metallo generico; funzione: di irrigidimento<br>**RM** Ferramenta bulloneria di metallo generico; funzione: antifurto<br>**RM** Tirante di metallo generico; funzione: collegamento | 1 cad | 559,71€ | 442,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.10.25.Sb001.0005.- | Panchina di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincata \| rivestimento in resina termoindurente; lunghezza [cm] = 180 \| altezza [cm] = 86. Componenti: profilo, ferramenta piatto, ferramenta bulloneria, base prefabbricata<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico<br>**RM** Profilo di metallo generico; geometria: a forma di "C"<br>**RM** Ferramenta piatto di metallo generico; funzione: di irrigidimento<br>**RM** Ferramenta bulloneria di metallo generico; funzione: antifurto<br>**RM** Base prefabbricata di conglomerato cementizio; finitura: sabbiata | 1 cad | 523,22€ | 413,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.10.25.Sb001.0010.- | Panchina di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincata \| rivestimento in resina termoindurente; lunghezza [cm] = 180 \| altezza [cm] = 58. Componenti: profilo, ferramenta piatto, ferramenta bulloneria, tirante<br>SPECIFICHE TECNICHE: con gambe in lega di alluminio; trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico<br>**RM** Profilo di metallo generico; geometria: a forma di "C"<br>**RM** Ferramenta piatto di metallo generico; funzione: di irrigidimento<br>**RM** Ferramenta bulloneria di metallo generico; funzione: antifurto<br>**RM** Tirante di metallo generico; funzione: collegamento | 1 cad | 413,71€ | 327,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.10.25.Sb001.0015.- | Panchina di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincata \| rivestimento in resina termoindurente; lunghezza [cm] = 180 \| altezza [cm] = 58. Componenti: profilo, ferramenta piatto, ferramenta bulloneria, base prefabbricata<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico<br>**RM** Profilo di metallo generico; geometria: a forma di "C"<br>**RM** Ferramenta piatto di metallo generico; funzione: di irrigidimento<br>**RM** Ferramenta bulloneria di metallo generico; funzione: antifurto<br>**RM** Base prefabbricata di conglomerato cementizio; finitura: sabbiata | 1 cad | 365,05€ | 288,57€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - PANCHINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.25.Sb003.0000.- | Panchina di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: zincata \| rivestimento in resina termoindurente; lunghezza [mm] = 2000 \| altezza seduta [mm] = 440; peso [kg] = 80. Componenti: profilo, ferramenta spalla, tubo, supporto. Incluso: supporti in ghisa<br>SPECIFICHE TECNICHE: con schienale; con 3 spalle sagomate; con 29 profilati in tubo; parti metalliche zincate a caldo e verniciate con resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico<br>**RM** Profilo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tubolare<br>**RM** Ferramenta spalla di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sagomata<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: orizzontale<br>**RM** Supporto di lega ferrosa ghisa generico; finitura: sabbiato; impiego: panca in fusione | 1 cad | 551,21€ | 435,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - PANCHINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.25.Sb012.0000.- | Panchina di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; finitura: elettrolucidata; lunghezza [mm] = 2000 \| altezza seduta [mm] = 440; peso [kg] = 81. Componenti: profilo, ferramenta spalla, tubo, supporto. Incluso: supporti in ghisa<br>SPECIFICHE TECNICHE: con schienale; con 3 spalle sagomate; con 29 profilati in tubo; parti metalliche zincate a caldo e verniciate con resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico<br>**RM** Profilo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tubolare<br>**RM** Ferramenta spalla di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sagomata<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: orizzontale<br>**RM** Supporto di lega ferrosa ghisa generico; finitura: sabbiato; impiego: panca in fusione | 1 cad | 1.568,44€ | 1.239,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - PERGOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.30.Qa022.0000.- | Pergola autoportanti di legno naturale pino nordico; dimensione x pergola alla base [cm] = 600 \| dimensione y pergola alla base [cm] = 900 \| dimensione x copertura pergola [cm] = 635 \| dimensione y copertura pergola [cm] = 940. Componenti: montante, trave, arcareccio, griglia<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4 pergolati in legno naturale pino nordico impregnato in autoclave (sottovuoto e pressione) con sali antimuffa e antimarciume senza cromo classe a secondo normativa, di colore naturale; composto da: 8 montanti, 4 travi, 5 arcarecci, 4 griglie<br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: bilamellare; dimensione x [cm] = 11,5 \| dimensione y [cm] = 11,5 \| dimensione z [cm] = 260<br>SPECIFICHE TECNICHE: con intagli in alto per sede travi portanti; fissati al pavimento in cemento<br>**RM** Trave di legno naturale generico; geometria: lamellare \| doppia; funzione: portante; dimensione x [cm] = 7,8 \| dimensione y [cm] = 25,8 \| dimensione z [cm] = 670<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattate<br>**RM** Arcareccio di legno naturale generico; geometria: bilamellare; dimensione x [cm] = 6,7 \| dimensione y [cm] = 14 \| dimensione z [cm] = 970<br>**RM** Griglia di legno naturale generico; dimensione x [cm] = 900 \| dimensione y [cm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: tavole con giunzioni ad incastro di: dimensione x sezione [cm] = 7 \| dimensione y sezione [cm] = 3,3; giunzioni ad incastro con passo [cm] = 36 | 1 cad | 2.263,27€ | 1.789,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - TAVOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.35.J0001.0000.- | Tavolo di conglomerato cementizio; finitura: sabbiato/levigato; geometria: tipo "Milano"; lunghezza [cm] = 200 \| larghezza [cm] = 90 \| spessore [cm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: con inerti color grigio chiaro e bianco; finitura con sabbiatura; parte superiore con levigata; trattamento superficiale di protezione | 1 cad | 664,22€ | 525,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - TAVOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.35.Qa005.0000.- | Tavolo di legno naturale rovere; finitura: atossico; altezza [cm] ≥ 72. Componenti: doga, telaio. Incluso: bulloneria di fissaggio doghe "a scomparsa" in acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: a sette doghe; colore naturale con finitura atossica a base cerosa (due mani) con pigmenti anti UV<br>**RM** Doga di legno naturale rovere; geometria: levigate \| smussate \| antischeggia; dimensione x [cm] = 253 \| dimensione y [cm] = 10 \| dimensione z [cm] = 4<br>**RM** Telaio di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria: a forma di "U"; dimensione x [mm] = 25 \| dimensione y [mm] = 60 \| dimensione z [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincato a fuoco; predisposto con fori per ancoraggio al suolo | 1 cad | 387,83€ | 306,58€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - PRODOTTI - TAVOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.10.35.Qa022.0005.- | Tavolo di legno naturale pino nordico; finitura: colorato/impregnato; altezza [cm] ≥ 72. Componenti: doga, telaio. Incluso: bulloneria di fissaggio doghe "a scomparsa" in acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: a sette doghe; con colore RAL a scelta o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo<br>**RM** Doga di legno naturale pino nordico; geometria: levigate \| smussate \| antischeggia; dimensione x [cm] = 253 \| dimensione y [cm] = 10 \| dimensione z [cm] = 4<br>**RM** Telaio di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria: a forma di "U"; dimensione x [mm] = 25 \| dimensione y [mm] = 60 \| dimensione z [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincato a fuoco; predisposto con fori per ancoraggio al suolo | 1 cad | 294,37€ | 232,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.10.35.Qa022.0250.- | Tavolo pic-nic di legno naturale pino nordico; finitura: impregnato; geometria: monoblocco. Componenti: tavolo, panchina. Incluso: bulloneria a testa tonda in acciaio zincato a fuoco completi di dadi e rondelle a completo incasso nel legno<br>SPECIFICHE TECNICHE: impregnato in autoclave sottovuoto a pressione in assenza di cromo (contro la marcescenza da raggi UV \| agenti atmosferici o patogeni del legno); prolungamento su un lato per stazionamento di una o due carrozzine per disabili; due panche<br>**RM** Tavolo di legno naturale pino nordico; geometria: angoli smussati; dimensione x [cm] = 234 ÷ 271 \| dimensione y [cm] = 144 ÷ 201 \| dimensione z [cm] = 74 ÷ 82<br>SPECIFICHE TECNICHE: piallata<br>**RM** Panchina di legno naturale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza schienale | 1 cad | 510,65€ | 403,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - ACCESSORI - CONFEZIONE DI RICARICA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.15.00.Za000.0000.- | Confezione di ricarica di materiale generico. Componenti: paletta cartone ecologico, sacchetti biodegradabill<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° 1040 palette corredate di sacchetti<br>**RM** Paletta cartone ecologico di fibra vegetale cellulosa pura<br>**RM** Sacchetti biodegradabill di plastica polietilene (PE)<br>SPECIFICHE TECNICHE: sacchetto scuro | 1 cad | 252,01€ | 199,22€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - ACCESSORI - DOGA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.15.05.D0017.0000.- | Doga tipo milano di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: colore verde; lunghezza [cm] = 195 \| larghezza [cm] = 4,5 \| spessore [cm] = 3; peso [kg] = 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: listello in materiale riciclato ottenuti per estrusione di PVC; corpo listello con percentuale volume zone d'aria [%] = 5 ÷ 20 sul volume totale di detto corpo; dimensioni listello [cm] = 4,5 * 3,0 * 195; colorazione panchina verde Simil RAL 6005 | 1 cad | 27,21€ | 21,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.15.05.D0017.0005.- | Doga tipo milano di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: colore marrone; lunghezza [cm] = 195 \| larghezza [cm] = 4,5 \| spessore [cm] = 3; peso [kg] = 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: listello in materiale riciclato ottenuti per estrusione di PVC; corpo listello con percentuale volume zone d'aria [%] = 5 ÷ 20 sul volume totale di detto corpo; dimensioni listello [cm] = 4,5 * 3,0 * 195; colorazione marrone testa di moro Simil RAL 8017 | 1 cad | 27,21€ | 21,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.15.05.D0017.0010.- | Doga tipo milano di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: colorata; lunghezza [cm] = 195 \| larghezza [cm] = 4,5 \| spessore [cm] = 3; peso [kg] = 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: listello in materiale riciclato ottenuti per estrusione di PVC; corpo listello con percentuale volume zone d'aria [%] = 5 ÷ 20 sul volume totale di detto corpo; dimensioni listello [cm] = 4,5 * 3,0 * 195; colorazione a richiesta diversa da verde Simil RAL 6005 o marrone testa di moro Simil RAL 8017 | 1 cad | 31,28€ | 24,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.15.05.D0017.0015.- | Doga tipo milano di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: colore verde; lunghezza [cm] = 195 \| larghezza [cm] = 4,5 \| spessore [cm] = 3; peso [kg] = 4,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: listello in materiale riciclato, ottenuti per estrusione di PVC, con anima interna in profilato di lega ferrosa acciaio zincato con sezione x [cm] = 3 e sezione y [cm] = 1 e spessore [mm] = 1,5; colorazione panchina verde Simil RAL 6005 | 1 cad | 50,33€ | 39,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.15.05.D0017.0020.- | Doga tipo milano di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: colore marrone; lunghezza [cm] = 195 \| larghezza [cm] = 4,5 \| spessore [cm] = 3; peso [kg] = 4,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: listello in materiale riciclato, ottenuti per estrusione di PVC, con anima interna in profilato di lega ferrosa acciaio zincato con sezione x [cm] = 3 e sezione y [cm] = 1 e spessore [mm] = 1,5; colorazione panchina marrone testa di moro Simil RAL 8017 | 1 cad | 50,33€ | 39,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.15.05.D0017.0025.- | Doga tipo milano di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: colorata; lunghezza [cm] = 195 \| larghezza [cm] = 4,5 \| spessore [cm] = 3; peso [kg] = 4,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: listello in materiale riciclato, ottenuti per estrusione di PVC, con anima interna in profilato di lega ferrosa acciaio zincato con sezione x [cm] = 3 e sezione y [cm] = 1 e spessore [mm] = 1,5; colorazione a richiesta diversa da verde Simil RAL 6005 o marrone testa di moro Simil RAL 8017 | 1 cad | 53,04€ | 41,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - ACCESSORI - DOGA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.15.05.Qa005.0250.- | Doga tipo milano di legno naturale rovere; finitura: fondo trasparente; geometria: listelli; impiego: panchine<br>SPECIFICHE TECNICHE: fondo trasparente per esterni | 1 cad | 9,86€ | 7,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.15.05.Qa005.0255.a | Doga tipo milano di legno naturale rovere; finitura: fondo trasparente; geometria: listoni; impiego: panchine; spessore [mm] = 4,5 \| lunghezza [cm] = 195 \| larghezza [cm] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: fondo trasparente per esterni | 1 cad | 28,73€ | 22,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.15.05.Qa005.0255.b | Doga tipo milano di legno naturale rovere; finitura: fondo trasparente; geometria: listoni; impiego: panchine; spessore [mm] = 4,5 \| lunghezza [cm] = 195 \| larghezza [cm] = 14,5 ÷ 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: fondo trasparente per esterni | 1 cad | 33,64€ | 26,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ARREDI URBANI - ACCESSORI - DOGA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.50.15.05.Qa022.0250.- | Doga tipo milano di legno naturale pino nordico; finitura: colorata; geometria: listelli; impiego: panchine<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore RAL 6005 | 1 cad | 6,56€ | 5,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.15.05.Qa022.0255.a | Doga tipo milano di legno naturale pino nordico; finitura: colorata; geometria: listoni; impiego: panchine; spessore [mm] = 4,5 \| lunghezza [cm] = 195 \| larghezza [cm] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore RAL 6005 | 1 cad | 19,16€ | 15,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.50.15.05.Qa022.0255.b | Doga tipo milano di legno naturale pino nordico; finitura: colorata; geometria: listoni; impiego: panchine; spessore [mm] = 4,5 \| lunghezza [cm] = 195 \| larghezza [cm] = 14,5 ÷ 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore RAL 6005 | 1 cad | 22,43€ | 17,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - PRODOTTI - CARTELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.10.00.D0020.0000.- | Cartello informativo di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); finitura: verniciato \| colore bianco \| colore rosso; lunghezza [cm] = 25 \| altezza [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartello inciso con freccia indicatrice e scritte nere | 1 cad | 1,52€ | 1,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.D0020.0250.- | Cartello segnaletico di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); finitura: verniciato \| colore bianco \| colore rosso; funzione: sentieristica \| escursionismo; lunghezza [cm] = 55 \| altezza [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartello inciso con freccia indicatrice e scritte nere | 1 cad | 31,60€ | 24,98€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - PRODOTTI - CARTELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.10.00.Qa015.0000.- | Cartello informativo di legno naturale larice; finitura: verniciato \| colore bianco \| colore rosso; geometria: legno massiccio; lunghezza [cm] = 25 \| altezza [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartello inciso con freccia indicatrice e scritte nere | 1 cad | 61,86€ | 48,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Qa015.0250.- | Cartello segnaletico di legno naturale larice; finitura: mordenzato; geometria: legno massiccio; funzione: sentieristica \| escursionismo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartello con scritta intagliata e freccia indicatrice | 1 cad | 56,53€ | 44,69€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.53.10.00.Qa015.0255.-** | Cartello segnaletico di legno naturale larice; finitura: verniciato \| colore bianco \| colore rosso; geometria: legno massiccio; funzione: sentieristica \| escursionismo; lunghezza [cm] = 55 \| altezza [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartello inciso con freccia indicatrice e scritte nere | 1 cad | 46,55€ | 36,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - PRODOTTI - CARTELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0000.-** | Cartello informativo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco \| colore rosso; lunghezza [cm] = 25 \| altezza [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartello inciso con freccia indicatrice e scritte nere | 1 cad | 41,49€ | 32,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0005.-** | Cartello informativo di lega alluminio generico; geometria: struttura grande; impiego: arredi urbani; dimensione x [cm] = 166 \| dimensione y [cm] = 255. Componenti: pannello, bacheca, profilo distanziatore, montante verticale. Incluso: brugole \| viti o elemento di fissaggio in acciaio secondo modello depositato presso il settore parchi e giardini<br>SPECIFICHE TECNICHE: per cartello con planimetria (dimensioni = 120 x 80 cm); fissato tramite 4 viti agli angoli della bacheca; composto da: n. 1 bacheca, n. 3 pareti e n. 1 copertura inclinata, n. 2 distanziatori cilindrici, montanti laterali<br><br>**RM** Pannello di lega alluminio generico; finitura: colorato; geometria: serigrafato; impiego: cartello<br>SPECIFICHE TECNICHE: con planimetria del parco \| legenda delle specie botaniche \| destinazione d'uso aree \| riferimenti al regolamento del verde<br><br>**RM** Bacheca di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: cartello<br>SPECIFICHE TECNICHE: con fondale in lastra unica e parte frontale in plexiglas incorniciato con angolari e battute in metallo \| tre pareti e copertura inclinata in lamiera come fondale<br><br>**RM** Profilo distanziatore di materiale generico; geometria: cilindrico; impiego: cartello<br>SPECIFICHE TECNICHE: forature predisposte \| per fissaggio ai montanti laterali<br><br>**RM** Montante verticale di metallo generico; geometria: laterale \| coppia tubolari; impiego: cartello. Incluso: piatti di collegamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: collegati con coppia di piatti in metallo preforati per fissaggio ai distanziatori della bacheca | 1 cad | 1.247,71€ | 986,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0010.-** | Cartello informativo di lega alluminio generico; geometria: struttura piccola; impiego: arredi urbani; dimensione x [cm] = 92 \| dimensione y [cm] = 255. Componenti: pannello, bacheca, profilo distanziatore, montante verticale. Incluso: brugole \| viti o elemento di fissaggio in acciaio secondo modello depositato presso il settore parchi e giardini<br>SPECIFICHE TECNICHE: per cartello aggiuntivo (dimensioni 50 x 80 cm)<br><br>**RM** Pannello di lega alluminio generico; finitura: colorato; geometria: serigrafato; impiego: cartello<br>SPECIFICHE TECNICHE: con planimetria del parco \| legenda delle specie botaniche \| destinazione d'uso aree \| riferimenti al regolamento del verde<br><br>**RM** Bacheca di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: cartello<br>SPECIFICHE TECNICHE: con fondale in lastra unica e parte frontale in plexiglas incorniciato con angolari e battute in metallo \| tre pareti e copertura inclinata in lamiera come fondale<br><br>**RM** Profilo distanziatore di materiale generico; geometria: cilindrico; impiego: cartello<br>SPECIFICHE TECNICHE: forature predisposte \| per fissaggio ai montanti laterali<br><br>**RM** Montante verticale di metallo generico; geometria: laterale \| coppia tubolari; impiego: cartello. Incluso: piatti di collegamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: collegati con coppia di piatti in metallo preforati per fissaggio ai distanziatori della bacheca | 1 cad | 1.170,26€ | 925,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0275.-** | Cartello di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente classe 2; impiego: arredo stradale; spessore [mm] = 80. Componenti: cartello, pannello fotovoltaico, armadio stagno, pellicola rifrangente. Incluso: staffe di ancoraggio; dispositivo a led<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero led = 26 ÷ 52, posti lungo il perimetro del cartello; alimentazione a 12 volt in corrente continua; accensione automatica; gestione e accumulatore alloggiati in armadio stagno<br><br>**RM** Cartello di lega alluminio generico; geometria: triangolare; impiego: cartello; spessore [mm] = 80 \| lato [cm] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: alluminio estruso<br><br>**RM** Pannello fotovoltaico di materiale generico; impiego: cartello<br><br>**RM** Armadio stagno di resina sintetica epossidica (EP); impiego: cartello<br><br>**RM** Pellicola rifrangente di materiale generico; impiego: cartello; classe di rifrangenza [classe] = 2 | 1 m² | 2.335,58€ | 1.846,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0280.-** | Cartello di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente classe 2; impiego: arredo stradale. Componenti: cartello, riduttore di tensione, armadio stagno, pellicola rifrangente. Incluso: dispositivo a led<br><br>**RM** Cartello di lega alluminio generico; geometria: quadrati; impiego: cartello; spessore [mm] = 80 \| dimensioni x [cm] = 60 \| dimensioni y [cm] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: alluminio estruso;<br><br>**RM** Riduttore di tensione di materiale generico; impiego: cartelli; potenza [VAC] = 230 \| potenza [VDC] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: alluminio estruso<br><br>**RM** Armadio stagno di resina sintetica epossidica (EP); impiego: cartello<br><br>**RM** Pellicola rifrangente di materiale generico; impiego: cartello; classe di rifrangenza [classe] = 2 | 1 m² | 2.335,58€ | 1.846,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0285.-** | Cartello di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente classe 2; impiego: arredo stradale. Componenti: cartello, pannello fotovoltaico, armadio stagno, pellicola rifrangente. Incluso: dispositivo a led<br><br>**RM** Cartello di lega alluminio generico; geometria: disco; impiego: cartello; diametro [mm] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: alluminio estruso<br><br>**RM** Pannello fotovoltaico di materiale generico; impiego: cartello<br><br>**RM** Armadio stagno di resina sintetica epossidica (EP); impiego: cartello<br><br>**RM** Pellicola rifrangente di materiale generico; impiego: cartello; classe di rifrangenza [classe] = 2 | 1 m² | 1.598,03€ | 1.263,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0290.-** | Cartello di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente classe 2; impiego: arredo stradale. Componenti: cartello, riduttore di tensione, armadio stagno, pellicola rifrangente. Incluso: dispositivo a led<br><br>**RM** Cartello di lega alluminio generico; geometria: quadrato; impiego: cartello; dimensioni x [cm] = 90 \| dimensioni y [cm] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: alluminio estruso;<br><br>**RM** Riduttore di tensione di materiale generico; impiego: cartelli; potenza [VAC] = 230 \| potenza [VDC] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: alluminio estruso<br><br>**RM** Armadio stagno di resina sintetica epossidica (EP); impiego: cartello<br><br>**RM** Pellicola rifrangente di materiale generico; impiego: cartello; classe di rifrangenza [classe] = 2 | 1 m² | 1.598,03€ | 1.263,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0295.-** | Cartello di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente classe 2; impiego: arredo stradale. Componenti: cartello, pannello fotovoltaico, armadio stagno, pellicola rifrangente. Incluso: dispositivo a led<br><br>**RM** Cartello di lega alluminio generico; geometria: disco; impiego: cartello; diametro [mm] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: alluminio estruso<br><br>**RM** Pannello fotovoltaico di materiale generico; impiego: cartello<br><br>**RM** Armadio stagno di resina sintetica epossidica (EP); impiego: cartello<br><br>**RM** Pellicola rifrangente di materiale generico; impiego: cartello; classe di rifrangenza [classe] = 2 | 1 m² | 2.655,18€ | 2.098,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0300.-** | Cartello di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente classe 2; impiego: arredo stradale. Componenti: cartello, riduttore di tensione, armadio stagno, pellicola rifrangente. Incluso: dispositivo a led<br><br>**RM** Cartello di lega alluminio generico; geometria: disco; impiego: cartello; diametro [mm] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: alluminio estruso<br><br>**RM** Riduttore di tensione di materiale generico; impiego: cartelli; potenza [VAC] = 230 \| potenza [VDC] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: alluminio estruso<br><br>**RM** Armadio stagno di resina sintetica epossidica (EP); impiego: cartello<br><br>**RM** Pellicola rifrangente di materiale generico; impiego: cartello; classe di rifrangenza [classe] = 2 | 1 m² | 2.655,18€ | 2.098,96€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0305.- | Cartello di lega alluminio generico; geometria: spigoli arrotondati; impiego: arredo stradale; dimensione x [cm] = 60 \| dimensione y [cm] = 40 \| spessore [mm] = 10/10<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensione x = lato 1 cartello; dimensione y = lato 2 cartello; indicazione "comune di ..... passo carrabile n. aut. ....." e simbolo divieto di sosta | 1 cad | 7,02€ | 5,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0500.- | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco \| colore rosso; funzione: sentieristica \| escursionismo; lunghezza [cm] = 55 \| altezza [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartello inciso con freccia indicatrice e scritte nere | 1 cad | 6,30€ | 4,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0505.a | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciati; geometria: monofacciale; impiego: arredi urbani; superficie [dm²] ≤ 5 | 1 cad | 2,01€ | 1,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0505.b | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciati; geometria: monofacciale; impiego: arredi urbani; superficie [dm²] = 5,1 ÷ 9 | 1 cad | 2,51€ | 1,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0505.c | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciati; geometria: monofacciale; impiego: arredi urbani; superficie [dm²] = 9 ÷ 19 | 1 cad | 6,02€ | 4,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0505.d | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciati; geometria: monofacciale; impiego: arredi urbani; superficie [dm²] = 19 ÷ 28 | 1 cad | 11,65€ | 9,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0505.e | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciati; geometria: monofacciale; impiego: arredi urbani; superficie [dm²] = 28 ÷ 36 | 1 cad | 13,79€ | 10,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0510.a | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciati; geometria: bifacciale; impiego: arredi urbani; superficie [dm²] ≤ 3 | 1 cad | 6,78€ | 5,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0510.b | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciati; geometria: bifacciale; impiego: arredi urbani; superficie [dm²] = 3 ÷ 6 | 1 cad | 7,66€ | 6,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0510.c | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciati; geometria: bifacciale; impiego: arredi urbani; superficie [dm²] = 6 ÷ 10 | 1 cad | 8,91€ | 7,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0510.d | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciati; geometria: bifacciale; impiego: arredi urbani; superficie [dm²] = 10 ÷ 20 | 1 cad | 15,54€ | 12,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0515.a | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciati; geometria: monofacciale fotolumiscente; impiego: arredi urbani; superficie [dm²] ≤ 4 | 1 cad | 6,02€ | 4,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0515.b | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciati; geometria: monofacciale fotolumiscente; impiego: arredi urbani; superficie [dm²] = 4 ÷ 7 | 1 cad | 9,77€ | 7,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0515.c | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciati; geometria: monofacciale fotolumiscente; impiego: arredi urbani; superficie [dm²] = 7 ÷ 10 | 1 cad | 11,53€ | 9,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0520.- | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; geometria: monofacciale; impiego: arredo stradale | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0520.a | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. Incluso: fissaggi | 1 m² | 180,71€ | 142,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0520.b | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. Incluso: fissaggi | 1 m² | 211,41€ | 167,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0525.- | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; geometria: bifacciale; impiego: arredo stradale | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0525.a | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio scatolato; impiego: arredo stradale; spessore [mm] = 2,5; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. Incluso: fissaggi | 1 m² | 170,86€ | 135,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.00.Sa000.0525.b | Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio scatolato; impiego: arredo stradale; spessore [mm] = 2,5; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. Incluso: fissaggi | 1 m² | 206,50€ | 163,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - PRODOTTI - CARTELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.10.00.Za000.0000.- | Cartello segnaletico di materiale generico | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - PRODOTTI - CONO SEGNALATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.10.05.D0018.0000.a | Cono segnalatore di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore rosso; altezza [cm] ≥ 32,6. Incluso: fasce di colore bianco retroriflettente | 1 cad | 5,83€ | 4,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.05.D0018.0000.b | Cono segnalatore di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore rosso; altezza [cm] ≥ 51. Incluso: fasce di colore bianco retroriflettente | 1 cad | 7,35€ | 5,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - PRODOTTI - CONO SEGNALATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.10.05.E0000.0000.- | Cono segnalatore di gomma generico; finitura: colore rosso; altezza [cm] ≥ 51. Incluso: fasce di colore bianco retroriflettente | 1 cad | 17,86€ | 14,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - PRODOTTI - DELINEATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.10.10.E0000.0000.- | Delineatore flessibile di gomma generico; finitura: colore rosso. Incluso: fasce di colore bianco retroriflettente | 1 cad | 15,09€ | 11,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - PRODOTTI - IMPIANTO SEQUENZIALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.10.15.Za001.0000.a | Impianto sequenziale led; geometria: n.5 proiettori; livello di illuminazione [Lux] = 2000; potenza nominale [V] = 12. Componenti: dispositivo elettronico proiettore led, cavo precablato, delineatore, adattatore. Incluso: scheda elettronica di gestione; cavo precablato; delineatori; adattatore delineatori<br>**RM** Dispositivo elettronico proiettore led di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); impiego: impianto sequenziale; lato x [mm] = 800 \| lato y [mm] = 400 \| lato z [mm] = 120; peso [kg] = 28. Incluso: lente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ottica con n.45 chip led e lente in policarbonato colore giallo; dotati di n.2 maniglie per il trasporto<br>**RM** Cavo precablato; lunghezza [m] = 20<br>**RM** Delineatore di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: flessibile<br>**RM** Adattatore di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: fissaggio | 1 cad | 2.222,12€ | 1.756,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.15.Za001.0000.b | Impianto sequenziale led; geometria: n.5 proiettori; livello di illuminazione [Lux] = 2000; potenza nominale [V] = 12 ÷ 230. Componenti: dispositivo elettronico proiettore led, cavo precablato, delineatore, adattatore. Incluso: scheda elettronica di gestione; cavo precablato; delineatori; adattatore delineatori<br>**RM** Dispositivo elettronico proiettore led di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); impiego: impianto sequenziale; lato x [mm] = 800 \| lato y [mm] = 400 \| lato z [mm] = 120; peso [kg] = 28. Incluso: lente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ottica con n.45 chip led e lente in policarbonato colore giallo; dotati di n.2 maniglie per il trasporto<br>**RM** Cavo precablato; lunghezza [m] = 20<br>**RM** Delineatore di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: flessibile<br>**RM** Adattatore di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: fissaggio | 1 cad | 2.583,21€ | 2.042,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - PRODOTTI - MISURATORE VELOCITA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.10.20.Za001.0000.- | Misuratore velocita a sensore radar; geometria: display a n.3 caratteri numerici; impiego: sede stradale. Componenti: dispositivo elettronico pannello di controllo, pellicola, supporto, palo. Incluso: software registrazione dati con scheda di memoria [Mb] ≥ 1; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per applicazioni fisse/provvisorie; funzionamento con batteria ricaricabile [V] = 12<br>**RM** Dispositivo elettronico pannello di controllo di lega alluminio generico; impiego: misuratore velocità; spessore [mm] = 25/10 \| lato x [mm] = 960 \| lato y [mm] = 650 \| lato z [mm] = 220. Incluso: display luminoso a n.3 caratteri<br>**RM** Pellicola; finitura: colore giallo; funzione: rifrangente; livello di rifrangenza [classe] = 2<br>**RM** Supporto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: pieghevole<br>**RM** Palo di metallo generico; altezza [m] = 1,5 \| diametro [mm] = 60 | 1 cad | 6.603,87€ | 5.220,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.20.Za001.0005.- | Misuratore velocita a sensore radar; geometria: display a n.2 caratteri numerici; impiego: sede stradale; lato x [mm] = 580 \| lato y [mm] = 750 \| lato z [mm] = 120; rilevazione velocità [km/h] = 5 ÷ 99. Componenti: dispositivo elettronico pannello di controllo, supporto attacco universale. Incluso: accumulatore di riserva o collegamento alla linea/pannello solare; caricabatterie; software registrazione dati con scheda di memoria [Mb] = 32; attacco universale<br>SPECIFICHE TECNICHE: funzionamento con batteria ricaricabile [V] = 12<br>**RM** Dispositivo elettronico pannello di controllo di lega alluminio generico; geometria: a due colori; impiego: misuratore velocità; altezza [mm] = 280; livello di protezione [classe] = IP 54. Incluso: display luminoso a n.2 caratteri; visualizzatore led a n.2/3 cifre<br>SPECIFICHE TECNICHE:<br>**RM** Supporto attacco universale di metallo generico; impiego: misuratore velocità; diametro pali (Ø) [mm] = 60 ÷ 180 | 1 cad | 9.685,68€ | 7.656,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.20.Za001.0010.- | Misuratore velocita a sensore radar; geometria: display a n.3 caratteri numerici; impiego: sede stradale; lato x [mm] = 580 \| lato y [mm] = 950 \| lato z [mm] = 120; rilevazione velocità [km/h] = 5 ÷ 250. Componenti: dispositivo elettronico pannello di controllo, supporto attacco universale. Incluso: accumulatore di riserva o collegamento alla linea/pannello solare; caricabatterie; software registrazione dati con scheda di memoria [Mb] = 32; attacco universale<br>SPECIFICHE TECNICHE: funzionamento con batteria ricaricabile [V] = 12<br>**RM** Dispositivo elettronico pannello di controllo di lega alluminio generico; geometria: a due colori; impiego: misuratore velocità; altezza [mm] = 280; livello di protezione [classe] = IP 54. Incluso: display luminoso a n.3 caratteri; visualizzatore led a n.2/3 cifre<br>SPECIFICHE TECNICHE:<br>**RM** Supporto attacco universale di metallo generico; impiego: misuratore velocità; diametro pali (Ø) [mm] = 60 ÷ 180 | 1 cad | 10.524,93€ | 8.320,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - PRODOTTI - SPECCHIO STRADALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.10.25.Sb003.0000.a | Specchio stradale circolare di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: convesso; funzione: riflettente; diametro (Ø) [cm] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: attacchi a snodo in acciaio zincato per orientamento specchio; supporto in materiale infrangibile; bulloni in acciaio inox; rondelle in acciaio inox | 1 cad | 86,20€ | 68,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.10.25.Sb003.0000.b | Specchio stradale circolare di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: convesso; funzione: riflettente; diametro (Ø) [cm] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: attacchi a snodo in acciaio zincato per orientamento specchio; supporto in materiale infrangibile; bulloni in acciaio inox; rondelle in acciaio inox | 1 cad | 112,24€ | 88,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - ACCESSORI - BASAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.15.00.E0000.0000.- | Basamento zavorrato di gomma generico; impiego: recinzione provvisoria modulare<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata | 1 cad | 61,72€ | 48,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - ACCESSORI - BASAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.15.00.R0001.0000.- | Basamento zavorrato di metallo ferro; impiego: recinzione provvisoria modulare | 1 cad | 56,68€ | 44,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - ACCESSORI - NASTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.15.05.Za001.0000.- | Nastro autoadesivo; finitura: colore arancio \| colore nero; funzione: copertura temporanea; impiego: seganletica stradale; larghezza [mm] = 100. Incluso: con elevata resistenza ai raggi U.V. ed agli agenti atmosferici per un periodo non inferiore a 90 giorni. | 1 m | 2,22€ | 1,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - ACCESSORI - PROFILO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.15.10.Sb003.0000.- | Profilo sbraccio semaforico di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: semaforo. Incluso: staffe e di elementi di fissaggio | 1 kg | 5,06€ | 4,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.15.10.Sb003.0250.a | Profilo sostegno semaforico di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tubolare; funzione: antirotazione; impiego: semaforo; diametro (Ø) [mm] = 48. Incluso: tappi in resina | 1 m | 7,16€ | 5,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.15.10.Sb003.0250.b | Profilo sostegno semaforico di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tubolare; funzione: antirotazione; impiego: semaforo; diametro (Ø) [mm] = 68. Incluso: tappi in resina | 1 m | 7,82€ | 6,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.53.15.10.Sb003.0255.- | Profilo sostegno semaforico di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tubolare; impiego: semaforo; diametro (Ø) [mm] = 90. Incluso: tappi in resina | 1 m | 11,89€ | 9,40€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - ACCESSORI - RETRORIFLETTORE CATADIOTTRICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.15.15.D0000.0000.- | Retroriflettore catadiottrico di plastica generico. Incluso: elementi o collanti di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi colore previsto dal codice della strada | 1 cad | 13,26€ | 10,48€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - ACCESSORI - RIDUTTORE DI TENSIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.15.20.Za001.0000.- | Riduttore di tensione; impiego: cartelli; riduzione di tensione [V] = 12 ÷ 230 | 1 cad | 319,44€ | 252,52€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - ACCESSORI - TESSUTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.15.25.D0018.0000.- | Tessuto spalmato di plastica polivincloruro plastificato (PVC); funzione: segnaletica; impiego: opere stradali; peso specifico [g/m³] = 325<br>SPECIFICHE TECNICHE: particolarmente resistente agli agenti atmosferici | 1 m² | 9,93€ | 7,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SEGNALETICHE - ACCESSORI - PALO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.53.15.40.Sa000.0000.- | Palo di lega alluminio generico; finitura: scortecciato; funzione: segnaletica escursionismo; impiego: piantagione; diametro (Ø) [mm] = 6 \| lunghezza [m] = 2,5 | 1 cad | 24,95€ | 19,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - PRODOTTI - ATTENUATORE D'URTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.54.10.00.R0000.0000.a | Attenuatore d'urto redirettivo di metallo generico; geometria: tipo parallelo; classe di velocità [km/h] = 80. Componenti: barriera stradale generico, piastra, assorbitore di energia, protezione frontale, supporto. Incluso: elementi di collegamento; bulloneria<br>SPECIFICHE TECNICHE: ripristinabile in caso di urto | 1 cad | 11.941,48€ | 9.439,90€ | 0,00% |
| | **RM** Barriera stradale generico di metallo generico; geometria: doppia/tripla onda; impiego: attenuatore d'urto | | | | |
| | **RM** Piastra di metallo generico; funzione: ancoraggio a pavimentazione; impiego: attenuatore d'urto | | | | |
| | **RM** Assorbitore di energia di materiale generico; impiego: attenuatore d'urto | | | | |
| | **RM** Protezione frontale di plastica polietilene (PE); finitura: colorata; impiego: attenuatore d'urto. Incluso: frecce rinfrangenti | | | | |
| | **RM** Supporto di metallo generico; funzione: ancoraggio a suolo/blocco movimento; impiego: attenuatore d'urto | | | | |
| LOM252.RM.54.10.00.R0000.0000.b | Attenuatore d'urto redirettivo di metallo generico; geometria: tipo parallelo; classe di velocità [km/h] = 100. Componenti: barriera stradale generico, piastra, assorbitore di energia, protezione frontale, supporto. Incluso: elementi di collegamento; bulloneria<br>SPECIFICHE TECNICHE: ripristinabile in caso di urto | 1 cad | 14.800,68€ | 11.700,14€ | 0,00% |
| | **RM** Barriera stradale generico di metallo generico; geometria: doppia/tripla onda; impiego: attenuatore d'urto | | | | |
| | **RM** Piastra di metallo generico; funzione: ancoraggio a pavimentazione; impiego: attenuatore d'urto | | | | |
| | **RM** Assorbitore di energia di materiale generico; impiego: attenuatore d'urto | | | | |
| | **RM** Protezione frontale di plastica polietilene (PE); finitura: colorata; impiego: attenuatore d'urto. Incluso: frecce rinfrangenti | | | | |
| | **RM** Supporto di metallo generico; funzione: ancoraggio a suolo/blocco movimento; impiego: attenuatore d'urto | | | | |
| LOM252.RM.54.10.00.R0000.0005.a | Attenuatore d'urto redirettivo di metallo generico; geometria: tipo non parallelo; classe di velocità [km/h] = 80. Componenti: barriera stradale generico, piastra, assorbitore di energia, protezione frontale, supporto. Incluso: elementi di collegamento; bulloneria<br>SPECIFICHE TECNICHE: ripristinabile in caso di urto | 1 cad | 12.838,49€ | 10.149,00€ | 0,00% |
| | **RM** Barriera stradale generico di metallo generico; geometria: doppia/tripla onda; impiego: attenuatore d'urto | | | | |
| | **RM** Piastra di metallo generico; funzione: ancoraggio a pavimentazione; impiego: attenuatore d'urto | | | | |
| | **RM** Assorbitore di energia di materiale generico; impiego: attenuatore d'urto | | | | |
| | **RM** Protezione frontale di plastica polietilene (PE); finitura: colorata; impiego: attenuatore d'urto. Incluso: frecce rinfrangenti | | | | |
| | **RM** Supporto di metallo generico; funzione: ancoraggio a suolo/blocco movimento; impiego: attenuatore d'urto | | | | |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.54.10.00.R0000.0005.b | Attenuatore d'urto redirettivo di metallo generico; geometria: tipo non parallelo; classe di velocità [km/h] = 100. Componenti: barriera stradale generico, piastra, assorbitore di energia, protezione frontale, supporto. Incluso: elementi di collegamento; bulloneria<br>SPECIFICHE TECNICHE: ripristinabile in caso di urto<br>**RM** Barriera stradale generico di metallo generico; geometria: doppia/tripla onda; impiego: attenuatore d'urto<br>**RM** Piastra di metallo generico; funzione: ancoraggio a pavimentazione; impiego: attenuatore d'urto<br>**RM** Assorbitore di energia di materiale generico; impiego: attenuatore d'urto<br>**RM** Protezione frontale di plastica polietilene (PE); finitura: colorata; impiego: attenuatore d'urto. Incluso: frecce rinfrangenti<br>**RM** Supporto di metallo generico; funzione: ancoraggio a suolo/blocco movimento; impiego: attenuatore d'urto | 1 cad | 15.697,69€ | 12.409,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - PRODOTTI - BARRIERA STRADALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.54.10.05.D0006.0000.- | Barriera stradale a muretto di plastica polietilene (PE); finitura: colorato; funzione: delimitazione \| deviazione; impiego: stradale \| bordo laterale; dimensione x [cm] = 100 \| dimensione y [cm] = 40 \| altezza [cm] = 70. Incluso: giunti e fori di riempimento/svuotamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: colore bianco e/o rosso; giunti e fori di riempimento/svuotamento | 1 m | 65,44€ | 51,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - PRODOTTI - BARRIERA STRADALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.54.10.05.J0001.0000.a | Barriera stradale a muretto di conglomerato cementizio; impiego: spartitraffico; altezza [cm] = 120 \| larghezza alla base [cm] = 66 \| larghezza operativa [cm] ≤ 80; livello di contenimento (Lc) [classe] = H2 ÷ H4b. Incluso: armatura in barre ad aderenza migliorata B450C; piastre di collegamento in lega ferrosa acciaio zincato; barre filettate con dadi e rondelle<br>SPECIFICHE TECNICHE: barriera stradale in conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C35/45 | 1 m | 378,24€ | 299,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.05.J0001.0000.b | Barriera stradale a muretto di conglomerato cementizio; impiego: spartitraffico; altezza [cm] = 120 \| larghezza alla base [cm] = 66 \| larghezza operativa [cm] ≤ 250; livello di contenimento (Lc) [classe] = H4b. Incluso: armatura in barre ad aderenza migliorata B450C; piastre di collegamento in lega ferrosa acciaio zincato; barre filettate con dadi e rondelle<br>SPECIFICHE TECNICHE: barriera stradale in conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C35/45 | 1 m | 423,78€ | 335,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.05.J0001.0005.- | Barriera stradale a muretto di conglomerato cementizio; geometria: profilo redirettivo; funzione: protezione laterale; impiego: gallerie \| strati di muratura \| punti fissi; altezza [cm] = 100 \| larghezza alla base [cm] = 43 \| larghezza operativa [cm] ≤ 50 \| larghezza in testa [cm] = 15; livello di contenimento (Lc) [classe] = H2. Incluso: armatura in barre ad aderenza migliorata B450C; piastre di collegamento in lega ferrosa acciaio zincato; barre filettate con dadi e rondelle<br>SPECIFICHE TECNICHE: barriera stradale in conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C35/45 | 1 m | 170,78€ | 135,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.05.J0001.0010.- | Barriera stradale a muretto di conglomerato cementizio; finitura: verniciata; geometria: doppia scarpa; impiego: spartitraffico; altezza [cm] = 45 \| larghezza alla base [cm] = 60 \| larghezza operativa [cm] = 200. Incluso: armatura in barre ad aderenza migliorata B450C<br>SPECIFICHE TECNICHE: barriera stradale in conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C35/45 | 1 m | 158,13€ | 125,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.05.J0001.0015.a | Barriera stradale a muretto di conglomerato cementizio; finitura: verniciata; geometria: monoscarpa; impiego: spartitraffico; altezza [cm] = 45 \| larghezza alla base [cm] = 50 \| larghezza operativa [cm] = 200. Incluso: armatura in barre ad aderenza migliorata B450C<br>SPECIFICHE TECNICHE: barriera stradale in conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C35/45 | 1 m | 177,10€ | 140,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.05.J0001.0015.b | Barriera stradale a muretto di conglomerato cementizio; finitura: verniciata; geometria: monoscarpa; impiego: spartitraffico; altezza [cm] = 45 \| larghezza alla base [cm] = 42,5 \| larghezza operativa [cm] = 200. Incluso: armatura in barre ad aderenza migliorata B450C<br>SPECIFICHE TECNICHE: barriera stradale in conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C35/45 | 1 m | 145,48€ | 115,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - PRODOTTI - BARRIERA STRADALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.54.10.05.J0005.0000.- | Barriera stradale a muretto di conglomerato cementizio vibrocompresso; funzione: sicurezza; impiego: spartitraffico; altezza [cm] = 100 \| larghezza alla base [cm] = 62; livello di contenimento (Lc) [classe] = H2 ÷ H4b. Componenti: barriera stradale new jersey, piastra, barra filettata. Incluso: armatura; dadi e rondelle per barra filettata<br>SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo C35/45; armatura in barre ad aderenza migliorata B450C<br>**RM** Barriera stradale new jersey di conglomerato cementizio; funzione: spartitraffico; altezza (con montante e mancorrente) [mm] ≥ 1620<br>SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo C35/45; armatura in barre ad aderenza migliorata B450C<br>**RM** Piastra di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: collegamento; impiego: barriere stradali<br>**RM** Barra filettata di metallo generico; impiego: barriere stradali. Incluso: dadi; rondelle | 1 m | 171,36€ | 135,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.05.J0005.0005.- | Barriera stradale a muretto di conglomerato cementizio vibrocompresso; funzione: sicurezza; impiego: viadotto; livello di contenimento (Lc) [classe] = H2 ÷ H4b. Componenti: barriera stradale new jersey, piastra, barra diwdag, ferramenta manicotto di compensazione. Incluso: armatura; ancoraggi per montanti e mancorrente con piastre in acciaio zincato a caldo e bulloni<br>SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo C35/45; armatura in barre ad aderenza migliorata B450C<br>**RM** Barriera stradale new jersey di conglomerato cementizio; impiego: viadotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo C35/45; armatura in barre ad aderenza migliorata B450C<br>**RM** Piastra di lega ferrosa acciaio generico; impiego: mancorrente<br>SPECIFICHE TECNICHE: per montanti<br>**RM** Barra diwdag di materiale generico; impiego: barriere stradali; diametro (Ø) [mm] = 20<br>**RM** Ferramenta manicotto di compensazione di materiale generico; impiego: barriere stradali | 1 m | 255,11€ | 201,67€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - PRODOTTI - BARRIERA STRADALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.54.10.05.Qa003.0000.- | Barriera stradale a paletti e nastro di legno naturale conifera; geometria: bifilare; funzione: sicurezza; impiego: bordo laterale; livello di contenimento (Lc) [classe] = 288 \| livello di contenimento (Lc) [classe] = H2 \| Indice ASI [nd] 1; larghezza utile [classe] W5. Componenti: barriera stradale guard rail, barriera stradale generico. Incluso: accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare di conifera<br>**RM** Barriera stradale guard rail di legno naturale conifera; geometria: a due fasce; funzione: sicurezza; impiego: bordo laterale; livello di contenimento [kJ] = 288 \| livello di contenimento (Lc) [classe]= H2 \| indice ASI [-] 1; larghezza utile [classe] W5<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare<br>**RM** Barriera stradale generico di materiale generico | 1 m | 246,82€ | 195,11€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.54.10.05.Qa003.0005.- | Barriera stradale a paletti e nastro di legno naturale conifera; geometria: monofilare; funzione: sicurezza; impiego: bordo laterale; livello di contenimento (Lc) [classe] = 82 \| livello di contenimento (Lc) [classe] = N2 \| Indice ASI [nd] 1; larghezza utile [classe] W4. Componenti: barriera stradale guard rail, barriera stradale generico. Incluso: elementi metallici realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP tipo "corten" grado B; montanti e accessori<br><br>**RM** Barriera stradale guard rail di legno naturale conifera; geometria: ad una fascia; funzione: sicurezza; impiego: bordo laterale; livello di contenimento [kJ] = 82 \| livello di contenimento (Lc) [classe]= N2 \| indice ASI [-] 1; larghezza utile [classe] W4<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare<br><br>**RM** Barriera stradale generico di materiale generico | 1 m | 159,62€ | 126,18€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - PRODOTTI - BARRIERA STRADALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.54.10.05.Sb001.0000.- | Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; funzione: sicurezza; impiego: bordo ponte; altezza [mm] = 1620; livello di contenimento (Lc) [classe] = H4b. Componenti: barriera stradale, lamiera, piastra ortotrope, montante, tubo. Incluso: perni verticali; saldatori; bulloneria di collegamento e fissaggio in acciaio 8.8 zincata a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: saldatura giunti con sistema di controllo processo speciale certificato; barriere collegate con perni verticali; consolidamento al cordolo con piastre; montanti predisposti in sommità;<br><br>**RM** Barriera stradale di materiale generico; funzione: sicurezza; impiego: bordi ponte; Altezza barriera (con montante e mancorrente) [mm] ≥ 1620<br><br>**RM** Lamiera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sagomata; funzione: rivestimento; impiego: barriere stradali; spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: saldata a costolatura interna di sostegno in lamiera S355J2; zincati per immersione a caldo<br><br>**RM** Piastra ortotrope di metallo generico; impiego: barriere stradali. Incluso: quattro connettori per piastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: piastre poste ad un interasse di 3000 mm<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: sostegno tubi; impiego: barriere stradali<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio S355JR zincati a caldo<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: mancorrente; impiego: barriere stradali; diametro (Ø) [mm] ≥ 130 \| spessore [mm] ≥ 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio S355JR zincati a caldo | 1 m | 1.397,98€ | 1.105,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.05.Sb001.0005.- | Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; geometria: retta \| curva; funzione: sicurezza; impiego: bordo laterale \| banchina in terra; livello di contenimento (Lc) [classe] ≥ 40 \| livello di contenimento (Lc) [classe] = N1 - A1; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 20. Componenti: barriera stradale, montante, dispositivo rifrangente. Incluso: pezzi speciali; fascia orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Barriera stradale di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rette/curve; funzione: sicurezza; impiego: banchine in terra; livello di contenimento [kJ] = 40 \| livello di contenimento (Lc) [classe]= N1 - A1; profondità normale all'asse stradale [cm] ≥ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Montante di materiale generico; funzione: sostegno; impiego: barriere stradali<br><br>**RM** Dispositivo rifrangente di materiale generico; impiego: barriere stradali | 1 m | 54,90€ | 43,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.05.Sb001.0010.- | Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; geometria: retta \| curva; funzione: sicurezza; impiego: bordo laterale \| banchina in terra; livello di contenimento (Lc) [classe] ≥ 80 \| livello di contenimento (Lc) [classe] = N2 - A2; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 20. Componenti: barriera stradale guard rail, montante, dispositivo rifrangente. Incluso: pezzi speciali; fascia orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Barriera stradale guard rail di materiale generico; geometria: rette/curve; funzione: sicurezza; impiego: banchine in terra; livello di contenimento [kJ] = 80 \| livello di contenimento (Lc) [classe]= N2 - A2; profondità normale all'asse stradale [cm] ≥ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Montante di materiale generico; funzione: sostegno; impiego: barriere stradali<br><br>**RM** Dispositivo rifrangente di materiale generico; impiego: barriere stradali | 1 m | 54,90€ | 43,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.05.Sb001.0015.- | Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; geometria: retta \| curva; funzione: sicurezza; impiego: bordo laterale \| banchina in terra; livello di contenimento (Lc) [classe] = 127 \| livello di contenimento (Lc) [classe] = H1 - A3; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 50. Componenti: barriera stradale guard rail, montante, dispositivo rifrangente. Incluso: pezzi speciali; fascia orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Barriera stradale guard rail di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rette/curve; funzione: sicurezza; impiego: banchine in terra; livello di contenimento [kJ] = 127 \| livello di contenimento (Lc) [classe]= H1 - A3; profondità normale all'asse stradale [cm] ≥ 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Montante di materiale generico; funzione: sostegno; impiego: barriere stradali<br><br>**RM** Dispositivo rifrangente di materiale generico; impiego: barriere stradali | 1 m | 78,58€ | 62,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.05.Sb001.0020.- | Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; geometria: retta \| curva; funzione: sicurezza; impiego: bordo laterale \| banchina in terra; livello di contenimento (Lc) [classe] = 250 \| livello di contenimento (Lc) [classe] = H2 - B1; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 65. Componenti: barriera stradale guard rail, montante, dispositivo rifrangente. Incluso: pezzi speciali; fascia orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Barriera stradale guard rail di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rette/curve; funzione: sicurezza; impiego: banchine in terra; livello di contenimento [kJ] = 250 \| livello di contenimento (Lc) [classe]= H2 - B1; profondità normale all'asse stradale [cm] ≥ 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Montante di materiale generico; funzione: sostegno; impiego: barriere stradali<br><br>**RM** Dispositivo rifrangente di materiale generico; impiego: barriere stradali | 1 m | 143,90€ | 113,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.05.Sb001.0025.- | Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; geometria: retta \| curva; funzione: sicurezza; impiego: bordo laterale \| banchina in terra; livello di contenimento (Lc) [classe] = 450 \| livello di contenimento (Lc) [classe] = H3 - B2; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 58. Componenti: barriera stradale guard rail, montante, dispositivo rifrangente. Incluso: pezzi speciali; fascia orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Barriera stradale guard rail di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rette/curve; funzione: sicurezza; impiego: banchine in terra; livello di contenimento [kJ] = 450 \| livello di contenimento (Lc) [classe]= H3 - B2; profondità normale all'asse stradale [cm] ≥ 58<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Montante di materiale generico; funzione: sostegno; impiego: barriere stradali<br><br>**RM** Dispositivo rifrangente di materiale generico; impiego: barriere stradali | 1 m | 201,36€ | 159,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.05.Sb001.0030.- | Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; geometria: retta \| curva; funzione: sicurezza; impiego: bordo ponte; livello di contenimento (Lc) [classe] = 250 \| livello di contenimento (Lc) [classe] = H2 - B1; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 40. Componenti: barriera stradale guard rail, montante, dispositivo rifrangente. Incluso: pezzi speciali; fascia orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Barriera stradale guard rail di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rette/curve; funzione: sicurezza; impiego: bordo ponte; livello di contenimento [kJ] = 250 \| livello di contenimento (Lc) [classe]= H2 - B1; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Montante di materiale generico; funzione: sostegno; impiego: barriere stradali<br><br>**RM** Dispositivo rifrangente di materiale generico; impiego: barriere stradali | 1 m | 189,99€ | 150,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.05.Sb001.0035.- | Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; geometria: retta \| curva; funzione: sicurezza; impiego: bordo ponte; livello di contenimento (Lc) [classe] = 450 \| livello di contenimento (Lc) [classe] = H3 - B2; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 40. Componenti: barriera stradale guard rail, montante, dispositivo rifrangente. Incluso: pezzi speciali; fascia orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Barriera stradale guard rail di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rette/curve; funzione: sicurezza; impiego: bordo ponte; livello di contenimento [kJ] = 450 \| livello di contenimento (Lc) [classe]= H3 - B2; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Montante di materiale generico; funzione: sostegno; impiego: barriere stradali<br><br>**RM** Dispositivo rifrangente di materiale generico; impiego: barriere stradali | 1 m | 221,56€ | 175,15€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.54.10.05.Sb001.0040.-** | Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; geometria: retta \| curva; funzione: sicurezza; impiego: bordo ponte; livello di contenimento (Lc) [classe] = 572 \| livello di contenimento (Lc) [classe] = H4 - B3; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 45. Componenti: barriera stradale guard rail, montante, dispositivo rifrangente. Incluso: pezzi speciali; fascia orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br>**RM** Barriera stradale guard rail di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rette/curve; funzione: sicurezza; impiego: bordo ponte; livello di contenimento [kJ] = 572 \| livello di contenimento (Lc) [classe]= H4 - B3; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br>**RM** Montante di materiale generico; funzione: sostegno; impiego: barriere stradali<br>**RM** Dispositivo rifrangente di materiale generico; impiego: barriere stradali | 1 m | 244,12€ | 192,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.54.10.05.Sb001.0045.-** | Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; geometria: bifilare; funzione: sicurezza; impiego: spartitraffico \| banchina in terra; livello di contenimento (Lc) [classe] = 127 \| livello di contenimento (Lc) [classe] = H1 - A3; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 80. Componenti: barriera stradale guard rail, montante, dispositivo rifrangente. Incluso: pezzi speciali; fascia orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br>**RM** Barriera stradale guard rail di lega ferrosa acciaio generico; geometria: bifilare; funzione: sicurezza, spartitraffico; impiego: banchina in terra; livello di contenimento [kJ] = 127 \| livello di contenimento (Lc) [classe]= H1 - A3; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 80<br>**RM** Montante di materiale generico; funzione: sostegno; impiego: barriere stradali<br>**RM** Dispositivo rifrangente di materiale generico; impiego: barriere stradali | 1 m | 120,77€ | 95,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.54.10.05.Sb001.0050.-** | Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; geometria: bifilare; funzione: sicurezza; impiego: spartitraffico \| banchina in terra; livello di contenimento (Lc) [classe] = 288 \| livello di contenimento (Lc) [classe] = H2 - B2; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 85. Componenti: barriera stradale guard rail, montante, dispositivo rifrangente. Incluso: pezzi speciali; fascia orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br>**RM** Barriera stradale guard rail di lega ferrosa acciaio generico; geometria: bifilare; funzione: sicurezza, spartitraffico; impiego: banchina in terra; livello di contenimento [kJ] = 288 \| livello di contenimento (Lc) [classe]= H2 - B2; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 85<br>**RM** Montante di materiale generico; funzione: sostegno; impiego: barriere stradali<br>**RM** Dispositivo rifrangente di materiale generico; impiego: barriere stradali | 1 m | 203,07€ | 160,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.54.10.05.Sb001.0055.-** | Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; geometria: bifilare; funzione: sicurezza; impiego: spartitraffico \| banchina in terra; livello di contenimento (Lc) [classe] = 450 \| livello di contenimento (Lc) [classe] = H3 - B2; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 85. Componenti: barriera stradale guard rail, montante, dispositivo rifrangente. Incluso: pezzi speciali; fascia orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br>**RM** Barriera stradale guard rail di lega ferrosa acciaio generico; geometria: bifilare; funzione: sicurezza, spartitraffico; impiego: banchina in terra; livello di contenimento [kJ] = 450 \| livello di contenimento (Lc) [classe]= H3 - B2; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 85<br>**RM** Montante di materiale generico; funzione: sostegno; impiego: barriere stradali<br>**RM** Dispositivo rifrangente di materiale generico; impiego: barriere stradali | 1 m | 214,07€ | 169,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.54.10.05.Sb001.0060.-** | Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; geometria: bifilare; funzione: sicurezza; impiego: spartitraffico \| banchina in terra; livello di contenimento (Lc) [classe] = 572 \| livello di contenimento (Lc) [classe] = H4 - B3; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 85. Componenti: barriera stradale guard rail, montante, dispositivo rifrangente. Incluso: pezzi speciali; fascia orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo<br>**RM** Barriera stradale guard rail di lega ferrosa acciaio generico; geometria: bifilare; funzione: sicurezza, spartitraffico; impiego: banchina in terra; livello di contenimento [kJ] = 572 \| livello di contenimento (Lc) [classe]= H4 - B3; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 85<br>**RM** Montante di materiale generico; funzione: sostegno; impiego: barriere stradali<br>**RM** Dispositivo rifrangente di materiale generico; impiego: barriere stradali | 1 m | 250,28€ | 197,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - PRODOTTI - DISSUASORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.54.10.10.E0000.0000.a** | Dissuasore velocità di gomma generico; finitura: colorato con zebrature gialle-nere; geometria: dosso \| in rilievo \| prefabbricato \| profilo convesso \| modulare \| rimovibile; lunghezza [cm] = 60 \| spessore [cm] = 3. Incluso: ancoraggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: zebrature di uguale larghezza e parallele a direzione di marcia; moduli completi di ancoraggi alla pavimentazione per impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi | 1 m | 114,84€ | 90,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.54.10.10.E0000.0000.b** | Dissuasore velocità di gomma generico; finitura: colorato con zebrature gialle-nere; geometria: dosso \| in rilievo \| prefabbricato \| profilo convesso \| modulare \| rimovibile; lunghezza [cm] = 90 \| spessore [cm] = 5. Incluso: ancoraggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: zebrature di uguale larghezza e parallele a direzione di marcia; moduli completi di ancoraggi alla pavimentazione per impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi | 1 m | 176,20€ | 139,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.54.10.10.E0000.0000.c** | Dissuasore velocità di gomma generico; finitura: colorato con zebrature gialle-nere; geometria: dosso \| in rilievo \| prefabbricato \| profilo convesso \| modulare \| rimovibile; lunghezza [cm] = 120 \| spessore [cm] = 7. Incluso: ancoraggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: zebrature di uguale larghezza e parallele a direzione di marcia; moduli completi di ancoraggi alla pavimentazione per impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi | 1 m | 319,14€ | 252,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - PRODOTTI - DISSUASORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.54.10.10.Mb041.0000.a** | Dissuasore stradali di roccia naturale granito generico; geometria: paracarri; diametro (Ø) [cm] = 30 \| altezza [cm] = 110<br>SPECIFICHE TECNICHE: paracarro come da disegni dell'amministrazione; | 1 cad | 172,57€ | 136,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.54.10.10.Mb041.0000.b** | Dissuasore stradali di roccia naturale granito generico; geometria: paracarri; diametro (Ø) [cm] = 30 \| altezza [cm] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: paracarro come da disegni dell'amministrazione; | 1 cad | 154,09€ | 121,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - PRODOTTI - DISSUASORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.54.10.10.Sa000.0000.-** | Dissuasore stradali di lega alluminio generico; finitura: verniciati \| sabbiati; geometria: parigina; altezza [cm] = 90 \| diametro (Ø) [mm] = 10. Incluso: corpo di fissaggio a terra con perno di fissaggio e zanca<br>SPECIFICHE TECNICHE: dissuasore in lega fusa in conchiglia; finitura con sabbiatura grado Sa 2; verniciatura metallo ferromicacea a due mani | 1 cad | 137,14€ | 108,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - PRODOTTI - DISSUASORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.54.10.10.Sb001.0000.- | Dissuasore stradali di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincati \| verniciati; geometria: paletti; diametro (Ø) [mm] = 159 \| altezza [mm] = 830 \| spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciato con polveri termoindurenti; con movimentazione tramite pistone a gas che consente la scomparsa sotto filo strada; scatola di contenimento per interramento (dimensione circa 330 x 420 mm); coperchio in lega ferrosa ghisa generico sabbiata e verniciata; viteria in lega metallo ferrosa lega ferrosa acciaio generico inox; serratura con chiave per il blocco in posizione; altezza fuori terra [mm] = 500 | 1 cad | 1.299,79€ | 1.027,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - PRODOTTI - DISSUASORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.54.10.10.Sb008.0000.a | Dissuasore stradali di lega ferrosa acciaio inox; geometria: archetti a U \| tubolare; larghezza [cm] = 50 | 1 cad | 47,66€ | 37,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.10.Sb008.0000.b | Dissuasore stradali di lega ferrosa acciaio inox; geometria: archetti a U \| tubolare; larghezza [cm] = 100 | 1 cad | 85,80€ | 67,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.10.Sb008.0005.- | Dissuasore stradali di lega ferrosa acciaio inox; geometria: paletti; diametro (Ø) [mm] = 154 \| altezza [mm] = 830 \| spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: con movimentazione tramite pistone a gas che consente la scomparsa sotto filo strada; scatola di contenimento per interramento (dimensione circa 330 x 420 mm); coperchio in lega ferrosa ghisa generico sabbiata e verniciata; viteria in lega ferrosa acciaio inox; serratura con chiave per il blocco in posizione; altezza fuori terra [mm] = 500 | 1 cad | 1.638,70€ | 1.295,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - PRODOTTI - DISSUASORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.54.10.10.Sb010.0000.- | Dissuasore stradali di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; finitura: spazzolati; geometria: paletti; diametro (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 3 \| altezza [cm] = 110; peso [kg] = 9. Incluso: flangia a filo terreno (Ø = 150 mm)<br>SPECIFICHE TECNICHE: paletti dissuasori in lega ferrosa acciaio inox aisi 304; altezza fuori terra [cm] = 80; altezza interrata [cm] = 30 | 1 cad | 91,75€ | 72,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - PRODOTTI - DISSUASORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.54.10.10.Sb030.0000.- | Dissuasore stradali di lega ferrosa ghisa generico; finitura: sabbiati \| verniciati; geometria: sferica; funzione: transito; diametro (Ø) [mm] = 300 \| altezza fuori terra [mm] = 420; peso [kg] = 21<br>SPECIFICHE TECNICHE: dissuasore in fusione di lega ferrosa ghisa generico sabbiata e verniciata con polveri termoindurenti; con prolunga in lega ferrosa acciaio generico per inlega ferrosa ghisa genericoggio | 1 cad | 127,46€ | 100,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.10.Sb030.0005.- | Dissuasore stradali di lega ferrosa ghisa generico; finitura: sabbiati \| verniciati; funzione: transito; altezza [mm] = 1000 \| dimensione x base [mm] = 200 \| dimensione y base [mm] = 200; peso [kg] = 25 ÷ 27. Componenti: dissuasore, innesto, base<br>SPECIFICHE TECNICHE: finitura con verniciatura con polveri termoindurenti<br>**RM** Dissuasore di materiale generico; altezza [mm] = 1000<br>**RM** Innesto di materiale generico; altezza [mm] = 180<br>**RM** Base di materiale generico; dimensione x base [mm] = 200 \| dimensione base y [mm] = 200 | 1 cad | 168,75€ | 133,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.10.Sb030.0010.- | Dissuasore stradali di lega ferrosa ghisa generico; finitura: sabbiati \| verniciati; funzione: transito; altezza [mm] = 850 ÷ 900 \| dimensione x base [mm] = 200 \| dimensione y base [mm] = 200; peso [kg] = 32 ÷ 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: dissuasore di transito in fusione di lega ferrosa ghisa generico sabbiata; con innesto di 180 mm per il fissaggio; finitura con verniciatura con polveri termoindurenti; viterie sono in lega metallo ferrosa lega ferrosa acciaio generico inox | 1 cad | 187,36€ | 148,11€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - PRODOTTI - DISSUASORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.54.10.10.Sb031.0000.- | Dissuasore stradali di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciati \| sabbiati; geometria: parigina \| fisso; altezza [cm] = 93 \| diametro (Ø) [mm] = 10,2. Componenti: dissuasore, primer monocomponente, primer bicomponente, primer sintetico, ferramenta corpo di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: dissuasore con protezione mediante protezione con sabbiatura grado Sa 2; in unione con corpo del dissuasore tramite fusione diretta o dado di fissaggio; da cementare al plinto di fondazione<br>**RM** Dissuasore di materiale generico; altezza [cm] = 93 \| diametro (Ø) [mm] = 10,2<br>**RM** Primer monocomponente di lega zinco generico<br>**RM** Primer bicomponente di lega zinco generico<br>**RM** Primer sintetico di materiale generico<br>**RM** Ferramenta corpo di fissaggio di lega ferrosa ghisa generico; altezza [cm] = 20 | 1 cad | 180,13€ | 142,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.10.Sb031.0005.- | Dissuasore stradali di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciati \| sabbiati; geometria: parigina \| mobile; altezza [cm] = 93 \| diametro (Ø) [mm] = 10,2. Componenti: dissuasore, primer monocomponente, primer bicomponente, primer sintetico, ferramenta corpo di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: dissuasore con protezione mediante protezione con sabbiatura grado Sa 2; in unione con corpo del dissuasore tramite fusione diretta o dado di fissaggio; da cementare al plinto di fondazione<br>**RM** Dissuasore di materiale generico; altezza [cm] = 93 \| diametro (Ø) [mm] = 10,2<br>**RM** Primer monocomponente di lega zinco generico<br>**RM** Primer bicomponente di lega zinco generico<br>**RM** Primer sintetico di materiale generico<br>**RM** Ferramenta corpo di fissaggio di lega ferrosa ghisa generico; altezza [cm] = 20 | 1 cad | 192,38€ | 152,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - PRODOTTI - DISSUASORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.54.10.10.Za000.0000.- | Dissuasore velocità di materiale generico | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.54.10.10.Za000.0250.- | Dissuasore di materiale generico | 1 cad | 21,85€ | 17,27€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - ACCESSORI - ASSORBITORE DI ENERGIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.54.15.00.Za000.0005.-** | Assorbitore di energia di materiale generico; impiego: attenuatore d'urto. Incluso: elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti e parti speciali metalliche<br>SPECIFICHE TECNICHE: per ripristino in caso di urto | 1 cad | 600,36€ | 474,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - ACCESSORI - FRONTALE DI TESTATA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.54.15.10.Za000.0000.-** | Frontale di testata generico di materiale generico; finitura: colorati; impiego: attenuatore d'urto. Incluso: con frecce rinfrangenti in pellicola al alta rinfrangenza | 1 cad | 180,86€ | 142,97€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - ACCESSORI - LAMA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.54.15.15.R0000.0000.-** | Lama asolate di metallo generico; impiego: attenuatore d'urto; spessore [mm] = 3,2 \| lunghezza [mm] = 1250 | 1 cad | 100,89€ | 79,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - ACCESSORI - SUPPORTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.54.15.20.Za000.0000.-** | Supporto anteriore/intermedio di materiale generico; impiego: attenuatore d'urto parallelo | 1 cad | 158,58€ | 125,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.54.15.20.Za000.0005.-** | Supporto anteriore/intermedio di materiale generico; impiego: attenuatore d'urto non parallelo | 1 cad | 275,95€ | 218,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SICUREZZA STRADALE - ACCESSORI - TERMINALE BARRIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.54.15.30.Qa003.0000.-** | Terminale barriera curvo di legno naturale conifera; lunghezza [mm] = 675<br>SPECIFICHE TECNICHE: per barriere stradali con destinazione bordo laterale in classe di contenimento elevato H2 (livello di contenimento Lc= 288 kJ), indice ASI 1, classe W6 in conformità con il D.M. del Ministero Infrastrutture e trasporti del 21/06/04 | 1 cad | 660,78€ | 522,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.54.15.30.Qa003.0005.-** | Terminale barriera curvo di legno naturale conifera; lunghezza [mm] = 660<br>SPECIFICHE TECNICHE: per barriere stradali con impieghi strutturali con destinazione bordo laterale in classe N2 Bordo Laterale, Livello di contenimento Lc=82 kJ, Indice ASI minore di 1 e larghezza utile minore o uguale alla classe W4 | 1 cad | 540,95€ | 427,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.54.15.30.Qa003.0250.-** | Terminale barriera dritto di legno naturale conifera; lunghezza [mm] = 310<br>SPECIFICHE TECNICHE: per barriere stradali con destinazione bordo laterale in classe di contenimento elevato H2 (livello di contenimento Lc= 288 kJ), indice ASI 1, classe W6 in conformità con il D.M. del Ministero Infrastrutture e trasporti del 21/06/04 | 1 cad | 238,83€ | 188,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.54.15.30.Qa003.0255.-** | Terminale barriera dritto di legno naturale conifera; lunghezza [mm] = 310<br>SPECIFICHE TECNICHE: per barriere stradali con impieghi strutturali con destinazione bordo laterale in classe N2 Bordo Laterale, Livello di contenimento Lc=82 kJ, Indice ASI minore di 1 e larghezza utile minore o uguale alla classe W4 | 1 cad | 195,09€ | 154,22€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - KIT - STRUTTURA CAMPO SPORTIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.56.05.00.Qb000.0000.-** | Struttura campo sportivo pavimento di legno artificiale generico; finitura: legno faggio \| preverniciato; geometria: multistrato; impiego: basket; spessore [cm] = 6,2; peso [kg/m²] = 16,7. Componenti: listone, pannello, supporto elastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema con marcatura CE, omologato FIBA LEVEL 1 costituito da uno strato di finitura in legno di faggio e da uno strato intermedio realizzato sovrapponendo tra loro pannelli di compensato fenolico in modo da formare un reticolo di sostegno con supporti elastici troncoconici alla base<br><br>**RM** Listone di legno naturale faggio; finitura: verniciato; impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciato con n.6 mani di vernice ad alta resistenza; da fissare al supporto in compensato<br><br>**RM** Pannello di legno artificiale generico; funzione: supporto listoni; impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: compensato fenolico; da sovrapporre ed avvitare ad altro pannello in senso opposto per la formazione del piano di sostegno<br><br>**RM** Supporto elastico di plastica generico; geometria: troncoconico; funzione: assorbimento urti \| portante; impiego: pavimenti sportivi; altezza [mm] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: con camera d'aria interna | 1 m² | 86,96€ | 68,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.05.00.Qb000.0005.-** | Struttura campo sportivo pavimento di legno artificiale generico; finitura: legno faggio \| preverniciato; geometria: multistrato; impiego: basket; spessore [cm] = 4,1; peso [kg/m²] = 14,2. Componenti: listone, pannello, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema con marcatura CE, omologato FIBA LEVEL 1 costituito da uno strato di finitura in legno di faggio e da uno strato intermedio di compensato fenolico tagliato a liste, ammortizzato alla base da un materassino in poliuretano espanso<br><br>**RM** Listone di legno naturale faggio; finitura: preverniciato; impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciato con n.6 mani di vernice ad alta resistenza; spessore strato nobile di usura [mm] = 4, strato bilanciante [mm] = 10; da fissare al supporto in compensato<br><br>**RM** Pannello di legno artificiale generico; funzione: supporto listoni; impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: compensato fenolico; liste disposte a 45° rispetto al lato lungo del campo<br><br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; geometria: flessibile; funzione: assorbimento urti \| ammortizzante; impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: favorisce risposta elastica del sistema | 1 m² | 73,02€ | 57,72€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.56.05.00.Qb000.0010.-** | Struttura campo sportivo pavimento di legno artificiale generico; finitura: legno faggio \| preverniciato; geometria: multistrato; impiego: basket; spessore [cm] = 3,8; peso [kg/m²] = 19,8. Componenti: listone, pannello, telo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema con marcatura CE, omologato FIBA LEVEL 1 costituito da uno strato di finitura in legno di faggio e da uno strato intermedio di compensato fenolico tagliato a liste, ammortizzato alla base da un materassino in gomma sintetica FTS<br><br>**RM** Listone di legno naturale faggio; finitura: preverniciato; impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciato con n.6 mani di vernice ad alta resistenza; spessore strato nobile di usura [mm] = 4, strato bilanciante [mm] = 10; da fissare al supporto in compensato<br><br>**RM** Pannello di legno artificiale generico; funzione: supporto listoni; impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: compensato fenolico; liste disposte a 45° rispetto al lato lungo del campo<br><br>**RM** Telo di gomma sintetica; funzione: ammortizzante \| conduttivo; impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: telo FTS composto da granuli di gomma rivestiti | 1 m² | 76,86€ | 60,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.05.00.Qb000.0015.-** | Struttura campo sportivo pavimento di legno artificiale generico; finitura: gomma generico; geometria: multistrato; spessore [cm] = 5,65; peso [kg/m²] = 14,7. Componenti: telo, pannello, supporto elastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema costituito da uno strato di finitura in gomma e da uno strato intermedio realizzato sovrapponendo tra loro pannelli di compensato fenolico in modo da formare un reticolo di sostegno, con supporti elastici troncoconici alla base<br><br>**RM** Telo di gomma generico; impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 2,5<br><br>**RM** Pannello di legno artificiale generico; funzione: supporto listoni; impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: compensato fenolico; da sovrapporre ed avvitare ad altro pannello in senso opposto per la formazione del piano di sostegno<br><br>**RM** Supporto elastico di plastica generico; geometria: troncoconico; funzione: assorbimento urti \| portante; impiego: pavimenti sportivi; altezza [mm] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: con camera d'aria interna | 1 m² | 47,33€ | 37,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.05.00.Qb000.0020.-** | Struttura campo sportivo pavimento di legno artificiale generico; finitura: plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: multistrato; spessore [cm] = 5,65; peso [kg/m²] = 14,7. Componenti: telo, pannello, supporto elastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema costituito da uno strato di finitura in plastica polivinilcloruro (PVC) e da uno strato intermedio realizzato sovrapponendo tra loro pannelli di compensato fenolico in modo da formare un reticolo di sostegno, con supporti elastici troncoconici alla base<br><br>**RM** Telo di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 2,5<br><br>**RM** Pannello di legno artificiale generico; funzione: supporto listoni; impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: compensato fenolico; da sovrapporre ed avvitare ad altro pannello in senso opposto per la formazione del piano di sostegno<br><br>**RM** Supporto elastico di plastica generico; geometria: troncoconico; funzione: assorbimento urti \| portante; impiego: pavimenti sportivi; altezza [mm] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: con camera d'aria interna | 1 m² | 47,33€ | 37,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.05.00.Qb000.0025.-** | Struttura campo sportivo pavimento di legno artificiale generico; finitura: gomma generico; geometria: multistrato; spessore [cm] = 3,7; peso [kg/m²] = 16. Componenti: telo, pannello, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema costituito da uno strato di finitura in gomma e da uno strato intermedio realizzato sovrapponendo tra loro pannelli di compensato fenolico in modo da formare un piano di sostegno, ammortizzato alla base da un materassino in poliuretano espanso<br><br>**RM** Telo di gomma generico; impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 4<br><br>**RM** Pannello di legno artificiale generico; funzione: supporto listoni; impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: compensato fenolico; da sovrapporre ed avvitare ad altro pannello in senso opposto per la formazione del piano di sostegno<br><br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; geometria: flessibile; funzione: assorbimento urti \| ammortizzante; impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: favorisce risposta elastica del sistema | 1 m² | 42,36€ | 33,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.05.00.Qb000.0030.-** | Struttura campo sportivo pavimento di legno artificiale generico; finitura: plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: multistrato; spessore [cm] = 3,7; peso [kg/m²] = 16. Componenti: telo, pannello, lastra<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema costituito da uno strato di finitura in plastica polivinilcloruro (PVC) e da uno strato intermedio realizzato sovrapponendo tra loro pannelli di compensato fenolico in modo da formare un piano di sostegno, ammortizzato alla base da un materassino in poliuretano espanso<br><br>**RM** Telo di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 4<br><br>**RM** Pannello di legno artificiale generico; funzione: supporto listoni; impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: compensato fenolico; da sovrapporre ed avvitare ad altro pannello in senso opposto per la formazione del piano di sostegno<br><br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; geometria: flessibile; funzione: assorbimento urti \| ammortizzante; impiego: pavimenti sportivi; spessore [mm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: favorisce risposta elastica del sistema | 1 m² | 42,36€ | 33,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - KIT - STRUTTURA CAMPO SPORTIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.56.05.00.Sb001.0000.-** | Struttura campo sportivo chiusa di lega ferrosa acciaio generico; impiego: calcio/basket; larghezza [m] = 24 \| lunghezza [m] = 16. Componenti: montante, pannello, attrezzatura sportiva tabellone, pannello, pannello, seduta seggiolino, attrezzatura sportiva torre<br>SPECIFICHE TECNICHE: fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato; il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione; il segno del livello di base; il numero e la data della norma europea; la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura. struttura ski climber composta da tre pali montanti, tre tubi in acciaio galvanizzato<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio generico; diametro [mm] = 140 \| spessore [mm] = 5 \| altezza [m] = 5<br><br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: grigliato \| semicircolare; lunghezza [m] = 3,6 \| larghezza [m] = 2,5<br><br>**RM** Attrezzatura sportiva tabellone di lega ferrosa acciaio zincato; altezza [m] = 2,65 ÷ 3,05<br><br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio galvanizzato; geometria: grigliato; lunghezza [m] = 2,4 \| larghezza [m] = 2,07<br><br>**RM** Pannello di materiale generico; geometria: grigliato; lunghezza [m] = 1,6 \| larghezza [m] = 2,07<br><br>**RM** Seduta seggiolino di materiale generico<br><br>**RM** Attrezzatura sportiva torre di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: gomma vulcanizzata; geometria: semicerchio; sezione [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: altezza del piano di calpestio 1,50 m. | 1 cad | 21.473,16€ | 16.974,83€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.56.05.00.Sb001.0005.-** | Struttura campo sportivo chiusa di lega ferrosa acciaio generico; impiego: calcetto/pallavolo/basket; larghezza [m] = 25 \| lunghezza [m] = 16. Componenti: pannello, pannello, pannello, pannello, attrezzatura sportiva arrampicata, maniglia, pannello, attrezzatura sportiva piattaforma, rete da calcio, tubo, attrezzatura sportiva tabellone<br>SPECIFICHE TECNICHE: fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato; il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione; il segno del livello di base; il numero e la data della norma europea; la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura.<br><br>**RM** Pannello di materiale generico; geometria: a listelli verticali; lunghezza [m] = 1,2 \| larghezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: laterali<br><br>**RM** Pannello di materiale generico; geometria: a listelli orizzontali; lunghezza [m] = 2,4 \| larghezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: laterali<br><br>**RM** Pannello di materiale generico; geometria: inclinato; lunghezza [m] = 1,1 \| larghezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: laterali<br><br>**RM** Pannello di materiale generico; geometria: triangolare; lunghezza [m] = 1,1 \| larghezza [m] = 1<br><br>**RM** Pannello di materiale generico; lunghezza [m] = 2,4 \| larghezza [m] = 2,07<br>SPECIFICHE TECNICHE: posteriori<br><br>**RM** Attrezzatura sportiva arrampicata di materiale generico; geometria: 5 pioli<br><br>**RM** Maniglia di materiale generico; funzione: sicurezzza<br><br>**RM** Pannello di materiale generico; funzione: chiusura; lunghezza [m] = 1,2 \| larghezza [m] = 1<br><br>**RM** Attrezzatura sportiva piattaforma di materiale generico; lunghezza [m] = 1,2 \| larghezza [m] = 1,2<br><br>**RM** Rete da calcio di materiale generico; lunghezza [m] = 3,6 \| larghezza [m] = 2<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 70<br><br>**RM** Attrezzatura sportiva tabellone di lega ferrosa acciaio zincato; altezza [m] = 2,65 ÷ 3,05 | 1 cad | 24.996,39€ | 19.759,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.05.00.Sb001.0250.-** | Struttura campo sportivo impianto monotubolare di lega ferrosa acciaio generico; impiego: basket; sbalzo [m] = 2,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: da inserire in bussola a pavimento in acciaio zincato a caldo | 1 cad | 1.405,29€ | 1.110,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.05.00.Sb001.0255.-** | Struttura campo sportivo impianto monotubolare di lega ferrosa acciaio generico; impiego: basket; larghezza [m] = 2,5 \| diametro (Ø) [m] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di recupero palle con 3 uscite casuali | 1 cad | 844,97€ | 667,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.05.00.Sb001.0500.-** | Struttura campo sportivo parzialmente aperta di lega ferrosa acciaio generico; impiego: calcio/basket; larghezza [m] = 24 \| lunghezza [m] = 16. Componenti: montante, pannello, attrezzatura sportiva tabellone, pannello, pannello, seduta seggiolino, attrezzatura sportiva torre<br>SPECIFICHE TECNICHE: fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato; il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione; il segno del livello di base; il numero e la data della norma europea; la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura. struttura ski climber composta da quattro pali montanti, tre pareti ondulate<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio generico; diametro [mm] = 140 \| spessore [mm] = 5 \| altezza [m] = 5<br><br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: grigliato \| semicircolare; lunghezza [m] = 3,6 \| larghezza [m] = 2,5<br><br>**RM** Attrezzatura sportiva tabellone di lega ferrosa acciaio zincato; altezza [m] = 2,65 ÷ 3,05<br><br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio galvanizzato; geometria: grigliato; lunghezza [m] = 2,4 \| larghezza [m] = 2,07<br><br>**RM** Pannello di materiale generico; geometria: grigliato; lunghezza [m] = 1,6 \| larghezza [m] = 2,07<br><br>**RM** Seduta seggiolino di materiale generico<br><br>**RM** Attrezzatura sportiva torre di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: gomma vulcanizzata; geometria: semicerchio; sezione [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: altezza del piano di calpestio 1,50 m. | 1 cad | 17.718,03€ | 14.006,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.05.00.Sb001.0505.-** | Struttura campo sportivo parzialmente aperta di lega ferrosa acciaio generico; impiego: calcetto/pallavolo/basket; larghezza [m] = 25 \| lunghezza [m] = 16. Componenti: pannello, pannello, pannello, pannello, pannello, attrezzatura sportiva arrampicata, maniglia, pannello, attrezzatura sportiva piattaforma, rete da calcio, tubo, attrezzatura sportiva tabellone<br><br>**RM** Pannello di materiale generico; geometria: a listelli verticali; lunghezza [m] = 1,2 \| larghezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: laterali<br><br>**RM** Pannello di materiale generico; geometria: a listelli orizzontali; lunghezza [m] = 2,4 \| larghezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: laterali<br><br>**RM** Pannello di materiale generico; geometria: inclinato; lunghezza [m] = 1,1 \| larghezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: laterali<br><br>**RM** Pannello di materiale generico; geometria: triangolare; lunghezza [m] = 1,1 \| larghezza [m] = 1<br><br>**RM** Pannello di materiale generico; lunghezza [m] = 2,4 \| larghezza [m] = 2,07<br>SPECIFICHE TECNICHE: posteriori<br><br>**RM** Attrezzatura sportiva arrampicata di materiale generico; geometria: 5 pioli<br><br>**RM** Maniglia di materiale generico; funzione: sicurezzza<br><br>**RM** Pannello di materiale generico; funzione: chiusura; lunghezza [m] = 1,2 \| larghezza [m] = 1<br><br>**RM** Attrezzatura sportiva piattaforma di materiale generico; lunghezza [m] = 1,2 \| larghezza [m] = 1,2<br><br>**RM** Rete da calcio di materiale generico; lunghezza [m] = 3,6 \| larghezza [m] = 2<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 70<br><br>**RM** Attrezzatura sportiva tabellone di lega ferrosa acciaio zincato; altezza [m] = 2,65 ÷ 3,05 | 1 cad | 20.636,17€ | 16.313,17€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - KIT - STRUTTURA PISTA DA SKATE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.56.05.05.Ca001.0000.-** | Struttura pista da skate 1/2 funbox di resina sintetica epossidica (EP); impiego: pista da skate; altezza [m] = 0,9 \| lunghezza [m] = 6 \| larghezza [m] = 2. Componenti: struttura, foglio, foglio, struttura. Incluso: rail, curb<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi per pista da skate costituiti da: struttura metallica, fogli in feltro (strato intermedio), foglio in vetroresina (pista)<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; funzione: portante; impiego: elementi pista da skate<br><br>**RM** Foglio di resina sintetica epossidica (EP); finitura: sabbia quarzosa; funzione: pista; impiego: elementi pista da skate; spessore [mm] = 7 ÷ 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale in sabbia quarzosa (spessore = 2 mm)<br><br>**RM** Foglio di materiale generico; geometria: feltro; funzione: attenuatore di rumore; impiego: elementi pista da skate; dimensione x sezione [mm] = 30 \| dimensione y sezione [mm] = 30<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tubolare; funzione: fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo \| zincatura da 100 micron | 1 cad | 10.684,34€ | 8.446,12€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.56.05.05.Ca001.0250.-** | Struttura pista da skate 3/4 funbox di resina sintetica epossidica (EP); impiego: pista da skate; altezza [m] = 0,9 \| lunghezza [m] = 6 \| larghezza [m] = 3,85. Componenti: struttura, foglio, foglio, struttura. Incluso: rail<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi per pista da skate costituiti da: struttura metallica, fogli in feltro (strato intermedio), foglio in vetroresina (pista)<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; funzione: portante; impiego: elementi pista da skate<br><br>**RM** Foglio di resina sintetica epossidica (EP); finitura: sabbia quarzosa; funzione: pista; impiego: elementi pista da skate; spessore [mm] = 7 ÷ 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale in sabbia quarzosa (spessore = 2 mm)<br><br>**RM** Foglio di materiale generico; geometria: feltro; funzione: attenuatore di rumore; impiego: elementi pista da skate; dimensione x sezione [mm] = 30 \| dimensione y sezione [mm] = 30<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tubolare; funzione: fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo \| zincatura da 100 micron | 1 cad | 14.499,27€ | 11.461,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.05.05.Ca001.0500.-** | Struttura pista da skate funbox di resina sintetica epossidica (EP); impiego: pista da skate; altezza [m] = 0,9 \| lunghezza [m] = 6,5 \| larghezza [m] = 8,5. Componenti: struttura, foglio, foglio, struttura<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi per pista da skate costituiti da: struttura metallica, fogli in feltro (strato intermedio), foglio in vetroresina (pista)<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; funzione: portante; impiego: elementi pista da skate<br><br>**RM** Foglio di resina sintetica epossidica (EP); finitura: sabbia quarzosa; funzione: pista; impiego: elementi pista da skate; spessore [mm] = 7 ÷ 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale in sabbia quarzosa (spessore = 2 mm)<br><br>**RM** Foglio di materiale generico; geometria: feltro; funzione: attenuatore di rumore; impiego: elementi pista da skate; dimensione x sezione [mm] = 30 \| dimensione y sezione [mm] = 30<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tubolare; funzione: fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo \| zincatura da 100 micron | 1 cad | 16.045,84€ | 12.684,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.05.05.Ca001.0750.-** | Struttura pista da skate jump ramp di resina sintetica epossidica (EP); impiego: pista da skate; altezza [m] = 0,8 \| lunghezza [m] = 1,75 \| larghezza [m] = 2. Componenti: struttura, foglio, foglio, struttura<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi per pista da skate costituiti da: struttura metallica, fogli in feltro (strato intermedio), foglio in vetroresina (pista)<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; funzione: portante; impiego: elementi pista da skate<br><br>**RM** Foglio di resina sintetica epossidica (EP); finitura: sabbia quarzosa; funzione: pista; impiego: elementi pista da skate; spessore [mm] = 7 ÷ 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale in sabbia quarzosa (spessore = 2 mm)<br><br>**RM** Foglio di materiale generico; geometria: feltro; funzione: attenuatore di rumore; impiego: elementi pista da skate; dimensione x sezione [mm] = 30 \| dimensione y sezione [mm] = 30<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tubolare; funzione: fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo \| zincatura da 100 micron | 1 cad | 2.261,89€ | 1.788,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.05.05.Ca001.1000.-** | Struttura pista da skate mini rampa chiusa di resina sintetica epossidica (EP); impiego: pista da skate; altezza [m] = 1,5 \| lunghezza [m] = 9,2 \| larghezza [m] = 3,6. Componenti: struttura, foglio, foglio, struttura<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi per pista da skate costituiti da: struttura metallica, fogli in feltro (strato intermedio), foglio in vetroresina (pista)<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; funzione: portante; impiego: elementi pista da skate<br><br>**RM** Foglio di resina sintetica epossidica (EP); finitura: sabbia quarzosa; funzione: pista; impiego: elementi pista da skate; spessore [mm] = 7 ÷ 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale in sabbia quarzosa (spessore = 2 mm)<br><br>**RM** Foglio di materiale generico; geometria: feltro; funzione: attenuatore di rumore; impiego: elementi pista da skate; dimensione x sezione [mm] = 30 \| dimensione y sezione [mm] = 30<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tubolare; funzione: fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo \| zincatura da 100 micron | 1 cad | 18.468,84€ | 14.599,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.05.05.Ca001.1250.-** | Struttura pista da skate piramide di resina sintetica epossidica (EP); impiego: pista da skate; altezza [m] = 0,95 \| lunghezza [m] = 5 \| larghezza [m] = 5. Componenti: struttura, foglio, foglio, struttura<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi per pista da skate costituiti da: struttura metallica, fogli in feltro (strato intermedio), foglio in vetroresina (pista)<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; funzione: portante; impiego: elementi pista da skate<br><br>**RM** Foglio di resina sintetica epossidica (EP); finitura: sabbia quarzosa; funzione: pista; impiego: elementi pista da skate; spessore [mm] = 7 ÷ 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale in sabbia quarzosa (spessore = 2 mm)<br><br>**RM** Foglio di materiale generico; geometria: feltro; funzione: attenuatore di rumore; impiego: elementi pista da skate; dimensione x sezione [mm] = 30 \| dimensione y sezione [mm] = 30<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tubolare; funzione: fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo \| zincatura da 100 micron | 1 cad | 14.363,93€ | 11.354,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.05.05.Ca001.1500.a** | Struttura pista da skate quarter pipe ramp di resina sintetica epossidica (EP); impiego: pista da skate; altezza [m] = 1,2 \| lunghezza [m] = 3,22 \| larghezza [m] = 2. Componenti: struttura, foglio, foglio, struttura<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi per pista da skate costituiti da: struttura metallica, fogli in feltro (strato intermedio), foglio in vetroresina (pista)<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; funzione: portante; impiego: elementi pista da skate<br><br>**RM** Foglio di resina sintetica epossidica (EP); finitura: sabbia quarzosa; funzione: pista; impiego: elementi pista da skate; spessore [mm] = 7 ÷ 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale in sabbia quarzosa (spessore = 2 mm)<br><br>**RM** Foglio di materiale generico; geometria: feltro; funzione: attenuatore di rumore; impiego: elementi pista da skate; dimensione x sezione [mm] = 30 \| dimensione y sezione [mm] = 30<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tubolare; funzione: fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo \| zincatura da 100 micron | 1 cad | 6.631,01€ | 5.241,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.05.05.Ca001.1500.b** | Struttura pista da skate quarter pipe ramp di resina sintetica epossidica (EP); impiego: pista da skate; altezza [m] = 1,8 \| lunghezza [m] = 3,5 \| larghezza [m] = 3,6. Componenti: struttura, foglio, foglio, struttura<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi per pista da skate costituiti da: struttura metallica, fogli in feltro (strato intermedio), foglio in vetroresina (pista)<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; funzione: portante; impiego: elementi pista da skate<br><br>**RM** Foglio di resina sintetica epossidica (EP); finitura: sabbia quarzosa; funzione: pista; impiego: elementi pista da skate; spessore [mm] = 7 ÷ 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale in sabbia quarzosa (spessore = 2 mm)<br><br>**RM** Foglio di materiale generico; geometria: feltro; funzione: attenuatore di rumore; impiego: elementi pista da skate; dimensione x sezione [mm] = 30 \| dimensione y sezione [mm] = 30<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tubolare; funzione: fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo \| zincatura da 100 micron | 1 cad | 12.385,59€ | 9.790,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.05.05.Ca001.1750.-** | Struttura pista da skate quarter pipe ramp a due livelli di resina sintetica epossidica (EP); impiego: pista da skate; altezza [m] = 0,8 ÷ 1,2 \| lunghezza [m] = 3,04 \| larghezza [m] = 3,6. Componenti: struttura, foglio, foglio, struttura<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi per pista da skate costituiti da: struttura metallica, fogli in feltro (strato intermedio), foglio in vetroresina (pista)<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; funzione: portante; impiego: elementi pista da skate<br><br>**RM** Foglio di resina sintetica epossidica (EP); finitura: sabbia quarzosa; funzione: pista; impiego: elementi pista da skate; spessore [mm] = 7 ÷ 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale in sabbia quarzosa (spessore = 2 mm)<br><br>**RM** Foglio di materiale generico; geometria: feltro; funzione: attenuatore di rumore; impiego: elementi pista da skate; dimensione x sezione [mm] = 30 \| dimensione y sezione [mm] = 30<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tubolare; funzione: fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo \| zincatura da 100 micron | 1 cad | 11.754,06€ | 9.291,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.05.05.Ca001.2000.-** | Struttura pista da skate rampa verticale di resina sintetica epossidica (EP); impiego: pista da skate; altezza [m] = 3,3 \| lunghezza [m] = 12,4 \| larghezza [m] = 5. Componenti: struttura, foglio, foglio, struttura<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi per pista da skate costituiti da: struttura metallica, fogli in feltro (strato intermedio), foglio in vetroresina (pista)<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; funzione: portante; impiego: elementi pista da skate<br><br>**RM** Foglio di resina sintetica epossidica (EP); finitura: sabbia quarzosa; funzione: pista; impiego: elementi pista da skate; spessore [mm] = 7 ÷ 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale in sabbia quarzosa (spessore = 2 mm)<br><br>**RM** Foglio di materiale generico; geometria: feltro; funzione: attenuatore di rumore; impiego: elementi pista da skate; dimensione x sezione [mm] = 30 \| dimensione y sezione [mm] = 30<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tubolare; funzione: fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo \| zincatura da 100 micron | 1 cad | 37.891,39€ | 29.953,67€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.05.05.Ca001.2250.- | Struttura pista da skate slide di resina sintetica epossidica (EP); impiego: pista da skate; altezza [m] = 0,4. Componenti: struttura, foglio, foglio, struttura, slide<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi per pista da skate costituiti da: struttura metallica, fogli in feltro (strato intermedio), foglio in vetroresina (pista)<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; funzione: portante; impiego: elementi pista da skate<br><br>**RM** Foglio di resina sintetica epossidica (EP); finitura: sabbia quarzosa; funzione: pista; impiego: elementi pista da skate; spessore [mm] = 7 ÷ 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale in sabbia quarzosa (spessore = 2 mm)<br><br>**RM** Foglio di materiale generico; geometria: feltro; funzione: attenuatore di rumore; impiego: elementi pista da skate; dimensione x sezione [mm] = 30 \| dimensione y sezione [mm] = 30<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tubolare; funzione: fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo \| zincatura da 100 micron<br><br>**RM** Slide di materiale generico; lunghezza [m] = 6 \| altezza [m] = 0,4 \| diametro (Ø) [m] = 0,05 | 1 cad | 1.179,26€ | 932,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.05.05.Ca001.2500.- | Struttura pista da skate spine ramp di resina sintetica epossidica (EP); impiego: pista da skate; altezza [m] = 0,9 \| lunghezza [m] = 3,25 \| larghezza [m] = 1,6. Componenti: struttura, foglio, foglio, struttura<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi per pista da skate costituiti da: struttura metallica, fogli in feltro (strato intermedio), foglio in vetroresina (pista)<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; funzione: portante; impiego: elementi pista da skate<br><br>**RM** Foglio di resina sintetica epossidica (EP); finitura: sabbia quarzosa; funzione: pista; impiego: elementi pista da skate; spessore [mm] = 7 ÷ 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: strato superficiale in sabbia quarzosa (spessore = 2 mm)<br><br>**RM** Foglio di materiale generico; geometria: feltro; funzione: attenuatore di rumore; impiego: elementi pista da skate; dimensione x sezione [mm] = 30 \| dimensione y sezione [mm] = 30<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tubolare; funzione: fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo \| zincatura da 100 micron | 1 cad | 7.307,62€ | 5.776,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - KIT - STRUTTURA PISTA DA SKATE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.05.05.G0000.0000.- | Struttura pista da skate flat bank/quarter pipe ramp di cemento generico; impiego: pista da skate | 1 cad | 11.404,91€ | 9.015,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.05.05.G0000.0250.- | Struttura pista da skate funbox curb cut di cemento generico; impiego: pista da skate; altezza [cm] = 53 ÷ 99 \| lunghezza [m] = 3,75 \| larghezza [m] = 5,9 | 1 cad | 12.957,38€ | 10.242,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.05.05.G0000.0500.- | Struttura pista da skate funbox piramide di cemento generico; impiego: pista da skate; altezza [cm] = 53 ÷ 97 \| lunghezza [m] = 6,5 \| larghezza [m] = 6,6 | 1 cad | 19.487,39€ | 15.405,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.05.05.G0000.0505.- | Struttura pista da skate funbox piramide di cemento generico; impiego: pista da skate; altezza [cm] = 53 ÷ 99 \| lunghezza [m] = 6,5 \| larghezza [m] = 6,6. Incluso: ledge, rail | 1 cad | 23.193,81€ | 18.335,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.05.05.G0000.0750.- | Struttura pista da skate mini rampa chiusa di cemento generico; impiego: pista da skate; altezza [m] = 1,25 ÷ 1,6 \| dimesioni [m] = 3,75 ÷ 5 | 1 cad | 43.666,67€ | 34.519,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - KIT - STRUTTURA PISTA DA SKATE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.05.05.Qa000.0000.- | Struttura pista da skate flat bank/quarter pipe ramp di legno naturale generico; finitura: plastica generico; impiego: pista da skate | 1 cad | 8.125,33€ | 6.423,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.05.05.Qa000.0250.a | Struttura pista da skate funbox piramide di legno naturale generico; finitura: plastica generico; impiego: pista da skate; altezza [cm] = 53 ÷ 97 \| lunghezza [m] = 5,2 \| larghezza [m] = 5,9 | 1 cad | 12.273,05€ | 9.702,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.05.05.Qa000.0250.b | Struttura pista da skate funbox piramide di legno naturale generico; finitura: plastica generico; impiego: pista da skate; altezza [cm] = 53 ÷ 99 \| lunghezza [m] = 6,5 \| larghezza [m] = 6,6 | 1 cad | 17.206,94€ | 13.602,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.05.05.Qa000.0500.- | Struttura pista da skate mini rampa chiusa di legno naturale generico; finitura: plastica generico; impiego: pista da skate; altezza [m] = 0,99 ÷ 1,8 \| dimesioni [m] = 3,75 ÷ 6 | 1 cad | 25.719,99€ | 20.332,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - KIT - STRUTTURA PISTA DA SKATE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.05.05.Zb001.0000.- | Struttura pista da skate funbox curb cut di materiale mix legno-plastica; impiego: pista da skate; altezza [cm] = 53 ÷ 99 \| lunghezza [m] = 3,75 \| larghezza [m] = 5,9 | 1 cad | 8.851,30€ | 6.997,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - KIT - STRUTTURA CLIMBING

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.05.10.Za000.0000.- | Struttura climbing di materiale generico. Componenti: montante, elemento strutturale tetto tematico, pannello, tubo<br>SPECIFICHE TECNICHE: fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato; il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione; il segno del livello di base; il numero e la data della norma europea; la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura. struttura ski climber composta da tre pali montanti, tre tubi in acciaio galvanizzato<br><br>**RM** Montante di materiale generico; altezza [m] = 5,7<br><br>**RM** Elemento strutturale tetto tematico di materiale generico<br><br>**RM** Pannello di materiale generico<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; altezza [m] = 4 | 1 cad | 6.667,62€ | 5.270,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.05.10.Za000.0250.- | Struttura climbing parete di materiale generico. Componenti: tubo, montante, attrezzatura sportiva parete<br>SPECIFICHE TECNICHE: fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato; il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione; il segno del livello di base; il numero e la data della norma europea; la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura. struttura ski climber composta da quattro pali montanti, tre pareti ondulate<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; altezza [m] = 4<br><br>**RM** Montante di materiale generico; altezza [m] = 4<br><br>**RM** Attrezzatura sportiva parete di materiale generico; geometria: ondulata<br>SPECIFICHE TECNICHE: con gli spazi sagomati per l'arrampicata | 1 cad | 5.105,82€ | 4.036,22€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.05.10.Za000.0500.- | Struttura climbing teleferica di materiale generico; lunghezza [m] = 30. Componenti: montante, attrezzatura sportiva fune, attrezzatura sportiva mollone, attrezzatura sportiva sedile, seduta sedile di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato; il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione; il segno del livello di base; il numero e la data della norma europea; la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura.<br>**RM** Montante di materiale generico; altezza [m] = 4<br>**RM** Attrezzatura sportiva fune di lega ferrosa acciaio inox; sezione [mm] = 10<br>**RM** Attrezzatura sportiva mollone di materiale generico; geometria: smorzacolpi<br>**RM** Attrezzatura sportiva sedile di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Seduta sedile di sicurezza di materiale generico; finitura: gomma generico | 1 cad | 8.180,00€ | 6.466,40€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - KIT - PORTA DA CALCIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.05.15.Sa000.0000.- | Porta da calcio regolamentare di lega alluminio generico; finitura: vernice poliuretanica \| colore bianco; impiego: urbano; dimensione x [cm] = 732 \| dimensione y [cm] = 244. Componenti: profilato pali-traverse, rete da calcio, profilato ribaltina alza rete. Incluso: accessori per fissaggio<br>**RM** Profilato pali-traverse di lega alluminio generico; finitura: vernice poliuretanica bianca; geometria: sezione ovale; impiego: porta regolamentare; dimensione x [mm] = 120 \| dimensione y [mm] = 100. Incluso: bussole in alluminio da interrare; reggirete sul retro a gomito; ganci tendirete speciali in nylon<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura in profilati con nervature interne antiflessione; pali e traversa verniciati con vernice poliuretanica colore bianco; certificata tüv<br>**RM** Rete da calcio di plastica polietilene (PE); geometria: maglia quadrata; impiego: porta regolamentare; dimensione x maglia [cm] = 12 \| dimensione y maglia [cm] = 10 \| diametro filo (Ø) [mm] = 3,8; profondità [cm] ≥ 190<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi uv; classe a<br>**RM** Profilato ribaltina alza rete di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: alzarete; impiego: porta regolamentare; dimensione x [mm] = 7,32 \| dimensione y [mm] = 2,44 \| diametro (Ø) [mm] = 35 \| spessore [mm] = 2; profondità [cm] ≥ 130. Incluso: accessori per fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a caldo; con snodi | 1 cad | 561,03€ | 443,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - KIT - PORTA DA CALCIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.05.15.Sb001.0000.- | Porta da calcio fissa di lega ferrosa acciaio generico; finitura: vernice poliestere \| colore bianco; impiego: urbano; dimensione x [cm] = 300 \| dimensione y [cm] = 200. Componenti: profilato pali-traverse, rete da calcio, profilato bussole. Incluso: accessori per fissaggio<br>**RM** Profilato pali-traverse di lega ferrosa acciaio generico; finitura: vernice poliestere bianca; geometria: sezione tubolare \| profilato; impiego: porta fissa; diametro (Ø) [mm] = 80. Incluso: bussole; gomiti saldati; frontoni reggirete in acciaio tropizzato; ganci antinfortunistici reggirete in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: vernici per esterno; fissata a terra con inserimento in bussole da interrare<br>**RM** Rete da calcio di plastica poliammide - nylon (PA); finitura: colore bianco; impiego: porta fissa; diametro (Ø) [mm] > 6; profondità [cm] ≥ 80/100<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete con trattamento uv per esterno<br>**RM** Profilato bussole di materiale generico; impiego: porta fissa. Incluso: accessori; tappi<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppia di bussole da interrare | 1 cad | 221,78€ | 175,32€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - PRODOTTI - STRUTTURA CAMPO SPORTIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.10.00.Sb001.0000.- | Struttura campo sportivo nastro segnacampo di lega ferrosa acciaio generico; impiego: volley. Componenti: attrezzatura sportiva tabellone, elemento strutturale telaio, rete retina. Incluso: occhielli, elastici e picchetti per il fissaggi<br>**RM** Attrezzatura sportiva tabellone di resina sintetica poliammidica<br>**RM** Elemento strutturale telaio di materiale generico<br>**RM** Rete retina di materiale generico | 1 m | 0,94€ | 0,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.10.00.Sb001.0250.- | Struttura campo sportivo di lega ferrosa acciaio generico; impiego: volley. Componenti: tubo, ferramenta bussola di ancoraggio, sistema di regolazione<br>**RM** Tubo di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 70<br>**RM** Ferramenta bussola di ancoraggio di materiale generico<br>**RM** Sistema di regolazione di materiale generico | 1 cad | 291,71€ | 230,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.10.00.Sb001.0500.- | Struttura campo sportivo rete di lega ferrosa acciaio generico; impiego: volley. Componenti: attrezzatura sportiva corda, banda perimetrale, attrezzatura sportiva corda<br>**RM** Attrezzatura sportiva corda di plastica polietilene (PE); diametro [mm] = 3<br>**RM** Banda perimetrale di materiale generico; spessore [mm] = 5<br>**RM** Attrezzatura sportiva corda di plastica poliammide - nylon (PA); funzione: trazione | 1 m² | 5,96€ | 4,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.10.00.Sb001.0505.- | Struttura campo sportivo rete di lega ferrosa acciaio generico; geometria: maglia quadrata; impiego: basket; spessore [mm] = 3 \| dimensione x maglia [mm] = 100 \| dimensione y maglia [mm] = 100; carico di rottura [kg] ≥ 480; grammatura [g/m²] ≥ 60 | 1 m² | 1,65€ | 1,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - PRODOTTI - BLOCCO PARTENZA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.10.25.Sb013.0000.- | Blocco partenza con piattaforma antiscivolo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: fisso; impiego: vasche con muretto di testata \| piscine agonistiche. Incluso: ancoraggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: numeri di corsia posizionati sui quattro lati | 1 cad | 868,29€ | 686,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.10.25.Sb013.0005.- | Blocco partenza con piattaforma antiscivolo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: regolabile; impiego: vasche con muretto di testata \| piscine agonistiche. Incluso: ancoraggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: numeri di corsia posizionati sui quattro lati | 1 cad | 1.634,90€ | 1.292,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - ACCESSORI - DOCCIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.15.05.Sb008.0000.- | Doccia doppie di lega ferrosa acciaio inox; impiego: impianti pubblici-privati. Incluso: rubinetto basso<br>SPECIFICHE TECNICHE: per piscine | 1 cad | 2.226,92€ | 1.760,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.05.Sb008.0250.- | Doccia singole di lega ferrosa acciaio inox; impiego: impianti pubblici-privati. Incluso: rubinetto basso<br>SPECIFICHE TECNICHE: per piscine | 1 cad | 505,66€ | 399,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - ACCESSORI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.15.10.D0018.0000.- | Griglia di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: zigrinata \| antisdrucciolo; geometria: rigida; funzione: copertura; impiego: impianti sportivi \| canalette pedonabili; spessore [cm] = 2,5 \| larghezza [cm] = 18,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia longitudinale; per copertura di canalette pedonabili | 1 m | 45,14€ | 35,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.10.D0018.0005.- | Griglia di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: zigrinata \| antisdrucciolo; geometria: rigida; funzione: copertura; impiego: impianti sportivi \| canalette pedonabili; spessore [cm] = 2,5 \| larghezza [cm] = 18,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia longitudinale; per copertura di canalette pedonabili; angolare griglia | 1 cad | 48,14€ | 38,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.10.D0018.0010.- | Griglia di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: zigrinata \| antisdrucciolo; geometria: rigida; funzione: copertura; impiego: impianti sportivi; spessore [cm] = 2,5 \| larghezza [cm] = 24,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia longitudinale; per copertura di canalette pedonabili | 1 m | 60,23€ | 47,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.10.D0018.0015.- | Griglia di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: zigrinata \| antisdrucciolo; geometria: rigida; funzione: copertura; impiego: impianti sportivi; spessore [cm] = 2,5 \| larghezza [cm] = 24,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia longitudinale; per copertura di canalette pedonabili; angolare griglia | 1 cad | 63,77€ | 50,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.10.D0018.0020.- | Griglia di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: zigrinata \| antisdrucciolo; geometria: rigida; funzione: copertura; impiego: impianti sportivi; spessore [cm] = 2,5 \| larghezza [cm] = 33<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia longitudinale; per copertura di canalette pedonabili | 1 m | 80,33€ | 63,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.10.D0018.0025.- | Griglia di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: zigrinata \| antisdrucciolo; geometria: rigida; funzione: copertura; impiego: impianti sportivi; spessore [cm] = 2,5 \| larghezza [cm] = 33<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia longitudinale; per copertura di canalette pedonabili; angolare griglia | 1 cad | 83,92€ | 66,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.10.D0018.0030.- | Griglia di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: zigrinata \| antisdrucciolo; geometria: arrotolabile; spessore [cm] = 2,5 \| larghezza [cm] = 18,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia trasversale; per copertura di canalette pedonabili | 1 m | 33,32€ | 26,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.10.D0018.0035.- | Griglia di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: zigrinata \| antisdrucciolo; geometria: arrotolabile; spessore [cm] = 2,5 \| larghezza [cm] = 18,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia trasversale; per copertura di canalette pedonabili; angolare griglia | 1 cad | 46,94€ | 37,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.10.D0018.0040.- | Griglia di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: zigrinata \| antisdrucciolo; geometria: arrotolabile; spessore [cm] = 2,5 \| larghezza [cm] = 24,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia trasversale; per copertura di canalette pedonabili | 1 m | 42,39€ | 33,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.10.D0018.0045.- | Griglia di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: zigrinata \| antisdrucciolo; geometria: arrotolabile; spessore [cm] = 2,5 \| larghezza [cm] = 24,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia trasversale; per copertura di canalette pedonabili; angolare griglia | 1 cad | 58,55€ | 46,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.10.D0018.0050.- | Griglia di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: zigrinata \| antisdrucciolo; geometria: arrotolabile; spessore [cm] = 2,5 \| larghezza [cm] = 33<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia trasversale; per copertura di canalette pedonabili | 1 m | 50,16€ | 39,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.10.D0018.0055.- | Griglia di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: zigrinata \| antisdrucciolo; geometria: arrotolabile; spessore [cm] = 2,5 \| larghezza [cm] = 33<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia trasversale; per copertura di canalette pedonabili; angolare griglia | 1 cad | 72,00€ | 56,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - ACCESSORI - PEZZO SPECIALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.15.15.D0017.0000.- | Pezzo speciale angolare di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: liscio \| zigrinato; funzione: portagriglia \| appoggio-contenimento griglia; dimensione appoggio [cm] = 2,5 \| altezza [cm] = 2,5 \| dimensione risvolto esterno superiore [cm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: zigrinato nel risvolto esterno in vista | 1 m | 6,51€ | 5,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - ACCESSORI - PEZZO SPECIALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.15.15.L0008.0000.- | Pezzo speciale angolare di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); geometria: semplice \| raccordato \| con foro di scarico; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine; dimensione x angolo [cm] = 12,5 \| dimensione y angolo [cm] = 12,5 \| spessore [cm] = 2. Incluso: canalina per aggrappo<br>SPECIFICHE TECNICHE: angolo con superficie in parte con rilievi smaltata lucida, in parte con rilievi geometrici non smaltata | 1 cad | 12,00€ | 9,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.15.L0008.0005.- | Pezzo speciale angolare di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); geometria: interno/esterno; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine; dimensione x angolo [cm] = 15 \| dimensione y angolo [cm] = 15 \| spessore [cm] = 2. Incluso: canalina per aggrappo<br>SPECIFICHE TECNICHE: angolo interno o esterno in ceramica porcellana vitrea (vitreous-china) superficie in parte con rilievi smaltata lucida, in parte con rilievi geometrici non smaltata; con canalina per aggrappo; per formazione di bordi vasca | 1 cad | 12,00€ | 9,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.15.L0008.0010.- | Pezzo speciale angolare di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colorato; geometria: esterno; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine; dimensione x angolo [cm] = 10,5 \| dimensione y angolo [cm] = 10,5 \| spessore [cm] = 7,5/16. Incluso: aggrappo rialzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte verticale liscia smaltata lucida, il resto con rilievi geometrici non smaltata; colori chiari | 1 cad | 34,82€ | 27,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.15.L0008.0015.- | Pezzo speciale angolare di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colorato; geometria: esterno; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine; dimensione x angolo [cm] = 10,5 \| dimensione y angolo [cm] = 10,5 \| spessore [cm] = 7,5/16. Incluso: aggrappo rialzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte verticale liscia smaltata lucida, il resto con rilievi geometrici non smaltata; colori forti | 1 cad | 42,05€ | 33,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.15.L0008.0020.- | Pezzo speciale angolare di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: con rilievi geometrici \| non smaltato; geometria: interno/esterno; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine; dimensione x angolo [cm] = 12,5 \| dimensione y angolo [cm] = 12,5 \| spessore [cm] = 4,5. Incluso: aggrappo rialzato smaltato antisdrucciolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: angolo interno o esterno in ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); con aggrappo rialzato smaltato antisdrucciolo; per formazione di bordi vasca | 1 cad | 19,11€ | 15,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.15.L0008.0025.- | Pezzo speciale angolare di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: smaltato \| colorato \| lucido; geometria: interno/esterno; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro interno; dimensione x angolo [cm] = 23 \| dimensione y angolo [cm] = 23 \| spessore [cm] = 15. Incluso: aggrappo rialzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori chiari | 1 cad | 49,82€ | 39,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.15.L0008.0030.- | Pezzo speciale angolare di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: smaltato \| colorato; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro interno; dimensione x angolo [cm] = 23 \| dimensione y angolo [cm] = 23 \| spessore [cm] = 15. Incluso: aggrappo rialzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori forti | 1 cad | 59,74€ | 47,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0035.-** | Pezzo speciale angolare di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: smaltato \| colorato \| lucido; geometria: interno/esterno; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro interno; dimensione x angolo [cm] = 15 ÷ 16 \| dimensione y angolo [cm] = 15 ÷ 15,5 \| spessore [cm] = 10. Incluso: aggrappo rialzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori chiari | 1 cad | 40,12€ | 31,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0040.-** | Pezzo speciale angolare di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: smaltato \| colorato \| lucido; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro interno; dimensione x angolo [cm] = 15 ÷ 16 \| dimensione y angolo [cm] = 15 ÷ 15,5 \| spessore [cm] = 10. Incluso: aggrappo rialzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori forti | 1 cad | 47,92€ | 37,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0045.-** | Pezzo speciale angolare di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colorato; geometria: interno/esterno; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro traboccante; dimensione x angolo [cm] = 23 \| dimensione y angolo [cm] = 23 \| spessore [cm] = 15,5. Incluso: aggrappo; griglia da 18,2 cm<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata; con o senza apertura frontale; colori chiari | 1 cad | 49,82€ | 39,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0050.-** | Pezzo speciale angolare di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colorato; geometria: interno/esterno; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro traboccante; dimensione x angolo [cm] = 23 \| dimensione y angolo [cm] = 23 \| spessore [cm] = 15,5. Incluso: aggrappo; griglia da 18,2 cm<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata; con o senza apertura frontale; colori forti | 1 cad | 59,74€ | 47,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0055.-** | Pezzo speciale angolare di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colorato; geometria: interno/esterno; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro traboccante; dimensione x angolo [cm] = 30 \| dimensione y angolo [cm] = 30 \| spessore [cm] = 15,5. Incluso: aggrappo; griglia da 24,7 cm<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata; colori chiari | 1 cad | 64,75€ | 51,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0060.-** | Pezzo speciale angolare di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colorato; geometria: interno/esterno; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro traboccante; dimensione x angolo [cm] = 30 \| dimensione y angolo [cm] = 30 \| spessore [cm] = 15,5. Incluso: aggrappo; griglia da 24,7 cm<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata; colori forti | 1 cad | 77,59€ | 61,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0250.a** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine; dimensione x angolo [cm] = 12,5 \| dimensione y angolo [cm] = 25 \| spessore [cm] = 2. Incluso: canalina per aggrappo<br>SPECIFICHE TECNICHE: bordo in ceramica porcellana vitrea (vitreous-china) superficie in parte con rilievi smaltata lucida, in parte con rilievi geometrici non smaltata; con canalina per aggrappo; per formazione di bordi vasca | 1 cad | 10,60€ | 8,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0250.b** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine; dimensione x angolo [cm] = 15 \| dimensione y angolo [cm] = 15 \| spessore [cm] = 2. Incluso: canalina per aggrappo<br>SPECIFICHE TECNICHE: bordo in ceramica porcellana vitrea (vitreous-china) superficie in parte con rilievi smaltata lucida, in parte con rilievi geometrici non smaltata; con canalina per aggrappo; per formazione di bordi vasca | 1 cad | 9,04€ | 7,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0255.-** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colorato; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine; dimensione x bordo [cm] = 8,5 \| dimensione y bordo [cm] = 25 \| spessore [cm] = 7,5. Incluso: aggrappo rialzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte verticale liscia smaltata lucida, il resto con rilievi geometrici non smaltata; colori chiari | 1 cad | 16,23€ | 12,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0260.-** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colorato; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine; dimensione x bordo [cm] = 8,5 \| dimensione y bordo [cm] = 25 \| spessore [cm] = 7,5. Incluso: aggrappo rialzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte verticale liscia smaltata lucida, il resto con rilievi geometrici non smaltata; colori forti | 1 cad | 21,29€ | 16,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0265.-** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colorato; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine; dimensione x bordo [cm] = 8,5 \| dimensione y bordo [cm] = 15 \| spessore [cm] = 16. Incluso: aggrappo rialzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte verticale liscia smaltata lucida, il resto con rilievi geometrici non smaltata; colori chiari | 1 cad | 15,82€ | 12,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0270.-** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colorato; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine; dimensione x bordo [cm] = 8,5 \| dimensione y bordo [cm] = 15 \| spessore [cm] = 16. Incluso: aggrappo rialzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte verticale liscia smaltata lucida, il resto con rilievi geometrici non smaltata; colori forti | 1 cad | 19,01€ | 15,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0275.-** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine; dimensione x angolo [cm] = 12,5 \| dimensione y angolo [cm] = 12,5 \| spessore [cm] = 4,5. Incluso: aggrappo rialzato smaltato antisdrucciolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: bordo in ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); con aggrappo rialzato smaltato antisdrucciolo; per formazione di bordi vasca | 1 cad | 14,76€ | 11,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0280.-** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: smaltato \| colorato; geometria: semplice \| con foro di scarico; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro interno; dimensione x bordo [cm] = 23 \| dimensione y bordo [cm] = 25 \| spessore [cm] = 15 \| foro di scarico ["] = 2"1/2. Incluso: aggrappo rialzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori chiari | 1 cad | 37,61€ | 29,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0285.-** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: smaltato \| colorato; geometria: semplice \| con foro di scarico; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro interno; dimensione x bordo [cm] = 23 \| dimensione y bordo [cm] = 25 \| spessore [cm] = 15 \| foro di scarico ["] = 2"1/2. Incluso: aggrappo rialzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori forti | 1 cad | 45,17€ | 35,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0290.-** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: smaltato \| colorato \| lucido; geometria: semplice \| con foro di scarico; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro interno; dimensione x bordo [cm] = 15,5 \| dimensione y bordo [cm] = 25 \| spessore [cm] = 10 \| foro di scarico ["] = 1"1/2. Incluso: aggrappo rialzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori chiari | 1 cad | 27,76€ | 21,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0295.-** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: smaltato \| colorato \| lucido; geometria: semplice \| con foro di scarico; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro interno; dimensione x bordo [cm] = 15,5 \| dimensione y bordo [cm] = 25 \| spessore [cm] = 10 \| foro di scarico ["] = 1"1/2. Incluso: aggrappo rialzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori forti | 1 cad | 33,17€ | 26,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0300.-** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: smaltato \| colorato \| lucido; geometria: semplice \| con foro di scarico; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro interno; dimensione x bordo [cm] = 15 \| dimensione y bordo [cm] = 15 \| spessore [cm] = 10 \| foro di scarico ["] = 1"1/2. Incluso: aggrappo rialzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori chiari | 1 cad | 19,55€ | 15,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0305.-** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: smaltato \| colorato \| lucido; geometria: semplice \| con foro di scarico; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro interno; dimensione x bordo [cm] = 15 \| dimensione y bordo [cm] = 15 \| spessore [cm] = 10 \| foro di scarico ["] = 1"1/2. Incluso: aggrappo rialzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: colori forti | 1 cad | 23,44€ | 18,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0310.-** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colorato; geometria: semplice \| con foro di scarico; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro traboccante; dimensione x bordo [cm] = 23 \| dimensione y bordo [cm] = 25 \| spessore [cm] = 15,5 \| foro di scarico ["] = 2"1/2. Incluso: aggrappo; griglia da 18,2 cm<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata; con o senza apertura frontale; colori chiari | 1 cad | 37,70€ | 29,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0315.-** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colorato; geometria: semplice \| con foro di scarico; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro traboccante; dimensione x bordo [cm] = 23 \| dimensione y bordo [cm] = 25 \| spessore [cm] = 15,5 \| foro di scarico ["] = 2"1/2. Incluso: aggrappo; griglia da 18,2 cm<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata; con o senza apertura frontale; colori forti | 1 cad | 45,17€ | 35,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0320.-** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colorato; geometria: semplice \| con foro di scarico; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro traboccante; dimensione x bordo [cm] = 23 \| dimensione y bordo [cm] = 15 \| spessore [cm] = 15,5 \| foro di scarico ["] = 2"1/2. Incluso: aggrappo; griglia da 18,2 cm<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata; con o senza apertura frontale; colori chiari | 1 cad | 24,86€ | 19,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0325.-** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colorato; geometria: semplice \| con foro di scarico; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro traboccante; dimensione x bordo [cm] = 23 \| dimensione y bordo [cm] = 15 \| spessore [cm] = 15,5 \| foro di scarico ["] = 2"1/2. Incluso: aggrappo; griglia da 18,2 cm<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata; con o senza apertura frontale; colori forti | 1 cad | 29,77€ | 23,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0330.-** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colorato; geometria: semplice \| con foro di scarico; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro traboccante; dimensione x bordo [cm] = 30 \| dimensione y bordo [cm] = 25 \| spessore [cm] = 15,5 \| foro di scarico ["] = 2"1/2. Incluso: aggrappo; griglia da 24,7 cm<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata; colori chiari | 1 cad | 48,55€ | 38,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.56.15.15.L0008.0335.-** | Pezzo speciale bordo di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colorato; geometria: semplice \| con foro di scarico; funzione: formazione bordi vasca; impiego: piscine con sfioro traboccante; dimensione x bordo [cm] = 30 \| dimensione y bordo [cm] = 25 \| spessore [cm] = 15,5 \| foro di scarico ["] = 2"1/2. Incluso: aggrappo; griglia da 24,7 cm<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata; colori forti | 1 cad | 58,18€ | 45,99€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - ACCESSORI - PEZZO SPECIALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.15.15.Za000.0000.- | Pezzo speciale ribaltina di materiale generico; funzione: alza rete | 1 cad | 162,10€ | 128,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - ACCESSORI - PILA DI SCARICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.15.20.Za000.0000.a | Pila di scarico di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 75 | 1 cad | 33,46€ | 26,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.20.Za000.0000.b | Pila di scarico di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 47 | 1 cad | 15,32€ | 12,11€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - ACCESSORI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.15.25.D0000.0000.- | Raccordo TEE di plastica generico; geometria: filettati; angolo [°] = 90. Incluso: o-ring<br>SPECIFICHE TECNICHE: matria plastica plovinilcloruro (PVC) o polipropilene (PP); o-ring da 1 ¼" | 1 cad | 7,58€ | 5,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.25.D0000.0005.- | Raccordo TEE di plastica generico; geometria: filettati; angolo [°] = 90. Incluso: o-ring<br>SPECIFICHE TECNICHE: matria plastica plovinilcloruro (PVC) o polipropilene (PP); o-ring da 1 ½" | 1 cad | 7,83€ | 6,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.25.D0000.0010.- | Raccordo TEE di plastica generico; geometria: filettati; angolo [°] = 90. Incluso: o-ring<br>SPECIFICHE TECNICHE: matria plastica plovinilcloruro (PVC) o polipropilene (PP); o-ring da 2" | 1 cad | 13,15€ | 10,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.25.D0000.0015.- | Raccordo TEE di plastica generico; geometria: filettati; angolo [°] = 90. Incluso: o-ring<br>SPECIFICHE TECNICHE: matria plastica plovinilcloruro (PVC) o polipropilene (PP); o-ring da 3" | 1 cad | 18,27€ | 14,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.25.D0000.0250.- | Raccordo dritto di plastica generico; geometria: a tre pezzi. Incluso: o-ring<br>SPECIFICHE TECNICHE: matria plastica plovinilcloruro (PVC) o polipropilene (PP); o-ring da 1 ¼" | 1 cad | 12,80€ | 10,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.25.D0000.0255.- | Raccordo dritto di plastica generico; geometria: a tre pezzi. Incluso: o-ring<br>SPECIFICHE TECNICHE: matria plastica plovinilcloruro (PVC) o polipropilene (PP); o-ring da 1 ½" | 1 cad | 17,72€ | 14,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.25.D0000.0260.- | Raccordo dritto di plastica generico; geometria: a tre pezzi. Incluso: o-ring<br>SPECIFICHE TECNICHE: matria plastica plovinilcloruro (PVC) o polipropilene (PP); o-ring da 2" | 1 cad | 24,10€ | 19,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.25.D0000.0265.- | Raccordo dritto di plastica generico; geometria: a tre pezzi. Incluso: o-ring<br>SPECIFICHE TECNICHE: matria plastica plovinilcloruro (PVC) o polipropilene (PP); o-ring da 3" | 1 cad | 48,55€ | 38,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.25.D0000.0500.- | Raccordo nipplo di plastica generico; geometria: filettati. Incluso: o-ring<br>SPECIFICHE TECNICHE: matria plastica plovinilcloruro (PVC) o polipropilene (PP); o-ring da 1 ¼" | 1 cad | 1,79€ | 1,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.25.D0000.0505.- | Raccordo nipplo di plastica generico; geometria: filettati. Incluso: o-ring<br>SPECIFICHE TECNICHE: matria plastica plovinilcloruro (PVC) o polipropilene (PP); o-ring da 1 ½" | 1 cad | 1,79€ | 1,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.25.D0000.0510.- | Raccordo nipplo di plastica generico; geometria: filettati. Incluso: o-ring<br>SPECIFICHE TECNICHE: matria plastica plovinilcloruro (PVC) o polipropilene (PP); o-ring da 2" | 1 cad | 2,56€ | 2,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.25.D0000.0515.- | Raccordo nipplo di plastica generico; geometria: filettati. Incluso: o-ring<br>SPECIFICHE TECNICHE: matria plastica plovinilcloruro (PVC) o polipropilene (PP); o-ring da 3" | 1 cad | 7,23€ | 5,71€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - ACCESSORI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.15.25.L0003.0000.- | Raccordo curve di ceramica gres pressato; impiego: piscine; lunghezza [cm] = 25 \| raggio di curvatura interno [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: per angoli e spigoli; superficie liscia smaltata in tinta unita lucida; colori chiari | 1 cad | 3,58€ | 2,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.25.L0003.0005.- | Raccordo curve di ceramica gres pressato; impiego: piscine; lunghezza [cm] = 25 \| raggio di curvatura interno [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: per angoli e spigoli; superficie liscia smaltata in tinta unita lucida; colori forti | 1 cad | 4,16€ | 3,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.25.L0003.0010.- | Raccordo curve di ceramica gres pressato; impiego: piscine; lunghezza [cm] = 25 \| raggio di curvatura interno [cm] = 5,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: per angoli e spigoli; superficie liscia smaltata in tinta unita lucida; colori chiari | 1 cad | 8,87€ | 7,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.25.L0003.0015.- | Raccordo curve di ceramica gres pressato; impiego: piscine; lunghezza [cm] = 25 \| raggio di curvatura interno [cm] = 5,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: per angoli e spigoli; superficie liscia smaltata in tinta unita lucida; colori forti | 1 cad | 14,10€ | 11,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - ACCESSORI - SCALETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.15.30.Sb010.0000.- | Scaletta 2 gradini di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: di risalita; impiego: bordi vasca piscine. Incluso: ancoraggi | 1 cad | 174,42€ | 137,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.30.Sb010.0250.- | Scaletta 3 gradini di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: di risalita; impiego: bordi vasca piscine. Incluso: ancoraggi | 1 cad | 201,22€ | 159,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.30.Sb010.0500.- | Scaletta 4 gradini di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: di risalita; impiego: bordi vasca piscine. Incluso: ancoraggi | 1 cad | 230,59€ | 182,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.30.Sb010.0750.- | Scaletta 5 gradini di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: di risalita; impiego: bordi vasca piscine. Incluso: ancoraggi | 1 cad | 257,33€ | 203,43€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - ACCESSORI - RETE DA CALCIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.15.35.D0006.0000.- | Rete da calcio di plastica polietilene (PE) | 1 cad | 139,67€ | 110,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - ACCESSORI - RETE DA CALCIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.15.35.D0008.0000.- | Rete da calcio di plastica poliammide - nylon (PA) | 1 cad | 33,23€ | 26,27€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - ACCESSORI - TRAMPOLINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.15.40.Sb010.0000.a | Trampolino di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: vasche a sfioro interno \| piscine residenziali; altezza [cm] = 40. Componenti: blocco, attrezzatura sportiva piattaforma. Incluso: ancoraggi<br>**RM** Blocco di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: trampolino<br>**RM** Attrezzatura sportiva piattaforma di materiale generico; geometria: elastiche; funzione: antiscivolo; impiego: trampolino | 1 cad | 556,07€ | 439,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.40.Sb010.0000.b | Trampolino di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: vasche a sfioro interno \| piscine residenziali; altezza [cm] = 60. Componenti: blocco, attrezzatura sportiva piattaforma. Incluso: ancoraggi<br>**RM** Blocco di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: trampolino<br>**RM** Attrezzatura sportiva piattaforma di materiale generico; geometria: elastiche; funzione: antiscivolo; impiego: trampolino | 1 cad | 1.365,22€ | 1.079,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.40.Sb010.0005.a | Trampolino di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: piscine agonistiche; altezza [cm] = 100. Componenti: blocco, attrezzatura sportiva piattaforma. Incluso: passamano; scaletta in acciaio; fissaggio a pavimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: con fulcro mobile per regolazione sbalzo<br>**RM** Blocco di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: trampolino<br>**RM** Attrezzatura sportiva piattaforma di legno naturale generico; geometria: lamellare; funzione: antiscivolo | 1 cad | 10.364,54€ | 8.193,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.15.40.Sb010.0005.b | Trampolino di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: piscine agonistiche; altezza [cm] = 300. Componenti: blocco, attrezzatura sportiva piattaforma. Incluso: passamano; scaletta in acciaio; fissaggio a pavimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: con fulcro mobile per regolazione sbalzo<br>**RM** Blocco di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: trampolino<br>**RM** Attrezzatura sportiva piattaforma di legno naturale generico; geometria: lamellare; funzione: antiscivolo | 1 cad | 11.627,56€ | 9.191,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - ACCESSORI - MANIGLIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.15.45.Sb010.0000.- | Maniglione di risalita di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: piscine; fornitura: coppia. Incluso: viteria | 1 cad | 284,78€ | 225,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - ACCESSORI - MANIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.15.50.D0000.0000.- | Maniglia di plastica generico; geometria: con sagoma \| senza sagoma; funzione: ricambio gioco; impiego: gioco bilico \| dondolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale resistente ai raggi ultravioletti e riciclabile | 1 cad | 81,29€ | 64,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - ACCESSORI - PRESA ARRAMPICATA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.15.70.Mb010.0000.- | Presa arrampicata di roccia naturale quarzite generico; impiego: gioco<br>SPECIFICHE TECNICHE: in sabbia di quarzo e resina; di diverse conformazioni e colori | 1 cad | 30,75€ | 24,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - COMPONENTI - ATTREZZATURA SPORTIVA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.20.10.Qa000.0000.- | Attrezzatura sportiva pianale di legno naturale generico; impiego: gioco complesso a una/due/tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; età utilizzo minimo 6 mesi | 1 cad | 204,50€ | 161,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.20.10.Qa000.0250.- | Attrezzatura sportiva piano di bilancia di legno naturale generico; impiego: gioco bilico/dondolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; legno naturale generico massello/lamellare | 1 cad | 308,83€ | 244,13€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - COMPONENTI - ATTREZZATURA SPORTIVA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.20.10.Sa000.0000.- | Attrezzatura sportiva pianale di lega alluminio generico; impiego: gioco complesso a una/due/tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; età utilizzo minimo 6 mesi | 1 cad | 305,39€ | 241,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE SPORT - COMPONENTI - ATTREZZATURA SPORTIVA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.56.20.10.Sb001.0000.- | Attrezzatura sportiva pianale di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gioco complesso a una/due/tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; età utilizzo minimo 6 mesi | 1 cad | 790,90€ | 625,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.56.20.10.Sb001.0250.- | Attrezzatura sportiva piano di bilancia di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gioco bilico/dondolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco | 1 cad | 517,86€ | 409,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - KIT - GIOCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.05.00.D0000.0000.- | Gioco a molla di plastica generico; geometria: per una persona; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: sagoma, ferramenta molla, basamento. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Sagoma di plastica generico; geometria: singola/pluri; impiego: gioco a molla<br><br>**RM** Ferramenta molla di materiale generico; impiego: gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Basamento di materiale generico; impiego: gioco bilico/dondolo \| gioco a molla | 1 cad | 650,39€ | 514,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.D0000.0005.- | Gioco a molla di plastica generico; geometria: per due/quattro persone; impiego: attrezzature ricreative; lunghezza [cm] = 152,5 \| larghezza [cm] = 274 \| altezza [cm] = 76; peso [kg] = 750 ÷ 800. Componenti: sagoma, ferramenta molla, basamento. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Sagoma di plastica generico; geometria: singola/pluri; impiego: gioco a molla<br><br>**RM** Ferramenta molla di materiale generico; impiego: gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Basamento di materiale generico; impiego: gioco bilico/dondolo \| gioco a molla | 1 cad | 1.047,01€ | 827,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - KIT - GIOCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.05.00.J0001.0000.- | Gioco tavolo ping-pong di conglomerato cementizio. Componenti: piano da gioco, profilo, rete<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni regolamentari della federazione internazionale di tennis da tavolo (ittf)<br><br>**RM** Piano da gioco di conglomerato cementizio; finitura: resina sintetica/verde; impiego: ping pong<br>SPECIFICHE TECNICHE: bordato da profili smussati mm 50 x 10 in alluminio;calcestruzzo vibrato, opportunamente armato e levigato<br><br>**RM** Profilo di lega alluminio generico; impiego: ping pong; larghezza [mm] = 10<br><br>**RM** Rete di lega alluminio generico; funzione: contrassegno metà campo; impiego: ping pong | 1 cad | 3.002,37€ | 2.373,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - KIT - GIOCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0000.- | Gioco a due torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, elemento strutturale scala, scivolo, elemento strutturale ponte. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 mesi; 2 torri \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 1 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Elemento strutturale scala di materiale generico; geometria: tipo gradini/pedane; funzione: accesso/salita; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 4.999,04€ | 3.951,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0005.- | Gioco a due torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo, elemento strutturale ponte. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 2 torre \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 6.115,10€ | 4.834,07€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0010.-** | Gioco a due torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo, elemento strutturale ponte. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 2 torri \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 1 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: mobile/oscillante; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 7.399,84€ | 5.849,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0015.-** | Gioco a due torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 2 torri \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 1 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 10.867,31€ | 8.590,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0020.-** | Gioco a due torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 2 torri \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 1 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: mobile/oscillante; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 11.813,46€ | 9.338,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0025.-** | Gioco a due torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo, elemento strutturale ponte. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 2 torri \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 1 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 6.681,04€ | 5.281,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0030.-** | Gioco a due torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo, elemento strutturale ponte. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 2 torri \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 1 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: mobile/oscillante; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 7.022,92€ | 5.551,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0035.-** | Gioco a due torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 2 torri \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 1 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 9.463,04€ | 7.480,66€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0040.-** | Gioco a due torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 2 torri \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 1 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: mobile/oscillante; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 11.552,76€ | 9.132,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0250.-** | Gioco a molla di legno naturale generico; geometria: per una persona; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: sagoma, ferramenta molla, basamento. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Sagoma di legno naturale generico; geometria: singola; impiego: gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare<br><br>**RM** Ferramenta molla di materiale generico; impiego: gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Basamento di materiale generico; impiego: gioco bilico/dondolo \| gioco a molla | 1 cad | 1.103,50€ | 872,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0500.-** | Gioco a tre torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale, elemento strutturale scala, scivolo, elemento strutturale ponte. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 mesi; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamenti \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Elemento strutturale di legno naturale generico; geometria: a tre torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Elemento strutturale scala di materiale generico; geometria: tipo gradini/pedane; funzione: accesso/salita; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 8.747,50€ | 6.915,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0505.-** | Gioco a tre torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale, scala gradini/pedane/pioli/doghe, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Elemento strutturale di legno naturale generico; geometria: a tre torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 9.453,02€ | 7.472,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0510.-** | Gioco a tre torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale, scala gradini/pedane/pioli/doghe, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Elemento strutturale di legno naturale generico; geometria: a tre torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: mobile/oscillante; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 11.343,68€ | 8.967,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0515.-** | Gioco a tre torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale, scala gradini/pedane/pioli/doghe, elemento strutturale ponte, scivolo, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Elemento strutturale di legno naturale generico; geometria: a tre torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 17.074,07€ | 13.497,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0520.-** | Gioco a tre torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale, scala gradini/pedane/pioli/doghe, elemento strutturale ponte, scivolo, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Elemento strutturale di legno naturale generico; geometria: a tre torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: mobile/oscillante; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 16.506,13€ | 13.048,32€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0525.-** | Gioco a tre torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale, scala gradini/pedane/pioli/doghe, elemento strutturale ponte, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Elemento strutturale di legno naturale generico; geometria: a tre torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: mobile/oscillante; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 12.048,45€ | 9.524,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0530.-** | Gioco a tre torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale, scala gradini/pedane/pioli/doghe, elemento strutturale ponte, elemento strutturale ponte, scivolo, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Elemento strutturale di legno naturale generico; geometria: a tre torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: mobile/oscillante; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 16.846,60€ | 13.317,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0535.-** | Gioco a tre torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale, scala gradini/pedane/pioli/doghe, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Elemento strutturale di legno naturale generico; geometria: a tre torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 14.120,98€ | 11.162,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0540.-** | Gioco a tre torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale, scala gradini/pedane/pioli/doghe, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Elemento strutturale di legno naturale generico; geometria: a tre torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: mobile/oscillante; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 17.741,89€ | 14.025,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0545.-** | Gioco a tre torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale, scala gradini/pedane/pioli/doghe, elemento strutturale ponte, scivolo, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Elemento strutturale di legno naturale generico; geometria: a tre torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 18.704,90€ | 14.786,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0550.-** | Gioco a tre torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale, scala gradini/pedane/pioli/doghe, elemento strutturale ponte, scivolo, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Elemento strutturale di legno naturale generico; geometria: a tre torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: mobile/oscillante; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 20.053,47€ | 15.852,55€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0555.-** | Gioco a tre torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale, scala gradini/pedane/pioli/doghe, elemento strutturale ponte, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Elemento strutturale di legno naturale generico; geometria: a tre torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: mobile/oscillante; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 16.056,71€ | 12.693,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0560.-** | Gioco a tre torri/moduli di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale, scala gradini/pedane/pioli/doghe, elemento strutturale ponte, elemento strutturale ponte, scivolo, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Elemento strutturale di legno naturale generico; geometria: a tre torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: mobile/oscillante; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 20.053,47€ | 15.852,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0750.-** | Gioco a una torre/modulo di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, elemento strutturale scala, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 mesi; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Elemento strutturale scala di materiale generico; geometria: tipo gradini/pedane; funzione: accesso/salita; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 2.338,41€ | 1.848,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0755.-** | Gioco a una torre/modulo di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 2.624,90€ | 2.075,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0760.-** | Gioco a una torre/modulo di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 3.601,98€ | 2.847,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0765.-** | Gioco a una torre/modulo di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 6.175,21€ | 4.881,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0770.-** | Gioco a una torre/modulo di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 7.177,50€ | 5.673,91€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0775.-** | Gioco a una torre/modulo di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 3.778,91€ | 2.987,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0780.-** | Gioco a una torre/modulo di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 4.804,82€ | 3.798,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0785.-** | Gioco a una torre/modulo di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 6.970,81€ | 5.510,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.0790.-** | Gioco a una torre/modulo di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 7.589,68€ | 5.999,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.1000.-** | Gioco altalena con cestone nido a rete di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, montante, traverso, cardine, elemento strutturale fune, montante. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura altalena certificata TUV; 4 montanti \| 2 cardini \| 1 cestone \| 4 funi \| rivestimento perimetrale \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale pino nordico; finitura: impregnato; geometria: sezione quadrata; impiego: gioco altalena; dimensione x sezione [mm] = 90 \| dimensione y sezione [mm] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare, impregnato in autoclave con ali atossici secondo normativa vigente<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio generico; finitura: nylon/polipropilene; geometria: a rete; impiego: gioco altalena; diametro (Ø) [cm] = 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete a maglia fitta in trefoli di acciaio; rivestimento perimetrale in gomma antiurto (resistente ad agenti atmosferici e atti vandlici), sorretto da 4 funi in acciaio (anima in trefoli intrecciati)<br><br>**RM** Traverso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: portante; impiego: gioco altalena; diametro (Ø) [cm] > 75 \| spessore [mm] = 2,5 \| altezza sotto trave [cm] = 200<br><br>**RM** Cardine di lega ferrosa acciaio inox; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: forgiato a caldo, fissati alla trave superiore con apposito attacco. con sistema anti avvolgimento della catena<br><br>**RM** Elemento strutturale fune di lega ferrosa acciaio inox; finitura: fibre sintetiche; geometria: anima in trefoli intrecciati; impiego: gioco altalena<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio inox; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: con cuscinetti autolubrificanti | 1 cad | 1.504,67€ | 1.189,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.1250.-** | Gioco altalena con cestone nido a stampo rotazionale di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, cestone nido, traverso, cardine, elemento strutturale fune, montante. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura altalena certificata tuv; 4 montanti \| 2 cardini \| 1 cestone \| 4 funi \| rivestimento perimetrale \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale pino nordico; finitura: impregnato; geometria: sezione quadrata; impiego: gioco altalena; dimensione x sezione [mm] = 90 \| dimensione y sezione [mm] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare, impregnato in autoclave con ali atossici secondo normativa vigente<br><br>**RM** Cestone nido di plastica polietilene (PE); geometria: a stampo rotazionale; impiego: gioco altalena; diametro (Ø) [cm] = 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento perimetrale in gomma antiurto (resistente ad agenti atmosferici e atti vandlici), sorretto da 4 funi in acciaio (anima in trefoli intrecciati)<br><br>**RM** Traverso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: portante; impiego: gioco altalena; diametro (Ø) [cm] > 75 \| spessore [mm] = 2,5 \| altezza sotto trave [cm] = 200<br><br>**RM** Cardine di lega ferrosa acciaio inox; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: forgiato a caldo, fissati alla trave superiore con apposito attacco. con sistema anti avvolgimento della catena<br><br>**RM** Elemento strutturale fune di lega ferrosa acciaio inox; finitura: fibre sintetiche; geometria: anima in trefoli intrecciati; impiego: gioco altalena<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio inox; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: con cuscinetti autolubrificanti | 1 cad | 1.452,69€ | 1.148,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.1500.-** | Gioco altalena doppia di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, seduta a tavoletta/a gabbia, traverso, catena, giunto di movimento. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: montanti \| traversa \| 2 sedili \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; finitura: impregnato \| trattato/colorato; geometria: massello/lamellare; impiego: gioco altalena; classe di durabilità [classe] = DC 1 ÷ DC 3 (UNI EN 350-nd:2016). Incluso: staffe/supporti in acciaio zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Seduta a tavoletta/a gabbia di plastica generico; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica (gomma, poliuretano, polietilene), rinforzati, antiscivolo, urtoassorbenti, resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Traverso di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gioco altalena<br><br>**RM** Catena di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: coppia; impiego: gioco altalena<br><br>**RM** Giunto di movimento di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: con cuscinetti a sfera | 1 cad | 1.083,42€ | 856,46€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.1750.-** | Gioco bilico/dondolo di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale trave, seduta, giunto di movimento, basamento. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato per due/tre/quattro persone; ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Elemento strutturale trave di legno naturale generico; geometria: massello/lamellare; impiego: gioco bilico/dondolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno massello/lamellare<br><br>**RM** Seduta di plastica generico; geometria: sagomate/non sagomate; impiego: gioco bilico/dondolo. Incluso: maniglie<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Giunto di movimento di materiale generico; impiego: gioco bilico/dondolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: con cuscinetti a sfera/sistema a molle<br><br>**RM** Basamento di materiale generico; impiego: gioco bilico/dondolo \| gioco a molla | 1 cad | 2.936,01€ | 2.320,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.2000.-** | Gioco scivolo semplice di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, elemento strutturale scala, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 mesi; ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; funzione: portante; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Elemento strutturale scala di materiale generico; geometria: tipo gradini/pedane; funzione: accesso/salita; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 1.915,78€ | 1.514,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.2005.-** | Gioco scivolo semplice di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, elemento strutturale scala, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 mesi; ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; funzione: portante; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Elemento strutturale scala di materiale generico; geometria: tipo gradini/pedane; funzione: accesso/salita; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 2.355,44€ | 1.862,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.2010.-** | Gioco scivolo semplice di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scivolo, scala gradini/pedane/pioli/doghe. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; struttura \| scala a gradini/pedane \| scivolo di discesa/uscita \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; funzione: portante; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita | 1 cad | 2.366,96€ | 1.871,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.2015.-** | Gioco scivolo semplice di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scivolo, scala gradini/pedane/pioli/doghe. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; funzione: portante; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita | 1 cad | 3.432,13€ | 2.713,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.2020.-** | Gioco scivolo semplice di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scivolo, scala gradini/pedane/pioli/doghe. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; funzione: portante; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita | 1 cad | 2.939,20€ | 2.323,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa000.2025.-** | Gioco scivolo semplice di legno naturale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scivolo, scala gradini/pedane/pioli/doghe. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di legno naturale generico; funzione: portante; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici<br><br>**RM** Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita | 1 cad | 3.701,67€ | 2.926,22€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - KIT - GIOCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa010.0000.-** | Gioco tavolo di legno naturale betulla. Componenti: pannello, vasca, gamba, coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura dai 3 a 11<br><br>**RM** Pannello di legno naturale betulla; finitura: vernice poliuretanica; geometria: multistrato; impiego: piano per tavolo da gioco<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due componenti per esterno priva di piombo cromo e cadmio, garantita 10 anni contro gli agenti atmosferici<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene); funzione: antiurto<br><br>**RM** Gamba di legno naturale generico; impiego: tavolo; diametro (Ø) [mm] = 80<br><br>**RM** Coperchio di materiale generico | 1 cad | 489,84€ | 387,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - KIT - GIOCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa021.0000.a** | Gioco sabbiera di legno naturale pino; finitura: vernici pigmentate; geometria: pannelli di copertura scorrevoli; dimensione x [m] = 3 \| dimensione y [m] = 1,5. Componente: batteria,<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno naturale generico lamellare impregnato a pressione con sali di rame \| ulteriormente trattato con vernici pigmentate per la protezione del legno naturale generico dai raggi uva. i pannelli sono disposti a formare n° 4 sponde e n° 4 sedute<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore | 1 cad | 1.664,52€ | 1.315,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa021.0000.b** | Gioco sabbiera di legno naturale pino; finitura: vernici pigmentate; geometria: pannelli di copertura scorrevoli; dimensione x [m] = 4 \| dimensione y [m] = 2. Componente: batteria,<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno naturale generico lamellare impregnato a pressione con sali di rame \| ulteriormente trattato con vernici pigmentate per la protezione del legno naturale generico dai raggi uva. i pannelli sono disposti a formare n° 4 sponde e n° 4 sedute<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore | 1 cad | 1.849,45€ | 1.462,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa021.0005.-** | Gioco sabbiera di legno naturale pino; finitura: vernici pigmentate; geometria: pannelli di copertura scorrevoli; dimensione x [m] = 8 \| dimensione y [m] = 2. Componente: batteria,<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno naturale generico lamellare impregnato a pressione con sali di rame \| ulteriormente trattato con vernici pigmentate per la protezione del legno naturale generico dai raggi UVA; pannelli disposti a formare n° 4 sponde e n° 4 sedute<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore | 1 cad | 3.144,10€ | 2.485,45€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - KIT - GIOCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa023.0000.-** | Gioco capanna di legno naturale pino svedese; finitura: vernici pigmentate acriliche. Componenti: elemento strutturale trave, piano da calpestio. Incluso: viti zincocromate auto-svasanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: tredici tavole formano il piano di calpestio; età di utilizzo minimo 6 anni; area minima di sicurezza 494 x 484 cm<br>**RM** Elemento strutturale trave di legno naturale generico; dimensione x [mm] = 72 \| dimensione y [mm] = 72<br>**RM** Piano da calpestio di materiale generico; dimensione x [mm] = 145 \| dimensione y [mm] = 25 | 1 cad | 868,98€ | 686,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qa023.0250.-** | Gioco casetta di legno naturale pino svedese; finitura: vernici pigmentate acriliche; lunghezza [cm] = 320 \| larghezza [cm] = 370 \| altezza [cm] = 210. Componenti: montante, vasca, pompa antinfortunistica, elemento strutturale capriata, tavola, piano da gioco, serbatoio<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno naturale pino svedese impregnato a pressione con sali di rame e trattato con vernici pigmentate acriliche \| per proteggere il legno naturale generico dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti<br>**RM** Montante di materiale generico; dimensione x [mm] = 145 \| dimensione y [mm] = 95<br>**RM** Vasca di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene); lunghezza [cm] = 120 \| larghezza [cm] = 60 \| altezza [cm] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca centrale provvista di scarico<br>**RM** Pompa antinfortunistica di lega ferrosa ghisa generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: per evitare lo schiacciamento delle dita<br>**RM** Elemento strutturale capriata di materiale generico; impiego: per tetto casetta gioco; dimensione x sezione [mm] = 95 \| dimensione y sezione [mm] = 35<br>**RM** Tavola di materiale generico; impiego: per tetto casetta gioco; dimensione x sezione [mm] = 24 \| dimensione y sezione [mm] = 145<br>**RM** Piano da gioco di materiale generico; funzione: di gioco; dimensione x sezione [mm] = 45 \| dimensione y sezione [mm] = 115<br>**RM** Serbatoio di conglomerato cementizio. Incluso: galleggiante; coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da posizionare sotto terra | 1 cad | 3.877,01€ | 3.064,83€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - KIT - GIOCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.57.05.00.Qb000.0000.-** | Gioco a molla di legno artificiale generico; geometria: HPL; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: sagoma laminato ad alta pressione (HPL), ferramenta molla, basamento. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br>**RM** Sagoma laminato ad alta pressione (HPL) di materiale generico; geometria: singola/pluri; impiego: gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: per una persona<br>**RM** Ferramenta molla di materiale generico; impiego: gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br>**RM** Basamento di materiale generico; impiego: gioco bilico/dondolo \| gioco a molla | 1 cad | 451,11€ | 356,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qb000.0005.-** | Gioco a molla di legno artificiale generico; geometria: HPL; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: sagoma laminato ad alta pressione (HPL), ferramenta molla, basamento. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br>**RM** Sagoma laminato ad alta pressione (HPL) di materiale generico; geometria: singola/pluri; impiego: gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: per due persone<br>**RM** Ferramenta molla di materiale generico; impiego: gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br>**RM** Basamento di materiale generico; impiego: gioco bilico/dondolo \| gioco a molla | 1 cad | 663,81€ | 524,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Qb000.0010.-** | Gioco a molla di legno artificiale generico; geometria: HPL; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: sagoma laminato ad alta pressione (HPL), ferramenta molla, basamento. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br>**RM** Sagoma laminato ad alta pressione (HPL) di materiale generico; geometria: singola/pluri; impiego: gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: per quattro persone<br>**RM** Ferramenta molla di materiale generico; impiego: gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br>**RM** Basamento di materiale generico; impiego: gioco bilico/dondolo \| gioco a molla | 1 cad | 1.392,86€ | 1.101,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - KIT - GIOCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.57.05.00.R0000.0000.-** | Gioco piramide di metallo generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale pilone centrale, rete. Incluso: tenditori a vite di sicurezza \| raccordo pressofuso speciale \| puntale<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 8 anni<br>**RM** Elemento strutturale pilone centrale di metallo generico; funzione: portante; impiego: gioco piramide; altezza [mm] = 3,8<br>**RM** Rete di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: materiale poliammidico; geometria: tridimensionale a funi intrecciate \| 6 trefoli; impiego: gioco piramide; lunghezza [mm] = 6 \| larghezza [mm] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: funi assemblate con partiolari snodi in alluminio pressofus | 1 cad | 11.540,77€ | 9.123,14€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.05.00.R0000.0005.- | Gioco piramide di metallo generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale pilone centrale, rete. Incluso: tenditori a vite di sicurezza \| raccordo pressofuso speciale \| puntale<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 8 anni<br>**RM** Elemento strutturale pilone centrale di metallo generico; funzione: portante; impiego: gioco piramide; altezza [mm] = 5,8<br>**RM** Rete di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: materiale poliammidico; geometria: tridimensionale a funi intrecciate \| 6 trefoli; impiego: gioco piramide; lunghezza [mm] = 9 \| larghezza [mm] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: funi assemblate con partiolari snodi in alluminio pressofus | 1 cad | 21.710,37€ | 17.162,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.R0000.0010.- | Gioco piramide di metallo generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale pilone centrale, rete. Incluso: tenditori a vite di sicurezza \| raccordo pressofuso speciale \| puntale<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 8 anni<br>**RM** Elemento strutturale pilone centrale di metallo generico; funzione: portante; impiego: gioco piramide; altezza [mm] = 7,4<br>**RM** Rete di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: materiale poliammidico; geometria: tridimensionale a funi intrecciate \| 6 trefoli; impiego: gioco piramide; lunghezza [mm] = 11 \| larghezza [mm] = 11<br>SPECIFICHE TECNICHE: funi assemblate con partiolari snodi in alluminio pressofuso | 1 cad | 29.137,61€ | 23.033,69€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - KIT - GIOCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.05.00.Sa000.0000.- | Gioco a una torre/modulo di lega alluminio generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br>**RM** Montante di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 6.281,79€ | 4.965,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Sa000.0005.- | Gioco a una torre/modulo di lega alluminio generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br>**RM** Montante di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br>**RM** Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 7.911,21€ | 6.253,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Sa000.0010.- | Gioco a una torre/modulo di lega alluminio generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br>**RM** Montante di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 6.993,01€ | 5.528,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Sa000.0015.- | Gioco a una torre/modulo di lega alluminio generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br>**RM** Montante di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br>**RM** Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 7.846,22€ | 6.202,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Sa000.0020.- | Gioco a una torre/modulo di lega alluminio generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br>**RM** Montante di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 12.797,69€ | 10.116,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Sa000.0025.- | Gioco a una torre/modulo di lega alluminio generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br>**RM** Montante di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br>**RM** Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 14.168,87€ | 11.200,69€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.57.05.00.Sa000.0250.-** | Gioco altalena con cestone nido a rete di lega alluminio generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, montante, traverso, cardine, elemento strutturale fune, montante. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura altalena certificata tuv; 4 montanti \| 2 cardini \| 1 cestone \| 4 funi \| rivestimento perimetrale \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: sezione quadrata; impiego: gioco altalena; dimensione x sezione [mm] = 90 \| dimensione y sezione [mm] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio generico; finitura: nylon/polipropilene; geometria: a rete; impiego: gioco altalena; diametro (Ø) [cm] = 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete a maglia fitta in trefoli di acciaio; rivestimento perimetrale in gomma antiurto (resistente ad agenti atmosferici e atti vandlici), sorretto da 4 funi in acciaio (anima in trefoli intrecciati)<br><br>**RM** Traverso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: portante; impiego: gioco altalena; diametro (Ø) [cm] > 75 \| spessore [mm] = 2,5 \| altezza sotto trave [cm] = 200<br><br>**RM** Cardine di lega ferrosa acciaio inox; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: forgiato a caldo, fissati alla trave superiore con apposito attacco. con sistema anti avvolgimento della catena<br><br>**RM** Elemento strutturale fune di lega ferrosa acciaio inox; finitura: fibre sintetiche; geometria: anima in trefoli intrecciati; impiego: gioco altalena<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio inox; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: con cuscinetti autolubrificanti | 1 cad | 1.892,84€ | 1.496,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sa000.0500.-** | Gioco altalena con cestone nido a stampo rotazionale di lega alluminio generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, cestone nido, traverso, cardine, elemento strutturale fune, montante. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura altalena certificata TUV; 4 montanti \| 2 cardini \| 1 cestone \| 4 funi \| rivestimento perimetrale \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: sezione quadrata; impiego: gioco altalena; dimensione x sezione [mm] = 90 \| dimensione y sezione [mm] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Cestone nido di plastica polietilene (PE); geometria: a stampo rotazionale; impiego: gioco altalena; diametro (Ø) [cm] = 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento perimetrale in gomma antiurto (resistente ad agenti atmosferici e atti vandlici), sorretto da 4 funi in acciaio (anima in trefoli intrecciati)<br><br>**RM** Traverso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: portante; impiego: gioco altalena; diametro (Ø) [cm] > 75 \| spessore [mm] = 2,5 \| altezza sotto trave [cm] = 200<br><br>**RM** Cardine di lega ferrosa acciaio inox; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: forgiato a caldo, fissati alla trave superiore con apposito attacco. con sistema anti avvolgimento della catena<br><br>**RM** Elemento strutturale fune di lega ferrosa acciaio inox; finitura: fibre sintetiche; geometria: anima in trefoli intrecciati; impiego: gioco altalena<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio inox; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: con cuscinetti autolubrificanti | 1 cad | 1.854,72€ | 1.466,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sa000.0750.-** | Gioco altalena doppia di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, seduta a tavoletta/a gabbia, traverso, catena, giunto di movimento. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: montanti \| traversa \| 2 sedili \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega alluminio generico; finitura: verniciata; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Seduta a tavoletta/a gabbia di plastica generico; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica (gomma, poliuretano, polietilene), rinforzati, antiscivolo, urtoassorbenti, resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Traverso di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gioco altalena<br><br>**RM** Catena di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: coppia; impiego: gioco altalena<br><br>**RM** Giunto di movimento di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: con cuscinetti a sfera | 1 cad | 1.720,62€ | 1.360,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sa000.1000.-** | Gioco scivolo semplice di lega alluminio generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, elemento strutturale scala, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 mesi; ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega alluminio generico; finitura: verniciata; funzione: portante; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Elemento strutturale scala di materiale generico; geometria: tipo gradini/pedane; funzione: accesso/salita; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 2.696,65€ | 2.131,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sa000.1005.-** | Gioco scivolo semplice di lega alluminio generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, elemento strutturale scala, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 mesi; ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega alluminio generico; finitura: verniciata; funzione: portante; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Elemento strutturale scala di materiale generico; geometria: tipo gradini/pedane; funzione: accesso/salita; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 3.290,84€ | 2.601,45€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - KIT - GIOCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0000.-** | Gioco a due torri/moduli di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, elemento strutturale scala, scivolo, elemento strutturale ponte. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 mesi; 2 torri \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 1 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Elemento strutturale scala di materiale generico; geometria: tipo gradini/pedane; funzione: accesso/salita; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 11.152,27€ | 8.816,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0005.-** | Gioco a due torri/moduli di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 2 torri \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 1 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 9.728,08€ | 7.690,18€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0010.-** | Gioco a due torri/moduli di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 2 torri \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 1 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: mobile/oscillante; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 11.519,75€ | 9.106,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0015.-** | Gioco a due torri/moduli di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 2 torri \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 1 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 9.830,47€ | 7.771,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0020.-** | Gioco a due torri/moduli di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 2 torri \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 1 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: mobile/oscillante; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 13.523,50€ | 10.690,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0025.-** | Gioco a due torri/moduli di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 2 torri \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 1 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 12.942,57€ | 10.231,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0030.-** | Gioco a due torri/moduli di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 2 torri \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 1 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: mobile/oscillante; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 14.108,55€ | 11.153,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0035.-** | Gioco a due torri/moduli di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 2 torri \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 1 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 15.901,61€ | 12.570,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0040.-** | Gioco a due torri/moduli di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo, elemento strutturale ponte, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 2 torri \| 2 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 1 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a due torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: mobile/oscillante; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 17.649,86€ | 13.952,46€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0250.-** | Gioco a tre torri/moduli di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, elemento strutturale scala, scivolo, elemento strutturale ponte. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 mesi; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamenti \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a tre torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Elemento strutturale scala di materiale generico; geometria: tipo gradini/pedane; funzione: accesso/salita; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 13.333,60€ | 10.540,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0255.-** | Gioco a tre torri/moduli di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, elemento strutturale ponte, scivolo, scala gradini/pedane/pioli/doghe. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a tre torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita | 1 cad | 20.937,94€ | 16.551,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0260.-** | Gioco a tre torri/moduli di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, elemento strutturale ponte, scivolo, scala gradini/pedane/pioli/doghe. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a tre torri/moduli; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Elemento strutturale ponte di materiale generico; geometria: fisso; funzione: collegamento; impiego: gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita | 1 cad | 23.369,81€ | 18.474,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0500.-** | Gioco a una torre/modulo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, elemento strutturale scala, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 mesi; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Elemento strutturale scala di materiale generico; geometria: tipo gradini/pedane; funzione: accesso/salita; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 5.027,09€ | 3.973,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0505.-** | Gioco a una torre/modulo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 5.436,04€ | 4.297,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0510.-** | Gioco a una torre/modulo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 5.979,56€ | 4.726,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0515.-** | Gioco a una torre/modulo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 7.507,37€ | 5.934,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0520.-** | Gioco a una torre/modulo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 8.919,08€ | 7.050,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0525.-** | Gioco a una torre/modulo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 7.630,01€ | 6.031,63€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0530.-** | Gioco a una torre/modulo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 7.740,00€ | 6.118,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0535.-** | Gioco a una torre/modulo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 8.887,08€ | 7.025,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0540.-** | Gioco a una torre/modulo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scala gradini/pedane/pioli/doghe, scivolo. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 1 torre \| 1 accesso/salita \| 1 uscita/discesa \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria: a una torre/modulo; funzione: portante; impiego: gioco a una torre/modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita<br><br>**RM** Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: chiocciola/curvilineo; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli | 1 cad | 10.211,97€ | 8.072,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.0750.-** | Gioco altalena doppia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, seduta a tavoletta/a gabbia, traverso, catena, giunto di movimento. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: montanti \| traversa \| 2 sedili \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Seduta a tavoletta/a gabbia di plastica generico; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica (gomma, poliuretano, polietilene), rinforzati, antiscivolo, urtoassorbenti, resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Traverso di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gioco altalena<br><br>**RM** Catena di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: coppia; impiego: gioco altalena<br><br>**RM** Giunto di movimento di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: con cuscinetti a sfera | 1 cad | 1.222,52€ | 966,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.1000.-** | Gioco bilico/dondolo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: elemento strutturale trave, seduta, giunto di movimento, basamento. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato per due/tre/quattro persone; ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Elemento strutturale trave di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gioco bilico/dondolo<br><br>**RM** Seduta di plastica generico; geometria: sagomate/non sagomate; impiego: gioco bilico/dondolo. Incluso: maniglie<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Giunto di movimento di materiale generico; impiego: gioco bilico/dondolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: con cuscinetti a sfera/sistema a molle<br><br>**RM** Basamento di materiale generico; impiego: gioco bilico/dondolo \| gioco a molla | 1 cad | 3.671,90€ | 2.902,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.1250.-** | Gioco scivolo semplice di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scivolo, scala gradini/pedane/pioli/doghe. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; funzione: portante; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scivolo di plastica generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita | 1 cad | 3.654,55€ | 2.888,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Sb003.1255.-** | Gioco scivolo semplice di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, scivolo, scala gradini/pedane/pioli/doghe. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; funzione: portante; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio zincato a caldo, verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti<br><br>**RM** Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lineare aperto; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br><br>**RM** Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; geometria: con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita | 1 cad | 2.344,07€ | 1.853,02€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - KIT - GIOCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.57.05.00.Za000.0000.-** | Gioco a molla di materiale generico; geometria: per una persona; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: sagoma, ferramenta molla, basamento. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Sagoma di materiale generico; geometria: singola/pluri \| multistrato; impiego: gioco a molla<br><br>**RM** Ferramenta molla di materiale generico; impiego: gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Basamento di materiale generico; impiego: gioco bilico/dondolo \| gioco a molla | 1 cad | 717,90€ | 567,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.57.05.00.Za000.0005.-** | Gioco a molla di materiale generico; geometria: per due persone; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: sagoma, ferramenta molla, basamento. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br><br>**RM** Sagoma di materiale generico; geometria: singola/pluri \| multistrato; impiego: gioco a molla<br><br>**RM** Ferramenta molla di materiale generico; impiego: gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br><br>**RM** Basamento di materiale generico; impiego: gioco bilico/dondolo \| gioco a molla | 1 cad | 775,87€ | 613,34€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.0010.- | Gioco a molla di materiale generico; geometria: per quattro persone; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: sagoma, ferramenta molla, basamento. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti)<br>**RM** Sagoma di materiale generico; geometria: singola/pluri \| multistrato; impiego: gioco a molla<br>**RM** Ferramenta molla di materiale generico; impiego: gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili<br>**RM** Basamento di materiale generico; impiego: gioco bilico/dondolo \| gioco a molla | 1 cad | 1.197,12€ | 946,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.0250.a | Gioco a tre torri/moduli di materiale generico; impiego: attrezzature ricreative. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti) | 1 cad | 24.583,43€ | 19.433,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.0250.b | Gioco a tre torri/moduli di materiale generico; impiego: attrezzature ricreative. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 3 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti) | 1 cad | 22.986,33€ | 18.171,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.0500.- | Gioco altalena ruotante di materiale generico; impiego: attrezzature ricreative. Componenti: montante, traverso, giunto di movimento, giunto di movimento, seduta<br>**RM** Montante di materiale generico; geometria: sezione circolare \| centrale; impiego: gioco altalena; diametro (Ø) [cm] = 25 ÷ 30<br>**RM** Traverso di materiale generico; funzione: girevole; impiego: gioco altalena<br>**RM** Giunto di movimento di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: snodo centrale; impiego: gioco altalena<br>**RM** Giunto di movimento di materiale generico; geometria: perno girevole; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: montato su cuscineti a rullo<br>**RM** Seduta di lega ferrosa acciaio generico; finitura: gomma generico; impiego: gioco altalena | 1 cad | 2.879,65€ | 2.276,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.0750.a | Gioco di materiale generico; impiego: attrezzature ricreative. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti) | 1 cad | 28.960,22€ | 22.893,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.0750.b | Gioco di materiale generico; impiego: attrezzature ricreative. Incluso: ferramenta e minuteria varia in lega ferrosa acciaio generico zincato o inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: età di utilizzo minimo 6 anni; 3 torri \| 3 accesso/salita \| 2 uscita/discesa \| 2 collegamento \| ferramenta e minuteria varia antivandalo (con eventuale sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti) | 1 cad | 32.233,96€ | 25.481,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.0755.- | Gioco di materiale generico; lunghezza [m] = 4 \| larghezza [m] = 2 | 1 cad | 19.584,65€ | 15.481,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.1000.- | Gioco pannello di materiale generico. Incluso: gioco | 1 cad | 376,60€ | 297,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.1005.- | Gioco pannello di materiale generico. Escluso: gioco | 1 cad | 191,00€ | 150,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.1250.- | Gioco pavimento di materiale generico; geometria: quadrato | 1 cad | 157,11€ | 124,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.1255.- | Gioco pavimento di materiale generico; geometria: triangolare | 1 cad | 134,10€ | 106,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.1500.- | Gioco tetto di materiale generico; geometria: due falde; lunghezza [m] = 8 \| larghezza [m] = 2 | 1 cad | 463,27€ | 366,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.1505.- | Gioco tetto di materiale generico; geometria: quattro falde | 1 cad | 857,44€ | 677,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.2000.- | Gioco semplice di materiale generico; geometria: molla \| castello | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.2250.- | Gioco altalena di materiale generico | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.2500.- | Gioco complesso di materiale generico; geometria: castello | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.2750.- | Gioco porta da calcio di materiale generico; geometria: singola | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.05.00.Za000.3000.- | Gioco impianto basket di materiale generico; geometria: singola | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - PRODOTTI - SCIVOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.10.00.D0000.0010.- | Scivolo di plastica generico; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco per età di utilizzo minimo 6 mesi; durabilità del legno secondo UNI EN 350:2016 | 1 cad | 1.181,73€ | 934,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.10.00.D0000.0015.- | Scivolo di plastica generico; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco per età di utilizzo minimo 6 anni | 1 cad | 1.408,76€ | 1.113,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.10.00.D0000.0020.- | Scivolo di plastica generico; geometria: lineare; impiego: gioco complesso<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco per età di utilizzo minimo 6 mesi; durabilità del legno secondo UNI EN 350:2016 | 1 cad | 701,65€ | 554,66€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - PRODOTTI - SCIVOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.10.00.Sb001.0010.- | Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: con gradini/pedane/pioli/doghe; funzione: accesso/salita; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco per età di utilizzo minimo 3 anni | 1 cad | 1.740,10€ | 1.375,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.10.00.Sb001.0015.- | Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: con gradini/pedane/pioli/doghe \| con arrampicata in rete/parete \| rampa con/senza corda; funzione: accesso/salita; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco per età di utilizzo minimo 6 anni | 1 cad | 1.589,94€ | 1.256,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.10.00.Sb001.0020.- | Scivolo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lineare; impiego: gioco complesso<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco per età di utilizzo minimo 6 mesi; durabilità del legno secondo UNI EN 350:2016 | 1 cad | 1.030,61€ | 814,71€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - PRODOTTI - SCALA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.10.05.Qa000.0000.- | Scala gradini/pedane di legno naturale generico; impiego: gioco complesso a una/due/tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco per età di utilizzo minimo 6 mesi | 1 cad | 483,15€ | 381,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - PRODOTTI - SCALA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.10.05.R0000.0000.- | Scala a pantografo di metallo generico. Componenti: pannello di chiusura, ferramenta serratura, maniglia di sbarco, corrimano apriscala<br>**RM** Pannello di chiusura di materiale generico<br>**RM** Ferramenta serratura di materiale generico; impiego: scala retrattile<br>**RM** Maniglia di sbarco di materiale generico<br>**RM** Corrimano apriscala di materiale generico | 1 cad | 316,36€ | 250,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - PRODOTTI - SCALA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.10.05.Sb001.0000.- | Scala gradini/pedane di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gioco complesso a una/due/tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco per età di utilizzo minimo 6 mesi | 1 cad | 1.786,25€ | 1.412,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - PRODOTTI - SCALA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.10.05.Za000.0005.- | Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco per età di utilizzo minimo 3 anni; legno naturale generico (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, età di utilizzo minimo 6 anni | 1 cad | 673,99€ | 532,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.10.05.Za000.0010.- | Scala gradini/pedane/pioli/doghe di materiale generico; impiego: gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli. Incluso: pianali, pavimenti, parapetti, pannelli di protezione, staffe/supporti in lega ferrosa acciaio generico zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco per età di utilizzo minimo 3 anni; legno naturale generico (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici | 1 cad | 763,99€ | 603,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - PRODOTTI - SAGOMA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.10.10.D0000.0005.- | Sagoma di plastica generico; impiego: gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; | 1 cad | 472,08€ | 373,18€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - PRODOTTI - SAGOMA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.10.10.Qa000.0005.- | Sagoma di legno naturale generico; impiego: gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; legno naturale generico lamellare | 1 cad | 546,06€ | 431,67€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - PRODOTTI - SAGOMA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.10.10.Qb000.0000.- | Sagoma laminato ad alta pressione (HPL) di legno artificiale generico; impiego: gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; durabilità del legno naturale generico secondo UNI EN 350:2016 | 1 cad | 417,54€ | 330,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - PRODOTTI - SAGOMA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.10.10.Za000.0255.- | Sagoma di materiale generico; geometria: multistrato; impiego: gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; | 1 cad | 535,26€ | 423,13€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.10.15.Za000.0000.- | Pannello di protezione con gioco di materiale generico; funzione: ricambio gioco; impiego: arredi urbani \| giochi complessi a torre<br>SPECIFICHE TECNICHE: età minima di utilizzo [mesi] >= 6 | 1 cad | 528,37€ | 417,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.10.15.Za000.0250.- | Pannello di protezione senza gioco di materiale generico; funzione: ricambio gioco; impiego: arredi urbani \| giochi complessi a torre<br>SPECIFICHE TECNICHE: età minima di utilizzo [mesi] >= 6 | 1 cad | 196,82€ | 155,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - PRODOTTI - MONTANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.10.25.Qa000.0020.- | Montante di legno naturale generico; finitura: impregnato \| trattato/colorato; geometria: massello/lamellare; impiego: gioco altalena. Incluso: staffe/supporti in lega ferrosa acciaio generico zincato per ancoraggio al suolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; legno naturale generico (pino, larice, robinia, castagno, quercia), massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo) proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc); impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti; trattato/colorato in superficie con prodotti atossici | 1 cad | 94,84€ | 74,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.10.25.Qa000.0025.- | Montante di legno naturale generico; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli \| gioco scivolo semplice \| gioco a una torre/modulo \| gioco a due torri/moduli \| gioco a tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; materia sintetica/plastica resistenti a raggi ultravioletti e riciclabili; età di utilizzo minimo 3 anni | 1 cad | 90,43€ | 71,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.10.25.Qa000.0030.- | Montante di legno naturale generico; funzione: uscita/discesa; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; materia sintetica/plastica resistenti a raggi ultravioletti e riciclabili; età di utilizzo minimo 6 anni | 1 cad | 88,40€ | 69,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.10.25.Qa000.0035.- | Montante di legno naturale generico; impiego: gioco complesso a una/due/tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; età utilizzo minimo 6 mesi | 1 cad | 69,66€ | 55,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - PRODOTTI - MONTANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.10.25.Sa000.0030.- | Montante di lega alluminio generico; finitura: verniciata; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti | 1 cad | 230,05€ | 181,86€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - PRODOTTI - MONTANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.10.25.Sb001.0005.- | Montante di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gioco complesso a una/due/tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; età utilizzo minimo 6 mesi | 1 cad | 201,99€ | 159,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - PRODOTTI - MONTANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.10.25.Sb003.0025.- | Montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; lega ferrosa acciaio zincato a caldo; verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti | 1 cad | 144,39€ | 114,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - PRODOTTI - TRAVERSO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.10.30.Qa000.0000.- | Traverso di legno naturale generico; impiego: gioco altalena | 1 cad | 175,74€ | 138,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - PRODOTTI - TRAVERSO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.10.30.Sb003.0010.- | Traverso di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gioco altalena | 1 cad | 265,28€ | 209,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - ACCESSORI - SEDUTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.15.00.D0000.0000.- | Seduta a gabbia di plastica generico; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; plastica generico (gomma \| poliuretano \| polietilene) \| rinforzati \| antiscivolo \| urtoassorbenti \| resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 371,64€ | 293,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.15.00.D0000.0250.- | Seduta a tavoletta di plastica generico; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; plastica generico (gomma \| poliuretano \| polietilene) \| rinforzati \| antiscivolo \| urtoassorbenti \| resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 212,47€ | 167,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.15.00.D0000.0755.- | Seduta di plastica generico; geometria: sagomate/non sagomate; impiego: gioco bilico/dondolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; materia sintetica/plastica resistnti a raggi ultravioletti e riciclabili | 1 cad | 28,52€ | 22,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - ACCESSORI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.15.05.Sb001.0000.- | Giunto con cuscinetti a sfera di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; giunto di movimento | 1 cad | 48,06€ | 37,99€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - ACCESSORI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.15.05.Za000.0000.- | Giunto con cuscinetti di materiale generico; impiego: gioco bilico/dondolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; giunto di movimento | 1 cad | 254,11€ | 200,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.57.15.05.Za000.0250.- | Giunto con sistema a molle di materiale generico; impiego: gioco bilico/dondolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; giunto di movimento | 1 cad | 537,28€ | 424,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - ACCESSORI - MOLLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.15.10.Za000.0000.- | Molla di materiale generico; funzione: portante; impiego: gioco scivolo semplice<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; legno (pino, larice, robinia, castagno, quercia) massello di tipo "a tronco intero" o lamellare/massello fuori cuore (sezioni di tronco prive di nucleo), proveniente da silvicoltura certificata (pefc o fsc), impregnato a pressione con sali e soluzoi idrorepellenti, trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, età di utilizzo minimo 3 anni | 1 cad | 297,46€ | 235,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - ACCESSORI - PONTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.15.15.Qa000.0000.- | Ponte di legno naturale generico; geometria: fissi; impiego: gioco complesso<br>SPECIFICHE TECNICHE: durabilità del legno naturale generico secondo normativa; ricambio gioco pe reta di utilizzo minimo 6 mesi | 1 cad | 832,60€ | 658,18€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - ACCESSORI - PONTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.15.15.Sb001.0000.- | Ponte di lega ferrosa acciaio generico; geometria: fissi; impiego: gioco complesso<br>SPECIFICHE TECNICHE: durabilità del legno naturale generico secondo normativa; ricambio gioco pe reta di utilizzo minimo 6 mesi | 1 cad | 2.506,57€ | 1.981,48€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - ACCESSORI - BASAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.15.20.Za000.0005.- | Basamento di materiale generico; impiego: gioco bilico/dondolo \| gioco a molla<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco | 1 cad | 121,95€ | 96,40€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - ACCESSORI - CATENA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.15.25.Sb003.0005.- | Catena di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: coppia; impiego: gioco altalena<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco | 1 cad | 55,08€ | 43,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - ACCESSORI - PARAPETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.15.50.Qa000.0000.- | Parapetto ricambio gioco di legno naturale generico; impiego: gioco complesso a una/due/tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; età utilizzo minimo 6 mesi | 1 cad | 150,57€ | 119,03€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - ACCESSORI - PARAPETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.15.50.Sa000.0000.- | Parapetto ricambio gioco di lega alluminio generico; impiego: gioco complesso a una/due/tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; età utilizzo minimo 6 mesi | 1 cad | 204,41€ | 161,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - ATTREZZATURE GIOCHI - ACCESSORI - PARAPETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.57.15.50.Sb001.0000.- | Parapetto ricambio gioco di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gioco complesso a una/due/tre torri/moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricambio gioco; età utilizzo minimo 6 mesi | 1 cad | 204,41€ | 161,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONSOLIDAMENTO SUOLO - KIT - BARRIERA PARAMASSI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0000.a | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 0 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 100 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo; struttura di intercettazione protetta da corrosione mediante lega eutettica zinco alluminio (zinco al 95%, alluminio al 5%) | 1 m² | 125,24€ | 99,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0000.b | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 2 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 500 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo; struttura di intercettazione protetta da corrosione mediante lega eutettica zinco alluminio (zinco al 95%, alluminio al 5%) | 1 m² | 139,15€ | 110,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0000.c | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 3 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 1000 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo; struttura di intercettazione protetta da corrosione mediante lega eutettica zinco alluminio (zinco al 95%, alluminio al 5%) | 1 m² | 153,07€ | 121,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0000.d | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 4 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 1500 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo; struttura di intercettazione protetta da corrosione mediante lega eutettica zinco alluminio (zinco al 95%, alluminio al 5%) | 1 m² | 166,98€ | 132,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0000.e | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 5 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 2000 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo; struttura di intercettazione protetta da corrosione mediante lega eutettica zinco alluminio (zinco al 95%, alluminio al 5%) | 1 m² | 208,73€ | 165,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0000.f | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 6 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 3000 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo; struttura di intercettazione protetta da corrosione mediante lega eutettica zinco alluminio (zinco al 95%, alluminio al 5%) | 1 m² | 236,56€ | 187,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0000.g | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 6 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 4500 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo; struttura di intercettazione protetta da corrosione mediante lega eutettica zinco alluminio (zinco al 95%, alluminio al 5%) | 1 m² | 347,88€ | 275,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0000.h | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 8 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 8000 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo; struttura di intercettazione protetta da corrosione mediante lega eutettica zinco alluminio (zinco al 95%, alluminio al 5%) | 1 m² | 626,18€ | 495,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0000.i | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 8 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 9000 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo; struttura di intercettazione protetta da corrosione mediante lega eutettica zinco alluminio (zinco al 95%, alluminio al 5%) | 1 m² | 834,90€ | 660,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0000.j | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 8 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 11000 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo; struttura di intercettazione protetta da corrosione mediante lega eutettica zinco alluminio (zinco al 95%, alluminio al 5%) | 1 m² | 1.113,20€ | 880,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0005.a | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 0 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 100 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria e struttura di intercettazione protette dalla corrosione mediante zincatura | 1 m² | 113,85€ | 90,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0005.b | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 2 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 500 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria e struttura di intercettazione protette dalla corrosione mediante zincatura | 1 m² | 126,50€ | 100,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0005.c | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 3 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 1000 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria e struttura di intercettazione protette dalla corrosione mediante zincatura | 1 m² | 139,15€ | 110,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0005.d | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 4 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 1500 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria e struttura di intercettazione protette dalla corrosione mediante zincatura | 1 m² | 151,80€ | 120,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0005.e | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 5 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 2000 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria e struttura di intercettazione protette dalla corrosione mediante zincatura | 1 m² | 189,75€ | 150,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0005.f | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 6 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 3000 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria e struttura di intercettazione protette dalla corrosione mediante zincatura | 1 m² | 215,05€ | 170,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0005.g | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 6 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 4500 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria e struttura di intercettazione protette dalla corrosione mediante zincatura | 1 m² | 316,25€ | 250,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0005.h | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 8 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 8000 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria e struttura di intercettazione protette dalla corrosione mediante zincatura | 1 m² | 569,25€ | 450,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0005.i | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 8 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 9000 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria e struttura di intercettazione protette dalla corrosione mediante zincatura | 1 m² | 759,00€ | 600,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.05.00.Sb003.0005.j | Barriera paramassi di lega ferrosa acciaio zincato; classe di energia [-] = 8 \| massima energia di intercettazione garantita dalla barriera (MEL) [kJ] ≥ 11000 \| classe energia di assorbimento [-] = A \| classe altezza residua [-] = A. Incluso: struttura di intercettazione \| struttura di sostegno \| funi di supporto e collegamento \| morsetti \| grilli \| sistemi frenanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio ad alto assorbimento di energia; carpenteria e struttura di intercettazione protette dalla corrosione mediante zincatura | 1 m² | 1.012,00€ | 800,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONSOLIDAMENTO SUOLO - PRODOTTI - GABBIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.60.10.00.Sb025.0000.a** | Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; geometria: rete; impiego: gabbioni cilindrici; diametro (Ø) [m] = 0,65 \| lunghezza [m] = 2. Componente: sella,<br>SPECIFICHE TECNICHE: conforme a "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013)<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 33,99€ | 26,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.00.Sb025.0000.b** | Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; geometria: rete; impiego: gabbioni cilindrici; diametro (Ø) [m] = 0,65 \| lunghezza [m] = 3. Componente: sella,<br>SPECIFICHE TECNICHE: conforme a "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013)<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 52,84€ | 41,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.00.Sb025.0005.a** | Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria: rete; impiego: gabbioni cilindrici; diametro (Ø) [m] = 0,65 \| lunghezza [m] = 2. Componenti: rete a doppia torsione, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%<br>**RM** Rete a doppia torsione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: maglia esagonale; maglia x [mm] = 8 (UNI EN 10223-3:nd) \| maglia y [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 2,7; resistenza a trazione nominale [kN/m] > 50 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento nominale [kN] = 65 (UNI ISO 17746-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%)<br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% | 1 cad | 39,60€ | 31,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.00.Sb025.0005.b** | Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria: rete; impiego: gabbioni cilindrici; diametro (Ø) [m] = 0,65 \| lunghezza [m] = 3. Componenti: rete a doppia torsione, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%<br>**RM** Rete a doppia torsione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: maglia esagonale; maglia x [mm] = 8 (UNI EN 10223-3:nd) \| maglia y [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 2,7; resistenza a trazione nominale [kN/m] > 50 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento nominale [kN] = 65 (UNI ISO 17746-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%)<br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% | 1 cad | 61,28€ | 48,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.00.Sb025.0010.-** | Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria: rete; impiego: gabbioni rettangolari; altezza [m] = 1. Componenti: rete a doppia torsione, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%<br>**RM** Rete a doppia torsione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: maglia esagonale; maglia x [mm] = 6 (UNI EN 10223-3:nd) \| maglia y [mm] = 8 \| diametro (Ø) [mm] = 2,7; resistenza a trazione nominale [kN/m] > 50 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento nominale [kN] = 65 (UNI ISO 17746-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%)<br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% | 1 cad | 92,74€ | 73,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.00.Sb025.0015.-** | Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria: rete; impiego: gabbioni rettangolari; altezza [m] = 1. Componenti: rete a doppia torsione, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%<br>**RM** Rete a doppia torsione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: maglia esagonale; maglia x [mm] = 6 (UNI EN 10223-3:nd) \| maglia y [mm] = 8 \| diametro (Ø) [mm] = 2,7; resistenza a trazione nominale [kN/m] > 55 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento nominale [kN] = 78 (UNI ISO 17746-nd:nd)<br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% | 1 cad | 140,67€ | 111,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.00.Sb025.0020.-** | Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria: rete; impiego: gabbioni rettangolari; altezza [m] = 1. Componenti: rete a doppia torsione, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%<br>**RM** Rete a doppia torsione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: maglia esagonale; maglia x [mm] = 8 (UNI EN 10223-3:nd) \| maglia y [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 2,7; resistenza a trazione nominale [kN/m] > 50 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento nominale [kN] = 65 (UNI ISO 17746-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%)<br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% | 1 cad | 64,16€ | 50,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.00.Sb025.0025.-** | Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria: rete; impiego: gabbioni rettangolari; altezza [m] = 1. Componenti: rete a doppia torsione, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%<br>**RM** Rete a doppia torsione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: maglia esagonale; maglia x [mm] = 8 (UNI EN 10223-3:nd) \| maglia y [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 2,7; resistenza a trazione nominale [kN/m] > 60 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento nominale [kN] = 77 (UNI ISO 17746-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%)<br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% | 1 cad | 89,51€ | 70,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.00.Sb025.0030.-** | Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria: rete; impiego: gabbioni rettangolari; altezza [m] = 1. Componenti: rete a doppia torsione, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%<br>**RM** Rete a doppia torsione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: maglia esagonale; maglia x [mm] = 8 (UNI EN 10223-3:nd) \| maglia y [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 2,7; resistenza a trazione nominale [kN/m] > 80 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento nominale [kN] = 93 (UNI ISO 17746-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%)<br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% | 1 cad | 125,64€ | 99,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.00.Sb025.0035.-** | Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria: rete; impiego: gabbioni rettangolari; altezza [m] = 1. Componenti: rete a doppia torsione, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%<br>**RM** Rete a doppia torsione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: maglia esagonale; maglia x [mm] = 8 (UNI EN 10223-3:nd) \| maglia y [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 2,7; resistenza a trazione nominale [kN/m] > 85 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento nominale [kN] = 98 (UNI ISO 17746-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%)<br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% | 1 cad | 98,02€ | 77,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.00.Sb025.0040.a** | Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria: rete; impiego: materassi; dimensione x [m] = 3 \| dimensione y [m] = 3 \| dimensione [m] = 0,3. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 6P | 1 cad | 147,19€ | 116,36€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.60.10.00.Sb025.0040.b | Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria: rete; impiego: materassi; dimensione x [m] = 4 \| dimensione y [m] = 3 \| dimensione [m] = 0,3. Componenti: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 6P | 1 cad | 176,44€ | 139,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.00.Sb025.0045.a | Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria: rete; impiego: materassi; dimensione x [m] = 3 \| dimensione y [m] = 3 \| dimensione [m] = 0,3. Componenti: rete a doppia torsione, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%<br>**RM** Rete a doppia torsione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: maglia esagonale; maglia x [mm] = 6 (UNI EN 10223-3:nd) \| maglia y [mm] = 8 \| diametro (Ø) [mm] = 2,7; resistenza a trazione nominale [kN/m] > 37 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento nominale [kN] = 43 (UNI ISO 17746-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%)<br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% | 1 cad | 210,64€ | 166,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.00.Sb025.0045.b | Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria: rete; impiego: materassi; dimensione x [m] = 4 \| dimensione y [m] = 3 \| dimensione [m] = 0,3. Componenti: rete a doppia torsione, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%<br>**RM** Rete a doppia torsione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: maglia esagonale; maglia x [mm] = 6 (UNI EN 10223-3:nd) \| maglia y [mm] = 8 \| diametro (Ø) [mm] = 2,7; resistenza a trazione nominale [kN/m] > 37 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento nominale [kN] = 43 (UNI ISO 17746-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%)<br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% | 1 cad | 275,59€ | 217,86€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONSOLIDAMENTO SUOLO - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.60.10.05.R0000.0000.- | Rete a doppia torsione di metallo generico; impiego: paramassi; diametro (Ø) [mm] = 3; resistenza a trazione nominale [kN/m] = 60 \| resistenza nominale a punzonamento [kN] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: acciaio galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) in Classe A (UNI EN 10244-2), in possesso di ETA (Valutazione Tecnica Europea) | 1 cad | 1,63€ | 1,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.05.R0000.0250.- | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 50 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 65; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componente: motore monofase (1f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati 3x2x1 m; resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); la resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di pH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm, dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari; durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; il polimero del rivestimento protettivo avrà una temperatura di infragilimento -30°C (test eseguito in accordo alla ASTM D746); resistenza all'abrasione > 100.000 cicli (secondo test eseguito in accordo alla EN 60229)<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 175,32€ | 138,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.05.R0000.0255.- | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 50 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 65; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componente: motore monofase (1f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati 4x2x1 m; resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); la resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di pH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm, dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari; durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; il polimero del rivestimento protettivo avrà una temperatura di infragilimento -30°C (test eseguito in accordo alla ASTM D746); resistenza all'abrasione > 100.000 cicli (secondo test eseguito in accordo alla EN 60229)<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 197,78€ | 156,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.05.R0000.0260.- | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 50 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 65; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componente: motore monofase (1f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati 5x2x1 m; resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); la resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di pH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm, dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari; durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; il polimero del rivestimento protettivo avrà una temperatura di infragilimento -30°C (test eseguito in accordo alla ASTM D746); resistenza all'abrasione > 100.000 cicli (secondo test eseguito in accordo alla EN 60229)<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 221,78€ | 175,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.05.R0000.0265.- | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 50 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 65; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componente: motore monofase (1f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati 6x2x1 m; resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); la resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di pH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm, dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari; durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; il polimero del rivestimento protettivo avrà una temperatura di infragilimento -30°C (test eseguito in accordo alla ASTM D746); resistenza all'abrasione > 100.000 cicli (secondo test eseguito in accordo alla EN 60229)<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 242,73€ | 191,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.05.R0000.0270.- | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 50 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 65; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componenti: filo, rete elettrosaldata<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati di lunghezza 3 m; realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura; durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 e alla EN ISO 9227; temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C, in conformità alla ASTM D746, e alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008); la rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); la resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di pH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari<br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di Zn (95%) e Al (5%), rivestimento polimerico sp. = 0,5 mm<br>**RM** Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: maglia differenziata \| in pannelli<br>SPECIFICHE TECNICHE: paramento in vista costituito da un pannello di rete elettrosaldata posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80° | 1 cad | 220,24€ | 174,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.05.R0000.0275.- | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 50 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 65; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componenti: filo, rete elettrosaldata<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati di lunghezza 4 m; realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura; durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 e alla EN ISO 9227; temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C, in conformità alla ASTM D746, e alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008); la rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); la resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di pH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm, dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari<br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di Zn (95%) e Al (5%), rivestimento polimerico sp. = 0,5 mm<br>**RM** Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: maglia differenziata \| in pannelli<br>SPECIFICHE TECNICHE: paramento in vista costituito da un pannello di rete elettrosaldata posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80° | 1 cad | 245,73€ | 194,25€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.60.10.05.R0000.0280.-** | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 50 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 65; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componenti: filo, rete elettrosaldata<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati di lunghezza 5 m; realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura; durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 e alla EN ISO 9227; temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C, in conformità alla ASTM D746, e alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008); la rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); la resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di pH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm, dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di Zn (95%) e Al (5%), rivestimento polimerico sp. = 0,5 mm<br><br>**RM** Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: maglia differenziata \| in pannelli<br>SPECIFICHE TECNICHE: paramento in vista costituito da un pannello di rete elettrosaldata posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80° | 1 cad | 271,21€ | 214,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.05.R0000.0285.-** | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 50 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 65; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componenti: filo, rete elettrosaldata<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati di lunghezza 6 m; realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura; durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 e alla EN ISO 9227; temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C, in conformità alla ASTM D746, e alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla en 60229:2008); la rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); la resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di pH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm, dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di Zn (95%) e Al (5%), rivestimento polimerico sp. = 0,5 mm<br><br>**RM** Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: maglia differenziata \| in pannelli<br>SPECIFICHE TECNICHE: paramento in vista costituito da un pannello di rete elettrosaldata posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80° | 1 cad | 298,18€ | 235,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.05.R0000.0290.-** | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 50 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 65; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componenti: filo, rete elettrosaldata<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati di lunghezza 7 m; realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura; durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 e alla EN ISO 9227; temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C, in conformità alla ASTM D746, e alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008); la rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); la resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di pH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm, dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di Zn (95%) e Al (5%), rivestimento polimerico sp. = 0,5 mm<br><br>**RM** Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: maglia differenziata \| in pannelli<br>SPECIFICHE TECNICHE: paramento in vista costituito da un pannello di rete elettrosaldata posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80° | 1 cad | 334,11€ | 264,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.05.R0000.0295.-** | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 50 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 65; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componenti: filo, rete elettrosaldata<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati di lunghezza 8 m; realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura; durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 e alla EN ISO 9227; temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C, in conformità alla ASTM D746, e alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008); la rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); la resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di pH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm, dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di Zn (95%) e Al (5%), rivestimento polimerico sp. = 0,5 mm<br><br>**RM** Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: maglia differenziata \| in pannelli<br>SPECIFICHE TECNICHE: paramento in vista costituito da un pannello di rete elettrosaldata posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80° | 1 cad | 362,19€ | 286,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.05.R0000.0300.-** | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 50 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 65; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componenti: filo, rete elettrosaldata<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati di lunghezza 3 m; la rete sagomata metallica, realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 e alla EN ISO 9227; temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C, in conformità alla ASTM D746, e alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008); la rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); la resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di pH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm, dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di Zn (95%) e Al (5%), rivestimento polimerico sp. = 0,5 mm<br><br>**RM** Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: paramento in vista provvisto di un elemento di irrigidimento assemblato in fase di produzione in stabilimento, posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazione del paramento pari a 70° | 1 cad | 255,43€ | 201,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.05.R0000.0305.-** | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 50 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 65; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componenti: filo, rete elettrosaldata<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati di lunghezza 4 m; la rete sagomata metallica, realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 e alla EN ISO 9227; temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C, in conformità alla ASTM D746, e alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008); la rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); la resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di pH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm, dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di Zn (95%) e Al (5%), rivestimento polimerico sp. = 0,5 mm<br><br>**RM** Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: paramento in vista provvisto di un elemento di irrigidimento assemblato in fase di produzione in stabilimento, posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazione del paramento pari a 70° | 1 cad | 279,51€ | 220,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.05.R0000.0310.-** | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 50 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 65; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componenti: filo, rete elettrosaldata<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati di lunghezza 5 m; la rete sagomata metallica, realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227; temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C, in conformità alla ASTM D746, e alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008); la rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); la resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di pH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm, dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di Zn (95%) e Al (5%), rivestimento polimerico sp. = 0,5 mm<br><br>**RM** Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: paramento in vista provvisto di un elemento di irrigidimento assemblato in fase di produzione in stabilimento, posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazione del paramento pari a 70° | 1 cad | 309,18€ | 244,41€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.60.10.05.R0000.0315.-** | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 50 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 65; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componenti: filo, rete elettrosaldata<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati di lunghezza 6 m; la rete sagomata metallica, realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 e alla EN ISO 9227; temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C, in conformità alla ASTM D746, e alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla en 60229:2008). la rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); la resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di pH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm, dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di Zn (95%) e Al (5%), rivestimento polimerico sp. = 0,5 mm<br><br>**RM** Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: paramento in vista provvisto di un elemento di irrigidimento assemblato in fase di produzione in stabilimento, posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazione del paramento pari a 70° | 1 cad | 337,39€ | 266,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.05.R0000.0320.-** | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 35 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 36; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componenti: filo, rete elettrosaldata<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati di lunghezza 3 m; rete sagomata metallica realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura; durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 e alla EN ISO 9227; temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C, in conformità alla ASTM D746, e alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008); la rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); la resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di pH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm, dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di Zn (95%) e Al (5%), rivestimento polimerico sp. = 0,5 mm<br><br>**RM** Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in pannelli<br>SPECIFICHE TECNICHE: paramento in vista costituito da pannello di rete elettrosaldata posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. per altezze del paramento, misurate sulla verticale | 1 cad | 187,30€ | 148,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.05.R0000.0325.-** | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 35 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 36; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componenti: filo, rete elettrosaldata<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati lunghezza 4 m; rete sagomata metallica, realizzata in conformità alla norma en14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura. dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla uni en 10245-1 ed alla en iso 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°c in conformità alla astm d746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla en 60229:2008). la rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla en iso 9227). la resistenza a lungo termine ltds a 120 anni, in condizioni di ph compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali bba o similari<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di Zn (95%) e Al (5%), rivestimento polimerico sp. = 0,5 mm<br><br>**RM** Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in pannelli<br>SPECIFICHE TECNICHE: paramento in vista costituito da pannello di rete elettrosaldata posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. per altezze del paramento, misurate sulla verticale | 1 cad | 206,02€ | 162,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.05.R0000.0330.-** | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 35 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 36; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componenti: filo, rete elettrosaldata<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati di lunghezza 5 m; rete sagomata metallica, realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura; durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 e alla EN ISO 9227; temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C, in conformità alla ASTM D746, e alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008); la rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); la resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di pH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm, dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di Zn (95%) e Al (5%), rivestimento polimerico sp. = 0,5 mm<br><br>**RM** Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in pannelli<br>SPECIFICHE TECNICHE: paramento in vista costituito da pannello di rete elettrosaldata posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. per altezze del paramento, misurate sulla verticale | 1 cad | 224,75€ | 177,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.05.R0000.0335.-** | Rete sagomata di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione; funzione: rinforzo terreni; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10; resistenza a trazione [kN] ≥ 35 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 36; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componenti: filo, rete elettrosaldata<br>SPECIFICHE TECNICHE: per terreni rinforzati di lunghezza 6 m; rete sagomata metallica realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura; durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 e alla EN ISO 9227; temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C, in conformità alla ASTM D746, e alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008); la rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); la resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di pH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm, dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di Zn (95%) e Al (5%), rivestimento polimerico sp. = 0,5 mm<br><br>**RM** Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in pannelli<br>SPECIFICHE TECNICHE: paramento in vista costituito da pannello di rete elettrosaldata posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. per altezze del paramento, misurate sulla verticale | 1 cad | 242,73€ | 191,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONSOLIDAMENTO SUOLO - PRODOTTI - PALANCOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.60.10.10.D0018.0000.a** | Palancola di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: sezione ad "U"; impiego: argini \| opere idrauliche; altezza [mm] = 600 \| larghezza [mm] = 220 \| spessore [mm] = 6,8; permeabilità [m²] = 0,0000000000088 \| impermeabilità del giunto [bar] ≤ 2; peso [kg/m²] = 18,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: per applicazioni a contatto con l'acqua di falda \| resistenti ai raggi uv e agli agenti chimici inquindti e corrosivi \| riciclabili al 100%. | 1 m² | 0,67€ | 0,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.10.D0018.0000.b** | Palancola di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: sezione ad "U"; impiego: argini \| opere idrauliche; altezza [mm] = 460 \| larghezza [mm] = 140 \| spessore [mm] = 5,8; permeabilità [m²] = 0,0000000000088 \| impermeabilità del giunto [bar] ≤ 2; peso [kg/m²] = 15,7<br>SPECIFICHE TECNICHE: per applicazioni a contatto con l'acqua di falda \| resistenti ai raggi uv e agli agenti chimici inquindti e corrosivi \| riciclabili al 100%. | 1 m² | 0,39€ | 0,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.10.D0018.0005.-** | Palancola di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: sezione ad "U"; impiego: opere stradali; altezza [mm] = 600 \| larghezza [mm] = 220 \| spessore [mm] = 8; peso [kg/m²] = 23<br>SPECIFICHE TECNICHE: per applicazioni a contatto con l'acqua di falda \| resistenti ai raggi uv e agli agenti chimici inquindti e corrosivi \| riciclabili al 100%. | 1 m² | 0,66€ | 0,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.10.D0018.0010.-** | Palancola di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: sezione ad "U"; impiego: argini \| opere idrauliche; altezza [mm] = 600 \| larghezza [mm] = 220 \| spessore [mm] = 8; permeabilità [m²] = 0,0000000000088 \| impermeabilità del giunto [bar] ≤ 2; peso [kg/m²] = 23<br>SPECIFICHE TECNICHE: per applicazioni a contatto con l'acqua di falda \| resistenti ai raggi uv e agli agenti chimici inquindti e corrosivi \| riciclabili al 100%. | 1 m² | 0,76€ | 0,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.10.D0018.0015.-** | Palancola di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: sezione ad "U"; impiego: opere stradali; altezza [mm] = 600 \| larghezza [mm] = 220 \| spessore [mm] = 9,5; peso [kg/m²] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: per applicazioni a contatto con l'acqua di falda \| resistenti ai raggi uv e agli agenti chimici inquindti e corrosivi \| riciclabili al 100%. | 1 m² | 0,69€ | 0,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.10.D0018.0020.-** | Palancola di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: sezione ad "U"; impiego: argini \| opere idrauliche; altezza [mm] = 600 \| larghezza [mm] = 225 \| spessore [mm] = 8; permeabilità [m²] = 0,0000000000088 \| impermeabilità del giunto [bar] ≤ 2; peso [kg/m²] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: per applicazioni a contatto con l'acqua di falda \| resistenti ai raggi uv e agli agenti chimici inquindti e corrosivi \| riciclabili al 100%. | 1 m² | 0,69€ | 0,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.10.D0018.0025.a** | Palancola di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: sezione ad "U"; impiego: opere stradali; altezza [mm] = 650 \| larghezza [mm] = 240 \| spessore [mm] = 9,5; peso [kg/m²] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: per applicazioni a contatto con l'acqua di falda \| resistenti ai raggi uv e agli agenti chimici inquindti e corrosivi \| riciclabili al 100%. | 1 m² | 1,02€ | 0,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.60.10.10.D0018.0025.b** | Palancola di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: sezione ad "U"; impiego: opere stradali; altezza [mm] = 300 \| larghezza [mm] = 245 \| spessore [mm] = 11,3; peso [kg/m²] = 34,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: per applicazioni a contatto con l'acqua di falda \| resistenti ai raggi uv e agli agenti chimici inquindti e corrosivi \| riciclabili al 100%. | 1 m² | 1,21€ | 0,96€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.60.10.10.D0018.0025.c | Palancola di plastica polivinicloruro plastificato (PVC); geometria: sezione ad "U"; impiego: opere stradali; altezza [mm] = 650 \| larghezza [mm] = 240 \| spessore [mm] = 10,5; peso [kg/m²] = 26,34<br>SPECIFICHE TECNICHE: per applicazioni a contatto con l'acqua di falda \| resistenti ai raggi uv e agli agenti chimici inquindti e corrosivi \| riciclabili al 100%. | 1 m² | 0,98€ | 0,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.10.D0018.0030.- | Palancola di plastica polivinicloruro plastificato (PVC); geometria: sezione ad "U"; impiego: argini \| opere idrauliche; altezza [mm] = 600 \| larghezza [mm] = 240 \| spessore [mm] = 8; permeabilità [m²] = 0,0000000000088 \| impermeabilità del giunto [bar] ≤ 2; peso [kg/m²] = 26,34<br>SPECIFICHE TECNICHE: per applicazioni a contatto con l'acqua di falda \| resistenti ai raggi uv e agli agenti chimici inquindti e corrosivi \| riciclabili al 100%. | 1 m² | 0,98€ | 0,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONSOLIDAMENTO SUOLO - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.60.10.20.Mb000.0000.a | Lastra di roccia naturale generico; impiego: gavete; spessore [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale lapideo lavorato | 1 m² | 557,85€ | 440,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.20.Mb000.0000.b | Lastra di roccia naturale generico; impiego: gavete; spessore [cm] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale lapideo lavorato | 1 m² | 836,75€ | 661,46€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONSOLIDAMENTO SUOLO - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.60.10.20.Mb056.0000.- | Lastra di roccia naturale beola; geometria: contorno irregolare; funzione: rivestimento; impiego: gavete \| briglie \| opere idrauliche; lato x [cm] = 100 \| lato y [cm] = 50 \| spessore [cm] ≥ 10 | 1 m² | 28,86€ | 22,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - CONSOLIDAMENTO SUOLO - PRODOTTI - GEOCOMPOSITO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.60.10.40.Sb001.0000.a | Geocomposito di lega ferrosa acciaio generico; funzione: paramassi; fornitura: rotoli; larghezza [m] = 3; resistenza a trazione longitudinale [kN/m] ≥ 75 \| resistenza a punzonamento [kN] ≥ 80. Componenti: rete maglia sciolta, fune<br>SPECIFICHE TECNICHE: La rete metallica è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi di acciaio con anima metallica.Le funi sono inserite longitudinalmente lungo i bordi e all'interno (delle doppie torsioni) del telo di rete con una determinata spaziatura sia in direzione longitudinale che trasversale, al fine di assicurare una cooperazione efficace tra la rete e le funi intessute direttamente in produzione. La protezione anticorrosiva secondo normativa. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2.<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] ≥ 2,7<br><br>**RM** Fune di lega ferrosa acciaio generico; diametro (Ø) [mm] ≥ 8; resistenza [N/mm²] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzate con lega di Zinco – 5% Alluminio | 1 m² | 58,44€ | 46,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.40.Sb001.0000.b | Geocomposito di lega ferrosa acciaio generico; funzione: paramassi; fornitura: rotoli; larghezza [m] = 3; resistenza a trazione longitudinale [kN/m] ≥ 120 \| resistenza a punzonamento [kN] ≥ 110. Componenti: rete maglia sciolta, fune<br>SPECIFICHE TECNICHE: La rete metallica è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi di acciaio con anima metallica.Le funi sono inserite longitudinalmente lungo i bordi e all'interno (delle doppie torsioni) del telo di rete con una determinata spaziatura sia in direzione longitudinale che trasversale, al fine di assicurare una cooperazione efficace tra la rete e le funi intessute direttamente in produzione. La protezione anticorrosiva secondo normativa. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2.<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] ≥ 2,7<br><br>**RM** Fune di lega ferrosa acciaio generico; diametro (Ø) [mm] ≥ 8; resistenza [N/mm²] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzate con lega di Zinco – 5% Alluminio | 1 m² | 67,24€ | 53,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.40.Sb001.0005.- | Geocomposito di lega ferrosa acciaio generico; funzione: paramassi; fornitura: rotoli; larghezza [m] = 3; resistenza a trazione longitudinale [kN/m] ≥ 170 \| resistenza a punzonamento [kN] ≥ 140. Componenti: rete maglia sciolta, fune<br>SPECIFICHE TECNICHE: La rete metallica è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi di acciaio con anima metallica.Le funi sono inserite longitudinalmente lungo i bordi e all'interno (delle doppie torsioni) del telo di rete con una determinata spaziatura sia in direzione longitudinale che trasversale, al fine di assicurare una cooperazione efficace tra la rete e le funi intessute direttamente in produzione La protezione anticorrosiva secondo normativa. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2.<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] ≥ 2,7<br><br>**RM** Fune di lega ferrosa acciaio generico; diametro (Ø) [mm] ≥ 8; resistenza [N/mm²] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzate con lega di Zinco – 5% Alluminio | 1 m² | 88,07€ | 69,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.40.Sb001.0010.- | Geocomposito di lega ferrosa acciaio generico; funzione: paramassi; fornitura: rotoli; larghezza [m] = 2; resistenza a trazione longitudinale [kN/m] ≥ 75 \| resistenza a punzonamento [kN] ≥ 80. Componenti: rete maglia sciolta, rete maglia sciolta, geostuoia, filo<br>SPECIFICHE TECNICHE: La geostuoia sarà compenetrata e e rese solidale con gli altri componenti durante il processo di produzione. La rete metallica è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi di acciaio. Le funi sono inserite longitudinalmente lungo i bordi e all'interno delle doppie torsioni del telo di rete con una spaziatura di 100 cm. La protezione anticorrosiva secondo normativa. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2.<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] ≥ 2,7<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 20 \| dimensione y maglia [mm] = 20 \| dimensione maglia z [mm] ≥ 0,7<br><br>**RM** Geostuoia di plastica polimerica; finitura: colore nero/marrone; geometria: a tripla torsione; massa areica [g/m²] = 450<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzata in filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV, dotata di un indice dei vuoti superiore al 90%.<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; diametro (Ø) [mm] ≥ 4; resistenza [N/mm²] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: Zinco – 5% Alluminio in Classe A in conformità a UNI EN 10244-2 | 1 m² | 36,83€ | 29,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.40.Sb001.0015.a | Geocomposito di lega ferrosa acciaio generico; funzione: paramassi; fornitura: rotoli; larghezza [m] = 2; resistenza a trazione longitudinale [kN/m] ≥ 120 \| resistenza a punzonamento [kN] ≥ 110. Componenti: rete maglia sciolta, rete maglia sciolta, geostuoia, filo<br>SPECIFICHE TECNICHE: La geostuoia sarà compenetrata e e rese solidale con gli altri componenti durante il processo di produzione. La rete metallica è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi di acciaio. Le funi sono inserite longitudinalmente lungo i bordi e all'interno delle doppie torsioni del telo di rete con una spaziatura di 100 cm. La protezione anticorrosiva secondo normativa. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2.<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] ≥ 2,7<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 20 \| dimensione y maglia [mm] = 20 \| dimensione maglia z [mm] ≥ 0,7<br><br>**RM** Geostuoia di plastica polimerica; finitura: colore nero/marrone; geometria: a tripla torsione; massa areica [g/m²] = 450<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzata in filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV, dotata di un indice dei vuoti superiore al 90%.<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; diametro (Ø) [mm] ≥ 4; resistenza [N/mm²] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: Zinco – 5% Alluminio in Classe A in conformità a UNI EN 10244-2 | 1 m² | 50,75€ | 40,12€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.60.10.40.Sb001.0015.b | Geocomposito di lega ferrosa acciaio generico; funzione: paramassi; fornitura: rotoli; larghezza [m] = 2; resistenza a trazione longitudinale [kN/m] ≥ 170 \| resistenza a punzonamento [kN] ≥ 140. Componenti: rete maglia sciolta, rete maglia sciolta, geostuoia, filo<br>SPECIFICHE TECNICHE: La geostuoia sarà compenetrata e e rese solidale con gli altri componenti durante il processo di produzione. La rete metallica è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi di acciaio. Le funi sono inserite longitudinalmente lungo i bordi e all'interno delle doppie torsioni del telo di rete con una spaziatura di 100 cm. La protezione anticorrosiva secondo normativa. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2.<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] ≥ 2,7<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 20 \| dimensione y maglia [mm] = 20 \| dimensione maglia z [mm] ≥ 0,7<br><br>**RM** Geostuoia di plastica polimerica; finitura: colore nero/marrone; geometria: a tripla torsione; massa areica [g/m²] = 450<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzata in filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV, dotata di un indice dei vuoti superiore al 90%.<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; diametro (Ø) [mm] ≥ 4; resistenza [N/mm²] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: Zinco – 5% Alluminio in Classe A in conformità a UNI EN 10244-2 | 1 m² | 54,13€ | 42,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.40.Sb001.0020.a | Geocomposito di lega ferrosa acciaio generico; funzione: paramassi; fornitura: rotoli; larghezza [m] = 3; resistenza a trazione longitudinale [kN/m] ≥ 75 \| resistenza a punzonamento [kN] ≥ 80. Componenti: rete maglia sciolta, rete maglia sciolta, biorete, filo<br>SPECIFICHE TECNICHE: Le reti che compongono il geocomposito sarà pre-accoppiata in stabilimento mediante punti metallici meccanizzati. Le funi sono inserite longitudinalmente lungo i bordi e all'interno delle doppie torsioni del telo di rete con una spaziatura di 100 cm. La protezione anticorrosiva secondo normativa. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2.<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] ≥ 2,7<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 20 \| dimensione y maglia [mm] = 20 \| dimensione maglia z [mm] ≥ 0,7<br><br>**RM** Biorete di fibra vegetale cocco; geometria: a doppia torsione; massa areica [g/m²] = 700<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di copertura della rete pari al 60/80%<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; diametro (Ø) [mm] ≥ 4; resistenza [N/mm²] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: Zinco – 5% Alluminio in Classe A in conformità a UNI EN 10244-2 | 1 m² | 41,06€ | 32,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.40.Sb001.0020.b | Geocomposito di lega ferrosa acciaio generico; funzione: paramassi; fornitura: rotoli; larghezza [m] = 3; resistenza a trazione longitudinale [kN/m] ≥ 170 \| resistenza a punzonamento [kN] ≥ 140. Componenti: rete maglia sciolta, rete maglia sciolta, biorete, filo<br>SPECIFICHE TECNICHE: Le reti che compongono il geocomposito sarà pre-accoppiata in stabilimento mediante punti metallici meccanizzati. Le funi sono inserite longitudinalmente lungo i bordi e all'interno delle doppie torsioni del telo di rete con una spaziatura di 100 cm. La protezione anticorrosiva secondo normativa. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2.<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] ≥ 2,7<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 20 \| dimensione y maglia [mm] = 20 \| dimensione maglia z [mm] ≥ 0,7<br><br>**RM** Biorete di fibra vegetale cocco; geometria: a doppia torsione; massa areica [g/m²] = 700<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di copertura della rete pari al 60/80%<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; diametro (Ø) [mm] ≥ 4; resistenza [N/mm²] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: Zinco – 5% Alluminio in Classe A in conformità a UNI EN 10244-2 | 1 m² | 43,45€ | 34,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.40.Sb001.0020.c | Geocomposito di lega ferrosa acciaio generico; funzione: paramassi; fornitura: rotoli; larghezza [m] = 3; resistenza a trazione longitudinale [kN/m] ≥ 120 \| resistenza a punzonamento [kN] ≥ 110. Componenti: rete maglia sciolta, rete maglia sciolta, biorete, filo<br>SPECIFICHE TECNICHE: Le reti che compongono il geocomposito sarà pre-accoppiata in stabilimento mediante punti metallici meccanizzati. Le funi sono inserite longitudinalmente lungo i bordi e all'interno delle doppie torsioni del telo di rete con una spaziatura di 100 cm. La protezione anticorrosiva secondo normativa. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2.<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] ≥ 2,7<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 20 \| dimensione y maglia [mm] = 20 \| dimensione maglia z [mm] ≥ 0,7<br><br>**RM** Biorete di fibra vegetale cocco; geometria: a doppia torsione; massa areica [g/m²] = 700<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di copertura della rete pari al 60/80%<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; diametro (Ø) [mm] ≥ 4; resistenza [N/mm²] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: Zinco – 5% Alluminio in Classe A in conformità a UNI EN 10244-2 | 1 m² | 48,59€ | 38,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.40.Sb001.0025.- | Geocomposito di lega ferrosa acciaio generico; funzione: paramassi; fornitura: rotoli; larghezza [m] = 3; resistenza a trazione longitudinale [kN/m] ≥ 75 \| resistenza a punzonamento [kN] ≥ 80. Componenti: rete maglia sciolta, rete maglia sciolta, fune, filo<br>SPECIFICHE TECNICHE: Le reti che compongono il geocomposito sarà pre-accoppiata in stabilimento mediante punti metallici meccanizzati. Le funi sono inserite longitudinalmente lungo i bordi e all'interno delle doppie torsioni del telo di rete con una spaziatura di 100 cm. La protezione anticorrosiva secondo normativa. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2. I teli di rete dovranno essere legati reciprocamente ogni 15-20 cm mediante false maglie in filo di acciaio.<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] ≥ 2,7<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 20 \| dimensione y maglia [mm] = 20 \| dimensione maglia z [mm] ≥ 0,7<br><br>**RM** Fune di lega ferrosa acciaio generico; diametro (Ø) [mm] ≥ 8; resistenza [N/mm²] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzate con lega di Zinco – 5% Alluminio<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; diametro (Ø) [mm] ≥ 4; resistenza [N/mm²] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: Zinco – 5% Alluminio in Classe A in conformità a UNI EN 10244-2 | 1 m² | 42,99€ | 33,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.40.Sb001.0030.a | Geocomposito di lega ferrosa acciaio generico; funzione: paramassi; fornitura: rotoli; larghezza [m] = 3; resistenza a trazione longitudinale [kN/m] ≥ 170 \| resistenza a punzonamento [kN] ≥ 140. Componenti: rete maglia sciolta, rete maglia sciolta, fune, filo<br>SPECIFICHE TECNICHE: Le reti che compongono il geocomposito sarà pre-accoppiata in stabilimento mediante punti metallici meccanizzati. Le funi sono inserite longitudinalmente lungo i bordi e all'interno delle doppie torsioni del telo di rete con una spaziatura di 100 cm. La protezione anticorrosiva secondo normativa. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2.<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] ≥ 2,7<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 20 \| dimensione y maglia [mm] = 20 \| dimensione maglia z [mm] ≥ 0,7<br><br>**RM** Fune di lega ferrosa acciaio generico; diametro (Ø) [mm] ≥ 8; resistenza [N/mm²] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzate con lega di Zinco – 5% Alluminio<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; diametro (Ø) [mm] ≥ 4; resistenza [N/mm²] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: Zinco – 5% Alluminio in Classe A in conformità a UNI EN 10244-2 | 1 m² | 53,71€ | 42,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.60.10.40.Sb001.0030.b | Geocomposito di lega ferrosa acciaio generico; funzione: paramassi; fornitura: rotoli; larghezza [m] = 3; resistenza a trazione longitudinale [kN/m] ≥ 120 \| resistenza a punzonamento [kN] ≥ 110. Componenti: rete maglia sciolta, rete maglia sciolta, fune, filo<br>SPECIFICHE TECNICHE: Le reti che compongono il geocomposito sarà pre-accoppiata in stabilimento mediante punti metallici meccanizzati. Le funi sono inserite longitudinalmente lungo i bordi e all'interno delle doppie torsioni del telo di rete con una spaziatura di 100 cm. La protezione anticorrosiva secondo normativa. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2.<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] ≥ 2,7<br><br>**RM** Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; dimensione x maglia [mm] = 20 \| dimensione y maglia [mm] = 20 \| dimensione maglia z [mm] ≥ 0,7<br><br>**RM** Fune di lega ferrosa acciaio generico; diametro (Ø) [mm] ≥ 8; resistenza [N/mm²] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzate con lega di Zinco – 5% Alluminio<br><br>**RM** Filo di lega ferrosa acciaio galvanizzato; diametro (Ø) [mm] ≥ 4; resistenza [N/mm²] = 1800<br>SPECIFICHE TECNICHE: Zinco – 5% Alluminio in Classe A in conformità a UNI EN 10244-2 | 1 m² | 50,51€ | 39,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - SISTEMI - ANCORAGGIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.00.00.Sb001.0000.- | Ancoraggio sistema preassemblato di lega ferrosa acciaio generico; finitura: lega zinco alluminio; impiego: geostuoie antierosione \| argini \| scarpate. Componenti: piastra di ripartizione, fune, ancora terminale<br>**RM** Piastra di ripartizione di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 100 \| superficie ancora di infissione [mm²] = 3870<br>SPECIFICHE TECNICHE: sommitale; con meccanismo di autobloccaggio unidirezionale antisfilamento; composto da: n. 1 fune in trefoli d'acciaio con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 n/mm² (din 3053) protetto in lega di zinco –alluminio (en 10244 classe b) e un'ancora terminale in lega zinco -alluminio idonea all'infissione.<br>- piastra di contrasto Ø=100 mm, superficie ancora di infissione 3870 mmq, fune di acciaio anima metallica Ø=3mm<br>**RM** Fune di lega ferrosa acciaio generico; finitura: lega zinco alluminio; geometria: trefoli; diametro (Ø) [mm] = 3; resistenza unitaria del filo elementare [N/mm²] = 1770<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad anima metallica<br>**RM** Ancora terminale di lega zinco alluminio; superficie ancora di infissione [mm²] = 3870 | 1 cad | 16,79€ | 13,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.00.00.Sb001.0005.- | Ancoraggio sistema preassemblato di lega ferrosa acciaio generico; finitura: lega zinco alluminio; impiego: geostuoie antierosione \| argini \| scarpate. Componenti: piastra, fune, ancora terminale<br>**RM** Piastra di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 100 \| superficie ancora di infissione [mm²] = 7740<br>**RM** Fune di lega ferrosa acciaio generico; finitura: lega zinco alluminio; geometria: trefoli; diametro (Ø) [mm] = 3; resistenza unitaria del filo elementare [N/mm²] = 1770<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad anima metallica<br>**RM** Ancora terminale di lega zinco alluminio; superficie ancora di infissione [mm²] = 7740 | 1 cad | 19,14€ | 15,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.00.00.Sb001.0010.- | Ancoraggio sistema preassemblato di lega ferrosa acciaio generico; finitura: lega zinco alluminio; impiego: geostuoie antierosione \| argini \| scarpate. Componenti: piastra, fune, ancora terminale<br>**RM** Piastra di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 150 \| superficie ancora di infissione [mm²] = 7740<br>**RM** Fune di lega ferrosa acciaio generico; finitura: lega zinco alluminio; geometria: trefoli; diametro (Ø) [mm] = 4; resistenza unitaria del filo elementare [N/mm²] = 1770<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad anima metallica<br>**RM** Ancora terminale di lega zinco alluminio; superficie ancora di infissione [mm²] = 7740 | 1 cad | 29,95€ | 23,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - SISTEMI - SCARPATA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.00.10.Za001.0000.- | Scarpata; impiego: strada | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - BIOTESSILE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.05.Oc005.0000.a | Biotessile di fibra vegetale cocco; geometria: a maglia aperta; funzione: consolidazione \| antierosiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: sfogo del vapore sotto guaina | 1 m² | 11,73€ | 9,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.05.Oc005.0000.b | Biotessile di fibra vegetale cocco; geometria: a maglia aperta; funzione: consolidazione \| antierosiva; peso [g/m²] ≥ 700<br>SPECIFICHE TECNICHE: sfogo del vapore sotto guaina | 1 m² | 11,73€ | 9,27€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - BIOSTUOIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.10.Oc000.0000.- | Biostuoia biodegradabile di fibra vegetale generico; funzione: antierosione; impiego: terreno. Componenti: telo, microrete<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibre vegetali confinate tra due microreti; 50% fibra naturale paglia e 50% cocco con sormonto 10 cm<br>**RM** Telo di vegetale paglia<br>**RM** Microrete di plastica polipropilene (PP); geometria: fotossidabili trapuntati | 1 m² | 2,30€ | 1,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.10.Oc000.0005.- | Biostuoia biodegradabile di fibra vegetale generico; funzione: antierosione; impiego: terreno. Componenti: telo, microrete<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibre vegetali confinate tra due microreti; (juta, cocco, lino, cotone) con sormonto 20 cm<br>**RM** Telo di vegetale paglia<br>**RM** Microrete di plastica polipropilene (PP); geometria: fotossidabili trapuntati | 1 m² | 3,77€ | 2,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.10.Oc000.0010.- | Biostuoia biodegradabile di fibra vegetale generico; funzione: antierosione; impiego: terreno. Componenti: telo, microrete<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibre vegetali confinate tra due microreti<br>**RM** Telo di vegetale paglia<br>**RM** Microrete di plastica polipropilene (PP); geometria: fotossidabili trapuntati | 1 m² | 4,86€ | 3,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - BIOSTUOIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.10.Oc004.0000.- | Biostuoia biodegradabile di fibra vegetale paglia; peso [g/m²] = 400 | 1 m² | 2,17€ | 1,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.10.Oc004.0005.- | Biostuoia biodegradabile di fibra vegetale paglia; funzione: antierosione; impiego: terreno. Componenti: telo, microrete<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibre vegetali confinate tra due microreti<br>**RM** Telo di vegetale paglia<br>**RM** Microrete di plastica polipropilene (PP); geometria: fotossidabili trapuntati | 1 m² | 1,87€ | 1,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.10.Oc004.0010.- | Biostuoia biodegradabile di fibra vegetale paglia; funzione: antierosione; impiego: terreno. Componenti: telo, microrete<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibre vegetali confinate tra due microreti; preseminate con miscuglio standard<br>**RM** Telo di vegetale paglia<br>**RM** Microrete di plastica polipropilene (PP); geometria: fotossidabili trapuntati | 1 m² | 4,15€ | 3,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOCOMPOSITO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.15.D0008.0000.a | Geocomposito di plastica poliammide - nylon (PA); geometria: struttura tridimensionale; funzione: drenante \| filtrazione \| separazione; impiego: terreno; spessore [mm] = 4; peso [g/m²] = 650. Componenti: struttura, geotessile<br>**RM** Struttura di plastica poliammide - nylon (PA); geometria: tridimensionale<br>**RM** Geotessile di plastica poliestere (PS) | 1 m² | 5,85€ | 4,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.15.D0008.0000.b | Geocomposito di plastica poliammide - nylon (PA); geometria: struttura tridimensionale; funzione: drenante \| filtrazione \| separazione; impiego: terreno; spessore [mm] = 9; peso [g/m²] = 640. Componenti: struttura, geotessile<br>**RM** Struttura di plastica poliammide - nylon (PA); geometria: tridimensionale<br>**RM** Geotessile di plastica poliestere (PS) | 1 m² | 7,77€ | 6,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.15.D0008.0000.c | Geocomposito di plastica poliammide - nylon (PA); geometria: struttura tridimensionale; funzione: drenante \| filtrazione \| separazione; impiego: terreno; spessore [mm] = 10; peso [g/m²] = 950. Componenti: struttura, geotessile<br>**RM** Struttura di plastica poliammide - nylon (PA); geometria: tridimensionale<br>**RM** Geotessile di plastica poliestere (PS) | 1 m² | 11,24€ | 8,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.15.D0008.0000.d | Geocomposito di plastica poliammide - nylon (PA); geometria: struttura tridimensionale; funzione: drenante \| filtrazione \| separazione; impiego: terreno; spessore [mm] = 17; peso [g/m²] = 640. Componenti: struttura, geotessile<br>**RM** Struttura di plastica poliammide - nylon (PA); geometria: tridimensionale<br>**RM** Geotessile di plastica poliestere (PS) | 1 m² | 9,02€ | 7,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.15.D0008.0000.e | Geocomposito di plastica poliammide - nylon (PA); geometria: struttura tridimensionale; funzione: drenante \| filtrazione \| separazione; impiego: terreno; spessore [mm] = 22; peso [g/m²] = 950. Componenti: struttura, geotessile<br>**RM** Struttura di plastica poliammide - nylon (PA); geometria: tridimensionale<br>**RM** Geotessile di plastica poliestere (PS) | 1 m² | 11,14€ | 8,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOCOMPOSITO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.15.D0010.0000.a | Geocomposito di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: drenante \| protezione \| antierosione; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] > 10,5; peso [g/m²] = 120 \| portata idraulica a 100 kpa [l/m*s] > 0,94. Componenti: biorete, geotessile tessuto non tessuto<br>SPECIFICHE TECNICHE: accoppiata, per termosaldatura<br>**RM** Biorete di materiale generico; geometria: a maglia romboidale<br>**RM** Geotessile tessuto non tessuto di plastica polipropilene (PP); peso [g/m²] = 120; peso [g/m²] ≤ 120 | 1 m² | 6,89€ | 5,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.15.D0010.0000.b | Geocomposito di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: drenante \| protezione \| antierosione; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] > 15; peso [g/m²] = 120 \| portata idraulica a 100 kpa [l/m*s] > 1. Componenti: biorete, geotessile tessuto non tessuto<br>SPECIFICHE TECNICHE: accoppiata, per termosaldatura<br>**RM** Biorete di materiale generico; geometria: a maglia romboidale<br>**RM** Geotessile tessuto non tessuto di plastica polipropilene (PP); peso [g/m²] = 120; peso [g/m²] ≤ 120 | 1 m² | 9,92€ | 7,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.15.D0010.0005.a | Geocomposito di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: drenante \| protezione \| antierosione; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] > 15,5; peso [g/m²] = 120 ÷ 140 \| portata idraulica a 100 kpa [l/m*s] > 0,39. Componenti: biorete, geotessile tessuto non tessuto, geotessile<br>SPECIFICHE TECNICHE: accoppiata, per termosaldatura<br>**RM** Biorete di materiale generico; geometria: a maglia romboidale<br>**RM** Geotessile tessuto non tessuto di plastica polipropilene (PP); peso [g/m²] = 120; peso [g/m²] ≤ 120<br>**RM** Geotessile di plastica polipropilene (PP); peso [g/m²] = 140 | 1 m² | 8,86€ | 7,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.15.D0010.0005.b | Geocomposito di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: drenante \| protezione \| antierosione; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] > 18; peso [g/m²] = 120 ÷ 140 \| portata idraulica a 100 kpa [l/m*s] > 0,43. Componenti: biorete, geotessile tessuto non tessuto, geotessile<br>SPECIFICHE TECNICHE: accoppiata, per termosaldatura<br>**RM** Biorete di materiale generico; geometria: a maglia romboidale<br>**RM** Geotessile tessuto non tessuto di plastica polipropilene (PP); peso [g/m²] = 120; peso [g/m²] ≤ 120<br>**RM** Geotessile di plastica polipropilene (PP); peso [g/m²] = 140 | 1 m² | 12,75€ | 10,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.15.D0010.0010.a | Geocomposito di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: struttura tridimensionale; funzione: drenante \| protezione \| antierosione; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] > 20; peso [g/m²] = 120 ÷ 140 \| portata idraulica a 100 kpa [l/m*s] > 1,1. Componenti: biorete, geotessile tessuto non tessuto, geotessile<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura tridimensionale a 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti e incrociati, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti<br>**RM** Biorete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tridimensionale<br>**RM** Geotessile tessuto non tessuto di plastica polipropilene (PP); peso [g/m²] = 120; peso [g/m²] ≤ 120<br>**RM** Geotessile di plastica polipropilene (PP); peso [g/m²] = 140 | 1 m² | 12,58€ | 9,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.15.D0010.0010.b | Geocomposito di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: struttura tridimensionale; funzione: drenante \| protezione \| antierosione; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] > 25; peso [g/m²] = 120 ÷ 140 \| portata idraulica a 100 kpa [l/m*s] > 1,2. Componenti: biorete, geotessile tessuto non tessuto, geotessile<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura tridimensionale a 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti e incrociati, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti<br>**RM** Biorete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tridimensionale<br>**RM** Geotessile tessuto non tessuto di plastica polipropilene (PP); peso [g/m²] = 120; peso [g/m²] ≤ 120<br>**RM** Geotessile di plastica polipropilene (PP); peso [g/m²] = 140 | 1 m² | 15,85€ | 12,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.15.D0010.0010.c | Geocomposito di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: struttura tridimensionale; funzione: drenante \| protezione \| antierosione; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] > 28; peso [g/m²] = 120 ÷ 140 \| portata idraulica a 100 kpa [l/m*s] > 1,3. Componenti: biorete, geotessile tessuto non tessuto, geotessile<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura tridimensionale a 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti e incrociati, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti<br>**RM** Biorete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tridimensionale<br>**RM** Geotessile tessuto non tessuto di plastica polipropilene (PP); peso [g/m²] = 120; peso [g/m²] ≤ 120<br>**RM** Geotessile di plastica polipropilene (PP); peso [g/m²] = 140 | 1 m² | 19,57€ | 15,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.15.D0010.0015.- | Geocomposito di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] > 17; peso [g/m²] = 1440. Componenti: geomembrana, geotessile<br>**RM** Geomembrana di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: impermeabilizzante; resistenza a trazione [kN/m] = 17<br>**RM** Geotessile di plastica polipropilene (PP); peso [g/m²] = 140 | 1 m² | 12,36€ | 9,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOCOMPOSITO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.61.10.15.D0013.0000.-** | Geocomposito di plastica polipropilene (PP); funzione: drenante \| filtrazione \| separazione; impiego: terreno. Componenti: geogriglia biorientate, geotessile termolegato a filo continuo, emulsione cationica<br>SPECIFICHE TECNICHE: geotessile nontessuto a filo continuo in 100% polipropilene o poliestere; geotessile agugliato meccanicamente; compreso 0,7 kg di emulsione bituminosa<br><br>**RM** Geogriglia biorientate di fibra sintetica di vetro; geometria: a maglia quadrata; lato minimo [mm] = 30; forza per allungamento griglia al 2% [kN/m] > 34 (ISO 10319-nd:nd)<br><br>**RM** Geotessile termolegato a filo continuo di plastica polipropilene (PP) | 1 m² | 6,26€ | 4,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.61.10.15.D0013.0005.a** | Geocomposito di plastica polipropilene (PP); funzione: drenante \| filtrazione \| separazione; impiego: terreno; resistenza massima a trazione [kN/m] > 20; peso [g/m²] > 410. Componenti: geogriglia biorientate, geotessile<br>SPECIFICHE TECNICHE: geogriglia per estrusione continua senza successive saldature, geotessile accoppiato per termosaldatura<br><br>**RM** Geogriglia biorientate di fibra sintetica di vetro; geometria: a maglia quadrata; lato minimo [mm] = 30; forza per allungamento griglia al 2% [kN/m] > 34 (ISO 10319-nd:nd)<br><br>**RM** Geotessile di plastica polipropilene (PP); peso [g/m²] = 140 | 1 m² | 5,07€ | 4,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.61.10.15.D0013.0005.b** | Geocomposito di plastica polipropilene (PP); funzione: drenante \| filtrazione \| separazione; impiego: terreno; resistenza massima a trazione [kN/m] > 30; peso [g/m²] > 560. Componenti: geogriglia biorientate, geotessile<br>SPECIFICHE TECNICHE: geogriglia per estrusione continua senza successive saldature, geotessile accoppiato per termosaldatura<br><br>**RM** Geogriglia biorientate di fibra sintetica di vetro; geometria: a maglia quadrata; lato minimo [mm] = 30; forza per allungamento griglia al 2% [kN/m] > 34 (ISO 10319-nd:nd)<br><br>**RM** Geotessile di plastica polipropilene (PP); peso [g/m²] = 140 | 1 m² | 7,05€ | 5,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.61.10.15.D0013.0010.-** | Geocomposito di plastica polipropilene (PP); finitura: PVC; funzione: antierosione; impiego: terreno. Componenti: geostuoia, geogriglia<br>SPECIFICHE TECNICHE: per forti pendenze<br><br>**RM** Geostuoia di plastica polipropilene (PP)<br><br>**RM** Geogriglia di plastica poliestere (PS); tenacità [kN/m] = 55 | 1 m² | 20,08€ | 15,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOCOMPOSITO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.61.10.15.D0026.0000.-** | Geocomposito di plastica polimerica; funzione: drenante \| separazione \| filtrazione \| protezione; impiego: terreno; spessore [mm] = 12. Componenti: geotessile, geotessile<br>SPECIFICHE TECNICHE: ottenuto da accoppiamento per termosaldatura continua di anima drenante in monofilamenti polimerici estrusi con due strati in geotessile<br><br>**RM** Geotessile di plastica polimerica<br><br>**RM** Geotessile di plastica polimerica | 1 m² | 7,62€ | 6,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.61.10.15.D0026.0005.-** | Geocomposito di plastica polimerica; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] ≥ 50 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 65. Componenti: geostuoia, rete a maglia sciolta, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: durabilità 120 anni; coefficiente C opportunamente determinato con test a supporto che garantisca, in caso di precipitazione con intensità di pioggia i = 50 mm/h, un valore C ≤ 0.0030; rete metallica e geostuoia tridimensionale compenetrate e rese solidali durante il processo di produzione; durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; certificato nei confronti delle capacità antierosive secondo ASTM D6459; rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10; in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n. 69/2013) e con la normativa UNI EN 10223-3; tessuta con trafilato di acciaio, Ø 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A; rete con resistenza a trazione nominale ≥ 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3); resistenza a punzonamento nominale ≥ 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746); filo ricoperto da rivestimento polimerico grigio con spessore nominale 0,5 mm; polimero del rivestimento protettivo con temperatura di infragilimento -30°C (test eseguito in accordo alla ASTM D746); resistenza all'abrasione > 100.000 cicli (secondo test eseguito in accordo alla EN 60229); resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere > 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227); geostuoia tridimensionale polimerica, con massa areica ≥ 450 g/mq, costituita da due strutture realizzate in filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV: quella superiore a maglia tridimensionale con un indice alveolare > 90%, quella inferiore a maglia piatta<br><br>**RM** Geostuoia di materiale generico; massa areica [g/m²] ≥ 450<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituita da due strutture, realizzate in filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV, anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore a maglia tridimensionale con un indice alveolare > 90%, quella inferiore a maglia piatta<br><br>**RM** Rete a maglia sciolta di metallo generico; geometria: a doppia torsione \| esagonale; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 2,7; resistenza a trazione [kN/m] ≥ 50 (UNI EN ISO 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento [kN] ≥ 65 (UNI EN ISO 17746-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%)<br><br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] = -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: Rresistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere > 5% | 1 m² | 18,72€ | 14,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOCOMPOSITO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.61.10.15.F0004.0000.-** | Geocomposito armato di bitume elastomerico (BPE); finitura: strato minerale; geometria: su strato termoadesivo; funzione: impermeabilizzazione \| rinforzo \| antipumping; impiego: opere stradali; spessore [mm] = 2,5; resistenza a trazione L/T [kN/m] = 40 \| flessibilità a freddo [°C] = -25 \| resistenza al taglio (prova ASTRA) [MPa] ≥ 0,3 \| resistenza alla propagazione delle fessure di riflessione (520 N a 30°C) [cicli] > 12600 \| resistenza dinamica flessionale (su 4 punti con carico 0,8 kN) [cicli] > 32600 \| resistenza alla spellatura (su lamina di acciaio) [N/5 cm] ≥ 120; allungamento a rottura L/T [%] = 4. Componenti: geomembrana armata, geogriglia, geotessile. Incluso: giunzioni di testa/laterali<br>SPECIFICHE TECNICHE: armatura composita delle geomembrana con geogriglia e tessuto non tessuto di poliestere; giunzioni di testa/laterali con impermeabilità dinamica a pressione [kPa] = 500 (EN 14694) e impermeabilità all'aria al Vacuum test (EN 12730)<br><br>**RM** Geomembrana armata di bitume elastomerico (BPE); finitura: strato minerale; geometria: su strato termoadesivo; funzione: impermeabilizzazione \| rinforzo \| antipumping; impiego: opere stradali<br>SPECIFICHE TECNICHE: a base di bitume distillato e polimeri elastomerici SBS<br><br>**RM** Geogriglia di fibra sintetica di vetro; funzione: armatura; impiego: geocomposito; lato x maglia [mm] ≤ 12,5 \| lato y maglia [mm] ≤ 12,5<br><br>**RM** Geotessile di plastica poliestere (PS); finitura: film siliconato; funzione: armatura; impiego: geocomposito | 1 m² | 14,76€ | 11,67€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOCOMPOSITO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.61.10.15.Oc005.0005.-** | Geocomposito di fibra vegetale cocco; geometria: a maglia aperta; funzione: consolidazione \| antierosione; resistenza a trazione nominale [kN/m] ≥ 50. Componenti: rete a doppia torsione, biotessile di fibra<br><br>**RM** Rete a doppia torsione di lega zinco alluminio; dimensione x maglia [mm] = 8 \| dimensione y maglia [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 2,7 (UNI EN 10244-2:nd) | 1 m² | 12,84€ | 10,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.61.10.15.Oc005.0010.-** | Geocomposito di fibra vegetale cocco; funzione: consolidazione \| antierosione; resistenza a trazione nominale [kN/m] ≥ 37. Componenti: rete a doppia torsione, biotessile di fibra<br><br>**RM** Rete a doppia torsione di lega zinco alluminio; dimensione x maglia [mm] = 6 \| dimensione y maglia [mm] = 8 \| diametro (Ø) [mm] = 2,2 ÷ 3,2 (UNI EN 10244-2:nd) | 1 m² | 14,69€ | 11,61€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOCOMPOSITO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.15.Oc017.0000.- | Geocomposito di fibra vegetale cellulosa pura; funzione: consolidazione \| antierosione; resistenza a trazione nominale [kN/m] ≥ 37. Componenti: rete a doppia torsione, biotessile<br>**RM** Rete a doppia torsione di lega zinco alluminio; dimensione x maglia [mm] = 6 \| dimensione y maglia [mm] = 8 \| diametro (Ø) [mm] = 2,2 ÷ 3,2 (UNI EN 10244-2:nd)<br>**RM** Biotessile di fibra vegetale cellulosa pura; finitura: colore verde<br>SPECIFICHE TECNICHE: preseminata | 1 m² | 15,75€ | 12,45€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOCOMPOSITO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.15.R0000.0000.- | Geocomposito di metallo generico; finitura: rivestimento polimerico \| rivestimento plasico; funzione: antierosione \| antinutria \| antigambero; resistenza a trazione [kN/m] ≥ 37 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 43. Componenti: rete a maglia sciolta, biorete, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: geocomposito in rete metallica accoppiata meccanicamente ad un biotessile di sole fibre cellulosiche totalmente biodegradabili preseminato con sementi di specie erbacee, fertilizzanti e ammendanti granulari senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici.<br>**RM** Rete a maglia sciolta di metallo generico; finitura: polimero grigio; dimensione x maglia [mm] = 6 \| dimensione y maglia [mm] = 8 \| diametro (Ø) [mm] = 2,2; resistenza a trazione [kN/m] ≥ 37 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento [kN] ≥ 43 (UNI ISO 17746-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: trafilato di acciaio di diametro pari a 2,20 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme. resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%<br>**RM** Biorete di fibra vegetale cellulosa pura; finitura: colore verde; spessore [mm] ≤ 4; peso [g/m²] ≤ 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: preseminato con sementi di specie erbacee di alta qualità, secondo le indicazioni di progetto e/o della Direzione Lavori, comprensivo di fertilizzanti granulari per nuovi insediamenti e ammendanti, senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici. Le sementi, i fertilizzanti, gli ammendanti e gli idro-retentori dovranno essere inseriti all'interno della trama del biotessile in modo che non possano disperdersi durante le fasi di produzione, imballaggio, trasporto e posa in opera. I punti di assemblaggio dovranno essere di tipo metallico, inoltre dovranno essere posti uniformemente al fine di garantire una adesione il più corretta possibile fra rete e biorete, nella misura di almeno 3 punti metallici per mq<br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] = -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: Rresistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere > 5% | 1 m² | 17,06€ | 13,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOCOMPOSITO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.15.Sb001.0000.- | Geocomposito di lega ferrosa acciaio generico; funzione: antierosione \| antinutria \| antigambero; resistenza a trazione [kN/m] ≥ 37 \| resistenza a punzonamento nominale [kN] ≥ 43. Componenti: rete a maglia sciolta, geocomposito, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: geocomposito in rete metallica accoppiata meccanicamente ad una biorete; rete a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8, di diametro pari a 2,20 mm, galvanizzata con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%); resistenza a trazione nominale ≥ 37 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3); resistenza a punzonamento nominale ≥ 43 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746); in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n. 69/2013) e con la normativa UNI EN 10223-3; in possesso di marcatura CE, in conformità al regolamento prodotti da costruzione (UE) 305/2011; certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804; durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; rete tessuta con trafilato di acciaio, di diametro pari a 2,20 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A; punti di assemblaggio di tipo metallico posti uniformemente al fine di garantire un'adesione il più corretta possibile fra rete e biorete, nella misura di almeno 3 punti metallici per mq<br>**RM** Rete a maglia sciolta di metallo generico; finitura: polimero grigio; dimensione x maglia [mm] = 6 \| dimensione y maglia [mm] = 8 \| diametro (Ø) [mm] = 2,2; resistenza a trazione [kN/m] ≥ 37 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento [kN] ≥ 43 (UNI ISO 17746-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: trafilato di acciaio di diametro pari a 2,20 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme. resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%<br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] = -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: Rresistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere > 5% | 1 m² | 16,30€ | 12,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.15.Sb001.0005.- | Geocomposito di lega ferrosa acciaio generico; finitura: rivestimento plasico; funzione: antigambero \| antinutria; resistenza a trazione [kN/m] ≥ 37. Componenti: rete a maglia sciolta, biorete<br>SPECIFICHE TECNICHE: preaccoppiata con georete tessuta in PET con rivestimento polimerico del peso unitario non inferiore a 120 g/mq, con grado medio di apertura della maglia quadrata non superiore a 4 mm<br>**RM** Rete a maglia sciolta di metallo generico; finitura: polimero grigio; dimensione x maglia [mm] = 6 \| dimensione y maglia [mm] = 8 \| diametro (Ø) [mm] = 2,2; resistenza a trazione [kN/m] ≥ 37 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento [kN] ≥ 43 (UNI ISO 17746-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: trafilato di acciaio di diametro pari a 2,20 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme. resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%<br>**RM** Biorete di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); peso [g/m²] ≤ 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado medio di apertura della maglia quadrata = 4 mm | 1 m² | 11,32€ | 8,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOGRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.20.D0007.0000.- | Geogriglia monodirezionale di plastica poliestere (PS); finitura: rivestimento polimerico; funzione: rinforzo strutturale; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] ≥ 50 \| resistenza a trazione [kN/m] ≥ 32,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: deve possedere idonea certificazione emessa da ente terzo qualificato quale bba o similari, indicante le prestazioni del rinforzo in rete metallica nel breve periodo tb e nel tempo di progetto td @120 anni. | 1 m² | 2,97€ | 2,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.20.D0007.0005.a | Geogriglia monodirezionale di plastica poliestere (PS); finitura: rivestimento polimerico; funzione: rinforzo strutturale; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] ≥ 80 \| resistenza a trazione [kN/m] ≥ 51,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: la geogriglia, deve possedere idonea certificazione emessa da ente terzo qualificato quale bba o similari, indicante le prestazioni del rinforzo in rete metallica nel breve periodo tb e nel tempo di progetto td @120 anni. | 1 m² | 3,44€ | 2,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.20.D0007.0005.b | Geogriglia monodirezionale di plastica poliestere (PS); finitura: rivestimento polimerico; funzione: rinforzo strutturale; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] ≥ 120 \| resistenza a trazione [kN/m] ≥ 78,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: la geogriglia, deve possedere idonea certificazione emessa da ente terzo qualificato quale bba o similari, indicante le prestazioni del rinforzo in rete metallica nel breve periodo tb e nel tempo di progetto td @120 anni. | 1 m² | 3,80€ | 3,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOGRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.20.D0010.0000.- | Geogriglia monodirezionale di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: rinforzo strutturale; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] = 45 ÷ 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: per altezze terreno fino a 3,00 m; stabilizzata agli UV mediante impiego di carbon black | 1 m² | 4,13€ | 3,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.20.D0010.0005.- | Geogriglia monodirezionale di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: rinforzo strutturale; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] = 45 ÷ 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: per altezze terreno da 3,01 fino a 6,00 m; stabilizzata agli UV mediante impiego di carbon black | 1 m² | 5,30€ | 4,19€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.20.D0010.0010.- | Geogriglia monodirezionale di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: rinforzo strutturale; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] = 45 ÷ 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: per altezze terreno da 6,01 fino a 9,00 m; stabilizzata agli UV mediante impiego di carbon black | 1 m² | 7,77€ | 6,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.20.D0010.0015.- | Geogriglia monodirezionale di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: rinforzo strutturale; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] = 45 ÷ 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: per altezze terreno da 9,01 fino a 12,00 m; stabilizzata agli uv mediante impiego di carbon black | 1 m² | 10,13€ | 8,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.20.D0010.0020.- | Geogriglia monodirezionale di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: rinforzo strutturale; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] = 45 ÷ 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: per altezze terreno oltre 12,00 m; stabilizzata agli uv mediante impiego di carbon black | 1 m² | 12,67€ | 10,02€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOGRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.20.D0013.0000.a | Geogriglia bi-direzionale di plastica polipropilene (PP); geometria: struttura piana monolitica; funzione: rinforzo strutturale; impiego: terreno; resistenza massima a trazione [kN/m] > 20; peso complessivo [g/m²] > 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: ottenuta per estrusione continua senza successive saldature | 1 m² | 3,39€ | 2,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.20.D0013.0000.b | Geogriglia bi-direzionale di plastica polipropilene (PP); geometria: struttura piana monolitica; funzione: rinforzo strutturale; impiego: terreno; resistenza massima a trazione [kN/m] > 30; peso complessivo [g/m²] > 370<br>SPECIFICHE TECNICHE: ottenuta per estrusione continua senza successive saldature | 1 m² | 5,15€ | 4,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.20.D0013.0005.- | Geogriglia bi-direzionale di plastica polipropilene (PP); geometria: multistrato; funzione: rinforzo strutturale; impiego: terreno; resistenza massima a trazione [kN/m] > 35; peso complessivo [g/m²] > 315<br>SPECIFICHE TECNICHE: ottenuta mediante estrusione continua senza successive saldature; costituita da diversi strati di geogriglie, avvolti e cuciti insieme senza sovrapposizione nelle maglie | 1 m² | 5,37€ | 4,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOGRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.20.Za000.0250.- | Geogriglia tridimansionale di materiale generico; funzione: rinforzo strutturale; impiego: terreno; resistenza a trazione [kN/m] ≥ 20; allungamento [%] 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a trazione minima senza tolleranza a breve termine nella direzione longitudinale | 1 m² | 7,65€ | 6,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOMEMBRANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.25.D0010.0250.a | Geomembrana sintetica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: LDPE; peso [g/m²] ≥ 240<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripla spalmatura di LDPE | 1 m² | 7,74€ | 6,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.25.D0010.0250.b | Geomembrana sintetica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: LDPE; peso [g/m²] ≥ 380<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripla spalmatura di LDPE | 1 m² | 11,81€ | 9,34€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOSTUOIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.30.D0008.0000.- | Geostuoia di plastica poliammide - nylon (PA); finitura: carbon black; geometria: tridimensionale; funzione: antierosione; spessore [mm] > 19 \| spessore [mm] > 18; resistenza a trazione longitudinale [kg/m] ≥ 1,9 \| resistenza a trazione trasversale [kg/m] ≥ 1,4; densità [kg/m³] ≥ 1140 \| temperatura di fusione [°C] ≥ 214 \| porosità [%] > 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza delle giunzioni 0 \|8 kg/m.<br>con trattamento carbone black e stabilizzatori uv. resistente a tutte le sostanze chimiche normalmente presenti nel terreno e nelle acque di superficie.<br>alla temperatura di impiego da -30 a + 80 la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza \| dovrà avere bassa infiammabilità e bassa produzione di fumi \| essere approvata per l'uso in galleria da enti europei qualificati (empa svizzero rapporto 151 \|153 \| db tedesco rapporto 6172/82 din 4120). la geostuoia non dovrà avere nessuna tossicità \| ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile dall'istituto di igiene \| non dovrà avere nessun valore nutritivo per i roditori o altri animali. il materiale dovrà essere prodotto da aziende con certificazione iso 9001 \| tale certificato dovrà essere sottoposto alla dl prima della fornitura. | 1 m² | 10,43€ | 8,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOSTUOIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.30.D0013.0000.a | Geostuoia grimpante di plastica polipropilene (PP); geometria: tridimensionale; funzione: antierosione \| protezione superficiale; spessore [mm] = 20; resistenza massima a trazione [kN/m] > 10; peso [g/m²] ≥ 320<br>SPECIFICHE TECNICHE: 3 strati di geogriglie; collegati tra loro mediante cucitura con fili di polipropilene | 1 m² | 6,09€ | 4,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.30.D0013.0000.b | Geostuoia grimpante di plastica polipropilene (PP); geometria: tridimensionale; funzione: antierosione \| protezione superficiale; spessore [mm] = 20; resistenza massima a trazione [kN/m] > 10; peso [g/m²] ≥ 470<br>SPECIFICHE TECNICHE: 3 strati di geogriglie; collegati tra loro mediante cucitura con fili di polipropilene | 1 m² | 11,11€ | 8,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.30.D0013.0255.- | Geostuoia di plastica polipropilene (PP); geometria: tridimensionale; funzione: antierosione; impiego: rivestimenti \| scarpate; spessore [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: monofilamenti termosaldati nei punti di contatto; strutture con base a maglia piatta e/o a cuspidi | 1 m² | 5,91€ | 4,67€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOTESSILE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.35.D0006.0000.- | Geotessile tessuto di plastica polietilene (PE); finitura: colore bianco/nero; geometria: telo; funzione: pacciamatura; impiego: forestale; spessore [mm] = 0,2; peso [g/m²] = 46<br>SPECIFICHE TECNICHE: geotessile in plastica polietilene (PE) coestruso \| bianco e nero \| per uso forestale | 1 m² | 0,47€ | 0,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOTESSILE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.35.D0013.0250.- | Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: trama ordito; impiego: terreno; peso [g/m²] = 140<br>SPECIFICHE TECNICHE: a trama ordito prodotto da filamenti in plastica plastica polipropilene (PP) | 1 m² | 8,21€ | 6,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.35.D0013.0255.a | Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione \| filtro \| rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: termolegato | 1 m² | 0,52€ | 0,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.35.D0013.0255.b | Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione \| filtro \| rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 110<br>SPECIFICHE TECNICHE: termolegato | 1 m² | 0,64€ | 0,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.35.D0013.0255.c | Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione \| filtro \| rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 136<br>SPECIFICHE TECNICHE: termolegato | 1 m² | 0,77€ | 0,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.35.D0013.0255.d | Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione \| filtro \| rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 165<br>SPECIFICHE TECNICHE: termolegato | 1 m² | 0,90€ | 0,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.35.D0013.0255.e | Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione \| filtro \| rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 190<br>SPECIFICHE TECNICHE: termolegato | 1 m² | 1,08€ | 0,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.35.D0013.0255.f | Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione \| filtro \| rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 220<br>SPECIFICHE TECNICHE: termolegato | 1 m² | 1,30€ | 1,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.35.D0013.0255.g | Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione \| filtro \| rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 260<br>SPECIFICHE TECNICHE: termolegato | 1 m² | 1,46€ | 1,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.35.D0013.0255.h | Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione \| filtro \| rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 290<br>SPECIFICHE TECNICHE: termolegato | 1 m² | 1,71€ | 1,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.35.D0013.0255.i | Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione \| filtro \| rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 350<br>SPECIFICHE TECNICHE: termolegato | 1 m² | 2,04€ | 1,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.35.D0013.0750.a | Geotessile tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: trama ordito; impiego: terreno; resistenza a trazione longitudinale e trasversale [kN] ≥ 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: a trama ordito prodotto da filamenti in plastica polipropilene (PP) | 1 m² | 1,54€ | 1,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.35.D0013.0750.b | Geotessile tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: trama ordito; impiego: terreno; resistenza a trazione longitudinale e trasversale [kN] ≥ 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: a trama ordito prodotto da filamenti in plastica polipropilene (PP) | 1 m² | 2,38€ | 1,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.35.D0013.0750.c | Geotessile tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: trama ordito; impiego: terreno; resistenza a trazione longitudinale e trasversale [kN] ≥ 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: a trama ordito prodotto da filamenti in plastica polipropilene (PP) | 1 m² | 2,88€ | 2,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - GEOTESSILE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.35.Oc016.0000.- | Geotessile di fibra vegetale juta; geometria: telo; funzione: pacciamatura; impiego: terreno | 1 m² | 1,79€ | 1,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.45.Mb026.0000.- | Lastra di roccia naturale marmo rosso asiago; spessore [cm] = 30 | 1 t | 43,25€ | 34,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - MASSO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.50.Mb000.0000.- | Masso da cava di roccia naturale generico; impiego: strato di muratura<br>SPECIFICHE TECNICHE: per murature di lunghezza [cm] = 30 ÷ 50 | 1 q | 5,35€ | 4,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.50.Mb000.0250.- | Masso di roccia naturale generico; impiego: massicciate; pezzatura [cm] = 20 ÷ 30 | 1 m³ | 37,19€ | 29,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.50.Mb000.0255.- | Masso di roccia naturale generico; geometria: ciclopici; pezzatura [m³] ≥ 0,8; peso specifico [kg/m³] = 2300 ÷ 2700 | 1 t | 38,90€ | 30,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.50.Mb000.0260.- | Masso di roccia naturale generico; impiego: scogliera; pezzatura [m³] = 1 | 1 m³ | 113,34€ | 89,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - MASSO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.50.Mb002.0000.- | Masso di roccia naturale calcarea/dolomitica; geometria: ciclopici \| squadrata; impiego: scogliera; peso specifico [kg/m³] = 2700 ÷ 2800 \| peso [t] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: con tolleranza di +/- 10% | 1 t | 46,70€ | 36,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - MASSO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.50.Mb037.0000.a | Masso da cava di roccia naturale pietra delle prealpi generico; fornitura: blocchi; peso [kg] = 300 ÷ 1000 | 1 t | 30,60€ | 24,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.50.Mb037.0000.b | Masso da cava di roccia naturale pietra delle prealpi generico; fornitura: blocchi; peso [kg] = 1000 ÷ 2000 | 1 t | 31,30€ | 24,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.50.Mb037.0000.c | Masso da cava di roccia naturale pietra delle prealpi generico; fornitura: blocchi; peso [kg] ≥ 2000 | 1 t | 31,30€ | 24,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - MASSO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.50.Mb062.0000.- | Masso di roccia naturale trachite generico; geometria: faccia in vista bocciardata; peso [kg] = 20 ÷ 40 | 1 m³ | 305,00€ | 241,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - PANNELLO DRENANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.55.R0000.0000.- | Pannello drenante prefabbricato di metallo generico; geometria: maglia esagonale \| scatolare; funzione: drenante; impiego: terreno; dimensione x [m] = 2 \| dimensione y [m] = 1 \| dimensione [m] = 0,3; portata minima [l/s] = 1,41 \| capacità drenante [m³/m*s] = 2 ,82e-03. Componenti: rete a doppia torsione, aggregato trucioli, geotessile, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello drenante testato secondo prove di laboratorio per la caratterizzazione delle prestazioni in condizioni di esercizio simulato (test idraulico sotto carico)<br><br>**RM** Rete a doppia torsione di lega ferrosa acciaio generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione \| maglie esagonali; dimensione x [mm] = 8 (nd 10223-3:nd) \| dimensione y [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 2,7 (UNI EN 10223-3:nd); resistenza a trazione nominale [kN] > 50 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento nominale [kN] > 65; temperatura di infragilimento [°C] -30 (ASTM nd-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%)<br><br>**RM** Aggregato trucioli di plastica polistirene espanso (EPS); dimensione x [mm] = 10 \| dimensione y [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua.<br><br>**RM** Geotessile di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); resistenza a trazione nominale [kN] > 22 (UNI EN ISO 10319-nd:nd) \| resistenza a trazione trasversale [kN] > 12 (UNI EN ISO 10319-nd:nd); massa areica [g/m²] ≥ 100 (UNI EN ISO nd-nd:nd) \| apertura dei pori caratteristica [µm] = O90 300 (UNI EN ISO 12956-nd:nd) \| permeabilità normale al piano [l/m²*s] > 180 (UNI EN ISO 11058-nd:nd) \| allungamenti corrispettivi [%] = 20/35<br><br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% | 1 cad | 185,67€ | 146,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.55.R0000.0005.a | Pannello drenante prefabbricato di metallo generico; geometria: maglia esagonale \| scatolare; funzione: drenante; impiego: terreno; dimensione x [m] = 2 \| dimensione y [m] = 0,5 \| dimensione [m] = 0,3; portata minima [l/s] = 1,41 \| capacità drenante [m³/m*s] = 2 ,82e-03. Componenti: rete a doppia torsione, aggregato trucioli, geotessile, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: durabilità garantita 120 anni<br><br>**RM** Rete a doppia torsione di lega ferrosa acciaio generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione \| maglie esagonali; dimensione x [mm] = 8 (nd 10223-3:nd) \| dimensione y [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 2,7 (UNI EN 10223-3:nd); resistenza a trazione nominale [kN] > 50 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento nominale [kN] > 65; temperatura di infragilimento [°C] -30 (ASTM nd-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%)<br><br>**RM** Aggregato trucioli di plastica polistirene espanso (EPS); dimensione x [mm] = 10 \| dimensione y [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua.<br><br>**RM** Geotessile di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); resistenza a trazione nominale [kN] > 22 (UNI EN ISO 10319-nd:nd) \| resistenza a trazione trasversale [kN] > 12 (UNI EN ISO 10319-nd:nd); massa areica [g/m²] ≥ 100 (UNI EN ISO nd-nd:nd) \| apertura dei pori caratteristica [µm] = O90 300 (UNI EN ISO 12956-nd:nd) \| permeabilità normale al piano [l/m²*s] > 180 (UNI EN ISO 11058-nd:nd) \| allungamenti corrispettivi [%] = 20/35<br><br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% | 1 cad | 116,85€ | 92,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.55.R0000.0005.b | Pannello drenante prefabbricato di metallo generico; geometria: maglia esagonale \| scatolare; funzione: drenante; impiego: terreno; dimensione x [m] = 2 \| dimensione y [m] = 0,75 \| dimensione [m] = 0,5; portata minima [l/s] = 1,41 \| capacità drenante [m³/m*s] = 2 ,82e-03. Componenti: rete a doppia torsione, aggregato trucioli, geotessile, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: durabilità garantita 120 anni<br><br>**RM** Rete a doppia torsione di lega ferrosa acciaio generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione \| maglie esagonali; dimensione x [mm] = 8 (nd 10223-3:nd) \| dimensione y [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 2,7 (UNI EN 10223-3:nd); resistenza a trazione nominale [kN] > 50 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento nominale [kN] > 65; temperatura di infragilimento [°C] -30 (ASTM nd-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%)<br><br>**RM** Aggregato trucioli di plastica polistirene espanso (EPS); dimensione x [mm] = 10 \| dimensione y [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua.<br><br>**RM** Geotessile di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); resistenza a trazione nominale [kN] > 22 (UNI EN ISO 10319-nd:nd) \| resistenza a trazione trasversale [kN] > 12 (UNI EN ISO 10319-nd:nd); massa areica [g/m²] ≥ 100 (UNI EN ISO nd-nd:nd) \| apertura dei pori caratteristica [µm] = O90 300 (UNI EN ISO 12956-nd:nd) \| permeabilità normale al piano [l/m²*s] > 180 (UNI EN ISO 11058-nd:nd) \| allungamenti corrispettivi [%] = 20/35<br><br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% | 1 cad | 193,44€ | 152,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.55.R0000.0250.a | Pannello drenante prefabbricato con tubo di metallo generico; geometria: maglia esagonale \| scatolare; funzione: drenante; impiego: terreno; dimensione x [m] = 2 \| dimensione y [m] = 1 \| dimensione [m] = 0,3; portata minima [l/s] = 1,41 \| capacità drenante [m³/m*s] = 2 ,82e-03. Componenti: rete a doppia torsione, aggregato trucioli, geotessile, tubo, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: durabilità garantita 120 anni<br><br>**RM** Rete a doppia torsione di lega ferrosa acciaio generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione \| maglie esagonali; dimensione x [mm] = 8 (nd 10223-3:nd) \| dimensione y [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 2,7 (UNI EN 10223-3:nd); resistenza a trazione nominale [kN] > 50 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento nominale [kN] > 65; temperatura di infragilimento [°C] -30 (ASTM nd-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%)<br><br>**RM** Aggregato trucioli di plastica polistirene espanso (EPS); dimensione x [mm] = 10 \| dimensione y [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua.<br><br>**RM** Geotessile di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); resistenza a trazione nominale [kN] > 22 (UNI EN ISO 10319-nd:nd) \| resistenza a trazione trasversale [kN] > 12 (UNI EN ISO 10319-nd:nd); massa areica [g/m²] ≥ 100 (UNI EN ISO nd-nd:nd) \| apertura dei pori caratteristica [µm] = O90 300 (UNI EN ISO 12956-nd:nd) \| permeabilità normale al piano [l/m²*s] > 180 (UNI EN ISO 11058-nd:nd) \| allungamenti corrispettivi [%] = 20/35<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 2,716<br><br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% | 1 cad | 200,40€ | 158,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.55.R0000.0250.b | Pannello drenante prefabbricato con tubo di metallo generico; geometria: maglia esagonale \| scatolare; funzione: drenante; impiego: terreno; dimensione x [m] = 2 \| dimensione y [m] = 0,5 \| dimensione [m] = 0,3; portata minima [l/s] = 1,41 \| capacità drenante [m³/m*s] = 2 ,82e-03. Componenti: rete a doppia torsione, aggregato trucioli, geotessile, tubo, strato superficiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: durabilità garantita 120 anni<br><br>**RM** Rete a doppia torsione di lega ferrosa acciaio generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria: a doppia torsione \| maglie esagonali; dimensione x [mm] = 8 (nd 10223-3:nd) \| dimensione y [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 2,7 (UNI EN 10223-3:nd); resistenza a trazione nominale [kN] > 50 (UNI EN 10223-3:nd) \| resistenza a punzonamento nominale [kN] > 65; temperatura di infragilimento [°C] -30 (ASTM nd-nd:nd)<br>SPECIFICHE TECNICHE: galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%)<br><br>**RM** Aggregato trucioli di plastica polistirene espanso (EPS); dimensione x [mm] = 10 \| dimensione y [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua.<br><br>**RM** Geotessile di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); resistenza a trazione nominale [kN] > 22 (UNI EN ISO 10319-nd:nd) \| resistenza a trazione trasversale [kN] > 12 (UNI EN ISO 10319-nd:nd); massa areica [g/m²] ≥ 100 (UNI EN ISO nd-nd:nd) \| apertura dei pori caratteristica [µm] = O90 300 (UNI EN ISO 12956-nd:nd) \| permeabilità normale al piano [l/m²*s] > 180 (UNI EN ISO 11058-nd:nd) \| allungamenti corrispettivi [%] = 20/35<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 2,716<br><br>**RM** Strato superficiale di plastica polimerica; funzione: rivestimento; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd:nd); temperatura di infragilimento [°C] -30<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% | 1 cad | 131,47€ | 103,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - PIETRAME

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.60.Mb000.0000.- | Pietrame di roccia naturale generico; funzione: drenaggio; impiego: vespai \| gabbioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: vagliato; di pezzatura varia | 1 t | 22,63€ | 17,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.60.Mb000.0005.- | Pietrame di roccia naturale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: reperito in loco | 1 m³ | 61,82€ | 48,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - PIETRAME

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.60.Mb008.0000.- | Pietrame roccaglia di roccia naturale pietra d'iseo; geometria: ceppo d'iseo/poltragno; impiego: arredo urbano \| opere a verde | 100 kg | 10,05€ | 7,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.65.R0000.0250.- | Rete maglia sciolta di metallo generico; finitura: rivestimento plastico; geometria: a doppia torsione \| a maglie esagonali; funzione: antinutria; resistenza a trazione [kN] ≥ 37; massa di rivestimento Zn [classe] = A. Componente: motore trifase (3f),<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 m² | 7,12€ | 5,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - PRODOTTI - TERRENO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.10.75.Na000.0000.- | Terreno di terra generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 | 100 kg | 2,08€ | 1,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.75.Na000.0000.a | Terreno di terra generico | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.10.75.Na000.0005.- | Terreno di terra generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: terreno tipo A4, A5, A2-6, A2-7 | 100 kg | 2,08€ | 1,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - ACCESSORI - EMULSIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.15.00.F0000.0000.- | Emulsione cationica di bitume generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: 60-65% di bitume; modificata con lattice | 100 kg | 107,53€ | 85,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.15.95.R0001.0000.- | Ferramenta picchetti di metallo ferro | 1 cad | 1,38€ | 1,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - SUOLO - COMPONENTI - AGGREGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.61.20.05.Za000.0000.- | Aggregato ghiaia di materiale generico | 1 m³ | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.61.20.05.Za000.0250.- | Aggregato di materiale generico | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - SISTEMI - TAPPETO ERBOSO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.00.00.Za001.0000.- | Tappeto erboso | 1 m² | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - CONCIME

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.00.Ba028.0000.- | Concime chimico di composto chimico ternario; geometria: complessi \| ternari \| titolo 16 + 9 + 11 + 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; presenza Azoto - N [%] = 16; presenza fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5 [%] = 9; presenza potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O [%] = 11; presenza di MGO [%] = 3 | 1 kg | 1,28€ | 1,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.05.Sb031.0000.a | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria: quadrata; dimensioni interne [mm] = 500 \| dimensioni esterne [mm] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia a 4 elementi; vernice protettiva color ghisa | 1 cad | 613,25€ | 484,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.05.Sb031.0000.b | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria: quadrata; dimensioni interne [mm] = 700 \| dimensioni esterne [mm] = 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia a 4 elementi; vernice protettiva color ghisa | 1 cad | 1.004,21€ | 793,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.05.Sb031.0005.a | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria: circolare; diametro interno [mm] = 500 \| diametro esterno [mm] = 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia a 8 elementi; vernice protettiva color ghisa | 1 cad | 261,49€ | 206,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.05.Sb031.0005.b | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria: circolare; diametro interno [mm] = 500 \| diametro esterno [mm] = 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia a 8 elementi; vernice protettiva color ghisa | 1 cad | 457,62€ | 361,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.05.Sb031.0005.c | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria: circolare; diametro interno [mm] = 600 \| diametro esterno [mm] = 2000<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia a 8 elementi; vernice protettiva color ghisa | 1 cad | 891,32€ | 704,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.05.Sb031.0010.a | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrata; dimensione esterna x [mm] = 1800 \| dimensione esterna y [mm] = 1800 \| diametro interno [mm] = 1000. Incluso: telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia a 4-8-12 elementi componibili; vernice protettiva color ghisa; telaio in ferro | 1 cad | 451,61€ | 357,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.05.Sb031.0010.b | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrata; dimensione esterna x [mm] = 1800 \| dimensione esterna y [mm] = 1800 \| diametro interno [mm] = 1500. Incluso: telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia a 4-8-12 elementi componibili; vernice protettiva color ghisa; telaio in ferro | 1 cad | 367,21€ | 290,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - MANTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.10.P0003.0000.- | Manto erba di vegetale erba; geometria: in zolla; funzione: inerbimento; fornitura: in rotoli; spessore [cm] = 3 ÷ 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: per inerbimento a pronto effetto | 1 m² | 3,71€ | 2,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - MISCUGLIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.15.P0007.0000.- | Miscuglio di vegetale semente; funzione: formazione prati estensivi; impiego: terreno<br>SPECIFICHE TECNICHE: la formazione di - prati estensivi | 1 kg | 5,16€ | 4,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.15.P0007.0005.- | Miscuglio di vegetale semente; funzione: inerbimenti estensivi \| ripristino ambientale; impiego: scarpate su terreno arido; numero di specie diverse [-] ≥ 10 | 1 kg | 10,29€ | 8,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.15.P0007.0010.- | Miscuglio di vegetale semente; funzione: formazione praterie pingui; impiego: terreno; numero di specie [-] ≥ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: da coltivazioni specializzate | 1 kg | 9,49€ | 7,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.15.P0007.0015.- | Miscuglio di vegetale semente; funzione: formazione praterie magre; impiego: terreno; numero di specie [-] ≥ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: da coltivazioni specializzate | 1 kg | 14,65€ | 11,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.15.P0007.0020.- | Miscuglio di vegetale semente; funzione: formazione tappeto erboso; impiego: terreno<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da Poa trivialis 25 %, Lolium perenne 10%, Poa pratensis 15%, Festuca in varietà 35 %, Agrostis tenuis 15 % | 1 kg | 5,04€ | 3,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.15.P0007.0022.- | Miscuglio di vegetale semente; funzione: formazione tappeto erboso<br>SPECIFICHE TECNICHE: sementi di graminacee pratensi | 1 kg | 13,54€ | 10,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.15.P0007.0025.- | Miscuglio di vegetale semente; funzione: formazione prato fiorito; impiego: terreno<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto per il 90% da graminacee (festuca ovina, festuca rubra commutata, festuca rubra rubra, trisetum flavescens, phleum pratense, poa trivialis, poa pratensis) e 10 % piante a foglia larga (achillea millelelium, millefolium, alyssum saxalile, anthyllis vulneraria, anthemis tinctoria, bellis perennis, calendula officinalis, centaurea cyanus, chrysanthemum leucanthemum, chrysanthemum segetum, carum carvi, linum perenne, lotus corniculatus, matricaria chamomilla, medicago lupulina, myosotis arvensis, onobrychis saliva, papaver rhoeas, plantago lanceolata, prunella vulgaris, sanguisorba minor, salvia officinalis, salvia pratensis, tanacetum vulgare, trifolium resupinatum, trifolium incarnatum) | 1 kg | 17,09€ | 13,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - MISCUGLIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.15.P0008.0000.a | Miscuglio di vegetale fiorume; funzione: inerbimenti estensivi \| ripristino ambientale; numero di specie diverse [-] ≥ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscuglio raccolto su praterie pingui / concimate, a quota [m] 1000 sul livello del mare | 1 kg | 12,99€ | 10,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.15.P0008.0000.b | Miscuglio di vegetale fiorume; funzione: inerbimenti estensivi \| ripristino ambientale; numero di specie diverse [-] ≥ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscuglio raccolto su praterie pingui / concimate, a quota [m] 1000 sul livello del mare | 1 kg | 45,46€ | 35,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.15.P0008.0005.a | Miscuglio di vegetale fiorume; funzione: inerbimenti estensivi \| ripristino ambientale; numero di specie diverse [-] ≥ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscuglio raccolto su praterie pingui / concimate, a quota [m] > 1000 sul livello del mare | 1 kg | 48,24€ | 38,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.15.P0008.0005.b | Miscuglio di vegetale fiorume; funzione: inerbimenti estensivi \| ripristino ambientale; numero di specie diverse [-] ≥ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscuglio raccolto su praterie pingui / concimate, a quota [m] > 1000 sul livello del mare | 1 kg | 58,16€ | 45,97€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - PACCIAME

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.20.Oc000.0000.- | Pacciame di fibra vegetale generico; geometria: disco; diametro (Ø) [cm] = 45 | 1 cad | 0,34€ | 0,27€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.20.Oc000.0005.- | Pacciame di fibra vegetale generico; geometria: disco; funzione: imboschimento \| rimboschimento; impiego: piantagione; diametro (Ø) [cm] ≤ 45 | 1 cad | 2,33€ | 1,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.20.Oc000.0010.- | Pacciame di fibra vegetale generico; geometria: quadrato; funzione: imboschimento \| rimboschimento; impiego: piantagione; lato [cm] ≤ 40 | 1 cad | 0,95€ | 0,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - PACCIAME

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.20.Oc004.0000.- | Pacciame filamentoso di fibra vegetale paglia; funzione: imboschimento \| rimboschimento; impiego: piantagione<br>SPECIFICHE TECNICHE: pacciamatura di fibra vegetale paglia derivante da residui di coltivazione di cereali | 1 q | 2,12€ | 1,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - PACCIAME

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.20.P0001.0000.- | Pacciame filamentoso di vegetale fieno | 1 q | 23,25€ | 18,38€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - PACCIAME

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.20.Qa000.0000.- | Pacciame segatura di legno naturale generico; fornitura: in sacchi | 1 kg | 0,44€ | 0,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - PACCIAME

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.20.Qa021.0000.- | Pacciame corteccia di legno naturale pino; funzione: pacciamatura; impiego: piante arboree \| piante arbustive \| piante erbacee; diametro (Ø) [cm] = 0,8 ÷ 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: priva di impurità; trattata con prodotti fungicidi | 1 m³ | 49,05€ | 38,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.20.Qa021.0005.- | Pacciame corteccia di legno naturale pino; funzione: pacciamatura; impiego: piante arboree \| piante arbustive \| piante erbacee; diametro (Ø) [cm] = 2 ÷ 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattata con prodotti fungicidi | 1 m³ | 56,01€ | 44,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - PALO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.25.Qa009.0000.- | Palo di legno naturale bambù; finitura: cannuccia recisa; funzione: sostegno \| tutoraggio delle piante \| messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piantagione; diametro (Ø) [mm] ≤ 15 \| altezza [cm] = 150 | 1 cad | 0,25€ | 0,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa009.0005.a | Palo di legno naturale bambù; finitura: scortecciato; geometria: cannuccia recisa; funzione: sostegno \| tutoraggio delle piante \| messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piantagione; diametro (Ø) [cm] = 15 ÷ 18 \| altezza [cm] = 150 | 1 cad | 0,50€ | 0,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa009.0005.b | Palo di legno naturale bambù; finitura: scortecciato; geometria: cannuccia recisa; funzione: sostegno \| tutoraggio delle piante \| messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piantagione; diametro (Ø) [cm] = 15 ÷ 18 \| altezza [cm] = 180 | 1 cad | 0,62€ | 0,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa009.0005.c | Palo di legno naturale bambù; finitura: scortecciato; geometria: cannuccia recisa; funzione: sostegno \| tutoraggio delle piante \| messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piantagione; diametro (Ø) [cm] > 18 \| altezza [cm] = 180 | 1 cad | 1,05€ | 0,83€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - PALO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.25.Qa011.0000.- | Palo di legno naturale castagno; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] = 12 ÷ 20 \| lunghezza [cm] = 150 | 1 cad | 152,12€ | 120,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa011.0005.- | Palo di legno naturale castagno; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] = 12 ÷ 20 \| lunghezza [cm] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: palo trattato | 1 cad | 162,45€ | 128,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa011.0010.a | Palo di legno naturale castagno; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] > 25 | 1 cad | 216,19€ | 170,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa011.0010.b | Palo di legno naturale castagno; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] = 20 ÷ 25 \| lunghezza [cm] = 300 | 1 cad | 59,87€ | 47,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa011.0015.- | Palo di legno naturale castagno; finitura: scortecciato; geometria: mezzopalo; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] > 10 \| lunghezza [cm] > 200 | 1 cad | 5,57€ | 4,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa011.0020.a | Palo di legno naturale castagno; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] 8 \| lunghezza [cm] = 150 | 1 cad | 3,05€ | 2,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa011.0020.b | Palo di legno naturale castagno; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] 8 \| lunghezza [cm] = 200 | 1 cad | 4,06€ | 3,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa011.0020.c | Palo di legno naturale castagno; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] 8 \| lunghezza [cm] = 300 | 1 cad | 6,08€ | 4,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa011.0020.d | Palo di legno naturale castagno; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] 8 \| lunghezza [cm] = 400 | 1 cad | 8,12€ | 6,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa011.0020.e | Palo di legno naturale castagno; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] = 8 ÷ 12 \| lunghezza [cm] = 200 | 1 cad | 7,28€ | 5,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa011.0020.f | Palo di legno naturale castagno; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] = 8 ÷ 12 \| lunghezza [cm] = 300 | 1 cad | 13,41€ | 10,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa011.0020.g | Palo di legno naturale castagno; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] = 8 ÷ 12 \| lunghezza [cm] = 400 | 1 cad | 14,58€ | 11,52€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.25.Qa011.0020.h | Palo di legno naturale castagno; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] = 12 ÷ 20 \| lunghezza [cm] = 200 | 1 cad | 20,01€ | 15,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa011.0025.a | Palo di legno naturale castagno; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] = 12 ÷ 20 \| lunghezza [cm] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno stagionato | 1 cad | 4,91€ | 3,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa011.0025.b | Palo di legno naturale castagno; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] = 8 ÷ 12 \| lunghezza [cm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: legno stagionato | 1 cad | 7,48€ | 5,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - PALO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.25.Qa015.0000.a | Palo di legno naturale larice; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] > 25 | 1 cad | 1,25€ | 0,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa015.0000.b | Palo di legno naturale larice; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] = 10 ÷ 12 \| lunghezza [cm] = 150 | 1 cad | 7,73€ | 6,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa015.0000.c | Palo di legno naturale larice; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] = 12 ÷ 20 \| lunghezza [cm] = 200 | 1 cad | 6,24€ | 4,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa015.0000.d | Palo di legno naturale larice; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] = 12 ÷ 20 \| lunghezza [cm] = 300 | 1 cad | 6,77€ | 5,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa015.0000.e | Palo di legno naturale larice; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] = 10 ÷ 12 \| lunghezza [cm] = 300 | 1 cad | 19,34€ | 15,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa015.0005.- | Palo di legno naturale larice; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] = 12 ÷ 20 \| lunghezza [cm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: mezzena | 1 cad | 10,74€ | 8,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa015.0010.- | Palo di legno naturale larice; finitura: fresata; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] = 10 ÷ 12 \| lunghezza [cm] = 150 | 1 cad | 10,14€ | 8,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa015.0015.- | Palo di legno naturale larice; finitura: scortecciato; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] = 20 ÷ 25 \| lunghezza [cm] = 300 | 1 cad | 223,17€ | 176,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa015.0020.- | Palo di legno naturale larice; finitura: scortecciato; geometria: mezzopalo; impiego: staccionate \| manufatti; diametro (Ø) [cm] > 10 \| lunghezza [cm] = 200 | 1 cad | 8,78€ | 6,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - PALO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.25.Qa018.0000.- | Palo di legno naturale larice/castagno; finitura: scortecciato \| tornito; funzione: tutoraggio alberi; impiego: piantagione; diametro (Ø) [cm] > 25 | 1 cad | 1,25€ | 0,99€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - PALO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.25.Qa021.0000.- | Palo di legno naturale pino; finitura: scortecciato; impiego: staccionate; diametro (Ø) [cm] = 14 ÷ 16 | 1 cad | 16,38€ | 12,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa021.0005.a | Palo di legno naturale pino; geometria: tornito con punta; impiego: opere a verde \| arredo urbano; diametro (Ø) [cm] = 8 \| lunghezza [mm] = 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattati in autoclave | 1 cad | 6,35€ | 5,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.25.Qa021.0005.b | Palo di legno naturale pino; geometria: tornito con punta; impiego: opere a verde \| arredo urbano; diametro (Ø) [cm] = 10 \| lunghezza [mm] = 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattati in autoclave | 1 cad | 9,27€ | 7,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - PIANTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0000.- | Pianta acquatica di vegetale generico; geometria: butomus umbellatus \| calla palustris \| caltha palustris \| eichornia crassipes \| iris pseudacorus \| potamogeton amphibium \| ranunculus spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 9 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: piante con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 2,42€ | 1,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0005.- | Pianta acquatica di vegetale generico; geometria: cimicifuga simplex \| acorus calamus \| phragmites spp \| pistia straiotes \| sagittaria spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 9 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: piante con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 3,43€ | 2,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0010.- | Pianta acquatica di vegetale generico; geometria: nymphea; diametro vaso (Ø) [cm] = 9 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: piante con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 13,40€ | 10,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0250.a | Pianta arborea di vegetale generico; circonferenza [cm] = 11 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: astoni di pioppo di due anni in vivaio | 1 cad | 3,28€ | 2,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0250.b | Pianta arborea di vegetale generico; circonferenza [cm] = 14 ÷ 17<br>SPECIFICHE TECNICHE: astoni di pioppo di due anni in vivaio | 1 cad | 4,20€ | 3,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0250.c | Pianta arborea di vegetale generico; circonferenza [cm] ≥ 17<br>SPECIFICHE TECNICHE: astoni di pioppo di due anni in vivaio | 1 cad | 4,47€ | 3,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0255.- | Pianta arborea di vegetale generico; circonferenza [cm] ≤ 11<br>SPECIFICHE TECNICHE: astoni di pioppo di un anno in vivaio | 1 cad | 3,31€ | 2,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0260.a | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: azalea spp \| leucothoe spp \| pieris spp \| skimmia japonica; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: da brughiera; garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 4,47€ | 3,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0260.b | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: azalea spp \| leucothoe spp \| pieris spp \| skimmia japonica; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: da brughiera; garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 5,84€ | 4,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0260.c | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: azalea spp \| leucothoe spp \| pieris spp \| skimmia japonica; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: da brughiera; garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 12,39€ | 9,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0265.a | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: calluna spp \| erica spp; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: da brughiera; garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 2,05€ | 1,62€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0265.b | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: calluna spp \| erica spp; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: da brughiera; garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 3,58€ | 2,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0265.c | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: calluna spp \| erica spp; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: da brughiera; garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 6,50€ | 5,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0270.a | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: sarcococca humilis \| sarcococca ruscifolia; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: da brughiera; garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 3,43€ | 2,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0270.b | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: sarcococca humilis \| sarcococca ruscifolia; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: da brughiera; garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 4,47€ | 3,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0270.c | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: sarcococca humilis \| sarcococca ruscifolia; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: da brughiera; garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 9,92€ | 7,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0275.a | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: enkianthus campanulatus; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: da brughiera; garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 5,84€ | 4,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0275.b | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: enkianthus campanulatus; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: da brughiera; garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 8,24€ | 6,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0275.c | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: enkianthus campanulatus; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: da brughiera; garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 16,45€ | 13,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0280.a | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: camelia japonica \| rhododendron spp; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 28<br>SPECIFICHE TECNICHE: da brughiera; garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 39,73€ | 31,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0280.b | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: camelia japonica \| rhododendron spp; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 33<br>SPECIFICHE TECNICHE: da brughiera; garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 89,29€ | 70,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0285.- | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: cespuglio; funzione: ornamentale; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: rosai con garanzia d'uso, di pronto effetto; prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 8,94€ | 7,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0290.- | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: ad alberello; funzione: ornamentale; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: rosai con garanzia d'uso, di pronto effetto; prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 13,40€ | 10,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0295.- | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: rampicanti; funzione: ornamentale; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: rosai con garanzia d'uso, di pronto effetto; prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 12,67€ | 10,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0300.- | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: rampicanti; funzione: ornamentale; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 28<br>SPECIFICHE TECNICHE: rosa con garanzia d'uso, di pronto effetto; prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 26,47€ | 20,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0305.- | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: canina; diametro vaso (Ø) [cm] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: rosa con garanzia d'uso, di pronto effetto; prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 1,41€ | 1,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0310.- | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: rugosa; diametro vaso (Ø) [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: rosa con garanzia d'uso, di pronto effetto; prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 2,12€ | 1,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0315.- | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: r. little white pet \| s. molineaux \| partidge \| polyantha nana \| katarina zeimot \| white diamond \| m.me hardy<br>SPECIFICHE TECNICHE: rosa inglese a radice nuda con garanzia d'uso, di pronto effetto; prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 12,66€ | 10,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0320.- | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: tappenzante; funzione: ornamentale; diametro vaso (Ø) [cm] = 15 \| altezza [cm] = 20 ÷ 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: rosai con garanzia d'uso, di pronto effetto; prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 4,62€ | 3,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0325.a | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: cespuglio; funzione: ornamentale; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 15 \| altezza [cm] = 20 ÷ 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: rosai in vaso quadro; con garanzia d'uso, di pronto effetto; prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 4,30€ | 3,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0325.b | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: cespuglio; funzione: ornamentale; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 18 \| altezza [cm] = 40 ÷ 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: rosai in vaso quadro; con garanzia d'uso, di pronto effetto; prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 7,50€ | 5,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0330.- | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: cespuglio \| rugosa; funzione: ornamentale; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 15 \| altezza [cm] = 50 ÷ 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: rosai con garanzia d'uso, di pronto effetto; prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 3,37€ | 2,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0335.a | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: atyrium spp \| cyrtorium fortunei \| dryopteris ssp \| pteridium aquilinum \| onocles sensibilis \| polystichum spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: felci con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 1,41€ | 1,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0335.b | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: atyrium spp \| cyrtorium fortunei \| dryopteris ssp \| pteridium aquilinum \| onocles sensibilis \| polystichum spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: felci con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 2,94€ | 2,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0340.a | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: lavandula spp \| lippia citriodora \| matricaria camomilla \| melissa officinalis \| menta glaciale \| myrtus tarentina \| origanum majorana \| origanum vulgare \| rhem rhabarbarum \| rosmarinus officinalis \| ruta graveolens \| salvia officinalis \| santolina camaecyparissus \| thymus spp \| valeriana officinalis; diametro vaso (Ø) [cm] = 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: piante aromatiche con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 1,95€ | 1,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0340.b | Pianta arborea di vegetale generico; geometria: lavandula spp \| lippia citriodora \| matricaria camomilla \| melissa officinalis \| menta glaciale \| myrtus tarentina \| origanum majorana \| origanum vulgare \| rhem rhabarbarum \| rosmarinus officinalis \| ruta graveolens \| salvia officinalis \| santolina camaecyparissus \| thymus spp \| valeriana officinalis; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: piante aromatiche con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 5,84€ | 4,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0500.a | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: larix decidua; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 200 ÷ 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 25,20€ | 19,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0500.b | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: larix decidua; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 35,83€ | 28,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0500.c | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: larix decidua; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 300 ÷ 350<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 76,92€ | 60,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0500.d | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: larix decidua; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 350 ÷ 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 110,11€ | 87,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0505.a | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: cupressus spp \| metasequoia glyptostroboides \| chamaecyparis lawsoniana; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 200 ÷ 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 41,39€ | 32,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0505.b | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: cupressus spp \| metasequoia glyptostroboides \| chamaecyparis lawsoniana; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 57,90€ | 45,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0505.c | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: cupressus spp \| metasequoia glyptostroboides \| chamaecyparis lawsoniana; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 300 ÷ 350<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 85,43€ | 67,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0505.d | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: cupressus spp \| metasequoia glyptostroboides \| chamaecyparis lawsoniana; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 350 ÷ 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 110,23€ | 87,14€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0510.a | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: abies alba \| cedrus deodara \| picea abies \| sequoia sempervirens; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 200 ÷ 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 49,60€ | 39,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0510.b | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: abies alba \| cedrus deodara \| picea abies \| sequoia sempervirens; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 66,20€ | 52,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0510.c | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: abies alba \| cedrus deodara \| picea abies \| sequoia sempervirens; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 300 ÷ 350<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 126,68€ | 100,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0510.d | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: abies alba \| cedrus deodara \| picea abies \| sequoia sempervirens; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 350 ÷ 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 165,29€ | 130,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0515.a | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: cedrus atlantica \| cedrus libani \| cedrus deodara; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 200 ÷ 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 79,85€ | 63,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0515.b | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: cedrus atlantica \| cedrus libani \| cedrus deodara; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 110,23€ | 87,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0515.c | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: cedrus atlantica \| cedrus libani \| cedrus deodara; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 300 ÷ 350<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 148,83€ | 117,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0515.d | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: cedrus atlantica \| cedrus libani \| cedrus deodara; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 350 ÷ 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 198,44€ | 156,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0520.a | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: cedrus atlantica glauca \| thuya occidentalis \| thuya orientalis \| cedrus deodara aurea \| pinus nigra austriaca; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 200 ÷ 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 93,63€ | 74,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0520.b | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: cedrus atlantica glauca \| thuya occidentalis \| thuya orientalis \| cedrus deodara aurea \| pinus nigra austriaca; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 126,82€ | 100,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0520.c | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: cedrus atlantica glauca \| thuya occidentalis \| thuya orientalis \| cedrus deodara aurea \| pinus nigra austriaca; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 300 ÷ 350<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 170,84€ | 135,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0520.d | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: cedrus atlantica glauca \| thuya occidentalis \| thuya orientalis \| cedrus deodara aurea \| pinus nigra austriaca; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 350 ÷ 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 226,03€ | 178,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0525.a | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: abies concolor \| abies cephalonica \| abies nordmanniana; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 200 ÷ 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 303,08€ | 239,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0525.b | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: abies concolor \| abies cephalonica \| abies nordmanniana; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 363,73€ | 287,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0525.c | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: abies concolor \| abies cephalonica \| abies nordmanniana; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 300 ÷ 350<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 451,91€ | 357,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0525.d | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: abies concolor \| abies cephalonica \| abies nordmanniana; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 350 ÷ 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 551,12€ | 435,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0530.- | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: taxus baccata; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 220 ÷ 240<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 363,73€ | 287,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0535.a | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: nana \| juniperus spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 3,45€ | 2,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0535.b | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: nana \| juniperus spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 4,15€ | 3,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0535.c | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: nana \| juniperus spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 7,16€ | 5,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0540.a | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: nana \| juniperus chinensis blue point \| chamaecyparis pisifera filifera aurea \| juniperus communis green carpet \| pinus mugo; diametro vaso (Ø) [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 4,15€ | 3,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0540.b | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: nana \| juniperus chinensis blue point \| chamaecyparis pisifera filifera aurea \| juniperus communis green carpet \| pinus mugo; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 5,47€ | 4,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0540.c | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: nana \| juniperus chinensis blue point \| chamaecyparis pisifera filifera aurea \| juniperus communis green carpet \| pinus mugo; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 9,60€ | 7,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0545.- | Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria: nana \| taxus media hicksii; diametro vaso (Ø) [cm] = 35<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 16,45€ | 13,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0750.- | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: radice nuda; altezza [cm] ≤ 100 | 1 cad | 5,20€ | 4,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0755.a | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: populus nigra; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 20,04€ | 15,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0755.b | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: populus nigra; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 26,92€ | 21,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0755.c | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: populus nigra; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 47,25€ | 37,35€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0755.d | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: populus nigra; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 73,99€ | 58,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0755.e | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: populus nigra; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 88,96€ | 70,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0755.f | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: populus nigra; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 110,91€ | 87,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0755.g | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: populus nigra; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 139,77€ | 110,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0755.h | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: populus nigra; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 216,46€ | 171,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0760.a | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: broussonetia \| populus alba \| cedrela sinensis \| salix spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 26,90€ | 21,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0760.b | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: broussonetia \| populus alba \| cedrela sinensis \| salix spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 35,41€ | 27,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0760.c | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: broussonetia \| populus alba \| cedrela sinensis \| salix spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 52,14€ | 41,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0760.d | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: broussonetia \| populus alba \| cedrela sinensis \| salix spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 72,85€ | 57,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0760.e | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: broussonetia \| populus alba \| cedrela sinensis \| salix spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 93,29€ | 73,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0760.f | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: broussonetia \| populus alba \| cedrela sinensis \| salix spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 126,08€ | 99,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0760.g | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: broussonetia \| populus alba \| cedrela sinensis \| salix spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 158,70€ | 125,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0760.h | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: broussonetia \| populus alba \| cedrela sinensis \| salix spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 222,41€ | 175,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0765.a | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer negundo \| morus spp \| palownia tormentosa; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 28,16€ | 22,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0765.b | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer negundo \| morus spp \| palownia tormentosa; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 39,79€ | 31,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0765.c | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer negundo \| morus spp \| palownia tormentosa; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 55,89€ | 44,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0765.d | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer negundo \| morus spp \| palownia tormentosa; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 78,19€ | 61,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0765.e | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer negundo \| morus spp \| palownia tormentosa; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 104,16€ | 82,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0765.f | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer negundo \| morus spp \| palownia tormentosa; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 138,73€ | 109,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0765.g | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer negundo \| morus spp \| palownia tormentosa; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 177,94€ | 140,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0765.h | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer negundo \| morus spp \| palownia tormentosa; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 243,56€ | 192,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0770.a | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: ailanthus \| catalpa spp \| plantus spp \| prunus avium \| pterocarya spp \| robinia; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 28,45€ | 22,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0770.b | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: ailanthus \| catalpa spp \| plantus spp \| prunus avium \| pterocarya spp \| robinia; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 39,39€ | 31,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0770.c | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: ailanthus \| catalpa spp \| plantus spp \| prunus avium \| pterocarya spp \| robinia; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 57,45€ | 45,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0770.d | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: ailanthus \| catalpa spp \| plantus spp \| prunus avium \| pterocarya spp \| robinia; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 82,17€ | 64,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0770.e | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: ailanthus \| catalpa spp \| plantus spp \| prunus avium \| pterocarya spp \| robinia; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 108,87€ | 86,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0770.f | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: ailanthus \| catalpa spp \| plantus spp \| prunus avium \| pterocarya spp \| robinia; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 143,11€ | 113,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0770.g | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: ailanthus \| catalpa spp \| plantus spp \| prunus avium \| pterocarya spp \| robinia; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 193,28€ | 152,79€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0770.h | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: ailanthus \| catalpa spp \| plantus spp \| prunus avium \| pterocarya spp \| robinia; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 268,74€ | 212,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0775.a | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer ginnala \| acer negundo \| acer saccarinum \| albizia spp \| alnus spp \| celtis spp \| juglans nigra spp \| prunus padus \| sterculia platanifolia/firmiana \| tilia spp \| ulmus spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 33,65€ | 26,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0775.b | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer ginnala \| acer negundo \| acer saccarinum \| albizia spp \| alnus spp \| celtis spp \| juglans nigra spp \| prunus padus \| sterculia platanifolia/firmiana \| tilia spp \| ulmus spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 46,65€ | 36,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0775.c | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer ginnala \| acer negundo \| acer saccarinum \| albizia spp \| alnus spp \| celtis spp \| juglans nigra spp \| prunus padus \| sterculia platanifolia/firmiana \| tilia spp \| ulmus spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 65,76€ | 51,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0775.d | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer ginnala \| acer negundo \| acer saccarinum \| albizia spp \| alnus spp \| celtis spp \| juglans nigra spp \| prunus padus \| sterculia platanifolia/firmiana \| tilia spp \| ulmus spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 93,74€ | 74,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0775.e | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer ginnala \| acer negundo \| acer saccarinum \| albizia spp \| alnus spp \| celtis spp \| juglans nigra spp \| prunus padus \| sterculia platanifolia/firmiana \| tilia spp \| ulmus spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 126,75€ | 100,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0775.f | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer ginnala \| acer negundo \| acer saccarinum \| albizia spp \| alnus spp \| celtis spp \| juglans nigra spp \| prunus padus \| sterculia platanifolia/firmiana \| tilia spp \| ulmus spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 164,29€ | 129,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0775.g | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer ginnala \| acer negundo \| acer saccarinum \| albizia spp \| alnus spp \| celtis spp \| juglans nigra spp \| prunus padus \| sterculia platanifolia/firmiana \| tilia spp \| ulmus spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 213,54€ | 168,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0775.h | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer ginnala \| acer negundo \| acer saccarinum \| albizia spp \| alnus spp \| celtis spp \| juglans nigra spp \| prunus padus \| sterculia platanifolia/firmiana \| tilia spp \| ulmus spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 266,09€ | 210,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0780.a | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer buergeranium \| acer platanoides \| acer pseudoplatanus \| corylus colurna \| fraxinus excelsior \| ostrya carpinifolia \| prunus accolade \| prunus cerasifera \| prunus fruticosa \| prunus serrulata \| prunus subhritella \| prunus viginiana \| sorbus spp \| tamarix spp \| zelkova serrata; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 40,48€ | 32,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0780.b | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer buergeranium \| acer platanoides \| acer pseudoplatanus \| corylus colurna \| fraxinus excelsior \| ostrya carpinifolia \| prunus accolade \| prunus cerasifera \| prunus fruticosa \| prunus serrulata \| prunus subhritella \| prunus viginiana \| sorbus spp \| tamarix spp \| zelkova serrata; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 55,04€ | 43,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0780.c | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer buergeranium \| acer platanoides \| acer pseudoplatanus \| corylus colurna \| fraxinus excelsior \| ostrya carpinifolia \| prunus accolade \| prunus cerasifera \| prunus fruticosa \| prunus serrulata \| prunus subhritella \| prunus viginiana \| sorbus spp \| tamarix spp \| zelkova serrata; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 82,64€ | 65,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0780.d | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer buergeranium \| acer platanoides \| acer pseudoplatanus \| corylus colurna \| fraxinus excelsior \| ostrya carpinifolia \| prunus accolade \| prunus cerasifera \| prunus fruticosa \| prunus serrulata \| prunus subhritella \| prunus viginiana \| sorbus spp \| tamarix spp \| zelkova serrata; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 109,47€ | 86,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0780.e | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer buergeranium \| acer platanoides \| acer pseudoplatanus \| corylus colurna \| fraxinus excelsior \| ostrya carpinifolia \| prunus accolade \| prunus cerasifera \| prunus fruticosa \| prunus serrulata \| prunus subhritella \| prunus viginiana \| sorbus spp \| tamarix spp \| zelkova serrata; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 141,69€ | 112,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0780.f | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer buergeranium \| acer platanoides \| acer pseudoplatanus \| corylus colurna \| fraxinus excelsior \| ostrya carpinifolia \| prunus accolade \| prunus cerasifera \| prunus fruticosa \| prunus serrulata \| prunus subhritella \| prunus viginiana \| sorbus spp \| tamarix spp \| zelkova serrata; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 188,73€ | 149,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0780.g | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer buergeranium \| acer platanoides \| acer pseudoplatanus \| corylus colurna \| fraxinus excelsior \| ostrya carpinifolia \| prunus accolade \| prunus cerasifera \| prunus fruticosa \| prunus serrulata \| prunus subhritella \| prunus viginiana \| sorbus spp \| tamarix spp \| zelkova serrata; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 244,05€ | 192,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0780.h | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer buergeranium \| acer platanoides \| acer pseudoplatanus \| corylus colurna \| fraxinus excelsior \| ostrya carpinifolia \| prunus accolade \| prunus cerasifera \| prunus fruticosa \| prunus serrulata \| prunus subhritella \| prunus viginiana \| sorbus spp \| tamarix spp \| zelkova serrata; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 291,05€ | 230,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0785.a | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer psudoplatanus \| acer rubrum \| betula alba \| clerodendron spp \| liriodendron spp \| prunus avium \| prunus maackii \| prunus padus \| quercus robur \| quercus suber; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 42,91€ | 33,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0785.b | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer psudoplatanus \| acer rubrum \| betula alba \| clerodendron spp \| liriodendron spp \| prunus avium \| prunus maackii \| prunus padus \| quercus robur \| quercus suber; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 57,57€ | 45,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0785.c | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer psudoplatanus \| acer rubrum \| betula alba \| clerodendron spp \| liriodendron spp \| prunus avium \| prunus maackii \| prunus padus \| quercus robur \| quercus suber; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 83,57€ | 66,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0785.d | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer psudoplatanus \| acer rubrum \| betula alba \| clerodendron spp \| liriodendron spp \| prunus avium \| prunus maackii \| prunus padus \| quercus robur \| quercus suber; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 113,94€ | 90,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0785.e | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer psudoplatanus \| acer rubrum \| betula alba \| clerodendron spp \| liriodendron spp \| prunus avium \| prunus maackii \| prunus padus \| quercus robur \| quercus suber; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 153,33€ | 121,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0785.f | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer psudoplatanus \| acer rubrum \| betula alba \| clerodendron spp \| liriodendron spp \| prunus avium \| prunus maackii \| prunus padus \| quercus robur \| quercus suber; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 202,21€ | 159,85€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0785.g | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer psudoplatanus \| acer rubrum \| betula alba \| clerodendron spp \| liriodendron spp \| prunus avium \| prunus maackii \| prunus padus \| quercus robur \| quercus suber; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 267,25€ | 211,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0785.h | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer psudoplatanus \| acer rubrum \| betula alba \| clerodendron spp \| liriodendron spp \| prunus avium \| prunus maackii \| prunus padus \| quercus robur \| quercus suber; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 328,31€ | 259,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0790.a | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer campestre \| acer freemanii \| aesculus spp \| carpinus betulus \| cercis siliquastrum \| crataegus spp \| fraxinus ornus \| ginkgo spp \| gleditsia triacantohs \| koelreuteria spp \| liquidambar spp \| malus a fiore \| perrotia persica \| pyrus a fiore \| quercus cerris \| quercus rubra; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 44,03€ | 34,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0790.b | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer campestre \| acer freemanii \| aesculus spp \| carpinus betulus \| cercis siliquastrum \| crataegus spp \| fraxinus ornus \| ginkgo spp \| gleditsia triacantohs \| koelreuteria spp \| liquidambar spp \| malus a fiore \| perrotia persica \| pyrus a fiore \| quercus cerris \| quercus rubra; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 59,95€ | 47,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0790.c | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer campestre \| acer freemanii \| aesculus spp \| carpinus betulus \| cercis siliquastrum \| crataegus spp \| fraxinus ornus \| ginkgo spp \| gleditsia triacantohs \| koelreuteria spp \| liquidambar spp \| malus a fiore \| perrotia persica \| pyrus a fiore \| quercus cerris \| quercus rubra; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 87,43€ | 69,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0790.d | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer campestre \| acer freemanii \| aesculus spp \| carpinus betulus \| cercis siliquastrum \| crataegus spp \| fraxinus ornus \| ginkgo spp \| gleditsia triacantohs \| koelreuteria spp \| liquidambar spp \| malus a fiore \| perrotia persica \| pyrus a fiore \| quercus cerris \| quercus rubra; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 124,55€ | 98,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0790.e | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer campestre \| acer freemanii \| aesculus spp \| carpinus betulus \| cercis siliquastrum \| crataegus spp \| fraxinus ornus \| ginkgo spp \| gleditsia triacantohs \| koelreuteria spp \| liquidambar spp \| malus a fiore \| perrotia persica \| pyrus a fiore \| quercus cerris \| quercus rubra; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 169,26€ | 133,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0790.f | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer campestre \| acer freemanii \| aesculus spp \| carpinus betulus \| cercis siliquastrum \| crataegus spp \| fraxinus ornus \| ginkgo spp \| gleditsia triacantohs \| koelreuteria spp \| liquidambar spp \| malus a fiore \| perrotia persica \| pyrus a fiore \| quercus cerris \| quercus rubra; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 216,00€ | 170,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0790.g | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer campestre \| acer freemanii \| aesculus spp \| carpinus betulus \| cercis siliquastrum \| crataegus spp \| fraxinus ornus \| ginkgo spp \| gleditsia triacantohs \| koelreuteria spp \| liquidambar spp \| malus a fiore \| perrotia persica \| pyrus a fiore \| quercus cerris \| quercus rubra; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 281,59€ | 222,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0790.h | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer campestre \| acer freemanii \| aesculus spp \| carpinus betulus \| cercis siliquastrum \| crataegus spp \| fraxinus ornus \| ginkgo spp \| gleditsia triacantohs \| koelreuteria spp \| liquidambar spp \| malus a fiore \| perrotia persica \| pyrus a fiore \| quercus cerris \| quercus rubra; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 358,50€ | 283,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0795.a | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer opulus \| acer platanoides \| laburnum anagyroides \| quercus frainetto \| quercus palustris \| quercus pubescens; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 47,38€ | 37,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0795.b | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer opulus \| acer platanoides \| laburnum anagyroides \| quercus frainetto \| quercus palustris \| quercus pubescens; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 59,72€ | 47,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0795.c | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer opulus \| acer platanoides \| laburnum anagyroides \| quercus frainetto \| quercus palustris \| quercus pubescens; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 87,19€ | 68,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0795.d | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer opulus \| acer platanoides \| laburnum anagyroides \| quercus frainetto \| quercus palustris \| quercus pubescens; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 128,98€ | 101,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0795.e | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer opulus \| acer platanoides \| laburnum anagyroides \| quercus frainetto \| quercus palustris \| quercus pubescens; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 172,13€ | 136,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0795.f | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer opulus \| acer platanoides \| laburnum anagyroides \| quercus frainetto \| quercus palustris \| quercus pubescens; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 229,04€ | 181,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0795.g | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer opulus \| acer platanoides \| laburnum anagyroides \| quercus frainetto \| quercus palustris \| quercus pubescens; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 293,37€ | 231,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0795.h | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: acer opulus \| acer platanoides \| laburnum anagyroides \| quercus frainetto \| quercus palustris \| quercus pubescens; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 418,43€ | 330,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0800.a | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: carpinus betulus fastigiata \| cercidiphyllum japonicum \| davidia involucrata \| fagus sylvatica \| fagus sylvatica purpurea \| hibiscus spp \| ligustrum; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 60,86€ | 48,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0800.b | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: carpinus betulus fastigiata \| cercidiphyllum japonicum \| davidia involucrata \| fagus sylvatica \| fagus sylvatica purpurea \| hibiscus spp \| ligustrum; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 83,47€ | 65,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0800.c | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: carpinus betulus fastigiata \| cercidiphyllum japonicum \| davidia involucrata \| fagus sylvatica \| fagus sylvatica purpurea \| hibiscus spp \| ligustrum; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 112,66€ | 89,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0800.d | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: carpinus betulus fastigiata \| cercidiphyllum japonicum \| davidia involucrata \| fagus sylvatica \| fagus sylvatica purpurea \| hibiscus spp \| ligustrum; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 156,52€ | 123,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0800.e | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: carpinus betulus fastigiata \| cercidiphyllum japonicum \| davidia involucrata \| fagus sylvatica \| fagus sylvatica purpurea \| hibiscus spp \| ligustrum; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 200,89€ | 158,81€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0800.f | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: carpinus betulus fastigiata \| cercidiphyllum japonicum \| davidia involucrata \| fagus sylvatica \| fagus sylvatica purpurea \| hibiscus spp \| ligustrum; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 260,26€ | 205,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0800.g | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: carpinus betulus fastigiata \| cercidiphyllum japonicum \| davidia involucrata \| fagus sylvatica \| fagus sylvatica purpurea \| hibiscus spp \| ligustrum; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 341,79€ | 270,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0800.h | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: carpinus betulus fastigiata \| cercidiphyllum japonicum \| davidia involucrata \| fagus sylvatica \| fagus sylvatica purpurea \| hibiscus spp \| ligustrum; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 454,28€ | 359,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0805.a | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: amelanchier spp \| quercus coccinea; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 73,12€ | 57,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0805.b | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: amelanchier spp \| quercus coccinea; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 104,78€ | 82,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0805.c | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: amelanchier spp \| quercus coccinea; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 128,18€ | 101,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0805.d | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: amelanchier spp \| quercus coccinea; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 168,92€ | 133,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0805.e | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: amelanchier spp \| quercus coccinea; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 212,18€ | 167,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0805.f | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: amelanchier spp \| quercus coccinea; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 280,82€ | 221,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0805.g | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: amelanchier spp \| quercus coccinea; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 376,01€ | 297,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0810.a | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: quercus castanefolioa \| quercus robur \| lagerstroemia spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 80,88€ | 63,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0810.b | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: quercus castanefolioa \| quercus robur \| lagerstroemia spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 106,95€ | 84,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0810.c | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: quercus castanefolioa \| quercus robur \| lagerstroemia spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 142,87€ | 112,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0810.d | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: quercus castanefolioa \| quercus robur \| lagerstroemia spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 196,15€ | 155,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0810.e | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: quercus castanefolioa \| quercus robur \| lagerstroemia spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 263,96€ | 208,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0810.f | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: quercus castanefolioa \| quercus robur \| lagerstroemia spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 331,71€ | 262,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0810.g | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: quercus castanefolioa \| quercus robur \| lagerstroemia spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 359,67€ | 284,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0810.h | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: quercus castanefolioa \| quercus robur \| lagerstroemia spp; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 525,00€ | 415,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0815.a | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: magnolia a fiore; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 121,88€ | 96,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0815.b | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: magnolia a fiore; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 144,21€ | 114,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0815.c | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: magnolia a fiore; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 195,76€ | 154,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0815.d | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: magnolia a fiore; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 250,12€ | 197,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0815.e | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: magnolia a fiore; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 336,68€ | 266,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0815.f | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: magnolia a fiore; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 433,61€ | 342,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0815.g | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: magnolia a fiore; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 537,02€ | 424,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0820.a | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: quercus ilex; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 86,53€ | 68,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0820.b | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: quercus ilex; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 137,06€ | 108,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0820.c | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: quercus ilex; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 200,05€ | 158,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0820.d | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: quercus ilex; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 291,08€ | 230,10€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0820.e | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: quercus ilex; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 426,13€ | 336,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0820.f | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: quercus ilex; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 572,45€ | 452,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0820.g | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: quercus ilex; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 826,49€ | 653,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0820.h | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: quercus ilex; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 123,64€ | 97,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0825.a | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: nyssa sylvatica \| prunus caroliniana; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 157,44€ | 124,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0825.b | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: nyssa sylvatica \| prunus caroliniana; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 219,01€ | 173,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0825.c | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: nyssa sylvatica \| prunus caroliniana; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 337,44€ | 266,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0825.d | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: nyssa sylvatica \| prunus caroliniana; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 480,21€ | 379,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0825.e | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: nyssa sylvatica \| prunus caroliniana; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 609,99€ | 482,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0830.a | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: Magnolia grandiflora; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 90,22€ | 71,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0830.b | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: Magnolia grandiflora; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 127,07€ | 100,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0830.c | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: Magnolia grandiflora; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 215,63€ | 170,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0830.d | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: Magnolia grandiflora; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 288,61€ | 228,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0830.e | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: Magnolia grandiflora; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 354,28€ | 280,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0830.f | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: Magnolia grandiflora; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 472,87€ | 373,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0830.g | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: Magnolia grandiflora; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 716,22€ | 566,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0830.h | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: Magnolia grandiflora; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 1.107,82€ | 875,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0835.a | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: Platanus "Vallis Clausa"; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 269,95€ | 213,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0835.b | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: Platanus "Vallis Clausa"; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 337,44€ | 266,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0835.c | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: Platanus "Vallis Clausa"; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 415,33€ | 328,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0835.d | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: Platanus "Vallis Clausa"; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 571,09€ | 451,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.0835.e | Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: Platanus "Vallis Clausa"; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 759,25€ | 600,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1000.- | Pianta arbustiva di vegetale generico; fornitura: in contenitore; altezza [cm] ≥ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore di capacità inferiore a 1 litro | 1 q | 6,68€ | 5,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1005.- | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: prunus spinosa \| crataegus monogina \| cornus sanguinea \| cornus mas \| colutea arborescens \| corylus avellana \| cotinus coggiria \| sambucus nigra \| rhamnus frangula \| viburnum lantana \| euonymus europaeus | 1 cad | 1,76€ | 1,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1010.a | Pianta arbustiva di vegetale generico; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 10 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: pianta S1T1 | 1 cad | 4,05€ | 3,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1010.b | Pianta arbustiva di vegetale generico; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 14 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: pianta S1T1 | 1 cad | 4,86€ | 3,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1015.- | Pianta arbustiva di vegetale generico; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 18 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: pianta S1T2 | 1 cad | 8,92€ | 7,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1020.a | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: abelia spp \| buddleia spp \| callicarpa bodineri \| chaenomeles spp \| caryopteris clandenensis \| ceanothus spp \| cornus alba elegantissima \| cornus stolonifera \| hidrangea spp \| ilex crenata convexa \| kolkwitzia amabilis \| mahonia aquifolium \| perovschia atriplicifolia; diametro vaso (Ø) [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 2,88€ | 2,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1020.b | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: abelia spp \| buddleia spp \| callicarpa bodineri \| chaenomeles spp \| caryopteris clandenensis \| ceanothus spp \| cornus alba elegantissima \| cornus stolonifera \| hidrangea spp \| ilex crenata convexa \| kolkwitzia amabilis \| mahonia aquifolium \| perovschia atriplicifolia; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 4,15€ | 3,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1020.c | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: abelia spp \| buddleia spp \| callicarpa bodineri \| chaenomeles spp \| caryopteris clandenensis \| ceanothus spp \| cornus alba elegantissima \| cornus stolonifera \| hidrangea spp \| ilex crenata convexa \| kolkwitzia amabilis \| mahonia aquifolium \| perovschia atriplicifolia; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 7,16€ | 5,66€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1025.a | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: aronia arbutifolia \| corylus avellana \| cornus mas \| cornus sanguinea \| cotoneaster spp \| crataegus monogyna \| deutzia spp \| escallonia spp \| forsythia spp \| kerria japonica \| lespedeza thunbergii \| ligustrum spp \| lonicera spp \| philadelphus coronarius \| potentilla fruticosa \| pyracantha spp \| rhamnus frangula \| salix spp \| sambucus nigra \| spartium junceum \| spiraea spp \| symphoricarpos spp \| weigela spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 2,05€ | 1,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1025.b | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: aronia arbutifolia \| corylus avellana \| cornus mas \| cornus sanguinea \| cotoneaster spp \| crataegus monogyna \| deutzia spp \| escallonia spp \| forsythia spp \| kerria japonica \| lespedeza thunbergii \| ligustrum spp \| lonicera spp \| philadelphus coronarius \| potentilla fruticosa \| pyracantha spp \| rhamnus frangula \| salix spp \| sambucus nigra \| spartium junceum \| spiraea spp \| symphoricarpos spp \| weigela spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 3,58€ | 2,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1025.c | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: aronia arbutifolia \| corylus avellana \| cornus mas \| cornus sanguinea \| cotoneaster spp \| crataegus monogyna \| deutzia spp \| escallonia spp \| forsythia spp \| kerria japonica \| lespedeza thunbergii \| ligustrum spp \| lonicera spp \| philadelphus coronarius \| potentilla fruticosa \| pyracantha spp \| rhamnus frangula \| salix spp \| sambucus nigra \| spartium junceum \| spiraea spp \| symphoricarpos spp \| weigela spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 6,50€ | 5,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1030.a | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: artemisia spp \| aucuba japonica \| berberis spp \| calicanthus spp \| cornus alba ivory halo \| cotinus coggyria \| cytisus spp \| euphorbia spp \| eleagnus spp \| genista lydia \| lagestroemia indica \| nandina domestica \| prunus lusitanica angustifolia \| punica granatum \| syringa vulgaris \| tamarix spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 3,43€ | 2,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1030.b | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: artemisia spp \| aucuba japonica \| berberis spp \| calicanthus spp \| cornus alba ivory halo \| cotinus coggyria \| cytisus spp \| euphorbia spp \| eleagnus spp \| genista lydia \| lagestroemia indica \| nandina domestica \| prunus lusitanica angustifolia \| punica granatum \| syringa vulgaris \| tamarix spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 4,47€ | 3,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1030.c | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: artemisia spp \| aucuba japonica \| berberis spp \| calicanthus spp \| cornus alba ivory halo \| cotinus coggyria \| cytisus spp \| euphorbia spp \| eleagnus spp \| genista lydia \| lagestroemia indica \| nandina domestica \| prunus lusitanica angustifolia \| punica granatum \| syringa vulgaris \| tamarix spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 9,93€ | 7,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1035.a | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: ceanothus thyrsipholia repens \| cornus canadensis \| exocorda spp \| genista hyspanica \| ilex golden ceum \| laurus nobilis \| malus spp \| osmanthus spp \| photinia fraseri \| pittosporum tobira \| prunus a fiore \| rhus typhina \| ruscus aculeatus \| teucrium fruticans \| viburnum spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 4,47€ | 3,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1035.b | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: ceanothus thyrsipholia repens \| cornus canadensis \| exocorda spp \| genista hyspanica \| ilex golden ceum \| laurus nobilis \| malus spp \| osmanthus spp \| photinia fraseri \| pittosporum tobira \| prunus a fiore \| rhus typhina \| ruscus aculeatus \| teucrium fruticans \| viburnum spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 5,84€ | 4,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1035.c | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: ceanothus thyrsipholia repens \| cornus canadensis \| exocorda spp \| genista hyspanica \| ilex golden ceum \| laurus nobilis \| malus spp \| osmanthus spp \| photinia fraseri \| pittosporum tobira \| prunus a fiore \| rhus typhina \| ruscus aculeatus \| teucrium fruticans \| viburnum spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 12,39€ | 9,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1035.d | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: ceanothus thyrsipholia repens \| cornus canadensis \| exocorda spp \| genista hyspanica \| ilex golden ceum \| laurus nobilis \| malus spp \| osmanthus spp \| photinia fraseri \| pittosporum tobira \| prunus a fiore \| rhus typhina \| ruscus aculeatus \| teucrium fruticans \| viburnum spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 28<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 18,48€ | 14,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1035.e | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: ceanothus thyrsipholia repens \| cornus canadensis \| exocorda spp \| genista hyspanica \| ilex golden ceum \| laurus nobilis \| malus spp \| osmanthus spp \| photinia fraseri \| pittosporum tobira \| prunus a fiore \| rhus typhina \| ruscus aculeatus \| teucrium fruticans \| viburnum spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 25,38€ | 20,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1040.a | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: amelanchier spp \| choisya ternata \| corylopsis pauciflora \| daphne spp \| crataegus laevigata \| feijoa sellowiana \| hibiscus syriacus \| ilex aquifolium \| magnolia spp \| olearia spp \| osmarea spp \| prunus laurocerarus; diametro vaso (Ø) [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 5,84€ | 4,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1040.b | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: amelanchier spp \| choisya ternata \| corylopsis pauciflora \| daphne spp \| crataegus laevigata \| feijoa sellowiana \| hibiscus syriacus \| ilex aquifolium \| magnolia spp \| olearia spp \| osmarea spp \| prunus laurocerarus; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 8,24€ | 6,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1040.c | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: amelanchier spp \| choisya ternata \| corylopsis pauciflora \| daphne spp \| crataegus laevigata \| feijoa sellowiana \| hibiscus syriacus \| ilex aquifolium \| magnolia spp \| olearia spp \| osmarea spp \| prunus laurocerarus; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 16,45€ | 13,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1040.d | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: amelanchier spp \| choisya ternata \| corylopsis pauciflora \| daphne spp \| crataegus laevigata \| feijoa sellowiana \| hibiscus syriacus \| ilex aquifolium \| magnolia spp \| olearia spp \| osmarea spp \| prunus laurocerarus; diametro vaso (Ø) [cm] = 28<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 20,56€ | 16,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1040.e | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: amelanchier spp \| choisya ternata \| corylopsis pauciflora \| daphne spp \| crataegus laevigata \| feijoa sellowiana \| hibiscus syriacus \| ilex aquifolium \| magnolia spp \| olearia spp \| osmarea spp \| prunus laurocerarus; diametro vaso (Ø) [cm] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 30,84€ | 24,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1045.a | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: cornus nuttali \| cornus florida rubra \| cornus kousa \| edgeworthia spp \| euonymus alatus \| hamamelis mollis \| pernettya spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 28,79€ | 22,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1045.b | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: cornus nuttali \| cornus florida rubra \| cornus kousa \| edgeworthia spp \| euonymus alatus \| hamamelis mollis \| pernettya spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 28<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 41,13€ | 32,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1045.c | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: cornus nuttali \| cornus florida rubra \| cornus kousa \| edgeworthia spp \| euonymus alatus \| hamamelis mollis \| pernettya spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 68,31€ | 54,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1050.a | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: buxus sempervirens \| buxus piramidalis \| buxus a palla spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 6,63€ | 5,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1050.b | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: buxus sempervirens \| buxus piramidalis \| buxus a palla spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 28<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 29,17€ | 23,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1050.c | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: buxus sempervirens \| buxus piramidalis \| buxus a palla spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 35<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 39,80€ | 31,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1250.- | Pianta astoni di vegetale generico; geometria: salice \| astoni; diametro (Ø) [cm] = 11 | 1 cad | 3,97€ | 3,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1500.a | Pianta bambù di vegetale generico; geometria: phyllostachis aurea \| phyllostachis nigra \| pleiobatus viridi seriatus \| pseudosasa japonica \| sasa palmata \| shibatea kumasasa; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: bambù con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 12,07€ | 9,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1500.b | Pianta bambù di vegetale generico; geometria: phyllostachis aurea \| phyllostachis nigra \| pleiobatus viridi seriatus \| pseudosasa japonica \| sasa palmata \| shibatea kumasasa; diametro vaso (Ø) [cm] = 28<br>SPECIFICHE TECNICHE: bambù con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 28,79€ | 22,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1500.c | Pianta bambù di vegetale generico; geometria: phyllostachis aurea \| phyllostachis nigra \| pleiobatus viridi seriatus \| pseudosasa japonica \| sasa palmata \| shibatea kumasasa; diametro vaso (Ø) [cm] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: bambù con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 39,80€ | 31,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1750.- | Pianta bulbo di vegetale generico; geometria: convallaria majalis \| convallaria japonica; diametro vaso (Ø) [cm] = 9 | 1 cad | 0,84€ | 0,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1755.- | Pianta bulbo di vegetale generico; geometria: muscari spp \| hyacinthus spp \| iris spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 9 | 1 cad | 2,05€ | 1,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.1760.- | Pianta bulbo di vegetale generico; geometria: eranthis hyemalis \| galanthus nivalis \| leucojum vernum \| narcissus spp \| ornithogalum ombellatum \| scilla spp \| allium spp \| tulipa spp \| crocus spp \| fritillaria spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 9 | 1 cad | 0,41€ | 0,32€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2000.-** | Pianta erbacea di vegetale generico; geometria: achillea spp \| aegopodium podograria \| ajuga reptans \| alchemilla mollis spp \| alyssum saxatile \| anemone spp \| aquilegia spp \| arabis caucasica \| armeria marittima \| arum italicum \| aster spp \| astilbe spp \| aubrietia spp \| bergenia spp \| campanula spp \| cerastium tomentosum \| chrysanthemum crimson robinson \| coreopsis spp \| delphinium spp \| dianthus spp \| digitalis spp \| echinacea spp \| gaillardia spp \| festuca glauca \| geranium spp \| geum spp \| gypsophila spp \| helicrysum petiolanum \| hepatica triloba \| herniaria glabra \| heuchera spp \| hypericum spp \| iberis spp \| kniphofia spp \| lamium spp \| leontopodium spp \| lobelia spp \| lupinus spp \| lychnis viscaria \| lythrum salicaria \| lysimachia nummularia \| mesembryanthemum spp \| mombretia crocosmiflora \| nepeta faassenii \| oenothera spp \| oxalis spp \| papaver spp \| phlox spp \| plumbago spp \| potentilla spp \| primula spp \| polypodium vulgare \| rudbeckia spp \| saponaria spp \| sedum spp \| silene marittima \| solidago spp \| stachys spp \| verbena spp \| vinca minor \| vinca major \| centranthus ruber; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 9 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 0,84€ | 0,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2005.-** | Pianta erbacea di vegetale generico; geometria: agapanthus spp \| aruncus dioicus \| caltha palustris \| eichhornia crassipes \| gentiana asclepiadea \| gunnera spp \| helleborus niger \| helleborus orientalis \| hemerocallis spp \| hosta spp \| lippia citriodora \| smilacinia spp \| thalictrum spp; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 9 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 2,88€ | 2,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2010.-** | Pianta erbacea di vegetale generico; geometria: ageratum spp \| begonia spp \| bellis spp \| cosmos spp \| impatiens spp \| petunia spp \| portulaca spp \| tagetes spp \| viola spp; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 9 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 0,44€ | 0,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2015.-** | Pianta erbacea di vegetale generico; geometria: asplenium ruta \| blechnum spicant \| borago officinalis \| cheiranthus cheiri \| eunoymus fortunei emerald gold \| glechoma hederacea \| heracleum mantegazzianum \| mimulus spp \| muscari spp \| omphalodes verna \| osmunda regalis \| pelagornium spp \| polygonatum spp \| tradescantia spp; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 9 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 2,05€ | 1,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2020.-** | Pianta erbacea di vegetale generico; geometria: paeonia spp; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 22<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 15,07€ | 11,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2025.a** | Pianta erbacea di vegetale generico; geometria: carex buchananii \| hakonechloa macra \| miscanthus sinensis \| phalaris arundinacea; diametro vaso (Ø) [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: graminacee con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 4,47€ | 3,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2025.b** | Pianta erbacea di vegetale generico; geometria: carex buchananii \| hakonechloa macra \| miscanthus sinensis \| phalaris arundinacea; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: graminacee con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 5,84€ | 4,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2025.c** | Pianta erbacea di vegetale generico; geometria: carex buchananii \| hakonechloa macra \| miscanthus sinensis \| phalaris arundinacea; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: graminacee con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 12,39€ | 9,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2030.a** | Pianta erbacea di vegetale generico; geometria: carex siderostica variegata; diametro vaso (Ø) [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: graminacee con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 5,84€ | 4,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2030.b** | Pianta erbacea di vegetale generico; geometria: carex siderostica variegata; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: graminacee con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 8,24€ | 6,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2030.c** | Pianta erbacea di vegetale generico; geometria: carex siderostica variegata; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: graminacee con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 16,45€ | 13,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2035.a** | Pianta erbacea di vegetale generico; geometria: cortaderia selloana; diametro vaso (Ø) [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: graminacee con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 3,43€ | 2,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2035.b** | Pianta erbacea di vegetale generico; geometria: cortaderia selloana; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: graminacee con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 5,84€ | 4,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2035.c** | Pianta erbacea di vegetale generico; geometria: cortaderia selloana; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: graminacee con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 9,96€ | 7,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2250.a** | Pianta fruttiferi di vegetale generico; geometria: actinidia chinensis \| arbutus unedo \| humulus lulupus \| ribes spp \| ribes uva-crispa \| rubus spp \| vaccinium corymbosum \| vitis vinifera; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; di pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 5,84€ | 4,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2250.b** | Pianta fruttiferi di vegetale generico; geometria: actinidia chinensis \| arbutus unedo \| humulus lulupus \| ribes spp \| ribes uva-crispa \| rubus spp \| vaccinium corymbosum \| vitis vinifera; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; di pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 7,16€ | 5,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2250.c** | Pianta fruttiferi di vegetale generico; geometria: actinidia chinensis \| arbutus unedo \| humulus lulupus \| ribes spp \| ribes uva-crispa \| rubus spp \| vaccinium corymbosum \| vitis vinifera; fornitura: in vaso; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; di pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 13,40€ | 10,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2255.a** | Pianta fruttiferi di vegetale generico; geometria: mespilus germanica \| cydonia oblonga \| ficus carica; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; di pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 24,28€ | 19,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2255.b** | Pianta fruttiferi di vegetale generico; geometria: mespilus germanica \| cydonia oblonga \| ficus carica; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; di pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 30,31€ | 23,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2255.c** | Pianta fruttiferi di vegetale generico; geometria: mespilus germanica \| cydonia oblonga \| ficus carica; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; di pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 46,83€ | 37,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2260.a** | Pianta fruttiferi di vegetale generico; geometria: malus communis \| prunus domestica \| prunus avium \| pyrus communis \| prunus persica \| prunus armeniaca \| diospyros kaki \| prunus amygdalus \| juglans regia \| cornus mas \| arbutus unedo \| eriobotrya japonica \| punica granatum \| ziziphus sativa; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; di pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 29,17€ | 23,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2260.b** | Pianta fruttiferi di vegetale generico; geometria: malus communis \| prunus domestica \| prunus avium \| pyrus communis \| prunus persica \| prunus armeniaca \| diospyros kaki \| prunus amygdalus \| juglans regia \| cornus mas \| arbutus unedo \| eriobotrya japonica \| punica granatum \| ziziphus sativa; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; di pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 44,10€ | 34,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2260.c** | Pianta fruttiferi di vegetale generico; geometria: malus communis \| prunus domestica \| prunus avium \| pyrus communis \| prunus persica \| prunus armeniaca \| diospyros kaki \| prunus amygdalus \| juglans regia \| cornus mas \| arbutus unedo \| eriobotrya japonica \| punica granatum \| ziziphus sativa; fornitura: a zolle; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; di pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 82,64€ | 65,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2500.-** | Pianta marze di vegetale generico; funzione: innesto | 1 cad | 11,97€ | 9,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2750.a** | Pianta di vegetale generico; funzione: messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piantagione; fornitura: in vaso; altezza [cm] = 30 ÷ 60 \| volume vaso [l] ≥ 0,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: arbusti e piantine forestali S1T1 di origine autoctona certificata | 1 cad | 5,20€ | 4,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2750.b** | Pianta di vegetale generico; funzione: messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piantagione; fornitura: in vaso; altezza [cm] = 61 ÷ 80 \| volume vaso [l] ≥ 0,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: arbusti e piantine forestali S1T1 di origine autoctona certificata | 1 cad | 6,23€ | 4,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2750.c** | Pianta di vegetale generico; funzione: messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piantagione; fornitura: in vaso; altezza [cm] = 61 ÷ 80 \| volume vaso [l] ≥ 1,4<br>SPECIFICHE TECNICHE: arbusti e piantine forestali S1T1 di origine autoctona certificata | 1 cad | 11,41€ | 9,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2755.-** | Pianta di vegetale generico; funzione: messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piantagione; fornitura: in contenitore alveolare; altezza [cm] = 30 ÷ 60 | 1 cad | 1,27€ | 1,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.2760.-** | Pianta di vegetale generico; funzione: messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piantagione; fornitura: in vaso; altezza [cm] > 80 \| volume vaso [l] ≥ 1,4 | 1 cad | 2,63€ | 2,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.3000.-** | Pianta ramaglia di vegetale generico; geometria: ramaglia; funzione: riempimento \| pacciamatura \| drenaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale fresco | 1 m³ | 77,41€ | 61,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.30.P0000.3250.a** | Pianta rampicanti di vegetale generico; geometria: clematis spp \| hedera colchica arborescens \| hedera spp \| jasminum nudiflorum \| parthenocissus veichii; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 6,50€ | 5,14€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.3250.b | Pianta rampicanti di vegetale generico; geometria: clematis spp \| hedera colchica arborescens \| hedera spp \| jasminum nudiflorum \| parthenocissus veichii; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 15,46€ | 12,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.3250.c | Pianta rampicanti di vegetale generico; geometria: clematis spp \| hedera colchica arborescens \| hedera spp \| jasminum nudiflorum \| parthenocissus veichii; diametro vaso (Ø) [cm] = 28<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 20,56€ | 16,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.3255.a | Pianta rampicanti di vegetale generico; geometria: ampelopsis quinquefolia \| campsis radicans \| bignonia spp \| trachelospermum jasminoides \| wisteria sinensis \| wisteria floribunda; diametro vaso (Ø) [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 9,96€ | 7,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.3255.b | Pianta rampicanti di vegetale generico; geometria: ampelopsis quinquefolia \| campsis radicans \| bignonia spp \| trachelospermum jasminoides \| wisteria sinensis \| wisteria floribunda; diametro vaso (Ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 21,62€ | 17,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.3255.c | Pianta rampicanti di vegetale generico; geometria: ampelopsis quinquefolia \| campsis radicans \| bignonia spp \| trachelospermum jasminoides \| wisteria sinensis \| wisteria floribunda; diametro vaso (Ø) [cm] = 28<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad | 26,99€ | 21,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.3500.- | Pianta talea di vegetale generico; diametro (Ø) [cm] ≤ 3 \| lunghezza [cm] ≥ 80 | 1 cad | 0,45€ | 0,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.3505.- | Pianta talea di vegetale generico; geometria: talee radicate | 1 cad | 1,33€ | 1,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.P0000.3510.- | Pianta talea di vegetale generico; geometria: talee-astoni \| reciso; funzione: messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piantagione; diametro (Ø) [cm] > 1 \| lunghezza [cm] > 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: specie vegetale con capacità autoradicante | 1 cad | 1,79€ | 1,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - PIANTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.30.Qa000.0000.- | Pianta arbustiva di legno naturale generico | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.Qa000.1250.- | Pianta erbacea di legno naturale generico | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - PIANTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.30.Qa028.0000.- | Pianta verghe di legno naturale salice; geometria: verghe; impiego: viminate; diametro (Ø) [cm] = 3 \| lunghezza [cm] = 150 | 1 cad | 66,78€ | 52,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - PIANTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.30.Za001.0000.a | Pianta; altezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: arbusto / cespuglio | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.Za001.0000.b | Pianta; altezza [m] = 1,01 ÷ 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: arbusto / cespuglio | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.Za001.0000.c | Pianta; altezza [m] = 1,51 ÷ 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: arbusto / cespuglio | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.Za001.0000.d | Pianta; altezza [m] = 1,01 ÷ 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: arbusto / cespuglio | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.Za001.0000.e | Pianta; altezza [m] = 2,01 ÷ 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: arbusto / cespuglio | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.Za001.0005.a | Pianta; altezza media [m] ≤ 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: siepe | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.Za001.0005.b | Pianta; altezza media [m] = 1,51 ÷ 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: siepe | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.Za001.0005.c | Pianta; altezza media [m] = 2,51 ÷ 3,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: siepe | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.Za001.0010.a | Pianta; altezza media [m] ≤ 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: cespuglio | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.Za001.0010.b | Pianta; altezza media [m] = 1,01 ÷ 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: cespuglio | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.30.Za001.0010.c | Pianta; altezza media [m] = 1,51 ÷ 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: cespuglio | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - SUBSTRATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.10.35.P0000.0000.- | Substrato coltivo di vegetale generico; rapporto C/N [%] = 3 ÷ 15. Escluso: frazione granulometriche > 30 mm<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi nutritivi; in proporzione e forma idonea; presenza > 1,5% (peso secco) di sostanze organiche; scheletro (frazione >2 mm) 5% in volume; | 1 m³ | 19,91€ | 15,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.10.35.P0000.0250.- | Substrato riempimento di vegetale generico; impiego: strati profondi terreno; PH [-] = 5,5 ÷ 7. Escluso: elementi con granumetria superiore a 70 mm; elementi originati da frantumazione meccanica di inerti o a spigolo vivo; elementi estranei al terreno (pietre, rami, materiali edile anche frantumato ecc.); sostanze tossiche; agenti patogeni<br>SPECIFICHE TECNICHE: reazione neutra o leggermente acida; presenza di scheletro (elementi con diametro superiore ai 2 mm) ≤ 20% del volume totale; frazione fine composta da: 10% ≤ argilla ≤ 25%, 25% ≤ sabbia ≤ 50%, 30% ≤ limo ≤ 55% | 1 m³ | 12,94€ | 10,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - SUBSTRATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.62.10.35.P0006.0000.-** | Substrato di vegetale organico; funzione: semina \| piantumazione \| concimazione; impiego: aiuole \| giardini ; diametro (Ø) [mm] = 15; PH [-] = 6 ÷ 8,5 \| rapporto C/N [%] 50 \| umidità [%] 50. Escluso: plastica o inerti Ø > 10 mm; cestodi; nematodi; salmonelle<br>SPECIFICHE TECNICHE: origine vegetale; carbonio organico 30% ss; acidi umici e fulvici 2,5% ss; n organico sul secco ≥ 80% dell'n totale; rame totale max 150 p.p.m ss; zinco totale max 500 p.p.m ss; piombo totale max 140 p.p.m ss; cadmio totale max 1,5 p.p.m ss; nichel totale max 50 p.p.m ss; mercurio totale max 1,5 p.p.m ss; cromo max 0,5 p.p.m ss; plastica Ø > 3,33 mm 10 mm, max 0,05% ss; inerti Ø > 3,33 mm, max 0,9% ss; inerti Ø > 3,33 mm 10 mm, max 0,1% ss; streptococchi fecali max 1 x $10^3$ (mpn x g); trematodi fecali max 1 x $10^3$ (mpn x g); enterobariacee totali max 1 x $10^3$ unità formanti colonie per g | 1 m³ | 15,93€ | 12,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.35.P0006.0005.-** | Substrato di vegetale organico; impiego: tappeti erbosi<br>SPECIFICHE TECNICHE: composto da 30% di sostanza organica e 70% di terricci vari, vagliati e concimati; ph neutro | 1 m³ | 45,14€ | 35,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.35.P0006.0250.-** | Substrato riempimento di vegetale organico; funzione: ripristino ambientale; diametro (Ø) [mm] = 40; PH [-] 8,5 \| rapporto C/N [%] 30. Escluso: agenti patogeni (coliformi fecali, uova di elminti, salmonelle)<br>SPECIFICHE TECNICHE: plastica 0,5% in peso e granulometria minimo 2 mm; inerti totali 3% ss; cadmio 3 mg/kg ss; rame 200 mg/kg ss; nichel 50 mg/kg ss; piombo 200 mg/kg ss; zinco 400 mg/kg ss; mercurio 2 mg/kg ss; cromo totale 150 mg/kg ss; arsenico 5 mg/kg ss | 1 m³ | 14,19€ | 11,22€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - SUBSTRATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.62.10.35.P0009.0000.-** | Substrato di vegetale torba; funzione: piantumazione; impiego: piantagione; fornitura: sacchi; volume [m³] = 0,25<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenuto di sostanza organica [%] > 50 | 1 cad | 56,39€ | 44,57€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - AMMENDANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.62.10.40.Bb001.0000.-** | Ammendante di composto naturale organico; funzione: fertilizzazione \| piantumazione \| preparazione del terreno; fornitura: big-bag; peso [kg] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: ammendante di deiezione equina matura | 1 cad | 0,56€ | 0,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.40.Bb001.0005.-** | Ammendante di composto naturale organico; funzione: fertilizzazione \| piantumazione \| preparazione del terreno<br>SPECIFICHE TECNICHE: ammendante di letame bovino maturo; maturazione ammendante per 9 / 10 mesi | 1 q | 4,21€ | 3,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.40.Bb001.0010.-** | Ammendante di composto naturale organico; funzione: fertilizzazione \| piantumazione \| preparazione del terreno; fornitura: sacchi; peso [kg] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: ammendante di humus di lombrico \| vermicompost; sostanza organica decomposta da attività di lombrichi | 1 cad | 16,50€ | 13,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.40.Bb001.0015.-** | Ammendante di composto naturale organico; funzione: fertilizzazione \| piantumazione \| preparazione del terreno; fornitura: big-bag; peso [kg] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: ammendante di humus di lombrico \| vermicompost; sostanza organica decomposta da attività di lombrichi | 1 cad | 179,45€ | 141,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.40.Bb001.0020.-** | Ammendante di composto naturale organico; funzione: fertilizzazione \| piantumazione \| preparazione del terreno; fornitura: sacchi; peso [kg] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: ammendante di biochar \| carbone vegetale; carbone vegetale ottenuto da pirolisi di diversi tipi di biomassa vegetale | 1 cad | 46,45€ | 36,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.40.Bb001.0025.-** | Ammendante di composto naturale organico; funzione: fertilizzazione \| piantumazione \| preparazione del terreno; fornitura: big-bag; peso [kg] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: ammendante di biochar \| carbone vegetale; carbone vegetale ottenuto da pirolisi di diversi tipi di biomassa vegetale | 1 cad | 272,92€ | 215,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - PRODOTTI - CEPPO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.62.10.45.Qa000.0000.a** | Ceppo di legno naturale generico; diametro colletto [cm] ≤ 50 | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.10.45.Qa000.0000.b** | Ceppo di legno naturale generico; diametro colletto [cm] > 50 | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - ACCESSORI - FILTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.62.15.00.D0013.0000.-** | Filtro a cartuccia di plastica polipropilene (PP); geometria: a forma di "Y"; diametro (Ø) ["] = 1½; pressione massima di esercizio [ATM] = 8. Componenti: corpo, cartuccia, valvola saracinesca. Incluso: raccorderia<br>SPECIFICHE TECNICHE: da installare sulla testa della tubazione; raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione<br>**RM** Corpo di plastica polipropilene (PP); geometria: a y; diametro (Ø) ["] = 1½; pressione massima di esercizio filtro [ATM] = 8<br>**RM** Cartuccia di materiale generico; geometria: smontabili; funzione: filtrante<br>**RM** Valvola saracinesca di materiale generico; funzione: parzializzazione | 1 cad | 48,49€ | 38,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.15.00.D0013.0005.-** | Filtro a cartuccia di plastica polipropilene (PP); geometria: a forma di "Y"; diametro (Ø) ["] = 2; pressione massima di esercizio [ATM] = 9. Componenti: corpo, cartuccia, valvola saracinesca<br>SPECIFICHE TECNICHE: da installare sulla testa della tubazione; raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione<br>**RM** Corpo di plastica polipropilene (PP); geometria: a y; diametro (Ø) ["] = 2; pressione massima di esercizio filtro [ATM] = 8<br>**RM** Cartuccia di materiale generico; geometria: smontabili; funzione: filtrante<br>**RM** Valvola saracinesca di materiale generico; funzione: parzializzazione | 1 cad | 88,86€ | 70,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.62.15.00.D0013.0010.-** | Filtro a cartuccia di plastica polipropilene (PP); geometria: a forma di "Y"; diametro (Ø) ["] = 3; pressione massima di esercizio [ATM] = 10. Componenti: corpo, cartuccia, valvola saracinesca<br>SPECIFICHE TECNICHE: da installare sulla testa della tubazione; raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione<br>**RM** Corpo di plastica polipropilene (PP); geometria: a y; diametro (Ø) ["] = 3; pressione massima di esercizio filtro [ATM] = 8<br>**RM** Cartuccia di materiale generico; geometria: smontabili; funzione: filtrante<br>**RM** Valvola saracinesca di materiale generico; funzione: parzializzazione | 1 cad | 142,64€ | 112,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - ACCESSORI - FILTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.15.00.Sb001.0000.- | Filtro a cartuccia di lega ferrosa acciaio generico; diametro (Ø) ["] = 1½. Componenti: corpo, cartuccia, rubinetto generico, attacco manometro<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; diametro (Ø) ["] = 1½<br>SPECIFICHE TECNICHE: con attacchi in linea pari diametro f<br>**RM** Cartuccia di lega ferrosa acciaio inox; funzione: filtrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: da 120 mesh<br>**RM** Rubinetto generico di materiale generico; geometria: chiusura a vite; funzione: per spurgo<br>**RM** Attacco manometro di materiale generico | 1 cad | 379,18€ | 299,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.15.00.Sb001.0005.- | Filtro a cartuccia di lega ferrosa acciaio generico; diametro (Ø) ["] = 2. Componenti: corpo, cartuccia, rubinetto generico, attacco manometro<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; diametro (Ø) ["] = 2<br>**RM** Cartuccia di lega ferrosa acciaio inox; funzione: filtrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: da 120 mesh<br>**RM** Rubinetto generico di materiale generico; geometria: chiusura a vite; funzione: per spurgo<br>**RM** Attacco manometro di materiale generico | 1 cad | 484,52€ | 383,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.15.00.Sb001.0010.- | Filtro a cartuccia di lega ferrosa acciaio generico; diametro (Ø) ["] = 3. Componenti: corpo, cartuccia, rubinetto generico, attacco manometro<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; diametro (Ø) ["] = 3<br>**RM** Cartuccia di lega ferrosa acciaio inox; funzione: filtrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: da 120 mesh<br>**RM** Rubinetto generico di materiale generico; geometria: chiusura a vite; funzione: per spurgo<br>**RM** Attacco manometro di materiale generico | 1 cad | 624,50€ | 493,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - ACCESSORI - PROFILO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.15.05.R0000.0000.- | Profilo di metallo generico; funzione: ancoraggio; impiego: alberature \| interrato<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema per alberature con circonferenza del tronco da 22,5 cm a 45 cm, con tre ancore metalliche collegate a cavi | 1 cad | 58,17€ | 45,98€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - ACCESSORI - RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.15.10.D0000.0000.- | Rete di plastica generico; funzione: protezione individuale; diametro (Ø) [mm] = 13 ÷ 14 \| altezza [cm] ≤ 100 | 1 cad | 1,32€ | 1,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - ACCESSORI - SOLENOIDE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.15.15.Za000.0000.- | Solenoide bi-stabile di materiale generico; geometria: microalimentato \| numero stazioni [n] = 6 ÷ 12; impiego: programmatori a pannelli solari - sistemi di controllo; pressione di esercizio [bar] ≤ 10. Incluso: adattatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo idoneo per il montaggio su elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione; involucro sigillato in plastica stampata a due strati; alta affidabilità di funzionamento con incapsulamento del pistoncino; apertura manuale elettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro; solenoide a bassa richiesta di potenza in grado di garantire il corretto funzionamento del sistema a distanze di 1365 metri con programmatori e conduttori di sezione = 2,5 mm² | 1 cad | 109,05€ | 86,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.15.15.Za000.0005.- | Solenoide bi-stabile di materiale generico; impiego: programmatori a pannelli solari a 2 stazioni. Incluso: adattatore per valvole; cavo di sezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: solenoide 9V a basso consumo; ricezione alimentazione e comando fino a distanza [m] ≤ 45; cavo di sezione [m²] = 1,5 | 1 cad | 27,07€ | 21,40€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - ACCESSORI - VASO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.15.20.Za000.0000.- | Vaso di materiale generico; diametro (Ø) [cm] = 30 \| altezza [cm] = 30. Incluso: composto di terra; sabbia fine; concime organico. Escluso: fori | 1 cad | 11,72€ | 9,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - ACCESSORI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.15.25.D0000.0000.- | Tubo shelter di plastica generico; funzione: protezione individuale \| messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: rete \| piantagione; diametro (Ø) [cm] = 13 ÷ 14 \| altezza [cm] = 61 ÷ 100 | 1 cad | 1,24€ | 0,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.15.25.D0000.0005.a | Tubo shelter di plastica generico; funzione: protezione individuale \| messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piante da rimboschimento \| rete \| piantagione | 1 cad | 8,92€ | 7,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.15.25.D0000.0005.b | Tubo shelter di plastica generico; funzione: protezione individuale \| messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piante da rimboschimento \| rete \| piantagione; diametro (Ø) [cm] = 13 ÷ 14 \| altezza [cm] ≤ 60 | 1 cad | 0,77€ | 0,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.15.25.D0000.0250.a | Tubo shelter fotodegradabile di plastica generico; funzione: protezione individuale \| messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piante da rimboschimento \| rete \| piantagione; altezza [cm] ≤ 100 | 1 cad | 1,17€ | 0,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.15.25.D0000.0250.b | Tubo shelter fotodegradabile di plastica generico; funzione: protezione individuale \| messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piante da rimboschimento \| rete \| piantagione; altezza [cm] > 100 | 1 cad | 2,08€ | 1,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - ACCESSORI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.15.25.D0018.0000.- | Tubo di plastica polivincloruro plastificato (PVC); impiego: piezometro tipo casagrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: doppio tubo, compreso confezionamento | 1 m | 8,92€ | 7,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - ACCESSORI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.15.25.D0042.0000.a | Tubo shelter di plastica polipropilene stabilizzato; geometria: bordo superiore svasato; funzione: protezione individuale \| messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piante da rimboschimento \| rete \| piantagione; diametro (Ø) [mm] ≤ 77 \| altezza [cm] = 60 | 1 cad | 1,23€ | 0,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.15.25.D0042.0000.b | Tubo shelter di plastica polipropilene stabilizzato; geometria: bordo superiore svasato; funzione: protezione individuale \| messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piante da rimboschimento \| rete \| piantagione; diametro (Ø) [mm] = 78 ÷ 101 \| altezza [cm] = 120 | 1 cad | 2,78€ | 2,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.15.25.D0042.0250.a | Tubo shelter fotodegradabile di plastica polipropilene stabilizzato; geometria: bordo superiore svasato \| fori di aerazione; funzione: protezione individuale \| messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piante da rimboschimento \| rete \| piantagione; diametro (Ø) [mm] ≤ 80 \| altezza [cm] ≤ 120 | 1 cad | 2,04€ | 1,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.15.25.D0042.0250.b | Tubo shelter fotodegradabile di plastica polipropilene stabilizzato; geometria: bordo superiore svasato \| fori di aerazione; funzione: protezione individuale \| messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piante da rimboschimento \| rete \| piantagione; diametro (Ø) [mm] = 81 ÷ 120 \| altezza [cm] ≤ 120 | 1 cad | 2,98€ | 2,36€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - VERDE E PAESAGGIO - ACCESSORI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.62.15.25.Oc018.0000.- | Tubo shelter di fibra vegetale cellulosa - carta; geometria: fori di aerazione \| tacche laterali; funzione: protezione individuale \| messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piante da rimboschimento \| rete \| piantagione; altezza [cm] > 60; peso [g/m²] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: durata garantita 36 mesi | 1 cad | 1,18€ | 0,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.15.25.Oc018.0005.a | Tubo shelter di fibra vegetale cellulosa - carta; geometria: fori di aerazione \| tacche laterali; funzione: protezione individuale \| messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piante da rimboschimento \| rete \| piantagione; altezza [cm] ≤ 30; peso [g/m²] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: durata garantita 10 -12 mesi | 1 cad | 0,35€ | 0,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.15.25.Oc018.0005.b | Tubo shelter di fibra vegetale cellulosa - carta; geometria: fori di aerazione \| tacche laterali; funzione: protezione individuale \| messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piante da rimboschimento \| rete \| piantagione; altezza [cm] = 31 ÷ 60; peso [g/m²] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: durata garantita 10 -12 mesi | 1 cad | 0,41€ | 0,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.62.15.25.Oc018.0010.- | Tubo shelter di fibra vegetale cellulosa - carta; geometria: fori di aerazione \| tacche laterali; funzione: protezione individuale \| messa a dimora \| imboschimento \| rimboschimento; impiego: piante da rimboschimento \| rete \| piantagione; altezza [cm] ≤ 60; peso [g/m²] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: durata garantita 36 mesi | 1 cad | 0,39€ | 0,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - RAMPA GAS

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.00.00.Za001.0000.a | Rampa gas; funzione: distribuzione gas; impiego: bruciatore a metano monostadio senza controllo di tenuta; diametro nominale tubazione adduzione gas [mm] = 15.<br>Componente: valvola di regolazione, . Incluso: filtro gas; pressostato gas di minima; valvola di sicurezza; stabilizzatore di pressione<br>**RM** Valvola di regolazione; impiego: rampa gas<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad 1 stadio | 1 cad | 351,56€ | 277,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.00.Za001.0000.b | Rampa gas; funzione: distribuzione gas; impiego: bruciatore a metano monostadio senza controllo di tenuta; diametro nominale tubazione adduzione gas [mm] = 20.<br>Componente: valvola di regolazione, . Incluso: filtro gas; pressostato gas di minima; valvola di sicurezza; stabilizzatore di pressione<br>**RM** Valvola di regolazione; impiego: rampa gas<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad 1 stadio | 1 cad | 409,59€ | 323,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.00.Za001.0000.c | Rampa gas; funzione: distribuzione gas; impiego: bruciatore a metano monostadio senza controllo di tenuta; diametro nominale tubazione adduzione gas [mm] = 25.<br>Componente: valvola di regolazione, . Incluso: filtro gas; pressostato gas di minima; valvola di sicurezza; stabilizzatore di pressione<br>**RM** Valvola di regolazione; impiego: rampa gas<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad 1 stadio | 1 cad | 503,45€ | 397,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.00.Za001.0000.d | Rampa gas; funzione: distribuzione gas; impiego: bruciatore a metano monostadio senza controllo di tenuta; diametro nominale tubazione adduzione gas [mm] = 32.<br>Componente: valvola di regolazione, . Incluso: filtro gas; pressostato gas di minima; valvola di sicurezza; stabilizzatore di pressione<br>**RM** Valvola di regolazione; impiego: rampa gas<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad 1 stadio | 1 cad | 597,31€ | 472,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.00.Za001.0000.e | Rampa gas; funzione: distribuzione gas; impiego: bruciatore a metano monostadio senza controllo di tenuta; diametro nominale tubazione adduzione gas [mm] = 40.<br>Componente: valvola di regolazione, . Incluso: filtro gas; pressostato gas di minima; valvola di sicurezza; stabilizzatore di pressione<br>**RM** Valvola di regolazione; impiego: rampa gas<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad 1 stadio | 1 cad | 691,14€ | 546,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.00.Za001.0000.f | Rampa gas; funzione: distribuzione gas; impiego: bruciatore a metano monostadio senza controllo di tenuta; diametro nominale tubazione adduzione gas [mm] = 50.<br>Componente: valvola di regolazione, . Incluso: filtro gas; pressostato gas di minima; valvola di sicurezza; stabilizzatore di pressione<br>**RM** Valvola di regolazione; impiego: rampa gas<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad 1 stadio | 1 cad | 844,76€ | 667,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.00.Za001.0000.g | Rampa gas; funzione: distribuzione gas; impiego: bruciatore a metano monostadio senza controllo di tenuta; diametro nominale tubazione adduzione gas [mm] = 65.<br>Componente: valvola di regolazione, . Incluso: filtro gas; pressostato gas di minima; valvola di sicurezza; stabilizzatore di pressione<br>**RM** Valvola di regolazione; impiego: rampa gas<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad 1 stadio | 1 cad | 1.851,61€ | 1.463,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.00.Za001.0000.h | Rampa gas; funzione: distribuzione gas; impiego: bruciatore a metano monostadio senza controllo di tenuta; diametro nominale tubazione adduzione gas [mm] = 80.<br>Componente: valvola di regolazione, . Incluso: filtro gas; pressostato gas di minima; valvola di sicurezza; stabilizzatore di pressione<br>**RM** Valvola di regolazione; impiego: rampa gas<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad 1 stadio | 1 cad | 2.969,43€ | 2.347,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.00.Za001.0005.a | Rampa gas; funzione: distribuzione gas; impiego: bruciatore a metano bistadio senza controllo di tenuta; diametro nominale tubazione adduzione gas [mm] = 15.<br>Componente: valvola di regolazione, . Incluso: filtro gas; pressostato gas di minima; valvola di sicurezza; stabilizzatore di pressione<br>**RM** Valvola di regolazione; impiego: rampa gas<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 2 stadi | 1 cad | 471,86€ | 373,01€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.00.00.Za001.0005.b | Rampa gas; funzione: distribuzione gas; impiego: bruciatore a metano bistadio senza controllo di tenuta; diametro nominale tubazione adduzione gas [mm] = 20. Componente: valvola di regolazione, . Incluso: filtro gas; pressostato gas di minima; valvola di sicurezza; stabilizzatore di pressione<br>**RM** Valvola di regolazione; impiego: rampa gas<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 2 stadi | 1 cad | 528,18€ | 417,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.00.Za001.0005.c | Rampa gas; funzione: distribuzione gas; impiego: bruciatore a metano bistadio senza controllo di tenuta; diametro nominale tubazione adduzione gas [mm] = 25. Componente: valvola di regolazione, . Incluso: filtro gas; pressostato gas di minima; valvola di sicurezza; stabilizzatore di pressione<br>**RM** Valvola di regolazione; impiego: rampa gas<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 2 stadi | 1 cad | 578,52€ | 457,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.00.Za001.0005.d | Rampa gas; funzione: distribuzione gas; impiego: bruciatore a metano bistadio senza controllo di tenuta; diametro nominale tubazione adduzione gas [mm] = 32. Componente: valvola di regolazione, . Incluso: filtro gas; pressostato gas di minima; valvola di sicurezza; stabilizzatore di pressione<br>**RM** Valvola di regolazione; impiego: rampa gas<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 2 stadi | 1 cad | 645,92€ | 510,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.00.Za001.0005.e | Rampa gas; funzione: distribuzione gas; impiego: bruciatore a metano bistadio senza controllo di tenuta; diametro nominale tubazione adduzione gas [mm] = 40. Componente: valvola di regolazione, . Incluso: filtro gas; pressostato gas di minima; valvola di sicurezza; stabilizzatore di pressione<br>**RM** Valvola di regolazione; impiego: rampa gas<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 2 stadi | 1 cad | 931,78€ | 736,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.00.Za001.0005.f | Rampa gas; funzione: distribuzione gas; impiego: bruciatore a metano bistadio senza controllo di tenuta; diametro nominale tubazione adduzione gas [mm] = 50. Componente: valvola di regolazione, . Incluso: filtro gas; pressostato gas di minima; valvola di sicurezza; stabilizzatore di pressione<br>**RM** Valvola di regolazione; impiego: rampa gas<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 2 stadi | 1 cad | 1.107,56€ | 875,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.00.Za001.0005.g | Rampa gas; funzione: distribuzione gas; impiego: bruciatore a metano bistadio senza controllo di tenuta; diametro nominale tubazione adduzione gas [mm] = 65. Componente: valvola di regolazione, . Incluso: filtro gas; pressostato gas di minima; valvola di sicurezza; stabilizzatore di pressione<br>**RM** Valvola di regolazione; impiego: rampa gas<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 2 stadi | 1 cad | 2.723,66€ | 2.153,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.00.Za001.0005.h | Rampa gas; funzione: distribuzione gas; impiego: bruciatore a metano bistadio senza controllo di tenuta; diametro nominale tubazione adduzione gas [mm] = 80. Componente: valvola di regolazione, . Incluso: filtro gas; pressostato gas di minima; valvola di sicurezza; stabilizzatore di pressione<br>**RM** Valvola di regolazione; impiego: rampa gas<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 2 stadi | 1 cad | 3.650,34€ | 2.885,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - TORRE DI RAFFREDDAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.a | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] ≤ 100; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 6.338,43€ | 5.010,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.b | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 101 ÷ 150; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 7.154,75€ | 5.655,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.c | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 151 ÷ 200; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 7.483,27€ | 5.915,63€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.d** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 201 ÷ 300; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 13.426,36€ | 10.613,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.e** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 301 ÷ 400; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 14.074,86€ | 11.126,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.f** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 401 ÷ 500; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 18.510,49€ | 14.632,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.g** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 501 ÷ 650; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 19.218,74€ | 15.192,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.h** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 651 ÷ 800; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 21.142,86€ | 16.713,72€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.i** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 801 ÷ 950; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 23.677,10€ | 18.717,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.j** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 951 ÷ 1100; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 24.966,98€ | 19.736,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.k** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1101 ÷ 1300; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 26.140,24€ | 20.664,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.l** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1301 ÷ 1500; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 39.273,66€ | 31.046,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.m** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1501 ÷ 1700; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 41.267,48€ | 32.622,51€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.n** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1701 ÷ 2000; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 46.570,62€ | 36.814,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.o** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2001 ÷ 2300; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 49.073,56€ | 38.793,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.p** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2301 ÷ 2600; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 51.209,64€ | 40.481,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.q** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2601 ÷ 3000; numero minimo motori ventilatori [-] = 3. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 69.465,56€ | 54.913,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0000.r** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 3001 ÷ 3600; numero minimo motori ventilatori [-] = 3. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 76.856,40€ | 60.756,04€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.a** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] ≤ 100; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 8.463,11€ | 6.690,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.b** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 101 ÷ 150; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 9.279,44€ | 7.335,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.c** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 151 ÷ 200; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 9.607,95€ | 7.595,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.d** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 201 ÷ 300; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 15.551,04€ | 12.293,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.e** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 301 ÷ 400; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 16.199,54€ | 12.805,96€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.f** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 401 ÷ 500; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 20.635,18€ | 16.312,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.g** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 501 ÷ 650; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 21.343,42€ | 16.872,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.h** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 651 ÷ 800; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 23.267,54€ | 18.393,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.i** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 801 ÷ 950; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 26.322,29€ | 20.808,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.j** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 951 ÷ 1100; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 27.612,17€ | 21.827,80€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.k** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1101 ÷ 1300; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 28.785,42€ | 22.755,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.l** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1301 ÷ 1500; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 42.442,18€ | 33.551,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.m** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1501 ÷ 1700; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 44.436,01€ | 35.127,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.n** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1701 ÷ 2000; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 50.784,43€ | 40.145,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.o** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2001 ÷ 2300; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 53.287,37€ | 42.124,40€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.p** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2301 ÷ 2600; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 55.423,45€ | 43.813,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.q** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2601 ÷ 3000; numero minimo motori ventilatori [-] = 3. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 75.243,70€ | 59.481,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Ca001.0005.r** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di resina sintetica epossidica (EP); finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 3001 ÷ 3600; numero minimo motori ventilatori [-] = 3. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di resina sintetica epossidica (EP); impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 82.634,52€ | 65.323,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - TORRE DI RAFFREDDAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0000.a** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] ≤ 600; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 10.802,53€ | 8.539,55€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0000.b** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 601 ÷ 750; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 13.457,66€ | 10.638,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0000.c** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 751 ÷ 900; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 15.656,30€ | 12.376,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0000.d** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 901 ÷ 1100; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 19.178,90€ | 15.161,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0000.e** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1101 ÷ 1300; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 20.195,71€ | 15.964,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0000.f** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1301 ÷ 1500; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 21.134,34€ | 16.706,99€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0000.g** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1501 ÷ 1700; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 22.151,16€ | 17.510,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0000.h** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1701 ÷ 2000; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 33.633,47€ | 26.587,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0000.i** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2001 ÷ 2301; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 37.945,37€ | 29.996,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0000.j** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2301 ÷ 2601; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 39.327,70€ | 31.089,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0000.k** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2601 ÷ 3000; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 43.144,71€ | 34.106,49€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0000.I** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 3001 ÷ 3600; numero minimo motori ventilatori [-] = 3. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 47.368,44€ | 37.445,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0005.a** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] ≤ 600; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 12.703,92€ | 10.042,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0005.b** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 601 ÷ 750; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 15.492,74€ | 12.247,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0005.c** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 751 ÷ 900; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 17.691,38€ | 13.985,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0005.d** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 901 ÷ 1100; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 21.471,37€ | 16.973,42€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0005.e** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1101 ÷ 1300; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 22.840,90€ | 18.056,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0005.f** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1301 ÷ 1500; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 23.779,53€ | 18.798,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0005.g** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1501 ÷ 1700; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 24.796,34€ | 19.601,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0005.h** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1701 ÷ 2000; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 37.137,62€ | 29.357,80€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0005.i** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2001 ÷ 2300; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 41.449,51€ | 32.766,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0005.j** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2301 ÷ 2600; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 43.541,50€ | 34.420,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0005.k** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2601 ÷ 3000; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 47.358,51€ | 37.437,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0005.l** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 3001 ÷ 3600; numero minimo motori ventilatori [-] = 3. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, dispositivo di accesso. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26; dispositivo di accesso installato nella parte superiore secondo normativa antinfortunistica<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di accesso di lega ferrosa acciaio inox a bagno; per modelli piccoli sono inclusi le scale portatili; per i modelli maggiori sono inclusi le scale alla marinara, le passarelle fisse con protezioni, i parapetti | 1 cad | 51.846,76€ | 40.985,58€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0010.a** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] ≤ 150; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 13.905,64€ | 10.992,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0010.b** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 151 ÷ 200; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 16.384,41€ | 12.952,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0010.c** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 201 ÷ 300; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 20.440,35€ | 16.158,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0010.d** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 301 ÷ 400; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 30.639,88€ | 24.221,25€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0010.e** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 401 ÷ 500; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 34.968,87€ | 27.643,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0010.f** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 501 ÷ 650; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 41.022,87€ | 32.429,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0010.g** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 651 ÷ 800; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 44.598,14€ | 35.255,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0010.h** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 801 ÷ 950; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 58.051,52€ | 45.890,53€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0010.i** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 951 ÷ 1100; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 61.993,67€ | 49.006,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0010.j** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1101 ÷ 1300; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 62.642,18€ | 49.519,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0010.k** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1301 ÷ 1500; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 88.994,32€ | 70.351,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0010.l** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1501 ÷ 1700; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 90.213,08€ | 71.314,69€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0010.m** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1701 ÷ 2300; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 111.331,77€ | 88.009,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0010.n** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2301 ÷ 2600; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 120.342,40€ | 95.132,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0010.o** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2601 ÷ 3000; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 170.486,86€ | 134.772,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0010.p** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 3001 ÷ 3500; numero minimo motori ventilatori [-] = 4. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 183.166,61€ | 144.795,74€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0015.a** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] ≤ 150; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico, silenziatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 19.955,40€ | 15.775,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0015.b** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 151 ÷ 200; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico, silenziatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 22.434,17€ | 17.734,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0015.c** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 201 ÷ 300; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico, silenziatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 28.937,61€ | 22.875,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0015.d** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 301 ÷ 400; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico, silenziatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 41.018,63€ | 32.425,79€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0015.e** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 401 ÷ 500; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico, silenziatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 46.092,79€ | 36.436,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0015.f** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 501 ÷ 650; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico, silenziatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 52.146,81€ | 41.222,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0015.g** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 651 ÷ 800; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico, silenziatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 55.722,06€ | 44.049,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0015.h** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 801 ÷ 950; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico, silenziatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 70.758,29€ | 55.935,41€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0015.i** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 951 ÷ 1100; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico, silenziatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 77.447,99€ | 61.223,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0015.j** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1101 ÷ 1300; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico, silenziatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 78.096,49€ | 61.736,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0015.k** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1301 ÷ 1500; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico, silenziatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 106.601,77€ | 84.270,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0015.l** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1501 ÷ 1700; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico, silenziatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 110.303,55€ | 87.196,48€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0015.m** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1701 ÷ 2300; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico, silenziatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 141.169,55€ | 111.596,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0015.n** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2301 ÷ 2600; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico, silenziatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 150.180,20€ | 118.719,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0015.o** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2601 ÷ 3000; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico, silenziatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 204.282,45€ | 161.488,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0015.p** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 3001 ÷ 3500; numero minimo motori ventilatori [-] = 4. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico, silenziatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 216.962,21€ | 171.511,63€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0250.a** | Torre di raffreddamento a circuito chiuso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] ≤ 400; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 31.230,08€ | 24.687,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0250.b** | Torre di raffreddamento a circuito chiuso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 401 ÷ 500; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 34.523,72€ | 27.291,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0250.c** | Torre di raffreddamento a circuito chiuso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 501 ÷ 650; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 38.106,09€ | 30.123,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0250.d** | Torre di raffreddamento a circuito chiuso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 651 ÷ 800; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 50.667,79€ | 40.053,59€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0250.e** | Torre di raffreddamento a circuito chiuso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 801 ÷ 950; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 53.037,07€ | 41.926,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0250.f** | Torre di raffreddamento a circuito chiuso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 951 ÷ 1100; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 57.410,14€ | 45.383,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0250.g** | Torre di raffreddamento a circuito chiuso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1101 ÷ 1300; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 62.000,76€ | 49.012,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0250.h** | Torre di raffreddamento a circuito chiuso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1301 ÷ 1500; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 70.792,41€ | 55.962,38€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0250.i** | Torre di raffreddamento a circuito chiuso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1501 ÷ 1700; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 80.536,87€ | 63.665,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0250.j** | Torre di raffreddamento a circuito chiuso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1701 ÷ 2300; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 114.820,27€ | 90.767,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0250.k** | Torre di raffreddamento a circuito chiuso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2301 ÷ 2600; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 124.010,08€ | 98.031,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0250.l** | Torre di raffreddamento a circuito chiuso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2601 ÷ 3000; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 141.586,25€ | 111.925,89€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb003.0250.m** | Torre di raffreddamento a circuito chiuso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 3000 ÷ 3500; numero minimo motori ventilatori [-] = 4. Componenti: ventilatore assiale, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro, pompa generica, batteria di scambio termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore assiale di materiale generico; geometria: a pale orientabili; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in resina sintetica generico / lega alluminio generico; a profilo alare bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Pompa generica di materiale generico; funzione: di ricircolo; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motore elettrico IP 55<br><br>**RM** Batteria di scambio termico di materiale generico; geometria: tubi di lega ferrosa acciaio zincato a bagno; impiego: torre di raffreddamento | 1 cad | 154.264,56€ | 121.948,27€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - TORRE DI RAFFREDDAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb008.0000.a** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio inox; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] ≤ 100; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione; cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatori a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli; ispezioni; protezioni anti-infortunistiche | 1 cad | 11.088,39€ | 8.765,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb008.0000.b** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio inox; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 101 ÷ 150; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione; cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatori a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli; ispezioni; protezioni anti-infortunistiche | 1 cad | 13.625,46€ | 10.771,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb008.0000.c** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio inox; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 151 ÷ 200; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione; cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatori a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli; ispezioni; protezioni anti-infortunistiche | 1 cad | 15.555,31€ | 12.296,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb008.0000.d** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio inox; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 201 ÷ 280; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione; cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatori a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli; ispezioni; protezioni anti-infortunistiche | 1 cad | 18.209,00€ | 14.394,47€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb008.0000.e** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio inox; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 281 ÷ 360; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione; cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatori a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli; ispezioni; protezioni anti-infortunistiche | 1 cad | 22.419,94€ | 17.723,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb008.0000.f** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio inox; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 361 ÷ 440; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione; cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatori a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli; ispezioni; protezioni anti-infortunistiche | 1 cad | 26.246,91€ | 20.748,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb008.0000.g** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio inox; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 441 ÷ 550; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione; cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatori a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli; ispezioni; protezioni anti-infortunistiche | 1 cad | 31.487,47€ | 24.891,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb008.0000.h** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio inox; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 551 ÷ 700; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione; cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatori a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli; ispezioni; protezioni anti-infortunistiche | 1 cad | 32.153,02€ | 25.417,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb008.0000.i** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio inox; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 701 ÷ 950; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione; cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatori a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli; ispezioni; protezioni anti-infortunistiche | 1 cad | 46.961,70€ | 37.123,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb008.0000.j** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio inox; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 951 ÷ 1100; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione; cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatori a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli; ispezioni; protezioni anti-infortunistiche | 1 cad | 51.863,81€ | 40.999,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb008.0000.k** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio inox; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1101 ÷ 1300; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione; cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatori a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli; ispezioni; protezioni anti-infortunistiche | 1 cad | 57.371,73€ | 45.353,15€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb008.0000.l** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio inox; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1301 ÷ 1500; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione; cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatori a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli; ispezioni; protezioni anti-infortunistiche | 1 cad | 71.073,99€ | 56.184,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Sb008.0000.m** | Torre di raffreddamento a circuito aperto di lega ferrosa acciaio inox; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1501 ÷ 1700; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, tubo, separatore di gocce, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione; cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatori a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Separatore di gocce di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento<br><br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio inox; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli; ispezioni; protezioni anti-infortunistiche | 1 cad | 77.338,49€ | 61.137,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - TORRE DI RAFFREDDAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0000.-** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] ≤ 100; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 6.160,68€ | 4.870,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.a** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 101 ÷ 150; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 7.570,02€ | 5.984,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.b** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 151 ÷ 200; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 8.642,30€ | 6.831,86€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.c** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 201 ÷ 280; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 10.117,06€ | 7.997,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.d** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 281 ÷ 360; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 12.455,07€ | 9.845,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.e** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 361 ÷ 440; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 14.581,16€ | 11.526,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.f** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 441 ÷ 550; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 17.493,69€ | 13.829,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.g** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 551 ÷ 700; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 17.863,42€ | 14.121,28€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.h** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 701 ÷ 950; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 26.090,46€ | 20.624,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.i** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 951 ÷ 1100; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 28.813,85€ | 22.777,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.j** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1101 ÷ 1300; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 31.872,86€ | 25.195,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.k** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1301 ÷ 1500; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 39.485,55€ | 31.213,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.l** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1501 ÷ 1700; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 42.965,53€ | 33.964,84€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.m** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1701 ÷ 1900; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 45.323,41€ | 35.828,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.n** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1901 ÷ 2100; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 53.062,68€ | 41.946,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.o** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2101 ÷ 2400; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 59.246,11€ | 46.834,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.p** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2401 ÷ 2700; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 58.350,16€ | 46.126,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.q** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2701 ÷ 3000; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 73.695,00€ | 58.256,91€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0005.r** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione standard; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 3001 ÷ 3600; numero minimo motori ventilatori [-] = 3. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =35 ÷ 30 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo | 1 cad | 83.216,18€ | 65.783,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.a** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] ≤ 100; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 9.420,19€ | 7.446,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.b** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 101 ÷ 150; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 11.876,26€ | 9.388,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.c** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 151 ÷ 200; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 14.121,78€ | 11.163,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.d** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 201 ÷ 280; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 15.596,54€ | 12.329,28€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.e** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 281 ÷ 360; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 19.605,56€ | 15.498,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.f** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 361 ÷ 440; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 22.326,07€ | 17.649,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.g** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 441 ÷ 550; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 25.238,61€ | 19.951,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.h** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 551 ÷ 700; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 27.905,11€ | 22.059,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.i** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 701 ÷ 950; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 39.236,67€ | 31.017,13€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.j** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 951 ÷ 1100; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 41.960,06€ | 33.170,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.k** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1101 ÷ 1300; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 45.019,08€ | 35.588,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.l** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1301 ÷ 1500; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 57.750,01€ | 45.652,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.m** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1501 ÷ 1700; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 61.229,98€ | 48.403,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.n** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1701 ÷ 1900; numero minimo motori ventilatori [-] = 1. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 63.587,89€ | 50.267,10€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.o** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 1901 ÷ 2100; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 76.833,65€ | 60.738,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.p** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2101 ÷ 2400; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 83.017,08€ | 65.626,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.q** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2401 ÷ 2700; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 82.121,13€ | 64.917,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.r** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 2701 ÷ 3000; numero minimo motori ventilatori [-] = 2. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 102.969,64€ | 81.398,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.05.Za001.0010.s** | Torre di raffreddamento a circuito aperto; finitura: verniciata \| smaltata; geometria: versione silenziata; funzione: raffreddamento acqua; impiego: impianto di climatizzazione; potenza raffreddante [kW] = 3001 ÷ 3600; numero minimo motori ventilatori [-] = 3. Componenti: ventilatore centrifugo, vasca, valvola, separatore di gocce, tubo, involucro, silenziatore. Incluso: pacco di scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico; potenza raffreddante con temperatura acqua [°C] =30 ÷ 35 e temperatura bulbo umido aria [°C] = 26<br><br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione, cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore a doppia aspirazione; a pale in avanti bilanciati dinamicamente<br><br>**RM** Vasca di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: filtro in lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vasca di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; geometria: a galleggiante; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: termostati di regolazione e sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con resistenza elettrica antigelo<br><br>**RM** Separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC); impiego: torre di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: separatore di gocce di plastica polivinilcloruro espanso (PVC) autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione<br><br>**RM** Tubo di materiale mix acciaio zincato-PVC; funzione: di spruzzamento; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: ugelli in gomma generica / resina generica<br><br>**RM** Involucro di metallo generico; geometria: lamiera; impiego: torre di raffreddamento. Incluso: portelli, ispezioni, protezioni anti-infortunistiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: involucro in lamiera zincata a caldo<br><br>**RM** Silenziatore di materiale generico; geometria: lato aspirazione \| lato espulsione; impiego: torre di raffreddamento; lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 118.479,43€ | 93.659,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - ADDOLCITORE D'ACQUA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.00.10.Za001.0000.a | Addolcitore d'acqua rigenerazione a tempo; geometria: 1 colonna; funzione: trattamento acqua; impiego: centrale idrica; portata massima [m³/h] = 3 \| capacità di scambio minima [m³*°F] = 230. Incluso: dispositivo per rigenerazione automatica a tempo; serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare | 1 cad | 1.160,46€ | 917,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.10.Za001.0000.b | Addolcitore d'acqua rigenerazione a tempo; geometria: 1 colonna; funzione: trattamento acqua; impiego: centrale idrica; portata massima [m³/h] = 3,5 \| capacità di scambio minima [m³*°F] = 350. Incluso: dispositivo per rigenerazione automatica a tempo; serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare | 1 cad | 1.353,88€ | 1.070,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.10.Za001.0000.c | Addolcitore d'acqua rigenerazione a tempo; geometria: 1 colonna; funzione: trattamento acqua; impiego: centrale idrica; portata massima [m³/h] = 5 \| capacità di scambio minima [m³*°F] = 580. Incluso: dispositivo per rigenerazione automatica a tempo; serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare | 1 cad | 1.831,71€ | 1.447,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.10.Za001.0000.d | Addolcitore d'acqua rigenerazione a tempo; geometria: 1 colonna; funzione: trattamento acqua; impiego: centrale idrica; portata massima [m³/h] = 8 \| capacità di scambio minima [m³*°F] = 820. Incluso: dispositivo per rigenerazione automatica a tempo; serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare | 1 cad | 3.140,07€ | 2.482,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.10.Za001.0000.e | Addolcitore d'acqua rigenerazione a tempo; geometria: 1 colonna; funzione: trattamento acqua; impiego: centrale idrica; portata massima [m³/h] = 10 \| capacità di scambio minima [m³*°F] = 1400. Incluso: dispositivo per rigenerazione automatica a tempo; serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare | 1 cad | 4.835,26€ | 3.822,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.10.Za001.0250.a | Addolcitore d'acqua rigenerazione a volume; geometria: 1 colonna; funzione: trattamento acqua; impiego: centrale idrica; portata massima [m³/h] = 3 \| capacità di scambio minima [m³*°F] = 230. Incluso: dispositivo per rigenerazione automatica a volume; serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare | 1 cad | 1.319,75€ | 1.043,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.10.Za001.0250.b | Addolcitore d'acqua rigenerazione a volume; geometria: 1 colonna; funzione: trattamento acqua; impiego: centrale idrica; portata massima [m³/h] = 3,5 \| capacità di scambio minima [m³*°F] = 350. Incluso: dispositivo per rigenerazione automatica a volume; serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare | 1 cad | 1.581,40€ | 1.250,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.10.Za001.0250.c | Addolcitore d'acqua rigenerazione a volume; geometria: 1 colonna; funzione: trattamento acqua; impiego: centrale idrica; portata massima [m³/h] = 5 \| capacità di scambio minima [m³*°F] = 580. Incluso: dispositivo per rigenerazione automatica a volume; serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare | 1 cad | 2.047,87€ | 1.618,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.10.Za001.0250.d | Addolcitore d'acqua rigenerazione a volume; geometria: 1 colonna; funzione: trattamento acqua; impiego: centrale idrica; portata massima [m³/h] = 8 \| capacità di scambio minima [m³*°F] = 820. Incluso: dispositivo per rigenerazione automatica a volume; serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare | 1 cad | 4.118,49€ | 3.255,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.10.Za001.0250.e | Addolcitore d'acqua rigenerazione a volume; geometria: 1 colonna; funzione: trattamento acqua; impiego: centrale idrica; portata massima [m³/h] = 10 \| capacità di scambio minima [m³*°F] = 1400. Incluso: dispositivo per rigenerazione automatica a volume; serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare | 1 cad | 5.813,71€ | 4.595,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.10.Za001.0255.a | Addolcitore d'acqua rigenerazione a volume; geometria: 2 colonne; funzione: trattamento acqua; impiego: centrale idrica; portata massima [m³/h] = 3,5 \| capacità di scambio complessiva minima [m³*°F] = 350+350. Incluso: dispositivo per rigenerazione automatica a volume; serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare | 1 cad | 7.998,08€ | 6.322,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.10.Za001.0255.b | Addolcitore d'acqua rigenerazione a volume; geometria: 2 colonne; funzione: trattamento acqua; impiego: centrale idrica; portata massima [m³/h] = 8 \| capacità di scambio complessiva minima [m³*°F] = 580+560. Incluso: dispositivo per rigenerazione automatica a volume; serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare | 1 cad | 11.195,05€ | 8.849,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.10.Za001.0255.c | Addolcitore d'acqua rigenerazione a volume; geometria: 2 colonne; funzione: trattamento acqua; impiego: centrale idrica; portata massima [m³/h] = 12 \| capacità di scambio complessiva minima [m³*°F] = 900+900. Incluso: dispositivo per rigenerazione automatica a volume; serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare | 1 cad | 18.501,26€ | 14.625,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.10.Za001.0255.d | Addolcitore d'acqua rigenerazione a volume; geometria: 2 colonne; funzione: trattamento acqua; impiego: centrale idrica; portata massima [m³/h] = 18 \| capacità di scambio complessiva minima [m³*°F] = 1800+1800. Incluso: dispositivo per rigenerazione automatica a volume; serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare | 1 cad | 22.692,99€ | 17.939,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - OSMOTIZZATORE D'ACQUA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.00.15.Za001.0000.a | Osmotizzatore d'acqua; funzione: trattamento acqua potabile; impiego: centrale idrica; portata di permeato prodotto [l/h] ≤ 40. Componente: pre-filtro, . Incluso: moduli ad osmosi inversa; contenitori; pompe di alimentazione; strumentazione; quadro di regolazione e controllo; accessori; struttura di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata di permeato prodotto misurato con temperatura acqua [°C] = 15 e concentrazione [ppm] = 1500<br>**RM** Pre-filtro; impiego: osmotizzatore d'acqua; grado di filtrazione [µm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 2.419,04€ | 1.912,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.15.Za001.0000.b | Osmotizzatore d'acqua; funzione: trattamento acqua potabile; impiego: centrale idrica; portata di permeato prodotto [l/h] = 41 ÷ 160. Componente: pre-filtro, . Incluso: moduli ad osmosi inversa; contenitori; pompe di alimentazione; strumentazione; quadro di regolazione e controllo; accessori; struttura di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata di permeato prodotto misurato con temperatura acqua [°C] = 15 e concentrazione [ppm] = 1500<br>**RM** Pre-filtro; impiego: osmotizzatore d'acqua; grado di filtrazione [µm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 2.936,71€ | 2.321,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.15.Za001.0000.c | Osmotizzatore d'acqua; funzione: trattamento acqua potabile; impiego: centrale idrica; portata di permeato prodotto [l/h] = 161 ÷ 240. Componente: pre-filtro, . Incluso: moduli ad osmosi inversa; contenitori; pompe di alimentazione; strumentazione; quadro di regolazione e controllo; accessori; struttura di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata di permeato prodotto misurato con temperatura acqua [°C] = 15 e concentrazione [ppm] = 1500<br>**RM** Pre-filtro; impiego: osmotizzatore d'acqua; grado di filtrazione [µm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 6.712,49€ | 5.306,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.15.Za001.0000.d | Osmotizzatore d'acqua; funzione: trattamento acqua potabile; impiego: centrale idrica; portata di permeato prodotto [l/h] = 241 ÷ 650. Componente: pre-filtro, . Incluso: moduli ad osmosi inversa; contenitori; pompe di alimentazione; strumentazione; quadro di regolazione e controllo; accessori; struttura di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata di permeato prodotto misurato con temperatura acqua [°C] = 15 e concentrazione [ppm] = 1500<br>**RM** Pre-filtro; impiego: osmotizzatore d'acqua; grado di filtrazione [µm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 8.760,35€ | 6.925,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.15.Za001.0000.e | Osmotizzatore d'acqua; funzione: trattamento acqua potabile; impiego: centrale idrica; portata di permeato prodotto [l/h] = 651 ÷ 950. Componente: pre-filtro, . Incluso: moduli ad osmosi inversa; contenitori; pompe di alimentazione; strumentazione; quadro di regolazione e controllo; accessori; struttura di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata di permeato prodotto misurato con temperatura acqua [°C] = 15 e concentrazione [ppm] = 1500<br>**RM** Pre-filtro; impiego: osmotizzatore d'acqua; grado di filtrazione [µm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 10.922,00€ | 8.633,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.15.Za001.0000.f | Osmotizzatore d'acqua; funzione: trattamento acqua potabile; impiego: centrale idrica; portata di permeato prodotto [l/h] = 951 ÷ 1500. Componente: pre-filtro, . Incluso: moduli ad osmosi inversa; contenitori; pompe di alimentazione; strumentazione; quadro di regolazione e controllo; accessori; struttura di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata di permeato prodotto misurato con temperatura acqua [°C] = 15 e concentrazione [ppm] = 1500<br>**RM** Pre-filtro; impiego: osmotizzatore d'acqua; grado di filtrazione [µm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 12.969,87€ | 10.252,86€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.00.15.Za001.0000.g | Osmotizzatore d'acqua; funzione: trattamento acqua potabile; impiego: centrale idrica; portata di permeato prodotto [l/h] = 1501 ÷ 2000. Componente: pre-filtro, . Incluso: moduli ad osmosi inversa; contenitori; pompe di alimentazione; strumentazione; quadro di regolazione e controllo; accessori; struttura di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata di permeato prodotto misurato con temperatura acqua [°C] = 15 e concentrazione [ppm] = 1500<br>**RM** Pre-filtro; impiego: osmotizzatore d'acqua; grado di filtrazione [µm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 21.758,66€ | 17.200,52€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - SCAMBIATORE DI CALORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0000.a | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] ≤ 50. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 947,16€ | 748,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0000.b | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 51 ÷ 80. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 1.086,51€ | 858,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0000.c | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 81 ÷ 100. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 1.144,80€ | 904,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0000.d | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 101 ÷ 125. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 1.376,64€ | 1.088,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0000.e | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 126 ÷ 160. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 1.608,42€ | 1.271,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0000.f | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 161 ÷ 200. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 1.649,70€ | 1.304,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0000.g | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 201 ÷ 250. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 1.689,48€ | 1.335,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0000.h | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 251 ÷ 320. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 2.202,87€ | 1.741,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0000.i | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 321 ÷ 400. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 2.437,55€ | 1.926,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0000.j | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 401 ÷ 500. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 3.555,33€ | 2.810,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0000.k | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 501 ÷ 650. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 3.775,76€ | 2.984,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0000.l | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 651 ÷ 800. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 4.061,60€ | 3.210,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0000.m | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 801 ÷ 1000. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 4.347,46€ | 3.436,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0000.n | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 1001 ÷ 1250. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 5.266,17€ | 4.162,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0000.o | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 1251 ÷ 1600. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 5.611,74€ | 4.436,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0000.p | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 1601 ÷ 2000. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 6.301,46€ | 4.981,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0005.a | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] ≤ 50. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 2.497,26€ | 1.974,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0005.b | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 51 ÷ 80. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 4.003,30€ | 3.164,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0005.c | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 81 ÷ 100. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 4.109,97€ | 3.248,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0005.d | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 101 ÷ 125. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 4.216,63€ | 3.333,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0005.e | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 126 ÷ 160. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 4.641,85€ | 3.669,44€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0005.f** | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 161 ÷ 200. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 5.581,87€ | 4.412,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0005.g** | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 201 ÷ 250. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 5.927,45€ | 4.685,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0005.h** | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 251 ÷ 320. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 6.271,62€ | 4.957,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0005.i** | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 321 ÷ 400. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 6.958,51€ | 5.500,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0005.j** | Scambiatore di calore a fascio tubiero; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 401 ÷ 500. Incluso: staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serpentino di lega rame generico/lega ferrosa acciaio inox estraibile; mantello in lega ferrosa acciaio generico e attacchi flangiati; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 7.645,41€ | 6.043,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0250.a** | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] ≤ 100. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 988,38€ | 781,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0250.b** | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 101 ÷ 125. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 1.095,05€ | 865,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0250.c** | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 126 ÷ 160. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 1.201,70€ | 949,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0250.d** | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 161 ÷ 200. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 1.400,80€ | 1.107,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0250.e** | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 201 ÷ 250. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 1.535,90€ | 1.214,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0250.f** | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 251 ÷ 320. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 1.678,13€ | 1.326,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0250.g** | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 321 ÷ 400. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 1.877,23€ | 1.483,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0250.h** | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 401 ÷ 500. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 2.076,32€ | 1.641,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0250.i** | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 501 ÷ 650. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 2.886,93€ | 2.282,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0250.j** | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 651 ÷ 800. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 3.100,25€ | 2.450,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0250.k** | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 801 ÷ 1000. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 3.398,90€ | 2.686,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0250.l** | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 1001 ÷ 1250. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 3.726,00€ | 2.945,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0250.m** | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 1251 ÷ 1600. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 4.365,94€ | 3.451,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0250.n** | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 1601 ÷ 2000. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 6.029,85€ | 4.766,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0250.o** | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 2001 ÷ 2500. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 6.740,91€ | 5.328,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0250.p** | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 2501 ÷ 3200. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 8.006,64€ | 6.329,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.20.Za001.0250.q** | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 3201 ÷ 4000. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 10.026,04€ | 7.925,72€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0255.a | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] ≤ 100. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 1.735,01€ | 1.371,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0255.b | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 101 ÷ 125. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 1.948,33€ | 1.540,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0255.c | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 126 ÷ 160. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 2.147,44€ | 1.697,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0255.d | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 161 ÷ 200. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 2.488,75€ | 1.967,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0255.e | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 201 ÷ 250. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 2.830,04€ | 2.237,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0255.f | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 251 ÷ 320. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 3.683,34€ | 2.911,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0255.g | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 321 ÷ 400. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 4.095,74€ | 3.237,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0255.h | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 401 ÷ 500. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 4.636,15€ | 3.664,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0255.i | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 501 ÷ 650. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 5.475,23€ | 4.328,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0255.j | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 651 ÷ 800. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 6.428,05€ | 5.081,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0255.k | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 801 ÷ 1000. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 8.148,84€ | 6.441,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0255.l | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 1001 ÷ 1250. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 9.414,54€ | 7.442,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0255.m | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 1251 ÷ 1600. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 11.348,63€ | 8.971,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0255.n | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 1601 ÷ 2000. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 14.790,20€ | 11.691,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0255.o | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 2001 ÷ 2500. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 17.563,35€ | 13.884,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0255.p | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 2501 ÷ 3200. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 25.313,99€ | 20.011,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.20.Za001.0255.q | Scambiatore di calore a piastre ispezionabili; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 \| potenza [kW] = 3201 ÷ 4000. Incluso: piastre di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; guarnizioni di gomma EPDM; telaio di lega ferrosa acciaio; tiranteria di lega ferrosa acciaio; attacchi flangiati; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni a doppia tenuta non incollate; temperatura potenzialità con primario acqua [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 15 ÷ 18 | 1 cad | 30.149,24€ | 23.833,39€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - COMPRESSORE D'ARIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.00.25.Za001.0505.a | Compressore d'aria lubrificato ad olio; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; portata aria aspirata [l/s] ≤ 3,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Componente: motore elettrico trifase, . Incluso: dispositivo di avviamento/controllo; basamento di metallo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,013<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: compressore d'aria; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.877,23€ | 1.483,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.25.Za001.0505.b | Compressore d'aria lubrificato ad olio; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; portata aria aspirata [l/s] = 3,6 ÷ 5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Componente: motore elettrico trifase, . Incluso: dispositivo di avviamento/controllo; basamento di metallo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,013<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: compressore d'aria; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.005,21€ | 1.585,15€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.25.Za001.0505.c** | Compressore d'aria lubrificato ad olio; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; portata aria aspirata [l/s] = 5,1 ÷ 8,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Componente: motore elettrico trifase, . Incluso: dispositivo di avviamento/controllo; basamento di metallo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,013<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: compressore d'aria; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.943,82€ | 2.327,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.25.Za001.0505.d** | Compressore d'aria lubrificato ad olio; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; portata aria aspirata [l/s] = 8,6 ÷ 12 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Componente: motore elettrico trifase, . Incluso: dispositivo di avviamento/controllo; basamento di metallo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,013<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: compressore d'aria; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.242,45€ | 2.563,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.25.Za001.0505.e** | Compressore d'aria lubrificato ad olio; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; portata aria aspirata [l/s] = 12,1 ÷ 16 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Componente: motore elettrico trifase, . Incluso: dispositivo di avviamento/controllo; basamento di metallo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,013<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: compressore d'aria; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.669,09€ | 2.900,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.25.Za001.0505.f** | Compressore d'aria lubrificato ad olio; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; portata aria aspirata [l/s] = 16,1 ÷ 20 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Componente: motore elettrico trifase, . Incluso: dispositivo di avviamento/controllo; basamento di metallo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,013<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: compressore d'aria; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 4.991,70€ | 3.946,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.25.Za001.0505.g** | Compressore d'aria lubrificato ad olio; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; portata aria aspirata [l/s] ≤ 2,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 20. Componente: motore elettrico trifase, . Incluso: dispositivo di avviamento/controllo; basamento di metallo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,013<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: compressore d'aria; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.261,20€ | 1.787,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.25.Za001.0505.h** | Compressore d'aria lubrificato ad olio; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; portata aria aspirata [l/s] = 2,6 ÷ 3,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 20. Componente: motore elettrico trifase, . Incluso: dispositivo di avviamento/controllo; basamento di metallo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,013<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: compressore d'aria; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.389,19€ | 1.888,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.25.Za001.0505.i** | Compressore d'aria lubrificato ad olio; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; portata aria aspirata [l/s] = 3,6 ÷ 5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 20. Componente: motore elettrico trifase, . Incluso: dispositivo di avviamento/controllo; basamento di metallo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,013<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: compressore d'aria; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.901,15€ | 2.293,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.25.Za001.0505.j** | Compressore d'aria lubrificato ad olio; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; portata aria aspirata [l/s] = 5,1 ÷ 8,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 20. Componente: motore elettrico trifase, . Incluso: dispositivo di avviamento/controllo; basamento di metallo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,013<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: compressore d'aria; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.754,43€ | 2.967,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.25.Za001.0505.k** | Compressore d'aria lubrificato ad olio; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; portata aria aspirata [l/s] = 8,6 ÷ 12 \| pressione massima di esercizio [bar] = 20. Componente: motore elettrico trifase, . Incluso: dispositivo di avviamento/controllo; basamento di metallo generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,013<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: compressore d'aria; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 4.394,39€ | 3.473,83€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - CENTRALE DI CONTABILIZZAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.30.Za001.0000.-** | Centrale di contabilizzazione riscaldamento; funzione: gestione contabilizzatori; impiego: centrale idrica; numero contabilizzatori [-] ≤ 250. Componente: microprocessore elettrico, . Incluso: alimentazione di riserva a batteria; modem di trasmissione; quadro di contenimento con chiave; monitor a colori; software con messa in servizio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per gestione fino a n° contabilizzatori = 250<br>**RM** Microprocessore elettrico; impiego: centrale di contabilizzazione; tensione nominale [V] = 220 | 1 cad | 5.946,95€ | 4.701,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - CASSONETTO VENTILANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0000.-** | Cassonetto ventilante con accoppiamento diretto; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] ≤ 1000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100 \| tensione nominale motore [V] = 220. Componenti: motore monofase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore monofase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P ÷ 6P<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 639,18€ | 505,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0005.-** | Cassonetto ventilante con accoppiamento diretto; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] ≤ 1000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100 \| tensione nominale motore [V] = 380. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P ÷ 6P<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 639,18€ | 505,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0010.-** | Cassonetto ventilante con accoppiamento diretto; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100 \| tensione nominale motore [V] = 220. Componenti: motore monofase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore monofase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P ÷ 6P<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 681,87€ | 539,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0015.-** | Cassonetto ventilante con accoppiamento diretto; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100 \| tensione nominale motore [V] = 380. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P ÷ 6P<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 681,87€ | 539,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0020.-** | Cassonetto ventilante con accoppiamento diretto; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200 \| tensione nominale motore [V] = 220. Componenti: motore monofase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore monofase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P ÷ 6P<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 694,68€ | 549,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0025.-** | Cassonetto ventilante con accoppiamento diretto; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200 \| tensione nominale motore [V] = 380. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P ÷ 6P<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 694,68€ | 549,16€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0030.-** | Cassonetto ventilante con accoppiamento diretto; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 300 \| tensione nominale motore [V] = 220. Componenti: motore monofase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore monofase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P ÷ 6P<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 967,86€ | 765,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0035.-** | Cassonetto ventilante con accoppiamento diretto; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 300 \| tensione nominale motore [V] = 380. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P ÷ 6P<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 967,86€ | 765,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0040.-** | Cassonetto ventilante con accoppiamento diretto; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200 \| tensione nominale motore [V] = 220. Componenti: motore monofase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore monofase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P ÷ 6P<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 978,64€ | 773,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0045.-** | Cassonetto ventilante con accoppiamento diretto; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200 \| tensione nominale motore [V] = 380. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P ÷ 6P<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 978,64€ | 773,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0050.-** | Cassonetto ventilante con accoppiamento diretto; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 300 \| tensione nominale motore [V] = 220. Componenti: motore monofase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore monofase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P ÷ 6P<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 988,12€ | 781,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0055.-** | Cassonetto ventilante con accoppiamento diretto; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 300 \| tensione nominale motore [V] = 380. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P ÷ 6P<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 988,12€ | 781,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0060.-** | Cassonetto ventilante con accoppiamento diretto; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 4001 ÷ 6000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200 \| tensione nominale motore [V] = 220. Componenti: motore monofase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore monofase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P ÷ 6P<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 888,89€ | 702,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0065.-** | Cassonetto ventilante con accoppiamento diretto; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 4001 ÷ 6000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200 \| tensione nominale motore [V] = 380. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P ÷ 6P<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 888,89€ | 702,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0250.a** | Cassonetto ventilante con trasmissione; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] ≤ 1000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 900,61€ | 711,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0250.b** | Cassonetto ventilante con trasmissione; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] ≤ 1000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 919,22€ | 726,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0250.c** | Cassonetto ventilante con trasmissione; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] ≤ 1000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 935,83€ | 739,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0250.d** | Cassonetto ventilante con trasmissione; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 971,04€ | 767,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0250.e** | Cassonetto ventilante con trasmissione; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 996,63€ | 787,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0250.f** | Cassonetto ventilante con trasmissione; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 1.030,81€ | 814,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0250.g** | Cassonetto ventilante con trasmissione; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 1.118,32€ | 884,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0250.h** | Cassonetto ventilante con trasmissione; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 1.160,98€ | 917,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0250.i** | Cassonetto ventilante con trasmissione; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 1.265,54€ | 1.000,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0250.j** | Cassonetto ventilante con trasmissione; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 4001 ÷ 8000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 1.470,44€ | 1.162,40€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0250.k** | Cassonetto ventilante con trasmissione; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 4001 ÷ 8000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 1.483,24€ | 1.172,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0250.l** | Cassonetto ventilante con trasmissione; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 4001 ÷ 8000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 1.731,70€ | 1.368,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0250.m** | Cassonetto ventilante con trasmissione; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 8001 ÷ 16000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 1.979,42€ | 1.564,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0250.n** | Cassonetto ventilante con trasmissione; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 8001 ÷ 16000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 2.064,81€ | 1.632,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.35.Za001.0250.o** | Cassonetto ventilante con trasmissione; funzione: trattamento aria; impiego: impianto di ventilazione; portata [m³/h] = 8001 ÷ 16000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase, ventilatore centrifugo. Incluso: giunti antivibranti; staffaggio o piedi<br>**RM** Motore trifase; impiego: cassonetto ventilante; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: cassonetto ventilante | 1 cad | 2.233,40€ | 1.765,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - MODULO DI ASPIRAZIONE ARIA ESTERNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0000.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 541,68€ | 428,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0005.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 541,68€ | 428,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0010.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 918,42€ | 726,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0015.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 918,42€ | 726,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0020.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.097,78€ | 867,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0025.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.097,78€ | 867,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0030.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.243,61€ | 983,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0035.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.243,61€ | 983,09€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0040.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.679,25€ | 1.327,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0045.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.679,25€ | 1.327,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0050.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.956,43€ | 1.546,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0055.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.956,43€ | 1.546,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0060.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.743,25€ | 2.168,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0065.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.743,25€ | 2.168,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0070.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.497,40€ | 2.764,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0075.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.497,40€ | 2.764,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0080.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.748,10€ | 2.962,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0085.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.748,10€ | 2.962,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0090.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.536,31€ | 3.586,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0095.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.536,31€ | 3.586,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0100.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.692,63€ | 4.500,10€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0105.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.692,63€ | 4.500,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0110.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 528,24€ | 417,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0115.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 528,24€ | 417,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0120.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 886,20€ | 700,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0125.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 886,20€ | 700,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0130.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.130,04€ | 893,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0135.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.130,04€ | 893,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0140.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.305,70€ | 1.032,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0145.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.305,70€ | 1.032,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0150.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.711,13€ | 1.352,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0155.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.711,13€ | 1.352,67€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0160.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.003,11€ | 1.583,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0165.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.003,11€ | 1.583,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0170.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.812,28€ | 2.223,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0175.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.812,28€ | 2.223,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0180.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.497,40€ | 2.764,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0185.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.497,40€ | 2.764,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0190.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.325,32€ | 3.419,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0195.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.325,32€ | 3.419,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0200.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.476,69€ | 4.329,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0205.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.476,69€ | 4.329,40€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0210.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.040,54€ | 4.775,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0215.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da esterno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna (da esterno); spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.040,54€ | 4.775,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0250.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 431,52€ | 341,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0255.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 431,52€ | 341,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0260.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 775,05€ | 612,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0265.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 775,05€ | 612,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0270.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 925,97€ | 731,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0275.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 925,97€ | 731,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0280.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.045,15€ | 826,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0285.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.045,15€ | 826,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0290.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.480,80€ | 1.170,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0295.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.480,80€ | 1.170,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0300.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.706,50€ | 1.349,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0305.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.706,50€ | 1.349,01€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0310.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.493,33€ | 1.971,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0315.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.493,33€ | 1.971,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0320.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.175,82€ | 2.510,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0325.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.175,82€ | 2.510,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0330.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.426,52€ | 2.708,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0335.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.426,52€ | 2.708,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0340.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.214,74€ | 3.331,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0345.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.214,74€ | 3.331,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0350.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.284,68€ | 4.177,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0355.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serranda<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.284,68€ | 4.177,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0360.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 418,07€ | 330,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0365.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 418,07€ | 330,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0370.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 742,84€ | 587,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0375.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 742,84€ | 587,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0380.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 958,22€ | 757,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0385.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 958,22€ | 757,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0390.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.107,24€ | 875,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0395.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.107,24€ | 875,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0400.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.512,68€ | 1.195,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0405.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.512,68€ | 1.195,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0410.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.753,20€ | 1.385,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0415.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.753,20€ | 1.385,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0420.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.562,37€ | 2.025,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0425.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.562,37€ | 2.025,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0430.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.175,82€ | 2.510,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0435.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.175,82€ | 2.510,53€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0440.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.003,74€ | 3.165,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0445.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.003,74€ | 3.165,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0450.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.155,12€ | 4.075,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0455.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.155,12€ | 4.075,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0460.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.632,59€ | 4.452,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.40.Za001.0465.-** | Modulo di aspirazione aria esterna da interno; funzione: aspirazione aria esterna \| miscela e ricircolo aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di aspirazione aria esterna. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 2<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di aspirazione aria esterna; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.632,59€ | 4.452,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - MODULO DI ESTRAZIONE-ESPULSIONE-MISCELA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0000.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 2.236,29€ | 1.767,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0005.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 2.236,29€ | 1.767,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0010.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 4.428,52€ | 3.500,81€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0015.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 4.428,52€ | 3.500,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0020.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 5.113,44€ | 4.042,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0025.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 5.113,44€ | 4.042,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0030.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 5.871,27€ | 4.641,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0035.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 5.871,27€ | 4.641,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0040.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 8.134,37€ | 6.430,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0045.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 8.134,37€ | 6.430,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0050.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 9.837,07€ | 7.776,34€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0055.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 9.837,07€ | 7.776,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0060.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 14.054,26€ | 11.110,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0065.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 14.054,26€ | 11.110,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0070.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 16.108,85€ | 12.734,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0075.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 16.108,85€ | 12.734,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0080.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 18.520,01€ | 14.640,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0085.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 18.520,01€ | 14.640,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0090.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 23.086,07€ | 18.249,86€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0095.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 23.086,07€ | 18.249,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0100.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 28.071,16€ | 22.190,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0105.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da esterno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 28.071,16€ | 22.190,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0250.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 2.029,67€ | 1.604,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0255.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 2.029,67€ | 1.604,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0260.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 4.051,48€ | 3.202,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0265.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 4.051,48€ | 3.202,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0270.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 4.676,09€ | 3.696,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0275.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 4.676,09€ | 3.696,51€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0280.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 5.342,08€ | 4.222,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0285.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 5.342,08€ | 4.222,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0290.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 7.415,87€ | 5.862,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0295.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 7.415,87€ | 5.862,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0300.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 8.964,24€ | 7.086,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0305.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 8.964,24€ | 7.086,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0310.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 12.830,37€ | 10.142,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0315.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 12.830,37€ | 10.142,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0320.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 14.771,01€ | 11.676,69€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0325.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 14.771,01€ | 11.676,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0330.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 17.182,14€ | 13.582,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0335.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 17.182,14€ | 13.582,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0340.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 21.748,22€ | 17.192,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0345.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 21.748,22€ | 17.192,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0350.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 26.656,14€ | 21.072,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.45.Za001.0355.-** | Modulo di estrazione-espulsione-miscela aria da interno; funzione: estrazione/espulsione/miscela aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: plenum aspirante, pannello sandwich, ventilatore. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 500<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di estrazione-espulsione-miscela aria. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 26.656,14€ | 21.072,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - MODULO DI FREE-COOLING

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0000.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.810,04€ | 2.221,37€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0005.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.810,04€ | 2.221,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0010.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.385,72€ | 4.257,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0015.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.385,72€ | 4.257,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0020.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.238,07€ | 4.931,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0025.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.238,07€ | 4.931,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0030.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.326,41€ | 5.791,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0035.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.326,41€ | 5.791,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0040.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 9.820,98€ | 7.763,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0045.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 9.820,98€ | 7.763,62€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0050.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 12.501,08€ | 9.882,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0055.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 12.501,08€ | 9.882,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0060.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 17.318,69€ | 13.690,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0065.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 17.318,69€ | 13.690,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0070.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 19.519,61€ | 15.430,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0075.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 19.519,61€ | 15.430,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0080.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 25.286,92€ | 19.989,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0085.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 25.286,92€ | 19.989,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0090.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 31.700,13€ | 25.059,39€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0095.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 31.700,13€ | 25.059,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0100.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 41.227,76€ | 32.591,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0105.-** | Modulo di free-cooling da esterno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 41.227,76€ | 32.591,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0250.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.493,23€ | 1.970,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0255.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.493,23€ | 1.970,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0260.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.812,26€ | 3.804,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0265.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.812,26€ | 3.804,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0270.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.472,73€ | 4.326,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0275.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.472,73€ | 4.326,27€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0280.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.444,44€ | 5.094,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0285.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.444,44€ | 5.094,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0290.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 8.602,68€ | 6.800,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0295.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 8.602,68€ | 6.800,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0300.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 10.939,19€ | 8.647,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0305.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 10.939,19€ | 8.647,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0310.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 15.142,88€ | 11.970,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0315.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 15.142,88€ | 11.970,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0320.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 16.939,44€ | 13.390,86€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0325.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 16.939,44€ | 13.390,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0330.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 21.942,28€ | 17.345,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0335.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 21.942,28€ | 17.345,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0340.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 27.335,52€ | 21.609,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0345.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 27.335,52€ | 21.609,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0350.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 35.971,96€ | 28.436,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.50.Za001.0355.-** | Modulo di free-cooling da interno; funzione: free-cooling aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: plenum aspirante, ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 600<br><br>**RM** Plenum aspirante di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: serrande<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° serrande = 5<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: modulo di free-cooling. Incluso: motori; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di free-cooling; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 35.971,96€ | 28.436,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - MODULO DI FILTRAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0000.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 441,05€ | 348,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0005.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 441,05€ | 348,65€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0010.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 551,21€ | 435,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0015.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 551,21€ | 435,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0020.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 754,28€ | 596,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0025.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 754,28€ | 596,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0030.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 897,66€ | 709,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0035.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 897,66€ | 709,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0040.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 896,24€ | 708,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0045.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 896,24€ | 708,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0050.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.068,06€ | 844,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0055.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.068,06€ | 844,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0060.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.000,02€ | 790,53€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0065.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.000,02€ | 790,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0070.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.198,47€ | 947,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0075.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.198,47€ | 947,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0080.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.292,61€ | 1.021,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0085.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.292,61€ | 1.021,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0090.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.491,06€ | 1.178,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0095.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.491,06€ | 1.178,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0100.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.659,75€ | 1.312,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0105.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.659,75€ | 1.312,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0110.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.909,67€ | 1.509,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0115.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.909,67€ | 1.509,62€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0120.-** | Modulo di filtrazione a media efficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.291,42€ | 1.811,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0125.-** | Modulo di filtrazione a media efficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.291,42€ | 1.811,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0130.-** | Modulo di filtrazione a media efficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.541,32€ | 2.008,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0135.-** | Modulo di filtrazione a media efficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.541,32€ | 2.008,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0140.-** | Modulo di filtrazione a media efficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.884,61€ | 2.280,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0145.-** | Modulo di filtrazione a media efficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.884,61€ | 2.280,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0150.-** | Modulo di filtrazione a media efficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.206,18€ | 2.534,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0155.-** | Modulo di filtrazione a media efficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.206,18€ | 2.534,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0160.-** | Modulo di filtrazione a media efficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.365,00€ | 2.660,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0165.-** | Modulo di filtrazione a media efficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.365,00€ | 2.660,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0170.-** | Modulo di filtrazione a media efficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.686,57€ | 2.914,29€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0175.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.686,57€ | 2.914,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0180.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.214,74€ | 3.331,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0185.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.214,74€ | 3.331,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0190.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.536,31€ | 3.586,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0195.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.536,31€ | 3.586,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0200.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.284,68€ | 4.177,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0205.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.284,68€ | 4.177,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0210.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.692,63€ | 4.500,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0215.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri piani; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: cella filtrante rigenerabile, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Cella filtrante rigenerabile; geometria: pieghettata; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.692,63€ | 4.500,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0220.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.236,09€ | 1.767,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0225.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.236,09€ | 1.767,66€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0230.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.364,63€ | 1.869,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0235.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.364,63€ | 1.869,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0240.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.632,17€ | 2.871,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0245.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.632,17€ | 2.871,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0250.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.874,78€ | 3.063,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0255.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.874,78€ | 3.063,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0260.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.364,34€ | 2.659,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0265.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.364,34€ | 2.659,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0270.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.645,48€ | 2.881,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0275.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.645,48€ | 2.881,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0280.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.062,95€ | 3.211,82€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0285.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.062,95€ | 3.211,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0290.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.393,70€ | 3.473,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0295.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.393,70€ | 3.473,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0300.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.511,21€ | 3.566,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0305.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.511,21€ | 3.566,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0310.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.948,56€ | 3.911,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0315.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.948,56€ | 3.911,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0320.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.013,86€ | 3.963,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0325.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.013,86€ | 3.963,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0330.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.519,18€ | 4.362,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0335.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.519,18€ | 4.362,99€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0340.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.690,99€ | 4.498,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0345.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.690,99€ | 4.498,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0350.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.370,95€ | 5.036,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0355.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.370,95€ | 5.036,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0360.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.140,65€ | 4.854,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0365.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.140,65€ | 4.854,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0370.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.000,69€ | 5.534,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0375.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.000,69€ | 5.534,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0380.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.094,86€ | 5.608,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0385.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.094,86€ | 5.608,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0390.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.123,97€ | 6.422,11€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0395.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.123,97€ | 6.422,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0400.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.136,96€ | 4.851,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0405.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.136,96€ | 4.851,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0410.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.166,07€ | 5.664,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0415.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.166,07€ | 5.664,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0420.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.194,58€ | 5.687,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0425.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.194,58€ | 5.687,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0430.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.416,68€ | 6.653,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0435.-** | Modulo di filtrazione a media effficienza; geometria: filtri a rullo; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: filtro rotativo, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Filtro rotativo; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3. Incluso: motoriduttori; quadri elettrici; pressostati<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.416,68€ | 6.653,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0440.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 757,65€ | 598,93€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0445.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 757,65€ | 598,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0450.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 886,19€ | 700,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0455.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 886,19€ | 700,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0460.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.337,96€ | 1.057,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0465.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.337,96€ | 1.057,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0470.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.580,58€ | 1.249,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0475.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.580,58€ | 1.249,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0480.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.771,06€ | 1.400,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0485.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.771,06€ | 1.400,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0490.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.052,18€ | 1.622,28€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0495.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.052,18€ | 1.622,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0500.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.013,45€ | 1.591,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0505.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.013,45€ | 1.591,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0510.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.344,22€ | 1.853,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0515.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.344,22€ | 1.853,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0520.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.637,27€ | 2.084,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0525.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.637,27€ | 2.084,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0530.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.074,63€ | 2.430,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0535.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.074,63€ | 2.430,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0540.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.543,41€ | 2.801,11€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0545.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.543,41€ | 2.801,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0550.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.048,74€ | 3.200,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0555.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.048,74€ | 3.200,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0560.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.942,55€ | 3.907,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0565.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.942,55€ | 3.907,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0570.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.622,51€ | 4.444,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0575.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.622,51€ | 4.444,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0580.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.329,92€ | 5.003,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0585.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.329,92€ | 5.003,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0590.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.189,97€ | 5.683,77€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0595.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.189,97€ | 5.683,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0600.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.867,17€ | 6.219,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0605.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.867,17€ | 6.219,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0610.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.896,27€ | 7.032,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0615.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.896,27€ | 7.032,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0620.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 10.501,81€ | 8.301,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0625.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 10.501,81€ | 8.301,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0630.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 11.530,93€ | 9.115,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0635.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 11.530,93€ | 9.115,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0640.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 13.171,47€ | 10.412,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0645.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 13.171,47€ | 10.412,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0650.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 14.393,58€ | 11.378,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.55.Za001.0655.-** | Modulo di filtrazione ad alta efficienza; geometria: filtri a tasche; funzione: filtrazione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: filtro a tasche, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Filtro a tasche; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = F6<br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; impiego: modulo di filtrazione; classe di efficienza [classe] = G3<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di filtrazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 14.393,58€ | 11.378,32€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - MODULO DI RECUPERO CALORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0000.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] ≤ 694 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] ≤ 2500. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.573,76€ | 4.406,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0005.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] ≤ 694 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] ≤ 2500. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.573,76€ | 4.406,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0010.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] ≤ 694 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] ≤ 2500. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.780,38€ | 4.569,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0015.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] ≤ 694 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] ≤ 2500. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.780,38€ | 4.569,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0020.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 9.974,92€ | 7.885,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0025.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 9.974,92€ | 7.885,31€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0030.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 10.349,87€ | 8.181,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0035.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 10.349,87€ | 8.181,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0040.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 11.473,63€ | 9.070,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0045.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 11.473,63€ | 9.070,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0050.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 11.910,98€ | 9.415,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0055.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 11.910,98€ | 9.415,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0060.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 11.397,78€ | 9.010,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0065.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 11.397,78€ | 9.010,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0070.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 11.926,96€ | 9.428,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0075.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 11.926,96€ | 9.428,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0080.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 14.709,64€ | 11.628,17€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0085.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 14.709,64€ | 11.628,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0090.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 15.428,12€ | 12.196,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0095.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 15.428,12€ | 12.196,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0100.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 18.055,53€ | 14.273,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0105.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 18.055,53€ | 14.273,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0110.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 18.928,37€ | 14.963,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0115.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 18.928,37€ | 14.963,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0120.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 24.281,10€ | 19.194,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0125.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 24.281,10€ | 19.194,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0130.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 25.505,01€ | 20.162,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0135.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 25.505,01€ | 20.162,06€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0140.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 29.783,16€ | 23.544,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0145.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 29.783,16€ | 23.544,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0150.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 31.121,01€ | 24.601,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0155.-** | Modulo di recupero calore a ruota entalpica; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 80 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: recuperatore di calore rotativo igroscopico, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore rotativo igroscopico; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: rotore di lega alluminio generico; motoriduttore elettrico a velocità costante; bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 31.121,01€ | 24.601,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0250.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] ≤ 694 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] ≤ 2500. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.017,21€ | 804,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0255.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] ≤ 694 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] ≤ 2500. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.017,21€ | 804,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0260.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] ≤ 694 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] ≤ 2500. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.223,84€ | 967,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0265.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] ≤ 694 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] ≤ 2500. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.223,84€ | 967,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0270.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.984,06€ | 1.568,43€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0275.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.984,06€ | 1.568,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0280.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.359,03€ | 1.864,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0285.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.359,03€ | 1.864,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0290.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.152,00€ | 1.701,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0295.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.152,00€ | 1.701,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0300.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.589,35€ | 2.046,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0305.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.589,35€ | 2.046,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0310.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.767,47€ | 2.187,72€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0315.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.767,47€ | 2.187,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0320.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.296,65€ | 2.606,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0325.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.296,65€ | 2.606,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0330.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.837,79€ | 3.033,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0335.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.837,79€ | 3.033,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0340.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.556,28€ | 3.601,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0345.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.556,28€ | 3.601,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0350.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.317,87€ | 4.203,85€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0355.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.317,87€ | 4.203,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0360.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.190,71€ | 4.893,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0365.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.190,71€ | 4.893,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0370.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.550,16€ | 5.968,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0375.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.550,16€ | 5.968,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0380.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.774,05€ | 6.936,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0385.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.774,05€ | 6.936,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0390.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 9.777,46€ | 7.729,22€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0395.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da interno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 9.777,46€ | 7.729,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0400.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 11.115,31€ | 8.786,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.60.Za001.0405.-** | Modulo di recupero calore aria-aria; funzione: recupero calore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; rendimento invernale minimo [%] = 70 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria maggiore tra espulsione ed esterna [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: recuperatore di calore statico a flussi incrociati, pre-filtro a celle rigenerabili, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Recuperatore di calore statico a flussi incrociati di lega alluminio generico; geometria: piastre fisse; impiego: modulo di recupero calore. Incluso: bacinelle raccolta eventuale condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: in lamiere di lega alluminio generico stampate e sigillate<br><br>**RM** Pre-filtro a celle rigenerabili; geometria: piano; impiego: modulo di recupero calore; classe di efficienza [classe] = G3<br>SPECIFICHE TECNICHE: su lato aria esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di recupero calore; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 11.115,31€ | 8.786,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - MODULO DI UMIDIFICAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0000.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima di vapore [kg/h] = 7,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.220,56€ | 1.755,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0005.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima di vapore [kg/h] = 7,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.220,56€ | 1.755,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0010.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima di vapore [kg/h] = 7,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.349,09€ | 1.856,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0015.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima di vapore [kg/h] = 7,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.349,09€ | 1.856,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0020.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima di vapore [kg/h] = 9; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.196,35€ | 3.317,27€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0025.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima di vapore [kg/h] = 9; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.196,35€ | 3.317,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0030.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima di vapore [kg/h] = 9; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.494,12€ | 3.552,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0035.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima di vapore [kg/h] = 9; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.494,12€ | 3.552,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0040.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 12,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.376,05€ | 3.459,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0045.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 12,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.376,05€ | 3.459,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0050.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 12,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.750,91€ | 3.755,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0055.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 12,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.750,91€ | 3.755,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0060.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 17,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.867,25€ | 3.847,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0065.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 17,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.867,25€ | 3.847,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0070.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 17,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.352,36€ | 4.231,11€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0075.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 17,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.352,36€ | 4.231,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0080.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 25; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.895,52€ | 4.660,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0085.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 25; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.895,52€ | 4.660,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0090.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 25; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.520,31€ | 5.154,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0095.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 25; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.520,31€ | 5.154,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0100.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 37,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.094,31€ | 5.608,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0105.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 37,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.094,31€ | 5.608,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0110.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 37,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.829,33€ | 6.189,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0115.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 37,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.829,33€ | 6.189,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0120.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 55; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 9.625,48€ | 7.609,08€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0125.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 55; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 9.625,48€ | 7.609,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0130.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 55; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 10.577,41€ | 8.361,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0135.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 55; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 10.577,41€ | 8.361,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0140.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 75; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 11.953,30€ | 9.449,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0145.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 75; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 11.953,30€ | 9.449,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0150.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 75; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 13.004,48€ | 10.280,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0155.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 75; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 13.004,48€ | 10.280,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0160.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 100; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 15.674,01€ | 12.390,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0165.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 100; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 15.674,01€ | 12.390,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0170.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 100; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 16.960,42€ | 13.407,44€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0175.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 100; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 16.960,42€ | 13.407,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0180.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 138; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 18.846,70€ | 14.898,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0185.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 138; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 18.846,70€ | 14.898,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0190.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 138; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 20.133,09€ | 15.915,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0195.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 138; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 20.133,09€ | 15.915,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0200.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima di vapore [kg/h] = 15,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.629,01€ | 2.078,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0205.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima di vapore [kg/h] = 15,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.629,01€ | 2.078,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0210.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima di vapore [kg/h] = 15,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.757,55€ | 2.179,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0215.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima di vapore [kg/h] = 15,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.757,55€ | 2.179,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0220.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima di vapore [kg/h] = 22; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.449,51€ | 3.517,40€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0225.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima di vapore [kg/h] = 22; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.449,51€ | 3.517,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0230.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima di vapore [kg/h] = 22; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.747,29€ | 3.752,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0235.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima di vapore [kg/h] = 22; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.747,29€ | 3.752,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0240.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 31; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.187,02€ | 4.100,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0245.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 31; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.187,02€ | 4.100,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0250.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 31; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.561,88€ | 4.396,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0255.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 31; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.561,88€ | 4.396,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0260.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 43; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.475,88€ | 5.119,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0265.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 43; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.475,88€ | 5.119,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0270.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 43; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.960,98€ | 5.502,75€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0275.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 43; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.960,98€ | 5.502,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0280.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 62; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.926,02€ | 6.265,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0285.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 62; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.926,02€ | 6.265,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0290.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 62; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.550,80€ | 6.759,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0295.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 62; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.550,80€ | 6.759,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0300.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 93; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 11.183,13€ | 8.840,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0305.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 93; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 11.183,13€ | 8.840,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0310.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 93; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 11.918,14€ | 9.421,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0315.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 93; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 11.918,14€ | 9.421,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0320.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 136; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 14.792,50€ | 11.693,68€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0325.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 136; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 14.792,50€ | 11.693,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0330.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 136; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 15.744,44€ | 12.446,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0335.-** | Modulo di umidificazione a generatore elettrico; funzione: umidificazione aria a vapore; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima di vapore [kg/h] = 136; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: generatore di vapore ad elettrodi, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Generatore di vapore ad elettrodi; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori di vapore; tubi per allacciamenti; quadri elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad erogazione modulante<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 15.744,44€ | 12.446,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0340.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 2.138,10€ | 1.690,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0345.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 2.138,10€ | 1.690,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0350.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 2.335,53€ | 1.846,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0355.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 2.335,53€ | 1.846,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0360.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 3.776,61€ | 2.985,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0365.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 3.776,61€ | 2.985,46€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0370.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 4.184,64€ | 3.308,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0375.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 4.184,64€ | 3.308,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0380.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 4.344,07€ | 3.434,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0385.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 4.344,07€ | 3.434,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0390.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 4.875,11€ | 3.853,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0395.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 4.875,11€ | 3.853,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0400.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 5.022,53€ | 3.970,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0405.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 5.022,53€ | 3.970,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0410.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 5.706,06€ | 4.510,72€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0415.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 5.706,06€ | 4.510,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0420.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 6.207,89€ | 4.907,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0425.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 6.207,89€ | 4.907,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0430.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 6.988,86€ | 5.524,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0435.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 6.988,86€ | 5.524,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0440.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 7.417,53€ | 5.863,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0445.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 7.417,53€ | 5.863,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0450.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 8.428,18€ | 6.662,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0455.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 8.428,18€ | 6.662,59€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0460.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 10.236,46€ | 8.092,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0465.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 10.236,46€ | 8.092,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0470.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 11.324,38€ | 8.952,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0475.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 11.324,38€ | 8.952,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0480.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 12.237,53€ | 9.673,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0485.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 12.237,53€ | 9.673,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0490.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 13.575,40€ | 10.731,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0495.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 13.575,40€ | 10.731,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0500.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 16.057,29€ | 12.693,51€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0505.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 16.057,29€ | 12.693,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0510.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 17.215,04€ | 13.608,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0515.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 17.215,04€ | 13.608,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0520.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 20.768,80€ | 16.418,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0525.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 20.768,80€ | 16.418,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0530.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 21.926,56€ | 17.333,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0535.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 21.926,56€ | 17.333,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0540.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 25.112,55€ | 19.851,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0545.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 25.112,55€ | 19.851,82€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0550.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 26.270,29€ | 20.767,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0555.-** | Modulo di umidificazione a lavatore d'aria; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: ugello autopulente, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Ugello autopulente di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: modulo di umidificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; montati su 1 o 2 rampe<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 26.270,29€ | 20.767,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0560.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 1.021,69€ | 807,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0565.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 1.021,69€ | 807,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0570.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 1.150,24€ | 909,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0575.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 1.150,24€ | 909,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0580.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 1.855,85€ | 1.467,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0585.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 1.855,85€ | 1.467,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0590.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 2.098,48€ | 1.658,88€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0595.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 2.098,48€ | 1.658,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0600.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 2.281,79€ | 1.803,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0605.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 2.281,79€ | 1.803,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0610.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 2.562,92€ | 2.026,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0615.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 2.562,92€ | 2.026,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0620.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 2.681,81€ | 2.120,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0625.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 2.681,81€ | 2.120,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0630.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 3.012,58€ | 2.381,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0635.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 3.012,58€ | 2.381,49€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0640.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 3.396,50€ | 2.684,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0645.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 3.396,50€ | 2.684,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0650.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 3.833,85€ | 3.030,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0655.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 3.833,85€ | 3.030,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0660.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 4.472,14€ | 3.535,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0665.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 4.472,14€ | 3.535,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0670.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 4.977,47€ | 3.934,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0675.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 4.977,47€ | 3.934,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0680.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 6.019,70€ | 4.758,65€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0685.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 6.019,70€ | 4.758,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0690.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 6.699,64€ | 5.296,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0695.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 6.699,64€ | 5.296,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0700.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 40000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 7.150,77€ | 5.652,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0705.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 40000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 7.150,77€ | 5.652,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0710.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 40000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 8.010,82€ | 6.332,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0715.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 40000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 8.010,82€ | 6.332,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0720.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 9.253,08€ | 7.314,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0725.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 9.253,08€ | 7.314,69€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0730.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 10.282,20€ | 8.128,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0735.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 10.282,20€ | 8.128,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0740.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 11.024,61€ | 8.715,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0745.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 11.024,61€ | 8.715,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0750.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 12.246,70€ | 9.681,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0755.-** | Modulo di umidificazione a pacco evaporante; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich, pompa generica. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Pompa generica; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: motore; filtro | 1 cad | 12.246,70€ | 9.681,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0760.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 843,89€ | 667,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0765.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 843,89€ | 667,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0770.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 972,42€ | 768,71€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0775.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 972,42€ | 768,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0780.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.527,47€ | 1.207,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0785.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.527,47€ | 1.207,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0790.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.770,08€ | 1.399,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0795.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.770,08€ | 1.399,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0800.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.813,33€ | 1.433,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0805.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.813,33€ | 1.433,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0810.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.094,47€ | 1.655,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0815.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.094,47€ | 1.655,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0820.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.153,32€ | 1.702,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0825.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.153,32€ | 1.702,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0830.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.484,09€ | 1.963,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0835.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.484,09€ | 1.963,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0840.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.739,21€ | 2.165,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0845.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.739,21€ | 2.165,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0850.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.176,57€ | 2.511,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0855.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.176,57€ | 2.511,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0860.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.321,84€ | 2.625,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0865.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.321,84€ | 2.625,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0870.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.827,19€ | 3.025,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0875.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.827,19€ | 3.025,44€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0880.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.520,75€ | 3.573,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0885.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.520,75€ | 3.573,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0890.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.200,69€ | 4.111,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0895.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.200,69€ | 4.111,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0900.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.361,68€ | 4.238,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0905.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.361,68€ | 4.238,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0910.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.221,71€ | 4.918,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0915.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.221,71€ | 4.918,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0920.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.053,66€ | 5.576,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0925.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.053,66€ | 5.576,02€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0930.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.082,78€ | 6.389,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0935.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.082,78€ | 6.389,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0940.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 9.581,85€ | 7.574,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0945.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 9.581,85€ | 7.574,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0950.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 10.610,96€ | 8.388,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0955.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 10.610,96€ | 8.388,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0960.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 11.020,02€ | 8.711,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0965.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 11.020,02€ | 8.711,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0970.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 12.242,11€ | 9.677,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.0975.-** | Modulo di umidificazione a perdere; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: pacco evaporante, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; raddrizzatori di filetti di lega ferrosa acciaio zincato; separatore di gocce di lega ferrosa acciaio zincato; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno; materiale di raddrizzatori di filetti, separatore di gocce e vasca di raccolta sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pacco evaporante di fibra vegetale cellulosa pura; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributore<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra vegetale cellulosa sostituibile con plastica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 12.242,11€ | 9.677,56€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1000.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 7,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 2.849,56€ | 2.252,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1005.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 7,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 2.849,56€ | 2.252,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1010.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 7,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 2.978,10€ | 2.354,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1015.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 7,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 2.978,10€ | 2.354,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1020.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 9; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 4.868,16€ | 3.848,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1025.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 9; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 4.868,16€ | 3.848,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1030.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 9; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 5.165,93€ | 4.083,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1035.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 9; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 5.165,93€ | 4.083,74€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1040.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 12,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 5.561,55€ | 4.396,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1045.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 12,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 5.561,55€ | 4.396,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1050.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 12,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 5.936,40€ | 4.692,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1055.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 12,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 5.936,40€ | 4.692,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1060.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 17,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 5.992,00€ | 4.736,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1065.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 17,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 5.992,00€ | 4.736,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1070.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 17,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 6.477,11€ | 5.120,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1075.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 17,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 6.477,11€ | 5.120,24€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1080.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 25; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 8.519,08€ | 6.734,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1085.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 25; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 8.519,08€ | 6.734,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1090.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 25; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 9.143,85€ | 7.228,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1095.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 25; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 9.143,85€ | 7.228,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1100.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 37,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 9.255,18€ | 7.316,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1105.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 37,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 9.255,18€ | 7.316,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1110.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 37,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 9.990,20€ | 7.897,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1115.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 37,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 9.990,20€ | 7.897,39€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1120.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 55; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 10.778,78€ | 8.520,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1125.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 55; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 10.778,78€ | 8.520,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1130.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 55; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 11.730,71€ | 9.273,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1135.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 55; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 11.730,71€ | 9.273,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1140.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 75; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 12.999,82€ | 10.276,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1145.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 75; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 12.999,82€ | 10.276,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1150.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 75; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 14.051,02€ | 11.107,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1155.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 75; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 14.051,02€ | 11.107,52€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1160.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 100; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 15.544,09€ | 12.287,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1165.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 100; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 15.544,09€ | 12.287,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1170.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 100; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 16.830,50€ | 13.304,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1175.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 100; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 16.830,50€ | 13.304,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1180.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 138; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 19.712,06€ | 15.582,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1185.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 138; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 19.712,06€ | 15.582,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1190.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 138; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 20.998,46€ | 16.599,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1195.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 138; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 20.998,46€ | 16.599,57€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1200.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 188; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 23.204,74€ | 18.343,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1205.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 188; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 23.204,74€ | 18.343,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1210.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 188; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 24.491,15€ | 19.360,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1215.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 188; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 24.491,15€ | 19.360,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1220.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 15,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 3.349,86€ | 2.648,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1225.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 15,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 3.349,86€ | 2.648,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1230.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 15,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 3.478,40€ | 2.749,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1235.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 15,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 3.478,40€ | 2.749,72€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1240.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 22; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 6.070,91€ | 4.799,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1245.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 22; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 6.070,91€ | 4.799,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1250.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 22; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 6.368,69€ | 5.034,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1255.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 22; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 6.368,69€ | 5.034,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1260.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 31; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 6.936,74€ | 5.483,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1265.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 31; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 6.936,74€ | 5.483,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1270.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 31; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 7.311,60€ | 5.779,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1275.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 31; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 7.311,60€ | 5.779,92€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1280.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 43; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 8.439,45€ | 6.671,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1285.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 43; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 8.439,45€ | 6.671,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1290.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 43; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 8.924,55€ | 7.054,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1295.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 43; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 8.924,55€ | 7.054,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1300.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 62; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 10.488,31€ | 8.291,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1305.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 62; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 10.488,31€ | 8.291,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1310.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 62; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 11.113,10€ | 8.785,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1315.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 62; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 11.113,10€ | 8.785,06€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1320.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 93; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 15.273,69€ | 12.074,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1325.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 93; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 15.273,69€ | 12.074,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1330.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 93; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 16.008,71€ | 12.655,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1335.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 93; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 16.008,71€ | 12.655,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1340.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 136; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 14.655,41€ | 11.585,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1345.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 136; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 14.655,41€ | 11.585,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1350.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 136; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 15.607,34€ | 12.337,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1355.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 136; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 15.607,34€ | 12.337,82€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1360.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 186; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 19.216,89€ | 15.191,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1365.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 186; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 19.216,89€ | 15.191,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1370.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 186; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 20.268,09€ | 16.022,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1375.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 186; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 20.268,09€ | 16.022,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1380.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 248; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 24.418,53€ | 19.303,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1385.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 248; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 24.418,53€ | 19.303,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1390.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 248; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 25.704,93€ | 20.320,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1395.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 248; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 25.704,93€ | 20.320,10€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1400.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 341; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 31.766,11€ | 25.111,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1405.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 341; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 31.766,11€ | 25.111,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1410.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 341; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 33.052,51€ | 26.128,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1415.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 341; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 33.052,51€ | 26.128,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1420.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 465; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 38.972,15€ | 30.808,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1425.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 465; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 38.972,15€ | 30.808,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1430.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 465; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 40.258,56€ | 31.824,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1435.-** | Modulo di umidificazione ad aria compressa; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 465; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: camera di umidificazione interna, pannello sandwich, testa atomizzatrice. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; quadro di comando e regolazione; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Camera di umidificazione interna di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: separatore di gocce di plastica polipropilene (PP); vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; grigliato pedonabile di lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br>SPECIFICHE TECNICHE: separata dalla pannellatura esterna<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Testa atomizzatrice di lega ferrosa acciaio inox; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: distributori; ugelli autopulenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 40.258,56€ | 31.824,95€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1440.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 7,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.830,78€ | 6.190,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1445.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 7,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.830,78€ | 6.190,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1450.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 7,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.959,31€ | 6.291,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1455.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 7,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.959,31€ | 6.291,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1460.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 9; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 12.765,26€ | 10.091,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1465.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 9; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 12.765,26€ | 10.091,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1470.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 9; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 13.063,04€ | 10.326,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1475.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 9; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 13.063,04€ | 10.326,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1480.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 12,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 12.950,44€ | 10.237,50€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1485.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 12,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 12.950,44€ | 10.237,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1490.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 12,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 13.325,29€ | 10.533,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1495.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 12,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 13.325,29€ | 10.533,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1500.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 17,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 13.136,15€ | 10.384,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1505.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 17,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 13.136,15€ | 10.384,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1510.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 17,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 13.621,23€ | 10.767,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1515.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 17,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 13.621,23€ | 10.767,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1520.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 25; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 18.141,45€ | 14.341,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1525.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 25; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 18.141,45€ | 14.341,07€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1530.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 25; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 18.766,24€ | 14.834,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1535.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 25; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 18.766,24€ | 14.834,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1540.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 37,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 25.747,15€ | 20.353,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1545.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 37,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 25.747,15€ | 20.353,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1550.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 37,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 26.482,17€ | 20.934,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1555.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 37,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 26.482,17€ | 20.934,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1560.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 55; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 38.384,23€ | 30.343,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1565.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 55; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 38.384,23€ | 30.343,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1570.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 55; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 39.336,17€ | 31.095,78€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1575.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 55; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 39.336,17€ | 31.095,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1580.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 15,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.830,78€ | 6.190,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1585.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 15,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.830,78€ | 6.190,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1590.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 15,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.959,31€ | 6.291,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1595.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 15,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.959,31€ | 6.291,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1600.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 22; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 17.099,28€ | 13.517,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1605.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 22; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 17.099,28€ | 13.517,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1610.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 22; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 17.397,05€ | 13.752,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1615.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 22; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 17.397,05€ | 13.752,61€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1620.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 31; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 21.900,04€ | 17.312,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1625.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 31; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 21.900,04€ | 17.312,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1630.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 31; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 22.274,90€ | 17.608,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1635.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 31; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 22.274,90€ | 17.608,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1640.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 43; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 28.702,95€ | 22.690,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1645.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 43; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 28.702,95€ | 22.690,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1650.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 43; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 29.188,04€ | 23.073,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1655.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 43; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 29.188,04€ | 23.073,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1660.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 62; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 38.353,29€ | 30.318,81€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1665.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 62; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 38.353,29€ | 30.318,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1670.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 62; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 38.978,08€ | 30.812,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.65.Za001.1675.-** | Modulo di umidificazione ad ultrasuoni; funzione: umidificazione aria ad acqua; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| portata massima d'acqua evaporata [kg/h] = 62; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: umidificatore a trasduzione piezoelettrica, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; sistemi di comando e regolazione modulante; vasca di raccolta di lega ferrosa acciaio inox; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno<br><br>**RM** Umidificatore a trasduzione piezoelettrica; geometria: modulare; impiego: modulo di umidificazione. Incluso: carrozzeria in lamiera di lega ferrosa acciaio legato<br>SPECIFICHE TECNICHE: da condotto<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di umidificazione; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 38.978,08€ | 30.812,71€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - SEZIONE MULTI-ZONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0000.-** | Sezione multi-zone da esterno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 92 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 95 \| portata aria [l/s] ≤ 2777 \| portata aria [m³/h] ≤ 10000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 920,83€ | 727,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0005.-** | Sezione multi-zone da esterno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 92 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 95 \| portata aria [l/s] ≤ 2777 \| portata aria [m³/h] ≤ 10000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 920,83€ | 727,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0010.-** | Sezione multi-zone da esterno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 138 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 143 \| portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 2.117,63€ | 1.674,02€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0015.-** | Sezione multi-zone da esterno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 138 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 143 \| portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 2.117,63€ | 1.674,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0020.-** | Sezione multi-zone da esterno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 202 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 209 \| portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 2.703,46€ | 2.137,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0025.-** | Sezione multi-zone da esterno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 202 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 209 \| portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 2.703,46€ | 2.137,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0030.-** | Sezione multi-zone da esterno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 276 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 285 \| portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 3.135,62€ | 2.478,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0035.-** | Sezione multi-zone da esterno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 276 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 285 \| portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 3.135,62€ | 2.478,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0040.-** | Sezione multi-zone da esterno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 368 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 380 \| portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 4.394,51€ | 3.473,92€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0045.-** | Sezione multi-zone da esterno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 368 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 380 \| portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 4.394,51€ | 3.473,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0050.-** | Sezione multi-zone da esterno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 506 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 523 \| portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 6.385,21€ | 5.047,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0055.-** | Sezione multi-zone da esterno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 506 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 523 \| portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 6.385,21€ | 5.047,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0060.-** | Sezione multi-zone da esterno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 690 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 713 \| portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 9.332,36€ | 7.377,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0065.-** | Sezione multi-zone da esterno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 690 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 713 \| portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 9.332,36€ | 7.377,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0250.-** | Sezione multi-zone da interno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 92 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 95 \| portata aria [l/s] ≤ 2777 \| portata aria [m³/h] ≤ 10000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 920,83€ | 727,93€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0255.-** | Sezione multi-zone da interno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 92 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 95 \| portata aria [l/s] ≤ 2777 \| portata aria [m³/h] ≤ 10000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 920,83€ | 727,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0260.-** | Sezione multi-zone da interno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 138 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 143 \| portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 2.117,63€ | 1.674,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0265.-** | Sezione multi-zone da interno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 138 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 143 \| portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 2.117,63€ | 1.674,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0270.-** | Sezione multi-zone da interno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 202 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 209 \| portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 2.703,46€ | 2.137,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0275.-** | Sezione multi-zone da interno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 202 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 209 \| portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 2.703,46€ | 2.137,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0280.-** | Sezione multi-zone da interno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 276 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 285 \| portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 3.135,62€ | 2.478,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0285.-** | Sezione multi-zone da interno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 276 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 285 \| portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 3.135,62€ | 2.478,75€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0290.-** | Sezione multi-zone da interno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 368 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 380 \| portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 4.394,51€ | 3.473,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0295.-** | Sezione multi-zone da interno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 368 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 380 \| portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 4.394,51€ | 3.473,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0300.-** | Sezione multi-zone da interno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 506 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 523 \| portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 6.385,21€ | 5.047,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0305.-** | Sezione multi-zone da interno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 506 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 523 \| portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 6.385,21€ | 5.047,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0310.-** | Sezione multi-zone da interno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 690 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 713 \| portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 9.332,36€ | 7.377,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.70.Za001.0315.-** | Sezione multi-zone da interno; geometria: in costruzione; funzione: miscelazione aria calda e fredda; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 690 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 713 \| portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich, serranda di regolazione. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione multi-zone. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione multi-zone; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità<br><br>**RM** Serranda di regolazione di metallo generico; funzione: miscela \| taratura; impiego: sezione multi-zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: serranda per le diverse zone | 1 cad | 9.332,36€ | 7.377,36€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - SEZIONE DOPPIO CONDOTTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0000.-** | Sezione doppio condotto da esterno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 92 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 95 \| portata aria [l/s] ≤ 2777 \| portata aria [m³/h] ≤ 10000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 860,64€ | 680,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0005.-** | Sezione doppio condotto da esterno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 92 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 95 \| portata aria [l/s] ≤ 2777 \| portata aria [m³/h] ≤ 10000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 860,64€ | 680,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0010.-** | Sezione doppio condotto da esterno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 138 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 143 \| portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.809,63€ | 1.430,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0015.-** | Sezione doppio condotto da esterno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 138 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 143 \| portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.809,63€ | 1.430,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0020.-** | Sezione doppio condotto da esterno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 202 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 209 \| portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.359,24€ | 1.865,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0025.-** | Sezione doppio condotto da esterno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 202 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 209 \| portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.359,24€ | 1.865,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0030.-** | Sezione doppio condotto da esterno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 276 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 285 \| portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.982,82€ | 2.357,96€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0035.-** | Sezione doppio condotto da esterno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 276 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 285 \| portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.982,82€ | 2.357,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0040.-** | Sezione doppio condotto da esterno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 368 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 380 \| portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.238,39€ | 3.350,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0045.-** | Sezione doppio condotto da esterno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 368 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 380 \| portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.238,39€ | 3.350,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0050.-** | Sezione doppio condotto da esterno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 506 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 523 \| portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.198,95€ | 4.900,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0055.-** | Sezione doppio condotto da esterno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 506 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 523 \| portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.198,95€ | 4.900,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0060.-** | Sezione doppio condotto da esterno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 690 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 713 \| portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.927,26€ | 7.057,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0065.-** | Sezione doppio condotto da esterno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 690 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 713 \| portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.927,26€ | 7.057,12€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0250.-** | Sezione doppio condotto da interno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 92 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 95 \| portata aria [l/s] ≤ 2777 \| portata aria [m³/h] ≤ 10000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 860,64€ | 680,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0255.-** | Sezione doppio condotto da interno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 92 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 95 \| portata aria [l/s] ≤ 2777 \| portata aria [m³/h] ≤ 10000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 860,64€ | 680,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0260.-** | Sezione doppio condotto da interno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 138 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 143 \| portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.809,63€ | 1.430,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0265.-** | Sezione doppio condotto da interno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 138 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 143 \| portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.809,63€ | 1.430,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0270.-** | Sezione doppio condotto da interno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 202 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 209 \| portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.359,24€ | 1.865,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0275.-** | Sezione doppio condotto da interno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 202 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 209 \| portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.359,24€ | 1.865,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0280.-** | Sezione doppio condotto da interno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 276 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 285 \| portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.982,82€ | 2.357,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0285.-** | Sezione doppio condotto da interno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 276 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 285 \| portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.982,82€ | 2.357,96€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0290.-** | Sezione doppio condotto da interno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 368 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 380 \| portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.238,39€ | 3.350,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0295.-** | Sezione doppio condotto da interno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 368 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 380 \| portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.238,39€ | 3.350,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0300.-** | Sezione doppio condotto da interno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 506 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 523 \| portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.198,95€ | 4.900,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0305.-** | Sezione doppio condotto da interno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 506 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 523 \| portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.198,95€ | 4.900,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0310.-** | Sezione doppio condotto da interno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 690 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 713 \| portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 8.927,26€ | 7.057,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.75.Za001.0315.-** | Sezione doppio condotto da interno; geometria: in costruzione; funzione: distribuzione aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; potenzialità riscaldante massima [kW] = 690 \| potenzialità raffreddante massima [kW] = 713 \| portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità riscaldante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 35; potenzialità raffreddante massima misurata con mandata aria a temperatura [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 90<br><br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua calda<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: sezione doppio condotto. Incluso: bacino raccolta condensa di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria ad acqua refrigerata<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione doppio condotto; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 8.927,26€ | 7.057,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - SISTEMI - CASSETTA MISCELATRICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.00.80.Sb001.0000.a** | Cassetta miscelatrice di lega ferrosa acciaio generico; funzione: regolazione di portata; impiego: condotto di mandata e ripresa; diametro (Ø) [mm] = 125. Incluso: regolatore interno<br>SPECIFICHE TECNICHE: a seconda dell'impiego può essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile: la regolazione avviene tramite un regolatore interno; massimo differenziale di pressione di perdita di carico: [Pa] = 1000; minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore: [Pa] = 40 ÷ 100 | 1 cad | 534,31€ | 422,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.80.Sb001.0000.b** | Cassetta miscelatrice di lega ferrosa acciaio generico; funzione: regolazione di portata; impiego: condotto di mandata e ripresa; diametro (Ø) [mm] = 160. Incluso: regolatore interno<br>SPECIFICHE TECNICHE: a seconda dell'impiego può essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile: la regolazione avviene tramite un regolatore interno; massimo differenziale di pressione di perdita di carico: [Pa] = 1000; minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore: [Pa] = 40 ÷ 100 | 1 cad | 540,00€ | 426,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.00.80.Sb001.0000.c** | Cassetta miscelatrice di lega ferrosa acciaio generico; funzione: regolazione di portata; impiego: condotto di mandata e ripresa; diametro (Ø) [mm] = 200. Incluso: regolatore interno<br>SPECIFICHE TECNICHE: a seconda dell'impiego può essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile: la regolazione avviene tramite un regolatore interno; massimo differenziale di pressione di perdita di carico: [Pa] = 1000; minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore: [Pa] = 40 ÷ 100 | 1 cad | 558,37€ | 441,40€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.00.80.Sb001.0000.d | Cassetta miscelatrice di lega ferrosa acciaio generico; funzione: regolazione di portata; impiego: condotto di mandata e ripresa; diametro (Ø) [mm] = 250. Incluso: regolatore interno<br>SPECIFICHE TECNICHE: a seconda dell'impiego può essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile: la regolazione avviene tramite un regolatore interno; massimo differenziale di pressione di perdita di carico: [Pa] = 1000; minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore: [Pa] = 40 ÷ 100 | 1 cad | 584,95€ | 462,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.80.Sb001.0000.e | Cassetta miscelatrice di lega ferrosa acciaio generico; funzione: regolazione di portata; impiego: condotto di mandata e ripresa; diametro (Ø) [mm] = 315. Incluso: regolatore interno<br>SPECIFICHE TECNICHE: a seconda dell'impiego può essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile: la regolazione avviene tramite un regolatore interno; massimo differenziale di pressione di perdita di carico: [Pa] = 1000; minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore: [Pa] = 40 ÷ 100 | 1 cad | 621,68€ | 491,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.80.Sb001.0000.f | Cassetta miscelatrice di lega ferrosa acciaio generico; funzione: regolazione di portata; impiego: condotto di mandata e ripresa; diametro (Ø) [mm] = 355. Incluso: regolatore interno<br>SPECIFICHE TECNICHE: a seconda dell'impiego può essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile: la regolazione avviene tramite un regolatore interno; massimo differenziale di pressione di perdita di carico: [Pa] = 1000; minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore: [Pa] = 40 ÷ 100 | 1 cad | 645,73€ | 510,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.00.80.Sb001.0000.g | Cassetta miscelatrice di lega ferrosa acciaio generico; funzione: regolazione di portata; impiego: condotto di mandata e ripresa; diametro (Ø) [mm] = 400. Incluso: regolatore interno<br>SPECIFICHE TECNICHE: a seconda dell'impiego può essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile: la regolazione avviene tramite un regolatore interno; massimo differenziale di pressione di perdita di carico: [Pa] = 1000; minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore: [Pa] = 40 ÷ 100 | 1 cad | 693,22€ | 548,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - KIT - SISTEMA SPLIT

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.05.00.Za001.0000.a | Sistema split pompa di calore; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 2,6 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 3. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; impiego: sistema split \| pavimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 1.421,57€ | 1.123,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.00.Za001.0000.b | Sistema split pompa di calore; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 3,7 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 4,7. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; impiego: sistema split \| pavimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 1.704,97€ | 1.347,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.00.Za001.0000.c | Sistema split pompa di calore; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 4,8 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 5,4. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; impiego: sistema split \| pavimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 2.271,83€ | 1.795,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.00.Za001.0000.d | Sistema split pompa di calore; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 6,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 7,5. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; impiego: sistema split \| pavimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 2.649,74€ | 2.094,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.00.Za001.0250.a | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 2,6. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; impiego: sistema split \| pavimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 1.161,77€ | 918,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.00.Za001.0250.b | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 3,7. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; impiego: sistema split \| pavimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 1.459,34€ | 1.153,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.00.Za001.0250.c | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 4,8. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; impiego: sistema split \| pavimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 1.964,79€ | 1.553,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.00.Za001.0250.d | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 6,5. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; impiego: sistema split \| pavimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 2.408,80€ | 1.904,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.00.Za001.0255.- | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 2.793,64€ | 2.208,41€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0260.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 2.793,64€ | 2.208,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0265.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 6,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 2.944,59€ | 2.327,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0270.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 6,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 2.944,59€ | 2.327,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0275.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 8 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.424,27€ | 2.706,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0280.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 8 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.424,27€ | 2.706,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0285.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 11 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 4.113,81€ | 3.252,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0290.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 11 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 4.113,81€ | 3.252,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0295.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 14 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 4.713,40€ | 3.726,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0300.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 14 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 4.713,40€ | 3.726,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0305.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 5,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.034,54€ | 2.398,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0310.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 5,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.034,54€ | 2.398,84€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0315.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 7 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.334,32€ | 2.635,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0320.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 7 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.334,32€ | 2.635,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0325.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 8 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 9 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.814,01€ | 3.015,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0330.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 8 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 9 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.814,01€ | 3.015,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0335.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 11 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 12,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 4.533,54€ | 3.583,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0340.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 11 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 12,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 4.533,54€ | 3.583,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0345.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 14 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 16 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 5.253,04€ | 4.152,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0350.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 14 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 16 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a vista; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 5.253,04€ | 4.152,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0355.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.334,32€ | 2.635,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0360.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.334,32€ | 2.635,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0365.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 7 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.574,16€ | 2.825,43€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0370.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 7 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.574,16€ | 2.825,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0375.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 8,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.814,01€ | 3.015,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0380.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 8,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.814,01€ | 3.015,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0385.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 11 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 4.713,40€ | 3.726,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0390.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 11 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 4.713,40€ | 3.726,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0395.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 13,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 5.313,00€ | 4.200,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0400.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 13,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 5.313,00€ | 4.200,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0405.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 15 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 6.152,44€ | 4.863,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0410.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 15 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 6.152,44€ | 4.863,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0415.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 6 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.604,71€ | 2.849,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0420.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 6 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.604,71€ | 2.849,57€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0425.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 7 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 7,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.873,97€ | 3.062,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0430.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 7 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 7,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.873,97€ | 3.062,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0435.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 8,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 9 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 4.354,20€ | 3.442,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0440.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 8,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 9 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 4.354,20€ | 3.442,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0445.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 11 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 12 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 5.313,00€ | 4.200,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0450.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 11 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 12 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 5.313,00€ | 4.200,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0455.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 13,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 16 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 5.960,24€ | 4.711,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0460.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 13,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 16 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 5.960,24€ | 4.711,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0465.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 15 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 17,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 7.221,01€ | 5.708,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0470.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 15 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 17,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: a cassetta; impiego: sistema split \| a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 7.221,01€ | 5.708,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0475.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 2.914,62€ | 2.304,04€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0480.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 2.914,62€ | 2.304,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0485.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 7 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.274,39€ | 2.588,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0490.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 7 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.274,39€ | 2.588,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0495.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 8,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.574,16€ | 2.825,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0500.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 8,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.574,16€ | 2.825,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0505.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 11 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 4.233,72€ | 3.346,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0510.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 11 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 4.233,72€ | 3.346,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0515.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 13,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 5.013,18€ | 3.962,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0520.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 13,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 5.013,18€ | 3.962,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0525.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 15 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 5.792,70€ | 4.579,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0530.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 15 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 5.792,70€ | 4.579,21€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0535.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 6 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.214,42€ | 2.541,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0540.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 6 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.214,42€ | 2.541,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0545.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 7 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 7,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.634,15€ | 2.872,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0550.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 7 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 7,5 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 3.634,15€ | 2.872,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0555.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 8,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 9 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 4.353,66€ | 3.441,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0560.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 8,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 9 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 4.353,66€ | 3.441,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0565.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 11 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 12 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 5.073,18€ | 4.010,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0570.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 11 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 12 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 5.073,18€ | 4.010,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0575.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 13,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 16 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 5.672,76€ | 4.484,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0580.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 13,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 16 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 5.672,76€ | 4.484,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.00.Za001.0585.-** | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 15 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 17 \| tensione nominale alimentazione [V] = 220. Componenti: motore monofase (1f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 6.752,04€ | 5.337,58€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.05.00.Za001.0590.- | Sistema split solo raffreddamento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 15 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 17 \| tensione nominale alimentazione [V] = 380. Componenti: motore trifase (3f), unità di trattamento aria interna, unità di trattamento aria esterna. Incluso: refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria interna di materiale generico; geometria: canalizzabile; impiego: sistema split \| a soffitto; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità<br><br>**RM** Unità di trattamento aria esterna di materiale generico; impiego: sistema split. Incluso: supporti antivibranti; comando a distanza | 1 cad | 6.752,04€ | 5.337,58€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - KIT - SISTEMA MULTI-SPLIT

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0000.a | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: in vista \| a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 2,3 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 2,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.494,22€ | 1.181,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0000.b | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: in vista \| a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 2,9 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 3,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.505,46€ | 1.190,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0000.c | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: in vista \| a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 3,7 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 4,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.525,87€ | 1.206,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0000.d | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: in vista \| a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 4,7 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 5,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.582,06€ | 1.250,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0000.e | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: in vista \| a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5,8 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.649,48€ | 1.303,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0000.f | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: in vista \| a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 7,3 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 8,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.700,56€ | 1.344,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0005.a | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: da incasso \| a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 2,3 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 2,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.359,40€ | 1.074,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0005.b | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: da incasso \| a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 2,9 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 3,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.370,66€ | 1.083,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0005.c | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: da incasso \| a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 3,7 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 4,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.398,23€ | 1.105,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0005.d | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: da incasso \| a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 4,7 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 5,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.424,79€ | 1.126,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0005.e | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: da incasso \| a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5,8 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.475,85€ | 1.166,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0005.f | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: da incasso \| a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 7,3 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 8,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.508,53€ | 1.192,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0010.a | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| a parete; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 2,3 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 2,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.015,21€ | 802,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0010.b | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| a parete; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 2,9 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 3,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.034,62€ | 817,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0010.c | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| a parete; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 3,7 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 4,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.052,00€ | 831,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0010.d | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| a parete; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 4,7 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 5,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.069,34€ | 845,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0010.e | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| a parete; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5,8 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.097,95€ | 867,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0015.a | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 4,7 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 5,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 1.976,32€ | 1.562,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0015.b | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 7,3 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 8,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 2.196,93€ | 1.736,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0015.c | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 11,6 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 13<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 2.686,13€ | 2.123,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0015.d | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 14,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 16,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 3 velocità | 1 cad | 3.467,46€ | 2.741,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.a | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 2,3 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 2,6 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 1.182,72€ | 934,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.b | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 2,9 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 3,3 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 1.248,10€ | 986,64€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.c | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 3,7 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 4,1 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 1.375,74€ | 1.087,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.d | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 2,3 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 2,6 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 1.666,84€ | 1.317,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.e | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 2,9 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 3,3 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 1.690,32€ | 1.336,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.f | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 3,7 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 4,1 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 1.719,93€ | 1.359,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.g | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 4,7 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 5,2 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 1.777,15€ | 1.404,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.h | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5,8 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 6,5 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 1.833,33€ | 1.449,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.i | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 7,3 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 8,3 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 1.932,38€ | 1.527,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.j | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 8,3 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 9,3 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 2.057,00€ | 1.626,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.k | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 9,3 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 10,5 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 2.151,96€ | 1.701,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.l | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 11,6 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 13 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 2.390,99€ | 1.890,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.m | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 14,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 16,3 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 2.644,27€ | 2.090,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.n | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 16,3 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 18,6 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 2.849,55€ | 2.252,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.o | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 7,3 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 8,3 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 2.161,06€ | 1.708,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.p | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 8,3 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 9,3 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 2.361,89€ | 1.867,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.q | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 9,3 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 10,5 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 2.456,87€ | 1.942,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.r | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 11,6 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 13 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 2.511,51€ | 1.985,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.s | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 14,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 16,3 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 2.780,11€ | 2.197,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0020.t | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 16,3 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 18,6 \| statica utile minima a velocità alta [Pa] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzabile; con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 3.023,19€ | 2.389,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0025.a | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| a cassetta \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 3,7 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 4,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 2.134,15€ | 1.687,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0025.b | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| a cassetta \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 4,7 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 5,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 2.286,60€ | 1.807,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0025.c | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| a cassetta \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5,8 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 2.439,03€ | 1.928,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.05.Za000.0025.d | Sistema multi-split unità interna di materiale generico; geometria: pensile \| a cassetta \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 7,3 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 8,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: con regolazione in raffrescamento/riscaldamento a 3 velocità | 1 cad | 2.591,47€ | 2.048,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - KIT - SISTEMA MULTI-SPLIT

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.05.05.Za001.0000.-** | Sistema multi-split unità aria primaria; geometria: da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 5,5 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 6 \| portata a velocità alta [m³/h] = 500. Componente: ventilatore di mandata, . Incluso: filtro; recuperatore; batteria di riscaldamento/raffreddamento; umidificatore<br>**RM** Ventilatore di mandata di materiale generico; impiego: sistema multi-split; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore ad estrazione a 2 velocità | 1 cad | 3.516,50€ | 2.779,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.05.Za001.0005.-** | Sistema multi-split unità aria primaria; geometria: da incasso \| da incasso \| a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta [kW] ≤ 11 \| potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta [kW] ≤ 12 \| portata a velocità alta [m³/h] = 1000. Componente: ventilatore di mandata, . Incluso: filtro; recuperatore; batteria di riscaldamento/raffreddamento; umidificatore<br>**RM** Ventilatore di mandata di materiale generico; impiego: sistema multi-split; statica utile minima a velocità alta [Pa] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore ad estrazione a 2 velocità | 1 cad | 4.771,72€ | 3.772,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.05.Za001.0250.a** | Sistema multi-split unità esterna; geometria: a pompa di calore; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento [kW] ≤ 14 \| potenzialità resa in riscaldamento [kW] ≤ 16; numero di unità interne collegabili [-] ≤ 13. Componenti: pompa di calore ad aria, motore trifase (3f), struttura. Incluso: compressori ermetici; ventilatori elicoidali; batteria condensante; circuito frigorifero; strumentazione; quadro elettrico<br>**RM** Pompa di calore ad aria di materiale generico; impiego: sistema multi-split<br>SPECIFICHE TECNICHE: pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema multi-split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: sistema multi-split | 1 cad | 7.501,79€ | 5.930,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.05.Za001.0250.b** | Sistema multi-split unità esterna; geometria: a pompa di calore; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento [kW] = 15 ÷ 23 \| potenzialità resa in riscaldamento [kW] = 17 ÷ 26; numero di unità interne collegabili [-] ≤ 13. Componenti: pompa di calore ad aria, motore trifase (3f), struttura. Incluso: compressori ermetici; ventilatori elicoidali; batteria condensante; circuito frigorifero; strumentazione; quadro elettrico<br>**RM** Pompa di calore ad aria di materiale generico; impiego: sistema multi-split<br>SPECIFICHE TECNICHE: pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema multi-split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: sistema multi-split | 1 cad | 12.370,57€ | 9.779,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.05.Za001.0250.c** | Sistema multi-split unità esterna; geometria: a pompa di calore; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento [kW] = 24 ÷ 29 \| potenzialità resa in riscaldamento [kW] = 27 ÷ 33; numero di unità interne collegabili [-] ≤ 16. Componenti: pompa di calore ad aria, motore trifase (3f), struttura. Incluso: compressori ermetici; ventilatori elicoidali; batteria condensante; circuito frigorifero; strumentazione; quadro elettrico<br>**RM** Pompa di calore ad aria di materiale generico; impiego: sistema multi-split<br>SPECIFICHE TECNICHE: pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema multi-split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: sistema multi-split | 1 cad | 13.482,80€ | 10.658,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.05.Za001.0250.d** | Sistema multi-split unità esterna; geometria: a pompa di calore; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento [kW] = 30 ÷ 37 \| potenzialità resa in riscaldamento [kW] = 34 ÷ 42; numero di unità interne collegabili [-] ≤ 16. Componenti: pompa di calore ad aria, motore trifase (3f), struttura. Incluso: compressori ermetici; ventilatori elicoidali; batteria condensante; circuito frigorifero; strumentazione; quadro elettrico<br>**RM** Pompa di calore ad aria di materiale generico; impiego: sistema multi-split<br>SPECIFICHE TECNICHE: pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema multi-split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: sistema multi-split | 1 cad | 17.523,22€ | 13.852,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.05.Za001.0250.e** | Sistema multi-split unità esterna; geometria: a pompa di calore; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento [kW] = 38 ÷ 46 \| potenzialità resa in riscaldamento [kW] = 43 ÷ 52; numero di unità interne collegabili [-] ≤ 20. Componenti: pompa di calore ad aria, motore trifase (3f), struttura. Incluso: compressori ermetici; ventilatori elicoidali; batteria condensante; circuito frigorifero; strumentazione; quadro elettrico<br>**RM** Pompa di calore ad aria di materiale generico; impiego: sistema multi-split<br>SPECIFICHE TECNICHE: pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema multi-split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: sistema multi-split | 1 cad | 23.162,10€ | 18.309,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.05.Za001.0250.f** | Sistema multi-split unità esterna; geometria: a pompa di calore; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento [kW] = 47 ÷ 58 \| potenzialità resa in riscaldamento [kW] = 53 ÷ 60; numero di unità interne collegabili [-] ≤ 20. Componenti: pompa di calore ad aria, motore trifase (3f), struttura. Incluso: compressori ermetici; ventilatori elicoidali; batteria condensante; circuito frigorifero; strumentazione; quadro elettrico<br>**RM** Pompa di calore ad aria di materiale generico; impiego: sistema multi-split<br>SPECIFICHE TECNICHE: pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema multi-split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: sistema multi-split | 1 cad | 25.325,29€ | 20.019,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.05.Za001.0250.g** | Sistema multi-split unità esterna; geometria: a pompa di calore; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento [kW] = 59 ÷ 70 \| potenzialità resa in riscaldamento [kW] = 61 ÷ 78; numero di unità interne collegabili [-] ≤ 32. Componenti: pompa di calore ad aria, motore trifase (3f), struttura. Incluso: compressori ermetici; ventilatori elicoidali; batteria condensante; circuito frigorifero; strumentazione; quadro elettrico<br>**RM** Pompa di calore ad aria di materiale generico; impiego: sistema multi-split<br>SPECIFICHE TECNICHE: pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema multi-split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: sistema multi-split | 1 cad | 33.841,62€ | 26.752,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.05.Za001.0250.h** | Sistema multi-split unità esterna; geometria: a pompa di calore; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento [kW] = 71 ÷ 75 \| potenzialità resa in riscaldamento [kW] = 79 ÷ 85; numero di unità interne collegabili [-] ≤ 32. Componenti: pompa di calore ad aria, motore trifase (3f), struttura. Incluso: compressori ermetici; ventilatori elicoidali; batteria condensante; circuito frigorifero; strumentazione; quadro elettrico<br>**RM** Pompa di calore ad aria di materiale generico; impiego: sistema multi-split<br>SPECIFICHE TECNICHE: pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema multi-split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: sistema multi-split | 1 cad | 34.908,71€ | 27.595,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.05.Za001.0250.i** | Sistema multi-split unità esterna; geometria: a pompa di calore; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento [kW] = 76 ÷ 80 \| potenzialità resa in riscaldamento [kW] = 86 ÷ 90; numero di unità interne collegabili [-] ≤ 32. Componenti: pompa di calore ad aria, motore trifase (3f), struttura. Incluso: compressori ermetici; ventilatori elicoidali; batteria condensante; circuito frigorifero; strumentazione; quadro elettrico<br>**RM** Pompa di calore ad aria di materiale generico; impiego: sistema multi-split<br>SPECIFICHE TECNICHE: pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema multi-split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: sistema multi-split | 1 cad | 36.051,99€ | 28.499,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.05.05.Za001.0250.j** | Sistema multi-split unità esterna; geometria: a pompa di calore; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; potenzialità resa in raffreddamento [kW] = 81 ÷ 85 \| potenzialità resa in riscaldamento [kW] = 91 ÷ 95; numero di unità interne collegabili [-] ≤ 32. Componenti: pompa di calore ad aria, motore trifase (3f), struttura. Incluso: compressori ermetici; ventilatori elicoidali; batteria condensante; circuito frigorifero; strumentazione; quadro elettrico<br>**RM** Pompa di calore ad aria di materiale generico; impiego: sistema multi-split<br>SPECIFICHE TECNICHE: pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: sistema multi-split; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: sistema multi-split | 1 cad | 37.042,89€ | 29.282,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - KIT - DISPOSITIVO DI CONTROLLO DI TENUTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.05.10.Za001.0000.- | Dispositivo di controllo di tenuta; funzione: controllo tenuta valvole; impiego: bruciatore a metano monostadio | 1 cad | 337,06€ | 266,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.10.Za001.0005.- | Dispositivo di controllo di tenuta; funzione: controllo tenuta valvole; impiego: bruciatore a metano bistadio | 1 cad | 349,82€ | 276,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - KIT - ANALIZZATORE DI COMBUSTIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.05.15.Za001.0000.a | Analizzatore di combustione analisi CO in contino; geometria: fisso; funzione: monitoraggio caldaia; impiego: centrale termica; n° generatori [-] = 2. Incluso: strumentazione; microprocessore; display; stampante; allarmi; uscita seriale per trasmissione dati a distanza; quadri<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2, CO2, CO, NOX, SO2, temperatura fumi e aria comburente, rendimento combustione, eccesso d'aria, pressione in camera combustione, depressione a base camino, ore di funzionamento, stato e cicli bruciatori, stato allarmi, stato analizzatore, stato stampante | 1 cad | 17.459,53€ | 13.802,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.15.Za001.0000.b | Analizzatore di combustione analisi CO in contino; geometria: fisso; funzione: monitoraggio caldaia; impiego: centrale termica; n° generatori [-] = 3. Incluso: strumentazione; microprocessore; display; stampante; allarmi; uscita seriale per trasmissione dati a distanza; quadri<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2, CO2, CO, NOX, SO2, temperatura fumi e aria comburente, rendimento combustione, eccesso d'aria, pressione in camera combustione, depressione a base camino, ore di funzionamento, stato e cicli bruciatori, stato allarmi, stato analizzatore, stato stampante | 1 cad | 22.701,54€ | 17.945,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.15.Za001.0000.c | Analizzatore di combustione analisi CO in contino; geometria: fisso; funzione: monitoraggio caldaia; impiego: centrale termica; n° generatori [-] = 4. Incluso: strumentazione; microprocessore; display; stampante; allarmi; uscita seriale per trasmissione dati a distanza; quadri<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2, CO2, CO, NOX, SO2, temperatura fumi e aria comburente, rendimento combustione, eccesso d'aria, pressione in camera combustione, depressione a base camino, ore di funzionamento, stato e cicli bruciatori, stato allarmi, stato analizzatore, stato stampante | 1 cad | 25.643,92€ | 20.271,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.15.Za001.0000.d | Analizzatore di combustione analisi CO in contino; geometria: fisso; funzione: monitoraggio caldaia; impiego: centrale termica; n° generatori [-] = 5. Incluso: strumentazione; microprocessore; display; stampante; allarmi; uscita seriale per trasmissione dati a distanza; quadri<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2, CO2, CO, NOX, SO2, temperatura fumi e aria comburente, rendimento combustione, eccesso d'aria, pressione in camera combustione, depressione a base camino, ore di funzionamento, stato e cicli bruciatori, stato allarmi, stato analizzatore, stato stampante | 1 cad | 28.617,60€ | 22.622,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.15.Za001.0000.e | Analizzatore di combustione analisi CO in contino; geometria: fisso; funzione: monitoraggio caldaia; impiego: centrale termica; n° generatori [-] = 6. Incluso: strumentazione; microprocessore; display; stampante; allarmi; uscita seriale per trasmissione dati a distanza; quadri<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2, CO2, CO, NOX, SO2, temperatura fumi e aria comburente, rendimento combustione, eccesso d'aria, pressione in camera combustione, depressione a base camino, ore di funzionamento, stato e cicli bruciatori, stato allarmi, stato analizzatore, stato stampante | 1 cad | 31.971,02€ | 25.273,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.15.Za001.0250.a | Analizzatore di combustione analisi CO in scansione; geometria: fisso; funzione: monitoraggio caldaia; impiego: centrale termica; n° generatori [-] = 1. Incluso: strumentazione; microprocessore; display; stampante; allarmi; uscita seriale per trasmissione dati a distanza; quadri<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2, CO2, CO, NOX, SO2, temperatura fumi e aria comburente, rendimento combustione, eccesso d'aria, pressione in camera combustione, depressione a base camino, ore di funzionamento, stato e cicli bruciatori, stato allarmi, stato analizzatore, stato stampante | 1 cad | 14.518,57€ | 11.477,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.15.Za001.0250.b | Analizzatore di combustione analisi CO in scansione; geometria: fisso; funzione: monitoraggio caldaia; impiego: centrale termica; n° generatori [-] = 2. Incluso: strumentazione; microprocessore; display; stampante; allarmi; uscita seriale per trasmissione dati a distanza; quadri<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2, CO2, CO, NOX, SO2, temperatura fumi e aria comburente, rendimento combustione, eccesso d'aria, pressione in camera combustione, depressione a base camino, ore di funzionamento, stato e cicli bruciatori, stato allarmi, stato analizzatore, stato stampante | 1 cad | 15.384,66€ | 12.161,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.15.Za001.0250.c | Analizzatore di combustione analisi CO in scansione; geometria: fisso; funzione: monitoraggio caldaia; impiego: centrale termica; n° generatori [-] = 3. Incluso: strumentazione; microprocessore; display; stampante; allarmi; uscita seriale per trasmissione dati a distanza; quadri<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2, CO2, CO, NOX, SO2, temperatura fumi e aria comburente, rendimento combustione, eccesso d'aria, pressione in camera combustione, depressione a base camino, ore di funzionamento, stato e cicli bruciatori, stato allarmi, stato analizzatore, stato stampante | 1 cad | 18.671,21€ | 14.759,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.15.Za001.0250.d | Analizzatore di combustione analisi CO in scansione; geometria: fisso; funzione: monitoraggio caldaia; impiego: centrale termica; n° generatori [-] = 4. Incluso: strumentazione; microprocessore; display; stampante; allarmi; uscita seriale per trasmissione dati a distanza; quadri<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2, CO2, CO, NOX, SO2, temperatura fumi e aria comburente, rendimento combustione, eccesso d'aria, pressione in camera combustione, depressione a base camino, ore di funzionamento, stato e cicli bruciatori, stato allarmi, stato analizzatore, stato stampante | 1 cad | 19.660,99€ | 15.542,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.15.Za001.0250.e | Analizzatore di combustione analisi CO in scansione; geometria: fisso; funzione: monitoraggio caldaia; impiego: centrale termica; n° generatori [-] = 5. Incluso: strumentazione; microprocessore; display; stampante; allarmi; uscita seriale per trasmissione dati a distanza; quadri<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2, CO2, CO, NOX, SO2, temperatura fumi e aria comburente, rendimento combustione, eccesso d'aria, pressione in camera combustione, depressione a base camino, ore di funzionamento, stato e cicli bruciatori, stato allarmi, stato analizzatore, stato stampante | 1 cad | 20.689,22€ | 16.355,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.05.15.Za001.0250.f | Analizzatore di combustione analisi CO in scansione; geometria: fisso; funzione: monitoraggio caldaia; impiego: centrale termica; n° generatori [-] = 6. Incluso: strumentazione; microprocessore; display; stampante; allarmi; uscita seriale per trasmissione dati a distanza; quadri<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2, CO2, CO, NOX, SO2, temperatura fumi e aria comburente, rendimento combustione, eccesso d'aria, pressione in camera combustione, depressione a base camino, ore di funzionamento, stato e cicli bruciatori, stato allarmi, stato analizzatore, stato stampante | 1 cad | 21.683,28€ | 17.140,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - PRODOTTI - PRE-FILTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.10.00.Sb001.0000.a | Pre-filtro sgrossatore di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 65. Incluso: cestello di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 756,57€ | 598,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.00.Sb001.0000.b | Pre-filtro sgrossatore di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 80. Incluso: cestello di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 767,95€ | 607,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.00.Sb001.0000.c | Pre-filtro sgrossatore di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 100. Incluso: cestello di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 864,67€ | 683,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.00.Sb001.0000.d | Pre-filtro sgrossatore di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 125. Incluso: cestello di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 881,72€ | 697,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.00.Sb001.0000.e | Pre-filtro sgrossatore di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 150. Incluso: cestello di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 2.810,14€ | 2.221,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.00.Sb001.0000.f | Pre-filtro sgrossatore di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 200. Incluso: cestello di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 3.413,12€ | 2.698,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.00.Sb001.0000.g | Pre-filtro sgrossatore di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 250. Incluso: cestello di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 3.981,97€ | 3.147,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - PRODOTTI - PRE-FILTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.10.00.Sb010.0000.a | Pre-filtro sgrossatore di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 65. Incluso: cestello di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 1.888,61€ | 1.492,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.00.Sb010.0000.b | Pre-filtro sgrossatore di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 80. Incluso: cestello di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 1.982,44€ | 1.567,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.00.Sb010.0000.c | Pre-filtro sgrossatore di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 100. Incluso: cestello di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 2.079,14€ | 1.643,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.00.Sb010.0000.d | Pre-filtro sgrossatore di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 125. Incluso: cestello di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 2.173,03€ | 1.717,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.00.Sb010.0000.e | Pre-filtro sgrossatore di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 150. Incluso: cestello di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 2.810,14€ | 2.221,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.00.Sb010.0000.f | Pre-filtro sgrossatore di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 200. Incluso: cestello di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 3.174,19€ | 2.509,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - PRODOTTI - PRE-FILTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.10.00.Sb036.0000.a | Pre-filtro sgrossatore di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 80 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio al carbonio rivestita con materiale resistente a cloro e reagenti chimici | 1 cad | 2.810,14€ | 2.221,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.00.Sb036.0000.b | Pre-filtro sgrossatore di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 200 ÷ 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio al carbonio rivestita con materiale resistente a cloro e reagenti chimici | 1 cad | 3.981,97€ | 3.147,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - PRODOTTI - FILTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.10.05.Ca001.0000.a | Filtro a letto permanente di sabbia di resina sintetica epossidica (EP); funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 40. Componenti: valvola a 5 vie, distributore interno. Incluso: basamento di resina sintetica epossidica (EP); manometri; valvole di sfiato; candelotti calibrati<br>**RM** Valvola a 5 vie; geometria: a leva; impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Distributore interno di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 4.095,74€ | 3.237,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Ca001.0000.b | Filtro a letto permanente di sabbia di resina sintetica epossidica (EP); funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 50. Componenti: valvola a 5 vie, distributore interno. Incluso: basamento di resina sintetica epossidica (EP); manometri; valvole di sfiato; candelotti calibrati<br>**RM** Valvola a 5 vie; geometria: a leva; impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Distributore interno di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 4.994,54€ | 3.948,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Ca001.0000.c | Filtro a letto permanente di sabbia di resina sintetica epossidica (EP); funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 65. Componenti: valvola a 5 vie, distributore interno. Incluso: basamento di resina sintetica epossidica (EP); manometri; valvole di sfiato; candelotti calibrati<br>**RM** Valvola a 5 vie; geometria: a leva; impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Distributore interno di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 6.826,26€ | 5.396,25€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - PRODOTTI - FILTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.10.05.Sb036.0000.a | Filtro a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera di lega ferrosa acciaio al carbonio; finitura: materiale resistente a cloro e reagenti chimici; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 65. Componenti: valvola a manovra manuale, batteria frontale, distributore interno. Incluso: manometri; valvole di sfiato; candelotti calibrati<br>**RM** Valvola a manovra manuale; geometria: a farfalla; impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria frontale di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>**RM** Distributore interno di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 6.029,85€ | 4.766,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Sb036.0000.b | Filtro a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera di lega ferrosa acciaio al carbonio; finitura: materiale resistente a cloro e reagenti chimici; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 80. Componenti: valvola a manovra manuale, batteria frontale, distributore interno. Incluso: manometri; valvole di sfiato; candelotti calibrati<br>**RM** Valvola a manovra manuale; geometria: a farfalla; impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria frontale di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>**RM** Distributore interno di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 6.826,26€ | 5.396,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Sb036.0000.c | Filtro a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera di lega ferrosa acciaio al carbonio; finitura: materiale resistente a cloro e reagenti chimici; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 100. Componenti: valvola a manovra manuale, batteria frontale, distributore interno. Incluso: manometri; valvole di sfiato; candelotti calibrati<br>**RM** Valvola a manovra manuale; geometria: a farfalla; impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria frontale di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>**RM** Distributore interno di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 11.377,07€ | 8.993,73€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.10.05.Sb036.0000.d | Filtro a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera di lega ferrosa acciaio al carbonio; finitura: materiale resistente a cloro e reagenti chimici; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 150. Componenti: valvola a manovra manuale, batteria frontale, distributore interno. Incluso: manometri; valvole di sfiato; candelotti calibrati<br>**RM** Valvola a manovra manuale; geometria: a farfalla; impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria frontale di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>**RM** Distributore interno di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 15.472,82€ | 12.231,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Sb036.0005.a | Filtro a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera di lega ferrosa acciaio al carbonio; finitura: verniciato; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 50. Componenti: valvola a manovra automatica, batteria frontale, distributore interno. Incluso: manometri; valvole di sfiato; candelotti calibrati<br>**RM** Valvola a manovra automatica; geometria: a farfalla; impiego: filtro. Incluso: quadro di comando<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria frontale di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>**RM** Distributore interno di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 7.235,82€ | 5.720,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Sb036.0005.b | Filtro a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera di lega ferrosa acciaio al carbonio; finitura: verniciato; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 65. Componenti: valvola a manovra automatica, batteria frontale, distributore interno. Incluso: manometri; valvole di sfiato; candelotti calibrati<br>**RM** Valvola a manovra automatica; geometria: a farfalla; impiego: filtro. Incluso: quadro di comando<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria frontale di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>**RM** Distributore interno di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 9.533,99€ | 7.536,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Sb036.0005.c | Filtro a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera di lega ferrosa acciaio al carbonio; finitura: verniciato; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 80. Componenti: valvola a manovra automatica, batteria frontale, distributore interno. Incluso: manometri; valvole di sfiato; candelotti calibrati<br>**RM** Valvola a manovra automatica; geometria: a farfalla; impiego: filtro. Incluso: quadro di comando<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria frontale di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>**RM** Distributore interno di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 12.799,19€ | 10.117,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Sb036.0005.d | Filtro a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera di lega ferrosa acciaio al carbonio; finitura: verniciato; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 100. Componenti: valvola a manovra automatica, batteria frontale, distributore interno. Incluso: manometri; valvole di sfiato; candelotti calibrati<br>**RM** Valvola a manovra automatica; geometria: a farfalla; impiego: filtro. Incluso: quadro di comando<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria frontale di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>**RM** Distributore interno di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 21.233,87€ | 16.785,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Sb036.0005.e | Filtro a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera di lega ferrosa acciaio al carbonio; finitura: verniciato; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 150. Componenti: valvola a manovra automatica, batteria frontale, distributore interno. Incluso: manometri; valvole di sfiato; candelotti calibrati<br>**RM** Valvola a manovra automatica; geometria: a farfalla; impiego: filtro. Incluso: quadro di comando<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria frontale di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>**RM** Distributore interno di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 29.028,60€ | 22.947,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - PRODOTTI - FILTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.0000.a | Filtro a calza; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 20; grado di filtrazione [µm] = 160 \| pressione nominale [bar] ≤ 16 | 1 cad | 41,81€ | 33,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.0000.b | Filtro a calza; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 25; grado di filtrazione [µm] = 160 \| pressione nominale [bar] ≤ 16 | 1 cad | 44,79€ | 35,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.0000.c | Filtro a calza; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 32; grado di filtrazione [µm] = 160 \| pressione nominale [bar] ≤ 16 | 1 cad | 59,73€ | 47,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.0000.d | Filtro a calza; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 40; grado di filtrazione [µm] = 160 \| pressione nominale [bar] ≤ 16 | 1 cad | 457,92€ | 361,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.0000.e | Filtro a calza; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 50; grado di filtrazione [µm] = 160 \| pressione nominale [bar] ≤ 16 | 1 cad | 930,79€ | 735,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.0750.a | Filtro autopulente automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 20; grado di filtrazione [µm] = 100 \| pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: avvio e lavaggio automatici | 1 cad | 1.401,52€ | 1.107,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.0750.b | Filtro autopulente automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 25; grado di filtrazione [µm] = 100 \| pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: avvio e lavaggio automatici | 1 cad | 1.420,71€ | 1.123,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.0750.c | Filtro autopulente automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 32; grado di filtrazione [µm] = 100 \| pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: avvio e lavaggio automatici | 1 cad | 1.465,52€ | 1.158,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.0750.d | Filtro autopulente automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 40; grado di filtrazione [µm] = 100 \| pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: avvio e lavaggio automatici | 1 cad | 1.516,70€ | 1.198,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.0750.e | Filtro autopulente automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 50; grado di filtrazione [µm] = 100 \| pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: avvio e lavaggio automatici | 1 cad | 1.548,71€ | 1.224,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.0750.f | Filtro autopulente automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 65; grado di filtrazione [µm] = 100 \| pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: avvio e lavaggio automatici | 1 cad | 2.559,85€ | 2.023,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.0750.g | Filtro autopulente automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 80; grado di filtrazione [µm] = 100 \| pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: avvio e lavaggio automatici | 1 cad | 2.822,22€ | 2.231,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.0750.h | Filtro autopulente automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 100; grado di filtrazione [µm] = 100 \| pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: avvio e lavaggio automatici | 1 cad | 3.148,62€ | 2.489,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1000.a | Filtro autopulente semi-automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 20; grado di filtrazione [µm] = 100 \| pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: avvio manuale e lavaggio automatico | 1 cad | 844,76€ | 667,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1000.b | Filtro autopulente semi-automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 25; grado di filtrazione [µm] = 100 \| pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: avvio manuale e lavaggio automatico | 1 cad | 863,97€ | 682,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1000.c | Filtro autopulente semi-automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 32; grado di filtrazione [µm] = 100 \| pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: avvio manuale e lavaggio automatico | 1 cad | 895,95€ | 708,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1000.d | Filtro autopulente semi-automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 40; grado di filtrazione [µm] = 100 \| pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: avvio manuale e lavaggio automatico | 1 cad | 915,16€ | 723,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1000.e | Filtro autopulente semi-automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 50; grado di filtrazione [µm] = 100 \| pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: avvio manuale e lavaggio automatico | 1 cad | 959,94€ | 758,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1000.f | Filtro autopulente semi-automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 65; grado di filtrazione [µm] = 100 \| pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: avvio manuale e lavaggio automatico | 1 cad | 1.939,08€ | 1.532,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1000.g | Filtro autopulente semi-automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 80; grado di filtrazione [µm] = 100 \| pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: avvio manuale e lavaggio automatico | 1 cad | 2.246,28€ | 1.775,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1000.h | Filtro autopulente semi-automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 100; grado di filtrazione [µm] = 100 \| pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: avvio manuale e lavaggio automatico | 1 cad | 2.591,84€ | 2.048,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1250.a | Filtro essiccatore; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto ad aria compressa; portata aria [l/s] ≤ 5 \| pressione nominale [bar] = 10 | 1 cad | 2.303,87€ | 1.821,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1250.b | Filtro essiccatore; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto ad aria compressa; portata aria [l/s] = 6 ÷ 16 \| pressione nominale [bar] = 10 | 1 cad | 4.351,73€ | 3.440,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1500.- | Filtro; geometria: 1 tubo; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto a gasolio. Incluso: valvole; bicchiere trasparente | 1 cad | 23,10€ | 18,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1505.- | Filtro; geometria: 2 tubi; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto a gasolio. Incluso: valvole; bicchiere trasparente | 1 cad | 25,88€ | 20,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1510.a | Filtro; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto ad aria compressa; grado di filtrazione per olio [mg/m³] ≤ 0,1 \| grado di filtrazione per particelle [µm] ≤ 1 \| portata aria [l/s] ≤ 10 \| pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: indicatore di pressione differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata alla pressione [bar] = 7 | 1 cad | 230,38€ | 182,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1510.b | Filtro; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto ad aria compressa; grado di filtrazione per olio [mg/m³] ≤ 0,1 \| grado di filtrazione per particelle [µm] ≤ 1 \| portata aria [l/s] = 11 ÷ 20 \| pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: indicatore di pressione differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata alla pressione [bar] = 7 | 1 cad | 281,59€ | 222,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1510.c | Filtro; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto ad aria compressa; grado di filtrazione per olio [mg/m³] ≤ 0,1 \| grado di filtrazione per particelle [µm] ≤ 1 \| portata aria [l/s] = 21 ÷ 35 \| pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: indicatore di pressione differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata alla pressione [bar] = 7 | 1 cad | 332,77€ | 263,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1510.d | Filtro; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto ad aria compressa; grado di filtrazione per olio [mg/m³] ≤ 0,1 \| grado di filtrazione per particelle [µm] ≤ 1 \| portata aria [l/s] = 36 ÷ 50 \| pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: indicatore di pressione differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata alla pressione [bar] = 7 | 1 cad | 383,98€ | 303,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1510.e | Filtro; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto ad aria compressa; grado di filtrazione per olio [mg/m³] ≤ 0,1 \| grado di filtrazione per particelle [µm] ≤ 1 \| portata aria [l/s] = 51 ÷ 75 \| pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: indicatore di pressione differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata alla pressione [bar] = 7 | 1 cad | 469,32€ | 371,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.05.Za001.1510.f | Filtro; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto ad aria compressa; grado di filtrazione per olio [mg/m³] ≤ 0,1 \| grado di filtrazione per particelle [µm] ≤ 1 \| portata aria [l/s] = 76 ÷ 120 \| pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: indicatore di pressione differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata alla pressione [bar] = 7 | 1 cad | 682,63€ | 539,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - PRODOTTI - RESISTENZA ELETTRICA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.10.10.Za001.0000.a | Resistenza elettrica; funzione: limitazione passaggio di corrente elettrica; impiego: ventilconvettore; potenza di raffrescamento sensibile venticonvettore [W] ≤ 1400 \| potenza resistenza elettrica [kW] = 1. Incluso: relay; cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile del ventilconvettore misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12 | 1 cad | 141,63€ | 111,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.10.Za001.0000.b | Resistenza elettrica; funzione: limitazione passaggio di corrente elettrica; impiego: ventilconvettore; potenza di raffrescamento sensibile venticonvettore [W] = 1401 ÷ 2100 \| potenza resistenza elettrica [kW] = 1,5. Incluso: relay; cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile del ventilconvettore misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12 | 1 cad | 146,77€ | 116,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.10.Za001.0000.c | Resistenza elettrica; funzione: limitazione passaggio di corrente elettrica; impiego: ventilconvettore; potenza di raffrescamento sensibile venticonvettore [W] = 2101 ÷ 2900 \| potenza resistenza elettrica [kW] = 2. Incluso: relay; cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile del ventilconvettore misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12 | 1 cad | 151,49€ | 119,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.10.Za001.0000.d | Resistenza elettrica; funzione: limitazione passaggio di corrente elettrica; impiego: ventilconvettore; potenza di raffrescamento sensibile venticonvettore [W] = 2901 ÷ 3500 \| potenza resistenza elettrica [kW] = 2. Incluso: relay; cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile del ventilconvettore misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12 | 1 cad | 156,20€ | 123,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.10.Za001.0000.e | Resistenza elettrica; funzione: limitazione passaggio di corrente elettrica; impiego: ventilconvettore; potenza di raffrescamento sensibile venticonvettore [W] = 3501 ÷ 4300 \| potenza resistenza elettrica [kW] = 2,5. Incluso: relay; cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile del ventilconvettore misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12 | 1 cad | 160,51€ | 126,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.10.Za001.0000.f | Resistenza elettrica; funzione: limitazione passaggio di corrente elettrica; impiego: ventilconvettore; potenza di raffrescamento sensibile venticonvettore [W] = 4301 ÷ 5000 \| potenza resistenza elettrica [kW] = 2,5. Incluso: relay; cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile del ventilconvettore misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12 | 1 cad | 164,78€ | 130,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.10.10.Za001.0000.g | Resistenza elettrica; funzione: limitazione passaggio di corrente elettrica; impiego: ventilconvettore; potenza di raffrescamento sensibile venticonvettore [W] = 5001 ÷ 5800 \| potenza resistenza elettrica [kW] = 2,75. Incluso: relay; cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile del ventilconvettore misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12 | 1 cad | 169,08€ | 133,66€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - TERMOMETRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.00.Za001.0000.- | Termometro a bulbo e capillare; funzione: misurazione temperatura; impiego: condotto; dimensione quadrante [mm] = 80 | 1 cad | 9,25€ | 7,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.00.Za001.0250.- | Termometro a colonna; geometria: dritto; funzione: misurazione temperatura; impiego: tubazione. Incluso: custodia; pozzetto | 1 cad | 13,66€ | 10,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.00.Za001.0255.- | Termometro a colonna; geometria: a squadra; funzione: misurazione temperatura; impiego: tubazione. Incluso: custodia; pozzetto | 1 cad | 14,73€ | 11,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.00.Za001.0500.- | Termometro a gambo centrale; funzione: misurazione temperatura; impiego: tubazione; dimensione quadrante [mm] = 80. Incluso: pozzetto | 1 cad | 12,93€ | 10,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.00.Za001.0750.- | Termometro a gambo radiale; funzione: misurazione temperatura; impiego: tubazione; dimensione quadrante [mm] = 80. Incluso: pozzetto | 1 cad | 24,04€ | 19,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.00.Za001.1000.- | Termometro; funzione: misurazione temperatura; impiego: camino; dimensione quadrante [mm] = 80. Incluso: guaina | 1 cad | 5,09€ | 4,03€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - MANOMETRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.02.Za001.0000.a | Manometro per acqua; geometria: quadrante ad attacco centrale; funzione: misurazione pressione; impiego: centrale idrica; diametro quadrante (Ø) [mm] = 50. Incluso: indice di riferimento | 1 cad | 19,22€ | 15,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.02.Za001.0000.b | Manometro per acqua; geometria: quadrante ad attacco centrale; funzione: misurazione pressione; impiego: centrale idrica; diametro quadrante (Ø) [mm] = 80. Incluso: indice di riferimento | 1 cad | 21,26€ | 16,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.02.Za001.0250.- | Manometro per filtro aria a liquido; geometria: pannello; funzione: misurazione pressione; impiego: centrale idrica; lunghezza pannello [mm] = 200 \| altezza pannello [mm] = 150. Incluso: manopola di regolazione; bolla; tubetti di gomma generico; viti di fissaggio; olio colorato | 1 cad | 103,53€ | 81,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.02.Za001.0500.- | Manometro per metano; geometria: quadrante a membrana; funzione: misurazione pressione; impiego: centrale idrica; diametro quadrante (Ø) [mm] = 80. Incluso: rubinetto a pulsante | 1 cad | 39,96€ | 31,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - INDICATORE DI LIVELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.04.Sc006.0000.a | Indicatore di livello di lega rame ottone; funzione: indicazione livello fluido; impiego: serbatoio aperto o in pressione; lunghezza [m] ≤ 0,5; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: rubinetto, tubo. Incluso: guarnizioni; custodia<br>**RM** Rubinetto; impiego: indicatore di livello; diametro nominale (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Tubo di vetro sintetico (PMMA); impiego: indicatore di livello; diametro (Ø) [mm] = 30 | 1 cad | 159,17€ | 125,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.04.Sc006.0000.b | Indicatore di livello di lega rame ottone; funzione: indicazione livello fluido; impiego: serbatoio aperto o in pressione; lunghezza [m] = 0,6 ÷ 1; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: rubinetto, tubo. Incluso: guarnizioni; custodia<br>**RM** Rubinetto; impiego: indicatore di livello; diametro nominale (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Tubo di vetro sintetico (PMMA); impiego: indicatore di livello; diametro (Ø) [mm] = 30 | 1 cad | 238,84€ | 188,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.04.Sc006.0000.c | Indicatore di livello di lega rame ottone; funzione: indicazione livello fluido; impiego: serbatoio aperto o in pressione; lunghezza [m] = 1,1 ÷ 1,5; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: rubinetto, tubo. Incluso: guarnizioni; custodia<br>**RM** Rubinetto; impiego: indicatore di livello; diametro nominale (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Tubo di vetro sintetico (PMMA); impiego: indicatore di livello; diametro (Ø) [mm] = 30 | 1 cad | 316,48€ | 250,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.04.Sc006.0000.d | Indicatore di livello di lega rame ottone; funzione: indicazione livello fluido; impiego: serbatoio aperto o in pressione; lunghezza [m] = 1,6 ÷ 2; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: rubinetto, tubo. Incluso: guarnizioni; custodia<br>**RM** Rubinetto; impiego: indicatore di livello; diametro nominale (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Tubo di vetro sintetico (PMMA); impiego: indicatore di livello; diametro (Ø) [mm] = 30 | 1 cad | 394,14€ | 311,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.04.Sc006.0000.e | Indicatore di livello di lega rame ottone; funzione: indicazione livello fluido; impiego: serbatoio aperto o in pressione; lunghezza [m] = 2,1 ÷ 4; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: rubinetto, tubo. Incluso: guarnizioni; custodia<br>**RM** Rubinetto; impiego: indicatore di livello; diametro nominale (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Tubo di vetro sintetico (PMMA); impiego: indicatore di livello; diametro (Ø) [mm] = 30 | 1 cad | 712,71€ | 563,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - INDICATORE DI LIVELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.04.Za001.0000.- | Indicatore di livello meccanico; funzione: indicazione livello fluido; impiego: serbatoio di gasolio | 1 cad | 10,25€ | 8,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.04.Za001.0250.- | Indicatore di livello pneumatico; geometria: remoto; funzione: indicazione livello fluido; impiego: serbatoio di gasolio. Incluso: tubetto flessibile; sonda | 1 cad | 80,82€ | 63,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - CONTATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.06.Za001.0000.a | Contatore a turbina; funzione: monitoraggio consumi idrici; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: trasmettitore di impulsi<br>SPECIFICHE TECNICHE: di acqua fredda e calda; con lettura diretta a quadrante asciutto | 1 cad | 218,14€ | 172,44€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.06.Za001.0000.b | Contatore a turbina; funzione: monitoraggio consumi idrici; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: trasmettitore di impulsi<br>SPECIFICHE TECNICHE: di acqua fredda e calda; con lettura diretta a quadrante asciutto | 1 cad | 223,71€ | 176,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.06.Za001.0000.c | Contatore a turbina; funzione: monitoraggio consumi idrici; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: trasmettitore di impulsi<br>SPECIFICHE TECNICHE: di acqua fredda e calda; con lettura diretta a quadrante asciutto | 1 cad | 254,20€ | 200,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.06.Za001.0000.d | Contatore a turbina; funzione: monitoraggio consumi idrici; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: trasmettitore di impulsi<br>SPECIFICHE TECNICHE: di acqua fredda e calda; con lettura diretta a quadrante asciutto | 1 cad | 263,45€ | 208,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.06.Za001.0000.e | Contatore a turbina; funzione: monitoraggio consumi idrici; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: trasmettitore di impulsi<br>SPECIFICHE TECNICHE: di acqua fredda e calda; con lettura diretta a quadrante asciutto | 1 cad | 466,81€ | 369,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.06.Za001.0000.f | Contatore a turbina; funzione: monitoraggio consumi idrici; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: trasmettitore di impulsi<br>SPECIFICHE TECNICHE: di acqua fredda e calda; con lettura diretta a quadrante asciutto | 1 cad | 605,46€ | 478,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.06.Za001.0250.a | Contatore ad impulsi; funzione: dosaggio prodotti per trattamento acque; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15 | 1 cad | 96,72€ | 76,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.06.Za001.0250.b | Contatore ad impulsi; funzione: dosaggio prodotti per trattamento acque; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 | 1 cad | 108,06€ | 85,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.06.Za001.0250.c | Contatore ad impulsi; funzione: dosaggio prodotti per trattamento acque; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 | 1 cad | 159,28€ | 125,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.06.Za001.0250.d | Contatore ad impulsi; funzione: dosaggio prodotti per trattamento acque; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32 | 1 cad | 199,09€ | 157,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.06.Za001.0250.e | Contatore ad impulsi; funzione: dosaggio prodotti per trattamento acque; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 | 1 cad | 324,25€ | 256,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.06.Za001.0250.f | Contatore ad impulsi; funzione: dosaggio prodotti per trattamento acque; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 | 1 cad | 614,37€ | 485,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.06.Za001.0505.a | Contatore volumetrico; funzione: monitoraggio consumi gasolio; impiego: impianto a gasolio; portata [l/h] ≤ 300 | 1 cad | 348,41€ | 275,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.06.Za001.0505.b | Contatore volumetrico; funzione: monitoraggio consumi gasolio; impiego: impianto a gasolio; portata [l/h] = 301 ÷ 700 | 1 cad | 426,64€ | 337,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.06.Za001.0505.c | Contatore volumetrico; funzione: monitoraggio consumi gasolio; impiego: impianto a gasolio; portata [l/h] > 700 | 1 cad | 511,96€ | 404,71€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - CONTABILIZZATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.08.Za001.0250.- | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 1.643,55€ | 1.299,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.08.Za001.0255.- | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica \| contabilizzazione raffreddamento; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; contabilizzazione raffreddamento<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 1.779,61€ | 1.406,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.08.Za001.0260.- | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; porta invio dati a distanza<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 1.806,92€ | 1.428,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.08.Za001.0265.- | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 1.656,50€ | 1.309,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.08.Za001.0270.- | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica \| contabilizzazione raffreddamento; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; contabilizzazione raffreddamento<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 1.792,56€ | 1.417,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.08.Za001.0275.- | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; porta invio dati a distanza<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 1.819,85€ | 1.438,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.08.Za001.0280.- | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 1.698,11€ | 1.342,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.08.Za001.0285.- | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica \| contabilizzazione raffreddamento; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; contabilizzazione raffreddamento<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 1.834,16€ | 1.449,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.08.Za001.0290.- | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; porta invio dati a distanza<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 1.861,46€ | 1.471,51€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.65.15.08.Za001.0295.-** | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 1.878,36€ | 1.484,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.15.08.Za001.0300.-** | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica \| contabilizzazione raffreddamento; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; contabilizzazione raffreddamento<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 2.014,42€ | 1.592,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.15.08.Za001.0305.-** | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; porta invio dati a distanza<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 2.041,72€ | 1.614,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.15.08.Za001.0310.-** | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 2.313,74€ | 1.829,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.15.08.Za001.0315.-** | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica \| contabilizzazione raffreddamento; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; contabilizzazione raffreddamento<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 2.449,79€ | 1.936,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.15.08.Za001.0320.-** | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; porta invio dati a distanza<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 2.477,09€ | 1.958,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.15.08.Za001.0325.-** | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 2.443,13€ | 1.931,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.15.08.Za001.0330.-** | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica \| contabilizzazione raffreddamento; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; contabilizzazione raffreddamento<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 2.579,19€ | 2.038,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.15.08.Za001.0335.-** | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; porta invio dati a distanza<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 2.606,48€ | 2.060,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.15.08.Za001.0340.-** | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 2.660,39€ | 2.103,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.15.08.Za001.0345.-** | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica \| contabilizzazione raffreddamento; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; contabilizzazione raffreddamento<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 2.796,46€ | 2.210,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.15.08.Za001.0350.-** | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; porta invio dati a distanza<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 2.823,74€ | 2.232,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.15.08.Za001.0355.-** | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 3.105,01€ | 2.454,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.15.08.Za001.0360.-** | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica \| contabilizzazione raffreddamento; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; contabilizzazione raffreddamento<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 3.241,07€ | 2.562,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.15.08.Za001.0365.-** | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; porta invio dati a distanza<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 3.268,35€ | 2.583,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.15.08.Za001.0370.-** | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 3.260,32€ | 2.577,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.65.15.08.Za001.0375.-** | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica \| contabilizzazione raffreddamento; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; contabilizzazione raffreddamento<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 3.396,37€ | 2.684,88€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.08.Za001.0380.- | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; porta invio dati a distanza<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 3.423,67€ | 2.706,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.08.Za001.0385.- | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 3.916,63€ | 3.096,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.08.Za001.0390.- | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica \| contabilizzazione raffreddamento; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; contabilizzazione raffreddamento<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 4.052,70€ | 3.203,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.08.Za001.0395.- | Contabilizzatore di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] ≤ 16. Componenti: microprocessore, contatore volumetrico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; porta invio dati a distanza<br>**RM** Microprocessore; impiego: contabilizzatore; tensione nominale [V] = 220<br>**RM** Contatore volumetrico; impiego: contabilizzatore; pressione nominale attacchi [bar] ≤ 16. Incluso: attacchi flangiati | 1 cad | 4.079,98€ | 3.225,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.08.Za001.0500.- | Contabilizzatore; funzione: contabilizzazione raffreddamento; impiego: centrale di contabilizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: per ogni contabilizzatore | 1 cad | 4.052,70€ | 3.203,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.08.Za001.0505.- | Contabilizzatore; funzione: altre contabilizzazioni; impiego: centrale di contabilizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: per ogni contabilizzatore | 1 cad | 4.079,98€ | 3.225,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - TERMOSTATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.10.Za001.0000.- | Termostato antigelo; funzione: controllo temperatura; impiego: condotto. Incluso: supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: a riarmo manuale | 1 cad | 91,55€ | 72,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.10.Za001.0250.- | Termostato di regolazione; funzione: controllo temperatura; impiego: caldaia. Incluso: guaina<br>SPECIFICHE TECNICHE: omologato ISPESL | 1 cad | 157,36€ | 124,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.10.Za001.0500.- | Termostato di sicurezza; funzione: controllo temperatura; impiego: caldaia. Incluso: guaina<br>SPECIFICHE TECNICHE: a riarmo manuale; omologato ISPESL | 1 cad | 193,12€ | 152,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.10.Za001.0750.- | Termostato; funzione: controllo temperatura; impiego: ambiente | 1 cad | 24,31€ | 19,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.10.Za001.0755.- | Termostato; funzione: controllo temperatura; impiego: ambiente. Incluso: commutatore estate/inverno | 1 cad | 31,45€ | 24,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.10.Za001.0760.- | Termostato; funzione: controllo temperatura; impiego: ambiente<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 stadi | 1 cad | 98,73€ | 78,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.10.Za001.1000.- | Termostato on/off; funzione: controllo temperatura; impiego: tubazione. Incluso: guaina | 1 cad | 61,51€ | 48,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.10.Za001.1005.- | Termostato on/off; funzione: controllo temperatura; impiego: tubazione. Incluso: guaina<br>SPECIFICHE TECNICHE: a riarmo manuale | 1 cad | 52,90€ | 41,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.10.Za001.1010.- | Termostato on/off; funzione: controllo temperatura; impiego: condotto. Incluso: supporto | 1 cad | 74,37€ | 58,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - CRONO-TERMOSTATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.12.Za001.0000.- | Crono-termostato giornaliero; geometria: display digitale; funzione: controllo temperatura \| programmazione utilizzo impianto; impiego: ambiente. Incluso: batteria | 1 cad | 135,89€ | 107,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.12.Za001.0250.a | Crono-termostato settimanale; geometria: display digitale; funzione: controllo temperatura \| programmazione utilizzo impianto; impiego: ambiente. Incluso: batteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: 3 regimi; predisposto per comando remoto | 1 cad | 185,98€ | 147,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.12.Za001.0250.b | Crono-termostato settimanale; geometria: display digitale; funzione: controllo temperatura \| programmazione utilizzo impianto; impiego: ambiente. Incluso: batteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: 3 regimi; predisposto per comando remoto | 1 cad | 205,17€ | 162,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - UMIDOSTATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.14.Za001.0005.- | Umidostato digitale; funzione: controllo umidità relativa; impiego: deumidificatore; alimentazione umidificatore [V] = 220. Incluso: sonda<br>SPECIFICHE TECNICHE: voci di riferimento: MM.10.100.0020.a; MM.10.100.0020.b; MM.10.100.0020.c | 1 cad | 204,88€ | 161,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.14.Za001.0010.- | Umidostato digitale; funzione: controllo umidità relativa; impiego: deumidificatore; alimentazione umidificatore [V] = 380. Incluso: sonda<br>SPECIFICHE TECNICHE: voci di riferimento: MM.10.100.0030.a; MM.10.100.0030.b; MM.10.100.0030.c; MM.10.100.0030.d; MM.10.100.0030.e; MM.10.100.0030.f; MM.10.100.0030.g | 1 cad | 204,88€ | 161,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.14.Za001.0015.- | Umidostato digitale; funzione: controllo umidità relativa; impiego: umidificatore; alimentazione umidificatore [V] = 220. Incluso: sonda<br>SPECIFICHE TECNICHE: voci di riferimento: MM.10.110.0010.a; MM.10.110.0010.b | 1 cad | 538,75€ | 425,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.14.Za001.0020.- | Umidostato digitale; funzione: controllo umidità relativa; impiego: umidificatore; alimentazione umidificatore [V] = 380. Incluso: sonda<br>SPECIFICHE TECNICHE: voci di riferimento: MM.10.110.0020.a; MM.10.110.0020.b; MM.10.110.0020.c; MM.10.110.0020.d; MM.10.110.0020.e; MM.10.110.0020.f; MM.10.110.0020.g; MM.10.110.0020.h; MM.10.110.0020.i | 1 cad | 538,75€ | 425,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.14.Za001.0250.- | Umidostato; funzione: controllo umidità relativa; impiego: ambiente | 1 cad | 91,55€ | 72,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.14.Za001.0255.- | Umidostato; funzione: controllo umidità relativa; impiego: condotto. Incluso: supporto | 1 cad | 194,55€ | 153,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - PRESSOSTATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.16.Za001.0000.- | Pressostato a riarmo manuale; funzione: controllo pressione; impiego: tubazione | 1 cad | 386,24€ | 305,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.16.Za001.0250.- | Pressostato differenziale; funzione: controllo pressione; impiego: sistema di pressurizzazione locale filtro fumo | 1 cad | 371,54€ | 293,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.16.Za001.0255.- | Pressostato differenziale; funzione: controllo pressione; impiego: aria | 1 cad | 44,34€ | 35,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.16.Za001.0500.- | Pressostato; funzione: controllo pressione; impiego: tubazione | 1 cad | 307,55€ | 243,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - FLUSSOSTATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.18.Za001.0000.- | Flussostato; funzione: controllo flusso acqua; impiego: condotto | 1 cad | 78,68€ | 62,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - SONDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.20.Za001.0000.- | Sonda per pressione differenziale; funzione: rilevazione pressione; impiego: aria | 1 cad | 543,60€ | 429,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.20.Za001.0005.- | Sonda per pressione differenziale; funzione: rilevazione pressione; impiego: ambiente | 1 cad | 599,39€ | 473,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.20.Za001.0250.- | Sonda per qualità aria; funzione: rilevazione qualità aria; impiego: condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio | 1 cad | 680,91€ | 538,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.20.Za001.0255.- | Sonda per qualità aria; funzione: rilevazione qualità aria; impiego: ambiente<br>SPECIFICHE TECNICHE: indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio | 1 cad | 931,27€ | 736,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.20.Za001.0260.- | Sonda per qualità aria; funzione: rilevazione qualità aria; impiego: ambiente<br>SPECIFICHE TECNICHE: indicazione livello monossido di carbonio | 1 cad | 390,54€ | 308,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.20.Za001.0265.- | Sonda per qualità aria; funzione: rilevazione qualità aria; impiego: ambiente<br>SPECIFICHE TECNICHE: indicazione livelli di fumo, vapore, ecc. | 1 cad | 971,30€ | 767,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.20.Za001.0500.- | Sonda per temperatura; funzione: rilevazione temperatura; impiego: esterno | 1 cad | 60,07€ | 47,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.20.Za001.0505.- | Sonda per temperatura; funzione: rilevazione temperatura; impiego: ambiente | 1 cad | 68,66€ | 54,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.20.Za001.0510.- | Sonda per temperatura; funzione: rilevazione temperatura; impiego: tubazione. Incluso: pozzetto | 1 cad | 67,22€ | 53,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.20.Za001.0515.- | Sonda per temperatura; funzione: rilevazione temperatura; impiego: condotto. Incluso: supporto | 1 cad | 74,37€ | 58,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.20.Za001.0520.- | Sonda per temperatura; funzione: rilevazione temperatura; impiego: unità terminale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a cavo universale | 1 cad | 31,45€ | 24,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.20.Za001.0750.- | Sonda per umidità; funzione: rilevazione umidità; impiego: ambiente | 1 cad | 177,38€ | 140,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.20.Za001.0755.- | Sonda per umidità; funzione: rilevazione umidità; impiego: condotto | 1 cad | 183,11€ | 144,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.20.Za001.1000.- | Sonda per velocità flusso; funzione: rilevazione velocità; impiego: condotto | 1 cad | 273,23€ | 215,99€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - REGOLATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.22.Za001.0000.- | Regolatore con supervisione; funzione: regolazione temperatura; impiego: ventilconvettore. Incluso: sonda temperatura da ricircolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 2 batterie | 1 cad | 300,41€ | 237,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.22.Za001.0005.- | Regolatore con supervisione; funzione: regolazione temperatura; impiego: trave fredda. Incluso: sonda temperatura ambiente; sonde anticondensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 2 batterie | 1 cad | 545,02€ | 430,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.22.Za001.0010.- | Regolatore con supervisione; funzione: regolazione temperatura; impiego: cassetta VAV. Incluso: sonda temperatura da canale | 1 cad | 331,86€ | 262,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.22.Za001.0015.- | Regolatore con supervisione; geometria: digitale; funzione: regolazione universale; impiego: quadro elettrico \| parete. Incluso: quadro elettro-strumentale; software; messa in servizio; collaudo; documentazione; istruzione in campo del personale di manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: multiregolatore a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono; il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale | 1 punto reg. | 200,28€ | 158,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.22.Za001.0250.- | Regolatore senza supervisione; funzione: regolazione temperatura; impiego: ventilconvettore. Incluso: sonda temperatura da ricircolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 2 batterie | 1 cad | 135,89€ | 107,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.22.Za001.0255.- | Regolatore senza supervisione; funzione: regolazione temperatura; impiego: trave fredda. Incluso: sonda temperatura ambiente; sonde anticondensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 2 batterie | 1 cad | 171,64€ | 135,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.22.Za001.0260.- | Regolatore senza supervisione; funzione: regolazione temperatura; impiego: cassetta VAV. Incluso: sonda temperatura da canale | 1 cad | 135,89€ | 107,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.22.Za001.0265.- | Regolatore senza supervisione; funzione: regolazione temperatura; impiego: tubazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: modulante | 1 cad | 360,50€ | 284,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.22.Za001.0270.- | Regolatore senza supervisione; funzione: regolazione temperatura; impiego: tubazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: modulante; con limite di minima o massima | 1 cad | 389,08€ | 307,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.22.Za001.0275.- | Regolatore senza supervisione; funzione: regolazione temperatura; impiego: quadro elettrico \| parete<br>SPECIFICHE TECNICHE: compensazione esterna; programmazione giornaliera /settimanale | 1 cad | 590,81€ | 467,04€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.22.Za001.0280.- | Regolatore senza supervisione; funzione: regolazione temperatura; impiego: condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: modulante | 1 cad | 507,83€ | 401,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.22.Za001.0285.- | Regolatore senza supervisione; funzione: regolazione temperatura; impiego: condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: modulante; con limite di minima o massima | 1 cad | 522,13€ | 412,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.22.Za001.0290.- | Regolatore senza supervisione; funzione: regolazione universale; impiego: quadro elettrico \| parete<br>SPECIFICHE TECNICHE: universale; modulante | 1 cad | 479,22€ | 378,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.22.Za001.0295.- | Regolatore senza supervisione; funzione: regolazione universale; impiego: quadro elettrico \| parete<br>SPECIFICHE TECNICHE: universale; modulante; con limite di minima o massima | 1 cad | 493,53€ | 390,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.22.Za001.0300.- | Regolatore senza supervisione; funzione: controllo in sequenza; impiego: quadro elettrico \| parete<br>SPECIFICHE TECNICHE: fino a 4 stadi | 1 cad | 1.072,89€ | 848,13€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - UNITÀ DI COMANDO A MAGNETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.24.Za000.0000.a | Unità di comando a magnete con fusibile disgiuntore di materiale generico; funzione: gestione elettromagnete; impiego: impianto di diffusione aria; tensione elettrica alimentazione [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: magnete normalmente eccitato, sganciamento in assenza di tensione | 1 cad | 134,90€ | 106,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.24.Za000.0000.b | Unità di comando a magnete con fusibile disgiuntore di materiale generico; funzione: gestione elettromagnete; impiego: impianto di diffusione aria; tensione elettrica alimentazione [V] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: magnete normalmente eccitato, sganciamento in assenza di tensione | 1 cad | 134,90€ | 106,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.24.Za000.0005.a | Unità di comando a magnete con fusibile disgiuntore di materiale generico; funzione: gestione elettromagnete; impiego: impianto di diffusione aria; tensione elettrica alimentazione [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: magnete normalmente diseccitato, sganciamento in assenza di tensione | 1 cad | 186,11€ | 147,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.24.Za000.0005.b | Unità di comando a magnete con fusibile disgiuntore di materiale generico; funzione: gestione elettromagnete; impiego: impianto di diffusione aria; tensione elettrica alimentazione [V] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: magnete normalmente diseccitato, sganciamento in assenza di tensione | 1 cad | 186,11€ | 147,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.24.Za000.0250.a | Unità di comando a magnete con fusibile senza disgiuntore di materiale generico; funzione: gestione elettromagnete; impiego: impianto di diffusione aria; tensione elettrica alimentazione [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: magnete normalmente eccitato, sganciamento in assenza di tensione | 1 cad | 103,61€ | 81,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.24.Za000.0250.b | Unità di comando a magnete con fusibile senza disgiuntore di materiale generico; funzione: gestione elettromagnete; impiego: impianto di diffusione aria; tensione elettrica alimentazione [V] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: magnete normalmente eccitato, sganciamento in assenza di tensione | 1 cad | 103,61€ | 81,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.24.Za000.0255.a | Unità di comando a magnete con fusibile senza disgiuntore di materiale generico; funzione: gestione elettromagnete; impiego: impianto di diffusione aria; tensione elettrica alimentazione [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: magnete normalmente diseccitato, sganciamento in assenza di tensione | 1 cad | 155,24€ | 122,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.24.Za000.0255.b | Unità di comando a magnete con fusibile senza disgiuntore di materiale generico; funzione: gestione elettromagnete; impiego: impianto di diffusione aria; tensione elettrica alimentazione [V] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: magnete normalmente diseccitato, sganciamento in assenza di tensione | 1 cad | 155,24€ | 122,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - TAPPO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.26.Za000.0000.- | Tappo di carico di materiale generico; funzione: caricamento gasolio; impiego: serbatoio gasolio | 1 cad | 5,97€ | 4,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.65.15.26.Za000.0250.- | Tappo di sfiato di materiale generico; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: serbatoio gasolio | 1 cad | 2,98€ | 2,36€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - ASTA METRICA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.28.Sa000.0000.- | Asta metrica di lega alluminio generico; funzione: misurazione livello; impiego: serbatoio gasolio | 1 cad | 76,81€ | 60,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - GRUPPO PESCANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.30.Za001.0000.- | Gruppo pescante multifunzione; funzione: collegamento con bruciatore; impiego: serbatoio gasolio. Incluso: valvola di chiusura rapida | 1 cad | 23,10€ | 18,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - LEVA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.32.Za000.0000.- | Leva di comando di materiale generico; geometria: chiusura rapida; funzione: controllo flusso gasolio; impiego: tubazione impianto gasolio. Incluso: cavetto di lega ferrosa acciaio generico rivestito | 1 cad | 13,86€ | 10,96€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI - ACCESSORI - RIDUTTORE DI VELOCITÀ

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.65.15.38.Za000.0000.- | Riduttore di velocità di materiale generico; funzione: riduzione velocità; impiego: sistema split<br>SPECIFICHE TECNICHE: per unità interne canalizzabili | 1 cad | 56,69€ | 44,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - CALDAIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.00.Sa000.0000.a | Caldaia modulare di lega alluminio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 80; n° moduli [-] = 2. Componente: modulo termico, . Incluso: pannello di comando; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: in esecuzione package; a condensazione; a basse emissioni inquinanti NOx; a temperatura scorrevole; ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 7.898,55€ | 6.243,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sa000.0000.b | Caldaia modulare di lega alluminio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 81 ÷ 120; n° moduli [-] = 3. Componente: modulo termico, . Incluso: pannello di comando; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: in esecuzione package; a condensazione; a basse emissioni inquinanti NOx; a temperatura scorrevole; ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 10.340,33€ | 8.174,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sa000.0000.c | Caldaia modulare di lega alluminio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 121 ÷ 160; n° moduli [-] = 4. Componente: modulo termico, . Incluso: pannello di comando; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: in esecuzione package; a condensazione; a basse emissioni inquinanti NOx; a temperatura scorrevole; ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 12.824,82€ | 10.138,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sa000.0000.d | Caldaia modulare di lega alluminio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 161 ÷ 200; n° moduli [-] = 5. Componente: modulo termico, . Incluso: pannello di comando; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: in esecuzione package; a condensazione; a basse emissioni inquinanti NOx; a temperatura scorrevole; ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 15.488,47€ | 12.243,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sa000.0000.e | Caldaia modulare di lega alluminio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 201 ÷ 240; n° moduli [-] = 6. Componente: modulo termico, . Incluso: pannello di comando; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: in esecuzione package; a condensazione; a basse emissioni inquinanti NOx; a temperatura scorrevole; ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 18.325,62€ | 14.486,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sa000.0000.f | Caldaia modulare di lega alluminio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 241 ÷ 280; n° moduli [-] = 7. Componente: modulo termico, . Incluso: pannello di comando; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: in esecuzione package; a condensazione; a basse emissioni inquinanti NOx; a temperatura scorrevole; ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 21.211,11€ | 16.767,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sa000.0250.a | Caldaia di lega alluminio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 7 ÷ 20. Incluso: bruciatore gas a premiscelazione modulante<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; corpo in fusione di alluminio | 1 cad | 4.011,84€ | 3.171,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sa000.0250.b | Caldaia di lega alluminio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 21 ÷ 30. Incluso: bruciatore gas a premiscelazione modulante<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; corpo in fusione di alluminio | 1 cad | 4.089,48€ | 3.232,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sa000.0250.c | Caldaia di lega alluminio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 31 ÷ 45. Incluso: bruciatore gas a premiscelazione modulante<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; corpo in fusione di alluminio | 1 cad | 4.179,11€ | 3.303,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - CALDAIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0000.a | Caldaia a 2 focolari di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 105. Componente: camera di combustione ad inversione di fiamma, . Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); corpo caldaia coibentato con possibilità di gestire i due focolari in differenti configurazioni; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; geometria: orizzontale; impiego: caldaia | 1 cad | 2.415,89€ | 1.909,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0000.b | Caldaia a 2 focolari di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 106 ÷ 150. Componente: camera di combustione ad inversione di fiamma, . Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); corpo caldaia coibentato con possibilità di gestire i due focolari in differenti configurazioni; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; geometria: orizzontale; impiego: caldaia | 1 cad | 2.991,21€ | 2.364,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0000.c | Caldaia a 2 focolari di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 151 ÷ 185. Componente: camera di combustione ad inversione di fiamma, . Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); corpo caldaia coibentato con possibilità di gestire i due focolari in differenti configurazioni; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; geometria: orizzontale; impiego: caldaia | 1 cad | 3.554,74€ | 2.810,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0250.a | Caldaia di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 19. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: con camera di combustione orizzontale; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 901,67€ | 712,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0250.b | Caldaia di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 20 ÷ 31. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: con camera di combustione orizzontale; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 939,91€ | 743,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0250.c | Caldaia di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 32 ÷ 41. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: con camera di combustione orizzontale; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 988,90€ | 781,74€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0250.d | Caldaia di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 42 ÷ 52. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: con camera di combustione orizzontale; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 1.195,68€ | 945,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0250.e | Caldaia di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 53 ÷ 73. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: con camera di combustione orizzontale; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 1.505,42€ | 1.190,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0250.f | Caldaia di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 74 ÷ 92. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: con camera di combustione orizzontale; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 1.745,52€ | 1.379,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0500.a | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 150. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 2.048,94€ | 1.619,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0500.b | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 151 ÷ 235. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 2.684,94€ | 2.122,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0500.c | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 236 ÷ 315. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 3.358,67€ | 2.655,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0500.d | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 316 ÷ 470. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 4.227,56€ | 3.341,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0500.e | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 471 ÷ 590. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 5.077,13€ | 4.013,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0500.f | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 591 ÷ 820. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 6.563,16€ | 5.188,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0500.g | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 821 ÷ 1050. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 8.260,64€ | 6.530,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0500.h | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 1051 ÷ 1200. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 9.087,31€ | 7.183,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0500.i | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 1201 ÷ 1500. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 11.932,44€ | 9.432,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0500.j | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 1501 ÷ 1800. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 16.212,13€ | 12.815,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0500.k | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 1801 ÷ 2350. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 20.346,41€ | 16.084,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0500.l | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 2351 ÷ 2900. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 25.521,23€ | 20.174,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0500.m | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 2901 ÷ 3500. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 30.256,96€ | 23.918,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0500.n | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 3501 ÷ 4100. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; ad inversione di fiamma; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 36.380,49€ | 28.759,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0505.a | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: componibile; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 200. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; componibile per essere assemblata in centrali poco accessibili; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 2.310,06€ | 1.826,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0505.b | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: componibile; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 201 ÷ 235. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; componibile per essere assemblata in centrali poco accessibili; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 2.581,54€ | 2.040,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0505.c | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: componibile; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 236 ÷ 290. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; componibile per essere assemblata in centrali poco accessibili; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 2.973,58€ | 2.350,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0505.d | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: componibile; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 291 ÷ 315. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; componibile per essere assemblata in centrali poco accessibili; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 3.275,40€ | 2.589,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0505.e | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: componibile; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 316 ÷ 415. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; componibile per essere assemblata in centrali poco accessibili; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 3.706,64€ | 2.930,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0505.f | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: componibile; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 416 ÷ 470. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; componibile per essere assemblata in centrali poco accessibili; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 4.098,68€ | 3.240,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0505.g | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: componibile; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 471 ÷ 530. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; componibile per essere assemblata in centrali poco accessibili; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 4.570,10€ | 3.612,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0505.h | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: componibile; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 531 ÷ 590. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; componibile per essere assemblata in centrali poco accessibili; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 4.902,36€ | 3.875,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0505.i | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: componibile; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 591 ÷ 710. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; componibile per essere assemblata in centrali poco accessibili; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 5.767,75€ | 4.559,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0505.j | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: componibile; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 711 ÷ 810. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; componibile per essere assemblata in centrali poco accessibili; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55 | 1 cad | 6.352,84€ | 5.022,01€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0510.a | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata a fuoco; geometria: a larghezza ridotta; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 105. Componenti: camera di combustione ad inversione di fiamma, pannello. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente bagnata<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 2.173,81€ | 1.718,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0510.b | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata a fuoco; geometria: a larghezza ridotta; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 106 ÷ 160. Componenti: camera di combustione ad inversione di fiamma, pannello. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente bagnata<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 2.661,89€ | 2.104,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0510.c | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata a fuoco; geometria: a larghezza ridotta; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 161 ÷ 215. Componenti: camera di combustione ad inversione di fiamma, pannello. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente bagnata<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 3.141,16€ | 2.483,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0510.d | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata a fuoco; geometria: a larghezza ridotta; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 216 ÷ 315. Componenti: camera di combustione ad inversione di fiamma, pannello. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente bagnata<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 3.895,80€ | 3.079,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0510.e | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata a fuoco; geometria: a larghezza ridotta; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 316 ÷ 425. Componenti: camera di combustione ad inversione di fiamma, pannello. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente bagnata<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 4.769,05€ | 3.770,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0510.f | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata a fuoco; geometria: a larghezza ridotta; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 426 ÷ 535. Componenti: camera di combustione ad inversione di fiamma, pannello. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente bagnata<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 5.626,63€ | 4.447,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0510.g | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata a fuoco; geometria: a larghezza ridotta; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 536 ÷ 640. Componenti: camera di combustione ad inversione di fiamma, pannello. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente bagnata<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 6.644,95€ | 5.252,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb001.0510.h | Caldaia pressurizzata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata a fuoco; geometria: a larghezza ridotta; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 641 ÷ 750. Componenti: camera di combustione ad inversione di fiamma, pannello. Incluso: turbolatori estraibili di lega ferrosa acciaio inox; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento; idonea per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di [°C] = 55<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente bagnata<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 7.835,73€ | 6.194,25€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - CALDAIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.00.Sb008.0000.a | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 105. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); idonea anche per il funzionamento a temperatura scorrevole; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature di fibra minerale lana generico ad alta densità e fibra minerale ceramica | 1 cad | 12.608,71€ | 9.967,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb008.0000.b | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 106 ÷ 210. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); idonea anche per il funzionamento a temperatura scorrevole; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature di fibra minerale lana generico ad alta densità e fibra minerale ceramica | 1 cad | 14.710,96€ | 11.629,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb008.0000.c | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 211 ÷ 270. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); idonea anche per il funzionamento a temperatura scorrevole; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature di fibra minerale lana generico ad alta densità e fibra minerale ceramica | 1 cad | 17.768,81€ | 14.046,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb008.0000.d | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 271 ÷ 350. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); idonea anche per il funzionamento a temperatura scorrevole; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature di fibra minerale lana generico ad alta densità e fibra minerale ceramica | 1 cad | 21.014,82€ | 16.612,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb008.0000.e | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 351 ÷ 450. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); idonea anche per il funzionamento a temperatura scorrevole; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature di fibra minerale lana generico ad alta densità e fibra minerale ceramica | 1 cad | 24.645,06€ | 19.482,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb008.0000.f | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 451 ÷ 600. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); idonea anche per il funzionamento a temperatura scorrevole; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature di fibra minerale lana generico ad alta densità e fibra minerale ceramica | 1 cad | 28.084,12€ | 22.200,89€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb008.0000.g** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 601 ÷ 800. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); idonea anche per il funzionamento a temperatura scorrevole; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature di fibra minerale lana generico ad alta densità e fibra minerale ceramica | 1 cad | 32.477,83€ | 25.674,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb008.0000.h** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 801 ÷ 1000. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); idonea anche per il funzionamento a temperatura scorrevole; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature di fibra minerale lana generico ad alta densità e fibra minerale ceramica | 1 cad | 38.018,22€ | 30.053,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb008.0000.i** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 1001 ÷ 1250. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); idonea anche per il funzionamento a temperatura scorrevole; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature di fibra minerale lana generico ad alta densità e fibra minerale ceramica | 1 cad | 45.622,62€ | 36.065,31€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - CALDAIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0000.-** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 24. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 40<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 579,37€ | 458,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0005.-** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 25 ÷ 31. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 41<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 661,31€ | 522,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0010.-** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 32 ÷ 40. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 42<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 765,40€ | 605,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0015.-** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 41 ÷ 48. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 43<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 839,63€ | 663,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0020.-** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 49 ÷ 56. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 44<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 934,34€ | 738,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0025.-** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 57 ÷ 64. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 45<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 1.002,62€ | 792,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0030.-** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 24. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello, bollitore ad accumulo. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 40<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 60 | 1 cad | 1.174,11€ | 928,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0035.-** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 25 ÷ 31. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello, bollitore ad accumulo. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 41<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 60 | 1 cad | 1.360,98€ | 1.075,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0040.-** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 32 ÷ 40. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello, bollitore ad accumulo. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 42<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 100 | 1 cad | 1.475,32€ | 1.166,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0045.-** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 41 ÷ 48. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello, bollitore ad accumulo. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 43<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 100 | 1 cad | 1.541,86€ | 1.218,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0050.-** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 49 ÷ 56. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello, bollitore ad accumulo. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 44<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 100 | 1 cad | 1.657,93€ | 1.310,62€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0055.-** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 57 ÷ 64. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello, bollitore ad accumulo. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 45<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 100 | 1 cad | 1.756,06€ | 1.388,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0250.-** | Caldaia ad aria soffiata di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 86. Componenti: camera di combustione ad inversione di fiamma, pannello. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 40<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente bagnata<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 1.155,34€ | 913,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0255.-** | Caldaia ad aria soffiata di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 87 ÷ 103. Componenti: camera di combustione ad inversione di fiamma, pannello. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 41<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente bagnata<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 1.388,30€ | 1.097,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0260.-** | Caldaia ad aria soffiata di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 104 ÷ 121. Componenti: camera di combustione ad inversione di fiamma, pannello. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 42<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente bagnata<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 1.561,51€ | 1.234,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0265.-** | Caldaia ad aria soffiata di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 122 ÷ 138. Componenti: camera di combustione ad inversione di fiamma, pannello. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 43<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente bagnata<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 1.726,20€ | 1.364,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0270.-** | Caldaia ad aria soffiata di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 139 ÷ 157. Componenti: camera di combustione ad inversione di fiamma, pannello. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 44<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente bagnata<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 1.917,32€ | 1.515,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0275.-** | Caldaia ad aria soffiata di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 158 ÷ 183. Componenti: camera di combustione ad inversione di fiamma, pannello. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 45<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente bagnata<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 2.246,71€ | 1.776,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0280.-** | Caldaia ad aria soffiata di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 184 ÷ 203. Componenti: camera di combustione ad inversione di fiamma, pannello. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 46<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente bagnata<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 2.530,83€ | 2.000,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0285.-** | Caldaia ad aria soffiata di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 204 ÷ 222. Componenti: camera di combustione ad inversione di fiamma, pannello. Incluso: pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo); temperatura minima di ritorno ammessa [ °C] = 47<br>**RM** Camera di combustione ad inversione di fiamma; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente bagnata<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia | 1 cad | 2.768,05€ | 2.188,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0500.a** | Caldaia modulare di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 110; n° moduli [-] = 2. Componente: modulo termico, . Incluso: collettori idraulici per acqua e gas; collettore fumi; centralina di gestione in cascata<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 7.530,20€ | 5.952,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0500.b** | Caldaia modulare di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 111 ÷ 135; n° moduli [-] = 2. Componente: modulo termico, . Incluso: collettori idraulici per acqua e gas; collettore fumi; centralina di gestione in cascata<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 7.834,55€ | 6.193,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0500.c** | Caldaia modulare di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 136 ÷ 150; n° moduli [-] = 2. Componente: modulo termico, . Incluso: collettori idraulici per acqua e gas; collettore fumi; centralina di gestione in cascata<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 8.292,47€ | 6.555,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0500.d** | Caldaia modulare di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 151 ÷ 170; n° moduli [-] = 2. Componente: modulo termico, . Incluso: collettori idraulici per acqua e gas; collettore fumi; centralina di gestione in cascata<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 8.660,81€ | 6.846,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0500.e** | Caldaia modulare di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 171 ÷ 200; n° moduli [-] = 2. Componente: modulo termico, . Incluso: collettori idraulici per acqua e gas; collettore fumi; centralina di gestione in cascata<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 11.054,25€ | 8.738,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0500.f** | Caldaia modulare di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 201 ÷ 230; n° moduli [-] = 3. Componente: modulo termico, . Incluso: collettori idraulici per acqua e gas; collettore fumi; centralina di gestione in cascata<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 11.793,76€ | 9.323,13€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0500.g | Caldaia modulare di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 231 ÷ 260; n° moduli [-] = 3. Componente: modulo termico, . Incluso: collettori idraulici per acqua e gas; collettore fumi; centralina di gestione in cascata<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 12.346,96€ | 9.760,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0500.h | Caldaia modulare di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 261 ÷ 290; n° moduli [-] = 3. Componente: modulo termico, . Incluso: collettori idraulici per acqua e gas; collettore fumi; centralina di gestione in cascata<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 12.520,48€ | 9.897,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0500.i | Caldaia modulare di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 291 ÷ 320; n° moduli [-] = 3. Componente: modulo termico, . Incluso: collettori idraulici per acqua e gas; collettore fumi; centralina di gestione in cascata<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 14.322,31€ | 11.321,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0500.j | Caldaia modulare di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 271 ÷ 300; n° moduli [-] = 4. Componente: modulo termico, . Incluso: collettori idraulici per acqua e gas; collettore fumi; centralina di gestione in cascata<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 15.364,75€ | 12.146,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0500.k | Caldaia modulare di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 301 ÷ 330; n° moduli [-] = 4. Componente: modulo termico, . Incluso: collettori idraulici per acqua e gas; collettore fumi; centralina di gestione in cascata<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 16.101,39€ | 12.728,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0500.l | Caldaia modulare di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 331 ÷ 370; n° moduli [-] = 4. Componente: modulo termico, . Incluso: collettori idraulici per acqua e gas; collettore fumi; centralina di gestione in cascata<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 17.327,29€ | 13.697,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb030.0500.m | Caldaia modulare di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 371 ÷ 420; n° moduli [-] = 4. Componente: modulo termico, . Incluso: collettori idraulici per acqua e gas; collettore fumi; centralina di gestione in cascata<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole<br>**RM** Modulo termico; impiego: caldaia. Incluso: bruciatore a gas; pompa primaria; quadro elettrico; raccordo fumi con serranda motorizzata; strumentazione; valvolame; collegamenti idronici ed elettrici<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; ciascun modulo con proprio sistema di combustione | 1 cad | 18.691,10€ | 14.775,57€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - CALDAIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.a | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 21. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 1.143,38€ | 903,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.b | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 22 ÷ 27. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 1.205,99€ | 953,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.c | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 28 ÷ 32. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 1.395,12€ | 1.102,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.d | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 33 ÷ 39. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 1.548,71€ | 1.224,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.e | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 40 ÷ 44. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 1.604,16€ | 1.268,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.f | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 45 ÷ 56. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 1.851,61€ | 1.463,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.g | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 57 ÷ 68. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 1.973,64€ | 1.560,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.h | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 69 ÷ 80. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 2.156,24€ | 1.704,54€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.i** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 81 ÷ 90. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 2.375,53€ | 1.877,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.j** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 91 ÷ 104. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 2.811,56€ | 2.222,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.k** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 105 ÷ 150. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 3.139,22€ | 2.481,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.l** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 151 ÷ 200. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 3.540,26€ | 2.798,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.m** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 201 ÷ 260. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 4.385,87€ | 3.467,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.n** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 261 ÷ 310. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 5.270,73€ | 4.166,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.o** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 311 ÷ 390. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 7.541,28€ | 5.961,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.p** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 391 ÷ 450. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 8.374,97€ | 6.620,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.q** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 451 ÷ 540. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 9.211,14€ | 7.281,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.r** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 541 ÷ 600. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 9.956,93€ | 7.871,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.s** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 601 ÷ 670. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 10.772,66€ | 8.515,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.t** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 671 ÷ 720. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 11.540,62€ | 9.123,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0000.u** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 721 ÷ 780. Componente: camera di combustione a fondo bagnato, . Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia | 1 cad | 12.210,44€ | 9.652,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0005.a** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 21. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, bollitore ad accumulo. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 160 | 1 cad | 2.355,03€ | 1.861,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0005.b** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 22 ÷ 27. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, bollitore ad accumulo. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 160 | 1 cad | 2.457,44€ | 1.942,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0005.c** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 28 ÷ 32. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, bollitore ad accumulo. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 160 | 1 cad | 2.606,79€ | 2.060,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0005.d** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 33 ÷ 39. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, bollitore ad accumulo. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 160 | 1 cad | 2.760,36€ | 2.182,10€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0005.e** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 40 ÷ 44. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, bollitore ad accumulo. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 160 | 1 cad | 2.770,60€ | 2.190,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0005.f** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 45 ÷ 56. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, bollitore ad accumulo. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 160 | 1 cad | 3.012,10€ | 2.381,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0005.g** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 57 ÷ 68. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, bollitore ad accumulo. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 160 | 1 cad | 3.140,07€ | 2.482,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0005.h** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 69 ÷ 80. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, bollitore ad accumulo. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 160 | 1 cad | 3.322,68€ | 2.626,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0010.a** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 40 ÷ 44. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, bollitore ad accumulo. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 250 | 1 cad | 2.932,74€ | 2.318,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0010.b** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 45 ÷ 56. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, bollitore ad accumulo. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 250 | 1 cad | 3.180,18€ | 2.513,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0010.c** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 57 ÷ 68. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, bollitore ad accumulo. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 250 | 1 cad | 3.302,18€ | 2.610,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0010.d** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 69 ÷ 80. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, bollitore ad accumulo. Incluso: turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Bollitore ad accumulo; impiego: caldaia; capacità [l] = 250 | 1 cad | 3.484,81€ | 2.754,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0015.a** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 100. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello, lastra. Incluso: condensatore di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento del corpo caldaia e della pannellatura | 1 cad | 6.409,00€ | 5.066,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0015.b** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 101 ÷ 125. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello, lastra. Incluso: condensatore di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento del corpo caldaia e della pannellatura | 1 cad | 6.639,39€ | 5.248,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0015.c** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 126 ÷ 160. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello, lastra. Incluso: condensatore di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento del corpo caldaia e della pannellatura | 1 cad | 6.928,65€ | 5.477,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0015.d** | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 161 ÷ 200. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello, lastra. Incluso: condensatore di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento del corpo caldaia e della pannellatura | 1 cad | 8.103,61€ | 6.406,02€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0015.e | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 201 ÷ 250. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello, lastra. Incluso: condensatore di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento del corpo caldaia e della pannellatura | 1 cad | 8.713,72€ | 6.888,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Sb035.0015.f | Caldaia a 3 giri di fumo di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 251 ÷ 300. Componenti: camera di combustione a fondo bagnato, pannello, lastra. Incluso: condensatore di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; turbolatori estraibili; canali alettati; pannello di comando o similare<br>SPECIFICHE TECNICHE: a condensazione; bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno; abbinabile a bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione a fondo bagnato; impiego: caldaia<br>**RM** Pannello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; impiego: caldaia<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento; impiego: caldaia<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento del corpo caldaia e della pannellatura | 1 cad | 9.490,18€ | 7.502,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - CALDAIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.00.Za001.0000.- | Caldaia a gas a tiraggio forzato; geometria: camera stagna \| murale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 24. Incluso: kit di scarico fumi fino a [m] = 2; vaso d'espansione; elettropompa; sistema antigelo sul circuito di riscaldamento; ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a 3 vie<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad aria aspirata; modulazione continua di fiamma; grado di protezione elettrica IP44; sistema di autodiagnosi; presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria | 1 cad | 1.351,59€ | 1.068,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Za001.0005.- | Caldaia a gas a tiraggio forzato; geometria: camera stagna \| murale; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 24. Incluso: kit di scarico fumi fino a [m] = 2; vaso d'espansione; elettropompa; sistema antigelo sul circuito di riscaldamento; ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a 3 vie<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad aria aspirata; modulazione continua di fiamma; grado di protezione elettrica IP44; sistema di autodiagnosi; presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria | 1 cad | 1.531,64€ | 1.210,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Za001.0010.a | Caldaia a gas a tiraggio forzato; geometria: camera stagna \| murale; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 24 \| emissione NOx [ppm] 30. Incluso: kit di scarico fumi e aspirazione fino a [m] = 2; vaso d'espansione chiuso; elettropompa; sistema antigelo sul circuito di riscaldamento; ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a 3 vie<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad aria aspirata; a modulazione di fiamma; a bassa emissione di inquinanti; grado di protezione elettrica IP44; sistema di autodiagnosi | 1 cad | 1.695,46€ | 1.340,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Za001.0010.b | Caldaia a gas a tiraggio forzato; geometria: camera stagna \| murale; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 25 ÷ 28 \| emissione NOx [ppm] 30. Incluso: kit di scarico fumi e aspirazione fino a [m] = 2; vaso d'espansione chiuso; elettropompa; sistema antigelo sul circuito di riscaldamento; ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a 3 vie<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad aria aspirata; a modulazione di fiamma; a bassa emissione di inquinanti; grado di protezione elettrica IP44; sistema di autodiagnosi | 1 cad | 1.855,91€ | 1.467,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Za001.0015.a | Caldaia a gas a tiraggio forzato; geometria: camera stagna \| murale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 15. Incluso: kit di scarico fumi e aspirazione fino a [m] = 2; vaso d'espansione chiuso; elettropompa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad aria aspirata; a condensazione; combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma; grado di protezione elettrica IP44; sistema di autodiagnosi | 1 cad | 2.124,68€ | 1.679,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Za001.0015.b | Caldaia a gas a tiraggio forzato; geometria: camera stagna \| murale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 16 ÷ 25. Incluso: kit di scarico fumi e aspirazione fino a [m] = 2; vaso d'espansione chiuso; elettropompa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad aria aspirata; a condensazione; combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma; grado di protezione elettrica IP44; sistema di autodiagnosi | 1 cad | 2.320,93€ | 1.834,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Za001.0020.- | Caldaia a gas a tiraggio forzato; geometria: camera stagna \| murale; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 25. Incluso: kit di scarico fumi e aspirazione fino a [m] = 2; vaso d'espansione chiuso; elettropompa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad aria aspirata; a condensazione; combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma; grado di protezione elettrica IP44; sistema di autodiagnosi | 1 cad | 2.628,13€ | 2.077,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Za001.0250.- | Caldaia a gas a tiraggio naturale; geometria: camera aperta \| murale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 24. Incluso: valvola a 3 vie; vaso d'espansione; elettropompa; minuteria di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad aria aspirata; modulazione continua di fiamma; grado di protezione elettrica IP44; sistema di autodiagnosi; presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria | 1 cad | 806,34€ | 637,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Za001.0255.a | Caldaia a gas a tiraggio naturale; geometria: camera aperta \| murale; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 24. Incluso: valvola a 3 vie; vaso d'espansione; elettropompa; minuteria di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad aria aspirata; modulazione continua di fiamma; grado di protezione elettrica IP44; sistema di autodiagnosi; presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria | 1 cad | 1.211,65€ | 957,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.00.Za001.0255.b | Caldaia a gas a tiraggio naturale; geometria: camera aperta \| murale; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] = 25 ÷ 28. Incluso: valvola a 3 vie; vaso d'espansione; elettropompa; minuteria di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad aria aspirata; modulazione continua di fiamma; grado di protezione elettrica IP44; sistema di autodiagnosi; presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria | 1 cad | 1.323,43€ | 1.046,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - BRUCIATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.05.Sa000.0000.a | Bruciatore bistadio progressivo di lega alluminio generico; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 81 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 1.856,73€ | 1.467,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Sa000.0000.b | Bruciatore bistadio progressivo di lega alluminio generico; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 201 ÷ 280<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 2.146,85€ | 1.697,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Sa000.0005.a | Bruciatore bistadio progressivo di lega alluminio generico; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 281 ÷ 350<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 2.186,95€ | 1.728,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Sa000.0005.b | Bruciatore bistadio progressivo di lega alluminio generico; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 351 ÷ 450<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 2.737,34€ | 2.163,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Sa000.0005.c | Bruciatore bistadio progressivo di lega alluminio generico; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 451 ÷ 700<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 3.396,07€ | 2.684,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Sa000.0005.d | Bruciatore bistadio progressivo di lega alluminio generico; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 701 ÷ 1100<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 3.910,60€ | 3.091,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Sa000.0005.e | Bruciatore bistadio progressivo di lega alluminio generico; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 1101 ÷ 1400<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 4.286,90€ | 3.388,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Sa000.0005.f | Bruciatore bistadio progressivo di lega alluminio generico; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 1401 ÷ 2200<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 5.211,83€ | 4.120,03€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.05.Sa000.0250.a | Bruciatore bistadio progressivo o modulante di lega alluminio generico; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 401 ÷ 1200<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 5.792,07€ | 4.578,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Sa000.0250.b | Bruciatore bistadio progressivo o modulante di lega alluminio generico; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 1201 ÷ 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 6.853,54€ | 5.417,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Sa000.0250.c | Bruciatore bistadio progressivo o modulante di lega alluminio generico; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 1501 ÷ 3000<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 7.900,23€ | 6.245,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Sa000.0250.d | Bruciatore bistadio progressivo o modulante di lega alluminio generico; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 3001 ÷ 4900<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 9.821,26€ | 7.763,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Sa000.0500.a | Bruciatore monostadio di lega alluminio generico; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 22 ÷ 35. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; in lega leggera; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 304,61€ | 240,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Sa000.0500.b | Bruciatore monostadio di lega alluminio generico; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 36 ÷ 60. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; in lega leggera; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 325,95€ | 257,67€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - BRUCIATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1005.a | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 17 ÷ 40 \| emissione NOx [mg/kWh] 80 \| emissione CO [mg/kWh] 60. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40; a basse emissioni inquinanti | 1 cad | 616,08€ | 487,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1005.b | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 41 ÷ 80 \| emissione NOx [mg/kWh] 80 \| emissione CO [mg/kWh] 60. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40; a basse emissioni inquinanti | 1 cad | 759,43€ | 600,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1005.c | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 81 ÷ 150 \| emissione NOx [mg/kWh] 80 \| emissione CO [mg/kWh] 60. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40; a basse emissioni inquinanti | 1 cad | 1.191,18€ | 941,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1005.d | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 151 ÷ 250 \| emissione NOx [mg/kWh] 80 \| emissione CO [mg/kWh] 60. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40; a basse emissioni inquinanti | 1 cad | 1.366,97€ | 1.080,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1010.- | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 161 ÷ 345. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 1.373,79€ | 1.086,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1015.a | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: forno industriale; potenza termica utile [kW] = 16 ÷ 40. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 586,21€ | 463,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1015.b | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: forno industriale; potenza termica utile [kW] = 41 ÷ 55. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 703,12€ | 555,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1015.c | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: forno industriale; potenza termica utile [kW] = 56 ÷ 100. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 1.228,73€ | 971,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1015.d | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: forno industriale; potenza termica utile [kW] = 101 ÷ 230. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 1.400,23€ | 1.106,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1020.a | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 15 ÷ 50. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 866,09€ | 684,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1020.b | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 51 ÷ 90. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 872,92€ | 690,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1020.c | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 91 ÷ 130. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 984,69€ | 778,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1020.d | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 131 ÷ 180. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 1.064,89€ | 841,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1020.e | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 181 ÷ 290. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 1.117,81€ | 883,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1025.a | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 121 ÷ 400. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 1.555,53€ | 1.229,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1025.b | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 401 ÷ 600. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 1.927,59€ | 1.523,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1025.c | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 601 ÷ 1000. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 2.339,69€ | 1.849,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1025.d | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 1001 ÷ 1500. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 2.814,97€ | 2.225,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1025.e | Bruciatore bistadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 1501 ÷ 2400. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 4.024,08€ | 3.181,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1250.- | Bruciatore bistadio progressivo o modulante; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 51 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 2.539,37€ | 2.007,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1255.a | Bruciatore bistadio progressivo o modulante; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 201 ÷ 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 2.872,99€ | 2.271,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1255.b | Bruciatore bistadio progressivo o modulante; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 401 ÷ 550<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 3.285,13€ | 2.596,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1255.c | Bruciatore bistadio progressivo o modulante; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 551 ÷ 650<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 3.924,23€ | 3.102,16€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1255.d | Bruciatore bistadio progressivo o modulante; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 651 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 4.356,86€ | 3.444,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1255.e | Bruciatore bistadio progressivo o modulante; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 1001 ÷ 1400<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 4.722,06€ | 3.732,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1260.a | Bruciatore bistadio progressivo o modulante; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 101 ÷ 400 \| emissione NOx [mg/kWh] 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase; grado di protezione elettrico IP44; a basse emissioni inquinanti | 1 cad | 3.157,15€ | 2.495,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1260.b | Bruciatore bistadio progressivo o modulante; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 401 ÷ 650 \| emissione NOx [mg/kWh] 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase; grado di protezione elettrico IP44; a basse emissioni inquinanti | 1 cad | 4.181,08€ | 3.305,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1260.c | Bruciatore bistadio progressivo o modulante; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 651 ÷ 1100 \| emissione NOx [mg/kWh] 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase; grado di protezione elettrico IP44; a basse emissioni inquinanti | 1 cad | 4.778,38€ | 3.777,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1260.d | Bruciatore bistadio progressivo o modulante; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 1101 ÷ 1800 \| emissione NOx [mg/kWh] 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase; grado di protezione elettrico IP44; a basse emissioni inquinanti | 1 cad | 5.375,67€ | 4.249,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1265.a | Bruciatore bistadio progressivo o modulante; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 91 ÷ 250. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 3.054,76€ | 2.414,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1265.b | Bruciatore bistadio progressivo o modulante; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 251 ÷ 400. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 3.408,83€ | 2.694,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1265.c | Bruciatore bistadio progressivo o modulante; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 401 ÷ 550. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 3.985,66€ | 3.150,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1265.d | Bruciatore bistadio progressivo o modulante; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 551 ÷ 1000. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 4.906,36€ | 3.878,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1265.e | Bruciatore bistadio progressivo o modulante; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 1001 ÷ 1500. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 5.162,36€ | 4.080,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1265.f | Bruciatore bistadio progressivo o modulante; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 1501 ÷ 2400. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica trifase; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 5.985,78€ | 4.731,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1500.a | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 151 ÷ 300. Incluso: valvole omologate; ventilatore d'aria a pale rovesce<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 1.332,82€ | 1.053,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1500.b | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 301 ÷ 465. Incluso: valvole omologate; ventilatore d'aria a pale rovesce<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 1.983,03€ | 1.567,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1505.a | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 17 ÷ 40 \| emissione NOx [mg/kWh] 80 \| emissione CO [mg/kWh] 60. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40; a basse emissioni inquinanti | 1 cad | 558,04€ | 441,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1505.b | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 41 ÷ 80 \| emissione NOx [mg/kWh] 80 \| emissione CO [mg/kWh] 60. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40; a basse emissioni inquinanti | 1 cad | 663,85€ | 524,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1505.c | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 81 ÷ 150 \| emissione NOx [mg/kWh] 80 \| emissione CO [mg/kWh] 60. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40; a basse emissioni inquinanti | 1 cad | 904,48€ | 715,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1505.d | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 151 ÷ 250 \| emissione NOx [mg/kWh] 80 \| emissione CO [mg/kWh] 60. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40; a basse emissioni inquinanti | 1 cad | 1.030,76€ | 814,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1510.- | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 161 ÷ 300. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 1.009,44€ | 797,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1515.a | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: forno industriale; potenza termica utile [kW] = 12 ÷ 25. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 333,63€ | 263,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1515.b | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: forno industriale; potenza termica utile [kW] = 26 ÷ 45. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 496,61€ | 392,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1520.- | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: forno industriale; potenza termica utile [kW] = 46 ÷ 80. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP41 | 1 cad | 599,85€ | 474,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1525.- | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: forno industriale; potenza termica utile [kW] = 81 ÷ 150. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP42 | 1 cad | 824,27€ | 651,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1530.- | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: forno industriale; potenza termica utile [kW] = 151 ÷ 230. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP43 | 1 cad | 941,16€ | 744,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1535.- | Bruciatore monostadio; geometria: struttura stagna; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 26 ÷ 50. Incluso: valvole omologate<br>SPECIFICHE TECNICHE: a metano; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP54; dotato di predisposizione per presa aria dall'esterno della centrale termica | 1 cad | 640,82€ | 506,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1540.a | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 17 ÷ 20. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 469,32€ | 371,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1540.b | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 21 ÷ 30. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 486,38€ | 384,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1540.c | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 31 ÷ 38. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 511,96€ | 404,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1540.d | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 39 ÷ 45. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 546,11€ | 431,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1540.e | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 46 ÷ 60. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 570,86€ | 451,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1540.f | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 61 ÷ 90. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 576,83€ | 455,99€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1540.g | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 91 ÷ 150. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 639,97€ | 505,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1540.h | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 151 ÷ 190. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 727,00€ | 574,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1540.i | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 191 ÷ 290. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP44 | 1 cad | 837,09€ | 661,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1545.a | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 19 ÷ 35 \| emissione NOx [mg/kWh] 120. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40; a basse emissioni inquinanti | 1 cad | 870,33€ | 688,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1545.b | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 36 ÷ 60 \| emissione NOx [mg/kWh] 120. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40; a basse emissioni inquinanti | 1 cad | 1.031,62€ | 815,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1545.c | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 61 ÷ 90 \| emissione NOx [mg/kWh] 120. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40; a basse emissioni inquinanti | 1 cad | 1.497,52€ | 1.183,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1545.d | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 91 ÷ 160 \| emissione NOx [mg/kWh] 120. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40; a basse emissioni inquinanti | 1 cad | 1.796,99€ | 1.420,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1550.a | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: forno industriale; potenza termica utile [kW] = 31 ÷ 60. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; cerniere per svincolo dalle caldaie; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 521,36€ | 412,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1550.b | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: forno industriale; potenza termica utile [kW] = 61 ÷ 100. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; cerniere per svincolo dalle caldaie; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 587,90€ | 464,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1550.c | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: forno industriale; potenza termica utile [kW] = 101 ÷ 200. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; cerniere per svincolo dalle caldaie; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 781,61€ | 617,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1555.a | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 26 ÷ 50. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a combustibile vegetale o a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 656,18€ | 518,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1555.b | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 51 ÷ 120. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a combustibile vegetale o a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 664,70€ | 525,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1555.c | Bruciatore monostadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 121 ÷ 240. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a combustibile vegetale o a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 904,48€ | 715,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1750.a | Bruciatore tristadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 401 ÷ 1300. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 4.253,59€ | 3.362,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1750.b | Bruciatore tristadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 1301 ÷ 1900. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 4.472,89€ | 3.535,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1750.c | Bruciatore tristadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 1901 ÷ 2800. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 5.291,18€ | 4.182,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.05.Za001.1750.d | Bruciatore tristadio; funzione: innescamento combustione; impiego: caldaia; potenza termica utile [kW] = 2801 ÷ 5300. Incluso: valvole omologate; accessori per polverizzazione meccanica; ugelli; tubi flessibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: a gasolio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma; grado di protezione elettrico IP40 | 1 cad | 6.349,26€ | 5.019,17€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - GRUPPO TERMICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0000.a | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] ≤ 75. Componente: bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma,<br>**RM** Bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma; impiego: gruppo termico | 1 cad | 3.073,21€ | 2.429,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0000.b | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 76 ÷ 100. Componente: bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma,<br>**RM** Bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma; impiego: gruppo termico | 1 cad | 3.543,94€ | 2.801,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0000.c | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 101 ÷ 130. Componente: bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma,<br>**RM** Bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma; impiego: gruppo termico | 1 cad | 4.202,41€ | 3.322,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0000.d | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 131 ÷ 190. Componente: bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma,<br>**RM** Bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma; impiego: gruppo termico | 1 cad | 4.641,85€ | 3.669,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0000.e | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 191 ÷ 260. Componente: bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma,<br>**RM** Bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma; impiego: gruppo termico | 1 cad | 5.816,54€ | 4.598,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0000.f | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 261 ÷ 330. Componente: bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma,<br>**RM** Bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma; impiego: gruppo termico | 1 cad | 6.479,24€ | 5.121,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0000.g | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 331 ÷ 430. Componente: bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma,<br>**RM** Bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma; impiego: gruppo termico | 1 cad | 7.397,94€ | 5.848,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0000.h | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 431 ÷ 530. Componente: bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma,<br>**RM** Bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma; impiego: gruppo termico | 1 cad | 9.208,33€ | 7.279,31€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0000.i | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 531 ÷ 630. Componente: bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma,<br>**RM** Bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma; impiego: gruppo termico | 1 cad | 10.166,83€ | 8.037,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0000.j | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 631 ÷ 740. Componente: bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma,<br>**RM** Bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma; impiego: gruppo termico | 1 cad | 11.241,97€ | 8.886,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0000.k | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 741 ÷ 850. Componente: bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma,<br>**RM** Bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma; impiego: gruppo termico | 1 cad | 12.905,87€ | 10.202,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0000.l | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 851 ÷ 960. Componente: bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma,<br>**RM** Bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma; impiego: gruppo termico | 1 cad | 13.843,05€ | 10.943,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0000.m | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 961 ÷ 1100. Componente: bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma,<br>**RM** Bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma; impiego: gruppo termico | 1 cad | 15.984,79€ | 12.636,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0000.n | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 1101 ÷ 1300. Componente: bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma,<br>**RM** Bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma; impiego: gruppo termico | 1 cad | 17.059,92€ | 13.486,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0005.a | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] ≤ 190. Componente: bruciatore a gas modulante,<br>**RM** Bruciatore a gas modulante; impiego: gruppo termico | 1 cad | 8.231,32€ | 6.506,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0005.b | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 191 ÷ 260. Componente: bruciatore a gas modulante,<br>**RM** Bruciatore a gas modulante; impiego: gruppo termico | 1 cad | 9.179,87€ | 7.256,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0005.c | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 261 ÷ 330. Componente: bruciatore a gas modulante,<br>**RM** Bruciatore a gas modulante; impiego: gruppo termico | 1 cad | 9.427,35€ | 7.452,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0005.d | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 331 ÷ 430. Componente: bruciatore a gas modulante,<br>**RM** Bruciatore a gas modulante; impiego: gruppo termico | 1 cad | 9.427,35€ | 7.452,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0005.e | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 431 ÷ 530. Componente: bruciatore a gas modulante,<br>**RM** Bruciatore a gas modulante; impiego: gruppo termico | 1 cad | 11.944,49€ | 9.442,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0005.f | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 531 ÷ 630. Componente: bruciatore a gas modulante,<br>**RM** Bruciatore a gas modulante; impiego: gruppo termico | 1 cad | 13.275,61€ | 10.494,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0005.g | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 631 ÷ 740. Componente: bruciatore a gas modulante,<br>**RM** Bruciatore a gas modulante; impiego: gruppo termico | 1 cad | 14.653,66€ | 11.583,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0005.h | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 741 ÷ 850. Componente: bruciatore a gas modulante,<br>**RM** Bruciatore a gas modulante; impiego: gruppo termico | 1 cad | 15.351,94€ | 12.135,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0005.i | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 851 ÷ 960. Componente: bruciatore a gas modulante,<br>**RM** Bruciatore a gas modulante; impiego: gruppo termico | 1 cad | 16.388,68€ | 12.955,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0005.j | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 961 ÷ 1100. Componente: bruciatore a gas modulante,<br>**RM** Bruciatore a gas modulante; impiego: gruppo termico | 1 cad | 16.973,18€ | 13.417,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb001.0005.k | Gruppo termico pressurizzato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 1101 ÷ 1300. Componente: bruciatore a gas modulante,<br>**RM** Bruciatore a gas modulante; impiego: gruppo termico | 1 cad | 18.779,29€ | 14.845,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - GRUPPO TERMICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0000.a | Gruppo termico a tiraggio forzato di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera stagna; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] ≤ 25; capacità di accumulo [l] = 35. Componente: bruciatore atmosferico, . Incluso: kit di trasformazione GPL<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano trasformabile a GPL<br>**RM** Bruciatore atmosferico di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo termico | 1 cad | 1.912,20€ | 1.511,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0000.b | Gruppo termico a tiraggio forzato di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera stagna; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 26 ÷ 35; capacità di accumulo [l] = 35. Componente: bruciatore atmosferico, . Incluso: kit di trasformazione GPL<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano trasformabile a GPL<br>**RM** Bruciatore atmosferico di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo termico | 1 cad | 1.965,13€ | 1.553,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0000.c | Gruppo termico a tiraggio forzato di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera stagna; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] ≤ 25; capacità di accumulo [l] = 60. Componente: bruciatore atmosferico, . Incluso: kit di trasformazione GPL<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano trasformabile a GPL<br>**RM** Bruciatore atmosferico di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo termico | 1 cad | 2.006,93€ | 1.586,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0000.d | Gruppo termico a tiraggio forzato di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera stagna; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 26 ÷ 35; capacità di accumulo [l] = 60. Componente: bruciatore atmosferico, . Incluso: kit di trasformazione GPL<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano trasformabile a GPL<br>**RM** Bruciatore atmosferico di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo termico | 1 cad | 2.099,93€ | 1.660,03€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0000.e | Gruppo termico a tiraggio forzato di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera stagna; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] ≤ 35; capacità di accumulo [l] = 80. Componente: bruciatore atmosferico, . Incluso: kit di trasformazione GPL<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano trasformabile a GPL<br>**RM** Bruciatore atmosferico di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo termico | 1 cad | 2.108,48€ | 1.666,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0000.f | Gruppo termico a tiraggio forzato di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera stagna; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] ≤ 25; capacità di accumulo [l] = 120. Componente: bruciatore atmosferico, . Incluso: kit di trasformazione GPL<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano trasformabile a GPL<br>**RM** Bruciatore atmosferico di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo termico | 1 cad | 2.166,47€ | 1.712,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0000.g | Gruppo termico a tiraggio forzato di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera stagna; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 26 ÷ 35; capacità di accumulo [l] = 120. Componente: bruciatore atmosferico, . Incluso: kit di trasformazione GPL<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano trasformabile a GPL<br>**RM** Bruciatore atmosferico di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo termico | 1 cad | 2.284,25€ | 1.805,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0250.a | Gruppo termico a tiraggio naturale di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera aperta; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] ≤ 40. Componente: bruciatore atmosferico, . Incluso: kit di trasformazione GPL<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano trasformabile a GPL<br>**RM** Bruciatore atmosferico di lega ferrosa acciaio inox; impiego: gruppo termico | 1 cad | 1.075,14€ | 849,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0250.b | Gruppo termico a tiraggio naturale di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera aperta; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 41 ÷ 50. Componente: bruciatore atmosferico, . Incluso: kit di trasformazione GPL<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano trasformabile a GPL<br>**RM** Bruciatore atmosferico di lega ferrosa acciaio inox; impiego: gruppo termico | 1 cad | 1.208,24€ | 955,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0250.c | Gruppo termico a tiraggio naturale di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera aperta; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 51 ÷ 60. Componente: bruciatore atmosferico, . Incluso: kit di trasformazione GPL<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano trasformabile a GPL<br>**RM** Bruciatore atmosferico di lega ferrosa acciaio inox; impiego: gruppo termico | 1 cad | 1.340,53€ | 1.059,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0250.d | Gruppo termico a tiraggio naturale di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera aperta; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 61 ÷ 70. Componente: bruciatore atmosferico, . Incluso: kit di trasformazione GPL<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano trasformabile a GPL<br>**RM** Bruciatore atmosferico di lega ferrosa acciaio inox; impiego: gruppo termico | 1 cad | 1.488,12€ | 1.176,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0255.a | Gruppo termico a tiraggio naturale di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera aperta; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] ≤ 25; capacità di accumulo [l] = 35. Componente: bruciatore atmosferico, . Incluso: kit di trasformazione GPL<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano trasformabile a GPL<br>**RM** Bruciatore atmosferico di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo termico | 1 cad | 1.550,42€ | 1.225,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0255.b | Gruppo termico a tiraggio naturale di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera aperta; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] ≤ 25; capacità di accumulo [l] = 60. Componente: bruciatore atmosferico, . Incluso: kit di trasformazione GPL<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano trasformabile a GPL<br>**RM** Bruciatore atmosferico di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo termico | 1 cad | 1.593,93€ | 1.260,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0255.c | Gruppo termico a tiraggio naturale di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera aperta; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 26 ÷ 30; capacità di accumulo [l] = 60. Componente: bruciatore atmosferico, . Incluso: kit di trasformazione GPL<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano trasformabile a GPL<br>**RM** Bruciatore atmosferico di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo termico | 1 cad | 1.644,26€ | 1.299,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0255.d | Gruppo termico a tiraggio naturale di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera aperta; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 26 ÷ 30; capacità di accumulo [l] = 80. Componente: bruciatore atmosferico, . Incluso: kit di trasformazione GPL<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano trasformabile a GPL<br>**RM** Bruciatore atmosferico di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo termico | 1 cad | 1.729,61€ | 1.367,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0255.e | Gruppo termico a tiraggio naturale di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera aperta; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 26 ÷ 30; capacità di accumulo [l] = 120. Componente: bruciatore atmosferico, . Incluso: kit di trasformazione GPL<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano trasformabile a GPL<br>**RM** Bruciatore atmosferico di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo termico | 1 cad | 1.874,68€ | 1.481,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0260.- | Gruppo termico a tiraggio naturale di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera aperta; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] ≤ 25. Componente: bruciatore bistadio,<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore bistadio; impiego: gruppo termico | 1 cad | 1.264,56€ | 999,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb030.0265.- | Gruppo termico a tiraggio naturale di lega ferrosa ghisa generico; geometria: camera aperta; funzione: riscaldamento aria \| produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] ≤ 30; capacità di accumulo [l] = 120. Componente: bruciatore bistadio,<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore bistadio; impiego: gruppo termico | 1 cad | 2.174,14€ | 1.718,69€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - GRUPPO TERMICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0000.a | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] ≤ 75 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio; impiego: gruppo termico | 1 cad | 3.059,00€ | 2.418,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0000.b | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 76 ÷ 85 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio; impiego: gruppo termico | 1 cad | 3.283,43€ | 2.595,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0000.c | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 86 ÷ 95 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio; impiego: gruppo termico | 1 cad | 3.570,14€ | 2.822,24€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0000.d** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 96 ÷ 105 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio; impiego: gruppo termico | 1 cad | 3.809,89€ | 3.011,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0000.e** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 106 ÷ 115 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio; impiego: gruppo termico | 1 cad | 4.120,49€ | 3.257,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0000.f** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 116 ÷ 125 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio; impiego: gruppo termico | 1 cad | 4.429,36€ | 3.501,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0000.g** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 126 ÷ 140 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio; impiego: gruppo termico | 1 cad | 5.127,36€ | 4.053,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0000.h** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 141 ÷ 160 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio; impiego: gruppo termico | 1 cad | 5.594,95€ | 4.422,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0000.i** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 161 ÷ 180 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio; impiego: gruppo termico | 1 cad | 6.062,55€ | 4.792,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0000.j** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 181 ÷ 200 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio; impiego: gruppo termico | 1 cad | 6.530,15€ | 5.162,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0000.k** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 201 ÷ 220 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio; impiego: gruppo termico | 1 cad | 7.450,84€ | 5.889,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0000.l** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 221 ÷ 260 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio; impiego: gruppo termico | 1 cad | 7.932,95€ | 6.271,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0000.m** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 261 ÷ 300 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio; impiego: gruppo termico | 1 cad | 9.321,25€ | 7.368,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0000.n** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 301 ÷ 340 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio; impiego: gruppo termico | 1 cad | 10.103,71€ | 7.987,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0000.o** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 341 ÷ 380 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio; impiego: gruppo termico | 1 cad | 10.736,84€ | 8.487,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0005.a** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] ≤ 55 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale; impiego: gruppo termico | 1 cad | 2.613,60€ | 2.066,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0005.b** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 56 ÷ 65 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale; impiego: gruppo termico | 1 cad | 2.966,00€ | 2.344,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0005.c** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 66 ÷ 75 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale; impiego: gruppo termico | 1 cad | 3.327,79€ | 2.630,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0005.d** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 76 ÷ 85 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale; impiego: gruppo termico | 1 cad | 3.578,66€ | 2.828,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0005.e** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 86 ÷ 95 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale; impiego: gruppo termico | 1 cad | 3.869,62€ | 3.058,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0005.f** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 96 ÷ 105 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale; impiego: gruppo termico | 1 cad | 4.146,93€ | 3.278,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0005.g** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 106 ÷ 115 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale; impiego: gruppo termico | 1 cad | 4.486,56€ | 3.546,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0005.h** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 116 ÷ 125 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale; impiego: gruppo termico | 1 cad | 4.826,15€ | 3.815,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0005.i** | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 126 ÷ 135 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale; impiego: gruppo termico | 1 cad | 5.280,10€ | 4.173,99€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0005.j | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 136 ÷ 145 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale; impiego: gruppo termico | 1 cad | 5.751,12€ | 4.546,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0005.k | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 146 ÷ 165 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale; impiego: gruppo termico | 1 cad | 6.522,49€ | 5.156,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0005.l | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 166 ÷ 180 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale; impiego: gruppo termico | 1 cad | 7.139,13€ | 5.643,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0005.m | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 181 ÷ 200 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale; impiego: gruppo termico | 1 cad | 7.910,77€ | 6.253,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0005.n | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 201 ÷ 235 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale; impiego: gruppo termico | 1 cad | 8.536,21€ | 6.747,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0005.o | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 236 ÷ 270 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale; impiego: gruppo termico | 1 cad | 9.012,34€ | 7.124,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0005.p | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 271 ÷ 310 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale; impiego: gruppo termico | 1 cad | 10.091,75€ | 7.977,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.10.Sb035.0005.q | Gruppo termico di lega ferrosa ghisa eutettica; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento; potenza termica utile [kW] = 311 ÷ 345 \| pressione di esercizio [bar] = 6. Componente: bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, . Incluso: isolamento di fibra minerale lana di vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: aria aspirata; a bassa emissione inquinante di NOx; grado di protezione elettrica IP40; combustibile: metano<br>**RM** Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale; impiego: gruppo termico | 1 cad | 10.576,40€ | 8.360,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - GRUPPO IDRONICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.15.Za001.0000.a | Gruppo idronico; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: refrigeratore condensato ad aria; potenza frigorifera [kW] = 11 ÷ 22; n° minimo compressori [-] = 2. Incluso: pompe di circolazione; vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° pompe di circolazione = 2 (1 di riserva); potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35 | 1 cad | 1.887,18€ | 1.491,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.15.Za001.0000.b | Gruppo idronico; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: refrigeratore condensato ad aria; potenza frigorifera [kW] = 23 ÷ 26; n° minimo compressori [-] = 2. Incluso: pompe di circolazione; vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° pompe di circolazione = 2 (1 di riserva); potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35 | 1 cad | 2.100,48€ | 1.660,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.15.Za001.0000.c | Gruppo idronico; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: refrigeratore condensato ad aria; potenza frigorifera [kW] = 27 ÷ 32; n° minimo compressori [-] = 2. Incluso: pompe di circolazione; vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° pompe di circolazione = 2 (1 di riserva); potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35 | 1 cad | 3.457,19€ | 2.732,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.15.Za001.0000.d | Gruppo idronico; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: refrigeratore condensato ad aria; potenza frigorifera [kW] = 33 ÷ 38; n° minimo compressori [-] = 2. Incluso: pompe di circolazione; vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° pompe di circolazione = 2 (1 di riserva); potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35 | 1 cad | 4.337,51€ | 3.428,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.15.Za001.0000.e | Gruppo idronico; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: refrigeratore condensato ad aria; potenza frigorifera [kW] = 39 ÷ 44; n° minimo compressori [-] = 2. Incluso: pompe di circolazione; vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° pompe di circolazione = 2 (1 di riserva); potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35 | 1 cad | 5.483,75€ | 4.334,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.15.Za001.0000.f | Gruppo idronico; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: refrigeratore condensato ad aria; potenza frigorifera [kW] = 45 ÷ 52; n° minimo compressori [-] = 2. Incluso: pompe di circolazione; vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° pompe di circolazione = 2 (1 di riserva); potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35 | 1 cad | 6.073,93€ | 4.801,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.15.Za001.0000.g | Gruppo idronico; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: refrigeratore condensato ad aria; potenza frigorifera [kW] = 53 ÷ 64; n° minimo compressori [-] = 2. Incluso: pompe di circolazione; vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° pompe di circolazione = 2 (1 di riserva); potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35 | 1 cad | 7.288,44€ | 5.761,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.15.Za001.0000.h | Gruppo idronico; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: refrigeratore condensato ad aria; potenza frigorifera [kW] = 65 ÷ 78; n° minimo compressori [-] = 2. Incluso: pompe di circolazione; vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° pompe di circolazione = 2 (1 di riserva); potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35 | 1 cad | 8.502,96€ | 6.721,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.15.Za001.0000.i | Gruppo idronico; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: refrigeratore condensato ad aria; potenza frigorifera [kW] = 79 ÷ 92; n° minimo compressori [-] = 2. Incluso: pompe di circolazione; vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° pompe di circolazione = 2 (1 di riserva); potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35 | 1 cad | 8.980,80€ | 7.099,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.15.Za001.0000.j | Gruppo idronico; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: refrigeratore condensato ad aria; potenza frigorifera [kW] = 93 ÷ 106; n° minimo compressori [-] = 2. Incluso: pompe di circolazione; vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° pompe di circolazione = 2 (1 di riserva); potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35 | 1 cad | 9.458,63€ | 7.477,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.15.Za001.0000.k | Gruppo idronico; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: refrigeratore condensato ad aria; potenza frigorifera [kW] = 107 ÷ 124; n° minimo compressori [-] = 2. Incluso: pompe di circolazione; vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° pompe di circolazione = 2 (1 di riserva); potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35 | 1 cad | 10.486,83€ | 8.289,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.15.Za001.0005.a | Gruppo idronico; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: pompa di calore condensata ad aria con ventilatori elicoidali e compressori alternativi ermetici; potenza frigorifera [kW] = 101 ÷ 175 \| potenza termica [kW] = 116 ÷ 200; n° minimo compressori [-] = 4. Incluso: pompe di circolazione; vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° pompe di circolazione = 2 (1 di riserva); potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; con riferimento alle pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo del tipo refrigerante HFC R-407c e compressori ALTERNATIVI ERMETICI | 1 cad | 1.393,69€ | 1.101,73€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0005.b** | Gruppo idronico; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: pompa di calore condensata ad aria con ventilatori elicoidali e compressori alternativi ermetici; potenza frigorifera [kW] = 176 ÷ 250 \| potenza termica [kW] = 201 ÷ 300; n° minimo compressori [-] = 4. Incluso: pompe di circolazione; vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° pompe di circolazione = 2 (1 di riserva); potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; con riferimento alle pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo del tipo refrigerante HFC R-407c e compressori ALTERNATIVI ERMETICI | 1 cad | 1.611,28€ | 1.273,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0250.a** | Gruppo idronico versione silenziata; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento ad alta efficienza; potenza termica [kW] = 77 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 12 [dB] = 45. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 35.144,25€ | 27.782,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0250.b** | Gruppo idronico versione silenziata; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento ad alta efficienza; potenza termica [kW] = 78 ÷ 115 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 13 [dB] = 45. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 52.176,45€ | 41.246,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0250.c** | Gruppo idronico versione silenziata; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento ad alta efficienza; potenza termica [kW] = 116 ÷ 154 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 14 [dB] = 45. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 70.010,18€ | 55.344,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0250.d** | Gruppo idronico versione silenziata; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento ad alta efficienza; potenza termica [kW] = 155 ÷ 192 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 15 [dB] = 45. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 87.387,49€ | 69.081,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0255.a** | Gruppo idronico versione silenziata; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: impianto di condizionamento; potenza frigorifera [kW] ≤ 18 \| potenza termica [kW] = 43 ÷ 63 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 10 [dB] = 75. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 12.356,70€ | 9.768,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0255.b** | Gruppo idronico versione silenziata; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: impianto di condizionamento; potenza frigorifera [kW] = 19 ÷ 36 \| potenza termica [kW] = 64 ÷ 84 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 10 [dB] = 75. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 31.915,93€ | 25.229,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0255.c** | Gruppo idronico versione silenziata; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: impianto di condizionamento; potenza frigorifera [kW] = 37 ÷ 54 \| potenza termica [kW] = 85 ÷ 105 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 10 [dB] = 75. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 47.345,10€ | 37.426,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0255.d** | Gruppo idronico versione silenziata; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: impianto di condizionamento; potenza frigorifera [kW] = 55 ÷ 72 \| potenza termica [kW] = 64 ÷ 84 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 10 [dB] = 75. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 62.763,15€ | 49.615,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0255.e** | Gruppo idronico versione silenziata; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: impianto di condizionamento; potenza frigorifera [kW] = 73 ÷ 90 \| potenza termica [kW] = 85 ÷ 105 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 10 [dB] = 75. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 77.234,97€ | 61.055,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0260.a** | Gruppo idronico versione silenziata; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua calda sanitaria \| produzione acqua refrigerata; impiego: impianto di riscaldamento ad alta efficienza \| impianto di condizionamento; potenza frigorifera [kW] = 19 ÷ 35 \| potenza termica [kW] = 39 ÷ 75 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 10 [dB] = 75. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 37.159,16€ | 29.374,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0260.b** | Gruppo idronico versione silenziata; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua calda sanitaria \| produzione acqua refrigerata; impiego: impianto di riscaldamento ad alta efficienza \| impianto di condizionamento; potenza frigorifera [kW] = 36 ÷ 51 \| potenza termica [kW] = 76 ÷ 115 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 10 [dB] = 75. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 55.248,94€ | 43.675,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0260.c** | Gruppo idronico versione silenziata; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua calda sanitaria \| produzione acqua refrigerata; impiego: impianto di riscaldamento ad alta efficienza \| impianto di condizionamento; potenza frigorifera [kW] = 52 ÷ 68 \| potenza termica [kW] = 116 ÷ 150 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 10 [dB] = 75. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 73.349,84€ | 57.984,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0260.d** | Gruppo idronico versione silenziata; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua calda sanitaria \| produzione acqua refrigerata; impiego: impianto di riscaldamento ad alta efficienza \| impianto di condizionamento; potenza frigorifera [kW] = 69 ÷ 85 \| potenza termica [kW] = 151 ÷ 188 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 10 [dB] = 75. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 91.484,13€ | 72.319,47€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0500.a** | Gruppo idronico versione standard; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento ad alta efficienza; potenza termica [kW] = 18 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 10 [dB] = 54. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 10.018,94€ | 7.920,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0500.b** | Gruppo idronico versione standard; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: impianto di riscaldamento ad alta efficienza; potenza termica [kW] = 19 ÷ 39 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 11 [dB] = 54. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 15.306,74€ | 12.100,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0505.a** | Gruppo idronico versione standard; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: impianto di condizionamento; potenza frigorifera [kW] ≤ 18 \| potenza termica [kW] ≤ 21 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 10 [dB] = 79,6. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 11.410,48€ | 9.020,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0505.b** | Gruppo idronico versione standard; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: impianto di condizionamento; potenza frigorifera [kW] = 19 ÷ 36 \| potenza termica [kW] = 22 ÷ 42 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 10 [dB] = 79,6. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 27.006,64€ | 21.349,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0505.c** | Gruppo idronico versione standard; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: impianto di condizionamento; potenza frigorifera [kW] = 37 ÷ 54 \| potenza termica [kW] = 43 ÷ 63 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 10 [dB] = 79,6. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 40.042,40€ | 31.654,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0505.d** | Gruppo idronico versione standard; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: impianto di condizionamento; potenza frigorifera [kW] = 55 ÷ 72 \| potenza termica [kW] = 64 ÷ 84 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 10 [dB] = 79,6. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 53.067,03€ | 41.950,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0505.e** | Gruppo idronico versione standard; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua refrigerata; impiego: impianto di condizionamento; potenza frigorifera [kW] = 73 ÷ 90 \| potenza termica [kW] = 85 ÷ 105 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 10 [dB] = 79,6. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 66.147,32€ | 52.290,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.15.Za001.0510.-** | Gruppo idronico versione standard; geometria: modulare \| preassemblato; funzione: produzione acqua calda sanitaria \| produzione acqua refrigerata; impiego: impianto di riscaldamento ad alta efficienza \| impianto di condizionamento; potenza frigorifera [kW] ≤ 18 \| potenza termica [kW] ≤ 38 \| pressione sonora massima a distanza [m] = 10 [dB] = 79,6. Componenti: 0. Incluso: collettori idraulici di lega ferrosa acciaio inox; tubazione di distribuzione gas di lega ferrosa acciaio zincato; giunti flessibili; circolatori indipendenti a portata costante; quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale; regolazione set-point (mandata o ritorno); differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad assorbimento; alimentazione a gas; idoneo per installazione esterna; preassemblato su travi di sostegno di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; completo di collettori idraulici isolati da coppella rigida con rivestimento esterno in lamierino di lega alluminio generico; collettori e tubazione posizionati sotto il basamento; giunti di collegamento ai collettori; n° = 1 circolatore indipendente a portata costante per ogni singola unità | 1 cad | 16.453,35€ | 13.006,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - GENERATORE D'ARIA CALDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0000.a** | Generatore d'aria calda diffusione diretta; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] ≤ 45. Componenti: camera di combustione, plenum di mandata, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Plenum di mandata; geometria: con bocchette regolabili; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 1.514,57€ | 1.197,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0000.b** | Generatore d'aria calda diffusione diretta; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 46 ÷ 65. Componenti: camera di combustione, plenum di mandata, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Plenum di mandata; geometria: con bocchette regolabili; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 1.877,23€ | 1.483,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0000.c** | Generatore d'aria calda diffusione diretta; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 66 ÷ 100. Componenti: camera di combustione, plenum di mandata, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Plenum di mandata; geometria: con bocchette regolabili; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 2.696,36€ | 2.131,51€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0000.d** | Generatore d'aria calda diffusione diretta; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 101 ÷ 180. Componenti: camera di combustione, plenum di mandata, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Plenum di mandata; geometria: con bocchette regolabili; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 3.344,85€ | 2.644,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0000.e** | Generatore d'aria calda diffusione diretta; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 181 ÷ 250. Componenti: camera di combustione, plenum di mandata, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Plenum di mandata; geometria: con bocchette regolabili; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 4.087,22€ | 3.231,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0250.a** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] ≤ 60. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 1.902,81€ | 1.504,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0250.b** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 61 ÷ 95. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 2.911,08€ | 2.301,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0250.c** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 96 ÷ 110. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 3.147,20€ | 2.487,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0250.d** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 111 ÷ 170. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 4.502,48€ | 3.559,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0250.e** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 171 ÷ 210. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 4.771,25€ | 3.771,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0250.f** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 211 ÷ 240. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 5.451,05€ | 4.309,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0250.g** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 241 ÷ 300. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 5.896,18€ | 4.661,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0250.h** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 301 ÷ 350. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 6.941,44€ | 5.487,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0250.i** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 351 ÷ 420. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 10.826,71€ | 8.558,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0250.j** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 421 ÷ 530. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 12.234,64€ | 9.671,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0250.k** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 531 ÷ 600. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 13.618,34€ | 10.765,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0250.l** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 601 ÷ 700. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 17.251,92€ | 13.637,88€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0250.m** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 701 ÷ 900. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 20.885,46€ | 16.510,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0255.a** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: orizzontale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] ≤ 60. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 2.086,26€ | 1.649,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0255.b** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: orizzontale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 61 ÷ 95. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 3.195,52€ | 2.526,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0255.c** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: orizzontale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 96 ÷ 110. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 3.457,19€ | 2.732,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0255.d** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: orizzontale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 111 ÷ 150. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 4.350,31€ | 3.438,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0255.e** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: orizzontale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 151 ÷ 170. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 4.903,53€ | 3.876,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0255.f** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: orizzontale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 171 ÷ 210. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 5.224,90€ | 4.130,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0255.g** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: orizzontale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 211 ÷ 240. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 5.975,81€ | 4.723,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0255.h** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: orizzontale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 241 ÷ 300. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 6.450,81€ | 5.099,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0255.i** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: orizzontale; funzione: produzione di aria calda; impiego: interno; potenza termica utile [kW] = 301 ÷ 350. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda | 1 cad | 7.604,16€ | 6.011,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0260.a** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: esterno; potenza termica utile [kW] ≤ 95. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda. Incluso: vano di protezione per bruciatore e parti elettriche | 1 cad | 3.663,42€ | 2.895,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0260.b** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: esterno; potenza termica utile [kW] = 96 ÷ 110. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda. Incluso: vano di protezione per bruciatore e parti elettriche | 1 cad | 3.799,92€ | 3.003,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0260.c** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: esterno; potenza termica utile [kW] = 111 ÷ 150. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda. Incluso: vano di protezione per bruciatore e parti elettriche | 1 cad | 5.108,30€ | 4.038,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.20.Za001.0260.d** | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: esterno; potenza termica utile [kW] = 151 ÷ 170. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda. Incluso: vano di protezione per bruciatore e parti elettriche | 1 cad | 5.425,44€ | 4.288,89€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.20.Za001.0260.e | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: esterno; potenza termica utile [kW] = 171 ÷ 210. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br><br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda. Incluso: vano di protezione per bruciatore e parti elettriche | 1 cad | 5.970,13€ | 4.719,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.20.Za001.0260.f | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: esterno; potenza termica utile [kW] = 211 ÷ 240. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br><br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda. Incluso: vano di protezione per bruciatore e parti elettriche | 1 cad | 6.378,27€ | 5.042,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.20.Za001.0260.g | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: esterno; potenza termica utile [kW] = 241 ÷ 300. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br><br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda. Incluso: vano di protezione per bruciatore e parti elettriche | 1 cad | 7.252,89€ | 5.733,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.20.Za001.0260.h | Generatore d'aria calda diffusione diretta o canalizzata; geometria: verticale; funzione: produzione di aria calda; impiego: esterno; potenza termica utile [kW] = 301 ÷ 350. Componenti: camera di combustione, struttura. Incluso: griglia d'aspirazione; filtro per aria; sezione ventilante; bocca di mandata; quadro di comando con strumentazione. Escluso: bruciatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: abbinabile a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo)<br><br>**RM** Camera di combustione di lega ferrosa acciaio inox; impiego: generatore d'aria calda<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| coibentato; impiego: generatore d'aria calda. Incluso: vano di protezione per bruciatore e parti elettriche | 1 cad | 7.661,04€ | 6.056,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - REFRIGERATORE D'ACQUA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.25.Za001.0000.a | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 8; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 4.775,01€ | 3.774,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.25.Za001.0000.b | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 8,1 ÷ 12; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 4.899,63€ | 3.873,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.25.Za001.0000.c | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 12,1 ÷ 15; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 5.487,55€ | 4.337,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.25.Za001.0000.d | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 15,1 ÷ 21; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 6.570,97€ | 5.194,44€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0000.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 21,1 ÷ 25; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 6.842,19€ | 5.408,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0000.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 25,1 ÷ 29; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 7.088,49€ | 5.603,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0000.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 29,1 ÷ 37; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 7.856,70€ | 6.210,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0000.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 37,1 ÷ 42; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 8.588,31€ | 6.789,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0000.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 42,1 ÷ 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 8.726,08€ | 6.898,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0000.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 50,1 ÷ 60; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 9.160,05€ | 7.241,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0000.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 60,1 ÷ 75; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 10.247,88€ | 8.101,09€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0000.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 75,1 ÷ 90; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 12.908,81€ | 10.204,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0000.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 90,1 ÷ 115; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 13.669,70€ | 10.806,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0000.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 115,1 ÷ 150; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 15.462,71€ | 12.223,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0000.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 115,1 ÷ 150; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 19.103,00€ | 15.101,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0000.p** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 150,1 ÷ 180; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.737,67€ | 16.393,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 50; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 10.781,52€ | 8.522,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 50,1 ÷ 75; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 13.062,75€ | 10.326,29€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 75,1 ÷ 110; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 14.203,37€ | 11.227,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 75,1 ÷ 110; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 17.680,89€ | 13.976,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 110,1 ÷ 150; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 16.050,65€ | 12.688,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 110,1 ÷ 150; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 19.201,22€ | 15.178,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 150,1 ÷ 220; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.602,40€ | 18.658,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 220,1 ÷ 260; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 25.883,61€ | 20.461,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 260,1 ÷ 310; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 27.947,84€ | 22.093,16€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 310,1 ÷ 360; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 38.868,65€ | 30.726,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 360,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 42.344,74€ | 33.474,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 520; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 51.688,05€ | 40.860,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 520,1 ÷ 600; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 56.687,38€ | 44.812,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 610,1 ÷ 710; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 70.104,94€ | 55.418,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 710,1 ÷ 780; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 71.463,98€ | 56.493,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.p** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 780,1 ÷ 830; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 76.570,34€ | 60.529,91€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.q** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 830,1 ÷ 920; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 84.449,02€ | 66.758,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.r** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 920,1 ÷ 1030; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 93.466,88€ | 73.886,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.s** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1030,1 ÷ 1110; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 98.029,31€ | 77.493,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0005.t** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1110,1 ÷ 1200; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 102.703,18€ | 81.188,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 50; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 11.535,26€ | 9.118,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 50,1 ÷ 75; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 13.900,39€ | 10.988,45€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 75,1 ÷ 110; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 15.068,03€ | 11.911,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 75,1 ÷ 110; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 19.077,44€ | 15.080,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 110,1 ÷ 150; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 16.962,21€ | 13.408,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 110,1 ÷ 150; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.761,28€ | 16.412,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 150,1 ÷ 220; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 25.535,07€ | 20.185,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 220,1 ÷ 260; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 28.075,14€ | 22.193,78€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 260,1 ÷ 310; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 30.139,37€ | 23.825,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 310,1 ÷ 360; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 41.930,53€ | 33.146,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 360,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 45.548,80€ | 36.006,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 520; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 55.350,04€ | 43.754,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 520,1 ÷ 600; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 60.349,37€ | 47.707,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 610,1 ÷ 710; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 75.954,16€ | 60.042,82€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 710,1 ÷ 780; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 77.554,97€ | 61.308,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.p** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 780,1 ÷ 830; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 82.661,35€ | 65.344,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.q** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 830,1 ÷ 920; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 90.540,02€ | 71.573,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.r** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 920,1 ÷ 1030; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 99.916,26€ | 78.985,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.s** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1030,1 ÷ 1110; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 104.478,68€ | 82.591,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0010.t** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1110,1 ÷ 1200; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 109.152,56€ | 86.286,61€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 50; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 12.316,01€ | 9.735,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 50,1 ÷ 75; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 14.669,79€ | 11.596,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 75,1 ÷ 110; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 16.638,05€ | 13.152,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 75,1 ÷ 110; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.454,07€ | 16.169,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 110,1 ÷ 150; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 18.939,00€ | 14.971,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 110,1 ÷ 150; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 22.263,09€ | 17.599,28€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 150,1 ÷ 220; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 28.267,01€ | 22.345,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 220,1 ÷ 260; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 31.791,16€ | 25.131,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 260,1 ÷ 310; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 33.855,39€ | 26.763,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 310,1 ÷ 360; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 46.593,69€ | 36.832,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 360,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 51.171,92€ | 40.452,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 520; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 61.884,75€ | 48.920,75€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 520,1 ÷ 600; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 66.884,08€ | 52.872,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 610,1 ÷ 710; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 82.642,47€ | 65.330,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 710,1 ÷ 780; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 85.791,96€ | 67.819,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.p** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 780,1 ÷ 830; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 90.898,34€ | 71.856,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.q** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 830,1 ÷ 920; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 98.777,02€ | 78.084,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.r** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 920,1 ÷ 1030; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 113.170,54€ | 89.462,88€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.s** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1030,1 ÷ 1110; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 117.732,97€ | 93.069,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0015.t** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1110,1 ÷ 1200; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 122.406,86€ | 96.764,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0020.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 130; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 19.849,25€ | 15.691,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0020.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 130,1 ÷ 160; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.664,37€ | 16.335,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0020.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 160,1 ÷ 210; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.183,08€ | 18.326,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0020.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 210,1 ÷ 250; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 28.134,04€ | 22.240,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0020.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 210,1 ÷ 250; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 36.348,49€ | 28.733,98€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0020.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 250,1 ÷ 280; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 37.628,36€ | 29.745,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0020.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 280,1 ÷ 310; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 38.902,37€ | 30.752,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0020.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 310,1 ÷ 380; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 42.847,60€ | 33.871,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0020.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 380,1 ÷ 430; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 44.760,83€ | 35.384,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0020.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 430,1 ÷ 480; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 55.098,14€ | 43.555,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0020.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 480,1 ÷ 550; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 60.937,51€ | 48.171,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0020.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 550,1 ÷ 610; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 69.480,37€ | 54.925,19€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0020.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 610,1 ÷ 690; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 72.616,30€ | 57.404,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0020.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 690,1 ÷ 740; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 75.526,46€ | 59.704,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0020.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 740,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 78.106,78€ | 61.744,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0025.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 130; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.786,43€ | 16.431,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0025.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 130,1 ÷ 160; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 21.695,41€ | 17.150,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0025.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 160,1 ÷ 210; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 24.306,57€ | 19.214,68€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0025.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 210,1 ÷ 250; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 29.291,66€ | 23.155,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0025.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 210,1 ÷ 250; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 38.045,11€ | 30.075,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0025.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 250,1 ÷ 280; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 39.504,15€ | 31.228,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0025.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 280,1 ÷ 310; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 40.810,87€ | 32.261,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0025.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 310,1 ÷ 380; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 44.787,38€ | 35.405,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0025.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 380,1 ÷ 430; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 47.006,39€ | 37.159,20€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0025.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 430,1 ÷ 480; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 57.639,48€ | 45.564,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0025.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 480,1 ÷ 550; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 63.895,56€ | 50.510,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0025.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 550,1 ÷ 610; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 72.880,69€ | 57.613,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0025.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 610,1 ÷ 690; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 76.062,15€ | 60.128,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0025.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 690,1 ÷ 740; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 79.078,97€ | 62.513,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0025.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 740,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 81.765,95€ | 64.637,11€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0030.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 130; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.536,14€ | 16.234,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0030.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 130,1 ÷ 160; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 21.351,26€ | 16.878,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0030.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 160,1 ÷ 210; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.869,99€ | 18.869,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0030.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 210,1 ÷ 250; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 29.133,81€ | 23.030,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0030.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 210,1 ÷ 250; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 37.799,06€ | 29.880,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0030.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 250,1 ÷ 280; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 39.138,67€ | 30.939,66€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0030.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 280,1 ÷ 310; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 40.412,68€ | 31.946,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0030.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 310,1 ÷ 380; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 44.357,90€ | 35.065,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0030.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 380,1 ÷ 430; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 46.271,14€ | 36.577,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0030.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 430,1 ÷ 480; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 56.668,18€ | 44.796,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0030.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 480,1 ÷ 550; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 62.567,30€ | 49.460,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0030.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 550,1 ÷ 610; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 71.110,14€ | 56.213,55€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0030.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 610,1 ÷ 690; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 74.246,07€ | 58.692,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0030.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 690,1 ÷ 740; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 77.156,24€ | 60.993,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0030.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 740,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 79.736,56€ | 63.032,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0035.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 850; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 82.151,69€ | 64.942,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0035.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 850,1 ÷ 950; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 98.900,15€ | 78.181,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0035.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 950,1 ÷ 1060; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 104.412,61€ | 82.539,61€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0035.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1060,1 ÷ 1150; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 107.698,09€ | 85.136,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0035.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1150,1 ÷ 1250; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 125.137,09€ | 98.922,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0035.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1250,1 ÷ 1350; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 131.602,49€ | 104.033,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0035.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1350,1 ÷ 1510; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 139.340,45€ | 110.150,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0035.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1510,1 ÷ 1610; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 148.192,63€ | 117.148,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0035.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1610,1 ÷ 1700; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 167.061,06€ | 132.064,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0035.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1700,1 ÷ 1820; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 178.031,72€ | 140.736,54€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0035.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1820,1 ÷ 1910; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 184.286,01€ | 145.680,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0035.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1910,1 ÷ 2000; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 187.465,94€ | 148.194,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0035.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 2000,1 ÷ 2120; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 190.645,87€ | 150.708,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0035.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 2120,1 ÷ 2200; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 197.747,52€ | 156.322,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0035.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 2200,1 ÷ 2300; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 200.928,92€ | 158.837,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0040.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 850; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 87.858,71€ | 69.453,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0040.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 850,1 ÷ 950; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 104.699,61€ | 82.766,49€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0040.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 950,1 ÷ 1060; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 110.212,06€ | 87.124,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0040.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1060,1 ÷ 1150; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 113.595,67€ | 89.798,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0040.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1150,1 ÷ 1250; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 132.778,22€ | 104.963,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0040.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1250,1 ÷ 1350; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 140.806,52€ | 111.309,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0040.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1350,1 ÷ 1510; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 148.544,50€ | 117.426,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0040.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1510,1 ÷ 1610; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 157.274,48€ | 124.327,65€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0040.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1610,1 ÷ 1700; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 178.103,92€ | 140.793,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0040.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1700,1 ÷ 1820; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 189.359,04€ | 149.690,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0040.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1820,1 ÷ 1910; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 195.792,49€ | 154.776,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0040.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1910,1 ÷ 2000; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 198.972,42€ | 157.290,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0040.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 2000,1 ÷ 2120; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 202.152,35€ | 159.804,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0040.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 2120,1 ÷ 2200; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 209.346,45€ | 165.491,26€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0040.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 2200,1 ÷ 2300; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 212.620,29€ | 168.079,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0045.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 520; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 66.951,39€ | 52.926,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0045.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 520,1 ÷ 580; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 71.346,69€ | 56.400,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0045.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 580,1 ÷ 640; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 78.581,79€ | 62.119,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0045.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 640,1 ÷ 710; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 83.931,49€ | 66.349,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0045.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 710,1 ÷ 780; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 88.949,88€ | 70.316,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0045.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 780,1 ÷ 840; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 93.837,79€ | 74.180,07€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0045.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 840,1 ÷ 1020; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 109.236,03€ | 86.352,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0045.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1020,1 ÷ 1150; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 124.634,21€ | 98.525,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0045.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1150,1 ÷ 1260; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 140.032,44€ | 110.697,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0045.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1260,1 ÷ 1360; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 155.432,12€ | 122.871,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0045.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1360,1 ÷ 1470; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 166.539,15€ | 131.651,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0045.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1470,1 ÷ 1540; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 171.349,34€ | 135.454,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0045.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1540,1 ÷ 1600; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 175.622,95€ | 138.832,37€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0045.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1600,1 ÷ 1700; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 179.958,15€ | 142.259,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0050.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 520; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 70.556,49€ | 55.775,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0050.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 520,1 ÷ 580; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 74.987,36€ | 59.278,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0050.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 580,1 ÷ 640; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 82.541,02€ | 65.249,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0050.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 640,1 ÷ 710; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 88.532,11€ | 69.985,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0050.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 710,1 ÷ 780; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 94.656,90€ | 74.827,59€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0050.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 780,1 ÷ 840; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 99.637,24€ | 78.764,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0050.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 840,1 ÷ 1020; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 115.887,34€ | 91.610,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0050.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1020,1 ÷ 1150; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 132.135,97€ | 104.455,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0050.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1150,1 ÷ 1260; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 148.384,64€ | 117.300,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0050.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1260,1 ÷ 1360; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 164.636,15€ | 130.147,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0050.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1360,1 ÷ 1470; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 175.743,17€ | 138.927,41€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0050.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1470,1 ÷ 1540; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 181.472,09€ | 143.456,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0050.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1540,1 ÷ 1600; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 186.665,82€ | 147.561,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0050.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1600,1 ÷ 1700; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 191.285,46€ | 151.213,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0055.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 520; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 76.609,08€ | 60.560,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0055.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 520,1 ÷ 580; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 81.382,69€ | 64.334,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0055.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 580,1 ÷ 640; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 88.704,55€ | 70.122,17€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0055.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 640,1 ÷ 710; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 95.895,91€ | 75.807,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0055.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 710,1 ÷ 780; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 100.914,29€ | 79.774,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0055.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad acqua; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 780,1 ÷ 840; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua refrigerata potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura acqua di raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 105.802,20€ | 83.638,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0250.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 4,5; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 3.574,31€ | 2.825,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0250.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 4,6 ÷ 6; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 3.845,53€ | 3.039,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0250.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 6,1 ÷ 8; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 4.439,29€ | 3.509,32€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0250.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 8,1 ÷ 10; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 5.342,40€ | 4.223,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0250.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 10,1 ÷ 22; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 5.629,73€ | 4.450,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0250.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 22,1 ÷ 26; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 6.040,25€ | 4.774,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0250.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 26,1 ÷ 32; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 7.916,82€ | 6.258,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0250.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 32,1 ÷ 38; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 10.318,28€ | 8.156,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0250.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 38,1 ÷ 44; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 11.202,30€ | 8.855,57€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0250.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 44,1 ÷ 52; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 12.719,71€ | 10.055,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0250.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 52,1 ÷ 64; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 13.864,71€ | 10.960,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0250.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 64,1 ÷ 78; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 16.634,13€ | 13.149,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0250.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 78,1 ÷ 92; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 17.683,83€ | 13.979,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0250.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 92,1 ÷ 106; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 19.490,05€ | 15.407,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0250.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 106,1 ÷ 124; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 22.008,76€ | 17.398,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0255.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 67 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 4,5; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 10.897,10€ | 8.614,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0255.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 67 \| potenza frigorifera [kW] = 4,6 ÷ 6; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 11.940,39€ | 9.439,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0255.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 67 \| potenza frigorifera [kW] = 6,1 ÷ 8; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 13.615,65€ | 10.763,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0255.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 67 \| potenza frigorifera [kW] = 8,1 ÷ 10; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 14.800,48€ | 11.699,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0255.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 67 \| potenza frigorifera [kW] = 10,1 ÷ 22; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 17.609,71€ | 13.920,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0255.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 67 \| potenza frigorifera [kW] = 22,1 ÷ 26; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 18.699,23€ | 14.782,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0255.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 67 \| potenza frigorifera [kW] = 26,1 ÷ 32; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.563,75€ | 16.255,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0255.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 67 \| potenza frigorifera [kW] = 32,1 ÷ 38; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.462,19€ | 18.547,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 30,1 ÷ 38; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 15.005,32€ | 11.861,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 38,1 ÷ 46; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 15.710,49€ | 12.419,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 46,1 ÷ 55; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 17.395,02€ | 13.751,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 55,1 ÷ 64; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 18.101,67€ | 14.309,62€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 64,1 ÷ 73; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 21.470,74€ | 16.972,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 73,1 ÷ 82; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.221,62€ | 15.985,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 82,1 ÷ 92; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 21.089,51€ | 16.671,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 82,1 ÷ 92; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.533,48€ | 18.603,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 92,1 ÷ 104; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 22.013,18€ | 17.401,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 92,1 ÷ 104; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 25.110,99€ | 19.850,58€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 104,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.968,91€ | 18.947,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 104,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 26.522,82€ | 20.966,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 140; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 29.510,69€ | 23.328,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 140,1 ÷ 160; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 30.434,32€ | 24.058,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 160,1 ÷ 180; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 31.086,73€ | 24.574,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.p** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 180,1 ÷ 200; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 33.422,17€ | 26.420,69€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.q** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 200,1 ÷ 220; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 35.866,14€ | 28.352,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.r** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 220,1 ÷ 240; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 38.311,55€ | 30.285,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.s** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 240,1 ÷ 260; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 40.321,56€ | 31.874,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.t** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 260,1 ÷ 280; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 41.841,88€ | 33.076,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0260.u** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 280,1 ÷ 300; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 48.742,69€ | 38.531,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0265.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 92,1 ÷ 104; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.829,97€ | 18.837,92€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0265.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 92,1 ÷ 104; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 26.591,06€ | 21.020,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0265.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 104,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 27.130,33€ | 21.446,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0265.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 104,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 30.053,98€ | 23.758,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0265.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 140; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 33.620,66€ | 26.577,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0265.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 140,1 ÷ 160; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 34.965,24€ | 27.640,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0265.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 160,1 ÷ 180; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 35.880,74€ | 28.364,22€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0265.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 180,1 ÷ 220; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 38.376,89€ | 30.337,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0265.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 220,1 ÷ 260; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 43.318,88€ | 34.244,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0265.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 260,1 ÷ 280; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 47.059,69€ | 37.201,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0265.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 280,1 ÷ 300; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 54.539,30€ | 43.114,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0270.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 30,1 ÷ 38; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 15.864,29€ | 12.540,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0275.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 92,1 ÷ 104; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 26.054,85€ | 20.596,72€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0280.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 38,1 ÷ 46; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 16.569,45€ | 13.098,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0285.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 92,1 ÷ 104; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 30.277,60€ | 23.934,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0290.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 46,1 ÷ 55; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 18.337,91€ | 14.496,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0295.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 104,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 28.605,08€ | 22.612,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0300.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 55,1 ÷ 64; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 19.044,55€ | 15.054,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0305.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 104,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.263,99€ | 25.505,13€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0310.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 64,1 ÷ 73; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 22.874,38€ | 18.082,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0315.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 140; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 36.127,88€ | 28.559,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0320.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 73,1 ÷ 82; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 21.302,44€ | 16.839,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0325.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 140,1 ÷ 160; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 37.472,45€ | 29.622,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0330.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 82,1 ÷ 92; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 22.328,20€ | 17.650,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0335.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 160,1 ÷ 180; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 38.387,95€ | 30.346,21€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0340.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 82,1 ÷ 92; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 25.323,95€ | 20.018,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0345.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 180,1 ÷ 200; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 40.884,11€ | 32.319,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0350.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 92,1 ÷ 104; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.314,42€ | 18.430,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0355.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 200,1 ÷ 220; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 43.434,72€ | 34.335,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0360.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 92,1 ÷ 104; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 27.220,02€ | 21.517,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0365.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 220,1 ÷ 240; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 45.932,74€ | 36.310,47€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0370.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 104,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 25.443,67€ | 20.113,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0375.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 240,1 ÷ 260; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 47.942,76€ | 37.899,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0380.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 104,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 28.732,81€ | 22.713,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0380.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 140; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.017,91€ | 25.310,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0380.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 140,1 ÷ 160; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.941,54€ | 26.040,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0380.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 160,1 ÷ 180; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 33.593,95€ | 26.556,48€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0380.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 180,1 ÷ 200; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 35.929,39€ | 28.402,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0380.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 200,1 ÷ 220; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 38.480,02€ | 30.418,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0380.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 220,1 ÷ 240; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 40.925,42€ | 32.352,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0380.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 240,1 ÷ 260; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 42.935,44€ | 33.941,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0385.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 30,1 ÷ 38; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 18.431,24€ | 14.570,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0390.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 92,1 ÷ 104; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 28.974,51€ | 22.904,75€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0395.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 38,1 ÷ 46; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 19.163,43€ | 15.148,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0400.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 92,1 ÷ 104; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 34.272,36€ | 27.092,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0405.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 46,1 ÷ 55; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.857,91€ | 16.488,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0410.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 104,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.432,05€ | 25.637,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0415.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 55,1 ÷ 64; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 21.632,84€ | 17.101,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0420.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 104,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 36.435,10€ | 28.802,45€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0425.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 64,1 ÷ 73; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 27.693,99€ | 21.892,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0430.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 140; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 40.973,09€ | 32.389,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0435.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 73,1 ÷ 82; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 24.082,71€ | 19.037,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0440.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 140,1 ÷ 160; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 42.317,67€ | 33.452,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0445.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 82,1 ÷ 92; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 25.047,33€ | 19.800,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0450.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 160,1 ÷ 180; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 43.537,51€ | 34.417,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0455.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 82,1 ÷ 92; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 29.756,74€ | 23.523,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0460.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 180,1 ÷ 200; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 46.033,66€ | 36.390,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0465.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 92,1 ÷ 104; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 26.234,08€ | 20.738,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0470.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 200,1 ÷ 220; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 49.352,24€ | 39.013,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0475.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 92,1 ÷ 104; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 31.214,78€ | 24.675,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0480.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 220,1 ÷ 240; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 51.850,27€ | 40.988,36€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0485.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 104,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 29.270,62€ | 23.138,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0490.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 240,1 ÷ 260; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 53.860,29€ | 42.577,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0495.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 104,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.903,92€ | 26.011,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0495.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 140; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 36.863,11€ | 29.140,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0495.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 140,1 ÷ 160; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 37.786,74€ | 29.870,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0495.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 160,1 ÷ 180; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 38.743,50€ | 30.627,27€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0495.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 180,1 ÷ 200; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 41.078,95€ | 32.473,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0495.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 200,1 ÷ 220; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 44.397,54€ | 35.096,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0495.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 220,1 ÷ 240; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 46.842,94€ | 37.029,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0495.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 240,1 ÷ 260; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 48.852,95€ | 38.618,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0500.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 290,1 ÷ 320; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 55.423,61€ | 43.813,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0500.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 320,1 ÷ 350; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 60.965,41€ | 48.194,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0500.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 350,1 ÷ 380; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 64.442,92€ | 50.943,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0500.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 380,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 68.135,97€ | 53.862,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0500.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 460; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 70.581,41€ | 55.795,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0500.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 460,1 ÷ 500; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 73.081,06€ | 57.771,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0500.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 500,1 ÷ 540; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 76.177,39€ | 60.219,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0500.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 540,1 ÷ 580; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 83.076,79€ | 65.673,35€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0500.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 580,1 ÷ 620; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 90.955,49€ | 71.901,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0500.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 620,1 ÷ 660; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 106.057,55€ | 83.839,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0500.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 660,1 ÷ 700; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 109.316,65€ | 86.416,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0500.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 700,1 ÷ 740; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 112.414,47€ | 88.865,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0500.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 740,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 120.996,89€ | 95.649,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0500.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 920; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 146.311,67€ | 115.661,40€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0500.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 920,1 ÷ 1050; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 153.049,74€ | 120.987,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0505.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 290,1 ÷ 320; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 63.487,09€ | 50.187,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0505.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 320,1 ÷ 350; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 69.923,45€ | 55.275,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0505.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 350,1 ÷ 380; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 73.612,88€ | 58.192,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0505.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 380,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 77.833,51€ | 61.528,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0505.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 460; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 80.964,40€ | 64.003,48€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0505.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 460,1 ÷ 500; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 83.883,59€ | 66.311,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0505.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 500,1 ÷ 540; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 87.402,30€ | 69.092,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0505.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 540,1 ÷ 580; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 95.355,51€ | 75.379,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0505.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 580,1 ÷ 620; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 104.393,25€ | 82.524,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0505.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 620,1 ÷ 660; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 121.814,79€ | 96.296,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0505.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 660,1 ÷ 700; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 125.548,89€ | 99.248,13€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0505.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 700,1 ÷ 740; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 129.515,64€ | 102.383,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0505.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 740,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 138.966,97€ | 109.855,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0505.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 920; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 168.077,43€ | 132.867,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0505.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 920,1 ÷ 1050; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 176.869,07€ | 139.817,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0510.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 290,1 ÷ 320; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 59.143,92€ | 46.754,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0515.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 290,1 ÷ 320; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 67.207,40€ | 53.128,38€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0520.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 320,1 ÷ 350; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 64.854,94€ | 51.268,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0525.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 320,1 ÷ 350; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 73.812,98€ | 58.350,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0530.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 350,1 ÷ 380; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 68.400,74€ | 54.071,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0535.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 350,1 ÷ 380; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 77.570,69€ | 61.320,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0540.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 380,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 72.093,78€ | 56.991,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0545.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 380,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 81.791,33€ | 64.657,17€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0550.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 460; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 74.539,21€ | 58.924,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0555.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 460; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 84.922,21€ | 67.132,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0560.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 460,1 ÷ 500; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 77.038,89€ | 60.900,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0565.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 460,1 ÷ 500; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 87.841,41€ | 69.439,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0570.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 500,1 ÷ 540; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 80.135,21€ | 63.347,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0575.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 500,1 ÷ 540; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 91.360,10€ | 72.221,43€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0580.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 540,1 ÷ 580; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 87.034,61€ | 68.802,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0585.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 540,1 ÷ 580; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 99.313,31€ | 78.508,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0590.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 580,1 ÷ 620; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 95.039,86€ | 75.130,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0595.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 580,1 ÷ 620; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 108.477,61€ | 85.753,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0600.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 620,1 ÷ 660; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 111.986,41€ | 88.526,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0605.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 620,1 ÷ 660; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 127.743,66€ | 100.983,13€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0610.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 660,1 ÷ 700; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 115.245,53€ | 91.103,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0615.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 660,1 ÷ 700; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 131.477,76€ | 103.934,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0620.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 700,1 ÷ 740; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 118.343,35€ | 93.552,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0625.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 700,1 ÷ 740; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 135.444,51€ | 107.070,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0630.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 740,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 126.925,77€ | 100.336,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0635.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 740,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 144.895,83€ | 114.542,16€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0640.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 920; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 154.168,95€ | 121.872,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0645.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 920; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 175.934,70€ | 139.078,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0650.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 920,1 ÷ 1050; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 161.138,85€ | 127.382,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0655.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 920,1 ÷ 1050; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 184.958,17€ | 146.211,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0660.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 290,1 ÷ 320; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 66.773,67€ | 52.785,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0665.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 290,1 ÷ 320; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 74.837,16€ | 59.159,81€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0670.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 320,1 ÷ 350; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 73.370,69€ | 58.000,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0675.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 320,1 ÷ 350; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 82.328,73€ | 65.082,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0680.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 350,1 ÷ 380; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 76.848,23€ | 60.749,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0685.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 350,1 ÷ 380; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 86.018,16€ | 67.998,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0690.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 380,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 82.101,34€ | 64.902,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0695.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 380,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 91.798,86€ | 72.568,27€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0700.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 460; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 85.621,91€ | 67.685,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0705.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 460; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 96.004,90€ | 75.893,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0710.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 460,1 ÷ 500; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 88.791,37€ | 70.190,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0715.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 460,1 ÷ 500; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 99.593,90€ | 78.730,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0720.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 500,1 ÷ 540; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 92.777,97€ | 73.342,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0725.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 500,1 ÷ 540; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 104.002,88€ | 82.215,71€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0730.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 540,1 ÷ 580; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 100.762,44€ | 79.654,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0735.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 540,1 ÷ 580; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 113.041,16€ | 89.360,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0740.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 580,1 ÷ 620; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 108.929,84€ | 86.110,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0745.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 580,1 ÷ 620; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 122.367,60€ | 96.733,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0750.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 620,1 ÷ 660; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 125.043,05€ | 98.848,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0755.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 620,1 ÷ 660; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 140.800,29€ | 111.304,57€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0760.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 660,1 ÷ 700; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 129.341,72€ | 102.246,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0765.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 660,1 ÷ 700; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 145.573,96€ | 115.078,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0770.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 700,1 ÷ 740; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 132.884,65€ | 105.047,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0775.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 700,1 ÷ 740; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 149.985,83€ | 118.565,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0780.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 740,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 142.813,85€ | 112.896,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0785.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 740,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 6. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 160.783,93€ | 127.101,92€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0790.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 920; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 171.299,99€ | 135.415,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0795.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 920; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 193.065,74€ | 152.621,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0800.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 86 \| potenza frigorifera [kW] = 920,1 ÷ 1050; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 179.420,37€ | 141.834,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0805.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata \| costruzione modulare; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 75 \| potenza frigorifera [kW] = 920,1 ÷ 1050; numero minimo compressori [-] = 8. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 203.239,71€ | 160.663,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 100,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 26.902,52€ | 21.266,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 145; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 29.021,01€ | 22.941,51€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 145,1 ÷ 175; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 30.270,11€ | 23.928,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 175,1 ÷ 200; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 34.237,31€ | 27.065,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 200,1 ÷ 230; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 45.265,15€ | 35.782,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 230,1 ÷ 270; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 50.100,27€ | 39.604,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 270,1 ÷ 320; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 53.360,84€ | 42.182,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 320,1 ÷ 370; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 59.499,33€ | 47.035,04€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 370,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 67.485,04€ | 53.347,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 470; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 71.830,50€ | 56.783,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 470,1 ÷ 530; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 85.303,75€ | 67.433,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 530,1 ÷ 590; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 90.084,63€ | 71.213,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 590,1 ÷ 640; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 93.343,72€ | 73.789,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 640,1 ÷ 690; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 102.851,24€ | 81.305,33€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 690,1 ÷ 740; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 111.490,83€ | 88.135,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.p** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 740,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 124.582,88€ | 98.484,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.q** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 860; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 127.842,01€ | 101.060,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.r** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 860,1 ÷ 920; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 133.165,32€ | 105.269,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.s** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 920,1 ÷ 980; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 136.588,63€ | 107.975,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.t** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 980,1 ÷ 1060; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 161.687,88€ | 127.816,50€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.u** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 1060,1 ÷ 1100; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 169.075,45€ | 133.656,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0810.v** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 1100,1 ÷ 1280; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 172.769,97€ | 136.577,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 100,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 29.485,13€ | 23.308,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 145; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 31.603,61€ | 24.983,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 145,1 ÷ 175; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.852,71€ | 25.970,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 175,1 ÷ 200; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 36.925,17€ | 29.189,86€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 200,1 ÷ 230; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 48.863,14€ | 38.626,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 230,1 ÷ 270; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 56.286,57€ | 44.495,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 270,1 ÷ 320; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 60.977,77€ | 48.203,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 320,1 ÷ 370; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 68.775,93€ | 54.368,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 370,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 77.971,87€ | 61.637,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 470; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 82.844,92€ | 65.490,05€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 470,1 ÷ 530; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 99.325,97€ | 78.518,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 530,1 ÷ 590; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 103.681,66€ | 81.961,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 590,1 ÷ 640; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 111.522,87€ | 88.160,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 640,1 ÷ 690; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 123.034,16€ | 97.260,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 690,1 ÷ 740; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 129.669,98€ | 102.505,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.p** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 740,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 144.765,81€ | 114.439,37€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.q** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 860; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 148.024,92€ | 117.015,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.r** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 860,1 ÷ 920; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 154.191,58€ | 121.890,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.s** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 920,1 ÷ 980; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 157.614,88€ | 124.596,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.t** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 980,1 ÷ 1060; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 184.190,30€ | 145.604,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.u** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 1060,1 ÷ 1100; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 192.475,24€ | 152.154,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0815.v** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 1100,1 ÷ 1280; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 197.064,30€ | 155.782,05€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0820.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 100,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 28.309,02€ | 22.378,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0825.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 100,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 30.891,62€ | 24.420,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0830.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 145; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 30.427,50€ | 24.053,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0835.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 145; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 33.010,10€ | 26.094,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0840.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 145,1 ÷ 175; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 31.877,14€ | 25.199,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0845.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 145,1 ÷ 175; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 34.459,72€ | 27.240,89€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0850.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 175,1 ÷ 200; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 35.844,35€ | 28.335,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0855.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 175,1 ÷ 200; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 38.532,19€ | 30.460,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0860.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 200,1 ÷ 230; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 47.455,24€ | 37.514,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0865.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 200,1 ÷ 230; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 51.053,23€ | 40.358,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0870.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 230,1 ÷ 270; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 52.873,45€ | 41.797,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0875.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 230,1 ÷ 270; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 59.059,74€ | 46.687,54€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0880.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 270,1 ÷ 320; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 56.717,07€ | 44.835,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0885.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 270,1 ÷ 320; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 64.334,01€ | 50.856,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0890.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 320,1 ÷ 370; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 63.209,67€ | 49.968,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0895.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 320,1 ÷ 370; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 72.486,27€ | 57.301,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0900.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 370,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 71.273,61€ | 56.342,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0905.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 370,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 81.760,43€ | 64.632,75€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0910.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 470; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 75.619,07€ | 59.777,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0915.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 470; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 86.633,49€ | 68.484,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0920.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 470,1 ÷ 530; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 89.335,48€ | 70.620,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0925.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 470,1 ÷ 530; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 102.457,50€ | 80.994,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0930.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 530,1 ÷ 590; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 94.116,39€ | 74.400,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0935.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 530,1 ÷ 590; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 107.713,40€ | 85.148,93€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0940.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 590,1 ÷ 640; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 97.617,21€ | 77.167,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0945.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 590,1 ÷ 640; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 111.214,25€ | 87.916,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0950.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 640,1 ÷ 690; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 107.124,74€ | 84.683,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0955.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 640,1 ÷ 690; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 122.313,13€ | 96.690,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0960.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 690,1 ÷ 740; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 116.237,91€ | 91.887,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0965.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 690,1 ÷ 740; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 134.417,06€ | 106.258,55€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0970.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 740,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 130.279,95€ | 102.988,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0975.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 740,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 150.462,87€ | 118.942,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0980.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 860; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 134.018,35€ | 105.943,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0985.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 860; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 154.201,28€ | 121.898,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0990.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 860,1 ÷ 920; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 139.341,68€ | 110.151,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.0995.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 860,1 ÷ 920; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 160.367,91€ | 126.773,05€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1000.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 920,1 ÷ 980; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 143.234,27€ | 113.228,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1005.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 920,1 ÷ 980; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 164.260,51€ | 129.850,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1010.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 980,1 ÷ 1060; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 169.282,06€ | 133.819,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1015.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 980,1 ÷ 1060; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 191.784,48€ | 151.608,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1020.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 1060,1 ÷ 1100; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 176.669,64€ | 139.659,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1025.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 1060,1 ÷ 1100; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 200.069,43€ | 158.157,65€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1030.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 1100,1 ÷ 1280; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 181.312,73€ | 143.330,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1035.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 1100,1 ÷ 1280; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 205.607,04€ | 162.535,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1040.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 100,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 31.026,72€ | 24.527,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1045.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 100,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 33.609,29€ | 26.568,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1050.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 145; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 33.389,81€ | 26.395,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1055.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 145; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 35.972,40€ | 28.436,68€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1060.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 145,1 ÷ 175; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 34.756,94€ | 27.475,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1065.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 145,1 ÷ 175; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 37.339,52€ | 29.517,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1070.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 175,1 ÷ 200; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 39.048,42€ | 30.868,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1075.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 175,1 ÷ 200; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 41.736,24€ | 32.993,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1080.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 200,1 ÷ 230; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 52.843,70€ | 41.773,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1085.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 200,1 ÷ 230; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 56.441,69€ | 44.617,94€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1090.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 230,1 ÷ 270; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 59.143,63€ | 46.753,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1095.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 230,1 ÷ 270; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 65.329,92€ | 51.644,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1100.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 270,1 ÷ 320; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 63.557,54€ | 50.243,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1105.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 270,1 ÷ 320; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 71.174,48€ | 56.264,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1110.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 320,1 ÷ 370; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 70.139,73€ | 55.446,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1115.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 320,1 ÷ 370; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 79.416,34€ | 62.779,71€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1120.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 370,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 79.921,60€ | 63.179,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1125.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 370,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 90.408,44€ | 71.469,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1130.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 470; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 85.751,77€ | 67.787,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1135.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 470; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 96.766,19€ | 76.495,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1140.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 470,1 ÷ 530; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 99.543,58€ | 78.690,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1145.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 470,1 ÷ 530; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 112.665,60€ | 89.063,71€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1150.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 530,1 ÷ 590; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 105.271,62€ | 83.218,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1155.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 530,1 ÷ 590; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 118.868,64€ | 93.967,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1160.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 590,1 ÷ 640; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 109.479,25€ | 86.544,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1165.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 590,1 ÷ 640; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 123.501,50€ | 97.629,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1170.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 640,1 ÷ 690; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 119.743,37€ | 94.658,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1175.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 640,1 ÷ 690; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 134.931,75€ | 106.665,42€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1180.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 690,1 ÷ 740; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 129.055,62€ | 102.020,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1185.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 690,1 ÷ 740; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 147.234,76€ | 116.391,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1190.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 740,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 143.333,72€ | 113.307,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1195.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 740,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 163.516,65€ | 129.262,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1200.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 860; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 147.777,48€ | 116.820,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1205.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 860; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 167.960,40€ | 132.775,02€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1210.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 860,1 ÷ 920; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 154.997,91€ | 122.527,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1215.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 860,1 ÷ 920; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 176.024,17€ | 139.149,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1220.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 920,1 ÷ 980; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 159.361,27€ | 125.977,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1225.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 920,1 ÷ 980; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 180.387,52€ | 142.598,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1230.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 980,1 ÷ 1060; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 185.423,28€ | 146.579,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1235.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 980,1 ÷ 1060; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 207.925,71€ | 164.368,15€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1240.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 1060,1 ÷ 1100; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 194.707,99€ | 153.919,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1245.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 1060,1 ÷ 1100; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 218.107,79€ | 172.417,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1250.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 80 \| potenza frigorifera [kW] = 1100,1 ÷ 1280; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 199.351,09€ | 157.589,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1255.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 1100,1 ÷ 1280; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 223.645,40€ | 176.794,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1260.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 25,1 ÷ 28; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 13.973,20€ | 11.046,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1260.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 28,1 ÷ 34; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 14.571,36€ | 11.518,86€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1260.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 34,1 ÷ 44; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 15.494,97€ | 12.248,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1260.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 44,1 ÷ 54; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 16.906,80€ | 13.365,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1260.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 54,1 ÷ 65; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 18.699,82€ | 14.782,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1260.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 54,1 ÷ 65; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 22.067,41€ | 17.444,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1260.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 65,1 ÷ 77; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.982,52€ | 16.586,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1260.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 65,1 ÷ 77; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.753,39€ | 18.777,38€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1260.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 77,1 ÷ 85; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 21.686,20€ | 17.143,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1260.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 77,1 ÷ 85; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 24.350,08€ | 19.249,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1260.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 85,1 ÷ 105; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 28.858,28€ | 22.812,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1260.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 105,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 29.239,45€ | 23.114,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1260.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 130; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 30.759,77€ | 24.316,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1260.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 130,1 ÷ 140; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 33.041,01€ | 26.119,37€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1260.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 140,1 ÷ 155; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 35.160,95€ | 27.795,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1260.p** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 155,1 ÷ 190; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 36.628,49€ | 28.955,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1260.q** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 190,1 ÷ 210; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 45.156,68€ | 35.696,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1265.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 25,1 ÷ 28; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 15.133,67€ | 11.963,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1265.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 28,1 ÷ 34; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 15.783,01€ | 12.476,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1265.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 34,1 ÷ 44; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 16.759,26€ | 13.248,43€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1265.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 44,1 ÷ 54; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 18.225,11€ | 14.407,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1265.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 54,1 ÷ 65; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.156,10€ | 15.933,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1265.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 54,1 ÷ 65; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 24.334,30€ | 19.236,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1265.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 65,1 ÷ 77; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 22.576,72€ | 17.847,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1265.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 65,1 ÷ 77; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 26.572,06€ | 21.005,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1265.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 77,1 ÷ 85; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 24.216,18€ | 19.143,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1265.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 77,1 ÷ 85; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 27.721,96€ | 21.914,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1265.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 85,1 ÷ 105; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.275,68€ | 25.514,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1265.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 105,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.702,35€ | 25.851,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1265.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 130; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 34.268,18€ | 27.089,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1265.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 130,1 ÷ 140; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 36.594,93€ | 28.928,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1265.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 140,1 ÷ 155; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 38.758,94€ | 30.639,48€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1265.p** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 155,1 ÷ 190; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 40.272,00€ | 31.835,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1265.q** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 190,1 ÷ 210; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 48.845,70€ | 38.613,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1270.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 25,1 ÷ 28; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 15.085,31€ | 11.925,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1275.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 25,1 ÷ 28; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 16.245,78€ | 12.842,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1280.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 28,1 ÷ 34; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 15.683,47€ | 12.398,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1285.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 28,1 ÷ 34; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 16.895,12€ | 13.355,83€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1290.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 34,1 ÷ 44; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 16.607,10€ | 13.128,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1295.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 34,1 ÷ 44; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 17.871,38€ | 14.127,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1300.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 44,1 ÷ 54; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 18.260,67€ | 14.435,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1305.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 44,1 ÷ 54; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 19.578,99€ | 15.477,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1310.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 54,1 ÷ 65; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.053,70€ | 15.852,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1315.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 54,1 ÷ 65; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 21.509,98€ | 17.003,94€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1320.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 54,1 ÷ 65; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 24.007,19€ | 18.978,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1325.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 54,1 ÷ 65; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 26.274,07€ | 20.770,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1330.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 65,1 ÷ 77; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 22.462,96€ | 17.757,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1335.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 65,1 ÷ 77; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 24.057,18€ | 19.017,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1340.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 65,1 ÷ 77; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 25.693,17€ | 20.310,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1345.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 65,1 ÷ 77; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 28.511,85€ | 22.539,01€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1350.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 77,1 ÷ 85; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.166,64€ | 18.313,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1355.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 77,1 ÷ 85; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 25.696,63€ | 20.313,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1360.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 77,1 ÷ 85; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 26.289,87€ | 20.782,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1365.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 77,1 ÷ 85; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 29.661,73€ | 23.448,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1370.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 85,1 ÷ 105; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 30.860,65€ | 24.395,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1375.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 85,1 ÷ 105; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 34.278,06€ | 27.097,28€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1380.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 105,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 31.241,82€ | 24.697,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1385.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 105,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 34.704,71€ | 27.434,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1390.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 130; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.920,00€ | 26.023,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1395.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 130; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 36.428,38€ | 28.797,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1400.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 130,1 ÷ 140; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 35.201,21€ | 27.827,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1405.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 130,1 ÷ 140; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 38.755,13€ | 30.636,47€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1410.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 140,1 ÷ 155; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 37.611,31€ | 29.732,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1415.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 140,1 ÷ 155; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 41.209,30€ | 32.576,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1420.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 155,1 ÷ 190; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 39.078,85€ | 30.892,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1425.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 155,1 ÷ 190; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 42.722,34€ | 33.772,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1430.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 190,1 ÷ 210; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 47.696,61€ | 37.704,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1435.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 190,1 ÷ 210; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 51.385,63€ | 40.621,05€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1440.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 25,1 ÷ 28; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 17.298,15€ | 13.674,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1445.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 25,1 ÷ 28; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 18.458,62€ | 14.591,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1450.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 28,1 ÷ 34; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 18.202,07€ | 14.388,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1455.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 28,1 ÷ 34; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 19.413,72€ | 15.346,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1460.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 34,1 ÷ 44; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 19.183,99€ | 15.165,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1465.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 34,1 ÷ 44; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.448,29€ | 16.164,65€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1470.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 44,1 ÷ 54; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.595,82€ | 16.281,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1475.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 44,1 ÷ 54; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 21.914,12€ | 17.323,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1480.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 54,1 ÷ 65; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 22.388,84€ | 17.698,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1485.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 54,1 ÷ 65; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.845,13€ | 18.849,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1490.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 54,1 ÷ 65; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 27.912,39€ | 22.065,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1495.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 54,1 ÷ 65; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 30.179,27€ | 23.857,13€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1500.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 65,1 ÷ 77; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 24.796,66€ | 19.602,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1505.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 65,1 ÷ 77; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 26.390,86€ | 20.862,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1510.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 65,1 ÷ 77; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 29.871,39€ | 23.613,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1515.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 65,1 ÷ 77; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.690,06€ | 25.841,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1520.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 77,1 ÷ 85; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 25.998,10€ | 20.551,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1525.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 77,1 ÷ 85; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 28.528,08€ | 22.551,84€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1530.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 77,1 ÷ 85; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 30.468,10€ | 24.085,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1535.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 77,1 ÷ 85; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 33.839,96€ | 26.750,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1540.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 85,1 ÷ 105; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 35.050,26€ | 27.707,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1545.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 85,1 ÷ 105; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 38.467,66€ | 30.409,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1550.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 105,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 35.431,42€ | 28.009,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1555.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 105,1 ÷ 120; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 38.894,33€ | 30.746,50€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1560.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 130; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 37.082,57€ | 29.314,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1565.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 130; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 40.590,98€ | 32.087,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1570.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 130,1 ÷ 140; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 39.363,80€ | 31.117,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1575.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 130,1 ÷ 140; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 42.917,73€ | 33.927,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1580.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 140,1 ÷ 155; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 41.938,85€ | 33.153,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1585.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 140,1 ÷ 155; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 45.536,84€ | 35.997,50€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1590.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 155,1 ÷ 190; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 43.494,57€ | 34.383,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1595.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 155,1 ÷ 190; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 47.138,08€ | 37.263,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1600.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 78 \| potenza frigorifera [kW] = 190,1 ÷ 210; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 52.723,85€ | 41.678,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1605.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 70 \| potenza frigorifera [kW] = 190,1 ÷ 210; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 56.412,86€ | 44.595,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 270,1 ÷ 300; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 70.181,16€ | 55.479,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 300,1 ÷ 330; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 73.592,72€ | 58.176,06€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 330,1 ÷ 370; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 73.592,72€ | 58.176,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 370,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 84.059,05€ | 66.449,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 460; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 88.279,88€ | 69.786,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 460,1 ÷ 500; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 91.917,21€ | 72.661,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 500,1 ÷ 540; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 97.192,19€ | 76.831,77€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 540,1 ÷ 590; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 103.911,21€ | 82.143,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 590,1 ÷ 630; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 110.526,15€ | 87.372,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 630,1 ÷ 670; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 117.126,43€ | 92.590,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 670,1 ÷ 710; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 117.242,25€ | 92.681,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 710,1 ÷ 750; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 122.719,52€ | 97.011,48€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 750,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 132.029,13€ | 104.370,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 850; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 138.481,32€ | 109.471,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 850,1 ÷ 890; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 143.561,30€ | 113.487,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.p** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 890,1 ÷ 940; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 153.781,33€ | 121.566,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.q** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 940,1 ÷ 1000; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 157.962,57€ | 124.871,60€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.r** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1000,1 ÷ 1080; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 170.771,69€ | 134.997,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.s** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1080,1 ÷ 1170; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 183.148,33€ | 144.781,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.t** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1170,1 ÷ 1270; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 192.711,54€ | 152.341,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.u** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1270,1 ÷ 1350; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 202.650,11€ | 160.197,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1610.v** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1350,1 ÷ 1430; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 211.421,65€ | 167.131,74€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 270,1 ÷ 300; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 77.745,48€ | 61.458,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 300,1 ÷ 330; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 82.304,71€ | 65.063,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 330,1 ÷ 370; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 83.057,03€ | 65.657,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 370,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 93.661,29€ | 74.040,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 460; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 98.020,08€ | 77.486,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 460,1 ÷ 500; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 102.216,31€ | 80.803,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 500,1 ÷ 540; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 107.553,85€ | 85.022,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 540,1 ÷ 590; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 114.454,91€ | 90.478,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 590,1 ÷ 630; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 121.455,25€ | 96.012,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 630,1 ÷ 670; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 129.735,08€ | 102.557,37€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 670,1 ÷ 710; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 130.089,81€ | 102.837,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 710,1 ÷ 750; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 136.110,32€ | 107.597,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 750,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 147.408,10€ | 116.528,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 850; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 153.891,56€ | 121.653,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 850,1 ÷ 890; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 159.129,38€ | 125.793,97€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.p** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 890,1 ÷ 940; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 169.740,52€ | 134.182,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.q** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 940,1 ÷ 1000; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 174.410,96€ | 137.874,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.r** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 1000,1 ÷ 1080; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 187.857,21€ | 148.503,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.s** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 1080,1 ÷ 1170; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 200.238,12€ | 158.291,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.t** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 1170,1 ÷ 1270; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 211.455,29€ | 167.158,33€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.u** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 1270,1 ÷ 1350; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 221.817,64€ | 175.349,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1615.v** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 1350,1 ÷ 1430; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 230.823,85€ | 182.469,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1620.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 270,1 ÷ 300; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 73.365,33€ | 57.996,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1625.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 270,1 ÷ 300; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 80.929,65€ | 63.976,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1630.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 300,1 ÷ 330; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 76.776,89€ | 60.693,19€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1635.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 300,1 ÷ 330; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 85.488,87€ | 67.580,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1640.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 330,1 ÷ 370; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 76.917,68€ | 60.804,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1645.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 330,1 ÷ 370; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 86.381,98€ | 68.286,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1650.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 370,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 87.384,00€ | 69.078,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1655.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 370,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 96.986,25€ | 76.668,97€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1660.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 460; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 91.604,85€ | 72.414,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1665.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 460; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 101.345,05€ | 80.114,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1670.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 460,1 ÷ 500; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 95.242,18€ | 75.290,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1675.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 460,1 ÷ 500; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 105.541,28€ | 83.431,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1680.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 500,1 ÷ 540; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 100.992,11€ | 79.835,66€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1685.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 500,1 ÷ 540; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 111.353,78€ | 88.026,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1690.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 540,1 ÷ 590; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 107.711,14€ | 85.147,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1695.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 540,1 ÷ 590; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 118.254,83€ | 93.482,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1700.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 590,1 ÷ 630; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 114.326,08€ | 90.376,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1705.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 590,1 ÷ 630; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 125.255,17€ | 99.015,95€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1710.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 630,1 ÷ 670; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 122.120,97€ | 96.538,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1715.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 630,1 ÷ 670; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 134.729,60€ | 106.505,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1720.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 670,1 ÷ 710; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 122.588,05€ | 96.907,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1725.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 670,1 ÷ 710; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 135.435,61€ | 107.063,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1730.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 710,1 ÷ 750; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 128.065,31€ | 101.237,40€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1735.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 710,1 ÷ 750; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 141.456,12€ | 111.823,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1740.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 750,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 137.726,19€ | 108.874,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1745.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 750,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 153.105,15€ | 121.031,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1750.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 850; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 145.132,66€ | 114.729,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1755.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 850; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 160.542,90€ | 126.911,38€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1760.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 850,1 ÷ 890; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 150.212,62€ | 118.745,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1765.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 850,1 ÷ 890; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 165.780,70€ | 131.051,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1770.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 890,1 ÷ 940; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 160.432,67€ | 126.824,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1775.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 890,1 ÷ 940; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 176.391,85€ | 139.440,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1780.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 940,1 ÷ 1000; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 164.613,91€ | 130.129,57€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1785.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 940,1 ÷ 1000; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 181.062,30€ | 143.132,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1790.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1000,1 ÷ 1080; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 178.365,87€ | 141.000,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1795.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 1000,1 ÷ 1080; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 195.451,39€ | 154.507,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1800.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1080,1 ÷ 1170; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 190.742,52€ | 150.784,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1805.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 1080,1 ÷ 1170; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 207.832,32€ | 164.294,32€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1810.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1170,1 ÷ 1270; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 200.305,74€ | 158.344,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1815.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 1170,1 ÷ 1270; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 219.049,48€ | 173.161,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1820.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1270,1 ÷ 1350; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 211.192,86€ | 166.950,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1825.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 1270,1 ÷ 1350; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 230.360,38€ | 182.103,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1830.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1350,1 ÷ 1430; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 220.443,69€ | 174.263,78€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1835.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 1350,1 ÷ 1430; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 239.845,87€ | 189.601,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1840.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 270,1 ÷ 300; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 81.088,91€ | 64.101,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1845.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 270,1 ÷ 300; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 88.653,25€ | 70.081,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1850.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 300,1 ÷ 330; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 84.500,48€ | 66.798,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1855.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 300,1 ÷ 330; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 93.212,47€ | 73.685,75€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1860.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 330,1 ÷ 370; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 84.986,86€ | 67.183,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1865.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 330,1 ÷ 370; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 94.451,16€ | 74.664,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1870.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 370,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 95.453,18€ | 75.457,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1875.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 370,1 ÷ 420; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 105.055,43€ | 83.047,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1880.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 460; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 100.621,19€ | 79.542,44€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1885.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 420,1 ÷ 460; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 110.361,38€ | 87.242,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1890.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 460,1 ÷ 500; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 104.258,52€ | 82.417,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1895.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 460,1 ÷ 500; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 114.557,62€ | 90.559,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1900.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 500,1 ÷ 540; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 109.533,48€ | 86.587,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1905.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 500,1 ÷ 540; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 119.895,15€ | 94.778,77€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1910.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 540,1 ÷ 590; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 118.151,06€ | 93.400,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1915.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 540,1 ÷ 590; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 128.694,75€ | 101.734,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1920.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 590,1 ÷ 630; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 125.713,15€ | 99.377,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1925.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 590,1 ÷ 630; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 136.642,24€ | 108.017,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1930.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 630,1 ÷ 670; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 133.617,48€ | 105.626,47€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1935.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 630,1 ÷ 670; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 146.226,12€ | 115.593,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1940.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 670,1 ÷ 710; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 135.282,04€ | 106.942,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1945.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 670,1 ÷ 710; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 148.129,59€ | 117.098,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1950.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 710,1 ÷ 750; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 141.234,29€ | 111.647,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1955.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 710,1 ÷ 750; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 154.625,09€ | 122.233,27€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1960.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 750,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 150.543,89€ | 119.007,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1965.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 750,1 ÷ 800; numero minimo compressori [-] = 3. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 165.922,87€ | 131.164,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1970.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 850; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 161.268,18€ | 127.484,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1975.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 800,1 ÷ 850; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 176.678,44€ | 139.666,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1980.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 850,1 ÷ 890; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 166.823,14€ | 131.876,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1985.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 850,1 ÷ 890; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 182.391,24€ | 144.182,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1990.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 890,1 ÷ 940; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 177.516,75€ | 140.329,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.1995.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 890,1 ÷ 940; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 193.475,93€ | 152.945,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2000.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 940,1 ÷ 1000; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 181.697,99€ | 143.634,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2005.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 940,1 ÷ 1000; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 198.146,39€ | 156.637,46€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2010.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1000,1 ÷ 1080; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 194.507,09€ | 153.760,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2015.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 1000,1 ÷ 1080; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 211.592,61€ | 167.266,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2020.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1080,1 ÷ 1170; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 206.883,74€ | 163.544,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2025.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 1080,1 ÷ 1170; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 223.973,54€ | 177.054,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2030.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1170,1 ÷ 1270; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 218.344,09€ | 172.604,03€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2035.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 1170,1 ÷ 1270; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 237.087,83€ | 187.421,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2040.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1270,1 ÷ 1350; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 229.231,22€ | 181.210,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2045.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 1270,1 ÷ 1350; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 248.398,76€ | 196.362,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2050.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1350,1 ÷ 1430; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 238.952,75€ | 188.895,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2055.-** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 1350,1 ÷ 1430; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-134a; compressori a vite semi-ermetici; costruzione ad alto rendimento con coefficiente di prestazione (COP) [-] = 3; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori elicoidali<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 258.354,92€ | 204.233,14€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2060.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 45; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 19.558,95€ | 15.461,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2060.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 45,1 ÷ 50; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.211,35€ | 15.977,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2060.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 50,1 ÷ 75; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.960,12€ | 18.940,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2060.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 75,1 ÷ 90; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 27.491,90€ | 21.732,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2060.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 90,1 ÷ 100; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 29.773,12€ | 23.536,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2060.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 100,1 ÷ 125; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 34.879,45€ | 27.572,69€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2060.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 125,1 ÷ 140; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 35.640,35€ | 28.174,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2060.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 140,1 ÷ 170; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 40.312,75€ | 31.867,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2060.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 170,1 ÷ 200; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 41.072,19€ | 32.468,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2060.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 200,1 ÷ 250; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 51.015,11€ | 40.328,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2060.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 250,1 ÷ 300; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 54.599,68€ | 43.161,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2060.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 300,1 ÷ 350; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 65.030,85€ | 51.407,78€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2060.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 350,1 ÷ 400; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 80.514,07€ | 63.647,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2060.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 400,1 ÷ 450; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 89.314,96€ | 70.604,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2060.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 450,1 ÷ 480; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 95.670,38€ | 75.628,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2060.p** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 480,1 ÷ 530; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 98.930,95€ | 78.206,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2060.q** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 530,1 ÷ 600; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 104.310,01€ | 82.458,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2065.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 76 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 45; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.509,65€ | 18.584,70€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2065.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 76 \| potenza frigorifera [kW] = 45,1 ÷ 50; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 24.585,85€ | 19.435,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2065.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 76 \| potenza frigorifera [kW] = 50,1 ÷ 75; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 28.334,63€ | 22.398,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2065.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 76 \| potenza frigorifera [kW] = 75,1 ÷ 90; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 31.886,29€ | 25.206,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2065.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 76 \| potenza frigorifera [kW] = 90,1 ÷ 100; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 34.167,51€ | 27.009,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2065.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 76 \| potenza frigorifera [kW] = 100,1 ÷ 125; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 39.306,56€ | 31.072,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2065.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 76 \| potenza frigorifera [kW] = 125,1 ÷ 140; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 40.124,35€ | 31.718,85€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2065.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 76 \| potenza frigorifera [kW] = 140,1 ÷ 170; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 44.845,09€ | 35.450,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2065.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 76 \| potenza frigorifera [kW] = 170,1 ÷ 200; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 46.078,10€ | 36.425,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2065.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 76 \| potenza frigorifera [kW] = 200,1 ÷ 250; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 56.100,66€ | 44.348,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2065.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 76 \| potenza frigorifera [kW] = 250,1 ÷ 300; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 59.763,46€ | 47.243,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2065.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 76 \| potenza frigorifera [kW] = 300,1 ÷ 350; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 70.343,93€ | 55.607,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2065.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 76 \| potenza frigorifera [kW] = 350,1 ÷ 400; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 86.152,85€ | 68.105,02€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2065.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 76 \| potenza frigorifera [kW] = 400,1 ÷ 450; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 95.742,99€ | 75.686,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2065.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 76 \| potenza frigorifera [kW] = 450,1 ÷ 480; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 102.520,81€ | 81.044,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2065.p** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 76 \| potenza frigorifera [kW] = 480,1 ÷ 530; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 106.098,52€ | 83.872,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2065.q** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 76 \| potenza frigorifera [kW] = 530,1 ÷ 600; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 112.636,60€ | 89.040,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2070.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 530,1 ÷ 570; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 105.287,85€ | 83.231,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2070.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 570,1 ÷ 610; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 108.382,75€ | 85.678,06€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2070.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 610,1 ÷ 670; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 115.119,37€ | 91.003,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2070.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 670,1 ÷ 780; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 163.741,84€ | 129.440,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2070.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 780,1 ÷ 860; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 169.283,63€ | 133.821,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2070.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 860,1 ÷ 960; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 182.866,83€ | 144.558,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2070.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 960,1 ÷ 1120; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 205.031,01€ | 162.079,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2070.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 85 \| potenza frigorifera [kW] = 1120,1 ÷ 1340; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 214.267,31€ | 169.381,27€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2075.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 530,1 ÷ 570; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 111.242,32€ | 87.938,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2075.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 570,1 ÷ 610; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 114.971,52€ | 90.886,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2075.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 610,1 ÷ 670; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 122.285,50€ | 96.668,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2075.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 670,1 ÷ 780; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 172.121,06€ | 136.064,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2075.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 780,1 ÷ 860; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 178.243,09€ | 140.903,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2075.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 860,1 ÷ 960; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 192.405,08€ | 152.098,88€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2075.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 960,1 ÷ 1120; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 214.569,25€ | 169.619,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2075.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione silenziata; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per esterno; pressione sonora massima [dB] = 77 \| potenza frigorifera [kW] = 1120,1 ÷ 1340; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra completo di resistenza antigelo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore con free cooling in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori a vite semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 10 ÷ 15 glicolata a [%] = 30 e temperatura aria [°C] = 30<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: dispositivi; allacciamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con: ventilatori elicoidali, dispositivi ed allacciamenti per funzionamento in free cooling<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 223.805,55€ | 176.921,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2080.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 19,1 ÷ 23 \| statica utile ventilatori [Pa] = 200; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 7.547,27€ | 5.966,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2080.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 23,1 ÷ 26 \| statica utile ventilatori [Pa] = 250; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 8.283,95€ | 6.548,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2080.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 26,1 ÷ 32 \| statica utile ventilatori [Pa] = 250; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 8.864,16€ | 7.007,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2080.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 32,1 ÷ 38 \| statica utile ventilatori [Pa] = 250; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 11.921,77€ | 9.424,32€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2080.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 38,1 ÷ 45 \| statica utile ventilatori [Pa] = 250; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 12.236,06€ | 9.672,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2080.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 45,1 ÷ 50 \| statica utile ventilatori [Pa] = 250; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 13.396,52€ | 10.590,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2080.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 50,1 ÷ 65 \| statica utile ventilatori [Pa] = 150; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 14.450,32€ | 11.423,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2080.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 65,1 ÷ 80 \| statica utile ventilatori [Pa] = 150; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 15.873,86€ | 12.548,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2080.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 80,1 ÷ 100 \| statica utile ventilatori [Pa] = 150; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 19.140,50€ | 15.130,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2080.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 100,1 ÷ 120 \| statica utile ventilatori [Pa] = 150; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 21.563,83€ | 17.046,50€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2080.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 120,1 ÷ 135 \| statica utile ventilatori [Pa] = 150; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 25.801,79€ | 20.396,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2080.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 135,1 ÷ 155 \| statica utile ventilatori [Pa] = 150; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 28.279,14€ | 22.355,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2080.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 155,1 ÷ 185 \| statica utile ventilatori [Pa] = 150; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.053,48€ | 25.338,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2080.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 185,1 ÷ 210 \| statica utile ventilatori [Pa] = 150; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 37.747,71€ | 29.840,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2080.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 210,1 ÷ 235 \| statica utile ventilatori [Pa] = 120; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 40.754,10€ | 32.216,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2080.p** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 84 \| potenza frigorifera [kW] = 235,1 ÷ 260 \| statica utile ventilatori [Pa] = 120; numero minimo compressori [-] = 4. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori scroll o alternativi ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 44.288,08€ | 35.010,34€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2085.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 35 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 13.877,89€ | 10.970,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2085.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 35,1 ÷ 45 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 14.855,79€ | 11.743,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2085.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 45,1 ÷ 55 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 16.538,81€ | 13.074,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2085.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 55,1 ÷ 70 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 17.462,46€ | 13.804,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2085.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 55,1 ÷ 70 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.721,55€ | 16.380,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2085.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 70,1 ÷ 95 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 21.156,97€ | 16.724,88€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2085.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 70,1 ÷ 95 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.602,40€ | 18.658,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2085.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 95,1 ÷ 110 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.058,49€ | 18.228,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2085.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 95,1 ÷ 110 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 25.775,12€ | 20.375,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2085.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 110,1 ÷ 125 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 24.146,30€ | 19.087,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2085.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 110,1 ÷ 125 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 27.351,15€ | 21.621,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2085.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 125,1 ÷ 155 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 31.425,41€ | 24.842,22€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2085.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 155,1 ÷ 175 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.510,27€ | 25.699,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2085.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 175,1 ÷ 195 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 39.302,62€ | 31.069,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2085.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 195,1 ÷ 230 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 41.094,19€ | 32.485,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2090.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 35 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 14.736,88€ | 11.649,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2090.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 35,1 ÷ 45 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 15.714,75€ | 12.422,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2090.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 45,1 ÷ 55 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 17.481,71€ | 13.819,53€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2090.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 55,1 ÷ 70 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 18.405,34€ | 14.549,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2090.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 55,1 ÷ 70 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 22.661,34€ | 17.914,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2090.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 70,1 ÷ 95 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.096,76€ | 18.258,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2090.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 70,1 ÷ 95 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 24.698,87€ | 19.524,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2090.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 95,1 ÷ 110 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 24.217,52€ | 19.144,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2090.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 95,1 ÷ 110 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 27.884,14€ | 22.042,80€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2090.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 110,1 ÷ 125 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 25.305,35€ | 20.004,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2090.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 110,1 ÷ 125 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 28.510,20€ | 22.537,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2090.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 125,1 ÷ 155 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 33.932,61€ | 26.824,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2090.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 155,1 ÷ 175 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 35.017,49€ | 27.681,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2090.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 175,1 ÷ 195 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 41.916,48€ | 33.135,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2090.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 195,1 ÷ 230 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 43.708,05€ | 34.551,82€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2095.a** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 35 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 17.303,83€ | 13.678,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2095.b** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 35,1 ÷ 45 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 18.308,73€ | 14.473,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2095.c** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 45,1 ÷ 55 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.001,71€ | 15.811,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2095.d** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 55,1 ÷ 70 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.993,62€ | 16.595,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2095.e** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 55,1 ÷ 70 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 26.944,82€ | 21.300,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2095.f** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 70,1 ÷ 95 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 25.114,78€ | 19.853,58€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2095.g** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 70,1 ÷ 95 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 29.825,66€ | 23.577,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2095.h** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 95,1 ÷ 110 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 27.279,38€ | 21.564,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2095.i** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 95,1 ÷ 110 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.076,58€ | 25.356,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2095.j** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 110,1 ÷ 125 \| statica utile ventilatori [Pa] = 100; numero minimo compressori [-] = 1. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 30.527,41€ | 24.132,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2095.k** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 110,1 ÷ 125 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 33.732,26€ | 26.665,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2095.l** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 125,1 ÷ 155 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 38.777,38€ | 30.654,05€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2095.m** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 155,1 ÷ 175 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 40.167,04€ | 31.752,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2095.n** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 175,1 ÷ 195 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 47.834,02€ | 37.813,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.25.Za001.2095.o** | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria; geometria: versione standard; funzione: raffrescamento aria \| umidificazione aria; impiego: package aria per interno; pressione sonora massima [dB] = 87 \| potenza frigorifera [kW] = 195,1 ÷ 230 \| statica utile ventilatori [Pa] = 50; numero minimo compressori [-] = 2. Componenti: condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: compressori; evaporatore a fascio tubiero / a piastra; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante; olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigeratore in esecuzione package con recupero totale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; compressori alternativi semi-ermetici; distanza misurazione pressione sonora massima misurata [m] = 1; temperatura acqua potenza frigorifera [°C] = 7 ÷ 12 e temperatura aria [°C] = 35<br><br>**RM** Condensatore di materiale mix rame-alluminio; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensatore con ventilatori centrifughi<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore di materiale generico; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: display; schema sinottico; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico di materiale generico; geometria: a doppia chiusura; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: sezionatore generale; cablaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: refrigeratore d'acqua. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: refrigeratore d'acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 49.625,58€ | 39.229,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - POMPA DI CALORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0000.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] ≤ 45 \| potenza termica [kWt] ≤ 50; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 7.621,23€ | 6.024,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0005.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] ≤ 45 \| potenza termica [kWt] ≤ 50; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 7.621,23€ | 6.024,69€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0010.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 46 ÷ 52 \| potenza termica [kWt] = 51 ÷ 62; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 8.464,53€ | 6.691,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0015.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 46 ÷ 52 \| potenza termica [kWt] = 51 ÷ 62; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 8.464,53€ | 6.691,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0020.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 53 ÷ 62 \| potenza termica [kWt] = 63 ÷ 75; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 8.885,49€ | 7.024,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0025.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 53 ÷ 62 \| potenza termica [kWt] = 63 ÷ 75; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 8.885,49€ | 7.024,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0030.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 63 ÷ 75 \| potenza termica [kWt] = 76 ÷ 90; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 9.940,71€ | 7.858,27€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0035.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 63 ÷ 75 \| potenza termica [kWt] = 76 ÷ 90; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 9.940,71€ | 7.858,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0040.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 76 ÷ 90 \| potenza termica [kWt] = 91 ÷ 110; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 12.521,89€ | 9.898,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0045.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 76 ÷ 90 \| potenza termica [kWt] = 91 ÷ 110; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 12.521,89€ | 9.898,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0050.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 91 ÷ 115 \| potenza termica [kWt] = 111 ÷ 135; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 13.259,98€ | 10.482,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0055.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 91 ÷ 115 \| potenza termica [kWt] = 111 ÷ 135; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 13.259,98€ | 10.482,20€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0060.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 116 ÷ 140 \| potenza termica [kWt] = 136 ÷ 160; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 14.999,25€ | 11.857,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0065.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 116 ÷ 140 \| potenza termica [kWt] = 136 ÷ 160; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 14.999,25€ | 11.857,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0070.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 141 ÷ 165 \| potenza termica [kWt] = 161 ÷ 185; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 18.530,41€ | 14.648,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0075.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 141 ÷ 165 \| potenza termica [kWt] = 161 ÷ 185; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 18.530,41€ | 14.648,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0080.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 166 ÷ 190 \| potenza termica [kWt] = 186 ÷ 210; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.116,10€ | 15.902,05€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0085.-** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 166 ÷ 190 \| potenza termica [kWt] = 186 ÷ 210; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.116,10€ | 15.902,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.a** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] ≤ 50 \| potenza termica [kWt] ≤ 58; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 12.017,03€ | 9.499,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.b** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 51 ÷ 75 \| potenza termica [kWt] = 59 ÷ 90; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 14.231,27€ | 11.250,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.c** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 76 ÷ 110 \| potenza termica [kWt] = 91 ÷ 130; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 15.336,30€ | 12.123,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.d** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 76 ÷ 110 \| potenza termica [kWt] = 91 ÷ 130; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 18.709,59€ | 14.790,19€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.e** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 111 ÷ 150 \| potenza termica [kWt] = 131 ÷ 170; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 17.075,56€ | 13.498,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.f** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 111 ÷ 150 \| potenza termica [kWt] = 131 ÷ 170; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.133,16€ | 15.915,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.g** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 151 ÷ 220 \| potenza termica [kWt] = 171 ÷ 260; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 24.400,97€ | 19.289,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.h** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 221 ÷ 260 \| potenza termica [kWt] = 261 ÷ 320; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 26.615,24€ | 21.039,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.i** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 261 ÷ 310 \| potenza termica [kWt] = 321 ÷ 380; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 28.617,60€ | 22.622,61€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.j** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 311 ÷ 360 \| potenza termica [kWt] = 381 ÷ 440; n° minimo compressori [-] = 3. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 39.157,04€ | 30.954,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.k** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 361 ÷ 420 \| potenza termica [kWt] = 441 ÷ 520; n° minimo compressori [-] = 3. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 42.582,96€ | 33.662,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.l** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 421 ÷ 520 \| potenza termica [kWt] = 521 ÷ 620; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 51.646,22€ | 40.827,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.m** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 521 ÷ 600 \| potenza termica [kWt] = 621 ÷ 720; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 56.494,28€ | 44.659,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.n** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 601 ÷ 710 \| potenza termica [kWt] = 721 ÷ 840; n° minimo compressori [-] = 6. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 69.511,07€ | 54.949,46€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.o** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 711 ÷ 780 \| potenza termica [kWt] = 841 ÷ 940; n° minimo compressori [-] = 6. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 70.827,96€ | 55.990,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.p** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 781 ÷ 830 \| potenza termica [kWt] = 941 ÷ 1040; n° minimo compressori [-] = 6. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 75.782,70€ | 59.907,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.q** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 831 ÷ 920 \| potenza termica [kWt] = 1041 ÷ 1140; n° minimo compressori [-] = 6. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 83.422,39€ | 65.946,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.r** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 921 ÷ 1030 \| potenza termica [kWt] = 1141 ÷ 1240; n° minimo compressori [-] = 8. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 92.171,35€ | 72.862,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.s** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 1031 ÷ 1110 \| potenza termica [kWt] = 1241 ÷ 1340; n° minimo compressori [-] = 8. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 96.598,46€ | 76.362,42€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0090.t** | Pompa di calore condensata ad acqua; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 1111 ÷ 1200 \| potenza termica [kWt] = 1341 ÷ 1440; n° minimo compressori [-] = 8. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 60 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua refrigerata [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 30 ÷ 35; potenza termica misurata con temperatura acqua calda [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura acqua raffreddamento [°C] = 7 ÷ 12<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 101.078,16€ | 79.903,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0250.a** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] ≤ 35 \| potenza termica [kWt] ≤ 42; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 68 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 11.075,58€ | 8.755,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0250.b** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 36 ÷ 42 \| potenza termica [kWt] = 43 ÷ 48; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 68 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 11.679,99€ | 9.233,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0250.c** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 43 ÷ 50 \| potenza termica [kWt] = 49 ÷ 55; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 68 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 12.992,60€ | 10.270,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0250.d** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 51 ÷ 60 \| potenza termica [kWt] = 56 ÷ 70; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 68 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 14.198,59€ | 11.224,18€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0250.e** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 61 ÷ 75 \| potenza termica [kWt] = 71 ÷ 88; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 68 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 17.708,41€ | 13.998,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0250.f** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 76 ÷ 85 \| potenza termica [kWt] = 89 ÷ 100; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 68 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 18.867,46€ | 14.914,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0250.g** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 86 ÷ 100 \| potenza termica [kWt] = 101 ÷ 115; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 68 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 21.004,92€ | 16.604,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0250.h** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 101 ÷ 125 \| potenza termica [kWt] = 116 ÷ 140; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 68 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.018,67€ | 18.196,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0255.a** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] ≤ 35 \| potenza termica [kWt] ≤ 42; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 78 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 12.760,81€ | 10.087,60€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0255.b** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 36 ÷ 42 \| potenza termica [kWt] = 43 ÷ 48; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 78 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 13.188,87€ | 10.425,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0255.c** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 43 ÷ 50 \| potenza termica [kWt] = 49 ÷ 55; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 78 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 14.423,28€ | 11.401,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0255.d** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 51 ÷ 60 \| potenza termica [kWt] = 56 ÷ 70; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 78 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 15.478,52€ | 12.235,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0255.e** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 61 ÷ 75 \| potenza termica [kWt] = 71 ÷ 88; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 78 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 18.770,75€ | 14.838,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0255.f** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 76 ÷ 85 \| potenza termica [kWt] = 89 ÷ 100; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 78 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.410,47€ | 16.134,76€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0255.g** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 86 ÷ 100 \| potenza termica [kWt] = 101 ÷ 115; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 78 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 22.459,76€ | 17.754,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0255.h** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 101 ÷ 125 \| potenza termica [kWt] = 116 ÷ 140; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 78 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 24.851,79€ | 19.645,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0255.i** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 101 ÷ 125 \| potenza termica [kWt] = 116 ÷ 140; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 78 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 29.076,94€ | 22.985,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0255.j** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 126 ÷ 150 \| potenza termica [kWt] = 141 ÷ 170; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 78 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 31.844,43€ | 25.173,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0255.k** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 151 ÷ 175 \| potenza termica [kWt] = 171 ÷ 200; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 78 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 38.110,35€ | 30.126,76€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0255.l** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 176 ÷ 200 \| potenza termica [kWt] = 201 ÷ 230; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 78 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 45.213,92€ | 35.742,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0255.m** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 201 ÷ 225 \| potenza termica [kWt] = 231 ÷ 260; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 78 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 47.224,82€ | 37.331,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0255.n** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 226 ÷ 250 \| potenza termica [kWt] = 261 ÷ 300; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 78 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 50.025,00€ | 39.545,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.a** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] ≤ 35 \| potenza termica [kWt] ≤ 35; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 19.390,81€ | 15.328,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.b** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 36 ÷ 40 \| potenza termica [kWt] = 36 ÷ 42; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 19.759,14€ | 15.619,87€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.c** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 36 ÷ 40 \| potenza termica [kWt] = 36 ÷ 42; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 22.567,84€ | 17.840,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.d** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 41 ÷ 66 \| potenza termica [kWt] = 43 ÷ 70; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 23.469,48€ | 18.552,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.e** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 41 ÷ 66 \| potenza termica [kWt] = 43 ÷ 70; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 27.063,22€ | 21.393,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.f** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 66 ÷ 90 \| potenza termica [kWt] = 71 ÷ 90; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 25.218,70€ | 19.935,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.g** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 66 ÷ 90 \| potenza termica [kWt] = 71 ÷ 90; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 29.076,94€ | 22.985,72€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.h** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 91 ÷ 110 \| potenza termica [kWt] = 91 ÷ 120; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 30.398,13€ | 24.030,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.i** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 111 ÷ 130 \| potenza termica [kWt] = 121 ÷ 140; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.143,07€ | 25.409,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.j** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 131 ÷ 150 \| potenza termica [kWt] = 141 ÷ 170; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 36.058,21€ | 28.504,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.k** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 151 ÷ 175 \| potenza termica [kWt] = 171 ÷ 200; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 36.959,85€ | 29.217,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.l** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 176 ÷ 220 \| potenza termica [kWt] = 201 ÷ 250; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 45.907,92€ | 36.290,84€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.m** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 221 ÷ 250 \| potenza termica [kWt] = 251 ÷ 280; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 48.190,43€ | 38.095,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.n** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 251 ÷ 300 \| potenza termica [kWt] = 281 ÷ 330; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 59.725,36€ | 47.213,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.o** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 251 ÷ 300 \| potenza termica [kWt] = 281 ÷ 330; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 74.780,08€ | 59.114,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.p** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 301 ÷ 350 \| potenza termica [kWt] = 331 ÷ 380; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 78.702,32€ | 62.215,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.q** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 351 ÷ 400 \| potenza termica [kWt] = 381 ÷ 430; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 88.156,67€ | 69.689,07€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.r** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 401 ÷ 450 \| potenza termica [kWt] = 431 ÷ 480; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 95.884,55€ | 75.798,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.s** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 451 ÷ 520 \| potenza termica [kWt] = 481 ÷ 550; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 102.919,84€ | 81.359,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0260.t** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 521 ÷ 600 \| potenza termica [kWt] = 551 ÷ 640; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 118.761,01€ | 93.882,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0265.a** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 91 ÷ 110 \| potenza termica [kWt] = 91 ÷ 120; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione silenziata con pressione sonora massima [dB(A)] = 70 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 34.034,51€ | 26.904,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0265.b** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 111 ÷ 130 \| potenza termica [kWt] = 121 ÷ 140; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione silenziata con pressione sonora massima [dB(A)] = 70 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 36.706,69€ | 29.017,15€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0265.c** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 131 ÷ 150 \| potenza termica [kWt] = 141 ÷ 170; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione silenziata con pressione sonora massima [dB(A)] = 70 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 41.550,48€ | 32.846,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0265.d** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 151 ÷ 175 \| potenza termica [kWt] = 171 ÷ 200; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione silenziata con pressione sonora massima [dB(A)] = 70 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 43.379,35€ | 34.291,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0265.e** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 176 ÷ 220 \| potenza termica [kWt] = 201 ÷ 250; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione silenziata con pressione sonora massima [dB(A)] = 70 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 53.254,64€ | 42.098,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0265.f** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 221 ÷ 250 \| potenza termica [kWt] = 251 ÷ 280; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione silenziata con pressione sonora massima [dB(A)] = 70 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 56.465,82€ | 44.637,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0265.g** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 251 ÷ 300 \| potenza termica [kWt] = 281 ÷ 330; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione silenziata con pressione sonora massima [dB(A)] = 70 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 68.928,00€ | 54.488,54€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0265.h** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 251 ÷ 300 \| potenza termica [kWt] = 281 ÷ 330; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione silenziata con pressione sonora massima [dB(A)] = 70 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 84.909,95€ | 67.122,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0265.i** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 301 ÷ 350 \| potenza termica [kWt] = 331 ÷ 380; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione silenziata con pressione sonora massima [dB(A)] = 70 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 89.760,84€ | 70.957,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0265.j** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 351 ÷ 400 \| potenza termica [kWt] = 381 ÷ 430; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione silenziata con pressione sonora massima [dB(A)] = 70 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 100.142,43€ | 79.163,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0265.k** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 401 ÷ 450 \| potenza termica [kWt] = 431 ÷ 480; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione silenziata con pressione sonora massima [dB(A)] = 70 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 108.798,93€ | 86.007,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0265.l** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 451 ÷ 520 \| potenza termica [kWt] = 481 ÷ 550; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione silenziata con pressione sonora massima [dB(A)] = 70 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 116.761,47€ | 92.301,56€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0265.m** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 521 ÷ 600 \| potenza termica [kWt] = 551 ÷ 640; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione silenziata con pressione sonora massima [dB(A)] = 70 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 133.529,87€ | 105.557,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0270.a** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 91 ÷ 110 \| potenza termica [kWt] = 91 ÷ 120; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.363,51€ | 25.583,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0270.b** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 111 ÷ 130 \| potenza termica [kWt] = 121 ÷ 140; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 34.108,45€ | 26.963,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0270.c** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 131 ÷ 150 \| potenza termica [kWt] = 141 ÷ 170; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 38.438,87€ | 30.386,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0270.d** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 151 ÷ 175 \| potenza termica [kWt] = 171 ÷ 200; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 39.340,50€ | 31.099,21€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0270.e** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 176 ÷ 220 \| potenza termica [kWt] = 201 ÷ 250; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 48.432,20€ | 38.286,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0270.f** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 221 ÷ 250 \| potenza termica [kWt] = 251 ÷ 280; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 50.714,71€ | 40.090,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0270.g** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 251 ÷ 300 \| potenza termica [kWt] = 281 ÷ 330; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 62.939,38€ | 49.754,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0270.h** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 251 ÷ 300 \| potenza termica [kWt] = 281 ÷ 330; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 79.497,30€ | 62.843,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0270.i** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 301 ÷ 350 \| potenza termica [kWt] = 331 ÷ 380; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 83.598,71€ | 66.085,94€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0270.j** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 351 ÷ 400 \| potenza termica [kWt] = 381 ÷ 430; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 93.289,16€ | 73.746,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0270.k** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 401 ÷ 450 \| potenza termica [kWt] = 431 ÷ 480; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 101.375,41€ | 80.138,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0270.l** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 451 ÷ 520 \| potenza termica [kWt] = 481 ÷ 550; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 108.410,70€ | 85.700,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0270.m** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 521 ÷ 600 \| potenza termica [kWt] = 551 ÷ 640; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 124.852,01€ | 98.697,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0275.a** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 91 ÷ 110 \| potenza termica [kWt] = 101 ÷ 130; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.790,14€ | 25.921,06€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0275.b** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 111 ÷ 130 \| potenza termica [kWt] = 131 ÷ 160; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 35.220,57€ | 27.842,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0275.c** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 131 ÷ 160 \| potenza termica [kWt] = 161 ÷ 190; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 36.864,55€ | 29.141,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0275.d** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 161 ÷ 220 \| potenza termica [kWt] = 191 ÷ 250; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 56.032,08€ | 44.294,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0275.e** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 221 ÷ 260 \| potenza termica [kWt] = 251 ÷ 300; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 62.118,82€ | 49.105,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0275.f** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 261 ÷ 310 \| potenza termica [kWt] = 301 ÷ 360; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 66.295,64€ | 52.407,62€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0275.g** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 311 ÷ 390 \| potenza termica [kWt] = 361 ÷ 440; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 84.572,91€ | 66.856,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0275.h** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 391 ÷ 450 \| potenza termica [kWt] = 441 ÷ 500; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 102.850,14€ | 81.304,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0275.i** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 451 ÷ 500 \| potenza termica [kWt] = 501 ÷ 560; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 111.215,16€ | 87.917,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0275.j** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 501 ÷ 550 \| potenza termica [kWt] = 561 ÷ 620; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 114.609,78€ | 90.600,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0275.k** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 551 ÷ 600 \| potenza termica [kWt] = 621 ÷ 680; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 117.758,41€ | 93.089,65€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0275.l** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 601 ÷ 650 \| potenza termica [kWt] = 681 ÷ 740; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 77 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 119.069,59€ | 94.126,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0280.a** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 91 ÷ 110 \| potenza termica [kWt] = 101 ÷ 130; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 33.733,03€ | 26.666,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0280.b** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 111 ÷ 130 \| potenza termica [kWt] = 131 ÷ 160; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 36.163,46€ | 28.587,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0280.c** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 131 ÷ 160 \| potenza termica [kWt] = 161 ÷ 190; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 37.934,00€ | 29.987,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0280.d** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 161 ÷ 220 \| potenza termica [kWt] = 191 ÷ 250; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 57.734,36€ | 45.639,81€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0280.e** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 221 ÷ 260 \| potenza termica [kWt] = 251 ÷ 300; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 63.821,10€ | 50.451,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0280.f** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 261 ÷ 310 \| potenza termica [kWt] = 301 ÷ 360; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 68.568,70€ | 54.204,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0280.g** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 311 ÷ 390 \| potenza termica [kWt] = 361 ÷ 440; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 87.405,97€ | 69.095,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0280.h** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 391 ÷ 450 \| potenza termica [kWt] = 441 ÷ 500; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 106.280,33€ | 84.016,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0280.i** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 451 ÷ 500 \| potenza termica [kWt] = 501 ÷ 560; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 114.645,33€ | 90.628,72€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0280.j** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 501 ÷ 550 \| potenza termica [kWt] = 561 ÷ 620; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 118.039,96€ | 93.312,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0280.k** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 551 ÷ 600 \| potenza termica [kWt] = 621 ÷ 680; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 122.064,64€ | 96.493,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0280.l** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori elicoidali; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 601 ÷ 650 \| potenza termica [kWt] = 681 ÷ 740; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria a vite, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad inversione di ciclo; con recupero parziale del calore di condensazione; refrigerante HFC R-407c; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7<br><br>**RM** Compressore d'aria a vite; geometria: semi-ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 123.549,32€ | 97.667,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0285.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] ≤ 19 \| potenza termica [kWt] ≤ 22; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 6.715,32€ | 5.308,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0290.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] ≤ 19 \| potenza termica [kWt] ≤ 22; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 6.715,32€ | 5.308,56€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0295.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 20 ÷ 22 \| potenza termica [kWt] = 23 ÷ 25; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 7.048,09€ | 5.571,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0300.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 20 ÷ 22 \| potenza termica [kWt] = 23 ÷ 25; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 7.048,09€ | 5.571,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0305.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 23 ÷ 26 \| potenza termica [kWt] = 26 ÷ 30; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 8.032,22€ | 6.349,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0310.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 23 ÷ 26 \| potenza termica [kWt] = 26 ÷ 30; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 8.032,22€ | 6.349,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0315.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 27 ÷ 32 \| potenza termica [kWt] = 31 ÷ 36; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 8.965,14€ | 7.087,07€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0320.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 27 ÷ 32 \| potenza termica [kWt] = 31 ÷ 36; n° minimo compressori [-] = 1. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 8.965,14€ | 7.087,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0325.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 33 ÷ 38 \| potenza termica [kWt] = 37 ÷ 44; n° minimo compressori [-] = 2. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 12.090,98€ | 9.558,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0330.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 33 ÷ 38 \| potenza termica [kWt] = 37 ÷ 44; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 12.090,98€ | 9.558,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0335.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 39 ÷ 45 \| potenza termica [kWt] = 45 ÷ 52; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 12.691,13€ | 10.032,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0340.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 39 ÷ 45 \| potenza termica [kWt] = 45 ÷ 52; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 12.691,13€ | 10.032,51€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0345.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 46 ÷ 55 \| potenza termica [kWt] = 53 ÷ 62; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 13.898,53€ | 10.986,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0350.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 46 ÷ 55 \| potenza termica [kWt] = 53 ÷ 62; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 13.898,53€ | 10.986,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0355.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 56 ÷ 66 \| potenza termica [kWt] = 63 ÷ 74; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 15.431,57€ | 12.198,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0360.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 56 ÷ 66 \| potenza termica [kWt] = 63 ÷ 74; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 15.431,57€ | 12.198,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0365.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 67 ÷ 80 \| potenza termica [kWt] = 75 ÷ 90; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 17.623,08€ | 13.931,29€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0370.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 67 ÷ 80 \| potenza termica [kWt] = 75 ÷ 90; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 17.623,08€ | 13.931,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0375.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 81 ÷ 100 \| potenza termica [kWt] = 91 ÷ 110; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.801,55€ | 16.443,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0380.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 81 ÷ 100 \| potenza termica [kWt] = 91 ÷ 110; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 20.801,55€ | 16.443,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0385.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 101 ÷ 110 \| potenza termica [kWt] = 111 ÷ 130; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 22.394,33€ | 17.703,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0390.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 101 ÷ 110 \| potenza termica [kWt] = 111 ÷ 130; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 22.394,33€ | 17.703,03€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0395.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 111 ÷ 140 \| potenza termica [kWt] = 131 ÷ 150; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.391,93€ | 25.606,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0400.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 111 ÷ 140 \| potenza termica [kWt] = 131 ÷ 150; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 32.391,93€ | 25.606,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0405.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 141 ÷ 160 \| potenza termica [kWt] = 151 ÷ 170; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 35.512,11€ | 28.072,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0410.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 141 ÷ 160 \| potenza termica [kWt] = 151 ÷ 170; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 35.512,11€ | 28.072,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0415.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 161 ÷ 200 \| potenza termica [kWt] = 171 ÷ 220; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 43.520,15€ | 34.403,28€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0420.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 161 ÷ 200 \| potenza termica [kWt] = 171 ÷ 220; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 43.520,15€ | 34.403,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0425.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 201 ÷ 250 \| potenza termica [kWt] = 221 ÷ 270; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria scroll, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore scroll ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria scroll; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 51.135,67€ | 40.423,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.30.Za001.0430.-** | Pompa di calore condensata ad aria; geometria: ventilatori centrifughi; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: package aria per esterno; potenza frigorifera [kWf] = 201 ÷ 250 \| potenza termica [kWt] = 221 ÷ 270; n° minimo compressori [-] = 4. Componenti: compressore d'aria alternativo, scambiatore di calore, batteria ad aria, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico, basamento, struttura di contenimento. Incluso: valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con compressore alternativo ermetico; ad inversione di ciclo; refrigerante HFC R-407c; versione standard con pressione sonora massima [dB(A)] = 85 a distanza [m] = 1; potenza frigorifera misurata con temperatura acqua [°C] = 12 ÷ 7 e temperatura aria [°C] = 35; potenza termica misurata con temperatura acqua [°C] = 40 ÷ 45 e temperatura aria [°C] = 7; prestazioni misurate con pressione statica utile ventilatori [Pa] = 250<br><br>**RM** Compressore d'aria alternativo; geometria: ermetico; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Scambiatore di calore; geometria: a fascio tubiero; impiego: pompa di calore. Incluso: resistenza antigelo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; sostituibile con uno scambiatore di calore a piastra con le stesse caratteristiche<br><br>**RM** Batteria ad aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: pompa di calore. Incluso: ventilatori<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Sistema di controllo a microprocessore; impiego: pompa di calore. Incluso: display; strumentazione di regolazione e controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: schema sinottico; interfacciabile con sistemi esterni di supervisione<br><br>**RM** Quadro elettrico; geometria: doppia chiusura; impiego: pompa di calore. Incluso: sezionatore generale; cablaggi a valle<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; impiego: pompa di calore. Incluso: supporti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: lega ferrosa acciaio zincato a caldo<br><br>**RM** Struttura di contenimento di lega alluminio Peraluman; geometria: pannelli; impiego: pompa di calore<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile | 1 cad | 51.135,67€ | 40.423,45€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - BOLLITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0000.-** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 300 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 200. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; produzione minima d'acqua calda sanitaria temperatura [°C] = 10 ÷ 45 con temperatura acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Scambiatore di calore di lega rame generico; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 624,59€ | 493,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0005.a** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 450 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 300. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Scambiatore di calore di lega rame generico; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 725,29€ | 573,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0005.b** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 600 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 500. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br><br>**RM** Scambiatore di calore di lega rame generico; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 913,01€ | 721,75€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0005.c** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 900 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 750. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega rame generico; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 1.177,53€ | 930,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0005.d** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 1200 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 1000. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega rame generico; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 1.339,65€ | 1.059,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0005.e** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 1800 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 1500. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega rame generico; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 1.669,57€ | 1.319,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0005.f** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 2400 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 2000. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega rame generico; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 2.057,25€ | 1.626,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0005.g** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 3600 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 3000. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega rame generico; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 2.714,29€ | 2.145,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0005.h** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 4800 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 4000. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega rame generico; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 3.445,53€ | 2.723,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0005.i** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 6000 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 5000. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega rame generico; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 4.001,02€ | 3.162,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0010.a** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 300 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 200. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 682,63€ | 539,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0010.b** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 450 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 300. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 793,56€ | 627,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0010.c** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 600 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 500. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 994,06€ | 785,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0010.d** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 900 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 750. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 1.261,15€ | 996,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0010.e** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 1200 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 1000. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 1.519,69€ | 1.201,34€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0010.f** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 1800 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 1500. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 1.983,03€ | 1.567,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0010.g** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 2400 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 2000. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 2.308,98€ | 1.825,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0010.h** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 3600 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 3000. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 3.133,25€ | 2.476,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0010.i** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 4800 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 4000. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 4.084,66€ | 3.228,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb001.0010.j** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: colore nero; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 6000 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 5000. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 4.446,44€ | 3.514,97€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - BOLLITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb008.0000.a** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 300 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 200. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 999,36€ | 790,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb008.0000.b** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 450 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 300. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 1.160,46€ | 917,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb008.0000.c** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 600 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 500. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 1.460,80€ | 1.154,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb008.0000.d** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 900 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 750. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 1.884,06€ | 1.489,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb008.0000.e** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 1200 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 1000. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 2.143,43€ | 1.694,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.35.Sb008.0000.f** | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 1800 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 1500. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica<br>SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 2.671,78€ | 2.112,08€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.35.Sb008.0000.g | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 2400 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 2000. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 3.291,62€ | 2.602,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.35.Sb008.0000.h | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 3600 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 3000. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 4.342,86€ | 3.433,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.35.Sb008.0000.i | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 4800 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 4000. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 5.512,87€ | 4.358,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.35.Sb008.0000.j | Bollitore verticale di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 6000 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; temperatura massima di esercizio [°C] = 60 \| capacità [l] = 5000. Componenti: scambiatore di calore, lastra. Incluso: protezione catodica SPECIFICHE TECNICHE: con smaltatura interna; scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda; produzione minima d'acqua calda sanitaria da [°C] = 10 ÷ 45 con acqua calda primaria [°C] = 80 ÷ 70; coibentazione di fibra minerale lana generico o di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Scambiatore di calore di lega ferrosa acciaio inox; funzione: per acqua calda; impiego: bollitore. Incluso: fascio tubiero estraibile<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; funzione: coibentazione; impiego: bollitore; spessore [mm] = 50 | 1 cad | 6.401,65€ | 5.060,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - BOLLITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.35.Za001.0250.a | Bollitore orizzontale; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 200. | 1 cad | 1.804,87€ | 1.426,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.35.Za001.0250.b | Bollitore orizzontale; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 300. | 1 cad | 2.096,86€ | 1.657,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.35.Za001.0250.c | Bollitore orizzontale; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 500. | 1 cad | 2.633,81€ | 2.082,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.35.Za001.0250.d | Bollitore orizzontale; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 750. | 1 cad | 3.372,18€ | 2.665,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.35.Za001.0250.e | Bollitore orizzontale; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 1000. | 1 cad | 3.936,67€ | 3.111,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.35.Za001.0250.f | Bollitore orizzontale; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 1500. | 1 cad | 5.011,75€ | 3.961,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.35.Za001.0250.g | Bollitore orizzontale; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 2000. | 1 cad | 6.016,23€ | 4.755,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.35.Za001.0250.h | Bollitore orizzontale; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 3000. | 1 cad | 8.040,10€ | 6.355,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.35.Za001.0250.i | Bollitore orizzontale; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 4000. | 1 cad | 10.332,76€ | 8.168,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.35.Za001.0250.j | Bollitore orizzontale; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 5000. | 1 cad | 11.648,47€ | 9.208,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - COLLETTORE SOLARE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.40.Za001.0000.- | Collettore solare; finitura: colore scuro; geometria: piano; funzione: produzione energia termica; impiego: centrale idrica. Componente: vetro solare, . Incluso: piastra captante di lega rame generico e/o altre leghe similari; attacchi e/o elementi fissanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie trattata superficialmente; con possibilità di variazione inclinazione di posa<br>**RM** Vetro solare di vetro temperato; finitura: antiriflesso; impiego: collettore solare. Incluso: telaio di contenimento; vasca di alloggiamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente alla grandine e agli agenti atmosferici | 1 m² | 474,22€ | 374,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - GRUPPO DI PRODUZIONE ARIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.45.Za001.0000.a | Gruppo di produzione aria compressa; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 10 \| portata aria aspirata [l/s] ≤ 3,5; capacità minima serbatoio [l] = 120. Componente: compressore d'aria lubrificato ad olio, . Incluso: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; dispositivo di avviamento/controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,1013<br>**RM** Compressore d'aria lubrificato ad olio; impiego: gruppo di produzione aria compressa; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli motore [-] = 4P. Incluso: motore elettrico trifase | 1 cad | 2.602,51€ | 2.057,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.45.Za001.0000.b | Gruppo di produzione aria compressa; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 10 \| portata aria aspirata [l/s] = 3,6 ÷ 5; capacità minima serbatoio [l] = 120. Componente: compressore d'aria lubrificato ad olio, . Incluso: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; dispositivo di avviamento/controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,1013<br>**RM** Compressore d'aria lubrificato ad olio; impiego: gruppo di produzione aria compressa; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli motore [-] = 4P. Incluso: motore elettrico trifase | 1 cad | 2.687,85€ | 2.124,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.45.Za001.0000.c | Gruppo di produzione aria compressa; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 10 \| portata aria aspirata [l/s] = 5,1 ÷ 8,5; capacità minima serbatoio [l] = 250. Componente: compressore d'aria lubrificato ad olio, . Incluso: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; dispositivo di avviamento/controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,1013<br>**RM** Compressore d'aria lubrificato ad olio; impiego: gruppo di produzione aria compressa; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli motore [-] = 4P. Incluso: motore elettrico trifase | 1 cad | 3.925,08€ | 3.102,83€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.45.Za001.0000.d** | Gruppo di produzione aria compressa; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 10 \| portata aria aspirata [l/s] = 8,6 ÷ 12; capacità minima serbatoio [l] = 250. Componente: compressore d'aria lubrificato ad olio, . Incluso: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; dispositivo di avviamento/controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,1013<br>**RM** Compressore d'aria lubrificato ad olio; impiego: gruppo di produzione aria compressa; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli motore [-] = 4P. Incluso: motore elettrico trifase | 1 cad | 4.181,08€ | 3.305,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.45.Za001.0000.e** | Gruppo di produzione aria compressa; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 10 \| portata aria aspirata [l/s] = 12,1 ÷ 16; capacità minima serbatoio [l] = 250. Componente: compressore d'aria lubrificato ad olio, . Incluso: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; dispositivo di avviamento/controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,1013<br>**RM** Compressore d'aria lubrificato ad olio; impiego: gruppo di produzione aria compressa; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli motore [-] = 4P. Incluso: motore elettrico trifase | 1 cad | 5.333,00€ | 4.215,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.45.Za001.0000.f** | Gruppo di produzione aria compressa; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 20 \| portata aria aspirata [l/s] ≤ 3,5; capacità minima serbatoio [l] = 120. Componente: compressore d'aria lubrificato ad olio, . Incluso: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; dispositivo di avviamento/controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,1013<br>**RM** Compressore d'aria lubrificato ad olio; impiego: gruppo di produzione aria compressa; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli motore [-] = 4P. Incluso: motore elettrico trifase | 1 cad | 3.071,82€ | 2.428,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.45.Za001.0000.g** | Gruppo di produzione aria compressa; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 20 \| portata aria aspirata [l/s] = 3,6 ÷ 5; capacità minima serbatoio [l] = 250. Componente: compressore d'aria lubrificato ad olio, . Incluso: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; dispositivo di avviamento/controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,1013<br>**RM** Compressore d'aria lubrificato ad olio; impiego: gruppo di produzione aria compressa; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli motore [-] = 4P. Incluso: motore elettrico trifase | 1 cad | 4.522,39€ | 3.575,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.45.Za001.0000.h** | Gruppo di produzione aria compressa; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 20 \| portata aria aspirata [l/s] = 5,1 ÷ 8,5; capacità minima serbatoio [l] = 250. Componente: compressore d'aria lubrificato ad olio, . Incluso: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; dispositivo di avviamento/controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,1013<br>**RM** Compressore d'aria lubrificato ad olio; impiego: gruppo di produzione aria compressa; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli motore [-] = 4P. Incluso: motore elettrico trifase | 1 cad | 4.991,70€ | 3.946,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.45.Za001.0000.i** | Gruppo di produzione aria compressa; funzione: produzione aria compressa; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 20 \| portata aria aspirata [l/s] = 8,6 ÷ 12; capacità minima serbatoio [l] = 250. Componente: compressore d'aria lubrificato ad olio, . Incluso: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; dispositivo di avviamento/controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria aspirata misurata a temperatura [°C] = 20 e pressione [bar] = 1,1013<br>**RM** Compressore d'aria lubrificato ad olio; impiego: gruppo di produzione aria compressa; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli motore [-] = 4P. Incluso: motore elettrico trifase | 1 cad | 5.802,31€ | 4.586,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - ESSICCATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.50.Za001.0000.a** | Essiccatore a refrigerazione; funzione: essiccazione aria compressa; impiego: package aria; portata aria [l/s] ≤ 10 \| pressione massima di esercizio [bar] ≤ 10. Incluso: scaricatore di condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigerante senza CFC; condensazione ad aria; portata aria misurata con temperatura di rugiada [°C] = 3 | 1 cad | 582,80€ | 460,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.50.Za001.0000.b** | Essiccatore a refrigerazione; funzione: essiccazione aria compressa; impiego: package aria; portata aria [l/s] = 11 ÷ 20 \| pressione massima di esercizio [bar] ≤ 10. Incluso: scaricatore di condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigerante senza CFC; condensazione ad aria; portata aria misurata con temperatura di rugiada [°C] = 3 | 1 cad | 796,11€ | 629,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.50.Za001.0000.c** | Essiccatore a refrigerazione; funzione: essiccazione aria compressa; impiego: package aria; portata aria [l/s] = 21 ÷ 35 \| pressione massima di esercizio [bar] ≤ 10. Incluso: scaricatore di condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigerante senza CFC; condensazione ad aria; portata aria misurata con temperatura di rugiada [°C] = 3 | 1 cad | 1.123,77€ | 888,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.50.Za001.0000.d** | Essiccatore a refrigerazione; funzione: essiccazione aria compressa; impiego: package aria; portata aria [l/s] = 36 ÷ 50 \| pressione massima di esercizio [bar] ≤ 10. Incluso: scaricatore di condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigerante senza CFC; condensazione ad aria; portata aria misurata con temperatura di rugiada [°C] = 3 | 1 cad | 1.407,91€ | 1.112,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.50.Za001.0000.e** | Essiccatore a refrigerazione; funzione: essiccazione aria compressa; impiego: package aria; portata aria [l/s] = 51 ÷ 75 \| pressione massima di esercizio [bar] ≤ 10. Incluso: scaricatore di condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigerante senza CFC; condensazione ad aria; portata aria misurata con temperatura di rugiada [°C] = 3 | 1 cad | 1.834,56€ | 1.450,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.50.Za001.0000.f** | Essiccatore a refrigerazione; funzione: essiccazione aria compressa; impiego: package aria; portata aria [l/s] = 76 ÷ 120 \| pressione massima di esercizio [bar] ≤ 10. Incluso: scaricatore di condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigerante senza CFC; condensazione ad aria; portata aria misurata con temperatura di rugiada [°C] = 3 | 1 cad | 2.559,85€ | 2.023,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.50.Za001.0000.g** | Essiccatore a refrigerazione; funzione: essiccazione aria compressa; impiego: package aria; portata aria [l/s] ≤ 10 \| pressione massima di esercizio [bar] = 11 ÷ 20. Incluso: scaricatore di condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigerante senza CFC; condensazione ad aria; portata aria misurata con temperatura di rugiada [°C] = 3 | 1 cad | 1.151,91€ | 910,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.50.Za001.0000.h** | Essiccatore a refrigerazione; funzione: essiccazione aria compressa; impiego: package aria; portata aria [l/s] = 11 ÷ 20 \| pressione massima di esercizio [bar] = 11 ÷ 20. Incluso: scaricatore di condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: refrigerante senza CFC; condensazione ad aria; portata aria misurata con temperatura di rugiada [°C] = 3 | 1 cad | 1.407,91€ | 1.112,97€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - MODULO DI PRE-RISCALDAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0000.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 11,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 600,52€ | 474,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0005.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 11,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 600,52€ | 474,72€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0010.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 16; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.048,67€ | 828,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0015.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 16; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.048,67€ | 828,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0020.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 22,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.238,06€ | 978,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0025.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 22,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.238,06€ | 978,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0030.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 32; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.504,77€ | 1.189,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0035.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 32; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.504,77€ | 1.189,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0040.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 45; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.876,90€ | 1.483,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0045.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 45; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.876,90€ | 1.483,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0050.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 68; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.322,72€ | 1.836,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0055.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 68; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.322,72€ | 1.836,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0060.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 100; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.244,63€ | 2.564,92€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0065.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 100; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.244,63€ | 2.564,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0070.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 135; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.431,41€ | 3.503,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0075.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 135; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.431,41€ | 3.503,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0080.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 180; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.578,49€ | 4.409,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0085.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 180; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.578,49€ | 4.409,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0090.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 250; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.583,71€ | 5.204,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0095.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 250; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.583,71€ | 5.204,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0100.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 340; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.575,35€ | 6.778,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0105.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 340; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.575,35€ | 6.778,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0110.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 27,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 654,65€ | 517,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0115.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 27,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 654,65€ | 517,51€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0120.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 38,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.151,28€ | 910,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0125.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 38,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.151,28€ | 910,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0130.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 55; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.405,29€ | 1.110,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0135.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 55; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.405,29€ | 1.110,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0140.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 76; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.649,95€ | 1.304,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0145.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 76; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.649,95€ | 1.304,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0150.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 110; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.156,34€ | 1.704,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0155.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 110; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.156,34€ | 1.704,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0160.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 164; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.928,97€ | 2.315,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0165.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 164; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.928,97€ | 2.315,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0170.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 240; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.855,06€ | 3.047,48€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0175.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 240; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.855,06€ | 3.047,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0180.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 327; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.289,78€ | 4.181,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0185.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 327; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.289,78€ | 4.181,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0190.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 436; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.980,59€ | 5.518,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0195.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 436; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.980,59€ | 5.518,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0200.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 600; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.975,63€ | 6.304,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0205.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 600; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.975,63€ | 6.304,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0210.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 818; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 10.476,32€ | 8.281,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0215.-** | Modulo di pre-riscaldamento da esterno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 818; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 10.476,32€ | 8.281,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0250.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 11,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 490,35€ | 387,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0255.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 11,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 490,35€ | 387,63€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0260.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 16; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 905,31€ | 715,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0265.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 16; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 905,31€ | 715,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0270.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 22,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.066,25€ | 842,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0275.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 22,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.066,25€ | 842,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0280.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 32; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.254,86€ | 991,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0285.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 32; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.254,86€ | 991,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0290.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 45; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.678,44€ | 1.326,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0295.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 45; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.678,44€ | 1.326,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0300.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 68; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.072,81€ | 1.638,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0305.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 68; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.072,81€ | 1.638,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0310.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 100; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.924,25€ | 2.311,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0315.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 100; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.924,25€ | 2.311,66€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0320.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 135; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.010,64€ | 3.170,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0325.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 135; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.010,64€ | 3.170,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0330.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 180; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.859,81€ | 3.841,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0335.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 180; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.859,81€ | 3.841,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0340.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 250; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.262,11€ | 4.950,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0345.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 250; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.262,11€ | 4.950,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0350.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 340; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 8.167,40€ | 6.456,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0355.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 340; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 8.167,40€ | 6.456,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0360.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 27,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 544,48€ | 430,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0365.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 27,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 544,48€ | 430,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0370.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 38,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.007,92€ | 796,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0375.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 38,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.007,92€ | 796,77€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0380.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 55; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.233,46€ | 975,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0385.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 55; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.233,46€ | 975,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0390.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 76; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.451,48€ | 1.147,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0395.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 76; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.451,48€ | 1.147,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0400.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 110; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.048,38€ | 1.619,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0405.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 110; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.048,38€ | 1.619,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0410.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 164; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.909,26€ | 2.299,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0415.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 164; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.909,26€ | 2.299,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0420.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 240; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.015,34€ | 3.174,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0425.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 240; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.015,34€ | 3.174,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0430.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 327; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.066,75€ | 4.005,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.55.Za001.0435.-** | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 327; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.066,75€ | 4.005,34€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.55.Za001.0440.- | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 436; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.659,02€ | 5.264,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.55.Za001.0445.- | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 436; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.659,02€ | 5.264,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.55.Za001.0450.- | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 600; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.654,03€ | 6.050,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.55.Za001.0455.- | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 600; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.654,03€ | 6.050,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.55.Za001.0460.- | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 818; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 10.068,38€ | 7.959,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.55.Za001.0465.- | Modulo di pre-riscaldamento da interno; funzione: pre-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 818; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita tale da ottenere temperatura [°C] = 15 dopo umidificazione<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di pre-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di pre-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 10.068,38€ | 7.959,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - MODULO DI POST-RISCALDAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.60.Za001.0000.- | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 12,5; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 600,52€ | 474,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.60.Za001.0005.- | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 12,5; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 600,52€ | 474,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.60.Za001.0010.- | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 17,5; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.048,67€ | 828,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.60.Za001.0015.- | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 17,5; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.048,67€ | 828,99€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0020.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 25; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.238,06€ | 978,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0025.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 25; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.238,06€ | 978,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0030.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 35; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.504,77€ | 1.189,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0035.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 35; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.504,77€ | 1.189,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0040.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 50; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.876,90€ | 1.483,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0045.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 50; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.876,90€ | 1.483,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0050.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 75; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.322,72€ | 1.836,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0055.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 75; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.322,72€ | 1.836,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0060.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 110; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.244,63€ | 2.564,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0065.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 110; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.244,63€ | 2.564,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0070.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 150; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.431,41€ | 3.503,09€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0075.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 150; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.431,41€ | 3.503,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0080.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 200; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.578,49€ | 4.409,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0085.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 200; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.578,49€ | 4.409,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0090.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 275; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.583,71€ | 5.204,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0095.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 275; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.583,71€ | 5.204,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0100.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 375; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.575,35€ | 6.778,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0105.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 375; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.575,35€ | 6.778,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0110.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 21; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 654,65€ | 517,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0115.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 21; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 654,65€ | 517,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0120.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 29,5; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.151,28€ | 910,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0125.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 29,5; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.151,28€ | 910,10€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0130.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 42; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.405,29€ | 1.110,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0135.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 42; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.405,29€ | 1.110,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0140.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 59; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.649,95€ | 1.304,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0145.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 59; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.649,95€ | 1.304,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0150.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 84; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.156,34€ | 1.704,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0155.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 84; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.156,34€ | 1.704,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0160.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 126; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.928,97€ | 2.315,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0165.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 126; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.928,97€ | 2.315,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0170.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 185; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.855,06€ | 3.047,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0175.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 185; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.855,06€ | 3.047,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0180.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 252; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.289,78€ | 4.181,64€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0185.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 252; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.289,78€ | 4.181,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0190.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 336; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.980,59€ | 5.518,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0195.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 336; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.980,59€ | 5.518,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0200.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 462; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.975,63€ | 6.304,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0205.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 462; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 7.975,63€ | 6.304,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0210.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 630; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 10.476,32€ | 8.281,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0215.-** | Modulo di post-riscaldamento da esterno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 630; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 10.476,32€ | 8.281,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0250.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 12,5; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 490,35€ | 387,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0255.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 12,5; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 490,35€ | 387,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0260.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 17,5; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 905,31€ | 715,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0265.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 17,5; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 905,31€ | 715,66€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0270.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 25; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.066,25€ | 842,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0275.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 25; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.066,25€ | 842,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0280.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 35; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.254,86€ | 991,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0285.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 35; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.254,86€ | 991,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0290.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 50; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.678,44€ | 1.326,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0295.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 50; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.678,44€ | 1.326,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0300.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 75; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.072,81€ | 1.638,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0305.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 75; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.072,81€ | 1.638,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0310.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 110; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.994,71€ | 2.367,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0315.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 110; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.994,71€ | 2.367,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0320.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 150; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.109,82€ | 3.248,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0325.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 150; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.109,82€ | 3.248,87€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0330.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 200; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.256,91€ | 4.155,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0335.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 200; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.256,91€ | 4.155,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0340.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 275; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.262,11€ | 4.950,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0345.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 275; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.262,11€ | 4.950,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0350.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 375; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 8.167,40€ | 6.456,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0355.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 375; temperatura aria in uscita [°C] ≤ 30. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 8.167,40€ | 6.456,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0360.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 21; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 544,48€ | 430,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0365.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 21; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 544,48€ | 430,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0370.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 29,5; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.007,92€ | 796,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0375.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 29,5; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.007,92€ | 796,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0380.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 42; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.233,46€ | 975,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0385.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 42; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.233,46€ | 975,07€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0390.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 59; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.451,48€ | 1.147,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0395.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 59; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.451,48€ | 1.147,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0400.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 84; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.957,89€ | 1.547,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0405.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 84; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.957,89€ | 1.547,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0410.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 126; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.679,05€ | 2.117,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0415.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 126; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.679,05€ | 2.117,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0420.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 185; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.605,16€ | 2.849,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0425.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 185; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.605,16€ | 2.849,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0430.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 252; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.968,19€ | 3.927,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0435.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 252; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.968,19€ | 3.927,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0440.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 336; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.659,02€ | 5.264,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0445.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 336; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.659,02€ | 5.264,04€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0450.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 462; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.654,03€ | 6.050,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0455.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 462; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.654,03€ | 6.050,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0460.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 630; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 10.068,38€ | 7.959,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.60.Za001.0465.-** | Modulo di post-riscaldamento da interno; funzione: post-riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 630; temperatura aria in uscita [°C] = 31 ÷ 40. Componenti: batteria ad acqua calda, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenzialità massima misurata con temperatura aria in uscita [°C] = 14 e umidità relativa [%] = 95<br><br>**RM** Batteria ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di post-riscaldamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di post-riscaldamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 10.068,38€ | 7.959,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - MODULO DI RAFFREDDAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0000.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 24; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 921,53€ | 728,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0005.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 24; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 921,53€ | 728,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0010.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 33,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.682,42€ | 1.329,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0015.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 33,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.682,42€ | 1.329,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0020.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 47,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.124,91€ | 1.679,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0025.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 47,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.124,91€ | 1.679,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0030.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 67; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.572,32€ | 2.033,45€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0035.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 67; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.572,32€ | 2.033,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0040.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 95; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.437,94€ | 2.717,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0045.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 95; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.437,94€ | 2.717,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0050.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 143; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.722,05€ | 3.732,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0055.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 143; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.722,05€ | 3.732,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0060.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 209; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.130,92€ | 4.846,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0065.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 209; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.130,92€ | 4.846,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0070.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 285; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.354,82€ | 6.604,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0075.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 285; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.354,82€ | 6.604,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0080.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 380; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 10.721,15€ | 8.475,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0085.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 380; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 10.721,15€ | 8.475,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0090.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 523; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 14.272,51€ | 11.282,62€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0095.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 523; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 14.272,51€ | 11.282,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0100.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 713; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 18.835,33€ | 14.889,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0105.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 713; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 18.835,33€ | 14.889,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0110.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 36; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 995,13€ | 786,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0115.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 36; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 995,13€ | 786,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0120.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 50; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.868,31€ | 1.476,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0125.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 50; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 1.868,31€ | 1.476,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0130.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 72; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.326,57€ | 1.839,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0135.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 72; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.326,57€ | 1.839,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0140.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 100; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.797,07€ | 2.211,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0145.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 100; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.797,07€ | 2.211,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0150.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 143; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.783,37€ | 2.990,81€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0155.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 143; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.783,37€ | 2.990,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0160.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 215; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.087,65€ | 4.021,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0165.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 215; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.087,65€ | 4.021,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0170.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 315; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.747,91€ | 5.334,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0175.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 315; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.747,91€ | 5.334,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0180.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 429; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.832,75€ | 6.982,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0185.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 429; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.832,75€ | 6.982,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0190.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 572; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 10.982,10€ | 8.681,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0195.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 572; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 10.982,10€ | 8.681,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0200.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 787; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 14.626,10€ | 11.562,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0205.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 787; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 14.626,10€ | 11.562,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0210.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 1073; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; tettuccio<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 19.547,78€ | 15.452,79€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0215.-** | Modulo di raffreddamento da esterno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 1073; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; tettuccio<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 19.547,78€ | 15.452,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0250.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 24; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 811,36€ | 641,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0255.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 24; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 811,36€ | 641,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0260.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 33,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.539,03€ | 1.216,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0265.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 33,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.539,03€ | 1.216,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0270.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 47,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.953,09€ | 1.543,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0275.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 47,5; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.953,09€ | 1.543,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0280.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 67; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.373,87€ | 1.876,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0285.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 67; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.373,87€ | 1.876,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0290.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 95; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.239,49€ | 2.560,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0295.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 95; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.239,49€ | 2.560,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0300.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 143; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.472,14€ | 3.535,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0305.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 143; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.472,14€ | 3.535,29€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0310.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 209; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.881,01€ | 4.649,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0315.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 209; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 5.881,01€ | 4.649,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0320.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 285; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 8.033,25€ | 6.350,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0325.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 285; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 8.033,25€ | 6.350,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0330.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 380; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 10.399,58€ | 8.221,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0335.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 380; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 10.399,58€ | 8.221,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0340.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 523; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 13.950,93€ | 11.028,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0345.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 523; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 13.950,93€ | 11.028,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0350.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 713; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 18.427,39€ | 14.567,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0355.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 713; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] ≤ 50. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 18.427,39€ | 14.567,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0360.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 36; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 884,96€ | 699,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0365.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500 \| potenzialità massima [kW] = 36; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 884,96€ | 699,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0370.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 50; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.724,93€ | 1.363,58€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0375.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500 \| potenzialità massima [kW] = 50; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 1.724,93€ | 1.363,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0380.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 72; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.154,75€ | 1.703,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0385.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000 \| potenzialità massima [kW] = 72; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.154,75€ | 1.703,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0390.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 100; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.598,63€ | 2.054,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0395.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000 \| potenzialità massima [kW] = 100; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.598,63€ | 2.054,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0400.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 143; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.584,92€ | 2.833,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0405.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000 \| potenzialità massima [kW] = 143; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.584,92€ | 2.833,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0410.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 215; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.837,75€ | 3.824,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0415.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000 \| potenzialità massima [kW] = 215; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.837,75€ | 3.824,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0420.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 315; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.498,00€ | 5.136,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0425.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000 \| potenzialità massima [kW] = 315; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.498,00€ | 5.136,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0430.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 429; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 8.511,17€ | 6.728,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0435.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000 \| potenzialità massima [kW] = 429; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 8.511,17€ | 6.728,20€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0440.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 572; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 10.660,52€ | 8.427,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0445.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000 \| potenzialità massima [kW] = 572; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 10.660,52€ | 8.427,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0450.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 787; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 14.304,52€ | 11.307,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0455.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000 \| potenzialità massima [kW] = 787; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 14.304,52€ | 11.307,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0460.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 1073; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 19.139,84€ | 15.130,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.65.Za001.0465.-** | Modulo di raffreddamento da interno; funzione: raffreddamento aria; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000 \| potenzialità massima [kW] = 1073; percentuale aria esterna sulla portata totale [%] = 51 ÷ 100. Componenti: batteria ad acqua refrigerata, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico<br><br>**RM** Batteria ad acqua refrigerata di materiale mix rame-alluminio; impiego: modulo di raffreddamento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: modulo di raffreddamento; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 19.139,84€ | 15.130,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - SISTEMI - SISTEMA RADIANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0000.a** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] ≤ 100; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 130. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo a nocche; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 40 ÷ 70; densità minima [kg/m³] = 30. Escluso: barriera a vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 27,07€ | 21,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0000.b** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] = 101 ÷ 150; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 105. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo a nocche; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 40 ÷ 70; densità minima [kg/m³] = 30. Escluso: barriera a vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 22,42€ | 17,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0000.c** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] = 151 ÷ 225; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 65. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo a nocche; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 40 ÷ 70; densità minima [kg/m³] = 30. Escluso: barriera a vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 19,62€ | 15,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0000.d** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] > 225; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 28. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo a nocche; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 40 ÷ 70; densità minima [kg/m³] = 30. Escluso: barriera a vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 17,60€ | 13,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0005.-** | Sistema radiante a pavimento; geometria: parte inattiva; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo a nocche; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 40 ÷ 70; densità minima [kg/m³] = 30. Escluso: barriera a vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 10,25€ | 8,10€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0010.a** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] ≤ 100; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 130. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo a nocche; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 40 ÷ 70; densità minima [kg/m³] = 30. Incluso: barriera a vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 29,92€ | 23,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0010.b** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] = 101 ÷ 150; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 105. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo a nocche; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 40 ÷ 70; densità minima [kg/m³] = 30. Incluso: barriera a vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 22,42€ | 17,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0010.c** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] = 151 ÷ 225; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 65. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo a nocche; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 40 ÷ 70; densità minima [kg/m³] = 30. Incluso: barriera a vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 19,62€ | 15,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0010.d** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] > 225; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 28. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo a nocche; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 40 ÷ 70; densità minima [kg/m³] = 30. Incluso: barriera a vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 17,60€ | 13,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0015.-** | Sistema radiante a pavimento; geometria: parte inattiva; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo a nocche; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 40 ÷ 70; densità minima [kg/m³] = 30. Incluso: barriera a vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 13,08€ | 10,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0020.a** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] ≤ 100; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 120. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo a nocche; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 40 ÷ 70; densità minima [kg/m³] = 40. Incluso: barriera a vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 28,52€ | 22,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0020.b** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] = 101 ÷ 150; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 105. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo a nocche; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 40 ÷ 70; densità minima [kg/m³] = 40. Incluso: barriera a vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 24,85€ | 19,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0020.c** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] = 151 ÷ 225; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 80. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo a nocche; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 40 ÷ 70; densità minima [kg/m³] = 40. Incluso: barriera a vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 22,80€ | 18,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0020.d** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] > 225; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 55. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo a nocche; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 40 ÷ 70; densità minima [kg/m³] = 40. Incluso: barriera a vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 21,34€ | 16,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0025.-** | Sistema radiante a pavimento; geometria: parte inattiva; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo a nocche; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 40 ÷ 70; densità minima [kg/m³] = 40. Incluso: barriera a vapore<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 15,52€ | 12,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0030.a** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] ≤ 100; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 120. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo liscio; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 10 ÷ 30; densità minima [kg/m³] = 30. Incluso: lastra di plastica polistirolo rigido; griglia guida<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 29,37€ | 23,22€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0030.b** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] = 101 ÷ 150; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 105. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo liscio; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 10 ÷ 30; densità minima [kg/m³] = 30. Incluso: lastra di plastica polistirolo rigido; griglia guida<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 25,01€ | 19,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0030.c** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] = 151 ÷ 225; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 80. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo liscio; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 10 ÷ 30; densità minima [kg/m³] = 30. Incluso: lastra di plastica polistirolo rigido; griglia guida<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 22,09€ | 17,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0030.d** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] > 225; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 55. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo liscio; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 10 ÷ 30; densità minima [kg/m³] = 30. Incluso: lastra di plastica polistirolo rigido; griglia guida<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 20,83€ | 16,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0035.-** | Sistema radiante a pavimento; geometria: parte inattiva; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo liscio; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 10 ÷ 30; densità minima [kg/m³] = 30. Incluso: lastra di plastica polistirolo rigido; griglia guida<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 16,36€ | 12,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0040.a** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] ≤ 100; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 135. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo liscio; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 10 ÷ 30; densità minima [kg/m³] = 30. Incluso: lastra di lega alluminio generico; griglia guida<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 36,70€ | 29,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0040.b** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] = 101 ÷ 150; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 125. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo liscio; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 10 ÷ 30; densità minima [kg/m³] = 30. Incluso: lastra di lega alluminio generico; griglia guida<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 32,33€ | 25,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0040.c** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] = 151 ÷ 225; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 115. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo liscio; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 10 ÷ 30; densità minima [kg/m³] = 30. Incluso: lastra di lega alluminio generico; griglia guida<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 29,87€ | 23,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0040.d** | Sistema radiante a pavimento; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] > 225; resa termica minima dei pannelli [W/m²] = 55. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo liscio; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 10 ÷ 30; densità minima [kg/m³] = 30. Incluso: lastra di lega alluminio generico; griglia guida<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 28,14€ | 22,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0045.-** | Sistema radiante a pavimento; geometria: parte inattiva; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione. Componenti: tubo, lastra. Incluso: accessori di montaggio; additivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante annegato a pavimento; additivo per massetto protettivo in cemento generico; resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura acqua [°C] = 35 ÷ 45 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di materiale generico; geometria: in serpentine; impiego: sistema radiante \| pavimento attivo. Incluso: barriera anti-ossigeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in multistrato / di plastica polietilene reticolato (PE-X)<br><br>**RM** Lastra di plastica polistirene espanso sinterizzato; geometria: tipo liscio; funzione: rivestimento tubi; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 10 ÷ 30; densità minima [kg/m³] = 30. Incluso: lastra di lega alluminio generico; griglia guida<br>SPECIFICHE TECNICHE: lastra conforme alla classe 1 | 1 m² | 23,67€ | 18,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0250.-** | Sistema radiante a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] = 600 \| dimensione pannello x [mm] = 600 \| dimensione pannello y [mm] = 600; resa termica minima dei soffitti attivi [W/m²] = 130. Componenti: tubo, struttura, lastra. Incluso: sistemi di sostegno; distanziatori di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante attivo ed inattivo; resa termica minima dei soffitti attivi con temperatura ambiente [°C] = 20, temperatura media acqua [°C] = 60 e altezza locale [m] = 3<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato; geometria: in serpentine; impiego: soffitto attivo \| sistema radiante. Incluso: collettori<br><br>**RM** Struttura di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; impiego: sistema radiante; dimensione x [mm] = 600 \| dimensione y [mm] = 600. Incluso: cornici perimetrali; accessori di montaggio<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; finitura: carta-alluminio; geometria: materassino; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 15; densità [kg/m³] = 15 | 1 m² | 81,53€ | 64,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0255.-** | Sistema radiante a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] = 300 \| dimensione pannello x [mm] = 300 \| dimensione pannello y [mm] = 600; resa termica minima dei soffitti attivi [W/m²] = 230. Componenti: tubo, struttura, lastra. Incluso: sistemi di sostegno; distanziatori di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante attivo ed inattivo; resa termica minima con temperatura media fluido [°C] = 80, temperatura ambiente [°C] = 20 e altezza di montaggio [m] = 5<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato; geometria: in serpentine; impiego: soffitto attivo \| sistema radiante. Incluso: collettori<br><br>**RM** Struttura di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; impiego: sistema radiante; dimensione x [mm] = 300 \| dimensione y [mm] = 600. Incluso: cornici perimetrali; accessori di montaggio<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; finitura: carta-alluminio; geometria: materassino; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 15; densità [kg/m³] = 15 | 1 m² | 88,69€ | 70,11€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0260.-** | Sistema radiante a soffitto; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; interasse tubi [mm] = 200 \| larghezza doga [mm] = 200; resa termica minima dei soffitti attivi [W/m²] = 270. Componenti: tubo, doga, lastra. Incluso: sistemi di sostegno; distanziatori di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante attivo ed inattivo; resa termica minima con temperatura media fluido [°C] = 80, temperatura ambiente [°C] = 20 e altezza di montaggio [m] = 5<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato; geometria: in serpentine; impiego: soffitto attivo \| sistema radiante. Incluso: collettori<br><br>**RM** Doga di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; impiego: sistema radiante; larghezza [mm] = 200. Incluso: cornici perimetrali; accessori di montaggio<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; finitura: carta-alluminio; geometria: materassino; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 15; densità [kg/m³] = 15 | 1 m² | 83,00€ | 65,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0265.-** | Sistema radiante a soffitto; geometria: parte inattiva; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; dimensione pannello x [mm] = 600 \| dimensione pannello y [mm] = 600. Componenti: tubo, struttura, lastra. Incluso: sistemi di sostegno; distanziatori di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante attivo ed inattivo; resa termica minima con temperatura media fluido [°C] = 80, temperatura ambiente [°C] = 20 e altezza di montaggio [m] = 5<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato; geometria: in serpentine; impiego: soffitto attivo \| sistema radiante. Incluso: collettori<br><br>**RM** Struttura di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; impiego: sistema radiante; dimensione x [mm] = 600 \| dimensione y [mm] = 600. Incluso: cornici perimetrali; accessori di montaggio<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; finitura: carta-alluminio; geometria: materassino; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 15; densità [kg/m³] = 15 | 1 m² | 73,37€ | 58,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0270.-** | Sistema radiante a soffitto; geometria: parte inattiva; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; dimensione pannello x [mm] = 300 \| dimensione pannello y [mm] = 600. Componenti: tubo, struttura, lastra. Incluso: sistemi di sostegno; distanziatori di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante attivo ed inattivo; resa termica minima con temperatura media fluido [°C] = 80, temperatura ambiente [°C] = 20 e altezza di montaggio [m] = 5<br><br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato; geometria: in serpentine; impiego: soffitto attivo \| sistema radiante. Incluso: collettori<br><br>**RM** Struttura di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; impiego: sistema radiante; dimensione x [mm] = 300 \| dimensione y [mm] = 600. Incluso: cornici perimetrali; accessori di montaggio<br><br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; finitura: carta-alluminio; geometria: materassino; impiego: sistema radiante; spessore [mm] = 15; densità [kg/m³] = 15 | 1 m² | 79,84€ | 63,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0500.a** | Sistema radiante distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 3 + 3. Componenti: collettore di mandata e ritorno, cassetta da incasso. Incluso: valvole d'intercettazione generale; sfiato aria; raccorderia; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante con valvole d'intercettazione e sfiato aria se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati abbinati; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione; raccordi e guarnizioni in lega ferrosa acciaio generico / lega rame generico / plastica generico per allacciamento a tubi<br><br>**RM** Collettore di mandata e ritorno di lega rame ottone; geometria: tipo monoblocco; impiego: sistema radiante. Incluso: by pass; staffe<br>SPECIFICHE TECNICHE: collettore a più derivazioni<br><br>**RM** Cassetta da incasso di metallo generico; finitura: verniciata; geometria: lamiera; impiego: sistema radiante. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta a filo muro ventilata | 1 cad | 324,28€ | 256,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0500.b** | Sistema radiante distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 4 + 4. Componenti: collettore di mandata e ritorno, cassetta da incasso. Incluso: valvole d'intercettazione generale; sfiato aria; raccorderia; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante con valvole d'intercettazione e sfiato aria se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati abbinati; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione; raccordi e guarnizioni in lega ferrosa acciaio generico / lega rame generico / plastica generico per allacciamento a tubi<br><br>**RM** Collettore di mandata e ritorno di lega rame ottone; geometria: tipo monoblocco; impiego: sistema radiante. Incluso: by pass; staffe<br>SPECIFICHE TECNICHE: collettore a più derivazioni<br><br>**RM** Cassetta da incasso di metallo generico; finitura: verniciata; geometria: lamiera; impiego: sistema radiante. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta a filo muro ventilata | 1 cad | 346,60€ | 273,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0500.c** | Sistema radiante distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 5 + 5. Componenti: collettore di mandata e ritorno, cassetta da incasso. Incluso: valvole d'intercettazione generale; sfiato aria; raccorderia; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante con valvole d'intercettazione e sfiato aria se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati abbinati; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione; raccordi e guarnizioni in lega ferrosa acciaio generico / lega rame generico / plastica generico per allacciamento a tubi<br><br>**RM** Collettore di mandata e ritorno di lega rame ottone; geometria: tipo monoblocco; impiego: sistema radiante. Incluso: by pass; staffe<br>SPECIFICHE TECNICHE: collettore a più derivazioni<br><br>**RM** Cassetta da incasso di metallo generico; finitura: verniciata; geometria: lamiera; impiego: sistema radiante. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta a filo muro ventilata | 1 cad | 385,66€ | 304,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0500.d** | Sistema radiante distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 6 + 6. Componenti: collettore di mandata e ritorno, cassetta da incasso. Incluso: valvole d'intercettazione generale; sfiato aria; raccorderia; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante con valvole d'intercettazione e sfiato aria se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati abbinati; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione; raccordi e guarnizioni in lega ferrosa acciaio generico / lega rame generico / plastica generico per allacciamento a tubi<br><br>**RM** Collettore di mandata e ritorno di lega rame ottone; geometria: tipo monoblocco; impiego: sistema radiante. Incluso: by pass; staffe<br>SPECIFICHE TECNICHE: collettore a più derivazioni<br><br>**RM** Cassetta da incasso di metallo generico; finitura: verniciata; geometria: lamiera; impiego: sistema radiante. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta a filo muro ventilata | 1 cad | 436,71€ | 345,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0500.e** | Sistema radiante distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 7 + 7. Componenti: collettore di mandata e ritorno, cassetta da incasso. Incluso: valvole d'intercettazione generale; sfiato aria; raccorderia; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante con valvole d'intercettazione e sfiato aria se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati abbinati; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione; raccordi e guarnizioni in lega ferrosa acciaio generico / lega rame generico / plastica generico per allacciamento a tubi<br><br>**RM** Collettore di mandata e ritorno di lega rame ottone; geometria: tipo monoblocco; impiego: sistema radiante. Incluso: by pass; staffe<br>SPECIFICHE TECNICHE: collettore a più derivazioni<br><br>**RM** Cassetta da incasso di metallo generico; finitura: verniciata; geometria: lamiera; impiego: sistema radiante. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta a filo muro ventilata | 1 cad | 472,86€ | 373,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0500.f** | Sistema radiante distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 8 + 8. Componenti: collettore di mandata e ritorno, cassetta da incasso. Incluso: valvole d'intercettazione generale; sfiato aria; raccorderia; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante con valvole d'intercettazione e sfiato aria se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati abbinati; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione; raccordi e guarnizioni in lega ferrosa acciaio generico / lega rame generico / plastica generico per allacciamento a tubi<br><br>**RM** Collettore di mandata e ritorno di lega rame ottone; geometria: tipo monoblocco; impiego: sistema radiante. Incluso: by pass; staffe<br>SPECIFICHE TECNICHE: collettore a più derivazioni<br><br>**RM** Cassetta da incasso di metallo generico; finitura: verniciata; geometria: lamiera; impiego: sistema radiante. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta a filo muro ventilata | 1 cad | 495,18€ | 391,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0500.g** | Sistema radiante distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 9 + 9. Componenti: collettore di mandata e ritorno, cassetta da incasso. Incluso: valvole d'intercettazione generale; sfiato aria; raccorderia; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante con valvole d'intercettazione e sfiato aria se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati abbinati; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione; raccordi e guarnizioni in lega ferrosa acciaio generico / lega rame generico / plastica generico per allacciamento a tubi<br><br>**RM** Collettore di mandata e ritorno di lega rame ottone; geometria: tipo monoblocco; impiego: sistema radiante. Incluso: by pass; staffe<br>SPECIFICHE TECNICHE: collettore a più derivazioni<br><br>**RM** Cassetta da incasso di metallo generico; finitura: verniciata; geometria: lamiera; impiego: sistema radiante. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta a filo muro ventilata | 1 cad | 537,21€ | 424,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.66.00.70.Za001.0500.h** | Sistema radiante distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 10 + 10. Componenti: collettore di mandata e ritorno, cassetta da incasso. Incluso: valvole d'intercettazione generale; sfiato aria; raccorderia; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante con valvole d'intercettazione e sfiato aria se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati abbinati; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione; raccordi e guarnizioni in lega ferrosa acciaio generico / lega rame generico / plastica generico per allacciamento a tubi<br><br>**RM** Collettore di mandata e ritorno di lega rame ottone; geometria: tipo monoblocco; impiego: sistema radiante. Incluso: by pass; staffe<br>SPECIFICHE TECNICHE: collettore a più derivazioni<br><br>**RM** Cassetta da incasso di metallo generico; finitura: verniciata; geometria: lamiera; impiego: sistema radiante. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta a filo muro ventilata | 1 cad | 559,05€ | 441,94€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.00.70.Za001.0500.i | Sistema radiante distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 11 ÷ 11. Componenti: collettore di mandata e ritorno, cassetta da incasso. Incluso: valvole d'intercettazione generale; sfiato aria; raccorderia; guarnizioni SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante con valvole d'intercettazione e sfiato aria se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati abbinati; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione; raccordi e guarnizioni in lega ferrosa acciaio generico / lega rame generico / plastica generico per allacciamento a tubi<br><br>**RM** Collettore di mandata e ritorno di lega rame ottone; geometria: tipo monoblocco; impiego: sistema radiante. Incluso: by pass; staffe SPECIFICHE TECNICHE: collettore a più derivazioni<br><br>**RM** Cassetta da incasso di metallo generico; finitura: verniciata; geometria: lamiera; impiego: sistema radiante. Incluso: portello; serratura; chiave SPECIFICHE TECNICHE: cassetta a filo muro ventilata | 1 cad | 631,96€ | 499,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.70.Za001.0500.j | Sistema radiante distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 12 ÷ 12. Componenti: collettore di mandata e ritorno, cassetta da incasso. Incluso: valvole d'intercettazione generale; sfiato aria; raccorderia; guarnizioni SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante con valvole d'intercettazione e sfiato aria se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati abbinati; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione; raccordi e guarnizioni in lega ferrosa acciaio generico / lega rame generico / plastica generico per allacciamento a tubi<br><br>**RM** Collettore di mandata e ritorno di lega rame ottone; geometria: tipo monoblocco; impiego: sistema radiante. Incluso: by pass; staffe SPECIFICHE TECNICHE: collettore a più derivazioni<br><br>**RM** Cassetta da incasso di metallo generico; finitura: verniciata; geometria: lamiera; impiego: sistema radiante. Incluso: portello; serratura; chiave SPECIFICHE TECNICHE: cassetta a filo muro ventilata | 1 cad | 655,95€ | 518,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.00.70.Za001.0500.k | Sistema radiante distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria condizionata; impiego: impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 13 ÷ 13. Componenti: collettore di mandata e ritorno, cassetta da incasso. Incluso: valvole d'intercettazione generale; sfiato aria; raccorderia; guarnizioni SPECIFICHE TECNICHE: sistema radiante con valvole d'intercettazione e sfiato aria se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati abbinati; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione; raccordi e guarnizioni in lega ferrosa acciaio generico / lega rame generico / plastica generico per allacciamento a tubi<br><br>**RM** Collettore di mandata e ritorno di lega rame ottone; geometria: tipo monoblocco; impiego: sistema radiante. Incluso: by pass; staffe SPECIFICHE TECNICHE: collettore a più derivazioni<br><br>**RM** Cassetta da incasso di metallo generico; finitura: verniciata; geometria: lamiera; impiego: sistema radiante. Incluso: portello; serratura; chiave SPECIFICHE TECNICHE: cassetta a filo muro ventilata | 1 cad | 677,26€ | 535,38€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - PRODOTTI - BATTERIA DI RISCALDAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.10.00.Zb010.0000.a | Batteria di riscaldamento ad acqua di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento aria; impiego: condizionatore autonomo; portata nominale [m³/h] = 1500 \| potenza di riscaldamento [kWt] ≤ 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura acqua [°C] = 80 ÷ 70 | 1 cad | 452,73€ | 357,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.00.Zb010.0000.b | Batteria di riscaldamento ad acqua di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento aria; impiego: condizionatore autonomo; portata nominale [m³/h] = 2000 \| potenza di riscaldamento [kWt] ≤ 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura acqua [°C] = 80 ÷ 70 | 1 cad | 522,86€ | 413,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.00.Zb010.0000.c | Batteria di riscaldamento ad acqua di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento aria; impiego: condizionatore autonomo; portata nominale [m³/h] = 3000 \| potenza di riscaldamento [kWt] ≤ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura acqua [°C] = 80 ÷ 70 | 1 cad | 590,70€ | 466,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.00.Zb010.0000.d | Batteria di riscaldamento ad acqua di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento aria; impiego: condizionatore autonomo; portata nominale [m³/h] = 4500 \| potenza di riscaldamento [kWt] ≤ 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura acqua [°C] = 80 ÷ 70 | 1 cad | 689,02€ | 544,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.00.Zb010.0000.e | Batteria di riscaldamento ad acqua di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento aria; impiego: condizionatore autonomo; portata nominale [m³/h] = 6000 \| potenza di riscaldamento [kWt] ≤ 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura acqua [°C] = 80 ÷ 70 | 1 cad | 727,91€ | 575,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.00.Zb010.0000.f | Batteria di riscaldamento ad acqua di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento aria; impiego: condizionatore autonomo; portata nominale [m³/h] = 8000 \| potenza di riscaldamento [kWt] ≤ 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura acqua [°C] = 80 ÷ 70 | 1 cad | 787,35€ | 622,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.00.Zb010.0000.g | Batteria di riscaldamento ad acqua di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento aria; impiego: condizionatore autonomo; portata nominale [m³/h] = 12000 \| potenza di riscaldamento [kWt] ≤ 48<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura acqua [°C] = 80 ÷ 70 | 1 cad | 905,50€ | 715,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.00.Zb010.0250.a | Batteria di riscaldamento integrativa di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento aria; impiego: condizionatore; portata nominale [m³/h] ≤ 4000 \| potenza di riscaldamento [kWt] ≤ 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60 | 1 cad | 309,47€ | 244,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.00.Zb010.0250.b | Batteria di riscaldamento integrativa di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento aria; impiego: condizionatore; portata nominale [m³/h] = 4100 ÷ 6500 \| potenza di riscaldamento [kWt] = 41 ÷ 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60 | 1 cad | 407,00€ | 321,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.00.Zb010.0250.c | Batteria di riscaldamento integrativa di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento aria; impiego: condizionatore; portata nominale [m³/h] = 6600 ÷ 9500 \| potenza di riscaldamento [kWt] = 61 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60 | 1 cad | 498,48€ | 394,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.00.Zb010.0250.d | Batteria di riscaldamento integrativa di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento aria; impiego: condizionatore; portata nominale [m³/h] = 9600 ÷ 14000 \| potenza di riscaldamento [kWt] = 91 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60 | 1 cad | 649,37€ | 513,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.00.Zb010.0250.e | Batteria di riscaldamento integrativa di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento aria; impiego: condizionatore; portata nominale [m³/h] = 14100 ÷ 19000 \| potenza di riscaldamento [kWt] = 151 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60 | 1 cad | 745,44€ | 589,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.00.Zb010.0255.a | Batteria di riscaldamento integrativa di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento aria; impiego: condizionatore pensile; portata nominale [m³/h] ≤ 500 \| potenza di riscaldamento [kWt] = 11 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60 | 1 cad | 173,78€ | 137,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.00.Zb010.0255.b | Batteria di riscaldamento integrativa di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento aria; impiego: condizionatore pensile; portata nominale [m³/h] = 1500 ÷ 2000 \| potenza di riscaldamento [kWt] = 21 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60 | 1 cad | 246,94€ | 195,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.00.Zb010.0255.c | Batteria di riscaldamento integrativa di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento aria; impiego: condizionatore pensile; portata nominale [m³/h] = 2100 ÷ 3000 \| potenza di riscaldamento [kWt] = 26 ÷ 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60 | 1 cad | 341,46€ | 269,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.00.Zb010.0255.d | Batteria di riscaldamento integrativa di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento aria; impiego: condizionatore pensile; portata nominale [m³/h] = 3100 ÷ 5000 \| potenza di riscaldamento [kWt] = 41 ÷ 70<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60 | 1 cad | 379,59€ | 300,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - PRODOTTI - BATTERIA DI POST-

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.10.05.Za001.0000.a | Batteria di post-riscaldamento elettrica; geometria: trifase; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; potenza [kW] ≤ 2 \| tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° minimo stadi [-] = 1. Incluso: cassa zincata; termostato di sicurezza | 1 kw | 82,25€ | 65,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Za001.0000.b | Batteria di post-riscaldamento elettrica; geometria: trifase; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; potenza [kW] = 3 ÷ 4 \| tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° minimo stadi [-] = 2. Incluso: cassa zincata; termostato di sicurezza | 1 kw | 57,21€ | 45,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Za001.0000.c | Batteria di post-riscaldamento elettrica; geometria: trifase; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; potenza [kW] = 5 ÷ 8 \| tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° minimo stadi [-] = 2. Incluso: cassa zincata; termostato di sicurezza | 1 kw | 34,90€ | 27,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Za001.0000.d | Batteria di post-riscaldamento elettrica; geometria: trifase; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; potenza [kW] = 9 ÷ 15 \| tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° minimo stadi [-] = 3. Incluso: cassa zincata; termostato di sicurezza | 1 kw | 23,91€ | 18,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Za001.0000.e | Batteria di post-riscaldamento elettrica; geometria: trifase; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; potenza [kW] = 16 ÷ 30 \| tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° minimo stadi [-] = 4. Incluso: cassa zincata; termostato di sicurezza | 1 kw | 16,75€ | 13,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI PRODUZIONE - PRODOTTI - BATTERIA DI POST-

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0000.a | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] ≤ 139 \| portata aria [m³/h] ≤ 500; temperatura ingresso acqua [°C] ≤ 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 30 | 1 cad | 41,80€ | 33,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0000.b | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] = 140 ÷ 278 \| portata aria [m³/h] = 501 ÷ 1000; temperatura ingresso acqua [°C] ≤ 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 30 | 1 cad | 77,98€ | 61,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0000.c | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] = 279 ÷ 556 \| portata aria [m³/h] = 1001 ÷ 2000; temperatura ingresso acqua [°C] ≤ 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 30 | 1 cad | 95,66€ | 75,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0000.d | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] = 557 ÷ 1111 \| portata aria [m³/h] = 2001 ÷ 4000; temperatura ingresso acqua [°C] ≤ 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 30 | 1 cad | 132,91€ | 105,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0000.e | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] = 1112 ÷ 2222 \| portata aria [m³/h] = 4001 ÷ 8000; temperatura ingresso acqua [°C] ≤ 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 30 | 1 cad | 189,24€ | 149,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0000.f | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] ≤ 139 \| portata aria [m³/h] ≤ 500; temperatura ingresso acqua [°C] > 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 30 | 1 cad | 34,97€ | 27,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0000.g | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] = 140 ÷ 278 \| portata aria [m³/h] = 501 ÷ 1000; temperatura ingresso acqua [°C] > 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 30 | 1 cad | 62,57€ | 49,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0000.h | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] = 279 ÷ 556 \| portata aria [m³/h] = 1001 ÷ 2000; temperatura ingresso acqua [°C] > 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 30 | 1 cad | 77,41€ | 61,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0000.i | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] = 557 ÷ 1111 \| portata aria [m³/h] = 2001 ÷ 4000; temperatura ingresso acqua [°C] > 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 30 | 1 cad | 95,56€ | 75,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0000.j | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] = 1112 ÷ 2222 \| portata aria [m³/h] = 4001 ÷ 8000; temperatura ingresso acqua [°C] > 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 30 | 1 cad | 144,69€ | 114,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0005.- | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] ≤ 139 \| portata aria [m³/h] ≤ 500; temperatura ingresso acqua [°C] ≤ 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 40 | 1 cad | 47,88€ | 37,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0010.a | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] = 140 ÷ 278 \| portata aria [m³/h] = 501 ÷ 1000; temperatura ingresso acqua [°C] ≤ 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 40 | 1 cad | 86,25€ | 68,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0010.b | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] = 279 ÷ 556 \| portata aria [m³/h] = 1001 ÷ 2000; temperatura ingresso acqua [°C] ≤ 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 40 | 1 cad | 127,42€ | 100,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0010.c | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] = 557 ÷ 1111 \| portata aria [m³/h] = 2001 ÷ 4000; temperatura ingresso acqua [°C] ≤ 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 40 | 1 cad | 181,05€ | 143,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0010.d | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] = 1112 ÷ 2222 \| portata aria [m³/h] = 4001 ÷ 8000; temperatura ingresso acqua [°C] ≤ 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 40 | 1 cad | 278,97€ | 220,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0010.e | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] ≤ 139 \| portata aria [m³/h] ≤ 500; temperatura ingresso acqua [°C] > 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 40 | 1 cad | 39,89€ | 31,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0010.f | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] = 140 ÷ 278 \| portata aria [m³/h] = 501 ÷ 1000; temperatura ingresso acqua [°C] > 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 40 | 1 cad | 68,24€ | 53,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0010.g | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] = 279 ÷ 556 \| portata aria [m³/h] = 1001 ÷ 2000; temperatura ingresso acqua [°C] > 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 40 | 1 cad | 90,00€ | 71,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0010.h | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] = 557 ÷ 1111 \| portata aria [m³/h] = 2001 ÷ 4000; temperatura ingresso acqua [°C] > 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 40 | 1 cad | 118,69€ | 93,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.66.10.05.Zb010.0010.i | Batteria di post-riscaldamento ad acqua calda di materiale mix rame-alluminio; funzione: trattamento aria; impiego: condotto; portata aria [l/s] = 1112 ÷ 2222 \| portata aria [m³/h] = 4001 ÷ 8000; temperatura ingresso acqua [°C] > 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento aria con temperatura [°C] = 15 ÷ 40 | 1 cad | 189,24€ | 149,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - SISTEMI - GRUPPO DI POMPAGGIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.00.00.Za001.0000.a** | Gruppo di pompaggio auto-adescante; funzione: pompaggio gasolio; impiego: impianto a gasolio; portata [l/h] ≤ 150 \| pressione [bar] ≤ 40; n° pompe [-] = 2. Componenti: pompa generica ad ingranaggi, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di ritegno in mandata, basamento. Incluso: filtro generale; dispositivo di sicurezza a sfioro; manometro<br><br>**RM** Pompa generica ad ingranaggi; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: motore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sostituibile con una pompa a vite con motore elettrico<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di ritegno in mandata; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: vasca | 1 cad | 1.250,06€ | 988,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.00.Za001.0000.b** | Gruppo di pompaggio auto-adescante; funzione: pompaggio gasolio; impiego: impianto a gasolio; portata [l/h] = 151 ÷ 200 \| pressione [bar] ≤ 40; n° pompe [-] = 2. Componenti: pompa generica ad ingranaggi, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di ritegno in mandata, basamento. Incluso: filtro generale; dispositivo di sicurezza a sfioro; manometro<br><br>**RM** Pompa generica ad ingranaggi; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: motore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sostituibile con una pompa a vite con motore elettrico<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di ritegno in mandata; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: vasca | 1 cad | 1.264,30€ | 999,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.00.Za001.0000.c** | Gruppo di pompaggio auto-adescante; funzione: pompaggio gasolio; impiego: impianto a gasolio; portata [l/h] = 201 ÷ 350 \| pressione [bar] ≤ 40; n° pompe [-] = 2. Componenti: pompa generica ad ingranaggi, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di ritegno in mandata, basamento. Incluso: filtro generale; dispositivo di sicurezza a sfioro; manometro<br><br>**RM** Pompa generica ad ingranaggi; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: motore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sostituibile con una pompa a vite con motore elettrico<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di ritegno in mandata; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: vasca | 1 cad | 1.387,99€ | 1.097,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.00.Za001.0000.d** | Gruppo di pompaggio auto-adescante; funzione: pompaggio gasolio; impiego: impianto a gasolio; portata [l/h] = 351 ÷ 500 \| pressione [bar] ≤ 40; n° pompe [-] = 2. Componenti: pompa generica ad ingranaggi, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di ritegno in mandata, basamento. Incluso: filtro generale; dispositivo di sicurezza a sfioro; manometro<br><br>**RM** Pompa generica ad ingranaggi; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: motore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sostituibile con una pompa a vite con motore elettrico<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di ritegno in mandata; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: vasca | 1 cad | 1.397,97€ | 1.105,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.00.Za001.0000.e** | Gruppo di pompaggio auto-adescante; funzione: pompaggio gasolio; impiego: impianto a gasolio; portata [l/h] = 501 ÷ 700 \| pressione [bar] ≤ 40; n° pompe [-] = 2. Componenti: pompa generica ad ingranaggi, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di ritegno in mandata, basamento. Incluso: filtro generale; dispositivo di sicurezza a sfioro; manometro<br><br>**RM** Pompa generica ad ingranaggi; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: motore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sostituibile con una pompa a vite con motore elettrico<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di ritegno in mandata; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: vasca | 1 cad | 1.413,61€ | 1.117,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.00.Za001.0000.f** | Gruppo di pompaggio auto-adescante; funzione: pompaggio gasolio; impiego: impianto a gasolio; portata [l/h] = 701 ÷ 1000 \| pressione [bar] ≤ 40; n° pompe [-] = 2. Componenti: pompa generica ad ingranaggi, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di ritegno in mandata, basamento. Incluso: filtro generale; dispositivo di sicurezza a sfioro; manometro<br><br>**RM** Pompa generica ad ingranaggi; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: motore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sostituibile con una pompa a vite con motore elettrico<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di ritegno in mandata; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: vasca | 1 cad | 1.459,11€ | 1.153,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.00.Za001.0000.g** | Gruppo di pompaggio auto-adescante; funzione: pompaggio gasolio; impiego: impianto a gasolio; portata [l/h] = 1001 ÷ 1400 \| pressione [bar] ≤ 40; n° pompe [-] = 2. Componenti: pompa generica ad ingranaggi, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di ritegno in mandata, basamento. Incluso: filtro generale; dispositivo di sicurezza a sfioro; manometro<br><br>**RM** Pompa generica ad ingranaggi; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: motore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sostituibile con una pompa a vite con motore elettrico<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di ritegno in mandata; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: vasca | 1 cad | 2.266,89€ | 1.792,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.00.Za001.0000.h** | Gruppo di pompaggio auto-adescante; funzione: pompaggio gasolio; impiego: impianto a gasolio; portata [l/h] = 1401 ÷ 2000 \| pressione [bar] ≤ 40; n° pompe [-] = 2. Componenti: pompa generica ad ingranaggi, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di ritegno in mandata, basamento. Incluso: filtro generale; dispositivo di sicurezza a sfioro; manometro<br><br>**RM** Pompa generica ad ingranaggi; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: motore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sostituibile con una pompa a vite con motore elettrico<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di ritegno in mandata; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: vasca | 1 cad | 2.419,04€ | 1.912,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.00.Za001.0000.i** | Gruppo di pompaggio auto-adescante; funzione: pompaggio gasolio; impiego: impianto a gasolio; portata [l/h] = 2001 ÷ 2800 \| pressione [bar] ≤ 40; n° pompe [-] = 2. Componenti: pompa generica ad ingranaggi, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di ritegno in mandata, basamento. Incluso: filtro generale; dispositivo di sicurezza a sfioro; manometro<br><br>**RM** Pompa generica ad ingranaggi; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: motore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sostituibile con una pompa a vite con motore elettrico<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di ritegno in mandata; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: vasca | 1 cad | 2.456,03€ | 1.941,52€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.00.00.Za001.0000.j** | Gruppo di pompaggio auto-adescante; funzione: pompaggio gasolio; impiego: impianto a gasolio; portata [l/h] = 2801 ÷ 4000 \| pressione [bar] ≤ 40; n° pompe [-] = 2. Componenti: pompa generica ad ingranaggi, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di ritegno in mandata, basamento. Incluso: filtro generale; dispositivo di sicurezza a sfioro; manometro<br><br>**RM** Pompa generica ad ingranaggi; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: motore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sostituibile con una pompa a vite con motore elettrico<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di ritegno in mandata; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: vasca | 1 cad | 3.481,39€ | 2.752,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.00.Za001.0000.k** | Gruppo di pompaggio auto-adescante; funzione: pompaggio gasolio; impiego: impianto a gasolio; portata [l/h] = 4001 ÷ 5500 \| pressione [bar] ≤ 40; n° pompe [-] = 2. Componenti: pompa generica ad ingranaggi, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di ritegno in mandata, basamento. Incluso: filtro generale; dispositivo di sicurezza a sfioro; manometro<br><br>**RM** Pompa generica ad ingranaggi; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: motore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: sostituibile con una pompa a vite con motore elettrico<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di ritegno in mandata; impiego: gruppo di pompaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Basamento di lega ferrosa acciaio generico; impiego: gruppo di pompaggio. Incluso: vasca | 1 cad | 3.484,23€ | 2.754,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - SISTEMI - SEZIONE VENTILANTE DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0000.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.180,18€ | 1.723,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0005.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 2.180,18€ | 1.723,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0010.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.826,57€ | 3.024,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0015.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 3.826,57€ | 3.024,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0020.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.572,91€ | 3.614,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0025.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 4.572,91€ | 3.614,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0030.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.484,28€ | 4.335,40€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0035.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 5.484,28€ | 4.335,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0040.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.982,81€ | 5.520,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0045.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 6.982,81€ | 5.520,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0050.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.627,11€ | 6.819,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0055.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 8.627,11€ | 6.819,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0060.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 11.163,55€ | 8.824,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0065.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 11.163,55€ | 8.824,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0070.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 15.354,25€ | 12.137,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0075.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 15.354,25€ | 12.137,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0080.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 19.591,44€ | 15.487,30€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0085.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 19.591,44€ | 15.487,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0090.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 23.642,84€ | 18.689,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0095.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 23.642,84€ | 18.689,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0100.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 28.471,52€ | 22.507,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0105.-** | Sezione ventilante di mandata aria da esterno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da esterno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione; tettuccio<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata aria; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio generico rivestita di materiale mix alluminio-zinco; lastra termoacustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità; rivestimento di materiale mix alluminio-zinco sostituibile con peraluman | 1 cad | 28.471,52€ | 22.507,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0250.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.051,64€ | 1.621,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0255.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] ≤ 694 \| portata aria [m³/h] ≤ 2500. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 2.051,64€ | 1.621,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0260.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.528,79€ | 2.789,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0265.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 695 ÷ 972 \| portata aria [m³/h] = 2501 ÷ 3500. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 3.528,79€ | 2.789,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0270.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.182,42€ | 3.306,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0275.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 973 ÷ 1388 \| portata aria [m³/h] = 3501 ÷ 5000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.182,42€ | 3.306,26€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0280.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.955,10€ | 3.917,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0285.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1389 ÷ 1944 \| portata aria [m³/h] = 5001 ÷ 7000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 4.955,10€ | 3.917,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0290.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.264,31€ | 4.952,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0295.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 1945 ÷ 2777 \| portata aria [m³/h] = 7001 ÷ 10000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 6.264,31€ | 4.952,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0300.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.616,46€ | 6.020,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0305.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 2778 ÷ 4166 \| portata aria [m³/h] = 10001 ÷ 15000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 7.616,46€ | 6.020,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0310.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 9.871,65€ | 7.803,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0315.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 4167 ÷ 6111 \| portata aria [m³/h] = 15001 ÷ 22000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 9.871,65€ | 7.803,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0320.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 13.634,14€ | 10.777,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0325.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 6112 ÷ 8333 \| portata aria [m³/h] = 22001 ÷ 30000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 13.634,14€ | 10.777,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0330.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 17.533,19€ | 13.860,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0335.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 8334 ÷ 11111 \| portata aria [m³/h] = 30001 ÷ 40000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 17.533,19€ | 13.860,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0340.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 21.584,61€ | 17.062,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0345.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 11112 ÷ 15278 \| portata aria [m³/h] = 40001 ÷ 55000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 21.584,61€ | 17.062,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0350.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega ferrosa acciaio zincato; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 26.413,30€ | 20.880,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.00.05.Za001.0355.-** | Sezione ventilante di mandata aria da interno; funzione: ventilazione aria in ambiente; impiego: unità di trattamento aria da interno; portata aria [l/s] = 15279 ÷ 20833 \| portata aria [m³/h] = 55001 ÷ 75000. Componenti: ventilatore, pannello sandwich. Incluso: struttura portante di lega alluminio generico; portine con oblò; illuminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata aria misurata con pressione statica utile totale [Pa] = 300 ÷ 1200<br><br>**RM** Ventilatore; impiego: sezione ventilante di mandata. Incluso: motori; nverter di regolazione; trasmissioni; supporti; giunti antivibranti<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Pannello sandwich; geometria: precoibentato \| doppia lamiera; impiego: sezione ventilante di mandata; spessore [mm] = 30. Incluso: doppia lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; lastra termo acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello in doppia lamiera con interposto isolamento di adeguata densità | 1 cad | 26.413,30€ | 20.880,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CONDOTTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.10.00.D0001.0000.-** | Condotto da esterno di plastica poliuretano espanso; finitura: lega alluminio generico; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore totale [mm] = 30 ÷ 35 \| spessore foglio di lega alluminio generico [mm] = 0,08 \| spessore foglio di lega alluminio generico [mm] = 0,02; reazione al fuoco [classe] = 0-1; densità pannello plastica poliuretano espanso [kg/m³] = 45 ÷ 47. Incluso: pezzi speciali; giunzioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello sandwich esente da CFC | 1 kg | 50,52€ | 39,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.00.D0001.0250.-** | Condotto da interno di plastica poliuretano espanso; finitura: lega alluminio generico; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore totale [mm] = 20 ÷ 25 \| spessore foglio di lega alluminio generico [mm] = 0,08; reazione al fuoco [classe] = 0-1; densità pannello plastica poliuretano espanso [kg/m³] = 45 ÷ 47. Incluso: pezzi speciali; giunzioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello sandwich esente da CFC | 1 kg | 39,29€ | 31,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CONDOTTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.10.00.D0010.0000.a** | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S8 \| modello SDR 17,6; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 1,20€ | 0,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.00.D0010.0000.b** | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S8 \| modello SDR 17,6; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 1,55€ | 1,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.00.D0010.0000.c** | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S8 \| modello SDR 17,6; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 3,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 2,38€ | 1,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.00.D0010.0000.d** | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S8 \| modello SDR 17,6; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 4,3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 3,36€ | 2,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.00.D0010.0000.e** | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S8 \| modello SDR 17,6; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| spessore [mm] = 5,2; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 4,86€ | 3,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.00.D0010.0000.f** | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S8 \| modello SDR 17,6; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 6,3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 7,18€ | 5,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.00.D0010.0000.g** | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S8 \| modello SDR 17,6; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 7,1; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 9,02€ | 7,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.00.D0010.0000.h** | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S8 \| modello SDR 17,6; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 140 \| spessore [mm] = 8; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 11,21€ | 8,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.00.D0010.0000.i** | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S8 \| modello SDR 17,6; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 9,1; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 14,73€ | 11,64€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0000.j | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S8 \| modello SDR 17,6; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 180 \| spessore [mm] = 10,3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 18,54€ | 14,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0000.k | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S8 \| modello SDR 17,6; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 11,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 22,99€ | 18,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0000.l | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S8 \| modello SDR 17,6; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 225 \| spessore [mm] = 12,9; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 29,00€ | 22,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0000.m | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S8 \| modello SDR 17,6; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| spessore [mm] = 142; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 35,98€ | 28,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0000.n | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S8 \| modello SDR 17,6; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 280 \| spessore [mm] = 16; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 45,03€ | 35,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0000.o | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S8 \| modello SDR 17,6; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| spessore [mm] = 17,9; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 56,95€ | 45,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.a | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 0,59€ | 0,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.b | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 0,73€ | 0,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.c | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 3,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 0,99€ | 0,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.d | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3,7; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 1,52€ | 1,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.e | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 4,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 2,22€ | 1,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.f | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 5,8; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 3,54€ | 2,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.g | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 6,8; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 5,05€ | 3,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.h | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| spessore [mm] = 8,2; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 7,19€ | 5,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.i | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 10; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 10,73€ | 8,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.j | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 11,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 13,35€ | 10,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.k | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 140 \| spessore [mm] = 12,7; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 16,78€ | 13,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.l | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 14,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 21,95€ | 17,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.m | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 180 \| spessore [mm] = 16,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 27,72€ | 21,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.n | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 18,2; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 34,13€ | 26,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.o | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 225 \| spessore [mm] = 20,5; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 43,21€ | 34,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.p | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| spessore [mm] = 22,7; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 53,32€ | 42,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.q | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 280 \| spessore [mm] = 25,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 67,01€ | 52,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.D0010.0005.r | Condotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: tipo 316 \| serie S5 \| modello SDR 11; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| spessore [mm] = 28,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| massima pressione operativa [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 84,69€ | 66,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CONDOTTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0000.a | Condotto di fibra sintetica tessile; geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 63<br>SPECIFICHE TECNICHE: non isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 2,59€ | 2,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0000.b | Condotto di fibra sintetica tessile; geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: non isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 2,68€ | 2,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0000.c | Condotto di fibra sintetica tessile; geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: non isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 2,77€ | 2,19€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0000.d | Condotto di fibra sintetica tessile; geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 125<br>SPECIFICHE TECNICHE: non isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 3,97€ | 3,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0000.e | Condotto di fibra sintetica tessile; geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: non isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 4,48€ | 3,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0000.f | Condotto di fibra sintetica tessile; geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: non isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 4,82€ | 3,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0000.g | Condotto di fibra sintetica tessile; geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: non isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 6,15€ | 4,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0000.h | Condotto di fibra sintetica tessile; geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: non isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 6,83€ | 5,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0000.i | Condotto di fibra sintetica tessile; geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: non isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 8,17€ | 6,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0000.j | Condotto di fibra sintetica tessile; geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 315<br>SPECIFICHE TECNICHE: non isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 10,47€ | 8,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0000.k | Condotto di fibra sintetica tessile; geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 355<br>SPECIFICHE TECNICHE: non isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 11,79€ | 9,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0000.l | Condotto di fibra sintetica tessile; geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: non isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 13,54€ | 10,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0000.m | Condotto di fibra sintetica tessile; geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 450<br>SPECIFICHE TECNICHE: non isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 15,41€ | 12,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0000.n | Condotto di fibra sintetica tessile; geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: non isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 16,89€ | 13,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0000.o | Condotto di fibra sintetica tessile; geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 630<br>SPECIFICHE TECNICHE: non isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 21,43€ | 16,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0005.a | Condotto di fibra sintetica tessile; finitura: resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 80. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC); strato esterno barriera al vapore di resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento termico; impiego: condotto; spessore [mm] = 25 | 1 m | 5,72€ | 4,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0005.b | Condotto di fibra sintetica tessile; finitura: resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 100. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC); strato esterno barriera al vapore di resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento termico; impiego: condotto; spessore [mm] = 25 | 1 m | 6,07€ | 4,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0005.c | Condotto di fibra sintetica tessile; finitura: resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 150. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC); strato esterno barriera al vapore di resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento termico; impiego: condotto; spessore [mm] = 25 | 1 m | 6,71€ | 5,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0005.d | Condotto di fibra sintetica tessile; finitura: resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 160. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC); strato esterno barriera al vapore di resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento termico; impiego: condotto; spessore [mm] = 25 | 1 m | 8,59€ | 6,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0005.e | Condotto di fibra sintetica tessile; finitura: resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 180. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC); strato esterno barriera al vapore di resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento termico; impiego: condotto; spessore [mm] = 25 | 1 m | 9,76€ | 7,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0005.f | Condotto di fibra sintetica tessile; finitura: resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 200. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC); strato esterno barriera al vapore di resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento termico; impiego: condotto; spessore [mm] = 25 | 1 m | 10,88€ | 8,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0005.g | Condotto di fibra sintetica tessile; finitura: resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 250. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC); strato esterno barriera al vapore di resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento termico; impiego: condotto; spessore [mm] = 25 | 1 m | 15,76€ | 12,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0005.h | Condotto di fibra sintetica tessile; finitura: resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 315. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC); strato esterno barriera al vapore di resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento termico; impiego: condotto; spessore [mm] = 25 | 1 m | 19,81€ | 15,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0005.i | Condotto di fibra sintetica tessile; finitura: resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 355. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC); strato esterno barriera al vapore di resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento termico; impiego: condotto; spessore [mm] = 25 | 1 m | 22,25€ | 17,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0005.j | Condotto di fibra sintetica tessile; finitura: resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 400. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC); strato esterno barriera al vapore di resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento termico; impiego: condotto; spessore [mm] = 25 | 1 m | 25,40€ | 20,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0005.k | Condotto di fibra sintetica tessile; finitura: resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 450. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC); strato esterno barriera al vapore di resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento termico; impiego: condotto; spessore [mm] = 25 | 1 m | 28,60€ | 22,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0005.l | Condotto di fibra sintetica tessile; finitura: resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 500. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC); strato esterno barriera al vapore di resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento termico; impiego: condotto; spessore [mm] = 25 | 1 m | 32,11€ | 25,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Oa015.0005.m | Condotto di fibra sintetica tessile; finitura: resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 630. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC); strato esterno barriera al vapore di resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Lastra di fibra minerale lana di vetro; funzione: isolamento termico; impiego: condotto; spessore [mm] = 25 | 1 m | 38,38€ | 30,34€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CONDOTTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.00.Sb003.0005.a | Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamiera; geometria: sezione rettangolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore lamiera 1 [mm] = 6 \| spessore lamiera 2 [mm] = 10 \| lunghezza lato maggiore [mm] ≤ 450. Incluso: pezzi speciali; graffature; giunzioni; guarnizioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse) | 1 kg | 3,77€ | 2,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb003.0005.b | Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamiera; geometria: sezione rettangolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore lamiera 1 [mm] = 8 \| spessore lamiera 2 [mm] = 10 \| lunghezza lato maggiore [mm] = 451 ÷ 750. Incluso: pezzi speciali; graffature; giunzioni; guarnizioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse) | 1 kg | 3,28€ | 2,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb003.0005.c | Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamiera; geometria: sezione rettangolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore lamiera 1 [mm] = 10 \| spessore lamiera 2 [mm] = 10 \| lunghezza lato maggiore [mm] = 751 ÷ 1500. Incluso: pezzi speciali; graffature; giunzioni; guarnizioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse) | 1 kg | 3,28€ | 2,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb003.0005.d | Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamiera; geometria: sezione rettangolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore lamiera 1 [mm] = 12 \| spessore lamiera 2 [mm] = 10 \| lunghezza lato maggiore [mm] = 1501 ÷ 3000. Incluso: pezzi speciali; graffature; giunzioni; guarnizioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse) | 1 kg | 3,28€ | 2,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb003.0010.a | Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamiera; geometria: sezione circolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore lamiera 1 [mm] = 6 \| spessore lamiera 2 [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] ≤ 200. Incluso: pezzi speciali; graffature; giunzioni; guarnizioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse) | 1 kg | 4,28€ | 3,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb003.0010.b | Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamiera; geometria: sezione circolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore lamiera 1 [mm] = 8 \| spessore lamiera 2 [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 201 ÷ 450. Incluso: pezzi speciali; graffature; giunzioni; guarnizioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse) | 1 kg | 4,28€ | 3,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb003.0010.c | Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamiera; geometria: sezione circolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore lamiera 1 [mm] = 10 \| spessore lamiera 2 [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 451 ÷ 750. Incluso: pezzi speciali; graffature; giunzioni; guarnizioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse) | 1 kg | 4,28€ | 3,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb003.0010.d | Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamiera; geometria: sezione circolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore lamiera 1 [mm] = 12 \| spessore lamiera 2 [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 751 ÷ 1500. Incluso: pezzi speciali; graffature; giunzioni; guarnizioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse) | 1 kg | 4,28€ | 3,38€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CONDOTTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.00.Sb010.0000.a | Condotto di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; finitura: lamiera; geometria: sezione rettangolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore lamiera 1 [mm] = 6 \| spessore lamiera 2 [mm] = 10 \| lunghezza lato maggiore [mm] ≤ 450. Incluso: pezzi speciali; graffature; giunzioni; guarnizioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse) | 1 kg | 11,21€ | 8,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb010.0000.b | Condotto di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; finitura: lamiera; geometria: sezione rettangolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore lamiera 1 [mm] = 8 \| spessore lamiera 2 [mm] = 10 \| lunghezza lato maggiore [mm] = 451 ÷ 750. Incluso: pezzi speciali; graffature; giunzioni; guarnizioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse) | 1 kg | 11,21€ | 8,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb010.0000.c | Condotto di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; finitura: lamiera; geometria: sezione rettangolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore lamiera 1 [mm] = 10 \| spessore lamiera 2 [mm] = 10 \| lunghezza lato maggiore [mm] = 751 ÷ 1500. Incluso: pezzi speciali; graffature; giunzioni; guarnizioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse) | 1 kg | 11,21€ | 8,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb010.0000.d | Condotto di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; finitura: lamiera; geometria: sezione rettangolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore lamiera 1 [mm] = 12 \| spessore lamiera 2 [mm] = 10 \| lunghezza lato maggiore [mm] = 1501 ÷ 3000. Incluso: pezzi speciali; graffature; giunzioni; guarnizioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse) | 1 kg | 11,21€ | 8,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb010.0005.a | Condotto di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; finitura: lamiera; geometria: sezione circolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore lamiera 1 [mm] = 6 \| spessore lamiera 2 [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] ≤ 200. Incluso: pezzi speciali; graffature; giunzioni; guarnizioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse) | 1 kg | 11,21€ | 8,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb010.0005.b | Condotto di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; finitura: lamiera; geometria: sezione circolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore lamiera 1 [mm] = 8 \| spessore lamiera 2 [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 201 ÷ 450. Incluso: pezzi speciali; graffature; giunzioni; guarnizioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse) | 1 kg | 11,21€ | 8,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb010.0005.c | Condotto di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; finitura: lamiera; geometria: sezione circolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore lamiera 1 [mm] = 10 \| spessore lamiera 2 [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 451 ÷ 750. Incluso: pezzi speciali; graffature; giunzioni; guarnizioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse) | 1 kg | 11,21€ | 8,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb010.0005.d | Condotto di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; finitura: lamiera; geometria: sezione circolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore lamiera 1 [mm] = 12 \| spessore lamiera 2 [mm] = 10 \| diametro (Ø) [mm] = 751 ÷ 1500. Incluso: pezzi speciali; graffature; giunzioni; guarnizioni; sigillature; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse) | 1 kg | 11,21€ | 8,86€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CONDOTTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.00.Sb038.0000.a | Condotto da interro di lega ferrosa acciaio nero; finitura: plastica polietilene rinforzato; geometria: senza saldatura; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2,6; pressione massima di esercizio [bar] = 1,6 ÷ 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4° specie; serie media; rivestimento esterno di plastica polietilene rinforzato in triplo strato | 1 m | 4,70€ | 3,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb038.0000.b | Condotto da interro di lega ferrosa acciaio nero; finitura: plastica polietilene rinforzato; geometria: senza saldatura; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 3,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4° specie; serie media; rivestimento esterno di plastica polietilene rinforzato in triplo strato | 1 m | 5,81€ | 4,59€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.00.Sb038.0000.c | Condotto da interro di lega ferrosa acciaio nero; finitura: plastica polietilene rinforzato; geometria: senza saldatura; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro nominale (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 3,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4° specie; serie media; rivestimento esterno di plastica polietilene rinforzato in triplo strato | 1 m | 6,83€ | 5,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb038.0000.d | Condotto da interro di lega ferrosa acciaio nero; finitura: plastica polietilene rinforzato; geometria: senza saldatura; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4° specie; serie media; rivestimento esterno di plastica polietilene rinforzato in triplo strato | 1 m | 7,70€ | 6,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb038.0000.e | Condotto da interro di lega ferrosa acciaio nero; finitura: plastica polietilene rinforzato; geometria: senza saldatura; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4° specie; serie media; rivestimento esterno di plastica polietilene rinforzato in triplo strato | 1 m | 10,30€ | 8,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb038.0000.f | Condotto da interro di lega ferrosa acciaio nero; finitura: plastica polietilene rinforzato; geometria: senza saldatura; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 \| spessore [mm] = 3,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4° specie; serie media; rivestimento esterno di plastica polietilene rinforzato in triplo strato | 1 m | 12,05€ | 9,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb038.0000.g | Condotto da interro di lega ferrosa acciaio nero; finitura: plastica polietilene rinforzato; geometria: senza saldatura; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4° specie; serie media; rivestimento esterno di plastica polietilene rinforzato in triplo strato | 1 m | 14,84€ | 11,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb038.0000.h | Condotto da interro di lega ferrosa acciaio nero; finitura: plastica polietilene rinforzato; geometria: senza saldatura; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 4,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4° specie; serie media; rivestimento esterno di plastica polietilene rinforzato in triplo strato | 1 m | 21,81€ | 17,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb038.0000.i | Condotto da interro di lega ferrosa acciaio nero; finitura: plastica polietilene rinforzato; geometria: senza saldatura; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro nominale (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 4,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4° specie; serie media; rivestimento esterno di plastica polietilene rinforzato in triplo strato | 1 m | 23,12€ | 18,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb038.0000.j | Condotto da interro di lega ferrosa acciaio nero; finitura: plastica polietilene rinforzato; geometria: senza saldatura; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro nominale (Ø) [mm] = 150 \| spessore [mm] = 4,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4° specie; serie media; rivestimento esterno di plastica polietilene rinforzato in triplo strato | 1 m | 30,61€ | 24,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Sb038.0000.k | Condotto da interro di lega ferrosa acciaio nero; finitura: plastica polietilene rinforzato; geometria: senza saldatura; funzione: distribuzione metano; impiego: impianto a metano; diametro nominale (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 5,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4° specie; serie media; rivestimento esterno di plastica polietilene rinforzato in triplo strato | 1 m | 45,54€ | 36,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CONDOTTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.00.Za001.0000.a | Condotto di aspirazione; funzione: distribuzione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale. Escluso: griglie<br>SPECIFICHE TECNICHE: a miscela manuale; per aria ricircolo più aria esterna | 1 cad | 163,09€ | 128,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Za001.0000.b | Condotto di aspirazione; funzione: distribuzione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale. Escluso: griglie<br>SPECIFICHE TECNICHE: a miscela manuale; per aria ricircolo più aria esterna | 1 cad | 173,07€ | 136,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Za001.0000.c | Condotto di aspirazione; funzione: distribuzione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale. Escluso: griglie<br>SPECIFICHE TECNICHE: a miscela manuale; per aria ricircolo più aria esterna | 1 cad | 193,12€ | 152,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Za001.0000.d | Condotto di aspirazione; funzione: distribuzione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale. Escluso: griglie<br>SPECIFICHE TECNICHE: a miscela manuale; per aria ricircolo più aria esterna | 1 cad | 214,58€ | 169,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Za001.0000.e | Condotto di aspirazione; funzione: distribuzione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale. Escluso: griglie<br>SPECIFICHE TECNICHE: a miscela manuale; per aria ricircolo più aria esterna | 1 cad | 224,59€ | 177,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Za001.0000.f | Condotto di aspirazione; funzione: distribuzione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale. Escluso: griglie<br>SPECIFICHE TECNICHE: a miscela manuale; per aria ricircolo più aria esterna | 1 cad | 243,17€ | 192,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Za001.0000.g | Condotto di aspirazione; funzione: distribuzione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale. Escluso: griglie<br>SPECIFICHE TECNICHE: a miscela manuale; per aria ricircolo più aria esterna | 1 cad | 294,69€ | 232,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Za001.0000.h | Condotto di aspirazione; funzione: distribuzione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale. Escluso: griglie<br>SPECIFICHE TECNICHE: a miscela manuale; per aria ricircolo più aria esterna | 1 cad | 327,58€ | 258,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Za001.0000.i | Condotto di aspirazione; funzione: distribuzione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale. Escluso: griglie<br>SPECIFICHE TECNICHE: a miscela manuale; per aria ricircolo più aria esterna | 1 cad | 360,50€ | 284,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.00.Za001.0000.j | Condotto di aspirazione; funzione: distribuzione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale. Escluso: griglie<br>SPECIFICHE TECNICHE: a miscela manuale; per aria ricircolo più aria esterna | 1 cad | 404,86€ | 320,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.05.D0030.0000.a | Valvola di plastica poliestere antistatico; funzione: di ventilazione; diametro (Ø) [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con elevata resistenza agli agenti atmosferici | 1 cad | 5,58€ | 4,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.D0030.0000.b | Valvola di plastica poliestere antistatico; funzione: di ventilazione; diametro (Ø) [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con elevata resistenza agli agenti atmosferici | 1 cad | 7,02€ | 5,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.D0030.0000.c | Valvola di plastica poliestere antistatico; funzione: di ventilazione; diametro (Ø) [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con elevata resistenza agli agenti atmosferici | 1 cad | 10,26€ | 8,11€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.05.Sb001.0000.a | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: di ventilazione; diametro (Ø) [mm] = 100 | 1 cad | 7,52€ | 5,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb001.0000.b | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: di ventilazione; diametro (Ø) [mm] = 150 | 1 cad | 11,08€ | 8,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb001.0000.c | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: di ventilazione; diametro (Ø) [mm] = 200 | 1 cad | 13,23€ | 10,46€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.05.Sb030.0000.a | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a passaggio totale \| a sfera; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 49,03€ | 38,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb030.0000.b | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a passaggio totale \| a sfera; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 58,85€ | 46,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb030.0000.c | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a passaggio totale \| a sfera; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 65,41€ | 51,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb030.0000.d | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a passaggio totale \| a sfera; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 75,87€ | 59,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb030.0000.e | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a passaggio totale \| a sfera; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 83,05€ | 65,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb030.0000.f | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a passaggio totale \| a sfera; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 102,66€ | 81,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb030.0000.g | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a passaggio totale \| a sfera; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 134,06€ | 105,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb030.0000.h | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a passaggio totale \| a sfera; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 176,57€ | 139,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb030.0000.i | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a passaggio totale \| a sfera; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 313,23€ | 247,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb030.0000.j | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a passaggio totale \| a sfera; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 430,95€ | 340,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb030.0000.k | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a passaggio totale \| a sfera; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 1.201,88€ | 950,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.05.Sb031.0000.- | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: tipo wafer lug \| a farfalla; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 50. Incluso: guarnizione di tenuta di gomma EPDM<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con maniglia a leva di materiale generico | 1 cad | 74,56€ | 58,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb031.0005.a | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: tipo wafer lug \| a farfalla; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con maniglia a leva di materiale generico | 1 cad | 81,07€ | 64,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb031.0005.b | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: tipo wafer lug \| a farfalla; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con maniglia a leva di materiale generico | 1 cad | 93,50€ | 73,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb031.0005.c | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: tipo wafer lug \| a farfalla; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con maniglia a leva di materiale generico | 1 cad | 107,88€ | 85,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb031.0005.d | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: tipo wafer lug \| a farfalla; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 125<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con maniglia a leva di materiale generico | 1 cad | 132,74€ | 104,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb031.0005.e | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: tipo wafer lug \| a farfalla; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con maniglia a leva di materiale generico | 1 cad | 151,05€ | 119,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb031.0005.f | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: tipo wafer lug \| a farfalla; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con maniglia a leva di materiale generico | 1 cad | 202,06€ | 159,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb031.0005.g | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: tipo wafer lug \| a farfalla; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con maniglia a leva di materiale generico | 1 cad | 468,22€ | 370,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb031.0005.h | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: tipo wafer lug \| a farfalla; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con maniglia a leva di materiale generico | 1 cad | 625,14€ | 494,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb031.0005.i | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: tipo wafer lug \| a farfalla; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 350<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con maniglia a leva di materiale generico | 1 cad | 986,11€ | 779,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sb031.0005.j | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: tipo wafer lug \| a farfalla; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con maniglia a leva di materiale generico | 1 cad | 1.259,45€ | 995,61€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0000.- | Valvola disaeratore di lega rame ottone; geometria: automatico; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 16 \| pressione massima di scarico [bar] = 6 \| temperatura di funzionamento [°C] = -20 ÷ 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, coperchio di lega rame ottone, galleggiante di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 124,84€ | 98,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0250.a | Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica | 1 cad | 3,18€ | 2,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0250.b | Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica | 1 cad | 3,99€ | 3,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0250.c | Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica | 1 cad | 5,19€ | 4,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0250.d | Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica | 1 cad | 7,34€ | 5,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0250.e | Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica | 1 cad | 9,16€ | 7,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0250.f | Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica | 1 cad | 12,34€ | 9,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0250.g | Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica | 1 cad | 21,09€ | 16,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0250.h | Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica | 1 cad | 28,40€ | 22,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0250.i | Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica | 1 cad | 45,80€ | 36,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0255.a | Valvola di lega rame ottone; finitura: cromata; geometria: serie GAS \| a passaggio totale \| attacchi filettati F/F \| attacchi filettati M/F \| a sfera; grandezza ['] = ½; pressione nominale [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: maniglia a farfalla / a leva di colore giallo | 1 cad | 4,06€ | 3,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0255.b | Valvola di lega rame ottone; finitura: cromata; geometria: serie GAS \| a passaggio totale \| attacchi filettati F/F \| attacchi filettati M/F \| a sfera; grandezza ['] = ¾; pressione nominale [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: maniglia a farfalla / a leva di colore giallo | 1 cad | 7,83€ | 6,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0255.c | Valvola di lega rame ottone; finitura: cromata; geometria: serie GAS \| a passaggio totale \| attacchi filettati F/F \| attacchi filettati M/F \| a sfera; grandezza ['] = 1; pressione nominale [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: maniglia a farfalla / a leva di colore giallo | 1 cad | 11,81€ | 9,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0255.d | Valvola di lega rame ottone; finitura: cromata; geometria: serie GAS \| a passaggio totale \| attacchi filettati F/F \| attacchi filettati M/F \| a sfera; grandezza ['] = 1 ¼; pressione nominale [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: maniglia a farfalla / a leva di colore giallo | 1 cad | 19,95€ | 15,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0255.e | Valvola di lega rame ottone; finitura: cromata; geometria: serie GAS \| a passaggio totale \| attacchi filettati F/F \| attacchi filettati M/F \| a sfera; grandezza ['] = 1 ½; pressione nominale [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: maniglia a farfalla / a leva di colore giallo | 1 cad | 26,73€ | 21,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0255.f | Valvola di lega rame ottone; finitura: cromata; geometria: serie GAS \| a passaggio totale \| attacchi filettati F/F \| attacchi filettati M/F \| a sfera; grandezza ['] = 2; pressione nominale [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: maniglia a farfalla / a leva di colore giallo | 1 cad | 40,72€ | 32,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0255.g | Valvola di lega rame ottone; finitura: cromata; geometria: serie GAS \| a passaggio totale \| attacchi filettati F/F \| attacchi filettati M/F \| a sfera; grandezza ['] = 2 ½; pressione nominale [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: maniglia a farfalla / a leva di colore giallo | 1 cad | 104,83€ | 82,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0255.h | Valvola di lega rame ottone; finitura: cromata; geometria: serie GAS \| a passaggio totale \| attacchi filettati F/F \| attacchi filettati M/F \| a sfera; grandezza ['] = 3; pressione nominale [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: maniglia a farfalla / a leva di colore giallo | 1 cad | 142,92€ | 112,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc006.0255.i | Valvola di lega rame ottone; finitura: cromata; geometria: serie GAS \| a passaggio totale \| attacchi filettati F/F \| attacchi filettati M/F \| a sfera; grandezza ['] = 4; pressione nominale [bar] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: maniglia a farfalla / a leva di colore giallo | 1 cad | 251,39€ | 198,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0000.a | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore a spillo di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 7,92€ | 6,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0000.b | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore a spillo di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 10,99€ | 8,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0000.c | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore a spillo di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 17,40€ | 13,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0000.d | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore a spillo di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 24,71€ | 19,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0000.e | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore a spillo di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 34,76€ | 27,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0000.f | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore a spillo di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 50,34€ | 39,79€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0000.g** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore a spillo di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 104,83€ | 82,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0000.h** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore a spillo di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 150,14€ | 118,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0005.a** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas \| attacchi filettati NPT; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 9,44€ | 7,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0005.b** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas \| attacchi filettati NPT; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 13,74€ | 10,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0005.c** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas \| attacchi filettati NPT; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 19,68€ | 15,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0005.d** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas \| attacchi filettati NPT; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 25,63€ | 20,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0005.e** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas \| attacchi filettati NPT; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 34,32€ | 27,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0005.f** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas \| attacchi filettati NPT; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 53,12€ | 41,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0005.g** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas \| attacchi filettati NPT; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 21,95€ | 17,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0005.h** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas \| attacchi filettati NPT; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 34,32€ | 27,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0005.i** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas \| attacchi filettati NPT; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 47,62€ | 37,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0005.j** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas \| attacchi filettati NPT; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 69,10€ | 54,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0005.k** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas \| attacchi filettati NPT; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 85,12€ | 67,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0005.l** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas \| attacchi filettati NPT; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 134,57€ | 106,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0005.m** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas \| attacchi filettati NPT; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 179,91€ | 142,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0005.n** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas \| attacchi filettati NPT; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 272,82€ | 215,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0005.o** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas \| attacchi filettati NPT; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame bronzo, stelo otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 478,34€ | 378,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0010.a** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati tipo gas \| a flusso libero; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone; guarnizione di plastica politetrafluoroetilene (PTFE)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio; guarnizione di PTFE per otturatore | 1 cad | 7,11€ | 5,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0010.b** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati tipo gas \| a flusso libero; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone; guarnizione di plastica politetrafluoroetilene (PTFE)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio; guarnizione di PTFE per otturatore | 1 cad | 9,37€ | 7,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0010.c** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati tipo gas \| a flusso libero; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone; guarnizione di plastica politetrafluoroetilene (PTFE)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio; guarnizione di PTFE per otturatore | 1 cad | 11,62€ | 9,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0010.d** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati tipo gas \| a flusso libero; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone; guarnizione di plastica politetrafluoroetilene (PTFE)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio; guarnizione di PTFE per otturatore | 1 cad | 17,40€ | 13,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0010.e** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati tipo gas \| a flusso libero; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone; guarnizione di plastica politetrafluoroetilene (PTFE)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio; guarnizione di PTFE per otturatore | 1 cad | 19,70€ | 15,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0010.f** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati tipo gas \| a flusso libero; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone; guarnizione di plastica politetrafluoroetilene (PTFE)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio; guarnizione di PTFE per otturatore | 1 cad | 32,52€ | 25,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0010.g** | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati tipo gas \| a flusso libero; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; ghiera di lega rame ottone; guarnizione di plastica politetrafluoroetilene (PTFE)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, cappello di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio; guarnizione di PTFE per otturatore | 1 cad | 51,72€ | 40,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0250.a** | Valvola di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone | 1 cad | 4,71€ | 3,72€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0250.b | Valvola di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone | 1 cad | 6,47€ | 5,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0250.c | Valvola di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone | 1 cad | 10,07€ | 7,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0250.d | Valvola di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone | 1 cad | 16,36€ | 12,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0250.e | Valvola di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone | 1 cad | 19,23€ | 15,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0250.f | Valvola di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone | 1 cad | 29,28€ | 23,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0250.g | Valvola di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone | 1 cad | 73,22€ | 57,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0250.h | Valvola di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone | 1 cad | 107,12€ | 84,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0250.i | Valvola di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone | 1 cad | 203,68€ | 161,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0255.a | Valvola di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati tipo gas; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola per vapore; valvola con: corpo di lega rame bronzo; impiego, otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone | 1 cad | 45,78€ | 36,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0255.b | Valvola di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati tipo gas; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 20. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola per vapore; valvola con: corpo di lega rame bronzo; impiego, otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone | 1 cad | 70,94€ | 56,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0255.c | Valvola di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati tipo gas; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola per vapore; valvola con: corpo di lega rame bronzo; impiego, otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone | 1 cad | 86,50€ | 68,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0255.d | Valvola di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati tipo gas; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 32. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola per vapore; valvola con: corpo di lega rame bronzo; impiego, otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone | 1 cad | 164,77€ | 130,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0255.e | Valvola di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati tipo gas; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola per vapore; valvola con: corpo di lega rame bronzo; impiego, otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone | 1 cad | 280,14€ | 221,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0255.f | Valvola di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati tipo gas; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 50. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola per vapore; valvola con: corpo di lega rame bronzo; impiego, otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone | 1 cad | 340,57€ | 269,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0255.g | Valvola di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati tipo gas; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 65. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola per vapore; valvola con: corpo di lega rame bronzo; impiego, otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone | 1 cad | 448,58€ | 354,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0255.h | Valvola di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati tipo gas; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 80. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola per vapore; valvola con: corpo di lega rame bronzo; impiego, otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone | 1 cad | 606,52€ | 479,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Sc007.0255.i | Valvola di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati tipo gas; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 100. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola per vapore; valvola con: corpo di lega rame bronzo; impiego, otturatore di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone | 1 cad | 1.085,29€ | 857,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.0000.- | Valvola a chiusura automatica di materiale generico; geometria: a membrana; impiego: impianto gasolio | 1 cad | 22,20€ | 17,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.0005.- | Valvola a chiusura automatica di materiale generico; geometria: a solenoide; impiego: impianto gasolio | 1 cad | 28,64€ | 22,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.0250.- | Valvola a chiusura rapida di materiale generico; impiego: impianto gasolio \| tubazione | 1 cad | 19,40€ | 15,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.0500.a | Valvola a comando elettrico/manuale di materiale generico; geometria: a solenoide; funzione: di mandata; impiego: impianto antincendio a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; tensione nominale [V] = 24. Incluso: raccorderia, staffaggi SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas HFC 125; tensione di corrente continua (D.C.) | 1 cad | 1.132,96€ | 895,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.0500.b | Valvola a comando elettrico/manuale di materiale generico; geometria: a solenoide; funzione: di mandata; impiego: impianto antincendio a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; tensione nominale [V] = 24. Incluso: raccorderia, staffaggi SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas HFC 125; tensione di corrente continua (D.C.) | 1 cad | 1.314,93€ | 1.039,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.0500.c | Valvola a comando elettrico/manuale di materiale generico; geometria: a solenoide; funzione: di mandata; impiego: impianto antincendio a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; tensione nominale [V] = 24. Incluso: raccorderia, staffaggi SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas HFC 125; tensione di corrente continua (D.C.) | 1 cad | 1.677,98€ | 1.326,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.0500.d | Valvola a comando elettrico/manuale di materiale generico; geometria: a solenoide; funzione: di mandata; impiego: impianto antincendio a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; tensione nominale [V] = 24. Incluso: raccorderia, staffaggi SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas HFC 125; tensione di corrente continua (D.C.) | 1 cad | 1.826,48€ | 1.443,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.0750.- | Valvola automatica di materiale generico; geometria: attacchi a squadra \| sfogo aria; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione massima di esercizio [bar] = 10 \| temperatura di esercizio [°C] = 110 | 1 cad | 5,01€ | 3,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.0755.- | Valvola automatica di materiale generico; geometria: attacchi a squadra \| attacchi a squadra \| sfogo aria; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 10 \| temperatura di esercizio [°C] = 110 | 1 cad | 6,34€ | 5,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.1000.- | Valvola di materiale generico; funzione: limitatrice di carico; impiego: serbatoio di gasolio | 1 cad | 17,05€ | 13,48€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.1005.- | Valvola di materiale generico; geometria: di fondo; impiego: impianto gasolio \| serbatoio di gasolio | 1 cad | 7,87€ | 6,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.1010.- | Valvola di materiale generico; funzione: di scarico automatico; impiego: impianto sprinkler \| sistema a secco; taglia [pollici] = 3/4 | 1 cad | 80,37€ | 63,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.1015.a | Valvola di materiale generico; geometria: a doppia membrana \| attacchi filettati F/F; funzione: stabilizzatore di pressione; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima a monte [bar] = 1 \| pressione in uscita [mbar] = 16 ÷ 20 \| temperatura di esercizio [°C] = -10 ÷ 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega alluminio generico, calotta di lega alluminio generico; chiusura a flusso zero; pressione in uscita regolabile; n° presa di pressione [-] = 2; parti metalliche interne in materiale mix acciaio inox-ottone | 1 cad | 23,86€ | 18,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.1015.b | Valvola di materiale generico; geometria: a doppia membrana \| attacchi filettati F/F; funzione: stabilizzatore di pressione; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione massima a monte [bar] = 1 \| pressione in uscita [mbar] = 16 ÷ 20 \| temperatura di esercizio [°C] = -10 ÷ 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega alluminio generico, calotta di lega alluminio generico; chiusura a flusso zero; pressione in uscita regolabile; n° presa di pressione [-] = 2; parti metalliche interne in materiale mix acciaio inox-ottone | 1 cad | 28,00€ | 22,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.1015.c | Valvola di materiale generico; geometria: a doppia membrana \| attacchi filettati F/F; funzione: stabilizzatore di pressione; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione massima a monte [bar] = 1 \| pressione in uscita [mbar] = 9 ÷ 30 \| temperatura di esercizio [°C] = -10 ÷ 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega alluminio generico, calotta di lega alluminio generico; chiusura a flusso zero; pressione in uscita regolabile; n° presa di pressione [-] = 2; parti metalliche interne in materiale mix acciaio inox-ottone | 1 cad | 63,38€ | 50,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.1015.d | Valvola di materiale generico; geometria: a doppia membrana \| attacchi filettati F/F; funzione: stabilizzatore di pressione; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione massima a monte [bar] = 1 \| pressione in uscita [mbar] = 9 ÷ 30 \| temperatura di esercizio [°C] = -10 ÷ 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega alluminio generico, calotta di lega alluminio generico; chiusura a flusso zero; pressione in uscita regolabile; n° presa di pressione [-] = 2; parti metalliche interne in materiale mix acciaio inox-ottone | 1 cad | 65,84€ | 52,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.1015.e | Valvola di materiale generico; geometria: a doppia membrana \| attacchi filettati F/F; funzione: stabilizzatore di pressione; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione massima a monte [bar] = 1 \| pressione in uscita [mbar] = 14 ÷ 35 \| temperatura di esercizio [°C] = -10 ÷ 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega alluminio generico, calotta di lega alluminio generico; chiusura a flusso zero; pressione in uscita regolabile; n° presa di pressione [-] = 2; parti metalliche interne in materiale mix acciaio inox-ottone | 1 cad | 115,21€ | 91,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.1020.a | Valvola di materiale generico; geometria: a doppia membrana \| attacchi flangiati; funzione: stabilizzatore di pressione; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione massima a monte [bar] = 1 \| pressione in uscita [mbar] = 15 ÷ 40 \| temperatura di esercizio [°C] = -10 ÷ 60 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega alluminio generico, calotta di lega alluminio generico; chiusura a flusso zero; pressione in uscita regolabile; n° presa di pressione [-] = 2; parti metalliche interne in materiale mix acciaio inox-ottone | 1 cad | 329,21€ | 260,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.1020.b | Valvola di materiale generico; geometria: a doppia membrana \| attacchi flangiati; funzione: stabilizzatore di pressione; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione massima a monte [bar] = 1 \| pressione in uscita [mbar] = 15 ÷ 40 \| temperatura di esercizio [°C] = -10 ÷ 60 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega alluminio generico, calotta di lega alluminio generico; chiusura a flusso zero; pressione in uscita regolabile; n° presa di pressione [-] = 2; parti metalliche interne in materiale mix acciaio inox-ottone | 1 cad | 362,11€ | 286,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.05.Za000.1020.c | Valvola di materiale generico; geometria: a doppia membrana \| attacchi flangiati; funzione: stabilizzatore di pressione; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione massima a monte [bar] = 1 \| pressione in uscita [mbar] = 15 ÷ 40 \| temperatura di esercizio [°C] = -10 ÷ 60 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con: corpo di lega alluminio generico, calotta di lega alluminio generico; chiusura a flusso zero; pressione in uscita regolabile; n° presa di pressione [-] = 2; parti metalliche interne in materiale mix acciaio inox-ottone | 1 cad | 913,53€ | 722,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VENTILATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.a | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1000 \| portata [m³/h] = 501 ÷ 1000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100.<br>Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.242,07€ | 981,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.b | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1000 \| portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100.<br>Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.573,95€ | 1.244,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.c | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1000 \| portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200.<br>Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 3.904,44€ | 3.086,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.d | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1000 \| portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400.<br>Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 4.117,85€ | 3.255,22€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.e** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1000 \| portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.795,89€ | 1.419,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.f** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1000 \| portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 4.117,85€ | 3.255,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.g** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1000 \| portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 4.886,16€ | 3.862,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.h** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] ≤ 500 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 915,55€ | 723,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.i** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 501 ÷ 1000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.030,81€ | 814,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.j** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 501 ÷ 1000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.144,98€ | 905,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.k** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 501 ÷ 1000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.238,86€ | 979,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.l** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.144,98€ | 905,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.m** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.238,86€ | 979,34€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.n** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.582,49€ | 1.250,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.o** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.582,49€ | 1.250,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.p** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 4.092,24€ | 3.234,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.q** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 4.689,81€ | 3.707,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.r** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 4001 ÷ 8000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.795,89€ | 1.419,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.s** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 4001 ÷ 8000 \| prevalenza statica [Pa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 5.459,20€ | 4.315,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.t** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 3000 \| portata [m³/h] ≤ 1000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 832,32€ | 657,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.u** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 3000 \| portata [m³/h] ≤ 1000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 953,98€ | 754,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.v** | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 3000 \| portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 953,98€ | 754,13€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.w | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 3000 \| portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.105,50€ | 873,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.x | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 3000 \| portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.276,23€ | 1.008,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.y | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 3000 \| portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.276,23€ | 1.008,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.D0000.0000.z | Ventilatore centrifugo di plastica generico; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 3000 \| portata [m³/h] = 4001 ÷ 6000 \| prevalenza statica [Pa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore trifase (3f), sella, giunto, giunto, serranda di regolazione a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Sella di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: porta-motore; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.464,03€ | 1.157,34€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VENTILATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0000.a | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] ≤ 500. Componenti: motore monofase (1f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 109,91€ | 86,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0000.b | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] = 501 ÷ 1000. Componenti: motore monofase (1f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 135,52€ | 107,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0000.c | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] = 1001 ÷ 2000. Componenti: motore monofase (1f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 186,74€ | 147,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0000.d | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] = 2001 ÷ 4000. Componenti: motore monofase (1f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 313,72€ | 248,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0005.-** | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] ≤ 1000; n° poli motore [-] = 4. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 245,43€ | 194,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0010.-** | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] ≤ 1000; n° poli motore [-] = 6. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 6P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 359,61€ | 284,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0015.-** | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] = 1001 ÷ 2000; n° poli motore [-] = 4. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 264,65€ | 209,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0020.-** | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] = 1001 ÷ 2000; n° poli motore [-] = 6. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 6P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 401,24€ | 317,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0025.-** | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] = 1001 ÷ 2000; n° poli motore [-] = 8. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 8P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 431,10€ | 340,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0030.-** | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] = 2001 ÷ 4000; n° poli motore [-] = 4. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 340,38€ | 269,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0035.-** | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] = 2001 ÷ 4000; n° poli motore [-] = 6. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 6P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 512,18€ | 404,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0040.-** | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] = 2001 ÷ 4000; n° poli motore [-] = 8. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 8P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 589,04€ | 465,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0045.-** | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] = 4001 ÷ 8000; n° poli motore [-] = 4. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 541,01€ | 427,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0050.-** | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] = 4001 ÷ 8000; n° poli motore [-] = 6. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 6P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 666,93€ | 527,22€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0055.-** | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] = 4001 ÷ 8000; n° poli motore [-] = 8. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 8P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 766,16€ | 605,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0060.-** | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] = 8001 ÷ 16000; n° poli motore [-] = 4. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 799,23€ | 631,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0065.-** | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] = 8001 ÷ 16000; n° poli motore [-] = 6. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 6P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 816,32€ | 645,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0070.-** | Ventilatore assiale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| parete; portata massima [m³/h] = 8001 ÷ 16000; n° poli motore [-] = 8. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, serranda di regolazione a gravità, dispositivo di fissaggio<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 8P<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Dispositivo di fissaggio di materiale generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 846,79€ | 669,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.a** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1000 \| portata [m³/h] ≤ 2500 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.352,14€ | 1.068,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.b** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1000 \| portata [m³/h] ≤ 2500 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.491,77€ | 1.179,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.c** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1000 \| portata [m³/h] ≤ 2500 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.683,09€ | 1.330,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.d** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1000 \| portata [m³/h] ≤ 2500 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 200. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.683,09€ | 1.330,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.e** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1000 \| portata [m³/h] ≤ 2500 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.968,76€ | 1.556,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.f** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1000 \| portata [m³/h] ≤ 2500 \| prevalenza statica [Pa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 2.801,28€ | 2.214,45€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.g** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1000 \| portata [m³/h] ≤ 2500 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 400. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 2.801,28€ | 2.214,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.h** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1000 \| portata [m³/h] ≤ 2500 \| prevalenza statica [Pa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 3.937,53€ | 3.112,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.i** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] ≤ 2500 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 200. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.448,92€ | 1.145,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.j** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 2501 ÷ 5000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 200. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.459,45€ | 1.153,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.k** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 2501 ÷ 5000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.569,34€ | 1.240,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.l** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 2501 ÷ 5000 \| prevalenza statica [Pa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.679,22€ | 1.327,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.m** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 2501 ÷ 5000 \| prevalenza statica [Pa] = 801 ÷ 1200. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 2.085,11€ | 1.648,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.n** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 5001 ÷ 10000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 400. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.948,08€ | 1.539,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.o** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 5001 ÷ 10000 \| prevalenza statica [Pa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 2.085,11€ | 1.648,30€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.p** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 5001 ÷ 10000 \| prevalenza statica [Pa] = 801 ÷ 1600. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 2.956,39€ | 2.337,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.q** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 10001 ÷ 20000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 400. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 2.956,39€ | 2.337,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.r** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 10001 ÷ 20000 \| prevalenza statica [Pa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 3.132,17€ | 2.476,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.s** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 1500 \| portata [m³/h] = 10001 ÷ 20000 \| prevalenza statica [Pa] = 801 ÷ 1600. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 4.230,97€ | 3.344,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.t** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 3000 \| portata [m³/h] ≤ 2500 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 800. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.079,40€ | 853,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.u** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 3000 \| portata [m³/h] ≤ 2500 \| prevalenza statica [Pa] = 801 ÷ 1600. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.363,78€ | 1.078,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.v** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 3000 \| portata [m³/h] = 2501 ÷ 5000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 1600. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.471,10€ | 1.162,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.w** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 3000 \| portata [m³/h] = 2501 ÷ 5000 \| prevalenza statica [Pa] = 1601 ÷ 3200. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 2.245,43€ | 1.775,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.x** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 3000 \| portata [m³/h] = 5001 ÷ 10000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 1600. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 2.110,97€ | 1.668,75€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0260.y** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; velocità di rotazione meccanica nominale del motore [giri/min] = 3000 \| portata [m³/h] = 5001 ÷ 10000 \| prevalenza statica [Pa] = 1601 ÷ 3200. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 2.876,24€ | 2.273,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0265.a** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato a trasmissione; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] ≤ 1000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 300. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.162,11€ | 918,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0265.b** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato a trasmissione; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] ≤ 1000 \| prevalenza statica [Pa] = 301 ÷ 600. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.162,11€ | 918,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0265.c** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato a trasmissione; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 300. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.278,46€ | 1.010,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0265.d** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato a trasmissione; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 301 ÷ 600. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.278,46€ | 1.010,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0265.e** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato a trasmissione; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 601 ÷ 1200. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.349,58€ | 1.066,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0265.f** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato a trasmissione; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 300. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.640,43€ | 1.296,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0265.g** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato a trasmissione; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 301 ÷ 600. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.711,52€ | 1.352,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0265.h** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato a trasmissione; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 601 ÷ 1200. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br><br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.861,46€ | 1.471,51€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0265.i** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato a trasmissione; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 4001 ÷ 8000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 300. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 2.154,91€ | 1.703,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0265.j** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato a trasmissione; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 4001 ÷ 8000 \| prevalenza statica [Pa] = 301 ÷ 600. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 2.269,95€ | 1.794,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0265.k** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato a trasmissione; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 4001 ÷ 8000 \| prevalenza statica [Pa] = 601 ÷ 1200. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 2.390,19€ | 1.889,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0265.l** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato a trasmissione; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 8001 ÷ 16000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 300. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 3.225,26€ | 2.549,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0265.m** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato a trasmissione; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 8001 ÷ 16000 \| prevalenza statica [Pa] = 301 ÷ 600. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 3.487,67€ | 2.757,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0265.n** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato a trasmissione; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 8001 ÷ 16000 \| prevalenza statica [Pa] = 601 ÷ 1200. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 3.800,50€ | 3.004,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0265.o** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato a trasmissione; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 16001 ÷ 32000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 300. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 5.243,14€ | 4.144,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0265.p** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato a trasmissione; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 16001 ÷ 32000 \| prevalenza statica [Pa] = 301 ÷ 600. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 5.469,33€ | 4.323,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0265.q** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tipo a semplice aspirazione \| a pale piane rovesce \| accoppiato a trasmissione; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 16001 ÷ 32000 \| prevalenza statica [Pa] = 601 ÷ 1200. Componenti: motore trifase (3f), giunto, rete di protezione, supporto antivibrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore in lega ferrosa acciaio zincato o verniciato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in aspirazione e in mandata<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Supporto antivibrante di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 6.416,91€ | 5.072,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0270.a** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale circolare; portata [m³/h] ≤ 250 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore monofase (1f), serranda di regolazione a sovrapressione, ferramenta staffa<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Serranda di regolazione a sovrapressione di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 172,87€ | 136,65€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0270.b** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale circolare; portata [m³/h] ≤ 250 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore monofase (1f), serranda di regolazione a sovrapressione, ferramenta staffa<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Serranda di regolazione a sovrapressione di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 218,75€ | 172,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0270.c** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale circolare; portata [m³/h] ≤ 250 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore monofase (1f), serranda di regolazione a sovrapressione, ferramenta staffa<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Serranda di regolazione a sovrapressione di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 326,54€ | 258,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0270.d** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale circolare; portata [m³/h] = 251 ÷ 500 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore monofase (1f), serranda di regolazione a sovrapressione, ferramenta staffa<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Serranda di regolazione a sovrapressione di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 291,30€ | 230,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0270.e** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale circolare; portata [m³/h] = 251 ÷ 500 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore monofase (1f), serranda di regolazione a sovrapressione, ferramenta staffa<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Serranda di regolazione a sovrapressione di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 291,30€ | 230,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0270.f** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale circolare; portata [m³/h] = 251 ÷ 500 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore monofase (1f), serranda di regolazione a sovrapressione, ferramenta staffa<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Serranda di regolazione a sovrapressione di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 463,12€ | 366,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0270.g** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale circolare; portata [m³/h] = 501 ÷ 1000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore monofase (1f), serranda di regolazione a sovrapressione, ferramenta staffa<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Serranda di regolazione a sovrapressione di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 326,54€ | 258,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0270.h** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale circolare; portata [m³/h] = 501 ÷ 1000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore monofase (1f), serranda di regolazione a sovrapressione, ferramenta staffa<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Serranda di regolazione a sovrapressione di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 463,12€ | 366,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0275.a** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale rettangolare; portata [m³/h] ≤ 1000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore monofase (1f), giunto, ferramenta staffa<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 669,06€ | 528,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0275.b** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale rettangolare; portata [m³/h] ≤ 1000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore monofase (1f), giunto, ferramenta staffa<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 669,06€ | 528,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0275.c** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale rettangolare; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore monofase (1f), giunto, ferramenta staffa<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.360,54€ | 1.075,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0275.d** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale rettangolare; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore monofase (1f), giunto, ferramenta staffa<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.360,54€ | 1.075,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0275.e** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale rettangolare; portata [m³/h] = 2001 ÷ 3000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore monofase (1f), giunto, ferramenta staffa<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.360,54€ | 1.075,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0280.a** | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale rettangolare; portata [m³/h] ≤ 1000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore trifase (3f), giunto, ferramenta staffa<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 3 / 4 / 6<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 669,06€ | 528,90€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0280.b | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale rettangolare; portata [m³/h] ≤ 1000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase (3f), giunto, ferramenta staffa<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 3 / 4 / 6<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 791,79€ | 625,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0280.c | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale rettangolare; portata [m³/h] ≤ 1000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase (3f), giunto, ferramenta staffa<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 3 / 4 / 6<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.051,07€ | 830,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0280.d | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale rettangolare; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore trifase (3f), giunto, ferramenta staffa<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 3 / 4 / 6<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 961,43€ | 760,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0280.e | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale rettangolare; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase (3f), giunto, ferramenta staffa<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 3 / 4 / 6<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.051,07€ | 830,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0280.f | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale rettangolare; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore trifase (3f), giunto, ferramenta staffa<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 3 / 4 / 6<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.371,18€ | 1.083,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0280.g | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale rettangolare; portata [m³/h] = 4001 ÷ 6000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100. Componenti: motore trifase (3f), giunto, ferramenta staffa<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 3 / 4 / 6<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 2.012,49€ | 1.590,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0280.h | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale rettangolare; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase (3f), giunto, ferramenta staffa<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 3 / 4 / 6<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 1.371,18€ | 1.083,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0280.i | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale rettangolare; portata [m³/h] = 4001 ÷ 6000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase (3f), giunto, ferramenta staffa<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 3 / 4 / 6<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 2.012,49€ | 1.590,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.Sb003.0280.j | Ventilatore centrifugo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione \| canale rettangolare; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore trifase (3f), giunto, ferramenta staffa<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore centrifugo; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 3 / 4 / 6<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore centrifugo<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore centrifugo | 1 cad | 2.012,49€ | 1.590,90€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VENTILATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.10.Zb012.0000.a | Ventilatore assiale elicocentrifugo di materiale mix plastica-acciaio; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] ≤ 125 \| prevalenza statica a velocità massima [Pa] ≤ 50. Componenti: motore monofase (1f), serranda di regolazione a gravità, ferramenta staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore intubato su cassa in plastica generico<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: assiale elicocentrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore a 2 velocità<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 163,92€ | 129,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.Zb012.0000.b | Ventilatore assiale elicocentrifugo di materiale mix plastica-acciaio; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] ≤ 125 \| prevalenza statica a velocità massima [Pa] = 51 ÷ 100. Componenti: motore monofase (1f), serranda di regolazione a gravità, ferramenta staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore intubato su cassa in plastica generico<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: assiale elicocentrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore a 2 velocità<br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 183,54€ | 145,09€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.10.10.Zb012.0000.c** | Ventilatore assiale elicocentrifugo di materiale mix plastica-acciaio; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 126 ÷ 250 \| prevalenza statica a velocità massima [Pa] ≤ 50. Componenti: motore monofase (1f), serranda di regolazione a gravità, ferramenta staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore intubato su cassa in plastica generico<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: assiale elicocentrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore a 2 velocità<br><br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br><br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 217,02€ | 171,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Zb012.0000.d** | Ventilatore assiale elicocentrifugo di materiale mix plastica-acciaio; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 126 ÷ 250 \| prevalenza statica a velocità massima [Pa] = 51 ÷ 100. Componenti: motore monofase (1f), serranda di regolazione a gravità, ferramenta staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore intubato su cassa in plastica generico<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: assiale elicocentrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore a 2 velocità<br><br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br><br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 241,59€ | 190,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Zb012.0000.e** | Ventilatore assiale elicocentrifugo di materiale mix plastica-acciaio; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 251 ÷ 500 \| prevalenza statica a velocità massima [Pa] ≤ 50. Componenti: motore monofase (1f), serranda di regolazione a gravità, ferramenta staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore intubato su cassa in plastica generico<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: assiale elicocentrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore a 2 velocità<br><br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br><br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 266,13€ | 210,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Zb012.0000.f** | Ventilatore assiale elicocentrifugo di materiale mix plastica-acciaio; geometria: accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 251 ÷ 500 \| prevalenza statica a velocità massima [Pa] = 51 ÷ 100. Componenti: motore monofase (1f), serranda di regolazione a gravità, ferramenta staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore intubato su cassa in plastica generico<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: assiale elicocentrifugo; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore a 2 velocità<br><br>**RM** Serranda di regolazione a gravità di materiale generico; impiego: ventilatore assiale<br><br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 296,62€ | 234,48€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VENTILATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.10.10.Zb013.0000.a** | Ventilatore assiale di materiale mix plastica-alluminio; geometria: a profilo alare \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] ≤ 2000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 50. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, giunto, ferramenta staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore intubato su cassa in lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 4 / 6 / 8<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore assiale<br><br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 350,01€ | 276,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Zb013.0000.b** | Ventilatore assiale di materiale mix plastica-alluminio; geometria: a profilo alare \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] ≤ 2000 \| prevalenza statica a velocità massima [Pa] = 51 ÷ 100. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, giunto, ferramenta staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore intubato su cassa in lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 4 / 6 / 8<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore assiale<br><br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 512,18€ | 404,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Zb013.0000.c** | Ventilatore assiale di materiale mix plastica-alluminio; geometria: a profilo alare \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 4001 ÷ 8000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 50. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, giunto, ferramenta staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore intubato su cassa in lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 4 / 6 / 8<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore assiale<br><br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 584,76€ | 462,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Zb013.0000.d** | Ventilatore assiale di materiale mix plastica-alluminio; geometria: a profilo alare \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 4001 ÷ 8000 \| prevalenza statica a velocità massima [Pa] = 51 ÷ 100. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, giunto, ferramenta staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore intubato su cassa in lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 4 / 6 / 8<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore assiale<br><br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 640,26€ | 506,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.10.10.Zb013.0000.e** | Ventilatore assiale di materiale mix plastica-alluminio; geometria: a profilo alare \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 8001 ÷ 16000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 50. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, giunto, ferramenta staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore intubato su cassa in lega ferrosa acciaio zincato<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 4 / 6 / 8<br><br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore assiale<br><br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 863,29€ | 682,44€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.10.Zb013.0000.f | Ventilatore assiale di materiale mix plastica-alluminio; geometria: a profilo alare \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 8001 ÷ 16000 \| prevalenza statica a velocità massima [Pa] = 51 ÷ 100. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, giunto, ferramenta staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore intubato su cassa in lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 4 / 6 / 8<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 1.049,48€ | 829,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.Zb013.0000.g | Ventilatore assiale di materiale mix plastica-alluminio; geometria: a profilo alare \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 8001 ÷ 16000 \| prevalenza statica a velocità massima [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, giunto, ferramenta staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore intubato su cassa in lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 4 / 6 / 8<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 1.235,67€ | 976,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.Zb013.0000.h | Ventilatore assiale di materiale mix plastica-alluminio; geometria: a profilo alare \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 16001 ÷ 25000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 50. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, giunto, ferramenta staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore intubato su cassa in lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 4 / 6 / 8<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 1.408,55€ | 1.113,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.Zb013.0000.i | Ventilatore assiale di materiale mix plastica-alluminio; geometria: a profilo alare \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 16001 ÷ 25000 \| prevalenza statica a velocità massima [Pa] = 51 ÷ 100. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, giunto, ferramenta staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore intubato su cassa in lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 4 / 6 / 8<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 1.581,42€ | 1.250,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.10.Zb013.0000.j | Ventilatore assiale di materiale mix plastica-alluminio; geometria: a profilo alare \| accoppiato direttamente; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 16001 ÷ 25000 \| prevalenza statica a velocità massima [Pa] = 101 ÷ 200. Componenti: motore trifase (3f), rete di protezione, giunto, ferramenta staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: ventilatore intubato su cassa in lega ferrosa acciaio zincato<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: ventilatore assiale; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° poli [-] = 4 / 6 / 8<br>**RM** Rete di protezione di materiale generico; funzione: protezione; impiego: ventilatore assiale<br>SPECIFICHE TECNICHE: rete su aspirante e premente<br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: antivibrante; impiego: ventilatore assiale<br>**RM** Ferramenta staffa di metallo generico; impiego: ventilatore assiale | 1 cad | 1.868,47€ | 1.477,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - PLENUM

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.10.15.Za001.0005.a | Plenum di mandata; funzione: mandata aria; impiego: generatori d'aria calda predisposti con bocca di mandata; potenza termica utile generatore d'aria calda [kW] ≤ 350. Incluso: bocchette regolabili | 1 cad | 668,40€ | 528,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.15.Za001.0005.b | Plenum di mandata; funzione: mandata aria; impiego: generatori d'aria calda predisposti con bocca di mandata; potenza termica utile generatore d'aria calda [kW] = 351 ÷ 530. Incluso: bocchette regolabili | 1 cad | 999,77€ | 790,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.15.Za001.0005.c | Plenum di mandata; funzione: mandata aria; impiego: generatori d'aria calda predisposti con bocca di mandata; potenza termica utile generatore d'aria calda [kW] = 531 ÷ 700. Incluso: bocchette regolabili | 1 cad | 1.159,05€ | 916,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.15.Za001.0005.d | Plenum di mandata; funzione: mandata aria; impiego: generatori d'aria calda predisposti con bocca di mandata; potenza termica utile generatore d'aria calda [kW] = 701 ÷ 900. Incluso: bocchette regolabili | 1 cad | 1.260,01€ | 996,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.15.Za001.0250.a | Plenum; funzione: diffusione aria in ambiente; impiego: condizionatori autonomi ad armadio; portata nominale condizionatore [m³/h] = 1500. Incluso: bocchette | 1 cad | 256,11€ | 202,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.15.Za001.0250.b | Plenum; funzione: diffusione aria in ambiente; impiego: condizionatori autonomi ad armadio; portata nominale condizionatore [m³/h] = 2000. Incluso: bocchette | 1 cad | 294,98€ | 233,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.15.Za001.0250.c | Plenum; funzione: diffusione aria in ambiente; impiego: condizionatori autonomi ad armadio; portata nominale condizionatore [m³/h] = 3000. Incluso: bocchette | 1 cad | 405,48€ | 320,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.15.Za001.0250.d | Plenum; funzione: diffusione aria in ambiente; impiego: condizionatori autonomi ad armadio; portata nominale condizionatore [m³/h] = 4500. Incluso: bocchette | 1 cad | 518,30€ | 409,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.15.Za001.0250.e | Plenum; funzione: diffusione aria in ambiente; impiego: condizionatori autonomi ad armadio; portata nominale condizionatore [m³/h] = 6000. Incluso: bocchette | 1 cad | 629,60€ | 497,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.15.Za001.0250.f | Plenum; funzione: diffusione aria in ambiente; impiego: condizionatori autonomi ad armadio; portata nominale condizionatore [m³/h] = 8000. Incluso: bocchette | 1 cad | 681,41€ | 538,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.10.15.Za001.0250.g | Plenum; funzione: diffusione aria in ambiente; impiego: condizionatori autonomi ad armadio; portata nominale condizionatore [m³/h] = 9000. Incluso: bocchette | 1 cad | 732,47€ | 579,03€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - SERRANDA DI REGOLAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.15.00.D0000.0000.a | Serranda di regolazione circolare di plastica generico; geometria: a membrana; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 80. Componente: corpo, . Escluso: canale flessibile insonorizzante<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana regolatrice di portata di gomma siliconica; guarnizione di tenuta sulla parte esterna<br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: serranda di regolazione; livello di infiammabilità [classe] = M1 | 1 cad | 13,33€ | 10,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.15.00.D0000.0000.b | Serranda di regolazione circolare di plastica generico; geometria: a membrana; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 100. Componente: corpo, . Escluso: canale flessibile insonorizzante<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana regolatrice di portata di gomma siliconica; guarnizione di tenuta sulla parte esterna<br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: serranda di regolazione; livello di infiammabilità [classe] = M1 | 1 cad | 18,76€ | 14,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.15.00.D0000.0000.c | Serranda di regolazione circolare di plastica generico; geometria: a membrana; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 125. Componente: corpo, . Escluso: canale flessibile insonorizzante<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana regolatrice di portata di gomma siliconica; guarnizione di tenuta sulla parte esterna<br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: serranda di regolazione; livello di infiammabilità [classe] = M1 | 1 cad | 22,94€ | 18,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.15.00.D0000.0000.d | Serranda di regolazione circolare di plastica generico; geometria: a membrana; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 150. Componente: corpo, . Escluso: canale flessibile insonorizzante<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana regolatrice di portata di gomma siliconica; guarnizione di tenuta sulla parte esterna<br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: serranda di regolazione; livello di infiammabilità [classe] = M1 | 1 cad | 32,10€ | 25,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.15.00.D0000.0000.e | Serranda di regolazione circolare di plastica generico; geometria: a membrana; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 160. Componente: corpo, . Escluso: canale flessibile insonorizzante<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana regolatrice di portata di gomma siliconica; guarnizione di tenuta sulla parte esterna<br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: serranda di regolazione; livello di infiammabilità [classe] = M1 | 1 cad | 39,24€ | 31,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.15.00.D0000.0000.f | Serranda di regolazione circolare di plastica generico; geometria: a membrana; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 200. Componente: corpo, . Escluso: canale flessibile insonorizzante<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana regolatrice di portata di gomma siliconica; guarnizione di tenuta sulla parte esterna<br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: serranda di regolazione; livello di infiammabilità [classe] = M1 | 1 cad | 47,05€ | 37,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.15.00.D0000.0000.g | Serranda di regolazione circolare di plastica generico; geometria: a membrana; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 250. Componente: corpo, . Escluso: canale flessibile insonorizzante<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana regolatrice di portata di gomma siliconica; guarnizione di tenuta sulla parte esterna<br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: serranda di regolazione; livello di infiammabilità [classe] = M1 | 1 cad | 97,44€ | 77,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.15.00.D0000.0005.a | Serranda di regolazione circolare di plastica generico; geometria: a membrana; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 80. Componente: corpo, . Incluso: canale flessibile insonorizzante<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana regolatrice di portata di gomma siliconica; guarnizione di tenuta sulla parte esterna<br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: serranda di regolazione; livello di infiammabilità [classe] = M1 | 1 cad | 18,69€ | 14,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.15.00.D0000.0005.b | Serranda di regolazione circolare di plastica generico; geometria: a membrana; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 100. Componente: corpo, . Incluso: canale flessibile insonorizzante<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana regolatrice di portata di gomma siliconica; guarnizione di tenuta sulla parte esterna<br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: serranda di regolazione; livello di infiammabilità [classe] = M1 | 1 cad | 24,12€ | 19,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.15.00.D0000.0005.c | Serranda di regolazione circolare di plastica generico; geometria: a membrana; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 125. Componente: corpo, . Incluso: canale flessibile insonorizzante<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana regolatrice di portata di gomma siliconica; guarnizione di tenuta sulla parte esterna<br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: serranda di regolazione; livello di infiammabilità [classe] = M1 | 1 cad | 30,42€ | 24,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.15.00.D0000.0005.d | Serranda di regolazione circolare di plastica generico; geometria: a membrana; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 150. Componente: corpo, . Incluso: canale flessibile insonorizzante<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana regolatrice di portata di gomma siliconica; guarnizione di tenuta sulla parte esterna<br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: serranda di regolazione; livello di infiammabilità [classe] = M1 | 1 cad | 42,02€ | 33,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.15.00.D0000.0005.e | Serranda di regolazione circolare di plastica generico; geometria: a membrana; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 160. Componente: corpo, . Incluso: canale flessibile insonorizzante<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana regolatrice di portata di gomma siliconica; guarnizione di tenuta sulla parte esterna<br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: serranda di regolazione; livello di infiammabilità [classe] = M1 | 1 cad | 44,25€ | 34,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.15.00.D0000.0005.f | Serranda di regolazione circolare di plastica generico; geometria: a membrana; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 200. Componente: corpo, . Incluso: canale flessibile insonorizzante<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana regolatrice di portata di gomma siliconica; guarnizione di tenuta sulla parte esterna<br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: serranda di regolazione; livello di infiammabilità [classe] = M1 | 1 cad | 64,27€ | 50,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.15.00.D0000.0010.- | Serranda di regolazione circolare di plastica generico; geometria: a membrana; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 250. Componente: corpo,<br>SPECIFICHE TECNICHE: membrana regolatrice di portata di gomma siliconica; guarnizione di tenuta sulla parte esterna<br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: serranda di regolazione; livello di infiammabilità [classe] = M1 | 1 cad | 125,52€ | 99,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - SERRANDA DI REGOLAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0000.a | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 100. Componenti: corpo, pala, tenuta laterale<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Pala di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Tenuta laterale di gomma generico; geometria: anello; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tenuta laterale in anello periferico sulla pala | 1 cad | 15,83€ | 12,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0000.b | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 150. Componenti: corpo, pala, tenuta laterale<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Pala di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Tenuta laterale di gomma generico; geometria: anello; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tenuta laterale in anello periferico sulla pala | 1 cad | 19,06€ | 15,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0000.c | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 200. Componenti: corpo, pala, tenuta laterale<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Pala di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Tenuta laterale di gomma generico; geometria: anello; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tenuta laterale in anello periferico sulla pala | 1 cad | 22,30€ | 17,63€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0000.d** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 250. Componenti: corpo, pala, tenuta laterale<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Pala di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Tenuta laterale di gomma generico; geometria: anello; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tenuta laterale in anello periferico sulla pala | 1 cad | 26,62€ | 21,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0000.e** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 300. Componenti: corpo, pala, tenuta laterale<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Pala di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Tenuta laterale di gomma generico; geometria: anello; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tenuta laterale in anello periferico sulla pala | 1 cad | 30,20€ | 23,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0000.f** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 350. Componenti: corpo, pala, tenuta laterale<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Pala di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Tenuta laterale di gomma generico; geometria: anello; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tenuta laterale in anello periferico sulla pala | 1 cad | 40,65€ | 32,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0000.g** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 400. Componenti: corpo, pala, tenuta laterale<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Pala di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Tenuta laterale di gomma generico; geometria: anello; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tenuta laterale in anello periferico sulla pala | 1 cad | 51,79€ | 40,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0000.h** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 450. Componenti: corpo, pala, tenuta laterale<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Pala di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Tenuta laterale di gomma generico; geometria: anello; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tenuta laterale in anello periferico sulla pala | 1 cad | 56,84€ | 44,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0000.i** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 500. Componenti: corpo, pala, tenuta laterale<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Pala di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Tenuta laterale di gomma generico; geometria: anello; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tenuta laterale in anello periferico sulla pala | 1 cad | 61,84€ | 48,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0000.j** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 550. Componenti: corpo, pala, tenuta laterale<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Pala di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Tenuta laterale di gomma generico; geometria: anello; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tenuta laterale in anello periferico sulla pala | 1 cad | 69,76€ | 55,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0000.k** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 600. Componenti: corpo, pala, tenuta laterale<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Pala di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Tenuta laterale di gomma generico; geometria: anello; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tenuta laterale in anello periferico sulla pala | 1 cad | 78,06€ | 61,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0000.l** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 650. Componenti: corpo, pala, tenuta laterale<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Pala di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Tenuta laterale di gomma generico; geometria: anello; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tenuta laterale in anello periferico sulla pala | 1 cad | 163,98€ | 129,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0000.m** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 700. Componenti: corpo, pala, tenuta laterale<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Pala di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Tenuta laterale di gomma generico; geometria: anello; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tenuta laterale in anello periferico sulla pala | 1 cad | 186,64€ | 147,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0000.n** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 800. Componenti: corpo, pala, tenuta laterale<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Pala di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda di regolazione<br>**RM** Tenuta laterale di gomma generico; geometria: anello; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tenuta laterale in anello periferico sulla pala | 1 cad | 484,81€ | 383,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0005.a** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a iride; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 80. Componente: corpo, . Incluso: presa di pressione. Escluso: manometro differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa di pressione per determinazione portata aeraulica<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera; impiego: serranda di regolazione | 1 cad | 26,19€ | 20,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0005.b** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a iride; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 100. Componente: corpo, . Incluso: presa di pressione. Escluso: manometro differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa di pressione per determinazione portata aeraulica<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera; impiego: serranda di regolazione | 1 cad | 28,40€ | 22,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0005.c** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a iride; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 125. Componente: corpo, . Incluso: presa di pressione. Escluso: manometro differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa di pressione per determinazione portata aeraulica<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera; impiego: serranda di regolazione | 1 cad | 31,30€ | 24,74€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0005.d** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a iride; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 160. Componente: corpo, . Incluso: presa di pressione. Escluso: manometro differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa di pressione per determinazione portata aeraulica<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera; impiego: serranda di regolazione | 1 cad | 34,16€ | 27,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0005.e** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a iride; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 200. Componente: corpo, . Incluso: presa di pressione. Escluso: manometro differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa di pressione per determinazione portata aeraulica<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera; impiego: serranda di regolazione | 1 cad | 39,92€ | 31,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0005.f** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a iride; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 250. Componente: corpo, . Incluso: presa di pressione. Escluso: manometro differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa di pressione per determinazione portata aeraulica<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera; impiego: serranda di regolazione | 1 cad | 70,86€ | 56,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0005.g** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a iride; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 315. Componente: corpo, . Incluso: presa di pressione. Escluso: manometro differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa di pressione per determinazione portata aeraulica<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera; impiego: serranda di regolazione | 1 cad | 80,55€ | 63,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0005.h** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a iride; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 400. Componente: corpo, . Incluso: presa di pressione. Escluso: manometro differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa di pressione per determinazione portata aeraulica<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera; impiego: serranda di regolazione | 1 cad | 150,32€ | 118,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0005.i** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a iride; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 500. Componente: corpo, . Incluso: presa di pressione. Escluso: manometro differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa di pressione per determinazione portata aeraulica<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera; impiego: serranda di regolazione | 1 cad | 173,36€ | 137,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0005.j** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a iride; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 630. Componente: corpo, . Incluso: presa di pressione. Escluso: manometro differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa di pressione per determinazione portata aeraulica<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera; impiego: serranda di regolazione | 1 cad | 227,29€ | 179,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0005.k** | Serranda di regolazione circolare di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a iride; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 800. Componente: corpo, . Incluso: presa di pressione. Escluso: manometro differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa di pressione per determinazione portata aeraulica<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera; impiego: serranda di regolazione | 1 cad | 509,27€ | 402,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0250.a** | Serranda di regolazione rettangolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] ≤ 0,04. Componenti: aletta, tenuta laterale. Incluso: comando manuale<br>**RM** Aletta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: profilato \| apertura contrapposta; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: comandata da leverismi posti all'esterno del telaio della serranda; più di un elemento<br>**RM** Tenuta laterale di metallo generico; geometria: lama flessibile; impiego: serranda di regolazione | 1 m² | 898,96€ | 710,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0250.b** | Serranda di regolazione rettangolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] = 0,05 ÷ 0,08. Componenti: aletta, tenuta laterale. Incluso: comando manuale<br>**RM** Aletta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: profilato \| apertura contrapposta; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: comandata da leverismi posti all'esterno del telaio della serranda; più di un elemento<br>**RM** Tenuta laterale di metallo generico; geometria: lama flessibile; impiego: serranda di regolazione | 1 m² | 693,86€ | 548,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0250.c** | Serranda di regolazione rettangolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] = 0,09 ÷ 0,12. Componenti: aletta, tenuta laterale. Incluso: comando manuale<br>**RM** Aletta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: profilato \| apertura contrapposta; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: comandata da leverismi posti all'esterno del telaio della serranda; più di un elemento<br>**RM** Tenuta laterale di metallo generico; geometria: lama flessibile; impiego: serranda di regolazione | 1 m² | 563,43€ | 445,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0250.d** | Serranda di regolazione rettangolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] = 0,13 ÷ 0,18. Componenti: aletta, tenuta laterale. Incluso: comando manuale<br>**RM** Aletta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: profilato \| apertura contrapposta; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: comandata da leverismi posti all'esterno del telaio della serranda; più di un elemento<br>**RM** Tenuta laterale di metallo generico; geometria: lama flessibile; impiego: serranda di regolazione | 1 m² | 463,41€ | 366,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0250.e** | Serranda di regolazione rettangolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] = 0,19 ÷ 0,27. Componenti: aletta, tenuta laterale. Incluso: comando manuale<br>**RM** Aletta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: profilato \| apertura contrapposta; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: comandata da leverismi posti all'esterno del telaio della serranda; più di un elemento<br>**RM** Tenuta laterale di metallo generico; geometria: lama flessibile; impiego: serranda di regolazione | 1 m² | 395,04€ | 312,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0250.f** | Serranda di regolazione rettangolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] = 0,28 ÷ 0,4. Componenti: aletta, tenuta laterale. Incluso: comando manuale<br>**RM** Aletta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: profilato \| apertura contrapposta; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: comandata da leverismi posti all'esterno del telaio della serranda; più di un elemento<br>**RM** Tenuta laterale di metallo generico; geometria: lama flessibile; impiego: serranda di regolazione | 1 m² | 311,45€ | 246,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0250.g** | Serranda di regolazione rettangolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] = 0,41 ÷ 0,6. Componenti: aletta, tenuta laterale. Incluso: comando manuale<br>**RM** Aletta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: profilato \| apertura contrapposta; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: comandata da leverismi posti all'esterno del telaio della serranda; più di un elemento<br>**RM** Tenuta laterale di metallo generico; geometria: lama flessibile; impiego: serranda di regolazione | 1 m² | 263,37€ | 208,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0250.h** | Serranda di regolazione rettangolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] = 0,61 ÷ 1. Componenti: aletta, tenuta laterale. Incluso: comando manuale<br>**RM** Aletta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: profilato \| apertura contrapposta; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: comandata da leverismi posti all'esterno del telaio della serranda; più di un elemento<br>**RM** Tenuta laterale di metallo generico; geometria: lama flessibile; impiego: serranda di regolazione | 1 m² | 207,66€ | 164,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.67.15.00.Sb003.0250.i** | Serranda di regolazione rettangolare di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] > 1. Componenti: aletta, tenuta laterale. Incluso: comando manuale<br>**RM** Aletta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: profilato \| apertura contrapposta; impiego: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: comandata da leverismi posti all'esterno del telaio della serranda; più di un elemento<br>**RM** Tenuta laterale di metallo generico; geometria: lama flessibile; impiego: serranda di regolazione | 1 m² | 155,75€ | 123,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - STAFFA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.67.15.05.Za000.0000.- | Staffa di materiale generico; funzione: fissaggio ; impiego: condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffa di tipologia e diametro generici | 1 cad | 45,03€ | 35,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - CANNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.00.J0002.0000.- | Canna fumaria di conglomerato fibrocemento; geometria: sezione interna rettangolare; funzione: esalazione; dimensione interna x [cm] = 100 \| dimensione interna y [cm] = 150 | 1 m | 11,31€ | 8,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0002.0005.- | Canna fumaria di conglomerato fibrocemento; geometria: sezione interna quadrata; funzione: esalazione; dimensione interna x [cm] = 150 \| dimensione interna y [cm] = 150 | 1 m | 12,58€ | 9,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0002.0010.- | Canna fumaria di conglomerato fibrocemento; geometria: sezione interna rettangolare; funzione: esalazione; dimensione interna x [cm] = 150 \| dimensione interna y [cm] = 200 | 1 m | 13,22€ | 10,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0002.0015.- | Canna fumaria di conglomerato fibrocemento; geometria: sezione interna quadrata; funzione: esalazione; dimensione interna x [cm] = 200 \| dimensione interna y [cm] = 200 | 1 m | 14,70€ | 11,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0002.0020.a | Canna fumaria di conglomerato fibrocemento; geometria: sezione interna rettangolare; funzione: esalazione; dimensione interna x [cm] = 200 \| dimensione interna y [cm] = 250 | 1 m | 16,09€ | 12,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0002.0020.b | Canna fumaria di conglomerato fibrocemento; geometria: sezione interna rettangolare; funzione: esalazione; dimensione interna x [cm] = 200 \| dimensione interna y [cm] = 300 | 1 m | 19,65€ | 15,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0002.0025.a | Canna fumaria di conglomerato fibrocemento; geometria: sezione interna quadrata; funzione: esalazione; dimensione interna x [cm] = 250 \| dimensione interna y [cm] = 250 | 1 m | 20,77€ | 16,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0002.0025.b | Canna fumaria di conglomerato fibrocemento; geometria: sezione interna quadrata; funzione: esalazione; dimensione interna x [cm] = 300 \| dimensione interna y [cm] = 300 | 1 m | 25,29€ | 19,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0002.0030.- | Canna fumaria di conglomerato fibrocemento; geometria: sezione interna rettangolare; funzione: esalazione; dimensione interna x [cm] = 300 \| dimensione interna y [cm] = 400 | 1 m | 33,33€ | 26,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0002.0035.- | Canna fumaria di conglomerato fibrocemento; geometria: sezione interna quadrata; funzione: esalazione; dimensione interna x [cm] = 400 \| dimensione interna y [cm] = 400 | 1 m | 38,70€ | 30,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - CANNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.00.J0004.0000.a | Canna fumaria di conglomerato cementizio alleggerito; geometria: prefabbricata \| sezione esterna quadrata; impiego: impianti centralizzati; diametro interno refrattario (Ø) [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante da inserire tra canna esterna e controcanna | 1 m | 95,91€ | 75,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0004.0000.b | Canna fumaria di conglomerato cementizio alleggerito; geometria: prefabbricata \| sezione esterna quadrata; impiego: impianti centralizzati; diametro interno refrattario (Ø) [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante da inserire tra canna esterna e controcanna | 1 m | 137,03€ | 108,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0004.0000.c | Canna fumaria di conglomerato cementizio alleggerito; geometria: prefabbricata \| sezione esterna quadrata; impiego: impianti centralizzati; diametro interno refrattario (Ø) [cm] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante da inserire tra canna esterna e controcanna | 1 m | 199,94€ | 158,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0004.0000.d | Canna fumaria di conglomerato cementizio alleggerito; geometria: prefabbricata \| sezione esterna quadrata; impiego: impianti centralizzati; diametro interno refrattario (Ø) [cm] = 35<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante da inserire tra canna esterna e controcanna | 1 m | 274,00€ | 216,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - CANNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.00.J0005.0000.- | Canna fumaria di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: monoblocco \| a parete semplice \| sezione interna quadrata; funzione: esalazione; altezza [cm] = 33 \| dimensione interna x [cm] = 20 \| dimensione interna y [cm] = 20 | 1 m | 11,26€ | 8,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0005.0005.- | Canna fumaria di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: monoblocco \| a parete semplice \| sezione interna rettangolare; funzione: esalazione; altezza [cm] = 33 \| dimensione interna x [cm] = 20 \| dimensione interna y [cm] = 30 | 1 m | 13,19€ | 10,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0005.0010.- | Canna fumaria di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: monoblocco \| a parete semplice \| sezione interna quadrata; funzione: esalazione; altezza [cm] = 33 \| dimensione interna x [cm] = 30 \| dimensione interna y [cm] = 30 | 1 m | 15,37€ | 12,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0005.0015.- | Canna fumaria di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: monoblocco \| a parete semplice \| sezione interna rettangolare; funzione: esalazione; altezza [cm] = 33 \| dimensione interna x [cm] = 30 \| dimensione interna y [cm] = 40 | 1 m | 17,24€ | 13,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0005.0020.- | Canna fumaria di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: monoblocco \| sezione interna quadrata \| a parete doppia; funzione: esalazione; altezza [cm] = 33 \| dimensione interna x [cm] = 20 \| dimensione interna y [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: con intercapedine | 1 m | 13,49€ | 10,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0005.0025.a | Canna fumaria di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: monoblocco \| sezione interna rettangolare \| a parete doppia; funzione: esalazione; altezza [cm] = 33 \| dimensione interna x [cm] = 20 \| dimensione interna y [cm] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: con intercapedine | 1 m | 15,28€ | 12,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0005.0025.b | Canna fumaria di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: monoblocco \| sezione interna rettangolare \| a parete doppia; funzione: esalazione; altezza [cm] = 33 \| dimensione interna x [cm] = 30 \| dimensione interna y [cm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: con intercapedine | 1 m | 19,76€ | 15,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0005.0025.c | Canna fumaria di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: monoblocco \| sezione interna rettangolare \| a parete doppia; funzione: esalazione; altezza [cm] = 33 \| dimensione interna x [cm] = 40 \| dimensione interna y [cm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: con intercapedine | 1 m | 26,97€ | 21,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0005.0030.a | Canna fumaria di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: monoblocco \| a parete semplice \| sezione interna rettangolare \| settori confluenti; funzione: ventilazione; altezza [cm] = 33 \| dimensione interna x [cm] = 16 \| dimensione interna y [cm] = 36. Incluso: esalatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: esalatore incorporato | 1 m | 9,89€ | 7,82€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.00.J0005.0030.b | Canna fumaria di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: monoblocco \| a parete semplice \| sezione interna rettangolare \| settori confluenti; funzione: ventilazione; altezza [cm] = 33 \| dimensione interna x [cm] = 25 \| dimensione interna y [cm] = 48. Incluso: esalatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: esalatore incorporato | 1 m | 18,88€ | 14,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0005.0250.- | Canna gas di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: collettivi - ramificati; funzione: aspirazione; impiego: caldaiette a metano; dimensione interna condotto principale x [cm] = 14 \| dimensione interna condotto principale y [cm] = 14 \| dimensione interna condotto secondario x [cm] = 12,5 \| dimensione interna condotto secondario y [cm] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotto interno in refrattario-antiacido, dimensioni x [cm] = 14 \| dimensioni y [cm] = 14; controcanna in conglomerato cementizio, dimensioni x [cm] = 12,5 \| dimensioni y [cm] = 12,5 | 1 m | 80,05€ | 63,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0005.0255.a | Canna gas di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: collettivi - ramificati; funzione: aspirazione; impiego: caldaiette a metano; dimensione interna condotto principale x [cm] = 16 \| dimensione interna condotto principale y [cm] = 14 \| dimensione interna condotto secondario x [cm] = 12,5 \| dimensione interna condotto secondario y [cm] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotto interno in refrattario-antiacido, dimensioni x [cm] = 16 \| dimensioni y [cm] = 16; controcanna in conglomerato cementizio, dimensioni x [cm] = 12,5 \| dimensioni y [cm] = 12,5 | 1 m | 86,16€ | 68,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0005.0255.b | Canna gas di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: collettivi - ramificati; funzione: aspirazione; impiego: caldaiette a metano; dimensione interna condotto principale x [cm] = 18 \| dimensione interna condotto principale y [cm] = 14 \| dimensione interna condotto secondario x [cm] = 12,5 \| dimensione interna condotto secondario y [cm] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotto interno in refrattario-antiacido, dimensioni x [cm] = 16 \| dimensioni y [cm] = 16; controcanna in conglomerato cementizio, dimensioni x [cm] = 12,5 \| dimensioni y [cm] = 12,5 | 1 m | 92,84€ | 73,39€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - CANNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.00.J0007.0000.a | Canna rivestimento esterno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; impiego: canne fumarie in refrattario ceramizzato; lunghezza [m] = 0,5 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 80 ÷ 120; massa [kg/m³] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta resistenza termica | 1 m | 18,44€ | 14,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0007.0000.b | Canna rivestimento esterno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; impiego: canne fumarie in refrattario ceramizzato; lunghezza [m] = 0,5 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 80 ÷ 140; massa [kg/m³] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta resistenza termica | 1 m | 20,43€ | 16,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0007.0000.c | Canna rivestimento esterno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; impiego: canne fumarie in refrattario ceramizzato; lunghezza [m] = 0,5 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 80 ÷ 160; massa [kg/m³] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta resistenza termica | 1 m | 36,15€ | 28,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0007.0000.d | Canna rivestimento esterno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; impiego: canne fumarie in refrattario ceramizzato; lunghezza [m] = 0,5 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 80 ÷ 180; massa [kg/m³] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta resistenza termica | 1 m | 39,14€ | 30,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.J0007.0000.e | Canna rivestimento esterno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; impiego: canne fumarie in refrattario ceramizzato; lunghezza [m] = 0,5 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 80 ÷ 200; massa [kg/m³] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta resistenza termica | 1 m | 41,43€ | 32,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - CANNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.00.L0009.0000.a | Canna fumaria di ceramica refrattaria; lunghezza [m] = 0,5 ÷ 1 \| misure esterne [mm] = 80 | 1 m | 42,81€ | 33,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.L0009.0000.b | Canna fumaria di ceramica refrattaria; lunghezza [m] = 0,5 ÷ 1 \| misure esterne [mm] = 100 | 1 m | 51,16€ | 40,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.L0009.0000.c | Canna fumaria di ceramica refrattaria; lunghezza [m] = 0,5 ÷ 1 \| misure esterne [mm] = 120 | 1 m | 58,64€ | 46,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.L0009.0000.d | Canna fumaria di ceramica refrattaria; lunghezza [m] = 0,5 ÷ 1 \| misure esterne [mm] = 140 | 1 m | 67,40€ | 53,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.L0009.0000.e | Canna fumaria di ceramica refrattaria; lunghezza [m] = 0,5 ÷ 1 \| misure esterne [mm] = 160 | 1 m | 76,42€ | 60,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.L0009.0000.f | Canna fumaria di ceramica refrattaria; lunghezza [m] = 0,5 ÷ 1 \| misure esterne [mm] = 180 | 1 m | 91,60€ | 72,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.L0009.0000.g | Canna fumaria di ceramica refrattaria; lunghezza [m] = 0,5 ÷ 1 \| misure esterne [mm] = 200 | 1 m | 100,58€ | 79,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - CANNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.00.Sb008.0000.a | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox; geometria: a parete doppia; diametro interno (Ø) [mm] = 80. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: parete esterna in AISI 304 e parete interna in AISI 316; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 140,17€ | 110,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb008.0000.b | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox; geometria: a parete doppia; diametro interno (Ø) [mm] = 100. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: parete esterna in AISI 304 e parete interna in AISI 316; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 153,41€ | 121,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb008.0000.c | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox; geometria: a parete doppia; diametro interno (Ø) [mm] = 130. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: parete esterna in AISI 304 e parete interna in AISI 316; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 166,61€ | 131,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb008.0000.d | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox; geometria: a parete doppia; diametro interno (Ø) [mm] = 150. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: parete esterna in AISI 304 e parete interna in AISI 316; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 179,83€ | 142,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb008.0000.e | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox; geometria: a parete doppia; diametro interno (Ø) [mm] = 180. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: parete esterna in AISI 304 e parete interna in AISI 316; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 194,39€ | 153,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb008.0000.f | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox; geometria: a parete doppia; diametro interno (Ø) [mm] = 200. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: parete esterna in AISI 304 e parete interna in AISI 316; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 207,63€ | 164,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb008.0000.g | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox; geometria: a parete doppia; diametro interno (Ø) [mm] = 250. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: parete esterna in AISI 304 e parete interna in AISI 316; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 243,32€ | 192,35€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.00.Sb008.0000.h | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox; geometria: a parete doppia; diametro interno (Ø) [mm] = 300. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: parete esterna in AISI 304 e parete interna in AISI 316; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 277,70€ | 219,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb008.0000.i | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox; geometria: a parete doppia; diametro interno (Ø) [mm] = 350. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: parete esterna in AISI 304 e parete interna in AISI 316; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 350,39€ | 276,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb008.0000.j | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox; geometria: a parete doppia; diametro interno (Ø) [mm] = 400. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: parete esterna in AISI 304 e parete interna in AISI 316; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 392,74€ | 310,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb008.0000.k | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox; geometria: a parete doppia; diametro interno (Ø) [mm] = 450. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: parete esterna in AISI 304 e parete interna in AISI 316; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 443,77€ | 350,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb008.0000.l | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox; geometria: a parete doppia; diametro interno (Ø) [mm] = 500. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: parete esterna in AISI 304 e parete interna in AISI 316; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 495,90€ | 392,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb008.0000.m | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox; geometria: a parete doppia; diametro interno (Ø) [mm] = 550. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: parete esterna in AISI 304 e parete interna in AISI 316; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 531,58€ | 420,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb008.0000.n | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox; geometria: a parete doppia; diametro interno (Ø) [mm] = 600. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: parete esterna in AISI 304 e parete interna in AISI 316; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 576,55€ | 455,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - CANNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.00.Sb013.0000.a | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: a parete semplice; impiego: condotti ramificati; diametro interno (Ø) [mm] = 80 ÷ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotti per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 39,67€ | 31,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb013.0000.b | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: a parete semplice; impiego: condotti ramificati; diametro interno (Ø) [mm] = 110 ÷ 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotti per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 47,60€ | 37,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb013.0000.c | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: a parete semplice; impiego: condotti ramificati; diametro interno (Ø) [mm] = 130 ÷ 140<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotti per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 61,07€ | 48,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb013.0000.d | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: a parete semplice; impiego: condotti ramificati; diametro interno (Ø) [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotti per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 67,44€ | 53,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb013.0000.e | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: a parete semplice; impiego: condotti ramificati; diametro interno (Ø) [mm] = 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotti per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 85,29€ | 67,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb013.0000.f | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: a parete semplice; impiego: condotti ramificati; diametro interno (Ø) [mm] = 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotti per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 121,30€ | 95,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb013.0000.g | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: a parete semplice; impiego: condotti ramificati; diametro interno (Ø) [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotti per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 138,86€ | 109,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb013.0000.h | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: a parete semplice; impiego: condotti ramificati; diametro interno (Ø) [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotti per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 154,72€ | 122,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sb013.0000.i | Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: a parete semplice; impiego: condotti ramificati; diametro interno (Ø) [mm] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotti per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 182,49€ | 144,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - CANNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.00.Sc000.0000.a | Canna fumaria di lega rame generico; geometria: a parete doppia; spessore [mm] = 25/50 \| diametro interno (Ø) [mm] = 130. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: esterno rame e interno in AISI 316 L; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 135,23€ | 106,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sc000.0000.b | Canna fumaria di lega rame generico; geometria: a parete doppia; spessore [mm] = 25/50 \| diametro interno (Ø) [mm] = 150. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: esterno rame e interno in AISI 316 L; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 152,80€ | 120,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sc000.0000.c | Canna fumaria di lega rame generico; geometria: a parete doppia; spessore [mm] = 25/50 \| diametro interno (Ø) [mm] = 180. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: esterno rame e interno in AISI 316 L; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 161,68€ | 127,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sc000.0000.d | Canna fumaria di lega rame generico; geometria: a parete doppia; spessore [mm] = 25/50 \| diametro interno (Ø) [mm] = 200. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: esterno rame e interno in AISI 316 L; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 171,02€ | 135,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sc000.0000.e | Canna fumaria di lega rame generico; geometria: a parete doppia; spessore [mm] = 25/50 \| diametro interno (Ø) [mm] = 250. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: esterno rame e interno in AISI 316 L; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 205,71€ | 162,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.00.Sc000.0000.f | Canna fumaria di lega rame generico; geometria: a parete doppia; spessore [mm] = 25/50 \| diametro interno (Ø) [mm] = 300. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità<br>SPECIFICHE TECNICHE: esterno rame e interno in AISI 316 L; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile | 1 m | 258,15€ | 204,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - CANNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.00.Za000.0000.- | Canna fumaria di materiale generico; geometria: prefabbricata | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - COMIGNOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.05.J0001.0000.- | Comignolo di conglomerato cementizio; geometria: sezione quadrata; funzione: scarico fumi; impiego: canna collettiva ramificata (serie GAS) \| caldaiette a metano; lato interno refrattario x [cm] = 14 ÷ 18 \| lato interno refrattario y [cm] = 14 ÷ 18. Incluso: controcanna; n.3 anelli; cappello<br>SPECIFICHE TECNICHE: condoto interno refrattario antiacido e controcanna in conglomerato cementizio | 1 cad | 65,08€ | 51,44€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - COMIGNOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.05.J0004.0000.a | Comignolo di conglomerato cementizio alleggerito; funzione: scarico fumi; impiego: canne fumarie prefabbricate \| impianti centralizzati; diametro interno refrattario (Ø) [cm] = 20. Incluso: materassino isolante interno; n.3 anelli; cappello<br>SPECIFICHE TECNICHE: camicia interna circolare in refrattario con materassino isolante | 1 cad | 44,84€ | 35,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.05.J0004.0000.b | Comignolo di conglomerato cementizio alleggerito; funzione: scarico fumi; impiego: canne fumarie prefabbricate \| impianti centralizzati; diametro interno refrattario (Ø) [cm] = 25. Incluso: materassino isolante interno; n.3 anelli; cappello<br>SPECIFICHE TECNICHE: camicia interna circolare in refrattario con materassino isolante | 1 cad | 57,24€ | 45,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.05.J0004.0000.c | Comignolo di conglomerato cementizio alleggerito; funzione: scarico fumi; impiego: canne fumarie prefabbricate \| impianti centralizzati; diametro interno refrattario (Ø) [cm] = 30. Incluso: materassino isolante interno; n.3 anelli; cappello<br>SPECIFICHE TECNICHE: camicia interna circolare in refrattario con materassino isolante | 1 cad | 64,37€ | 50,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.05.J0004.0000.d | Comignolo di conglomerato cementizio alleggerito; funzione: scarico fumi; impiego: canne fumarie prefabbricate \| impianti centralizzati; diametro interno refrattario (Ø) [cm] = 35. Incluso: materassino isolante interno; n.3 anelli; cappello<br>SPECIFICHE TECNICHE: camicia interna circolare in refrattario con materassino isolante | 1 cad | 84,56€ | 66,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - COMIGNOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.05.L0011.0000.- | Comignolo di ceramica terracotta/laterizio | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - COMIGNOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.05.Za000.0000.- | Comignolo di materiale generico | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.10.J0002.0000.a | Tubo a bicchiere di conglomerato fibrocemento; geometria: sezione circolare; impiego: condotte di ventilazione \| canne fumarie; diametro interno (Ø) [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: con pezzi speciali | 1 m | 8,45€ | 6,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.10.J0002.0000.b | Tubo a bicchiere di conglomerato fibrocemento; geometria: sezione circolare; impiego: condotte di ventilazione \| canne fumarie; diametro interno (Ø) [mm] = 125<br>SPECIFICHE TECNICHE: con pezzi speciali | 1 m | 9,03€ | 7,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.10.J0002.0000.c | Tubo a bicchiere di conglomerato fibrocemento; geometria: sezione circolare; impiego: condotte di ventilazione \| canne fumarie; diametro interno (Ø) [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: con pezzi speciali | 1 m | 10,09€ | 7,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.10.J0002.0000.d | Tubo a bicchiere di conglomerato fibrocemento; geometria: sezione circolare; impiego: condotte di ventilazione \| canne fumarie; diametro interno (Ø) [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: con pezzi speciali | 1 m | 14,23€ | 11,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.10.J0002.0000.e | Tubo a bicchiere di conglomerato fibrocemento; geometria: sezione circolare; impiego: condotte di ventilazione \| canne fumarie; diametro interno (Ø) [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: con pezzi speciali | 1 m | 21,77€ | 17,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.10.J0002.0000.f | Tubo a bicchiere di conglomerato fibrocemento; geometria: sezione circolare; impiego: condotte di ventilazione \| canne fumarie; diametro interno (Ø) [mm] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: con pezzi speciali | 1 m | 29,18€ | 23,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.15.D0000.0000.a | Raccordo di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: a forma di "T"; funzione: allacciamento a canna fumaria prefabbricata; impiego: condotto caldaia \| impianti centralizzati; diametro (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi con camicia interna circolare in materiale refrattario | 1 cad | 163,61€ | 129,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.D0000.0000.b | Raccordo di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: a forma di "T"; funzione: allacciamento a canna fumaria prefabbricata; impiego: condotto caldaia \| impianti centralizzati; diametro (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi con camicia interna circolare in materiale refrattario | 1 cad | 206,84€ | 163,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.D0000.0000.c | Raccordo di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: a forma di "T"; funzione: allacciamento a canna fumaria prefabbricata; impiego: condotto caldaia \| impianti centralizzati; diametro (Ø) [mm] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi con camicia interna circolare in materiale refrattario | 1 cad | 240,70€ | 190,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.D0000.0000.d | Raccordo di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: a forma di "T"; funzione: allacciamento a canna fumaria prefabbricata; impiego: condotto caldaia \| impianti centralizzati; diametro (Ø) [mm] = 35<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi con camicia interna circolare in materiale refrattario | 1 cad | 285,48€ | 225,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.15.J0001.0000.a | Raccordo deviatori-controdeviatori di conglomerato cementizio; impiego: canne fumarie; dimensione interna x [cm] = 14 \| dimensione interna y [cm] = 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: per canna collettiva ramificata serie gas | 1 cad | 93,56€ | 73,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.J0001.0000.b | Raccordo deviatori-controdeviatori di conglomerato cementizio; impiego: canne fumarie; dimensione interna x [cm] = 16 \| dimensione interna y [cm] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: per canna collettiva ramificata serie gas | 1 cad | 97,35€ | 76,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.J0001.0000.c | Raccordo deviatori-controdeviatori di conglomerato cementizio; impiego: canne fumarie; dimensione interna x [cm] = 18 \| dimensione interna y [cm] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: per canna collettiva ramificata serie gas | 1 cad | 101,85€ | 80,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.J0001.0250.- | Raccordo di conglomerato cementizio; impiego: canne fumarie<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi con solo foro; per immissione caldaietta \| per canne collettive ramificate serie gas | 1 cad | 35,89€ | 28,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.15.L0002.0000.- | Raccordo innesto di ceramica gres; impiego: condotti; diametro (Ø) [mm] = 200. Incluso: anello in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: per immissione in condotti esistenti | 1 cad | 47,66€ | 37,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.0000.a | Raccordo camera raccolta inox di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 425,35€ | 336,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.0000.b | Raccordo camera raccolta inox di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 438,34€ | 346,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.0000.c | Raccordo camera raccolta inox di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 541,84€ | 428,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.0250.- | Raccordo cappello parapioggia di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; con faldale per tetti piani o inclinati | 1 cad | 107,44€ | 84,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.0255.a | Raccordo cappello parapioggia di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita; con faldale per tetti piani o inclinati | 1 cad | 119,44€ | 94,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.0255.b | Raccordo cappello parapioggia di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita; con faldale per tetti piani o inclinati | 1 cad | 163,88€ | 129,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.0500.a | Raccordo curve di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 150; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 92,76€ | 73,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.0500.b | Raccordo curve di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 150; angolo [°] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 68,63€ | 54,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.0500.c | Raccordo curve di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 100,79€ | 79,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.0500.d | Raccordo curve di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200; angolo [°] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 74,65€ | 59,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.0500.e | Raccordo curve di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 128,85€ | 101,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.0500.f | Raccordo curve di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300; angolo [°] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 95,45€ | 75,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.0750.a | Raccordo fascette di metallo generico; geometria: doppia parete; funzione: bloccaggio; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 11,70€ | 9,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.0750.b | Raccordo fascette di metallo generico; geometria: doppia parete; funzione: bloccaggio; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 13,39€ | 10,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.0755.- | Raccordo fascette di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 17,44€ | 13,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.1000.a | Raccordo modulo analisi fumo-rilievo temperatura di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 319,74€ | 252,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.1000.b | Raccordo modulo analisi fumo-rilievo temperatura di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 330,78€ | 261,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.1000.c | Raccordo modulo analisi fumo-rilievo temperatura di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 374,04€ | 295,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.1250.a | Raccordo modulo ispezione con tappo di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 268,33€ | 212,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.1250.b | Raccordo modulo ispezione con tappo di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 281,51€ | 222,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.1250.c | Raccordo modulo ispezione con tappo di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 324,74€ | 256,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.1500.a | Raccordo di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 150; angolo [°] = 45-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita; raccordo normale o ridotto | 1 cad | 194,48€ | 153,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.1500.b | Raccordo di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200; angolo [°] = 45-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita; raccordo normale o ridotto | 1 cad | 252,27€ | 199,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.R0000.1500.c | Raccordo di metallo generico; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300; angolo [°] = 45-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio inox/rame; a tenuta stagna fumi garantita; raccordo normale o ridotto | 1 cad | 399,41€ | 315,74€ | 0,00% |

# RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0000.- | Raccordo camera raccolta inox di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 78,66€ | 62,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0005.- | Raccordo camera raccolta inox di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna fumi garantita | 1 cad | 84,87€ | 67,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0010.a | Raccordo camera raccolta inox di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 140,76€ | 111,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0010.b | Raccordo camera raccolta inox di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 161,45€ | 127,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0010.c | Raccordo camera raccolta inox di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 350<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 171,80€ | 135,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0010.d | Raccordo camera raccolta inox di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 171,80€ | 135,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0010.e | Raccordo camera raccolta inox di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 450 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 186,30€ | 147,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0010.f | Raccordo camera raccolta inox di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 550 ÷ 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 230,77€ | 182,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0250.- | Raccordo cappello parapioggia di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; con faldale per tetti piani o inclinati | 1 cad | 81,15€ | 64,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0255.a | Raccordo cappello parapioggia di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; con faldale per tetti piani o inclinati | 1 cad | 62,83€ | 49,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0255.b | Raccordo cappello parapioggia di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; con faldale per tetti piani o inclinati | 1 cad | 91,62€ | 72,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0255.c | Raccordo cappello parapioggia di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; con faldale per tetti piani o inclinati | 1 cad | 127,61€ | 100,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0260.a | Raccordo cappello parapioggia di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; con faldale per tetti piani o inclinati | 1 cad | 49,15€ | 38,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0260.b | Raccordo cappello parapioggia di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; con faldale per tetti piani o inclinati | 1 cad | 63,13€ | 49,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0260.c | Raccordo cappello parapioggia di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; con faldale per tetti piani o inclinati | 1 cad | 78,66€ | 62,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0260.d | Raccordo cappello parapioggia di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; con faldale per tetti piani o inclinati | 1 cad | 103,49€ | 81,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0260.e | Raccordo cappello parapioggia di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 350<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; con faldale per tetti piani o inclinati | 1 cad | 120,57€ | 95,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0260.f | Raccordo cappello parapioggia di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; con faldale per tetti piani o inclinati | 1 cad | 145,41€ | 114,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0260.g | Raccordo cappello parapioggia di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 450 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; con faldale per tetti piani o inclinati | 1 cad | 175,33€ | 138,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0260.h | Raccordo cappello parapioggia di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 550 ÷ 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; con faldale per tetti piani o inclinati | 1 cad | 220,75€ | 174,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0500.a | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 120; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 77,23€ | 61,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0500.b | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 120; angolo [°] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 64,14€ | 50,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0505.a | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 160; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 108,19€ | 85,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0505.b | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 160; angolo [°] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 54,98€ | 43,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0505.c | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 129,59€ | 102,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0505.d | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200; angolo [°] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 116,48€ | 92,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0505.e | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 192,41€ | 152,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0505.f | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300; angolo [°] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 128,26€ | 101,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0510.a | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 120; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 175,85€ | 139,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0510.b | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 120; angolo [°] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 72,44€ | 57,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0510.c | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 150; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 202,42€ | 160,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0510.d | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 150; angolo [°] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 102,98€ | 81,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0510.e | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 233,57€ | 184,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0510.f | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200; angolo [°] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 133,51€ | 105,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0510.g | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 297,02€ | 234,80€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0510.h | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300; angolo [°] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 187,81€ | 148,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0510.i | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 350; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 362,73€ | 286,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0510.j | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 350; angolo [°] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 209,56€ | 165,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0510.k | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 400; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 410,22€ | 324,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0510.l | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 400; angolo [°] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 254,08€ | 200,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0510.m | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 450 ÷ 500; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 467,79€ | 369,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0510.n | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 450 ÷ 500; angolo [°] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 278,39€ | 220,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0510.o | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 550 ÷ 600; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 555,40€ | 439,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0510.p | Raccordo curve di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 550 ÷ 600; angolo [°] ≤ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 300,12€ | 237,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0750.- | Raccordo fascette di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 6,51€ | 5,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0755.a | Raccordo fascette di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; funzione: bloccaggio; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 6,52€ | 5,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0755.b | Raccordo fascette di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; funzione: bloccaggio; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 6,82€ | 5,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0755.c | Raccordo fascette di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; funzione: bloccaggio; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 9,77€ | 7,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0760.a | Raccordo fascette di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; funzione: bloccaggio; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 8,80€ | 6,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0760.b | Raccordo fascette di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; funzione: bloccaggio; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 9,92€ | 7,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0760.c | Raccordo fascette di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; funzione: bloccaggio; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 10,36€ | 8,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0760.d | Raccordo fascette di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; funzione: bloccaggio; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 15,02€ | 11,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0760.e | Raccordo fascette di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; funzione: bloccaggio; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 350<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 15,70€ | 12,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0760.f | Raccordo fascette di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; funzione: bloccaggio; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 17,08€ | 13,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0760.g | Raccordo fascette di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; funzione: bloccaggio; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 450 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 18,47€ | 14,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.0760.h | Raccordo fascette di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; funzione: bloccaggio; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 550 ÷ 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 21,66€ | 17,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1000.- | Raccordo modulo di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 120 \| lunghezza [mm] = 240 ÷ 380<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 39,27€ | 31,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1005.a | Raccordo modulo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 160 \| lunghezza [mm] = 240 ÷ 380<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 49,73€ | 39,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1005.b | Raccordo modulo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200 \| lunghezza [mm] = 240 ÷ 380<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 172,77€ | 136,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1005.c | Raccordo modulo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300 \| lunghezza [mm] = 240 ÷ 380<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 102,11€ | 80,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1250.a | Raccordo modulo analisi fumo-rilievo temperatura di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 132,77€ | 104,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1250.b | Raccordo modulo analisi fumo-rilievo temperatura di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 136,30€ | 107,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1250.c | Raccordo modulo analisi fumo-rilievo temperatura di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 142,04€ | 112,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1255.a | Raccordo modulo analisi fumo-rilievo temperatura di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 154,73€ | 122,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1255.b | Raccordo modulo analisi fumo-rilievo temperatura di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 319,78€ | 252,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1255.c | Raccordo modulo analisi fumo-rilievo temperatura di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 353,94€ | 279,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1255.d | Raccordo modulo analisi fumo-rilievo temperatura di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 403,61€ | 319,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1255.e | Raccordo modulo analisi fumo-rilievo temperatura di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 350<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 437,24€ | 345,64€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1255.f | Raccordo modulo analisi fumo-rilievo temperatura di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 534,11€ | 422,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1255.g | Raccordo modulo analisi fumo-rilievo temperatura di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 450 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 649,73€ | 513,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1255.h | Raccordo modulo analisi fumo-rilievo temperatura di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 550 ÷ 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 944,16€ | 746,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1500.- | Raccordo modulo ispezione con tappo di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 60,45€ | 47,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1505.a | Raccordo modulo ispezione con tappo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 87,69€ | 69,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1505.b | Raccordo modulo ispezione con tappo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 68,07€ | 53,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1505.c | Raccordo modulo ispezione con tappo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 232,99€ | 184,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1510.a | Raccordo modulo ispezione con tappo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 143,33€ | 113,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1510.b | Raccordo modulo ispezione con tappo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 319,26€ | 252,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1510.c | Raccordo modulo ispezione con tappo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 304,77€ | 240,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1510.d | Raccordo modulo ispezione con tappo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 554,71€ | 438,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1510.e | Raccordo modulo ispezione con tappo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 350<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 628,17€ | 496,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1510.f | Raccordo modulo ispezione con tappo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 605,53€ | 478,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1510.g | Raccordo modulo ispezione con tappo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 450 ÷ 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 744,89€ | 588,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1510.h | Raccordo modulo ispezione con tappo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 550 ÷ 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 874,08€ | 690,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1750.- | Raccordo di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata; geometria: monotubo \| a forma di "T"; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 120; angolo [°] = 45-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; raccordo normale o ridotto | 1 cad | 146,81€ | 116,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1755.a | Raccordo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo \| a forma di "T"; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 160; angolo [°] = 45-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; raccordo normale o ridotto | 1 cad | 216,33€ | 171,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1755.b | Raccordo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo \| a forma di "T"; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200; angolo [°] = 45-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; raccordo normale o ridotto | 1 cad | 333,52€ | 263,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1755.c | Raccordo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo \| a forma di "T"; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300; angolo [°] = 45-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; raccordo normale o ridotto | 1 cad | 344,26€ | 272,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1760.- | Raccordo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: a doppia parete \| a forma di "T"; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 120; angolo [°] = 45-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna fumi garantita; raccordo normale o ridotto | 1 cad | 158,86€ | 125,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1765.a | Raccordo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 150; angolo [°] = 45-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; raccordo normale o ridotto | 1 cad | 245,27€ | 193,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1765.b | Raccordo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200; angolo [°] = 45-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; raccordo normale o ridotto | 1 cad | 343,59€ | 271,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1765.c | Raccordo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300; angolo [°] = 45-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; raccordo normale o ridotto | 1 cad | 435,95€ | 344,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1765.d | Raccordo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 350; angolo [°] = 45-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; raccordo normale o ridotto | 1 cad | 560,15€ | 442,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1765.e | Raccordo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 400; angolo [°] = 45-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; raccordo normale o ridotto | 1 cad | 598,99€ | 473,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1765.f | Raccordo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 450 ÷ 500; angolo [°] = 45-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; raccordo normale o ridotto | 1 cad | 743,28€ | 587,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.1765.g | Raccordo di lega ferrosa acciaio inox; geometria: doppia parete; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 550 ÷ 600; angolo [°] = 45-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita; raccordo normale o ridotto | 1 cad | 1.008,78€ | 797,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.2000.- | Raccordo tappo raccoglicondensa con scarico di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata; geometria: monotubo; funzione: bloccaggio; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 80 ÷ 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 57,59€ | 45,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.2005.a | Raccordo tappo raccoglicondensa con scarico di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 130 ÷ 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 61,51€ | 48,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.2005.b | Raccordo tappo raccoglicondensa con scarico di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 180 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 102,11€ | 80,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.15.Sb008.2005.c | Raccordo tappo raccoglicondensa con scarico di lega ferrosa acciaio inox; geometria: monotubo; impiego: camini \| generatori di calore; diametro (Ø) [mm] = 250 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita | 1 cad | 113,91€ | 90,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.15.Za000.0000.- | Raccordo innesto di materiale generico | 1 cad | 3,42€ | 2,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - CAMERETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.35.J0001.0000.- | Cameretta prefabbricata di conglomerato cementizio; funzione: raccolta fuliggine; impiego: canne fumarie; dimensione interna x [cm] = 14 \| dimensione interna y [cm] = 14. Componenti: dispositivo elettronico batteria, sportello d'ispezione a tenuta<br>SPECIFICHE TECNICHE: sportello d'ispezione in ferro zincato; per canna collettiva ramificata serie gas<br>**RM** Camera d'ispezione di materiale generico; dimensione x [cm] = 14 \| dimensione y [cm] = 14<br>**RM** Sportello d'ispezione a tenuta di materiale generico; geometria: a doppia parete | 1 cad | 134,65€ | 106,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.35.J0001.0005.- | Cameretta prefabbricata di conglomerato cementizio; funzione: raccolta fuliggine; impiego: canne fumarie; dimensione interna x [cm] = 16 \| dimensione interna y [cm] = 16. Componenti: ventilatore centrifugo, sportello d'ispezione a tenuta<br>SPECIFICHE TECNICHE: sportello d'ispezione in ferro zincato; per canna collettiva ramificata serie gas<br>**RM** Camera d'ispezione di materiale generico; dimensione x [cm] = 16 \| dimensione y [cm] = 16<br>**RM** Sportello d'ispezione a tenuta di materiale generico; geometria: a doppia parete | 1 cad | 146,38€ | 115,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.35.J0001.0010.- | Cameretta prefabbricata di conglomerato cementizio; funzione: raccolta fuliggine; impiego: canne fumarie; dimensione interna x [cm] = 18 \| dimensione interna y [cm] = 18. Componenti: motore trifase (3f), sportello d'ispezione a tenuta<br>SPECIFICHE TECNICHE: sportello d'ispezione in ferro zincato; per canna collettiva ramificata serie gas<br>**RM** Camera d'ispezione di materiale generico; dimensione x [cm] = 18 \| dimensione y [cm] = 18<br>**RM** Sportello d'ispezione a tenuta di materiale generico; geometria: a doppia parete | 1 cad | 172,07€ | 136,03€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - CAMERETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.35.J0008.0000.- | Cameretta prefabbricata di conglomerato cementizio refrattario; funzione: raccolta fuliggine; impiego: canne fumarie prefabbricate \| impianti centralizzati; diametro (Ø) [cm] = 20 \| altezza [cm] = 75. Componenti: motore trifase (3f), camicia interna, sportello d'ispezione, camera d'ispezione. Incluso: materassino isolante in fibra minerale<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi in conglomerato cementizio alleggerito<br>**RM** Piastra di materiale generico; funzione: di raccordo<br>**RM** Camicia interna di materiale generico; geometria: circolare<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale refrattario<br>**RM** Sportello d'ispezione di metallo generico<br>**RM** Camera d'ispezione di materiale generico; dimensione x [cm] = 18 \| dimensione y [cm] = 18 | 1 cad | 207,32€ | 163,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.35.J0008.0005.a | Cameretta prefabbricata di conglomerato cementizio refrattario; funzione: raccolta fuliggine; impiego: canne fumarie prefabbricate \| impianti centralizzati; diametro (Ø) [cm] = 25 \| altezza [cm] = 75. Componenti: motore trifase (3f), camicia interna, sportello d'ispezione, camera d'ispezione. Incluso: materassino isolante in fibra minerale<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi in conglomerato cementizio alleggerito; piastra di raccordo e sportello metallico a doppia parete a tenuta<br>**RM** Piastra di materiale generico; funzione: di raccordo<br>**RM** Camicia interna di materiale generico; geometria: circolare<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale refrattario<br>**RM** Sportello d'ispezione di metallo generico<br>**RM** Camera d'ispezione di materiale generico; dimensione x [cm] = 18 \| dimensione y [cm] = 18 | 1 cad | 218,67€ | 172,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.35.J0008.0005.b | Cameretta prefabbricata di conglomerato cementizio refrattario; funzione: raccolta fuliggine; impiego: canne fumarie prefabbricate \| impianti centralizzati; diametro (Ø) [cm] = 30 \| altezza [cm] = 110. Componenti: motore trifase (3f), camicia interna, sportello d'ispezione, camera d'ispezione. Incluso: materassino isolante in fibra minerale<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi in conglomerato cementizio alleggerito; piastra di raccordo e sportello metallico a doppia parete a tenuta<br>**RM** Piastra di materiale generico; funzione: di raccordo<br>**RM** Camicia interna di materiale generico; geometria: circolare<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale refrattario<br>**RM** Sportello d'ispezione di metallo generico<br>**RM** Camera d'ispezione di materiale generico; dimensione x [cm] = 18 \| dimensione y [cm] = 18 | 1 cad | 231,65€ | 183,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.35.J0008.0005.c | Cameretta prefabbricata di conglomerato cementizio refrattario; funzione: raccolta fuliggine; impiego: canne fumarie prefabbricate \| impianti centralizzati; diametro (Ø) [cm] = 35 \| altezza [cm] = 110. Componenti: motore trifase (3f), camicia interna, sportello d'ispezione, camera d'ispezione. Incluso: materassino isolante in fibra minerale<br>SPECIFICHE TECNICHE: elementi in conglomerato cementizio alleggerito; piastra di raccordo e sportello metallico a doppia parete a tenuta<br>**RM** Piastra di materiale generico; funzione: di raccordo<br>**RM** Camicia interna di materiale generico; geometria: circolare<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale refrattario<br>**RM** Sportello d'ispezione di metallo generico<br>**RM** Camera d'ispezione di materiale generico; dimensione x [cm] = 18 \| dimensione y [cm] = 18 | 1 cad | 245,73€ | 194,25€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - CAMERETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.68.10.35.Za000.0000.-** | Cameretta prefabbricata di materiale generico; geometria: circolare; diametro interno (Ø) [mm] = 1500. Componenti: sella, fondo, anello raggiungi quota, gradino, chiusino, guarnizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: per innesto tubazioni con diametro fino a 500mm (sino ad altezza massima quota fondo tubazione 2;00m); con elemento di fondo con vasca in polipropilene o prfv resistente alle acque reflue secondo norme "din" e "o-norm" inserita fin dalla fase di produzione; sagomatura idraulitca interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato; prolunga e soletta (dn 1500); anello raggiungi quota (dn 800); gradini in acciaio inox ricoperti in polietilene e chiusino in g.s. (diamentro = 800; peso > 131 kg); guarnizioni a norma din 4060/uni en 681-1<br>**RM** Camera d'ispezione di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 1500<br>**RM** Fondo di plastica polipropilene (PP); impiego: camera di ispezione<br>**RM** Anello raggiungi quota di materiale generico<br>**RM** Gradino di lega ferrosa acciaio inox; finitura: plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD)<br>**RM** Chiusino di lega ferrosa ghisa generico; diametro (Ø) [mm] = 800; peso [kg] ≥ 131<br>**RM** Guarnizione di materiale generico | 1 cad | 1.943,81€ | 1.536,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.35.Za000.0005.-** | Cameretta prefabbricata di materiale generico; geometria: circolare; diametro interno (Ø) [mm] = 1500. Componenti: sella, fondo, anello raggiungi quota, gradino, chiusino, guarnizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: per innesto tubazioni con diametro fino da 600 a 800mm (sino ad altezza massima quota fondo tubazione 2;00m); con elemento di fondo con vasca in polipropilene o prfv resistente alle acque reflue secondo norme "din" e "o-norm" inserita fin dalla fase di produzione; sagomatura idraulitca interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato; prolunga e soletta (dn 1500); anello raggiungi quota (dn 800); gradini in acciaio inox ricoperti in polietilene e chiusino in g.s. (diamentro = 800; peso > 131 kg); guarnizioni a norma din 4060/uni en 681-1<br>**RM** Camera d'ispezione di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 1500<br>**RM** Fondo di plastica polipropilene (PP); impiego: camera di ispezione<br>**RM** Anello raggiungi quota di materiale generico<br>**RM** Gradino di lega ferrosa acciaio inox; finitura: plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD)<br>**RM** Chiusino di lega ferrosa ghisa generico; diametro (Ø) [mm] = 800; peso [kg] ≥ 131<br>**RM** Guarnizione di materiale generico | 1 cad | 2.408,45€ | 1.903,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - PEZZO SPECIALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0000.-** | Pezzo speciale di metallo generico; funzione: convogliamento \| ispezione \| scarico condensa; impiego: canna fumaria misura esterna [mm] = 80 | 1 cad | 6,97€ | 5,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0005.-** | Pezzo speciale di metallo generico; funzione: convogliamento \| ispezione \| scarico condensa; impiego: canna fumaria misura esterna [mm] = 100 | 1 cad | 7,87€ | 6,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0010.-** | Pezzo speciale di metallo generico; funzione: convogliamento \| ispezione \| scarico condensa; impiego: canna fumaria misura esterna [mm] = 120 | 1 cad | 8,68€ | 6,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0015.-** | Pezzo speciale di metallo generico; funzione: convogliamento \| ispezione \| scarico condensa; impiego: canna fumaria misura esterna [mm] = 140 | 1 cad | 9,88€ | 7,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0020.-** | Pezzo speciale di metallo generico; funzione: convogliamento \| ispezione \| scarico condensa; impiego: canna fumaria misura esterna [mm] = 160 | 1 cad | 12,87€ | 10,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0025.-** | Pezzo speciale di metallo generico; funzione: convogliamento \| ispezione \| scarico condensa; impiego: canna fumaria misura esterna [mm] = 180 | 1 cad | 14,91€ | 11,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0030.-** | Pezzo speciale di metallo generico; funzione: convogliamento \| ispezione \| scarico condensa; impiego: canna fumaria misura esterna [mm] = 200 | 1 cad | 16,16€ | 12,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0035.-** | Pezzo speciale di metallo generico; impiego: canna fumaria/di ventilazione diametro interno (Ø) [mm] = 100 | 1 cad | 0,44€ | 0,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0040.-** | Pezzo speciale di metallo generico; impiego: canna fumaria/di ventilazione diametro interno (Ø) [mm] = 125 | 1 cad | 0,44€ | 0,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0045.-** | Pezzo speciale di metallo generico; impiego: canna fumaria/di ventilazione diametro interno (Ø) [mm] = 150 | 1 cad | 0,44€ | 0,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0050.-** | Pezzo speciale di metallo generico; impiego: canna fumaria/di ventilazione diametro interno (Ø) [mm] = 200 | 1 cad | 0,44€ | 0,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0055.-** | Pezzo speciale di metallo generico; impiego: canna fumaria/di ventilazione diametro interno (Ø) [mm] = 250 | 1 cad | 0,44€ | 0,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0060.-** | Pezzo speciale di metallo generico; impiego: canna fumaria/di ventilazione diametro interno (Ø) [mm] = 300 | 1 cad | 0,50€ | 0,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0065.-** | Pezzo speciale di metallo generico; impiego: canna fumaria/di ventilazione sezione interna x [mm] = 100 \| canna fumaria/di ventilazione sezione interna y [mm] = 150 | 1 cad | 0,44€ | 0,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0070.-** | Pezzo speciale di metallo generico; impiego: canna fumaria/di ventilazione sezione interna x [mm] = 150 \| canna fumaria/di ventilazione sezione interna y [mm] = 150 | 1 cad | 0,44€ | 0,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0075.-** | Pezzo speciale di metallo generico; impiego: canna fumaria/di ventilazione sezione interna x [mm] = 150 \| canna fumaria/di ventilazione sezione interna y [mm] = 200 | 1 cad | 0,44€ | 0,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0080.-** | Pezzo speciale di metallo generico; impiego: canna fumaria/di ventilazione sezione interna x [mm] = 200 \| canna fumaria/di ventilazione sezione interna y [mm] = 200 | 1 cad | 0,57€ | 0,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0085.-** | Pezzo speciale di metallo generico; impiego: canna fumaria/di ventilazione sezione interna x [mm] = 200 \| canna fumaria/di ventilazione sezione interna y [mm] = 250 | 1 cad | 0,57€ | 0,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0090.-** | Pezzo speciale di metallo generico; impiego: canna fumaria/di ventilazione sezione interna x [mm] = 200 ÷ 250 \| canna fumaria/di ventilazione sezione interna y [mm] = 250 ÷ 300 | 1 cad | 0,57€ | 0,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0095.-** | Pezzo speciale di metallo generico; impiego: canna fumaria/di ventilazione sezione interna x [mm] = 300 \| canna fumaria/di ventilazione sezione interna y [mm] = 300 | 1 cad | 0,57€ | 0,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0100.-** | Pezzo speciale di metallo generico; impiego: canna fumaria/di ventilazione sezione interna x [mm] = 300 \| canna fumaria/di ventilazione sezione interna y [mm] = 400 | 1 cad | 0,68€ | 0,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.68.10.40.R0000.0105.-** | Pezzo speciale di metallo generico; impiego: canna fumaria/di ventilazione sezione interna x [mm] = 400 \| canna fumaria/di ventilazione sezione interna y [mm] = 400 | 1 cad | 0,68€ | 0,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - SIGILLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.68.10.45.Sb033.0000.a** | Sigillo di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; altezza [mm] = 115 \| luce x [mm] = 395 \| luce y [mm] = 395; carico di rottura [classe] = 250; peso [kg] = 58<br>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con pavimenti | 1 cad | 109,23€ | 86,35€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.45.Sb033.0000.b | Sigillo di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; altezza [mm] = 115 \| luce x [mm] = 495 \| luce y [mm] = 495; carico di rottura [classe] = 250; peso [kg] = 79<br>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con pavimenti | 1 cad | 147,00€ | 116,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.45.Sb033.0000.c | Sigillo di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; altezza [mm] = 115 \| luce x [mm] = 595 \| luce y [mm] = 595; carico di rottura [classe] = 250; peso [kg] = 107<br>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con pavimenti | 1 cad | 187,89€ | 148,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - TORRINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0000.a | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] ≤ 500 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 50; giri nominali motore [giri/min] = 700. Componente: motore monofase (1f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 / 8 | 1 cad | 596,50€ | 471,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0000.b | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] ≤ 500 \| prevalenza statica [Pa] = 51 ÷ 100; giri nominali motore [giri/min] = 700. Componente: motore monofase (1f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 / 8 | 1 cad | 724,54€ | 572,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0000.c | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 501 ÷ 1500 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 50; giri nominali motore [giri/min] = 700. Componente: motore monofase (1f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 / 8 | 1 cad | 800,78€ | 633,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0000.d | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] ≤ 500 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore monofase (1f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 / 8 | 1 cad | 542,08€ | 428,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0000.e | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 501 ÷ 1000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore monofase (1f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 / 8 | 1 cad | 737,35€ | 582,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0000.f | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 501 ÷ 1000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore monofase (1f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 / 8 | 1 cad | 771,34€ | 609,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0000.g | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore monofase (1f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 / 8 | 1 cad | 803,35€ | 635,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0000.h | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore monofase (1f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 / 8 | 1 cad | 868,62€ | 686,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0000.i | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 300; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore monofase (1f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 / 8 | 1 cad | 1.290,10€ | 1.019,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0000.j | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore monofase (1f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 / 8 | 1 cad | 1.137,21€ | 898,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0000.k | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore monofase (1f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 / 8 | 1 cad | 1.307,64€ | 1.033,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0000.l | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] ≤ 1000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 1500. Componente: motore monofase (1f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 / 8 | 1 cad | 699,85€ | 553,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0000.m | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 300; giri nominali motore [giri/min] = 1500. Componente: motore monofase (1f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 / 8 | 1 cad | 808,85€ | 639,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0000.n | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 1500. Componente: motore monofase (1f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 / 8 | 1 cad | 1.072,57€ | 847,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0000.o | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 300; giri nominali motore [giri/min] = 1500. Componente: motore monofase (1f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 / 8 | 1 cad | 1.204,27€ | 951,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0000.p | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 4001 ÷ 6000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 1500. Componente: motore monofase (1f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 / 8 | 1 cad | 1.335,98€ | 1.056,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0005.a | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] ≤ 500 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 50; giri nominali motore [giri/min] = 700. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 8P | 1 cad | 521,79€ | 412,48€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0005.b | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] ≤ 500 \| prevalenza statica [Pa] = 51 ÷ 100; giri nominali motore [giri/min] = 700. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 8P | 1 cad | 699,99€ | 553,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0005.c | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 501 ÷ 1000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 50; giri nominali motore [giri/min] = 700. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 8P | 1 cad | 775,93€ | 613,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0005.d | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 501 ÷ 1000 \| prevalenza statica [Pa] = 51 ÷ 100; giri nominali motore [giri/min] = 700. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 8P | 1 cad | 853,66€ | 674,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0005.e | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 700. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 8P | 1 cad | 907,02€ | 717,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0005.f | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200; giri nominali motore [giri/min] = 700. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 8P | 1 cad | 960,37€ | 759,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0005.g | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 700. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 8P | 1 cad | 1.265,26€ | 1.000,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0005.h | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200; giri nominali motore [giri/min] = 700. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 8P | 1 cad | 1.742,54€ | 1.377,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0005.i | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 4001 ÷ 8000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 700. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 8P | 1 cad | 2.047,43€ | 1.618,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0005.j | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 4001 ÷ 8000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200; giri nominali motore [giri/min] = 700. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 8P | 1 cad | 2.649,39€ | 2.094,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0005.k | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 8001 ÷ 16000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 700. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 8P | 1 cad | 3.251,39€ | 2.570,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.a | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] ≤ 500 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 533,54€ | 421,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.b | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 501 ÷ 1000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 737,35€ | 582,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.c | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 501 ÷ 1000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 782,17€ | 618,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.d | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 752,59€ | 594,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.e | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 797,43€ | 630,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.f | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 300; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 1.098,03€ | 868,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.g | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 812,66€ | 642,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.h | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 1.219,98€ | 964,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.i | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 201 ÷ 400; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 1.590,11€ | 1.257,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.j | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 4001 ÷ 8000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 1.742,54€ | 1.377,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.k | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 8001 ÷ 16000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 3.509,63€ | 2.774,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.l | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] ≤ 1000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 1500. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 547,40€ | 432,73€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.m | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 1500. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 695,74€ | 549,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.n | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200; giri nominali motore [giri/min] = 1500. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 713,88€ | 564,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.o | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 100; giri nominali motore [giri/min] = 1500. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 774,84€ | 612,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.p | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 2001 ÷ 4000 \| prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 300; giri nominali motore [giri/min] = 1500. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 995,59€ | 787,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.q | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 4001 ÷ 8000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 300; giri nominali motore [giri/min] = 1500. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 1.381,88€ | 1.092,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.10.50.Sb003.0010.r | Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 8001 ÷ 16000 \| prevalenza statica [Pa] ≤ 300; giri nominali motore [giri/min] = 1500. Componente: motore trifase (3f), . Incluso: serranda a gravità<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: torrino; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore con n° poli [-] = 4 / 6 | 1 cad | 2.008,24€ | 1.587,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - ACCESSORI - PIASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.15.00.Sb008.0000.a | Piastra sottocomignolo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: raccogli condensa; impiego: canne fumarie; diametro interno (ø) [cm] = 20. Incluso: piastra cornice in conglomerato cementizio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per canne fumarie in conglomerato cementizio alleggerito | 1 cad | 53,38€ | 42,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.00.Sb008.0000.b | Piastra sottocomignolo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: raccogli condensa; impiego: canne fumarie; diametro interno (ø) [cm] = 25. Incluso: piastra cornice in conglomerato cementizio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per canne fumarie in conglomerato cementizio alleggerito | 1 cad | 69,48€ | 54,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.00.Sb008.0000.c | Piastra sottocomignolo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: raccogli condensa; impiego: canne fumarie; diametro interno (ø) [cm] = 30. Incluso: piastra cornice in conglomerato cementizio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per canne fumarie in conglomerato cementizio alleggerito | 1 cad | 85,54€ | 67,62€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - ACCESSORI - SISTEMA DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.15.25.R0000.0000.- | Sistema di ancoraggio di metallo generico; impiego: canna fumaria dimensione x [cm] = 20 \| canna fumaria dimensione y [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffe; ancoraggi | 1 cad | 0,68€ | 0,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.25.R0000.0005.- | Sistema di ancoraggio di metallo generico; impiego: canna fumaria dimensione x [cm] = 20 \| canna fumaria dimensione y [cm] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffe; ancoraggi | 1 cad | 0,68€ | 0,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.25.R0000.0010.- | Sistema di ancoraggio di metallo generico; impiego: canna fumaria dimensione x [cm] = 30 \| canna fumaria dimensione y [cm] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffe; ancoraggi | 1 cad | 0,68€ | 0,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.25.R0000.0015.- | Sistema di ancoraggio di metallo generico; impiego: canna fumaria dimensione x [cm] = 30 \| canna fumaria dimensione y [cm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffe; ancoraggi | 1 cad | 0,90€ | 0,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.25.R0000.0020.- | Sistema di ancoraggio di metallo generico; impiego: canna fumaria diametro [cm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffe; ancoraggi | 1 cad | 0,68€ | 0,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.25.R0000.0025.- | Sistema di ancoraggio di metallo generico; impiego: canna fumaria diametro [cm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffe; ancoraggi | 1 cad | 0,68€ | 0,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.25.R0000.0030.- | Sistema di ancoraggio di metallo generico; impiego: canna fumaria diametro [cm] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffe; ancoraggi | 1 cad | 0,68€ | 0,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.25.R0000.0035.- | Sistema di ancoraggio di metallo generico; impiego: canna fumaria diametro [cm] = 35<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffe; ancoraggi | 1 cad | 0,81€ | 0,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - ACCESSORI - SISTEMA DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0000.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta angolo [°] = 45 \| curva diametro esterno [mm] = 80 | 1 cad | 0,90€ | 0,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0005.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva chiusa angolo [°] = 90 \| curva diametro esterno [mm] = 80 | 1 cad | 0,90€ | 0,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0010.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta angolo [°] = 45 \| curva diametro esterno [mm] = 100 | 1 cad | 0,95€ | 0,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0015.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva chiusa angolo [°] = 90 \| curva diametro esterno [mm] = 100 | 1 cad | 0,95€ | 0,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0020.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta angolo [°] = 45 \| curva diametro esterno [mm] = 125 | 1 cad | 1,00€ | 0,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0025.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva chiusa angolo [°] = 90 \| curva diametro esterno [mm] = 125 | 1 cad | 1,00€ | 0,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0030.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta angolo [°] = 45 \| curva diametro esterno [mm] = 140 | 1 cad | 1,00€ | 0,79€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0035.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva chiusa angolo [°] = 90 \| curva diametro esterno [mm] = 140 | 1 cad | 1,00€ | 0,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0040.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta angolo [°] = 45 \| curva diametro esterno [mm] = 160 | 1 cad | 1,19€ | 0,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0045.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva chiusa angolo [°] = 90 \| curva diametro esterno [mm] = 160 | 1 cad | 1,19€ | 0,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0050.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta angolo [°] = 45 \| curva diametro esterno [mm] = 200 | 1 cad | 1,19€ | 0,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0055.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva chiusa angolo [°] = 90 \| curva diametro esterno [mm] = 200 | 1 cad | 1,19€ | 0,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0060.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga-sifone Torino/Firenze diametro [mm] = 80 \| braga-sifone Torino/Firenze spessore [mm] = 1,5 | 1 cad | 0,90€ | 0,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0065.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga-sifone Torino/Firenze diametro [mm] = 100 \| braga-sifone Torino/Firenze spessore [mm] = 1,7 | 1 cad | 0,95€ | 0,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0070.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga-sifone Torino/Firenze diametro [mm] = 125 \| braga-sifone Torino/Firenze spessore [mm] = 2 | 1 cad | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0075.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga-sifone Torino/Firenze diametro [mm] = 140 \| braga-sifone Torino/Firenze spessore [mm] = 2,3 | 1 cad | 1,00€ | 0,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0080.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga-sifone Torino/Firenze diametro [mm] = 160 \| braga-sifone Torino/Firenze spessore [mm] = 2,6 | 1 cad | 1,00€ | 0,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0085.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga-sifone Torino/Firenze diametro [mm] = 200 \| braga-sifone Torino/Firenze spessore [mm] = 3,2 | 1 cad | 1,19€ | 0,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0090.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga-sifone Torino/Firenze diametro [mm] = 80 \| braga-sifone Torino/Firenze spessore [mm] = 3 | 1 cad | 0,90€ | 0,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0095.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga-sifone Torino/Firenze diametro [mm] = 100 \| braga-sifone Torino/Firenze spessore [mm] = 3 | 1 cad | 0,95€ | 0,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0100.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga-sifone Torino/Firenze diametro [mm] = 125 \| braga-sifone Torino/Firenze spessore [mm] = 3,2 | 1 cad | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0105.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga-sifone Torino/Firenze diametro [mm] = 140 \| braga-sifone Torino/Firenze spessore [mm] = 3,2 | 1 cad | 1,00€ | 0,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0110.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga-sifone Torino/Firenze diametro [mm] = 160 \| braga-sifone Torino/Firenze spessore [mm] = 3,2 | 1 cad | 1,00€ | 0,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0115.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga-sifone Torino/Firenze diametro [mm] = 200 \| braga-sifone Torino/Firenze spessore [mm] = 3,9 | 1 cad | 1,19€ | 0,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0120.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta/chiusa diametro esterno [mm] = 32 | 1 cad | 0,81€ | 0,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0125.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta/chiusa diametro esterno [mm] = 40 | 1 cad | 0,81€ | 0,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0130.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta/chiusa diametro esterno [mm] = 50 | 1 cad | 0,87€ | 0,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0135.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta/chiusa diametro esterno [mm] = 56 | 1 cad | 0,87€ | 0,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0140.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta/chiusa diametro esterno [mm] = 63 | 1 cad | 0,90€ | 0,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0145.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta/chiusa diametro esterno [mm] = 75 | 1 cad | 0,90€ | 0,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0150.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta/chiusa diametro esterno [mm] = 90 | 1 cad | 0,92€ | 0,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0155.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta/chiusa diametro esterno [mm] = 110 | 1 cad | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0160.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta/chiusa diametro esterno [mm] = 125 | 1 cad | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0165.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta/chiusa diametro esterno [mm] = 160 | 1 cad | 1,00€ | 0,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0170.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta/chiusa diametro esterno [mm] = 200 | 1 cad | 1,19€ | 0,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0175.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta diametro esterno [mm] = 250 | 1 cad | 1,96€ | 1,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0180.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta diametro esterno [mm] = 315 | 1 cad | 2,45€ | 1,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0185.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga diametro esterno 1 [mm] = 32 \| braga diametro esterno 2 [mm] = 32 | 1 cad | 0,81€ | 0,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0190.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga diametro esterno 1 [mm] = 40 \| braga diametro esterno 2 [mm] = 33 ÷ 40 | 1 cad | 0,81€ | 0,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0195.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga diametro esterno 1 [mm] = 50 \| braga diametro esterno 2 [mm] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 0,87€ | 0,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0200.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga diametro esterno 1 [mm] = 56 \| braga diametro esterno 2 [mm] = 50 ÷ 56 | 1 cad | 0,87€ | 0,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0205.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga diametro esterno 1 [mm] = 63 \| braga diametro esterno 2 [mm] = 40 ÷ 63 | 1 cad | 0,90€ | 0,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0210.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga diametro esterno 1 [mm] = 75 \| braga diametro esterno 2 [mm] = 40 ÷ 75 | 1 cad | 0,90€ | 0,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0215.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga diametro esterno 1 [mm] = 90 \| braga diametro esterno 2 [mm] = 40 ÷ 90 | 1 cad | 0,92€ | 0,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0220.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga diametro esterno 1 [mm] = 110 \| braga diametro esterno 2 [mm] = 40 ÷ 110 | 1 cad | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0225.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga diametro esterno 1 [mm] = 125 \| braga diametro esterno 2 [mm] = 50 ÷ 125 | 1 cad | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0230.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga diametro esterno 1 [mm] = 160 \| braga diametro esterno 2 [mm] = 75 ÷ 160 | 1 cad | 1,00€ | 0,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0235.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga diametro esterno 1 [mm] = 200 \| braga diametro esterno 2 [mm] = 75 ÷ 200 | 1 cad | 1,19€ | 0,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0240.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga diametro esterno 1 [mm] = 250 | 1 cad | 2,18€ | 1,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0245.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga diametro esterno 1 [mm] = 315 \| braga diametro esterno 2 [mm] = 110 ÷ 250 | 1 cad | 2,48€ | 1,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0250.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga doppia angolo [°] = 45 \| braga diametro esterno 1 [mm] = 90 \| braga diametro esterno 2 [mm] = 40 ÷ 50 | 1 cad | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0255.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta angolo [°] = 45 \| braga diametro esterno 1 [mm] = 110 \| braga diametro esterno 2 [mm] = 40 ÷ 110 | 1 cad | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0260.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga a Y angolo [°] = 60 \| braga diametro esterno 1 [mm] = 50 \| braga diametro esterno 2 [mm] = 40 | 1 cad | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0265.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga a Y angolo [°] = 60 | 1 cad | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0270.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga a Y angolo [°] = 60 \| braga diametro esterno 1 [mm] = 75 \| braga diametro esterno 2 [mm] = 50 ÷ 63 | 1 cad | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0275.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga a Y angolo [°] = 60 \| braga diametro esterno 1 [mm] = 110 \| braga diametro esterno 2 [mm] = 90 ÷ 110 | 1 cad | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0280.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: ispezione con tappo angolo [°] = 90° \| ispezione diametro esterno 1 [mm] = 63 \| ispezione diametro esterno 2 [mm] = 63 | 1 cad | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0285.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: ispezione con tappo angolo [°] = 90° \| ispezione diametro esterno 1 [mm] = 75 \| ispezione diametro esterno 2 [mm] = 75 | 1 cad | 0,90€ | 0,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0290.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: ispezione con tappo angolo [°] = 90° \| ispezione diametro esterno 1 [mm] = 90 \| ispezione diametro esterno 2 [mm] = 90 | 1 cad | 0,90€ | 0,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0295.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: ispezione con tappo angolo [°] = 90° \| ispezione diametro esterno 1 [mm] = 110 \| ispezione diametro esterno 2 [mm] = 110 | 1 cad | 0,92€ | 0,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0300.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: ispezione con tappo angolo [°] = 90° \| ispezione diametro esterno 1 [mm] = 125 \| ispezione diametro esterno 2 [mm] = 110 | 1 cad | 0,95€ | 0,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0305.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: ispezione con tappo angolo [°] = 90° \| ispezione diametro esterno 1 [mm] = 160 \| ispezione diametro esterno 2 [mm] = 110 | 1 cad | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0310.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: ispezione con tappo angolo [°] = 90° \| ispezione diametro esterno 1 [mm] = 200 \| ispezione diametro esterno 2 [mm] = 110 | 1 cad | 1,00€ | 0,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0315.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: ispezione con tappo angolo [°] = 90° \| ispezione diametro esterno 1 [mm] = 250 \| ispezione diametro esterno 2 [mm] = 110 | 1 cad | 1,19€ | 0,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0320.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: ispezione con tappo angolo [°] = 90° \| ispezione diametro esterno 1 [mm] = 315 \| ispezione diametro esterno 2 [mm] = 110 | 1 cad | 2,17€ | 1,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0325.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: ispezione con tappo angolo [°] = 45° \| ispezione diametro esterno 1 [mm] = 110 \| ispezione diametro esterno 2 [mm] = 110 | 1 cad | 2,48€ | 1,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.30.R0000.0330.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: ispezione con tappo angolo [°] = 45° \| ispezione diametro esterno 1 [mm] = 125 \| ispezione diametro esterno 2 [mm] = 110 | 1 cad | 0,92€ | 0,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - ACCESSORI - SCARICATORE DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.15.45.Sb030.0000.- | Scaricatore di condensa di lega ferrosa ghisa generico; funzione: espulsione condensa; impiego: impianto ad aria compressa; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16 | 1 cad | 117,39€ | 92,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - ACCESSORI - SCARICATORE DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.68.15.45.Za000.0000.- | Scaricatore di condensa a pompetta di materiale generico; funzione: espulsione condensa; impiego: sistema split | 1 cad | 237,16€ | 187,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.68.15.45.Za000.0005.- | Scaricatore di condensa a pompetta di materiale generico; funzione: espulsione condensa; impiego: sistema multi-split | 1 cad | 348,78€ | 275,71€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI ACCUMULO - PRODOTTI - SERBATOIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0000.a | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: cilindrico \| a doppia parete; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera interna [mm] = 4 \| spessore minimo lamiera esterna [mm] = 4; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 2. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interrare; finitura in smalto antiruggine; spessore strato di finitura [mm] >= 1,5; pressione di prova certificata | 1 cad | 1.921,30€ | 1.518,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0000.b | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: cilindrico \| a doppia parete; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera interna [mm] = 4 \| spessore minimo lamiera esterna [mm] = 4; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 3. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interrare; finitura in smalto antiruggine; spessore strato di finitura [mm] >= 1,5; pressione di prova certificata | 1 cad | 2.211,42€ | 1.748,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0000.c | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: cilindrico \| a doppia parete; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera interna [mm] = 4 \| spessore minimo lamiera esterna [mm] = 4; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 5. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interrare; finitura in smalto antiruggine; spessore strato di finitura [mm] >= 1,5; pressione di prova certificata | 1 cad | 3.120,17€ | 2.466,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0000.d | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: cilindrico \| a doppia parete; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera interna [mm] = 5 \| spessore minimo lamiera esterna [mm] = 4; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 10. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interrare; finitura in smalto antiruggine; spessore strato di finitura [mm] >= 1,5; pressione di prova certificata | 1 cad | 4.749,92€ | 3.754,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0000.e | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: cilindrico \| a doppia parete; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera interna [mm] = 5 \| spessore minimo lamiera esterna [mm] = 4; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 15. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interrare; finitura in smalto antiruggine; spessore strato di finitura [mm] >= 1,5; pressione di prova certificata | 1 cad | 6.433,76€ | 5.085,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0000.f | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: cilindrico \| a doppia parete; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera interna [mm] = 5 \| spessore minimo lamiera esterna [mm] = 5; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 20. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interrare; finitura in smalto antiruggine; spessore strato di finitura [mm] >= 1,5; pressione di prova certificata | 1 cad | 8.548,45€ | 6.757,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0005.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: cilindrico \| a doppia parete; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera interna [mm] = 4 \| spessore minimo lamiera esterna [mm] = 4; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 2. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da inetrrare; finitura in vetroresina realizzata con più mani di resine sintetica poliestere e fibra sintetica di vetro; spessore strato di finitura [mm] >= 1,5; pressione di prova certificata | 1 cad | 2.101,92€ | 1.661,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0010.a | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: vetroresinato; geometria: cilindrico \| a doppia parete; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera interna [mm] = 4 \| spessore minimo lamiera esterna [mm] = 4; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 3. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da inetrrare; finitura in vetroresina realizzata con più mani di resine sintetica poliestere e fibra sintetica di vetro; spessore strato di finitura [mm] >= 1,5; pressione di prova certificata | 1 cad | 2.352,22€ | 1.859,46€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0010.b | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: vetroresinato; geometria: cilindrico \| a doppia parete; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera interna [mm] = 4 \| spessore minimo lamiera esterna [mm] = 4; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 5. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da inetrrare; finitura in vetroresina realizzata con più mani di resine sintetica poliestere e fibra sintetica di vetro; spessore strato di finitura [mm] >= 1,5; pressione di prova certificata | 1 cad | 3.508,41€ | 2.773,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0010.c | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: vetroresinato; geometria: cilindrico \| a doppia parete; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera interna [mm] = 5 \| spessore minimo lamiera esterna [mm] = 4; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 10. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da inetrrare; finitura in vetroresina realizzata con più mani di resine sintetica poliestere e fibra sintetica di vetro; spessore strato di finitura [mm] >= 1,5; pressione di prova certificata | 1 cad | 5.419,76€ | 4.284,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0010.d | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: vetroresinato; geometria: cilindrico \| a doppia parete; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera interna [mm] = 5 \| spessore minimo lamiera esterna [mm] = 5; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 15. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da inetrrare; finitura in vetroresina realizzata con più mani di resine sintetica poliestere e fibra sintetica di vetro; spessore strato di finitura [mm] >= 1,5; pressione di prova certificata | 1 cad | 7.032,45€ | 5.559,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0010.e | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: vetroresinato; geometria: cilindrico \| a doppia parete; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera interna [mm] = 5 \| spessore minimo lamiera esterna [mm] = 5; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 20. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da inetrrare; finitura in vetroresina realizzata con più mani di resine sintetica poliestere e fibra sintetica di vetro; spessore strato di finitura [mm] >= 1,5; pressione di prova certificata | 1 cad | 9.020,59€ | 7.130,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0015.a | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: cilindrico \| a parete semplice; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera [mm] = 3; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 2. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio verniciato con smalto antiruggine; pressione di prova certificata | 1 cad | 674,09€ | 532,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0015.b | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: cilindrico \| a parete semplice; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera [mm] = 3; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 3. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio verniciato con smalto antiruggine; pressione di prova certificata | 1 cad | 858,97€ | 679,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0015.c | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: cilindrico \| a parete semplice; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera [mm] = 4; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 5. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio verniciato con smalto antiruggine; pressione di prova certificata | 1 cad | 1.348,20€ | 1.065,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0015.d | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: cilindrico \| a parete semplice; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera [mm] = 4; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 6. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio verniciato con smalto antiruggine; pressione di prova certificata | 1 cad | 1.575,74€ | 1.245,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0015.e | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: cilindrico \| a parete semplice; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera [mm] = 4; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 8. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio verniciato con smalto antiruggine; pressione di prova certificata | 1 cad | 1.871,53€ | 1.479,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0015.f | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: cilindrico \| a parete semplice; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera [mm] = 5; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 10. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio verniciato con smalto antiruggine; pressione di prova certificata | 1 cad | 2.410,53€ | 1.905,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0015.g | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: cilindrico \| a parete semplice; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera [mm] = 5; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 15. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio verniciato con smalto antiruggine; pressione di prova certificata | 1 cad | 3.164,25€ | 2.501,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0015.h | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: cilindrico \| a parete semplice; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; spessore minimo lamiera [mm] = 5; pressione di prova [bar] = 1; capacità [m³] = 20. Incluso: boccaporto; attacchi a norme<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio verniciato con smalto antiruggine; pressione di prova certificata | 1 cad | 4.023,23€ | 3.180,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0020.a | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: ovale \| a parete semplice; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; capacità [m³] = 1,1. Incluso: attacchi vari; piedi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio verniciato con smalto antiruggine | 1 cad | 493,19€ | 389,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0020.b | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: ovale \| a parete semplice; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; capacità [m³] = 1,5. Incluso: attacchi vari; piedi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio verniciato con smalto antiruggine | 1 cad | 568,29€ | 449,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb001.0020.c | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: ovale \| a parete semplice; funzione: accumulo gasolio; impiego: impianto a gasolio; capacità [m³] = 2. Incluso: attacchi vari; piedi<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio verniciato con smalto antiruggine | 1 cad | 767,95€ | 607,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI ACCUMULO - PRODOTTI - SERBATOIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.69.10.00.Sb003.0000.a | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo aria compressa; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio collaudato ISPESL | 1 cad | 1.564,07€ | 1.236,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb003.0000.b | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo aria compressa; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio collaudato ISPESL | 1 cad | 2.114,45€ | 1.671,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb003.0000.c | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo aria compressa; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio collaudato ISPESL | 1 cad | 2.370,41€ | 1.873,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb003.0000.d | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo aria compressa; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio collaudato ISPESL | 1 cad | 3.229,68€ | 2.553,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb003.0000.e | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo aria compressa; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio collaudato ISPESL | 1 cad | 4.524,93€ | 3.577,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb003.0000.f | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo aria compressa; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio collaudato ISPESL | 1 cad | 4.935,38€ | 3.901,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI ACCUMULO - PRODOTTI - SERBATOIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.69.10.00.Sb038.0000.a | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua refrigerata; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 500. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine<br>**RM** Lastra di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 19. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 88,77€ | 70,17€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.69.10.00.Sb038.0000.b | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua refrigerata; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 750. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine<br>**RM** Lastra di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 19. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 131,65€ | 104,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb038.0000.c | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua refrigerata; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine<br>**RM** Lastra di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 19. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 141,92€ | 112,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb038.0000.d | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua refrigerata; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1500. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine<br>**RM** Lastra di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 19. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 228,39€ | 180,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb038.0000.e | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua refrigerata; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 2000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine<br>**RM** Lastra di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 19. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 275,24€ | 217,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb038.0000.f | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua refrigerata; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 3000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine<br>**RM** Lastra di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 19. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 359,71€ | 284,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb038.0000.g | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua refrigerata; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 4000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine<br>**RM** Lastra di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 19. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 490,12€ | 387,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.00.Sb038.0000.h | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua refrigerata; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 5000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine<br>**RM** Lastra di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 19. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 571,36€ | 451,67€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI ACCUMULO - PRODOTTI - VASO DI ESPANSIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.69.10.05.Sb003.0000.a | Vaso di espansione aperto di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] ≤ 300. Incluso: ispezioni, coperchi, valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso di espansione con zincatura eseguita a caldo | 1 cad | 221,85€ | 175,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Sb003.0000.b | Vaso di espansione aperto di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 301 ÷ 500. Incluso: ispezioni, coperchi, valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso di espansione con zincatura eseguita a caldo | 1 cad | 281,59€ | 222,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Sb003.0000.c | Vaso di espansione aperto di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 501 ÷ 750. Incluso: ispezioni, coperchi, valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso di espansione con zincatura eseguita a caldo | 1 cad | 332,77€ | 263,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Sb003.0000.d | Vaso di espansione aperto di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 751 ÷ 1000. Incluso: ispezioni, coperchi, valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso di espansione con zincatura eseguita a caldo | 1 cad | 375,45€ | 296,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI ACCUMULO - PRODOTTI - VASO DI ESPANSIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.69.10.05.Sb013.0000.a | Vaso di espansione aperto di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] ≤ 300. Incluso: ispezioni, coperchi, valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti, staffaggi | 1 cad | 399,34€ | 315,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Sb013.0000.b | Vaso di espansione aperto di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 301 ÷ 500. Incluso: ispezioni, coperchi, valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti, staffaggi | 1 cad | 506,86€ | 400,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Sb013.0000.c | Vaso di espansione aperto di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 501 ÷ 750. Incluso: ispezioni, coperchi, valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti, staffaggi | 1 cad | 599,02€ | 473,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Sb013.0000.d | Vaso di espansione aperto di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 751 ÷ 1000. Incluso: ispezioni, coperchi, valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti, staffaggi | 1 cad | 675,80€ | 534,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI ACCUMULO - PRODOTTI - VASO DI ESPANSIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0000.a | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana atossica; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 99 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 19,33€ | 15,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0000.b | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana atossica; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 99 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 19,83€ | 15,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0000.c | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana atossica; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 99 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 20,75€ | 16,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0000.d | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana atossica; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 99 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 23,08€ | 18,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0000.e | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana atossica; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 99 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 27,68€ | 21,88€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0000.f | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana atossica; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 99 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 30,14€ | 23,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0000.g | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana atossica; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 99 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 122,02€ | 96,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0000.h | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana atossica; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 99 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 158,09€ | 124,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0000.i | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana atossica; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 99 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 219,27€ | 173,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0000.j | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana atossica; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 99 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 343,86€ | 271,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0000.k | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana atossica; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 99 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 412,29€ | 325,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0000.l | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana atossica; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 99 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 694,22€ | 548,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0005.a | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana circolare piatta; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 29,38€ | 23,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0005.b | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana circolare piatta; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 30,93€ | 24,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0005.c | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana circolare piatta; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 32,40€ | 25,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0005.d | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana circolare piatta; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 34,13€ | 26,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0005.e | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana circolare piatta; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 35,50€ | 28,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0005.f | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana circolare piatta; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 4 | 1 cad | 38,69€ | 30,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0010.a | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 35<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 50,51€ | 39,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0010.b | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 60,70€ | 47,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0010.c | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 95,95€ | 75,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0010.d | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 105<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 131,91€ | 104,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0010.e | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 167,60€ | 132,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0010.f | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 198,10€ | 156,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0010.g | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 243,96€ | 192,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0010.h | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 293,32€ | 231,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0010.i | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 408,68€ | 323,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0010.j | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 513,95€ | 406,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0010.k | Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 648,76€ | 512,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0015.a | Vaso di espansione di materiale generico; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 300. Incluso: strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria, quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti. Escluso: diaframma<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso di espansione da pressurizzare; condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 100 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 3.258,10€ | 2.575,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0015.b | Vaso di espansione di materiale generico; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 500. Incluso: strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria, quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti. Escluso: diaframma<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso di espansione da pressurizzare; condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 100 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 3.400,32€ | 2.688,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0015.c | Vaso di espansione di materiale generico; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 800. Incluso: strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria, quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti. Escluso: diaframma<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso di espansione da pressurizzare; condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 100 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 3.710,36€ | 2.933,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0015.d | Vaso di espansione di materiale generico; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 1000. Incluso: strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria, quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti. Escluso: diaframma<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso di espansione da pressurizzare; condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 100 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 3.841,18€ | 3.036,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0015.e | Vaso di espansione di materiale generico; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 1500. Incluso: strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria, quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti. Escluso: diaframma<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso di espansione da pressurizzare; condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 100 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 4.104,27€ | 3.244,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0015.f | Vaso di espansione di materiale generico; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 2000. Incluso: strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria, quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti. Escluso: diaframma<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso di espansione da pressurizzare; condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 100 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 5.168,04€ | 4.085,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0015.g | Vaso di espansione di materiale generico; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 3000. Incluso: strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria, quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti. Escluso: diaframma<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso di espansione da pressurizzare; condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 100 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 6.389,67€ | 5.051,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0015.h | Vaso di espansione di materiale generico; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 4000. Incluso: strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria, quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti. Escluso: diaframma<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso di espansione da pressurizzare; condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 100 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 7.843,07€ | 6.200,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.05.Za000.0015.i | Vaso di espansione di materiale generico; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 5000. Incluso: strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria, quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti. Escluso: diaframma<br>SPECIFICHE TECNICHE: vaso di espansione da pressurizzare; condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 100 e pressione [bar] = 6 | 1 cad | 8.666,50€ | 6.850,99€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI ACCUMULO - PRODOTTI - CISTERNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.69.10.10.D0000.0000.- | Cisterna di plastica generico; impiego: cantiere; lunghezza [mm] = 1200 \| profondità [mm] = 800 \| altezza [mm] = 1000; capacità [l] = 640. Componenti: . Incluso: rubinetto in alluminio<br>SPECIFICHE TECNICHE: non idoneo al contatto con alimenti<br>**RM** Pompa; impiego: cisterna; portata [lt/min] = 40<br>**RM** Sostegno a cavalletto di lega ferrosa acciaio generico; impiego: cisterna; dimensione x [mm] = 1150 \| dimensione y [mm] = 955 \| dimensione z [mm] = 700 | 1 cad | 177,61€ | 140,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.69.10.10.D0000.0005.- | Cisterna di plastica generico; impiego: cantiere; lunghezza [mm] = 1000 \| profondità [mm] = 1200 \| altezza [mm] = 1150; capacità [l] = 1000; . Componenti: . Incluso: rubinetto in alluminio. Escluso: pompa manuale, supporto a cavalletto<br>SPECIFICHE TECNICHE: omologata anche per gasolio<br>**RM** Pompa; impiego: cisterna; portata [lt/min] = 40<br>**RM** Sostegno a cavalletto di lega ferrosa acciaio generico; impiego: cisterna; dimensione x [mm] = 1150 \| dimensione y [mm] = 955 \| dimensione z [mm] = 700 | 1 cad | 473,62€ | 374,40€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - TERMOVENTILATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.00.Za001.0000.- | Termoventilatore canalizzabile; geometria: verticale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] ≤ 40 \| portata aria [m³/h] ≤ 4000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 2.065,56€ | 1.632,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.00.Za001.0005.- | Termoventilatore canalizzabile; geometria: orizzontale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] ≤ 40 \| portata aria [m³/h] ≤ 4000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 2.065,56€ | 1.632,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.00.Za001.0010.- | Termoventilatore canalizzabile; geometria: verticale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 41 ÷ 60 \| portata aria [m³/h] ≤ 4000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 2.278,96€ | 1.801,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.00.Za001.0015.- | Termoventilatore canalizzabile; geometria: orizzontale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 41 ÷ 60 \| portata aria [m³/h] ≤ 4000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 2.278,96€ | 1.801,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.00.Za001.0020.- | Termoventilatore canalizzabile; geometria: verticale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 41 ÷ 60 \| portata aria [m³/h] = 4001 ÷ 6500. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 2.344,54€ | 1.853,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.00.Za001.0025.- | Termoventilatore canalizzabile; geometria: orizzontale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 41 ÷ 60 \| portata aria [m³/h] = 4001 ÷ 6500. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 2.344,54€ | 1.853,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.00.Za001.0030.- | Termoventilatore canalizzabile; geometria: verticale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 61 ÷ 90 \| portata aria [m³/h] = 4001 ÷ 6500. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 2.583,86€ | 2.042,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.00.Za001.0035.- | Termoventilatore canalizzabile; geometria: orizzontale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 61 ÷ 90 \| portata aria [m³/h] = 4001 ÷ 6500. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 2.583,86€ | 2.042,57€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0040.-** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: verticale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 61 ÷ 90 \| portata aria [m³/h] = 6501 ÷ 9500. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 3.097,58€ | 2.448,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0045.-** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: orizzontale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 61 ÷ 90 \| portata aria [m³/h] = 6501 ÷ 9500. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 3.097,58€ | 2.448,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0050.-** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: verticale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 91 ÷ 150 \| portata aria [m³/h] = 6501 ÷ 9500. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 3.434,48€ | 2.715,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0055.-** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: orizzontale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 91 ÷ 150 \| portata aria [m³/h] = 6501 ÷ 9500. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 3.434,48€ | 2.715,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0060.-** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: verticale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 91 ÷ 150 \| portata aria [m³/h] = 9501 ÷ 14000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 4.079,28€ | 3.224,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0065.-** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: orizzontale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 91 ÷ 150 \| portata aria [m³/h] = 9501 ÷ 14000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 4.079,28€ | 3.224,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0070.-** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: verticale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 151 ÷ 200 \| portata aria [m³/h] = 9501 ÷ 14000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 4.765,26€ | 3.767,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0075.-** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: orizzontale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 151 ÷ 200 \| portata aria [m³/h] = 9501 ÷ 14000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 4.765,26€ | 3.767,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0080.-** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: verticale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 151 ÷ 200 \| portata aria [m³/h] = 14001 ÷ 19000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 4.972,57€ | 3.930,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0085.-** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: orizzontale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 151 ÷ 200 \| portata aria [m³/h] = 14001 ÷ 19000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 4.972,57€ | 3.930,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0090.-** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: verticale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 201 ÷ 300 \| portata aria [m³/h] = 14001 ÷ 19000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 5.179,91€ | 4.094,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0095.-** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: orizzontale \| ad armadio; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 201 ÷ 300 \| portata aria [m³/h] = 14001 ÷ 19000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: serranda di regolazione aria esterna; griglia di ricircolo; filtri aria rigenerabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza termica misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 80<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 380 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 5.179,91€ | 4.094,79€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0100.a** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: pensile; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] ≤ 10 \| portata aria [m³/h] ≤ 500. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: sezione aspirante incluse 2 serrande; filtro aria rigenerabile; staffaggi<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 220 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione; commutatore a 4 velocità<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 939,03€ | 742,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0100.b** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: pensile; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 11 ÷ 20 \| portata aria [m³/h] = 501 ÷ 1400. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: sezione aspirante incluse 2 serrande; filtro aria rigenerabile; staffaggi<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 220 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione; commutatore a 4 velocità<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 1.009,15€ | 797,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0100.c** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: pensile; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] ≤ 20 \| portata aria [m³/h] = 1401 ÷ 2000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: sezione aspirante incluse 2 serrande; filtro aria rigenerabile; staffaggi<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 220 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione; commutatore a 4 velocità<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 1.048,82€ | 829,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0100.d** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: pensile; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 21 ÷ 25 \| portata aria [m³/h] = 1401 ÷ 2000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: sezione aspirante incluse 2 serrande; filtro aria rigenerabile; staffaggi<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 220 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione; commutatore a 4 velocità<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 1.167,68€ | 923,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0100.e** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: pensile; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] ≤ 25 \| portata aria [m³/h] = 2001 ÷ 3000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: sezione aspirante incluse 2 serrande; filtro aria rigenerabile; staffaggi<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 220 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione; commutatore a 4 velocità<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 1.326,22€ | 1.048,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0100.f** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: pensile; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 26 ÷ 40 \| portata aria [m³/h] = 2001 ÷ 3000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: sezione aspirante incluse 2 serrande; filtro aria rigenerabile; staffaggi<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 220 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione; commutatore a 4 velocità<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 1.472,57€ | 1.164,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0100.g** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: pensile; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] ≤ 40 \| portata aria [m³/h] = 3001 ÷ 5000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: sezione aspirante incluse 2 serrande; filtro aria rigenerabile; staffaggi<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 220 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione; commutatore a 4 velocità<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 1.856,71€ | 1.467,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.00.Za001.0100.h** | Termoventilatore canalizzabile; geometria: pensile; funzione: riscaldamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; potenza termica [kW] = 41 ÷ 70 \| portata aria [m³/h] = 3001 ÷ 5000. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria di riscaldamento, struttura. Incluso: sezione aspirante incluse 2 serrande; filtro aria rigenerabile; staffaggi<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: termoventilatore. Incluso: motore trifase con tensione nominale [V] = 220 e frequenza [Hz] = 50; trasmissione; commutatore a 4 velocità<br>**RM** Batteria di riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: termoventilatore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: termoventilatore | 1 cad | 2.050,32€ | 1.620,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - CONDIZIONATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0000.a** | Condizionatore autonomo; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 2000 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 12. Componenti: motore trifase, unità di trattamento aria interna, unità motocondensante esterna. Escluso: allacciamenti frigoriferi/elettrici tra le unità<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensato ad aria; con refrigerante R407C; potenzialità frigorifera misurata all'ingresso della batteria evaporante con temperatura aria [°C] = 27, umidità relativa [%] = 50 e temperatura aria esterna [°C] = 35<br>**RM** Motore trifase; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna; impiego: condizionatore. Incluso: mobile verticale canalizzabile in lamiera di lega ferrosa acciaio generico verniciato; presa aria esterna; griglia ricircolo; filtro aria rigenerabile; batteria di raffreddamento di materiale mix rame-alluminio; ventilatore centrifugo; compressori ermetici o semi-ermetici; circuito frigorifero; quadro elettrico; strumentazione<br>**RM** Unità motocondensante esterna; impiego: condizionatore. Incluso: mobile in lamiera di lega ferrosa acciaio generico verniciato; batteria condensante di materiale mix rame-alluminio; ventilatori assiali; controllo condensazione | 1 cad | 3.948,20€ | 3.121,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0000.b** | Condizionatore autonomo; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 3000 \| potenza frigorifera [kW] = 13 ÷ 18. Componenti: motore trifase, unità di trattamento aria interna, unità motocondensante esterna. Escluso: allacciamenti frigoriferi/elettrici tra le unità<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensato ad aria; con refrigerante R407C; potenzialità frigorifera misurata all'ingresso della batteria evaporante con temperatura aria [°C] = 27, umidità relativa [%] = 50 e temperatura aria esterna [°C] = 35<br>**RM** Motore trifase; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna; impiego: condizionatore. Incluso: mobile verticale canalizzabile in lamiera di lega ferrosa acciaio generico verniciato; presa aria esterna; griglia ricircolo; filtro aria rigenerabile; batteria di raffreddamento di materiale mix rame-alluminio; ventilatore centrifugo; compressori ermetici o semi-ermetici; circuito frigorifero; quadro elettrico; strumentazione<br>**RM** Unità motocondensante esterna; impiego: condizionatore. Incluso: mobile in lamiera di lega ferrosa acciaio generico verniciato; batteria condensante di materiale mix rame-alluminio; ventilatori assiali; controllo condensazione | 1 cad | 4.546,54€ | 3.594,10€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0000.c** | Condizionatore autonomo; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 4500 \| potenza frigorifera [kW] = 19 ÷ 25. Componenti: motore trifase, unità di trattamento aria interna, unità motocondensante esterna. Escluso: allacciamenti frigoriferi/elettrici tra le unità<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensato ad aria; con refrigerante R407C; potenzialità frigorifera misurata all'ingresso della batteria evaporante con temperatura aria [°C] = 27, umidità relativa [%] = 50 e temperatura aria esterna [°C] = 35<br>**RM** Motore trifase; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna; impiego: condizionatore. Incluso: mobile verticale canalizzabile in lamiera di lega ferrosa acciaio generico verniciato; presa aria esterna; griglia ricircolo; filtro aria rigenerabile; batteria di raffreddamento di materiale mix rame-alluminio; ventilatore centrifugo; compressori ermetici o semi-ermetici; circuito frigorifero; quadro elettrico; strumentazione<br>**RM** Unità motocondensante esterna; impiego: condizionatore. Incluso: mobile in lamiera di lega ferrosa acciaio generico verniciato; batteria condensante di materiale mix rame-alluminio; ventilatori assiali; controllo condensazione | 1 cad | 6.711,18€ | 5.305,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0000.d** | Condizionatore autonomo; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 6000 \| potenza frigorifera [kW] = 26 ÷ 32. Componenti: motore trifase, unità di trattamento aria interna, unità motocondensante esterna. Escluso: allacciamenti frigoriferi/elettrici tra le unità<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensato ad aria; con refrigerante R407C; potenzialità frigorifera misurata all'ingresso della batteria evaporante con temperatura aria [°C] = 27, umidità relativa [%] = 50 e temperatura aria esterna [°C] = 35<br>**RM** Motore trifase; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna; impiego: condizionatore. Incluso: mobile verticale canalizzabile in lamiera di lega ferrosa acciaio generico verniciato; presa aria esterna; griglia ricircolo; filtro aria rigenerabile; batteria di raffreddamento di materiale mix rame-alluminio; ventilatore centrifugo; compressori ermetici o semi-ermetici; circuito frigorifero; quadro elettrico; strumentazione<br>**RM** Unità motocondensante esterna; impiego: condizionatore. Incluso: mobile in lamiera di lega ferrosa acciaio generico verniciato; batteria condensante di materiale mix rame-alluminio; ventilatori assiali; controllo condensazione | 1 cad | 8.400,95€ | 6.641,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0000.e** | Condizionatore autonomo; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 8000 \| potenza frigorifera [kW] = 33 ÷ 45. Componenti: motore trifase, unità di trattamento aria interna, unità motocondensante esterna. Escluso: allacciamenti frigoriferi/elettrici tra le unità<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensato ad aria; con refrigerante R407C; potenzialità frigorifera misurata all'ingresso della batteria evaporante con temperatura aria [°C] = 27, umidità relativa [%] = 50 e temperatura aria esterna [°C] = 35<br>**RM** Motore trifase; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna; impiego: condizionatore. Incluso: mobile verticale canalizzabile in lamiera di lega ferrosa acciaio generico verniciato; presa aria esterna; griglia ricircolo; filtro aria rigenerabile; batteria di raffreddamento di materiale mix rame-alluminio; ventilatore centrifugo; compressori ermetici o semi-ermetici; circuito frigorifero; quadro elettrico; strumentazione<br>**RM** Unità motocondensante esterna; impiego: condizionatore. Incluso: mobile in lamiera di lega ferrosa acciaio generico verniciato; batteria condensante di materiale mix rame-alluminio; ventilatori assiali; controllo condensazione | 1 cad | 12.234,07€ | 9.671,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0000.f** | Condizionatore autonomo; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 12000 \| potenza frigorifera [kW] = 46 ÷ 60. Componenti: motore trifase, unità di trattamento aria interna, unità motocondensante esterna. Escluso: allacciamenti frigoriferi/elettrici tra le unità<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensato ad aria; con refrigerante R407C; potenzialità frigorifera misurata all'ingresso della batteria evaporante con temperatura aria [°C] = 27, umidità relativa [%] = 50 e temperatura aria esterna [°C] = 35<br>**RM** Motore trifase; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Unità di trattamento aria interna; impiego: condizionatore. Incluso: mobile verticale canalizzabile in lamiera di lega ferrosa acciaio generico verniciato; presa aria esterna; griglia ricircolo; filtro aria rigenerabile; batteria di raffreddamento di materiale mix rame-alluminio; ventilatore centrifugo; compressori ermetici o semi-ermetici; circuito frigorifero; quadro elettrico; strumentazione<br>**RM** Unità motocondensante esterna; impiego: condizionatore. Incluso: mobile in lamiera di lega ferrosa acciaio generico verniciato; batteria condensante di materiale mix rame-alluminio; ventilatori assiali; controllo condensazione | 1 cad | 14.455,10€ | 11.426,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0005.a** | Condizionatore autonomo; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 1500 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 8. Componenti: motore trifase, struttura canalizzabile, batteria, condensatore ad acqua. Incluso: presa aria esterna; griglia ricircolo; filtro aria rigenerabile; ventilatore centrifugo; compressori ermetici o semi-ermetici; circuito frigorifero; quadro elettrico; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensato ad acqua; con refrigerante R407C; potenzialità frigorifera misurata all'ingresso della batteria evaporante con temperatura aria [°C] = 27, umidità relativa [%] = 50 e temperatura acqua di torre [°C] = 30 ÷ 35<br>**RM** Motore trifase; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: raffreddamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Condensatore ad acqua; impiego: condizionatore. Incluso: valvola pressostratica | 1 cad | 2.676,84€ | 2.116,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0005.b** | Condizionatore autonomo; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 2000 \| potenza frigorifera [kW] = 9 ÷ 12. Componenti: motore trifase, struttura canalizzabile, batteria, condensatore ad acqua. Incluso: presa aria esterna; griglia ricircolo; filtro aria rigenerabile; ventilatore centrifugo; compressori ermetici o semi-ermetici; circuito frigorifero; quadro elettrico; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensato ad acqua; con refrigerante R407C; potenzialità frigorifera misurata all'ingresso della batteria evaporante con temperatura aria [°C] = 27, umidità relativa [%] = 50 e temperatura acqua di torre [°C] = 30 ÷ 35<br>**RM** Motore trifase; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: raffreddamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Condensatore ad acqua; impiego: condizionatore. Incluso: valvola pressostratica | 1 cad | 2.872,72€ | 2.270,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0005.c** | Condizionatore autonomo; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 3000 \| potenza frigorifera [kW] = 13 ÷ 18. Componenti: motore trifase, struttura canalizzabile, batteria, condensatore ad acqua. Incluso: presa aria esterna; griglia ricircolo; filtro aria rigenerabile; ventilatore centrifugo; compressori ermetici o semi-ermetici; circuito frigorifero; quadro elettrico; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensato ad acqua; con refrigerante R407C; potenzialità frigorifera misurata all'ingresso della batteria evaporante con temperatura aria [°C] = 27, umidità relativa [%] = 50 e temperatura acqua di torre [°C] = 30 ÷ 35<br>**RM** Motore trifase; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: raffreddamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Condensatore ad acqua; impiego: condizionatore. Incluso: valvola pressostratica | 1 cad | 3.550,33€ | 2.806,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0005.d** | Condizionatore autonomo; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 4500 \| potenza frigorifera [kW] = 19 ÷ 25. Componenti: motore trifase, struttura canalizzabile, batteria, condensatore ad acqua. Incluso: presa aria esterna; griglia ricircolo; filtro aria rigenerabile; ventilatore centrifugo; compressori ermetici o semi-ermetici; circuito frigorifero; quadro elettrico; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensato ad acqua; con refrigerante R407C; potenzialità frigorifera misurata all'ingresso della batteria evaporante con temperatura aria [°C] = 27, umidità relativa [%] = 50 e temperatura acqua di torre [°C] = 30 ÷ 35<br>**RM** Motore trifase; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: raffreddamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Condensatore ad acqua; impiego: condizionatore. Incluso: valvola pressostratica | 1 cad | 5.439,83€ | 4.300,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0005.e** | Condizionatore autonomo; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 6000 \| potenza frigorifera [kW] = 26 ÷ 33. Componenti: motore trifase, struttura canalizzabile, batteria, condensatore ad acqua. Incluso: presa aria esterna; griglia ricircolo; filtro aria rigenerabile; ventilatore centrifugo; compressori ermetici o semi-ermetici; circuito frigorifero; quadro elettrico; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensato ad acqua; con refrigerante R407C; potenzialità frigorifera misurata all'ingresso della batteria evaporante con temperatura aria [°C] = 27, umidità relativa [%] = 50 e temperatura acqua di torre [°C] = 30 ÷ 35<br>**RM** Motore trifase; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: raffreddamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Condensatore ad acqua; impiego: condizionatore. Incluso: valvola pressostratica | 1 cad | 6.679,89€ | 5.280,55€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0005.f** | Condizionatore autonomo; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 8000 \| potenza frigorifera [kW] = 34 ÷ 46. Componenti: motore trifase, struttura canalizzabile, batteria, condensatore ad acqua. Incluso: presa aria esterna; griglia ricircolo; filtro aria rigenerabile; ventilatore centrifugo; compressori ermetici o semi-ermetici; circuito frigorifero; quadro elettrico; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: condensato ad acqua; con refrigerante R407C; potenzialità frigorifera misurata all'ingresso della batteria evaporante con temperatura aria [°C] = 27, umidità relativa [%] = 50 e temperatura acqua di torre [°C] = 30 ÷ 35<br>**RM** Motore trifase; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: raffreddamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Condensatore ad acqua; impiego: condizionatore. Incluso: valvola pressostratica | 1 cad | 10.163,93€ | 8.034,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0010.a** | Condizionatore autonomo; geometria: roof-top; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 2500 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 11 | 1 cad | 2.637,21€ | 2.084,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0010.b** | Condizionatore autonomo; geometria: roof-top; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 3000 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 14 | 1 cad | 2.971,83€ | 2.349,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0010.c** | Condizionatore autonomo; geometria: roof-top; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 3500 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 17 | 1 cad | 3.109,77€ | 2.458,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0010.d** | Condizionatore autonomo; geometria: roof-top; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 4000 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 20 | 1 cad | 3.404,76€ | 2.691,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0010.e** | Condizionatore autonomo; geometria: roof-top; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 5000 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 24 | 1 cad | 4.251,56€ | 3.360,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0010.f** | Condizionatore autonomo; geometria: roof-top; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 6000 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 30 | 1 cad | 4.704,29€ | 3.718,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0015.a** | Condizionatore autonomo; geometria: roof-top; funzione: raffrescamento aria \| pompa di calore; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 2500 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 11 \| potenza termica [kW] ≤ 10 | 1 cad | 2.814,78€ | 2.225,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0015.b** | Condizionatore autonomo; geometria: roof-top; funzione: raffrescamento aria \| pompa di calore; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 3000 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 14 \| potenza termica [kW] ≤ 23 | 1 cad | 3.109,77€ | 2.458,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0015.c** | Condizionatore autonomo; geometria: roof-top; funzione: raffrescamento aria \| pompa di calore; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 3500 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 17 \| potenza termica [kW] ≤ 15 | 1 cad | 3.404,76€ | 2.691,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0015.d** | Condizionatore autonomo; geometria: roof-top; funzione: raffrescamento aria \| pompa di calore; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 4000 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 20 \| potenza termica [kW] ≤ 18 | 1 cad | 3.660,83€ | 2.893,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0015.e** | Condizionatore autonomo; geometria: roof-top; funzione: raffrescamento aria \| pompa di calore; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 5000 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 24 \| potenza termica [kW] ≤ 22 | 1 cad | 4.487,82€ | 3.547,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0015.f** | Condizionatore autonomo; geometria: roof-top; funzione: raffrescamento aria \| pompa di calore; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria nominale [m³/h] = 6000 \| potenza frigorifera [kW] ≤ 30 \| potenza termica [kW] ≤ 27 | 1 cad | 4.959,65€ | 3.920,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0250.a** | Condizionatore canalizzabile; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] ≤ 4000 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] ≤ 40. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: verticale o orizzontale; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore trifase; trasmissione<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 2.117,38€ | 1.673,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0250.b** | Condizionatore canalizzabile; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] ≤ 4000 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 41 ÷ 60. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: verticale o orizzontale; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore trifase; trasmissione<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 2.329,28€ | 1.841,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0250.c** | Condizionatore canalizzabile; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] = 4001 ÷ 6500 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 41 ÷ 60. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: verticale o orizzontale; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore trifase; trasmissione<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 2.403,95€ | 1.900,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0250.d** | Condizionatore canalizzabile; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] = 4001 ÷ 6500 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 61 ÷ 90. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: verticale o orizzontale; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore trifase; trasmissione<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 2.672,27€ | 2.112,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0250.e** | Condizionatore canalizzabile; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] = 6501 ÷ 9500 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 61 ÷ 90. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: verticale o orizzontale; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore trifase; trasmissione<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 3.178,36€ | 2.512,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0250.f** | Condizionatore canalizzabile; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] = 6501 ÷ 9500 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 91 ÷ 150. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: verticale o orizzontale; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore trifase; trasmissione<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 3.516,78€ | 2.780,06€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0250.g** | Condizionatore canalizzabile; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] = 9501 ÷ 14000 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 91 ÷ 150. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: verticale o orizzontale; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore trifase; trasmissione<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 4.172,29€ | 3.298,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0250.h** | Condizionatore canalizzabile; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] = 9501 ÷ 14000 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 151 ÷ 200. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: verticale o orizzontale; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore trifase; trasmissione<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 4.859,79€ | 3.841,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0250.i** | Condizionatore canalizzabile; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] = 14001 ÷ 19000 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 151 ÷ 200. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: verticale o orizzontale; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore trifase; trasmissione<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 4.679,91€ | 3.699,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0250.j** | Condizionatore canalizzabile; geometria: ad armadio; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] = 14001 ÷ 19000 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 201 ÷ 300. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: verticale o orizzontale; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore trifase; trasmissione<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 5.298,82€ | 4.188,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0255.a** | Condizionatore canalizzabile; geometria: pensile; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] ≤ 500 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] ≤ 10. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore monofase; commutatore a 4 velocità<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 989,34€ | 782,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0255.b** | Condizionatore canalizzabile; geometria: pensile; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] = 501 ÷ 1400 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 11 ÷ 20. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore monofase; commutatore a 4 velocità<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 1.059,45€ | 837,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0255.c** | Condizionatore canalizzabile; geometria: pensile; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] = 1401 ÷ 2000 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] ≤ 20. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore monofase; commutatore a 4 velocità<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 1.100,62€ | 870,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0255.d** | Condizionatore canalizzabile; geometria: pensile; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] = 1401 ÷ 2000 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 21 ÷ 25. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore monofase; commutatore a 4 velocità<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 1.219,53€ | 964,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0255.e** | Condizionatore canalizzabile; geometria: pensile; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] = 2001 ÷ 3000 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] ≤ 25. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore monofase; commutatore a 4 velocità<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 1.381,09€ | 1.091,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0255.f** | Condizionatore canalizzabile; geometria: pensile; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] = 2001 ÷ 3000 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 26 ÷ 40. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore monofase; commutatore a 4 velocità<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 1.527,44€ | 1.207,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0255.g** | Condizionatore canalizzabile; geometria: pensile; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] = 3001 ÷ 5000 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] ≤ 40. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore monofase; commutatore a 4 velocità<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 1.920,74€ | 1.518,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.05.Za001.0255.h** | Condizionatore canalizzabile; geometria: pensile; funzione: raffrescamento aria; impiego: unità di trattamento aria ad armadio e pensili; portata aria [m³/h] = 3001 ÷ 5000 \| potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 41 ÷ 70. Componenti: ventilatore centrifugo, batteria, struttura canalizzabile. Incluso: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; bacinella condensa; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo; impiego: condizionatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: motore monofase; commutatore a 4 velocità<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento \| raffrescamento; impiego: condizionatore<br>**RM** Struttura canalizzabile di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; impiego: condizionatore | 1 cad | 2.114,34€ | 1.671,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - VENTILCONVETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0000.a** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenato verticale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] ≤ 1400. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 277,45€ | 219,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0000.b** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenato verticale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 1401 ÷ 2101. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 303,46€ | 239,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0000.c** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenato verticale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 2101 ÷ 2901. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 340,37€ | 269,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0000.d** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenato verticale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 2901 ÷ 3501. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 372,64€ | 294,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0000.e** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenato verticale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 3501 ÷ 4301. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 412,97€ | 326,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0000.f** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenato verticale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 4301 ÷ 5001. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 467,82€ | 369,82€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0000.g** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenato verticale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 5001 ÷ 5801. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 475,88€ | 376,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0005.a** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenati verticali tipo basso; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] ≤ 1400. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 293,59€ | 232,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0005.b** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenati verticali tipo basso; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 1401 ÷ 2101. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 319,42€ | 252,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0005.c** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenati verticali tipo basso; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 2101 ÷ 2901. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 364,60€ | 288,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0005.d** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenati verticali tipo basso; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 2901 ÷ 3501. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 398,42€ | 314,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0005.e** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenati verticali tipo basso; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 3501 ÷ 4301. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 435,57€ | 344,32€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0005.f** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenati verticali tipo basso; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 4301 ÷ 5001. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 488,80€ | 386,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0005.g** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenati verticali tipo basso; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 5001 ÷ 5801. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 496,87€ | 392,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0010.a** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenato orizzontale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] ≤ 1400. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 288,76€ | 228,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0010.b** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenato orizzontale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 1401 ÷ 2101. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 316,18€ | 249,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0010.c** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenato orizzontale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 2101 ÷ 2901. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 359,76€ | 284,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0010.d** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenato orizzontale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 2901 ÷ 3501. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 393,61€ | 311,16€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0010.e** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenato orizzontale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 3501 ÷ 4301. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 430,72€ | 340,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0010.f** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenato orizzontale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 4301 ÷ 5001. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 483,97€ | 382,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0010.g** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: carenato orizzontale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 5001 ÷ 5801. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 493,63€ | 390,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0015.a** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: incasso verticale \| incasso orizzontale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] ≤ 1400. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 235,53€ | 186,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0015.b** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: incasso verticale \| incasso orizzontale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 1401 ÷ 2101. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 274,24€ | 216,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0015.c** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: incasso verticale \| incasso orizzontale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 2101 ÷ 2901. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 317,79€ | 251,22€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0015.d** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: incasso verticale \| incasso orizzontale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 2901 ÷ 3501. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 346,84€ | 274,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0015.e** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: incasso verticale \| incasso orizzontale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 3501 ÷ 4301. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 364,60€ | 288,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0015.f** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: incasso verticale \| incasso orizzontale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 4301 ÷ 5001. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 432,34€ | 341,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0015.g** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: incasso verticale \| incasso orizzontale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 5001 ÷ 5801. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 456,54€ | 360,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0020.a** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: incasso tipo cassette; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] ≤ 2800. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 1.068,25€ | 844,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0020.b** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: incasso tipo cassette; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 2801 ÷ 4601. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 1.078,25€ | 852,37€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0020.c** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: incasso tipo cassette; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 4601 ÷ 6001. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 1.211,24€ | 957,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0020.d** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: incasso tipo cassette; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 6001 ÷ 8501. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 1.743,60€ | 1.378,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0020.e** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: incasso tipo cassette; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 8501 ÷ 12001. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 1.876,58€ | 1.483,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0025.a** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: pensili in vista \| lancio in 4 direzioni; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] ≤ 4500. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 1.061,81€ | 839,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0025.b** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: pensili in vista \| lancio in 4 direzioni; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 4501 ÷ 6501. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 1.125,22€ | 889,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0025.c** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: pensili in vista \| lancio in 4 direzioni; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 6501 ÷ 7501. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 1.144,06€ | 904,39€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0025.d** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: pensili in vista \| lancio in 4 direzioni; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 7501 ÷ 8501. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 1.259,25€ | 995,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0025.e** | Ventilconvettore a 1 batteria; geometria: pensili in vista \| lancio in 4 direzioni; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 8501 ÷ 10001. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 1.272,23€ | 1.005,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0250.a** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenato verticale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] ≤ 1400 \| potenza di riscaldamento [W] ≤ 1800. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 327,48€ | 258,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0250.b** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenato verticale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 1401 ÷ 2101 \| potenza di riscaldamento [W] = 1801 ÷ 2701. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 367,83€ | 290,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0250.c** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenato verticale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 2101 ÷ 2901 \| potenza di riscaldamento [W] = 2701 ÷ 3601. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 427,48€ | 337,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0250.d** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenato verticale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 2901 ÷ 3501 \| potenza di riscaldamento [W] = 3601 ÷ 4001. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 464,61€ | 367,28€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0250.e** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenato verticale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 3501 ÷ 4301 \| potenza di riscaldamento [W] = 4004 ÷ 5301. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 511,38€ | 404,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0250.f** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenato verticale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 4301 ÷ 5001 \| potenza di riscaldamento [W] = 5301 ÷ 5601. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 545,25€ | 431,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0250.g** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenato verticale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 5001 ÷ 5801 \| potenza di riscaldamento [W] = 5601 ÷ 6201. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 553,34€ | 437,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0255.a** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenati verticali tipo basso; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] ≤ 1400 \| potenza di riscaldamento [W] ≤ 1800. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 346,84€ | 274,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0255.b** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenati verticali tipo basso; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 1401 ÷ 2101 \| potenza di riscaldamento [W] = 1801 ÷ 2701. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 392,03€ | 309,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0255.c** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenati verticali tipo basso; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 2101 ÷ 2901 \| potenza di riscaldamento [W] = 2701 ÷ 3601. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 458,17€ | 362,19€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0255.d** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenati verticali tipo basso; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 2901 ÷ 3501 \| potenza di riscaldamento [W] = 3601 ÷ 4001. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 493,63€ | 390,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0255.e** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenati verticali tipo basso; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 3501 ÷ 4301 \| potenza di riscaldamento [W] = 4004 ÷ 5301. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 556,57€ | 439,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0255.f** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenati verticali tipo basso; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 4301 ÷ 5001 \| potenza di riscaldamento [W] = 5301 ÷ 5601. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 588,81€ | 465,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0255.g** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenati verticali tipo basso; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 5001 ÷ 5801 \| potenza di riscaldamento [W] = 5601 ÷ 6201. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 596,88€ | 471,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0260.a** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenato orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] ≤ 1400 \| potenza di riscaldamento [W] ≤ 1800. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 341,98€ | 270,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0260.b** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenato orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 1401 ÷ 2101 \| potenza di riscaldamento [W] = 1801 ÷ 2701. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 387,18€ | 306,07€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0260.c** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenato orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 2101 ÷ 2901 \| potenza di riscaldamento [W] = 2701 ÷ 3601. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 453,30€ | 358,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0260.d** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenato orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 2901 ÷ 3501 \| potenza di riscaldamento [W] = 3601 ÷ 4001. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 488,80€ | 386,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0260.e** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenato orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 3501 ÷ 4301 \| potenza di riscaldamento [W] = 4004 ÷ 5301. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 551,72€ | 436,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0260.f** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenato orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 4301 ÷ 5001 \| potenza di riscaldamento [W] = 5301 ÷ 5601. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 585,60€ | 462,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0260.g** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: carenato orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 5001 ÷ 5801 \| potenza di riscaldamento [W] = 5601 ÷ 6201. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 593,65€ | 469,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0265.a** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: incasso verticale \| incasso orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] ≤ 1400 \| potenza di riscaldamento [W] ≤ 1800. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 291,98€ | 230,82€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0265.b** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: incasso verticale \| incasso orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 1401 ÷ 2101 \| potenza di riscaldamento [W] = 1801 ÷ 2701. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 329,09€ | 260,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0265.c** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: incasso verticale \| incasso orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 2101 ÷ 2901 \| potenza di riscaldamento [W] = 2701 ÷ 3601. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 388,78€ | 307,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0265.d** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: incasso verticale \| incasso orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 2901 ÷ 3501 \| potenza di riscaldamento [W] = 3601 ÷ 4001. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 425,89€ | 336,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0265.e** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: incasso verticale \| incasso orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 3501 ÷ 4301 \| potenza di riscaldamento [W] = 4004 ÷ 5301. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 474,28€ | 374,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0265.f** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: incasso verticale \| incasso orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 4301 ÷ 5001 \| potenza di riscaldamento [W] = 5301 ÷ 5601. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 508,16€ | 401,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0265.g** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: incasso verticale \| incasso orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 5001 ÷ 5801 \| potenza di riscaldamento [W] = 5601 ÷ 6201. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 546,87€ | 432,30€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0270.a** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: incasso tipo cassette; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] ≤ 300 \| potenza di riscaldamento [W] ≤ 4600. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 1.030,24€ | 814,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0270.b** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: incasso tipo cassette; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 3001 ÷ 4001 \| potenza di riscaldamento [W] = 4601 ÷ 6001. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 1.104,79€ | 873,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0270.c** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: incasso tipo cassette; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 4001 ÷ 5001 \| potenza di riscaldamento [W] = 6001 ÷ 7501. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 1.237,65€ | 978,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0270.d** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: incasso tipo cassette; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 5001 ÷ 7001 \| potenza di riscaldamento [W] = 7501 ÷ 11001. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 1.770,12€ | 1.399,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.10.Za001.0270.e** | Ventilconvettore a 2 batterie; geometria: incasso tipo cassette; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 7001 ÷ 10001 \| potenza di riscaldamento [W] = 11001 ÷ 14001. Componenti: ventilatore centrifugo, dispositivo elettronico batteria, comando a 3 velocità, struttura, filtro rigenerabile, bacinella, piedino, mensola<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 20 e temperatura acqua [°C] = 70 ÷ 60<br>**RM** Ventilatore centrifugo di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria di materiale mix rame-alluminio; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Comando a 3 velocità di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Filtro rigenerabile di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Bacinella di materiale generico; funzione: raccogli condensa; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Piedino di materiale generico; impiego: ventilconvettore<br>**RM** Mensola di materiale generico; impiego: ventilconvettore | 1 cad | 1.903,10€ | 1.504,43€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - AEROCONDIZIONATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.15.Za001.0000.a** | Aerocondizionatore a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria \| deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento sensibile [kW] ≤ 4,5 \| potenza di riscaldamento [kW] ≤ 20. Componente: motore trifase, . Incluso: batteria di materiale mix rame-alluminio; bacinella condensa; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 velocità; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa (UR) [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12, a velocità bassa; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75, a velocità alta<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerocondizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 600,82€ | 474,96€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.15.Za001.0000.b | Aerocondizionatore a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria \| deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 4,6 ÷ 9 \| potenza di riscaldamento [kW] = 21 ÷ 40. Componente: motore trifase, . Incluso: batteria di materiale mix rame-alluminio; bacinella condensa; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 velocità; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa (UR) [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12, a velocità bassa; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75, a velocità alta<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerocondizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 741,02€ | 585,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.15.Za001.0000.c | Aerocondizionatore a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria \| deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 10 ÷ 18 \| potenza di riscaldamento [kW] = 41 ÷ 80. Componente: motore trifase, . Incluso: batteria di materiale mix rame-alluminio; bacinella condensa; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 velocità; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa (UR) [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12, a velocità bassa; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75, a velocità alta<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerocondizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 888,36€ | 702,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.15.Za001.0000.d | Aerocondizionatore a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria \| deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 19 ÷ 36 \| potenza di riscaldamento [kW] = 81 ÷ 160. Componente: motore trifase, . Incluso: batteria di materiale mix rame-alluminio; bacinella condensa; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 velocità; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa (UR) [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12, a velocità bassa; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75, a velocità alta<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerocondizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.586,44€ | 1.254,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.15.Za001.0250.a | Aerocondizionatore a lancio verticale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria \| deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento sensibile [kW] ≤ 3 \| potenza di riscaldamento [kW] ≤ 20. Componente: motore trifase, . Incluso: batteria di materiale mix rame-alluminio; bacinella condensa; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 velocità; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa (UR) [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12, a velocità bassa; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75, a velocità alta<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerocondizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 673,76€ | 532,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.15.Za001.0250.b | Aerocondizionatore a lancio verticale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria \| deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 4 ÷ 6 \| potenza di riscaldamento [kW] = 21 ÷ 40. Componente: motore trifase, . Incluso: batteria di materiale mix rame-alluminio; bacinella condensa; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 velocità; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa (UR) [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12, a velocità bassa; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75, a velocità alta<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerocondizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 959,86€ | 758,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.15.Za001.0250.c | Aerocondizionatore a lancio verticale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria \| deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 7 ÷ 12 \| potenza di riscaldamento [kW] = 41 ÷ 60. Componente: motore trifase, . Incluso: batteria di materiale mix rame-alluminio; bacinella condensa; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 velocità; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa (UR) [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12, a velocità bassa; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75, a velocità alta<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerocondizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.180,17€ | 932,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.15.Za001.0250.d | Aerocondizionatore a lancio verticale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria \| deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 13 ÷ 16 \| potenza di riscaldamento [kW] = 61 ÷ 85. Componente: motore trifase, . Incluso: batteria di materiale mix rame-alluminio; bacinella condensa; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 velocità; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa (UR) [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12, a velocità bassa; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75, a velocità alta<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerocondizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.610,75€ | 1.273,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.15.Za001.0250.e | Aerocondizionatore a lancio verticale; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria \| deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento sensibile [kW] = 17 ÷ 20 \| potenza di riscaldamento [kW] = 86 ÷ 100. Componente: motore trifase, . Incluso: batteria di materiale mix rame-alluminio; bacinella condensa; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 velocità; potenza di raffrescamento sensibile misurata con temperatura aria [°C] = 28, umidità relativa (UR) [%] = 55 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12, a velocità bassa; potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75, a velocità alta<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerocondizionatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.710,89€ | 1.352,48€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - AEROTERMO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.a | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] ≤ 15; n° poli motore [-] = 4. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 473,50€ | 374,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.b | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 16 ÷ 20; n° poli motore [-] = 4. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 502,12€ | 396,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.c | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 21 ÷ 30; n° poli motore [-] = 4. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 545,02€ | 430,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.d | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 31 ÷ 40; n° poli motore [-] = 4. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 616,55€ | 487,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.e | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 41 ÷ 50; n° poli motore [-] = 4. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 660,87€ | 522,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.f | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 51 ÷ 60; n° poli motore [-] = 4. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 719,55€ | 568,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.g | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] ≤ 10; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 467,79€ | 369,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.h | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 11 ÷ 15; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 493,53€ | 390,14€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.i | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 16 ÷ 20; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 539,31€ | 426,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.j | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 21 ÷ 30; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 590,81€ | 467,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.k | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 31 ÷ 40; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 633,71€ | 500,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.l | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 41 ÷ 50; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 685,21€ | 541,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.m | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 51 ÷ 60; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.018,52€ | 805,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.n | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 61 ÷ 75; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.157,28€ | 914,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.o | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 76 ÷ 100; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.337,52€ | 1.057,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.p | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 101 ÷ 125; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.616,49€ | 1.277,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.q | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 41 ÷ 50; n° poli motore [-] = 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.024,25€ | 809,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.r | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 51 ÷ 65; n° poli motore [-] = 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.165,88€ | 921,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.s | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 66 ÷ 85; n° poli motore [-] = 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.356,15€ | 1.072,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0000.t | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 86 ÷ 105; n° poli motore [-] = 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.599,31€ | 1.264,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0005.a | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] ≤ 15; n° poli motore [-] = 4 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 489,24€ | 386,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0005.b | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 16 ÷ 20; n° poli motore [-] = 4 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 516,41€ | 408,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0005.c | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 21 ÷ 30; n° poli motore [-] = 4 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 565,05€ | 446,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0005.d | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 31 ÷ 40; n° poli motore [-] = 4 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 620,86€ | 490,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0005.e | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 41 ÷ 50; n° poli motore [-] = 4 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 669,49€ | 529,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0005.f | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 51 ÷ 60; n° poli motore [-] = 4 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 735,28€ | 581,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0005.g | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 51 ÷ 60; n° poli motore [-] = 6 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.040,00€ | 822,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0005.h | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 61 ÷ 75; n° poli motore [-] = 6 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.197,34€ | 946,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0005.i | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 76 ÷ 100; n° poli motore [-] = 6 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.377,60€ | 1.089,01€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0005.j** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 101 ÷ 125; n° poli motore [-] = 6 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix acciaio-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.635,06€ | 1.292,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0010.a** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] ≤ 15; n° poli motore [-] = 4. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 530,72€ | 419,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0010.b** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] ≤ 10; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 525,00€ | 415,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0015.-** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] ≤ 15; n° poli motore [-] = 4 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 546,47€ | 431,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0020.a** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 16 ÷ 20; n° poli motore [-] = 4. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 575,06€ | 454,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0020.b** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 11 ÷ 15; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 566,48€ | 447,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0025.-** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 16 ÷ 20; n° poli motore [-] = 4 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 589,37€ | 465,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0030.a** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 21 ÷ 30; n° poli motore [-] = 4. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 632,28€ | 499,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0030.b** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 16 ÷ 20; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 626,58€ | 495,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0035.-** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 21 ÷ 30; n° poli motore [-] = 4 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 652,31€ | 515,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0040.a** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 31 ÷ 40; n° poli motore [-] = 4. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 720,97€ | 569,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0040.b** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 21 ÷ 30; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 695,24€ | 549,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0045.-** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 31 ÷ 40; n° poli motore [-] = 4 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 725,30€ | 573,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0050.a** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 41 ÷ 50; n° poli motore [-] = 4. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 783,89€ | 619,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0050.b** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 31 ÷ 40; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 756,72€ | 598,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0055.-** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 41 ÷ 50; n° poli motore [-] = 4 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 792,51€ | 626,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0060.a** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 51 ÷ 60; n° poli motore [-] = 4. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 865,46€ | 684,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0060.b** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 41 ÷ 50; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 831,12€ | 657,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0065.-** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 51 ÷ 60; n° poli motore [-] = 4 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 881,19€ | 696,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0070.-** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 51 ÷ 60; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.131,53€ | 894,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0075.-** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 51 ÷ 60; n° poli motore [-] = 6 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.153,00€ | 911,46€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0080.-** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 61 ÷ 75; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.317,48€ | 1.041,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0085.-** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 61 ÷ 75; n° poli motore [-] = 6 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.357,54€ | 1.073,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0090.-** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 76 ÷ 100; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.529,22€ | 1.208,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0095.-** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 76 ÷ 100; n° poli motore [-] = 6 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.569,28€ | 1.240,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0100.-** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 101 ÷ 125; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.849,68€ | 1.462,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0105.-** | Aerotermo a lancio orizzontale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 101 ÷ 125; n° poli motore [-] = 6 ÷ 8. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; rete antinfortunistica; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due velocità, potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.868,25€ | 1.476,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0250.a** | Aerotermo a lancio verticale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] ≤ 20; n° poli motore [-] = 4. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; diffusore anemostatico; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 652,31€ | 515,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0250.b** | Aerotermo a lancio verticale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 21 ÷ 40; n° poli motore [-] = 4. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; diffusore anemostatico; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 683,79€ | 540,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0250.c** | Aerotermo a lancio verticale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 41 ÷ 60; n° poli motore [-] = 4. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; diffusore anemostatico; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.094,34€ | 865,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0250.d** | Aerotermo a lancio verticale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 61 ÷ 80; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; diffusore anemostatico; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.461,99€ | 1.155,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0250.e** | Aerotermo a lancio verticale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 81 ÷ 100; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; diffusore anemostatico; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.582,15€ | 1.250,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0250.f** | Aerotermo a lancio verticale; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 101 ÷ 115; n° poli motore [-] = 6. Componente: motore trifase, . Incluso: cassa di lega ferrosa acciaio generico; batteria di materiale mix rame-alluminio; diffusore anemostatico; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.625,07€ | 1.284,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0500.a** | Aerotermo a metano; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] ≤ 25. Componente: motore monofase, . Incluso: bruciatore; scarico fumi a parete; quadro elettrico; strumentazione; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75, a velocità alta<br>**RM** Motore monofase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 2.062,79€ | 1.630,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0500.b** | Aerotermo a metano; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 26 ÷ 30. Componente: motore monofase, . Incluso: bruciatore; scarico fumi a parete; quadro elettrico; strumentazione; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75, a velocità alta<br>**RM** Motore monofase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 2.117,17€ | 1.673,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0500.c** | Aerotermo a metano; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 31 ÷ 35. Componente: motore monofase, . Incluso: bruciatore; scarico fumi a parete; quadro elettrico; strumentazione; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75, a velocità alta<br>**RM** Motore monofase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 2.228,74€ | 1.761,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0500.d** | Aerotermo a metano; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 36 ÷ 45. Componente: motore monofase, . Incluso: bruciatore; scarico fumi a parete; quadro elettrico; strumentazione; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75, a velocità alta<br>**RM** Motore monofase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 2.388,96€ | 1.888,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0500.e** | Aerotermo a metano; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 46 ÷ 55. Componente: motore monofase, . Incluso: bruciatore; scarico fumi a parete; quadro elettrico; strumentazione; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75, a velocità alta<br>**RM** Motore monofase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 2.655,02€ | 2.098,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0500.f** | Aerotermo a metano; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 56 ÷ 75. Componente: motore monofase, . Incluso: bruciatore; scarico fumi a parete; quadro elettrico; strumentazione; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75, a velocità alta<br>**RM** Motore monofase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 3.152,83€ | 2.492,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0500.g** | Aerotermo a metano; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza [kW] = 76 ÷ 100. Componente: motore monofase, . Incluso: bruciatore; scarico fumi a parete; quadro elettrico; strumentazione; mensole<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza di riscaldamento misurata con temperatura aria [°C] = 15 e temperatura acqua [°C] = 85 ÷ 75, a velocità alta<br>**RM** Motore monofase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 4.095,58€ | 3.237,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0750.a** | Aerotermo elettrico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza batteria elettrica [kW] ≤ 7. Componente: motore trifase, . Incluso: resistenza a 2 stadi; quadro elettrico; strumentazione; mensole<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.019,95€ | 806,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.20.Za001.0750.b** | Aerotermo elettrico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza batteria elettrica [kW] = 8 ÷ 10. Componente: motore trifase, . Incluso: resistenza a 2 stadi; quadro elettrico; strumentazione; mensole<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.075,75€ | 850,39€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0750.c | Aerotermo elettrico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza batteria elettrica [kW] = 11 ÷ 13. Componente: motore trifase, . Incluso: resistenza a 2 stadi; quadro elettrico; strumentazione; mensole<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.153,00€ | 911,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0750.d | Aerotermo elettrico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza batteria elettrica [kW] = 14 ÷ 18. Componente: motore trifase, . Incluso: resistenza a 2 stadi; quadro elettrico; strumentazione; mensole<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.260,28€ | 996,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.20.Za001.0750.e | Aerotermo elettrico; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza batteria elettrica [kW] = 19 ÷ 25. Componente: motore trifase, . Incluso: resistenza a 2 stadi; quadro elettrico; strumentazione; mensole<br>**RM** Motore trifase; impiego: aerotermo; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.363,27€ | 1.077,69€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - CONVETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.a | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] ≤ 100 \| profondità [mm] ≤ 150; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 815,40€ | 644,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.b | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] = 101 ÷ 150 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 829,69€ | 655,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.c | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] ≤ 100 \| profondità [mm] ≤ 150; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 629,41€ | 497,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.d | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] ≤ 100 \| profondità [mm] ≤ 300; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 758,18€ | 599,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.e | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] = 101 ÷ 150 \| profondità [mm] ≤ 150; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 686,65€ | 542,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.f | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] = 151 ÷ 220 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 586,51€ | 463,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.g | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] = 221 ÷ 300 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 758,18€ | 599,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.h | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] ≤ 100 \| profondità [mm] ≤ 150; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 472,08€ | 373,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.i | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] ≤ 100 \| profondità [mm] ≤ 300; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 672,35€ | 531,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.j | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] ≤ 150 \| profondità [mm] ≤ 220; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 572,20€ | 452,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.k | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] = 151 ÷ 220 \| profondità [mm] ≤ 150; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 586,51€ | 463,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.l | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] = 221 ÷ 300 \| profondità [mm] ≤ 150; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 586,51€ | 463,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.m | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] ≤ 100 \| profondità [mm] ≤ 300; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 486,38€ | 384,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.n | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] = 101 ÷ 150 \| profondità [mm] ≤ 300; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 557,90€ | 441,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.o | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] = 151 ÷ 220 \| profondità [mm] ≤ 220; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 557,90€ | 441,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.p | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] = 221 ÷ 300 \| profondità [mm] ≤ 150; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 543,60€ | 429,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.q | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] ≤ 100 \| profondità [mm] ≤ 300; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 400,53€ | 316,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.r | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] = 101 ÷ 150 \| profondità [mm] ≤ 300; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 486,38€ | 384,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.s | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] = 151 ÷ 220 \| profondità [mm] ≤ 300; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 500,68€ | 395,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.t | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] = 221 ÷ 300 \| profondità [mm] ≤ 300; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 529,29€ | 418,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.u | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] = 101 ÷ 150 \| profondità [mm] ≤ 300; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 357,63€ | 282,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.v | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] = 151 ÷ 220 \| profondità [mm] ≤ 300; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 414,85€ | 327,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.w | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] = 221 ÷ 300 \| profondità [mm] ≤ 300; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 472,08€ | 373,18€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.x | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] = 221 ÷ 300 \| profondità [mm] ≤ 300; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 486,38€ | 384,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb001.0000.y | Convettore da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; geometria: basso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [mm] ≤ 300 \| profondità [mm] ≤ 300; potenza termica nominale [kW] = 2,4 ÷ 5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 371,93€ | 294,02€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - CONVETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0000.a | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 250; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: batteria, struttura, griglia pedonabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione naturale<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore | 1 kw | 2.188,68€ | 1.730,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0000.b | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 250; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: batteria, struttura, griglia pedonabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione naturale<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore | 1 kw | 1.974,10€ | 1.560,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0000.c | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 250; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: batteria, struttura, griglia pedonabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione naturale<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore | 1 kw | 1.730,93€ | 1.368,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0000.d | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 250; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: batteria, struttura, griglia pedonabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione naturale<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore | 1 kw | 1.459,12€ | 1.153,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0000.e | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 270; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: batteria, struttura, griglia pedonabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione naturale<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore | 1 kw | 3.175,74€ | 2.510,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0000.f | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 270; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: batteria, struttura, griglia pedonabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione naturale<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore | 1 kw | 1.745,23€ | 1.379,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0000.g | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 270; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: batteria, struttura, griglia pedonabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione naturale<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore | 1 kw | 1.616,49€ | 1.277,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0000.h | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 270; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: batteria, struttura, griglia pedonabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione naturale<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore | 1 kw | 1.430,52€ | 1.130,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0000.i | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 270; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: batteria, struttura, griglia pedonabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione naturale<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore | 1 kw | 1.316,08€ | 1.040,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0000.j | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 360; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: batteria, struttura, griglia pedonabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione naturale<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore | 1 kw | 1.916,87€ | 1.515,31€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0000.k** | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 360; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: batteria, struttura, griglia pedonabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione naturale<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore | 1 kw | 1.730,93€ | 1.368,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0000.l** | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 360; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: batteria, struttura, griglia pedonabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione naturale<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore | 1 kw | 1.530,67€ | 1.210,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0000.m** | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 360; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: batteria, struttura, griglia pedonabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione naturale<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore | 1 kw | 1.573,58€ | 1.243,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0000.n** | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 360; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: batteria, struttura, griglia pedonabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione naturale<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore | 1 kw | 1.373,27€ | 1.085,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0005.a** | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 270; potenza termica nominale [kW] ≤ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: ventilatore, batteria, struttura, griglia pedonabile, pannello elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione forzata<br>**RM** Ventilatore; geometria: cilindrico \| longitudinale; impiego: convettore; tensione nominale [V] = 220. Incluso: motore monofase<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore<br>**RM** Pannello elettrico; funzione: comando \| protezione \| regolazione; impiego: convettore | 1 kw | 1.473,42€ | 1.164,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0005.b** | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 270; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: ventilatore, batteria, struttura, griglia pedonabile, pannello elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione forzata<br>**RM** Ventilatore; geometria: cilindrico \| longitudinale; impiego: convettore; tensione nominale [V] = 220. Incluso: motore monofase<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore<br>**RM** Pannello elettrico; funzione: comando \| protezione \| regolazione; impiego: convettore | 1 kw | 829,69€ | 655,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0005.c** | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 270; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: ventilatore, batteria, struttura, griglia pedonabile, pannello elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione forzata<br>**RM** Ventilatore; geometria: cilindrico \| longitudinale; impiego: convettore; tensione nominale [V] = 220. Incluso: motore monofase<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore<br>**RM** Pannello elettrico; funzione: comando \| protezione \| regolazione; impiego: convettore | 1 kw | 944,13€ | 746,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0005.d** | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 270; potenza termica nominale [kW] = 2,4 ÷ 5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: ventilatore, batteria, struttura, griglia pedonabile, pannello elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione forzata<br>**RM** Ventilatore; geometria: cilindrico \| longitudinale; impiego: convettore; tensione nominale [V] = 220. Incluso: motore monofase<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore<br>**RM** Pannello elettrico; funzione: comando \| protezione \| regolazione; impiego: convettore | 1 kw | 972,75€ | 768,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0005.e** | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 370; potenza termica nominale [kW] ≤ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: ventilatore, batteria, struttura, griglia pedonabile, pannello elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione forzata<br>**RM** Ventilatore; geometria: cilindrico \| longitudinale; impiego: convettore; tensione nominale [V] = 220. Incluso: motore monofase<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore<br>**RM** Pannello elettrico; funzione: comando \| protezione \| regolazione; impiego: convettore | 1 kw | 1.544,95€ | 1.221,30€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0005.f** | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 370; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: ventilatore, batteria, struttura, griglia pedonabile, pannello elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione forzata<br>**RM** Ventilatore; geometria: cilindrico \| longitudinale; impiego: convettore; tensione nominale [V] = 220. Incluso: motore monofase<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore<br>**RM** Pannello elettrico; funzione: comando \| protezione \| regolazione; impiego: convettore | 1 kw | 1.144,41€ | 904,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0005.g** | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 370; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: ventilatore, batteria, struttura, griglia pedonabile, pannello elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione forzata<br>**RM** Ventilatore; geometria: cilindrico \| longitudinale; impiego: convettore; tensione nominale [V] = 220. Incluso: motore monofase<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore<br>**RM** Pannello elettrico; funzione: comando \| protezione \| regolazione; impiego: convettore | 1 kw | 1.029,97€ | 814,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0005.h** | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 370; potenza termica nominale [kW] = 2,4 ÷ 5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: ventilatore, batteria, struttura, griglia pedonabile, pannello elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione forzata<br>**RM** Ventilatore; geometria: cilindrico \| longitudinale; impiego: convettore; tensione nominale [V] = 220. Incluso: motore monofase<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore<br>**RM** Pannello elettrico; funzione: comando \| protezione \| regolazione; impiego: convettore | 1 kw | 1.001,35€ | 791,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0005.i** | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 430; potenza termica nominale [kW] ≤ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: ventilatore, batteria, struttura, griglia pedonabile, pannello elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione forzata<br>**RM** Ventilatore; geometria: cilindrico \| longitudinale; impiego: convettore; tensione nominale [V] = 220. Incluso: motore monofase<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore<br>**RM** Pannello elettrico; funzione: comando \| protezione \| regolazione; impiego: convettore | 1 kw | 1.673,69€ | 1.323,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0005.j** | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 430; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: ventilatore, batteria, struttura, griglia pedonabile, pannello elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione forzata<br>**RM** Ventilatore; geometria: cilindrico \| longitudinale; impiego: convettore; tensione nominale [V] = 220. Incluso: motore monofase<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore<br>**RM** Pannello elettrico; funzione: comando \| protezione \| regolazione; impiego: convettore | 1 kw | 1.258,84€ | 995,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0005.k** | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 430; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: ventilatore, batteria, struttura, griglia pedonabile, pannello elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione forzata<br>**RM** Ventilatore; geometria: cilindrico \| longitudinale; impiego: convettore; tensione nominale [V] = 220. Incluso: motore monofase<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore<br>**RM** Pannello elettrico; funzione: comando \| protezione \| regolazione; impiego: convettore | 1 kw | 1.201,63€ | 949,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.25.Sb003.0005.l** | Convettore da pavimento di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: ad incasso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] ≤ 5 \| altezza massima [mm] = 110 \| profondità massima [mm] = 430; potenza termica nominale [kW] = 2,4 ÷ 5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 5. Componenti: ventilatore, batteria, struttura, griglia pedonabile, pannello elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a convezione forzata<br>**RM** Ventilatore; geometria: cilindrico \| longitudinale; impiego: convettore; tensione nominale [V] = 220. Incluso: motore monofase<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; finitura: verniciata \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato \| colore nero; impiego: convettore<br>**RM** Griglia pedonabile di lega alluminio generico; finitura: colore naturale; geometria: lineare \| ad alette longitudinali; impiego: convettore<br>**RM** Pannello elettrico; funzione: comando \| protezione \| regolazione; impiego: convettore | 1 kw | 1.130,10€ | 893,36€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - CONVETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.25.Za001.0000.a** | Convettore elettrico; geometria: fisso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza elettrica nominale [kW] = 0,6. Incluso: termostato ambiente a bordo; comandi luminosi; cavo d'alimentazione; mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Escluso: timer | 1 cad | 132,94€ | 105,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.25.Za001.0000.b** | Convettore elettrico; geometria: fisso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza elettrica nominale [kW] = 1. Incluso: termostato ambiente a bordo; comandi luminosi; cavo d'alimentazione; mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Escluso: timer | 1 cad | 150,98€ | 119,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.25.Za001.0000.c** | Convettore elettrico; geometria: fisso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza elettrica nominale [kW] = 1,5. Incluso: termostato ambiente a bordo; comandi luminosi; cavo d'alimentazione; mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Escluso: timer | 1 cad | 167,30€ | 132,25€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.25.Za001.0000.d | Convettore elettrico; geometria: fisso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza elettrica nominale [kW] = 2. Incluso: termostato ambiente a bordo; comandi luminosi; cavo d'alimentazione; mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Escluso: timer | 1 cad | 185,31€ | 146,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Za001.0005.a | Convettore elettrico; geometria: fisso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza elettrica nominale [kW] = 0,6. Incluso: timer; termostato ambiente a bordo; comandi luminosi; cavo d'alimentazione; mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile) | 1 cad | 153,56€ | 121,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Za001.0005.b | Convettore elettrico; geometria: fisso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza elettrica nominale [kW] = 1. Incluso: timer; termostato ambiente a bordo; comandi luminosi; cavo d'alimentazione; mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile) | 1 cad | 175,01€ | 138,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Za001.0005.c | Convettore elettrico; geometria: fisso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza elettrica nominale [kW] = 1,5. Incluso: timer; termostato ambiente a bordo; comandi luminosi; cavo d'alimentazione; mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile) | 1 cad | 193,04€ | 152,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Za001.0005.d | Convettore elettrico; geometria: fisso; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza elettrica nominale [kW] = 2. Incluso: timer; termostato ambiente a bordo; comandi luminosi; cavo d'alimentazione; mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile) | 1 cad | 211,07€ | 166,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Za001.0010.- | Convettore elettrico; geometria: portatile; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza elettrica nominale [kW] = 2. Incluso: termostato ambiente a bordo; comandi luminosi; cavo d'alimentazione; mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Escluso: timer | 1 cad | 114,17€ | 90,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.25.Za001.0015.- | Convettore elettrico; geometria: portatile; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza elettrica nominale [kW] = 2. Incluso: timer; termostato ambiente a bordo; comandi luminosi; cavo d'alimentazione; mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile) | 1 cad | 146,77€ | 116,03€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - DEUMIDIFICATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0000.- | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] ≤ 80. Componenti: motore monofase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 1.626,42€ | 1.285,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0005.- | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] ≤ 80. Componenti: motore monofase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: sbrinamento a gas caldo; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 1.717,14€ | 1.357,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0010.- | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] ≤ 80. Componenti: motore monofase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: pompa condensa; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 1.870,94€ | 1.479,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0015.- | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 81 ÷ 100. Componenti: motore monofase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 1.700,92€ | 1.344,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0020.- | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 81 ÷ 100. Componenti: motore monofase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: sbrinamento a gas caldo; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br>**RM** Motore monofase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 1.791,65€ | 1.416,32€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0025.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 81 ÷ 100. Componenti: motore monofase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: pompa condensa; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 1.945,45€ | 1.537,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0030.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 101 ÷ 125. Componenti: motore monofase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 1.864,32€ | 1.473,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0035.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 101 ÷ 125. Componenti: motore monofase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: sbrinamento a gas caldo; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 1.955,06€ | 1.545,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0040.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 101 ÷ 125. Componenti: motore monofase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: pompa condensa; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 2.108,85€ | 1.667,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0045.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] ≤ 130. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 2.588,92€ | 2.046,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0050.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] ≤ 130. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: sbrinamento a gas caldo; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 2.835,26€ | 2.241,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0055.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] ≤ 130. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: pompa condensa; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 2.833,44€ | 2.239,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0060.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 131 ÷ 160. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 2.799,81€ | 2.213,29€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0065.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 131 ÷ 160. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: sbrinamento a gas caldo; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 3.046,14€ | 2.408,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0070.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 131 ÷ 160. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: pompa condensa; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 3.044,34€ | 2.406,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0075.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 161 ÷ 200. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 2.941,60€ | 2.325,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0080.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 161 ÷ 200. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: sbrinamento a gas caldo; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 3.187,93€ | 2.520,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0085.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 161 ÷ 200. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: pompa condensa; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 3.186,12€ | 2.518,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0090.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 201 ÷ 350. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 4.489,30€ | 3.548,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0095.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 201 ÷ 350. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: sbrinamento a gas caldo; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 4.735,63€ | 3.743,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0100.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 201 ÷ 350. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: pompa condensa; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 4.733,82€ | 3.742,15€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0105.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 351 ÷ 600. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 6.045,97€ | 4.779,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0110.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 351 ÷ 600. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: sbrinamento a gas caldo; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 6.292,33€ | 4.974,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0115.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 351 ÷ 600. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: pompa condensa; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 6.290,52€ | 4.972,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0120.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 601 ÷ 750. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 7.043,96€ | 5.568,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0125.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 601 ÷ 750. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: sbrinamento a gas caldo; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 7.290,29€ | 5.763,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0130.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 601 ÷ 750. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: pompa condensa; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 7.288,49€ | 5.761,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0135.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 751 ÷ 1000. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 8.130,22€ | 6.427,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0140.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 751 ÷ 1000. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: sbrinamento a gas caldo; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 8.376,57€ | 6.621,79€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0145.-** | Deumidificatore fisso di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 751 ÷ 1000. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: pompa condensa; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 8.374,74€ | 6.620,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0250.-** | Deumidificatore mobile di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] ≤ 50. Componenti: motore monofase, evaporatore, condensatore ad aria, microprocessore di regolazione, struttura. Incluso: compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore; capacità serbatoio [l] = 8. Incluso: serbatoio raccolta condensa di plastica generico<br><br>**RM** Condensatore ad aria; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore assiale; filtro per aria<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore. Incluso: ruote | 1 cad | 762,45€ | 602,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0255.-** | Deumidificatore mobile di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] ≤ 50. Componenti: motore monofase, evaporatore, condensatore ad aria, microprocessore di regolazione, struttura. Incluso: sbrinamento a gas caldo; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore; capacità serbatoio [l] = 8. Incluso: serbatoio raccolta condensa di plastica generico<br><br>**RM** Condensatore ad aria; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore assiale; filtro per aria<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore. Incluso: ruote | 1 cad | 833,95€ | 659,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0260.a** | Deumidificatore mobile di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] ≤ 80. Componenti: motore monofase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: ruote; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 1.711,12€ | 1.352,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0260.b** | Deumidificatore mobile di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 81 ÷ 100. Componenti: motore monofase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: ruote; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 1.785,64€ | 1.411,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0260.c** | Deumidificatore mobile di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 101 ÷ 125. Componenti: motore monofase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: ruote; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore monofase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 1.949,05€ | 1.540,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0265.a** | Deumidificatore mobile di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] ≤ 130. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: ruote; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 2.673,63€ | 2.113,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0265.b** | Deumidificatore mobile di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 131 ÷ 160. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: ruote; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 2.884,52€ | 2.280,25€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0265.c | Deumidificatore mobile di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 161 ÷ 200. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: ruote; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 3.026,30€ | 2.392,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.30.Sb003.0265.d | Deumidificatore mobile di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato; funzione: deumidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione per applicazioni industriali e commerciali; capacità di deumidificazione [l/gg] = 201 ÷ 350. Componenti: motore trifase, evaporatore, condensatore ad aria, struttura, microprocessore di regolazione. Incluso: ruote; compressore alternativo ermetico; circuito frigorifero con accessori; quadro di comando e controllo; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: da ambiente; refrigerante R407C<br><br>**RM** Motore trifase; impiego: deumidificatore; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Evaporatore; impiego: deumidificatore. Incluso: bacinella raccolta condensa di lega ferrosa acciaio inox<br><br>**RM** Condensatore ad aria; geometria: canalizzabile; impiego: deumidificatore. Incluso: ventilatore centrifugo a 3 velocità; filtro per aria<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; impiego: deumidificatore<br><br>**RM** Microprocessore di regolazione; impiego: deumidificatore. Incluso: sistema di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per colloquio | 1 cad | 4.574,01€ | 3.615,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - UMIDIFICATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.35.Za001.0250.a | Umidificatore a vapore; geometria: elettrico; funzione: umidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; produzione di vapore [kg/h] = 4. Componenti: motore monofase (1f), bollitore ad elettrodi, diffusore di vapore, umidostato regolazione on/off. Incluso: quadro di comando e controllo, microprocessore di regolazione, involucro idi lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: umidificatore da ambiente<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Bollitore ad elettrodi di materiale generico; geometria: cilindrico; impiego: umidificatore a vapore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cilindro bollitore con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia<br><br>**RM** Diffusore di vapore di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico. Incluso: ventilatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: diffusore di vapore in ambiente<br><br>**RM** Umidostato regolazione on/off di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico | 1 cad | 1.739,51€ | 1.375,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.35.Za001.0250.b | Umidificatore a vapore; geometria: elettrico; funzione: umidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; produzione di vapore [kg/h] = 4,1 ÷ 8. Componenti: motore monofase (1f), bollitore ad elettrodi, diffusore di vapore, umidostato regolazione on/off. Incluso: quadro di comando e controllo, microprocessore di regolazione, involucro idi lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: umidificatore da ambiente<br><br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Bollitore ad elettrodi di materiale generico; geometria: cilindrico; impiego: umidificatore a vapore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cilindro bollitore con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia<br><br>**RM** Diffusore di vapore di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico. Incluso: ventilatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: diffusore di vapore in ambiente<br><br>**RM** Umidostato regolazione on/off di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico | 1 cad | 2.074,83€ | 1.640,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.35.Za001.0255.a | Umidificatore a vapore; geometria: elettrico; funzione: umidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; produzione di vapore [kg/h] = 4. Componenti: motore trifase (3f), bollitore ad elettrodi, diffusore di vapore, umidostato regolazione on/off. Incluso: quadro di comando e controllo, microprocessore di regolazione, involucro idi lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: umidificatore da ambiente<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Bollitore ad elettrodi di materiale generico; geometria: cilindrico; impiego: umidificatore a vapore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cilindro bollitore con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia<br><br>**RM** Diffusore di vapore di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico. Incluso: ventilatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: diffusore di vapore in ambiente<br><br>**RM** Umidostato regolazione on/off di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico | 1 cad | 1.739,51€ | 1.375,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.35.Za001.0255.b | Umidificatore a vapore; geometria: elettrico; funzione: umidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; produzione di vapore [kg/h] = 4,1 ÷ 8. Componenti: motore trifase (3f), bollitore ad elettrodi, diffusore di vapore, umidostato regolazione on/off. Incluso: quadro di comando e controllo, microprocessore di regolazione, involucro idi lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: umidificatore da ambiente<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Bollitore ad elettrodi di materiale generico; geometria: cilindrico; impiego: umidificatore a vapore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cilindro bollitore con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia<br><br>**RM** Diffusore di vapore di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico. Incluso: ventilatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: diffusore di vapore in ambiente<br><br>**RM** Umidostato regolazione on/off di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico | 1 cad | 2.077,81€ | 1.642,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.35.Za001.0255.c | Umidificatore a vapore; geometria: elettrico; funzione: umidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; produzione di vapore [kg/h] = 8,1 ÷ 15. Componenti: motore trifase (3f), bollitore ad elettrodi, diffusore di vapore, umidostato regolazione on/off. Incluso: quadro di comando e controllo, microprocessore di regolazione, involucro idi lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: umidificatore da ambiente<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Bollitore ad elettrodi di materiale generico; geometria: cilindrico; impiego: umidificatore a vapore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cilindro bollitore con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia<br><br>**RM** Diffusore di vapore di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico. Incluso: ventilatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: diffusore di vapore in ambiente<br><br>**RM** Umidostato regolazione on/off di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico | 1 cad | 2.339,17€ | 1.849,15€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.35.Za001.0255.d | Umidificatore a vapore; geometria: elettrico; funzione: umidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; produzione di vapore [kg/h] = 15,1 ÷ 25. Componenti: motore trifase (3f), bollitore ad elettrodi, diffusore di vapore, umidostato regolazione on/off. Incluso: quadro di comando e controllo, microprocessore di regolazione, involucro idi lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: umidificatore da ambiente<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Bollitore ad elettrodi di materiale generico; geometria: cilindrico; impiego: umidificatore a vapore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cilindro bollitore con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia<br><br>**RM** Diffusore di vapore di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico. Incluso: ventilatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: diffusore di vapore in ambiente<br><br>**RM** Umidostato regolazione on/off di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico | 1 cad | 2.758,75€ | 2.180,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.35.Za001.0255.e | Umidificatore a vapore; geometria: elettrico; funzione: umidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; produzione di vapore [kg/h] = 25,1 ÷ 35. Componenti: motore trifase (3f), bollitore ad elettrodi, diffusore di vapore, umidostato regolazione on/off. Incluso: quadro di comando e controllo, microprocessore di regolazione, involucro idi lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: umidificatore da ambiente<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Bollitore ad elettrodi di materiale generico; geometria: cilindrico; impiego: umidificatore a vapore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cilindro bollitore con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia<br><br>**RM** Diffusore di vapore di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico. Incluso: ventilatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: diffusore di vapore in ambiente<br><br>**RM** Umidostato regolazione on/off di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico | 1 cad | 3.010,08€ | 2.379,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.35.Za001.0255.f | Umidificatore a vapore; geometria: elettrico; funzione: umidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; produzione di vapore [kg/h] = 35,1 ÷ 50. Componenti: motore trifase (3f), bollitore ad elettrodi, diffusore di vapore, umidostato regolazione on/off. Incluso: quadro di comando e controllo, microprocessore di regolazione, involucro idi lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: umidificatore da ambiente<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Bollitore ad elettrodi di materiale generico; geometria: cilindrico; impiego: umidificatore a vapore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cilindro bollitore con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia<br><br>**RM** Diffusore di vapore di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico. Incluso: ventilatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: diffusore di vapore in ambiente<br><br>**RM** Umidostato regolazione on/off di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico | 1 cad | 3.404,61€ | 2.691,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.35.Za001.0255.g | Umidificatore a vapore; geometria: elettrico; funzione: umidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; produzione di vapore [kg/h] = 50,1 ÷ 70. Componenti: motore trifase (3f), bollitore ad elettrodi, diffusore di vapore, umidostato regolazione on/off. Incluso: quadro di comando e controllo, microprocessore di regolazione, involucro idi lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: umidificatore da ambiente<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Bollitore ad elettrodi di materiale generico; geometria: cilindrico; impiego: umidificatore a vapore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cilindro bollitore con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia<br><br>**RM** Diffusore di vapore di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico. Incluso: ventilatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: diffusore di vapore in ambiente<br><br>**RM** Umidostato regolazione on/off di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico | 1 cad | 4.652,31€ | 3.677,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.35.Za001.0255.h | Umidificatore a vapore; geometria: elettrico; funzione: umidificazione aria; impiego: impianto di climatizzazione; produzione di vapore [kg/h] = 70,1 ÷ 90. Componenti: motore trifase (3f), bollitore ad elettrodi, diffusore di vapore, umidostato regolazione on/off. Incluso: quadro di comando e controllo, microprocessore di regolazione, involucro idi lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: umidificatore da ambiente<br><br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Bollitore ad elettrodi di materiale generico; geometria: cilindrico; impiego: umidificatore a vapore elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cilindro bollitore con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia<br><br>**RM** Diffusore di vapore di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico. Incluso: ventilatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: diffusore di vapore in ambiente<br><br>**RM** Umidostato regolazione on/off di materiale generico; impiego: umidificatore a vapore elettrico | 1 cad | 5.472,42€ | 4.326,03€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - SCALDABAGNO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0000.a | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a parete; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 50. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione piezo-elettrica | 1 cad | 296,58€ | 234,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0000.b | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a parete; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 80. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione piezo-elettrica | 1 cad | 307,45€ | 243,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0000.c | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a parete; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 100. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione piezo-elettrica | 1 cad | 332,84€ | 263,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0000.d | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a parete; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 120. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione piezo-elettrica | 1 cad | 372,74€ | 294,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0005.a | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 150. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione piezo-elettrica | 1 cad | 506,94€ | 400,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0005.b | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 200. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione piezo-elettrica | 1 cad | 590,39€ | 466,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0005.c | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 300. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione piezo-elettrica | 1 cad | 1.082,83€ | 855,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0005.d | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 400. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione piezo-elettrica | 1 cad | 1.304,13€ | 1.030,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0005.e | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 500. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione piezo-elettrica | 1 cad | 1.481,89€ | 1.171,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0005.f | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 600. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione piezo-elettrica | 1 cad | 1.716,77€ | 1.357,13€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0005.g | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 800. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione piezo-elettrica | 1 cad | 2.325,30€ | 1.838,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0005.h | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 1000. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione piezo-elettrica | 1 cad | 3.014,52€ | 2.383,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0005.i | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 1500. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione piezo-elettrica | 1 cad | 4.157,22€ | 3.286,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0005.j | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 2000. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione piezo-elettrica | 1 cad | 4.662,38€ | 3.685,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0010.a | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 150. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione elettronica | 1 cad | 867,92€ | 686,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0010.b | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 200. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione elettronica | 1 cad | 937,76€ | 741,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0010.c | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 300. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione elettronica | 1 cad | 1.381,20€ | 1.091,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0010.d | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 400. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione elettronica | 1 cad | 1.571,66€ | 1.242,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0010.e | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 500. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione elettronica | 1 cad | 1.746,68€ | 1.380,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0010.f | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 600. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione elettronica | 1 cad | 1.959,80€ | 1.549,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0010.g | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 800. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione elettronica | 1 cad | 2.517,54€ | 1.990,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0010.h | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 1000. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione elettronica | 1 cad | 3.139,70€ | 2.481,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0010.i | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 1500. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione elettronica | 1 cad | 4.276,94€ | 3.380,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0010.j | Scaldabagno a gas; geometria: a camera aperta \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 2000. Incluso: protezioni; sicurezze. Escluso: condotto fumi<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione elettronica | 1 cad | 4.793,86€ | 3.789,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0015.- | Scaldabagno a gas; geometria: a camera stagna \| a parete; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 80. Incluso: protezioni; sicurezze<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione elettronica | 1 cad | 783,56€ | 619,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0020.- | Scaldabagno a gas; geometria: a camera stagna \| a camera stagna \| a parete; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 120. Incluso: protezioni; sicurezze<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione elettronica | 1 cad | 915,97€ | 724,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0025.- | Scaldabagno a gas; geometria: a camera stagna \| tipo coassiale orizzontale; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; larghezza [m] = 1; capacità [l] = 80-120. Incluso: raccordi di tiraggio forzato | 1 cad | 45,36€ | 35,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0030.- | Scaldabagno a gas; geometria: a camera stagna \| tipo coassiale verticale; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; larghezza [m] = 1; capacità [l] = 80-120. Incluso: raccordi di tiraggio forzato | 1 cad | 155,10€ | 122,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0035.- | Scaldabagno a gas; geometria: a camera stagna \| tipo sdoppiato; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; larghezza [m] = 1; capacità [l] = 80-120. Incluso: raccordi di tiraggio forzato | 1 cad | 87,07€ | 68,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0040.a | Scaldabagno a gas; geometria: a camera stagna \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 200. Incluso: protezioni; sicurezze<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione elettronica | 1 cad | 1.802,02€ | 1.424,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0040.b | Scaldabagno a gas; geometria: a camera stagna \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 300. Incluso: protezioni; sicurezze<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione elettronica | 1 cad | 2.030,55€ | 1.605,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0040.c | Scaldabagno a gas; geometria: a camera stagna \| a basamento; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 400. Incluso: protezioni; sicurezze<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaldabagno con accensione elettronica | 1 cad | 2.326,19€ | 1.838,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0045.- | Scaldabagno a gas; geometria: a camera stagna \| tipo coassiale orizzontale; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; larghezza [m] = 1; capacità [l] = 200-300-400. Incluso: raccordi di tiraggio forzato | 1 cad | 68,93€ | 54,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0050.- | Scaldabagno a gas; geometria: a camera stagna \| tipo coassiale verticale; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; larghezza [m] = 1; capacità [l] = 200-300-400. Incluso: raccordi di tiraggio forzato | 1 cad | 144,20€ | 113,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0055.- | Scaldabagno a gas; geometria: a camera stagna \| tipo sdoppiato; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; larghezza [m] = 1; capacità [l] = 200-300-400. Incluso: raccordi di tiraggio forzato | 1 cad | 128,78€ | 101,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0250.a | Scaldabagno elettrico; geometria: istantaneo; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 10. Incluso: protezioni; sicurezze | 1 cad | 73,12€ | 57,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0250.b | Scaldabagno elettrico; geometria: istantaneo; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 15. Incluso: protezioni; sicurezze | 1 cad | 84,63€ | 66,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0250.c | Scaldabagno elettrico; geometria: istantaneo; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 30. Incluso: protezioni; sicurezze | 1 cad | 98,16€ | 77,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0255.a | Scaldabagno elettrico; geometria: ad accumulo verticale; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 50. Incluso: protezioni; sicurezze | 1 cad | 123,21€ | 97,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0255.b | Scaldabagno elettrico; geometria: ad accumulo verticale; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 80. Incluso: protezioni; sicurezze | 1 cad | 164,25€ | 129,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0255.c | Scaldabagno elettrico; geometria: ad accumulo verticale; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 100. Incluso: protezioni; sicurezze | 1 cad | 192,81€ | 152,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0260.a | Scaldabagno elettrico; geometria: ad accumulo orizzontale; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 80. Incluso: protezioni; sicurezze | 1 cad | 146,23€ | 115,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.40.Za001.0260.b | Scaldabagno elettrico; geometria: ad accumulo orizzontale; funzione: produzione acqua calda sanitaria; impiego: rete idrica; capacità [l] = 100. Incluso: protezioni; sicurezze | 1 cad | 170,76€ | 134,99€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - SISTEMA TERMINALE GENERICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.45.Za001.0000.-** | Sistema terminale generico tipo satellite; geometria: pre-montato; funzione: produzione acqua calda sanitaria \| riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione. Componenti: contabilizzatore di energia, valvola, filtro, circuito, circuito di riscaldamento, circuito di raffreddamento, cassetta ventilata, pannello elettrico. Incluso: pozzetti termometrici; raccorderia; guarnizioni<br><br>**RM** Contabilizzatore di energia; impiego: sistema terminale generico \| impianto di riscaldamento. Incluso: centralina con display; contatore volumetrico; sonde di temperatura; pozzetti<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralina con tensione nominale [V] = 24; numero contabilizzatore di energia per impianto di riscaldamento [-] = 1<br><br>**RM** Valvola di metallo generico; funzione: di intercettazione generale \| sfiato aria; impiego: sistema terminale generico; diametro nominale (Ø) [mm] = 20<br><br>**RM** Filtro di metallo generico; geometria: a Y; impiego: sistema terminale generico \| tubazioni in arrivo dalle centrali<br><br>**RM** Circuito; impiego: sistema terminale generico; potenza utile [kW] = 30. Incluso: elettro-valvola; flussostato di priorità; scambiatore a piastre; miscelatore termostatico regolabile<br><br>**RM** Circuito di riscaldamento; impiego: sistema terminale generico; portata [m³/h] ≤ 3. Incluso: valvola motorizzata di regolazione; by pass; circolatore monofase a 3 velocità<br><br>**RM** Circuito di raffreddamento; impiego: sistema terminale generico. Incluso: valvola di zona<br><br>**RM** Cassetta ventilata di metallo generico; finitura: verniciata; impiego: sistema terminale generico. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso<br><br>**RM** Pannello elettrico di metallo generico; impiego: sistema terminale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello con cablaggi a valle | 1 cad | 2.202,51€ | 1.741,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.45.Za001.0005.-** | Sistema terminale generico tipo satellite; geometria: pre-montato; funzione: produzione acqua calda sanitaria \| riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione. Componenti: contabilizzatore di energia, valvola, filtro, circuito, circuito di riscaldamento, circuito di raffreddamento, cassetta ventilata, pannello elettrico. Incluso: pozzetti termometrici; raccorderia; guarnizioni<br><br>**RM** Contabilizzatore di energia; impiego: sistema terminale generico \| impianto di riscaldamento \| impianto di raffreddamento. Incluso: centralina con display; contatore volumetrico; sonde di temperatura; pozzetti<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralina con tensione nominale [V] = 24; numero contabilizzatore di energia per impianto di riscaldamento/raffreddamento [-] = 2<br><br>**RM** Valvola di metallo generico; funzione: di intercettazione generale \| sfiato aria; impiego: sistema terminale generico; diametro nominale (Ø) [mm] = 20<br><br>**RM** Filtro di metallo generico; geometria: a Y; impiego: sistema terminale generico \| tubazioni in arrivo dalle centrali<br><br>**RM** Circuito; impiego: sistema terminale generico; potenza utile [kW] = 30. Incluso: elettro-valvola; flussostato di priorità; scambiatore a piastre; miscelatore termostatico regolabile<br><br>**RM** Circuito di riscaldamento; impiego: sistema terminale generico; portata [m³/h] ≤ 3. Incluso: valvola motorizzata di regolazione; by pass; circolatore monofase a 3 velocità<br><br>**RM** Circuito di raffreddamento; impiego: sistema terminale generico. Incluso: valvola di zona<br><br>**RM** Cassetta ventilata di metallo generico; finitura: verniciata; impiego: sistema terminale generico. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso<br><br>**RM** Pannello elettrico di metallo generico; impiego: sistema terminale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello con cablaggi a valle | 1 cad | 2.586,42€ | 2.044,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - SISTEMA TERMINALE DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.50.Za001.0000.-** | Sistema terminale di alimentazione; funzione: alimentazione impianto; impiego: impianto di climatizzazione; portata [m³/h] ≤ 3. Componenti: gruppo monoblocco, valvola, cassetta ventilata. Incluso: raccorderia; guarnizioni; termostato ambiente<br><br>**RM** Gruppo monoblocco; funzione: di regolazione \| di circolazione; impiego: sistema terminale di alimentazione. Incluso: valvola motorizzata; regolatore climatico; sonde di regolazione e sicurezza; termometri; circolatore monofase a 3 velocità<br>SPECIFICHE TECNICHE: regolatore climatico predisposto per teletrasmissione dati<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; funzione: di intercettazione generale \| sfiato aria; impiego: sistema terminale di alimentazione<br><br>**RM** Cassetta ventilata di metallo generico; finitura: verniciata; impiego: sistema terminale di alimentazione. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso | 1 cad | 1.745,81€ | 1.380,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.50.Za001.0005.-** | Sistema terminale di alimentazione; funzione: alimentazione impianto; impiego: impianto di climatizzazione; portata [m³/h] ≤ 3. Componenti: gruppo monoblocco, valvola, cassetta ventilata. Incluso: raccorderia; guarnizioni; termostato ambiente; selettore; orologio digitale<br><br>**RM** Gruppo monoblocco; funzione: di regolazione \| di circolazione; impiego: sistema terminale di alimentazione. Incluso: valvola motorizzata; regolatore climatico; sonde di regolazione e sicurezza; termometri; circolatore monofase a 3 velocità<br>SPECIFICHE TECNICHE: regolatore climatico predisposto per teletrasmissione dati<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; funzione: di intercettazione generale \| sfiato aria; impiego: sistema terminale di alimentazione<br><br>**RM** Cassetta ventilata di metallo generico; finitura: verniciata; impiego: sistema terminale di alimentazione. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso | 1 cad | 1.821,37€ | 1.439,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.50.Za001.0010.-** | Sistema terminale di alimentazione; funzione: alimentazione impianto; impiego: impianto di climatizzazione; portata [m³/h] ≤ 3. Componenti: gruppo monoblocco, valvola, cassetta ventilata, termostato ambiente. Incluso: raccorderia; guarnizioni<br><br>**RM** Gruppo monoblocco; funzione: di regolazione \| di circolazione; impiego: sistema terminale di alimentazione. Incluso: valvola motorizzata; regolatore climatico; sonde di regolazione e sicurezza; termometri; circolatore monofase a 3 velocità<br>SPECIFICHE TECNICHE: regolatore climatico predisposto per teletrasmissione dati<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; funzione: di intercettazione generale \| sfiato aria; impiego: sistema terminale di alimentazione<br><br>**RM** Cassetta ventilata di metallo generico; finitura: verniciata; impiego: sistema terminale di alimentazione. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso<br><br>**RM** Termostato ambiente di metallo generico; geometria: digitale; impiego: sistema terminale di alimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: termostato programmabile | 1 cad | 1.769,46€ | 1.398,78€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.55.Za000.0000.0** | Sistema di contabilizzazione energia di raffreddamento di materiale generico; funzione: contabilizzazione energia; impiego: impianto di climatizzazione. Sovrapprezzo | 1 cad | 82,19€ | 64,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.55.Za000.0250.0** | Sistema di contabilizzazione energia di materiale generico; funzione: contabilizzazione energia; impiego: impianto acqua fredda sanitaria; diametro nominale (Ø) [mm] = 20. Sovrapprezzo | 1 cad | 151,73€ | 119,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.55.Za000.0255.0** | Sistema di contabilizzazione energia di materiale generico; funzione: contabilizzazione energia; impiego: sistema terminale generico \| impianto acqua fredda sanitaria; diametro nominale (Ø) [mm] = 20. Sovrapprezzo | 1 cad | 151,73€ | 119,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.55.Za001.0000.a | Sistema di contabilizzazione energia di riscaldamento; funzione: contabilizzazione energia; impiego: impianto di climatizzazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 15. Componenti: valvola, contabilizzatore terminale, cassetta ventilata. Incluso: filtro a Y; raccorderia; guarnizioni; contabilizzazione energia di riscaldamento<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; funzione: di intercettazione generale \| sfiato aria; impiego: sistema di contabilizzazione energia<br><br>**RM** Contabilizzatore terminale; impiego: sistema di contabilizzazione energia. Incluso: centralina con display; contatore volumetrico; sonde di temperatura; pozzetti<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralina con tensione nominale [V] = 24<br><br>**RM** Cassetta ventilata di metallo generico; finitura: verniciata; geometria: lamiera; impiego: sistema di contabilizzazione energia \| a filo muro. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso | 1 cad | 739,68€ | 584,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.55.Za001.0000.b | Sistema di contabilizzazione energia di riscaldamento; funzione: contabilizzazione energia; impiego: impianto di climatizzazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 20. Componenti: valvola, contabilizzatore terminale, cassetta ventilata. Incluso: filtro a Y; raccorderia; guarnizioni; contabilizzazione energia di riscaldamento<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; funzione: di intercettazione generale \| sfiato aria; impiego: sistema di contabilizzazione energia<br><br>**RM** Contabilizzatore terminale; impiego: sistema di contabilizzazione energia. Incluso: centralina con display; contatore volumetrico; sonde di temperatura; pozzetti<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralina con tensione nominale [V] = 24<br><br>**RM** Cassetta ventilata di metallo generico; finitura: verniciata; geometria: lamiera; impiego: sistema di contabilizzazione energia \| a filo muro. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso | 1 cad | 816,41€ | 645,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.55.Za001.0000.c | Sistema di contabilizzazione energia di riscaldamento; funzione: contabilizzazione energia; impiego: impianto di climatizzazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25. Componenti: valvola, contabilizzatore terminale, cassetta ventilata. Incluso: filtro a Y; raccorderia; guarnizioni; contabilizzazione energia di riscaldamento<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; funzione: di intercettazione generale \| sfiato aria; impiego: sistema di contabilizzazione energia<br><br>**RM** Contabilizzatore terminale; impiego: sistema di contabilizzazione energia. Incluso: centralina con display; contatore volumetrico; sonde di temperatura; pozzetti<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralina con tensione nominale [V] = 24<br><br>**RM** Cassetta ventilata di metallo generico; finitura: verniciata; geometria: lamiera; impiego: sistema di contabilizzazione energia \| a filo muro. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso | 1 cad | 893,12€ | 706,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.55.Za001.0000.d | Sistema di contabilizzazione energia di riscaldamento; funzione: contabilizzazione energia; impiego: impianto di climatizzazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32. Componenti: valvola, contabilizzatore terminale, cassetta ventilata. Incluso: filtro a Y; raccorderia; guarnizioni; contabilizzazione energia di riscaldamento<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; funzione: di intercettazione generale \| sfiato aria; impiego: sistema di contabilizzazione energia<br><br>**RM** Contabilizzatore terminale; impiego: sistema di contabilizzazione energia. Incluso: centralina con display; contatore volumetrico; sonde di temperatura; pozzetti<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralina con tensione nominale [V] = 24<br><br>**RM** Cassetta ventilata di metallo generico; finitura: verniciata; geometria: lamiera; impiego: sistema di contabilizzazione energia \| a filo muro. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso | 1 cad | 923,79€ | 730,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.55.Za001.0000.e | Sistema di contabilizzazione energia di riscaldamento; funzione: contabilizzazione energia; impiego: impianto di climatizzazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40. Componenti: valvola, contabilizzatore terminale, cassetta ventilata. Incluso: filtro a Y; raccorderia; guarnizioni; contabilizzazione energia di riscaldamento<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; funzione: di intercettazione generale \| sfiato aria; impiego: sistema di contabilizzazione energia<br><br>**RM** Contabilizzatore terminale; impiego: sistema di contabilizzazione energia. Incluso: centralina con display; contatore volumetrico; sonde di temperatura; pozzetti<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralina con tensione nominale [V] = 24<br><br>**RM** Cassetta ventilata di metallo generico; finitura: verniciata; geometria: lamiera; impiego: sistema di contabilizzazione energia \| a filo muro. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso | 1 cad | 1.260,38€ | 996,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.55.Za001.0000.f | Sistema di contabilizzazione energia di riscaldamento; funzione: contabilizzazione energia; impiego: impianto di climatizzazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50. Componenti: valvola, contabilizzatore terminale, cassetta ventilata. Incluso: filtro a Y; raccorderia; guarnizioni; contabilizzazione energia di riscaldamento<br><br>**RM** Valvola di materiale generico; funzione: di intercettazione generale \| sfiato aria; impiego: sistema di contabilizzazione energia<br><br>**RM** Contabilizzatore terminale; impiego: sistema di contabilizzazione energia. Incluso: centralina con display; contatore volumetrico; sonde di temperatura; pozzetti<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralina con tensione nominale [V] = 24<br><br>**RM** Cassetta ventilata di metallo generico; finitura: verniciata; geometria: lamiera; impiego: sistema di contabilizzazione energia \| a filo muro. Incluso: portello; serratura; chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso | 1 cad | 1.557,95€ | 1.231,58€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - TRAVE INDUTTIVA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0000.a | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1,2; potenza minima raffrescante [W] = 570 \| portata aria primaria [l/s] = 14,5. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 482,06€ | 381,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0000.b | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1,5; potenza minima raffrescante [W] = 727 \| portata aria primaria [l/s] = 18,5. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 532,15€ | 420,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0000.c | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1,8; potenza minima raffrescante [W] = 891 \| portata aria primaria [l/s] = 23. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 594,37€ | 469,86€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0000.d** | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 2,1; potenza minima raffrescante [W] = 1037 \| portata aria primaria [l/s] = 26. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 656,61€ | 519,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0000.e** | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 2,4; potenza minima raffrescante [W] = 1195 \| portata aria primaria [l/s] = 30. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 715,24€ | 565,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0000.f** | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 2,7; potenza minima raffrescante [W] = 1352 \| portata aria primaria [l/s] = 34. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 773,93€ | 611,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0000.g** | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 3; potenza minima raffrescante [W] = 1510 \| portata aria primaria [l/s] = 38. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 836,85€ | 661,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0000.h** | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 3,3; potenza minima raffrescante [W] = 1668 \| portata aria primaria [l/s] = 42. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 899,81€ | 711,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0000.i** | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 3,6; potenza minima raffrescante [W] = 1825 \| portata aria primaria [l/s] = 46. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 945,57€ | 747,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0000.j** | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 3,9; potenza minima raffrescante [W] = 1982 \| portata aria primaria [l/s] = 50. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 991,35€ | 783,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0005.a** | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1,2; potenza minima raffrescante [W] = 570 \| portata aria primaria [l/s] = 14,5. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 502,12€ | 396,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0005.b** | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1,5; potenza minima raffrescante [W] = 727 \| portata aria primaria [l/s] = 18,5. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 553,62€ | 437,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0005.c** | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1,8; potenza minima raffrescante [W] = 891 \| portata aria primaria [l/s] = 23. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 606,54€ | 479,48€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0005.d** | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 2,1; potenza minima raffrescante [W] = 1037 \| portata aria primaria [l/s] = 26. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 659,46€ | 521,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0005.e** | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 2,4; potenza minima raffrescante [W] = 1195 \| portata aria primaria [l/s] = 30. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 685,21€ | 541,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0005.f** | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 2,7; potenza minima raffrescante [W] = 1352 \| portata aria primaria [l/s] = 34. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 765,31€ | 604,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0005.g** | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 3; potenza minima raffrescante [W] = 1510 \| portata aria primaria [l/s] = 38. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 808,23€ | 638,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0005.h** | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 3,3; potenza minima raffrescante [W] = 1668 \| portata aria primaria [l/s] = 42. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 889,77€ | 703,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0005.i** | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 3,6; potenza minima raffrescante [W] = 1825 \| portata aria primaria [l/s] = 46. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 938,40€ | 741,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0005.j** | Trave induttiva a 1 batteria di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 3,9; potenza minima raffrescante [W] = 1982 \| portata aria primaria [l/s] = 50. Componenti: struttura, ugello, batteria di trattamento aria. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di trattamento aria di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva | 1 cad | 1.035,69€ | 818,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0250.a** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1,2; potenza minima raffrescante [W] = 570 \| potenza minima riscaldante [W] = 312 \| portata aria primaria [l/s] = 14,5. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 529,29€ | 418,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0250.b** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1,5; potenza minima raffrescante [W] = 727 \| potenza minima riscaldante [W] = 390 \| portata aria primaria [l/s] = 18,5. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 585,08€ | 462,51€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0250.c** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1,8; potenza minima raffrescante [W] = 891 \| potenza minima riscaldante [W] = 468 \| portata aria primaria [l/s] = 23. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 648,03€ | 512,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0250.d** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 2,1; potenza minima raffrescante [W] = 1037 \| potenza minima riscaldante [W] = 546 \| portata aria primaria [l/s] = 26. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 720,97€ | 569,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0250.e** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 2,4; potenza minima raffrescante [W] = 1195 \| potenza minima riscaldante [W] = 624 \| portata aria primaria [l/s] = 30. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 772,49€ | 610,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0250.f** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 2,7; potenza minima raffrescante [W] = 1352 \| potenza minima riscaldante [W] = 702 \| portata aria primaria [l/s] = 34. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 851,15€ | 672,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0250.g** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 3; potenza minima raffrescante [W] = 1510 \| potenza minima riscaldante [W] = 780 \| portata aria primaria [l/s] = 38. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 895,48€ | 707,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0250.h** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 3,3; potenza minima raffrescante [W] = 1668 \| potenza minima riscaldante [W] = 858 \| portata aria primaria [l/s] = 42. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 988,49€ | 781,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0250.i** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 3,6; potenza minima raffrescante [W] = 1825 \| potenza minima riscaldante [W] = 936 \| portata aria primaria [l/s] = 46. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 1.040,00€ | 822,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0250.j** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: da controsoffitto; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 3,9; potenza minima raffrescante [W] = 1982 \| potenza minima riscaldante [W] = 1014 \| portata aria primaria [l/s] = 50. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura ispezionabile, incorporante più ingressi d'aria primaria<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 1.091,48€ | 862,83€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0255.a** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1,2; potenza minima raffrescante [W] = 570 \| potenza minima riscaldante [W] = 312 \| portata aria primaria [l/s] = 14,5. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 552,16€ | 436,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0255.b** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1,5; potenza minima raffrescante [W] = 727 \| potenza minima riscaldante [W] = 390 \| portata aria primaria [l/s] = 18,5. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 610,84€ | 482,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0255.c** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1,8; potenza minima raffrescante [W] = 891 \| potenza minima riscaldante [W] = 468 \| portata aria primaria [l/s] = 23. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 676,65€ | 534,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0255.d** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 2,1; potenza minima raffrescante [W] = 1037 \| potenza minima riscaldante [W] = 546 \| portata aria primaria [l/s] = 26. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 753,89€ | 595,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0255.e** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 2,4; potenza minima raffrescante [W] = 1195 \| potenza minima riscaldante [W] = 624 \| portata aria primaria [l/s] = 30. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 806,82€ | 637,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0255.f** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 2,7; potenza minima raffrescante [W] = 1352 \| potenza minima riscaldante [W] = 702 \| portata aria primaria [l/s] = 34. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 888,36€ | 702,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0255.g** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 3; potenza minima raffrescante [W] = 1510 \| potenza minima riscaldante [W] = 780 \| portata aria primaria [l/s] = 38. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 935,56€ | 739,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0255.h** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 3,3; potenza minima raffrescante [W] = 1668 \| potenza minima riscaldante [W] = 858 \| portata aria primaria [l/s] = 42. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 1.032,83€ | 816,47€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0255.i** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 3,6; potenza minima raffrescante [W] = 1825 \| potenza minima riscaldante [W] = 936 \| portata aria primaria [l/s] = 46. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 1.087,17€ | 859,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.60.Sb001.0255.j** | Trave induttiva a 2 batterie di lega ferrosa acciaio generico; geometria: sospesa; funzione: riscaldamento aria \| raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 3,9; potenza minima raffrescante [W] = 1982 \| potenza minima riscaldante [W] = 1014 \| portata aria primaria [l/s] = 50. Componenti: struttura, ugello, batteria di raffrescamento e riscaldamento. Incluso: griglia d'aspirazione, bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione flussi d'aria immessa, kit di sospensione a soffitto<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26 e temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 15÷17; potenza minima riscaldante misurata con ambiente [°C] = 20 e acqua calda ingresso/uscita [°C] = 35÷40<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: struttura incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici<br><br>**RM** Ugello di materiale generico; geometria: sistema \| a doppio canale; impiego: trave induttiva. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per aria primaria; più di un componente<br><br>**RM** Batteria di raffrescamento e riscaldamento di materiale mix rame-alluminio; impiego: trave induttiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 1.140,12€ | 901,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - INDUTTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.65.Sb003.0000.a** | Induttore predisposto per funzionamento in serie di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: da incasso; funzione: condizionamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 0,6; potenza minima raffrescante [W] = 750 \| potenza minima riscaldante [W] = 790 \| portata aria primaria di riferimento [l/s] = 21 \| pressione di ingresso aria [Pa] = 250. Componenti: condotto, batteria, batteria, dispositivo elettronico di regolazione automatica, struttura, tubo, tubo, condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per funzionamento in serie fino a n° = 6 unità; potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26, temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 14 ÷ 17 e temperatura aria primaria [°C] = 15; potenza minima riscaldante misurata con temperatura ambiente [°C] = 20 e temperatura acqua calda ingresso/uscita [°C] = 60 ÷ 50<br><br>**RM** Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria primaria; impiego: induttore. Incluso: lamiera forata equalizzatrice; ugelli<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: raffrescamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Dispositivo elettronico di regolazione automatica; impiego: induttore. Incluso: valvola motorizzata speciale; regolatore predisposto per supervisione; sonde temperatura<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: induttore. Incluso: aperture di aspirazione e uscita aria<br><br>**RM** Tubo di lega rame generico; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: induttore. Incluso: stacchi intercettati; coibentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: di diametro adeguato<br><br>**RM** Tubo di lega rame generico; funzione: distribuzione acqua fredda; impiego: induttore. Incluso: stacchi intercettati; coibentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: di diametro adeguato<br><br>**RM** Condotto di plastica generico; funzione: distribuzione impianto elettrico; impiego: induttore | 1 cad | 864,03€ | 683,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.65.Sb003.0000.b** | Induttore predisposto per funzionamento in serie di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: da incasso; funzione: condizionamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 0,8; potenza minima raffrescante [W] = 1000 \| potenza minima riscaldante [W] = 1120 \| portata aria primaria di riferimento [l/s] = 26 \| pressione di ingresso aria [Pa] = 250. Componenti: condotto, batteria, batteria, dispositivo elettronico di regolazione automatica, struttura, tubo, tubo, condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per funzionamento in serie fino a n° = 6 unità; potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26, temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 14 ÷ 17 e temperatura aria primaria [°C] = 15; potenza minima riscaldante misurata con temperatura ambiente [°C] = 20 e temperatura acqua calda ingresso/uscita [°C] = 60 ÷ 50<br><br>**RM** Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria primaria; impiego: induttore. Incluso: lamiera forata equalizzatrice; ugelli<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: raffrescamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Dispositivo elettronico di regolazione automatica; impiego: induttore. Incluso: valvola motorizzata speciale; regolatore predisposto per supervisione; sonde temperatura<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: induttore. Incluso: aperture di aspirazione e uscita aria<br><br>**RM** Tubo di lega rame generico; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: induttore. Incluso: stacchi intercettati; coibentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: di diametro adeguato<br><br>**RM** Tubo di lega rame generico; funzione: distribuzione acqua fredda; impiego: induttore. Incluso: stacchi intercettati; coibentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: di diametro adeguato<br><br>**RM** Condotto di plastica generico; funzione: distribuzione impianto elettrico; impiego: induttore | 1 cad | 885,49€ | 699,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.65.Sb003.0000.c** | Induttore predisposto per funzionamento in serie di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: da incasso; funzione: condizionamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1; potenza minima raffrescante [W] = 1220 \| potenza minima riscaldante [W] = 1430 \| portata aria primaria di riferimento [l/s] = 29 \| pressione di ingresso aria [Pa] = 250. Componenti: condotto, batteria, batteria, dispositivo elettronico di regolazione automatica, struttura, tubo, tubo, condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per funzionamento in serie fino a n° = 6 unità; potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26, temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 14 ÷ 17 e temperatura aria primaria [°C] = 15; potenza minima riscaldante misurata con temperatura ambiente [°C] = 20 e temperatura acqua calda ingresso/uscita [°C] = 60 ÷ 50<br><br>**RM** Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria primaria; impiego: induttore. Incluso: lamiera forata equalizzatrice; ugelli<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: raffrescamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Dispositivo elettronico di regolazione automatica; impiego: induttore. Incluso: valvola motorizzata speciale; regolatore predisposto per supervisione; sonde temperatura<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: induttore. Incluso: aperture di aspirazione e uscita aria<br><br>**RM** Tubo di lega rame generico; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: induttore. Incluso: stacchi intercettati; coibentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: di diametro adeguato<br><br>**RM** Tubo di lega rame generico; funzione: distribuzione acqua fredda; impiego: induttore. Incluso: stacchi intercettati; coibentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: di diametro adeguato<br><br>**RM** Condotto di plastica generico; funzione: distribuzione impianto elettrico; impiego: induttore | 1 cad | 1.012,83€ | 800,65€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.70.00.65.Sb003.0000.d** | Induttore predisposto per funzionamento in serie di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: da incasso; funzione: condizionamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1,3; potenza minima raffrescante [W] = 1540 \| potenza minima riscaldante [W] = 1870 \| portata aria primaria di riferimento [l/s] = 34 \| pressione di ingresso aria [Pa] = 250. Componenti: condotto, batteria, batteria, dispositivo elettronico di regolazione automatica, struttura, tubo, tubo, condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per funzionamento in serie fino a n° = 6 unità; potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26, temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 14 ÷ 17 e temperatura aria primaria [°C] = 15; potenza minima riscaldante misurata con temperatura ambiente [°C] = 20 e temperatura acqua calda ingresso/uscita [°C] = 60 ÷ 50<br><br>**RM** Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria primaria; impiego: induttore. Incluso: lamiera forata equalizzatrice; ugelli<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: raffrescamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Dispositivo elettronico di regolazione automatica; impiego: induttore. Incluso: valvola motorizzata speciale; regolatore predisposto per supervisione; sonde temperatura<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: induttore. Incluso: aperture di aspirazione e uscita aria<br><br>**RM** Tubo di lega rame generico; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: induttore. Incluso: stacchi intercettati; coibentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: di diametro adeguato<br><br>**RM** Tubo di lega rame generico; funzione: distribuzione acqua fredda; impiego: induttore. Incluso: stacchi intercettati; coibentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: di diametro adeguato<br><br>**RM** Condotto di plastica generico; funzione: distribuzione impianto elettrico; impiego: induttore | 1 cad | 1.298,90€ | 1.026,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.65.Sb003.0000.e** | Induttore predisposto per funzionamento in serie di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: da incasso; funzione: condizionamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1,6; potenza minima raffrescante [W] = 1850 \| potenza minima riscaldante [W] = 2300 \| portata aria primaria di riferimento [l/s] = 39 \| pressione di ingresso aria [Pa] = 250. Componenti: condotto, batteria, batteria, dispositivo elettronico di regolazione automatica, struttura, tubo, tubo, condotto<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per funzionamento in serie fino a n° = 6 unità; potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26, temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 14 ÷ 17 e temperatura aria primaria [°C] = 15; potenza minima riscaldante misurata con temperatura ambiente [°C] = 20 e temperatura acqua calda ingresso/uscita [°C] = 60 ÷ 50<br><br>**RM** Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria primaria; impiego: induttore. Incluso: lamiera forata equalizzatrice; ugelli<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: raffrescamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Dispositivo elettronico di regolazione automatica; impiego: induttore. Incluso: valvola motorizzata speciale; regolatore predisposto per supervisione; sonde temperatura<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: induttore. Incluso: aperture di aspirazione e uscita aria<br><br>**RM** Tubo di lega rame generico; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: induttore. Incluso: stacchi intercettati; coibentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: di diametro adeguato<br><br>**RM** Tubo di lega rame generico; funzione: distribuzione acqua fredda; impiego: induttore. Incluso: stacchi intercettati; coibentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: di diametro adeguato<br><br>**RM** Condotto di plastica generico; funzione: distribuzione impianto elettrico; impiego: induttore | 1 cad | 1.544,95€ | 1.221,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.65.Sb003.0250.a** | Induttore standard di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: da incasso; funzione: condizionamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 0,6; potenza minima raffrescante [W] = 750 \| potenza minima riscaldante [W] = 790 \| portata aria primaria di riferimento [l/s] = 21 \| pressione di ingresso aria [Pa] = 250. Componenti: condotto, batteria, batteria, dispositivo elettronico di regolazione automatica, struttura<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26, temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 14 ÷ 17 e temperatura aria primaria [°C] = 15; potenza minima riscaldante misurata con temperatura ambiente [°C] = 20 e temperatura acqua calda ingresso/uscita [°C] = 60 ÷ 50<br><br>**RM** Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria primaria; impiego: induttore. Incluso: lamiera forata equalizzatrice; ugelli<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: raffrescamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Dispositivo elettronico di regolazione automatica; impiego: induttore. Incluso: valvola motorizzata speciale; regolatore predisposto per supervisione; sonde temperatura<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: induttore. Incluso: aperture di aspirazione e uscita aria | 1 cad | 828,27€ | 654,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.65.Sb003.0250.b** | Induttore standard di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: da incasso; funzione: condizionamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 0,8; potenza minima raffrescante [W] = 1000 \| potenza minima riscaldante [W] = 1120 \| portata aria primaria di riferimento [l/s] = 26 \| pressione di ingresso aria [Pa] = 250. Componenti: condotto, batteria, batteria, dispositivo elettronico di regolazione automatica, struttura<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26, temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 14 ÷ 17 e temperatura aria primaria [°C] = 15; potenza minima riscaldante misurata con temperatura ambiente [°C] = 20 e temperatura acqua calda ingresso/uscita [°C] = 60 ÷ 50<br><br>**RM** Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria primaria; impiego: induttore. Incluso: lamiera forata equalizzatrice; ugelli<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: raffrescamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Dispositivo elettronico di regolazione automatica; impiego: induttore. Incluso: valvola motorizzata speciale; regolatore predisposto per supervisione; sonde temperatura<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: induttore. Incluso: aperture di aspirazione e uscita aria | 1 cad | 882,63€ | 697,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.65.Sb003.0250.c** | Induttore standard di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: da incasso; funzione: condizionamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1; potenza minima raffrescante [W] = 1220 \| potenza minima riscaldante [W] = 1430 \| portata aria primaria di riferimento [l/s] = 29 \| pressione di ingresso aria [Pa] = 250. Componenti: condotto, batteria, batteria, dispositivo elettronico di regolazione automatica, struttura<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26, temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 14 ÷ 17 e temperatura aria primaria [°C] = 15; potenza minima riscaldante misurata con temperatura ambiente [°C] = 20 e temperatura acqua calda ingresso/uscita [°C] = 60 ÷ 50<br><br>**RM** Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria primaria; impiego: induttore. Incluso: lamiera forata equalizzatrice; ugelli<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: raffrescamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Dispositivo elettronico di regolazione automatica; impiego: induttore. Incluso: valvola motorizzata speciale; regolatore predisposto per supervisione; sonde temperatura<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: induttore. Incluso: aperture di aspirazione e uscita aria | 1 cad | 1.005,65€ | 794,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.70.00.65.Sb003.0250.d** | Induttore standard di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: da incasso; funzione: condizionamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1,3; potenza minima raffrescante [W] = 1540 \| potenza minima riscaldante [W] = 1870 \| portata aria primaria di riferimento [l/s] = 34 \| pressione di ingresso aria [Pa] = 250. Componenti: condotto, batteria, batteria, dispositivo elettronico di regolazione automatica, struttura<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26, temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 14 ÷ 17 e temperatura aria primaria [°C] = 15; potenza minima riscaldante misurata con temperatura ambiente [°C] = 20 e temperatura acqua calda ingresso/uscita [°C] = 60 ÷ 50<br><br>**RM** Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria primaria; impiego: induttore. Incluso: lamiera forata equalizzatrice; ugelli<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: raffrescamento; impiego: induttore<br><br>**RM** Dispositivo elettronico di regolazione automatica; impiego: induttore. Incluso: valvola motorizzata speciale; regolatore predisposto per supervisione; sonde temperatura<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: induttore. Incluso: aperture di aspirazione e uscita aria | 1 cad | 1.290,32€ | 1.020,02€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.65.Sb003.0250.e | Induttore standard di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: da incasso; funzione: condizionamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza di riferimento [m] = 1,6; potenza minima raffrescante [W] = 1850 \| potenza minima riscaldante [W] = 2300 \| portata aria primaria di riferimento [l/s] = 39 \| pressione di ingresso aria [Pa] = 250. Componenti: condotto, batteria, batteria, dispositivo elettronico di regolazione automatica, struttura<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza minima raffrescante misurata con temperatura ambiente [°C] = 26, temperatura acqua fredda ingresso/uscita [°C] = 14 ÷ 17 e temperatura aria primaria [°C] = 15; potenza minima riscaldante misurata con temperatura ambiente [°C] = 20 e temperatura acqua calda ingresso/uscita [°C] = 60 ÷ 50<br>**RM** Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria primaria; impiego: induttore. Incluso: lamiera forata equalizzatrice; ugelli<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: riscaldamento; impiego: induttore<br>**RM** Batteria di materiale mix rame-alluminio; funzione: raffrescamento; impiego: induttore<br>**RM** Dispositivo elettronico di regolazione automatica; impiego: induttore. Incluso: valvola motorizzata speciale; regolatore predisposto per supervisione; sonde temperatura<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: induttore. Incluso: aperture di aspirazione e uscita aria | 1 cad | 1.507,77€ | 1.191,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - SISTEMI - TERMOSTRISCIA RADIANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.00.70.Za001.0000.a | Termostriscia radiante; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] = 6 ÷ 60 \| larghezza [mm] ≤ 80; resa termica minima [W/m] = 560. Componenti: lastra, tubo, collettore, doga. Incluso: sistemi di sostegno; distanziatori di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: resa termica minima con temperatura media fluido [°C] = 80, temperatura ambiente [°C] = 20 e altezza di montaggio [m] = 5<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; finitura: carta-alluminio; geometria: materassino; funzione: isolamento; impiego: termostriscia; spessore [mm] = 50; densità [kg/m³] = 15<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato; impiego: termostriscia<br>**RM** Collettore di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato; impiego: termostriscia radiante<br>**RM** Doga di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: termostriscia | 1 m | 60,07€ | 47,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.70.Za001.0000.b | Termostriscia radiante; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] = 6 ÷ 60 \| larghezza [mm] = 80,1 ÷ 100; resa termica minima [W/m] = 680. Componenti: lastra, tubo, collettore, doga. Incluso: sistemi di sostegno; distanziatori di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: resa termica minima con temperatura media fluido [°C] = 80, temperatura ambiente [°C] = 20 e altezza di montaggio [m] = 5<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; finitura: carta-alluminio; geometria: materassino; funzione: isolamento; impiego: termostriscia; spessore [mm] = 50; densità [kg/m³] = 15<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato; impiego: termostriscia<br>**RM** Collettore di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato; impiego: termostriscia radiante<br>**RM** Doga di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: termostriscia | 1 m | 71,52€ | 56,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.70.Za001.0000.c | Termostriscia radiante; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] = 6 ÷ 60 \| larghezza [mm] = 100,1 ÷ 120; resa termica minima [W/m] = 800. Componenti: lastra, tubo, collettore, doga. Incluso: sistemi di sostegno; distanziatori di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: resa termica minima con temperatura media fluido [°C] = 80, temperatura ambiente [°C] = 20 e altezza di montaggio [m] = 5<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; finitura: carta-alluminio; geometria: materassino; funzione: isolamento; impiego: termostriscia; spessore [mm] = 50; densità [kg/m³] = 15<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato; impiego: termostriscia<br>**RM** Collettore di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato; impiego: termostriscia radiante<br>**RM** Doga di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: termostriscia | 1 m | 81,53€ | 64,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.70.Za001.0000.d | Termostriscia radiante; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] = 6 ÷ 60 \| larghezza [mm] = 120,1 ÷ 140; resa termica minima [W/m] = 920. Componenti: lastra, tubo, collettore, doga. Incluso: sistemi di sostegno; distanziatori di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: resa termica minima con temperatura media fluido [°C] = 80, temperatura ambiente [°C] = 20 e altezza di montaggio [m] = 5<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; finitura: carta-alluminio; geometria: materassino; funzione: isolamento; impiego: termostriscia; spessore [mm] = 50; densità [kg/m³] = 15<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato; impiego: termostriscia<br>**RM** Collettore di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato; impiego: termostriscia radiante<br>**RM** Doga di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: termostriscia | 1 m | 95,82€ | 75,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.00.70.Za001.0000.e | Termostriscia radiante; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; lunghezza [m] = 6 ÷ 60 \| larghezza [mm] = 140,1 ÷ 160; resa termica minima [W/m] = 1040. Componenti: lastra, tubo, collettore, doga. Incluso: sistemi di sostegno; distanziatori di lega ferrosa acciaio zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: resa termica minima con temperatura media fluido [°C] = 80, temperatura ambiente [°C] = 20 e altezza di montaggio [m] = 5<br>**RM** Lastra di fibra minerale generico; finitura: carta-alluminio; geometria: materassino; funzione: isolamento; impiego: termostriscia; spessore [mm] = 50; densità [kg/m³] = 15<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato; impiego: termostriscia<br>**RM** Collettore di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato; impiego: termostriscia radiante<br>**RM** Doga di lega alluminio generico; finitura: verniciata \| colore bianco; impiego: termostriscia | 1 m | 108,71€ | 85,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - PRODOTTI - DIFFUSORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0000.a | Diffusore a coni regolabili di lega alluminio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 160. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 26,74€ | 21,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0000.b | Diffusore a coni regolabili di lega alluminio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 200. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 35,61€ | 28,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0000.c | Diffusore a coni regolabili di lega alluminio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 250. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 45,35€ | 35,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0000.d | Diffusore a coni regolabili di lega alluminio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 315. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 55,08€ | 43,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0000.e | Diffusore a coni regolabili di lega alluminio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 355. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 91,28€ | 72,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0000.f | Diffusore a coni regolabili di lega alluminio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 400. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 122,23€ | 96,63€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0000.g | Diffusore a coni regolabili di lega alluminio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 450. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 161,85€ | 127,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0000.h | Diffusore a coni regolabili di lega alluminio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 500. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 190,04€ | 150,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0000.i | Diffusore a coni regolabili di lega alluminio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 600. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 246,39€ | 194,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0250.a | Diffusore a ugello orientabile di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro parte fissa (Ø) [mm] = 100. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza saldature; corpo fisso montato a canale o su parete; ugello orientabile in ogni direzione | 1 cad | 48,49€ | 38,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0250.b | Diffusore a ugello orientabile di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro parte fissa (Ø) [mm] = 120. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza saldature; corpo fisso montato a canale o su parete; ugello orientabile in ogni direzione | 1 cad | 59,95€ | 47,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0250.c | Diffusore a ugello orientabile di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro parte fissa (Ø) [mm] = 150. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza saldature; corpo fisso montato a canale o su parete; ugello orientabile in ogni direzione | 1 cad | 71,94€ | 56,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0250.d | Diffusore a ugello orientabile di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro parte fissa (Ø) [mm] = 170. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza saldature; corpo fisso montato a canale o su parete; ugello orientabile in ogni direzione | 1 cad | 78,42€ | 61,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0250.e | Diffusore a ugello orientabile di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro parte fissa (Ø) [mm] = 210. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza saldature; corpo fisso montato a canale o su parete; ugello orientabile in ogni direzione | 1 cad | 90,24€ | 71,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0250.f | Diffusore a ugello orientabile di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro parte fissa (Ø) [mm] = 230. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza saldature; corpo fisso montato a canale o su parete; ugello orientabile in ogni direzione | 1 cad | 108,21€ | 85,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0250.g | Diffusore a ugello orientabile di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro parte fissa (Ø) [mm] = 300. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza saldature; corpo fisso montato a canale o su parete; ugello orientabile in ogni direzione | 1 cad | 138,95€ | 109,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0250.h | Diffusore a ugello orientabile di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro parte fissa (Ø) [mm] = 340. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza saldature; corpo fisso montato a canale o su parete; ugello orientabile in ogni direzione | 1 cad | 173,72€ | 137,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0250.i | Diffusore a ugello orientabile di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro parte fissa (Ø) [mm] = 450. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza saldature; corpo fisso montato a canale o su parete; ugello orientabile in ogni direzione | 1 cad | 359,23€ | 283,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa000.0250.j | Diffusore a ugello orientabile di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro parte fissa (Ø) [mm] = 510. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza saldature; corpo fisso montato a canale o su parete; ugello orientabile in ogni direzione | 1 cad | 442,93€ | 350,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - PRODOTTI - DIFFUSORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.a | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] ≤ 600; n° feritoie [-] = 1. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 54,82€ | 43,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.b | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 601 ÷ 800; n° feritoie [-] = 1. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 59,71€ | 47,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.c | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 801 ÷ 1000; n° feritoie [-] = 1. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 65,44€ | 51,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.d | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 1001 ÷ 1200; n° feritoie [-] = 1. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 72,70€ | 57,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.e | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 1201 ÷ 1500; n° feritoie [-] = 1. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 83,71€ | 66,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.f | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 1501 ÷ 2000; n° feritoie [-] = 1. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 103,81€ | 82,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.g | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] ≤ 600; n° feritoie [-] = 2. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 68,09€ | 53,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.h | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 601 ÷ 800; n° feritoie [-] = 2. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 77,86€ | 61,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.i | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 801 ÷ 1000; n° feritoie [-] = 2. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 85,67€ | 67,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.j | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 1001 ÷ 1200; n° feritoie [-] = 2. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 96,68€ | 76,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.k | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 1201 ÷ 1500; n° feritoie [-] = 2. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 112,87€ | 89,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.l | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 1501 ÷ 2000; n° feritoie [-] = 2. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 141,77€ | 112,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.m | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] ≤ 600; n° feritoie [-] = 3. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 82,04€ | 64,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.n | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 601 ÷ 800; n° feritoie [-] = 3. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 94,04€ | 74,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.o | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 801 ÷ 1000; n° feritoie [-] = 3. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 106,03€ | 83,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.p | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 1001 ÷ 1200; n° feritoie [-] = 3. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 119,30€ | 94,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.q | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 1201 ÷ 1500; n° feritoie [-] = 3. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 142,30€ | 112,49€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.r | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 1501 ÷ 2000; n° feritoie [-] = 3. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 179,99€ | 142,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.s | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] ≤ 600; n° feritoie [-] = 4. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 99,91€ | 78,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.t | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 601 ÷ 800; n° feritoie [-] = 4. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 111,50€ | 88,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.u | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 801 ÷ 1000; n° feritoie [-] = 4. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 125,46€ | 99,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.v | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 1001 ÷ 1200; n° feritoie [-] = 4. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 143,72€ | 113,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.w | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 1201 ÷ 1500; n° feritoie [-] = 4. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 171,46€ | 135,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0000.x | Diffusore a feritoia di lega alluminio anodizzato; geometria: lineare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza [mm] = 1501 ÷ 2000; n° feritoie [-] = 4. Incluso: serranda di regolazione; plenum isolato; staffaggi; defflettori di plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 cad | 216,96€ | 171,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0250.a | Diffusore multidirezionale di lega alluminio anodizzato; geometria: rettangolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza frontale [mm] = 150 \| altezza frontale [mm] = 150. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli | 1 cad | 37,44€ | 29,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0250.b | Diffusore multidirezionale di lega alluminio anodizzato; geometria: rettangolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza frontale [mm] = 225 \| altezza frontale [mm] = 225. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli | 1 cad | 47,03€ | 37,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0250.c | Diffusore multidirezionale di lega alluminio anodizzato; geometria: rettangolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza frontale [mm] = 300 \| altezza frontale [mm] = 300. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli | 1 cad | 60,54€ | 47,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0250.d | Diffusore multidirezionale di lega alluminio anodizzato; geometria: rettangolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza frontale [mm] = 375 \| altezza frontale [mm] = 375. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli | 1 cad | 74,10€ | 58,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0250.e | Diffusore multidirezionale di lega alluminio anodizzato; geometria: rettangolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza frontale [mm] = 450 \| altezza frontale [mm] = 450. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli | 1 cad | 87,98€ | 69,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sa001.0250.f | Diffusore multidirezionale di lega alluminio anodizzato; geometria: rettangolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; lunghezza frontale [mm] = 525 \| altezza frontale [mm] = 525. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituito da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli | 1 cad | 105,26€ | 83,21€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - PRODOTTI - DIFFUSORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0000.a | Diffusore a coni fissi di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 160. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista | 1 cad | 10,97€ | 8,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0000.b | Diffusore a coni fissi di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 200. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista | 1 cad | 13,16€ | 10,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0000.c | Diffusore a coni fissi di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 250. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista | 1 cad | 15,88€ | 12,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0000.d | Diffusore a coni fissi di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 315. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista | 1 cad | 20,00€ | 15,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0250.a | Diffusore a coni regolabili di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 160. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 21,33€ | 16,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0250.b | Diffusore a coni regolabili di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 200. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 28,62€ | 22,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0250.c | Diffusore a coni regolabili di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 250. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 35,08€ | 27,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0250.d | Diffusore a coni regolabili di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 315. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 41,78€ | 33,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0250.e | Diffusore a coni regolabili di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 355. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 61,92€ | 48,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0250.f | Diffusore a coni regolabili di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 400. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 84,77€ | 67,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0250.g | Diffusore a coni regolabili di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 450. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 109,52€ | 86,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0250.h | Diffusore a coni regolabili di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 500. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 141,31€ | 111,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0250.i | Diffusore a coni regolabili di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 600. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento | 1 cad | 204,41€ | 161,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0500.a | Diffusore a getti elicoidali di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare \| alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 125. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa | 1 cad | 10,89€ | 8,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0500.b | Diffusore a getti elicoidali di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare \| alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 160. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa | 1 cad | 13,81€ | 10,91€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0500.c | Diffusore a getti elicoidali di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare \| alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 200. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa | 1 cad | 17,35€ | 13,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0500.d | Diffusore a getti elicoidali di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare \| alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 250. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa | 1 cad | 21,65€ | 17,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0500.e | Diffusore a getti elicoidali di lega ferrosa acciaio generico; geometria: circolare \| alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 315. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a soffitto o su canali a vista; distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa | 1 cad | 27,27€ | 21,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0750.a | Diffusore di lega ferrosa acciaio generico; geometria: variabile \| alette radiali ad inclinazione variabile; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 250. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per ambienti con grandi altezze | 1 cad | 94,96€ | 75,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0750.b | Diffusore di lega ferrosa acciaio generico; geometria: variabile \| alette radiali ad inclinazione variabile; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 315. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per ambienti con grandi altezze | 1 cad | 105,74€ | 83,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0750.c | Diffusore di lega ferrosa acciaio generico; geometria: variabile \| alette radiali ad inclinazione variabile; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 400. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per ambienti con grandi altezze | 1 cad | 132,96€ | 105,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0750.d | Diffusore di lega ferrosa acciaio generico; geometria: variabile \| alette radiali ad inclinazione variabile; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 500. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per ambienti con grandi altezze | 1 cad | 174,10€ | 137,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Sb001.0750.e | Diffusore di lega ferrosa acciaio generico; geometria: variabile \| alette radiali ad inclinazione variabile; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di condizionamento; diametro (Ø) [mm] = 630. Incluso: serranda di regolazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per ambienti con grandi altezze | 1 cad | 282,36€ | 223,21€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - PRODOTTI - DIFFUSORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.00.Za001.0000.- | Diffusore; funzione: diffusione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: voci di riferimento: MM.10.040.0010.a; MM.10.040.0010.g; MM.10.040.0020.a | 1 cad | 45,77€ | 36,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Za001.0005.- | Diffusore; funzione: diffusione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: voci di riferimento: MM.10.040.0010.b; MM.10.040.0010.h; MM.10.040.0020.b | 1 cad | 50,07€ | 39,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Za001.0010.- | Diffusore; funzione: diffusione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: voci di riferimento: MM.10.040.0010.c; MM.10.040.0010.i; MM.10.040.0020.c | 1 cad | 52,90€ | 41,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Za001.0015.- | Diffusore; funzione: diffusione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: voci di riferimento: MM.10.040.0010.d; MM.10.040.0010.j; MM.10.040.0020.d | 1 cad | 55,81€ | 44,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Za001.0020.- | Diffusore; funzione: diffusione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: voci di riferimento: MM.10.040.0010.e; MM.10.040.0010.k; MM.10.040.0020.e | 1 cad | 60,07€ | 47,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Za001.0025.- | Diffusore; funzione: diffusione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: voci di riferimento: MM.10.040.0010.f; MM.10.040.0010.l; MM.10.040.0020.f | 1 cad | 62,96€ | 49,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Za001.0030.- | Diffusore; funzione: diffusione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: voci di riferimento: MM.10.040.0010.m; MM.10.040.0020.g | 1 cad | 83,00€ | 65,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Za001.0035.- | Diffusore; funzione: diffusione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: voci di riferimento: MM.10.040.0010.n; MM.10.040.0020.h | 1 cad | 95,82€ | 75,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Za001.0040.- | Diffusore; funzione: diffusione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: voci di riferimento: MM.10.040.0010.o; MM.10.040.0020.i | 1 cad | 108,71€ | 85,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.00.Za001.0045.- | Diffusore; funzione: diffusione aria; impiego: aerotermo a lancio orizzontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: voci di riferimento: MM.10.040.0010.p; MM.10.040.0020.j | 1 cad | 144,47€ | 114,21€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - PRODOTTI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.05.D0000.0000.a | Griglia di ingresso aria di plastica generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 100. Incluso: rete antinsetti; accessori di montaggio | 1 cad | 5,51€ | 4,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.D0000.0000.b | Griglia di ingresso aria di plastica generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 125. Incluso: rete antinsetti; accessori di montaggio | 1 cad | 6,22€ | 4,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.D0000.0000.c | Griglia di ingresso aria di plastica generico; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 160. Incluso: rete antinsetti; accessori di montaggio | 1 cad | 6,92€ | 5,47€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - PRODOTTI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.05.Sa000.0000.a | Griglia da esterno di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] ≤ 0,3. Incluso: alette antipioggia; rete antivolatile | 1 m² | 340,59€ | 269,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa000.0000.b | Griglia da esterno di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,4 ÷ 0,5. Incluso: alette antipioggia; rete antivolatile | 1 m² | 283,62€ | 224,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa000.0000.c | Griglia da esterno di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,6 ÷ 0,8. Incluso: alette antipioggia; rete antivolatile | 1 m² | 232,98€ | 184,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa000.0000.d | Griglia da esterno di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,9 ÷ 1,2. Incluso: alette antipioggia; rete antivolatile | 1 m² | 208,91€ | 165,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa000.0000.e | Griglia da esterno di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 1,3 ÷ 1,8. Incluso: alette antipioggia; rete antivolatile | 1 m² | 193,72€ | 153,14€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.05.Sa000.0000.f | Griglia da esterno di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 1,9 ÷ 2,7. Incluso: alette antipioggia; rete antivolatile | 1 m² | 175,99€ | 139,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa000.0000.g | Griglia da esterno di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] > 2,8. Incluso: alette antipioggia; rete antivolatile | 1 m² | 157,00€ | 124,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa000.0250.a | Griglia di ripresa di lega alluminio generico; geometria: 1 filare di alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] ≤ 0,03. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 412,78€ | 326,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa000.0250.b | Griglia di ripresa di lega alluminio generico; geometria: 1 filare di alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,04 ÷ 0,05. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 302,61€ | 239,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa000.0250.c | Griglia di ripresa di lega alluminio generico; geometria: 1 filare di alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,06 ÷ 0,08. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 300,08€ | 237,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa000.0250.d | Griglia di ripresa di lega alluminio generico; geometria: 1 filare di alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,09 ÷ 0,12. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 283,62€ | 224,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa000.0250.e | Griglia di ripresa di lega alluminio generico; geometria: 1 filare di alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,13 ÷ 0,18. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 227,92€ | 180,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa000.0250.f | Griglia di ripresa di lega alluminio generico; geometria: 1 filare di alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] > 0,19. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 160,79€ | 127,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - PRODOTTI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.05.Sa001.0000.a | Griglia di ingresso aria di lega alluminio anodizzato; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 100. Incluso: rete antinsetti; accessori di montaggio | 1 cad | 46,72€ | 36,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa001.0000.b | Griglia di ingresso aria di lega alluminio anodizzato; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 125. Incluso: rete antinsetti; accessori di montaggio | 1 cad | 53,16€ | 42,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa001.0000.c | Griglia di ingresso aria di lega alluminio anodizzato; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 160. Incluso: rete antinsetti; accessori di montaggio | 1 cad | 59,39€ | 46,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa001.0005.a | Griglia di ingresso aria di lega alluminio anodizzato; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 100. Incluso: accessori di montaggio | 1 cad | 36,66€ | 28,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa001.0005.b | Griglia di ingresso aria di lega alluminio anodizzato; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 125. Incluso: accessori di montaggio | 1 cad | 40,50€ | 32,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa001.0005.c | Griglia di ingresso aria di lega alluminio anodizzato; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 160. Incluso: accessori di montaggio | 1 cad | 42,89€ | 33,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa001.0250.a | Griglia di transito di lega alluminio anodizzato; geometria: alette fisse orizzontali; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] ≤ 0,03<br>SPECIFICHE TECNICHE: le alette presentano un profilo speciale antiluce | 1 m² | 739,44€ | 584,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa001.0250.b | Griglia di transito di lega alluminio anodizzato; geometria: alette fisse orizzontali; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,04 ÷ 0,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: le alette presentano un profilo speciale antiluce | 1 m² | 516,60€ | 408,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa001.0250.c | Griglia di transito di lega alluminio anodizzato; geometria: alette fisse orizzontali; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,06 ÷ 0,08<br>SPECIFICHE TECNICHE: le alette presentano un profilo speciale antiluce | 1 m² | 431,76€ | 341,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa001.0250.d | Griglia di transito di lega alluminio anodizzato; geometria: alette fisse orizzontali; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,09 ÷ 0,12<br>SPECIFICHE TECNICHE: le alette presentano un profilo speciale antiluce | 1 m² | 374,78€ | 296,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa001.0250.e | Griglia di transito di lega alluminio anodizzato; geometria: alette fisse orizzontali; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,13 ÷ 0,18<br>SPECIFICHE TECNICHE: le alette presentano un profilo speciale antiluce | 1 m² | 311,45€ | 246,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sa001.0250.f | Griglia di transito di lega alluminio anodizzato; geometria: alette fisse orizzontali; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] > 0,19<br>SPECIFICHE TECNICHE: le alette presentano un profilo speciale antiluce | 1 m² | 279,82€ | 221,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - PRODOTTI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.05.Sb001.0000.a | Griglia da esterno di lega ferrosa acciaio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] ≤ 0,3. Incluso: alette antipioggia; rete antivolatile | 1 m² | 220,30€ | 174,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sb001.0000.b | Griglia da esterno di lega ferrosa acciaio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,4 ÷ 0,5. Incluso: alette antipioggia; rete antivolatile | 1 m² | 193,72€ | 153,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sb001.0000.c | Griglia da esterno di lega ferrosa acciaio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,6 ÷ 0,8. Incluso: alette antipioggia; rete antivolatile | 1 m² | 169,68€ | 134,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sb001.0000.d | Griglia da esterno di lega ferrosa acciaio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,9 ÷ 1,2. Incluso: alette antipioggia; rete antivolatile | 1 m² | 154,47€ | 122,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sb001.0000.e | Griglia da esterno di lega ferrosa acciaio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 1,3 ÷ 1,8. Incluso: alette antipioggia; rete antivolatile | 1 m² | 141,79€ | 112,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sb001.0000.f | Griglia da esterno di lega ferrosa acciaio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 1,9 ÷ 2,7. Incluso: alette antipioggia; rete antivolatile | 1 m² | 127,88€ | 101,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sb001.0000.g | Griglia da esterno di lega ferrosa acciaio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] > 2,8. Incluso: alette antipioggia; rete antivolatile | 1 m² | 110,15€ | 87,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sb001.0250.a | Griglia di ripresa di lega ferrosa acciaio generico; geometria: 1 filare di alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] ≤ 0,03. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 348,21€ | 275,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sb001.0250.b | Griglia di ripresa di lega ferrosa acciaio generico; geometria: 1 filare di alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,04 ÷ 0,05. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 246,91€ | 195,18€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.05.Sb001.0250.c | Griglia di ripresa di lega ferrosa acciaio generico; geometria: 1 filare di alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,06 ÷ 0,08. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 251,98€ | 199,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sb001.0250.d | Griglia di ripresa di lega ferrosa acciaio generico; geometria: 1 filare di alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,09 ÷ 0,12. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 258,29€ | 204,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Sb001.0250.e | Griglia di ripresa di lega ferrosa acciaio generico; geometria: 1 filare di alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] = 0,13 ÷ 0,18. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 193,72€ | 153,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - PRODOTTI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.05.Sb003.0000.- | Griglia antianimale di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; funzione: diffusione aria; impiego: unità ventilante per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo; lunghezza [mm] = 380 \| altezza [mm] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno | 1 cad | 67,56€ | 53,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - PRODOTTI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.05.Za001.0000.- | Griglia di ingresso aria; geometria: feritoia; funzione: diffusione aria; impiego: cassonetto; lunghezza modulo [mm] = 400 \| altezza modulo [mm] = 25. Incluso: accessori di montaggio | 1 cad | 10,68€ | 8,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Za001.0250.a | Griglia di uscita aria; geometria: alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: induttore da incasso; lunghezza di riferimento induttore [m] = 0,6 | 1 cad | 75,82€ | 59,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Za001.0250.b | Griglia di uscita aria; geometria: alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: induttore da incasso; lunghezza di riferimento induttore [m] = 0,8 | 1 cad | 88,69€ | 70,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Za001.0250.c | Griglia di uscita aria; geometria: alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: induttore da incasso; lunghezza di riferimento induttore [m] = 1 | 1 cad | 95,82€ | 75,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Za001.0250.d | Griglia di uscita aria; geometria: alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: induttore da incasso; lunghezza di riferimento induttore [m] = 1,3 | 1 cad | 148,79€ | 117,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Za001.0250.e | Griglia di uscita aria; geometria: alette fisse; funzione: diffusione aria; impiego: induttore da incasso; lunghezza di riferimento induttore [m] = 1,6 | 1 cad | 193,12€ | 152,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Za001.0255.a | Griglia di uscita aria; geometria: alette regolabili; funzione: diffusione aria; impiego: induttore da incasso; lunghezza di riferimento induttore [m] = 0,6 | 1 cad | 137,31€ | 108,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Za001.0255.b | Griglia di uscita aria; geometria: alette regolabili; funzione: diffusione aria; impiego: induttore da incasso; lunghezza di riferimento induttore [m] = 0,8 | 1 cad | 155,93€ | 123,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Za001.0255.c | Griglia di uscita aria; geometria: alette regolabili; funzione: diffusione aria; impiego: induttore da incasso; lunghezza di riferimento induttore [m] = 1 | 1 cad | 181,67€ | 143,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Za001.0255.d | Griglia di uscita aria; geometria: alette regolabili; funzione: diffusione aria; impiego: induttore da incasso; lunghezza di riferimento induttore [m] = 1,3 | 1 cad | 217,43€ | 171,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Za001.0255.e | Griglia di uscita aria; geometria: alette regolabili; funzione: diffusione aria; impiego: induttore da incasso; lunghezza di riferimento induttore [m] = 1,6 | 1 cad | 251,77€ | 199,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.05.Za001.0500.- | Griglia energetica; geometria: alette richiudibili; funzione: diffusione aria; impiego: unità ventilante per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo; classe energetica [-] = 0 | 1 cad | 168,88€ | 133,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - PRODOTTI - BOCCHETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.10.D0000.0000.- | Bocchetta di estrazione aria di plastica generico; geometria: quadrata; funzione: distribuzione aria; impiego: cucina; lunghezza lato [mm] = 150; portata [m³/h] ≤ 90. Incluso: accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoregolabile; ad attacco circolare | 1 cad | 20,24€ | 16,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - PRODOTTI - BOCCHETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.10.Sa000.0000.a | Bocchetta di mandata di lega alluminio generico; geometria: a doppio filare di alette regolabili; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di condizionamento aria; superficie frontale [m²] ≤ 0,03. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 420,48€ | 332,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.10.Sa000.0000.b | Bocchetta di mandata di lega alluminio generico; geometria: a doppio filare di alette regolabili; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di condizionamento aria; superficie frontale [m²] = 0,04 ÷ 0,05. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 309,09€ | 244,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.10.Sa000.0000.c | Bocchetta di mandata di lega alluminio generico; geometria: a doppio filare di alette regolabili; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di condizionamento aria; superficie frontale [m²] = 0,06 ÷ 0,08. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 310,75€ | 245,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.10.Sa000.0000.d | Bocchetta di mandata di lega alluminio generico; geometria: a doppio filare di alette regolabili; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di condizionamento aria; superficie frontale [m²] = 0,09 ÷ 0,12. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 278,94€ | 220,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.10.Sa000.0000.e | Bocchetta di mandata di lega alluminio generico; geometria: a doppio filare di alette regolabili; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di condizionamento aria; superficie frontale [m²] = 0,13 ÷ 0,18. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 278,94€ | 220,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.10.Sa000.0000.f | Bocchetta di mandata di lega alluminio generico; geometria: a doppio filare di alette regolabili; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di condizionamento aria; superficie frontale [m²] ≥ 0,19. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 216,85€ | 171,43€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - PRODOTTI - BOCCHETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.10.Sb001.0000.a | Bocchetta di mandata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a doppio filare di alette regolabili; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di condizionamento aria; superficie frontale [m²] ≤ 0,03. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 364,03€ | 287,77€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.10.Sb001.0000.b | Bocchetta di mandata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a doppio filare di alette regolabili; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di condizionamento aria; superficie frontale [m²] = 0,04 ÷ 0,05. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 248,16€ | 196,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.10.Sb001.0000.c | Bocchetta di mandata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a doppio filare di alette regolabili; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di condizionamento aria; superficie frontale [m²] = 0,06 ÷ 0,08. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 186,02€ | 147,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.10.Sb001.0000.d | Bocchetta di mandata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a doppio filare di alette regolabili; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di condizionamento aria; superficie frontale [m²] = 0,09 ÷ 0,12. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 167,15€ | 132,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.10.Sb001.0000.e | Bocchetta di mandata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a doppio filare di alette regolabili; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di condizionamento aria; superficie frontale [m²] = 0,13 ÷ 0,18. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 136,13€ | 107,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.10.Sb001.0000.f | Bocchetta di mandata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a doppio filare di alette regolabili; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di condizionamento aria; superficie frontale [m²] ≥ 0,19. Incluso: serranda di regolazione | 1 m² | 127,42€ | 100,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - PRODOTTI - BOCCHETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.10.10.Za000.0000.a | Bocchetta di estrazione aria di materiale generico; geometria: circolare; funzione: distribuzione aria; impiego: cucina; diametro (Ø) [mm] = 125. Incluso: accessori di montaggio | 1 cad | 5,51€ | 4,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.10.Za000.0000.b | Bocchetta di estrazione aria di materiale generico; geometria: circolare; funzione: distribuzione aria; impiego: cucina; diametro (Ø) [mm] = 80. Incluso: accessori di montaggio | 1 cad | 3,70€ | 2,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.10.Za000.0250.a | Bocchetta di uscita aria di materiale generico; funzione: distribuzione aria; impiego: induttore da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: regolabile; con tronchetto telescopico | 1 cad | 151,64€ | 119,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.10.Za000.0250.b | Bocchetta di uscita aria di materiale generico; funzione: distribuzione aria; impiego: induttore da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: regolabile; con tronchetto telescopico | 1 cad | 158,79€ | 125,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.10.Za000.0250.c | Bocchetta di uscita aria di materiale generico; funzione: distribuzione aria; impiego: induttore da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: regolabile; con tronchetto telescopico | 1 cad | 164,52€ | 130,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.10.Za000.0250.d | Bocchetta di uscita aria di materiale generico; funzione: distribuzione aria; impiego: induttore da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: regolabile; con tronchetto telescopico | 1 cad | 177,38€ | 140,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.10.10.Za000.0250.e | Bocchetta di uscita aria di materiale generico; funzione: distribuzione aria; impiego: induttore da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: regolabile; con tronchetto telescopico | 1 cad | 185,98€ | 147,02€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI MECCANICI TERMINALI - ACCESSORI - SERVOCOMANDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0000.- | Servocomando con ritorno a molla; geometria: tipo on-off; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] ≤ 1,0 | 1 cad | 248,90€ | 196,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0005.- | Servocomando con ritorno a molla; geometria: tipo on-off; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] = 1,01 ÷ 3,0 | 1 cad | 277,53€ | 219,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0010.- | Servocomando con ritorno a molla; geometria: modulante; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] ≤ 1,0 | 1 cad | 326,17€ | 257,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0015.- | Servocomando con ritorno a molla; geometria: modulante; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] = 1,01 ÷ 3,0 | 1 cad | 354,77€ | 280,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0250.- | Servocomando senza ritorno a molla; geometria: tipo on-off; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] ≤ 0,8 | 1 cad | 102,99€ | 81,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0255.- | Servocomando senza ritorno a molla; geometria: tipo on-off; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] = 0,81 ÷ 1,5 | 1 cad | 133,06€ | 105,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0260.- | Servocomando senza ritorno a molla; geometria: tipo on-off; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] = 1,51 ÷ 3,0 | 1 cad | 178,82€ | 141,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0265.- | Servocomando senza ritorno a molla; geometria: tipo on-off; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] = 3,01 ÷ 5,0 | 1 cad | 270,36€ | 213,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0270.- | Servocomando senza ritorno a molla; geometria: modulante; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] ≤ 0,8 | 1 cad | 173,07€ | 136,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0275.- | Servocomando senza ritorno a molla; geometria: modulante; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] = 0,81 ÷ 1,5 | 1 cad | 206,01€ | 162,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0280.- | Servocomando senza ritorno a molla; geometria: modulante; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] = 1,51 ÷ 3,0 | 1 cad | 250,36€ | 197,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0285.- | Servocomando senza ritorno a molla; geometria: modulante; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] = 3,01 ÷ 5,0 | 1 cad | 321,87€ | 254,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0290.- | Servocomando senza ritorno a molla; geometria: tipo on-off; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi; contatti ausiliari<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] ≤ 0,8; numero contatti ausiliari [-] = 1 ÷ 2 | 1 cad | 191,68€ | 151,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0295.- | Servocomando senza ritorno a molla; geometria: tipo on-off; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi; contatti ausiliari<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] = 0,81 ÷ 1,5; numero contatti ausiliari [-] = 1 ÷ 2 | 1 cad | 221,73€ | 175,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0300.- | Servocomando senza ritorno a molla; geometria: tipo on-off; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi; contatti ausiliari<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] = 1,51 ÷ 3,0; numero contatti ausiliari [-] = 1 ÷ 2 | 1 cad | 267,50€ | 211,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0305.- | Servocomando senza ritorno a molla; geometria: tipo on-off; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi; contatti ausiliari<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] = 3,01 ÷ 5,0; numero contatti ausiliari [-] = 1 ÷ 2 | 1 cad | 359,04€ | 283,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0310.- | Servocomando senza ritorno a molla; geometria: modulante; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi; contatti ausiliari<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] ≤ 0,8; numero contatti ausiliari [-] = 1 ÷ 2 | 1 cad | 261,77€ | 206,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0315.- | Servocomando senza ritorno a molla; geometria: modulante; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi; contatti ausiliari<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] = 0,81 ÷ 1,5; numero contatti ausiliari [-] = 1 ÷ 2 | 1 cad | 294,69€ | 232,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0320.- | Servocomando senza ritorno a molla; geometria: modulante; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi; contatti ausiliari<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] = 1,51 ÷ 3,0; numero contatti ausiliari [-] = 1 ÷ 2 | 1 cad | 339,03€ | 268,01€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.70.15.00.Za001.0325.- | Servocomando senza ritorno a molla; geometria: modulante; funzione: regolazione movimento; impiego: serranda. Incluso: leverismi; contatti ausiliari<br>SPECIFICHE TECNICHE: servocomando con indicatore di posizione e comando manuale; superficie serranda [m²] = 3,01 ÷ 5,0; numero contatti ausiliari [-] = 1 ÷ 2 | 1 cad | 410,55€ | 324,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.10.Sa000.0000.- | Giunto di lega alluminio generico; geometria: di dilatazione; impiego: maglie di captazione a tondi \| maglie di captazione a piatti; lunghezza [mm] = 400 | 1 cad | 6,82€ | 5,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.10.Sa000.0005.- | Giunto di lega alluminio generico; geometria: lineare; impiego: apparecchio illuminante per installazione a sospensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in alluminio pressofuso | 1 cad | 12,89€ | 10,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.10.Sb001.0000.- | Giunto di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria: a 2 vie; impiego: apparecchio illuminante per installazione a sospensione | 1 cad | 16,68€ | 13,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.10.Sb001.0005.- | Giunto di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria: a 3/4 vie; impiego: apparecchio illuminante per installazione a sospensione | 1 cad | 17,84€ | 14,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.10.Sb003.0000.- | Giunto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a T; impiego: tondi diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 10. Incluso: 2 viti M6x16<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 3,30€ | 2,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.10.Sb003.0005.a | Giunto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a T; impiego: tondi diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 10. Incluso: 3 viti M6x16<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 5,04€ | 3,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.10.Sb003.0005.b | Giunto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a T; impiego: tondi diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 10. Incluso: 3 viti M6x16<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 11,02€ | 8,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.10.Sb003.0010.- | Giunto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lineare; impiego: tondi diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 3,95€ | 3,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.10.Sb030.0000.- | Giunto di lega ferrosa ghisa generico; geometria: parallelo; impiego: tondi diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in ghisa zincata a caldo | 1 cad | 5,57€ | 4,40€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.10.Sc006.0000.- | Giunto di lega rame ottone; geometria: a T; impiego: tondi diametro (Ø) [mm] = 8 | 1 cad | 12,49€ | 9,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.10.Sc006.0005.- | Giunto di lega rame ottone; geometria: parallelo; impiego: tondi diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto in ottone ramato | 1 cad | 5,57€ | 4,40€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.10.Sd003.0000.- | Giunto di lega zinco alluminio-rame; geometria: a T; impiego: tondi diametro (Ø) [mm] = 8 | 1 cad | 3,95€ | 3,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - GIUNTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.10.Za001.0005.- | Giunto; geometria: universale; impiego: tondi diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 10 | 1 cad | 2,77€ | 2,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.10.Za001.0010.- | Giunto; geometria: ad angolo \| a T \| a croce; impiego: apparecchi modulari di illuminazione. Incluso: ghiere di giunzione | 1 cad | 8,88€ | 7,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.10.Za001.0015.- | Giunto; geometria: flessibile; impiego: apparecchi modulari di illuminazione | 1 cad | 16,26€ | 12,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - POZZETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.20.Sb030.0000.- | Pozzetto di lega ferrosa ghisa generico; lunghezza [mm] = 227 \| larghezza [mm] = 155 \| altezza [mm] = 115. Incluso: morsetto di sezionamento per tondi e piatti | 1 cad | 198,57€ | 156,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.20.Sb030.0005.- | Pozzetto di lega ferrosa ghisa generico; lunghezza [mm] = 227 \| larghezza [mm] = 155 \| altezza [mm] = 115. Escluso: morsetto di sezionamento | 1 cad | 124,91€ | 98,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - TRASFORMATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.25.Ca000.0000.a | Trasformatore trifase MT/BT di resina sintetica generico; potenza [A] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A ) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015 | 1 cad | 12.886,37€ | 10.186,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Ca000.0000.b | Trasformatore trifase MT/BT di resina sintetica generico; potenza [A] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A ) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015 | 1 cad | 13.568,30€ | 10.725,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Ca000.0000.c | Trasformatore trifase MT/BT di resina sintetica generico; potenza [A] = 630<br>SPECIFICHE TECNICHE: progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A ) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015 | 1 cad | 15.696,99€ | 12.408,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Ca000.0000.d | Trasformatore trifase MT/BT di resina sintetica generico; potenza [A] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A ) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015 | 1 cad | 18.482,98€ | 14.611,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Ca000.0000.e | Trasformatore trifase MT/BT di resina sintetica generico; potenza [A] = 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A ) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015 | 1 cad | 21.963,26€ | 17.362,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Ca000.0000.f | Trasformatore trifase MT/BT di resina sintetica generico; potenza [A] = 1250<br>SPECIFICHE TECNICHE: progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A ) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015 | 1 cad | 24.750,37€ | 19.565,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Ca000.0000.g | Trasformatore trifase MT/BT di resina sintetica generico; potenza [A] = 1600<br>SPECIFICHE TECNICHE: progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A ) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015 | 1 cad | 30.264,15€ | 23.924,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - TRASFORMATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.25.Ca016.0000.- | Trasformatore di sicurezza di resina sintetica polietilene (PE); impiego: citofoni \| videocitofoni; tensione di alimentazione ca [V] = 230 \| potenza [VA] = 30 \| tensione di uscita [VA] = 15. Incluso: custodia DIN 4 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: uscita in bassa tensione | 1 cad | 19,13€ | 15,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Ca016.0250.a | Trasformatore di resina sintetica polietilene (PE); impiego: citofoni \| videocitofoni; tensione di alimentazione [V] = 230 \| potenza [VA] = 20. Incluso: custodia DIN 4 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di protezione a PTC contro cortocircuiti e variazioni termiche | 1 cad | 18,62€ | 14,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Ca016.0250.b | Trasformatore di resina sintetica polietilene (PE); impiego: citofoni \| videocitofoni; tensione di alimentazione [V] = 230 \| potenza [VA] = 30. Incluso: custodia DIN 4 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di protezione a PTC contro cortocircuiti e variazioni termiche | 1 cad | 19,13€ | 15,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Ca016.0255.- | Trasformatore di resina sintetica polietilene (PE); funzione: rigeneratore di chiamata \| amplificazione di chiamata; impiego: citofoni \| videocitofoni; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: custodia DIN 4 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di protezione a PTC contro cortocircuiti e variazioni termiche, da collegare con più di due citofoni o monitor in parallelo fino a un massimo di 4 apparecchi | 1 cad | 41,33€ | 32,67€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - TRASFORMATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0000.- | Trasformatore amperometrico di materiale generico; impiego: quadri elettrici; corrente nominale [A] = 15 ÷ 25 \| potenza [VA] = 3. Incluso: circuito secondario [A] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: circuito primario avvolto, classe 1 | 1 cad | 31,25€ | 24,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0005.- | Trasformatore amperometrico di materiale generico; impiego: quadri elettrici; corrente nominale [A] = 40 ÷ 60 \| potenza [VA] = 2 ÷ 3. Componente: circuito primario, . Incluso: circuito secondario [A] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe 3<br>**RM** Circuito primario; impiego: trasformatore. Incluso: barra 30x10max, cavo con diametro massimo [mm] = 23 | 1 cad | 15,07€ | 11,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0010.- | Trasformatore amperometrico di materiale generico; impiego: quadri elettrici; corrente nominale [A] = 100 \| potenza [VA] = 3. Componente: circuito primario, . Incluso: circuito secondario [A] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe 1<br>**RM** Circuito primario; impiego: trasformatore. Incluso: barra 30x10max, cavo con diametro massimo [mm] = 23 | 1 cad | 15,07€ | 11,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0015.a | Trasformatore amperometrico di materiale generico; impiego: quadri elettrici; corrente nominale [A] = 150 ÷ 250 \| potenza [VA] = 3 ÷ 5. Componente: circuito primario, . Incluso: circuito secondario [A] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe 0.5<br>**RM** Circuito primario; impiego: trasformatore. Incluso: barra 30x10max, cavo con diametro massimo [mm] = 23 | 1 cad | 15,53€ | 12,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0015.b | Trasformatore amperometrico di materiale generico; impiego: quadri elettrici; corrente nominale [A] = 400 \| potenza [VA] = 6. Componente: circuito primario, . Incluso: circuito secondario [A] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe 0.5<br>**RM** Circuito primario; impiego: trasformatore. Incluso: barra 30x10max, cavo con diametro massimo [mm] = 23 | 1 cad | 16,54€ | 13,08€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0015.c | Trasformatore amperometrico di materiale generico; impiego: quadri elettrici; corrente nominale [A] = 600. Componente: circuito primario, . Incluso: circuito secondario [A] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe 0.5<br>**RM** Circuito primario; impiego: trasformatore. Incluso: barra 30x10max, cavo con diametro massimo [mm] = 23 | 1 cad | 17,84€ | 14,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0015.d | Trasformatore amperometrico di materiale generico; impiego: quadri elettrici; corrente nominale [A] = 1000 ÷ 1200 \| potenza [VA] = 20. Componente: circuito primario, . Incluso: circuito secondario [A] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe 0.5<br>**RM** Circuito primario; impiego: trasformatore. Incluso: barra 30x10max, cavo con diametro massimo [mm] = 23 | 1 cad | 39,80€ | 31,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0015.e | Trasformatore amperometrico di materiale generico; impiego: quadri elettrici; corrente nominale [A] = 1500 \| potenza [VA] = 30. Componente: circuito primario, . Incluso: circuito secondario [A] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe 0.5<br>**RM** Circuito primario; impiego: trasformatore. Incluso: barra 30x10max, cavo con diametro massimo [mm] = 23 | 1 cad | 42,79€ | 33,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0250.- | Trasformatore combinato di materiale generico; impiego: quadri elettrici; tensione nominale [V] = 230 \| consumo [VA] = 8. Incluso: suoneria, ronzatore, contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 28,26€ | 22,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0500.a | Trasformatore di linea universale di materiale generico; impiego: impianti antintrusione; tensione d'ingresso [V] = 70 ÷ 100 \| potenza massima [W] = 10 | 1 cad | 42,83€ | 33,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0500.b | Trasformatore di linea universale di materiale generico; impiego: impianti antintrusione; tensione d'ingresso [V] = 70 ÷ 100 \| potenza massima [W] = 30 | 1 cad | 52,09€ | 41,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0500.c | Trasformatore di linea universale di materiale generico; impiego: impianti antintrusione; tensione d'ingresso [V] = 70 ÷ 100 \| potenza massima [W] = 60 | 1 cad | 69,69€ | 55,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0500.d | Trasformatore di linea universale di materiale generico; impiego: impianti antintrusione; tensione d'ingresso [V] = 70 ÷ 100 \| potenza massima [W] = 120 | 1 cad | 88,20€ | 69,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0500.e | Trasformatore di linea universale di materiale generico; impiego: impianti antintrusione; tensione d'ingresso [V] = 70 ÷ 100 \| potenza massima [W] = 240 | 1 cad | 115,06€ | 90,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0750.- | Trasformatore di misura (TA) di materiale generico; impiego: quadri elettrici; diametro Ø [mm] = 21; corrente nominale [A] = 50 ÷ 250. Incluso: circuito secondario [A] = 5, barra [mm] 16x12,5 | 1 cad | 15,09€ | 11,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0755.- | Trasformatore di misura (TA) di materiale generico; impiego: quadri elettrici; diametro Ø [mm] = 23; corrente nominale [A] = 300 ÷ 600. Incluso: circuito secondario [A] = 5, barra [mm] 30x10 | 1 cad | 20,01€ | 15,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0760.- | Trasformatore di misura (TA) di materiale generico; impiego: quadri elettrici; diametro Ø [mm] = 35; corrente nominale [A] = 250 ÷ 600. Incluso: circuito secondario [A] = 5, barra [mm] 40x10 | 1 cad | 23,60€ | 18,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0765.- | Trasformatore di misura (TA) di materiale generico; impiego: quadri elettrici; corrente nominale [A] = 100 ÷ 600. Incluso: circuito secondario [A] = 5, barra [mm] 50x12 | 1 cad | 37,53€ | 29,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0770.- | Trasformatore di misura (TA) di materiale generico; impiego: quadri elettrici; corrente nominale [A] = 100 ÷ 1500. Incluso: circuito secondario [A] = 5, barra [mm] 2x10x60 | 1 cad | 71,68€ | 56,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0775.- | Trasformatore di misura (TA) di materiale generico; impiego: quadri elettrici; corrente nominale [A] = 100 ÷ 1500. Incluso: circuito secondario [A] = 5, barra [mm] 2x10x50 | 1 cad | 71,68€ | 56,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0780.- | Trasformatore di misura (TA) di materiale generico; impiego: quadri elettrici; corrente nominale [A] = 1600 ÷ 4000. Incluso: circuito secondario [A] = 5, barra [mm] 3x10x125 | 1 cad | 102,43€ | 80,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.0785.- | Trasformatore di misura (TA) di materiale generico; impiego: quadri elettrici; corrente nominale [A] = 1600 ÷ 4000. Incluso: circuito secondario [A] = 5, barra [mm] 3x10x100 | 1 cad | 102,43€ | 80,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1000.a | Trasformatore di sicurezza di materiale generico; tensione nominale [V] = 230 \| potenza [VA] = 15 \| configurazione 1 di tensione secondaria [V] = 12+12. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 20,38€ | 16,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1000.b | Trasformatore di sicurezza di materiale generico; tensione nominale [V] = 230 \| potenza [VA] = 25 \| configurazione 1 di tensione secondaria [V] = 12+12. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 27,16€ | 21,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1000.c | Trasformatore di sicurezza di materiale generico; tensione nominale [V] = 230 \| potenza [VA] = 40 \| configurazione 1 di tensione secondaria [V] = 12+12. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 31,89€ | 25,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1000.d | Trasformatore di sicurezza di materiale generico; tensione nominale [V] = 230 \| potenza [VA] = 63 \| configurazione 1 di tensione secondaria [V] = 12+12. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 51,05€ | 40,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1250.a | Trasformatore elettronico di materiale generico; impiego: sistemi di automazione; tensione di uscita ca [V] = 230 \| potenza [VA] = 220 | 1 cad | 44,61€ | 35,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1250.b | Trasformatore elettronico di materiale generico; impiego: sistemi di automazione; potenza [W] = 20 ÷ 60 | 1 cad | 25,80€ | 20,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1250.c | Trasformatore elettronico di materiale generico; impiego: sistemi di automazione; potenza [W] = 20 ÷ 105 | 1 cad | 31,25€ | 24,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1500.- | Trasformatore monofase di materiale generico; impiego: impianti antincendio; potenza [VA] = 15 \| tensione di ingresso [V] = 220 \| opzione tensione di uscita 1 [V] = 8 \| opzione tensione di uscita 2 [V] = 8 \| opzione tensione di uscita 3 [V] = 12 \| opzione tensione di uscita 3 [V] = 24 | 1 cad | 19,93€ | 15,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1505.a | Trasformatore monofase di materiale generico; impiego: impianti antincendio; potenza [VA] = 50 \| tensione di ingresso [V] = 220 \| tensione di uscita [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione in cassetta o retroquadro | 1 cad | 27,54€ | 21,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1505.b | Trasformatore monofase di materiale generico; impiego: impianti antincendio; potenza [VA] = 80 \| tensione di ingresso [V] = 220 \| tensione di uscita [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione in cassetta o retroquadro | 1 cad | 29,12€ | 23,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1505.c | Trasformatore monofase di materiale generico; impiego: impianti antincendio; potenza [VA] = 110 \| tensione di ingresso [V] = 220 \| tensione di uscita [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione in cassetta o retroquadro | 1 cad | 31,30€ | 24,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1505.d | Trasformatore monofase di materiale generico; impiego: impianti antincendio; potenza [VA] = 160 \| tensione di ingresso [V] = 220 \| tensione di uscita [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione in cassetta o retroquadro | 1 cad | 46,86€ | 37,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1505.e | Trasformatore monofase di materiale generico; impiego: impianti antincendio; potenza [VA] = 250 \| tensione di ingresso [V] = 220 \| tensione di uscita [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione in cassetta o retroquadro | 1 cad | 49,87€ | 39,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1505.f | Trasformatore monofase di materiale generico; impiego: impianti antincendio; potenza [VA] = 350 \| tensione di ingresso [V] = 220 \| tensione di uscita [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione in cassetta o retroquadro | 1 cad | 56,85€ | 44,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1750.a | Trasformatore di materiale generico; impiego: suoneria; tensione nominale [V] = 230 \| potenza [VA] = 5 \| configurazione 1 di tensione secondaria [V] = 4+8 \| configurazione 2 di tensione secondaria [V] = 12+12. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 14,42€ | 11,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1750.b | Trasformatore di materiale generico; impiego: suoneria; tensione nominale [V] = 230 \| potenza [VA] = 10 ÷ 15 \| configurazione 1 di tensione secondaria [V] = 4+8 \| configurazione 2 di tensione secondaria [V] = 12+12. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 15,80€ | 12,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1750.c | Trasformatore di materiale generico; impiego: suoneria; tensione nominale [V] = 230 \| potenza [VA] = 10 \| configurazione 1 di tensione secondaria [V] = 12+12. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 16,27€ | 12,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1750.d | Trasformatore di materiale generico; impiego: suoneria; tensione nominale [V] = 230 \| potenza [VA] = 30 ÷ 40 \| configurazione 1 di tensione secondaria [V] = 4+8 \| configurazione 2 di tensione secondaria [V] = 12+12. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 18,50€ | 14,63€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.1755.- | Trasformatore di materiale generico; impiego: citofoni \| videocitofoni; tensione di uscita ca [V] = 12 \| potenza [VA] = 12 | 1 cad | 18,62€ | 14,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.25.Za000.2000.- | Trasformatore trifase MT/BT di materiale generico; potenza [KVA] = 315<br>SPECIFICHE TECNICHE: progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A ) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015 | 1 cad | 12.180,91€ | 9.629,17€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - TRASFORMATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.25.Za001.0000.- | Trasformatore monofase; impiego: cantiere; tensione del primario [V] = 220 \| tensione del secondario [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: in alloggiamento isolante | 1 cad | 9,54€ | 7,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - ALIMENTATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.30.D0000.0000.- | Alimentatore base di plastica generico; impiego: portiere elettrico solo audio; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza assorbita [VAmax] = 60. Componenti: calotta di protezione, termistore PTC. Incluso: custodia DIN 12 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore in materiale termplastico per portiere con n° massimo citofoni [-] = 200<br><br>**RM** Calotta di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; protezione per morsettiere<br><br>**RM** Termistore PTC di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione contro cortocircuiti e variazioni termiche | 1 cad | 118,97€ | 94,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.D0000.0005.- | Alimentatore base di plastica generico; impiego: viedocitofono; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza assorbita [VAmax] = 60. Componenti: calotta di protezione, termistore PTC. Incluso: custodia DIN 12 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore in materiale termplastico<br><br>**RM** Calotta di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; protezione per morsettiere<br><br>**RM** Termistore PTC di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione contro cortocircuiti e variazioni termiche | 1 cad | 178,90€ | 141,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.D0000.0250.- | Alimentatore di plastica generico; impiego: portiere elettrico con e senza segreto di conversazione; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza massima assorbita [VA] = 30 \| potenza dissipata [W] = 8,5. Componenti: calotta di protezione, generatore di chiamata elettronica, termistore PTC. Incluso: custodia DIN 8 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore in materiale termoplastico<br><br>**RM** Calotta di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; protezione per morsettiere<br><br>**RM** Generatore di chiamata elettronica; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi; per chiamata modulata e continua<br><br>**RM** Termistore PTC di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione contro cortocircuiti e variazioni termiche | 1 cad | 57,93€ | 45,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.D0000.0255.- | Alimentatore di plastica generico; impiego: portiere elettrico con e senza segreto di conversazione; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza massima assorbita [VA] = 30 \| potenza dissipata [W] = 8,5. Componenti: calotta di protezione, generatore di chiamata elettronica, termistore PTC. Incluso: custodia DIN 8 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore in materiale termoplastico per portiere con funzione chiamata esterna che segnala sul posto esterno l'esecuzione di una chiamata<br><br>**RM** Calotta di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; protezione per morsettiere<br><br>**RM** Generatore di chiamata elettronica; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi; per chiamata modulata e continua<br><br>**RM** Termistore PTC di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione contro cortocircuiti e variazioni termiche | 1 cad | 62,06€ | 49,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.D0000.0260.- | Alimentatore di plastica generico; impiego: portiere elettrico/sistemi intercomunicanti senza segreto di conversazione; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza massima assorbita [VA] = 30 \| potenza dissipata [W] = 8,5. Componenti: calotta di protezione, generatore di chiamata elettronica, termistore PTC. Incluso: custodia DIN 8 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore in materiale termoplastico<br><br>**RM** Calotta di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; protezione per morsettiere<br><br>**RM** Generatore di chiamata elettronica; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi; per chiamata modulata e continua<br><br>**RM** Termistore PTC di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione contro cortocircuiti e variazioni termiche | 1 cad | 47,58€ | 37,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.D0000.0265.- | Alimentatore di plastica generico; impiego: portiere elettrico con citofoni intercomunicanti e segreto di conversazione tra posto esterno e citofoni; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza massima assorbita [VA] = 30 \| potenza dissipata [W] = 8,5. Componenti: calotta di protezione, generatore di chiamata elettronica, termistore PTC. Incluso: custodia DIN 8 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore in materiale termoplastico per portiere fornito con triplo generatore di nota per chiamate dalla pulsantiera esterna, fuori porta e intercomunicanti; la commutazione con il posto esterno avviene automaticamente con la chiamata da pulsantiera esterna<br><br>**RM** Calotta di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; protezione per morsettiere<br><br>**RM** Generatore di chiamata elettronica; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi; per chiamata modulata e continua<br><br>**RM** Termistore PTC di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione contro cortocircuiti e variazioni termiche | 1 cad | 92,57€ | 73,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.D0000.0270.- | Alimentatore di plastica generico; impiego: portiere elettrico/sistemi intercomunicanti con segreto di conversazione tra citofoni e tra posto esterno e citofoni; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza massima assorbita [VA] = 30 \| potenza dissipata [W] = 8,5. Componenti: calotta di protezione, generatore di chiamata elettronica, termistore PTC. Incluso: custodia DIN 8 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore in materiale termoplastico per portiere fornito con triplo generatore di nota per chiamate dalla pulsantiera esterna, fuori porta e intercomunicanti; la commutazione con il posto esterno avviene automaticamente con la chiamata da pulsantiera esterna<br><br>**RM** Calotta di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; protezione per morsettiere<br><br>**RM** Generatore di chiamata elettronica; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi; per chiamata modulata e continua<br><br>**RM** Termistore PTC di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione contro cortocircuiti e variazioni termiche | 1 cad | 127,71€ | 100,96€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.71.10.30.D0000.0275.-** | Alimentatore di plastica generico; impiego: portiere elettrico senza conversazione; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza massima assorbita [VA] = 30 \| potenza dissipata [W] = 8,5. Componenti: calotta di protezione, generatore di chiamata elettronica, termistore PTC. Incluso: custodia DIN 8 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore in materiale termoplastico per portiere con possibilità di inserimento di batteria tampone con tensione nominale [Vca] = 12<br>**RM** Calotta di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; protezione per morsettiere<br>**RM** Generatore di chiamata elettronica; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi; per chiamata modulata e continua<br>**RM** Termistore PTC di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione contro cortocircuiti e variazioni termiche | 1 cad | 72,41€ | 57,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.D0000.0280.-** | Alimentatore di plastica generico; impiego: portiere elettrico unifilare 1+1 conduttori con e senza segreto di conversazione; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza massima assorbita [VA] = 30. Componenti: calotta di protezione, generatore di chiamata elettronica, termistore PTC. Incluso: custodia DIN 12 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore in materiale termoplastico per portiere da utilizzare con posto esterno<br>**RM** Calotta di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; protezione per morsettiere<br>**RM** Generatore di chiamata elettronica; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi; per chiamata modulata e continua<br>**RM** Termistore PTC di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione contro cortocircuiti e variazioni termiche | 1 cad | 111,72€ | 88,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.D0000.0285.-** | Alimentatore di plastica generico; impiego: portiere elettrico unifilare 1+1 conduttori con e senza segreto di conversazione; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza massima assorbita [VA] = 30. Componenti: calotta di protezione, generatore di chiamata elettronica, termistore PTC. Incluso: custodia DIN 12 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore in materiale termoplastico per portiere da utilizzare con posto esterno e con possibilità di collegamento di batteria tampone con tensione nominale [Vcc] = 12<br>**RM** Calotta di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; protezione per morsettiere<br>**RM** Generatore di chiamata elettronica; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi; per chiamata modulata e continua<br>**RM** Termistore PTC di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione contro cortocircuiti e variazioni termiche | 1 cad | 160,57€ | 126,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.D0000.0290.-** | Alimentatore di plastica generico; impiego: portiere elettrico con e senza segreto di conversazione; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza massima assorbita [VA] = 30. Componenti: calotta di protezione, generatore di chiamata elettronica, termistore PTC. Incluso: custodia DIN 12 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore in materiale termoplastico per portiere da utilizzare con posto esterno e con possibilità di collegamento di batteria tampone con tensione nominale [Vcc] = 12<br>**RM** Calotta di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; protezione per morsettiere<br>**RM** Generatore di chiamata elettronica; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi; per chiamata modulata e continua<br>**RM** Termistore PTC di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione contro cortocircuiti e variazioni termiche | 1 cad | 104,47€ | 82,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.D0000.0500.-** | Alimentatore supplementare di plastica generico; impiego: portiere elettrico solo audio; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza assorbita [VAmax] = 60. Componenti: calotta di protezione, termistore PTC. Incluso: custodia DIN 12 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore in materiale termpolastico per portiere con n° massimo citofoni [-] = 200<br>**RM** Calotta di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; protezione per morsettiere<br>**RM** Termistore PTC di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione contro cortocircuiti e variazioni termiche | 1 cad | 108,61€ | 85,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.D0000.0505.-** | Alimentatore supplementare di plastica generico; impiego: viedocitofono con rigeneratore di chiamata elettronica; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza assorbita [VAmax] = 60. Componenti: calotta di protezione, termistore PTC. Incluso: custodia DIN 12 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore in materiale termpolastico<br>**RM** Calotta di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; protezione per morsettiere<br>**RM** Termistore PTC di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione contro cortocircuiti e variazioni termiche | 1 cad | 190,83€ | 150,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.D0000.0510.-** | Alimentatore supplementare di plastica generico; impiego: videocitofono con pulsantiere secondarie/con rigeneratore di chiamata elettronica; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza assorbita [VAmax] = 60. Componenti: calotta di protezione, termistore PTC. Incluso: custodia DIN 12 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore in materiale termpolastico per videocitofono per impianti di tipo complesso edilizio<br>**RM** Calotta di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento; protezione per morsettiere<br>**RM** Termistore PTC di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione contro cortocircuiti e variazioni termiche | 1 cad | 196,52€ | 155,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - ALIMENTATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.0000.-** | Alimentatore AC/DC switiching tipo 1.0. Componente: dispositivo di protezione, . Incluso: contenitore DIN/contenitore da retroquadro<br>**RM** Dispositivo di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione da sovraccarico, sovratemperatura interna e cortocircuito | 1 cad | 135,89€ | 107,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.0250.-** | Alimentatore AC/DC switiching tipo 2.5. Componente: dispositivo di protezione, . Incluso: contenitore DIN/contenitore da retroquadro<br>**RM** Dispositivo di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione da sovraccarico, sovratemperatura interna e cortocircuito | 1 cad | 236,04€ | 186,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.0500.-** | Alimentatore AC/DC switiching tipo 4.0. Componente: dispositivo di protezione, . Incluso: contenitore DIN/contenitore da retroquadro<br>**RM** Dispositivo di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione da sovraccarico, sovratemperatura interna e cortocircuito | 1 cad | 286,09€ | 226,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.0750.-** | Alimentatore AC/DC switiching tipo 6.5. Componente: dispositivo di protezione, . Incluso: contenitore DIN/contenitore da retroquadro<br>**RM** Dispositivo di protezione; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione da sovraccarico, sovratemperatura interna e cortocircuito | 1 cad | 307,55€ | 243,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.1000.-** | Alimentatore base; impiego: dispositivo per impianti intercomunicanti | 1 cad | 26,58€ | 21,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.1005.-** | Alimentatore base; impiego: videocitofonia con e senza segreto di conversazione e con video intercomunicanti; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza assorbita [VA] = 60. Incluso: custodia DIN 12 moduli | 1 cad | 165,48€ | 130,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.1010.-** | Alimentatore base; impiego: videocitofonia con e senza segreto di conversazione e con video intercomunicanti; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza assorbita [VA] = 60. Incluso: custodia DIN 12 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: video intercomunicanti per impianti di tipo complesso edilizio | 1 cad | 170,68€ | 134,92€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1015.- | Alimentatore base; impiego: videocitofonia con amplificatore audio viva voce bicanale; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| ferquenza [Hz] = 50 \| potenza assorbita [VA] = 60. Componente: generatore di chiamata elettronica, . Incluso: custodia DIN 12 moduli<br>**RM** Generatore di chiamata elettronica; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi; per chiamata modulata e continua | 1 cad | 196,52€ | 155,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1020.- | Alimentatore base; impiego: sistema di pressurizzazione locale filtro fumo; tensione nominale [V] = 24/48 \| potenza [W] = 600 | 1 cad | 709,27€ | 560,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1500.- | Alimentatore di emergenza; geometria: 2 uscite; impiego: impianti di rivelazione incendi; tensione nominale [Vcc] = 24 \| corrente nominale [A] = 2 \| corrente nominale aggiuntiva per ricarica batterie [A] = 0,8. Componenti: uscita relè, LED di segnalazione, LED. Incluso: custodia di metallo generico. Escluso: batterie SPECIFICHE TECNICHE: spazio interno per alloggiamento di 2 batterie tensione nominale [V] = 12 e carica elettrica [Ah] = 18 (non fornite)<br>**RM** Uscita relè; funzione: segnalazione separata di mancanza rete \| segnalazione di guasto; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2<br>**RM** Led di segnalazione; funzione: indicare la presenza di tensione \| segnalare un guasto; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: LED di segnalazione esterni alla custodia, numero di elementi 2<br>**RM** Led; funzione: fornire una accurata diagnostica in caso di guasto; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: LED interno alla centrale con funzionamento differenziato | 1 cad | 577,13€ | 456,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1505.- | Alimentatore di emergenza; geometria: 2 uscite; impiego: impianti di rivelazione incendi; tensione nominale [Vcc] = 24 \| corrente nominale [A] = 5 \| corrente nominale aggiuntiva per ricarica batterie [A] = 0,16. Componenti: uscita relè, LED di segnalazione, LED. Incluso: custodia di metallo generico. Escluso: batterie SPECIFICHE TECNICHE: spazio interno per alloggiamento di 2 batterie tensione nominale [V] = 12 e carica elettrica [Ah] = 18 (non fornite)<br>**RM** Uscita relè; funzione: segnalazione separata di mancanza rete \| segnalazione di guasto; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2<br>**RM** Led di segnalazione; funzione: indicare la presenza di tensione \| segnalare un guasto; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: LED di segnalazione esterni alla custodia, numero di elementi 2<br>**RM** Led; funzione: fornire una accurata diagnostica in caso di guasto; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: LED interno alla centrale con funzionamento differenziato | 1 cad | 607,86€ | 480,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1750.a | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 160. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 171,13€ | 135,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1750.b | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 250. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 194,29€ | 153,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1750.c | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 315. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 348,54€ | 275,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1750.d | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 400. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 410,42€ | 324,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1750.e | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 630. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 534,17€ | 422,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1750.f | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 800. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 593,11€ | 468,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1750.g | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 1000. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 699,30€ | 552,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1750.h | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 160. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 176,98€ | 139,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1750.i | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 250. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 183,27€ | 144,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1750.j | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 315. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 355,97€ | 281,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1750.k | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 400. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 451,85€ | 357,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1750.l | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 500. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 451,85€ | 357,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1750.m | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 630. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 580,98€ | 459,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1755.a | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 800. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.003,07€ | 792,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1755.b | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1000. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.009,40€ | 797,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1755.c | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1250. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.033,40€ | 816,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1755.d | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1600. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.130,05€ | 893,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1755.e | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 2000. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.260,52€ | 996,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1755.f | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 2500. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.508,77€ | 1.192,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1755.g | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 3200. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.765,60€ | 1.395,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1755.h | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 4000. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.956,05€ | 1.546,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1755.i | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 630. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 833,10€ | 658,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1755.j | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 800. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 839,43€ | 663,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1755.k | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1000. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 888,81€ | 702,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1755.l | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1250. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 924,45€ | 730,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1755.m | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1600. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.138,49€ | 899,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1755.n | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 2000. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.109,63€ | 877,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.1755.o | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 2500. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.276,77€ | 1.009,30€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.1755.p** | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 3200. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.359,30€ | 1.074,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.1755.q** | Alimentatore di testata; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 4000. Incluso: conduttori lega rame generico, interruttore n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.415,02€ | 1.118,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2250.-** | Alimentatore multipresa; impiego: armadio rack 19". Escluso: 6 prese universali, interruttore magnetotermico | 1 cad | 104,76€ | 82,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2255.-** | Alimentatore multipresa; impiego: armadio rack 19". Escluso: 6 prese universali, interruttore luminoso | 1 cad | 104,76€ | 82,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2500.-** | Alimentatore; tensione nominale uscita [Vdc] = 29 \| corrente nominale uscita [mA] = 1280 \| tensione di alimentazione [V] = 120 ÷ 230 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60. Escluso: bobina di disaccoppiamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: ingombro 8 moduli DIN | 1 cad | 239,16€ | 189,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2505.-** | Alimentatore; tensione nominale uscita [Vdc] = 29 \| corrente nominale uscita [mA] = 400 \| tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60. Escluso: bobina di disaccoppiamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: ingombro 2 moduli DIN | 1 cad | 104,76€ | 82,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2510.-** | Alimentatore; impiego: impianto videocitofonico 2 fili | 1 cad | 207,36€ | 163,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2535.-** | Alimentatore; geometria: 2 uscite; impiego: colonne; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| tensione nominale uscita 1 [Vca] = 12 \| corrente nominale uscita 1 [A] = 1 \| tensione nominale uscita 2 [Vcc] = 12 \| corrente nominale uscita 2 [mA] = 500. Incluso: alloggiamento per batteria di back-up carica elettrica [A/h] = 1,2 | 1 cad | 337,45€ | 266,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2540.a** | Alimentatore; geometria: a giorno; corrente nominale [A] = 1,3 \| tensione in uscita [V] = 13,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria | 1 cad | 112,68€ | 89,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2540.b** | Alimentatore; geometria: a giorno; corrente nominale [A] = 4,5 \| tensione in uscita [V] = 13,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria | 1 cad | 228,78€ | 180,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2540.c** | Alimentatore; geometria: a giorno; corrente nominale [A] = 0,7 \| tensione in uscita [V] = 27,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria | 1 cad | 112,68€ | 89,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2540.d** | Alimentatore; geometria: a giorno; corrente nominale [A] = 2,5 \| tensione in uscita [V] = 27,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria | 1 cad | 252,31€ | 199,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2545.a** | Alimentatore; tensione in uscita [V] = 1,8 \| corrente nominale [A] = 0,7 \| tensione di uscita [V] = 27,6. Incluso: contenitore metallico<br>SPECIFICHE TECNICHE: ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria | 1 cad | 168,51€ | 133,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2545.b** | Alimentatore; tensione in uscita [V] = 1,8 \| corrente nominale [A] = 2,5 \| tensione di uscita [V] = 27,6. Incluso: contenitore metallico<br>SPECIFICHE TECNICHE: ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria | 1 cad | 304,62€ | 240,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2550.-** | Alimentatore; geometria: da parete; impiego: diffusori. Incluso: staffa, protezione a fusibile sul primario, elettronica sulle uscite<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore in grado di fornire tensione a 20 diffusori amplificati da 10 W e relativa centrale | 1 cad | 387,73€ | 306,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2555.-** | Alimentatore. Incluso: batterie, caricabatterie, dispositivo di monitoraggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: batterie di capacità appropriata all'assorbimento del sistema per ottenere continuità di alimentazione in caso di mancanza di alimentazione principale | 1 cad | 2.183,57€ | 1.726,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2560.-** | Alimentatore; impiego: telecamere dome brandeggiabili; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| tensione in uscita [Vca] = 24 \| corrente nominale [A] = 4; temperatura di funzionamento [°C] = -40 ÷ 40. Componenti: fusibile in ingresso, fusibile in uscita<br><br>**RM** Fusibile in ingresso; impiego: alimentatore; corrente nominale [A] = 2<br><br>**RM** Fusibile in uscita; impiego: alimentatore; corrente nominale [A] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi | 1 cad | 349,43€ | 276,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2565.a** | Alimentatore; geometria: 1 uscita; impiego: interno; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [Vcc] = 12 \| corrente nominale [mA] = 50. Incluso: contenitore di plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II | 1 cad | 9,17€ | 7,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2565.b** | Alimentatore; geometria: 1 uscita; impiego: interno; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [Vcc] = 12 \| corrente nominale [mA] = 100. Incluso: contenitore di plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II | 1 cad | 10,31€ | 8,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2570.-** | Alimentatore; geometria: 2 uscite; impiego: interno; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [Vcc] = 12 \| corrente nominale [mA] = 100. Incluso: contenitore di plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II | 1 cad | 11,56€ | 9,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2575.-** | Alimentatore; geometria: 1 uscita; impiego: interno; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [Vcc] = 12 \| corrente nominale [mA] = 200. Incluso: contenitore di plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II | 1 cad | 13,16€ | 10,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2580.-** | Alimentatore; impiego: citofonia viva voce bicanale; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza assorbita [VA] = 60. Incluso: custodia DIN 12 moduli | 1 cad | 144,79€ | 114,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2585.-** | Alimentatore; impiego: centralini intercomunicanti; tensione di alimentazione [Vca] = 230. Incluso: custodia DIN 12 moduli | 1 cad | 209,64€ | 165,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2590.-** | Alimentatore; impiego: derivati interfonici intercomunicanti a più conversazioni; tensione di alimentazione [Vca] = 230. Incluso: custodia DIN 8 moduli | 1 cad | 32,69€ | 25,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2595.-** | Alimentatore; impiego: kit di trasformazione da tavolo. Componente: cavo,<br>SPECIFICHE TECNICHE: da utilizzare nel caso di più monitor collegati in parallelo su linee di collegamento molto lunghe<br><br>**RM** Cavo; impiego: alimentatore; tensione di alimentazione [Vca] = 230 | 1 cad | 34,91€ | 27,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2600.-** | Alimentatore; impiego: viedocitofono; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza assorbita [VA] = 60. Incluso: custodia DIN 12 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: videocitono su complesso edilizio per il collegamento del gruppo esterno principale | 1 cad | 196,52€ | 155,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2605.-** | Alimentatore; impiego: monitor dotati di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini; tensione di alimentazione [Vca] = 230. Incluso: custodia DIN 4 moduli | 1 cad | 25,44€ | 20,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2610.-** | Alimentatore; impiego: viedocitofono; tensione di alimentazione [Vca] = 230. Componenti: isolante, generatore di chiamata elettronica, software di supervisione grafica. Incluso: custodia DIN 12 moduli. Escluso: cavo coassiale<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br><br>**RM** Generatore di chiamata elettronica; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi; per chiamata modulata e continua<br><br>**RM** Software di supervisione grafica; impiego: centrale di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: software per visualizzare la posizione degli apparecchi ed evidenziarne lo stato | 1 cad | 179,45€ | 141,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2615.-** | Alimentatore; tensione di alimentazione [V] = 120 ÷ 230 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| corrente di assorbimento [mA] = 290 ÷ 440 \| tensione in uscita BUS [V] = 29 \| tensione in uscita AUX [Vcc] = 29 \| corrente massima totale in uscita [mA] = 800. Incluso: bobina di disaccoppiamento | 1 cad | 182,24€ | 144,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.2750.-** | Alimentatore scs antrintrusione; tensione nominale ingresso [Vac] = 230 \| tensione nominale uscita 1 [Vdc] = 27 | 1 cad | 254,21€ | 200,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.10.30.Za001.3000.-** | Alimentatore scs compatto. Escluso: 2 moduli DIN | 1 cad | 113,74€ | 89,91€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.3250.- | Alimentatore stabilizzato; geometria: 1 uscita; impiego: interno; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [Vcc] = 12 \| corrente nominale [mA] = 100. Componenti: dispositivo di protezione autoripristinante, connettore tipo F, schermatura RF. Incluso: contenitore di plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II<br>**RM** Dispositivo di protezione autoripristinante; funzione: protezione da cortocircuito; impiego: alimentatore<br>**RM** Connettore tipo F di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento in ingresso e in uscita<br>**RM** Schermatura RF di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermatura in pressofusione | 1 cad | 22,54€ | 17,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.3255.- | Alimentatore stabilizzato; geometria: 2 uscite; impiego: interno; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [Vcc] = 12 \| corrente nominale [mA] = 100. Componenti: dispositivo di protezione autoripristinante, connettore tipo F, schermatura RF. Incluso: contenitore di plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II<br>**RM** Dispositivo di protezione autoripristinante; funzione: protezione da cortocircuito; impiego: alimentatore<br>**RM** Connettore tipo F di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento in ingresso e in uscita<br>**RM** Schermatura RF di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermatura in pressofusione | 1 cad | 24,62€ | 19,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.3260.- | Alimentatore stabilizzato; geometria: 1 uscita; impiego: interno; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [Vcc] = 12 \| corrente nominale [mA] = 160. Componenti: dispositivo di protezione autoripristinante, connettore tipo F, schermatura RF. Incluso: contenitore di plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II<br>**RM** Dispositivo di protezione autoripristinante; funzione: protezione da cortocircuito; impiego: alimentatore<br>**RM** Connettore tipo F di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento in ingresso e in uscita<br>**RM** Schermatura RF di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermatura in pressofusione | 1 cad | 26,90€ | 21,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.3265.- | Alimentatore stabilizzato; geometria: 2 uscite; impiego: interno; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [Vcc] = 12 \| corrente nominale [mA] = 160. Componenti: dispositivo di protezione autoripristinante, connettore tipo F, schermatura RF. Incluso: contenitore di plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II<br>**RM** Dispositivo di protezione autoripristinante; funzione: protezione da cortocircuito; impiego: alimentatore<br>**RM** Connettore tipo F di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento in ingresso e in uscita<br>**RM** Schermatura RF di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermatura in pressofusione | 1 cad | 28,15€ | 22,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.3270.- | Alimentatore stabilizzato; geometria: 1 uscita; impiego: interno; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [Vcc] = 24 \| corrente nominale [mA] = 80. Componenti: dispositivo di protezione autoripristinante, connettore tipo F, schermatura RF. Incluso: contenitore di plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II<br>**RM** Dispositivo di protezione autoripristinante; funzione: protezione da cortocircuito; impiego: alimentatore<br>**RM** Connettore tipo F di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento in ingresso e in uscita<br>**RM** Schermatura RF di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermatura in pressofusione | 1 cad | 27,48€ | 21,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.3275.- | Alimentatore stabilizzato; geometria: 2 uscite; impiego: interno; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [Vcc] = 24 \| corrente nominale [mA] = 80. Componenti: dispositivo di protezione autoripristinante, connettore tipo F, schermatura RF. Incluso: contenitore di plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II<br>**RM** Dispositivo di protezione autoripristinante; funzione: protezione da cortocircuito; impiego: alimentatore<br>**RM** Connettore tipo F di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento in ingresso e in uscita<br>**RM** Schermatura RF di metallo generico; impiego: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermatura in pressofusione | 1 cad | 28,15€ | 22,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.3500.- | Alimentatore supplementare; impiego: linee lunghe a forte caduta di tensione/accensione contemporanea di più monitor; tensione di alimentazione [ca] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza assorbita [VA] = 60. Incluso: custodia DIN 12 moduli | 1 cad | 110,41€ | 87,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.3505.- | Alimentatore supplementare; impiego: linee lunghe a forte caduta di tensione/accensione contemporanea di più monitor; tensione di alimentazione [Vca] = 230. Incluso: custodia DIN 4 moduli | 1 cad | 35,67€ | 28,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.3510.- | Alimentatore supplementare; impiego: linee lunghe a forte caduta di tensione/accensione contemporanea di più monitor | 1 cad | 35,67€ | 28,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.3755.a | Alimentatore switching; tensione nominale [V] = 12 \| corrente nominale 1 [A] = 2 \| corrente nominale 2 [Ah] = 7,2. Incluso: contenitore metallico<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore con possibilità di ospitare una batteria in tampone; protezione dai cortocircuiti e dal sovraccarico | 1 cad | 129,72€ | 102,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.3755.b | Alimentatore switching; tensione nominale [V] = 12 \| corrente nominale 1 [A] = 4 \| corrente nominale 2 [Ah] = 18. Incluso: contenitore metallico<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore con possibilità di ospitare una batteria in tampone; protezione dai cortocircuiti e dal sovraccarico | 1 cad | 408,09€ | 322,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.3760.- | Alimentatore switching; tensione di alimentazione [V] = 230 \| tensione in uscita [Vcc] = 15. Incluso: connettore Jack maschio, contenitore di plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II | 1 cad | 40,77€ | 32,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.4000.a | Alimentatore switching ad alto rendimento; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [Vcc] = 12 \| potenza assorbita [W] = 45 \| corrente massima [Amax] = 1,4; temperatura di esercizio [°C] = -10 ÷ 55<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, protezione da sovraccarichi temporanei o prolungati | 1 cad | 139,39€ | 110,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.4000.b | Alimentatore switching ad alto rendimento; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [Vcc] = 12 \| potenza assorbita [W] = 45 \| corrente massima [Amax] = 3,2; temperatura di esercizio [°C] = -10 ÷ 55<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, protezione da sovraccarichi temporanei o prolungati | 1 cad | 169,49€ | 133,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.30.Za001.4000.c | Alimentatore switching ad alto rendimento; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [Vcc] = 12 \| potenza assorbita [W] = 85 \| corrente massima [Amax] = 6; temperatura di esercizio [°C] = -10 ÷ 55<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, protezione da sovraccarichi temporanei o prolungati | 1 cad | 208,40€ | 164,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - SCATOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.35.Ca000.0000.- | Scatola di derivazione di resina sintetica generico; diametro (Ø) [mm] = 60 | 1 cad | 0,28€ | 0,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Ca000.0005.- | Scatola di derivazione di resina sintetica generico; geometria: per combinazioni fino a tre posti allineati | 1 cad | 0,51€ | 0,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Ca000.0010.- | Scatola di derivazione di resina sintetica generico; geometria: per combinazioni fino a tre posti allineati. Incluso: colonnine di fissaggio | 1 cad | 0,70€ | 0,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Ca000.0015.- | Scatola di derivazione di resina sintetica generico; geometria: per combinazioni fino a quattro posti allineati | 1 cad | 1,79€ | 1,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Ca000.0020.- | Scatola di derivazione di resina sintetica generico; geometria: per combinazioni fino a sei posti allineati | 1 cad | 2,73€ | 2,16€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.35.Ca000.0025.- | Scatola di derivazione di resina sintetica generico; geometria: per combinazioni fino a sei posti sovrapposti (3+3) | 1 cad | 3,15€ | 2,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - SCATOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.35.D0000.0000.- | Scatola di completamento di plastica generico; geometria: da incasso; impiego: monitor<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale termoplastico | 1 cad | 2,84€ | 2,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.D0000.0250.a | Scatola di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 100 \| larghezza [mm] = 100 \| altezza [mm] = 50. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 | 1 cad | 2,30€ | 1,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.D0000.0250.b | Scatola di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 120 \| larghezza [mm] = 80 \| altezza [mm] = 50. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 | 1 cad | 2,62€ | 2,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.D0000.0250.c | Scatola di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 150 \| larghezza [mm] = 110 \| altezza [mm] = 70. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 | 1 cad | 3,89€ | 3,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.D0000.0250.d | Scatola di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 190 \| larghezza [mm] = 140 \| altezza [mm] = 70. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 | 1 cad | 7,26€ | 5,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.D0000.0250.e | Scatola di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 240 \| larghezza [mm] = 190 \| altezza [mm] = 90. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 | 1 cad | 21,11€ | 16,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.D0000.0250.f | Scatola di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 300 \| larghezza [mm] = 220 \| altezza [mm] = 120. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 | 1 cad | 21,11€ | 16,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.D0000.0250.g | Scatola di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 380 \| larghezza [mm] = 300 \| altezza [mm] = 120. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 | 1 cad | 28,53€ | 22,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.D0000.0250.h | Scatola di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 460 \| larghezza [mm] = 380 \| altezza [mm] = 120. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 | 1 cad | 40,34€ | 31,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.D0000.0500.- | Scatola di plastica generico; geometria: da incasso; impiego: apparecchi illuminanti potenza [W] = 6/8. Incluso: mascherina, viti di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico autoestinguente | 1 cad | 5,25€ | 4,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - SCATOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0000.a | Scatola di derivazione di lega alluminio generico; finitura: non verniciata; geometria: pressofusa \| con pareti chiuse; lunghezza [mm] = 90 \| larghezza [mm] = 90 \| altezza [mm] = 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 15,00€ | 11,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0000.b | Scatola di derivazione di lega alluminio generico; finitura: non verniciata; geometria: pressofusa \| con pareti chiuse; lunghezza [mm] = 100 \| larghezza [mm] = 100 \| altezza [mm] = 85<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 17,62€ | 13,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0000.c | Scatola di derivazione di lega alluminio generico; finitura: non verniciata; geometria: pressofusa \| con pareti chiuse; lunghezza [mm] = 150 \| larghezza [mm] = 150 \| altezza [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 21,62€ | 17,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0000.d | Scatola di derivazione di lega alluminio generico; finitura: non verniciata; geometria: pressofusa \| con pareti chiuse; lunghezza [mm] = 300 \| larghezza [mm] = 150 \| altezza [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 60,24€ | 47,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0000.e | Scatola di derivazione di lega alluminio generico; finitura: non verniciata; geometria: pressofusa \| con pareti chiuse; lunghezza [mm] = 300 \| larghezza [mm] = 230 \| altezza [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 99,52€ | 78,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0000.f | Scatola di derivazione di lega alluminio generico; finitura: non verniciata; geometria: pressofusa \| con pareti chiuse; lunghezza [mm] = 300 \| larghezza [mm] = 230 \| altezza [mm] = 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 111,97€ | 88,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0000.g | Scatola di derivazione di lega alluminio generico; finitura: non verniciata; geometria: pressofusa \| con pareti chiuse; lunghezza [mm] = 470 \| larghezza [mm] = 300 \| altezza [mm] = 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 181,48€ | 143,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0000.h | Scatola di derivazione di lega alluminio generico; finitura: non verniciata; geometria: pressofusa \| con pareti chiuse; lunghezza [mm] = 630 \| larghezza [mm] = 300 \| altezza [mm] = 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 301,15€ | 238,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0250.- | Scatola di protezione antipioggia di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio \| vernici resistenti agli agenti atmosferici; geometria: pressofusa \| da parete; impiego: pulsantiere \| posti esterni \| 1 modulo | 1 cad | 47,06€ | 37,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0255.- | Scatola di protezione antipioggia di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio \| vernici resistenti agli agenti atmosferici; geometria: pressofusa \| da parete; impiego: pulsantiere \| posti esterni \| 2 moduli | 1 cad | 76,01€ | 60,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0260.- | Scatola di protezione antipioggia di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio \| vernici resistenti agli agenti atmosferici; geometria: pressofusa \| da parete; impiego: pulsantiere \| posti esterni \| 3 moduli | 1 cad | 101,35€ | 80,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0500.- | Scatola di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio; geometria: da parete; impiego: posti esterni \| 1 modulo. Incluso: cornice copriforo, protezione antipioggia | 1 cad | 30,67€ | 24,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0505.- | Scatola di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio; geometria: da parete; impiego: posti esterni \| 2 moduli verticali a 1 fila. Incluso: cornice copriforo, protezione antipioggia | 1 cad | 41,94€ | 33,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0510.- | Scatola di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio; geometria: da parete; impiego: posti esterni \| 3 moduli verticali a 1 fila. Incluso: cornice copriforo, protezione antipioggia | 1 cad | 41,94€ | 33,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0515.- | Scatola di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio; geometria: da parete; impiego: posti esterni \| 4 moduli verticali a 1 fila. Incluso: cornice copriforo, protezione antipioggia | 1 cad | 62,67€ | 49,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0520.- | Scatola di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio; geometria: da parete; impiego: posti esterni \| 2 moduli orizzontali. Incluso: cornice copriforo, protezione antipioggia | 1 cad | 46,38€ | 36,66€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0525.- | Scatola di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio; geometria: da parete; impiego: posti esterni \| 2 moduli in due file di 2 moduli verticali. Incluso: cornice copriforo, protezione antipioggia | 1 cad | 50,33€ | 39,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0530.- | Scatola di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio; geometria: da parete; impiego: posti esterni \| 6 moduli in due file di 3 moduli verticali. Incluso: cornice copriforo, protezione antipioggia | 1 cad | 50,33€ | 39,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0535.- | Scatola di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio; geometria: da parete; impiego: posti esterni \| 8 moduli in due file di 4 moduli verticali. Incluso: cornice copriforo, protezione antipioggia | 1 cad | 62,94€ | 49,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0540.- | Scatola di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio; geometria: da parete; impiego: posti esterni \| 3 moduli orizzontali. Incluso: cornice copriforo, protezione antipioggia | 1 cad | 53,89€ | 42,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0545.- | Scatola di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio; geometria: da parete; impiego: posti esterni \| 6 moduli in tre file di 2 moduli verticali. Incluso: cornice copriforo, protezione antipioggia | 1 cad | 58,63€ | 46,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0550.- | Scatola di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio; geometria: da parete; impiego: posti esterni \| 9 moduli in tre file di 3 moduli verticali. Incluso: cornice copriforo, protezione antipioggia | 1 cad | 58,63€ | 46,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0555.- | Scatola di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio; geometria: da parete; impiego: posti esterni \| 12 moduli in tre file di 4 moduli verticali. Incluso: cornice copriforo, protezione antipioggia | 1 cad | 87,89€ | 69,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0560.- | Scatola di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio; geometria: da parete; impiego: posti esterni \| 4 moduli orizzontali. Incluso: cornice copriforo, protezione antipioggia | 1 cad | 62,67€ | 49,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0565.- | Scatola di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio; geometria: da parete; impiego: posti esterni \| 8 moduli in quattro file di 2 moduli verticali. Incluso: cornice copriforo, protezione antipioggia | 1 cad | 75,24€ | 59,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0570.- | Scatola di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio; geometria: da parete; impiego: posti esterni \| 12 moduli in quattro file di 3 moduli verticali. Incluso: cornice copriforo, protezione antipioggia | 1 cad | 87,89€ | 69,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0575.- | Scatola di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio; geometria: da parete; impiego: posti esterni \| 16 moduli in quattro file di 4 moduli verticali. Incluso: cornice copriforo, protezione antipioggia | 1 cad | 100,52€ | 79,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Sa000.0580.- | Scatola di lega alluminio generico; finitura: verniciato colore standard grigio \| vernici resistenti agli agenti atmosferici; geometria: pressofusa; impiego: pulsantiere. Incluso: staffe per l'affiancamento delle pulsantiere supplementari | 1 cad | 14,18€ | 11,21€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - SCATOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.35.Sb003.0000.- | Scatola di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: da incasso \| lamiera; impiego: torrette da incasso \| pavimenti in cemento con prefatture | 1 cad | 137,05€ | 108,34€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - SCATOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.0000.- | Scatola autoportante; geometria: da tavolo \| da parete \| 4 posti | 1 cad | 4,66€ | 3,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.0005.- | Scatola autoportante; geometria: da tavolo \| da parete \| 6 posti | 1 cad | 5,81€ | 4,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.0500.- | Scatola di adattamento; impiego: prese TV e SAT<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola per montaggio a vista | 1 cad | 1,95€ | 1,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.0750.- | Scatola di completamento; geometria: da parete; impiego: posti esterni \| pulsantiera esterna da esterno parete. Incluso: cornice, protezione antipioggia, attacco unità di ripresa | 1 cad | 46,38€ | 36,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1000.a | Scatola di derivazione; geometria: da incasso \| con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 92 \| larghezza [mm] = 92 \| altezza [mm] = 45. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato | 1 cad | 0,54€ | 0,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1000.b | Scatola di derivazione; geometria: da incasso \| con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 118 \| larghezza [mm] = 96 \| altezza [mm] = 45. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato | 1 cad | 0,65€ | 0,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1000.c | Scatola di derivazione; geometria: da incasso \| con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 118 \| larghezza [mm] = 96 \| altezza [mm] = 70. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato | 1 cad | 0,87€ | 0,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1000.d | Scatola di derivazione; geometria: da incasso \| con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 152 \| larghezza [mm] = 98 \| altezza [mm] = 70. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato | 1 cad | 0,95€ | 0,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1000.e | Scatola di derivazione; geometria: da incasso \| con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 160 \| larghezza [mm] = 130 \| altezza [mm] = 70. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato | 1 cad | 1,41€ | 1,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1000.f | Scatola di derivazione; geometria: da incasso \| con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 196 \| larghezza [mm] = 152 \| altezza [mm] = 70. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato | 1 cad | 1,86€ | 1,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1000.g | Scatola di derivazione; geometria: da incasso \| con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 294 \| larghezza [mm] = 152 \| altezza [mm] = 70. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato | 1 cad | 2,76€ | 2,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1000.h | Scatola di derivazione; geometria: da incasso \| con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 392 \| larghezza [mm] = 152 \| altezza [mm] = 70. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato | 1 cad | 4,66€ | 3,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1000.i | Scatola di derivazione; geometria: da incasso \| con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 480 \| larghezza [mm] = 152 \| altezza [mm] = 70. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato | 1 cad | 6,11€ | 4,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1000.j | Scatola di derivazione; geometria: da incasso \| con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 516 \| larghezza [mm] = 202 \| altezza [mm] = 80. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato | 1 cad | 8,55€ | 6,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1000.k | Scatola di derivazione; geometria: da incasso \| con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 516 \| larghezza [mm] = 294 \| altezza [mm] = 80. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato | 1 cad | 19,43€ | 15,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1005.- | Scatola di derivazione; impiego: canale ad uso cornice a 3 scomparti; lunghezza [mm] = 70 \| altezza [mm] = 20 | 1 cad | 5,30€ | 4,19€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1010.- | Scatola di derivazione; impiego: canale ad uso battiscopa e cornice a 4 scomparti; lunghezza [mm] = 70 \| altezza [mm] = 20 | 1 cad | 8,51€ | 6,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1015.a | Scatola di derivazione; impiego: blindo luce; corrente nominale [A] = 25 | 1 cad | 26,16€ | 20,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1015.b | Scatola di derivazione; impiego: blindo luce; corrente nominale [A] = 50 | 1 cad | 61,19€ | 48,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1015.c | Scatola di derivazione; impiego: blindo luce; corrente nominale [A] = 100 | 1 cad | 94,23€ | 74,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1250.a | Scatola di derivazione di linea; impiego: sbarre blindate con portafusibile; corrente nominale [A] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 62,56€ | 49,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1250.b | Scatola di derivazione di linea; impiego: sbarre blindate con portafusibile; corrente nominale [A] = 63<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 109,62€ | 86,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1250.c | Scatola di derivazione di linea; impiego: sbarre blindate con portafusibile; corrente nominale [A] = 125<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 117,06€ | 92,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1250.d | Scatola di derivazione di linea; impiego: sbarre blindate con portafusibile; corrente nominale [A] = 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 124,15€ | 98,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1250.e | Scatola di derivazione di linea; impiego: sbarre blindate con portafusibile; corrente nominale [A] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 403,92€ | 319,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1250.f | Scatola di derivazione di linea; impiego: sbarre blindate con portafusibile; corrente nominale [A] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 495,12€ | 391,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1255.a | Scatola di derivazione di linea; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 250. Incluso: sezionatore, fusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 865,79€ | 684,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1255.b | Scatola di derivazione di linea; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 400. Incluso: sezionatore, fusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 922,27€ | 729,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1255.c | Scatola di derivazione di linea; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 630. Incluso: sezionatore, fusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.317,71€ | 1.041,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1255.d | Scatola di derivazione di linea; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 800. Incluso: sezionatore, fusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.505,64€ | 1.190,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1255.e | Scatola di derivazione di linea; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1000. Incluso: sezionatore, fusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.725,59€ | 1.364,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1500.a | Scatola di derivazione induttiva; geometria: 1 ingresso \| 1 uscita passante \| bidirezionale \| a 1 uscita derivata; resistenza elettrica [Ohm] = 75 \| attenuazione massima di passaggio [dB] = 1,1. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite | 1 cad | 7,90€ | 6,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1500.b | Scatola di derivazione induttiva; geometria: 1 ingresso \| 1 uscita passante \| bidirezionale \| a 1 uscita derivata; resistenza elettrica [Ohm] = 75 \| attenuazione massima di passaggio [dB] = 0,5. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite | 1 cad | 7,68€ | 6,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1500.c | Scatola di derivazione induttiva; geometria: 1 ingresso \| 1 uscita passante \| bidirezionale \| a 1 uscita derivata; resistenza elettrica [Ohm] = 75 \| attenuazione massima di passaggio [dB] = 0,6. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite | 1 cad | 9,03€ | 7,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1500.d | Scatola di derivazione induttiva; geometria: 1 ingresso \| 1 uscita passante \| bidirezionale \| a 1 uscita derivata; resistenza elettrica [Ohm] = 75 \| attenuazione massima di passaggio [dB] = 0,7. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite | 1 cad | 8,71€ | 6,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1505.a | Scatola di derivazione induttiva; geometria: 1 ingresso \| 1 uscita passante \| bidirezionale \| a 2 uscite derivate; resistenza elettrica [Ohm] = 75 \| attenuazione massima di passaggio [dB] = 1,8. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite | 1 cad | 11,10€ | 8,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1505.b | Scatola di derivazione induttiva; geometria: 1 ingresso \| 1 uscita passante \| bidirezionale \| a 2 uscite derivate; resistenza elettrica [Ohm] = 75 \| attenuazione massima di passaggio [dB] = 1,1. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite | 1 cad | 11,01€ | 8,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1505.c | Scatola di derivazione induttiva; geometria: 1 ingresso \| 1 uscita passante \| bidirezionale \| a 2 uscite derivate; resistenza elettrica [Ohm] = 75 \| attenuazione massima di passaggio [dB] = 1,2. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite | 1 cad | 11,32€ | 8,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1510.a | Scatola di derivazione induttiva; geometria: 1 ingresso \| 1 uscita passante \| bidirezionale \| a 4 uscite derivate; resistenza elettrica [Ohm] = 75 \| attenuazione massima di passaggio [dB] = 2,8. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite | 1 cad | 16,14€ | 12,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1510.b | Scatola di derivazione induttiva; geometria: 1 ingresso \| 1 uscita passante \| bidirezionale \| a 4 uscite derivate; resistenza elettrica [Ohm] = 75 \| attenuazione massima di passaggio [dB] = 1,2. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite | 1 cad | 17,84€ | 14,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1515.- | Scatola di derivazione induttiva; geometria: 1 ingresso \| 1 uscita passante \| direzionale \| a 1 uscita derivata; resistenza elettrica [Ohm] = 75 \| attenuazione massima di passaggio [dB] = 0,7. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite | 1 cad | 6,74€ | 5,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1520.- | Scatola di derivazione induttiva; geometria: 1 ingresso \| 1 uscita passante \| direzionale \| a 2 uscite derivate; resistenza elettrica [Ohm] = 75 \| attenuazione massima di passaggio [dB] = 0,8. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite | 1 cad | 7,68€ | 6,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1525.- | Scatola di derivazione induttiva; geometria: 1 ingresso \| 1 uscita passante \| direzionale \| a 3 uscite derivate; resistenza elettrica [Ohm] = 75 \| attenuazione massima di passaggio [dB] = 2. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite | 1 cad | 12,13€ | 9,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1530.- | Scatola di derivazione induttiva; geometria: 1 ingresso \| 1 uscita passante \| direzionale \| a 4 uscite derivate; resistenza elettrica [Ohm] = 75 \| attenuazione massima di passaggio [dB] = 1,9. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite | 1 cad | 13,72€ | 10,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1535.- | Scatola di derivazione induttiva; geometria: 1 ingresso \| 1 uscita passante \| direzionale \| a 2 uscite derivate; resistenza elettrica [Ohm] = 75 \| attenuazione massima di passaggio [dB] = 1,7. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite | 1 cad | 15,69€ | 12,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1540.- | Scatola di derivazione induttiva; geometria: 1 ingresso \| 1 uscita passante \| direzionale \| a 4 uscite derivate; resistenza elettrica [Ohm] = 75 \| attenuazione massima di passaggio [dB] = 6. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite | 1 cad | 15,35€ | 12,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.1750.- | Scatola di fondazione; impiego: automatismo interrato | 1 cad | 56,51€ | 44,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2000.- | Scatola di fondo; impiego: 1 presa alloggiabile corrente nominale [A] = 16/32 \| prese fisse, protette e stagne \| prese compatte a norme IEC309<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 2,20€ | 1,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2500.- | Scatola; geometria: da incasso \| a 2 moduli | 1 cad | 7,88€ | 6,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2505.- | Scatola; funzione: visiera antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: visiera 1F. 2 MOD.VERT. | 1 cad | 42,16€ | 33,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2510.- | Scatola; funzione: vassoio; impiego: patch panel | 1 cad | 113,85€ | 90,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2520.- | Scatola; impiego: 1 presa alloggiabile corrente nominale [A] = 16/32 \| prese fisse, protette e stagne \| prese compatte a norme IEC309. Incluso: cornice<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 6,16€ | 4,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2525.- | Scatola; geometria: da parete; impiego: 1 presa alloggiabile corrente nominale [A] = 16/32 \| prese orizzontali, senza base, porta fusibile a norme IEC309<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 2,20€ | 1,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2530.- | Scatola; geometria: da parete; impiego: 1 presa alloggiabile corrente nominale [A] = 16/32 \| prese orizzontali, con base, porta fusibile a norme IEC309<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 3,52€ | 2,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2535.- | Scatola; impiego: 1 presa alloggiabile corrente nominale [A] = 16/32 \| prese orizzontali, con base, porta fusibile a norme IEC309. Incluso: cornice<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 6,66€ | 5,26€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2540.- | Scatola; geometria: da parete \| fino a 3 posti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola per montaggio a vista | 1 cad | 1,96€ | 1,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2545.- | Scatola; geometria: da parete \| 4 posti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola per montaggio a vista | 1 cad | 2,62€ | 2,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2550.- | Scatola; geometria: da parete \| 3+3 posti<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola per montaggio a vista | 1 cad | 3,18€ | 2,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2555.- | Scatola; geometria: da incasso; impiego: monitor<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola per fissaggio a parete della staffa | 1 cad | 2,31€ | 1,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2560.- | Scatola; geometria: da incasso; impiego: posti esterni \| 1 modulo | 1 cad | 2,05€ | 1,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2565.- | Scatola; geometria: da incasso; impiego: posti esterni \| 2 moduli verticali | 1 cad | 3,19€ | 2,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2570.- | Scatola; geometria: da incasso; impiego: posti esterni \| 3 moduli verticali | 1 cad | 4,49€ | 3,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2575.- | Scatola; geometria: da incasso; impiego: posti esterni \| 4 moduli verticali | 1 cad | 6,26€ | 4,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2580.- | Scatola; geometria: da parete; impiego: fotocellule \| posti esterni<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola per montaggio da esterno parete | 1 cad | 9,53€ | 7,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2585.- | Scatola; geometria: da incasso \| da parete; impiego: fotocellule | 1 cad | 2,21€ | 1,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2750.- | Scatola porta apparecchi; geometria: 3 posti | 1 cad | 4,19€ | 3,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2755.- | Scatola porta apparecchi; geometria: 4 posti | 1 cad | 4,33€ | 3,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2760.- | Scatola porta apparecchi; geometria: 8 posti | 1 cad | 5,85€ | 4,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.2765.- | Scatola porta apparecchi; geometria: 12 posti | 1 cad | 11,31€ | 8,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.3000.a | Scatola quadretto stagno; geometria: verticale; impiego: 1 presa alloggiabile \| prese fisse, protette e stagne \| prese compatte a norme IEC309 | 1 cad | 14,14€ | 11,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.3000.b | Scatola quadretto stagno; geometria: verticale; impiego: 1 presa alloggiabile \| prese fisse, protette e stagne \| prese compatte a norme IEC309 | 1 cad | 24,54€ | 19,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.3000.c | Scatola quadretto stagno; geometria: verticale; impiego: 1 presa alloggiabile \| prese fisse, protette e stagne \| prese compatte a norme IEC309 | 1 cad | 34,35€ | 27,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.3005.- | Scatola quadretto stagno; impiego: 1 presa alloggiabile corrente nominale [A] = 16/32 \| prese orizzontali, senza base, porta fusibile a norme IEC309<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 5,37€ | 4,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.3010.- | Scatola quadretto stagno; geometria: DIN 8 moduli vuoti; impiego: prese orizzontali, senza base, porta fusibile a norme IEC309. Incluso: coperchio flangiato, 2 calotte<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 31,66€ | 25,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.3015.- | Scatola quadretto stagno; geometria: DIN 12 moduli vuoti; impiego: prese orizzontali, senza base, porta fusibile a norme IEC309. Incluso: coperchio flangiato, 2 calotte<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 40,67€ | 32,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.3020.- | Scatola quadretto stagno; geometria: DIN 12 moduli vuoti; impiego: 1 presa alloggiabile corrente nominale [A] = 16/32 \| prese orizzontali, senza base, porta fusibile a norme IEC309. Incluso: coperchio flangiato, 4 calotte<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 54,78€ | 43,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.35.Za001.3025.- | Scatola quadretto stagno; geometria: DIN 18 moduli vuoti; impiego: prese fisse orizzontali corrente nominale [A] = 16/32 \| prese orizzontali, con base, porta fusibile a norme IEC309. Incluso: coperchio flangiato, 4 calotte<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 74,90€ | 59,21€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - SUPPORTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.40.D0000.0000.- | Supporto di plastica generico; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini \| tetti piani; spessore piatto [mm] = 30 \| diametro (Ø) [mm] = 140 \| altezza [mm] = 100. Incluso: involucro in plastica | 1 cad | 6,72€ | 5,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.40.D0000.0005.- | Supporto di plastica generico; funzione: supporto per fotocellule; impiego: impianti di automazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: intallazione su colonnine | 1 cad | 7,65€ | 6,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.40.D0000.0010.- | Supporto di plastica generico; funzione: supporto per fotocellule; impiego: impianti di automazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione su parete esterna | 1 cad | 7,65€ | 6,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - SUPPORTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.40.J0001.0000.- | Supporto di conglomerato cementizio; finitura: materiale plastico generico; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini; diametro (Ø) [mm] = 132 \| altezza [mm] = 76<br>SPECIFICHE TECNICHE: innestabile a pressione, per tondo [mm] = 8÷10 | 1 cad | 3,85€ | 3,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.40.J0001.0005.- | Supporto di conglomerato cementizio; finitura: materiale plastico generico; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini; diametro (Ø) [mm] = 140 \| altezza [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: per tondo [mm] = 8÷10 | 1 cad | 6,51€ | 5,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.40.J0001.0010.- | Supporto di conglomerato cementizio; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini; diametro (Ø) [mm] = 8 \| altezza [mm] = 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: con base in plastica, per tondo [mm] = 8 | 1 cad | 3,43€ | 2,71€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - SUPPORTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.40.Sb003.0000.- | Supporto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini \| tetti piani; diametro base (Ø) [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: per tondo [mm] = 8÷10 | 1 cad | 4,38€ | 3,46€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.40.Sb003.0005.- | Supporto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini \| tetti piani \| tetti con coppi; diametro base (Ø) [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: per tondo [mm] = 8÷10 | 1 cad | 4,79€ | 3,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.40.Sb003.0010.a | Supporto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini \| tetti con coppi; larghezza [mm] = 180 ÷ 240<br>SPECIFICHE TECNICHE: per tondo [mm] = 8÷10 | 1 cad | 8,24€ | 6,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.40.Sb003.0010.b | Supporto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini \| tetti con coppi; larghezza [mm] = 180 ÷ 240<br>SPECIFICHE TECNICHE: per tondo [mm] = 8÷10 | 1 cad | 8,97€ | 7,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.40.Sb003.0015.- | Supporto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini \| tetti con tegole; larghezza [mm] = 420 \| altezza [mm] = 420 | 1 cad | 5,89€ | 4,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.40.Sb003.0020.- | Supporto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini; altezza [mm] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: per calate in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, filettatura M6 | 1 cad | 2,67€ | 2,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.40.Sb003.0025.- | Supporto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini; altezza [mm] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: per calate in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, filettatura M8 | 1 cad | 2,55€ | 2,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.40.Sb003.0030.- | Supporto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini<br>SPECIFICHE TECNICHE: per calate in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per piatto da 30 mm, filettatura M6 o M8 | 1 cad | 3,10€ | 2,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.40.Sb003.0035.- | Supporto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini<br>SPECIFICHE TECNICHE: per calate in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per piatto da 40 mm, filettatura M8 | 1 cad | 3,85€ | 3,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.40.Sb003.0040.a | Supporto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini; lunghezza [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincato a caldo, per tondo [mm] = 8÷10, piatto da 30 mm, installazione su pareti in legno | 1 cad | 4,38€ | 3,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.40.Sb003.0040.b | Supporto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini; lunghezza [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincato a caldo, per tondo [mm] = 8÷10, piatto da 30 mm, installazione su pareti in legno | 1 cad | 4,94€ | 3,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.40.Sb003.0040.c | Supporto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini; lunghezza [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincato a caldo, per tondo [mm] = 8÷10, piatto da 30 mm, installazione su pareti in legno | 1 cad | 6,51€ | 5,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.40.Sb003.0045.- | Supporto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini; lunghezza [mm] = 80 | 1 cad | 10,23€ | 8,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - SUPPORTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.40.Sb008.0000.a | Supporto di lega ferrosa acciaio inox; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini \| tetti con tegole; lunghezza [mm] = 140 ÷ 410 \| altezza [mm] = 42<br>SPECIFICHE TECNICHE: amagnetico | 1 cad | 5,57€ | 4,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.40.Sb008.0000.b | Supporto di lega ferrosa acciaio inox; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini \| tetti con tegole; lunghezza [mm] = 140 ÷ 410 \| altezza [mm] = 27 ÷ 72<br>SPECIFICHE TECNICHE: amagnetico | 1 cad | 3,85€ | 3,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - SUPPORTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.40.Sc006.0000.- | Supporto di lega rame ottone; finitura: ramato; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini; altezza [mm] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: per calate | 1 cad | 10,66€ | 8,43€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - PRODOTTI - SUPPORTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.10.40.Za001.0000.- | Supporto; impiego: impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini; spessore piatto [mm] = 30 \| diametro (Ø) [mm] = 140 \| altezza [mm] = 100 | 1 cad | 2,67€ | 2,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.10.40.Za001.0005.- | Supporto; funzione: supporto per lampeggianti antenne<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a parete | 1 cad | 3,18€ | 2,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - PARTITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.00.Za001.0000.- | Partitore attivo; impiego: impianti TV; frequenza d'ingresso [MHz] = 920 ÷ 2150<br>SPECIFICHE TECNICHE: circuito su meccanica in alluminio, connettori F, a due vie | 1 cad | 36,37€ | 28,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.00.Za001.0005.- | Partitore attivo; impiego: impianti TV; frequenza d'ingresso [MHz] = 920 ÷ 2150<br>SPECIFICHE TECNICHE: circuito su meccanica in alluminio, connettori F, a quattro vie | 1 cad | 44,39€ | 35,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.00.Za001.0250.- | Partitore; funzione: divisione del segnale TV in più vie; impiego: impianti TV; attenuazione [dB] = 4 \| Resistenza elettrica [Ohm] = 75. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di ingressi 1, numero di uscite 2 | 1 cad | 9,27€ | 7,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.00.Za001.0255.- | Partitore; funzione: divisione del segnale TV in più vie; impiego: impianti TV; attenuazione [dB] = 6 \| Resistenza elettrica [Ohm] = 75. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di ingressi 1, numero di uscite 3 | 1 cad | 11,21€ | 8,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.00.Za001.0260.- | Partitore; funzione: divisione del segnale TV in più vie; impiego: impianti TV; attenuazione [dB] = 7 \| Resistenza elettrica [Ohm] = 75. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di ingressi 1, numero di uscite 4, da incasso | 1 cad | 10,41€ | 8,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.00.Za001.0265.- | Partitore; funzione: divisione del segnale TV in più vie; impiego: impianti TV; attenuazione [dB] = 4 \| Resistenza elettrica [Ohm] = 75. Incluso: contenitore in metallo schermato, morsetti a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di ingressi 1, numero di uscite 2, attenuazione volante | 1 cad | 9,03€ | 7,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.00.Za001.0270.- | Partitore; finitura: nickelato; impiego: impianti TV<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo a basse perdite d'inserzione, predisposto per collegamento a terra e fissaggio a parete, installazione in scatola da incasso, progettato per passaggio di c.c., connettori F, a 2 vie | 1 cad | 11,01€ | 8,70€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.00.Za001.0275.- | Partitore; finitura: nickelato; geometria: pressofuso; impiego: impianti TV<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo a basse perdite d'inserzione, predisposto per collegamento a terra e fissaggio a parete, installazione in scatola da incasso, progettato per passaggio di c.c., connettori F, a 3 vie | 1 cad | 12,00€ | 9,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.00.Za001.0280.- | Partitore; finitura: nickelato; geometria: pressofuso; impiego: impianti TV<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo a basse perdite d'inserzione, predisposto per collegamento a terra e fissaggio a parete, installazione in scatola da incasso, progettato per passaggio di c.c., connettori F, a 4 vie | 1 cad | 13,72€ | 10,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.00.Za001.0285.- | Partitore; finitura: nickelato; geometria: pressofuso; impiego: impianti TV<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo a basse perdite d'inserzione, predisposto per collegamento a terra e fissaggio a parete, installazione in scatola da incasso, progettato per passaggio di c.c., connettori F, a 6 vie | 1 cad | 18,30€ | 14,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.00.Za001.0290.- | Partitore; finitura: nickelato; geometria: pressofuso; impiego: impianti TV<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo a basse perdite d'inserzione, predisposto per collegamento a terra e fissaggio a parete, installazione in scatola da incasso, progettato per passaggio di c.c., connettori F, a 8 vie | 1 cad | 19,46€ | 15,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.00.Za001.0295.- | Partitore; impiego: impianti TV. Incluso: contenitore plastico schermato<br>SPECIFICHE TECNICHE: ibrido, due uscite, ingresso e uscite con connettori IEC, ad innesto coassiale | 1 cad | 13,51€ | 10,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.00.Za001.0500.- | Partitore resistivo; funzione: divisione del segnale TV in più vie; impiego: impianti TV; attenuazione [dB] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di uscite 1, attacco a palo | 1 cad | 7,10€ | 5,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.00.Za001.0505.- | Partitore resistivo; funzione: divisione del segnale TV in più vie; impiego: impianti TV; attenuazione [dB] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di uscite 2, attacco a palo | 1 cad | 7,22€ | 5,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.00.Za001.0510.- | Partitore resistivo; funzione: divisione del segnale TV in più vie; impiego: impianti TV; attenuazione [dB] = 13<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di uscite 3, attacco a palo | 1 cad | 16,36€ | 12,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - EMERGENCY ONLY SWITCH

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.05.Za001.0000.a | Emergency only switch; funzione: commutazione; impiego: Central Supply System; potenza [kVA] = 25; n° fasi [-] = 3. Incluso: dispositivo di manovra per il trasferimento parziale del carico<br>SPECIFICHE TECNICHE: per avere una parte del carico sempre alimentata (uscita sempre alimentata "SA") ed una parte alimentata solamente durante la mancanza rete (uscita solo emergenza "SE"), massimo 4 cad. UPS | 1 cad | 1.258,84€ | 995,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.05.Za001.0000.b | Emergency only switch; funzione: commutazione; impiego: Central Supply System; potenza [kVA] = 50; n° fasi [-] = 3. Incluso: dispositivo di manovra per il trasferimento parziale del carico<br>SPECIFICHE TECNICHE: per avere una parte del carico sempre alimentata (uscita sempre alimentata "SA") ed una parte alimentata solamente durante la mancanza rete (uscita solo emergenza "SE"), massimo 4 cad. UPS | 1 cad | 1.487,73€ | 1.176,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.05.Za001.0000.c | Emergency only switch; funzione: commutazione; impiego: Central Supply System; potenza [kVA] = 100; n° fasi [-] = 3. Incluso: dispositivo di manovra per il trasferimento parziale del carico<br>SPECIFICHE TECNICHE: per avere una parte del carico sempre alimentata (uscita sempre alimentata "SA") ed una parte alimentata solamente durante la mancanza rete (uscita solo emergenza "SE"), massimo 4 cad. UPS | 1 cad | 2.059,94€ | 1.628,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.10.R0000.0000.- | Ferramenta morsetto di sezionamento di metallo generico; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10 \| piatto di lunghezza [mm] = 30÷40<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto di sezionamento bimetallico, parte superiore in rame per tondo, parte inferiore in acciaio inox per piatto | 1 cad | 11,64€ | 9,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.10.Sa000.0000.- | Ferramenta staffa da interno di lega alluminio generico; finitura: vernice epossidica bianca; funzione: fissaggio a muro; impiego: telecamere; lunghezza [mm] = 190<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffa inalluminio pressofuso, dotata di un esclusivo sistema di posizionamento a molla che consente di di posizionare saldamente la telecamera senza bloccarla | 1 cad | 21,84€ | 17,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sa000.0005.- | Ferramenta staffa da interno di lega alluminio generico; finitura: vernice epossidica bianca; funzione: fissaggio a soffitto; impiego: telecamere; lunghezza [mm] = 190<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffa inalluminio pressofuso, dotata di un esclusivo sistema di posizionamento a molla che consente di di posizionare saldamente la telecamera senza bloccarla | 1 cad | 32,03€ | 25,32€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0000.- | Ferramenta collare fissatubo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1/2; sezione di collegamento [mm²] = 16 ÷ 78<br>SPECIFICHE TECNICHE: collare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 8,66€ | 6,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0005.- | Ferramenta collare fissatubo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 3/4; sezione di collegamento [mm²] = 16 ÷ 78<br>SPECIFICHE TECNICHE: collare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 9,20€ | 7,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0010.- | Ferramenta collare fissatubo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1; sezione di collegamento [mm²] = 16 ÷ 78<br>SPECIFICHE TECNICHE: collare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 9,81€ | 7,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0015.- | Ferramenta collare fissatubo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1 1/4; sezione di collegamento [mm²] = 16 ÷ 78<br>SPECIFICHE TECNICHE: collare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 10,36€ | 8,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0020.- | Ferramenta collare fissatubo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1 1/2; sezione di collegamento [mm²] = 16 ÷ 78<br>SPECIFICHE TECNICHE: collare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 10,79€ | 8,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0025.- | Ferramenta collare fissatubo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 2; sezione di collegamento [mm²] = 16 ÷ 78<br>SPECIFICHE TECNICHE: collare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 11,64€ | 9,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0250.a | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: dispersori tondi con collegamento a tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10; diametro (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 11,02€ | 8,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0250.b | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: dispersori tondi con collegamento a tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10; diametro (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 11,10€ | 8,77€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0255.a** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: dispersori tondi con collegamento a piatti di lunghezza [mm] ≤ 50; diametro (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 6,94€ | 5,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0255.b** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: dispersori tondi con collegamento a piatti di lunghezza [mm] ≤ 50; diametro (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 7,36€ | 5,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0260.a** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: dispersori tondi con collegamento a piatti di lunghezza [mm] ≤ 40 \| dispersori tondi con collegamento a tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10; diametro (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 7,05€ | 5,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0260.b** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: dispersori tondi con collegamento a piatti di lunghezza [mm] ≤ 40 \| dispersori tondi con collegamento a tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10; diametro (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 7,26€ | 5,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0265.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: dispersori tondi con collegamento a tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10 \| dispersori tondi con collegamento a tondi di sezione [mm²] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 7,90€ | 6,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0270.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: dispersori a croce a 1 via<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 4,38€ | 3,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0275.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: dispersori a croce a 2 vie<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 8,77€ | 6,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0280.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: dispersori a croce a 3 vie<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 14,11€ | 11,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0285.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: dispersori a croce a 1 via in ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 13,22€ | 10,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0290.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: dispersori a croce a 2 vie in ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 25,72€ | 20,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0295.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a croce; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10. Componente: piastra intermedia,<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione<br>**RM** Piastra intermedia di metallo generico; impiego: ferramenta; lunghezza [m] = 52 \| larghezza [m] = 52 \| spessore [m] = 3 | 1 cad | 2,77€ | 2,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0300.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a croce; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10. Componente: piastra intermedia,<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione<br>**RM** Piastra intermedia di metallo generico; impiego: ferramenta; lunghezza [m] = 60 \| larghezza [m] = 60 \| spessore [m] = 4 | 1 cad | 7,15€ | 5,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0305.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a croce; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10. Escluso: piastra intermedia di lunghezza [mm] = 52, larghezza [mm] = 52, spessore [mm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 2,46€ | 1,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0310.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a croce; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10. Escluso: piastra intermedia di lunghezza [mm] = 60, larghezza [mm] = 60, spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 6,09€ | 4,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0315.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a croce; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10. Componente: piastra intermedia,<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione<br>**RM** Piastra intermedia di lega rame generico; impiego: ferramenta; lunghezza [m] = 52 \| larghezza [m] = 52 \| spessore [m] = 3 | 1 cad | 13,77€ | 10,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0320.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a croce; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10. Componente: piastra intermedia,<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione<br>**RM** Piastra intermedia di lega rame generico; impiego: ferramenta; lunghezza [m] = 60 \| larghezza [m] = 60 \| spessore [m] = 4 | 1 cad | 21,44€ | 16,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0325.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a croce; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10. Escluso: piastra intermedia di lunghezza [mm] = 52, larghezza [mm] = 52, spessore [mm] = 2, in rame<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 11,21€ | 8,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0330.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a croce; impiego: piatti di lunghezza [mm] = 30. Componente: piastra intermedia,<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione<br>**RM** Piastra intermedia di metallo generico; impiego: ferramenta; lunghezza [m] = 52 \| larghezza [m] = 52 \| spessore [m] = 3 | 1 cad | 4,79€ | 3,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0335.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a croce; impiego: piatti di lunghezza [mm] = 30. Componente: piastra intermedia,<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione<br>**RM** Piastra intermedia di metallo generico; impiego: ferramenta; lunghezza [m] = 60 \| larghezza [m] = 60 \| spessore [m] = 4 | 1 cad | 6,41€ | 5,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0340.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a croce; impiego: piatti di lunghezza [mm] = 40. Componente: piastra intermedia,<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione<br>**RM** Piastra intermedia di metallo generico; impiego: ferramenta; lunghezza [m] = 80 \| larghezza [m] = 80 \| spessore [m] = 4 | 1 cad | 9,81€ | 7,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0345.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a croce; impiego: piatti di lunghezza [mm] = 30. Escluso: piastra intermedia di lunghezza [mm] = 52, larghezza [mm] = 52, spessore [mm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 4,59€ | 3,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0350.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a croce; impiego: piatti di lunghezza [mm] = 30. Escluso: piastra intermedia di lunghezza [mm] = 60, larghezza [mm] = 60, spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 5,89€ | 4,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0355.-** | Ferramenta morsetto di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a croce; impiego: piatti di lunghezza [mm] = 30. Escluso: piastra intermedia di lunghezza [mm] = 60, larghezza [mm] = 60, spessore [mm] = 4, in rame<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 8,77€ | 6,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0500.-** | Ferramenta piastra di lega ferrosa acciaio zincato; diametro (Ø) [mm] = 70 \| diametro nominale foro esterno filettato (Ø) [-] = M10<br>SPECIFICHE TECNICHE: piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo | 1 cad | 8,66€ | 6,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0505.-** | Ferramenta piastra di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: 4 fori; funzione: collegamento piatti e tondi; impiego: nodo principale; diametro foro (Ø) [mm] = 11<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 15,70€ | 12,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0510.-** | Ferramenta piastra di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: 8 fori; funzione: collegamento piatti e tondi; impiego: nodo principale; diametro foro (Ø) [mm] = 11<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 18,25€ | 14,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0515.-** | Ferramenta piastra di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: 12 fori; funzione: collegamento piatti e tondi; impiego: nodo principale; diametro foro (Ø) [mm] = 11<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 22,33€ | 17,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0750.a** | Ferramenta staffa di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: ancoraggio; impiego: tubi di diametro [mm] = 50÷150 \| grondaie di diametro [mm] = 50÷150; diametro (Ø) [mm] = 80 \| diametro foro (Ø) [mm] = 11. Incluso: vite M8x20<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 3,53€ | 2,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0750.b** | Ferramenta staffa di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: ancoraggio; impiego: tubi di diametro [mm] = 50÷150 \| grondaie di diametro [mm] = 50÷150; diametro (Ø) [mm] = 90 \| diametro foro (Ø) [mm] = 11. Incluso: vite M8x20<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 3,53€ | 2,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0750.c** | Ferramenta staffa di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: ancoraggio; impiego: tubi di diametro [mm] = 50÷150 \| grondaie di diametro [mm] = 50÷150; diametro (Ø) [mm] = 100 \| diametro foro (Ø) [mm] = 11. Incluso: vite M8x20<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 3,63€ | 2,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0750.d** | Ferramenta staffa di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: ancoraggio; impiego: tubi di diametro [mm] = 50÷150 \| grondaie di diametro [mm] = 50÷150; diametro (Ø) [mm] = 110 \| diametro foro (Ø) [mm] = 11. Incluso: vite M8x20<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 3,74€ | 2,96€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.10.Sb003.0750.e | Ferramenta staffa di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: ancoraggio; impiego: tubi di diametro [mm] = 50÷150 \| grondaie di diametro [mm] = 50÷150; diametro (Ø) [mm] = 120 \| diametro foro (Ø) [mm] = 11. Incluso: vite M8x20<br>SPECIFICHE TECNICHE: staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 3,85€ | 3,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.10.Sb008.0000.- | Ferramenta fascetta di lega ferrosa acciaio inox; impiego: tubo di diametro (Ø) [mm] = 8÷22; lunghezza [mm] = 220 \| larghezza [mm] = 6 \| spessore [mm] = 0,4 | 1 cad | 16,51€ | 13,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sb008.0250.- | Ferramenta morsetto di sezionamento di lega ferrosa acciaio inox; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10 \| piatto di lunghezza [mm] = 30÷40 | 1 cad | 7,05€ | 5,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sb008.0500.- | Ferramenta piastra di lega ferrosa acciaio inox; geometria: 4 fori; funzione: collegamento piatti e tondi; impiego: nodo principale; diametro foro (Ø) [mm] = 11 | 1 cad | 23,39€ | 18,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sb008.0505.- | Ferramenta piastra di lega ferrosa acciaio inox; geometria: 8 fori; funzione: collegamento piatti e tondi; impiego: nodo principale; diametro foro (Ø) [mm] = 11 | 1 cad | 31,28€ | 24,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sb008.0510.- | Ferramenta piastra di lega ferrosa acciaio inox; geometria: 12 fori; funzione: collegamento piatti e tondi; impiego: nodo principale; diametro foro (Ø) [mm] = 11 | 1 cad | 38,31€ | 30,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.10.Sb030.0000.a | Ferramenta morsetto di lega ferrosa ghisa generico; funzione: fissaggio; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10; spessore [mm] ≤ 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in ghisa malleabile zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, fissaggio su flangia | 1 cad | 10,45€ | 8,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sb030.0000.b | Ferramenta morsetto di lega ferrosa ghisa generico; funzione: fissaggio; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10; spessore [mm] ≤ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in ghisa malleabile zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, fissaggio su flangia | 1 cad | 13,97€ | 11,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.10.Sc000.0000.- | Ferramenta collare fissatubo di lega rame generico; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1/8; sezione di collegamento [mm²] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: collare in rame nichelato | 1 cad | 5,67€ | 4,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sc000.0005.- | Ferramenta collare fissatubo di lega rame generico; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1/4 \| tubi di diametro (Ø) ["] = 3/8 \| tubi di diametro (Ø) ["] = 1/2; sezione di collegamento [mm²] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: collare in rame nichelato | 1 cad | 5,75€ | 4,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sc000.0010.- | Ferramenta collare fissatubo di lega rame generico; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 3/4; sezione di collegamento [mm²] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: collare in rame nichelato | 1 cad | 7,05€ | 5,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sc000.0015.- | Ferramenta collare fissatubo di lega rame generico; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1; sezione di collegamento [mm²] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: collare in rame nichelato | 1 cad | 7,70€ | 6,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sc000.0020.- | Ferramenta collare fissatubo di lega rame generico; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1 1/4; sezione di collegamento [mm²] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: collare in rame nichelato | 1 cad | 8,66€ | 6,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sc000.0025.- | Ferramenta collare fissatubo di lega rame generico; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1 1/2; sezione di collegamento [mm²] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: collare in rame nichelato | 1 cad | 10,01€ | 7,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sc000.0030.- | Ferramenta collare fissatubo di lega rame generico; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 2 1/2; sezione di collegamento [mm²] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: collare in rame nichelato | 1 cad | 14,94€ | 11,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sc000.0250.a | Ferramenta staffa di lega rame generico; funzione: ancoraggio; impiego: tubi di diametro [mm] = 80÷120 \| grondaie di diametro [mm] = 80÷120; diametro (Ø) [mm] = 80 \| diametro foro (Ø) [mm] = 11. Incluso: vite M8x20 | 1 cad | 9,60€ | 7,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sc000.0250.b | Ferramenta staffa di lega rame generico; funzione: ancoraggio; impiego: tubi di diametro [mm] = 80÷120 \| grondaie di diametro [mm] = 80÷120; diametro (Ø) [mm] = 90 \| diametro foro (Ø) [mm] = 11. Incluso: vite M8x20 | 1 cad | 10,45€ | 8,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sc000.0250.c | Ferramenta staffa di lega rame generico; funzione: ancoraggio; impiego: tubi di diametro [mm] = 80÷120 \| grondaie di diametro [mm] = 80÷120; diametro (Ø) [mm] = 100 \| diametro foro (Ø) [mm] = 11. Incluso: vite M8x20 | 1 cad | 10,57€ | 8,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sc000.0250.d | Ferramenta staffa di lega rame generico; funzione: ancoraggio; impiego: tubi di diametro [mm] = 80÷120 \| grondaie di diametro [mm] = 80÷120; diametro (Ø) [mm] = 110 \| diametro foro (Ø) [mm] = 11. Incluso: vite M8x20 | 1 cad | 13,77€ | 10,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sc000.0250.e | Ferramenta staffa di lega rame generico; funzione: ancoraggio; impiego: tubi di diametro [mm] = 80÷120 \| grondaie di diametro [mm] = 80÷120; diametro (Ø) [mm] = 120 \| diametro foro (Ø) [mm] = 11. Incluso: vite M8x20 | 1 cad | 13,97€ | 11,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.10.Sc006.0000.- | Ferramenta fascetta di lega rame ottone; impiego: tubo di diametro (Ø) [mm] = 8÷22; lunghezza [mm] = 220 \| larghezza [mm] = 6 \| spessore [mm] = 0,4 | 1 cad | 1,93€ | 1,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sc006.0005.- | Ferramenta fascetta di lega rame ottone; impiego: tubo di diametro (Ø) [mm] = 8÷22; lunghezza [mm] = 220 \| larghezza [mm] = 6 \| spessore [mm] = 0,4<br>SPECIFICHE TECNICHE: fascetta in ottone nichelato | 1 cad | 3,95€ | 3,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sc006.0250.- | Ferramenta morsetto di lega rame ottone; impiego: dispersori tondi con collegamento a tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10 \| dispersori tondi con collegamento a tondi di sezione [mm²] = 95; diametro (Ø) [mm] = 20 | 1 cad | 19,97€ | 15,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sc006.0500.- | Ferramenta morsetto di sezionamento di lega rame ottone; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10. Incluso: barra di adduzione diametro Ø [mm] = 16 | 1 cad | 17,63€ | 13,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.10.Sd000.0000.- | Ferramenta morsetto di sezionamento di lega zinco generico; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10. Incluso: barra di adduzione diametro Ø [mm] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: morsetto in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 5,89€ | 4,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.10.Sd003.0000.- | Ferramenta collare fissatubo di lega zinco alluminio-rame; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1/4; sezione di collegamento [mm²] ≤ 35 | 1 cad | 2,77€ | 2,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sd003.0005.- | Ferramenta collare fissatubo di lega zinco alluminio-rame; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 3/8; sezione di collegamento [mm²] ≤ 35 | 1 cad | 2,88€ | 2,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sd003.0010.- | Ferramenta collare fissatubo di lega zinco alluminio-rame; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1/2; sezione di collegamento [mm²] ≤ 35 | 1 cad | 3,10€ | 2,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sd003.0015.- | Ferramenta collare fissatubo di lega zinco alluminio-rame; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 3/4; sezione di collegamento [mm²] ≤ 35 | 1 cad | 3,53€ | 2,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sd003.0020.- | Ferramenta collare fissatubo di lega zinco alluminio-rame; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1; sezione di collegamento [mm²] ≤ 35 | 1 cad | 3,53€ | 2,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sd003.0025.- | Ferramenta collare fissatubo di lega zinco alluminio-rame; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1 1/4; sezione di collegamento [mm²] ≤ 35 | 1 cad | 3,74€ | 2,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sd003.0030.- | Ferramenta collare fissatubo di lega zinco alluminio-rame; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1 1/2; sezione di collegamento [mm²] ≤ 35 | 1 cad | 4,16€ | 3,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sd003.0035.- | Ferramenta collare fissatubo di lega zinco alluminio-rame; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1 3/4; sezione di collegamento [mm²] ≤ 35 | 1 cad | 4,59€ | 3,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Sd003.0040.- | Ferramenta collare fissatubo di lega zinco alluminio-rame; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 2; sezione di collegamento [mm²] ≤ 35 | 1 cad | 5,04€ | 3,98€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.10.Sf000.0000.- | Ferramenta fascetta di lega bronzo generico; impiego: tubo di diametro (Ø) [mm] = 8÷22. Incluso: morsetto in ottone nichelato<br>SPECIFICHE TECNICHE: fascetta in bronzo nichelato | 1 cad | 3,74€ | 2,96€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.0000.- | Ferramenta chiavistello bloccaggio; impiego: doppia anta | 1 cad | 30,60€ | 24,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.0250.- | Ferramenta dispositivo di sblocco manuale; impiego: automazione singola | 1 cad | 8,88€ | 7,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.0255.- | Ferramenta dispositivo di sblocco manuale; impiego: automazione con 2 motori | 1 cad | 24,54€ | 19,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.0500.a | Ferramenta distanziatore; altezza [mm] = 30 | 1 cad | 1,93€ | 1,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.0500.b | Ferramenta distanziatore; altezza [mm] = 55 | 1 cad | 2,04€ | 1,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.0750.- | Ferramenta fascetta; impiego: alimentatore | 1 cad | 0,13€ | 0,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.1000.- | Ferramenta minuteria; impiego: attuatore | 1 cad | 2,53€ | 2,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.1250.- | Ferramenta morsetto; geometria: a 1 via; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10. Incluso: riscontro in zama, vite in acciaio zincato, dado in acciaio zincato, rondella in acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vite e dado in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 4,38€ | 3,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.1255.- | Ferramenta morsetto; geometria: a 2 vie; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10. Incluso: riscontro in zama, vite in acciaio zincato, dado in acciaio zincato, rondella in acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vite e dado in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 8,77€ | 6,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.1260.- | Ferramenta morsetto; geometria: a 3 vie; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10. Incluso: riscontro in zama, vite in acciaio zincato, dado in acciaio zincato, rondella in acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: vite e dado in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 14,11€ | 11,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.1265.- | Ferramenta morsetto; geometria: a 1 via; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10. Incluso: riscontro in ottone ramato, dado in ottone ramato, rondella in acciaio inox, vite in lega di rame | 1 cad | 13,22€ | 10,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.1270.- | Ferramenta morsetto; geometria: a 2 vie; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10. Incluso: riscontro in ottone ramato, dado in ottone ramato, rondella in acciaio inox, vite in lega di rame | 1 cad | 25,72€ | 20,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.1500.- | Ferramenta morsetto di sezionamento; impiego: tondi di diametro (Ø) [mm] = 8÷10. Componenti: piastra, supporto<br>**RM** Piastra di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: fissaggio a muro; impiego: ferramenta; lunghezza [m] = 150 \| larghezza [m] = 45<br>**RM** Supporto di plastica poliammide - nylon con fibra di vetro; impiego: ferramenta; fibra di vetro diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 10. Incluso: barra in rame di sezione [mm²] = 40, morsetti in ottone | 1 cad | 11,64€ | 9,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.1750.- | Ferramenta; geometria: 6 moduli; funzione: fissaggio cavi; impiego: pannelli di permutazione | 1 cad | 5,82€ | 4,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2000.- | Ferramenta staffa. Incluso: connettore per videocitofono esterno | 1 cad | 20,43€ | 16,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2005.- | Ferramenta staffa; funzione: fissaggio in colonna; impiego: raggi \| alimentatore \| batteria | 1 cad | 10,48€ | 8,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2010.- | Ferramenta staffa; geometria: inclinabile \| 3 snodi; funzione: fissaggio a muro; impiego: monitor lunghezza diagonale ["] = 32 ÷ 60 | 1 cad | 158,96€ | 125,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2015.- | Ferramenta staffa; funzione: fissaggio a muro \| fissaggio su scatola rettangolare verticale; impiego: telefono. Incluso: viti di fissaggio | 1 cad | 8,61€ | 6,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2020.- | Ferramenta staffa; funzione: fissaggio a muro \| fissaggio su scatole da incasso; impiego: monitor \| citofoni. Incluso: morsettiera di interconnessione | 1 cad | 11,57€ | 9,15€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2025.- | Ferramenta staffa; funzione: fissaggio a muro \| fissaggio su scatola rettangolare verticale; impiego: monitor. Incluso: morsettiera di interconnessione monitor, viti di fissaggio | 1 cad | 11,57€ | 9,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2030.- | Ferramenta staffa; funzione: fissaggio a muro \| fissaggio su scatole da incasso; impiego: monitor. Incluso: morsettiera di interconnessione monitor, viti di fissaggio | 1 cad | 11,57€ | 9,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2035.- | Ferramenta staffa; funzione: fissaggio; impiego: attuatore lineare | 1 cad | 13,27€ | 10,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2040.- | Ferramenta staffa; funzione: installazione su condotte circolari dell'unità di analisi; impiego: camera di analisi | 1 cad | 53,98€ | 42,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2045.- | Ferramenta staffa; funzione: installazione a bandiera o bifacciale della serie di pannelli ottico/acustici GRP25x; impiego: segnalatori ottico/acustici | 1 cad | 20,42€ | 16,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2050.- | Ferramenta staffa; geometria: a doppia faccia; funzione: fissaggio a soffitto \| fissaggio a muro; impiego: orologi elettromeccanici a scatto di cifra | 1 cad | 93,43€ | 73,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2055.- | Ferramenta staffa; geometria: a doppia faccia; impiego: orologi digitali a display | 1 cad | 42,44€ | 33,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2250.- | Ferramenta staffa VESA; geometria: orientabile in 3 direzioni; funzione: fissaggio a parete; impiego: monitor lunghezza diagonale ["] ≤ 24 | 1 cad | 83,97€ | 66,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2255.a | Ferramenta staffa VESA; funzione: fissaggio a soffitto \| fissaggio su tavolo; impiego: soffitto \| tavolo | 1 cad | 136,48€ | 107,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2255.b | Ferramenta staffa VESA; funzione: fissaggio a soffitto \| fissaggio su tavolo; impiego: soffitto \| tavolo | 1 cad | 293,92€ | 232,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2500.- | Ferramenta staffa da esterno; funzione: fissaggio ad angolo; impiego: telecamere Dome brandeggiabili | 1 cad | 348,12€ | 275,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2505.- | Ferramenta staffa da esterno; funzione: fissaggio su palo; impiego: telecamere Dome brandeggiabili | 1 cad | 260,77€ | 206,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2510.- | Ferramenta staffa da esterno; funzione: fissaggio a muro; impiego: telecamere Dome brandeggiabili | 1 cad | 202,64€ | 160,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.2750.- | Ferramenta staffa da parete; larghezza [mm] = 190 | 1 cad | 19,79€ | 15,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.3000.- | Ferramenta staffa di fissaggio; funzione: installazione a bandiera su controsoffitto; impiego: segnaletica di emergenza a LED | 1 cad | 50,36€ | 39,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.3250.- | Ferramenta staffa di montaggio; impiego: antenne su palo | 1 cad | 13,97€ | 11,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.3500.a | Ferramenta staffa di sospensione; impiego: elementi verticali \| sbarre blindate compatte<br>SPECIFICHE TECNICHE: per tratte di lunghezza massima [m] = 4 | 1 cad | 6,04€ | 4,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.3500.b | Ferramenta staffa di sospensione; impiego: elementi verticali \| sbarre blindate compatte<br>SPECIFICHE TECNICHE: per tratte di lunghezza massima [m] = 4 | 1 cad | 24,45€ | 19,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.10.Za001.3750.- | Ferramenta zanca; impiego: antenne. Incluso: elementi di fissaggio | 1 cad | 5,82€ | 4,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - SUPPORTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.15.Ca000.0000.a | Supporto di resina sintetica generico; funzione: supporto per frutti componibili; n° posti allineati [-] ≤ 3. Incluso: placca metallica<br>SPECIFICHE TECNICHE: placca metallica fissata a pressione o con viti | 1 cad | 5,05€ | 3,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.15.Ca000.0000.b | Supporto di resina sintetica generico; funzione: supporto per frutti componibili; n° posti allineati [-] ≤ 4. Incluso: placca metallica<br>SPECIFICHE TECNICHE: placca metallica fissata a pressione o con viti | 1 cad | 5,75€ | 4,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.15.Ca000.0000.c | Supporto di resina sintetica generico; funzione: supporto per frutti componibili; n° posti allineati [-] ≤ 6. Incluso: placca metallica<br>SPECIFICHE TECNICHE: placca metallica fissata a pressione o con viti | 1 cad | 4,32€ | 3,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.15.Ca000.0000.d | Supporto di resina sintetica generico; funzione: supporto per frutti componibili; n° posti in doppia fila [-] ≤ 4/6. Incluso: placca metallica<br>SPECIFICHE TECNICHE: placca metallica fissata a pressione o con viti | 1 cad | 5,21€ | 4,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.15.Ca000.0000.e | Supporto di resina sintetica generico; funzione: supporto per frutti componibili; n° posti [-] ≤ 2. Incluso: placca metallica<br>SPECIFICHE TECNICHE: placca metallica fissata a pressione o con viti | 1 cad | 2,11€ | 1,67€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - SUPPORTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.15.Za001.0000.- | Supporto RJ45; finitura: blu. Incluso: sportello<br>SPECIFICHE TECNICHE: supporto Multiplus duplicabile | 1 cad | 14,91€ | 11,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.15.Za001.0250.- | Supporto base; geometria: a tripode; impiego: parabola BA914 | 1 cad | 93,34€ | 73,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.15.Za001.0500.- | Supporto; geometria: autoportante; impiego: impianto di ricezione | 1 cad | 14,91€ | 11,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.15.Za001.0505.- | Supporto; geometria: 1 bussola MTRJ \| a 1 modulo. Incluso: sportello<br>SPECIFICHE TECNICHE: supporto Multiplus | 1 cad | 14,91€ | 11,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.15.Za001.0510.- | Supporto; geometria: 2 bussole ST \| a 2 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: supporto Multiplus | 1 cad | 14,91€ | 11,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.15.Za001.0515.- | Supporto; geometria: a 3 moduli; funzione: supporto per placche | 1 cad | 1,43€ | 1,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.15.Za001.0520.- | Supporto; impiego: quadro elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppia di supporti per installazione a pavimento | 1 cad | 29,76€ | 23,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.15.Za001.0525.- | Supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di sblocco serratura per automatismo interrato | 1 cad | 102,39€ | 80,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.15.Za001.0530.- | Supporto; finitura: rosso; funzione: supporto per sirene<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP54 | 1 cad | 7,74€ | 6,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.15.Za001.0535.- | Supporto; finitura: rosso; funzione: supporto per sirene | 1 cad | 11,15€ | 8,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.15.Za001.0540.- | Supporto; impiego: impianto antincendio<br>SPECIFICHE TECNICHE: girevole | 1 cad | 286,09€ | 226,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - SOSTEGNO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.20.D0008.0000.- | Sostegno di plastica poliammide - nylon (PA); funzione: sostenere diffusore da giardino; impiego: parete. Incluso: basetta di fissaggio | 1 cad | 8,88€ | 7,02€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - SOSTEGNO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.20.Sa000.0000.- | Sostegno di lega alluminio generico; funzione: sostenere diffusore da giardino; impiego: parete. Incluso: basetta di fissaggio | 1 cad | 28,88€ | 22,83€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - SOSTEGNO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.20.Za001.0000.a | Sostegno; geometria: a bandiera \| a tige; funzione: sostenere orologio; impiego: impianto di segnalazione oraria; diametro (Ø) [mm] = 300 | 1 cad | 65,79€ | 52,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.20.Za001.0000.b | Sostegno; geometria: a bandiera \| a tige; funzione: sostenere orologio; impiego: impianto di segnalazione oraria; diametro (Ø) [mm] = 400 | 1 cad | 74,37€ | 58,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.20.Za001.0000.c | Sostegno; geometria: a bandiera \| a tige; funzione: sostenere orologio; impiego: impianto di segnalazione oraria; diametro (Ø) [mm] = 500 | 1 cad | 84,83€ | 67,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - PLACCA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.25.D0000.0000.- | Placca autoportante di plastica generico; geometria/forma/aspetto: 4 posti; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| pannelli \| connettori RJ | 1 cad | 3,80€ | 3,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - PLACCA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.25.Za001.0000.- | Placca autoportante; geometria: 3 posti; impiego: installazione su scatole rettangolari da incasso. Incluso: sportello | 1 cad | 4,74€ | 3,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.25.Za001.0005.- | Placca autoportante; geometria: 4 posti; impiego: installazione su scatole rettangolari da incasso. Incluso: sportello | 1 cad | 7,02€ | 5,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.25.Za001.0010.- | Placca autoportante; geometria: 1 posto; impiego: profilati \| pannelli. Incluso: scatola isolante | 1 cad | 1,58€ | 1,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.25.Za001.0015.- | Placca autoportante; geometria: 2 posti; impiego: profilati \| pannelli. Incluso: scatola isolante | 1 cad | 2,01€ | 1,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.25.Za001.0020.- | Placca autoportante; geometria: 4 posti (2+2 sovrapposti); impiego: profilati \| pannelli. Incluso: scatola isolante | 1 cad | 2,87€ | 2,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.25.Za001.0250.- | Placca copritasto; geometria: 2 moduli; impiego: punto di comando carichi | 1 cad | 1,83€ | 1,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.25.Za001.0500.- | Placca; geometria: modulo frontale; impiego: targa citofonica 2 fili | 1 cad | 24,10€ | 19,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.25.Za001.0510.- | Placca; impiego: scatola tonda diametro (Ø) [mm] = 60 \| prese TV SAT | 1 cad | 0,81€ | 0,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.25.Za001.0515.- | Placca; impiego: scatola rettangolare larghezza [mm] = 95 e lunghezza [mm] = 58 \| prese TV SAT | 1 cad | 2,41€ | 1,90€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - TERMOSTATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.30.Za001.0000.- | Termostato; funzione: accessorio per armadio a pavimento; impiego: impianti di cablaggio strutturato; campo di regolazione [°C] = 0 ÷ 60 \| corrente in AC1 [A] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di contatto NA | 1 cad | 105,82€ | 83,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.30.Za001.0005.- | Termostato; funzione: controllo temperatura ambiente; impiego: impianto di autmazione. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: può funzionare controllato dalla centrale in modalità "cronotermostato" oppure gestire una zona indipendentemente in modalità "termostato" | 1 cad | 102,65€ | 81,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - COPERCHIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.35.Sb003.0000.a | Coperchio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: passerella portacavi; larghezza [mm] = 50 | 1 m | 3,42€ | 2,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Sb003.0000.b | Coperchio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: passerella portacavi; larghezza [mm] = 100 | 1 m | 3,52€ | 2,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Sb003.0000.c | Coperchio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: passerella portacavi; larghezza [mm] = 150 | 1 m | 4,40€ | 3,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Sb003.0000.d | Coperchio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: passerella portacavi; larghezza [mm] = 200 | 1 m | 5,57€ | 4,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Sb003.0000.e | Coperchio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: passerella portacavi; larghezza [mm] = 250 | 1 m | 6,11€ | 4,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Sb003.0000.f | Coperchio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: passerella portacavi; larghezza [mm] = 300 | 1 m | 7,26€ | 5,74€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.35.Sb003.0000.g | Coperchio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: passerella portacavi; larghezza [mm] = 400 | 1 m | 10,60€ | 8,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Sb003.0000.h | Coperchio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: passerella portacavi; larghezza [mm] = 500 | 1 m | 13,32€ | 10,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Sb003.0000.i | Coperchio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: passerella portacavi; larghezza [mm] = 600 | 1 m | 15,21€ | 12,03€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - COPERCHIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0000.a | Coperchio cieco; funzione: chiusura vano prese fisse orizzontali IP44; impiego: quadri stagni \| cassette di fondo | 1 cad | 2,41€ | 1,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0000.b | Coperchio cieco; funzione: chiusura vano prese fisse orizzontali IP44; impiego: quadri stagni \| cassette di fondo | 1 cad | 2,66€ | 2,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0250.- | Coperchio di protezione; impiego: leva sblocco | 1 cad | 2,04€ | 1,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0255.- | Coperchio di protezione; funzione: automazione cancelli ad ante battenti | 1 cad | 2,04€ | 1,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0500.- | Coperchio frontale; impiego: fotocellule | 1 cad | 2,04€ | 1,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0750.- | Coperchio; impiego: scatola tonda in PVC fino a 90 mm | 1 cad | 0,51€ | 0,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0755.a | Coperchio; impiego: scatole \| cassette; larghezza [mm] = 92 \| lunghezza [mm] = 92 | 1 cad | 0,56€ | 0,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0755.b | Coperchio; impiego: scatole \| cassette; larghezza [mm] = 118 \| lunghezza [mm] = 96 | 1 cad | 0,65€ | 0,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0755.c | Coperchio; impiego: scatole \| cassette; larghezza [mm] = 152 \| lunghezza [mm] = 98 | 1 cad | 0,87€ | 0,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0755.d | Coperchio; impiego: scatole \| cassette; larghezza [mm] = 160 \| lunghezza [mm] = 130 | 1 cad | 1,30€ | 1,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0755.e | Coperchio; impiego: scatole \| cassette; larghezza [mm] = 196 \| lunghezza [mm] = 152 | 1 cad | 1,86€ | 1,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0755.f | Coperchio; impiego: scatole \| cassette; larghezza [mm] = 294 \| lunghezza [mm] = 152 | 1 cad | 2,51€ | 1,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0755.g | Coperchio; impiego: scatole \| cassette; larghezza [mm] = 392 \| lunghezza [mm] = 152 | 1 cad | 4,80€ | 3,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0755.h | Coperchio; impiego: scatole \| cassette; larghezza [mm] = 480 \| lunghezza [mm] = 152 | 1 cad | 6,51€ | 5,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0755.i | Coperchio; impiego: scatole \| cassette; larghezza [mm] = 516 \| lunghezza [mm] = 202 | 1 cad | 8,18€ | 6,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0755.j | Coperchio; impiego: scatole \| cassette; larghezza [mm] = 516 \| lunghezza [mm] = 294 | 1 cad | 10,41€ | 8,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0760.- | Coperchio; impiego: canale ad uso battiscopa; larghezza [mm] = 70 \| altezza [mm] = 20 | 1 m | 4,90€ | 3,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0765.- | Coperchio; impiego: canale ad uso cornice; larghezza [mm] = 70 \| altezza [mm] = 20 | 1 m | 5,30€ | 4,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0770.- | Coperchio; impiego: canale ad uso battiscopa e cornice; larghezza [mm] = 120 \| altezza [mm] = 25; n° scomparti [-] = 4 | 1 m | 6,97€ | 5,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0775.- | Coperchio; finitura: giallo; impiego: lampeggianti antenne | 1 cad | 11,07€ | 8,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0780.- | Coperchio; impiego: colonnina | 1 cad | 7,65€ | 6,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.35.Za001.0785.- | Coperchio; impiego: selettore a chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontale | 1 cad | 2,04€ | 1,61€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - PORTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.40.T0001.0000.a | Porta di vetro temperato; finitura: fumè; impiego: quadro a parete; larghezza [mm] = 700 \| altezza [mm] = 550. Incluso: cerniere, serratura con chiavi<br>SPECIFICHE TECNICHE: porta in vetro di sicurezza | 1 cad | 198,20€ | 156,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.40.T0001.0000.b | Porta di vetro temperato; finitura: fumè; impiego: quadro a parete; larghezza [mm] = 700 \| altezza [mm] = 700. Incluso: cerniere, serratura con chiavi<br>SPECIFICHE TECNICHE: porta in vetro di sicurezza | 1 cad | 230,96€ | 182,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.40.T0001.0000.c | Porta di vetro temperato; finitura: fumè; impiego: quadro a parete; larghezza [mm] = 700 \| altezza [mm] = 900. Incluso: cerniere, serratura con chiavi<br>SPECIFICHE TECNICHE: porta in vetro di sicurezza | 1 cad | 251,11€ | 198,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.40.T0001.0000.d | Porta di vetro temperato; finitura: fumè; impiego: quadro a parete; larghezza [mm] = 700 \| altezza [mm] = 1100. Incluso: cerniere, serratura con chiavi<br>SPECIFICHE TECNICHE: porta in vetro di sicurezza | 1 cad | 283,87€ | 224,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.40.T0001.0005.a | Porta di vetro temperato; finitura: fumè; impiego: armadio a pavimento; larghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1500. Incluso: cerniere, serratura con chiavi<br>SPECIFICHE TECNICHE: porta in vetro di sicurezza | 1 cad | 422,43€ | 333,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.40.T0001.0005.b | Porta di vetro temperato; finitura: fumè; impiego: armadio a pavimento; larghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 2100. Incluso: cerniere, serratura con chiavi<br>SPECIFICHE TECNICHE: porta in vetro di sicurezza | 1 cad | 477,86€ | 377,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.40.T0001.0010.- | Porta di vetro temperato; geometria: 15 unità; impiego: armadio rack. Incluso: serratura con maniglia a scomparsa, chiave di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: porta con apertura reversibile | 1 cad | 188,97€ | 149,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.40.T0001.0015.- | Porta di vetro temperato; geometria: 28 unità; impiego: armadio rack. Incluso: serratura con maniglia a scomparsa, chiave di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: porta con apertura reversibile | 1 cad | 285,54€ | 225,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.40.T0001.0020.- | Porta di vetro temperato; geometria: 42 unità; impiego: armadio rack. Incluso: serratura con maniglia a scomparsa, chiave di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: porta con apertura reversibile | 1 cad | 377,92€ | 298,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - MONTANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.45.Za001.0005.a | Montante | 1 cad | 1,08€ | 0,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.45.Za001.0005.b | Montante | 1 cad | 1,36€ | 1,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.45.Za001.0010.- | Montante; geometria: coppia di montanti; impiego: armadio a pavimento 28 unità di cablaggio | 1 cad | 153,67€ | 121,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.45.Za001.0015.- | Montante; geometria: coppia di montanti; impiego: armadio a pavimento 42 unità di cablaggio | 1 cad | 183,92€ | 145,39€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - ANGOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0000.a | Angolo doppio; geometria: diedro; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 800. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 928,80€ | 734,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0000.b | Angolo doppio; geometria: diedro; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1000. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 941,30€ | 744,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0000.c | Angolo doppio; geometria: diedro; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1250. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 989,08€ | 781,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0000.d | Angolo doppio; geometria: diedro; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1600. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.182,97€ | 935,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0000.e | Angolo doppio; geometria: diedro; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 2000. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.373,64€ | 1.085,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0000.f | Angolo doppio; geometria: diedro; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 2500. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.656,07€ | 1.309,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0000.g | Angolo doppio; geometria: diedro; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 3200. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 2.285,59€ | 1.806,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0000.h | Angolo doppio; geometria: diedro; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 4000. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 2.666,87€ | 2.108,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0005.a | Angolo doppio; geometria: diedro; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 630. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 577,93€ | 456,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0005.b | Angolo doppio; geometria: diedro; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 800. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 590,40€ | 466,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0005.c | Angolo doppio; geometria: diedro; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1000. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 634,74€ | 501,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0005.d | Angolo doppio; geometria: diedro; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1250. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 649,08€ | 513,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0005.e | Angolo doppio; geometria: diedro; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1600. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 806,56€ | 637,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0005.f | Angolo doppio; geometria: diedro; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 2000. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 893,49€ | 706,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0005.g | Angolo doppio; geometria: diedro; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 2500. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.422,53€ | 1.124,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0005.h | Angolo doppio; geometria: diedro; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 3200. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.634,89€ | 1.292,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0005.i | Angolo doppio; geometria: diedro; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 4000. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.812,51€ | 1.432,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0010.a | Angolo doppio; geometria: piano; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 800. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.182,97€ | 935,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0010.b | Angolo doppio; geometria: piano; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1000. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.195,49€ | 945,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0010.c | Angolo doppio; geometria: piano; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1250. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.243,28€ | 982,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0010.d | Angolo doppio; geometria: piano; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1600. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.509,05€ | 1.192,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0010.e | Angolo doppio; geometria: piano; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 2000. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.627,81€ | 1.286,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0010.f | Angolo doppio; geometria: piano; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 2500. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.910,28€ | 1.510,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0010.g | Angolo doppio; geometria: piano; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 3200. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 2.793,99€ | 2.208,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0010.h | Angolo doppio; geometria: piano; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 4000. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 3.175,28€ | 2.510,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0010.i | Angolo doppio; geometria: piano; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 630. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 832,10€ | 657,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0015.a | Angolo doppio; geometria: piano; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 800. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 844,88€ | 667,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0015.b | Angolo doppio; geometria: piano; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1000. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 901,68€ | 712,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0015.c | Angolo doppio; geometria: piano; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1250. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 963,79€ | 761,89€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0015.d | Angolo doppio; geometria: piano; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 1600. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.060,76€ | 838,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0015.e | Angolo doppio; geometria: piano; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 2000. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.147,70€ | 907,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0015.f | Angolo doppio; geometria: piano; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 2500. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.930,93€ | 1.526,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0015.g | Angolo doppio; geometria: piano; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 3200. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 2.143,31€ | 1.694,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0015.h | Angolo doppio; geometria: piano; impiego: sbarre blindate compatte; corrente nominale [A] = 4000. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 2.320,88€ | 1.834,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0250.a | Angolo orizzontale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 160. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 226,08€ | 178,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0250.b | Angolo orizzontale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 250 ÷ 315. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 318,44€ | 251,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0250.c | Angolo orizzontale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 400. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 374,04€ | 295,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0250.d | Angolo orizzontale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 630. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 485,27€ | 383,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0250.e | Angolo orizzontale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 800. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 530,49€ | 419,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0250.f | Angolo orizzontale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 1000. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 578,17€ | 457,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0255.a | Angolo orizzontale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 160. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 226,08€ | 178,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0255.b | Angolo orizzontale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 250 ÷ 315. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 239,35€ | 189,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0255.c | Angolo orizzontale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 400 ÷ 500. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 387,59€ | 306,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0255.d | Angolo orizzontale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 630. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 418,68€ | 330,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0500.- | Angolo verticale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 160. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 159,29€ | 125,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0505.a | Angolo verticale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 250 ÷ 315. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 332,42€ | 262,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0505.b | Angolo verticale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 400. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 393,33€ | 310,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0505.c | Angolo verticale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 630. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 515,11€ | 407,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0505.d | Angolo verticale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 800. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 570,35€ | 450,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0505.e | Angolo verticale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 1000. Incluso: conduttori di lega rame generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 639,41€ | 505,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0510.a | Angolo verticale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 160. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 237,35€ | 187,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0510.b | Angolo verticale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 250 ÷ 315. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 266,57€ | 210,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0510.c | Angolo verticale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 400 ÷ 500. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 368,93€ | 291,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.50.Za001.0510.d | Angolo verticale; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 630. Incluso: conduttori di lega alluminio generico SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 449,27€ | 355,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - MENSOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.55.R0000.0000.a | Mensola di supporto di metallo generico; finitura: verniciato; lunghezza diagonale ["] = 19 \| profondità [mm] = 250 | 1 cad | 43,34€ | 34,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.71.15.55.R0000.0000.b | Mensola di supporto di metallo generico; finitura: verniciato; lunghezza diagonale ["] = 19 \| profondità [mm] = 350 | 1 cad | 46,99€ | 37,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - MENSOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.55.Za001.0000.- | Mensola; funzione: accessori per configurazione; impiego: mini-hub; lunghezza diagonale ["] = 10 | 1 cad | 35,92€ | 28,39€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - ZOCCOLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.60.R0000.0000.a | Zoccolo di metallo generico; finitura: verniciato; impiego: armadi a pavimento; lunghezza [mm] = 600 \| profondità [mm] = 600. Incluso: accessori di fissaggio | 1 cad | 95,73€ | 75,68€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.60.R0000.0000.b | Zoccolo di metallo generico; finitura: verniciato; impiego: armadi a pavimento; lunghezza [mm] = 800 \| profondità [mm] = 800. Incluso: accessori di fissaggio | 1 cad | 109,18€ | 86,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - COPRICONNETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.65.Za001.0000.- | Copriconnettore; funzione: copertura per plugs; impiego: prodotti da pannello \| connessioni | 1 cad | 0,35€ | 0,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI - ACCESSORI - RUOTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.71.15.70.Za001.0000.- | Ruota; impiego: armadi a pavimento; diametro (Ø) [mm] = 80 \| carico massimo per ruota [kg] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: coppia di ruote con freno regolabili e coppia di ruote libere | 1 cad | 122,63€ | 96,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI PRODUZIONE - SISTEMI - GRUPPO DI CONTINUITÀ

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.72.00.00.Za001.0000.a | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 400 \| potenza attiva [W] = 240 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 118,16€ | 93,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.00.Za001.0000.b | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 550 \| potenza attiva [W] = 330 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 140,18€ | 110,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.00.Za001.0000.c | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 650 \| potenza attiva [W] = 400 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 161,66€ | 127,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.00.Za001.0000.d | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 800 \| potenza attiva [W] = 480 \| autonomia [min] = 5 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 350,48€ | 277,06€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0000.e** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 100 \| potenza attiva [W] = 600 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 480,65€ | 379,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0000.f** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1500 \| potenza attiva [W] = 900 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 580,79€ | 459,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0000.g** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 2000 \| potenza nominale attiva [W] = 1200 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 650,88€ | 514,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0005.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5% \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 2000 \| autonomia [min] = 20 | 1 cad | 460,61€ | 364,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0010.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5% \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 2000 \| autonomia [min] = 30 | 1 cad | 620,84€ | 490,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0015.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5% \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 2000 \| autonomia [min] = 60 | 1 cad | 1.251,70€ | 989,49€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0020.a** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 500 \| potenza attiva [W] = 335 \| autonomia [min] = 8 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5% \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 440,62€ | 348,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0020.b** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 750 \| potenza attiva [W] = 500 \| autonomia [min] = 5 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5% \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 510,70€ | 403,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0020.c** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1000 \| potenza attiva [W] = 670 \| autonomia [min] = 5 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5% \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 660,87€ | 522,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0020.d** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1500 \| potenza attiva [W] = 1000 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5% \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 710,96€ | 562,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0020.e** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 2000 \| potenza attiva [W] = 1340 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5% \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 1.051,44€ | 831,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0025.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5% \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 2000 \| autonomia [min] = 20 | 1 cad | 460,61€ | 364,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0030.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5% \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 2000 \| autonomia [min] = 30 | 1 cad | 620,86€ | 490,80€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0035.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5% \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent-Off-Line), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 2000 \| autonomia [min] = 60 | 1 cad | 1.251,70€ | 989,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0040.a** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 500 \| potenza attiva [W] = 315 \| autonomia [min] = 12 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 540,75€ | 427,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0040.b** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 750 \| potenza attiva [W] = 490 \| autonomia [min] = 5 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 600,82€ | 474,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0040.c** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1000 \| potenza attiva [W] = 670 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 720,97€ | 569,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0040.d** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1500 \| potenza attiva [W] = 1050 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 821,12€ | 649,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0040.e** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 2000 \| potenza attiva [W] = 1400 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 1.061,43€ | 839,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0040.f** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 700 \| potenza attiva [W] = 450 \| autonomia [min] = 5 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 801,09€ | 633,27€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0040.g** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1000 \| potenza attiva [W] = 700 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 921,26€ | 728,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0040.h** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1500 \| potenza attiva [W] = 1050 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 1.451,97€ | 1.147,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0040.i** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 2000 \| potenza attiva [W] = 1400 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 1.702,33€ | 1.345,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0040.j** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 3000 \| potenza attiva [W] = 2100 \| autonomia [min] = 7 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 2.403,26€ | 1.899,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0040.k** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 4000 \| potenza attiva [W] = 2400 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 3.104,21€ | 2.453,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0040.l** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 5000 \| potenza attiva [W] = 3500 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 4.005,43€ | 3.166,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0045.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1000 \| autonomia [min] = 30. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 380,51€ | 300,80€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0050.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1500 \| autonomia [min] = 20. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 460,61€ | 364,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0055.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1500 \| autonomia [min] = 30. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 620,86€ | 490,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0060.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1500 \| autonomia [min] = 60. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 1.251,70€ | 989,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0065.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 2000 \| autonomia [min] = 20. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 520,71€ | 411,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0070.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 2000 \| autonomia [min] = 30. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 700,95€ | 554,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0075.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 2000 \| autonomia [min] = 60. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 851,15€ | 672,84€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0080.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 3000 \| autonomia [min] = 20. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 650,88€ | 514,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0085.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 3000 \| autonomia [min] = 30. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 981,33€ | 775,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0090.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 3000 \| autonomia [min] = 60. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 1.201,63€ | 949,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0095.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 4000 \| autonomia [min] = 20. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 650,88€ | 514,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0100.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 4000 \| autonomia [min] = 30. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 981,33€ | 775,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0105.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 4000 \| autonomia [min] = 60. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 1.201,63€ | 949,90€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0110.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 5000 \| autonomia [min] = 20. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 1.051,44€ | 831,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0115.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 5000 \| autonomia [min] = 30. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 1.552,12€ | 1.226,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0120.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 5000 \| autonomia [min] = 60. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 2.383,24€ | 1.883,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0125.a** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 700 \| potenza attiva [W] = 450 \| autonomia [min] = 5 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 1.101,49€ | 870,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0125.b** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1000 \| potenza attiva [W] = 700 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 1.201,63€ | 949,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0125.c** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1500 \| potenza attiva [W] = 1050 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 1.652,23€ | 1.306,11€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0125.d** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 2000 \| potenza attiva [W] = 1400 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 1.832,49€ | 1.448,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0125.e** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 3000 \| potenza attiva [W] = 2100 \| autonomia [min] = 7 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ±5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 2.603,54€ | 2.058,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0130.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1000 \| autonomia [min] = 30. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 540,75€ | 427,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0135.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1000 \| autonomia [min] = 45. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 690,94€ | 546,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0140.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1500 \| autonomia [min] = 20. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 580,79€ | 459,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0145.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1500 \| autonomia [min] = 30. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 851,15€ | 672,84€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0150.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 1500 \| autonomia [min] = 60. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 1.101,49€ | 870,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0155.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 2000 \| autonomia [min] = 25. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 650,88€ | 514,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0160.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 2000 \| autonomia [min] = 40. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 911,23€ | 720,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0165.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 3000 \| autonomia [min] = 30. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 680,91€ | 538,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0170.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| variazione tensione di alimentazione [%] = -25/+20 \| frequenza autorange [Hz] = 50/60 \| tensione in uscita [V] = 230 ± 5 \| rendimento minimo [%] = 99 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, presa IEC 320, software, dispositivo di protezione, scheda di espansione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive), in versione rack 19", test batteria automatico e periodico, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 2, tempo d'intervento massimo [ms] = 4, ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 3<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Scheda di espansione; impiego: gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 3000 \| autonomia [min] = 45. Incluso: armadio aggiuntivo | 1 cad | 1.101,49€ | 870,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0175.a** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 3300 \| potenza attiva [W] = 2300 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| variazione frequenza [%] = ±5 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±2 \| rendimento minimo [%] = 89 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC, presa IEC. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, adapter<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, frequenza d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza [%] = ±1,5, in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 4 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 16<br><br>**RM** Presa IEC; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 2.643,60€ | 2.089,80€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0175.b** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 4000 \| potenza attiva [W] = 2400 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| variazione frequenza [%] = ±5 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±2 \| rendimento minimo [%] = 89 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC, presa IEC. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, adapter<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, frequenza d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza [%] = ±1,5, in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 4 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 16<br><br>**RM** Presa IEC; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 3.404,61€ | 2.691,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0175.c** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| frequenza [Hz] = 50/60 ±5% \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ± 2 \| rendimento minimo [%] = 89 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC, presa IEC. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, adapter<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, frequenza d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza [%] = ±1,5, in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 4 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 16<br><br>**RM** Presa IEC; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 650,88€ | 514,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0180.-** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 220 ÷ 240 \| frequenza [Hz] = 50/60 ±5% \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ± 2 \| rendimento minimo [%] = 89 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC, presa IEC. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, adapter<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, frequenza d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza [%] = ±1,5, in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 4 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 16<br><br>**RM** Presa IEC; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 981,33€ | 775,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0185.a** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 5000 \| potenza attiva [W] = 3500 \| autonomia [min] = 10 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 + N \| tensione nominale accettata [V] = 0 ÷ 276 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±1 \| rendimento minimo [%] = 91 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC 320. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, tensione minima per non intervento batterie [V] = 170, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120 % per almeno 120 secondi o del 150 % per almeno 30 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 4.405,98€ | 3.482,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0185.b** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 6000 \| potenza attiva [W] = 4200 \| autonomia [min] = 8 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 + N \| tensione nominale accettata [V] = 0 ÷ 276 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±1 \| rendimento minimo [%] = 91 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC 320. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, tensione minima per non intervento batterie [V] = 170, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120 % per almeno 120 secondi o del 150 % per almeno 30 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 4.756,43€ | 3.760,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0185.c** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 6500 \| potenza attiva [W] = 4600 \| autonomia [min] = 15 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 + N \| tensione nominale accettata [V] = 0 ÷ 276 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±1 \| rendimento minimo [%] = 91 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC 320. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, tensione minima per non intervento batterie [V] = 170, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120 % per almeno 120 secondi o del 150 % per almeno 30 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 5.357,28€ | 4.235,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0185.d** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 8000 \| potenza attiva [W] = 5600 \| autonomia [min] = 12 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 + N \| tensione nominale accettata [V] = 0 ÷ 276 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±1 \| rendimento minimo [%] = 91 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC 320. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, tensione minima per non intervento batterie [V] = 170, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120 % per almeno 120 secondi o del 150 % per almeno 30 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 5.707,74€ | 4.512,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0185.e** | Gruppo di continuità; potenza nominale [VA] = 10000 \| potenza attiva [W] = 7000 \| autonomia [min] = 10 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 + N \| tensione nominale accettata [V] = 0 ÷ 276 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±1 \| rendimento minimo [%] = 91 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC 320. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, tensione minima per non intervento batterie [V] = 170, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120 % per almeno 120 secondi o del 150 % per almeno 30 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 6.008,15€ | 4.749,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0185.f** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 230/400+N \| tensione nominale accettata [V] = 0 ÷ 276 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±1 \| rendimento minimo [%] = 91 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC 320. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, tensione minima per non intervento batterie [V] = 170, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120 % per almeno 120 secondi o del 150 % per almeno 30 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 5.707,74€ | 4.512,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0185.g** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 230/400+N \| tensione nominale accettata [V] = 0 ÷ 276 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±1 \| rendimento minimo [%] = 91 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC 320. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, tensione minima per non intervento batterie [V] = 170, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120 % per almeno 120 secondi o del 150 % per almeno 30 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 6.508,83€ | 5.145,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0185.h** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 230/400+N \| tensione nominale accettata [V] = 0 ÷ 276 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±1 \| rendimento minimo [%] = 91 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC 320. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, tensione minima per non intervento batterie [V] = 170, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120 % per almeno 120 secondi o del 150 % per almeno 30 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 7.610,32€ | 6.016,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0185.i** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 230/400+N \| tensione nominale accettata [V] = 0 ÷ 276 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±1 \| rendimento minimo [%] = 91 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC 320. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, tensione minima per non intervento batterie [V] = 170, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120 % per almeno 120 secondi o del 150 % per almeno 30 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 6.058,23€ | 4.789,11€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0185.j** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 230/400+N \| tensione nominale accettata [V] = 0 ÷ 276 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±1 \| rendimento minimo [%] = 91 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC 320. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, tensione minima per non intervento batterie [V] = 170, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120 % per almeno 120 secondi o del 150 % per almeno 30 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 6.859,31€ | 5.422,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0185.k** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 230/400+N \| tensione nominale accettata [V] = 0 ÷ 276 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±1 \| rendimento minimo [%] = 91 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC 320. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, tensione minima per non intervento batterie [V] = 170, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120 % per almeno 120 secondi o del 150 % per almeno 30 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 7.960,79€ | 6.293,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0185.l** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 230/400+N \| tensione nominale accettata [V] = 0 ÷ 276 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±1 \| rendimento minimo [%] = 91 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC 320. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, tensione minima per non intervento batterie [V] = 170, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120 % per almeno 120 secondi o del 150 % per almeno 30 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 7.159,71€ | 5.659,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0185.m** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 230/400+N \| tensione nominale accettata [V] = 0 ÷ 276 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±1 \| rendimento minimo [%] = 91 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC 320. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, tensione minima per non intervento batterie [V] = 170, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120 % per almeno 120 secondi o del 150 % per almeno 30 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 8.661,76€ | 6.847,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0185.n** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 230/400+N \| tensione nominale accettata [V] = 0 ÷ 276 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±1 \| rendimento minimo [%] = 91 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC 320. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, tensione minima per non intervento batterie [V] = 170, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120 % per almeno 120 secondi o del 150 % per almeno 30 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 7.510,20€ | 5.936,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0185.o** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 230/400+N \| tensione nominale accettata [V] = 0 ÷ 276 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±1 \| rendimento minimo [%] = 91 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC 320. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, tensione minima per non intervento batterie [V] = 170, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120 % per almeno 120 secondi o del 150 % per almeno 30 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 9.012,22€ | 7.124,29€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0185.p** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 230/400+N \| tensione nominale accettata [V] = 0 ÷ 276 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±1 \| rendimento minimo [%] = 91 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC 320. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, tensione minima per non intervento batterie [V] = 170, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120 % per almeno 120 secondi o del 150 % per almeno 30 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 7.810,59€ | 6.174,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0185.q** | Gruppo di continuità; tensione di alimentazione [V] = 230/400+N \| tensione nominale accettata [V] = 0 ÷ 276 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60 \| tensione in uscita [V] = 220 ÷ 240 \| tolleranza tensione in uscita [%] = ±1 \| rendimento minimo [%] = 91 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione, presa IEC 320. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, tensione minima per non intervento batterie [V] = 170, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50 ÷ 60 selezionabile con tolleranza o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120 % per almeno 120 secondi o del 150 % per almeno 30 secondi, sistema con tempo d'intervento tipico [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] 40<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità<br><br>**RM** Presa IEC 320; impiego: gruppo di continuità; corrente nominale [A] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 9.312,62€ | 7.361,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0190.a** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 8 \| tensione nominale [V] = 230/400 \| autonomia [min] = 10 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 230/400 + N ± 20% \| frequenza [Hz] = 45 ÷ 65 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 230 \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| rendimento minimo [%] = 92 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, distorsione forma d'onda sinusoidale [%] 2, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] = 48 ÷ 56, potenza nominale [kVA] = 10<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 7.710,46€ | 6.095,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0190.b** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 8 \| tensione nominale [V] = 230/400 \| autonomia [min] = 15 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 230/400 + N ± 20% \| frequenza [Hz] = 45 ÷ 65 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 230 \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| rendimento minimo [%] = 92 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, distorsione forma d'onda sinusoidale [%] 2, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] = 48 ÷ 56, potenza nominale [kVA] = 10<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 8.411,41€ | 6.649,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0190.c** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 8 \| tensione nominale [V] = 230/400 \| autonomia [min] = 20 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 230/400 + N ± 20% \| frequenza [Hz] = 45 ÷ 65 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 230 \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| rendimento minimo [%] = 92 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, distorsione forma d'onda sinusoidale [%] 2, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] = 48 ÷ 56, potenza nominale [kVA] = 10<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 9.012,22€ | 7.124,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0190.d** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 8 \| tensione nominale [V] = 230/400 \| autonomia [min] = 50 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 230/400 + N ± 20% \| frequenza [Hz] = 45 ÷ 65 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 230 \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| rendimento minimo [%] = 92 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, distorsione forma d'onda sinusoidale [%] 2, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] = 48 ÷ 56, potenza nominale [kVA] = 10<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 10.514,25€ | 8.311,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0195.a** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 10,5/12 \| tensione nominale [V] = 230/400 \| autonomia [min] = 10 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 230/400 + N ± 20% \| frequenza [Hz] = 45 ÷ 65 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 230 \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| rendimento minimo [%] = 92 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, distorsione forma d'onda sinusoidale [%] 2, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] = 48 ÷ 56, potenza nominale [kVA] = 15<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 9.212,50€ | 7.282,61€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0195.b** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 10,5/12 \| tensione nominale [V] = 230/400 \| autonomia [min] = 15 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 230/400 + N ± 20% \| frequenza [Hz] = 45 ÷ 65 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 230 \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| rendimento minimo [%] = 92 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, distorsione forma d'onda sinusoidale [%] 2, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] = 48 ÷ 56, potenza nominale [kVA] = 15<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 10.313,99€ | 8.153,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0195.c** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 10,5/12 \| tensione nominale [V] = 230/400 \| autonomia [min] = 20 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 230/400 + N ± 20% \| frequenza [Hz] = 45 ÷ 65 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 230 \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| rendimento minimo [%] = 92 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, distorsione forma d'onda sinusoidale [%] 2, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] = 48 ÷ 56, potenza nominale [kVA] = 15<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 10.814,66€ | 8.549,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0195.d** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 12/16 \| tensione nominale [V] = 230/400 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 230/400 + N ± 20% \| frequenza [Hz] = 45 ÷ 65 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 230 \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| rendimento minimo [%] = 92 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, distorsione forma d'onda sinusoidale [%] 2, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] = 48 ÷ 56, potenza nominale [kVA] = 15<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 10.013,58€ | 7.915,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0195.e** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 12/16 \| tensione nominale [V] = 230/400 \| autonomia [min] = 10 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 230/400 + N ± 20% \| frequenza [Hz] = 45 ÷ 65 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 230 \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| rendimento minimo [%] = 92 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, distorsione forma d'onda sinusoidale [%] 2, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] = 48 ÷ 56, potenza nominale [kVA] = 15<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 10.714,52€ | 8.469,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0195.f** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 12/16 \| tensione nominale [V] = 230/400 \| autonomia [min] = 15 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 230/400 + N ± 20% \| frequenza [Hz] = 45 ÷ 65 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 230 \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| rendimento minimo [%] = 92 \| temperatura d'esercizio [°C] = 0 ÷ 40. Componenti: batteria ermetica, software, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, contatti di segnalazione, morsettiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, distorsione forma d'onda sinusoidale [%] 2, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] = 48 ÷ 56, potenza nominale [kVA] = 15<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Software; funzione: chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS; impiego: gruppo di continuità<br>SPECIFICHE TECNICHE: per personal computer, idoneo al sistema operativo<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 11.315,35€ | 8.944,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0200.a** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 8 \| potenza nominale [kVA] = 10 \| autonomia [min] = 10 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 8.411,41€ | 6.649,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0200.b** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 8 \| potenza nominale [kVA] = 10 \| autonomia [min] = 15 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 9.112,37€ | 7.203,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0200.c** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 8 \| potenza nominale [kVA] = 10 \| autonomia [min] = 20 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 9.613,05€ | 7.599,25€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0200.d** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 8 \| potenza nominale [kVA] = 10 \| autonomia [min] = 50 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 11.115,07€ | 8.786,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0200.e** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 12 \| potenza nominale [kVA] = 15 \| autonomia [min] = 10 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 9.713,18€ | 7.678,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0200.f** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 12 \| potenza nominale [kVA] = 15 \| autonomia [min] = 15 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 10.814,66€ | 8.549,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0200.g** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 12 \| potenza nominale [kVA] = 15 \| autonomia [min] = 20 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 11.215,20€ | 8.865,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0200.h** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 16 \| potenza nominale [kVA] = 20 \| autonomia [min] = 6 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 10.414,13€ | 8.232,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0200.i** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 16 \| potenza nominale [kVA] = 20 \| autonomia [min] = 10 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 11.014,94€ | 8.707,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0200.j** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 16 \| potenza nominale [kVA] = 20 \| autonomia [min] = 15 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 12.159,36€ | 9.612,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0200.k** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 24 \| potenza nominale [kVA] = 30 \| autonomia [min] = 8 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 12.617,11€ | 9.974,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0205.a** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 8 \| potenza nominale [kVA] = 10 \| autonomia [min] = 70 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software, armadio batterie aggiuntivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 12.717,27€ | 10.053,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0205.b** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 8 \| potenza nominale [kVA] = 10 \| autonomia [min] = 130 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software, armadio batterie aggiuntivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 15.120,52€ | 11.952,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0205.c** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 12 \| potenza nominale [kVA] = 15 \| autonomia [min] = 30 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software, armadio batterie aggiuntivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 13.217,93€ | 10.448,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0205.d** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 12 \| potenza nominale [kVA] = 15 \| autonomia [min] = 40 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software, armadio batterie aggiuntivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 14.319,45€ | 11.319,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0205.e** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 12 \| potenza nominale [kVA] = 15 \| autonomia [min] = 70 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software, armadio batterie aggiuntivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 15.921,60€ | 12.586,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0205.f** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 16 \| potenza nominale [kVA] = 20 \| autonomia [min] = 20 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software, armadio batterie aggiuntivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 13.918,87€ | 11.003,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0205.g** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 16 \| potenza nominale [kVA] = 20 \| autonomia [min] = 30 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software, armadio batterie aggiuntivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 14.519,70€ | 11.478,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0205.h** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 16 \| potenza nominale [kVA] = 20 \| autonomia [min] = 60 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software, armadio batterie aggiuntivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 16.522,41€ | 13.061,19€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0205.i** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 24 \| potenza nominale [kVA] = 30 \| autonomia [min] = 15 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software, armadio batterie aggiuntivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 16.121,86€ | 12.744,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0205.j** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 24 \| potenza nominale [kVA] = 30 \| autonomia [min] = 30 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software, armadio batterie aggiuntivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 17.924,32€ | 14.169,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0205.k** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 24 \| potenza nominale [kVA] = 30 \| autonomia [min] = 50 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software, armadio batterie aggiuntivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 20.527,85€ | 16.227,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0205.l** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 24 \| potenza nominale [kVA] = 30 \| autonomia [min] = 60 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software, armadio batterie aggiuntivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 22.991,19€ | 18.174,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0210.-** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 36 \| potenza nominale [kVA] = 40 \| autonomia [min] = 0 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 14.198,76€ | 11.224,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0215.a** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 36 \| potenza nominale [kVA] = 40 \| autonomia [min] = 30 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 36 \| potenza nominale [kVA] = 40 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 12.460,86€ | 9.850,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0215.b** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 36 \| potenza nominale [kVA] = 40 \| autonomia [min] = 60 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 36 \| potenza nominale [kVA] = 40 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 26.127,70€ | 20.654,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0215.c** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 36 \| potenza nominale [kVA] = 40 \| autonomia [min] = 120 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 36 \| potenza nominale [kVA] = 40 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 43.156,11€ | 34.115,50€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0220.-** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 54 \| potenza nominale [kVA] = 60 \| autonomia [min] = 0 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 17.311,71€ | 13.685,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0225.a** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 54 \| potenza nominale [kVA] = 60 \| autonomia [min] = 30 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 54 \| potenza nominale [kVA] = 60 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 21.578,05€ | 17.057,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0225.b** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 54 \| potenza nominale [kVA] = 60 \| autonomia [min] = 60 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 54 \| potenza nominale [kVA] = 60 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 43.156,11€ | 34.115,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0225.c** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 54 \| potenza nominale [kVA] = 60 \| autonomia [min] = 120 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 54 \| potenza nominale [kVA] = 60 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 57.388,44€ | 45.366,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0230.-** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 72 \| potenza nominale [kVA] = 80 \| autonomia [min] = 0 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 19.808,81€ | 15.659,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0235.a** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 72 \| potenza nominale [kVA] = 80 \| autonomia [min] = 30 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità; potenza attiva (a cos ϕ = 0,8) [kW] = 72 \| potenza nominale [kVA] = 80. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 26.127,70€ | 20.654,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0235.b** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 72 \| potenza nominale [kVA] = 80 \| autonomia [min] = 60 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità; potenza attiva (a cos ϕ = 0,8) [kW] = 72 \| potenza nominale [kVA] = 80. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 52.255,38€ | 41.308,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0235.c** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 72 \| potenza nominale [kVA] = 80 \| autonomia [min] = 120 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità; potenza attiva (a cos ϕ = 0,8) [kW] = 72 \| potenza nominale [kVA] = 80. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 78.383,11€ | 61.962,93€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0240.-** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 90 \| potenza nominale [kVA] = 100 \| autonomia [min] = 0 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per ambienti chiusi<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 25.396,49€ | 20.076,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0245.a** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 90 \| potenza nominale [kVA] = 100 \| autonomia [min] = 37 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità; potenza attiva (a cos ϕ = 0,8) [kW] = 90 \| potenza nominale [kVA] = 80. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 43.156,11€ | 34.115,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0245.b** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 90 \| potenza nominale [kVA] = 100 \| autonomia [min] = 60 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità; potenza attiva (a cos ϕ = 0,8) [kW] = 90 \| potenza nominale [kVA] = 80. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 57.388,44€ | 45.366,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.00.Za001.0245.c** | Gruppo di continuità; potenza attiva [kW] = 90 \| potenza nominale [kVA] = 100 \| autonomia [min] = 120 \| tensione di alimentazione selezionabile [V] = 400 ±20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita selezionabile [V] = 400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita [%] = ±1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita [%] = ±5 \| fattore di potenza [cos ϕ] = 0,8. Componenti: batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore, tecnologia doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Indipendent - On-Line), test batteria automatico e periodico, predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo, possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi, circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza, stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari, frequenza forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60 selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto, sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break), ridotta rumorosità a 1 m [dB] ≤ 58<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: gruppo di continuità; potenza attiva (a cos ϕ = 0,8) [kW] = 90 \| potenza nominale [kVA] = 80. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: gruppo di continuità | 1 cad | 86.082,67€ | 68.049,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI PRODUZIONE - SISTEMI - CENTRAL POWER SUPPLY SYSTEM

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0000.-** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 5 \| potenza attiva [kW] = 5 \| tensione di alimentazione [V] = 230 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 230 \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90. Componenti: caricabatteria, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60, selezionabile con tolleranza ±1%, in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 5.486,90€ | 4.337,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0005.-** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 5 \| potenza attiva [kW] = 5 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 230/400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90 \| autonomia batterie [min] = 60. Componenti: caricabatteria, batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale [Hz] = 50/60, selezionabile con tolleranza ±1%, in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: central power supply system; potenza nominale [kVA] = 5 \| potenza attiva [kW] = 5. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, con vita prevista di 10 anni<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 7.618,95€ | 6.022,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0010.-** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 7 \| potenza attiva [kW] = 7 \| tensione di alimentazione [V] = 230 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 230 \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90. Componenti: caricabatteria, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 5.934,81€ | 4.691,55€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0015.-** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 7 \| potenza attiva [kW] = 7 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 230/400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90 \| autonomia batterie [min] = 60. Componenti: caricabatteria, batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: central power supply system; potenza nominale [kVA] = 7 \| potenza attiva [kW] = 7. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, con vita prevista di 10 anni<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 11.543,76€ | 9.125,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0020.-** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 10 \| potenza attiva [kW] = 9 \| tensione di alimentazione [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 400 \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90. Componenti: caricabatteria, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 9.294,13€ | 7.347,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0025.a** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 10 \| potenza attiva [kW] = 9 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 230/400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90 \| autonomia batterie [min] = 30. Componenti: caricabatteria, batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: central power supply system; potenza nominale [kVA] = 10 \| potenza attiva [kW] = 9. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, con vita prevista di 10 anni<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 5.486,90€ | 4.337,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0025.b** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 10 \| potenza attiva [kW] = 9 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 230/400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90 \| autonomia batterie [min] = 60. Componenti: caricabatteria, batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: central power supply system; potenza nominale [kVA] = 10 \| potenza attiva [kW] = 9. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, con vita prevista di 10 anni<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 10.497,88€ | 8.298,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0025.c** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 10 \| potenza attiva [kW] = 9 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 230/400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90 \| autonomia batterie [min] = 120. Componenti: caricabatteria, batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: central power supply system; potenza nominale [kVA] = 10 \| potenza attiva [kW] = 9. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, con vita prevista di 10 anni<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 21.578,05€ | 17.057,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0030.-** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 20 \| potenza attiva [kW] = 18 \| tensione di alimentazione [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 400 \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90. Componenti: caricabatteria, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 11.197,76€ | 8.851,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0035.a** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 20 \| potenza attiva [kW] = 18 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 230/400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90 \| autonomia batterie [min] = 60. Componenti: caricabatteria, batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: central power supply system; potenza nominale [kVA] = 20 \| potenza attiva [kW] = 18. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, con vita prevista di 10 anni<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 21.578,05€ | 17.057,75€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0035.b** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 20 \| potenza attiva [kW] = 18 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 230/400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90 \| autonomia batterie [min] = 120. Componenti: caricabatteria, batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: central power supply system; potenza nominale [kVA] = 20 \| potenza attiva [kW] = 18. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, con vita prevista di 10 anni<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 28.694,23€ | 22.683,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0040.-** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 30 \| potenza attiva [kW] = 27 \| tensione di alimentazione [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 400 \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90. Componenti: caricabatteria, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 13.437,30€ | 10.622,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0045.a** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 30 \| potenza attiva [kW] = 27 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 230/400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90 \| autonomia batterie [min] = 60. Componenti: caricabatteria, batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: central power supply system; potenza nominale [kVA] = 30 \| potenza attiva [kW] = 27. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, con vita prevista di 10 anni<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 26.127,70€ | 20.654,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0045.b** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 30 \| potenza attiva [kW] = 27 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 230/400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90 \| autonomia batterie [min] = 120. Componenti: caricabatteria, batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: central power supply system; potenza nominale [kVA] = 30 \| potenza attiva [kW] = 27. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, con vita prevista di 10 anni<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 52.255,38€ | 41.308,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0050.-** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 40 \| potenza attiva [kW] = 36 \| tensione di alimentazione [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 400 \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90 \| rendimento minimo [%] = 90. Componenti: caricabatteria, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 16.796,62€ | 13.277,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0055.a** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 40 \| potenza attiva [kW] = 36 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 230/400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90 \| autonomia batterie [min] = 60. Componenti: caricabatteria, batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: central power supply system; potenza nominale [kVA] = 40 \| potenza attiva [kW] = 36. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, con vita prevista di 10 anni<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 28.694,23€ | 22.683,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0055.b** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 40 \| potenza attiva [kW] = 36 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 230/400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90 \| autonomia batterie [min] = 120. Componenti: caricabatteria, batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: central power supply system; potenza nominale [kVA] = 40 \| potenza attiva [kW] = 36. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, con vita prevista di 10 anni<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 57.388,44€ | 45.366,36€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0060.-** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 60 \| potenza attiva [kW] = 54 \| tensione di alimentazione [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 400 \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90. Componenti: caricabatteria, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 20.155,93€ | 15.933,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0065.a** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 60 \| potenza attiva [kW] = 54 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 230/400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90 \| autonomia batterie [min] = 60. Componenti: caricabatteria, batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: central power supply system; potenza nominale [kVA] = 60 \| potenza attiva [kW] = 54. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, con vita prevista di 10 anni<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 52.255,38€ | 41.308,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0065.b** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 60 \| potenza attiva [kW] = 54 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 230/400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90 \| autonomia batterie [min] = 120. Componenti: caricabatteria, batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: central power supply system; potenza nominale [kVA] = 60 \| potenza attiva [kW] = 54. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, con vita prevista di 10 anni<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 86.082,67€ | 68.049,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0070.-** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 80 \| potenza attiva [kW] = 72 \| tensione di alimentazione [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 400 \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90. Componenti: caricabatteria, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 24.635,04€ | 19.474,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0075.-** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 80 \| potenza attiva [kW] = 72 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 230/400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90 \| autonomia batterie [min] = 60. Componenti: caricabatteria, batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: central power supply system; potenza nominale [kVA] = 80 \| potenza attiva [kW] = 72. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, con vita prevista di 10 anni<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 57.388,44€ | 45.366,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0080.-** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 100 \| potenza attiva [kW] = 90 \| tensione di alimentazione [V] = 400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 400 \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90. Componenti: caricabatteria, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 29.114,13€ | 23.015,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.00.05.Za001.0085.-** | Central power supply system; potenza nominale [kVA] = 80 \| potenza attiva [kW] = 72 \| tensione di alimentazione [V] = 230/400 ± 20% \| frequenza [Hz] = 50 \| tensione in uscita [V] = 230/400 + N \| tolleranza statica tensione in uscita dinamica [%] = 1 \| tolleranza dinamica tensione in uscita dinamica [%] = 5 \| rendimento minimo [%] = 90 \| autonomia batterie [min] = 60. Componenti: caricabatteria, batteria ermetica, dispositivo di protezione. Incluso: porta di comunicazione RS232, software. Escluso: gruppo batterie ermetiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione e controllo a microprocessore; tecnologia a doppia conversione VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On Line) per garantire la tensione in uscita immune dalle perturbazioni di rete; test batterie ermetiche automatico e periodico; predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo; possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi; circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza; stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi lineari; forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento: 132% 10 minuti, 160% 1 minuto, 180% 5 secondi; distorsione armonica massima ammessa del 5% con carico lineare; sistema con tempo d'intervento [ms] = 0 (no break); ridotta rumorosità a 1 m [dB] 58<br><br>**RM** Caricabatteria; impiego: central power supply system<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche entro 12 ore<br><br>**RM** Batteria ermetica; impiego: central power supply system; potenza nominale [kVA] = 100 \| potenza attiva [kW] = 72. Incluso: box<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, con vita prevista di 10 anni<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura; impiego: central power supply system | 1 cad | 78.383,11€ | 61.962,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI PRODUZIONE - SISTEMI - GENERATORE DI CORRENTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.72.00.10.Za001.0000.- | Generatore di corrente portatile; tensione in uscita [V] = 230 \| potenza [kVA] = 1,17/1,45 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza custica [dB] = 90 \| pressione acustica a 7 m [dBA] = 65 \| autonomia con pieno di carburante [h] = 14. Componente: presa monofase, . Incluso: protezione termica, indicatore di tensione, trolley<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a benzina verde, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale<br>**RM** Presa monofase; impiego: generatore di corrente; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16 | 1 cad | 919,71€ | 727,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.10.Za001.0005.a | Generatore di corrente portatile; tensione in uscita [V] = 230 \| potenza [kVA] = 5,5 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza custica [dB] = 99 \| pressione acustica a 7 m [dBA] = 73 \| autonomia [h] = 5. Componente: presa monofase, . Incluso: protezione termica, caricabatteria, spia presenza tensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a benzina verde, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale<br>**RM** Presa monofase; impiego: generatore di corrente; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16 | 1 cad | 1.893,06€ | 1.496,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.10.Za001.0005.b | Generatore di corrente portatile; tensione in uscita [V] = 230 \| potenza [kVA] = 6 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza custica [dB] = 99 \| pressione acustica a 7 m [dBA] = 73 \| autonomia [h] = 5. Componente: presa monofase, . Incluso: protezione termica, caricabatteria, spia presenza tensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a benzina verde, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale<br>**RM** Presa monofase; impiego: generatore di corrente; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16 | 1 cad | 2.008,75€ | 1.587,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.10.Za001.0005.c | Generatore di corrente portatile; tensione in uscita [V] = 230 \| potenza [kVA] = 2,4 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza custica [dB] = 99 \| pressione acustica a 7 m [dBA] = 73 \| autonomia [h] = 11. Componente: presa monofase, . Incluso: protezione termica, caricabatteria, spia presenza tensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a benzina verde, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale<br>**RM** Presa monofase; impiego: generatore di corrente; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16 | 1 cad | 803,73€ | 635,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.10.Za001.0005.d | Generatore di corrente portatile; tensione in uscita [V] = 230 \| potenza [kVA] = 4,1 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza custica [dB] = 99 \| pressione acustica a 7 m [dBA] = 73 \| autonomia [h] = 6. Componente: presa monofase, . Incluso: protezione termica, caricabatteria, spia presenza tensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a benzina verde, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale<br>**RM** Presa monofase; impiego: generatore di corrente; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16 | 1 cad | 1.143,30€ | 903,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.10.Za001.0005.e | Generatore di corrente portatile; tensione in uscita [V] = 400/230 \| potenza [kVA] = 4,4 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza custica [dB] = 99 \| pressione acustica a 7 m [dBA] = 73 \| autonomia [h] = 4,5. Componente: presa monofase, . Incluso: protezione termica, caricabatteria, spia presenza tensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a benzina verde, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale<br>**RM** Presa monofase; impiego: generatore di corrente; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16 | 1 cad | 1.020,97€ | 807,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.10.Za001.0005.f | Generatore di corrente portatile; tensione in uscita [V] = 400/230 \| potenza [kVA] = 5,3 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza custica [dB] = 99 \| pressione acustica a 7 m [dBA] = 73 \| autonomia [h] = 3,7. Componente: presa monofase, . Incluso: protezione termica, caricabatteria, spia presenza tensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a benzina verde, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale<br>**RM** Presa monofase; impiego: generatore di corrente; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16 | 1 cad | 1.083,95€ | 856,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.10.Za001.0005.g | Generatore di corrente portatile; tensione in uscita [V] = 400/230 \| potenza [kVA] = 6,5 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza custica [dB] = 99 \| pressione acustica a 7 m [dBA] = 73 \| autonomia [h] = 5. Componente: presa monofase, . Incluso: protezione termica, caricabatteria, spia presenza tensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a benzina verde, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale<br>**RM** Presa monofase; impiego: generatore di corrente; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16 | 1 cad | 1.543,43€ | 1.220,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.10.Za001.0010.a | Generatore di corrente portatile; tensione in uscita [V] = 230 \| potenza [kVA] = 5 \| frequenza [Hz] = 50 \| autonomia [h] = 3,9. Componente: presa monofase, . Incluso: protezione termica, caricabatteria, spia presenza tensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a gasolio, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale<br>**RM** Presa monofase; impiego: generatore di corrente; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 2.452,38€ | 1.938,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.10.Za001.0010.b | Generatore di corrente portatile; tensione in uscita [V] = 230 \| potenza [kVA] = 4 \| frequenza [Hz] = 50 \| autonomia [h] = 3,9. Componente: presa monofase, . Incluso: protezione termica, caricabatteria, spia presenza tensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a gasolio, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale<br>**RM** Presa monofase; impiego: generatore di corrente; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 2.441,16€ | 1.929,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.10.Za001.0010.c | Generatore di corrente portatile; tensione in uscita [V] = 230 \| potenza [kVA] = 3 \| frequenza [Hz] = 50 \| autonomia [h] = 3,4. Componente: presa monofase, . Incluso: protezione termica, caricabatteria, spia presenza tensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a gasolio, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale<br>**RM** Presa monofase; impiego: generatore di corrente; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 1.976,07€ | 1.562,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.10.Za001.0015.a | Generatore di corrente portatile; tensione in uscita [V] = 230 \| potenza [kVA] = 7,5 \| frequenza [Hz] = 50 \| autonomia [h] = 11. Componente: presa monofase, . Incluso: protezione magnetotermica, differenziale, caricabatteria, spia presenza tensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a gasolio, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale<br>**RM** Presa monofase; impiego: generatore di corrente; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 4.418,49€ | 3.492,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.10.Za001.0015.b | Generatore di corrente portatile; tensione in uscita [V] = 230 \| potenza [kVA] = 3,9 \| frequenza [Hz] = 50 \| autonomia [h] = 3,9. Componente: presa monofase, . Incluso: protezione magnetotermica, differenziale, caricabatteria, spia presenza tensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a gasolio, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale<br>**RM** Presa monofase; impiego: generatore di corrente; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 3.084,24€ | 2.438,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.10.Za001.0015.c | Generatore di corrente portatile; tensione in uscita [V] = 230 \| potenza [kVA] = 3,4 \| frequenza [Hz] = 50 \| autonomia [h] = 3,4. Componente: presa monofase, . Incluso: protezione magnetotermica, differenziale, caricabatteria, spia presenza tensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a gasolio, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale<br>**RM** Presa monofase; impiego: generatore di corrente; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 2.507,32€ | 1.982,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.10.Za001.0020.a | Generatore di corrente portatile; tensione in uscita [V] = 400/230 \| potenza [kVA] = 4 \| frequenza [Hz] = 50 \| autonomia [h] = 3,4. Componente: presa monofase, . Incluso: protezione magnetotermica<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a gasolio, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale<br>**RM** Presa monofase; impiego: generatore di corrente; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16 | 1 cad | 2.507,32€ | 1.982,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.10.Za001.0020.b | Generatore di corrente portatile; tensione in uscita [V] = 400/230 \| potenza [kVA] = 6 \| frequenza [Hz] = 50 \| autonomia [h] = 3,9. Componente: presa monofase, . Incluso: protezione magnetotermica<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a gasolio, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale<br>**RM** Presa monofase; impiego: generatore di corrente; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16 | 1 cad | 3.031,03€ | 2.396,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.10.Za001.0020.c | Generatore di corrente portatile; tensione in uscita [V] = 400/230 \| potenza [kVA] = 9 \| frequenza [Hz] = 50 \| autonomia [h] = 11,7. Componente: presa monofase, . Incluso: protezione magnetotermica<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a gasolio, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale<br>**RM** Presa monofase; impiego: generatore di corrente; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16 | 1 cad | 4.621,84€ | 3.653,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI PRODUZIONE - SISTEMI - GRUPPO ELETTROGENO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0000.a | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 60 \| autonomia [ore] = 10,7. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 15.322,71€ | 12.112,82€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0000.b | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 75 \| autonomia [ore] = 9,2. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 16.759,31€ | 13.248,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0000.c | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 105 \| autonomia [ore] = 8,2. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 19.641,79€ | 15.527,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0000.d | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 135 \| autonomia [ore] = 9,6. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 23.195,62€ | 18.336,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0000.e | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 160 \| autonomia [ore] = 8,4. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 27.033,97€ | 21.370,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0000.f | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 230 \| autonomia [ore] = 11,8. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 46.061,11€ | 36.411,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0000.g | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 315 \| autonomia [ore] = 9,4. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 50.003,60€ | 39.528,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0000.h | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 380 \| autonomia [ore] = 11,4. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 57.954,60€ | 45.813,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0000.i | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 430 \| autonomia [ore] = 11,8. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 60.620,46€ | 47.921,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0000.j | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 505 \| autonomia [ore] = 9,8. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 72.539,04€ | 57.343,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0005.a | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione cofanata; potenza nominale [kVA] = 185 \| autonomia [ore] = 11,9. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 34.351,75€ | 27.155,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0005.b | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione cofanata; potenza nominale [kVA] = 200 \| autonomia [ore] = 10,7. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 35.130,93€ | 27.771,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0005.c | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione cofanata; potenza nominale [kVA] = 250 \| autonomia [ore] = 9,1. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 39.094,80€ | 30.904,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0005.d | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione cofanata; potenza nominale [kVA] = 300 \| autonomia [ore] = 12,6. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 44.645,90€ | 35.293,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0005.e | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione cofanata; potenza nominale [kVA] = 325 \| autonomia [ore] = 12,1. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 49.759,99€ | 39.335,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0005.f | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione cofanata; potenza nominale [kVA] = 375 \| autonomia [ore] = 10,7. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 54.198,09€ | 42.844,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0005.g | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione cofanata; potenza nominale [kVA] = 400 \| autonomia [ore] = 9,8. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 59.231,27€ | 46.823,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0005.h | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione cofanata; potenza nominale [kVA] = 450 \| autonomia [ore] = 12,4. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 67.833,13€ | 53.623,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0005.i | Gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua; geometria: versione cofanata; potenza nominale [kVA] = 500 \| autonomia [ore] = 11,1. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 77.115,67€ | 60.961,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0250.a | Gruppo elettrogeno raffreddato ad aria; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 7 \| autonomia [ore] = 6. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 5.348,40€ | 4.227,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0250.b | Gruppo elettrogeno raffreddato ad aria; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 10 \| autonomia [ore] = 3,3. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 6.709,67€ | 5.304,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0250.c | Gruppo elettrogeno raffreddato ad aria; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 13 \| autonomia [ore] = 26. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 8.848,28€ | 6.994,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0250.d | Gruppo elettrogeno raffreddato ad aria; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 20 \| autonomia [ore] = 28. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 8.848,28€ | 6.994,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0250.e | Gruppo elettrogeno raffreddato ad aria; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 25 \| autonomia [ore] = 22. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 9.512,18€ | 7.519,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0250.f | Gruppo elettrogeno raffreddato ad aria; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 30 \| autonomia [ore] = 19. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 10.238,39€ | 8.093,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0250.g | Gruppo elettrogeno raffreddato ad aria; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 40 \| autonomia [ore] = 14,5. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 11.014,80€ | 8.707,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0250.h | Gruppo elettrogeno raffreddato ad aria; geometria: versione aperta; potenza nominale [kVA] = 60 \| autonomia [ore] = 8,7. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 13.732,70€ | 10.855,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0255.a | Gruppo elettrogeno raffreddato ad aria; geometria: versione cofanata; potenza nominale [kVA] = 40 \| autonomia [ore] = 18,8. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 14.286,89€ | 11.293,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.72.00.15.Za001.0255.b | Gruppo elettrogeno raffreddato ad aria; geometria: versione cofanata; potenza nominale [kVA] = 60 \| autonomia [ore] = 12,5. Incluso: pannello automatico, quadro di commutazione | 1 cad | 17.059,64€ | 13.485,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI PRODUZIONE - KIT - IMPIANTO FOTOVOLTAICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.05.05.Za001.0000.a** | Impianto fotovoltaico; poteza complessiva per singolo impianto [Kwp] = 1 ÷ 6. Componenti: modulo fotovoltaico monocristallino, inverter bidirezionale, quadro di parallelo di parallelo inverter. Incluso: oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; le dichiarazioni attestanto conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a", le dichiarazioni attestanto conformità verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito;le dichiarazioni attestanto conformità certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; manuale di uso e manutenzione; numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; garanzie relative alle apparecchiatture installate; eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti<br><br>**RM** Modulo fotovoltaico monocristallino; geometria: struttura rigida\| quadrato/pseudoquadrata; impiego: impianto fotovoltaico. Incluso: sostegno, struttura in materiale anticorrosivo inossidabile per qualsiasi tipo di tetto, idonei cablaggi\|condutture, connettori, scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: modulo può essere monocristallino o policristallino, deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme di prodotto<br><br>**RM** Inverter bidirezionale; impiego: impianto fotovoltaico. Incluso: dispositivo di distacco automatico della rete conforme alla direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento<br><br>**RM** Quadro di parallelo di parallelo inverter; impiego: impianto fotovoltaico. Incluso: interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, protezione magnetotermica, sezionatore di<br>campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione | 1 kwp | 3.147,13€ | 2.487,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.05.05.Za001.0000.b** | Impianto fotovoltaico; poteza complessiva per singolo impianto [Kwp] = 7 ÷ 20. Componenti: modulo fotovoltaico monocristallino, inverter bidirezionale, quadro di parallelo di parallelo inverter. Incluso: oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; le dichiarazioni attestanto conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a", le dichiarazioni attestanto conformità verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito;le dichiarazioni attestanto conformità certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; manuale di uso e manutenzione; numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; garanzie relative alle apparecchiatture installate; eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti<br><br>**RM** Modulo fotovoltaico monocristallino; geometria: struttura rigida\| quadrato/pseudoquadrata; impiego: impianto fotovoltaico. Incluso: sostegno, struttura in materiale anticorrosivo inossidabile per qualsiasi tipo di tetto, idonei cablaggi\|condutture, connettori, scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: modulo può essere monocristallino o policristallino, deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme di prodotto<br><br>**RM** Inverter bidirezionale; impiego: impianto fotovoltaico. Incluso: dispositivo di distacco automatico della rete conforme alla direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento<br><br>**RM** Quadro di parallelo di parallelo inverter; impiego: impianto fotovoltaico. Incluso: interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, protezione magnetotermica, sezionatore di<br>campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione | 1 kwp | 2.777,59€ | 2.195,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.05.05.Za001.0000.c** | Impianto fotovoltaico; poteza complessiva per singolo impianto [Kwp] = 21 ÷ 50. Componenti: modulo fotovoltaico monocristallino, inverter bidirezionale, quadro di parallelo di parallelo inverter. Incluso: oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; le dichiarazioni attestanto conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a", le dichiarazioni attestanto conformità verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito;le dichiarazioni attestanto conformità certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; manuale di uso e manutenzione; numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; garanzie relative alle apparecchiatture installate; eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti<br><br>**RM** Modulo fotovoltaico monocristallino; geometria: struttura rigida\| quadrato/pseudoquadrata; impiego: impianto fotovoltaico. Incluso: sostegno, struttura in materiale anticorrosivo inossidabile per qualsiasi tipo di tetto, idonei cablaggi\|condutture, connettori, scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: modulo può essere monocristallino o policristallino, deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme di prodotto<br><br>**RM** Inverter bidirezionale; impiego: impianto fotovoltaico. Incluso: dispositivo di distacco automatico della rete conforme alla direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento<br><br>**RM** Quadro di parallelo di parallelo inverter; impiego: impianto fotovoltaico. Incluso: interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, protezione magnetotermica, sezionatore di<br>campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione | 1 kwp | 2.317,43€ | 1.831,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.05.05.Za001.0000.d** | Impianto fotovoltaico; poteza complessiva per singolo impianto [Kwp] > 50. Componenti: modulo fotovoltaico monocristallino, inverter bidirezionale, quadro di parallelo di parallelo inverter. Incluso: oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; le dichiarazioni attestanto conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a", le dichiarazioni attestanto conformità verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito;le dichiarazioni attestanto conformità certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; manuale di uso e manutenzione; numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; garanzie relative alle apparecchiatture installate; eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti<br><br>**RM** Modulo fotovoltaico monocristallino; geometria: struttura rigida\| quadrato/pseudoquadrata; impiego: impianto fotovoltaico. Incluso: sostegno, struttura in materiale anticorrosivo inossidabile per qualsiasi tipo di tetto, idonei cablaggi\|condutture, connettori, scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: modulo può essere monocristallino o policristallino, deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme di prodotto<br><br>**RM** Inverter bidirezionale; impiego: impianto fotovoltaico. Incluso: dispositivo di distacco automatico della rete conforme alla direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento<br><br>**RM** Quadro di parallelo di parallelo inverter; impiego: impianto fotovoltaico. Incluso: interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, protezione magnetotermica, sezionatore di<br>campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione | 1 kwp | 2.082,83€ | 1.646,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI PRODUZIONE - PRODOTTI - PANNELLO FOTOVOLTAICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.72.10.05.Ab002.0000.a** | Pannello fotovoltaico di elemento chimico metalloide silicio; geometria: struttura rigida \| monocristallino \| policristallino \| quadrata \| pseudoquadrata; potenza [W] = 250 \| efficienza [%] > 13 \| tensione massima di sistema [V] = 1000 \| garanzia di prestazione in 10 anni [%] > 90 \| garanzia di prestazione in 25 anni [%] > 80. Incluso: involucro in classe II, struttura sandwich e telaio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme | 1 cad | 257,50€ | 203,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.72.10.05.Ab002.0000.b** | Pannello fotovoltaico di elemento chimico metalloide silicio; geometria: struttura rigida \| monocristallino \| policristallino \| quadrata \| pseudoquadrata; potenza [W] = 300 \| efficienza [%] > 13 \| tensione massima di sistema [V] = 1000 \| garanzia di prestazione in 10 anni [%] > 90 \| garanzia di prestazione in 25 anni [%] > 80. Incluso: involucro in classe II, struttura sandwich e telaio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme | 1 cad | 314,72€ | 248,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - SISTEMI - QUADRO ELETTRICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0000.-** | Quadro elettrico da incasso di resina sintetica generico; finitura: vernice; geometria: fino a 12 moduli; funzione: unità di distribuzione. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera, targhette per la certificazione CEI 23 - 51<br><br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 15,04€ | 11,89€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0005.-** | Quadro elettrico da incasso di resina sintetica generico; geometria: fino a 24 moduli; funzione: arredo. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 25,58€ | 20,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0010.-** | Quadro elettrico da incasso di resina sintetica generico; geometria: fino a 36 moduli; funzione: arredo. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 35,23€ | 27,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0015.-** | Quadro elettrico da incasso di resina sintetica generico; geometria: fino a 48 moduli; funzione: arredo. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 46,62€ | 36,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0020.-** | Quadro elettrico da incasso di resina sintetica generico; geometria: fino a 54 moduli; funzione: arredo. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 55,81€ | 44,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0025.-** | Quadro elettrico da incasso di resina sintetica generico; geometria: fino a 72 moduli; funzione: arredo. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 78,24€ | 61,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0250.a** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 348,05€ | 275,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0250.b** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 392,89€ | 310,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0250.c** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 476,06€ | 376,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0250.d** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 523,28€ | 413,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0255.a** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 254,72€ | 201,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0255.b** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 269,60€ | 213,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0255.c** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 299,33€ | 236,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0255.d** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 330,94€ | 261,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0260.a** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 200,72€ | 158,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0260.b** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 239,35€ | 189,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0260.c** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 270,22€ | 213,61€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0260.d** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 305,70€ | 241,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0265.a** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 248,05€ | 196,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0265.b** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 289,06€ | 228,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0265.c** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 331,95€ | 262,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0265.d** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 355,62€ | 281,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0270.a** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] = 250 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 300,41€ | 237,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0270.b** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] = 250 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 344,03€ | 271,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0270.c** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] = 250 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 379,07€ | 299,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0270.d** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] = 250 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 414,84€ | 327,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0275.-** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; geometria: fino a 12 moduli; funzione: unità di distribuzione. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera, targhette per la certificazione CEI 23 - 51<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 13,89€ | 10,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0280.-** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 24 moduli; funzione: arredo. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 21,48€ | 16,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0285.-** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 36 moduli; funzione: arredo. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 28,68€ | 22,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0290.-** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 48 moduli; funzione: arredo. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 40,51€ | 32,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0295.-** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 54 moduli; funzione: arredo. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 50,07€ | 39,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0300.-** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 72 moduli; funzione: arredo. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 71,17€ | 56,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0305.-** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 24 moduli. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 25,06€ | 19,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0310.-** | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 36 moduli. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 32,96€ | 26,05€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0315.- | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 48 moduli. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 44,51€ | 35,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0320.- | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 54 moduli. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 52,88€ | 41,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0325.- | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 72 moduli. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 54,48€ | 43,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0330.- | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 24 moduli. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 29,33€ | 23,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0335.- | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 36 moduli. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 37,22€ | 29,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0340.- | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 48 moduli. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 48,82€ | 38,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0345.- | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 54 moduli. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 60,20€ | 47,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.Ca000.0350.- | Quadro elettrico da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 72 moduli. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 86,83€ | 68,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - SISTEMI - QUADRO ELETTRICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0000.a | Quadro elettrico da incasso di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 323,60€ | 255,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0000.b | Quadro elettrico da incasso di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 387,75€ | 306,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0000.c | Quadro elettrico da incasso di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 454,70€ | 359,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0000.d | Quadro elettrico da incasso di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 526,22€ | 415,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0005.a | Quadro elettrico da incasso di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 238,04€ | 188,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0005.b | Quadro elettrico da incasso di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 259,41€ | 205,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0005.c | Quadro elettrico da incasso di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 293,83€ | 232,28€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0005.d** | Quadro elettrico da incasso di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 342,17€ | 270,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0010.a** | Quadro elettrico da incasso di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 233,74€ | 184,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0010.b** | Quadro elettrico da incasso di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 273,67€ | 216,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0010.c** | Quadro elettrico da incasso di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 305,43€ | 241,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0010.d** | Quadro elettrico da incasso di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 336,24€ | 265,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0015.a** | Quadro elettrico da incasso di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 290,96€ | 230,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0015.b** | Quadro elettrico da incasso di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 331,95€ | 262,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0015.c** | Quadro elettrico da incasso di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 370,50€ | 292,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0015.d** | Quadro elettrico da incasso di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 397,77€ | 314,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0250.a** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 225,94€ | 178,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0250.b** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 275,24€ | 217,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0250.c** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 325,46€ | 257,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0250.d** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 382,68€ | 302,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0255.a** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 175,74€ | 138,92€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0255.b** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 196,35€ | 155,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0255.c** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 227,68€ | 179,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0255.d** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 241,47€ | 190,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0260.a** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 205,13€ | 162,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0260.b** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 244,62€ | 193,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0260.c** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 276,18€ | 218,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0260.d** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 312,43€ | 246,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0265.a** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 276,66€ | 218,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0265.b** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 317,66€ | 251,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0265.c** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 356,20€ | 281,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0265.d** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 250. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 383,46€ | 303,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0270.-** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; geometria: lamiera \| fino a 24 moduli. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 25,58€ | 20,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0275.-** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; geometria: lamiera \| fino a 36 moduli. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 35,23€ | 27,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0280.-** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; geometria: lamiera \| fino a 48 moduli. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 46,62€ | 36,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0285.-** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; geometria: lamiera \| fino a 54 moduli. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 55,81€ | 44,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0290.-** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; geometria: lamiera \| fino a 72 moduli. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 78,24€ | 61,85€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0295.- | Quadro elettrico da parete di metallo generico; geometria: lamiera \| fino a 96 moduli. Componente: intelaiatura interna, . Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, predisposto per alloggiamento morsettiera<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO | 1 cad | 100,85€ | 79,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0300.a | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 7,5 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 712,26€ | 563,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0300.b | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 12,5 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 792,22€ | 626,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0300.c | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 17,5 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 805,23€ | 636,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0300.d | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 20 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 815,45€ | 644,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0300.e | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 22,5 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 887,05€ | 701,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0300.f | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 25 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 827,55€ | 654,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0300.g | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 27,5 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 943,78€ | 746,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0300.h | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 30 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 939,14€ | 742,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0300.i | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 35 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 994,91€ | 786,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0300.j | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 35 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 292,89€ | 231,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0305.a | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 37 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 1.212,52€ | 958,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0305.b | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 40 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 1.129,73€ | 893,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0305.c | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 45 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 1.248,74€ | 987,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0305.d | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 50 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 1.204,14€ | 951,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0305.e | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 55 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 1.310,13€ | 1.035,68€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0305.f** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 55 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 1.347,32€ | 1.065,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0305.g** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 55 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 402,62€ | 318,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0310.a** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 65 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 1.484,01€ | 1.173,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0310.b** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 70 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 1.506,34€ | 1.190,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0310.c** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 75 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 1.558,41€ | 1.231,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0310.d** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 75 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 283,60€ | 224,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0315.a** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 87,5 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 1.747,16€ | 1.381,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0315.b** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 100 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 1.901,49€ | 1.503,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0315.c** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 112,5 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 1.973,09€ | 1.559,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0315.d** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 120 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 2.026,11€ | 1.601,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0315.e** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 135 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 2.120,02€ | 1.675,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0315.f** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 508,62€ | 402,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0320.a** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 137,5 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 2.558,88€ | 2.022,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0320.b** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 150 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 2.655,62€ | 2.099,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0320.c** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 162,5 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 2.792,28€ | 2.207,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0320.d** | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 175 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 2.826,69€ | 2.234,54€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0320.e | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 187,5 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 2.936,42€ | 2.321,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0320.f | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 200 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 3.035,90€ | 2.399,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0320.g | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 225 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 3.253,49€ | 2.571,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0320.h | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 255 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 3.446,91€ | 2.724,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0320.i | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 270 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 3.538,02€ | 2.796,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0320.j | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 300 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 5.130,83€ | 4.055,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0320.k | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 325 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 5.238,70€ | 4.141,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0320.l | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 350 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 5.365,14€ | 4.241,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0320.m | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 375 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 5.554,85€ | 4.391,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0320.n | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 405 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 5.651,53€ | 4.467,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0320.o | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 508,62€ | 402,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0325.a | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 500 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, per sistemi trifase secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 7.865,45€ | 6.217,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0325.b | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 550 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, per sistemi trifase secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 8.277,39€ | 6.543,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0325.c | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 600 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, per sistemi trifase secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 8.646,52€ | 6.835,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0325.d | Quadro elettrico da parete di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, per sistemi trifase secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2 | 1 cad | 1.436,59€ | 1.135,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0325.e | Quadro elettrico da parete di metallo generico; geometria: struttura fissa; superficie [pollici] = 19 | 1 cad | 370,79€ | 293,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0325.f | Quadro elettrico da parete di metallo generico; geometria: struttura fissa; superficie [pollici] = 19 | 1 cad | 411,94€ | 325,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0325.g | Quadro elettrico da parete di metallo generico; geometria: struttura fissa; superficie [pollici] = 19 | 1 cad | 498,84€ | 394,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0325.h | Quadro elettrico da parete di metallo generico; geometria: struttura fissa; superficie [pollici] = 19 | 1 cad | 564,38€ | 446,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.a | Quadro elettrico da parete di metallo generico; geometria: struttura rotante; superficie [pollici] = 19 | 1 cad | 856,64€ | 677,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.b | Quadro elettrico da parete di metallo generico; geometria: struttura rotante; superficie [pollici] = 19 | 1 cad | 923,80€ | 730,28€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.c** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 315,30€ | 249,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.d** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 359,65€ | 284,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.e** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 393,53€ | 311,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.f** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 433,59€ | 342,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.g** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1400; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 445,03€ | 351,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.h** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1600; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 459,34€ | 363,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.i** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1800; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 469,35€ | 371,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.j** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 2000; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 483,65€ | 382,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.k** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 515,13€ | 407,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.l** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 526,57€ | 416,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.m** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 542,32€ | 428,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.n** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 552,88€ | 437,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.o** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1400; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 561,48€ | 443,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.p** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1600; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 575,80€ | 455,17€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.q** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1800; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 590,11€ | 466,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0500.r** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 2000; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 604,40€ | 477,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0505.a** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 342,11€ | 270,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0505.b** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 383,60€ | 303,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0505.c** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 399,11€ | 315,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0505.d** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 436,30€ | 344,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0505.e** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1400; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 450,60€ | 356,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0505.f** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1600; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 465,84€ | 368,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0505.g** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1800; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 480,16€ | 379,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0505.h** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 2000; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 494,45€ | 390,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0505.i** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 508,75€ | 402,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0505.j** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 523,08€ | 413,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0505.k** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 534,44€ | 422,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0505.l** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 551,67€ | 436,10€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0505.m** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1400; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 568,83€ | 449,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0505.n** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1600; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 580,28€ | 458,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0505.o** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1800; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 594,61€ | 470,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0505.p** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 2000; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 608,89€ | 481,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0510.a** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 354,77€ | 280,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0510.b** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 387,67€ | 306,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0510.c** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 407,69€ | 322,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0510.d** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 450,60€ | 356,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0510.e** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1400; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 454,20€ | 359,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0510.f** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1600; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 468,50€ | 370,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0510.g** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1800; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 482,81€ | 381,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0510.h** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 2000; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 497,11€ | 392,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0510.i** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 511,41€ | 404,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0510.j** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 525,73€ | 415,60€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0510.k** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 540,03€ | 426,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0510.l** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 554,33€ | 438,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0510.m** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1400; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 582,93€ | 460,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0510.n** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1600; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 587,24€ | 464,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0510.o** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1800; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 598,68€ | 473,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0510.p** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 2000; intensità elettrica [A] = 400 ÷ 630. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 612,99€ | 484,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0515.a** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 343,46€ | 271,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0515.b** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 373,52€ | 295,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0515.c** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 373,52€ | 295,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0515.d** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 462,20€ | 365,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0515.e** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1400; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 476,50€ | 376,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0515.f** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1600; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 482,24€ | 381,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0515.g** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1800; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 497,97€ | 393,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0515.h** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 2000; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 512,26€ | 404,95€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0515.i** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 540,88€ | 427,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0515.j** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 555,17€ | 438,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0515.k** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 558,04€ | 441,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0515.l** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 575,22€ | 454,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0515.m** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1400; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 589,52€ | 466,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0515.n** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1600; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 603,82€ | 477,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0515.o** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1800; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 618,72€ | 489,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0515.p** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 2000; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 633,01€ | 500,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0520.a** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 356,20€ | 281,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0520.b** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 384,81€ | 304,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0520.c** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 430,02€ | 339,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0520.d** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 465,77€ | 368,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0520.e** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1400; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 480,08€ | 379,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0520.f** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1600; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 494,40€ | 390,83€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0520.g** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1800; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 508,68€ | 402,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0520.h** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 2000; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 523,01€ | 413,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0520.i** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 555,91€ | 439,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0520.j** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 570,21€ | 450,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0520.k** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 580,22€ | 458,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0520.l** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 594,52€ | 469,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0520.m** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1400; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 604,55€ | 477,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0520.n** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1600; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 611,68€ | 483,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0520.o** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1800; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 626,00€ | 494,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0520.p** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 2000; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 641,74€ | 507,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0525.a** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 364,77€ | 288,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0525.b** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 386,24€ | 305,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0525.c** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 439,15€ | 347,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0525.d** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 467,79€ | 369,79€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0525.e** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1400; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 482,06€ | 381,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0525.f** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1600; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 510,70€ | 403,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0525.g** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1800; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 517,86€ | 409,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0525.h** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 2000; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 527,42€ | 416,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0525.i** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 570,34€ | 450,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0525.j** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 584,65€ | 462,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0525.k** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 587,52€ | 464,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0525.l** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 598,95€ | 473,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0525.m** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1400; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 613,26€ | 484,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0525.n** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1600; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 627,57€ | 496,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0525.o** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 1800; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 641,87€ | 507,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0525.p** | Quadro elettrico da parete/pavimento di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 850 \| altezza [mm] = 2000; intensità elettrica [A] ≤ 800. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 656,17€ | 518,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.0750.-** | Quadro elettrico da pavimento di metallo generico; funzione: rifasamento automatico; impiego: interno; potenza attiva [kvar] = 450 \| neutro accessibile [Vac] = 400 \| massima distorsione armonica [%] = 25. Componente: condensatore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, per sistemi trifase secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2<br>**RM** Condensatore di plastica polipropilene (PP); finitura: metallizzato; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>SPECIFICHE TECNICHE: rinforzato a basse perdite | 1 cad | 7.456,33€ | 5.894,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.1000.-** | Quadro elettrico di metallo generico; funzione: unità di arrivo/partenza; tensione nominale di esercizio [kV] = 24 \| sbarre principali [A] = 630 \| corrente di cortocircuito per un secondo [kA] = 16 \| corrente dinamica [kA] = 40. Componente: interruttore in SF6, . Incluso: relè per protezione 50-51-51N, sezionatore d'isolamento lato sbarre, sezionatore lato cavi, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiera aux, constatti ausiliari<br>SPECIFICHE TECNICHE: quadro protetto isolato in aria di media tensione normalizzato, interruttore isolato in SF6 asportabile, sezionatore d'isolamento lato sbarre e sezionatore lato cavi interbloccati fra di loro<br>**RM** Interruttore in SF6; impiego: QUADRO ELETTRICO; intensità corrente [A] = 630<br>SPECIFICHE TECNICHE: asportabile | 1 cad | 23.746,50€ | 18.771,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.1005.-** | Quadro elettrico di metallo generico; funzione: unità di partenza; tensione nominale di esercizio [kV] = 24 \| sbarre principali [A] = 630 \| corrente di cortocircuito per un secondo [kA] = 16 \| corrente dinamica [kA] = 40. Incluso: interruttore di manovra, sezionatore lato sbarre, sezionatore di terra lato cavi, telaio portafusibili, dispositivo di apertura automatica dell' interruttore di manovra-sezionatore, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari<br>SPECIFICHE TECNICHE: quadro protetto isolato in aria di media tensione normalizzato, sezionatore d'isolamento lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccati fra di loro, dispositivo di apertura automatica dell' interruttore di manovra-sezionatore per l'intervento di anche un solo fusibile, | 1 cad | 8.050,91€ | 6.364,36€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.1010.-** | Quadro elettrico di metallo generico; funzione: unità di arrivo/partenza; tensione nominale di esercizio [kV] = 24 \| sbarre principali [A] = 630 \| corrente di cortocircuito per un secondo [kA] = 16 \| corrente dinamica [kA] = 40. Incluso: interruttore di manovra, sezionatore lato sbarre, sezionatore di terra lato cavi, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche<br>SPECIFICHE TECNICHE: quadro protetto isolato in aria di media tensione normalizzato, sezionatore lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccati tra di loro | 1 cad | 7.020,97€ | 5.550,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.1015.-** | Quadro elettrico di metallo generico; funzione: unità di misura; tensione nominale di esercizio [kV] = 24 \| sbarre omnibus [A] = 630 \| corrente di cortocircuito per un secondo [kA] = 16 \| corrente dinamica [kA] = 40 \| sbarre derivate [A] = 400. Componenti: fusibile media tensione, TV. Incluso: sezionatore d'isolamento lato sbarre, sezionatore di terra, telaio portafusibili, basi portafusibili sezionabili lato BT, cassonetto ausiliari, divisori capacitivi, morsettiera aux, contatti ausiliari<br>SPECIFICHE TECNICHE: quadro protetto isolato in aria di media tensione normalizzato, 3 fusibili, 3 TV<br>**RM** Fusibile media tensione; impiego: QUADRO ELETTRICO; intensità corrente [A] = 2<br>**RM** Tv; impiego: QUADRO ELETTRICO; potenza [VA] = 50 \| classe [-] = 0,5 | 1 cad | 13.175,01€ | 10.415,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.1020.-** | Quadro elettrico di metallo generico; funzione: unità di risalita sbarre; tensione nominale di esercizio [kV] = 24 \| Intensità di corrente sbarre [A] = 630 \| corrente di cortocircuito per un secondo [kA] = 16 \| corrente dinamica [kA] = 40. Componente: sbarra, . Incluso: divisori capacitivi<br>SPECIFICHE TECNICHE: quadro protetto isolato in aria di media tensione normalizzato<br>**RM** Sbarra di lega rame generico; impiego: QUADRO ELETTRICO; intensità corrente [A] = 630 | 1 cad | 3.347,39€ | 2.646,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.R0000.1025.-** | Quadro elettrico di metallo generico; geometria: fino a 9 unità di cablaggio; superficie [pollici] = 10. Componenti: montante, piastra passacavi. Incluso: porta trasparente in vetro temperato<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 montanti, 4 piastre passacavi<br>**RM** Montante; geometria: forati; impiego: QUADRO ELETTRICO. Incluso: accessori di fissaggio<br>**RM** Piastra passacavi di materiale generico; impiego: QUADRO ELETTRICO. Incluso: viti di fissaggio, serratura, chiavi<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale isolante | 1 cad | 257,05€ | 203,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - SISTEMI - QUADRO ELETTRICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.00.00.Sb001.0000.a** | Quadro elettrico da incasso di lega ferrosa acciaio generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 325,72€ | 257,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Sb001.0000.b** | Quadro elettrico da incasso di lega ferrosa acciaio generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 344,83€ | 272,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Sb001.0000.c** | Quadro elettrico da incasso di lega ferrosa acciaio generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 385,96€ | 305,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Sb001.0000.d** | Quadro elettrico da incasso di lega ferrosa acciaio generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 430,36€ | 340,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Sb001.0250.a** | Quadro elettrico da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 600; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 267,78€ | 211,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Sb001.0250.b** | Quadro elettrico da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 800; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 290,10€ | 229,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Sb001.0250.c** | Quadro elettrico da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1000; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 328,24€ | 259,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Sb001.0250.d** | Quadro elettrico da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 \| altezza [mm] = 1200; intensità elettrica [A] ≤ 160. Componenti: intelaiatura interna, diffusore. Incluso: porta di vetro, targhette identificatrici,targhette di certificazione, accessori meccanici di fissaggio, morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439<br>**RM** Intelaiatura interna; funzione: fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari; impiego: QUADRO ELETTRICO<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 365,42€ | 288,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.00.00.Sb001.0255.-** | Quadro elettrico da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: vernice; funzione: unità di distribuzione; altezza [mm] = 2230 \| lunghezza [mm] = 1920 \| profondità [mm] = 830; tensione d'impiego [V] = 690 \| tensione d'isolamento [V] = 1000 \| corrente nomincale ammissibile di breve durata max [kA] = 75. Componenti: barra orizzontali, barra verticali. Incluso: armadi, porte in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli, varie di completamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, 2 armadi affiancati, forma costruttiva 4b<br>**RM** Barra orizzontali di lega rame generico; impiego: QUADRO ELETTRICO; intensità corrente [A] = 1600<br>**RM** Barra verticali di lega rame generico; impiego: QUADRO ELETTRICO; intensità corrente [A] = 1250 | 1 cad | 10.342,61€ | 8.175,97€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.00.00.Sb001.0260.- | Quadro elettrico da parete di lega ferrosa acciaio generico; finitura: vernice; funzione: nd \| unità di distribuzione; altezza [mm] = 2230 \| lunghezza [mm] = 1920 \| profondità [mm] = 830; tensione d'impiego [V] = 690 \| tensione d'isolamento [V] = 1000 \| corrente nomincale ammissibile di breve durata max [kA] = 75. Componenti: barra verticali, barra verticali. Incluso: armadi, porte in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli, varie di completamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, 2 armadi affiancati, forma costruttiva 4b<br>**RM** Barra verticali di lega rame generico; impiego: QUADRO ELETTRICO; intensità corrente [A] = 1250<br>**RM** Barra verticali di lega rame generico; impiego: QUADRO ELETTRICO; intensità corrente [A] = 1250 | 1 cad | 15.735,64€ | 12.439,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - SISTEMI - QUADRO ELETTRICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.00.00.Za000.0000.- | Quadro elettrico MCC di materiale generico; funzione: manovra \| protezione dei motori; altezza [mm] = 2200 \| lunghezza [mm] = 1000 \| profondità [mm] = 600; tensione d'impiego [V] ≤ 690 \| corrente sbarra principale [A] ≤ 1600 \| Ccorrente sbarre derivate [A] ≤ 800 \| corrente di cortocircuito di breve durata Icw [kA] = 50 \| corrente di picco [kA] = 125<br>SPECIFICHE TECNICHE: a cassetti estraibili, grado di protezione IP30, grado di protezione a cassetto estratto IP20, forma costruttiva 3 | 1 cad | 3.218,66€ | 2.544,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.Za000.0255.- | Quadro elettrico di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: in bassa tensione | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.Za000.0260.- | Quadro elettrico di materiale generico; impiego: sollevamento acque di scarico \| 1 pompe con motore monofase | 1 cad | 180,19€ | 142,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.Za000.0265.- | Quadro elettrico di materiale generico; impiego: sollevamento acque di scarico \| 2 pompe con motore monofase | 1 cad | 339,46€ | 268,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.Za000.0270.a | Quadro elettrico di materiale generico; impiego: sollevamento acque di scarico \| 1 pompe con motore monofase | 1 cad | 308,59€ | 243,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.Za000.0270.b | Quadro elettrico di materiale generico; impiego: sollevamento acque di scarico \| 1 pompe con motore monofase | 1 cad | 566,43€ | 447,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.Za000.0275.a | Quadro elettrico di materiale generico; impiego: sollevamento acque di scarico \| 2 pompe con motore monofase | 1 cad | 568,41€ | 449,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.Za000.0275.b | Quadro elettrico di materiale generico; impiego: sollevamento acque di scarico \| 2 pompe con motore monofase | 1 cad | 1.070,17€ | 845,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.Za000.0280.a | Quadro elettrico di materiale generico; impiego: sollevamento acque di scarico \| 3 pompe con motore trifase | 1 cad | 869,07€ | 687,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.Za000.0280.b | Quadro elettrico di materiale generico; impiego: sollevamento acque di scarico \| 3 pompe con motore trifase | 1 cad | 1.637,59€ | 1.294,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - SISTEMI - QUADRO ELETTRICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.00.00.Za001.0250.- | Quadro elettrico ASC; impiego: cantiere interno; larghezza [mm] = 210 \| altezza [mm] = 410 \| spessore [mm] = 97,5; corrente nominale ammissibile [A] = 16 \| tensione d'impiego [V] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione [-] = IP44, cavo in neoprene, spina 2P+T, n° prese CEE [-] = 4 | 1 cad | 123,09€ | 97,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.00.Za001.0255.- | Quadro elettrico ASC; impiego: cantiere esterno; larghezza [mm] = 225 \| altezza [mm] = 500; corrente nominale ammissibile [A] = 16 \| tensione d'impiego [V] = 250. Incluso: interruttore magnetotermico, interruttore differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione [-] = IP67, n° prese [-] = 4 | 1 cad | 179,37€ | 141,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - SISTEMI - QUADRO DI PARALLELO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.00.05.Za001.0250.- | Quadro di parallelo inverter; funzione: per 1 stringa; tensione nominale [V] = 1000. Componente: presa, . Incluso: protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con blocco porta<br>**RM** Presa; impiego: moltiplicatore; corrente nominale [A] = 32 \| tensione nominale [V] = 400; n° poli [-] = 2P+T | 1 cad | 214,58€ | 169,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.05.Za001.0255.- | Quadro di parallelo inverter; funzione: per 2 stringhe; tensione nominale [V] = 1000. Componente: presa, . Incluso: protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con blocco porta<br>**RM** Presa; impiego: moltiplicatore; corrente nominale [A] = 32 \| tensione nominale [V] = 400; n° poli [-] = 2P+T | 1 cad | 314,72€ | 248,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.05.Za001.0260.- | Quadro di parallelo inverter; funzione: per 3 stringhe; tensione nominale [V] = 1000. Componente: presa, . Incluso: protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con blocco porta<br>**RM** Presa; impiego: moltiplicatore; corrente nominale [A] = 32 \| tensione nominale [V] = 400; n° poli [-] = 2P+T | 1 cad | 429,15€ | 339,25€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - SISTEMI - CASSETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.00.20.R0000.0000.- | Cassetto estraibile di metallo generico; finitura: verniciato nero; geometria: 12 posizioni per bussole MT-RJ/ST o SC \| tipo 19'; impiego: connettori in fibra ottica. Incluso: attrezzatura di fissaggio | 1 cad | 174,41€ | 137,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - SISTEMI - CASSETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.00.20.Za001.0000.a | Cassetto estraibile; funzione: avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard; tensione nominale [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente di cortocircuito [kA] = 50 \| potenza elettrica [kW] = 2 ÷ 2,4. Incluso: interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliaria, collegamenti interpannellari<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetto comprendente quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici; avviamento diretto normale tipo 2 | 1 cad | 1.752,39€ | 1.385,29€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.00.20.Za001.0000.b | Cassetto estraibile; funzione: avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard; tensione nominale [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente di cortocircuito [kA] = 50 \| potenza elettrica [kW] = 9 ÷ 11. Incluso: interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliaria, collegamenti interpannellari<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetto comprendente quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici; avviamento diretto normale tipo 2 | 1 cad | 1.773,85€ | 1.402,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.20.Za001.0000.c | Cassetto estraibile; funzione: avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard; tensione nominale [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente di cortocircuito [kA] = 50 \| potenza elettrica [kW] = 15. Incluso: interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliaria, collegamenti interpannellari<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetto comprendente quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici; avviamento diretto normale tipo 2 | 1 cad | 1.788,15€ | 1.413,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.20.Za001.0000.d | Cassetto estraibile; funzione: avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard; tensione nominale [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente di cortocircuito [kA] = 50 \| potenza elettrica [kW] = 18,5 ÷ 22. Incluso: interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliaria, collegamenti interpannellari<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetto comprendente quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici; avviamento diretto normale tipo 2 | 1 cad | 1.988,42€ | 1.571,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.20.Za001.0000.e | Cassetto estraibile; funzione: avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard; tensione nominale [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente di cortocircuito [kA] = 50 \| potenza elettrica [kW] = 30. Incluso: interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliaria, collegamenti interpannellari<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetto comprendente quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici; avviamento diretto normale tipo 2 | 1 cad | 2.031,33€ | 1.605,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.20.Za001.0000.f | Cassetto estraibile; funzione: avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard; tensione nominale [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente di cortocircuito [kA] = 50 \| potenza elettrica [kW] = 37. Incluso: interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliaria, collegamenti interpannellari<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetto comprendente quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici; avviamento diretto normale tipo 2 | 1 cad | 2.074,26€ | 1.639,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.20.Za001.0000.g | Cassetto estraibile; funzione: avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard; tensione nominale [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente di cortocircuito [kA] = 50 \| potenza elettrica [kW] = 55. Incluso: interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliaria, collegamenti interpannellari<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetto comprendente quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici; avviamento diretto normale tipo 2 | 1 cad | 2.188,68€ | 1.730,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.20.Za001.0000.h | Cassetto estraibile; funzione: avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard; tensione nominale [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente di cortocircuito [kA] = 50 \| potenza elettrica [kW] = 75. Incluso: interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliaria, collegamenti interpannellari<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetto comprendente quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici; avviamento diretto normale tipo 2 | 1 cad | 2.689,36€ | 2.125,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.20.Za001.0000.i | Cassetto estraibile; funzione: avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard; tensione nominale [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente di cortocircuito [kA] = 50 \| potenza elettrica [kW] = 90. Incluso: interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliaria, collegamenti interpannellari<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetto comprendente quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici; avviamento diretto normale tipo 2 | 1 cad | 2.803,80€ | 2.216,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.20.Za001.0250.- | Cassetto ottico. Incluso: 12 connettori LC doppi standard OM4<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetto precablato da 24 fibre e ottimizzato per attenuazione massima di inserzione [dB] = 0,5 | 1 cad | 759,00€ | 600,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.20.Za001.0500.- | Cassetto ottico fisso; unità rack [U] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetto ottico Multiplus | 1 cad | 759,00€ | 600,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - SISTEMI - CENTRALE DI CONTROLLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.00.25.Za001.0000.- | Centrale di controllo DALI; funzione: controllo dell'apparecchio; impiego: segnaletica di emergenza a led<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema con protocollo DALI | 1 cad | 81,35€ | 64,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.25.Za001.0250.- | Centrale di controllo a microprocessore; funzione: gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza. Componente: display di comando, . Incluso: 2 porte RS232 per connessione remota, batteria per autonomia di 1 ora<br>SPECIFICHE TECNICHE: per il controllo remoto centralizzato dell'impianto di emergenza fino a 128 apparecchi tramite BUS non polarizzato a 2 fili; interfacciabile con sistemi MODBUS (RTU); installabile su guida DIN<br>**RM** Display di comando; impiego: centrale di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: display con menù di scelta a scorrimento | 1 cad | 1.283,79€ | 1.014,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.25.Za001.0255.- | Centrale di controllo a microprocessore; funzione: gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza. Componente: display di comando, . Incluso: antenna radio, porta RS232 per connessione alla stampante, porta RS485 per connessione remota, batteria per autonomia di 1 ora<br>SPECIFICHE TECNICHE: per il controllo centralizzato dell'impianto di emergenza via radio a bassissima potenza, per evitare ogni tipo di interferenza e di inquinamento elettromagnetico (sistema SFH DSS Spread Spectrum); gestione fino a 500 apparecchi di emergenza e/o segnaletica; interfacciabile con sistemi MODBUS (RTU); installabile su guida DIN<br>**RM** Display di comando; impiego: centrale di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: display con menù di scelta a scorrimento | 1 cad | 1.910,74€ | 1.510,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.25.Za001.0500.- | Centrale di controllo; geometria: display touch sensitive retroilluminato; funzione: centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema BUS e Centrale di controllo; impiego: apparecchio per la segnaletica di emergenza a LED | 1 cad | 45,98€ | 36,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.25.Za001.0505.- | Centrale di controllo; geometria: display touch sensitive retroilluminato; funzione: centralizzare il controllo dell'apparecchio via radio e Centrale di controllo; impiego: apparecchio per la segnaletica di emergenza a LED | 1 cad | 69,55€ | 54,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.25.Za001.0750.- | Centrale di controllo remoto; geometria: da parete. Componenti: ingresso, ingresso. Incluso: display per controllo zone, sorgenti e volume<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo collegabile all'unità master<br>**RM** Ingresso; impiego: dispositivo di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, ingresso per microfono con possibilità di regolazione e miscelazione<br>**RM** Ingresso; impiego: dispositivo di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, ingresso per sorgente musicale con possibilità di regolazione e miscelazione | 1 cad | 184,76€ | 146,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.00.25.Za001.0755.- | Centrale di controllo remoto; geometria: display touch sensitive retroilluminato | 1 cad | 495,51€ | 391,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CANALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.00.Ca017.0000.- | Canale a parete d'arredo di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: 2 scomparti; funzione: scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; lunghezza [mm] = 120 \| altezza [mm] = 60. Incluso: coperchio, attrezzatura di montaggio, attrezzatura di fissaggio, pezzi speciali | 1 m | 36,74€ | 29,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.00.Ca017.0005.- | Canale a parete d'arredo di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: 4 scomparti; funzione: scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; lunghezza [mm] = 200 \| altezza [mm] = 60. Incluso: coperchio, attrezzatura di montaggio, attrezzatura di fissaggio, pezzi speciali | 1 m | 62,66€ | 49,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.00.Ca017.0250.a | Canale di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: sezione rettangolare aperta; lunghezza [mm] = 22 \| altezza [mm] = 10. Incluso: coperchio a scatto<br>SPECIFICHE TECNICHE: canale in PVC rigido autoestinguente | 1 m | 1,10€ | 0,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.00.Ca017.0250.b | Canale di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: sezione rettangolare aperta; lunghezza [mm] = 15 \| altezza [mm] = 15. Incluso: coperchio a scatto<br>SPECIFICHE TECNICHE: canale in PVC rigido autoestinguente | 1 m | 0,81€ | 0,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.00.Ca017.0250.c | Canale di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: sezione rettangolare aperta; lunghezza [mm] = 20 \| altezza [mm] = 20. Incluso: coperchio a scatto<br>SPECIFICHE TECNICHE: canale in PVC rigido autoestinguente | 1 m | 1,21€ | 0,96€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.00.Ca017.0250.d | Canale di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: sezione rettangolare aperta; lunghezza [mm] = 30 \| altezza [mm] = 15. Incluso: coperchio a scatto<br>SPECIFICHE TECNICHE: canale in PVC rigido autoestinguente | 1 m | 1,79€ | 1,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CANALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.00.J0001.0000.- | Canale portacavi di conglomerato cementizio; geometria: un foro | 1 m | 10,52€ | 8,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.00.J0001.0005.- | Canale portacavi di conglomerato cementizio; geometria: due fori | 1 m | 16,48€ | 13,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.00.J0001.0010.- | Canale portacavi di conglomerato cementizio; geometria: tre fori | 1 m | 22,44€ | 17,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CANALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.00.Sb001.0000.a | Canale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a forno; geometria: sezione a C; lunghezza [mm] = 100 \| altezza [mm] = 60. Incluso: attrezzatura di montaggio, attrezzatura di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo | 1 m | 11,70€ | 9,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.00.Sb001.0000.b | Canale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a forno; geometria: sezione a C; lunghezza [mm] = 130 \| altezza [mm] = 60. Incluso: attrezzatura di montaggio, attrezzatura di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo | 1 m | 15,10€ | 11,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.00.Sb001.0000.c | Canale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a forno; geometria: sezione a C; lunghezza [mm] = 150 \| altezza [mm] = 60. Incluso: attrezzatura di montaggio, attrezzatura di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo | 1 m | 17,47€ | 13,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.00.Sb001.0000.d | Canale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a forno; geometria: sezione a C; lunghezza [mm] = 200 \| altezza [mm] = 60. Incluso: attrezzatura di montaggio, attrezzatura di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo | 1 m | 21,98€ | 17,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.00.Sb001.0000.e | Canale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a forno; geometria: sezione a C; lunghezza [mm] = 230 \| altezza [mm] = 100. Incluso: attrezzatura di montaggio, attrezzatura di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo | 1 m | 47,25€ | 37,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CANALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.00.Za001.0000.- | Canale ad uso battiscopa; geometria: 3 scomparti; funzione: posa di cavi; lunghezza [mm] = 70 \| altezza [mm] = 20. Incluso: coperchio avvolgente | 1 m | 3,01€ | 2,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.00.Za001.0005.- | Canale ad uso battiscopa; geometria: 3 scomparti; lunghezza [mm] = 70 \| altezza [mm] = 20. Incluso: giunto, terminale destro, terminale sinistro, angolo interno, angolo esterno, raccordi per collegamenti scatole portapparecchi<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 | 1 m | 9,76€ | 7,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.00.Za001.0010.- | Canale ad uso battiscopa; geometria: 4 scomparti; lunghezza [mm] = 120 \| altezza [mm] = 25. Incluso: giunto, terminale destro, terminale sinistro, angolo interno, angolo esterno, raccordi per collegamenti scatole portapparecchi<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40; angolo variabile | 1 m | 20,92€ | 16,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.00.Za001.0015.- | Canale ad uso battiscopa | 1 m | 14,45€ | 11,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.00.Za001.0250.- | Canale ad uso cornice; geometria: 3 scomparti; lunghezza [mm] = 70 \| altezza [mm] = 20. Incluso: giunto, terminale destro, terminale sinistro, angolo interno, angolo esterno, raccordi per collegamenti scatole portapparecchi<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 | 1 m | 11,31€ | 8,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.00.Za001.0255.- | Canale ad uso cornice | 1 m | 14,45€ | 11,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.00.Za001.0500.- | Canale; funzione: attraversamento di cavi dati (a supporto del sistema di monitoraggio) da una fila di armadi a quella opposta; lunghezza [mm] = 10 | 1 cad | 44,28€ | 35,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.00.Za001.0750.- | Canale portacavi; geometria: 4 scomparti; lunghezza [mm] = 85 \| altezza [mm] = 20. Incluso: coperchio ad uso soprapavimento, giunto ad angolo piano<br>SPECIFICHE TECNICHE: canale ad uso soprapavimento | 1 cad | 14,10€ | 11,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.05.D0000.0000.a | Tubo flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinquente | 1 m | 0,18€ | 0,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0000.0000.b | Tubo flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinquente | 1 m | 0,25€ | 0,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0000.0000.c | Tubo flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinquente | 1 m | 0,70€ | 0,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0000.0000.d | Tubo flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinquente | 1 m | 2,28€ | 1,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0000.0000.e | Tubo flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinquente | 1 m | 3,19€ | 2,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0000.0000.f | Tubo flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinquente | 1 m | 4,47€ | 3,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0000.0000.g | Tubo flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 63<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinquente | 1 m | 7,95€ | 6,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0000.0250.a | Tubo rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinquente | 1 m | 0,42€ | 0,33€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.05.D0000.0250.b | Tubo rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente | 1 m | 0,85€ | 0,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0000.0250.c | Tubo rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente | 1 m | 1,18€ | 0,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0000.0250.d | Tubo rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente | 1 m | 2,88€ | 2,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0000.0250.e | Tubo rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente | 1 m | 5,68€ | 4,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0000.0250.f | Tubo rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente | 1 m | 12,09€ | 9,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0000.0250.g | Tubo rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 63<br>SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente | 1 m | 38,08€ | 30,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.05.D0006.0000.- | Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscia; geometria: corrugati \| flessibile \| a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| diametro interno (Ø) [mm] = 138. Incluso: tirafilo incorporato | 1 m | 1,08€ | 0,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0006.0005.a | Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato \| flessibile \| a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| diametro interno (Ø) [mm] = 31. Incluso: tirafilo incorporato<br>SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna | 1 m | 0,99€ | 0,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0006.0005.b | Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato \| flessibile \| a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| diametro interno (Ø) [mm] = 42. Incluso: tirafilo incorporato<br>SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna | 1 m | 1,20€ | 0,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0006.0005.c | Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato \| flessibile \| a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| diametro interno (Ø) [mm] = 52. Incluso: tirafilo incorporato<br>SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna | 1 m | 1,66€ | 1,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0006.0005.d | Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato \| flessibile \| a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| diametro interno (Ø) [mm] = 62. Incluso: tirafilo incorporato<br>SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna | 1 m | 1,83€ | 1,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0006.0005.e | Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato \| flessibile \| a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| diametro interno (Ø) [mm] = 75. Incluso: tirafilo incorporato<br>SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna | 1 m | 2,42€ | 1,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0006.0005.f | Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato \| flessibile \| a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 94 \| diametro interno (Ø) [mm] = 94. Incluso: tirafilo incorporato<br>SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna | 1 m | 3,32€ | 2,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0006.0005.g | Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato \| flessibile \| a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| diametro interno (Ø) [mm] = 107. Incluso: tirafilo incorporato<br>SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna | 1 m | 3,99€ | 3,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0006.0005.h | Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato \| flessibile \| a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 140 \| diametro interno (Ø) [mm] = 120. Incluso: tirafilo incorporato<br>SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna | 1 m | 5,47€ | 4,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0006.0005.i | Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato \| flessibile \| a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| diametro interno (Ø) [mm] = 180. Incluso: tirafilo incorporato<br>SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna | 1 m | 11,57€ | 9,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0006.0250.a | Tubo di plastica polietilene (PE); funzione: protezione cavi fibra ottica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| diametro interno (Ø) [mm] = 35,4; pressione nominale [classe] = PN6<br>SPECIFICHE TECNICHE: con rigatura interna | 1 m | 0,61€ | 0,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0006.0250.b | Tubo di plastica polietilene (PE); funzione: protezione cavi fibra ottica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| diametro interno (Ø) [mm] = 32,6; pressione nominale [classe] = PN10<br>SPECIFICHE TECNICHE: con rigatura interna | 1 m | 0,89€ | 0,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0006.0250.c | Tubo di plastica polietilene (PE); funzione: protezione cavi fibra ottica; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| diametro interno (Ø) [mm] = 44,2; pressione nominale [classe] = PN6<br>SPECIFICHE TECNICHE: con rigatura interna | 1 m | 0,90€ | 0,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0006.0250.d | Tubo di plastica polietilene (PE); funzione: protezione cavi fibra ottica; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| diametro interno (Ø) [mm] = 40,8; pressione nominale [classe] = PN10<br>SPECIFICHE TECNICHE: con rigatura interna | 1 m | 1,35€ | 1,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0006.0250.e | Tubo di plastica polietilene (PE); funzione: protezione cavi fibra ottica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| diametro interno (Ø) [mm] = 94; pressione nominale [classe] = PN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: con rigatura interna | 1 m | 5,29€ | 4,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0006.0250.f | Tubo di plastica polietilene (PE); funzione: protezione cavi fibra ottica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| diametro interno (Ø) [mm] = 90; pressione nominale [classe] = PN10<br>SPECIFICHE TECNICHE: con rigatura interna | 1 m | 6,42€ | 5,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0006.0255.- | Tubo di plastica polietilene (PE); geometria: tritubo; funzione: protezione cavi fibra ottica; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 50 \| diametro interno (Ø) [mm] = 44 \| lunghezza [mm] = 156<br>SPECIFICHE TECNICHE: con rigatura interna | 1 m | 2,81€ | 2,22€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0000.a | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore nero \| banda gialla spiralata; geometria: serie "L" (leggera); impiego: cavidotto rigido; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 | 1 m | 2,60€ | 2,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0000.b | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore nero \| banda gialla spiralata; geometria: serie "L" (leggera); impiego: cavidotto rigido; diametro esterno (Ø) [mm] = 80 | 1 m | 3,53€ | 2,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0000.c | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore nero \| banda gialla spiralata; geometria: serie "L" (leggera); impiego: cavidotto rigido; diametro esterno (Ø) [mm] = 100 | 1 m | 4,47€ | 3,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0000.d | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore nero \| banda gialla spiralata; geometria: serie "L" (leggera); impiego: cavidotto rigido; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 | 1 m | 5,03€ | 3,97€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0000.e | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore nero \| banda gialla spiralata; geometria: serie "L" (leggera); impiego: cavidotto rigido; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 | 1 m | 5,71€ | 4,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0000.f | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore nero \| banda gialla spiralata; geometria: serie "L" (leggera); impiego: cavidotto rigido; diametro esterno (Ø) [mm] = 140 | 1 m | 7,54€ | 5,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0000.g | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore nero \| banda gialla spiralata; geometria: serie "L" (leggera); impiego: cavidotto rigido; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 | 1 m | 8,07€ | 6,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0000.h | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore nero \| banda gialla spiralata; geometria: serie "L" (leggera); impiego: cavidotto rigido; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 | 1 m | 13,49€ | 10,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0005.a | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore nero \| banda gialla spiralata; geometria: serie "N" (leggera); impiego: cavidotto rigido; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 | 1 m | 3,47€ | 2,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0005.b | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore nero \| banda gialla spiralata; geometria: serie "N" (leggera); impiego: cavidotto rigido; diametro esterno (Ø) [mm] = 80 | 1 m | 4,21€ | 3,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0005.c | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore nero \| banda gialla spiralata; geometria: serie "N" (leggera); impiego: cavidotto rigido; diametro esterno (Ø) [mm] = 100 | 1 m | 5,16€ | 4,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0005.d | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore nero \| banda gialla spiralata; geometria: serie "N" (leggera); impiego: cavidotto rigido; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 | 1 m | 5,79€ | 4,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0005.e | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore nero \| banda gialla spiralata; geometria: serie "N" (leggera); impiego: cavidotto rigido; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 | 1 m | 6,47€ | 5,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0005.f | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore nero \| banda gialla spiralata; geometria: serie "N" (leggera); impiego: cavidotto rigido; diametro esterno (Ø) [mm] = 140 | 1 m | 8,13€ | 6,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0005.g | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore nero \| banda gialla spiralata; geometria: serie "N" (leggera); impiego: cavidotto rigido; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 | 1 m | 9,37€ | 7,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0005.h | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colore nero \| banda gialla spiralata; geometria: serie "N" (leggera); impiego: cavidotto rigido; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 | 1 m | 15,86€ | 12,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0250.a | Tubo a manicotto di giunzione di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato \| flessibile ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| diametro interno (Ø) [mm] = 44. Incluso: tirafilo incorporato | 1 m | 1,09€ | 0,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0250.b | Tubo a manicotto di giunzione di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato \| flessibile ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 65 \| diametro interno (Ø) [mm] = 58,5. Incluso: tirafilo incorporato | 1 m | 1,60€ | 1,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0250.c | Tubo a manicotto di giunzione di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato \| flessibile ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 80 \| diametro interno (Ø) [mm] = 71,5. Incluso: tirafilo incorporato | 1 m | 2,05€ | 1,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0250.d | Tubo a manicotto di giunzione di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato \| flessibile ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 100 \| diametro interno (Ø) [mm] = 91. Incluso: tirafilo incorporato | 1 m | 2,84€ | 2,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0250.e | Tubo a manicotto di giunzione di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato \| flessibile ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| diametro interno (Ø) [mm] = 115. Incluso: tirafilo incorporato | 1 m | 4,40€ | 3,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0250.f | Tubo a manicotto di giunzione di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato \| flessibile ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| diametro interno (Ø) [mm] = 145. Incluso: tirafilo incorporato | 1 m | 8,18€ | 6,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.D0018.0250.g | Tubo a manicotto di giunzione di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato \| flessibile ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| diametro interno (Ø) [mm] = 182. Incluso: tirafilo incorporato | 1 m | 13,55€ | 10,71€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.05.Sb003.0000.a | Tubo leggero di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente | 1 m | 1,02€ | 0,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.Sb003.0000.b | Tubo leggero di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente | 1 m | 1,29€ | 1,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.Sb003.0000.c | Tubo leggero di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente | 1 m | 1,99€ | 1,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.Sb003.0000.d | Tubo leggero di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente | 1 m | 2,52€ | 1,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.Sb003.0000.e | Tubo leggero di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente | 1 m | 3,29€ | 2,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.Sb003.0000.f | Tubo leggero di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente | 1 m | 4,16€ | 3,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.05.Sb003.0000.g | Tubo leggero di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 63<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente | 1 m | 8,71€ | 6,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - ARMADIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.10.Ca001.0000.- | Armadio di resina sintetica epossidica (EP); altezza [mm] = 687 \| larghezza [mm] = 630 \| profondità [mm] = 238. Componenti: motore monofase (1f), intelaiatura, piastra di fondo<br>**RM** Corpo serratura di resina sintetica epossidica (EP); impiego: armadio. Incluso: serratura<br>**RM** Intelaiatura di materiale generico; funzione: ancoraggio al terreno; impiego: armadio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ancoraggio al pavimento<br>**RM** Piastra di fondo di roccia naturale bachelite; impiego: armadio | 1 cad | 331,41€ | 261,98€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - ARMADIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.10.Sb010.0000.- | Armadio di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; spessore [mm] = 2,5. Incluso: chiave di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: per programmatore da 6/8 stazioni; protezione per centraline di programmazione, resistente all'acqua, con parte superiore e inferiore grigliata per permetterre l'ingresso della luce per il modulo fotovoltaico e la riduzione del surriscaldamento interno | 1 cad | 657,69€ | 519,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.10.Sb010.0005.- | Armadio di lega ferrosa acciaio inox AISI 304. Incluso: chiave di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: per programmatore da 10/12 stazioni; protezione per centraline di programmazione, resistente all'acqua, con parte superiore e inferiore grigliata per permetterre l'ingresso della luce per il modulo fotovoltaico e la riduzione del surriscaldamento interno | 1 cad | 762,18€ | 602,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CAVIDOTTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.12.Za001.0000.a | Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 40; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 | 1 m | 1,00€ | 0,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.12.Za001.0000.b | Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 50; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 | 1 m | 1,12€ | 0,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.12.Za001.0000.c | Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 63; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 | 1 m | 1,36€ | 1,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.12.Za001.0000.d | Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 80; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 | 1 m | 1,79€ | 1,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.12.Za001.0000.e | Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 100; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 | 1 m | 2,17€ | 1,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.12.Za001.0000.f | Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 110; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 | 1 m | 2,85€ | 2,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.12.Za001.0000.g | Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 125; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 | 1 m | 3,52€ | 2,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.12.Za001.0000.h | Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 140; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 | 1 m | 5,40€ | 4,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.12.Za001.0000.i | Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 160; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 | 1 m | 6,77€ | 5,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.12.Za001.0000.j | Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 200; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 | 1 m | 10,32€ | 8,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - GUAINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.15.Ca017.0000.a | Guaina flessibile di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); diametro (Ø) [mm] = 8. Incluso: spirale in PVC rigido rinforzato, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ | 1 m | 2,04€ | 1,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Ca017.0000.b | Guaina flessibile di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); diametro (Ø) [mm] = 10. Incluso: spirale in PVC rigido rinforzato, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ | 1 m | 2,16€ | 1,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Ca017.0000.c | Guaina flessibile di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); diametro (Ø) [mm] = 12. Incluso: spirale in PVC rigido rinforzato, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ | 1 m | 2,17€ | 1,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Ca017.0000.d | Guaina flessibile di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); diametro (Ø) [mm] = 14. Incluso: spirale in PVC rigido rinforzato, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ | 1 m | 2,38€ | 1,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Ca017.0000.e | Guaina flessibile di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); diametro (Ø) [mm] = 16. Incluso: spirale in PVC rigido rinforzato, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ | 1 m | 2,55€ | 2,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Ca017.0000.f | Guaina flessibile di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); diametro (Ø) [mm] = 20. Incluso: spirale in PVC rigido rinforzato, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ | 1 m | 3,10€ | 2,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Ca017.0000.g | Guaina flessibile di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); diametro (Ø) [mm] = 22. Incluso: spirale in PVC rigido rinforzato, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ | 1 m | 3,32€ | 2,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Ca017.0000.h | Guaina flessibile di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); diametro (Ø) [mm] = 25. Incluso: spirale in PVC rigido rinforzato, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ | 1 m | 3,82€ | 3,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Ca017.0000.i | Guaina flessibile di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); diametro (Ø) [mm] = 28. Incluso: spirale in PVC rigido rinforzato, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ | 1 m | 4,69€ | 3,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Ca017.0000.j | Guaina flessibile di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); diametro (Ø) [mm] = 32. Incluso: spirale in PVC rigido rinforzato, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ | 1 m | 5,50€ | 4,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Ca017.0000.k | Guaina flessibile di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); diametro (Ø) [mm] = 35. Incluso: spirale in PVC rigido rinforzato, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ | 1 m | 6,04€ | 4,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Ca017.0000.l | Guaina flessibile di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); diametro (Ø) [mm] = 40. Incluso: spirale in PVC rigido rinforzato, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ | 1 m | 7,49€ | 5,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Ca017.0000.m | Guaina flessibile di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); diametro (Ø) [mm] = 50. Incluso: spirale in PVC rigido rinforzato, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ | 1 m | 10,76€ | 8,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Ca017.0000.n | Guaina flessibile di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); diametro (Ø) [mm] = 60. Incluso: spirale in PVC rigido rinforzato, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ | 1 m | 12,79€ | 10,11€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - GUAINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.15.Sb003.0000.a | Guaina flessibile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a semplice aggraffatura; diametro (Ø) [mm] = 16. Incluso: protezione esterna in PVC autoestinguente liscio, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP67, marchio CE | 1 m | 1,96€ | 1,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Sb003.0000.b | Guaina flessibile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a semplice aggraffatura; diametro (Ø) [mm] = 20. Incluso: protezione esterna in PVC autoestinguente liscio, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP67, marchio CE | 1 m | 2,85€ | 2,25€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.15.Sb003.0000.c | Guaina flessibile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a semplice aggraffatura; diametro (Ø) [mm] = 25. Incluso: protezione esterna in PVC autoestinguente liscio, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP67, marchio CE | 1 m | 4,10€ | 3,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Sb003.0000.d | Guaina flessibile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a semplice aggraffatura; diametro (Ø) [mm] = 32. Incluso: protezione esterna in PVC autoestinguente liscio, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP67, marchio CE | 1 m | 6,94€ | 5,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Sb003.0000.e | Guaina flessibile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a semplice aggraffatura; diametro (Ø) [mm] = 40. Incluso: protezione esterna in PVC autoestinguente liscio, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP67, marchio CE | 1 m | 7,95€ | 6,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Sb003.0000.f | Guaina flessibile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a semplice aggraffatura; diametro (Ø) [mm] = 50. Incluso: protezione esterna in PVC autoestinguente liscio, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP67, marchio CE | 1 m | 11,30€ | 8,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Sb003.0000.g | Guaina flessibile di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a semplice aggraffatura; diametro (Ø) [mm] = 60. Incluso: protezione esterna in PVC autoestinguente liscio, raccordi, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP67, marchio CE | 1 m | 14,14€ | 11,17€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - GUAINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.15.Za001.0000.- | Guaina LSZH; geometria: a 4 fibre; impiego: cavi in fibra ottica diametro interno Ø [µm] = 50 e diametro esterno Ø [µm] = 125 | 1 m | 4,80€ | 3,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.15.Za001.0005.- | Guaina LSZH; geometria: a 8 fibre; impiego: cavi in fibra ottica diametro interno Ø [µm] = 50 e diametro esterno Ø [µm] = 125 | 1 m | 6,04€ | 4,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - PASSERELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.20.D0017.0000.a | Passerella di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: sezione rettangolare aperta \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 60 \| larghezza [mm] = 100. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare aperta con bordi rinforzati, fondo pieno o traforato | 1 m | 7,22€ | 5,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.D0017.0000.b | Passerella di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: sezione rettangolare aperta \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 60 \| larghezza [mm] = 200. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare aperta con bordi rinforzati, fondo pieno o traforato | 1 m | 10,40€ | 8,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.D0017.0000.c | Passerella di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: sezione rettangolare aperta \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 60 \| larghezza [mm] = 300. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare aperta con bordi rinforzati, fondo pieno o traforato | 1 m | 15,10€ | 11,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.D0017.0000.d | Passerella di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: sezione rettangolare aperta \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 60 \| larghezza [mm] = 400. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare aperta con bordi rinforzati, fondo pieno o traforato | 1 m | 25,99€ | 20,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.D0017.0000.e | Passerella di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: sezione rettangolare aperta \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 60 \| larghezza [mm] = 500. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare aperta con bordi rinforzati, fondo pieno o traforato | 1 m | 30,72€ | 24,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - PASSERELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0000.a | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 30 \| larghezza [mm] = 50. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 3,07€ | 2,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0000.b | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 30 \| larghezza [mm] = 100. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 4,21€ | 3,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0000.c | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 30 \| larghezza [mm] = 150. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 5,07€ | 4,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0000.d | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 30 \| larghezza [mm] = 200. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 5,67€ | 4,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0000.e | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 30 \| larghezza [mm] = 300. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 8,71€ | 6,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0005.a | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: griglia; altezza [mm] = 54 \| larghezza [mm] = 50. Incluso: accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 3,45€ | 2,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0005.b | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: griglia; altezza [mm] = 54 \| larghezza [mm] = 100. Incluso: accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 4,52€ | 3,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0005.c | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: griglia; altezza [mm] = 54 \| larghezza [mm] = 150. Incluso: accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 4,92€ | 3,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0010.a | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 54 \| larghezza [mm] = 200. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 5,50€ | 4,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0010.b | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 54 \| larghezza [mm] = 300. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 7,57€ | 5,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0010.c | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 54 \| larghezza [mm] = 400. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 10,70€ | 8,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0010.d | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 54 \| larghezza [mm] = 500. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 13,52€ | 10,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0010.e | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 54 \| larghezza [mm] = 600. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 14,93€ | 11,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0010.f | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 80 \| larghezza [mm] = 150. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 6,47€ | 5,11€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0010.g | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 80 \| larghezza [mm] = 200. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 7,68€ | 6,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0010.h | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 80 \| larghezza [mm] = 300. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 10,70€ | 8,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0010.i | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 80 \| larghezza [mm] = 400. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 13,70€ | 10,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0010.j | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 80 \| larghezza [mm] = 500. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 15,10€ | 11,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0010.k | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 80 \| larghezza [mm] = 600. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 15,10€ | 11,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0010.l | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 105 \| larghezza [mm] = 150. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 6,47€ | 5,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0010.m | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 105 \| larghezza [mm] = 200. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 7,68€ | 6,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0010.n | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 105 \| larghezza [mm] = 300. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 10,70€ | 8,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0010.o | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 105 \| larghezza [mm] = 400. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 13,70€ | 10,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0010.p | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 105 \| larghezza [mm] = 500. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 15,10€ | 11,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb001.0010.q | Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 105 \| larghezza [mm] = 600. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 15,10€ | 11,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - PASSERELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0000.a | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 35 \| larghezza [mm] = 50. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 3,78€ | 2,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0000.b | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 35 \| larghezza [mm] = 100. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 4,46€ | 3,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0000.c | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 35 \| larghezza [mm] = 150. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 6,15€ | 4,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0000.d | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 35 \| larghezza [mm] = 200. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 6,91€ | 5,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0000.e | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 35 \| larghezza [mm] = 300. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 7,69€ | 6,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0000.f | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 35 \| larghezza [mm] = 400. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 8,50€ | 6,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0000.g | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 35 \| larghezza [mm] = 500. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 11,40€ | 9,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0000.h | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 35 \| larghezza [mm] = 600. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 13,22€ | 10,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0005.a | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 50 \| larghezza [mm] = 50. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 5,38€ | 4,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0005.b | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 50 \| larghezza [mm] = 100. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 6,22€ | 4,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0005.c | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 50 \| larghezza [mm] = 150. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 6,91€ | 5,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0005.d | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 50 \| larghezza [mm] = 200. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 7,76€ | 6,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0005.e | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 50 \| larghezza [mm] = 300. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 8,50€ | 6,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0005.f | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 50 \| larghezza [mm] = 400. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 9,38€ | 7,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0005.g | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 50 \| larghezza [mm] = 500. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 12,42€ | 9,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0005.h | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 50 \| larghezza [mm] = 600. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 14,30€ | 11,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0010.a | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 80 \| larghezza [mm] = 100. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 6,91€ | 5,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0010.b | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 80 \| larghezza [mm] = 150. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 12,42€ | 9,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0010.c | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 80 \| larghezza [mm] = 200. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 15,25€ | 12,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0010.d | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 80 \| larghezza [mm] = 250. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 22,09€ | 17,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0010.e | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 80 \| larghezza [mm] = 300. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 15,25€ | 12,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0010.f | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 80 \| larghezza [mm] = 400. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 22,09€ | 17,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0010.g | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 80 \| larghezza [mm] = 500. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 26,48€ | 20,93€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0010.h | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 80 \| larghezza [mm] = 600. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 29,68€ | 23,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0015.a | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 100 \| larghezza [mm] = 100. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 8,45€ | 6,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0015.b | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 100 \| larghezza [mm] = 150. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 13,35€ | 10,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0015.c | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 100 \| larghezza [mm] = 200. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 16,19€ | 12,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0015.d | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 100 \| larghezza [mm] = 250. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 23,17€ | 18,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0015.e | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 100 \| larghezza [mm] = 300. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 27,54€ | 21,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0015.f | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 100 \| larghezza [mm] = 400. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 30,72€ | 24,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0015.g | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 100 \| larghezza [mm] = 500. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 27,54€ | 21,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0015.h | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera \| asolata \| bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 100 \| larghezza [mm] = 600. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio | 1 m | 30,72€ | 24,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0020.a | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a travversini; interasse traversini [mm] = 300 \| altezza [mm] = 100 \| larghezza [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 52,53€ | 41,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0020.b | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a travversini; altezza [mm] = 100 \| larghezza [mm] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 55,52€ | 43,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0020.c | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a travversini; altezza [mm] = 100 \| larghezza [mm] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 58,93€ | 46,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0020.d | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a travversini; altezza [mm] = 100 \| larghezza [mm] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 62,17€ | 49,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.20.Sb003.0020.e | Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a travversini; altezza [mm] = 100 \| larghezza [mm] = 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a caldo dopo lavorazione | 1 m | 64,27€ | 50,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - PASSERELLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.20.Za001.0000.- | Passerella; geometria: rete<br>SPECIFICHE TECNICHE: a vista | 1 m | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - DOSSO PASSACAVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.22.Za001.0000.- | Dosso passacavo; funzione: antinciampo; impiego: cantiere \| transito veicolare e pedonale; lunghezza [cm] = 100 \| larghezza [cm] = 15; | 1 cad | 77,25€ | 61,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TORRETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.25.Ca000.0000.- | Torretta di resina sintetica generico; geometria: monofacciale \| a scomparsa. Componente: coperchio, . Incluso: separatore interno, chiusure laterali, modulo portapparecchi, guarnizione di tenuta, bocchettone di derivazione sottopavimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: per installazione su pavimenti flottanti o in cemento. Gradi di protezione minimi: IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento, IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio, IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Costituito da 8/10 moduli<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa acciaio inox; finitura: antiscivolo; impiego: torretta. Incluso: maniglia ergonomica<br>SPECIFICHE TECNICHE: uscita cavi con coperchio chiuso | 1 cad | 118,13€ | 93,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.25.Ca000.0005.- | Torretta di resina sintetica generico; geometria: bifacciale \| a scomparsa. Componente: coperchio, . Incluso: separatore interno, chiusure laterali, modulo portapparecchi, guarnizione di tenuta, bocchettone di derivazione sottopavimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: per installazione su pavimenti flottanti o in cemento. Gradi di protezione minimi: IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento, IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio, IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Costituito da 16/20 moduli<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa acciaio inox; finitura: antiscivolo; impiego: torretta. Incluso: maniglia ergonomica<br>SPECIFICHE TECNICHE: uscita cavi con coperchio chiuso | 1 cad | 177,93€ | 140,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.25.Ca000.0010.- | Torretta di resina sintetica generico; geometria: bifacciale \| a scomparsa. Componente: coperchio, . Incluso: separatore interno, chiusure laterali, modulo portapparecchi, guarnizione di tenuta, bocchettone di derivazione sottopavimento, base in resina, corpo in alluminio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per installazione su pavimenti flottanti o in cemento. Gradi di protezione minimi: IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento, IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio, IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Costituito da 24/30 moduli<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa acciaio inox; finitura: antiscivolo; impiego: torretta. Incluso: maniglia ergonomica<br>SPECIFICHE TECNICHE: uscita cavi con coperchio chiuso | 1 cad | 258,07€ | 204,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.25.Ca000.0015.- | Torretta di resina sintetica generico; finitura: goffrata; geometria: monofacciale. Incluso: coperchio di chiusura struttura, separatore interno, chiusure laterali, modulo portapparecchi, guarnizione di tenuta, bocchettone di derivazione sottopavimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, grado di protezione minio IP52, costituito da 5 moduli | 1 cad | 33,43€ | 26,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.25.Ca000.0020.- | Torretta di resina sintetica generico; finitura: goffrata; geometria: bifacciale. Incluso: coperchio di chiusura struttura, separatore interno, chiusure laterali, modulo portapparecchi, guarnizione di tenuta, bocchettone di derivazione sottopavimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, grado di protezione minio IP52, costituito da 4+4 moduli | 1 cad | 57,40€ | 45,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.25.Ca000.0025.- | Torretta di resina sintetica generico; finitura: goffrata; geometria: bifacciale. Incluso: coperchio di chiusura struttura, separatore interno, chiusure laterali, modulo portapparecchi, guarnizione di tenuta, bocchettone di derivazione sottopavimento, base in resina, corpo in alluminio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, grado di protezione minio IP52, costituito da 4+4 moduli | 1 cad | 98,35€ | 77,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - COLONNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.30.Sa000.0000.a | Colonna bifacciale di lega alluminio generico; altezza [m] = 1,5. Incluso: riscaldatori, termostato<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, colonna in alluminio pressofuso, consente l'orientamento dei raggi di gradi [°] = 180 | 1 cad | 1.214,96€ | 960,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.30.Sa000.0000.b | Colonna bifacciale di lega alluminio generico; altezza [m] = 3. Incluso: riscaldatori, termostato<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, colonna in alluminio pressofuso, consente l'orientamento dei raggi di gradi [°] = 180 | 1 cad | 2.142,83€ | 1.693,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.30.Sa000.0250.a | Colonna di lega alluminio generico; impiego: barriere a infrarossi attivi; altezza [m] = 1,5. Incluso: kit di installazione, riscaldatori, termostato<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, colonna in alluminio pressofuso, consente l'orientamento dei raggi di gradi [°] = 180 | 1 cad | 761,31€ | 601,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.30.Sa000.0250.b | Colonna di lega alluminio generico; impiego: barriere a infrarossi attivi; altezza [m] = 3. Incluso: kit di installazione, riscaldatori, termostato<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, colonna in alluminio pressofuso, consente l'orientamento dei raggi di gradi [°] = 180 | 1 cad | 1.320,79€ | 1.044,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - COLONNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.30.Sa001.0000.- | Colonna bifacciale di lega alluminio anodizzato; funzione: installazione prese elettriche e prese dati; sezione [mm] = 120x120 \| altezza [mm] = 780. Incluso: accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 | 1 cad | 245,54€ | 194,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.30.Sa001.0005.- | Colonna bifacciale di lega alluminio anodizzato; funzione: installazione prese elettriche e prese dati; sezione [mm] = 120x120 \| altezza [mm] = 2700. Incluso: accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, altezza regolabile fino a 3700 mm | 1 cad | 977,74€ | 772,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - COLONNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.30.Za001.0000.- | Colonna; geometria: 1 foro; altezza [mm] = 500. Incluso: base, coperchio | 1 cad | 26,55€ | 20,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.30.Za001.0005.- | Colonna; geometria: 2 fori; altezza [mm] = 1000. Incluso: base, coperchio | 1 cad | 34,86€ | 27,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.30.Za001.0010.- | Colonna; geometria: 1 foro; altezza [mm] = 1000. Incluso: base, coperchio | 1 cad | 34,86€ | 27,56€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CAVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.35.Sc000.0000.- | Cavo UTP di lega rame generico; funzione: connessione multipla tra due armadi rack; lunghezza media [m] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavi ethernet di Categoria 6a, n° cavi [-] = 48 | 1 m | 632,50€ | 500,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CAVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.a | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 1,05€ | 0,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.b | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 1,27€ | 1,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.c | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 1,58€ | 1,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.d | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 1,87€ | 1,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.e | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 2,66€ | 2,10€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.f** | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 2,28€ | 1,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.g** | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 4,59€ | 3,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.h** | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 35; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 6,80€ | 5,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.i** | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 50; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 7,74€ | 6,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.j** | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 70; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 11,96€ | 9,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.k** | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 95; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 15,17€ | 11,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.l** | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 120; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 16,43€ | 12,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.m** | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 150; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 23,67€ | 18,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.n** | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 2,02€ | 1,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.o** | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 2,37€ | 1,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.p** | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 2,37€ | 1,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.q** | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 3,87€ | 3,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.r** | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 5,82€ | 4,60€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.s** | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 8,28€ | 6,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0000.t** | Cavo FG10M1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 10,87€ | 8,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.a** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 2,53€ | 2,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.b** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 3,21€ | 2,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.c** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 4,33€ | 3,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.d** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 5,03€ | 3,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.e** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 7,76€ | 6,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.f** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 10,48€ | 8,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.g** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 14,83€ | 11,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.h** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 3,14€ | 2,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.i** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 3,86€ | 3,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.j** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 5,04€ | 3,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.k** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P.<br>Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 6,59€ | 5,21€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.l** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 10,22€ | 8,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.m** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 14,40€ | 11,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.n** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 16,96€ | 13,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.o** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 5,59€ | 4,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.p** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 4,77€ | 3,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.q** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 6,44€ | 5,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.r** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 8,37€ | 6,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.s** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 13,08€ | 10,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0250.t** | Cavo FG10OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; geometria: reticolato; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G10<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 17,09€ | 13,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0500.a** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica, rivestimento interno<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16<br><br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 2,30€ | 1,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0500.b** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica, rivestimento interno<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16<br><br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 3,18€ | 2,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0500.c** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica, rivestimento interno<br><br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br><br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16<br><br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 4,58€ | 3,62€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0500.d** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 35; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 6,11€ | 4,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0500.e** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 50; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 8,42€ | 6,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0500.f** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 70; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 11,64€ | 9,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0500.g** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 95; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 14,89€ | 11,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0500.h** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 120; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 19,25€ | 15,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0500.i** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 150; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 24,31€ | 19,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0500.j** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 185; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 29,17€ | 23,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0500.k** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 240; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 38,38€ | 30,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0500.l** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 300; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina termoplastica, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 47,76€ | 37,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0505.a** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 1,35€ | 1,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0505.b** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 1,77€ | 1,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0505.c** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 2,38€ | 1,88€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0505.d** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 3,12€ | 2,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0505.e** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 5,45€ | 4,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0505.f** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 7,52€ | 5,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0505.g** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 11,04€ | 8,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0505.h** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x35; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 14,89€ | 11,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0505.i** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x50; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 20,64€ | 16,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0510.a** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 1,66€ | 1,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0510.b** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 2,21€ | 1,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0510.c** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 3,03€ | 2,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0510.d** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 4,07€ | 3,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0510.e** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 7,05€ | 5,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0510.f** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 10,05€ | 7,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0510.g** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 14,82€ | 11,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0510.h** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x35; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 20,02€ | 15,83€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0510.i** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x50; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 27,98€ | 22,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0510.j** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x70; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 38,61€ | 30,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0510.k** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x95; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 49,74€ | 39,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.a** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 1,97€ | 1,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.b** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 2,67€ | 2,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.c** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 3,74€ | 2,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.d** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 5,08€ | 4,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.e** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 9,17€ | 7,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.f** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 12,99€ | 10,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.g** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 19,07€ | 15,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.h** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3,5x35; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 23,84€ | 18,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.i** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3,5x50; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 31,36€ | 24,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.j** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3,5x70; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 43,32€ | 34,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.k** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3,5x95; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 56,57€ | 44,72€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.l** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 2,31€ | 1,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.m** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 3,19€ | 2,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.n** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 4,41€ | 3,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.o** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 6,02€ | 4,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.p** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 10,93€ | 8,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.q** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 15,57€ | 12,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.r** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 22,92€ | 18,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.s** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x35; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 31,41€ | 24,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0515.t** | Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x50; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4/5P. Componenti: isolante, guaina termoplastica<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16 | 1 m | 45,47€ | 35,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0750.a** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 1,00€ | 0,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0750.b** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 1,38€ | 1,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0750.c** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 1,97€ | 1,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0750.d** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 2,71€ | 2,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0750.e** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 4,16€ | 3,29€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0750.f** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 6,33€ | 5,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0750.g** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 9,52€ | 7,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0750.h** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x35; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 12,97€ | 10,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0750.i** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x50; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 18,57€ | 14,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0755.a** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 1,25€ | 0,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0755.b** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 1,77€ | 1,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0755.c** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 2,66€ | 2,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0755.d** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 3,65€ | 2,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0755.e** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 5,76€ | 4,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0755.f** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 8,71€ | 6,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0755.g** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 13,43€ | 10,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0755.h** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x35; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 18,57€ | 14,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0755.i** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x50; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 26,29€ | 20,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0755.j** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x70; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 36,91€ | 29,17€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0755.k** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x95; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 48,83€ | 38,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0760.a** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 1,57€ | 1,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0760.b** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 2,27€ | 1,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0760.c** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 3,43€ | 2,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0760.d** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 4,73€ | 3,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0760.e** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 7,58€ | 5,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0760.f** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 11,45€ | 9,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0760.g** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 17,53€ | 13,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0760.h** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3,5x35; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 22,15€ | 17,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0760.i** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3,5x50; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 30,50€ | 24,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0760.j** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3,5x70; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 41,71€ | 32,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0760.k** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3,5x95; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 54,80€ | 43,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0760.l** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3,5x120; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 72,67€ | 57,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0760.m** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3,5x150; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 92,66€ | 73,25€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0760.n** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3,5x185; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 110,33€ | 87,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0760.o** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3,5x24; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 149,19€ | 117,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0765.a** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 1,95€ | 1,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0765.b** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 2,84€ | 2,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0765.c** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 4,21€ | 3,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0765.d** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 5,93€ | 4,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0765.e** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 9,43€ | 7,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0765.f** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 14,49€ | 11,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0765.g** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 22,70€ | 17,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0765.h** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x35; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 31,09€ | 24,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.0765.i** | Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x50; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16 | 1 m | 44,26€ | 34,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1000.a** | Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 0,61€ | 0,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1000.b** | Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 0,79€ | 0,63€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1000.c** | Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 1,05€ | 0,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1000.d** | Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 1,38€ | 1,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1000.e** | Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 2,21€ | 1,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1000.f** | Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 3,12€ | 2,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1000.g** | Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 4,49€ | 3,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1000.h** | Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 35; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 6,11€ | 4,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1000.i** | Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 50; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 8,54€ | 6,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1000.j** | Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 70; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 11,86€ | 9,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1000.k** | Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 95; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 15,19€ | 12,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1000.l** | Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 120; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 19,55€ | 15,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1000.m** | Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 150; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 24,34€ | 19,24€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1000.n** | Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 185; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 29,40€ | 23,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1000.o** | Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 240; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 38,91€ | 30,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1000.p** | Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 300; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 49,30€ | 38,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1000.q** | Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 400; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestimento interno<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità R16<br>**RM** Rivestimento interno; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico | 1 m | 67,97€ | 53,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1250.a** | Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 1,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G17 | 1 m | 0,57€ | 0,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1250.b** | Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G17 | 1 m | 0,83€ | 0,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1250.c** | Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G17 | 1 m | 1,08€ | 0,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1250.d** | Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 6; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G17 | 1 m | 1,61€ | 1,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1250.e** | Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 10; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G17 | 1 m | 2,81€ | 2,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1250.f** | Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 16; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G17 | 1 m | 3,55€ | 2,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1250.g** | Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 25; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G17 | 1 m | 5,30€ | 4,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1250.h** | Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 35; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G17 | 1 m | 7,00€ | 5,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1250.i** | Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 50; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G17 | 1 m | 10,74€ | 8,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1250.j** | Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 70; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G17 | 1 m | 14,18€ | 11,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1250.k** | Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 95; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G17 | 1 m | 17,63€ | 13,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1250.l** | Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 120; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G17 | 1 m | 21,60€ | 17,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1250.m** | Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 150; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G17 | 1 m | 28,52€ | 22,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1250.n** | Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 185; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G17 | 1 m | 35,15€ | 27,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1250.o** | Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 240; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G17 | 1 m | 44,95€ | 35,53€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1250.p** | Cavo FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 300; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di gomma generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G17 | 1 m | 55,03€ | 43,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1500.a** | Cavo FG7OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 5x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componente: guaina termoplastica, . Incluso: isolamento in gomma HEPR<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 1,69€ | 1,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1500.b** | Cavo FG7OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 7x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componente: guaina termoplastica, . Incluso: isolamento in gomma HEPR<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 2,41€ | 1,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1500.c** | Cavo FG7OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 10x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componente: guaina termoplastica, . Incluso: isolamento in gomma HEPR<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 3,43€ | 2,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1500.d** | Cavo FG7OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 12x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componente: guaina termoplastica, . Incluso: isolamento in gomma HEPR<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 4,11€ | 3,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1500.e** | Cavo FG7OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 16x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componente: guaina termoplastica, . Incluso: isolamento in gomma HEPR<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 5,50€ | 4,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1500.f** | Cavo FG7OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 19x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componente: guaina termoplastica, . Incluso: isolamento in gomma HEPR<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 4,11€ | 3,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1500.g** | Cavo FG7OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 24x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componente: guaina termoplastica, . Incluso: isolamento in gomma HEPR<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 8,25€ | 6,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1500.h** | Cavo FG7OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 7x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componente: guaina termoplastica, . Incluso: isolamento in gomma HEPR<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 4,05€ | 3,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1500.i** | Cavo FG7OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 10x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componente: guaina termoplastica, . Incluso: isolamento in gomma HEPR<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 5,09€ | 4,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1500.j** | Cavo FG7OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 12x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componente: guaina termoplastica, . Incluso: isolamento in gomma HEPR<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 5,87€ | 4,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1500.k** | Cavo FG7OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 16x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componente: guaina termoplastica, . Incluso: isolamento in gomma HEPR<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 7,90€ | 6,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1500.l** | Cavo FG7OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 19x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componente: guaina termoplastica, . Incluso: isolamento in gomma HEPR<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 8,89€ | 7,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1500.m** | Cavo FG7OM1 di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 24x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componente: guaina termoplastica, . Incluso: isolamento in gomma HEPR<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi<br>**RM** Guaina termoplastica; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina speciale M1 | 1 m | 11,40€ | 9,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.a** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 2x0,5; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 0,69€ | 0,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.b** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 3x0,5; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 0,83€ | 0,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.c** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 4x0,5; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 0,95€ | 0,75€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.d** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 2x0,75; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 0,83€ | 0,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.e** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 3x0,75; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 1,00€ | 0,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.f** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 4x0,75; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 1,19€ | 0,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.g** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 2x1; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 1,02€ | 0,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.h** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 3x1; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 1,24€ | 0,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.i** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 4x1; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 1,42€ | 1,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.j** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 2x1,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 1,19€ | 0,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.k** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 1,50€ | 1,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.l** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 4x1,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 1,86€ | 1,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.m** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 5x1,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 2,17€ | 1,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.n** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 7x1,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 3,01€ | 2,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.o** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 12x1,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 4,52€ | 3,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.p** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 2x2,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 1,69€ | 1,34€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.q** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 2,04€ | 1,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.1750.r** | Cavo FR20HH2R di lega rame ricotto; finitura: colore rosso; geometria: schermato; funzione: energia \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 4x2,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = multipli. Componenti: isolante, guaina. Incluso: schermatura con nastro alluminio/poliestere, treccia di rame rosso SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità Rz | 1 m | 2,66€ | 2,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.a** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x1; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 2P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 0,50€ | 0,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.b** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x1,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 2P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 0,62€ | 0,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.c** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x2,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 2P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.d** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x4; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 2P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 1,46€ | 1,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.e** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x6; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 2P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 2,05€ | 1,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.f** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 3P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 0,65€ | 0,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.g** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 3P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 0,81€ | 0,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.h** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 3P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 1,29€ | 1,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.i** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x4; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 3P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 2,04€ | 1,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.j** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x6; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 3P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 2,92€ | 2,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.k** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x1; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 4P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 0,83€ | 0,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.l** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x1,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 4P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 1,03€ | 0,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.m** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x2,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 4P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 1,67€ | 1,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.n** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x4; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 4P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 2,63€ | 2,08€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.o** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4x6; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 4P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 3,81€ | 3,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.p** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x1; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 5P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 1,02€ | 0,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.q** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x1,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 5P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 1,30€ | 1,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.r** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x2,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 5P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 2,10€ | 1,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.s** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x4; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 5P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 3,31€ | 2,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2000.t** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x6; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 5P. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 4,73€ | 3,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.a** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 7x1; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 1,46€ | 1,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.b** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 10x1; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 2,10€ | 1,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.c** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 12x1; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 2,44€ | 1,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.d** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 14x1; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 2,88€ | 2,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.e** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 16x1; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 3,20€ | 2,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.f** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 19x1; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 3,80€ | 3,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.g** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 24x1; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 4,87€ | 3,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.h** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 7x1,5; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 1,96€ | 1,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.i** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 10x1,5; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 2,82€ | 2,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.j** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 12x1,5; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 3,30€ | 2,61€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.k** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 14x1,5; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 3,89€ | 3,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.l** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 16x1,5; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 4,36€ | 3,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.m** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 19x1,5; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 5,20€ | 4,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.n** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 24x1,5; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 6,59€ | 5,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.o** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 7x2,5; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 3,09€ | 2,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.p** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 10x2,5; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 4,36€ | 3,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.q** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 12x2,5; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 5,15€ | 4,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.r** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 16x2,5; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 6,91€ | 5,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.s** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 19x2,5; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 8,10€ | 6,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2005.t** | Cavo FROR di lega rame ricotto; geometria: flessibile; funzione: comando \| segnalazione; sezione nominale [mm²] = 24x2,5; tensione nominale [kV] = 300/500; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, isolante<br>**RM** Guaina di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: flessibile; impiego: cavo<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità TI2 | 1 m | 10,59€ | 8,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2250.a** | Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 1; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità S17 | 1 m | 0,18€ | 0,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2250.b** | Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 1,5; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità S17 | 1 m | 0,23€ | 0,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2250.c** | Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità S17 | 1 m | 0,35€ | 0,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2250.d** | Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità S17 | 1 m | 0,54€ | 0,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2250.e** | Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 6; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità S17 | 1 m | 0,79€ | 0,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2250.f** | Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 10; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità S17 | 1 m | 1,50€ | 1,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2250.g** | Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 16; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità S17 | 1 m | 2,21€ | 1,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2250.h** | Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 25; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità S17 | 1 m | 3,38€ | 2,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2250.i** | Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 35; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità S17 | 1 m | 4,77€ | 3,77€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2250.j** | Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 50; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità S17 | 1 m | 6,81€ | 5,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2250.k** | Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 70; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità S17 | 1 m | 9,53€ | 7,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2250.l** | Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 95; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità S17 | 1 m | 12,40€ | 9,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2250.m** | Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 120; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità S17 | 1 m | 15,91€ | 12,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2250.n** | Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 150; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità S17 | 1 m | 19,95€ | 15,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2250.o** | Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 185; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità S17 | 1 m | 24,28€ | 19,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2250.p** | Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 240; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità S17 | 1 m | 31,93€ | 25,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2250.q** | Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 300; tensione nominale [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante,<br>**RM** Isolante di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità S17 | 1 m | 40,88€ | 32,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2500.a** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 0,64€ | 0,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2500.b** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 0,81€ | 0,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2500.c** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 1,05€ | 0,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2500.d** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 1,35€ | 1,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2500.e** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 2,05€ | 1,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2500.f** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 2,77€ | 2,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2500.g** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 4,04€ | 3,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2500.h** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 35; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 5,38€ | 4,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2500.i** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 50; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 7,62€ | 6,03€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2500.j** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 70; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 9,80€ | 7,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2500.k** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 95; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 12,88€ | 10,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2500.l** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 120; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 17,64€ | 13,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2500.m** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 150; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 19,90€ | 15,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2500.n** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 185; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 24,28€ | 19,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2500.o** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 240; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 33,00€ | 26,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2505.a** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 2,20€ | 1,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2505.b** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 2,76€ | 2,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2505.c** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 3,49€ | 2,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2505.d** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 4,48€ | 3,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2505.e** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 6,60€ | 5,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2505.f** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 9,08€ | 7,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2505.g** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 13,22€ | 10,45€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2510.a** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3GX1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 2,77€ | 2,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2510.b** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3GX2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 3,58€ | 2,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2510.c** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3GX4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 4,83€ | 3,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2510.d** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3GX6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 6,25€ | 4,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2510.e** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3GX10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 9,64€ | 7,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2510.f** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3GX16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 12,49€ | 9,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2510.g** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3GX25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 18,35€ | 14,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2515.a** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4GX1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 3,60€ | 2,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2515.b** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4GX2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 4,65€ | 3,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2515.c** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4GX4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 6,06€ | 4,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2515.d** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4GX6; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 7,93€ | 6,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2515.e** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4GX10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 11,77€ | 9,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2515.f** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4GX16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 16,13€ | 12,75€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2515.g** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4GX25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 23,77€ | 18,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2520.a** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5GX1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 4,30€ | 3,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2520.b** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5GX2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 5,60€ | 4,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2520.c** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5GX4; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 7,34€ | 5,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2520.d** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5GX6; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 9,70€ | 7,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2520.e** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5GX10; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 14,56€ | 11,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2520.f** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5GX16; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 19,97€ | 15,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2520.g** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5GX25; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 29,45€ | 23,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2525.a** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 7GX1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 6,29€ | 4,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2525.b** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 10GX1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 8,89€ | 7,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2525.c** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 12GX1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 10,66€ | 8,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2525.d** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 16GX1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 13,83€ | 10,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2525.e** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 19GX1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br><br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 16,30€ | 12,89€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2525.f** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 24GX1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 20,39€ | 16,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2525.g** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 7GX2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 8,64€ | 6,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2525.h** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 10GX2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 12,28€ | 9,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2525.i** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 12GX2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 14,49€ | 11,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2525.j** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 16GX2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 18,95€ | 14,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2525.k** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 19GX2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 22,25€ | 17,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Sc009.2525.l** | Cavo FTG18(0)M16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 24GX2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = multipli. Componenti: guaina, guaina. Incluso: isolamento con nastro di vetro-micra<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni; classe di reazione al fuoco B2ca-s1a, d1, a1<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità G18<br>**RM** Guaina di plastica generico; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: mescola LSZH di qualità M16 | 1 m | 27,97€ | 22,11€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CAVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.0000.a** | Cavo FG21M21; geometria: unipolare \| flessibile; funzione: trasmissione energia; sezione nominale [mm²] = 1x2,5; tensione d'esercizio [kVac] = 0,6/1 \| tensione d'esercizio [kVdc] = 0,9/1; n° poli [-] = 1P. Componente: guaina isolante,<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI)<br>**RM** Guaina isolante; funzione: di protezione; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina in mescola reticolata senza alogeni | 1 m | 0,44€ | 0,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.0000.b** | Cavo FG21M21; geometria: unipolare \| flessibile; funzione: trasmissione energia; sezione nominale [mm²] = 1x4; tensione d'esercizio [kVac] = 0,6/1 \| tensione d'esercizio [kVdc] = 0,9/1; n° poli [-] = 1P. Componente: guaina isolante,<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI)<br>**RM** Guaina isolante; funzione: di protezione; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina in mescola reticolata senza alogeni | 1 m | 0,70€ | 0,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.0000.c** | Cavo FG21M21; geometria: unipolare \| flessibile; funzione: trasmissione energia; sezione nominale [mm²] = 1x6; tensione d'esercizio [kVac] = 0,6/1 \| tensione d'esercizio [kVdc] = 0,9/1; n° poli [-] = 1P. Componente: guaina isolante,<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI)<br>**RM** Guaina isolante; funzione: di protezione; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina in mescola reticolata senza alogeni | 1 m | 0,94€ | 0,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.0000.d** | Cavo FG21M21; geometria: unipolare \| flessibile; funzione: trasmissione energia; sezione nominale [mm²] = 1x10; tensione d'esercizio [kVac] = 0,6/1 \| tensione d'esercizio [kVdc] = 0,9/1; n° poli [-] = 1P. Componente: guaina isolante,<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI)<br>**RM** Guaina isolante; funzione: di protezione; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina in mescola reticolata senza alogeni | 1 m | 1,74€ | 1,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.0000.e** | Cavo FG21M21; geometria: unipolare \| flessibile; funzione: trasmissione energia; sezione nominale [mm²] = 1x16; tensione d'esercizio [kVac] = 0,6/1 \| tensione d'esercizio [kVdc] = 0,9/1; n° poli [-] = 1P. Componente: guaina isolante,<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI)<br>**RM** Guaina isolante; funzione: di protezione; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina in mescola reticolata senza alogeni | 1 m | 2,85€ | 2,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.0000.f** | Cavo FG21M21; geometria: unipolare \| flessibile; funzione: trasmissione energia; sezione nominale [mm²] = 1x25; tensione d'esercizio [kVac] = 0,6/1 \| tensione d'esercizio [kVdc] = 0,9/1; n° poli [-] = 1P. Componente: guaina isolante,<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI)<br>**RM** Guaina isolante; funzione: di protezione; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: guaina in mescola reticolata senza alogeni | 1 m | 4,33€ | 3,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.0250.-** | Cavo FG7R; sezione nominale [mm²] = 1x16<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo bassa tensione B G-SETTE PIÙ | 1 m | 2,26€ | 1,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.0500.-** | Cavo N07V; sezione nominale [mm²] = 1x16<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo bassa tensione BC M RETOX | 1 m | 1,93€ | 1,52€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.0750.-** | Cavo N07V-K; sezione nominale [mm²] = 1x1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo bassa tensione | 1 m | 0,26€ | 0,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1000.-** | Cavo RG59 B/U<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo coassiale MIL-1000 | 1 m | 0,84€ | 0,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1250.a** | Cavo RG7H1OR; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x35; tensione nominale [kV] = 12/20; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 16,32€ | 12,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1250.b** | Cavo RG7H1OR; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x50; tensione nominale [kV] = 12/20; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 19,79€ | 15,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1250.c** | Cavo RG7H1OR; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x70; tensione nominale [kV] = 12/20; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 24,21€ | 19,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1250.d** | Cavo RG7H1OR; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x95; tensione nominale [kV] = 12/20; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 29,91€ | 23,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1250.e** | Cavo RG7H1OR; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x120; tensione nominale [kV] = 12/20; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 36,20€ | 28,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1250.f** | Cavo RG7H1OR; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x150; tensione nominale [kV] = 12/20; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 42,38€ | 33,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1250.g** | Cavo RG7H1OR; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x185; tensione nominale [kV] = 12/20; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 51,62€ | 40,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1250.h** | Cavo RG7H1OR; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x240; tensione nominale [kV] = 12/20; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 66,99€ | 52,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1250.i** | Cavo RG7H1OR; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x50; tensione nominale [kV] = 18/30; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 23,38€ | 18,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1250.j** | Cavo RG7H1OR; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x70; tensione nominale [kV] = 18/30; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 28,60€ | 22,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1250.k** | Cavo RG7H1OR; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x95; tensione nominale [kV] = 18/30; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 34,57€ | 27,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1250.l** | Cavo RG7H1OR; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x120; tensione nominale [kV] = 18/30; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 41,93€ | 33,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1250.m** | Cavo RG7H1OR; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x150; tensione nominale [kV] = 18/30; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 48,61€ | 38,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1250.n** | Cavo RG7H1OR; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x185; tensione nominale [kV] = 18/30; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 57,15€ | 45,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1250.o** | Cavo RG7H1OR; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x240; tensione nominale [kV] = 18/30; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 74,12€ | 58,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1500.a** | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x35; tensione nominale [kV] = 8,7/15; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 5,09€ | 4,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1500.b** | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x50; tensione nominale [kV] = 8,7/15; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 6,08€ | 4,81€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1500.c | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x70; tensione nominale [kV] = 8,7/15; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 7,51€ | 5,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1500.d | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x95; tensione nominale [kV] = 8,7/15; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 9,37€ | 7,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1500.e | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x120; tensione nominale [kV] = 8,7/15; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 11,56€ | 9,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1500.f | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x150; tensione nominale [kV] = 8,7/15; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 13,54€ | 10,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1500.g | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x185; tensione nominale [kV] = 8,7/15; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 16,13€ | 12,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1500.h | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x240; tensione nominale [kV] = 8,7/15; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 20,06€ | 15,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1500.i | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x35; tensione nominale [kV] = 8,7/15; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 14,66€ | 11,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1500.j | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x50; tensione nominale [kV] = 8,7/15; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 18,10€ | 14,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1500.k | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x70; tensione nominale [kV] = 8,7/15; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 22,80€ | 18,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1500.l | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x95; tensione nominale [kV] = 8,7/15; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 28,47€ | 22,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1500.m | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x120; tensione nominale [kV] = 8,7/15; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 34,73€ | 27,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1500.n | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x150; tensione nominale [kV] = 8,7/15; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 40,83€ | 32,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1500.o | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x185; tensione nominale [kV] = 8,7/15; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 48,69€ | 38,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1500.p | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x240; tensione nominale [kV] = 8,7/15; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 62,29€ | 49,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1505.a | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x35; tensione nominale [kV] = 12/20; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 5,45€ | 4,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1505.b | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x50; tensione nominale [kV] = 12/20; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 6,49€ | 5,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1505.c | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x70; tensione nominale [kV] = 12/20; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 7,95€ | 6,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1505.d | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x95; tensione nominale [kV] = 12/20; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 9,79€ | 7,74€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1505.e | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x120; tensione nominale [kV] = 12/20; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 12,02€ | 9,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1505.f | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x150; tensione nominale [kV] = 12/20; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 14,00€ | 11,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1505.g | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x185; tensione nominale [kV] = 12/20; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 16,59€ | 13,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1505.h | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x240; tensione nominale [kV] = 12/20; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 21,52€ | 17,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1510.a | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x35; tensione nominale [kV] = 15/20; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 6,01€ | 4,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1510.b | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x50; tensione nominale [kV] = 15/20; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 6,85€ | 5,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1510.c | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x70; tensione nominale [kV] = 15/20; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 8,33€ | 6,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1510.d | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x95; tensione nominale [kV] = 15/20; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 10,27€ | 8,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1510.e | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x120; tensione nominale [kV] = 15/20; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 12,40€ | 9,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1510.f | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x150; tensione nominale [kV] = 15/20; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 14,42€ | 11,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1510.g | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x185; tensione nominale [kV] = 15/20; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 16,97€ | 13,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1510.h | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x240; tensione nominale [kV] = 15/20; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 22,02€ | 17,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1510.i | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x35; tensione nominale [kV] = 15/20; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 17,78€ | 14,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1510.j | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x50; tensione nominale [kV] = 15/20; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 21,13€ | 16,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1510.k | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x70; tensione nominale [kV] = 15/20; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 25,75€ | 20,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1510.l | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x95; tensione nominale [kV] = 15/20; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 31,45€ | 24,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1510.m | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x120; tensione nominale [kV] = 15/20; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 38,26€ | 30,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.35.Za001.1510.n | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x150; tensione nominale [kV] = 15/20; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 45,19€ | 35,72€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1510.o** | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x185; tensione nominale [kV] = 15/20; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 55,08€ | 43,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1510.p** | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 3x240; tensione nominale [kV] = 15/20; n° poli [-] = 3P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 71,43€ | 56,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1515.a** | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x50; tensione nominale [kV] = 18/30; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 7,69€ | 6,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1515.b** | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x70; tensione nominale [kV] = 18/30; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 9,14€ | 7,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1515.c** | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x95; tensione nominale [kV] = 18/30; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 11,20€ | 8,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1515.d** | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x120; tensione nominale [kV] = 18/30; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 13,39€ | 10,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1515.e** | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x150; tensione nominale [kV] = 18/30; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 15,42€ | 12,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1515.f** | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x185; tensione nominale [kV] = 18/30; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 17,99€ | 14,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.1515.g** | Cavo RG7H1R; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 1x240; tensione nominale [kV] = 18/30; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, . Incluso: schermatura a fili di rame, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di media tensione<br>**RM** Isolante di gomma EPDM; impiego: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: qualità G7 | 1 m | 23,34€ | 18,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.2500.-** | Cavo di collegamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di collegamento serie K | 1 m | 5,47€ | 4,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.2750.a** | Cavo di rete FTP; lunghezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo ethernet di Categoria 6 | 1 m | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.2750.b** | Cavo di rete FTP; lunghezza [m] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo ethernet di Categoria 6 | 1 m | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.2750.c** | Cavo di rete FTP; lunghezza [m] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo ethernet di Categoria 6 | 1 m | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.3000.a** | Cavo di rete UTP; lunghezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo ethernet di Categoria 6 | 1 m | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.3000.b** | Cavo di rete UTP; lunghezza [m] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo ethernet di Categoria 6 | 1 m | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.3000.c** | Cavo di rete UTP; lunghezza [m] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo ethernet di Categoria 6 | 1 m | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.3250.-** | Cavo; finitura: colore giallo; impiego: sistema BUS By-me; sezione nominale [mm²] = 2x0,5 \| lunghezza matassa [m] = 100; tensione nominale Uo [V] = 400. Incluso: guaina in LSZH<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo ethernet classe CPR Cca-s1b, d1, a1, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria | 1 m | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.3255.-** | Cavo; geometria: filtubo; sezione nominale [mm²] = 10x0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo ethernet | 1 m | 3,32€ | 2,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.3315.-** | Cavo; geometria: spiralato; funzione: trasmissione energia; impiego: stazione di ricarica per auto elettriche con installazione a terra; lunghezza [m] = 5. Incluso: connettore Tipo 2 | 1 cad | 195,95€ | 154,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.3320.-** | Cavo; geometria: spiralato; funzione: trasmissione energia; impiego: stazione di ricarica per auto elettriche con installazione a parete; lunghezza [m] = 5. Incluso: connettore Tipo 2 | 1 cad | 195,95€ | 154,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.3500.-** | Cavo satellitare; diametro esterno (Ø) [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo coassiale | 1 m | 0,58€ | 0,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.3750.-** | Cavo telefonico; sezione nominale [mm²] = 2x2x0,25<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo ethernet | 1 m | 0,61€ | 0,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.35.Za001.4000.-** | Cavo trunk; lunghezza [m] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo trunk con fibre multimodali OM4, n° fibre [-] = 24 | 1 m | 632,50€ | 500,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CORDONE DI PERMUTAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.40.Za001.0000.a** | Cordone di permutazione MTRJ/MTRJ; diametro interno Ø [µm] = 50 \| diametro esterno Ø [µm] = 125 \| lunghezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordone in fibra ottica | 1 cad | 71,62€ | 56,62€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0000.b | Cordone di permutazione MTRJ/MTRJ; diametro interno (Ø) [µm] = 50 \| diametro esterno (Ø) [µm] = 125 \| lunghezza [m] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordone in fibra ottica | 1 cad | 74,97€ | 59,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0250.a | Cordone di permutazione MTRJ/SC duplex; diametro interno (Ø) [µm] = 50 \| diametro esterno (Ø) [µm] = 125 \| lunghezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordone in fibra ottica | 1 cad | 70,55€ | 55,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0250.b | Cordone di permutazione MTRJ/SC duplex; diametro interno (Ø) [µm] = 50 \| diametro esterno (Ø) [µm] = 125 \| lunghezza [m] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordone in fibra ottica | 1 cad | 73,79€ | 58,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0500.a | Cordone di permutazione RJ45 FTP; geometria: schermato; sezione [AWG] = 24 \| lunghezza [m] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, categoria 5e | 1 cad | 5,48€ | 4,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0500.b | Cordone di permutazione RJ45 FTP; geometria: schermato; sezione [AWG] = 24 \| lunghezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, categoria 5e | 1 cad | 6,18€ | 4,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0500.c | Cordone di permutazione RJ45 FTP; geometria: schermato; sezione [AWG] = 24 \| lunghezza [m] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, categoria 5e | 1 cad | 7,81€ | 6,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0500.d | Cordone di permutazione RJ45 FTP; geometria: schermato; sezione [AWG] = 24 \| lunghezza [m] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, categoria 5e | 1 cad | 8,48€ | 6,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0500.e | Cordone di permutazione RJ45 FTP; geometria: schermato; sezione [AWG] = 24 \| lunghezza [m] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, categoria 5e | 1 cad | 12,62€ | 9,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0750.a | Cordone di permutazione RJ45 UTP; geometria: non schermato; sezione [AWG] = 24 \| lunghezza [m] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, categoria 5e | 1 cad | 3,38€ | 2,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0750.b | Cordone di permutazione RJ45 UTP; geometria: non schermato; sezione [AWG] = 24 \| lunghezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, categoria 5e | 1 cad | 3,81€ | 3,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0750.c | Cordone di permutazione RJ45 UTP; geometria: non schermato; sezione [AWG] = 24 \| lunghezza [m] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, categoria 5e | 1 cad | 4,65€ | 3,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0750.d | Cordone di permutazione RJ45 UTP; geometria: non schermato; sezione [AWG] = 24 \| lunghezza [m] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, categoria 5e | 1 cad | 4,77€ | 3,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0750.e | Cordone di permutazione RJ45 UTP; geometria: non schermato; sezione [AWG] = 24 \| lunghezza [m] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, categoria 5e | 1 cad | 6,66€ | 5,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0755.a | Cordone di permutazione RJ45 UTP; geometria: non schermato; sezione [AWG] = 24 \| lunghezza [m] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, categoria 6 | 1 cad | 5,65€ | 4,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0755.b | Cordone di permutazione RJ45 UTP; geometria: non schermato; sezione [AWG] = 24 \| lunghezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, categoria 6 | 1 cad | 5,73€ | 4,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0755.c | Cordone di permutazione RJ45 UTP; geometria: non schermato; sezione [AWG] = 24 \| lunghezza [m] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, categoria 6 | 1 cad | 7,39€ | 5,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0755.d | Cordone di permutazione RJ45 UTP; geometria: non schermato; sezione [AWG] = 24 \| lunghezza [m] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, categoria 6 | 1 cad | 7,87€ | 6,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.0755.e | Cordone di permutazione RJ45 UTP; geometria: non schermato; sezione [AWG] = 24 \| lunghezza [m] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, categoria 6 | 1 cad | 12,00€ | 9,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.1000.a | Cordone di permutazione SC/ST; diametro interno (Ø) [µm] = 50 \| diametro esterno (Ø) [µm] = 125 \| lunghezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordone in fibra ottica | 1 cad | 56,85€ | 44,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.1000.b | Cordone di permutazione SC/ST; diametro interno (Ø) [µm] = 50 \| diametro esterno (Ø) [µm] = 125 \| lunghezza [m] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordone in fibra ottica | 1 cad | 59,09€ | 46,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.1250.a | Cordone di permutazione ST/ST; diametro interno (Ø) [µm] = 50 \| diametro esterno (Ø) [µm] = 125 \| lunghezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordone in fibra ottica | 1 cad | 33,81€ | 26,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.40.Za001.1250.b | Cordone di permutazione ST/ST; diametro interno (Ø) [µm] = 50 \| diametro esterno (Ø) [µm] = 125 \| lunghezza [m] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordone in fibra ottica | 1 cad | 35,57€ | 28,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CONDOTTO SBARRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.45.Za001.0000.a | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 160 \| Icc [kA] = 10 ÷ 32. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in rame, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 111,86€ | 88,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.45.Za001.0000.b | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 250 \| Icc [kA] = 10 ÷ 32. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in rame, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 229,55€ | 181,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.45.Za001.0000.c | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 315 \| Icc [kA] = 10 ÷ 32. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in rame, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 267,01€ | 211,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.45.Za001.0000.d | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 400 \| Icc [kA] = 10 ÷ 32. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in rame, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 338,17€ | 267,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.45.Za001.0000.e | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 630 \| Icc [kA] = 10 ÷ 32. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in rame, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 490,66€ | 387,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.45.Za001.0000.f | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 800 \| Icc [kA] = 10 ÷ 32. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in rame, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 589,68€ | 466,15€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0000.g** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 1000 \| Icc [kA] = 10 ÷ 32. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in rame, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 666,99€ | 527,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0000.h** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 800 \| Icc [kA] = 38 ÷ 160. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in rame, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 944,12€ | 746,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0000.i** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 1000 \| Icc [kA] = 38 ÷ 160. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in rame, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 962,01€ | 760,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0000.j** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 1250 \| Icc [kA] = 38 ÷ 160. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in rame, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 1.034,99€ | 818,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0000.k** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 1600 \| Icc [kA] = 38 ÷ 160. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in rame, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 1.319,92€ | 1.043,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0000.l** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 2000 \| Icc [kA] = 38 ÷ 160. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in rame, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 1.602,11€ | 1.266,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0000.m** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 2500 \| Icc [kA] = 38 ÷ 160. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in rame, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 2.019,85€ | 1.596,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0000.n** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 3200 \| Icc [kA] = 38 ÷ 160. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in rame, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 2.574,68€ | 2.035,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0000.o** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 4000 \| Icc [kA] = 38 ÷ 160. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in rame, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 3.139,05€ | 2.481,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0005.a** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 160 \| Icc [kA] = 10 ÷ 32. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in alluminio, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 137,96€ | 109,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0005.b** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 250 \| Icc [kA] = 10 ÷ 32. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in alluminio, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 169,40€ | 133,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0005.c** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 315 \| Icc [kA] = 10 ÷ 32. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in alluminio, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 204,44€ | 161,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0005.d** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 400 \| Icc [kA] = 10 ÷ 32. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in alluminio, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 316,73€ | 250,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0005.e** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 500 \| Icc [kA] = 10 ÷ 32. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in alluminio, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 381,74€ | 301,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0005.f** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 630 \| Icc [kA] = 10 ÷ 32. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in alluminio, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 458,28€ | 362,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0005.g** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 630 \| Icc [kA] = 38 ÷ 160. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in alluminio, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 433,64€ | 342,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0005.h** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 800 \| Icc [kA] = 38 ÷ 160. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in alluminio, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 452,63€ | 357,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0005.i** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 1000 \| Icc [kA] = 38 ÷ 160. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in alluminio, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 496,64€ | 392,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0005.j** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 1250 \| Icc [kA] = 38 ÷ 160. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in alluminio, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 637,14€ | 503,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0005.k** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 2000 \| Icc [kA] = 38 ÷ 160. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in alluminio, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 744,25€ | 588,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0005.l** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 2000 \| Icc [kA] = 38 ÷ 160. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in alluminio, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 852,62€ | 674,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.45.Za001.0005.m** | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 2500 \| Icc [kA] = 38 ÷ 160. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in alluminio, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 1.224,88€ | 968,29€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.45.Za001.0005.n | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 3200 \| Icc [kA] = 38 ÷ 160. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in alluminio, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 1.508,02€ | 1.192,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.45.Za001.0005.o | Condotto sbarra 3F+N+PE; funzione: distribuzione di energia elettrica in bassa tensione; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 4000 \| Icc [kA] = 38 ÷ 160. Incluso: giunzioni monoblocco ad innesto rapido, finestre di derivazione bloccabili, conduttori in alluminio, carcassa in acciaio zincato, accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 conduttori, grado di protezione IP 55, sia orizzontalmente che in montanti verticali, con finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo | 1 m | 1.728,60€ | 1.366,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.45.Za001.0250.a | Condotto sbarra 3P+N+T; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 25. Incluso: giunzione monoblocco a innesto rapido<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP 55 in bassa tensione sia orizzontale che verticale | 1 cad | 50,28€ | 39,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.45.Za001.0250.b | Condotto sbarra 3P+N+T; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 40. Incluso: giunzione monoblocco a innesto rapido<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP 55 in bassa tensione sia orizzontale che verticale | 1 cad | 72,38€ | 57,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.45.Za001.0250.c | Condotto sbarra 3P+N+T; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 63. Incluso: giunzione monoblocco a innesto rapido<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP 55 in bassa tensione sia orizzontale che verticale | 1 cad | 81,43€ | 64,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.45.Za001.0250.d | Condotto sbarra 3P+N+T; impiego: qualunque tipologia di edificio; corrente nominale [A] = 100. Incluso: giunzione monoblocco a innesto rapido<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP 55 in bassa tensione sia orizzontale che verticale | 1 cad | 131,75€ | 104,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CONTATTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.50.Za001.0000.- | Contatto ausiliario; corrente nominale [Aca] = 3/6 \| tensione nominale [Vca] = 400/230 \| corrente nominale [Acc] = 1,5/2/1/6 \| tensione nominale [Vcc] = 110/60/250/24. Incluso: 1/2 modulo DIN<br>SPECIFICHE TECNICHE: contatto configurabile come di sganciato relè o di posizione aperto/chiuso | 1 cad | 17,12€ | 13,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.50.Za001.0005.a | Contatto ausiliario; funzione: segnalazione a distanza dello stato del contattore; impiego: contattore; corrente in ingresso [A] = 6; n° contatti [-] = 2NA | 1 cad | 12,85€ | 10,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.50.Za001.0005.b | Contatto ausiliario; funzione: segnalazione a distanza dello stato del contattore; impiego: contattore; corrente in ingresso [A] = 6; n° contatti [-] = 2NA + NC | 1 cad | 12,74€ | 10,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.50.Za001.0250.- | Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore; corrente nominale [A] = 3/6 \| tensione nominale [V] = 400/230 | 1 cad | 15,92€ | 12,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.50.Za001.0255.- | Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore; corrente nominale [Aca] = 3/6 \| tensione nominale [Vca] = 400/230 \| corrente nominale [Acc] = 1,5/2/1/6 \| tensione nominale [Vcc] = 110/60/250/24. Incluso: 1/2 modulo DIN | 1 cad | 13,01€ | 10,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.50.Za001.0500.- | Contatto ausiliario di sganciato relè; corrente nominale [Aca] = 3/6 \| tensione nominale [Vca] = 400/230 \| corrente nominale [Acc] = 1,5/2/1/6 \| tensione nominale [Vcc] = 110/60/250/24. Incluso: 1/2 modulo DIN | 1 cad | 14,31€ | 11,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.50.Za001.0750.- | Contatto magnetico; geometria: tipologia montaggio a vista; impiego: infissi in legno | 1 cad | 10,77€ | 8,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.50.Za001.0755.- | Contatto magnetico; geometria: tipologia montaggio a vista; impiego: infissi in metallo | 1 cad | 17,94€ | 14,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.50.Za001.0765.- | Contatto magnetico; impiego: infissi in ferro | 1 cad | 37,07€ | 29,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CONTATTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.0000.- | Contattore grandezza 0; tensione nominale [V] ≤ 660 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente nominale Ie in AC 1 [A] = 20 \| potenza Pm in AC 1 [kW] = 13 \| corrente nominale Ie in AC 2/3 [A] = 12 \| potenza Pm in AC 2/3 [kW] = 1,9 \| corrente nominale Ie in AC 4 [A] = 4,3 \| potenza Pm in AC 4 [kW] = 1,9 \| potenza reattiva Pc [kVAR] = 4; n° poli in aria [-] = 3P \| n° contatti ausiliari [-] = 1 ÷ 4. Componente: bobina di comando,<br>**RM** Bobina di comando; impiego: contattore; tensione nominale [V] = 24/48/110/220/380. Incluso: resistenza addizionale per corrente continua<br>SPECIFICHE TECNICHE: bobina a corrente corrente alternata o a corrente continua | 1 cad | 21,91€ | 17,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.0250.- | Contattore grandezza 00; tensione nominale [V] ≤ 660 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente nominale Ie in AC 1 [A] = 16 \| potenza Pm in AC 1 [kW] = 13 \| corrente nominale Ie in AC 2/3 [A] = 9 \| potenza Pm in AC 2/3 [kW] = 5,5 \| corrente nominale Ie in AC 4 [A] = 1,8 \| potenza Pm in AC 4 [kW] = 1,9 \| potenza reattiva Pc [kVAR] = 4; n° poli in aria [-] = 3P \| n° contatti ausiliari [-] = 1 ÷ 2. Componente: bobina di comando,<br>**RM** Bobina di comando; impiego: contattore; tensione nominale [V] = 24/48/110/220/380. Incluso: resistenza addizionale per corrente continua<br>SPECIFICHE TECNICHE: bobina a corrente corrente alternata o a corrente continua | 1 cad | 17,13€ | 13,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.0500.- | Contattore grandezza 1; tensione nominale [V] ≤ 660 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente nominale Ie in AC 1 [A] = 30 \| potenza Pm in AC 1 [kW] = 19,5 \| corrente nominale Ie in AC 2/3 [A] = 22 \| potenza Pm in AC 2/3 [kW] = 11 \| corrente nominale Ie in AC 4 [A] = 8,5 \| potenza Pm in AC 4 [kW] = 4 \| potenza reattiva Pc [kVAR] = 7,5; n° poli in aria [-] = 3P \| n° contatti ausiliari [-] = 1 ÷ 4. Componente: bobina di comando,<br>**RM** Bobina di comando; impiego: contattore; tensione nominale [V] = 24/48/110/220/380. Incluso: resistenza addizionale per corrente continua<br>SPECIFICHE TECNICHE: bobina a corrente corrente alternata o a corrente continua | 1 cad | 34,94€ | 27,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.0750.a | Contattore grandezza 10; tensione nominale [V] ≤ 660 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente nominale Ie in AC 1 [A] = 300 \| potenza Pm in AC 1 [kW] = 195 \| corrente nominale Ie in AC 2/3 [A] = 250 \| potenza Pm in AC 2/3 [kW] = 132 \| corrente nominale Ie in AC 4 [A] = 110 \| potenza Pm in AC 4 [kW] = 55 \| potenza reattiva Pc [kVAR] = 150; n° poli in aria [-] = 3P \| n° contatti ausiliari [-] = 4 ÷ 8. Componente: bobina di comando,<br>**RM** Bobina di comando; impiego: contattore; tensione nominale [V] = 24/48/110/220/380. Incluso: resistenza addizionale per corrente continua<br>SPECIFICHE TECNICHE: bobina a corrente corrente alternata o a corrente continua | 1 cad | 542,62€ | 428,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.0750.b | Contattore grandezza 10; tensione nominale [V] ≤ 660 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente nominale Ie in AC 1 [A] = 300 \| potenza Pm in AC 1 [kW] = 195 \| corrente nominale Ie in AC 2/3 [A] = 250 \| potenza Pm in AC 2/3 [kW] = 132 \| corrente nominale Ie in AC 4 [A] = 110 \| potenza Pm in AC 4 [kW] = 55 \| potenza reattiva Pc [kVAR] = 150; n° poli in aria [-] = 3P \| n° contatti ausiliari [-] = 4 ÷ 8. Componente: bobina di comando,<br>**RM** Bobina di comando; impiego: contattore; tensione nominale [V] = 24/48/110/220/380. Incluso: resistenza addizionale per corrente continua<br>SPECIFICHE TECNICHE: bobina a corrente corrente alternata o a corrente continua | 1 cad | 758,04€ | 599,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.1000.- | Contattore grandezza 2; tensione nominale [V] ≤ 660 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente nominale Ie in AC 1 [A] = 45 \| potenza Pm in AC 1 [kW] = 29,5 \| corrente nominale Ie in AC 2/3 [A] = 32 \| potenza Pm in AC 2/3 [kW] = 15 \| corrente nominale Ie in AC 4 [A] = 15,6 \| potenza Pm in AC 4 [kW] = 7,5 \| potenza reattiva Pc [kVAR] = 16,7; n° poli in aria [-] = 3P \| n° contatti ausiliari [-] = 4. Componente: bobina di comando,<br>**RM** Bobina di comando; impiego: contattore; tensione nominale [V] = 24/48/110/220/380. Incluso: resistenza addizionale per corrente continua<br>SPECIFICHE TECNICHE: bobina a corrente corrente alternata o a corrente continua | 1 cad | 47,12€ | 37,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.1250.- | Contattore grandezza 3; tensione nominale [V] ≤ 660 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente nominale Ie in AC 1 [A] = 80 \| potenza Pm in AC 1 [kW] = 52 \| corrente nominale Ie in AC 2/3 [A] = 45 \| potenza Pm in AC 2/3 [kW] = 22 \| corrente nominale Ie in AC 4 [A] = 24 \| potenza Pm in AC 4 [kW] = 11 \| potenza reattiva Pc [kVAR] = 30; n° poli in aria [-] = 3P \| n° contatti ausiliari [-] = 4 ÷ 8. Componente: bobina di comando,<br>**RM** Bobina di comando; impiego: contattore; tensione nominale [V] = 24/48/110/220/380. Incluso: resistenza addizionale per corrente continua<br>SPECIFICHE TECNICHE: bobina a corrente corrente alternata o a corrente continua | 1 cad | 94,59€ | 74,77€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.1500.- | Contattore grandezza 4; tensione nominale [V] ≤ 660 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente nominale Ie in AC 1 [A] = 100 \| potenza Pm in AC 1 [kW] = 66 \| corrente nominale Ie in AC 2/3 [A] = 75 \| potenza Pm in AC 2/3 [kW] = 37 \| corrente nominale Ie in AC 4 [A] = 34 \| potenza Pm in AC 4 [kW] = 17 \| potenza reattiva Pc [kVAR] = 40; n° poli in aria [-] = 3P \| n° contatti ausiliari [-] = 4 ÷ 8. Componente: bobina di comando,<br>**RM** Bobina di comando; impiego: contattore; tensione nominale [V] = 24/48/110/220/380. Incluso: resistenza addizionale per corrente continua<br>SPECIFICHE TECNICHE: bobina a corrente corrente alternata o a corrente continua | 1 cad | 147,32€ | 116,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.1750.- | Contattore grandezza 6; tensione nominale [V] ≤ 660 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente nominale Ie in AC 1 [A] = 160 \| potenza Pm in AC 1 [kW] = 105 \| corrente nominale Ie in AC 2/3 [A] = 110 \| potenza Pm in AC 2/3 [kW] = 55 \| corrente nominale Ie in AC 4 [A] = 54 \| potenza Pm in AC 4 [kW] = 27 \| potenza reattiva Pc [kVAR] = 60; n° poli in aria [-] = 3P \| n° contatti ausiliari [-] = 4 ÷ 8. Componente: bobina di comando,<br>**RM** Bobina di comando; impiego: contattore; tensione nominale [V] = 24/48/110/220/380. Incluso: resistenza addizionale per corrente continua<br>SPECIFICHE TECNICHE: bobina a corrente corrente alternata o a corrente continua | 1 cad | 228,70€ | 180,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.2000.- | Contattore grandezza 8; tensione nominale [V] ≤ 660 \| frequenza [Hz] = 50 \| corrente nominale Ie in AC 1 [A] = 200 \| potenza Pm in AC 1 [kW] = 132 \| corrente nominale Ie in AC 2/3 [A] = 170 \| potenza Pm in AC 2/3 [kW] = 90 \| corrente nominale Ie in AC 4 [A] = 75 \| potenza Pm in AC 4 [kW] = 37 \| potenza reattiva Pc [kVAR] = 100; n° poli in aria [-] = 3P \| n° contatti ausiliari [-] = 4 ÷ 8. Componente: bobina di comando,<br>**RM** Bobina di comando; impiego: contattore; tensione nominale [V] = 24/48/110/220/380. Incluso: resistenza addizionale per corrente continua<br>SPECIFICHE TECNICHE: bobina a corrente corrente alternata o a corrente continua | 1 cad | 343,64€ | 271,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.2250.a | Contattore; tensione nominale Un [V] = 230 \| corrente nominale In [A] = 20; n° contatti [-] = 1NA. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 20,19€ | 15,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.2250.b | Contattore; tensione nominale Un [V] = 24 \| corrente nominale In [A] = 20; n° contatti [-] = 2NA. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 24,64€ | 19,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.2250.c | Contattore; tensione nominale Un [V] = 230 \| corrente nominale In [A] = 20; n° contatti [-] = 2NA + NC. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 22,69€ | 17,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.2250.d | Contattore; tensione nominale Un [V] = 230 \| corrente nominale In [A] = 20; n° contatti [-] = 2NA. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 24,55€ | 19,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.2250.e | Contattore; tensione nominale Un [V] = 230 \| corrente nominale In [A] = 20; n° contatti [-] = 2NA. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 24,28€ | 19,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.2250.f | Contattore; tensione nominale Un [V] = 230 \| corrente nominale In [A] = 20; n° contatti [-] = 3NA. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 26,96€ | 21,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.2250.g | Contattore; tensione nominale Un [V] = 24 \| corrente nominale In [A] = 24; n° contatti [-] = 4NA. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 27,16€ | 21,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.2250.h | Contattore; tensione nominale Un [V] = 230 \| corrente nominale In [A] = 24; n° contatti [-] = 4NC. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 37,38€ | 29,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.2250.i | Contattore; tensione nominale Un [V] = 230 \| corrente nominale In [A] = 40; n° contatti [-] = 2NA. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 38,39€ | 30,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.2250.j | Contattore; tensione nominale Un [V] = 230 \| corrente nominale In [A] = 40; n° contatti [-] = 3NA. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 45,94€ | 36,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.2250.k | Contattore; tensione nominale Un [V] = 230 \| corrente nominale In [A] = 40; n° contatti [-] = 4NA. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 55,51€ | 43,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.2250.l | Contattore; tensione nominale Un [V] = 230 \| corrente nominale In [A] = 63; n° contatti [-] = 2NA. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 65,92€ | 52,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.2250.m | Contattore; tensione nominale Un [V] = 230 \| corrente nominale In [A] = 63; n° contatti [-] = 3NA. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 68,53€ | 54,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.55.Za001.2250.n | Contattore; tensione nominale Un [V] = 230 \| corrente nominale In [A] = 63; n° contatti [-] = 4NA. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 79,96€ | 63,21€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TEMPORIZZATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.56.Za001.0000.- | Temporizzatore luci; portata dei contatti [A] = 16. Incluso: in contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: installato su guida DIN, campo di regolazione 0.05" ÷ 10gg | 1 cad | 34,21€ | 27,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.56.Za001.0250.- | Temporizzatore multifunzione; portata dei contatti [A] = 16. Incluso: in contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: installato su guida DIN, campo di regolazione 0.05" ÷ 10gg | 1 cad | 74,37€ | 58,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CONVERTITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.0000.- | Convertitore Fast Ethernet; geometria: 4 porte RJ45 \| 2 porte SFP; funzione: applicazioni di rete IP; impiego: rete industriale; temperatura d'esercizio [°C] = -40 ÷ 75 \| tensione nominale [Vcc] = 12 ÷ 48 \| tensione nominale [Vca] = 24. Componente: cavo UTP, . Incluso: custodia in metallo IP30, guida DIN rail/a montaggio a parete<br>SPECIFICHE TECNICHE: conversione Ethernet 10/100/1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X, tramite la tecnologia Small Form Factor Pluggable (SFP); porte tipo 10/100/1000Base-SX/BX/LX/LHX/ZX e 100Base-FX/BX/LX-10/100/1000Base-T; porte SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile; installazione plug and play; potenza ridondante con protezione polarità inversa; uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme in mancanza di alimentazione; conforme agli standard IEC 60068-2:1983 per caduta libera, shock e vibrazioni<br>**RM** Cavo UTP; geometria: catena a 2 coppie; impiego: convertitore; lunghezza [m] ≤ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: categoria 5e/6 | 1 cad | 229,35€ | 181,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.0250.- | Convertitore Gigabit Ethernet; geometria: 4 porte RJ45 \| 2 porte SFP; funzione: applicazioni di rete IP; impiego: rete industriale; temperatura d'esercizio [°C] = -40 ÷ 75 \| tensione nominale [Vcc] = 12 ÷ 48 \| tensione nominale [Vca] = 24. Componente: cavo UTP, . Incluso: custodia in metallo IP30, guida DIN rail/a montaggio a parete<br>SPECIFICHE TECNICHE: conversione Ethernet 10/100/1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X, tramite la tecnologia Small Form Factor Pluggable (SFP); porte tipo 10/100/1000Base-SX/BX/LX/LHX/ZX e 100Base-FX/BX/LX-10/100/1000Base-T; porte SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile; installazione plug and play; potenza ridondante con protezione polarità inversa; uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme in mancanza di alimentazione; conforme agli standard IEC 60068-2:1983 per caduta libera, shock e vibrazioni<br>**RM** Cavo UTP; geometria: catena a 2 coppie; impiego: convertitore; lunghezza [m] ≤ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: categoria 5e/6 | 1 cad | 564,32€ | 446,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.0500.- | Convertitore LNB universale; geometria: twin blister | 1 cad | 57,02€ | 45,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.0750.- | Convertitore di canale IF programmabile; frequenza d'ingresso [MHz] = 950 ÷ 2150 \| frequenza d'uscita [MHz] = 950 ÷ 2150<br>SPECIFICHE TECNICHE: con demiscelazione del segnale in ingresso per il collegamento di più moduli della stessa polarità, convertitore installabile su guida DIN | 1 cad | 277,99€ | 219,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1000.- | Convertitore di canale programmabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: ingresso tarato su canale TV compreso nella banda d'ingresso, uscita sintonizzabile su un canale TV compreso nella banda d'uscita, convertitore installabile su guida DIN | 1 cad | 157,62€ | 124,60€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1250.a** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 0,55; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 402,35€ | 318,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1250.b** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 0,75; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 466,98€ | 369,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1250.c** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 1,1; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 537,85€ | 425,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1250.d** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 1,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 625,76€ | 494,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1250.e** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 2,2; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 774,69€ | 612,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1250.f** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 3; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 872,98€ | 690,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1250.g** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 4; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 954,15€ | 754,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1250.h** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 5,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.128,46€ | 892,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1250.i** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 7,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.310,47€ | 1.035,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1250.j** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 11; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.544,74€ | 1.221,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1250.k** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 15; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.811,08€ | 1.431,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1250.l** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 18,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 2.288,95€ | 1.809,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1255.a** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 0,55; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 470,64€ | 372,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1255.b** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 0,75; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 545,60€ | 431,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1255.c** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 1,1; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 629,39€ | 497,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1255.d** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 1,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 732,29€ | 578,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1255.e** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 2,2; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 906,06€ | 716,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1255.f** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 3; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.021,38€ | 807,42€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1255.g | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 4; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.114,47€ | 881,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1255.h | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 5,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.319,80€ | 1.043,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1255.i | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 7,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.532,86€ | 1.211,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1255.j | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 11; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.809,53€ | 1.430,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1255.k | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 15; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 2.060,86€ | 1.629,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1255.l | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 18,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 2.580,61€ | 2.040,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1260.a | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 0,55; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: interfaccia di comunicazione a BUS SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 583,34€ | 461,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1260.b | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 0,75; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: interfaccia di comunicazione a BUS SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 648,01€ | 512,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1260.c | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 1,1; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: interfaccia di comunicazione a BUS SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 718,87€ | 568,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1260.d | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 1,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: interfaccia di comunicazione a BUS SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 806,78€ | 637,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1260.e | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 2,2; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: interfaccia di comunicazione a BUS SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 955,71€ | 755,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1260.f | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 3; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: interfaccia di comunicazione a BUS SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.053,97€ | 833,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1260.g | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 4; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: interfaccia di comunicazione a BUS SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.135,16€ | 897,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1260.h | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 5,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: interfaccia di comunicazione a BUS SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.309,44€ | 1.035,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1260.i | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 7,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: interfaccia di comunicazione a BUS SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.491,50€ | 1.179,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1260.j | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 11; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: interfaccia di comunicazione a BUS SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.725,77€ | 1.364,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1260.k | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 15; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: interfaccia di comunicazione a BUS SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.992,09€ | 1.574,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1260.l | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 18,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232 SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: interfaccia di comunicazione a BUS SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 2.469,96€ | 1.952,54€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1265.a** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 0,55; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi, interfaccia di comunicazione a BUS<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 651,64€ | 515,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1265.b** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 0,75; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi, interfaccia di comunicazione a BUS<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 726,59€ | 574,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1265.c** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 1,1; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi, interfaccia di comunicazione a BUS<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 810,37€ | 640,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1265.d** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 1,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi, interfaccia di comunicazione a BUS<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 913,30€ | 721,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1265.e** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 2,2; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi, interfaccia di comunicazione a BUS<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.087,06€ | 859,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1265.f** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 3; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi, interfaccia di comunicazione a BUS<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.202,39€ | 950,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1265.g** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 4; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi, interfaccia di comunicazione a BUS<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.295,47€ | 1.024,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1265.h** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 5,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi, interfaccia di comunicazione a BUS<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.500,80€ | 1.186,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1265.i** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 7,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi, interfaccia di comunicazione a BUS<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.713,84€ | 1.354,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1265.j** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 11; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi, interfaccia di comunicazione a BUS<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.990,54€ | 1.573,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1265.k** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 15; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi, interfaccia di comunicazione a BUS<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 2.241,89€ | 1.772,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1265.l** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: ogni tipo di applicazione; tensione nominale [V] = 380 ÷ 480 \| potenza [kW] = 18,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche, porta seriale RS232<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: filtro radiodisturbi, interfaccia di comunicazione a BUS<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 2.761,64€ | 2.183,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1270.a** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 0,75; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 727,12€ | 574,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1270.b** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 1,1; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 836,76€ | 661,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1270.c** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 1,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 973,29€ | 769,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1270.d** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 2,2; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.205,49€ | 952,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1270.e** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 3; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.359,09€ | 1.074,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1270.f** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 4; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.483,22€ | 1.172,50€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1270.g** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 5,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.764,55€ | 1.394,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1270.h** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 7,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 2.047,43€ | 1.618,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1270.i** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 11; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 2.941,61€ | 2.325,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1270.j** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 15; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 2.941,61€ | 2.325,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1270.k** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 18,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 3.624,24€ | 2.865,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1270.l** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 22; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 4.267,08€ | 3.373,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1270.m** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 30; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 5.070,23€ | 4.008,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1270.n** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 37; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 6.325,89€ | 5.000,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1270.o** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 45; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 7.660,16€ | 6.055,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1270.p** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 55; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 9.101,98€ | 7.195,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1275.a** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 110; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP00 | 1 cad | 13.006,37€ | 10.281,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1275.b** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 132; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP00 | 1 cad | 15.274,63€ | 12.074,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1275.c** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 160; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP00 | 1 cad | 17.895,86€ | 14.146,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1275.d** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 200; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Escluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP00 | 1 cad | 21.599,20€ | 17.074,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.a** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 0,75; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 851,24€ | 672,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.b** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 1,1; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 960,88€ | 759,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.c** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 1,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.097,42€ | 867,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.d** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 2,2; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.329,61€ | 1.051,08€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.e** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 3; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.483,22€ | 1.172,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.f** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 4; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.607,33€ | 1.270,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.g** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 5,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.888,66€ | 1.493,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.h** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 7,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 2.171,55€ | 1.716,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.i** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 11; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 3.065,71€ | 2.423,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.j** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 15; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 3.065,71€ | 2.423,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.k** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 18,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 3.748,38€ | 2.963,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.l** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 22; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 4.391,20€ | 3.471,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.m** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 30; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 5.194,32€ | 4.106,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.n** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 37; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 6.450,00€ | 5.098,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.o** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 45; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 7.784,28€ | 6.153,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.p** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 55; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 9.226,10€ | 7.293,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.q** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 75; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 10.652,59€ | 8.421,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1280.r** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 90; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore versione compatta in esecuzione standard, grado di protezione IP20 | 1 cad | 13.129,96€ | 10.379,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1285.a** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 110; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP00 | 1 cad | 14.779,16€ | 11.683,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1285.b** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 132; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP00 | 1 cad | 17.448,79€ | 13.793,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1285.c** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 160; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP00 | 1 cad | 21.329,44€ | 16.861,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1285.d** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 200; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP00 | 1 cad | 25.841,70€ | 20.428,22€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1285.e** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 250; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP00 | 1 cad | 32.710,05€ | 25.857,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1285.f** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 315; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP00 | 1 cad | 35.433,77€ | 28.010,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1285.g** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 355; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP00 | 1 cad | 42.724,68€ | 33.774,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1285.h** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 400; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione standard, grado di protezione IP00 | 1 cad | 45.976,45€ | 36.345,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.a** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 0,75; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 1.035,35€ | 818,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.b** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 1,1; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 1.145,52€ | 905,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.c** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 1,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 1.282,56€ | 1.013,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.d** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 2,2; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 1.514,24€ | 1.197,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.e** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 3; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 1.667,84€ | 1.318,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.f** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 4; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 1.791,97€ | 1.416,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.g** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 5,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 2.073,31€ | 1.638,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.h** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 7,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 2.356,20€ | 1.862,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.i** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 11; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 3.500,66€ | 2.767,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.j** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 15; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 3.500,66€ | 2.767,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.k** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 18,5; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 4.184,33€ | 3.307,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.l** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 22; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 4.942,49€ | 3.907,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.m** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 30; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 5.768,90€ | 4.560,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.n** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 37; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 7.117,14€ | 5.626,20€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.o** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 45; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 8.450,89€ | 6.680,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.p** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 55; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 10.330,24€ | 8.166,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.q** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 75; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 12.097,93€ | 9.563,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.r** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 90; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 14.580,08€ | 11.525,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.s** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 110; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 17.163,53€ | 13.568,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.t** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 132; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 19.879,19€ | 15.714,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.u** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 160; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 23.838,11€ | 18.844,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.v** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 200; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 28.504,59€ | 22.533,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.w** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 250; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 38.130,74€ | 30.142,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.x** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 315; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 41.094,87€ | 32.486,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.y** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 355; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 48.911,34€ | 38.665,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1290.z** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: applicazione di processo; tensione nominale [V] = 380 ÷ 500 \| potenza [kW] = 400; n° fasi [-] = 3. Componente: contenitore a libro, . Incluso: regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione affiancata in ogni posizione<br>**RM** Contenitore a libro; impiego: convertitore. Incluso: display<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in esecuzione compatta, grado di protezione IP54 | 1 cad | 52.242,15€ | 41.298,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1295.a** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 1,1; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP20, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 818,13€ | 646,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1295.b** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 1,5; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP20, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 933,48€ | 737,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1295.c** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 2,2; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP20, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 1.216,36€ | 961,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1295.d** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 3; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP20, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 1.292,91€ | 1.022,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1295.e** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 4; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP20, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 1.364,25€ | 1.078,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1295.f** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 5,5; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP20, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 1.525,62€ | 1.206,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1295.g** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 7,5; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP20, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 1.802,30€ | 1.424,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1295.h** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 11; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP20, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 2.368,60€ | 1.872,41€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1295.i** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 15; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP20, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 2.924,53€ | 2.311,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1295.j** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 18,5; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP20, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 3.502,71€ | 2.768,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1295.k** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 22; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP20, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 3.612,90€ | 2.856,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1295.l** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 30; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP20, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 4.463,06€ | 3.528,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1295.m** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 37; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP20, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 5.537,51€ | 4.377,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1295.n** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 45; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP20, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 6.682,06€ | 5.282,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1295.o** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 55; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP20, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 8.099,99€ | 6.403,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1295.p** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 75; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP20, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 9.369,71€ | 7.406,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1295.q** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 90; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP20, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 11.783,99€ | 9.315,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1300.a** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 110; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP00, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 14.146,63€ | 11.183,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1300.b** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 132; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP00, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 16.699,94€ | 13.201,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1300.c** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 160; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP00, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 20.390,08€ | 16.118,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1300.d** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 200; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP00, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 24.699,61€ | 19.525,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1300.e** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 250; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP00, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 32.710,05€ | 25.857,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1300.f** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 315; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP00, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 35.433,77€ | 28.010,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1300.g** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 355; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP00, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 42.724,68€ | 33.774,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1300.h** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 400; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP00, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 45.976,45€ | 36.345,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.a** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 1,1; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 974,30€ | 770,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.b** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 1,5; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 1.089,65€ | 861,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.c** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 2,2; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 1.360,13€ | 1.075,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.d** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 3; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 1.448,06€ | 1.144,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.e** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 4; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 1.520,44€ | 1.201,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.f** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 5,5; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 1.654,91€ | 1.308,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.g** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 7,5; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 1.957,44€ | 1.547,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.h** | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 11; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 2.795,25€ | 2.209,69€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.i | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 15; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 3.311,87€ | 2.618,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.j | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 18,5; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 3.909,72€ | 3.090,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.k | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 22; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 4.207,59€ | 3.326,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.l | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 30; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 5.008,80€ | 3.959,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.m | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 37; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 6.108,29€ | 4.828,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.n | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 45; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 7.252,83€ | 5.733,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.o | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 55; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 9.132,38€ | 7.219,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.p | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 75; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 10.786,63€ | 8.526,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.q | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 90; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 13.194,90€ | 10.430,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.r | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 110; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 16.370,86€ | 12.941,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.s | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 132; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 19.026,28€ | 15.040,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.t | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 160; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 22.811,10€ | 18.032,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.u | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 200; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 27.274,92€ | 21.561,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.v | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 250; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 38.130,74€ | 30.142,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.w | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 355; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 41.094,80€ | 32.486,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.x | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 355; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 48.911,34€ | 38.665,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1305.y | Convertitore di frequenza; geometria: compatto; funzione: comando pompe e ventilatori; tensione nominale [V] = 380 ÷ 460 \| potenza [kW] = 400; n° fasi [-] = 3. Incluso: pannello di controllo, display LCP, regolatore PID, filtri EMC, filtri antiarmoniche SPECIFICHE TECNICHE: convertitore versione compatta in esecuzione, grado di protezione IP54, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale) | 1 cad | 52.242,15€ | 41.298,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1500.- | Convertitore di protocollo; funzione: collegamento al BUS di apparecchiature dotate di porta di connessione a standard DMX | 1 cad | 371,93€ | 294,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1505.- | Convertitore di protocollo; funzione: interfaccia diretta al BUS di qualsiasi apparecchiatura dotata di interfaccia MODBUS RTU | 1 cad | 371,93€ | 294,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.1750.- | Convertitore di segnale video SPECIFICHE TECNICHE: convertitore di segnale video da cavo schermato, con resistenza [Ohm] = 75, in segnali video per una coppia di conduttori normali, per l'eliminazione del cavo coassiale dal monitor ad una telecamera separata dalla pulsantiera esterna | 1 cad | 24,45€ | 19,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.57.Za001.2000.- | Convertitore; geometria: RCA femmina/F maschio | 1 cad | 1,45€ | 1,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - DEVIATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.58.Ca000.0000.- | Deviatore doppio di resina sintetica generico; impiego: scatole murate; corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 1P. Incluso: placca in materiale termoplastico | 1 cad | 4,84€ | 3,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.58.Ca000.0250.- | Deviatore di resina sintetica generico; impiego: scatole murate; corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 1P. Incluso: placca in materiale termoplastico | 1 cad | 3,64€ | 2,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.58.Ca000.0255.- | Deviatore di resina sintetica generico; impiego: scatole murate; corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 1P. Incluso: placca in materiale termoplastico, 1 pulsante | 1 cad | 5,82€ | 4,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.58.Ca000.0500.- | Deviatore triplo di resina sintetica generico; impiego: scatole murate; corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 1P. Incluso: placca in materiale termoplastico | 1 cad | 8,37€ | 6,62€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - DEVIATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.58.D0000.0000.- | Deviatore doppio di plastica generico; corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 1P<br>SPECIFICHE TECNICHE: deviatore da parete in materiale termpolastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55 | 1 cad | 7,59€ | 6,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.58.D0000.0250.a | Deviatore di plastica generico; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 1P<br>SPECIFICHE TECNICHE: deviatore da parete in materiale termpolastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55 | 1 cad | 3,70€ | 2,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.58.D0000.0250.b | Deviatore di plastica generico; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 1P<br>SPECIFICHE TECNICHE: deviatore da parete in materiale termpolastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55 | 1 cad | 6,00€ | 4,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.58.D0000.0250.c | Deviatore di plastica generico; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 1P<br>SPECIFICHE TECNICHE: deviatore da parete in materiale termpolastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55 | 1 cad | 5,31€ | 4,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - DEVIATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.58.Za001.0000.a | Deviatore 0-I; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 230; n° poli [-] = 1P. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 9,47€ | 7,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.58.Za001.0000.b | Deviatore 0-I; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 230; n° poli [-] = 2P. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 17,95€ | 14,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.58.Za001.0250.- | Deviatore generico; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 250; n° poli [-] = 1P. Incluso: supporti predisposti | 1 cad | 3,34€ | 2,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.58.Za001.0500.- | Deviatore illuminabile; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 250; n° poli [-] = 1P. Incluso: supporti predisposti | 1 cad | 4,30€ | 3,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.58.Za001.0750.- | Deviatore luminoso; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 250; n° poli [-] = 1P. Incluso: supporti predisposti | 1 cad | 6,16€ | 4,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.58.Za001.1000.- | Deviatore; corrente nominale [A] = 10 \| tensione nominale [V] = 250; n° poli [-] = 2P. Incluso: supporti predisposti, chiave | 1 cad | 24,19€ | 19,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - BLOCCO DIFFERENZIALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.60.Za001.0000.a | Blocco differenziale affiancato ad intervento istantaneo; tensione d'esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50. Componenti: interruttore di manovra, scatola isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale in esecuzione affiancata o sottoposta, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: segnalazione aperto/chiuso \| intervento sganciatore; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali<br>**RM** Scatola isolante; impiego: blocco differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 405,49€ | 320,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.60.Za001.0000.b | Blocco differenziale affiancato ad intervento istantaneo; tensione d'esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50. Componenti: interruttore di manovra, scatola isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale in esecuzione affiancata o sottoposta, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: segnalazione aperto/chiuso \| intervento sganciatore; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali<br>**RM** Scatola isolante; impiego: blocco differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 427,75€ | 338,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.60.Za001.0250.a | Blocco differenziale affiancato ad intervento regolabile; tensione d'esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50. Componenti: interruttore di manovra, scatola isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale in esecuzione affiancata o sottoposta, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: segnalazione aperto/chiuso \| intervento sganciatore; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali<br>**RM** Scatola isolante; impiego: blocco differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 482,60€ | 381,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.60.Za001.0250.b | Blocco differenziale affiancato ad intervento regolabile; tensione d'esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50. Componenti: interruttore di manovra, scatola isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale in esecuzione affiancata o sottoposta, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: segnalazione aperto/chiuso \| intervento sganciatore; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali<br>**RM** Scatola isolante; impiego: blocco differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 523,85€ | 414,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.60.Za001.0500.a | Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 4 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua I6n [A] = 0,3; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 133,52€ | 105,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.60.Za001.0500.b | Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 4 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua I6n [A] = 0,1; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 132,32€ | 104,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.60.Za001.0500.c | Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 4 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua I6n [A] = 0,3; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 137,06€ | 108,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.60.Za001.0500.d | Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 4 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua I6n [A] = 0,03; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 165,41€ | 130,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.60.Za001.0500.e | Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 4 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua I6n [A] = 0,1; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 164,22€ | 129,82€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.0500.f** | Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 4 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,3; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 138,24€ | 109,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.0505.a** | Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 172,51€ | 136,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.0505.b** | Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,1; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 170,16€ | 134,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.0505.c** | Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,3; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 153,60€ | 121,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.0505.d** | Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 200,88€ | 158,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.0505.e** | Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,1; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 196,14€ | 155,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.0505.f** | Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,3; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 157,14€ | 124,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.0505.g** | Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 187,87€ | 148,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.0505.h** | Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,1; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 185,52€ | 146,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.0505.i** | Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,3; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 161,87€ | 127,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.0505.j** | Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 206,79€ | 163,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.0505.k** | Blocco differenziale classe A istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,1; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 204,40€ | 161,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.0750.a** | Blocco differenziale classe A regolabile; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03 ÷ 3 \| temporizzazione differenziale residua Δt [ms] = 0 ÷ 150; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 319,28€ | 252,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.0750.b** | Blocco differenziale classe A regolabile; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03 ÷ 3 \| temporizzazione differenziale residua Δt [ms] = 0 ÷ 150; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 352,20€ | 278,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1000.a** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 2 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,01; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 97,49€ | 77,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1000.b** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 2 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 64,99€ | 51,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1000.c** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 2 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 52,01€ | 41,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1000.d** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 2 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 71,49€ | 56,51€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1000.e** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 2 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 57,19€ | 45,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1005.a** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 97,49€ | 77,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1005.b** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 78,00€ | 61,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1005.c** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 107,31€ | 84,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1005.d** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 85,79€ | 67,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1005.e** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 103,97€ | 82,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1005.f** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 83,17€ | 65,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1005.g** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 114,38€ | 90,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1005.h** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 91,56€ | 72,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1010.a** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 2 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 78,00€ | 61,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1010.b** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 2 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 62,38€ | 49,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1010.c** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 2 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 85,79€ | 67,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1010.d** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 2 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 68,64€ | 54,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1015.a** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 116,95€ | 92,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1015.b** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 93,58€ | 73,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1015.c** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 128,79€ | 101,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1015.d** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 102,92€ | 81,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1015.e** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 125,25€ | 99,01€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1015.f** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 99,84€ | 78,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1015.g** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 137,06€ | 108,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1015.h** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 109,88€ | 86,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1020.a** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 4 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 104,21€ | 82,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1020.b** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 4 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,1; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 102,20€ | 80,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1020.c** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 4 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,3; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 91,93€ | 72,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1020.d** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 4 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 108,70€ | 85,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1020.e** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 4 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,1; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 106,82€ | 84,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1020.f** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 4 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,3; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 95,60€ | 75,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1025.a** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 163,06€ | 128,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1025.b** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,1; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 160,69€ | 127,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1025.c** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,3; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 116,86€ | 92,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1025.d** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 168,97€ | 133,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1025.e** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,1; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 164,22€ | 129,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1025.f** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,3; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 120,52€ | 95,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1025.g** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 171,31€ | 135,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1025.h** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,1; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 168,97€ | 133,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1025.i** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,3; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 121,70€ | 96,21€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1025.j** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 174,88€ | 138,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1025.k** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,1; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 172,51€ | 136,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1025.l** | Blocco differenziale classe AC istantaneo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,3; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 164,22€ | 129,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1250.a** | Blocco differenziale classe AL selettivo; geometria: 2 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 96,05€ | 75,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1250.b** | Blocco differenziale classe AL selettivo; geometria: 2 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 1; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 105,75€ | 83,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1255.a** | Blocco differenziale classe AL selettivo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 144,14€ | 113,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1255.b** | Blocco differenziale classe AL selettivo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 1; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 158,35€ | 125,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1255.c** | Blocco differenziale classe AL selettivo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,03; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 153,60€ | 121,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1255.d** | Blocco differenziale classe AL selettivo; geometria: 3,5 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 1; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 168,97€ | 133,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1500.a** | Blocco differenziale classe AS selettivo; geometria: 4 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,3; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 179,94€ | 142,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1500.b** | Blocco differenziale classe AS selettivo; geometria: 4 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 1; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 188,72€ | 149,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1500.c** | Blocco differenziale classe AS selettivo; geometria: 4 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,3; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 254,54€ | 201,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1500.d** | Blocco differenziale classe AS selettivo; geometria: 4 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 1; n° poli [-] = 2P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 251,24€ | 198,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1505.a** | Blocco differenziale classe AS selettivo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,3; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 196,41€ | 155,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1505.b** | Blocco differenziale classe AS selettivo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 1; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 206,28€ | 163,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1505.c** | Blocco differenziale classe AS selettivo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,3; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 266,60€ | 210,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1505.d** | Blocco differenziale classe AS selettivo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 1; n° poli [-] = 3P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 264,42€ | 209,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.73.10.60.Za001.1505.e** | Blocco differenziale classe AS selettivo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,3; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 209,55€ | 165,65€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.60.Za001.1505.f | Blocco differenziale classe AS selettivo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 1; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 219,44€ | 173,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.60.Za001.1505.g | Blocco differenziale classe AS selettivo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 0,3; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 281,97€ | 222,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.60.Za001.1505.h | Blocco differenziale classe AS selettivo; geometria: 6 moduli \| modulare \| componibile; corrente nominale [A] = 125 \| sensibilità differenziale residua Iδn [A] = 1; n° poli [-] = 4P. Componente: interruttore di manovra, . Incluso: involucro di materiale isolante modulare, certificato di prove e collaudo. Escluso: interruttori magnetotermici<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, adatto per il montaggio su guida profilata<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali | 1 cad | 279,79€ | 221,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.60.Za001.1750.- | Blocco differenziale; corrente nominale 1 [A] = 16 \| corrente nominale 2 [mA] = 6 ÷ 30; n° poli [-] = 1P + N. Incluso: supporti predisposti<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale accoppiabile con interruttore magnetotermico | 1 cad | 61,40€ | 48,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.60.Za001.2000.a | Blocco differenziale sottoposto ad intervento istantaneo; tensione d'esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50. Componenti: interruttore di manovra, scatola isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale in esecuzione affiancata o sottoposta, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: segnalazione aperto/chiuso \| intervento sganciatore; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali<br>**RM** Scatola isolante; impiego: blocco differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 405,49€ | 320,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.60.Za001.2000.b | Blocco differenziale sottoposto ad intervento istantaneo; tensione d'esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50. Componenti: interruttore di manovra, scatola isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale in esecuzione affiancata o sottoposta, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: segnalazione aperto/chiuso \| intervento sganciatore; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali<br>**RM** Scatola isolante; impiego: blocco differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 427,75€ | 338,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.60.Za001.2250.a | Blocco differenziale sottoposto ad intervento regolabile; tensione d'esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50. Componenti: interruttore di manovra, scatola isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale in esecuzione affiancata o sottoposta, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: segnalazione aperto/chiuso \| intervento sganciatore; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali<br>**RM** Scatola isolante; impiego: blocco differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 486,81€ | 384,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.60.Za001.2250.b | Blocco differenziale sottoposto ad intervento regolabile; tensione d'esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50. Componenti: interruttore di manovra, scatola isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco differenziale in esecuzione affiancata o sottoposta, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Interruttore di manovra; funzione: segnalazione aperto/chiuso \| intervento sganciatore; impiego: blocco differenziale. Incluso: levette frontali<br>**RM** Scatola isolante; impiego: blocco differenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 523,85€ | 414,11€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - INDUTTANZA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.65.Za001.0000.- | Induttanza di disaccoppiamento; geometria: modulare per guida DIN; funzione: coordinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e di sovratensione; corrente nominale [A] = 63 | 1 cad | 113,44€ | 89,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - FUSIBILE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.70.Za001.0250.a | Fusibile in miniatura; diametro (Ø) [mm] = 5 \| lunghezza [mm] = 20; tensione nominale [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 2,5 | 1 cad | 0,19€ | 0,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.70.Za001.0250.b | Fusibile in miniatura; diametro (Ø) [mm] = 5 \| lunghezza [mm] = 20; tensione nominale [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 16 | 1 cad | 0,68€ | 0,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.70.Za001.0250.c | Fusibile in miniatura; diametro (Ø) [mm] = 6,3 \| lunghezza [mm] = 32; tensione nominale [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 2 ÷ 6 | 1 cad | 0,24€ | 0,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.70.Za001.0250.d | Fusibile in miniatura; diametro (Ø) [mm] = 6,3 \| lunghezza [mm] = 32; tensione nominale [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 10 | 1 cad | 0,25€ | 0,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.70.Za001.0250.e | Fusibile in miniatura; diametro (Ø) [mm] = 6,3 \| lunghezza [mm] = 32; tensione nominale [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 16 | 1 cad | 0,44€ | 0,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.70.Za001.1000.a | Fusibile; corrente nominale [A] = 16 | 1 cad | 1,78€ | 1,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.70.Za001.1000.b | Fusibile; diametro (Ø) [mm] = 9 \| lunghezza [mm] = 36; tensione nominale [V] = 380 \| corrente nominale [A] = 2 ÷ 6 | 1 cad | 0,87€ | 0,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.70.Za001.1000.c | Fusibile; diametro (Ø) [mm] = 9 \| lunghezza [mm] = 36; tensione nominale [V] = 380 \| corrente nominale [A] = 20 | 1 cad | 0,95€ | 0,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.70.Za001.1000.d | Fusibile; diametro (Ø) [mm] = 9 \| lunghezza [mm] = 36; tensione nominale [V] = 380 \| corrente nominale [A] = 25 | 1 cad | 1,30€ | 1,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.70.Za001.1250.a | Fusibile tipo gG; geometria: cilindrico; diametro (Ø) [mm] = 8,5 \| lunghezza [mm] = 31,5; corrente nominale In [A] = 2 ÷ 25 \| tensione nominale Un [V] = 400 \| potere d'interruzione [kA] = 50 | 1 cad | 0,85€ | 0,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.70.Za001.1250.b | Fusibile tipo gG; geometria: cilindrico; diametro (Ø) [mm] = 10,3 \| lunghezza [mm] = 38; corrente nominale In [A] = 2 ÷ 32 \| tensione nominale Un [V] = 500 \| potere d'interruzione [kA] = 100 | 1 cad | 0,94€ | 0,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.70.Za001.1250.c | Fusibile tipo gG; geometria: cilindrico; diametro (Ø) [mm] = 14 \| lunghezza [mm] = 51; corrente nominale In [A] = 2 ÷ 50 \| tensione nominale Un [V] = 690 \| potere d'interruzione [kA] = 100 | 1 cad | 1,58€ | 1,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.70.Za001.1500.- | Fusibile tipo gG CH22; geometria: cilindrico; tensione nominale [V] = 690 \| corrente nominale [A] = 6 | 1 cad | 2,19€ | 1,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CONNETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.75.Za001.0000.- | Connettore F maschio; impiego: impianto di ricezione TV | 1 cad | 0,23€ | 0,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.75.Za001.0250.- | Connettore MT-RJ; impiego: pannelli in fibra ottica; diametro interno (Ø) [µm] = 50 \| diametro esterno (Ø) [µm] = 125 | 1 cad | 55,26€ | 43,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.75.Za001.0500.- | Connettore MTRJ multimodale; geometria: bussola | 1 cad | 0,23€ | 0,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.75.Za001.0750.a | Connettore RJ11; impiego: prodotti da pannello \| connessioni \| cavi piatti | 1 cad | 0,14€ | 0,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.75.Za001.0750.b | Connettore RJ11; impiego: prodotti da pannello \| connessioni \| cavi piatti | 1 cad | 0,20€ | 0,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.75.Za001.0755.a | Connettore RJ11; impiego: prodotti da pannello \| connessioni \| cavi tondi | 1 cad | 1,49€ | 1,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.75.Za001.0755.b | Connettore RJ11; impiego: prodotti da pannello \| connessioni \| cavi tondi | 1 cad | 2,93€ | 2,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.75.Za001.1000.- | Connettore RJ45; geometria: UTP non schermato; impiego: pannelli di permutazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggio universale T568A/B, categoria 5e | 1 cad | 5,89€ | 4,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.75.Za001.1005.- | Connettore RJ45; geometria: UTP non schermato; impiego: pannelli di permutazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggio universale T568A/B, categoria 6e | 1 cad | 6,83€ | 5,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.75.Za001.1010.- | Connettore RJ45; geometria: UTP non schermato; impiego: pannelli di permutazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggio universale T568A/B, categoria 6a | 1 cad | 9,34€ | 7,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.75.Za001.1015.- | Connettore RJ45; geometria: FTP schermato; impiego: pannelli di permutazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggio universale T568A/B, categoria 5e | 1 cad | 8,40€ | 6,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.75.Za001.1020.- | Connettore RJ45; geometria: FTP schermato; impiego: pannelli di permutazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggio universale T568A/B, categoria 6 | 1 cad | 11,53€ | 9,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.75.Za001.1025.- | Connettore RJ45; geometria: FTP schermato; impiego: pannelli di permutazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggio universale T568A/B, categoria 6a | 1 cad | 14,55€ | 11,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.75.Za001.1250.- | Connettore SC; geometria: bussola duplex; impiego: pannelli in fibra ottica; diametro interno (Ø) [µm] = 50 \| diametro esterno (Ø) [µm] = 125 | 1 cad | 13,13€ | 10,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.75.Za001.1500.- | Connettore ST; geometria: bussola; impiego: pannelli in fibra ottica; diametro interno (Ø) [µm] = 50 \| diametro esterno (Ø) [µm] = 125 | 1 cad | 12,16€ | 9,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.75.Za001.1750.- | Connettore ST multimodale; geometria: bussola | 1 cad | 0,23€ | 0,18€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - ANELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.80.R0000.0000.- | Anello passacavo di metallo generico; finitura: verniciato. Incluso: attrezzatura di fissaggio | 1 cad | 3,48€ | 2,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.85.Sb008.0000.a | Raccordo tubo-scatola di lega ferrosa acciaio inox; diametro (Ø) [mm] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 16,48€ | 13,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.85.Sb008.0000.b | Raccordo tubo-scatola di lega ferrosa acciaio inox; diametro (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 17,53€ | 13,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.85.Sb008.0000.c | Raccordo tubo-scatola di lega ferrosa acciaio inox; diametro (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 20,69€ | 16,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.85.Sb008.0000.d | Raccordo tubo-scatola di lega ferrosa acciaio inox; diametro (Ø) [mm] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 26,04€ | 20,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.85.Sb008.0000.e | Raccordo tubo-scatola di lega ferrosa acciaio inox; diametro (Ø) [mm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 47,07€ | 37,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.85.Sb008.0000.f | Raccordo tubo-scatola di lega ferrosa acciaio inox; diametro (Ø) [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 64,10€ | 50,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.85.Sb008.0250.a | Raccordo tubo-tubo di lega ferrosa acciaio inox; diametro (Ø) [mm] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 21,85€ | 17,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.85.Sb008.0250.b | Raccordo tubo-tubo di lega ferrosa acciaio inox; diametro (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 25,06€ | 19,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.85.Sb008.0250.c | Raccordo tubo-tubo di lega ferrosa acciaio inox; diametro (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 28,44€ | 22,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.85.Sb008.0250.d | Raccordo tubo-tubo di lega ferrosa acciaio inox; diametro (Ø) [mm] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 33,85€ | 26,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.85.Sb008.0250.e | Raccordo tubo-tubo di lega ferrosa acciaio inox; diametro (Ø) [mm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 63,09€ | 49,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.10.85.Sb008.0250.f | Raccordo tubo-tubo di lega ferrosa acciaio inox; diametro (Ø) [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 | 1 cad | 82,62€ | 65,31€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - GOLFARE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.10.90.Za001.0000.- | Golfare M10; impiego: armadi a pavimento<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 11,02€ | 8,71€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - SEPARATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.05.Sb003.0000.a | Separatore di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: suddivizione spazi; impiego: passerelle \| canali; altezza [mm] = 35 | 1 m | 3,65€ | 2,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.05.Sb003.0000.b | Separatore di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: suddivizione spazi; impiego: passerelle \| canali; altezza [mm] = 50 | 1 m | 3,88€ | 3,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.05.Sb003.0000.c | Separatore di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: suddivizione spazi; impiego: passerelle \| canali; altezza [mm] = 80 | 1 m | 4,33€ | 3,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.05.Sb003.0000.d | Separatore di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: suddivizione spazi; impiego: passerelle \| canali; altezza [mm] = 100 | 1 m | 4,69€ | 3,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - TESTATA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.10.Sa000.0000.- | Testata di lega alluminio generico; funzione: chiusura; impiego: apparecchi illuminanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: da applicare su apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori | 1 cad | 12,00€ | 9,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - TESTATA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.10.Za001.0000.a | Testata; funzione: chiusura; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 160 ÷ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 46,72€ | 36,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.10.Za001.0000.b | Testata; funzione: chiusura; impiego: sbarre blindate; corrente nominale [A] = 1250 ÷ 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 134,71€ | 106,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - GABBIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.25.Sb001.0000.- | Gabbia di protezione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tondino<br>SPECIFICHE TECNICHE: tondino in acciaio plastificato | 1 cad | 31,05€ | 24,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.25.Sb001.0250.- | Gabbia di protezione antiurto di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tondino<br>SPECIFICHE TECNICHE: tondino in acciaio plastificato, fissaggio a mezzo viti | 1 cad | 40,07€ | 31,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - GABBIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.25.Sb003.0000.- | Gabbia di protezione di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: 1/2 apparecchi con potenza [W] = 36. Incluso: apertura a cerniera | 1 cad | 37,41€ | 29,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.25.Sb003.0005.- | Gabbia di protezione di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: 1/2 apparecchi con potenza [W] = 58 \| 3 apparecchi con potenza [W] = 36. Incluso: apertura a cerniera | 1 cad | 51,36€ | 40,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.25.Sb003.0010.- | Gabbia di protezione di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: apparecchi illuminanti PL con potenza [W] = 6 \| apparecchi illuminanti PL con potenza [W] = 8 \| apparecchi illuminanti PL con potenza [W] = 24 | 1 cad | 8,66€ | 6,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.25.Sb003.0015.- | Gabbia di protezione di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: 1/2 apparecchi illuminanti con potenza [W] = 18 | 1 cad | 33,85€ | 26,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - GABBIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.25.Za001.0000.- | Gabbia di protezione antiurto; geometria: tondino; impiego: proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tondino in acciaio plastificato | 1 cad | 36,04€ | 28,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - SGANCIATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.30.Za001.0000.a | Sganciatore a lancio di corrente; tensione ca [V] = 12 ÷ 48 \| tensione cc [V] = 12 ÷ 48 | 1 cad | 26,83€ | 21,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.30.Za001.0000.b | Sganciatore a lancio di corrente; tensione ca [V] = 110 ÷ 125 \| tensione cc [V] = 110 ÷ 415 | 1 cad | 27,63€ | 21,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.30.Za001.0000.c | Sganciatore a lancio di corrente; tensione ca [V] = 12 ÷ 48 \| tensione cc [V] = 12 ÷ 48; n° moduli DIN [-] = 1 | 1 cad | 21,96€ | 17,36€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.30.Za001.0000.d | Sganciatore a lancio di corrente; tensione ca [V] = 110 ÷ 125 \| tensione cc [V] = 110 ÷ 415; n° moduli DIN [-] = 1 | 1 cad | 22,59€ | 17,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.30.Za001.0250.a | Sganciatore di minima tensione; tensione ca [V] = 230 \| tensione cc [V] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: ritardato | 1 cad | 47,66€ | 37,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.30.Za001.0250.b | Sganciatore di minima tensione; tensione ca [V] = 24 \| tensione cc [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: ritardato | 1 cad | 48,47€ | 38,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.30.Za001.0250.c | Sganciatore di minima tensione; tensione ca [V] = 48 \| tensione cc [V] = 48<br>SPECIFICHE TECNICHE: ritardato | 1 cad | 48,58€ | 38,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.30.Za001.0255.a | Sganciatore di minima tensione; tensione ca [V] = 230; n° moduli DIN [-] = 1 | 1 cad | 38,97€ | 30,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.30.Za001.0255.b | Sganciatore di minima tensione; tensione ca [V] = 24 \| tensione cc [V] = 24; n° moduli DIN [-] = 1 | 1 cad | 39,62€ | 31,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.30.Za001.0255.c | Sganciatore di minima tensione; tensione ca [V] = 48 \| tensione cc [V] = 48; n° moduli DIN [-] = 1 | 1 cad | 39,71€ | 31,39€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - VANO BARRE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.35.Za001.0000.a | Vano barre esterno; impiego: armadi da pavimento; altezza [mm] = 1400. Incluso: barre, morsettiera | 1 cad | 368,62€ | 291,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.35.Za001.0000.b | Vano barre esterno; impiego: armadi da pavimento; altezza [mm] = 1600. Incluso: barre, morsettiera | 1 cad | 384,19€ | 303,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.35.Za001.0000.c | Vano barre esterno; impiego: armadi da pavimento; altezza [mm] = 1800. Incluso: barre, morsettiera | 1 cad | 415,61€ | 328,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.35.Za001.0000.d | Vano barre esterno; impiego: armadi da pavimento; altezza [mm] = 2000. Incluso: barre, morsettiera | 1 cad | 415,61€ | 328,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - MORSETTIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.40.L0000.0005.- | Morsettiera di ceramica generico; funzione: collegamento di diffusori acustici nei sistemi con funzione di emergenza cablati con conduttori antifiamma. Incluso: termofusibile, fermacavo | 1 cad | 5,89€ | 4,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - MORSETTIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.40.Za001.0000.- | Morsettiera di messa a terra; impiego: numero 6 cavi | 1 cad | 2,30€ | 1,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.40.Za001.0250.- | Morsettiera di neutro e di terra isolata; impiego: quadretti stagni verticali \| prese compatte a norme IEC309 \| contenitori con guida DIN a 8 moduli; area morsetti N [mm²] = N+ \| area morsetti T [mm²] = T+ | 1 cad | 5,57€ | 4,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.40.Za001.0255.- | Morsettiera di neutro e di terra isolata; impiego: quadretti stagni verticali \| prese compatte a norme IEC309 \| contenitori con guida DIN a 12 moduli; area morsetti N [mm²] = N+ \| area morsetti T [mm²] = T+ | 1 cad | 9,42€ | 7,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.40.Za001.0750.a | Morsettiera; geometria: morsetto cappuccio; impiego: attuatore; sezione nominale [mm²] = 1,5 | 1 cad | 0,89€ | 0,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.40.Za001.0750.b | Morsettiera; geometria: morsetto cappuccio; impiego: attuatore; sezione nominale [mm²] = 2,5 | 1 cad | 0,90€ | 0,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.40.Za001.0750.c | Morsettiera; geometria: morsetto cappuccio; impiego: attuatore; sezione nominale [mm²] = 10 | 1 cad | 0,24€ | 0,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.40.Za001.0755.- | Morsettiera; impiego: vano armadio | 1 dm | 12,66€ | 10,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.40.Za001.0760.- | Morsettiera; funzione: trasformare i derivati da parete a tavolo. Incluso: cavo a 2 conduttori | 1 cad | 6,25€ | 4,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - TAPPO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.50.Za001.0000.- | Tappo; funzione: otturazione; impiego: per connettore RJ e ST | 1 cad | 1,14€ | 0,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.50.Za001.0005.- | Tappo; funzione: otturazione; impiego: per connettore SC | 1 cad | 1,00€ | 0,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.55.R0000.0000.a | Pannello RJ45 di metallo generico; finitura: verniciato; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| quadro \| armadio; lunghezza ["] = 19; capacità porte [-] = 12. Incluso: accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: preassemblato, predisposto per connettori RJ45 con cavo UTP categoria 5e, dotato di cartellini di identificazione sul fronte e sul retro | 1 cad | 93,97€ | 74,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.55.R0000.0000.b | Pannello RJ45 di metallo generico; finitura: verniciato; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| quadro \| armadio; lunghezza ["] = 19; capacità porte [-] = 24. Incluso: accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: preassemblato, predisposto per connettori RJ45 con cavo UTP categoria 5e, dotato di cartellini di identificazione sul fronte e sul retro | 1 cad | 106,29€ | 84,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.55.R0000.0000.c | Pannello RJ45 di metallo generico; finitura: verniciato; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| quadro \| armadio; lunghezza ["] = 19; capacità porte [-] = 48. Incluso: accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: preassemblato, predisposto per connettori RJ45 con cavo UTP categoria 5e, dotato di cartellini di identificazione sul fronte e sul retro | 1 cad | 112,34€ | 88,81€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.55.R0000.0000.d | Pannello RJ45 di metallo generico; finitura: verniciato; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| quadro \| armadio; lunghezza ["] = 19; capacità porte [-] = 24. Incluso: accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: preassemblato, predisposto per connettori RJ45 con cavo UTP categoria 5e, dotato di cartellini di identificazione sul fronte e sul retro | 1 cad | 209,98€ | 165,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.55.R0000.0005.- | Pannello RJ45 di metallo generico; finitura: verniciato; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| quadro \| armadio; lunghezza ["] = 19; capacità porte [-] = 24. Incluso: accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: preassemblato, predisposto per connettori RJ45 con cavo UTP categoria 6, dotato di cartellini di identificazione sul fronte e sul retro | 1 cad | 204,81€ | 161,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.55.R0000.0500.a | Pannello di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: cieco; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| quadro \| armadio; lunghezza ["] = 19; unità di cablaggio [-] = 1 | 1 cad | 21,92€ | 17,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.55.R0000.0500.b | Pannello di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: cieco; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| quadro \| armadio; lunghezza ["] = 19; unità di cablaggio [-] = 3 | 1 cad | 36,09€ | 28,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.55.R0000.0505.- | Pannello di metallo generico; finitura: verniciato; funzione: passacavo; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| quadro \| armadio; lunghezza ["] = 19. Incluso: accessori per il montaggio | 1 cad | 39,38€ | 31,13€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.55.R0003.0000.a | Pannello di metallo ferro zincato; finitura: verniciato; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| quadro \| armadio; capacità porte [-] = 16 | 1 cad | 46,48€ | 36,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.55.R0003.0000.b | Pannello di metallo ferro zincato; finitura: verniciato; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| quadro \| armadio; capacità porte [-] = 24 | 1 cad | 53,63€ | 42,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.55.R0003.0005.- | Pannello di metallo ferro zincato; finitura: verniciato; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| quadro \| armadio; lunghezza ["] = 19. Incluso: accessori per il montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: preassemblato, per uso telefonico | 1 cad | 256,98€ | 203,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.55.Za001.0255.- | Pannello; geometria: vuoto; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| quadro \| armadio; lunghezza ["] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: per 8 connettori | 1 cad | 27,67€ | 21,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.55.Za001.0260.- | Pannello; geometria: cieco; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| quadro \| armadio; lunghezza ["] = 10 | 1 cad | 19,61€ | 15,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.55.Za001.0265.- | Pannello; funzione: passacavo; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| quadro \| armadio; lunghezza ["] = 10 | 1 cad | 26,32€ | 20,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.55.Za001.0270.- | Pannello; funzione: prese di alimentazione; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| quadro \| armadio | 1 cad | 90,16€ | 71,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.55.Za001.0275.- | Pannello; funzione: prese di alimentazione standard; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| quadro \| armadio; lunghezza ["] = 19; prese [-] = 5 ÷ 6. Componenti: presa bivalente, interruttore magnetotermico. Incluso: spia luminosa<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di 5 ÷ 6 prese di corrente standard<br><br>**RM** Presa bivalente di materiale generico; impiego: pannello; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 250 \| potere d'interruzione [kA] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: prese di corrente standard italiano/tedesco<br><br>**RM** Interruttore magnetotermico di materiale generico; impiego: pannello<br>SPECIFICHE TECNICHE: 1P+N | 1 cad | 148,90€ | 117,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.55.Za001.0280.- | Pannello; funzione: prese di alimentazione standard; impiego: impianti di cablaggio strutturato \| quadro \| armadio; lunghezza ["] = 19. Componenti: presa bivalente, contenitore<br><br>**RM** Presa bivalente di materiale generico; impiego: pannello; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 250 \| potere d'interruzione [kA] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: prese di corrente standard italiano/tedesco<br><br>**RM** Contenitore di metallo generico; impiego: miscelatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente schermato | 1 cad | 189,44€ | 149,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - PORTAFUSIBILE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.65.Za001.0000.- | Portafusibile; tensione nominale [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 16. Incluso: supporto | 1 cad | 2,46€ | 1,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.65.Za001.0250.a | Portafusibile sezionabile; calibro fusibile [mm] = 8,5x31,5; n° poli [-] = 1P + N. Incluso: fusibile | 1 cad | 9,43€ | 7,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.65.Za001.0250.b | Portafusibile sezionabile. Incluso: fusibile | 1 cad | 9,02€ | 7,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.65.Za001.0255.a | Portafusibile sezionabile; calibro fusibile [mm] = 8,5x31,5; corrente nominale [A] = 20; n° poli [-] = 1P. Incluso: contenitore isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 3,54€ | 2,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.65.Za001.0255.b | Portafusibile sezionabile; calibro fusibile [mm] = 10,3x38; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 1P. Incluso: contenitore isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 3,54€ | 2,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.65.Za001.0255.c | Portafusibile sezionabile; calibro fusibile [mm] = 14x51; corrente nominale [A] = 50; n° poli [-] = 1P. Incluso: contenitore isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 6,34€ | 5,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.65.Za001.0255.d | Portafusibile sezionabile; calibro fusibile [mm] = 8,5x31,5; corrente nominale [A] = 20; n° poli [-] = 2P. Incluso: contenitore isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 6,66€ | 5,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.65.Za001.0255.e | Portafusibile sezionabile; calibro fusibile [mm] = 10,3x38; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 2P. Incluso: contenitore isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 6,66€ | 5,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.65.Za001.0255.f | Portafusibile sezionabile; calibro fusibile [mm] = 14x51; corrente nominale [A] = 50; n° poli [-] = 2P. Incluso: contenitore isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 13,31€ | 10,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.65.Za001.0255.g | Portafusibile sezionabile; calibro fusibile [mm] = 8,5x31,5; corrente nominale [A] = 20; n° poli [-] = 3P. Incluso: contenitore isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 9,94€ | 7,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.65.Za001.0255.h | Portafusibile sezionabile; calibro fusibile [mm] = 10,3x38; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P. Incluso: contenitore isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 9,94€ | 7,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.65.Za001.0255.i | Portafusibile sezionabile; calibro fusibile [mm] = 14x51; corrente nominale [A] = 50; n° poli [-] = 3P. Incluso: contenitore isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 19,62€ | 15,51€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.65.Za001.0255.j | Portafusibile sezionabile; calibro fusibile [mm] = 8,5x31,5; corrente nominale [A] = 20; n° poli [-] = 4P. Incluso: contenitore isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 14,60€ | 11,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.65.Za001.0255.k | Portafusibile sezionabile; calibro fusibile [mm] = 10,3x38; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 4P. Incluso: contenitore isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 14,60€ | 11,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.65.Za001.0255.l | Portafusibile sezionabile; calibro fusibile [mm] = 14x51; corrente nominale [A] = 50; n° poli [-] = 4P. Incluso: contenitore isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 28,75€ | 22,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - CONTENITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.70.R0000.0005.- | Contenitore di metallo generico; finitura: lucido \| verniciato \| trattamento antiruggine; geometria: profilati \| lamiere; impiego: trasformatori MT/BT da 315 kVA a 1250 kVA<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP23, contenitore in profilati in acciaio e lamiere lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine | 1 cad | 2.145,77€ | 1.696,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.70.R0000.0010.- | Contenitore di metallo generico; finitura: lucido \| verniciato \| trattamento antiruggine; geometria: profilati \| lamiere; impiego: trasformatori MT/BT da 1600 kVA a 3150 kVA<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP23, contenitore in profilati in acciaio e lamiere lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine | 1 cad | 2.145,77€ | 1.696,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - CONTENITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.70.Za001.0250.- | Contenitore fissaggio a palo; geometria: piccolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: a prova di pioggia | 1 cad | 3,43€ | 2,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.70.Za001.0255.- | Contenitore fissaggio a palo; geometria: medio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a prova di pioggia | 1 cad | 5,05€ | 3,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.70.Za001.0260.- | Contenitore fissaggio a palo; geometria: grande<br>SPECIFICHE TECNICHE: a prova di pioggia | 1 cad | 9,75€ | 7,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.70.Za001.0500.- | Contenitore fissaggio a parete | 1 cad | 1,85€ | 1,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.70.Za001.1000.- | Contenitore per montaggio | 1 cad | 14,59€ | 11,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - GRUPPO DI VENTILAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.73.15.75.Za001.0000.- | Gruppo di ventilazione; geometria: 2 ventole; impiego: armadi a pavimento | 1 cad | 379,60€ | 300,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.73.15.75.Za001.0005.- | Gruppo di ventilazione; geometria: 1 ventola; impiego: armadi a pavimento; potenza [W] = 18 \| tensione nominale [V] = 230 \| velocità [m³/h] = 150 | 1 cad | 103,41€ | 81,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - DISPERSORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0000.- | Dispersore a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 1 \| larghezza sezione [mm] = 50 \| lunghezza sezione [mm] = 50 \| spessore sezione [mm] = 5. Componente: bandiera,<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione<br>**RM** Bandiera; geometria: a 3 fori; impiego: dispersore; diametro (Ø) [mm] = 11 | 1 cad | 10,14€ | 8,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0005.a | Dispersore a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 1,5 \| larghezza sezione [mm] = 50 \| lunghezza sezione [mm] = 50 \| spessore sezione [mm] = 5. Componente: bandiera,<br>**RM** Bandiera; geometria: a 3 fori; impiego: dispersore; diametro (Ø) [mm] = 11 | 1 cad | 14,74€ | 11,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0005.b | Dispersore a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 2 \| larghezza sezione [mm] = 50 \| lunghezza sezione [mm] = 50 \| spessore sezione [mm] = 5. Componente: bandiera,<br>**RM** Bandiera; geometria: a 3 fori; impiego: dispersore; diametro (Ø) [mm] = 11 | 1 cad | 20,49€ | 16,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0005.c | Dispersore a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 2,5 \| larghezza sezione [mm] = 50 \| lunghezza sezione [mm] = 50 \| spessore sezione [mm] = 5. Componente: bandiera,<br>**RM** Bandiera; geometria: a 3 fori; impiego: dispersore; diametro (Ø) [mm] = 11 | 1 cad | 27,50€ | 21,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0005.d | Dispersore a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 3 \| larghezza sezione [mm] = 50 \| lunghezza sezione [mm] = 50 \| spessore sezione [mm] = 5. Componente: bandiera,<br>**RM** Bandiera; geometria: a 3 fori; impiego: dispersore; diametro (Ø) [mm] = 11 | 1 cad | 35,15€ | 27,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0005.e | Dispersore a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 4 \| larghezza sezione [mm] = 50 \| lunghezza sezione [mm] = 50 \| spessore sezione [mm] = 5. Componente: bandiera,<br>**RM** Bandiera; geometria: a 3 fori; impiego: dispersore; diametro (Ø) [mm] = 11 | 1 cad | 60,37€ | 47,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0005.f | Dispersore a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 5 \| larghezza sezione [mm] = 50 \| lunghezza sezione [mm] = 50 \| spessore sezione [mm] = 5. Componente: bandiera,<br>**RM** Bandiera; geometria: a 3 fori; impiego: dispersore; diametro (Ø) [mm] = 11 | 1 cad | 74,36€ | 58,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0005.g | Dispersore a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 6 \| larghezza sezione [mm] = 50 \| lunghezza sezione [mm] = 50 \| spessore sezione [mm] = 5. Componente: bandiera,<br>**RM** Bandiera; geometria: a 3 fori; impiego: dispersore; diametro (Ø) [mm] = 11 | 1 cad | 89,47€ | 70,73€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0005.h | Dispersore a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 1 \| larghezza sezione [mm] = 50 \| lunghezza sezione [mm] = 50 \| spessore sezione [mm] = 5. Componente: bandiera,<br>**RM** Bandiera; geometria: a 3 fori; impiego: dispersore; diametro (Ø) [mm] = 11 | 1 cad | 11,15€ | 8,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0005.i | Dispersore a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 1,5 \| larghezza sezione [mm] = 50 \| lunghezza sezione [mm] = 50 \| spessore sezione [mm] = 5. Componente: bandiera,<br>**RM** Bandiera; geometria: a 3 fori; impiego: dispersore; diametro (Ø) [mm] = 11 | 1 cad | 15,74€ | 12,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0005.j | Dispersore a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 2 \| larghezza sezione [mm] = 50 \| lunghezza sezione [mm] = 50 \| spessore sezione [mm] = 5. Componente: bandiera,<br>**RM** Bandiera; geometria: a 3 fori; impiego: dispersore; diametro (Ø) [mm] = 11 | 1 cad | 21,48€ | 16,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0250.a | Dispersore a piastra di lega ferrosa acciaio zincato; lunghezza [mm] = 500 \| larghezza [mm] = 500 \| altezza [mm] = 3. Componente: piatto,<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione<br>**RM** Piatto; impiego: dispersore; larghezza [mm] = 30 \| altezza [mm] = 3,5 \| lunghezza [m] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 84,33€ | 66,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0250.b | Dispersore a piastra di lega ferrosa acciaio zincato; lunghezza [mm] = 500 \| larghezza [mm] = 1000 \| altezza [mm] = 3. Componente: piatto,<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione<br>**RM** Piatto; impiego: dispersore; larghezza [mm] = 30 \| altezza [mm] = 3,5 \| lunghezza [m] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 139,85€ | 110,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0250.c | Dispersore a piastra di lega ferrosa acciaio zincato; lunghezza [mm] = 1000 \| larghezza [mm] = 1000 \| altezza [mm] = 3. Componente: piatto,<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione<br>**RM** Piatto; impiego: dispersore; larghezza [mm] = 30 \| altezza [mm] = 3,5 \| lunghezza [m] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 247,67€ | 195,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0500.a | Dispersore a picchetto di lega ferrosa acciaio zincato; lunghezza [m] = 1,5 \| diametro (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, componibile per raggiungere profondità maggiori | 1 cad | 33,64€ | 26,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0500.b | Dispersore a picchetto di lega ferrosa acciaio zincato; lunghezza [m] = 1,5 \| diametro (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, componibile per raggiungere profondità maggiori | 1 cad | 42,05€ | 33,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0505.- | Dispersore a picchetto di lega ferrosa acciaio zincato; lunghezza [m] = 1,5 \| diametro (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, componibile per raggiungere profondità maggiori, rivestito in rame spessore [mm] = 0,5 | 1 cad | 81,13€ | 64,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0510.a | Dispersore a picchetto di lega ferrosa acciaio zincato; lunghezza [m] = 1,5 \| diametro punta di infissione (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, componibile per raggiungere profondità maggiori | 1 cad | 3,63€ | 2,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0510.b | Dispersore a picchetto di lega ferrosa acciaio zincato; lunghezza [m] = 1,5 \| diametro punta di infissione (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, componibile per raggiungere profondità maggiori | 1 cad | 3,74€ | 2,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0510.c | Dispersore a picchetto di lega ferrosa acciaio zincato; lunghezza [m] = 1,5 \| diametro battipalo (Ø) [mm] = 20 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, componibile per raggiungere profondità maggiori | 1 cad | 104,62€ | 82,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0750.- | Dispersore modulare a piastre di lega ferrosa acciaio zincato; lunghezza [mm] = 750 \| larghezza [mm] = 500 \| altezza [mm] = 500. Incluso: viti in acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, modulo base | 1 cad | 145,19€ | 114,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.0755.- | Dispersore modulare a piastre di lega ferrosa acciaio zincato; lunghezza [mm] = 750 \| larghezza [mm] = 500 \| altezza [mm] = 500. Incluso: viti in acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, modulo supplementare | 1 cad | 125,97€ | 99,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.1000.a | Dispersore piatto di lega ferrosa acciaio zincato; lunghezza sezione [mm] = 30 \| spessore sezione [mm] = 3,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione | 1 m | 0,03€ | 0,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.1000.b | Dispersore piatto di lega ferrosa acciaio zincato; lunghezza sezione [mm] = 40 \| spessore sezione [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione | 1 m | 0,07€ | 0,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.1000.c | Dispersore piatto di lega ferrosa acciaio zincato; lunghezza sezione [mm] = 40 \| spessore sezione [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione | 1 m | 0,08€ | 0,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.1000.d | Dispersore piatto di lega ferrosa acciaio zincato; lunghezza sezione [mm] = 40 \| spessore sezione [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione | 1 m | 0,25€ | 0,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.1250.a | Dispersore tondo di lega ferrosa acciaio zincato; sezione [mm²] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione | 1 kg | 0,01€ | 0,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sb003.1250.b | Dispersore tondo di lega ferrosa acciaio zincato; sezione [mm²] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione | 1 kg | 0,02€ | 0,02€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - DISPERSORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.00.Sc000.0000.a | Dispersore tondo di lega rame generico; sezione [mm²] = 35<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in corda di rame elettrolitico | 1 kg | 0,09€ | 0,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.00.Sc000.0000.b | Dispersore tondo di lega rame generico; sezione [mm²] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispersore in corda di rame elettrolitico | 1 kg | 1,74€ | 1,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - FILTRO DI RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.05.Za001.0000.- | Filtro di rete; impiego: scaricatore tensione nominale [Vca] = 230 \| scaricatori provati in classe III | 1 cad | 103,42€ | 81,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - ASTA DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.10.Sb003.0000.a | Asta di captazione di lega ferrosa acciaio zincato; diametro (Ø) [mm] = 16 \| lunghezza [mm] = 1000. Incluso: morsetto<br>SPECIFICHE TECNICHE: asta con bombatura in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 18,15€ | 14,35€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.10.Sb003.0000.b | Asta di captazione di lega ferrosa acciaio zincato; diametro (Ø) [mm] = 16 \| lunghezza [mm] = 1500. Incluso: morsetto<br>SPECIFICHE TECNICHE: asta con bombatura in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 23,93€ | 18,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.10.Sb003.0000.c | Asta di captazione di lega ferrosa acciaio zincato; diametro (Ø) [mm] = 16 \| lunghezza [mm] = 1000. Incluso: morsetto<br>SPECIFICHE TECNICHE: asta con bombatura in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 31,19€ | 24,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.10.Sb003.0005.- | Asta di captazione di lega ferrosa acciaio zincato; diametro (Ø) [mm] = 16 \| lunghezza [mm] = 1500. Incluso: morsetto<br>SPECIFICHE TECNICHE: asta con bombatura in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione; base filettata M16 per contrappeso | 1 cad | 39,16€ | 30,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.10.Sb003.0010.- | Asta di captazione di lega ferrosa acciaio zincato; diametro (Ø) [mm] = 16 \| lunghezza [mm] = 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: asta con bombatura alle estremità in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 19,23€ | 15,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.10.Sb003.0015.a | Asta di captazione di lega ferrosa acciaio zincato; diametro (Ø) [mm] = 16 \| lunghezza [mm] = 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: asta con bombatura in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione; una estremità bombata e l'altra piatta con 2 fori di diametro (Ø) [mm] = 12 e interasse [mm] = 22 | 1 cad | 14,94€ | 11,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.10.Sb003.0015.b | Asta di captazione di lega ferrosa acciaio zincato; diametro (Ø) [mm] = 16 \| lunghezza [mm] = 1500<br>SPECIFICHE TECNICHE: asta con bombatura in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione; una estremità bombata e l'altra piatta con 2 fori di diametro (Ø) [mm] = 12 e interasse [mm] = 22 | 1 cad | 19,97€ | 15,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.10.Sb003.0020.- | Asta di captazione di lega ferrosa acciaio zincato; diametro (Ø) [mm] = 16 \| lunghezza [mm] = 1500. Incluso: morsetto di sezionamento, morsetto<br>SPECIFICHE TECNICHE: asta con bombatura in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione; asta con un'estremità con morsetto di sezionamento e l'altra con morsetto | 1 cad | 33,09€ | 26,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - ASTA DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.10.Sc000.0000.- | Asta di captazione di lega rame generico; diametro (Ø) [mm] = 16 \| lunghezza [mm] = 1500. Incluso: morsetto di sezionamento, morsetto<br>SPECIFICHE TECNICHE: asta con un'estremità con morsetto di sezionamento e l'altra con morsetto | 1 cad | 164,40€ | 129,96€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - PUNTA DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.20.Sa000.0000.- | Punta di captazione di lega alluminio generico; impiego: applicare su tondo con diametro massimo (Ø) [mm] = 10 | 1 cad | 2,22€ | 1,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - PUNTA DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.20.Sc006.0000.- | Punta di captazione di lega rame ottone; impiego: applicare su tondo con diametro massimo (Ø) [mm] = 10 | 1 cad | 9,81€ | 7,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - TONDO DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.25.Sa000.0000.- | Tondo di captazione di lega alluminio generico; funzione: captazione cariche elettriche \| calata; diametro Ø [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione | 1 m | 0,07€ | 0,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - TONDO DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.25.Sa004.0000.- | Tondo di captazione di lega alluminio manganese-silicio; funzione: captazione cariche elettriche \| calata; diametro Ø [mm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione | 1 m | 0,03€ | 0,03€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - TONDO DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.25.Sb003.0000.a | Tondo di captazione di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: captazione cariche elettriche \| calata; diametro Ø [mm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione | 1 m | 0,01€ | 0,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.25.Sb003.0000.b | Tondo di captazione di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: captazione cariche elettriche \| calata; diametro Ø [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione | 1 m | 0,02€ | 0,02€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - PIATTO DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.30.Sb003.0000.a | Piatto di captazione di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: captazione \| calata; larghezza [mm] = 25 \| spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: piatto di captazione/calata in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione | 1 m | 0,02€ | 0,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.30.Sb003.0000.b | Piatto di captazione di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: captazione \| calata; larghezza [mm] = 30 \| spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: piatto di captazione/calata in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione | 1 m | 0,02€ | 0,02€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.30.Sb003.0000.c | Piatto di captazione di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: captazione \| calata; larghezza [mm] = 30 \| spessore [mm] = 3,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: piatto di captazione/calata in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione | 1 m | 0,03€ | 0,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.30.Sb003.0000.d | Piatto di captazione di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: captazione \| calata; larghezza [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: piatto di captazione/calata in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione | 1 m | 0,07€ | 0,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.30.Sb003.0000.e | Piatto di captazione di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: captazione \| calata; larghezza [mm] = 40 \| spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: piatto di captazione/calata in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione | 1 m | 0,08€ | 0,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - FUNGO DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.35.Za001.0000.- | Fungo di captazione; impiego: tetti piani \| diametro tondo (Ø) [mm] = 8 ÷ 10 \| sezione piatto [mm] = 30. Incluso: cappello in alluminio, morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione | 1 cad | 28,51€ | 22,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - CORDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.45.Sc000.0000.a | Corda di lega rame generico; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda | 1 m | 1,36€ | 1,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.45.Sc000.0000.b | Corda di lega rame generico; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda | 1 m | 1,74€ | 1,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.45.Sc000.0000.c | Corda di lega rame generico; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = 35<br>SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda | 1 m | 2,51€ | 1,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.45.Sc000.0000.d | Corda di lega rame generico; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda | 1 m | 3,15€ | 2,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.45.Sc000.0000.e | Corda di lega rame generico; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = 70<br>SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda | 1 m | 4,18€ | 3,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.45.Sc000.0000.f | Corda di lega rame generico; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda | 1 m | 5,23€ | 4,13€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - FUNE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.50.Sb001.0000.- | Fune di lega ferrosa acciaio generico; geometria: corda; sezione [mm²] = 25. Incluso: guaina protettiva, 2 capicorda in alluminio | 1 cad | 13,04€ | 10,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - TRECCIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.a | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 10 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 2,38€ | 1,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.b | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 10 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 2,67€ | 2,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.c | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 16 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 2,13€ | 1,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.d | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 16 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 2,38€ | 1,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.e | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 16 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 2,67€ | 2,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.f | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 16 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 3,00€ | 2,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.g | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 16 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 3,63€ | 2,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.h | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 25 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 2,77€ | 2,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.i | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 25 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 3,00€ | 2,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.j | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 25 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 3,63€ | 2,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.k | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 25 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 4,06€ | 3,21€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.l | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 25 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 4,94€ | 3,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.m | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 35 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 3,53€ | 2,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.n | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 35 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 4,50€ | 3,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.o | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 35 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 4,59€ | 3,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.p | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 35 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 5,14€ | 4,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.q | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 35 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 6,20€ | 4,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.r | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 50 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 5,98€ | 4,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.s | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 50 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 6,82€ | 5,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.t | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 50 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 7,81€ | 6,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.u | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 50 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 7,81€ | 6,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0000.v | Treccia di massa di lega rame generico; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 50 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 7,81€ | 6,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.a | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 16 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 2,46€ | 1,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.b | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 16 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 2,67€ | 2,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.c | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 16 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 2,88€ | 2,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.d | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 16 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 3,43€ | 2,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.e | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 16 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 3,95€ | 3,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.f | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 25 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 3,10€ | 2,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.g | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 25 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 3,63€ | 2,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.h | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 25 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 4,06€ | 3,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.i | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 25 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 4,70€ | 3,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.j | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 25 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 5,45€ | 4,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.k | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 35 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 3,74€ | 2,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.l | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 35 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 4,59€ | 3,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.m | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 35 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 5,23€ | 4,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.n | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 35 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 5,98€ | 4,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.o | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 35 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 6,72€ | 5,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.p | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 50 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 6,30€ | 4,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.q | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 50 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 7,15€ | 5,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.r | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 50 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 8,10€ | 6,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.s | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 50 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 8,66€ | 6,84€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0005.t | Treccia di massa di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 50 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 9; interasse di fissaggio [mm] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 fori | 1 cad | 9,92€ | 7,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.55.Sc000.0250.- | Treccia di lega rame generico; finitura: stagnata; impiego: impianto di messa a terra e protezione contro i fulmini; sezione trasversale [mm²] = 35 \| diametro foro a (Ø) [mm] = 4,3 \| diametro foro b (Ø) [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4 fori della tipologia a, 1 foro della tipologia b | 1 cad | 11,10€ | 8,77€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - PIASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.60.Sb003.0000.- | Piastra equipotenziale di lega ferrosa acciaio zincato. Componente: collegamento, . Incluso: cassetta da esterno, morsetti in ottone nichelato<br>SPECIFICHE TECNICHE: piastra equipotenziale in acciaio zincato galvanicamente<br>**RM** Collegamento; impiego: piastra equipotenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per 1 conduttore sezione [mm²] ≤ 16 e 6 conduttori sezione [mm²] = 10 | 1 cad | 2,78€ | 2,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.60.Sb003.0005.- | Piastra equipotenziale di lega ferrosa acciaio zincato. Componente: collegamento, . Incluso: cassetta da incasso, morsetti in ottone nichelato<br>SPECIFICHE TECNICHE: piastra equipotenziale in acciaio zincato galvanicamente<br>**RM** Collegamento; impiego: piastra equipotenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per 1 conduttore sezione [mm²] ≤ 16 e 6 conduttori sezione [mm²] = 10 | 1 cad | 21,02€ | 16,62€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - PIASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.60.Za001.0000.- | Piastra equipotenziale. Componente: collegamento, . Incluso: piastra in plastica antiurto, coperchio in plastica antiurto, 7 conduttori per sezioni [mm²] = 25<br>**RM** Collegamento; impiego: piastra equipotenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per conduttore tondo diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 10 e conduttore piatto diametro Ø [mm] = 30 | 1 cad | 12,60€ | 9,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.60.Za001.0005.- | Piastra equipotenziale. Componente: collegamento, . Incluso: piastra in acciaio zincato galvanicamente, coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, 7 conduttori per sezioni [mm²] = 25<br>**RM** Collegamento; impiego: piastra equipotenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per conduttore tondo diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 10 e conduttore piatto diametro Ø [mm] = 30 | 1 cad | 27,74€ | 21,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.60.Za001.0010.- | Piastra equipotenziale. Componente: collegamento, . Incluso: piastra, coperchio in acciaio zincato galvanicamente, morsettiera in acciaio zincato galvanicamente, 6 conduttori per sezioni [mm²] = 16<br>**RM** Collegamento; impiego: piastra equipotenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per 1 conduttore tondo diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 10 e 1 conduttore piatto diametro Ø [mm] = 40 | 1 cad | 112,08€ | 88,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.60.Za001.0015.- | Piastra equipotenziale. Componente: collegamento, . Incluso: terminali in ottone, 8 conduttori per sezioni [mm²] = 25. Escluso: coperchio in acciaio zincato galvanicamente<br>**RM** Collegamento; impiego: piastra equipotenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per 1 conduttore tondo diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 10 e 1 conduttore piatto diametro Ø [mm] = 40 | 1 cad | 27,65€ | 21,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.60.Za001.0020.- | Piastra equipotenziale. Componente: collegamento, . Incluso: piastra in acciaio zincato galvanicamente, coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato<br>**RM** Collegamento; impiego: piastra equipotenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per 2 conduttori sezione [mm²] ≤ 16 e 3 conduttori sezione [mm²] = 6 | 1 cad | 9,60€ | 7,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.60.Za001.0025.- | Piastra equipotenziale. Componente: collegamento, . Incluso: terminali in ottone. Escluso: coperchio<br>**RM** Collegamento; impiego: piastra equipotenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per 1 conduttore sezione [mm²] ≤ 16 e 6 conduttori sezione [mm²] = 10 | 1 cad | 3,95€ | 3,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.60.Za001.0030.- | Piastra equipotenziale. Componente: collegamento, . Incluso: terminali in ottone. Escluso: coperchio<br>**RM** Collegamento; impiego: piastra equipotenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per 1 conduttore sezione [mm²] ≤ 25, 5 conduttori sezione [mm²] ≤ 16 e 5 conduttori sezione [mm²] = 10 | 1 cad | 2,78€ | 2,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.60.Za001.0035.- | Piastra equipotenziale. Componente: collegamento, . Incluso: cassetta da incasso, morsetti in ottone nichelato, 7 conduttori per sezioni [mm²] = 16<br>**RM** Collegamento; impiego: piastra equipotenziale<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, per 1 conduttore tondo diametro (Ø) [mm] = 8 ÷ 10 e 1 conduttore piatto diametro Ø [mm] = 40 | 1 cad | 60,83€ | 48,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.60.Za001.0040.- | Piastra equipotenziale | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - MODULO DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.65.Za001.0250.- | Modulo di protezione spinterometrica; funzione: separazione tra parti di impianto che non possono essere collegate; impiego: ambienti con pericolo di esplosione. Incluso: involucro in massa epossidica pressofusa, elettrodi in rame/acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: corrente nominale di scarica | 1 cad | 257,27€ | 203,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.65.Za001.0255.- | Modulo di protezione spinterometrica; funzione: separazione tra parti di impianto che non possono essere collegate; impiego: ambienti senza pericolo di esplosione. Incluso: involucro in massa epossidica pressofusa, elettrodi in rame/acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: corrente nominale di scarica | 1 cad | 91,81€ | 72,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.65.Za001.0260.- | Modulo di protezione spinterometrica; funzione: separazione tra parti di impianto che non possono essere collegate; impiego: ambienti per strutture metalliche. Incluso: involucro in massa epossidica pressofusa, elettrodi in rame/acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: corrente nominale di scarica | 1 cad | 26,09€ | 20,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - CALOTTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.75.Za001.0250.- | Calotta; funzione: contenere e montare a parete i salvamotori in esecuzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP41 | 1 cad | 9,12€ | 7,21€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.75.Za001.0255.- | Calotta; funzione: contenere e montare a parete i salvamotori in esecuzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 14,66€ | 11,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.75.Za001.0500.a | Calotta sigillabile isolante; funzione: contenere e montare a parete gli interruttori automatici magnetotermici modulari in esecuzione scatolata con modulo di larghezza [mm] = 17,5; potere d'interruzione [kA] = 25; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 10,93€ | 8,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.75.Za001.0500.b | Calotta sigillabile isolante; funzione: contenere e montare a parete gli interruttori automatici magnetotermici modulari in esecuzione scatolata con modulo di larghezza [mm] = 17,5; potere d'interruzione [kA] = 25; n° poli [-] = 3P | 1 cad | 15,11€ | 11,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.75.Za001.0500.c | Calotta sigillabile isolante; funzione: contenere e montare a parete gli interruttori automatici magnetotermici modulari in esecuzione scatolata con modulo di larghezza [mm] = 17,5; potere d'interruzione [kA] = 25; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 29,24€ | 23,11€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - SCARICATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0000.a | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; corrente nominale [kA] = 50; n° poli [-] = 1P \| forma d'onda [-] = 10/350<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,5 | 1 cad | 183,58€ | 145,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0000.b | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; corrente nominale [kA] = 125; n° poli [-] = 1P \| forma d'onda [-] = 10/350<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,5 | 1 cad | 210,42€ | 166,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0005.- | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; n° poli [-] = 1P. Componente: modulo di protezione,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,5<br>**RM** Modulo di protezione; funzione: di ricambio; impiego: scaricatore; corrente nominale [kA] = 50 | 1 cad | 175,34€ | 138,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0010.- | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; n° poli [-] = 1P. Componente: base,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,5<br>**RM** Base; funzione: base per modulo di protezione corrente nominale [kA] = 50; impiego: scaricatore | 1 cad | 43,85€ | 34,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0015.- | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; impiego: sistemi TT (3F+N) \| sistemi TN-S (3F+N); n° poli [-] = 1P. Incluso: cassetta grado di protezione IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,5, funzioni precostituite | 1 cad | 921,26€ | 728,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0020.- | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; impiego: sistemi TN-C-S (3F); n° poli [-] = 1P. Incluso: cassetta grado di protezione IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,5, funzioni precostituite | 1 cad | 700,95€ | 554,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0025.- | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; impiego: sistemi TN-S (3F+N); n° poli [-] = 1P. Incluso: cassetta grado di protezione IP65, fusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,5, funzioni precostituite | 1 cad | 1.101,49€ | 870,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0030.- | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; impiego: sistemi TN-C-S (3F); n° poli [-] = 1P. Incluso: cassetta grado di protezione IP65, fusibili gG corrente nominale [A] =250<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,5, funzioni precostituite | 1 cad | 901,22€ | 712,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0035.- | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; impiego: sistemi TT (3F+N) \| sistemi TN-S (3F+N); n° poli [-] = 1P. Incluso: cassetta grado di protezione IP65, modulo di segnalazione a distanza, induttanza di disaccoppiamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,5, funzioni precostituite | 1 cad | 1.882,56€ | 1.488,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0040.- | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; impiego: sistemi TT \| sistemi TN; n° poli [-] = 1P. Incluso: cassetta grado di protezione IP65, trasformatore d'isolamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,5, funzioni precostituite | 1 cad | 1.231,67€ | 973,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0045.- | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; impiego: sistemi TT \| sistemi TN; n° poli [-] = 1P. Incluso: cassetta grado di protezione IP65, trasformatore d'isolamento, modulo di segnalazione a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,5, funzioni precostituite | 1 cad | 1.231,67€ | 973,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0050.a | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; corrente nominale [kA] = 50; n° poli [-] = 1P \| forma d'onda [-] = 10/350<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,3 | 1 cad | 220,30€ | 174,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0050.b | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; corrente nominale [kA] = 125; n° poli [-] = 1P \| forma d'onda [-] = 10/350<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,3 | 1 cad | 250,35€ | 197,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0055.- | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; n° poli [-] = 1P. Componente: modulo di protezione,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,3<br>**RM** Modulo di protezione; funzione: di ricambio; impiego: scaricatore; corrente nominale [kA] = 50 | 1 cad | 190,27€ | 150,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0060.- | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; n° poli [-] = 1P. Componente: base,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,3<br>**RM** Base; funzione: base per modulo di protezione corrente nominale [kA] = 50; impiego: scaricatore | 1 cad | 43,85€ | 34,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0065.- | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN \| ingombro 11 moduli; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; impiego: sistemi TT (3F+N) \| sistemi TN-S (3F+N); n° poli [-] = 1P. Componente: cassetta,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,3, funzioni precostituite<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.271,73€ | 1.005,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0070.- | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; impiego: sistemi TT (3F+N) \| sistemi TN-S (3F+N); n° poli [-] = 1P. Incluso: cassetta IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,3, funzioni precostituite | 1 cad | 1.381,89€ | 1.092,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.0075.- | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN \| ingombro 5 moduli; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; impiego: sistemi TT (F+N) \| sistemi TN-S (F+N); n° poli [-] = 1P. Componente: cassetta,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,3, funzioni precostituite<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 640,87€ | 506,62€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0080.-** | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; impiego: sistemi TT (F+N) \| sistemi TN-S (F+N); n° poli [-] = 1P. Incluso: cassetta IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,3, funzioni precostituite | 1 cad | 741,02€ | 585,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0085.-** | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN \| ingombro 9 moduli; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; impiego: sistemi TN-C-S (3F); n° poli [-] = 1P. Componente: cassetta,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,3, funzioni precostituite<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 1.001,35€ | 791,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0090.-** | Scaricatore di corrente da fulmine; geometria: modulare guida DIN; funzione: protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione nominale [V] = 230/400; impiego: sistemi TN-C-S (3F); n° poli [-] = 1P. Incluso: cassetta IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore spinterometrico, provato in classe I, accoppiabile con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up [kV] 1,3, funzioni precostituite | 1 cad | 1.111,52€ | 878,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0250.a** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 1P. Componente: cassetta,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 176,00€ | 139,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0250.b** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 2P. Componente: cassetta,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 336,38€ | 265,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0250.c** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 3P. Componente: cassetta,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 490,50€ | 387,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0250.d** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 4P. Componente: cassetta,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 659,22€ | 521,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0255.a** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 3P. Componente: cassetta, . Incluso: modulo di segnalazione a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 522,80€ | 413,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0255.b** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 4P. Componente: cassetta, . Incluso: modulo di segnalazione a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 700,87€ | 554,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0260.a** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 3P. Componente: cassetta, . Incluso: modulo di segnalazione acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 662,35€ | 523,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0260.b** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 4P. Componente: cassetta, . Incluso: modulo di segnalazione acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 892,51€ | 705,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0265.-** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275. Componente: cassetta, . Incluso: modulo di protezione di ricambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 137,48€ | 108,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0270.a** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 1P. Componente: cassetta,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2, base vuota<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 24,74€ | 19,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0270.b** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 2P. Componente: cassetta,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2, base vuota<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 42,82€ | 33,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0270.c** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 3P. Componente: cassetta,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2, base vuota<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 56,75€ | 44,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0270.d** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 4P. Componente: cassetta,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2, base vuota<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 73,23€ | 57,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0275.a** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 1P. Componente: cassetta, . Incluso: modulo di segnalazione a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2, base vuota<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 64,97€ | 51,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0275.b** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 2P. Componente: cassetta, . Incluso: modulo di segnalazione a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2, base vuota<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 104,16€ | 82,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0275.c** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 3P. Componente: cassetta, . Incluso: modulo di segnalazione a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2, base vuota<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 120,69€ | 95,41€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0275.d** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 4P. Componente: cassetta, . Incluso: modulo di segnalazione a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2, base vuota<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 137,16€ | 108,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0280.a** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 2P. Componente: cassetta, . Incluso: modulo di segnalazione acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2, base vuota<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 246,51€ | 194,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0280.b** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 3P. Componente: cassetta, . Incluso: modulo di segnalazione acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2, base vuota<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 259,91€ | 205,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0280.c** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30 \| tesnisone massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 4P. Componente: cassetta, . Incluso: modulo di segnalazione acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2, base vuota<br>**RM** Cassetta; geometria: a giorno; impiego: scaricatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20 | 1 cad | 276,42€ | 218,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0285.-** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30; n° poli [-] = 3P. Componenti: varistore, spinterometro NPE. Escluso: segnalazione a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione<br>**RM** Spinterometro NPE; funzione: limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione; impiego: scaricatore; corrente nominale (10/350) [kA] = 25 | 1 cad | 712,33€ | 563,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0290.-** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30; n° poli [-] = 3P. Componenti: varistore, spinterometro NPE. Incluso: segnalazione a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione<br>**RM** Spinterometro NPE; funzione: limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione; impiego: scaricatore; corrente nominale (10/350) [kA] = 25 | 1 cad | 748,78€ | 591,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0295.-** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30. Componenti: varistore, spinterometro NPE. Incluso: modulo spinterometro NPE di ricambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione<br>**RM** Spinterometro NPE; funzione: limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione; impiego: scaricatore; corrente nominale (10/350) [kA] = 25 | 1 cad | 88,70€ | 70,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0300.a** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30; n° poli [-] = 1P. Componenti: varistore, spinterometro NPE. Escluso: segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2, base vuota<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione<br>**RM** Spinterometro NPE; funzione: limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione; impiego: scaricatore; corrente nominale (10/350) [kA] = 25 | 1 cad | 48,77€ | 38,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0300.b** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30; n° poli [-] = 3P. Componenti: varistore, spinterometro NPE. Escluso: segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2, base vuota<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione<br>**RM** Spinterometro NPE; funzione: limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione; impiego: scaricatore; corrente nominale (10/350) [kA] = 25 | 1 cad | 77,36€ | 61,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0305.a** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30; n° poli [-] = 1P. Componenti: varistore, spinterometro NPE. Incluso: segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2, base vuota<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione<br>**RM** Spinterometro NPE; funzione: limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione; impiego: scaricatore; corrente nominale (10/350) [kA] = 25 | 1 cad | 127,90€ | 101,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0305.b** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 30; n° poli [-] = 3P. Componenti: varistore, spinterometro NPE. Incluso: segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2, base vuota<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione<br>**RM** Spinterometro NPE; funzione: limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione; impiego: scaricatore; corrente nominale (10/350) [kA] = 25 | 1 cad | 224,84€ | 177,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0310.-** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 20; n° poli [-] = 1P. Componenti: varistore, spinterometro NPE. Incluso: protezione termica/dinamica<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2, base vuota<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione<br>**RM** Spinterometro NPE; funzione: limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione; impiego: scaricatore; corrente nominale (10/350) [kA] = 25 | 1 cad | 87,68€ | 69,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0315.a** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 20; n° poli [-] = 2P. Componente: varistore, . Incluso: protezione termica/dinamica<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2, base vuota<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione | 1 cad | 145,10€ | 114,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0315.b** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 20; n° poli [-] = 3P. Componente: varistore, . Incluso: protezione termica/dinamica<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2, base vuota<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione | 1 cad | 261,97€ | 207,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0315.c** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 20; n° poli [-] = 4P. Componente: varistore, . Incluso: protezione termica/dinamica<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2, base vuota<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione | 1 cad | 349,65€ | 276,40€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0320.a** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 20; n° poli [-] = 1P. Componente: varistore, . Incluso: protezione termica/dinamica, modulo di segnalazione a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2, base vuota<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione | 1 cad | 127,90€ | 101,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0320.b** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 20; n° poli [-] = 2P. Componente: varistore, . Incluso: protezione termica/dinamica, modulo di segnalazione a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2, base vuota<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione | 1 cad | 224,84€ | 177,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0320.c** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 20; n° poli [-] = 3P. Componente: varistore, . Incluso: protezione termica/dinamica, modulo di segnalazione a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2, base vuota<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione | 1 cad | 361,00€ | 285,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0320.d** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 20; n° poli [-] = 4P. Componente: varistore, . Incluso: protezione termica/dinamica, modulo di segnalazione a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2, base vuota<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione | 1 cad | 447,61€ | 353,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0325.a** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 20; n° poli [-] = 2P. Componente: varistore, . Incluso: protezione termica/dinamica, modulo di segnalazione acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2, base vuota<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione | 1 cad | 354,81€ | 280,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0325.b** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 20; n° poli [-] = 3P. Componente: varistore, . Incluso: protezione termica/dinamica, modulo di segnalazione acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2, base vuota<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione | 1 cad | 484,76€ | 383,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0325.c** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 20; n° poli [-] = 4P. Componente: varistore, . Incluso: protezione termica/dinamica, modulo di segnalazione acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2, base vuota<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione | 1 cad | 571,38€ | 451,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0325.d** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 20. Componente: varistore, . Incluso: protezione termica/dinamica, modulo di segnalazione acustica<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2, base vuota<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione | 1 cad | 58,78€ | 46,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0330.a** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 25. Componenti: varistore, spinterometro NPE<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione<br>**RM** Spinterometro NPE; funzione: limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione; impiego: scaricatore; corrente nominale (10/350) [kA] = 25 | 1 cad | 169,16€ | 133,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0330.b** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 25. Componenti: varistore, spinterometro NPE<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione<br>**RM** Spinterometro NPE; funzione: limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione; impiego: scaricatore; corrente nominale (10/350) [kA] = 25 | 1 cad | 367,19€ | 290,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0335.a** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 25. Componenti: varistore, spinterometro NPE. Incluso: modulo di segnalazione a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione<br>**RM** Spinterometro NPE; funzione: limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione; impiego: scaricatore; corrente nominale (10/350) [kA] = 25 | 1 cad | 220,69€ | 174,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0335.b** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 25. Componenti: varistore, spinterometro NPE. Incluso: modulo di segnalazione a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione<br>**RM** Spinterometro NPE; funzione: limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione; impiego: scaricatore; corrente nominale (10/350) [kA] = 25 | 1 cad | 444,54€ | 351,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0340.-** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 25. Componenti: varistore, spinterometro NPE. Incluso: modulo spinterometro NPE di ricambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione<br>**RM** Spinterometro NPE; funzione: limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione; impiego: scaricatore; corrente nominale (10/350) [kA] = 25 | 1 cad | 88,70€ | 70,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0345.a** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; impiego: impianti fotovoltaici; corrente nominale di scarica [kA] = 20 \| tensione nominale Umax modulo [V] = 75/150 \| tensione nominale [V] = 100/200. Componente: varistore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione | 1 cad | 37,22€ | 29,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0345.b** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; impiego: impianti fotovoltaici; corrente nominale di scarica [kA] = 20 \| tensione nominale Umax modulo [V] = 280 \| tensione nominale [V] = 350. Componente: varistore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione | 1 cad | 69,10€ | 54,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0345.c** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; impiego: impianti fotovoltaici; corrente nominale di scarica [kA] = 20 \| tensione nominale Umax modulo [V] = 385/440 \| tensione nominale [V] = 505/585. Componente: varistore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione | 1 cad | 58,78€ | 46,47€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0345.d** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; impiego: impianti fotovoltaici; corrente nominale di scarica [kA] = 20 \| tensione nominale Umax modulo [V] = 550 \| tensione nominale [V] = 745. Componente: varistore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione | 1 cad | 71,17€ | 56,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0350.-** | Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; funzione: di ricambio; impiego: impianti alimentati a tensione nominale [V] = 75/150; corrente nominale di scarica [kA] = 15 ÷ 20 \| tensione nominale modulo [V] = 75/150. Componente: varistore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2<br>**RM** Varistore di composto chimico ossido di zinco; geometria: sistema; impiego: scaricatore. Incluso: indicatore delle funzionalità<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione | 1 cad | 37,22€ | 29,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0500.-** | Scaricatore ingresso linea; geometria: 2 fili; impiego: linee di telecomunicazione analogiche. Escluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 1-3 | 1 cad | 88,70€ | 70,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0505.-** | Scaricatore ingresso linea; geometria: 2 fili; impiego: linee di telecomunicazione analogiche. Incluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 1-3 | 1 cad | 100,05€ | 79,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0510.-** | Scaricatore ingresso linea; geometria: 2 fili; impiego: linee di telecomunicazione ISDN. Escluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 1-3 | 1 cad | 88,70€ | 70,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0515.-** | Scaricatore ingresso linea; geometria: 2 fili; impiego: linee di telecomunicazione ISDN. Incluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 0-2 | 1 cad | 100,05€ | 79,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0750.-** | Scaricatore linea Ethernet twisted pair; geometria: 4 fili schermati \| connettore RJ45; impiego: linee dati. Escluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 1-3 | 1 cad | 137,16€ | 108,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0755.-** | Scaricatore linea Ethernet twisted pair; geometria: 8 fili schermati \| connettore RJ45; impiego: linee dati. Escluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 1-3 | 1 cad | 217,64€ | 172,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0760.-** | Scaricatore linea Ethernet twisted pair; geometria: 4 fili schermati \| connettore RJ45; impiego: linee dati. Incluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 0-2 | 1 cad | 148,50€ | 117,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.0765.-** | Scaricatore linea Ethernet twisted pair; geometria: 8 fili schermati \| connettore RJ45; impiego: linee dati. Incluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 0-3 | 1 cad | 159,89€ | 126,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1000.-** | Scaricatore; funzione: da inserire nelle presa di corrente da proteggere; corrente nominale di scarica [kA] = 1,8. Incluso: scaricatore a gas, varistori, spina, presa tipo UNEL<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe III, zone di protezione LPZ 2-3 | 1 cad | 100,05€ | 79,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1005.-** | Scaricatore; funzione: da inserire nelle presa di corrente da proteggere; corrente nominale di scarica [kA] = 1,8. Componente: presa tipo bipasso, . Incluso: scaricatore a gas, varistori, spina<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe III, zone di protezione LPZ 2-3<br>**RM** Presa tipo bipasso; impiego: scaricatore; corrente nominale [A] = 10/16<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 | 1 cad | 64,03€ | 50,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1010.-** | Scaricatore; funzione: da inserire nelle presa di corrente da proteggere; corrente nominale di scarica [kA] = 1,8. Componente: presa tipo bipasso, . Incluso: scaricatore a gas, varistori, spina<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, presa tipo bipasso o tipo UNEL<br>**RM** Presa tipo bipasso; impiego: scaricatore; corrente nominale [A] = 10/16 | 1 cad | 60,83€ | 48,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1015.a** | Scaricatore; geometria: modulare guida DIN; funzione: alimentazione monofase con tensione nominale [V] = 230; tensione nominale [Vca] = 24/48/60/110/230 \| corrente nominale Ic [A] = 16 \| corrente di scarica [A] = 700. Incluso: scaricatore a gas, varistori<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe III, zone di protezione LPZ 2-3 | 1 cad | 100,05€ | 79,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1015.b** | Scaricatore; geometria: modulare guida DIN; funzione: alimentazione monofase con tensione nominale [V] = 230; tensione nominale [Vcc] = 24/48/60 \| corrente nominale Ic [A] = 16 \| corrente di scarica [A] = 700. Incluso: scaricatore a gas, varistori<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe III, zone di protezione LPZ 2-3 | 1 cad | 97,99€ | 77,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1020.a** | Scaricatore; geometria: modulare guida DIN; funzione: alimentazione monofase con tensione nominale [V] = 230; tensione nominale [Vca] = 24/110/230 \| corrente di scarica [A] = 700. Incluso: scaricatore a gas, varistori, segnalazione a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe III, zone di protezione LPZ 2-3 | 1 cad | 117,58€ | 92,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1020.b** | Scaricatore; geometria: modulare guida DIN; funzione: alimentazione monofase con tensione nominale [V] = 230; tensione nominale [Vcc] = 24 \| corrente di scarica [A] = 700. Incluso: scaricatore a gas, varistori, segnalazione a distanza<br>SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe III, zone di protezione LPZ 2-3 | 1 cad | 117,58€ | 92,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1025.-** | Scaricatore; impiego: linee di misura, controllo e regolazione; corrente nominale Imax [A] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 0-2 | 1 cad | 100,05€ | 79,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1030.a** | Scaricatore; impiego: linee di misura, controllo e regolazione; corrente nominale Imax [A] = 0,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 1-3 | 1 cad | 88,70€ | 70,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1030.b** | Scaricatore; impiego: linee di misura, controllo e regolazione; corrente nominale Imax [A] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 1-3 | 1 cad | 88,70€ | 70,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1035.-** | Scaricatore; impiego: linee di misura, controllo e regolazione; corrente nominale Imax [A] = 0,1<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 2-3 | 1 cad | 198,02€ | 156,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1040.-** | Scaricatore; geometria: collegamento tipo BNC; impiego: segnali video \| antenna SAT | 1 cad | 206,28€ | 163,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1045.-** | Scaricatore; geometria: collegamento tipo UHF; impiego: segnali video \| antenna SAT | 1 cad | 223,82€ | 176,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1050.-** | Scaricatore; geometria: collegamento tipo N; impiego: segnali video \| antenna SAT | 1 cad | 339,33€ | 268,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1055.-** | Scaricatore; geometria: collegamento a morsetti; impiego: segnali video \| antenna UHF \| antenna VHF | 1 cad | 103,55€ | 81,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1060.-** | Scaricatore; geometria: collegamento spina/presa tipo Schuko \| cavi coassiali; impiego: segnali video \| alimentazione e segnale TV \| radiofrequenza | 1 cad | 166,06€ | 131,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1250.-** | Scaricatore uscita linea/utenza; geometria: 4 fili; impiego: linee di telecomunicazione analogiche. Escluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 2-3 | 1 cad | 198,02€ | 156,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1255.-** | Scaricatore uscita linea/utenza; geometria: 4 fili; impiego: linee di telecomunicazione analogiche. Incluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 2-3 | 1 cad | 155,42€ | 122,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1260.-** | Scaricatore uscita linea/utenza; geometria: 4 fili schermati \| connettore RJ45; impiego: linee di telecomunicazione ISDN. Escluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 1-3 | 1 cad | 189,77€ | 150,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1265.-** | Scaricatore uscita linea/utenza; geometria: 4 fili schermati; impiego: linee di telecomunicazione ISDN. Incluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 0-3 | 1 cad | 200,09€ | 158,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1500.-** | Scaricatore utenze finali; geometria: 4 fili \| connettore RJ11 \| connettore RJ12; impiego: linee di telecomunicazione analogiche. Escluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 1-3 | 1 cad | 105,18€ | 83,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1505.-** | Scaricatore utenze finali; geometria: 4 fili \| connettore RJ45; impiego: linee di telecomunicazione analogiche. Escluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 1-3 | 1 cad | 129,98€ | 102,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1510.-** | Scaricatore utenze finali; geometria: 6 fili \| connettore RJ11 \| connettore RJ12; impiego: linee di telecomunicazione analogiche. Escluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 1-3 | 1 cad | 161,93€ | 128,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.74.10.80.Za001.1515.-** | Scaricatore utenze finali; geometria: 4 fili \| connettore RJ11 \| connettore RJ12; impiego: linee di telecomunicazione analogiche. Incluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 1-3 | 1 cad | 134,08€ | 105,99€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.1520.- | Scaricatore utenze finali; geometria: 4 fili \| connettore RJ45; impiego: linee di telecomunicazione analogiche. Incluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 1-3 | 1 cad | 137,16€ | 108,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.80.Za001.1525.- | Scaricatore utenze finali; geometria: 4 fili \| connettore RJ45; impiego: linee di telecomunicazione ISDN. Incluso: LPS esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: zone di protezione LPZ 0-3 | 1 cad | 228,97€ | 181,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - DISPOSITIVO DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.74.10.85.Za001.0250.- | Dispositivo di protezione; funzione: protezione per alimentazione; impiego: impianto videocitofonico | 1 cad | 52,53€ | 41,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.85.Za001.0280.- | Dispositivo di protezione; impiego: disturbi provocati da transitori o extra tensioni veloci tipo burst sulle linee di collegamento \| linee di collegamento in corrente continua \| linee digitali \| linea fonica \| linee di comando | 1 cad | 34,73€ | 27,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.85.Za001.0285.- | Dispositivo di protezione; impiego: disturbi provocati da transitori o extra tensioni veloci tipo burst sulle linee di collegamento \| linee di collegamento in corrente continua con tensione nominale [Vcc] = 18 e [Vcc] = 13,5 | 1 cad | 20,69€ | 16,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.74.10.85.Za001.0290.- | Dispositivo di protezione; impiego: disturbi provocati da transitori o extra tensioni veloci tipo burst sulle linee di collegamento | 1 cad | 54,20€ | 42,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI ACCUMULO - KIT - IMPIANTO SOLARE TERMICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.75.05.00.Za000.0000.- | Impianto solare termico di materiale generico; potenza [W] = 5 ÷ 10. Componenti: sella, scheda elettronica, contenitore, accumulatore ermetico, sostegno, ferramenta<br>**RM** Pannello solare a cellule silicee pluricristalline di elemento chimico metalloide silicio; potenza nominale [V] = 12<br>**RM** Scheda elettronica di materiale generico; funzione: caricamento energia \| lampeggio \| accensione crepuscolare<br>**RM** Contenitore di plastica generico<br>**RM** Accumulatore ermetico di materiale generico; carica elettrica [Ah] = 27<br>**RM** Sostegno di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tubolare; diametro (ø) [mm] = 60 ÷ 90 \| altezza [m] = 4,5<br>**RM** Ferramenta di lega ferrosa acciaio inox; funzione: fissaggio al sostegno \| supporto | 1 cad | 1.569,37€ | 1.240,61€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI ACCUMULO - KIT - IMPIANTO FOTOVOLTAICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.75.05.05.Za000.0000.- | Impianto fotovoltaico di materiale generico; funzione: produzione energia elettrica; potenza [W] = 55. Componenti: sella, dispositivo elettronico regolatore di carica, dispositivo elettronico batteria a tampone di potenza, dispositivo elettronico quadro<br>**RM** Pannello fotovoltaico a cellule di elemento chimico metalloide silicio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta efficienza<br>**RM** Dispositivo elettronico regolatore di carica di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di: circuito salva batterie, ripristino uso batterie, protezione da sovraccarichi<br>**RM** Dispositivo elettronico batteria a tampone di potenza di materiale generico; geometria: accensione automatica/manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: con potenza adeguata al modello<br>**RM** Dispositivo elettronico quadro di resina sintetica epossidica (EP) | 1 cad | 2.430,45€ | 1.921,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI ACCUMULO - KIT - STAZIONE DI RICARICA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.75.05.10.Za001.0000.- | Stazione di ricarica; potenza erogata [kW] = 3,7; temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 50. Componenti: struttura, presa<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a parete, ricarica Modo 3. montaggio su palo in acciaio. Caratterizzata dal blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione IP54, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte. Conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: stazione di ricarica; altezza media [cm] = 170; peso [kg] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK10<br>**RM** Presa; impiego: stazione di ricarica; tensione ca [V] = 230 \| potenza [kW/cad] = 3,7; configurazione elettrica [-] = 1P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo 2 | 1 cad | 1.798,64€ | 1.421,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.05.10.Za001.0005.- | Stazione di ricarica; potenza erogata [kW] = 7,4; temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 50. Componenti: struttura, presa<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a terra, ricarica Modo 3. montaggio su palo in acciaio. Caratterizzata dal blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione IP54, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte. Conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: stazione di ricarica; altezza media [cm] = 170; peso [kg] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK10<br>**RM** Presa; impiego: stazione di ricarica; tensione ca [V] = 230 \| potenza [kW/cad] = 7,4; configurazione elettrica [-] = 1P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo 2 | 1 cad | 2.372,52€ | 1.875,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.05.10.Za001.0010.- | Stazione di ricarica; potenza erogata [kW] = 11; temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 50. Componenti: struttura, presa<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a terra, ricarica Modo 3. montaggio su palo in acciaio. Caratterizzata dal blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione IP54, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte. Conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: stazione di ricarica; altezza media [cm] = 170; peso [kg] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK10<br>**RM** Presa; impiego: stazione di ricarica; tensione ca [V] = 400 \| potenza [kW/cad] = 11; configurazione elettrica [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo 2 | 1 cad | 2.372,52€ | 1.875,51€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.75.05.10.Za001.0015.-** | Stazione di ricarica; potenza erogata [kW] = 22; temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 50. Componenti: struttura, presa<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a terra, ricarica Modo 3. montaggio su palo in acciaio. Caratterizzata dal blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione IP54, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte. Conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: stazione di ricarica; altezza media [cm] = 170; peso [kg] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK10<br><br>**RM** Presa; impiego: stazione di ricarica; tensione ca [V] = 400 \| potenza [kW/cad] = 22; configurazione elettrica [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo 2 | 1 cad | 2.372,52€ | 1.875,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.75.05.10.Za001.0250.-** | Stazione di ricarica ricarica lenta monofase; geometria: modulare; potenza erogata [kW] = 6; n° di prese per la ricarica [-] = 2 \| temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 50. Componenti: struttura, display LCD, presa. Incluso: modulo wifi, led di stato delle prese, lettore RFID, led stato stazione, software con gestione da remoto<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a terra, ricarica Modo 3. Caratterizzata dal blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione IP44, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte. Conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: stazione di ricarica; altezza media [cm] = 170; peso [kg] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK10<br><br>**RM** Display LCD; impiego: stazione di ricarica; dimensioni [°] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK08<br><br>**RM** Presa; impiego: stazione di ricarica; tensione ca [V] = 230 \| potenza [kW/cad] = 3; configurazione elettrica [-] = 1P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK08 | 1 cad | 6.091,58€ | 4.815,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.75.05.10.Za001.0500.-** | Stazione di ricarica ricarica lenta trifase; geometria: modulare; potenza erogata [kW] = 22; n° di prese per la ricarica [-] = 2 \| temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 50. Componenti: struttura, display LCD, presa. Incluso: modulo wifi, led di stato delle prese, lettore RFID, led stato stazione, software con gestione da remoto<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a terra, ricarica Modo 3. Caratterizzata dal blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione IP44, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte. Conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: stazione di ricarica; altezza media [cm] = 170; peso [kg] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK10<br><br>**RM** Display LCD; impiego: stazione di ricarica; dimensioni [°] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK08<br><br>**RM** Presa; impiego: stazione di ricarica; tensione ca [V] = 400 \| potenza [kW/cad] = 11; configurazione elettrica [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK08 | 1 cad | 6.567,51€ | 5.191,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.75.05.10.Za001.0750.-** | Stazione di ricarica ricarica monofase; potenza erogata [kW] = 3,7; n° di prese per la ricarica [-] = 1 \| temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 50. Componenti: struttura, presa. Incluso: modulo wifi, led di stato delle prese, lettore RFID, led stato stazione, software con gestione da remoto<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a terra, ricarica Modo 3. montaggio su palo in acciaio. Caratterizzata dal blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione IP54, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte. Conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: stazione di ricarica; altezza media [cm] = 170; peso [kg] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK10<br><br>**RM** Presa; impiego: stazione di ricarica; tensione ca [V] = 230 \| potenza [kW/cad] = 3,7; configurazione elettrica [-] = 1P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo 2 | 1 cad | 2.130,23€ | 1.683,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.75.05.10.Za001.0755.-** | Stazione di ricarica ricarica monofase; potenza erogata [kW] = 7,4; n° di prese per la ricarica [-] = 1 \| temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 50. Componenti: struttura, presa. Incluso: modulo wifi, led di stato delle prese, lettore RFID, led stato stazione, software con gestione da remoto<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a terra, ricarica Modo 3. montaggio su palo in acciaio. Caratterizzata dal blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione IP54, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte. Conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: stazione di ricarica; altezza media [cm] = 170; peso [kg] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK10<br><br>**RM** Presa; impiego: stazione di ricarica; tensione ca [V] = 230 \| potenza [kW/cad] = 7,4; configurazione elettrica [-] = 1P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo 2 | 1 cad | 2.732,08€ | 2.159,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.75.05.10.Za001.0760.-** | Stazione di ricarica ricarica monofase; potenza erogata [kW] = 7,4; temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 50. Componenti: struttura, presa. Incluso: modulo wifi, led di stato delle prese, lettore RFID, led stato stazione, software con gestione da remoto<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a terra, ricarica Modo 3. montaggio su palo in acciaio. Caratterizzata dal blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione IP54, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte. Conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: stazione di ricarica; altezza media [cm] = 170; peso [kg] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK10<br><br>**RM** Presa; impiego: stazione di ricarica; tensione ca [V] = 230 \| potenza [kW/cad] = 3,7; configurazione elettrica [-] = 1P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo 2 | 1 cad | 3.893,86€ | 3.078,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.75.05.10.Za001.0765.-** | Stazione di ricarica ricarica monofase; potenza erogata [kW] = 14,8; temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 50. Componenti: struttura, presa. Incluso: modulo wifi, led di stato delle prese, lettore RFID, led stato stazione, software con gestione da remoto<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a terra, ricarica Modo 3. montaggio su palo in acciaio. Caratterizzata dal blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione IP54, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte. Conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: stazione di ricarica; altezza media [cm] = 170; peso [kg] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK10<br><br>**RM** Presa; impiego: stazione di ricarica; tensione ca [V] = 230 \| potenza [kW/cad] = 7,4; configurazione elettrica [-] = 1P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo 2 | 1 cad | 5.125,62€ | 4.051,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.75.05.10.Za001.1000.-** | Stazione di ricarica ricarica rapida monofase; geometria: modulare; potenza erogata [kW] = 15; n° di prese per la ricarica [-] = 2 \| temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 50. Componenti: struttura, display LCD, presa. Incluso: modulo wifi, led di stato delle prese, lettore RFID, led stato stazione, software con gestione da remoto<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a terra, ricarica Modo 3. Caratterizzata dal blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione IP44, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte. Conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: stazione di ricarica; altezza media [cm] = 170; peso [kg] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK10<br><br>**RM** Display LCD; impiego: stazione di ricarica; dimensioni [°] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK08<br><br>**RM** Presa; impiego: stazione di ricarica; tensione ca [V] = 230 \| potenza [kW/cad] = 7,5; configurazione elettrica [-] = 1P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK08 | 1 cad | 6.472,31€ | 5.116,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.75.05.10.Za001.1250.-** | Stazione di ricarica ricarica rapida trifase; geometria: modulare; potenza erogata [kW] = 44; n° di prese per la ricarica [-] = 2 \| temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 50. Componenti: struttura, display LCD, presa. Incluso: modulo wifi, led di stato delle prese, lettore RFID, led stato stazione, software con gestione da remoto<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a terra, ricarica Modo 3. Caratterizzata dal blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione IP44, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte. Conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: stazione di ricarica; altezza media [cm] = 170; peso [kg] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK10<br><br>**RM** Display LCD; impiego: stazione di ricarica; dimensioni [°] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK08<br><br>**RM** Presa; impiego: stazione di ricarica; tensione ca [V] = 400 \| potenza [kW/cad] = 22; configurazione elettrica [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK08 | 1 cad | 6.615,09€ | 5.229,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.75.05.10.Za001.1500.-** | Stazione di ricarica ricarica trifase; potenza erogata [kW] = 11; n° di prese per la ricarica [-] = 1 \| temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 50. Componenti: struttura, presa. Incluso: modulo wifi, led di stato delle prese, lettore RFID, led stato stazione, software con gestione da remoto<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a terra, ricarica Modo 3. montaggio su palo in acciaio. Caratterizzata dal blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione IP54, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte. Conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE<br><br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: stazione di ricarica; altezza media [cm] = 170; peso [kg] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK10<br><br>**RM** Presa; impiego: stazione di ricarica; tensione ca [V] = 400 \| potenza [kW/cad] = 11; configurazione elettrica [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo 2 | 1 cad | 2.732,08€ | 2.159,75€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.75.05.10.Za001.1505.- | Stazione di ricarica ricarica trifase; potenza erogata [kW] = 22; n° di prese per la ricarica [-] = 1 \| temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 50. Componenti: struttura, presa. Incluso: modulo wifi, led di stato delle prese, lettore RFID, led stato stazione, software con gestione da remoto<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a terra, ricarica Modo 3. montaggio su palo in acciaio. Caratterizzata dal blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione IP54, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte. Conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: stazione di ricarica; altezza media [cm] = 170; peso [kg] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK10<br>**RM** Presa; impiego: stazione di ricarica; tensione ca [V] = 400 \| potenza [kW/cad] = 22; configurazione elettrica [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo 2 | 1 cad | 2.732,08€ | 2.159,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.05.10.Za001.1510.- | Stazione di ricarica ricarica trifase; potenza erogata [kW] = 22; temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 50. Componenti: struttura, presa. Incluso: modulo wifi, led di stato delle prese, lettore RFID, led stato stazione, software con gestione da remoto<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a terra, ricarica Modo 3. montaggio su palo in acciaio. Caratterizzata dal blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione IP54, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte. Conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: stazione di ricarica; altezza media [cm] = 170; peso [kg] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK10<br>**RM** Presa; impiego: stazione di ricarica; tensione ca [V] = 400 \| potenza [kW/cad] = 11; configurazione elettrica [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo 2 | 1 cad | 5.125,62€ | 4.051,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.05.10.Za001.1515.- | Stazione di ricarica ricarica trifase; potenza erogata [kW] = 44; temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 50. Componenti: struttura, presa. Incluso: modulo wifi, led di stato delle prese, lettore RFID, led stato stazione, software con gestione da remoto<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a terra, ricarica Modo 3. montaggio su palo in acciaio. Caratterizzata dal blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione IP54, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte. Conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE<br>**RM** Struttura di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; impiego: stazione di ricarica; altezza media [cm] = 170; peso [kg] > 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IK10<br>**RM** Presa; impiego: stazione di ricarica; tensione ca [V] = 400 \| potenza [kW/cad] = 22; configurazione elettrica [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo 2 | 1 cad | 5.125,62€ | 4.051,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI ACCUMULO - PRODOTTI - BATTERIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0020.a | Batteria ermetica; impiego: gruppi statici di continuità; potenza nominale [VA] = 5000/6000 \| autonomia [min] = 30/22. Incluso: armadio aggiuntivo. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria idonea all'impiego in ambienti chiusi | 1 cad | 1.301,77€ | 1.029,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0020.b | Batteria ermetica; impiego: gruppi statici di continuità; potenza nominale [VA] = 5000/6000 \| autonomia [min] = 40/32. Incluso: armadio aggiuntivo. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria idonea all'impiego in ambienti chiusi | 1 cad | 2.102,86€ | 1.662,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0020.c | Batteria ermetica; impiego: gruppi statici di continuità; potenza nominale [VA] = 5000/6000 \| autonomia [min] = 70/60. Incluso: armadio aggiuntivo. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria idonea all'impiego in ambienti chiusi | 1 cad | 3.204,36€ | 2.533,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0020.d | Batteria ermetica; impiego: gruppi statici di continuità; potenza nominale [VA] = 6500/8000/10000 \| autonomia [min] = 35/30/20. Incluso: armadio aggiuntivo. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria idonea all'impiego in ambienti chiusi | 1 cad | 1.802,46€ | 1.424,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0020.e | Batteria ermetica; impiego: gruppi statici di continuità; potenza nominale [VA] = 6500/8000/10000 \| autonomia [min] = 60/45/35. Incluso: armadio aggiuntivo. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria idonea all'impiego in ambienti chiusi | 1 cad | 3.304,47€ | 2.612,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0020.f | Batteria ermetica; impiego: gruppi statici di continuità; potenza nominale [kVA] = 10 \| autonomia [min] = 70. Incluso: armadio aggiuntivo. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria idonea all'impiego in ambienti chiusi | 1 cad | 5.407,35€ | 4.274,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0020.g | Batteria ermetica; impiego: gruppi statici di continuità; potenza nominale [kVA] = 10 \| autonomia [min] = 130. Incluso: armadio aggiuntivo. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria idonea all'impiego in ambienti chiusi | 1 cad | 7.810,59€ | 6.174,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0020.h | Batteria ermetica; impiego: gruppi statici di continuità; potenza nominale [kVA] = 15/20 \| autonomia [min] = 30/20. Incluso: armadio aggiuntivo. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria idonea all'impiego in ambienti chiusi | 1 cad | 3.504,75€ | 2.770,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0020.i | Batteria ermetica; impiego: gruppi statici di continuità; potenza nominale [kVA] = 15/20 \| autonomia [min] = 70/60. Incluso: armadio aggiuntivo. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria idonea all'impiego in ambienti chiusi | 1 cad | 7.910,72€ | 6.253,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0020.j | Batteria ermetica; impiego: gruppi statici di continuità; potenza nominale [kVA] = 10 \| autonomia [min] = 70. Incluso: armadio aggiuntivo. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria idonea all'impiego in ambienti chiusi | 1 cad | 5.407,35€ | 4.274,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0020.k | Batteria ermetica; impiego: gruppi statici di continuità; potenza nominale [kVA] = 10 \| autonomia [min] = 130. Incluso: armadio aggiuntivo. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria idonea all'impiego in ambienti chiusi | 1 cad | 7.810,59€ | 6.174,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0020.l | Batteria ermetica; impiego: gruppi statici di continuità; potenza nominale [kVA] = 15/20/30 \| autonomia [min] = 30/20/15. Incluso: armadio aggiuntivo. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria idonea all'impiego in ambienti chiusi | 1 cad | 3.504,75€ | 2.770,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0020.m | Batteria ermetica; impiego: gruppi statici di continuità; potenza nominale [kVA] = 15/20/30 \| autonomia [min] = 70/60/30. Incluso: armadio aggiuntivo. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria idonea all'impiego in ambienti chiusi | 1 cad | 7.910,72€ | 6.253,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0020.n | Batteria ermetica; impiego: gruppi statici di continuità; potenza nominale [kVA] = 30 \| autonomia [min] = 60. Incluso: armadio aggiuntivo. Escluso: manutenzione<br>SPECIFICHE TECNICHE: batteria idonea all'impiego in ambienti chiusi | 1 cad | 12.977,60€ | 10.258,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0250.- | Batteria ermetica sigillata; impiego: centrali e sirene; tensione nominale [V] = 12 \| corrente nominale [A/h] = 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: sigillatura al piombo | 1 cad | 37,35€ | 29,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0510.a | Batteria; impiego: centrali e sirene; tensione nominale [V] = 6 \| corrente nominale [A/h] = 1,2 | 1 cad | 16,68€ | 13,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0510.b | Batteria; impiego: centrali e sirene; tensione nominale [V] = 6 \| corrente nominale [A/h] = 0,5 | 1 cad | 25,49€ | 20,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0515.- | Batteria; tensione nominale [Vcc] = 12 \| corrente nominale [A/h] = 6,5 | 1 cad | 36,61€ | 28,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0520.a | Batteria; impiego: impianti di rivelazione incendi; tensione nominale [V] = 12 \| corrente nominale [A/h] = 2 | 1 cad | 29,80€ | 23,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0520.b | Batteria; impiego: impianti di rivelazione incendi; tensione nominale [V] = 12 \| corrente nominale [A/h] = 7,2 | 1 cad | 38,57€ | 30,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0520.c | Batteria; impiego: impianti di rivelazione incendi; tensione nominale [V] = 12 \| corrente nominale [A/h] = 12 | 1 cad | 92,58€ | 73,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0520.d | Batteria; impiego: impianti di rivelazione incendi; tensione nominale [V] = 12 \| corrente nominale [A/h] = 18 | 1 cad | 108,46€ | 85,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0525.- | Batteria; impiego: sistema di pressurizzazione locale filtro fumo; carica elettrica [Ah] = 2,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: per quadro di controllo | 1 cad | 17,82€ | 14,09€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0530.a | Batteria; impiego: sistema di pressurizzazione locale filtro fumo; carica elettrica [Ah] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: per unità ventilante | 1 cad | 45,17€ | 35,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.75.10.10.Za001.0530.b | Batteria; impiego: sistema di pressurizzazione locale filtro fumo; carica elettrica [Ah] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: per unità ventilante | 1 cad | 59,43€ | 46,98€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - SISTEMI - COMPLESSO PER LAMPADA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.00.00.Za001.0000.a | Complesso per lampada; impiego: lampada a scarica a joduri metallici; potenza [W] = 70. Componenti: alimentatore, riflettore. Incluso: corpo in pressofusione di lega legera, telaio reggivetro inciernierato, vetro trasparente, accenditore, condensatore, lampada, valvola, fusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55<br>**RM** Alimentatore; impiego: complesso per lampada; tensione nominale [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Riflettore di lega alluminio generico; impiego: complesso per lampada. Incluso: staffa metallica di sostegno ed orientamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: riflettore in alluminio purissimo brillantato | 1 cad | 113,03€ | 89,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.00.Za001.0000.b | Complesso per lampada; impiego: lampada a scarica a joduri metallici; potenza [W] = 250 ÷ 400. Componenti: alimentatore, riflettore. Incluso: corpo in pressofusione di lega legera, telaio reggivetro inciernierato, vetro trasparente, accenditore, condensatore, lampada, valvola, fusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55<br>**RM** Alimentatore; impiego: complesso per lampada; tensione nominale [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Riflettore di lega alluminio generico; impiego: complesso per lampada. Incluso: staffa metallica di sostegno ed orientamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: riflettore in alluminio purissimo brillantato | 1 cad | 140,40€ | 110,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.00.Za001.0000.c | Complesso per lampada; impiego: lampada a scarica a joduri metallici; potenza [W] = 1000 ÷ 2000. Componenti: alimentatore, riflettore. Incluso: corpo in pressofusione di lega legera, telaio reggivetro inciernierato, vetro trasparente, accenditore, condensatore, lampada, valvola, fusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55<br>**RM** Alimentatore; impiego: complesso per lampada; tensione nominale [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Riflettore di lega alluminio generico; impiego: complesso per lampada. Incluso: staffa metallica di sostegno ed orientamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: riflettore in alluminio purissimo brillantato | 1 cad | 332,48€ | 262,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.00.Za001.0000.d | Complesso per lampada; impiego: lampada a scarica a joduri metallici; potenza [W] = 250. Componenti: alimentatore, riflettore. Incluso: corpo in pressofusione di lega legera, telaio reggivetro inciernierato, vetro trasparente, accenditore, condensatore, lampada, valvola, fusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55<br>**RM** Alimentatore; impiego: complesso per lampada; tensione nominale [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Riflettore di lega alluminio generico; impiego: complesso per lampada. Incluso: staffa metallica di sostegno ed orientamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: riflettore in alluminio purissimo brillantato | 1 cad | 155,17€ | 122,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.00.Za001.0005.a | Complesso per lampada; impiego: lampada a scarica ai vapori di sodio alta pressione; potenza [W] = 400. Componenti: alimentatore, riflettore. Incluso: corpo in pressofusione di lega legera, telaio reggivetro inciernierato, vetro trasparente, accenditore, condensatore, lampada, valvola, fusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55<br>**RM** Alimentatore; impiego: complesso per lampada; tensione nominale [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Riflettore di lega alluminio generico; impiego: complesso per lampada. Incluso: staffa metallica di sostegno ed orientamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: riflettore in alluminio purissimo brillantato | 1 cad | 169,92€ | 134,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.00.Za001.0005.b | Complesso per lampada; impiego: lampada a scarica ai vapori di sodio alta pressione; potenza [W] = 1000. Componenti: alimentatore, riflettore. Incluso: corpo in pressofusione di lega legera, telaio reggivetro inciernierato, vetro trasparente, accenditore, condensatore, lampada, valvola, fusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55<br>**RM** Alimentatore; impiego: complesso per lampada; tensione nominale [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Riflettore di lega alluminio generico; impiego: complesso per lampada. Incluso: staffa metallica di sostegno ed orientamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: riflettore in alluminio purissimo brillantato | 1 cad | 339,86€ | 268,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.00.Za001.0010.- | Complesso per lampada; impiego: lampada a scarica ai vapori di sodio bassa pressione; potenza [W] = 90 ÷ 180. Componenti: alimentatore, riflettore. Incluso: corpo in pressofusione di lega legera, telaio reggivetro inciernierato, vetro trasparente, accenditore, condensatore, lampada, valvola, fusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55<br>**RM** Alimentatore; impiego: complesso per lampada; tensione nominale [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Riflettore di lega alluminio generico; impiego: complesso per lampada. Incluso: staffa metallica di sostegno ed orientamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: riflettore in alluminio purissimo brillantato | 1 cad | 129,16€ | 102,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.00.Za001.0015.a | Complesso per lampada; impiego: lampada a scarica ai vapori di mercurio; potenza [W] = 125. Componenti: alimentatore, riflettore. Incluso: corpo in pressofusione di lega legera, telaio reggivetro inciernierato, vetro trasparente, accenditore, condensatore, lampada, valvola, fusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55<br>**RM** Alimentatore; impiego: complesso per lampada; tensione nominale [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Riflettore di lega alluminio generico; impiego: complesso per lampada. Incluso: staffa metallica di sostegno ed orientamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: riflettore in alluminio purissimo brillantato | 1 cad | 69,52€ | 54,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.00.Za001.0015.b | Complesso per lampada; impiego: lampada a scarica ai vapori di mercurio; potenza [W] = 250. Componenti: alimentatore, riflettore. Incluso: corpo in pressofusione di lega legera, telaio reggivetro inciernierato, vetro trasparente, accenditore, condensatore, lampada, valvola, fusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55<br>**RM** Alimentatore; impiego: complesso per lampada; tensione nominale [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Riflettore di lega alluminio generico; impiego: complesso per lampada. Incluso: staffa metallica di sostegno ed orientamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: riflettore in alluminio purissimo brillantato | 1 cad | 75,50€ | 59,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.00.Za001.0015.c | Complesso per lampada; impiego: lampada a scarica ai vapori di mercurio; potenza [W] = 400. Componenti: alimentatore, riflettore. Incluso: corpo in pressofusione di lega legera, telaio reggivetro inciernierato, vetro trasparente, accenditore, condensatore, lampada, valvola, fusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55<br>**RM** Alimentatore; impiego: complesso per lampada; tensione nominale [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Riflettore di lega alluminio generico; impiego: complesso per lampada. Incluso: staffa metallica di sostegno ed orientamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: riflettore in alluminio purissimo brillantato | 1 cad | 86,88€ | 68,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.00.Za001.0015.d | Complesso per lampada; impiego: lampada a scarica ai vapori di mercurio; potenza [W] = 700. Componenti: alimentatore, riflettore. Incluso: corpo in pressofusione di lega legera, telaio reggivetro inciernierato, vetro trasparente, accenditore, condensatore, lampada, valvola, fusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55<br>**RM** Alimentatore; impiego: complesso per lampada; tensione nominale [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Riflettore di lega alluminio generico; impiego: complesso per lampada. Incluso: staffa metallica di sostegno ed orientamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: riflettore in alluminio purissimo brillantato | 1 cad | 164,31€ | 129,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.00.Za001.0020.a | Complesso per lampada; impiego: lampada a scarica ai vapori di mercurio; potenza [W] = 80. Componente: alimentatore, . Incluso: griffa per lampioncino, condensatore di rifasamento, portalampada E27, lampada<br>**RM** Alimentatore; impiego: complesso per lampada; tensione nominale [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 45,44€ | 35,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.00.Za001.0020.b | Complesso per lampada; impiego: lampada a scarica ai vapori di mercurio; potenza [W] = 125. Componente: alimentatore, . Incluso: griffa per lampioncino, condensatore di rifasamento, portalampada E27, lampada<br>**RM** Alimentatore; impiego: complesso per lampada; tensione nominale [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 49,14€ | 38,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - SISTEMI - OROLOGIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.00.05.Mb070.0000.- | Orologio analogico di roccia naturale quarzo; geometria: una faccia \| a lancette \| fissaggio a parete; impiego: esterno. Incluso: cassa in metallo verniciato a polveri diametro (Ø) [cm] = 30, lancette ore, minuti e secondi, protezione trasparente<br>SPECIFICHE TECNICHE: orologio con movimento NTP con porta Ethernet 10/100 BaseT | 1 cad | 670,45€ | 530,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Mb070.0250.- | Orologio digitale a LED di roccia naturale quarzo; geometria: una faccia \| fissaggio a parete; impiego: esterno. Incluso: cassa in metallo verniciato a polveri, cifre<br>SPECIFICHE TECNICHE: orologio con sincronizzazione NTP su porta Ethernet 10/100 BaseT, altezza cifre [mm] >= 150, numero cifre minimo 4 | 1 cad | 936,10€ | 740,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Mb070.0255.- | Orologio digitale a LED di roccia naturale quarzo; geometria: due facce \| fissaggio a bandiera \| fissaggio a soffitto con staffa opportuna; impiego: esterno. Incluso: cassa in metallo verniciato a polveri, cifre<br>SPECIFICHE TECNICHE: orologio con sincronizzazione NTP su porta Ethernet 10/100 BaseT, altezza cifre [mm] >= 150, numero cifre minimo 4 | 1 cad | 2.340,25€ | 1.850,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - SISTEMI - OROLOGIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0000.- | Orologio analogico; geometria: a lancette \| una faccia \| fissaggio a parete; impiego: esterno. Incluso: movimento ricevitore d'impulsi tensione nominale [V] = 24, cassa in metallo verniciato a polveri diametro (Ø) [cm] = 50, lancette ore e minuti, protezione trasparente con vetro di sicure | 1 cad | 392,15€ | 310,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0005.- | Orologio analogico; geometria: due facce \| a lancette \| fissaggio a bandiera \| fissaggio a soffitto con staffa opportuna. Incluso: cassa in metallo verniciato a polveri diametro (Ø) [cm] = 30, lancette ore e minuti, protezione trasparente<br>SPECIFICHE TECNICHE: orologio con movimento ricevitore d'impulsi tensione nominale [V] = 24, movimento NTP con porta Ethernet 10/100 BaseT | 1 cad | 1.046,16€ | 827,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0010.- | Orologio analogico; geometria: una faccia \| a lancette \| fissaggio a bandiera \| fissaggio a soffitto con staffa opportuna; impiego: esterno. Incluso: cassa in metallo verniciato a polveri diametro (Ø) [cm] = 30, lancette ore e minuti, protezione trasparente<br>SPECIFICHE TECNICHE: orologio con movimento ricevitore d'impulsi tensione nominale [V] = 24, movimento NTP con porta Ethernet 10/100 BaseT | 1 cad | 518,65€ | 410,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0015.- | Orologio analogico; geometria: due facce \| a lancette \| fissaggio a bandiera \| fissaggio a soffitto con staffa opportuna; impiego: esterno. Incluso: cassa in metallo verniciato a polveri diametro (Ø) [cm] = 30, lancette ore e minuti, protezione trasparente, retroilluminazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: orologio con movimento NTP con porta Ethernet 10/100 BaseT, protezione trasparente con vetro di sicurezza o altro materiale idoneo come ad esempio policarbonato o metacrilato | 1 cad | 1.587,58€ | 1.255,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0020.a | Orologio analogico; tensione della pila di alimentazione [V] = 1,5. Incluso: custodia metallica, movimento al quarzo | 1 cad | 76,26€ | 60,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0020.b | Orologio analogico; alimentazione pila [V] = 1,5. Incluso: custodia metallica, movimento al quarzo | 1 cad | 94,37€ | 74,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0020.c | Orologio analogico; alimentazione pila [V] = 1,5. Incluso: custodia metallica, movimento al quarzo | 1 cad | 119,09€ | 94,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0025.- | Orologio analogico; alimentazione pila [V] = 1,5. Incluso: custodia plastica, movimento al quarzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: movimento indipendente radiosincronizzato | 1 cad | 63,47€ | 50,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0030.a | Orologio analogico; impiego: strada; diametro quadranti (Ø) [cm] = 50 \| lunghezza attacco [mm] = 619 \| altezza attacco [mm] = 258 \| profondità attacco [mm] = 63 | 1 cad | 1.065,21€ | 842,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0030.b | Orologio analogico; impiego: strada; diametro quadranti (Ø) [cm] = 50 \| lunghezza attacco [mm] = 1180 \| altezza attacco [mm] = 430 \| profondità attacco [mm] = 66 | 1 cad | 1.950,09€ | 1.541,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0035.- | Orologio analogico; impiego: strada; diametro quadranti (Ø) [cm] = 50. Incluso: kit DCF77 | 1 cad | 179,66€ | 142,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0040.- | Orologio analogico; finitura: rosso / verde; impiego: strada; diametro quadranti (Ø) [cm] = 50 \| lunghezza attacco [mm] = 1180 \| altezza attacco [mm] = 430 \| profondità attacco [mm] = 66 | 1 cad | 1.950,09€ | 1.541,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0250.- | Orologio digitale; geometria: una faccia; altezza caratteri [cm] = 10; alimentazione [V] = 220. Incluso: display luminosi, movimenti al quarzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: display luminosi a sette segmenti, indicazione ore, minuti, data, movimenti indipendenti | 1 cad | 532,48€ | 420,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0255.- | Orologio digitale; geometria: due facce; altezza caratteri [cm] = 10; alimentazione [V] = 220 | 1 cad | 975,12€ | 770,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0260.- | Orologio digitale; geometria: a scheda; funzione: rilevazione delle presenze semi-automatico | 1 cad | 891,64€ | 704,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0265.- | Orologio digitale; geometria: a scheda; funzione: rilevazione delle presenze automatico | 1 cad | 891,64€ | 704,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0500.- | Orologio digitale a LED; geometria: due facce \| fissaggio a bandiera \| fissaggio a soffitto con staffa opportuna; impiego: interno; tensione di alimentazione [V] = 230. Incluso: cassa in metallo verniciato a polveri, cifre, protezione trasparente<br>SPECIFICHE TECNICHE: orologio con sincronizzazione NTP su porta Ethernet 10/100 BaseT, altezza cifre [mm] >= 50, numero cifre minimo 4, quarzo integrato per funzionamento anche in assenza di sincronizzazione, alimentazione POE, protezione trasparente con vetro di sicurezza, policarbonato, metacrilato o altro materiale idoneo | 1 cad | 831,11€ | 657,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0505.- | Orologio digitale a LED; geometria: una faccia \| fissaggio a parete \| fissaggio a incasso; impiego: sala operatoria; tensione di alimentazione [V] = 230. Incluso: calendario, cronometro, indicatore di temperatura e umidità, cassa in metallo verniciato a polveri, cifre, pulsantiera/telecomando per il controllo del cronometro<br>SPECIFICHE TECNICHE: orologio con NTP su porta Ethernet 10/100 BaseT, altezza cifre [mm] >= 50, numero cifre minimo 4, quarzo integrato per funzionamento anche in assenza di sincronizzazione, alimentazione POE | 1 cad | 1.176,45€ | 930,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0750.- | Orologio elettromeccanico; altezza caratteri [cm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: a scatto di cifre, ore minuti, | 1 cad | 283,80€ | 224,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.0755.- | Orologio elettromeccanico; funzione: calendario; altezza caratteri [cm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: a scatto di data, giorno, ore, minuti | 1 cad | 576,81€ | 455,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.00.05.Za001.1000.- | Orologio pilota NPT Server; impiego: rack diagonale ["] = 19. Incluso: connettore RJ45<br>SPECIFICHE TECNICHE: orologio con almeno una interfaccia verso la rete LAN con porta Ethernet 10/100 LAN | 1 cad | 1.692,57€ | 1.338,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - SISTEMI - QUADRO MULTIOROLOGIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.00.10.Za001.0000.- | Quadro multiorologio; funzione: regolazione orologi; dimensioni pannello touch-screen ["] = 5,7; alimentazione [V] = 230 \| intensità relè [A] = 10. Incluso: pannello touch-screen, relè, selettore a chiave, pulsante per campanella<br>SPECIFICHE TECNICHE: con almeno 30 regolazioni per ogni giorno della settimana, possibilità di eclusione dei giorni mensili di funzionamento, possibilità di suddividere in almeno 4 settori il funzionamento delle campanelle, possibilità di programmare almeno 2 lunghezza del suono della campanella, n. 4 relè per il comando campanelle, selettore a chiave per la programmazione campanelle, pulsante per il funzionamento manuale delle campanelle | 1 cad | 1.015,04€ | 802,40€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - KIT - TORRE FARO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.05.00.Za001.0000.a | Torre faro; altezza [m] = 12. Incluso: ottiche, plinti | 1 cad | 2.866,55€ | 2.266,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.00.Za001.0000.b | Torre faro; altezza [m] = 20. Incluso: ottiche, plinti | 1 cad | 13.475,67€ | 10.652,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.00.Za001.0000.c | Torre faro; altezza [m] = 25. Incluso: ottiche, plinti | 1 cad | 14.835,07€ | 11.727,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.00.Za001.0000.d | Torre faro; altezza [m] = 30. Incluso: ottiche, plinti | 1 cad | 16.785,48€ | 13.269,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.00.Za001.0250.- | Torre faro telescopico; funzione: illuminazione; impiego: cantiere; altezza [m] ≤ 8,5; potenza corpo illuminante LED [W] = 320 \| potenza motore [kW] = 4. Incluso: gruppo elettrogeno diesel silenziato<br>SPECIFICHE TECNICHE: sollevamento idraulico, n° corpi illuminanti a LED [-] = 4, trainabile, stabilizzatori regolabili | 1 cad | 27.410,53€ | 21.668,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.00.Za001.0255.- | Torre faro telescopico; funzione: illuminazione; impiego: cantiere; altezza [m] ≤ 8,5; potenza corpo illuminante LED [W] = 320. Escluso: gruppo elettrogeno<br>SPECIFICHE TECNICHE: sollevamento idraulico, n° corpi illuminanti a LED [-] = 4 | 1 cad | 14.548,90€ | 11.501,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - KIT - CORPO ILLUMINANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.05.05.Ca021.0000.a | Corpo illuminante di resina sintetica policarbonato (PC); finitura: trasparente \| opale satinato \| cognac buccia d'arancia \| cognac liscio; geometria: sferica \| cilindrico \| ovoidale; impiego: giardino; diametro (Ø) [mm] = 260. Incluso: base, portalampada E27 | 1 cad | 24,74€ | 19,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.05.Ca021.0000.b | Corpo illuminante di resina sintetica policarbonato (PC); finitura: trasparente \| opale satinato \| cognac buccia d'arancia \| cognac liscio; geometria: sferica \| cilindrico \| ovoidale; impiego: giardino; diametro (Ø) [mm] = 320. Incluso: base, portalampada E27 | 1 cad | 29,49€ | 23,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.05.Ca021.0000.c | Corpo illuminante di resina sintetica policarbonato (PC); finitura: trasparente \| opale satinato \| cognac buccia d'arancia \| cognac liscio; geometria: sferica \| cilindrico \| ovoidale; impiego: giardino; diametro (Ø) [mm] = 380. Incluso: base, portalampada E27 | 1 cad | 36,12€ | 28,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.05.Ca021.0000.d | Corpo illuminante di resina sintetica policarbonato (PC); finitura: trasparente \| opale satinato \| cognac buccia d'arancia \| cognac liscio; geometria: sferica \| cilindrico \| ovoidale; impiego: giardino; diametro (Ø) [mm] = 450. Incluso: base, portalampada E27 | 1 cad | 43,37€ | 34,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - KIT - CORPO ILLUMINANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.05.05.Za001.0000.- | Corpo illuminante a vapori di mercurio; geometria: chiuso; funzione: illuminazione pubblica; potenza elettrica [W] = 125 \| tensione [V] = 230. Incluso: lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta pressione, classe di isolamento II, grado di protezione minima IP40, installazione a palo | 1 cad | 192,09€ | 151,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.05.Za001.0005.- | Corpo illuminante a vapori di mercurio; funzione: illuminazione pubblica; potenza elettrica [W] = 125 \| tensione [V] = 230. Incluso: lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, installazione a parete | 1 cad | 216,92€ | 171,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.05.Za001.0250.a | Corpo illuminante a vapori di sodio; geometria: chiuso; funzione: illuminazione pubblica; potenza elettrica [W] = 400 \| tensione [V] = 230. Incluso: lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta pressione, classe di isolamento II, grado di protezione minima IP40, installazione a palo | 1 cad | 257,10€ | 203,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.05.Za001.0250.b | Corpo illuminante a vapori di sodio; geometria: chiuso; funzione: illuminazione pubblica; potenza elettrica [W] = 250 \| tensione [V] = 230. Incluso: lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta pressione, classe di isolamento II, grado di protezione minima IP40, installazione a palo | 1 cad | 242,32€ | 191,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.05.Za001.0250.c | Corpo illuminante a vapori di sodio; geometria: chiuso; funzione: illuminazione pubblica; potenza elettrica [W] = 150 \| tensione [V] = 230. Incluso: lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta pressione, classe di isolamento II, grado di protezione minima IP40, installazione a palo | 1 cad | 230,54€ | 182,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.05.Za001.0255.- | Corpo illuminante a vapori di sodio; funzione: illuminazione pubblica; impiego: tunnell \| sottopasso; potenza elettrica [W] = 2x100. Incluso: lampada, trasformatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta pressione | 1 cad | 330,99€ | 261,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.05.Za001.0260.- | Corpo illuminante a vapori di sodio; funzione: illuminazione pubblica; impiego: tunnell \| sottopasso; potenza elettrica [W] = 1x135. Incluso: lampada, trasformatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: a bassa pressione | 1 cad | 330,99€ | 261,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.05.Za001.0500.- | Corpo illuminante led; geometria: cilindrico; funzione: decorativa; potenza totale [W] = 39 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 1700 ÷ 3000. Componenti: lampada led, diffusore, corpo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, grado di protezione agli urti IK08, doppio fascio di luce verso l'alto e verso il basso, installazione a facciata esterna<br>**RM** Lampada led di materiale generico; impiego: corpo illuminante; temperatura [K] = 4000 \| intensità luminosa [lm] = 1700 ÷ 3000<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: corpo illuminante; spessore [mm] = 4<br>**RM** Corpo di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, verniciato in più fasi per la protezione alla corrosione, alle nebbie saline e ai raggi UV | 1 cad | 405,98€ | 320,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.05.Za001.0505.- | Corpo illuminante led; geometria: semicircolare; potenza totale [W] = 17 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 2000. Componenti: lampada led, corpo, riflettore, diffusore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, grado di protezione agli urti IK08, installazione a facciata esterna<br>**RM** Lampada led di materiale generico; impiego: corpo illuminante; temperatura [K] = 4000 \| intensità luminosa [lm] = 2000<br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: in tecnopolimero stabilizzato ai raggi UV<br>**RM** Riflettore di lega alluminio generico; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: preanodizzato<br>**RM** Diffusore di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente | 1 cad | 118,44€ | 93,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.05.Za001.0510.- | Corpo illuminante led; potenza totale [W] = 17 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 2000. Componenti: lampada led, riflettore, diffusore, corpo. Escluso: palo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, grado di protezione agli urti IK08, con riflessione dall'alto verso il basso, installazione a facciata esterna su palo<br>**RM** Lampada led di materiale generico; impiego: corpo illuminante; temperatura [K] = 4000 \| intensità luminosa [lm] = 2000<br>**RM** Riflettore di lega alluminio generico; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: martellato<br>**RM** Diffusore di vetro sintetico policarbonato; finitura: satinato; funzione: antiabbagliamento; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente<br>**RM** Corpo di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzato ai raggi UV | 1 cad | 149,35€ | 118,06€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0515.a** | Corpo illuminante led; geometria: faretto \| da incasso; impiego: interni; Tensione elettrica [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza [W] = 22 \| temperatura [K] = 3000. Componenti: lampada led, corpo, riflettore, staffa. Incluso: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07<br><br>**RM** Lampada led di materiale generico; impiego: corpo illuminante; temperatura [K] = 4000 \| intensità luminosa [lm] = 2500<br><br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzato ai raggi UV, infrangibile, autoestinguente V2, antigiallimento<br><br>**RM** Riflettore di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, antiriflesso, anti abbagliamento<br><br>**RM** Staffa di lega ferrosa acciaio generico; funzione: assicura aderenza al controsoffitto; impiego: corpo illuminante | 1 cad | 115,86€ | 91,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0515.b** | Corpo illuminante led; geometria: faretto \| da incasso; impiego: interni; tensione elettrica [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza [W] = 22 \| temperatura [K] = 4000. Componenti: lampada led, corpo, riflettore, staffa. Incluso: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07<br><br>**RM** Lampada led di materiale generico; impiego: corpo illuminante; temperatura [K] = 4000 \| intensità luminosa [lm] = 2500<br><br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzato ai raggi UV, infrangibile, autoestinguente V2, antigiallimento<br><br>**RM** Riflettore di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, antiriflesso, anti abbagliamento<br><br>**RM** Staffa di lega ferrosa acciaio generico; funzione: assicura aderenza al controsoffitto; impiego: corpo illuminante | 1 cad | 115,86€ | 91,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0515.c** | Corpo illuminante led; geometria: faretto \| da incasso; impiego: interni; tensione elettrica [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza [W] = 28 \| temperatura [K] = 3000. Componenti: lampada led, corpo, riflettore, staffa. Incluso: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07<br><br>**RM** Lampada led di materiale generico; impiego: corpo illuminante; temperatura [K] = 4000 \| intensità luminosa [lm] = 2500<br><br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzato ai raggi UV, infrangibile, autoestinguente V2, antigiallimento<br><br>**RM** Riflettore di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, antiriflesso, anti abbagliamento<br><br>**RM** Staffa di lega ferrosa acciaio generico; funzione: assicura aderenza al controsoffitto; impiego: corpo illuminante | 1 cad | 120,18€ | 95,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0520.-** | Corpo illuminante led; geometria: faretto \| da incasso; impiego: interni; tensione elettrica [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza [W] = 28 \| temperatura [K] = 4000. Componenti: lampada led, corpo, riflettore, staffa. Incluso: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07<br><br>**RM** Lampada led di materiale generico; impiego: corpo illuminante; temperatura [K] = 3000 \| intensità luminosa [lm] = 2500<br><br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzato ai raggi UV, infrangibile, autoestinguente V2, antigiallimento<br><br>**RM** Riflettore di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, antiriflesso, anti abbagliamento<br><br>**RM** Staffa di lega ferrosa acciaio generico; funzione: assicura aderenza al controsoffitto; impiego: corpo illuminante | 1 cad | 120,18€ | 95,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0525.-** | Corpo illuminante led; geometria: faretto \| da incasso; impiego: interni; tensione elettrica [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza [W] = 22 \| temperatura [K] = 3000. Componenti: lampada led, corpo, riflettore, staffa. Incluso: alimentatore, sistema dimmer<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07<br><br>**RM** Lampada led di materiale generico; impiego: corpo illuminante; temperatura [K] = 4000 \| intensità luminosa [lm] = 2500<br><br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzato ai raggi UV, infrangibile, autoestinguente V2, antigiallimento<br><br>**RM** Riflettore di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, antiriflesso, anti abbagliamento<br><br>**RM** Staffa di lega ferrosa acciaio generico; funzione: assicura aderenza al controsoffitto; impiego: corpo illuminante | 1 cad | 158,79€ | 125,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0530.-** | Corpo illuminante led; geometria: faretto \| da incasso; impiego: interni; tensione elettrica [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza [W] = 22 \| temperatura [K] = 4000. Componenti: lampada led, corpo, riflettore, staffa. Incluso: alimentatore, sistema dimmer<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07<br><br>**RM** Lampada led di materiale generico; impiego: corpo illuminante; temperatura [K] = 3000 \| intensità luminosa [lm] = 2500<br><br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzato ai raggi UV, infrangibile, autoestinguente V2, antigiallimento<br><br>**RM** Riflettore di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, antiriflesso, anti abbagliamento<br><br>**RM** Staffa di lega ferrosa acciaio generico; funzione: assicura aderenza al controsoffitto; impiego: corpo illuminante | 1 cad | 158,79€ | 125,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0535.-** | Corpo illuminante led; geometria: faretto \| da incasso; impiego: interni; tensione elettrica [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza [W] = 28 \| temperatura [K] = 3000. Componenti: lampada led, corpo, riflettore, staffa. Incluso: alimentatore, sistema dimmer<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07<br><br>**RM** Lampada led di materiale generico; impiego: corpo illuminante; temperatura [K] = 4000 \| intensità luminosa [lm] = 2500<br><br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzato ai raggi UV, infrangibile, autoestinguente V2, antigiallimento<br><br>**RM** Riflettore di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, antiriflesso, anti abbagliamento<br><br>**RM** Staffa di lega ferrosa acciaio generico; funzione: assicura aderenza al controsoffitto; impiego: corpo illuminante | 1 cad | 166,53€ | 131,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0540.-** | Corpo illuminante led; geometria: faretto \| da incasso; impiego: interni; tensione elettrica [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza [W] = 28 \| temperatura [K] = 4000. Componenti: lampada led, corpo, riflettore, staffa. Incluso: alimentatore, sistema dimmer<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07<br><br>**RM** Lampada led di materiale generico; impiego: corpo illuminante; temperatura [K] = 3000 \| intensità luminosa [lm] = 2500<br><br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzato ai raggi UV, infrangibile, autoestinguente V2, antigiallimento<br><br>**RM** Riflettore di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, antiriflesso, anti abbagliamento<br><br>**RM** Staffa di lega ferrosa acciaio generico; funzione: assicura aderenza al controsoffitto; impiego: corpo illuminante | 1 cad | 166,53€ | 131,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0545.a** | Corpo illuminante led; finitura: vernice; geometria: faretto \| da incasso; impiego: interni; potenza [W] = 13 \| flusso luminoso [lm] = 1000. Componenti: lampada led, corpo, riflettore, schermo<br><br>**RM** Lampada led di materiale generico; impiego: corpo illuminante; temperatura [K] = 4000 \| durata [h] = 25000<br><br>**RM** Corpo di resina sintetica polietilene (PE); impiego: corpo illuminante<br><br>**RM** Riflettore di materiale generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: corpo illuminante<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico (PMMA); finitura: satinato; impiego: corpo illuminante | 1 cad | 41,02€ | 32,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0545.b** | Corpo illuminante led; finitura: vernice; geometria: faretto \| da incasso; impiego: interni; potenza [W] = 26 \| flusso luminoso [lm] = 2000. Componenti: lampada led, corpo, riflettore, schermo<br><br>**RM** Lampada led di materiale generico; impiego: corpo illuminante; temperatura [K] = 4000 \| durata [h] = 25000<br><br>**RM** Corpo di resina sintetica polietilene (PE); impiego: corpo illuminante<br><br>**RM** Riflettore di materiale generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: corpo illuminante<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico (PMMA); finitura: satinato; impiego: corpo illuminante | 1 cad | 48,59€ | 38,41€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0550.a** | Corpo illuminante led; potenza [W] = 52 \| temperatura [K] = 4000 \| vita utile [h] = 50000 \| efficienza luminosa [lm/W] = 115. Componenti: corpo, riflettore, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per sistema DALI, installazione a sospensione a bassa luminanza<br><br>**RM** Corpo di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura a polvere poliestere antingiallimento<br><br>**RM** Riflettore di plastica generico; finitura: metallizzato; geometria: lamellare; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: in tecnopolimero<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente al calore | 1 cad | 363,91€ | 287,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0550.b** | Corpo illuminante led; potenza [W] = 64 \| temperatura [K] = 4000 \| vita utile [h] = 50000 \| efficienza luminosa [lm/W] = 115. Componenti: corpo, riflettore, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per sistema DALI, installazione a sospensione a bassa luminanza<br><br>**RM** Corpo di lega alluminio generico; finitura: verniciato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura a polvere poliestere antingiallimento<br><br>**RM** Riflettore di plastica generico; finitura: metallizzato; geometria: lamellare; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: in tecnopolimero<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente al calore | 1 cad | 412,86€ | 326,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0555.-** | Corpo illuminante led; geometria: a bandiera; funzione: illuminazione di emergenza; potenza [W] = 3 \| autonomia [h] = 1 \| ricarica [h] = 12. Componenti: corpo, riflettore. Incluso: accessori per fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: autonomo, installazione a parete/plafone/sospensione, grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07<br><br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: in tecnopolimero stabilizzato ai raggi UV<br><br>**RM** Riflettore di vetro sintetico (PMMA); impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: plexiglass trasparente con micro finitura per massimo rendimento | 1 cad | 132,18€ | 104,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0560.-** | Corpo illuminante led; funzione: illuminazione di emergenza \| illuminazione non permanente \| illuminazione permanente \| segnapasso \| luce notturna; potenza [W] = 0,5. Componente: placca, . Incluso: scatola da incasso, corpo in policarbonato<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado si protezione IP55, ottica asimmetrica, attivabile anche come illuminazione permanente<br><br>**RM** Placca; funzione: copertura; impiego: corpo illuminante. Incluso: rete di protezione in alluminio pressofuso preverniciato | 1 cad | 202,82€ | 160,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0565.-** | Corpo illuminante led; funzione: illuminazione di emergenza; potenza [W] = 24 \| autonomia [h] = 1 / 2 / 3 \| tempo di ricarica [h] = 12 \| flusso luminoso SE [lm] = 550 / 275 \| autonomia SE [h] = 2 / 3 \| flusso luminoso SA [lm] = 280. Incluso: Corpo in policarbonato, schermo in policarbonato trasparente, accessori per fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado si protezione IP65, installazione a parete/plafone/bandiera/incasso, possibilità di settaggio dell'autonomia | 1 cad | 267,89€ | 211,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0570.a** | Corpo illuminante led; funzione: illuminazione di emergenza; autonomia [h] = 1 / 2 \| flusso luminoso SE [lm] = 250 / 130 \| flusso luminoso SA [lm] = 110. Componente: batteria titanio, . Incluso: led multicolore. Escluso: accessorio modulo aggiuntivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado si protezione IP66, commutabile in versione SE e SA, commutabile in versione SE e SA, dotato di sisitema automatico di test dell'autonomia (comprendente il controllo di tutte le funzioni della lampada) in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative risultato e visualizzato con LED multicolore, installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso, predisposto per inserimento modulo aggiuntivo<br><br>**RM** Batteria titanio; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: a ricarica rapita (80% in 2h) | 1 cad | 241,65€ | 191,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0570.b** | Corpo illuminante led; funzione: illuminazione di emergenza; autonomia [h] = 1 / 2 \| flusso luminoso SE [lm] = 450 / 230 \| flusso luminoso SA [lm] = 200. Componente: batteria titanio, . Incluso: led multicolore. Escluso: accessorio modulo aggiuntivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado si protezione IP66, commutabile in versione SE e SA, commutabile in versione SE e SA, dotato di sisitema automatico di test dell'autonomia (comprendente il controllo di tutte le funzioni della lampada) in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative risultato e visualizzato con LED multicolore, installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso, predisposto per inserimento modulo aggiuntivo<br><br>**RM** Batteria titanio; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: a ricarica rapita (80% in 2h) | 1 cad | 288,82€ | 228,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0575.a** | Corpo illuminante led; funzione: illuminazione di emergenza; autonomia [h] = 1 / 2 \| flusso luminoso SE [lm] = 550 / 280 \| flusso luminoso SA [lm] = 150. Componente: batteria titanio, . Incluso: led multicolore. Escluso: accessorio modulo aggiuntivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado si protezione IP65, commutabile in versione SE e SA, commutabile in versione SE e SA, dotato di sisitema automatico di test dell'autonomia (comprendente il controllo di tutte le funzioni della lampada) in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative risultato e visualizzato con LED multicolore, installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso, predisposto per inserimento modulo aggiuntivo<br><br>**RM** Batteria titanio; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: a ricarica rapita (80% in 2h) | 1 cad | 359,54€ | 284,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0575.b** | Corpo illuminante led; funzione: illuminazione di emergenza; autonomia [h] = 1 / 2 \| flusso luminoso SE [lm] = 800 / 410 \| flusso luminoso SA [lm] = 200. Componente: batteria titanio, . Incluso: led multicolore. Escluso: accessorio modulo aggiuntivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado si protezione IP65, commutabile in versione SE e SA, commutabile in versione SE e SA, dotato di sisitema automatico di test dell'autonomia (comprendente il controllo di tutte le funzioni della lampada) in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative risultato e visualizzato con LED multicolore, installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso, predisposto per inserimento modulo aggiuntivo<br><br>**RM** Batteria titanio; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: a ricarica rapita (80% in 2h) | 1 cad | 434,96€ | 343,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0580.-** | Corpo illuminante led; funzione: illuminazione di emergenza; autonomia [h] = 1 / 2 \| flusso luminoso SE [lm] = 180 / 90 \| flusso luminoso SA [lm] = 150. Componente: batteria titanio, . Incluso: led multicolore. Escluso: accessorio modulo aggiuntivo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado si protezione IP42, commutabile in versione SE e SA, commutabile in versione SE e SA, dotato di sisitema automatico di test dell'autonomia (comprendente il controllo di tutte le funzioni della lampada) in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative risultato e visualizzato con LED multicolore, installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso, predisposto per inserimento modulo aggiuntivo<br><br>**RM** Batteria titanio; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: a ricarica rapita (80% in 2h) | 1 cad | 234,60€ | 185,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0585.a** | Corpo illuminante led; funzione: illuminazione di emergenza; visibilità [m] = 20. Componente: schermo, . Incluso: corpo in policarbonato, staffa universale<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado si protezione IP40, installazione a parete, a soffitto e a bandiera<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; finitura: serigrafata; impiego: corpo illuminante; visibilità [m] = 20 \| luminosità [cd/m²] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m | 1 cad | 193,30€ | 152,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0585.b** | Corpo illuminante led; funzione: illuminazione di emergenza; visibilità [m] = 30. Componente: schermo, . Incluso: corpo in policarbonato, staffa universale<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado si protezione IP40, installazione a parete, a soffitto e a bandiera<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; finitura: serigrafata; impiego: corpo illuminante; visibilità [m] = 20 \| luminosità [cd/m²] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m | 1 cad | 207,45€ | 163,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0590.-** | Corpo illuminante led; geometria: a bandiera; funzione: segnaletica di emergenza. Componente: schermo, . Incluso: corpo in policarbonato, staffa universale, pittogramma<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a parete/soffitto, grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq).- schermo aggiuntivo a bandiera completo di pittogramma<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; finitura: serigrafata; impiego: corpo illuminante; visibilità [m] = 20 \| luminosità [cd/m²] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m | 1 cad | 53,26€ | 42,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0595.-** | Corpo illuminante led; funzione: illuminazione di emergenza \| illuminazione non permanente \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 3 \| autonomia [h] = 1 \| tempo di ricarica [h] = 24. Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, sistema autotestinguente, indicatore a led bicolore<br>SPECIFICHE TECNICHE: led autonomo, grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07, installazione a plafone o a parete | 1 cad | 109,86€ | 86,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0600.-** | Corpo illuminante led; funzione: illuminazione di emergenza; potenza elettrica [W] = 3 \| autonomia [h] = 3 \| tempo di ricarica [h] = 24. Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, sistema autotestinguente, indicatore a led bicolore<br>SPECIFICHE TECNICHE: led autonomo, grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07, installazione a plafone o a parete | 1 cad | 109,86€ | 86,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0605.-** | Corpo illuminante led; funzione: illuminazione di emergenza; autonomia [h] = 1 / 2 / 3 \| flusso luminoso SE [lm] = 400 / 275 / 200 \| flusso luminoso SA [lm] = 220. Componente: corpo, . Incluso: schermo in vetro temprato<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP66, grado di protezione agli urti IK09, classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, installazione a plafone o a parete, possibilità di settaggio dell'autonomia<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio prezincato; finitura: verniciata; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciato con polveri di poliestere | 1 cad | 562,67€ | 444,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0750.-** | Corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: generico; di qualsiasi aspetto e forma | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0755.-** | Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 16. Componente: portalampada, . Incluso: corpo in nylon, diffusore in vetro temprato<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP 40, installazione a parete interna<br>**RM** Portalampada di resina sintetica policarbonato (PC); impiego: corpo illuminante. Incluso: lampada a risparmio energetico<br>SPECIFICHE TECNICHE: attacco G24q-3 1 x 26 W lampada FLC-D/E | 1 cad | 125,17€ | 98,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0760.-** | Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 300. Componente: portalampada, . Incluso: corpo in alluminio pressofuso, riflettore asimmetrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP 40, installazione a parete interna<br>**RM** Portalampada di ceramica generico; impiego: corpo illuminante. Incluso: contatti argentati, lampada alogena<br>SPECIFICHE TECNICHE: attacco R7s 300W | 1 cad | 140,18€ | 110,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0765.a** | Corpo illuminante; finitura: vernice; impiego: giardino; diametro (Ø) [mm] = 350 \| altezza [mm] = 290; potenza elettrica [W] = 80. Componente: presa, . Incluso: bulbo fluorescente, portalampada E27, schermo di materiale trasparente infrangibile e prismatizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP23, classe I, installazione su palo, verniciato di un colore a scelta<br>**RM** Presa; impiego: corpo illuminante; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 400; n° poli [-] = 3P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: di lega leggera pressofusa o di materiale isolante stampato | 1 cad | 27,26€ | 21,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0765.b** | Corpo illuminante; finitura: vernice; impiego: giardino; diametro (Ø) [mm] = 420 \| altezza [mm] = 370; potenza elettrica [W] = 125. Componente: presa, . Incluso: bulbo fluorescente, portalampada E27, schermo di materiale trasparente infrangibile e prismatizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP23, classe I, installazione su palo, verniciato di un colore a scelta<br>**RM** Presa; impiego: corpo illuminante; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 400; n° poli [-] = 3P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: di lega leggera pressofusa o di materiale isolante stampato | 1 cad | 36,12€ | 28,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0770.a** | Corpo illuminante; geometria: da incasso; funzione: down light; potenza elettrica [W] = 1x18 /1x 26; tipologia attacco [-] = G24d-2 / G24d-3. Incluso: vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per lampada FLC-D o FLC-D | 1 cad | 75,12€ | 59,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0770.b** | Corpo illuminante; geometria: da incasso; funzione: down light; potenza elettrica [W] = 2x18 /2x 26; tipologia attacco [-] = G24d-2 / G24d-3. Incluso: vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per lampada FLC-D o FLC-D | 1 cad | 87,13€ | 68,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0775.-** | Corpo illuminante; geometria: da incasso; funzione: down light; potenza elettrica [W] = 1x18 /1x 26; tipologia attacco [-] = G24d-2 / G24d-3. Incluso: vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per lampada FLC-D FLC-D/E | 1 cad | 175,25€ | 138,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0780.-** | Corpo illuminante; geometria: da incasso; funzione: down light; potenza elettrica [W] = 2x18; tipologia attacco [-] = G24d-2. Incluso: vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per lampada FLC-D/E | 1 cad | 185,25€ | 146,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0785.-** | Corpo illuminante; impiego: palestra; alimenrtazione [V] = 230 \| potenza [W] = 250. Componente: lampada ioduri, . Incluso: riflettore in alluminio prismatizzato, portalampada in ceramica, contatti argentati, attacco al plafone<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di potezione IP 20<br>**RM** Lampada ioduri; impiego: corpo illuminante; potenza [W] = 250 | 1 cad | 215,28€ | 170,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0790.-** | Corpo illuminante; impiego: piscina; potenza elettrica [W] = 230 \| potenza [W] = 250. Componente: lampada ioduri, . Incluso: riflettore in alluminio prismatizzato, portalampada in ceramica, contatti argentati, attacco al plafone<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di potezione IP 20<br>**RM** Lampada ioduri; impiego: corpo illuminante; potenza [W] = 250 | 1 cad | 197,26€ | 155,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0795.-** | Corpo illuminante; impiego: piscina; potenza elettrica [W] = 230 \| potenza [W] = 400. Componente: lampada ioduri, . Incluso: riflettore in alluminio prismatizzato, portalampada in ceramica, contatti argentati, attacco al plafone<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di potezione IP 20<br>**RM** Lampada ioduri; impiego: corpo illuminante; potenza [W] = 400 | 1 cad | 274,36€ | 216,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0800.a** | Corpo illuminante; lunghezza [mm] = 650; potenza elettrica [W] = 1x18. Componenti: portalampada, schermo antiabbagliamento. Incluso: schermo antiabbagliamnto in plexiglass o ABS cromato<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto, grado di protezione minimo IP40<br>**RM** Portalampada di lega alluminio generico; finitura: verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento; geometria: seione circolare; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: estruso, resistente agli ambienti umidi<br>**RM** Schermo antiabbagliamento di vetro sintetico (PMMA); impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: o in ABS cromato | 1 cad | 40,67€ | 32,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0800.b** | Corpo illuminante; lunghezza [mm] = 1250; potenza elettrica [W] = 1x36. Componenti: portalampada, schermo antiabbagliamento. Incluso: schermo antiabbagliamnto in plexiglass o ABS cromato<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto, grado di protezione minimo IP40<br>**RM** Portalampada di lega alluminio generico; finitura: verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento; geometria: seione circolare; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: estruso, resistente agli ambienti umidi<br>**RM** Schermo antiabbagliamento di vetro sintetico (PMMA); impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: o in ABS cromato | 1 cad | 59,10€ | 46,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0800.c** | Corpo illuminante; lunghezza [mm] = 1550; potenza elettrica [W] = 1x58. Componenti: portalampada, schermo antiabbagliamento. Incluso: schermo antiabbagliamnto in plexiglass o ABS cromato<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto, grado di protezione minimo IP40<br>**RM** Portalampada di lega alluminio generico; finitura: verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento; geometria: seione circolare; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: estruso, resistente agli ambienti umidi<br>**RM** Schermo antiabbagliamento di vetro sintetico (PMMA); impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: o in ABS cromato | 1 cad | 66,48€ | 52,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0800.d** | Corpo illuminante; lunghezza [mm] = 1550. Componenti: portalampada, schermo antiabbagliamento. Incluso: schermo antiabbagliamnto in plexiglass o ABS cromato<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto, grado di protezione minimo IP40<br>**RM** Portalampada di lega alluminio generico; finitura: verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento; geometria: seione circolare; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: estruso, resistente agli ambienti umidi<br>**RM** Schermo antiabbagliamento di vetro sintetico (PMMA); impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: o in ABS cromato | 1 cad | 51,72€ | 40,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0800.e** | Corpo illuminante; lunghezza [mm] = 740; potenza elettrica [W] = 2x18. Componenti: portalampada, schermo antiabbagliamento. Incluso: schermo antiabbagliamnto in plexiglass o ABS cromato<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto, grado di protezione minimo IP40<br>**RM** Portalampada di lega alluminio generico; finitura: verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento; geometria: seione circolare; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: estruso, resistente agli ambienti umidi<br>**RM** Schermo antiabbagliamento di vetro sintetico (PMMA); impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: o in ABS cromato | 1 cad | 88,66€ | 70,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0800.f** | Corpo illuminante; lunghezza [mm] = 1350; potenza elettrica [W] = 2x36. Componenti: portalampada, schermo antiabbagliamento. Incluso: schermo antiabbagliamnto in plexiglass o ABS cromato<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto, grado di protezione minimo IP40<br>**RM** Portalampada di lega alluminio generico; finitura: verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento; geometria: seione circolare; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: estruso, resistente agli ambienti umidi<br>**RM** Schermo antiabbagliamento di vetro sintetico (PMMA); impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: o in ABS cromato | 1 cad | 118,21€ | 93,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0800.g** | Corpo illuminante; lunghezza [mm] = 1550; potenza elettrica [W] = 2x58. Componenti: portalampada, schermo antiabbagliamento. Incluso: schermo antiabbagliamnto in plexiglass o ABS cromato<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto, grado di protezione minimo IP40<br>**RM** Portalampada di lega alluminio generico; finitura: verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento; geometria: seione circolare; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: estruso, resistente agli ambienti umidi<br>**RM** Schermo antiabbagliamento di vetro sintetico (PMMA); impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: o in ABS cromato | 1 cad | 132,94€ | 105,09€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0800.h** | Corpo illuminante; lunghezza [mm] = 1550. Componenti: portalampada, schermo antiabbagliamento. Incluso: schermo antiabbagliamnto in plexiglass o ABS cromato<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto, grado di protezione minimo IP40<br>**RM** Portalampada di lega alluminio generico; finitura: verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento; geometria: seione circolare; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: estruso, resistente agli ambienti umidi<br>**RM** Schermo antiabbagliamento di vetro sintetico (PMMA); impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: o in ABS cromato | 1 cad | 88,66€ | 70,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0805.-** | Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 6. Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, classe di isolamento II, grado di protezione minimo IP40 | 1 cad | 32,90€ | 26,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0810.a** | Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 8. Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, classe di isolamento II | 1 cad | 45,13€ | 35,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0810.b** | Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 2x6. Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, classe di isolamento II | 1 cad | 45,13€ | 35,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0815.a** | Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 8. Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, lampada PL IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, classe di isolamento II | 1 cad | 38,87€ | 30,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0815.b** | Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 2x8. Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, lampada PL IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, classe di isolamento II | 1 cad | 50,17€ | 39,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0815.c** | Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 24. Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, lampada PL IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, classe di isolamento II | 1 cad | 63,90€ | 50,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0820.a** | Corpo illuminante; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione non permanente; potenza elettrica [W] = 6 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 73,90€ | 58,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0820.b** | Corpo illuminante; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione non permanente; potenza elettrica [W] = 8 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 94,28€ | 74,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0820.c** | Corpo illuminante; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione non permanente; potenza elettrica [W] = 15 ÷ 18 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 104,02€ | 82,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0820.d** | Corpo illuminante; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione non permanente; potenza elettrica [W] = 24 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 122,67€ | 96,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0820.e** | Corpo illuminante; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione non permanente; potenza elettrica [W] = 36 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 163,12€ | 128,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0825.-** | Corpo illuminante; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione non permanente; potenza elettrica [W] = 2x6 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40, numero di lampade 2<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 97,14€ | 76,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0830.a** | Corpo illuminante; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione non permanente; potenza elettrica [W] = 2x18 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 154,18€ | 121,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0830.b** | Corpo illuminante; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione non permanente; potenza elettrica [W] = 8 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 115,10€ | 90,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0830.c** | Corpo illuminante; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione non permanente; potenza elettrica [W] = 18 ÷ 24 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 128,77€ | 101,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0830.d** | Corpo illuminante; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione non permanente; potenza elettrica [W] = 2x8 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 131,65€ | 104,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0835.-** | Corpo illuminante; geometria: ad incasso; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 6 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 84,98€ | 67,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0840.-** | Corpo illuminante; geometria: a bandiera; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 6 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 84,98€ | 67,17€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0845.-** | Corpo illuminante; geometria: a vista; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 6 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 84,98€ | 67,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0850.-** | Corpo illuminante; geometria: ad incasso; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 8 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 108,61€ | 85,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0855.-** | Corpo illuminante; geometria: a bandiera; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 8 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 108,61€ | 85,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0860.-** | Corpo illuminante; geometria: a vista; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 8 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 108,61€ | 85,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0865.-** | Corpo illuminante; geometria: ad incasso; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 15 ÷ 18 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 119,69€ | 94,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0870.-** | Corpo illuminante; geometria: a bandiera; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 15 ÷ 18 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 119,69€ | 94,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0875.-** | Corpo illuminante; geometria: a vista; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 15 ÷ 18 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 119,69€ | 94,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0880.-** | Corpo illuminante; geometria: ad incasso; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 24 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada PL<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 141,10€ | 111,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0885.-** | Corpo illuminante; geometria: a bandiera; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 24 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada PL<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 141,10€ | 111,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0890.-** | Corpo illuminante; geometria: a vista; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 24 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada PL<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 141,10€ | 111,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0895.-** | Corpo illuminante; geometria: ad incasso; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 36 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada PL<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 187,65€ | 148,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0900.-** | Corpo illuminante; geometria: a bandiera; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 36 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada PL<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 187,65€ | 148,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0905.-** | Corpo illuminante; geometria: a vista; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 36 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada PL<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 187,65€ | 148,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0910.-** | Corpo illuminante; geometria: ad incasso; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 2x6 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 111,93€ | 88,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0915.-** | Corpo illuminante; geometria: a bandiera; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 6 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 111,93€ | 88,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0920.-** | Corpo illuminante; geometria: a vista; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 6 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 111,93€ | 88,48€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0925.-** | Corpo illuminante; geometria: ad incasso; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 2x18 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br><br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 177,32€ | 140,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0930.-** | Corpo illuminante; geometria: a bandiera; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 18 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br><br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 177,32€ | 140,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0935.-** | Corpo illuminante; geometria: a vista; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 18 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br><br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 177,32€ | 140,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0940.-** | Corpo illuminante; geometria: ad incasso; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 8 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br><br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 115,10€ | 90,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0945.-** | Corpo illuminante; geometria: a bandiera; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 8 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br><br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 115,10€ | 90,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0950.-** | Corpo illuminante; geometria: a vista; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 8 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br><br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 115,10€ | 90,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0955.-** | Corpo illuminante; geometria: ad incasso; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 18 ÷ 24 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada PL IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br><br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 148,15€ | 117,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0960.-** | Corpo illuminante; geometria: a bandiera; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 18 ÷ 24 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada PL IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br><br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 148,15€ | 117,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0965.-** | Corpo illuminante; geometria: a vista; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 18 ÷ 24 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada PL IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br><br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 148,15€ | 117,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0970.-** | Corpo illuminante; geometria: ad incasso; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 2x8 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada PL IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br><br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 151,46€ | 119,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0975.-** | Corpo illuminante; geometria: a bandiera; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 2x8 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada PL IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br><br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 151,46€ | 119,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0980.-** | Corpo illuminante; geometria: a vista; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 2x8 \| autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada PL IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40<br><br>**RM** Batteria; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: anl Ni-Cd o al Pb, ermetiche ricaricabili | 1 cad | 151,46€ | 119,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0985.-** | Corpo illuminante; funzione: illuminazione di sicurezza \| illuminazione non permanente \| illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 11 \| autonomia [h] = 2. Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb, circuito di ricarica, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: autonomo, idoneo al controllo da parte di centralina a microprocessore, classe di isolamento II, grado di protezione minima IP40, | 1 cad | 162,53€ | 128,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0990.-** | Corpo illuminante; geometria: chiuso; funzione: illuminazione pubblica; impiego: giardino; potenza elettrica [W] = 125 \| tensione [V] = 230. Incluso: lampada E27<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta pressione, classe di isolamento II, grado di protezione minima IP40, installazione a palo | 1 cad | 177,32€ | 140,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.0995.-** | Corpo illuminante; funzione: illuminazione pubblica; potenza elettrica [W] = 125 \| tensione [V] = 230. Incluso: lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II | 1 cad | 387,12€ | 306,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.1000.a** | Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 230 | 1 cad | 136,18€ | 107,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.1000.b** | Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 2x18 \| tensione [V] = 230 | 1 cad | 174,23€ | 137,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.1000.c** | Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 1x18 \| tensione [V] = 230 \| temperatura [K] = 4000 | 1 cad | 80,11€ | 63,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.1000.d** | Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 1x26 \| tensione [V] = 230 \| temperatura [K] = 4000 | 1 cad | 86,12€ | 68,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.05.Za001.1005.-** | Corpo illuminante; geometria: a bandiera; funzione: illuminazione di emergenza; potenza [W] = 3 \| autonomia [h] = 3 \| ricarica [h] = 24. Componenti: corpo, riflettore. Incluso: accessori per fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: autonomo, installazione a parete/plafone/sospensione, grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07<br><br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: in tecnopolimero stabilizzato ai raggi UV<br><br>**RM** Riflettore di vetro sintetico (PMMA); impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: plexiglass trasparente con micro finitura per massimo rendimento | 1 cad | 133,90€ | 105,85€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.05.05.Za001.1010.- | Corpo illuminante; geometria: monofacciale; funzione: illuminazione di emergenza \| illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; autonomia [h] = 1 / 2 / 3 \| potenza [W] = 1 / 2. Componente: schermo, . Incluso: staffa universale, corpo in alluminio, telaio in alluminio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, tipo di autonomia selezionabile con dispositivo interno, installazione a soffitto/parete<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; finitura: serigrafata; impiego: corpo illuminante; visibilità [m] = 20 \| luminosità [cd/m²] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m | 1 cad | 403,95€ | 319,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.05.Za001.1015.- | Corpo illuminante; geometria: bifacciale; funzione: illuminazione di emergenza \| illuminazione di sicurezza \| illuminazione permanente; autonomia [h] = 1 / 2 / 3 \| potenza [W] = 1 / 2. Componente: schermo, . Incluso: staffa universale, corpo in alluminio, telaio in alluminio<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP41, tipo di autonomia selezionabile con dispositivo interno, installazione a soffitto/parete<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; finitura: serigrafata; impiego: corpo illuminante; visibilità [m] = 20 \| luminosità [cd/m²] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m | 1 cad | 417,95€ | 330,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.05.Za001.1020.- | Corpo illuminante; geometria: da incasso; funzione: illuminazione di emergenza; autonomia [h] = 1 \| potenza [W] = 3 \| ricarica [h] = 24. Componente: corpo, . Incluso: sistema autoestinguente, led bicolore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07<br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 115,03€ | 90,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.05.Za001.1025.- | Corpo illuminante; funzione: illuminazione di emergenza; autonomia [h] = 3 \| potenza [W] = 3 \| ricarica [h] = 24. Componente: corpo, . Incluso: sistema autoestinguente, led bicolore<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07<br>**RM** Corpo di plastica generico; impiego: corpo illuminante<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 115,03€ | 90,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - KIT - DERIVAZIONE D'IMPIANTO PRESA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.05.10.Za001.0000.- | Derivazione d'impianto presa UNEL; geometria: in parallelo; funzione: presa di corrente; impiego: scatola; grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T<br>SPECIFICHE TECNICHE: in parallelo; all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione; in opera | 1 cad | 96,43€ | 76,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.10.Za001.0250.- | Derivazione d'impianto presa bipasso; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale 1 [A] = 10 \| corrente nominale 2 [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 20,97€ | 16,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.10.Za001.0255.- | Derivazione d'impianto presa bipasso; geometria: interruttore bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale 1 [A] = 10 \| corrente nominale 2 [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 24,77€ | 19,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.10.Za001.0260.- | Derivazione d'impianto presa bipasso; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale 1 [A] = 10 \| corrente nominale 2 [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 21,29€ | 16,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.10.Za001.0265.- | Derivazione d'impianto presa bipasso; geometria: interruttore bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale 1 [A] = 10 \| corrente nominale 2 [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 25,08€ | 19,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.10.Za001.0270.- | Derivazione d'impianto presa bipasso; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale 1 [A] = 10 \| corrente nominale 2 [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 20,89€ | 16,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.10.Za001.0275.- | Derivazione d'impianto presa bipasso; geometria: interruttore bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale 1 [A] = 10 \| corrente nominale 2 [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 24,70€ | 19,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.10.Za001.0280.- | Derivazione d'impianto presa bipasso; geometria: in parallelo; funzione: presa di corrente; impiego: scatola; corrente nominale 1 [A] = 10 \| corrente nominale 2 [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: in parallelo; all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione; in opera | 1 cad | 96,43€ | 76,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.10.Za001.0285.- | Derivazione d'impianto presa bipasso; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto; corrente nominale 1 [A] = 10 \| corrente nominale 2 [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 17,38€ | 13,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.10.Za001.0290.- | Derivazione d'impianto presa bipasso; geometria: interruttore bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto; corrente nominale 1 [A] = 10 \| corrente nominale 2 [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 21,18€ | 16,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.10.Za001.0500.a | Derivazione d'impianto presa interbloccata; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale [A] = 10 \| corrente nominale interruttore [A] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 47,44€ | 37,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.10.Za001.0500.b | Derivazione d'impianto presa interbloccata; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale [A] = 16 \| corrente nominale interruttore [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 49,09€ | 38,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.10.Za001.0505.a | Derivazione d'impianto presa interbloccata; geometria: interruttore magnetotermico differenziale bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale [A] = 10 \| corrente nominale interruttore [A] = 10 \| corrente differenziale [mA] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 94,81€ | 74,95€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.0505.b** | Derivazione d'impianto presa interbloccata; geometria: interruttore magnetotermico differenziale bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale [A] = 16 \| corrente nominale interruttore [A] = 16 \| corrente differenziale [mA] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 96,47€ | 76,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.0510.a** | Derivazione d'impianto presa interbloccata; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 10 \| corrente nominale interruttore [A] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 47,75€ | 37,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.0510.b** | Derivazione d'impianto presa interbloccata; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 \| corrente nominale interruttore [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 49,42€ | 39,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.0515.a** | Derivazione d'impianto presa interbloccata; geometria: interruttore magnetotermico differenziale bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 10 \| corrente nominale interruttore [A] = 10 \| corrente differenziale [mA] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 95,14€ | 75,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.0515.b** | Derivazione d'impianto presa interbloccata; geometria: interruttore magnetotermico differenziale bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 \| corrente nominale interruttore [A] = 16 \| corrente differenziale [mA] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 96,80€ | 76,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.0520.a** | Derivazione d'impianto presa interbloccata; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 10 \| corrente nominale interruttore [A] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 52,11€ | 41,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.0520.b** | Derivazione d'impianto presa interbloccata; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 \| corrente nominale interruttore [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 49,02€ | 38,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.0525.a** | Derivazione d'impianto presa interbloccata; geometria: interruttore magnetotermico differenziale bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 10 \| corrente nominale interruttore [A] = 10 \| corrente differenziale [mA] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 99,48€ | 78,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.0525.b** | Derivazione d'impianto presa interbloccata; geometria: interruttore magnetotermico differenziale bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 \| corrente nominale interruttore [A] = 16 \| corrente differenziale [mA] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 96,43€ | 76,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.0530.a** | Derivazione d'impianto presa interbloccata; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto; corrente nominale [A] = 10 \| corrente nominale interruttore [A] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 43,85€ | 34,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.0530.b** | Derivazione d'impianto presa interbloccata; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto; corrente nominale [A] = 16 \| corrente nominale interruttore [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 45,52€ | 35,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.0535.a** | Derivazione d'impianto presa interbloccata; geometria: interruttore magnetotermico differenziale bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto; corrente nominale [A] = 10 \| corrente nominale interruttore [A] = 10 \| corrente differenziale [mA] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 91,25€ | 72,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.0535.b** | Derivazione d'impianto presa interbloccata; geometria: interruttore magnetotermico differenziale bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto; corrente nominale [A] = 16 \| corrente nominale interruttore [A] = 16 \| corrente differenziale [mA] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 92,91€ | 73,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.0750.-** | Derivazione d'impianto presa jack; funzione: attacco amplificatore; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: commutatore linea di altoparlante; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; prese telefoniche/dati o citofoniche; relè di segnalazione; catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie; suoneria; relè segnale; lampada segnale interna e/o esterna; pulsante annullo). Escluso: alimentatori; citofoni; altoparlanti; rivelatori di fumo; centralino di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori, collegati a centrali di segnalazione allarme; per impianti di segnalazione o di comunicazione; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 7,57€ | 5,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.0755.-** | Derivazione d'impianto presa jack; funzione: attacco amplificatore; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: commutatore linea di altoparlante; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; prese telefoniche/dati o citofoniche; relè di segnalazione; catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie; suoneria; relè segnale; lampada segnale interna e/o esterna; pulsante annullo). Escluso: alimentatori; citofoni; altoparlanti; rivelatori di fumo; centralino di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori, collegati a centrali di segnalazione allarme; per impianti di segnalazione o di comunicazione; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 12,29€ | 9,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1000.a** | Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale [A] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 19,29€ | 15,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1000.b** | Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 20,97€ | 16,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1005.a** | Derivazione d'impianto presa; geometria: interruttore bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale [A] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 23,10€ | 18,26€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1005.b** | Derivazione d'impianto presa; geometria: interruttore bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 24,77€ | 19,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1010.a** | Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 19,62€ | 15,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1010.b** | Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 21,29€ | 16,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1015.a** | Derivazione d'impianto presa; geometria: interruttore bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 23,43€ | 18,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1015.b** | Derivazione d'impianto presa; geometria: interruttore bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 25,08€ | 19,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1020.a** | Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 23,97€ | 18,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1020.b** | Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 20,89€ | 16,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1025.a** | Derivazione d'impianto presa; geometria: interruttore bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 27,78€ | 21,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1025.b** | Derivazione d'impianto presa; geometria: interruttore bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 24,70€ | 19,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1030.a** | Derivazione d'impianto presa; geometria: in parallelo; funzione: presa di corrente; impiego: scatola; corrente nominale [A] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T<br>SPECIFICHE TECNICHE: in parallelo; all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione; in opera | 1 cad | 96,43€ | 76,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1030.b** | Derivazione d'impianto presa; geometria: in parallelo; funzione: presa di corrente; impiego: scatola; corrente nominale [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T<br>SPECIFICHE TECNICHE: in parallelo; all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione; in opera | 1 cad | 96,43€ | 76,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1035.a** | Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto; corrente nominale [A] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 15,71€ | 12,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1035.b** | Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto; corrente nominale [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 17,38€ | 13,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1040.a** | Derivazione d'impianto presa; geometria: interruttore bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto; corrente nominale [A] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 19,51€ | 15,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1040.b** | Derivazione d'impianto presa; geometria: interruttore bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto; corrente nominale [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 21,18€ | 16,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1045.-** | Derivazione d'impianto presa; funzione: attacco sensori volumetrici; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: linea di alimentazione e segnalazione; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; prese telefoniche/dati o citofoniche; relè di segnalazione; catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie; suoneria; relè segnale; lampada segnale interna e/o esterna; pulsante annullo). Escluso: alimentatori; citofoni; altoparlanti; rivelatori di fumo; centralino di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori, collegati a centrali di segnalazione allarme; per impianti di segnalazione o di comunicazione; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 8,57€ | 6,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1050.-** | Derivazione d'impianto presa; funzione: attacco apparecchiature di segnalazione incendio; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: linea di alimentazione e segnalazione; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; prese telefoniche/dati o citofoniche; relè di segnalazione; catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie; suoneria; relè segnale; lampada segnale interna e/o esterna; pulsante annullo). Escluso: alimentatori; citofoni; altoparlanti; rivelatori di fumo; centralino di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di segnalazione o di comunicazione; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 26,42€ | 20,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1055.-** | Derivazione d'impianto presa; funzione: attacco diffusori sonori; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: linea di alimentazione e fonia; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; prese telefoniche/dati o citofoniche; relè di segnalazione; catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie; suoneria; relè segnale; lampada segnale interna e/o esterna; pulsante annullo). Escluso: alimentatori; citofoni; altoparlanti; rivelatori di fumo; centralino di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori, collegati a centrali di segnalazione allarme; per impianti di segnalazione o di comunicazione; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 11,72€ | 9,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1060.-** | Derivazione d'impianto presa; funzione: attacco apparecchio telefonico; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; prese telefoniche/dati o citofoniche; relè di segnalazione; catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie; suoneria; relè segnale; lampada segnale interna e/o esterna; pulsante annullo). Escluso: alimentatori; citofoni; altoparlanti; rivelatori di fumo; centralino di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori, collegati a centrali di segnalazione allarme; per impianti di segnalazione o di comunicazione; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 20,27€ | 16,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1065.-** | Derivazione d'impianto presa; funzione: attacco apparecchio citofonico; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: quota parte dei montanti; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; prese telefoniche/dati o citofoniche; relè di segnalazione; catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie; suoneria; relè segnale; lampada segnale interna e/o esterna; pulsante annullo). Escluso: alimentatori; citofoni; altoparlanti; rivelatori di fumo; centralino di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori, collegati a centrali di segnalazione allarme; per impianti di segnalazione o di comunicazione; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 22,54€ | 17,82€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1070.-** | Derivazione d'impianto presa; funzione: attacco sensori volumetrici; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: linea di alimentazione e segnalazione; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; prese telefoniche/dati o citofoniche; relè di segnalazione; catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie; suoneria; relè segnale; lampada segnale interna e/o esterna; pulsante annullo). Escluso: alimentatori; citofoni; altoparlanti; rivelatori di fumo; centralino di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori, collegati a centrali di segnalazione allarme; per impianti di segnalazione o di comunicazione; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 15,63€ | 12,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1075.-** | Derivazione d'impianto presa; funzione: attacco apparecchiature di segnalazione incendio; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: linea di alimentazione e segnalazione; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; prese telefoniche/dati o citofoniche; relè di segnalazione; catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie; suoneria; relè segnale; lampada segnale interna e/o esterna; pulsante annullo). Escluso: alimentatori; citofoni; altoparlanti; rivelatori di fumo; centralino di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di segnalazione o di comunicazione; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 31,14€ | 24,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1080.-** | Derivazione d'impianto presa; funzione: attacco diffusori sonori; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: linea di alimentazione e fonia; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; prese telefoniche/dati o citofoniche; relè di segnalazione; catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie; suoneria; relè segnale; lampada segnale interna e/o esterna; pulsante annullo). Escluso: alimentatori; citofoni; altoparlanti; rivelatori di fumo; centralino di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di segnalazione o di comunicazione; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 16,43€ | 12,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1085.-** | Derivazione d'impianto presa; funzione: attacco apparecchio telefonico; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; prese telefoniche/dati o citofoniche; relè di segnalazione; catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie; suoneria; relè segnale; lampada segnale interna e/o esterna; pulsante annullo). Escluso: alimentatori; citofoni; altoparlanti; rivelatori di fumo; centralino di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di segnalazione o di comunicazione; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 24,99€ | 19,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1090.-** | Derivazione d'impianto presa; funzione: attacco apparecchio citofonico; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: quota parte dei montanti; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; prese telefoniche/dati o citofoniche; relè di segnalazione; catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie; suoneria; relè segnale; lampada segnale interna e/o esterna; pulsante annullo). Escluso: alimentatori; citofoni; altoparlanti; rivelatori di fumo; centralino di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di segnalazione o di comunicazione; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 32,30€ | 25,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1250.a** | Derivazione d'impianto presa normale; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale [A] = 10 \| corrente nominale interruttore [A] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 47,44€ | 37,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1250.b** | Derivazione d'impianto presa normale; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale [A] = 16 \| corrente nominale interruttore [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 49,09€ | 38,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1255.a** | Derivazione d'impianto presa normale; geometria: interruttore magnetotermico differenziale bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale [A] = 10 \| corrente nominale interruttore [A] = 10 \| corrente differenziale [mA] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 94,81€ | 74,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1255.b** | Derivazione d'impianto presa normale; geometria: interruttore magnetotermico differenziale bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale [A] = 16 \| corrente nominale interruttore [A] = 16 \| corrente differenziale [mA] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 96,47€ | 76,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1260.a** | Derivazione d'impianto presa normale; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 10 \| corrente nominale interruttore [A] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 47,75€ | 37,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1260.b** | Derivazione d'impianto presa normale; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 \| corrente nominale interruttore [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 49,42€ | 39,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1265.a** | Derivazione d'impianto presa normale; geometria: interruttore magnetotermico differenziale bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 10 \| corrente nominale interruttore [A] = 10 \| corrente differenziale [mA] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 95,14€ | 75,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1265.b** | Derivazione d'impianto presa normale; geometria: interruttore magnetotermico differenziale bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 \| corrente nominale interruttore [A] = 16 \| corrente differenziale [mA] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 96,80€ | 76,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1270.a** | Derivazione d'impianto presa normale; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 10 \| corrente nominale interruttore [A] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 52,11€ | 41,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1270.b** | Derivazione d'impianto presa normale; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 \| corrente nominale interruttore [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 49,02€ | 38,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1275.a** | Derivazione d'impianto presa normale; geometria: interruttore magnetotermico differenziale bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 10 \| corrente nominale interruttore [A] = 10 \| corrente differenziale [mA] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 99,48€ | 78,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1275.b** | Derivazione d'impianto presa normale; geometria: interruttore magnetotermico differenziale bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 \| corrente nominale interruttore [A] = 16 \| corrente differenziale [mA] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 96,43€ | 76,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.10.Za001.1280.a** | Derivazione d'impianto presa normale; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto; corrente nominale [A] = 10 \| corrente nominale interruttore [A] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 43,85€ | 34,66€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.05.10.Za001.1280.b | Derivazione d'impianto presa normale; geometria: interruttore magnetotermico unipolare + neutro; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto; corrente nominale [A] = 16 \| corrente nominale interruttore [A] = 16 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 1P+N. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 45,52€ | 35,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.10.Za001.1285.a | Derivazione d'impianto presa normale; geometria: interruttore magnetotermico differenziale bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto; corrente nominale [A] = 10 \| corrente nominale interruttore [A] = 10 \| corrente differenziale [mA] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 91,25€ | 72,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.10.Za001.1285.b | Derivazione d'impianto presa normale; geometria: interruttore magnetotermico differenziale bipolare; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto; corrente nominale [A] = 16 \| corrente nominale interruttore [A] = 16 \| corrente differenziale [mA] = 10 \| grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T \| n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 92,91€ | 73,44€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - KIT - DERIVAZIONE D'IMPIANTO PULSANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.05.15.Za001.0000.- | Derivazione d'impianto pulsante; geometria: in parallelo; funzione: comando di punto luce a relè; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 11,15€ | 8,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.15.Za001.0005.- | Derivazione d'impianto pulsante; geometria: in parallelo; funzione: comando di punto luce a relè; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 28,49€ | 22,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.15.Za001.0010.- | Derivazione d'impianto pulsante; geometria: in parallelo; funzione: comando di punto luce a relè; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 29,76€ | 23,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.15.Za001.0015.- | Derivazione d'impianto pulsante; geometria: in parallelo; funzione: comando di punto luce a relè; impiego: derivazione d'impianto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 9,45€ | 7,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.15.Za001.0020.- | Derivazione d'impianto pulsante; funzione: chiamata campanello; impiego: derivazione d'impianto da incasso; tensione nominale [V] = 24. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; prese telefoniche/dati o citofoniche; relè di segnalazione; catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie; suoneria; relè segnale; lampada segnale interna e/o esterna; pulsante annullo). Escluso: alimentatori; citofoni; altoparlanti; rivelatori di fumo; centralino di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di segnalazione o di comunicazione; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 62,33€ | 49,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.15.Za001.0025.- | Derivazione d'impianto pulsante; funzione: chiamata campanello; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; tensione nominale [V] = 24. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; prese telefoniche/dati o citofoniche; relè di segnalazione; catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie; suoneria; relè segnale; lampada segnale interna e/o esterna; pulsante annullo). Escluso: alimentatori; citofoni; altoparlanti; rivelatori di fumo; centralino di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di segnalazione o di comunicazione; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 69,39€ | 54,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - KIT - DERIVAZIONE D'IMPIANTO PUNTO LUCE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.05.20.Za001.0000.- | Derivazione d'impianto punto luce a relè; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: relè passo-passo bipolare da cassetta; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 28,11€ | 22,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.20.Za001.0005.- | Derivazione d'impianto punto luce a relè; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: spia; relè passo-passo bipolare da cassetta; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 28,11€ | 22,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.20.Za001.0010.- | Derivazione d'impianto punto luce a relè; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: relè passo-passo bipolare da cassetta; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 40,12€ | 31,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.20.Za001.0015.- | Derivazione d'impianto punto luce a relè; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: spia; relè passo-passo bipolare da cassetta; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 40,12€ | 31,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.20.Za001.0020.- | Derivazione d'impianto punto luce a relè; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: relè passo-passo bipolare da cassetta; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 41,38€ | 32,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.20.Za001.0025.- | Derivazione d'impianto punto luce a relè; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: spia; relè passo-passo bipolare da cassetta; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 41,38€ | 32,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.20.Za001.0030.- | Derivazione d'impianto punto luce a relè; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto. Incluso: relè passo-passo bipolare da cassetta; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 20,86€ | 16,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.20.Za001.0035.- | Derivazione d'impianto punto luce a relè; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto. Incluso: spia; relè passo-passo bipolare da cassetta; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 20,86€ | 16,49€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.0250.-** | Derivazione d'impianto punto luce comandato; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci. Escluso: organo di comando sul quadro<br>SPECIFICHE TECNICHE: comandato dal quadro elettrico; per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 10,52€ | 8,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.0255.-** | Derivazione d'impianto punto luce comandato; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti. Escluso: organo di comando sul quadro<br>SPECIFICHE TECNICHE: comandato dal quadro elettrico; per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 25,70€ | 20,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.0260.-** | Derivazione d'impianto punto luce comandato; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci. Escluso: organo di comando sul quadro<br>SPECIFICHE TECNICHE: comandato dal quadro elettrico; per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 25,70€ | 20,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.0265.-** | Derivazione d'impianto punto luce comandato; impiego: derivazione d'impianto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti. Escluso: organo di comando sul quadro<br>SPECIFICHE TECNICHE: comandato dal quadro elettrico; in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 5,34€ | 4,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.0500.-** | Derivazione d'impianto punto luce deviato; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 26,59€ | 21,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.0505.-** | Derivazione d'impianto punto luce deviato; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 36,45€ | 28,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.0510.-** | Derivazione d'impianto punto luce deviato; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 37,80€ | 29,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.0515.-** | Derivazione d'impianto punto luce deviato; impiego: derivazione d'impianto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 12,24€ | 9,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.0750.-** | Derivazione d'impianto punto luce in parallelo; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: in parallelo ad una qualsiasi derivazione; per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 3,97€ | 3,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.0755.-** | Derivazione d'impianto punto luce in parallelo; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in parallelo ad una qualsiasi derivazione; per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 11,77€ | 9,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.0760.-** | Derivazione d'impianto punto luce in parallelo; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: in parallelo ad una qualsiasi derivazione; per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 11,77€ | 9,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.0765.-** | Derivazione d'impianto punto luce in parallelo; impiego: derivazione d'impianto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in parallelo ad una qualsiasi derivazione; in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 1,78€ | 1,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.1000.-** | Derivazione d'impianto punto luce interrotto; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto da incasso; tensione nominale spia [V] = 230. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 17,38€ | 13,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.1005.-** | Derivazione d'impianto punto luce interrotto; geometria: interruttore unipolare; impiego: derivazione d'impianto da incasso; tensione nominale spia [V] = 230. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 17,38€ | 13,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.1010.-** | Derivazione d'impianto punto luce interrotto; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; tensione nominale spia [V] = 230. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 29,17€ | 23,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.1015.-** | Derivazione d'impianto punto luce interrotto; geometria: interruttore unipolare; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; tensione nominale spia [V] = 230. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 29,17€ | 23,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.1020.-** | Derivazione d'impianto punto luce interrotto; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; tensione nominale spia [V] = 230. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 30,44€ | 24,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.1025.-** | Derivazione d'impianto punto luce interrotto; geometria: interruttore unipolare; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; tensione nominale spia [V] = 230. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 30,44€ | 24,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.1030.-** | Derivazione d'impianto punto luce interrotto; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto; tensione nominale spia [V] = 230. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 13,13€ | 10,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.1035.-** | Derivazione d'impianto punto luce interrotto; geometria: interruttore unipolare; impiego: derivazione d'impianto; tensione nominale spia [V] = 230. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 13,13€ | 10,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.1250.-** | Derivazione d'impianto punto luce invertito; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 39,66€ | 31,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.05.20.Za001.1255.-** | Derivazione d'impianto punto luce invertito; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: invertito oltre il primo; per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 16,86€ | 13,33€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.05.20.Za001.1260.- | Derivazione d'impianto punto luce invertito; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 46,45€ | 36,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.20.Za001.1265.- | Derivazione d'impianto punto luce invertito; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 47,71€ | 37,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.20.Za001.1270.- | Derivazione d'impianto punto luce invertito; impiego: derivazione d'impianto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 14,07€ | 11,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - KIT - DERIVAZIONE D'IMPIANTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.05.25.Za001.0000.- | Derivazione d'impianto alimentazione diretta; funzione: alimentazione di utilizzatore monofase; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; sezione nominale cavo [mm²] ≤ 4. Incluso: linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 33,30€ | 26,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.25.Za001.0005.- | Derivazione d'impianto alimentazione diretta; funzione: alimentazione di utilizzatore trifase; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; sezione nominale cavo [mm²] ≤ 4. Incluso: linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza neutro; per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 46,19€ | 36,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.25.Za001.0250.- | Derivazione d'impianto alimentazione tramite interruttore di manovra; funzione: alimentazione di utilizzatore monofase; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; corrente nominale interruttore [A] = 25; n° poli interruttore [-] = 2P. Incluso: linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: tramite interruttore di manovra conforme alle norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64; per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 293,22€ | 231,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.25.Za001.0255.a | Derivazione d'impianto alimentazione tramite interruttore di manovra; funzione: alimentazione di utilizzatore trifase; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; corrente nominale interruttore [A] = 25; n° poli interruttore [-] = 3P. Incluso: linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza neutro; tramite interruttore di manovra conforme alle norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64; per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 316,02€ | 249,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.25.Za001.0255.b | Derivazione d'impianto alimentazione tramite interruttore di manovra; funzione: alimentazione di utilizzatore trifase; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; corrente nominale interruttore [A] = 25; n° poli interruttore [-] = 4P. Incluso: linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza neutro; tramite interruttore di manovra conforme alle norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64; per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 316,02€ | 249,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.25.Za001.0255.c | Derivazione d'impianto alimentazione tramite interruttore di manovra; funzione: alimentazione di utilizzatore trifase; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; corrente nominale interruttore [A] = 40; n° poli interruttore [-] = 3P. Incluso: linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza neutro; tramite interruttore di manovra conforme alle norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64; per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 317,45€ | 250,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.25.Za001.0255.d | Derivazione d'impianto alimentazione tramite interruttore di manovra; funzione: alimentazione di utilizzatore trifase; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; corrente nominale interruttore [A] = 40; n° poli interruttore [-] = 4P. Incluso: linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza neutro; tramite interruttore di manovra conforme alle norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64; per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 317,45€ | 250,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.25.Za001.0255.e | Derivazione d'impianto alimentazione tramite interruttore di manovra; funzione: alimentazione di utilizzatore trifase; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; corrente nominale interruttore [A] = 63; n° poli interruttore [-] = 3P. Incluso: linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza neutro; tramite interruttore di manovra conforme alle norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64; per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 329,24€ | 260,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.25.Za001.0255.f | Derivazione d'impianto alimentazione tramite interruttore di manovra; funzione: alimentazione di utilizzatore trifase; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; corrente nominale interruttore [A] = 63; n° poli interruttore [-] = 4P. Incluso: linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza neutro; tramite interruttore di manovra conforme alle norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64; per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo | 1 cad | 329,24€ | 260,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.25.Za001.0500.a | Derivazione d'impianto alimentazione tramite presa e spina; funzione: alimentazione di utilizzatore; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; corrente nominale presa [A] = 16; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: interruttore con blocco; linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo; interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione | 1 cad | 75,56€ | 59,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.25.Za001.0500.b | Derivazione d'impianto alimentazione tramite presa e spina; funzione: alimentazione di utilizzatore; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; corrente nominale presa [A] = 16; n° prese [-] = 3 + T. Incluso: interruttore con blocco; linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo; interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione | 1 cad | 104,58€ | 82,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.25.Za001.0500.c | Derivazione d'impianto alimentazione tramite presa e spina; funzione: alimentazione di utilizzatore; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; corrente nominale presa [A] = 32; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: interruttore con blocco; linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo; interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione | 1 cad | 85,46€ | 67,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.25.Za001.0500.d | Derivazione d'impianto alimentazione tramite presa e spina; funzione: alimentazione di utilizzatore; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; corrente nominale presa [A] = 32; n° prese [-] = 3 + T. Incluso: interruttore con blocco; linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo; interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione | 1 cad | 104,31€ | 82,46€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.05.25.Za001.0500.e | Derivazione d'impianto alimentazione tramite presa e spina; funzione: alimentazione di utilizzatore; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; corrente nominale presa [A] = 63; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: interruttore con blocco; linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo; interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione | 1 cad | 128,84€ | 101,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.25.Za001.0500.f | Derivazione d'impianto alimentazione tramite presa e spina; funzione: alimentazione di utilizzatore; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; corrente nominale presa [A] = 63; n° prese [-] = 3 + T. Incluso: interruttore con blocco; linea di alimentazione; sezionatore; tasselli/ganci<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia di tipo industriale; tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato; per alimentazione apparecchi utilizzatori fino a tensione nominale [V] = 400; grado di protezione IP55; linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo; interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione | 1 cad | 186,75€ | 147,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - KIT - PREDISPOSIZIONE PER DERIVAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.05.30.Za001.0000.- | Predisposizione per derivazione d'impianto; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: scatola da incasso; quota parte della scatola di derivazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di segnalazione o di comunicazione; realizzato con tubo protettivo flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento | 1 cad | 8,78€ | 6,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.05.30.Za001.0005.- | Predisposizione per derivazione d'impianto; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: scatola a vista<br>SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di segnalazione o di comunicazione; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente | 1 cad | 18,54€ | 14,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - PRESA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.00.Ca001.0000.a | Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 16 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore, contenitore modulare isolante termoindurente<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 113,78€ | 89,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Ca001.0000.b | Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 16 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore, contenitore modulare isolante termoindurente<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 124,33€ | 98,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Ca001.0000.c | Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 16 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore, contenitore modulare isolante termoindurente<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 136,06€ | 107,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Ca001.0000.d | Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 32 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore, contenitore modulare isolante termoindurente<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 178,29€ | 140,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Ca001.0000.e | Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 32 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore, contenitore modulare isolante termoindurente<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 194,72€ | 153,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Ca001.0000.f | Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 32 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore, contenitore modulare isolante termoindurente<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 213,50€ | 168,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Ca001.0000.g | Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 63 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore, contenitore modulare isolante termoindurente<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 324,93€ | 256,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Ca001.0000.h | Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 63 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore, contenitore modulare isolante termoindurente<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 275,66€ | 217,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Ca001.0000.i | Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 63 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore, contenitore modulare isolante termoindurente<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 308,50€ | 243,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Ca001.0005.- | Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici/chimici/calore, grado di protezione IP40, bivalente | 1 cad | 4,11€ | 3,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Ca001.0010.- | Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici/chimici/calore, grado di protezione IP40, bivalente UNEL | 1 cad | 6,22€ | 4,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Ca001.0015.- | Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici/chimici/calore, grado di protezione IP40, UNEL | 1 cad | 5,23€ | 4,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Ca001.0020.a | Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T | 1 cad | 9,63€ | 7,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Ca001.0020.b | Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T | 1 cad | 5,72€ | 4,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Ca001.0020.c | Presa di resina sintetica epossidica (EP); corrente nominale [A] = 10/16; n° poli [-] = 2P+T | 1 cad | 7,69€ | 6,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - PRESA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0000.a | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 230; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 7,82€ | 6,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0000.b | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 8,50€ | 6,72€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0000.c | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 9,21€ | 7,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0000.d | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 11,53€ | 9,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0000.e | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 12,00€ | 9,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0000.f | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 13,01€ | 10,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0000.g | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa; corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 28,83€ | 22,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0000.h | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa; corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 3P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 31,25€ | 24,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0000.i | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa; corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 32,46€ | 25,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0000.j | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 5,81€ | 4,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0000.k | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 6,11€ | 4,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0000.l | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 6,26€ | 4,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0000.m | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 8,28€ | 6,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0000.n | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 8,88€ | 7,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0000.o | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 9,46€ | 7,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0005.a | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa; corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 2P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a bassissima tensione, a installazione da parete | 1 cad | 8,88€ | 7,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0005.b | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa; corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 3P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a bassissima tensione, a installazione da parete | 1 cad | 9,58€ | 7,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0010.a | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| a 90°; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 9,88€ | 7,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0010.b | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| a 90°; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 10,70€ | 8,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0010.c | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| a 90°; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 11,63€ | 9,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0010.d | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| a 90°; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 13,70€ | 10,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0010.e | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| a 90°; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 14,31€ | 11,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0010.f | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| a 90°; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 15,62€ | 12,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0010.g | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| a 90°; corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 32,46€ | 25,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0010.h | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| a 90°; corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 3P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 34,97€ | 27,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0010.i | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| a 90°; corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 35,85€ | 28,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0010.j | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| a 90°; corrente nominale [A] = 12; n° poli [-] = 3P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 68,09€ | 53,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0010.k | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| a 90°; corrente nominale [A] = 12; n° poli [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67, a installazione da parete | 1 cad | 72,11€ | 57,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0015.a | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| senza fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 18,32€ | 14,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0015.b | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| senza fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 20,42€ | 16,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0015.c | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| senza fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 23,13€ | 18,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0015.d | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| senza fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 21,53€ | 17,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0015.e | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| senza fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 24,54€ | 19,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0015.f | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| senza fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 27,64€ | 21,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0020.a | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 20,93€ | 16,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0020.b | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 22,43€ | 17,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0020.c | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 25,06€ | 19,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0020.d | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 23,85€ | 18,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0020.e | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 27,05€ | 21,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0020.f | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 30,26€ | 23,92€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0025.a | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 21,62€ | 17,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0025.b | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 23,94€ | 18,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0025.c | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 26,14€ | 20,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0025.d | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 28,24€ | 22,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0025.e | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 31,15€ | 24,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0025.f | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 35,05€ | 27,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0025.g | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 25,63€ | 20,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0025.h | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 28,05€ | 22,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0025.i | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 30,26€ | 23,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0025.j | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 32,13€ | 25,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0025.k | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 35,65€ | 28,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0025.l | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa \| compatta \| con fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: interruttore di blocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 39,24€ | 31,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0030.a | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: orizzontale \| senza fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore di blocco. Escluso: base portafusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 18,32€ | 14,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0030.b | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: orizzontale \| senza fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: interruttore di blocco. Escluso: base portafusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 20,42€ | 16,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0030.c | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: orizzontale \| senza fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: interruttore di blocco. Escluso: base portafusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 23,13€ | 18,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0030.d | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: orizzontale \| senza fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore di blocco. Escluso: base portafusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 21,53€ | 17,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0030.e | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: orizzontale \| senza fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: interruttore di blocco. Escluso: base portafusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 24,54€ | 19,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0030.f | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: orizzontale \| senza fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: interruttore di blocco. Escluso: base portafusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 27,64€ | 21,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0035.a | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: orizzontale \| con fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore di blocco. Escluso: base portafusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 20,93€ | 16,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0035.b | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: orizzontale \| con fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: interruttore di blocco. Escluso: base portafusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 22,43€ | 17,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0035.c | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: orizzontale \| con fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: interruttore di blocco. Escluso: base portafusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 25,06€ | 19,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0035.d | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: orizzontale \| con fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore di blocco. Escluso: base portafusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 23,85€ | 18,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0035.e | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: orizzontale \| con fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: interruttore di blocco. Escluso: base portafusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 27,05€ | 21,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.D0000.0035.f | Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: orizzontale \| con fondo; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: interruttore di blocco. Escluso: base portafusibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 | 1 cad | 30,26€ | 23,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - PRESA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.00.Da034.0000.a | Presa di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); corrente nominale [A] = 16 \| GWT [°c] = 850; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 44,80€ | 35,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Da034.0000.b | Presa di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); corrente nominale [A] = 16 \| GWT [°c] = 850; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 52,78€ | 41,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Da034.0000.c | Presa di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); corrente nominale [A] = 16 \| GWT [°c] = 850; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 55,48€ | 43,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Da034.0000.d | Presa di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); corrente nominale [A] = 32 \| GWT [°c] = 850; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 60,19€ | 47,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Da034.0000.e | Presa di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); corrente nominale [A] = 32 \| GWT [°c] = 850; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 72,95€ | 57,67€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.00.Da034.0000.f | Presa di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); corrente nominale [A] = 32 \| GWT [°c] = 850; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 76,84€ | 60,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Da034.0000.g | Presa di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); corrente nominale [A] = 63 \| GWT [°c] = 850; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 129,03€ | 102,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Da034.0000.h | Presa di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); corrente nominale [A] = 63 \| GWT [°c] = 850; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 137,26€ | 108,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Da034.0000.i | Presa di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); corrente nominale [A] = 63 \| GWT [°c] = 850; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 143,12€ | 113,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - PRESA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.00.Sa000.0000.a | Presa di lega alluminio generico; corrente nominale [A] = 16 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 137,26€ | 108,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Sa000.0000.b | Presa di lega alluminio generico; corrente nominale [A] = 16 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 146,64€ | 115,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Sa000.0000.c | Presa di lega alluminio generico; corrente nominale [A] = 16 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 163,06€ | 128,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Sa000.0000.d | Presa di lega alluminio generico; corrente nominale [A] = 32 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 199,42€ | 157,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Sa000.0000.e | Presa di lega alluminio generico; corrente nominale [A] = 32 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 218,19€ | 172,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Sa000.0000.f | Presa di lega alluminio generico; corrente nominale [A] = 32 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 239,31€ | 189,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Sa000.0000.g | Presa di lega alluminio generico; corrente nominale [A] = 63 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 336,67€ | 266,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Sa000.0000.h | Presa di lega alluminio generico; corrente nominale [A] = 63 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 320,22€ | 253,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Sa000.0000.i | Presa di lega alluminio generico; corrente nominale [A] = 63 \| GWT [°c] = 960; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: fusibile, interruttore sezionatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccat, con categoria di utilizzo AC3-AC23A | 1 cad | 367,16€ | 290,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - PRESA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.00.Sc000.0000.- | Presa di lega rame generico. Incluso: collegamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: prese e collegamenti in lega rame generico e in fibra ottica | 1 cad | 0,22€ | 0,17€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - PRESA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.00.Za001.0010.- | Presa IEC; diametro (Ø) [mm] = 9,5. Incluso: volante<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa dritta,con connessione morsetto per calza a vite | 1 cad | 1,03€ | 0,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Za001.0015.- | Presa IEC; diametro (Ø) [mm] = 9,5. Incluso: volante<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa dritta,con connessione morsetto per calza a graffa | 1 cad | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Za001.0020.- | Presa IEC; diametro (Ø) [mm] = 9,5. Incluso: volante<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa dritta,con connessione morsetto per calza schermato | 1 cad | 0,68€ | 0,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Za001.0025.- | Presa IEC; diametro (Ø) [mm] = 9,5. Incluso: volante<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa dritta, avvitabile,con connessione morsetto per calza schermato | 1 cad | 0,57€ | 0,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Za001.0750.- | Presa TV+SAT; attenuazione di derivazione [dB] 0,5 \| SAT [dB] 0,8. Incluso: connettore IEC maschio<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa | 1 cad | 11,32€ | 8,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Za001.0755.a | Presa TV+SAT; attenuazione di derivazione [dB] 5 \| SAT [dB] 8. Incluso: connettore IEC maschio<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, passante | 1 cad | 10,21€ | 8,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Za001.0755.b | Presa TV+SAT; attenuazione di derivazione [dB] 10 \| SAT [dB] 10,5. Incluso: connettore IEC maschio<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, passante | 1 cad | 8,93€ | 7,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Za001.0755.c | Presa TV+SAT; attenuazione di derivazione [dB] 15 \| SAT [dB] 15. Incluso: connettore IEC maschio<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, passante | 1 cad | 9,17€ | 7,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Za001.0755.d | Presa TV+SAT; attenuazione di derivazione [dB] 18 \| SAT [dB] 18. Incluso: connettore IEC maschio<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, passante | 1 cad | 9,37€ | 7,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Za001.0755.e | Presa TV+SAT; attenuazione di derivazione [dB] 22 \| SAT [dB] 22. Incluso: connettore IEC maschio<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, passante | 1 cad | 8,83€ | 6,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Za001.0755.f | Presa TV+SAT; attenuazione di derivazione [dB] 0,5 \| SAT [dB] 0,8. Incluso: connettore IEC maschio<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, passante | 1 cad | 10,53€ | 8,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Za001.0755.g | Presa TV+SAT; attenuazione di derivazione [dB] 5 \| SAT [dB] 8. Incluso: connettore IEC maschio<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, passante | 1 cad | 8,83€ | 6,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.00.Za001.0755.h | Presa TV+SAT; attenuazione di derivazione [dB] 10 \| SAT [dB] 10,5. Incluso: connettore IEC maschio<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, passante | 1 cad | 8,71€ | 6,89€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.0755.i** | Presa TV+SAT; attenuazione di derivazione [dB] 15 \| SAT [dB] 15. Incluso: connettore IEC maschio<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, passante | 1 cad | 9,37€ | 7,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.0755.j** | Presa TV+SAT; attenuazione di derivazione [dB] 18 \| SAT [dB] 18. Incluso: connettore IEC maschio<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, passante | 1 cad | 9,63€ | 7,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.0755.k** | Presa TV+SAT; attenuazione di derivazione [dB] 22 \| SAT [dB] 22. Incluso: connettore IEC maschio<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, passante | 1 cad | 9,75€ | 7,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.0760.-** | Presa TV+SAT; attenuazione di derivazione [dB] 0-6-10-14-18-22. Incluso: connettore IEC maschio, placca<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due uscite (TV e SAT) da incasso, meccanica pressofusa, terminale | 1 cad | 13,51€ | 10,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.1250.-** | Presa elemento Multiplus; impiego: cassetto telefonico<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero prese 12 di tipo RJ45, categoria 3,6 moduli | 1 cad | 65,76€ | 51,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.1500.a** | Presa microfonica; n° poli [-] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione da pannello | 1 cad | 2,92€ | 2,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.1500.b** | Presa microfonica; n° poli [-] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione da pannello | 1 cad | 2,60€ | 2,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2030.-** | Presa; corrente nominale [A] = 10/16; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: UNEL bivalente modulare | 1 cad | 5,91€ | 4,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2035.a** | Presa; corrente nominale [A] = 10; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicati in supporti predisposti | 1 cad | 2,30€ | 1,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2035.b** | Presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicati in supporti predisposti | 1 cad | 2,52€ | 1,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2035.c** | Presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicati in supporti predisposti | 1 cad | 2,73€ | 2,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2035.d** | Presa; corrente nominale [A] = 20; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicati in supporti predisposti | 1 cad | 2,82€ | 2,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2040.-** | Presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicati in supporti predisposti, UNEL con terra laterale e centrale | 1 cad | 4,21€ | 3,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2045.-** | Presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicati in supporti predisposti, UNEL bivalente con terra laterale e centrale | 1 cad | 4,81€ | 3,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2050.a** | Presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore differenziale 30 mA, fusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa ad alimentazione controllata, applicati in supporti predisposti, bivalente | 1 cad | 146,58€ | 115,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2050.b** | Presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore differenziale 30 mA, fusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa ad alimentazione controllata, applicati in supporti predisposti, bivalente | 1 cad | 156,83€ | 123,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2050.c** | Presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore differenziale 30 mA, fusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa ad alimentazione controllata, applicati in supporti predisposti, bivalente | 1 cad | 158,88€ | 125,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2050.d** | Presa; corrente nominale [A] = 20; n° poli [-] = 2P. Incluso: interruttore differenziale 30 mA, fusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa ad alimentazione controllata, applicati in supporti predisposti, bivalente | 1 cad | 47,67€ | 37,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2055.a** | Presa; corrente nominale [A] = 10/16; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: resina in materiale termoplastico, placca in materiale termoplastico, installazione in scatole murate<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa bipasso | 1 cad | 4,71€ | 3,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2055.b** | Presa; corrente nominale presa 1 [A] = 10 \| corrente nominale presa 2 [A] = 10/16; n° poli presa 1 [-] = 2P+T \| n° poli presa 2 [-] = 2P+T. Incluso: resina in materiale termoplastico, placca in materiale termoplastico, installazione in scatole murate<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa bipasso | 1 cad | 7,16€ | 5,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2060.a** | Presa. Incluso: connettore F femmina per uscita SAT, connettore IEC maschi per l'uscita TV, connettore IEC femmina per luscita FM, mascherina per montagio esterno, scatola per montagio esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa terminale per la separazione su tre connettori differenti un segnale combinato TV+SAT+FM, meccanica pressofusa | 1 cad | 12,18€ | 9,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2060.b** | Presa. Incluso: connettore F femmina per uscita SAT, connettore IEC maschi per l'uscita TV, connettore IEC femmina per luscita FM, mascherina per montagio esterno, scatola per montagio esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa terminale per la separazione su tre connettori differenti un segnale combinato TV+SAT+FM, meccanica pressofusa | 1 cad | 12,18€ | 9,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2065.-** | Presa; impiego: centralini telefonici. Incluso: scatola per fissaggio a parete, morsetti e plug telefonico a 6 vie<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° morsetti [-] = 4 | 1 cad | 4,14€ | 3,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2500.-** | Presa utente. Incluso: coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa utente RJ12 UTP non schermata, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero | 1 cad | 10,79€ | 8,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2505.-** | Presa utente. Incluso: coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa utente RJ45 UTP non schermata, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero, categoria 5e | 1 cad | 13,51€ | 10,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2510.-** | Presa utente. Incluso: coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa utente RJ45 UTP non schermata, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero, categoria 6 | 1 cad | 13,83€ | 10,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2515.-** | Presa utente. Incluso: coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa utente RJ45 FTP non schermata, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero | 1 cad | 15,70€ | 12,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2520.-** | Presa utente. Incluso: coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa utente RJ45 FTP non schermata, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero, categoria 5e | 1 cad | 20,10€ | 15,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2525.-** | Presa utente. Incluso: coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa utente RJ45 FTP non schermata, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero, categoria 6 | 1 cad | 21,35€ | 16,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2530.-** | Presa utente<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa utente MT-RJ, tipo 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero | 1 cad | 59,09€ | 46,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2535.-** | Presa utente<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa utente SC, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero | 1 cad | 16,85€ | 13,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.00.Za001.2540.-** | Presa utente<br>SPECIFICHE TECNICHE: presa utente ST, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero | 1 cad | 13,93€ | 11,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - GRUPPO PRESA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.05.D0000.0000.-** | Gruppo presa di corrente di tipo interbloccato di plastica generico; grado di resistenza al fuoco [°C] = GWT 960. Componenti: presa, presa, interruttore differenziale. Incluso: fusibili, sezionatore di categoria AC23A, centralino modulare con sportello, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gruppo presa in materiale termoplastico, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>**RM** Interruttore differenziale; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 40 \| corrente differenziale nominale [mA] = 30 | 1 cad | 450,77€ | 356,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.05.D0000.0005.-** | Gruppo presa di corrente di tipo interbloccato di plastica generico; grado di resistenza al fuoco [°C] = GWT 960. Componenti: presa, presa, centralina cieco. Incluso: fusibili, sezionatore di categoria AC23A, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gruppo presa in materiale termoplastico, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>**RM** Centralina cieco; impiego: gruppo presa. Incluso: morsettiera in ceramica di dimensioni [mm²] = 4x16 su guida DIN | 1 cad | 193,19€ | 152,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.05.D0000.0010.a** | Gruppo presa di corrente di tipo interbloccato di plastica generico; grado di resistenza al fuoco [°C] = GWT 960. Componenti: presa, presa, centralina cieco. Incluso: fusibili, sezionatore di categoria AC23A, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gruppo presa in materiale termoplastico, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T<br>**RM** Centralina cieco; impiego: gruppo presa. Incluso: morsettiera in ceramica di dimensioni [mm²] = 4x16 su guida DIN | 1 cad | 453,48€ | 358,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.05.D0000.0010.b** | Gruppo presa di corrente di tipo interbloccato di plastica generico; grado di resistenza al fuoco [°C] = GWT 960. Componenti: presa, presa, centralina cieco. Incluso: fusibili, sezionatore di categoria AC23A, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gruppo presa in materiale termoplastico, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T<br>**RM** Centralina cieco; impiego: gruppo presa. Incluso: morsettiera in ceramica di dimensioni [mm²] = 4x16 su guida DIN | 1 cad | 195,89€ | 154,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - GRUPPO PRESA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.05.Sa000.0000.-** | Gruppo presa di corrente di tipo interbloccato di lega alluminio generico; grado di resistenza al fuoco [°C] = GWT 960. Componenti: presa, presa, interruttore differenziale. Incluso: fusibili, sezionatore di categoria AC23A, centralino modulare con sportello, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza V0, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>**RM** Interruttore differenziale; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 40 \| corrente differenziale nominale [mA] = 30 | 1 cad | 537,68€ | 425,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.05.Sa000.0005.-** | Gruppo presa di corrente di tipo interbloccato di lega alluminio generico; grado di resistenza al fuoco [°C] = GWT 960. Componenti: presa, presa, centralina cieco. Incluso: fusibili, sezionatore di categoria AC23A, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza V0, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>**RM** Centralina cieco; impiego: gruppo presa. Incluso: morsettiera in ceramica di dimensioni [mm²] = 4x16 su guida DIN | 1 cad | 464,19€ | 366,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.05.Sa000.0010.a** | Gruppo presa di corrente di tipo interbloccato di lega alluminio generico; grado di resistenza al fuoco [°C] = GWT 960. Componenti: presa, presa, centralina cieco. Incluso: fusibili, sezionatore di categoria AC23A, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza V0, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T<br>**RM** Centralina cieco; impiego: gruppo presa. Incluso: morsettiera in ceramica di dimensioni [mm²] = 4x16 su guida DIN | 1 cad | 554,10€ | 438,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.05.Sa000.0010.b** | Gruppo presa di corrente di tipo interbloccato di lega alluminio generico; grado di resistenza al fuoco [°C] = GWT 960. Componenti: presa, presa, centralina cieco. Incluso: fusibili, sezionatore di categoria AC23A, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguenza V0, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T<br>**RM** Centralina cieco; impiego: gruppo presa. Incluso: morsettiera in ceramica di dimensioni [mm²] = 4x16 su guida DIN | 1 cad | 480,61€ | 379,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - GRUPPO PRESA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.05.Za001.0000.-** | Gruppo presa di corrente di tipo interbloccato; grado di resistenza al fuoco [°C] = GWT 960. Componenti: presa, presa, interruttore differenziale. Incluso: fusibili, sezionatore di categoria AC23A, centralino modulare con sportello, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gruppo presa in materiale termoindurente, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>**RM** Interruttore differenziale; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 40 \| corrente differenziale nominale [mA] = 30 | 1 cad | 520,82€ | 411,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.05.Za001.0005.-** | Gruppo presa di corrente di tipo interbloccato; grado di resistenza al fuoco [°C] = GWT 960. Componenti: presa, presa, centralina cieco. Incluso: fusibili, sezionatore di categoria AC23A, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gruppo presa in materiale termoindurente, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>**RM** Centralina cieco; impiego: gruppo presa. Incluso: morsettiera in ceramica di dimensioni [mm²] = 4x16 su guida DIN | 1 cad | 402,35€ | 318,06€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.05.Za001.0010.a | Gruppo presa di corrente di tipo interbloccato; grado di resistenza al fuoco [°C] = GWT 960. Componenti: presa, presa, centralina cieco. Incluso: fusibili, sezionatore di categoria AC23A, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gruppo presa in materiale termoindurente, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T<br>**RM** Centralina cieco; impiego: gruppo presa. Incluso: morsettiera in ceramica di dimensioni [mm²] = 4x16 su guida DIN | 1 cad | 500,06€ | 395,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.05.Za001.0010.b | Gruppo presa di corrente di tipo interbloccato; grado di resistenza al fuoco [°C] = GWT 960. Componenti: presa, presa, centralina cieco. Incluso: fusibili, sezionatore di categoria AC23A, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: gruppo presa in materiale termoindurente, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T<br>**RM** Presa; impiego: gruppo presa; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T<br>**RM** Centralina cieco; impiego: gruppo presa. Incluso: morsettiera in ceramica di dimensioni [mm²] = 4x16 su guida DIN | 1 cad | 414,06€ | 327,32€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - SPINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.10.Za001.0000.- | Spina IEC; diametro (Ø) [mm] = 9,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: per cavo coassiale volante di forma dritta, dotato di sistema di fissaggio con cavo di tipo morsetto per calza a vite | 1 cad | 1,03€ | 0,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.10.Za001.0005.- | Spina IEC; diametro (Ø) [mm] = 9,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: per cavo coassiale volante di forma dritta, dotato di sistema di fissaggio con cavo di tipo morsetto per calza a graffa | 1 cad | 0,81€ | 0,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.10.Za001.0010.- | Spina IEC; diametro (Ø) [mm] = 13<br>SPECIFICHE TECNICHE: per cavo coassiale volante di forma dritta, dotato di sistema di fissaggio con cavo di tipo morsetto per calza a vite | 1 cad | 1,14€ | 0,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.10.Za001.0015.- | Spina IEC; diametro (Ø) [mm] = 9,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: per cavo coassiale volante di forma dritta, dotato di sistema di fissaggio con cavo di tipo morsetto per calza schermato | 1 cad | 1,25€ | 0,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.10.Za001.0020.a | Spina IEC; impiego: parete; diametro (Ø) [mm] = 9,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: per cavo coassiale, dotato di sistema di fissaggio a pipa con cavo di tipo morsetto per calza a vite | 1 cad | 1,25€ | 0,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.10.Za001.0020.b | Spina IEC; impiego: parete; diametro (Ø) [mm] = 13<br>SPECIFICHE TECNICHE: per cavo coassiale, dotato di sistema di fissaggio a pipa con cavo di tipo morsetto per calza a vite | 1 cad | 1,38€ | 1,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.10.Za001.0025.- | Spina IEC; impiego: parete; diametro (Ø) [mm] = 9,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: per cavo coassiale, dotato di sistema di fissaggio a pipa con cavo di tipo morsetto per calza schermato | 1 cad | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.10.Za001.0030.- | Spina IEC; carico [ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: per cavo isolato coassiale | 1 cad | 2,89€ | 2,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.10.Za001.0500.a | Spina derivazione; corrente nominale [A] = 25 | 1 cad | 19,72€ | 15,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.10.Za001.0500.b | Spina derivazione; corrente nominale [A] = 32 | 1 cad | 44,30€ | 35,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.10.Za001.0750.a | Spina microfonica; poli [-] = 3 | 1 cad | 3,85€ | 3,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.10.Za001.0750.b | Spina microfonica; poli [-] = 5 | 1 cad | 3,99€ | 3,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - INTERRUTTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0000.- | Interruttore a bulbo di mercurio di materiale generico; impiego: pompe di sollevamento. Incluso: cavo [m] = 10 | 1 cad | 55,74€ | 44,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0250.a | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, adatto per il montaggio su guida DIN<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 8,03€ | 6,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0250.b | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, adatto per il montaggio su guida DIN<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 8,97€ | 7,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0250.c | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, adatto per il montaggio su guida DIN<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 9,78€ | 7,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0250.d | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 2. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, adatto per il montaggio su guida DIN<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 9,78€ | 7,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0250.e | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, adatto per il montaggio su guida DIN<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 10,89€ | 8,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0250.f | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, adatto per il montaggio su guida DIN<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 12,46€ | 9,85€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0250.g** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, adatto per il montaggio su guida DIN<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 18,98€ | 15,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0250.h** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, adatto per il montaggio su guida DIN<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 22,79€ | 18,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0255.a** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: con levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 199,90€ | 158,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0255.b** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: con levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 282,68€ | 223,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0255.c** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: con levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 439,81€ | 347,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0255.d** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 320; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: con levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 568,14€ | 449,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0255.e** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 400; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: con levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 784,78€ | 620,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0255.f** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: con levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 1.199,50€ | 948,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0255.g** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: con levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 1.636,50€ | 1.293,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0255.h** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 1000; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: con levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 1.710,89€ | 1.352,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0260.a** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 1250; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 1.915,45€ | 1.514,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0260.b** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 1600; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 2.566,34€ | 2.028,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0260.c** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 267,78€ | 211,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0260.d** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 347,75€ | 274,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0260.e** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 533,72€ | 421,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0260.f** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 320; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 712,26€ | 563,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0260.g** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 400; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 994,91€ | 786,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0260.h** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 1.497,03€ | 1.183,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0260.i** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 2.064,23€ | 1.631,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0260.j** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 1000; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 2.212,99€ | 1.749,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.0260.k** | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 1250; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 2.501,26€ | 1.977,28€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0260.l | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; corrente nominale [A] = 1600; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 3.207,95€ | 2.535,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0265.a | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera o rossa frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 15,16€ | 11,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0265.b | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera o rossa frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 16,27€ | 12,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0265.c | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera o rossa frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 17,47€ | 13,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0265.d | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 2. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera o rossa frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 16,27€ | 12,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0265.e | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera o rossa frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 17,84€ | 14,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0265.f | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera o rossa frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 19,62€ | 15,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0265.g | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera o rossa frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 30,78€ | 24,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0265.h | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: scatola in materiale plastico, segnalatore delle funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola nera o rossa frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 34,12€ | 26,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0270.a | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2. Componente: comando, . Incluso: segnalatore delle funzioni, asta di comando rinviato<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola rossa frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 11,72€ | 9,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0270.b | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: segnalatore delle funzioni, asta di comando rinviato<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola rossa frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 13,12€ | 10,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0270.c | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: segnalatore delle funzioni, asta di comando rinviato<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola rossa frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 14,25€ | 11,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0270.d | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 2. Componente: comando, . Incluso: segnalatore delle funzioni, asta di comando rinviato<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola rossa frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 13,59€ | 10,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0270.e | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: segnalatore delle funzioni, asta di comando rinviato<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola rossa frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 15,16€ | 11,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0270.f | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: segnalatore delle funzioni, asta di comando rinviato<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola rossa frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 17,39€ | 13,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0270.g | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 3. Componente: comando, . Incluso: segnalatore delle funzioni, asta di comando rinviato<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola rossa frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 27,16€ | 21,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0270.h | Interruttore a sezionatore rotativo di materiale generico; corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 4. Componente: comando, . Incluso: segnalatore delle funzioni, asta di comando rinviato<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di<br>**RM** Comando di materiale generico; impiego: interruttore. Incluso: manopola rossa frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: a manovra indipendente | 1 cad | 30,42€ | 24,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0500.- | Interruttore di livello a bulbo di mercurio di materiale generico; impiego: regolazione automatica | 1 cad | 80,11€ | 63,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0750.- | Interruttore elettromeccanico di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: temporizzazione; impiego: quadro elettrico; tensione nominale c.c. [V] = 130 \| tensione nominale c.a. [V] = 230. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, nella tipologia giornaliero | 1 cad | 52,72€ | 41,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.0755.- | Interruttore elettromeccanico di materiale generico; geometria: scatolato; funzione: temporizzazione; impiego: quadro elettrico; tensione nominale c.c. [V] = 130 \| tensione nominale c.a. [V] = 230. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, nella tipologia settimanale | 1 cad | 65,10€ | 51,46€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1005.-** | Interruttore magnetotermico di materiale generico; funzione: comando; tensione di esercizio [V] = 230 \| potere d'interruzione [kA] = 3 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicati in supporti predisposti | 1 cad | 27,07€ | 21,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1010.a** | Interruttore magnetotermico di materiale generico; funzione: comando; tensione di esercizio [V] = 230 \| potere d'interruzione [kA] = 3 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicati in supporti predisposti, 1P+N | 1 cad | 35,59€ | 28,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1010.b** | Interruttore magnetotermico di materiale generico; funzione: comando; tensione di esercizio [V] = 230 \| potere d'interruzione [kA] = 3 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 16 \| corrente differenziale nominale [mA] = 6 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicati in supporti predisposti, 1P+N | 1 cad | 95,52€ | 75,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1015.-** | Interruttore magnetotermico di materiale generico; funzione: comando; tensione di esercizio [V] = 230 \| potere d'interruzione [kA] = 3 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicati in supporti predisposti | 1 cad | 36,74€ | 29,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1250.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 513,49€ | 405,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1250.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 633,37€ | 500,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1250.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 775,96€ | 613,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1250.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 659,18€ | 521,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1250.e** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 785,26€ | 620,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1250.f** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 976,40€ | 771,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1255.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.105,54€ | 873,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1255.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.229,56€ | 971,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1255.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.374,22€ | 1.086,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1255.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.250,18€ | 988,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1255.e** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.374,22€ | 1.086,34€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1255.f | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.570,51€ | 1.241,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1260.a | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 800,73€ | 632,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1260.b | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 874,10€ | 690,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1260.c | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.009,47€ | 798,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1260.d | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.024,98€ | 810,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1260.e | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.115,88€ | 882,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1260.f | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.260,56€ | 996,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1265.a | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.394,88€ | 1.102,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1265.b | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.467,20€ | 1.159,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1265.c | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.601,50€ | 1.266,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1265.d | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.622,18€ | 1.282,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1265.e | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.704,82€ | 1.347,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1265.f | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.859,81€ | 1.470,21€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1270.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 972,28€ | 768,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1270.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.126,46€ | 890,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1270.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.374,22€ | 1.086,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1270.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 890,46€ | 703,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1270.e** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.415,52€ | 1.118,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1270.f** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.735,81€ | 1.372,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1275.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.570,51€ | 1.241,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1275.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.725,47€ | 1.364,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1275.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.973,46€ | 1.560,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1275.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.839,13€ | 1.453,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1275.e** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.004,46€ | 1.584,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1275.f** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.324,78€ | 1.837,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1280.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.404,50€ | 1.110,28€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1280.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 500; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.921,94€ | 1.519,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1280.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.795,22€ | 1.419,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1280.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 500; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.460,50€ | 1.945,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1280.e** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.562,89€ | 1.235,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1280.f** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 500; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.196,49€ | 1.736,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1280.g** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.995,88€ | 1.577,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1280.h** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 500; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.798,43€ | 2.212,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1280.i** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.059,23€ | 1.627,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1280.j** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 500; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.650,58€ | 2.095,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1280.k** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.618,91€ | 2.070,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1280.l** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 500; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.347,54€ | 2.646,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1285.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.374,22€ | 1.086,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1285.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 500; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.880,48€ | 1.486,55€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1285.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.756,50€ | 1.388,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1285.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.407,43€ | 1.903,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1290.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.963,14€ | 1.551,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1290.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.479,75€ | 1.960,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1290.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.355,77€ | 1.862,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1290.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.006,71€ | 2.376,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1295.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.529,19€ | 1.208,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1295.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.149,13€ | 1.698,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1295.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.952,81€ | 1.543,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1295.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.738,07€ | 2.164,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1300.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.118,13€ | 1.674,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1300.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.748,39€ | 2.172,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1300.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.541,75€ | 2.009,29€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1300.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.337,33€ | 2.638,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1305.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.014,82€ | 1.592,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1305.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.593,40€ | 2.050,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1305.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.562,40€ | 2.025,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1305.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.275,33€ | 2.589,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1310.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.614,07€ | 2.066,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1310.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.192,68€ | 2.523,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1310.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 320 ÷ 400; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.521,29€ | 1.993,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1310.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.521,29€ | 1.993,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1315.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.038,09€ | 1.611,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1315.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.544,99€ | 2.011,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1315.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.587,24€ | 2.045,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1315.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.315,88€ | 2.621,25€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1315.e** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.122,58€ | 1.677,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1315.f** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.682,28€ | 2.120,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1315.g** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.692,83€ | 2.128,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1315.h** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.421,47€ | 2.704,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1315.i** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.312,67€ | 1.828,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1315.j** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.946,27€ | 2.329,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1315.k** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.956,83€ | 2.337,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1315.l** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.759,42€ | 2.971,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1315.m** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.787,86€ | 2.203,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1315.n** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.241,95€ | 2.562,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1315.o** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.484,84€ | 2.754,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1315.p** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.012,84€ | 3.172,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1320.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.994,14€ | 1.576,39€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1320.b | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.490,08€ | 1.968,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1320.c | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.531,42€ | 2.001,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1320.d | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.244,35€ | 2.564,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1325.a | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.593,40€ | 2.050,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1325.b | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.089,37€ | 2.442,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1325.c | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.130,69€ | 2.474,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1325.d | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.843,63€ | 3.038,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1330.a | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.076,79€ | 1.641,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1330.b | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.624,39€ | 2.074,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1330.c | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.634,74€ | 2.082,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1330.d | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore mangnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore mangnetotermico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: con Im e Ith regolabile<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.347,67€ | 2.646,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1335.a | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.676,07€ | 2.115,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1335.b | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.223,70€ | 2.548,38€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1335.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.234,01€ | 2.556,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1335.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.946,94€ | 3.120,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1340.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.262,77€ | 1.788,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1340.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.882,70€ | 2.278,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1340.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.893,04€ | 2.286,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1340.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.678,31€ | 2.907,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1345.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.851,72€ | 2.254,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1345.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.471,64€ | 2.744,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1345.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.481,97€ | 2.752,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1345.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.277,57€ | 3.381,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1350.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.727,73€ | 2.156,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1350.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.172,02€ | 2.507,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1350.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.409,67€ | 2.695,39€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1350.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.926,29€ | 3.103,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1355.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.327,02€ | 2.630,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1355.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.771,30€ | 2.981,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1355.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 630; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.998,60€ | 3.160,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1355.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 800; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.515,23€ | 3.569,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1360.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 1000; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 2.882,70€ | 2.278,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1360.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 1250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.151,35€ | 2.491,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1360.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 1600; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.564,67€ | 2.817,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1360.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 1000; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.657,64€ | 2.891,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1360.e** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 1250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.019,27€ | 3.177,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1360.f** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 1600; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.504,91€ | 3.561,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1365.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 1000; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.471,64€ | 2.744,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1365.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 1250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.750,64€ | 2.964,93€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1365.c | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 1600; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.163,93€ | 3.291,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1365.d | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 1000; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.256,92€ | 3.365,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1365.e | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 1250; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.608,22€ | 3.642,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1365.f | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 50 \| corrente nominale [A] = 1600; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 5.114,49€ | 4.043,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1370.a | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 1000; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.027,37€ | 2.393,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1370.b | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 1250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.316,68€ | 2.621,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1370.c | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 1600; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.791,96€ | 2.997,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1370.d | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 1000; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.843,63€ | 3.038,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1370.e | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 1250; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.215,56€ | 3.332,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1370.f | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 1600; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.907,85€ | 3.879,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1375.a | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 1000; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.626,63€ | 2.866,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1375.b | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 1250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.915,95€ | 3.095,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1375.c | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 1600; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.391,26€ | 3.471,35€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1375.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 1000; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.442,87€ | 3.512,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1375.e** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 1250; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.814,85€ | 3.806,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1375.f** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 1600; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 5.507,12€ | 4.353,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1380.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 1000; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.399,33€ | 2.687,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1380.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 1250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.647,28€ | 2.883,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1380.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 1600; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.957,27€ | 3.128,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1380.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 1000; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.277,57€ | 3.381,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1380.e** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 1250; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.587,53€ | 3.626,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1380.f** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 1600; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 5.073,15€ | 4.010,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1385.a** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 1000; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 3.988,28€ | 3.152,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1385.b** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 1250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.246,58€ | 3.356,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1385.c** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 1600; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.556,55€ | 3.602,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za000.1385.d** | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 1000; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 4.876,86€ | 3.855,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1385.e | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 1250; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 5.197,14€ | 4.108,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1385.f | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; impiego: civile; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 100 \| corrente nominale [A] = 1600; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore elettronico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore elettronico di materiale generico; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia LSI<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 5.662,11€ | 4.475,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.a | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 400 \| corrente nominale [A] = 16 ÷ 20; n° poli [-] = 1. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 7,26€ | 5,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.b | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 230 ÷ 400 \| corrente nominale [A] = 32 ÷ 40; n° poli [-] = 1. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 7,62€ | 6,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.c | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 230 ÷ 400 \| corrente nominale [A] = 63 ÷ 80; n° poli [-] = 1. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 12,00€ | 9,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.d | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 230 ÷ 400 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 1. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 13,95€ | 11,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.e | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 230 ÷ 400 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 1. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 23,25€ | 18,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.f | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 230 ÷ 400 \| corrente nominale [A] = 16 ÷ 20; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 13,50€ | 10,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.g | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 230 ÷ 400 \| corrente nominale [A] = 32 ÷ 40; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 14,14€ | 11,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.h | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 230 ÷ 400 \| corrente nominale [A] = 63 ÷ 80; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 21,40€ | 16,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.i | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 230 ÷ 400 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 25,58€ | 20,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.j | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 230 ÷ 400 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 32,55€ | 25,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.k | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 400 \| corrente nominale [A] = 16 ÷ 20; n° poli [-] = 3. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 18,62€ | 14,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.l | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 400 \| corrente nominale [A] = 32 ÷ 40; n° poli [-] = 3. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 21,40€ | 16,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.m | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 400 \| corrente nominale [A] = 63 ÷ 80; n° poli [-] = 3. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 30,70€ | 24,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.n | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 400 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 3. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 35,34€ | 27,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.o | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 400 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 3. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 46,52€ | 36,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.p | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 400 \| corrente nominale [A] = 16 ÷ 20; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 26,04€ | 20,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.q | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 400 \| corrente nominale [A] = 32 ÷ 40; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 27,90€ | 22,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.r | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 400 \| corrente nominale [A] = 63 ÷ 80; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 42,79€ | 33,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1390.s | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 400 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 49,28€ | 38,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1395.- | Interruttore di materiale generico; geometria: modulare \| scatolato; funzione: manovra \| sezionamento; tensione di esercizio [V] = 400 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola in materiale plastico, levetta frontale, segnalatore delle funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, adatto per il montaggio su guida DIN | 1 cad | 65,10€ | 51,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1400.a | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 1. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: non automatico, adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 5,39€ | 4,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1400.b | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; corrente nominale [A] = 25; n° poli [-] = 1. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: non automatico, adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 6,80€ | 5,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1400.c | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 1. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: non automatico, adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 6,99€ | 5,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1400.d | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: non automatico, adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 8,54€ | 6,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1400.e | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; corrente nominale [A] = 25; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: non automatico, adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 8,67€ | 6,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1400.f | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: non automatico, adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 8,79€ | 6,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1400.g | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: non automatico, adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 14,86€ | 11,75€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1400.h | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: non automatico, adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 16,73€ | 13,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1400.i | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: non automatico, adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 11,90€ | 9,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1400.j | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; corrente nominale [A] = 25; n° poli [-] = 3. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: non automatico, adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 12,28€ | 9,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1400.k | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 3. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: non automatico, adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 13,01€ | 10,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1400.l | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 3. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: non automatico, adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 24,18€ | 19,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1400.m | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 3. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: non automatico, adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 29,76€ | 23,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1400.n | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: non automatico, adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 13,95€ | 11,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1400.o | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; corrente nominale [A] = 25; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: non automatico, adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 14,86€ | 11,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1400.p | Interruttore di materiale generico; geometria: scatolato; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: non automatico, adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 15,80€ | 12,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1405.- | Interruttore di materiale generico; funzione: crepuscolare; impiego: quadro elettrico; corrente nominale [A] = 16. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, con sonda esterna | 1 cad | 229,66€ | 181,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1410.- | Interruttore di materiale generico; funzione: crepuscolare; impiego: quadro elettrico. Incluso: scatola in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 111,58€ | 88,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1415.- | Interruttore di materiale generico; funzione: comando; impiego: frutti componibili; tensione di esercizio [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: generico | 1 cad | 1,96€ | 1,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1420.- | Interruttore di materiale generico; funzione: comando; impiego: frutti componibili; tensione di esercizio [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: luminoso | 1 cad | 3,86€ | 3,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1425.- | Interruttore di materiale generico; funzione: comando; impiego: frutti componibili; tensione di esercizio [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: illuminabile | 1 cad | 2,52€ | 1,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1430.- | Interruttore di materiale generico; funzione: comando; impiego: frutti componibili; tensione di esercizio [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: generico | 1 cad | 3,48€ | 2,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1435.- | Interruttore di materiale generico; funzione: comando; impiego: frutti componibili; tensione di esercizio [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: luminoso | 1 cad | 4,81€ | 3,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1440.- | Interruttore di materiale generico; funzione: comando; impiego: frutti componibili; tensione di esercizio [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: illuminabile | 1 cad | 4,59€ | 3,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1445.- | Interruttore di materiale generico; funzione: comando; impiego: frutti componibili; tensione di esercizio [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 10. Incluso: chiave | 1 cad | 16,70€ | 13,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1450.a | Interruttore di materiale generico; geometria: monoblocco; funzione: comando; corrente nominale [A] = 6. Incluso: corpo in resina<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione in scatole murate | 1 cad | 2,81€ | 2,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1450.b | Interruttore di materiale generico; geometria: monoblocco; funzione: comando; corrente nominale [A] = 6. Incluso: corpo in resina<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione in scatole murate | 1 cad | 6,38€ | 5,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1455.a | Interruttore di materiale generico; funzione: comando; corrente nominale [A] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40, autoestinguenti | 1 cad | 3,34€ | 2,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1455.b | Interruttore di materiale generico; funzione: comando; corrente nominale [A] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40, autoestinguenti | 1 cad | 4,81€ | 3,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1455.c | Interruttore di materiale generico; funzione: comando; corrente nominale [A] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40, autoestinguenti | 1 cad | 4,96€ | 3,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1455.d | Interruttore di materiale generico; funzione: comando; corrente nominale [A] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40, autoestinguenti | 1 cad | 6,41€ | 5,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1460.- | Interruttore di materiale generico; impiego: citofono<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad una via per l'esclusione della chiamata con tasto luminoso | 1 cad | 6,41€ | 5,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za000.1465.- | Interruttore di materiale generico; impiego: regolazione automatica \| soffitti<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivelatore di condensazione | 1 cad | 177,38€ | 140,22€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - INTERRUTTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0250.- | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 4,5 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 15,11€ | 11,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0255.- | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 4,5 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 18,44€ | 14,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0260.- | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 4,5 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 26,82€ | 21,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0265.- | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 4,5 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 36,03€ | 28,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0270.- | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 4,5 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 22,94€ | 18,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0275.- | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 28,01€ | 22,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0280.- | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 40,76€ | 32,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0285.- | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 54,82€ | 43,34€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0290.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 1 ÷ 4; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 33,20€ | 26,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0290.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 25,52€ | 20,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0290.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 33,20€ | 26,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0295.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 1 ÷ 4; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 40,55€ | 32,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0295.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 31,20€ | 24,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0295.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 40,55€ | 32,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0300.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interrzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 1 ÷ 4; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 58,97€ | 46,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0300.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 45,38€ | 35,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0300.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 58,97€ | 46,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0305.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 1 ÷ 4; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 79,18€ | 62,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0305.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 60,86€ | 48,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0305.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 79,18€ | 62,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0310.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 15 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 16,07€ | 12,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0310.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 15 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 20,92€ | 16,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0315.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 15 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 35,43€ | 28,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0315.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 15 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 46,08€ | 36,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0320.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 15 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 51,54€ | 40,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0320.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 15 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 66,99€ | 52,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0325.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 15 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 69,25€ | 54,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0325.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 15 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 128,44€ | 101,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0330.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 25 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 21,16€ | 16,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0330.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 25 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 27,64€ | 21,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0335.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 25 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 46,79€ | 36,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0335.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 25 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 60,73€ | 48,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0340.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 25 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 67,95€ | 53,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0340.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 25 \| corrente nominale [A] = 32 ÷ 40; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 88,39€ | 69,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0345.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 25 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 91,33€ | 72,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0345.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 25 \| corrente nominale [A] = 32 ÷ 40; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 118,17€ | 93,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0350.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = B \| potere d'interruzione [kA] ≤ 4,5 \| corrente nominale [A] = 0,5 ÷ 4; n° poli [-] = 1P+N<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 moduli 1P+N | 1 cad | 13,59€ | 10,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0350.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = B \| potere d'interruzione [kA] ≤ 4,5 \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 1P+N<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 moduli 1P+N | 1 cad | 14,00€ | 11,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0350.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = B \| potere d'interruzione [kA] ≤ 4,5 \| corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 1P+N<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 moduli 1P+N | 1 cad | 13,59€ | 10,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0355.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = B \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 18,88€ | 14,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0355.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = B \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 15,91€ | 12,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0355.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = B \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 21,81€ | 17,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0360.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = B \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 39,61€ | 31,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0360.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = B \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 34,38€ | 27,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0360.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = B \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 46,54€ | 36,79€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0365.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = B \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 60,19€ | 47,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0365.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = B \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 52,95€ | 41,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0365.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = B \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 74,35€ | 58,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0370.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = B \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 79,38€ | 62,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0370.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = B \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 64,67€ | 51,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0370.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = B \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 94,61€ | 74,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0375.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 19,61€ | 15,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0375.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 16,52€ | 13,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0375.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 22,88€ | 18,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0380.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 41,56€ | 32,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0380.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 35,73€ | 28,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0380.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 48,32€ | 38,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0385.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 62,84€ | 49,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0385.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 54,76€ | 43,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0385.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 76,89€ | 60,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0390.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 82,49€ | 65,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0390.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 66,54€ | 52,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0390.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 6 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 98,27€ | 77,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0395.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 20,78€ | 16,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0395.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 18,69€ | 14,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0395.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 17,97€ | 14,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0400.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 42,60€ | 33,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0400.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 36,26€ | 28,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0400.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 48,26€ | 38,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0405.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 67,36€ | 53,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0405.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 58,69€ | 46,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0405.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 80,82€ | 63,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0410.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 87,55€ | 69,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0410.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 74,69€ | 59,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0410.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = D \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 40 ÷ 63; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 105,26€ | 83,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0415.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = K \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 1 ÷ 4; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 43,30€ | 34,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0415.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = K \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 42,02€ | 33,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0415.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = K \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 36,12€ | 28,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0415.d | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = K \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 47,12€ | 37,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0420.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = K \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 1 ÷ 4; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 88,91€ | 70,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0420.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = K \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 84,68€ | 66,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0420.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = K \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 75,02€ | 59,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0420.d | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = K \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 105,78€ | 83,62€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0425.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = Z \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 1 ÷ 4; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 44,98€ | 35,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0425.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = Z \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 43,67€ | 34,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0425.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = Z \| potere d'interrzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 37,53€ | 29,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0425.d | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = Z \| potere d'interrzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 48,97€ | 38,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0430.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = Z \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 1 ÷ 4; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 92,38€ | 73,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0430.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = Z \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 87,98€ | 69,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0430.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = Z \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 10 ÷ 32; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 75,02€ | 59,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0430.d | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = Z \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 105,78€ | 83,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0435.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 80; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 55,89€ | 44,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0435.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 60,62€ | 47,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0435.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 32 ÷ 125; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 101,38€ | 80,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0440.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 80; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 98,08€ | 77,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0440.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| In [A] = 100; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 108,10€ | 85,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0440.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 2 | 1 cad | 180,80€ | 142,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0445.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interruzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 80; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 125,25€ | 99,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0445.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interrzione [kA] ≤ 10 \| In [A] = 100; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 131,15€ | 103,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0445.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interrzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 3 | 1 cad | 235,13€ | 185,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0450.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interrzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 80; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 157,14€ | 124,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0450.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interrzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 165,41€ | 130,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0450.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C \| potere d'interrzione [kA] ≤ 10 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 4 | 1 cad | 296,59€ | 234,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0455.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = 12 -14 \| In [A] = 1,6 ÷ 4; n° poli [-] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: bipolare | 1 cad | 42,32€ | 33,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0455.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = 12 -14 \| In [A] = 6,3; n° poli [-] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: bipolare | 1 cad | 38,17€ | 30,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0455.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = 12 -14 \| In [A] = 10 ÷ 25; n° poli [-] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: bipolare | 1 cad | 38,45€ | 30,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0455.d | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = 12 -14 \| In [A] = 40; n° poli [-] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: bipolare | 1 cad | 39,66€ | 31,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0455.e | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = 12 -14 \| In [A] = 63; n° poli [-] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: bipolare | 1 cad | 43,87€ | 34,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0460.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = 12 -14 \| In [A] = 1,6 ÷ 4; n° poli [-] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 65,04€ | 51,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0460.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = 12 -14 \| In [A] = 6,3; n° poli [-] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 63,31€ | 50,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0460.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = 12 -14 \| In [A] = 10 ÷ 25; n° poli [-] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 60,35€ | 47,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0460.d | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = 12 -14 \| In [A] = 40; n° poli [-] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 64,15€ | 50,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0460.e | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = 12 -14 \| In [A] = 63; n° poli [-] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 74,38€ | 58,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0465.a | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; funzione: salvamotore; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; campo di regolazione [A] = 0,1 ÷ 0,16 \| corrente di intervento magnetico [A] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 39,20€ | 30,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0465.b | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; funzione: salvamotore; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; campo di regolazione [A] = 0,16 ÷ 0,25 \| corrente di intervento magnetico [A] = 2,4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 39,20€ | 30,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0465.c | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; funzione: salvamotore; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; campo di regolazione [A] = 0,25 ÷ 0,4 \| corrente di intervento magnetico [A] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 39,20€ | 30,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0465.d | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; funzione: salvamotore; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; campo di regolazione [A] = 0,4 ÷ 0,65 \| corrente di intervento magnetico [A] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 40,06€ | 31,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0465.e | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; funzione: salvamotore; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; campo di regolazione [A] = 0,65 ÷ 1 \| corrente di intervento magnetico [A] = 13<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 43,24€ | 34,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.0465.f | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; funzione: salvamotore; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; campo di regolazione [A] = 1 ÷ 1,6 \| corrente di intervento magnetico [A] = 22,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 43,24€ | 34,18€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0465.g** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; funzione: salvamotore; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; campo di regolazione [A] = 1,6 ÷ 2,5 \| corrente di intervento magnetico [A] = 33,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 42,76€ | 33,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0465.h** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; funzione: salvamotore; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; campo di regolazione [A] = 2,5 ÷ 4 \| corrente di intervento magnetico [A] = 51<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 42,76€ | 33,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0465.i** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; funzione: salvamotore; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; campo di regolazione [A] = 4 ÷ 6,3 \| corrente di intervento magnetico [A] = 78<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 42,76€ | 33,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0465.j** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; funzione: salvamotore; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; campo di regolazione [A] = 6,3 ÷ 10 \| corrente di intervento magnetico [A] = 138<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 52,78€ | 41,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0465.k** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; funzione: salvamotore; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; campo di regolazione [A] = 9 ÷ 14 \| corrente di intervento magnetico [A] = 170<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 52,78€ | 41,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0465.l** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; funzione: salvamotore; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; campo di regolazione [A] = 13 ÷ 18 \| corrente di intervento magnetico [A] = 223<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 52,78€ | 41,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0465.m** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; funzione: salvamotore; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; campo di regolazione [A] = 17 ÷ 23 \| corrente di intervento magnetico [A] = 327<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 61,47€ | 48,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0465.n** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; funzione: salvamotore; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; campo di regolazione [A] = 20 ÷ 25 \| corrente di intervento magnetico [A] = 327<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 67,56€ | 53,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0465.o** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; funzione: salvamotore; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; campo di regolazione [A] = 24 ÷ 32 \| corrente di intervento magnetico [A] = 416<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripolare | 1 cad | 73,69€ | 58,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0470.a** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 12,5; n° poli [-] = 3. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 118,26€ | 93,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0470.b** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 16; n° poli [-] = 3. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 118,26€ | 93,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0470.c** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 20; n° poli [-] = 3. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 118,26€ | 93,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0470.d** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 25; n° poli [-] = 3. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 118,26€ | 93,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0470.e** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 32; n° poli [-] = 3. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 118,26€ | 93,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0470.f** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 40; n° poli [-] = 3. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 153,84€ | 121,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0470.g** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 50; n° poli [-] = 3. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 153,84€ | 121,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0470.h** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 63; n° poli [-] = 3. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 153,84€ | 121,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0470.i** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 80; n° poli [-] = 3. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 232,32€ | 183,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0470.j** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 100; n° poli [-] = 3. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 248,59€ | 196,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0470.k** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 125; n° poli [-] = 3. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 419,16€ | 331,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0470.l** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 160; n° poli [-] = 3. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 425,35€ | 336,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0475.a** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 12,5; n° poli [-] = 4. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 159,04€ | 125,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0475.b** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 16; n° poli [-] = 4. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 159,04€ | 125,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0475.c** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 20; n° poli [-] = 4. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 159,04€ | 125,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0475.d** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 25; n° poli [-] = 4. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 159,04€ | 125,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0475.e** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 32; n° poli [-] = 4. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 159,04€ | 125,72€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0475.f** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 40; n° poli [-] = 4. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 206,33€ | 163,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0475.g** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 50; n° poli [-] = 4. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 206,33€ | 163,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0475.h** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 63; n° poli [-] = 4. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 206,33€ | 163,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0475.i** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 80; n° poli [-] = 4. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 290,81€ | 229,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0475.j** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 100; n° poli [-] = 4. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 308,68€ | 244,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0475.k** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 125; n° poli [-] = 4. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 523,13€ | 413,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0475.l** | Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; potere d'interruzione [kA] ≤ 16 \| In [A] = 160; n° poli [-] = 4. Componente: sganciatore, . Incluso: scatola fissa<br>**RM** Sganciatore; impiego: interruttore. Incluso: termica regolabile, magnetica fissa | 1 cad | 528,66€ | 417,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.a** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 16 ÷ 25 \| sensibilità [A] = 0,01; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 75,67€ | 59,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.b** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 48,40€ | 38,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.c** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 45,40€ | 35,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.d** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 40 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 54,49€ | 43,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.e** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 40 \| sensibilità [A] = 0,3 ÷ 0,5; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 51,10€ | 40,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.f** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità [A] = 0,3; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 87,79€ | 69,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.g** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità [A] = 0,3 ÷ 0,5; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 79,46€ | 62,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.h** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 80 \| sensibilità [A] = 0,3; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 114,61€ | 90,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.i** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 80 \| sensibilità [A] = 0,3; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 107,81€ | 85,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.j** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 100 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 126,86€ | 100,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.k** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 100 \| sensibilità [A] = 0,3; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 119,08€ | 94,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.l** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 65,43€ | 51,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.m** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 61,29€ | 48,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.n** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 40 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 73,56€ | 58,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.o** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 40 \| sensibilità [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 68,98€ | 54,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.p** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 119,08€ | 94,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.q** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 111,17€ | 87,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.r** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 80 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 155,78€ | 123,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.s** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 80 \| sensibilità [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 145,76€ | 115,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.t** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 100 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 171,37€ | 135,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0755.u** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 100 \| sensibilità [A] = 0,03 ÷ 0,5; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei | 1 cad | 161,34€ | 127,54€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.a** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 16 ÷ 25 \| sensibilità [A] = 0,01; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 83,24€ | 65,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.b** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 53,32€ | 42,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.c** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 49,97€ | 39,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.d** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 40 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 59,98€ | 47,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.e** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 40 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 56,19€ | 44,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.f** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 96,59€ | 76,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.g** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 90,57€ | 71,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.h** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 80 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 126,86€ | 100,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.i** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 80 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 119,08€ | 94,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.j** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 100 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 140,18€ | 110,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.k** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 100 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 131,30€ | 103,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.l** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 72,00€ | 56,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.m** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 25 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 67,44€ | 53,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.n** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 40 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 80,89€ | 63,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.o** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 40 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 75,88€ | 59,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.p** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 130,19€ | 102,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.q** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 122,39€ | 96,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.r** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 80 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 171,37€ | 135,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.s** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 80 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 160,24€ | 126,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.t** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 100 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 189,16€ | 149,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0760.u** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 100 \| sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, levetta frontale di manovra, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei | 1 cad | 176,92€ | 139,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0765.a** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AS istantanei | 1 cad | 78,67€ | 62,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0765.b** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AS istantanei | 1 cad | 126,86€ | 100,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0765.c** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 80 \| sensibilità [A] = 0,3; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AS istantanei | 1 cad | 165,80€ | 131,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0765.d** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 100 \| sensibilità [A] = 0,3; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AS istantanei | 1 cad | 183,59€ | 145,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0765.e** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 40 \| sensibilità [A] = 0,3; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AS istantanei | 1 cad | 106,26€ | 84,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0765.f** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 63 \| sensibilità [A] = 0,3; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AS istantanei | 1 cad | 171,37€ | 135,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0765.g** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 80 \| sensibilità [A] = 0,3; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AS istantanei | 1 cad | 223,66€ | 176,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0765.h** | Interruttore differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 100 \| sensibilità [A] = 0,3; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interruttore differenziale puro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AS istantanei | 1 cad | 248,13€ | 196,15€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0770.a** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,1 \| corrente nominale [A] = 16 ÷ 25; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 2<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 70,26€ | 55,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0770.b** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 25; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 2<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 44,95€ | 35,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0770.c** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 25; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 2<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 42,15€ | 33,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0770.d** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 2<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 50,63€ | 40,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0770.e** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 ÷ 0,5 \| corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 2<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 47,44€ | 37,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0775.a** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 81,53€ | 64,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0775.b** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 76,46€ | 60,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0775.c** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 80; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 106,43€ | 84,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0775.d** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 80; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 100,12€ | 79,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0775.e** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 117,79€ | 93,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0775.f** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 110,56€ | 87,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0780.a** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 25; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 3 ÷ 4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 60,74€ | 48,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0780.b** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 25; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 3 ÷ 4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 56,94€ | 45,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0780.c** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 3 ÷ 4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 68,32€ | 54,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0780.d** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 ÷ 0,5 \| corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 3 ÷ 4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 64,09€ | 50,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0785.a** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 110,56€ | 87,40€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0785.b** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 ÷ 0,5 \| corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 103,22€ | 81,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0785.c** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 80; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 144,65€ | 114,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0785.d** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 80; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 135,36€ | 107,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0785.e** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 159,13€ | 125,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0785.f** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AC istantanei, numero di moduli 4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 149,83€ | 118,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0790.a** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,01 \| corrente nominale [A] = 16 ÷ 25; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 2<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 77,28€ | 61,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0790.b** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 25; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 2<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 49,51€ | 39,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0790.c** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 25; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 2<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 46,40€ | 36,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0790.d** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 2<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 55,69€ | 44,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0790.e** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 2<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 52,18€ | 41,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0795.a** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 89,69€ | 70,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0795.b** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 84,08€ | 66,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0795.c** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 80; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 117,79€ | 93,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0795.d** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 80; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 110,56€ | 87,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0795.e** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 130,19€ | 102,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0795.f** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 121,94€ | 96,39€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0795.g** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 104,35€ | 82,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0795.h** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 25; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 66,87€ | 52,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0795.i** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 25; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 62,62€ | 49,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0800.a** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 3-4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 75,13€ | 59,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0800.b** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 3-4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 70,48€ | 55,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0805.a** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 120,88€ | 95,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0805.b** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 113,65€ | 89,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0805.c** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 80; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 159,13€ | 125,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0805.d** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 80; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 148,79€ | 117,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0805.e** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 175,65€ | 138,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0805.f** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A istantanei, numero di moduli 4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 164,27€ | 129,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0810.a** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AS istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 73,05€ | 57,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0810.b** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AS istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 117,79€ | 93,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0810.c** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 80; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AS istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 153,97€ | 121,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0810.d** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AS istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 170,49€ | 134,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0810.e** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AS istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 98,69€ | 78,02€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0810.f** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AS istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 159,13€ | 125,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0810.g** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 80; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AS istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 207,68€ | 164,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0810.h** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe AS istantanei, numero di moduli 3<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 230,41€ | 182,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0815.-** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 25; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante autoestinguente, contatto di segnalazione. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A, istantaneo, numero di moduli 4<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 250,04€ | 197,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0820.a** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 25; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante autoestinguente, contatto di segnalazione. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A, istantaneo, numero di moduli 4 | 1 cad | 222,15€ | 175,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0820.b** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante autoestinguente, contatto di segnalazione. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A, istantaneo, numero di moduli 4 | 1 cad | 261,40€ | 206,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0820.c** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 40; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante autoestinguente, contatto di segnalazione. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A, istantaneo, numero di moduli 4 | 1 cad | 238,68€ | 188,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0820.d** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,03 \| corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante autoestinguente, contatto di segnalazione. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A, istantaneo, numero di moduli 4 | 1 cad | 335,81€ | 265,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.0820.e** | Interruttore differenziale; geometria: modulare \| scatolato; impiego: civile; sensibilità [A] = 0,3 \| corrente nominale [A] = 63; n° poli [-] = 4. Incluso: scatola di materiale isolante autoestinguente, contatto di segnalazione. Escluso: sganciatori magnetotermici (puri)<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, classe A, istantaneo, numero di moduli 4 | 1 cad | 267,61€ | 211,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1250.a** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,03 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 1P+N. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 76,89€ | 60,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1250.b** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,3 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 1P+N. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 73,02€ | 57,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1250.c** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,03 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 84,63€ | 66,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1250.d** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,3 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 80,42€ | 63,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1250.e** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,03 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 3. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 153,54€ | 121,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1250.f** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,3 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 3. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 145,57€ | 115,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1250.g** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,03 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 177,41€ | 140,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1250.h** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,3 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 168,31€ | 133,05€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1255.a** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,03 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe A, 1P+N<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 92,22€ | 72,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1255.b** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,3 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 1P+N. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe A, 1P+N<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 87,68€ | 69,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1260.a** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,03 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe A<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 101,56€ | 80,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1260.b** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,3 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe A<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 96,45€ | 76,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1260.c** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,03 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 3P. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe A<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 184,22€ | 145,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1260.d** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,3 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 3. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe A<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 175,14€ | 138,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1260.e** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,03 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe A<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 212,66€ | 168,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1260.f** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,3 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 4. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe A<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 201,30€ | 159,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1265.a** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,03 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 10; n° poli [-] = 1P+N. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 88,70€ | 70,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1265.b** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,3 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 10; n° poli [-] = 1P+N. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 84,26€ | 66,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1270.a** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,03 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 10; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 97,57€ | 77,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1270.b** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,3 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 10; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 92,70€ | 73,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1275.-** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,03 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 10; n° poli [-] = 1P+N. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe A, 1P+N<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 106,45€ | 84,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1280.-** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,3 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 10; n° poli [-] = 1P+N. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente tramite levette frontali, corrente differenziale classe A, 1P+N<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 101,10€ | 79,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1285.a** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,03 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 10; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente tramite levette frontali, corrente differenziale classe A<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 117,14€ | 92,60€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1285.b** | Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare \| monoblocco \| scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C \| corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 \| sensibilità [A] = 0,3 \| cos φ [-] = 0,7 \| potere d'interruzione [kA] ≥ 10; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente tramite levette frontali, corrente differenziale classe A<br>**RM** Levetta di manovra; funzione: manovra indipendente \| riarmo \| segnalazione d'intervento per guasto a terra; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: frontali | 1 cad | 111,24€ | 87,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1500.a** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 16 \| corrente nominale [A] = 16 ÷ 100; n° poli [-] = 3. Componente: sganciatore magnetotermico, . Incluso: leva frontale, segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10 | 1 cad | 148,91€ | 117,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1500.b** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 16 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 3. Componente: sganciatore magnetotermico, . Incluso: leva frontale, segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10 | 1 cad | 296,76€ | 234,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1500.c** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 16 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 3. Componente: sganciatore magnetotermico, . Incluso: leva frontale, segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10 | 1 cad | 296,76€ | 234,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1500.d** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 16 \| corrente nominale [A] = 16 ÷ 100; n° poli [-] = 4. Componente: sganciatore magnetotermico, . Incluso: leva frontale, segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10 | 1 cad | 219,64€ | 173,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1500.e** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 16 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 4. Componente: sganciatore magnetotermico, . Incluso: leva frontale, segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10 | 1 cad | 374,87€ | 296,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1500.f** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 16 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 4. Componente: sganciatore magnetotermico, . Incluso: leva frontale, segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10 | 1 cad | 477,32€ | 377,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1505.a** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 16 ÷ 100; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 288,30€ | 227,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1505.b** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 423,46€ | 334,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1505.c** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 459,36€ | 363,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1505.d** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 16 ÷ 100; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 373,82€ | 295,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1505.e** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 511,12€ | 404,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1505.f** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 576,59€ | 455,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1505.g** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 50 ÷ 100; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 251,32€ | 198,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1505.h** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 368,56€ | 291,35€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1505.i** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 400,24€ | 316,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1505.j** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 50 ÷ 100; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 326,30€ | 257,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1505.k** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 444,59€ | 351,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1510.a** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 501,61€ | 396,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1510.b** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 32 ÷ 100; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 380,16€ | 300,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1510.c** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 469,92€ | 371,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1510.d** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 525,89€ | 415,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1510.e** | Interruttore; geometria: scatolato; funzione: segnalazione aperto/chiuso; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 200; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 693,79€ | 548,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.a** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 722,30€ | 570,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.b** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 32 ÷ 100; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 507,95€ | 401,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.c** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 610,40€ | 482,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.d** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 701,20€ | 554,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.e** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 200; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 897,61€ | 709,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.f** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 914,51€ | 722,93€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.g** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 32 ÷ 100; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 614,60€ | 485,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.h** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 809,99€ | 640,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.i** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 841,63€ | 665,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.j** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 200; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 940,91€ | 743,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.k** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 969,43€ | 766,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.l** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 100; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 792,03€ | 626,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.m** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 933,52€ | 737,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.n** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.066,58€ | 843,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.o** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 200; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.193,30€ | 943,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.p** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.246,09€ | 985,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.q** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 85 \| corrente nominale [A] = 32 ÷ 100; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 764,54€ | 604,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.r** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 85 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 841,63€ | 665,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.s** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 85 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 982,08€ | 776,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.t** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 85 \| corrente nominale [A] = 200 ÷ 250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br><br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br><br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.256,66€ | 993,41€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.u** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 85 \| corrente nominale [A] = 32 ÷ 100; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.042,28€ | 823,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.v** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 85 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.108,81€ | 876,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.w** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 85 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.256,66€ | 993,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1515.x** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 85 \| corrente nominale [A] = 200 ÷ 250; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: termica regolabile, azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.520,64€ | 1.202,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1520.a** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 50 ÷ 100; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 322,09€ | 254,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1520.b** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 400,24€ | 316,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1520.c** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 447,76€ | 353,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1520.d** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 200; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 589,25€ | 465,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1520.e** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 613,55€ | 485,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1525.a** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 50 ÷ 100; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 431,90€ | 341,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1525.b** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 519,56€ | 410,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1525.c** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 595,60€ | 470,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1525.d** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 200; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 764,54€ | 604,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1525.e** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 36 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 778,28€ | 615,24€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1530.a** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 50 ÷ 100; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 521,66€ | 412,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1530.b** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 689,57€ | 545,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1530.c** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 714,91€ | 565,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1530.d** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 200; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 800,46€ | 632,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1530.e** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 823,68€ | 651,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1535.a** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 50 ÷ 100; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 673,73€ | 532,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1535.b** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 792,03€ | 626,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1535.c** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 906,07€ | 716,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1535.d** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 200; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.018,01€ | 804,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1535.e** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 65 \| corrente nominale [A] = 250; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.056,01€ | 834,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1540.a** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 85 \| corrente nominale [A] = 50 ÷ 100; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 649,45€ | 513,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1540.b** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 85 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 714,91€ | 565,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1540.c** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 85 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 834,24€ | 659,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.12.Za001.1540.d** | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 85 \| corrente nominale [A] = 200 ÷ 250; n° poli [-] = 3. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.066,58€ | 843,15€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.1545.a | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 85 \| corrente nominale [A] = 50 ÷ 100; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 886,00€ | 700,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.1545.b | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 85 \| corrente nominale [A] = 125; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 945,13€ | 747,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.1545.c | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 85 \| corrente nominale [A] = 160; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.066,58€ | 843,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.12.Za001.1545.d | Interruttore; geometria: scatolato; impiego: industriale; tensione di esercizio [V] = 400 \| frequenza [Hz] = 50 \| potere d'interruzione [kA] = 85 \| corrente nominale [A] = 200 ÷ 250; n° poli [-] = 4. Componenti: sganciatore magnetotermico, scatola. Incluso: leva frontale, segnalatore aperto/chiuso<br>SPECIFICHE TECNICHE: azione di sgancio automatico, manovra manuale indipendente con leva frontale, esecuzione fissa con attacchi anteriori<br>**RM** Sganciatore magnetotermico; impiego: interruttore; Im [Ith] = 10<br>**RM** Scatola; funzione: isolante; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: elevata resistenza meccanica | 1 cad | 1.298,90€ | 1.026,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - RELÈ

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.13.Ca016.0000.- | Relè di resina sintetica polietilene (PE); funzione: accensione luci scale \| vario; corrente elettrica [A] = 3 \| Vac [V] = 230. Incluso: custodia DIN 4 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: carico ai contatti 3 A, alimentazione 12 Vcc o Vca | 1 cad | 19,01€ | 15,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Ca016.0005.- | Relè di resina sintetica polietilene (PE); funzione: suonerie supplementari \| vario; corrente elettrica [A] = 3 \| Vac [V] = 230 \| Vcc [V] = 12. Incluso: custodia DIN 4 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: carico ai contatti 3 A, alimentazione 12 Vcc o Vca | 1 cad | 28,44€ | 22,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Ca016.0010.- | Relè di resina sintetica polietilene (PE); funzione: commutazione segnale video dalla pulsantiera esterna ad una telecamera supplementare; Vcc [V] = 12. Incluso: custodia DIN 4 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione 12 Vcc o Vca | 1 cad | 28,51€ | 22,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Ca016.0250.- | Relè termoporizzato di resina sintetica polietilene (PE); corrente elettrica [A] = 3 \| Vac [V] = 230 \| Vcc [V] = 12. Incluso: custodia DIN 4 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: con regolazione del tempo d'inserzione, carico ai contatti 3 A, alimentazione 12 Vcc o Vca | 1 cad | 28,53€ | 22,56€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - RELÈ

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0000.- | Relè differenziale di terra di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: relè a toroide separato, adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile | 1 cad | 617,41€ | 488,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0005.a | Relè differenziale di terra di materiale generico; geometria: toroide chiuso separato; diametro (Ø) [mm] = 35. Incluso: custodia isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, corrente d'intervento regolabile | 1 cad | 43,15€ | 34,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0005.b | Relè differenziale di terra di materiale generico; geometria: toroide chiuso separato; diametro (Ø) [mm] = 80. Incluso: custodia isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, corrente d'intervento regolabile | 1 cad | 64,63€ | 51,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0005.c | Relè differenziale di terra di materiale generico; geometria: toroide chiuso separato; diametro (Ø) [mm] = 110. Incluso: custodia isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, corrente d'intervento regolabile | 1 cad | 79,04€ | 62,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0005.d | Relè differenziale di terra di materiale generico; geometria: toroide chiuso separato; diametro (Ø) [mm] = 210. Incluso: custodia isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, corrente d'intervento regolabile | 1 cad | 144,12€ | 113,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0005.e | Relè differenziale di terra di materiale generico; geometria: toroide chiuso separato; diametro (Ø) [mm] = 110. Incluso: custodia isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, corrente d'intervento regolabile | 1 cad | 144,12€ | 113,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0005.f | Relè differenziale di terra di materiale generico; geometria: toroide chiuso separato; diametro (Ø) [mm] = 210. Incluso: custodia isolante<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, corrente d'intervento regolabile | 1 cad | 258,51€ | 204,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0250.a | Relè monostabile di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 1 contatto NA | 1 cad | 12,55€ | 9,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0250.b | Relè monostabile di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 1 contatto NA | 1 cad | 12,64€ | 9,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0255.- | Relè monostabile di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 1 contatto NA | 1 cad | 13,59€ | 10,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0260.a | Relè monostabile di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 2 contatti NA+NC | 1 cad | 20,64€ | 16,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0260.b | Relè monostabile di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 2 contatti NA+NC | 1 cad | 20,75€ | 16,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0260.c | Relè monostabile di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 2 contatti NA+NC | 1 cad | 21,48€ | 16,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0265.- | Relè monostabile di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 2 contatti in scambio | 1 cad | 25,29€ | 19,99€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0270.a | Relè monostabile di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 2 contatti in scambio | 1 cad | 25,40€ | 20,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0270.b | Relè monostabile di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 2 contatti in scambio | 1 cad | 26,14€ | 20,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0275.a | Relè monostabile di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 4 contatti NA | 1 cad | 30,03€ | 23,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0275.b | Relè monostabile di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 4 contatti NA | 1 cad | 30,13€ | 23,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0275.c | Relè monostabile di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 4 contatti NA | 1 cad | 30,97€ | 24,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0500.- | Relè di materiale generico; Vcc [V] = 15. Incluso: custodia DIN 4 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: con dispositivo di commutazione dala 1° alla 2° telecamera e di autoaccensione con un unico pulsante dal monitor | 1 cad | 28,51€ | 22,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0505.- | Relè di materiale generico. Incluso: custodia DIN 4 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: con microcontrollore per codifica/decodifica, fornito di tre uscite a open-collector per il pilotaggio di tre relè le cui uscite sono indipendenti e attivabili per mezzo di chiamate digitali e con tempi di attivazione diversi | 1 cad | 46,04€ | 36,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0510.- | Relè di materiale generico; corrente elettrica [A] = 12 \| Vca [V] = 230 \| Vcc [V] = 12. Incluso: zoccolo modulo Din | 1 cad | 8,02€ | 6,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0515.- | Relè di materiale generico; impiego: impianti antincendio; tensione elettrica [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento fotoelettrico, a tasto numerabile, in c.a. | 1 cad | 15,07€ | 11,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0520.- | Relè di materiale generico; impiego: impianti antincendio; tensione elettrica [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: relè di chiamata e annullamento funzionamento, per supporto predisposto, in c.a. | 1 cad | 30,84€ | 24,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0525.- | Relè di materiale generico; impiego: impianti antincendio; tensione elettrica [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: relè pilota senza ritenuta alimentazine, in c.a. | 1 cad | 18,33€ | 14,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0750.a | Relè passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 1 contatti NA | 1 cad | 13,59€ | 10,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0750.b | Relè passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 1 contatti NA | 1 cad | 14,06€ | 11,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0750.c | Relè passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 1 contatti NA | 1 cad | 14,42€ | 11,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0750.d | Relè passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 1 contatti NA | 1 cad | 14,31€ | 11,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0750.e | Relè passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 1 contatti NA | 1 cad | 14,71€ | 11,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0750.f | Relè passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 1 contatti NA | 1 cad | 15,16€ | 11,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0755.a | Relè passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 2 contatti NA+NC | 1 cad | 19,06€ | 15,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0755.b | Relè passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 2 contatti NA+NC | 1 cad | 19,62€ | 15,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0755.c | Relè passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 2 contatti NA+NC | 1 cad | 19,25€ | 15,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0760.a | Relè passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 2 contatti NA | 1 cad | 19,06€ | 15,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0760.b | Relè passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 2 contatti NA | 1 cad | 19,62€ | 15,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0760.c | Relè passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 2 contatti NA | 1 cad | 20,19€ | 15,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0765.a | Relè passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 4 contatti NA | 1 cad | 30,31€ | 23,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0765.b | Relè passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 4 contatti NA | 1 cad | 30,78€ | 24,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.13.Za000.0765.c | Relè passo-passo di materiale generico; corrente elettrica [A] = 16 \| tensione elettrica [V] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 4 contatti NA | 1 cad | 31,43€ | 24,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - INVERTITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.15.Za001.0000.a | Invertitore bidirezionale; potenza [kW] = 3. Incluso: display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete | 1 cad | 1.430,50€ | 1.130,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.15.Za001.0000.b | Invertitore bidirezionale; potenza [kW] = 6. Incluso: display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete | 1 cad | 2.002,73€ | 1.583,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.15.Za001.0000.c | Invertitore bidirezionale; potenza [kW] = 10. Incluso: display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete | 1 cad | 3.004,09€ | 2.374,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.15.Za001.0000.d | Invertitore bidirezionale; potenza [kW] = 15. Incluso: display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP65<br>SPECIFICHE TECNICHE: taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete | 1 cad | 3.576,29€ | 2.827,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.15.Za001.0250.- | Invertitore generico; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 250; n° poli [-] = 1P. Incluso: supporti | 1 cad | 4,16€ | 3,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.15.Za001.0500.- | Invertitore; geometria: monoblocco; impiego: applicazione in scatole murate; corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 1P. Incluso: corpo in resina e placca in materiale termoplastico | 1 cad | 7,48€ | 5,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - COMMUTATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.20.D0000.0000.- | Commutatore di plastica generico; impiego: portiere elettrico a 2 posti esterni. Incluso: custodia DIN a 8 moduli, calotte di protezione per morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore in materiale termoplastico da utilizzare con alimentatori per 2 o più posti esterni e con la possibilità di collegare in serie fino a 4 commutatori | 1 cad | 46,55€ | 36,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.D0000.0005.- | Commutatore di plastica generico; impiego: portiere elettrico a 3 posti esterni. Incluso: custodia DIN a 8 moduli, calotte di protezione per morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore in materiale termoplastico da utilizzare con alimentatori per 2 o più posti esterni e con la possibilità di collegare in serie fino a 4 commutatori | 1 cad | 94,39€ | 74,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.D0000.0010.- | Commutatore di plastica generico; impiego: portiere elettrico a 2 posti esterni. Incluso: custodia DIN a 12 moduli, calotte di protezione per morsettiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore in materiale termoplastico da utilizzare con alimentatori per 2 posti esterni | 1 cad | 116,12€ | 91,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.D0000.0015.- | Commutatore di plastica generico; impiego: reti intercomunicanti da utilizzare su impianti \| portiere elettrico \| videocitofonia. Incluso: generatore di chiamata differenziata, custodia DIN a 4 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore in materiale termoplastico, permette di realizzare gruppi indipendenti di citofoni intercomunicanti; per il collegamento di più commutatori è necessaria l'installazione di un trasformatore con potenza [VA] = 30 e tensione d'uscita [Vca] = 15 per ogni commutatore | 1 cad | 39,29€ | 31,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.D0000.0020.- | Commutatore di plastica generico; impiego: portiere elettrico con citofoni intercomunicanti \| videocitofonia con monitor intercomunicanti; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| potenza assorbita [VA] = 30. Componente: termistore PTC, . Incluso: custodia DIN a 12 moduli, calotte di protezione per morsettiere estraibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore in materiale termoplastico; permette la realizzazione di reti di citofoni/monitor intercomunicanti utilizzando un solo filo per le chiamate intercomunicanti | 1 cad | 124,12€ | 98,12€ | 0,00% |
| | **RM** Termistore PTC; impiego: commutatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: protezione contro cortocircuiti e variazioni termiche | | | | |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - COMMUTATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.20.Sa000.0000.a | Commutatore di linea di lega alluminio generico; frequenza [KHz] = 22. Incluso: connettori F femmina<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore su cavo coassiale con meccanica pressofusa di alluminio; passaggio corrente continua tra ingresso e uscita | 1 cad | 25,11€ | 19,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Sa000.0000.b | Commutatore di linea di lega alluminio generico; frequenza [KHz] = 60. Incluso: connettori F femmina<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore su cavo coassiale con meccanica pressofusa di alluminio; passaggio corrente continua tra ingresso e uscita | 1 cad | 20,06€ | 15,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Sa000.0005.- | Commutatore di linea di lega alluminio generico; funzione: ampliamento linee d'ingresso di ricevitore tramite tensione di controllo su presa esterna; tensione nominale [V] = 0/12. Incluso: connettori F femmina<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore con meccanica pressofusa di alluminio; passaggio corrente continua tra ingresso e uscita | 1 cad | 13,95€ | 11,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Sa000.0010.- | Commutatore di linea di lega alluminio generico; funzione: ampliamento linee d'ingresso di ricevitore; tensione nominale [V] = 14/18. Incluso: connettori F femmina<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore con meccanica pressofusa di alluminio; passaggio corrente continua tra ingresso e uscita | 1 cad | 15,87€ | 12,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - COMMUTATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.0000.a | Commutatore I-0-II; geometria: a leva; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale In [A] = 16; n° poli [-] = 1P. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 10,04€ | 7,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.0000.b | Commutatore I-0-II; geometria: a leva; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale In [A] = 16; n° poli [-] = 2P. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 20,08€ | 15,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.0250.- | Commutatore amperometrico; geometria: 4 posizioni; corrente nominale In [A] = 16. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 30,03€ | 23,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.0500.- | Commutatore automatico; geometria: 4 pulsanti | 1 cad | 189,50€ | 149,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.0750.- | Commutatore di linea; geometria: 2 posizioni \| 3 posizioni. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 9,02€ | 7,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.0755.- | Commutatore di linea; geometria: 3 posizioni con ritorno a 0. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 22,12€ | 17,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.0760.- | Commutatore di linea; geometria: 2 ingressi \| 1 uscita; frequenza di funzionamento [MHz] = 700 ÷ 2300. Incluso: contenitore antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore su cavo coassiale con comando di controllo burst | 1 cad | 18,30€ | 14,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.0765.- | Commutatore di linea; geometria: 2 ingressi \| 1 uscita; frequenza di funzionamento [MHz] = 950 ÷ 2300<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore su cavo coassiale con comando di controllo burst o con frequenza [KHz] = 22 | 1 cad | 32,04€ | 25,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1000.- | Commutatore di priorità; funzione: collegamento di due ricevitori alla stessa parabola. Incluso: adattatore scart | 1 cad | 26,82€ | 21,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1500.- | Commutatore; geometria: unipolare; corrente nominale [A] = 10 \| tensione nominale [V] = 250; n° poli [-] = 1P | 1 cad | 4,29€ | 3,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1505.- | Commutatore; geometria: 4 posizioni; funzione: regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa; impiego: citofoni da parete | 1 cad | 5,53€ | 4,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1510.- | Commutatore; geometria: 2 posizioni \| 2 vie; funzione: commutazione della linea fonica tra due posti esterni amplificati; impiego: citofoni da parete. Incluso: tasto | 1 cad | 6,72€ | 5,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1515.- | Commutatore; geometria: 2 posizioni \| 2 vie; funzione: commutazione della linea fonica tra due posti esterni amplificati; impiego: citofoni espandibili fino a 16 pulsanti \| citofoni da parete. Incluso: tasto grande | 1 cad | 6,25€ | 4,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1520.- | Commutatore; geometria: 4 posizioni; funzione: regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa; impiego: citofoni da parete | 1 cad | 5,53€ | 4,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1525.- | Commutatore; geometria: 4 posizioni; funzione: regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa; impiego: citofoni vivavoce bicanale | 1 cad | 5,53€ | 4,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1530.- | Commutatore; impiego: 2 gruppi esterni video. Incluso: custodia DIN a 12 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore con scambio automatico alla chiamata | 1 cad | 118,97€ | 94,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1535.- | Commutatore; funzione: collegamento di più gruppi esterni; impiego: 2 gruppi esterni video. Incluso: custodia DIN a 12 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di installazione in serie di più di 2 commutatori; possibilità di programmazione di ogni uscita per le funzioni di solo audio, priorità di chiamata | 1 cad | 190,83€ | 150,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1540.- | Commutatore; impiego: 2 gruppi esterni video \| impianto tipo complesso edilizio. Incluso: custodia DIN a 12 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore con scambio automatico alla chiamata | 1 cad | 118,97€ | 94,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1545.- | Commutatore; impiego: 1 gruppo esterno video \| 1 audio. Incluso: custodia DIN a 8 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore con scambio automatico alla chiamata | 1 cad | 72,41€ | 57,24€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1550.- | Commutatore; impiego: 1 gruppo esterno video \| 2 audio. Incluso: custodia DIN a 8 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore con scambio automatico alla chiamata | 1 cad | 126,18€ | 99,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1555.- | Commutatore; impiego: reti intercomunicanti \| videocitofonia. Incluso: custodia DIN a 4 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore con scambio automatico alla chiamata; permette di realizzare gruppi indipendenti di monitor e citofoni intercomunicanti; dispone di un generatore di chiamata differenziata | 1 cad | 124,12€ | 98,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1560.- | Commutatore; impiego: 2 gruppi esterni video. Incluso: custodia DIN a 12 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore con scambio automatico alla chiamata | 1 cad | 176,86€ | 139,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1565.- | Commutatore; impiego: 2 unità di ripresa. Incluso: custodia DIN a 12 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore con scambio automatico alla chiamata | 1 cad | 176,86€ | 139,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1570.- | Commutatore; impiego: impianto tipo complesso edilizio. Incluso: custodia DIN a 12 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutatore per singoli fabbricati provvisti di pulsantiera piè scala | 1 cad | 273,56€ | 216,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1575.- | Commutatore; impiego: impianto montalettighe. Incluso: centralina di commutazione manuale, comandi a motore , interruttori di manovra<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutazione automatica dalla rete di alimentazione ordinaria e quella di emergenza fornita da gruppo elettrogeno, n. 1 centralina di commutazione manuale automatica elettronica a microprocessore programmabile, n. 2 comandi a motore da affiancare a due interruttori sezionatori, accessoriati con la chiave, n. 2 interruttori di manovra | 1 cad | 1.847,23€ | 1.460,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1750.- | Commutatore voltmetrico; geometria: 4 posizioni fase-neutro; corrente nominale In [A] = 16. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 25,84€ | 20,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1755.- | Commutatore voltmetrico; geometria: 4 posizioni fase-fase; corrente nominale In [A] = 16. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 28,45€ | 22,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.20.Za001.1760.- | Commutatore voltmetrico; geometria: 7 posizioni; corrente nominale In [A] = 16. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 36,27€ | 28,67€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - TERMINALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0000.- | Terminale biometrico; impiego: da interno; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| corrente nominale [Hz] = 50 ÷ 60. Incluso: lettore di impronte digitali, lettore smartcard MIFARE, batteria di backup<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminale di fascia alta, display touch screen retroilluminato a LED con 16M colori, ethernet di tipo 10/100/1000 Base T, sintesi vocale - I/O con minimo due uscite e due entrate digitali, linea RS485 per collegamento periferiche, alimentazione di tipo POE | 1 cad | 2.277,00€ | 1.800,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0005.- | Terminale biometrico; impiego: da interno; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| corrente nominale [Hz] = 50 ÷ 60. Incluso: lettore di impronte digitali, badge con banda magnetica, batteria di backup<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminale di fascia alta, display touch screen retroilluminato a LED con 16M colori, ethernet di tipo 10/100/1000 Base T, sintesi vocale - I/O con minimo due uscite e due entrate digitali, linea RS485 per collegamento periferiche, alimentazione di tipo POE | 1 cad | 2.277,00€ | 1.800,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0010.- | Terminale biometrico; impiego: da interno; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| corrente nominale [Hz] = 50 ÷ 60. Incluso: lettore di impronte digitali, lettore di codice a barre, batteria di backup<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminale di fascia alta, display touch screen retroilluminato a LED con 16M colori, ethernet di tipo 10/100/1000 Base T, sintesi vocale - I/O con minimo due uscite e due entrate digitali, linea RS485 per collegamento periferiche, alimentazione di tipo POE | 1 cad | 2.277,00€ | 1.800,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0250.- | Terminale di controllo accessi/presenze; impiego: a tripla. Incluso: dispositivo di autenticazione multipla, custodia da esterno IP65, tastiera e schermo LCD a bordo, 1 relè uscita a bordo, 2 ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminale tipo BLN-OC - Biolite Net Mifare, tecnologia RF Mifare/PIN/Biometrico | 1 cad | 2.077,13€ | 1.642,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0500.- | Terminale; impiego: da interno; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| corrente nominale [Hz] = 50 ÷ 60. Incluso: lettore di smartcard MIFARE, batteria di backup<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminale di fascia alta, display touch screen retroilluminato a LED con 16M colori, ethernet di tipo 10/100/1000 Base T, sintesi vocale - I/O di minimo due uscite e due entrate digitali, linea RS485 per collegamento periferiche, alimentazione di tipo POE | 1 cad | 1.897,50€ | 1.500,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0505.- | Terminale; impiego: da interno; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| corrente nominale [Hz] = 50 ÷ 60. Incluso: badge con banda magnetica, batteria di backup<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminale di fascia alta, display touch screen retroilluminato a LED con 16M colori, ethernet di tipo 10/100/1000 Base T, sintesi vocale - I/O di minimo due uscite e due entrate digitali, linea RS485 per collegamento periferiche, alimentazione di tipo POE | 1 cad | 1.897,50€ | 1.500,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0510.- | Terminale; impiego: da interno; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| corrente nominale [Hz] = 50 ÷ 60. Incluso: badge contactless RF125KHz, batteria di backup<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminale di fascia alta, display touch screen retroilluminato a LED con 16M colori, ethernet di tipo 10/100/1000 Base T, sintesi vocale - I/O di minimo due uscite e due entrate digitali, linea RS485 per collegamento periferiche, alimentazione di tipo POE | 1 cad | 1.897,50€ | 1.500,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0515.- | Terminale; impiego: da interno; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| corrente nominale [Hz] = 50 ÷ 60. Incluso: lettore di smartcard MIFARE, batteria di backup<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminale di fascia media, piccolo display touch screen o display bianco e nero e tastiera, ethernet di tipo 10/100 Base TI/O con minimo una uscita e una entrata digitale, linea RS485 per collegamento periferiche, alimentazione di tipo POE | 1 cad | 1.138,50€ | 900,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0520.- | Terminale; impiego: da interno; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| corrente nominale [Hz] = 50 ÷ 60. Incluso: badge con banda magnetica, batteria di backup<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminale di fascia media, piccolo display touch screen o display bianco e nero e tastiera, ethernet di tipo 10/100 Base TI/O con minimo una uscita e una entrata digitale, linea RS485 per collegamento periferiche, alimentazione di tipo POE | 1 cad | 1.138,50€ | 900,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0525.- | Terminale; impiego: da interno; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| corrente nominale [Hz] = 50 ÷ 60. Incluso: badge contactless RF125KHz, batteria di backup<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminale di fascia media, piccolo display touch screen o display bianco e nero e tastiera, ethernet di tipo 10/100 Base TI/O con minimo una uscita e una entrata digitale, linea RS485 per collegamento periferiche, alimentazione di tipo POE | 1 cad | 1.138,50€ | 900,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0530.- | Terminale; impiego: da interno/esterno; tensione di alimentazione [Vcc] = 5 ÷ 16. Incluso: lettore di smartcard MIFARE<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminale di fascia bassa, funzione apriporta, piccolo display e tastiera, Ethernet di tipo 10/100 Base TI/O con almeno una uscita e una entrata digitale, linea RS485 | 1 cad | 253,00€ | 200,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0535.- | Terminale; impiego: da interno/esterno; tensione di alimentazione [Vcc] = 5 ÷ 16. Incluso: badge con banda magnetica<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminale di fascia bassa, funzione apriporta, piccolo display e tastiera, Ethernet di tipo 10/100 Base TI/O con almeno una uscita e una entrata digitale, linea RS485 | 1 cad | 253,00€ | 200,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0540.- | Terminale; impiego: da interno/esterno; tensione di alimentazione [Vcc] = 5 ÷ 16. Incluso: badge contactless RF125KHz<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminale di fascia bassa, funzione apriporta, piccolo display e tastiera, Ethernet di tipo 10/100 Base TI/O con almeno una uscita e una entrata digitale, linea RS485 | 1 cad | 253,00€ | 200,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0545.- | Terminale; geometria: elastico modulare; impiego: per cavi di media tensione fino a 30 [kV] con isolante estruso<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazioni interne, compatibile con cavo di tensione nominale [kV] = 8.7/15 e sezione cavo [mm2] 16 ÷ 50; compatibile con cavo [kV] 12/20 e sezione cavo [mm2] = 16 ÷ 35 | 1 m | 19,68€ | 15,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0550.- | Terminale; geometria: elastico modulare; impiego: per cavi di media tensione fino a 30 [kV] con isolante estruso<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazioni interne, tensione nominale [kV] = 8.7/15 e sezione cavo [mm2] = 70 ÷ 240, compatibile con cavo [kV] =12/20 e sezione cavo [mm2] = 50 ÷ 185, compatibile con cavo di tensione nominale [kV] = 15/20 e sezione cavo [mm2] = 35 ÷ 95, compatibile con cavo di tensione nominale [kV] = 18/30 e sezione cavo [mm2] = 35 ÷ 95 | 1 m | 20,81€ | 16,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0555.- | Terminale; geometria: elastico modulare; impiego: per cavi di media tensione fino a 30 [kV] con isolante estruso<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazioni interne, compatibile con cavo di tensione nominale [kV] = 15/20 e sezione cavo [mm2] 120 ÷ 300; compatibile con cavo [kV] 18/30 e sezione cavo [mm2] = 120 ÷ 300 | 1 m | 24,61€ | 19,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0560.- | Terminale; geometria: retraibile a freddo; impiego: per cavi a 20 [kV] con isolamento estruso; temperatura di funzionamento [°C] = 90 ÷ 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazioni interne, compatibile con cavo tipo RG7/RG5 con scherematura a fili di sezione [mm2] = 50 ÷ 185, collegato ai terminali dell'utilizzatore o interruttore in MT | 1 cad | 78,42€ | 61,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0565.a | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in rame; corrente nominale [A] = 250 ÷ 315<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 218,68€ | 172,87€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0565.b | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in rame; corrente nominale [A] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 255,02€ | 201,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0565.c | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in rame; corrente nominale [A] = 630<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 333,39€ | 263,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0565.d | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in rame; corrente nominale [A] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 365,62€ | 289,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0565.e | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in rame; corrente nominale [A] = 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 462,74€ | 365,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0570.a | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in allluminio; corrente nominale [A] = 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 169,64€ | 134,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0570.b | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in allluminio; corrente nominale [A] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 188,75€ | 149,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0570.c | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in allluminio; corrente nominale [A] = 315<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 179,76€ | 142,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0570.d | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in allluminio; corrente nominale [A] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 264,54€ | 209,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0570.e | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in allluminio; corrente nominale [A] = 630<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 358,31€ | 283,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0575.a | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame; corrente nominale [A] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 392,16€ | 310,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0575.b | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame; corrente nominale [A] = 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 397,05€ | 313,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0575.c | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame; corrente nominale [A] = 1250<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 415,53€ | 328,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0575.d | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame; corrente nominale [A] = 1600<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 489,91€ | 387,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0575.e | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame; corrente nominale [A] = 2000<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 563,24€ | 445,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0575.f | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame; corrente nominale [A] = 2500<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 671,86€ | 531,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0575.g | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame; corrente nominale [A] = 3200<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 979,33€ | 774,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0575.h | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame; corrente nominale [A] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.125,95€ | 890,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0580.a | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in allluminio; corrente nominale [A] = 630<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 261,26€ | 206,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0580.b | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in allluminio; corrente nominale [A] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 266,15€ | 210,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0580.c | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in allluminio; corrente nominale [A] = 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 285,16€ | 225,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0580.d | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in allluminio; corrente nominale [A] = 1250<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 319,19€ | 252,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0580.e | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in allluminio; corrente nominale [A] = 1600<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 333,49€ | 263,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0580.f | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in allluminio; corrente nominale [A] = 2000<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 372,43€ | 294,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0580.g | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in allluminio; corrente nominale [A] = 2500<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 602,90€ | 476,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0580.h | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in allluminio; corrente nominale [A] = 3200<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 666,44€ | 526,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0580.i | Terminale; impiego: per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in allluminio; corrente nominale [A] = 4000<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 | 1 cad | 709,35€ | 560,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0585.- | Terminale; geometria: anteriore; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile; impiego: per cavi in rame; n° poli [-] = 3P | 1 cad | 92,83€ | 73,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0590.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile; impiego: posteriore filettato; n° poli [-] = 3P | 1 cad | 92,83€ | 73,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0595.- | Terminale; geometria: anteriore; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile; impiego: per cavi in rame; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 124,62€ | 98,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0600.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile; impiego: posteriore filettato; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 124,62€ | 98,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0605.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile; impiego: anteriore prolungato; corrente nominale [A] = 50 ÷ 250; n° poli [-] = 3P | 1 cad | 108,50€ | 85,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0610.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile; impiego: per cavi in rame; corrente nominale [A] = 50 ÷ 250; n° poli [-] = 3P | 1 cad | 108,50€ | 85,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0615.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile; impiego: posteriore filettato; corrente nominale [A] = 50 ÷ 250; n° poli [-] = 3P | 1 cad | 108,50€ | 85,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0620.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile; impiego: anteriore prolungato; corrente nominale [A] = 50 ÷ 250; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 132,25€ | 104,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0625.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile; impiego: per cavi in rame; corrente nominale [A] = 50 ÷ 250; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 132,25€ | 104,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0630.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile; impiego: posteriore filettato; corrente nominale [A] = 50 ÷ 250; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 132,25€ | 104,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0635.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: anteriore prolungato; corrente nominale [A] = 50 ÷ 250; n° poli [-] = 3P | 1 cad | 315,14€ | 249,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0640.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: per cavi in rame; corrente nominale [A] = 50 ÷ 250; n° poli [-] = 3P | 1 cad | 315,14€ | 249,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0645.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: posteriore filettato; corrente nominale [A] = 50 ÷ 250; n° poli [-] = 3P | 1 cad | 315,14€ | 249,12€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0650.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: anteriore prolungato; corrente nominale [A] = 50 ÷ 250; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 370,92€ | 293,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0655.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: per cavi in rame; corrente nominale [A] = 50 ÷ 250; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 370,92€ | 293,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0660.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: posteriore filettato; corrente nominale [A] = 50 ÷ 250; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 370,92€ | 293,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0665.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile; impiego: anteriore prolungato; corrente nominale [A] = 320 ÷ 630; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 272,43€ | 215,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0670.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile; impiego: per cavi in rame; corrente nominale [A] = 320 ÷ 630; n° poli [-] = 3P | 1 cad | 272,43€ | 215,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0675.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile; impiego: posteriore filettato; corrente nominale [A] = 320 ÷ 630; n° poli [-] = 3P | 1 cad | 272,43€ | 215,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0680.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile; impiego: anteriore prolungato; corrente nominale [A] = 320 ÷ 630; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 317,09€ | 250,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0685.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile; impiego: per cavi in rame; corrente nominale [A] = 320 ÷ 630; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 317,09€ | 250,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0690.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile; impiego: posteriore filettato; corrente nominale [A] = 320 ÷ 630; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 317,09€ | 250,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0695.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: anteriore prolungato; corrente nominale [A] = 320 ÷ 630; n° poli [-] = 3P | 1 cad | 443,53€ | 350,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0700.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: per cavi in rame; corrente nominale [A] = 320 ÷ 630; n° poli [-] = 3P | 1 cad | 443,53€ | 350,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0705.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: posteriore filettato; corrente nominale [A] = 320 ÷ 630; n° poli [-] = 3P | 1 cad | 443,53€ | 350,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0710.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: anteriore prolungato; corrente nominale [A] = 320 ÷ 630; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 543,03€ | 429,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0715.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: per cavi in rame; corrente nominale [A] = 320 ÷ 630; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 543,03€ | 429,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0720.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: posteriore filettato; corrente nominale [A] = 320 ÷ 630; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 543,03€ | 429,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0725.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: anteriore prolungato; corrente nominale [A] ≤ 1600; n° poli [-] = 3P<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminali antieriori prolungati | 1 cad | 617,41€ | 488,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0730.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: posteriore in piatto verticale; corrente nominale [A] ≤ 1600; n° poli [-] = 3P<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminali posteriori in piatto verticali | 1 cad | 617,41€ | 488,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0735.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: posteriore in piatto orizzontale; corrente nominale [A] ≤ 1600; n° poli [-] = 3P<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminali posteriori in piatto orizzontali | 1 cad | 617,41€ | 488,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0740.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: anteriore prolungato; corrente nominale [A] ≤ 1600; n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminali antieriori prolungati | 1 cad | 778,26€ | 615,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0745.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: posteriore in piatto verticale; corrente nominale [A] ≤ 1600; n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminali posteriori in piatto verticali | 1 cad | 778,26€ | 615,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.25.Za001.0750.- | Terminale; funzione: accessorio per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile; impiego: posteriore in piatto orizzontale; corrente nominale [A] ≤ 1600; n° poli [-] = 4P<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminali posteriori in piatto orizzontali | 1 cad | 778,26€ | 615,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - REATTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0000.a | Reattore dimmerabile; tensione nominale [V] = 1 ÷ 10 \| potenza [W] = 2x18/36 | 1 cad | 121,61€ | 96,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0000.b | Reattore dimmerabile; tensione nominale [V] = 1 ÷ 10 \| potenza [W] = 2x58 | 1 cad | 121,61€ | 96,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0250.a | Reattore; impiego: lampada a vapori di mercurio; potenza [W] = 80 | 1 cad | 12,54€ | 9,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0250.b | Reattore; impiego: lampada a vapori di mercurio; potenza [W] = 125 | 1 cad | 13,89€ | 10,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0250.c | Reattore; impiego: lampada a vapori di mercurio; potenza [W] = 250 | 1 cad | 20,16€ | 15,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0250.d | Reattore; impiego: lampada a vapori di mercurio; potenza [W] = 400 | 1 cad | 29,06€ | 22,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0250.e | Reattore; impiego: lampada a vapori di mercurio; potenza [W] = 1000 | 1 cad | 128,87€ | 101,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0255.a | Reattore; impiego: lampada a joduri metallici; potenza [W] = 70 | 1 cad | 18,27€ | 14,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0255.b | Reattore; impiego: lampada a joduri metallici; potenza [W] = 100 ÷ 150 | 1 cad | 22,18€ | 17,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0255.c | Reattore; impiego: lampada a joduri metallici; potenza [W] = 250 | 1 cad | 33,40€ | 26,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0255.d | Reattore; impiego: lampada a joduri metallici; potenza [W] = 400 | 1 cad | 39,91€ | 31,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0255.e | Reattore; impiego: lampada a joduri metallici; potenza [W] = 1000 | 1 cad | 142,59€ | 112,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0255.f | Reattore; impiego: lampada a joduri metallici; potenza [W] = 2000 | 1 cad | 199,71€ | 157,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0260.a | Reattore; impiego: lampada a vapori di sodio alta pressione; potenza [W] = 70 | 1 cad | 18,25€ | 14,43€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0260.b | Reattore; impiego: lampada a vapori di sodio alta pressione; potenza [W] = 100 ÷ 150 | 1 cad | 22,18€ | 17,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0260.c | Reattore; impiego: lampada a vapori di sodio alta pressione; potenza [W] = 250 | 1 cad | 31,56€ | 24,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0260.d | Reattore; impiego: lampada a vapori di sodio alta pressione; potenza [W] = 400 | 1 cad | 41,32€ | 32,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0260.e | Reattore; impiego: lampada a vapori di sodio alta pressione; potenza [W] = 1000 | 1 cad | 127,34€ | 100,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0500.a | Reattore normale; impiego: tubo fluorescente; tensione nominale [V] = 230 \| potenza [W] ≤ 40 | 1 cad | 3,77€ | 2,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0500.b | Reattore normale; impiego: tubo fluorescente; tensione nominale [V] = 230 \| potenza [W] ≤ 65 | 1 cad | 6,81€ | 5,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0750.a | Reattore rapidstart; impiego: tubo fluorescente; tensione nominale [V] = 230 \| potenza [W] ≤ 40 | 1 cad | 12,06€ | 9,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0750.b | Reattore rapidstart; impiego: tubo fluorescente; tensione nominale [V] = 230 \| potenza [W] ≤ 65 | 1 cad | 25,78€ | 20,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0755.- | Reattore rapidstart; impiego: tubo fluorescente slimline tipo 96T8; tensione nominale [V] = 230 | 1 cad | 45,00€ | 35,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.0760.- | Reattore rapidstart; impiego: tubo fluorescente slimline tipo 96T12; tensione nominale [V] = 230 | 1 cad | 45,03€ | 35,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.1000.a | Reattore takistart; impiego: tubo fluorescente; tensione nominale [V] = 230 \| potenza [W] ≤ 40 | 1 cad | 12,13€ | 9,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.1000.b | Reattore takistart; impiego: tubo fluorescente; tensione nominale [V] = 230 \| potenza [W] ≤ 65 | 1 cad | 17,12€ | 13,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.1250.a | Reattore versione bilampada; impiego: lampade fluorescenti linerari T5 \| lampade fluorescenti linerari T8; potenza [W] = 14 ÷ 39<br>SPECIFICHE TECNICHE: reattore elettronico | 1 cad | 55,08€ | 43,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.1250.b | Reattore versione bilampada; impiego: lampade fluorescenti linerari T5 \| lampade fluorescenti linerari T8; potenza [W] = 28 ÷ 54<br>SPECIFICHE TECNICHE: reattore elettronico | 1 cad | 55,08€ | 43,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.1250.c | Reattore versione bilampada; impiego: lampade fluorescenti linerari T5 \| lampade fluorescenti linerari T8; potenza [W] = 35 ÷ 49<br>SPECIFICHE TECNICHE: reattore elettronico | 1 cad | 55,08€ | 43,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.1250.d | Reattore versione bilampada; impiego: lampade fluorescenti linerari T5 \| lampade fluorescenti linerari T8; potenza [W] = 35 ÷ 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: reattore elettronico | 1 cad | 65,10€ | 51,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.1500.a | Reattore versione dimming; potenza [W] = 1x16/32/50<br>SPECIFICHE TECNICHE: reattore ad alta frequenza | 1 cad | 60,60€ | 47,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.1500.b | Reattore versione dimming; potenza [W] = 1x16/32/50<br>SPECIFICHE TECNICHE: reattore ad alta frequenza | 1 cad | 69,86€ | 55,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.1750.a | Reattore versione monolampada; impiego: lampade fluorescenti linerari T5 \| lampade fluorescenti linerari T8; potenza [W] = 14 ÷ 39<br>SPECIFICHE TECNICHE: reattore elettronico | 1 cad | 50,07€ | 39,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.1750.b | Reattore versione monolampada; impiego: lampade fluorescenti linerari T5 \| lampade fluorescenti linerari T8; potenza [W] = 28 ÷ 54<br>SPECIFICHE TECNICHE: reattore elettronico | 1 cad | 50,07€ | 39,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.1750.c | Reattore versione monolampada; impiego: lampade fluorescenti linerari T5 \| lampade fluorescenti linerari T8; potenza [W] = 35 ÷ 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: reattore elettronico | 1 cad | 50,07€ | 39,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.2000.a | Reattore versione standard; potenza [W] = 1x16/32<br>SPECIFICHE TECNICHE: reattore ad alta frequenza | 1 cad | 41,16€ | 32,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.2000.b | Reattore versione standard; potenza [W] = 2x16/32<br>SPECIFICHE TECNICHE: reattore ad alta frequenza | 1 cad | 48,24€ | 38,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.2000.c | Reattore versione standard; potenza [W] = 1x50<br>SPECIFICHE TECNICHE: reattore ad alta frequenza | 1 cad | 47,55€ | 37,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.30.Za001.2000.d | Reattore versione standard; potenza [W] = 2x50<br>SPECIFICHE TECNICHE: reattore ad alta frequenza | 1 cad | 51,44€ | 40,66€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - LAMPADA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.0500.a | Lampada a joduri metallici; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 70 ÷ 400 | 1 cad | 73,90€ | 58,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.0500.b | Lampada a joduri metallici; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 1000 | 1 cad | 133,10€ | 105,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.0500.c | Lampada a joduri metallici; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 2000 | 1 cad | 184,71€ | 146,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.0505.- | Lampada a joduri metallici; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] ≤ 70<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta pressione | 1 cad | 28,15€ | 22,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.0750.a | Lampada a luce mista; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 160 | 1 cad | 10,36€ | 8,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.0750.b | Lampada a luce mista; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 250 | 1 cad | 14,06€ | 11,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.0750.c | Lampada a luce mista; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 500 | 1 cad | 27,27€ | 21,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.1000.a | Lampada a vapori di mercurio; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 80 | 1 cad | 6,68€ | 5,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.1000.b | Lampada a vapori di mercurio; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 125 | 1 cad | 7,17€ | 5,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.1000.c | Lampada a vapori di mercurio; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 250 | 1 cad | 14,94€ | 11,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.1000.d | Lampada a vapori di mercurio; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 400 | 1 cad | 21,65€ | 17,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.1000.e | Lampada a vapori di mercurio; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 1000 | 1 cad | 71,48€ | 56,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.1250.a | Lampada a vapori di sodio; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta pressione | 1 cad | 33,32€ | 26,34€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1250.b** | Lampada a vapori di sodio; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta pressione | 1 cad | 33,88€ | 26,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1250.c** | Lampada a vapori di sodio; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta pressione | 1 cad | 37,64€ | 29,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1250.d** | Lampada a vapori di sodio; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta pressione | 1 cad | 44,62€ | 35,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1250.e** | Lampada a vapori di sodio; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta pressione | 1 cad | 124,86€ | 98,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1255.a** | Lampada a vapori di sodio; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] ≤ 1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa pressione | 1 cad | 33,85€ | 26,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1255.b** | Lampada a vapori di sodio; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 180<br>SPECIFICHE TECNICHE: bassa pressione | 1 cad | 66,68€ | 52,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1750.-** | Lampada fluorescente; geometria: a siluro; impiego: apparecchi di comando (prese, spine); potenza elettrica [W] = 0,4-2 \| tensione nominale [V] = 12-24-230 | 1 cad | 1,21€ | 0,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1755.a** | Lampada fluorescente; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 4 ÷ 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: linea a catodo caldo | 1 cad | 2,21€ | 1,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1755.b** | Lampada fluorescente; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 14 ÷ 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: linea a catodo caldo | 1 cad | 3,55€ | 2,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1760.a** | Lampada fluorescente; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: linea a catodo caldo, elevata resa cromatica | 1 cad | 4,29€ | 3,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1760.b** | Lampada fluorescente; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 23 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: linea a catodo caldo, elevata resa cromatica | 1 cad | 5,57€ | 4,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1760.c** | Lampada fluorescente; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 36<br>SPECIFICHE TECNICHE: linea a catodo caldo, elevata resa cromatica | 1 cad | 4,29€ | 3,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1760.d** | Lampada fluorescente; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 58<br>SPECIFICHE TECNICHE: linea a catodo caldo, elevata resa cromatica | 1 cad | 5,71€ | 4,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1765.a** | Lampada fluorescente; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 22<br>SPECIFICHE TECNICHE: lineare a catodo caldo, elevata resa cromatica | 1 cad | 4,46€ | 3,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1765.b** | Lampada fluorescente; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: lineare a catodo caldo, elevata resa cromatica | 1 cad | 4,53€ | 3,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1765.c** | Lampada fluorescente; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: lineare a catodo caldo, elevata resa cromatica | 1 cad | 6,66€ | 5,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1770.-** | Lampada fluorescente; geometria: slimline; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 49<br>SPECIFICHE TECNICHE: 96T8 | 1 cad | 7,17€ | 5,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1775.-** | Lampada fluorescente; geometria: slimline; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 74<br>SPECIFICHE TECNICHE: 96T12 | 1 cad | 6,69€ | 5,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1780.a** | Lampada fluorescente; geometria: compatta; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 18. Escluso: starter tipo PL<br>SPECIFICHE TECNICHE: attacco 2G11 | 1 cad | 9,52€ | 7,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1780.b** | Lampada fluorescente; geometria: compatta; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 24-36. Escluso: starter tipo PL<br>SPECIFICHE TECNICHE: attacco 2G11 | 1 cad | 10,18€ | 8,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1780.c** | Lampada fluorescente; geometria: compatta; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 40-55. Escluso: starter tipo PL<br>SPECIFICHE TECNICHE: attacco 2G11 | 1 cad | 12,00€ | 9,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.1780.d** | Lampada fluorescente; geometria: compatta; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 80. Escluso: starter tipo PL<br>SPECIFICHE TECNICHE: attacco 2G11 | 1 cad | 20,19€ | 15,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.2250.-** | Lampada led; geometria: oliva \| sferica \| goccia; potenza [W] = 6 \| temperatura [K] = 2700 \| alimentazione c.a. [V] = 230 \| durata nominale [h] = 20000 \| Frequenza [Hz] = 50. Incluso: corpo ceramico<br>SPECIFICHE TECNICHE: per attacchi E14 ed E27, alta consistenza dei colori, potenza [W] = 6 equivalente a [W] = 40 ad incandescenza | 1 cad | 15,87€ | 12,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.2255.-** | Lampada led; potenza [W] = 5 \| temperatura [K] = 2700 \| alimentazione c.a. [V] = 230 \| durata nominale [h] = 15000 \| Frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: per attacchi E27, alta consistenza dei colori, potenza [W] = 5 equivalente a [W] = 32 ad incandescenza, led di varia tipologia | 1 cad | 7,30€ | 5,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.2260.-** | Lampada led; potenza [W] = 8 \| temperatura [K] = 2700 \| alimentazione c.a. [V] = 230 \| durata nominale [h] = 15000 \| Frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: per attacchi E27, alta consistenza dei colori, potenza [W] = 8 equivalente a [W] = 48 ad incandescenza, led di varia tipologia | 1 cad | 9,88€ | 7,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.2265.-** | Lampada led; potenza [W] = 13 \| temperatura [K] = 2700 \| alimentazione c.a. [V] = 230 \| durata nominale [h] = 15000 \| Frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: per attacchi E27, alta consistenza dei colori, potenza [W] = 13 equivalente a [W] = 75 ad incandescenza, led di varia tipologia | 1 cad | 15,79€ | 12,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.2270.-** | Lampada led; potenza [W] = 2,7 \| temperatura [K] = 2700 \| alimentazione c.a. [V] = 230 \| durata nominale [h] = 15000 \| Frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: per attacchi E14 e E27, alta consistenza dei colori, potenza [W] = 2,7 equivalente a [W] = 25 ad incandescenza, led di varia tipologia | 1 cad | 8,16€ | 6,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.2275.-** | Lampada led; diametro (Ø) [mm] = 50; potenza [W] = 4 \| temperatura [K] = 2700 ÷ 4000 \| alimentazione c.a. [V] = 230 \| durata nominale [h] = 40000 \| Frequenza [Hz] = 50. Incluso: riflettore<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza [W] = 4 equivalente a [W] = 35 ad incandescenza, led di varia tipologia, attacco GU10 | 1 cad | 16,98€ | 13,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.2280.-** | Lampada led; diametro (Ø) [mm] = 50; potenza [W] = 5,5 \| temperatura [K] = 2700 ÷ 4000 \| alimentazione c.a. [V] = 230 \| durata nominale [h] = 40000 \| Frequenza [Hz] = 50. Incluso: riflettore<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza [W] = 5,5 equivalente a [W] = 50 ad incandescenza, led di varia tipologia, attacco GU10 | 1 cad | 21,62€ | 17,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.2285.a** | Lampada led; geometria: a tubo; impiego: lampade a tubo fluorescente tradizionali; lunghezza [mm] = 600; potenza [W] = 10 \| flusso luminoso [lm] = 825 \| alimentazione c.a. [V] = 230 \| durata nominale [h] = 40000 \| Frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 25,94€ | 20,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.2285.b** | Lampada led; geometria: a tubo; impiego: lampade a tubo fluorescente tradizionali; lunghezza [mm] = 900; potenza [W] = 15 \| flusso luminoso [lm] = 1265 \| alimentazione c.a. [V] = 230 \| durata nominale [h] = 40000 \| Frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 32,97€ | 26,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.2285.c** | Lampada led; geometria: a tubo; impiego: lampade a tubo fluorescente tradizionali; lunghezza [mm] = 1200; potenza [W] = 16 \| flusso luminoso [lm] = 1600 \| alimentazione c.a. [V] = 230 \| durata nominale [h] = 40000 \| Frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 38,62€ | 30,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.2285.d** | Lampada led; geometria: a tubo; impiego: lampade a tubo fluorescente tradizionali; lunghezza [mm] = 1500; potenza [W] = 24 \| flusso luminoso [lm] = 2065 \| alimentazione c.a. [V] = 230 \| durata nominale [h] = 40000 \| Frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 50,80€ | 40,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.2290.-** | Lampada LED; funzione: emergenza; impiego: cantiere; lunghezza [mm] = 250 \| larghezza [mm] = 90 \| spessore [mm] = 30; potenza corpo illuminante [W] = 3 | 1 cad | 29,02€ | 22,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.2520.a** | Lampada; funzione: segnalazione; impiego: quadri elettrici; tensione nominale [V] = 24 \| assorbimento [mA] = 20. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione su guida DIN, disponibile in vari colori | 1 cad | 9,87€ | 7,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.2520.b** | Lampada; funzione: segnalazione; impiego: quadri elettrici; tensione nominale [V] = 230 \| assorbimento [mA] = 2,5. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione su guida DIN, disponibile in vari colori | 1 cad | 8,75€ | 6,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.2525.-** | Lampada; funzione: anti black-out; impiego: apparecchi di comando (prese, spine); tensione nominale [V] = 230. Incluso: batterie Ni-Cd<br>SPECIFICHE TECNICHE: autonomia 2 h | 1 cad | 36,50€ | 28,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.35.Za001.2530.-** | Lampada; funzione: anti black-out; impiego: apparecchi di comando (prese, spine); tensione nominale [V] = 230 \| autonomia [Hz] = 2. Incluso: batterie Ni-Cd | 1 cad | 25,73€ | 20,34€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.2535.- | Lampada; funzione: anti black-out; impiego: apparecchi di comando (prese, spine); tensione nominale [V] = 230 \| potenza [W] = 4 \| autonomia [Hz] = 1. Incluso: batterie Ni-Cd,supporto autoportante per placca 6 posti<br>SPECIFICHE TECNICHE: conformi norme CEI, lampada autonoma di emergenza illuminazione non permanente | 1 cad | 76,89€ | 60,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.2540.- | Lampada; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 3-5-7-11<br>SPECIFICHE TECNICHE: attacco E14 | 1 cad | 22,01€ | 17,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.2545.a | Lampada; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 5-7-11<br>SPECIFICHE TECNICHE: attacco E27 | 1 cad | 19,48€ | 15,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.2545.b | Lampada; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 15-20<br>SPECIFICHE TECNICHE: attacco E27 | 1 cad | 20,93€ | 16,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.2545.c | Lampada; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 23<br>SPECIFICHE TECNICHE: attacco E27 | 1 cad | 22,01€ | 17,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.2550.- | Lampada; funzione: illuminazione a scarica; potenza elettrica [W] = 6 \| frequenza [Hz] = 50. Componente: batteria al piombo, . Incluso: spia di segnalazione carica, cavo per allacciamento alla rete<br>**RM** Batteria al piombo di materiale generico; impiego: LAMPADA; Tensione elettrica [VA] = 6 \| tensione di ricarica [V] = 230 \| capacità [Ah] = 5 \| autonomia [h] = 6 | 1 cad | 50,24€ | 39,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.2555.- | Lampada; geometria: oliva \| sferica \| goccia; potenza [W] = 4 \| temperatura [K] = 2700 \| alimentazione c.a. [V] = 230 \| durata nominale [h] = 20000 \| Frequenza [Hz] = 50. Incluso: corpo ceramico<br>SPECIFICHE TECNICHE: per attacchi E14 ed E27, alta consistenza dei colori, potenza [W] = 4 equivalente a [W] = 25 ad incandescenza | 1 cad | 14,76€ | 11,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.2560.- | Lampada; impiego: impianti di automazione \| lampeggiante antenna; potenza [W] = 5 \| tensione di alimentazione [V] = 14 | 1 cad | 1,60€ | 1,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.2565.- | Lampada; geometria: luce rossa; funzione: segnalazione; impiego: ponteggi \| recinzione cantiere; potenza lampadine [W] = 3. Escluso: trasformatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° microplafoniere [-] = 5, aggancio a palo del ponteggio, lampadine ad incandescenza | 1 cad | 93,74€ | 74,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.2570.- | Lampada; geometria: luce rossa; funzione: segnalazione; impiego: ponteggi \| recinzione cantiere; potenza lampadine [W] = 1. Escluso: trasformatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° microplafoniere [-] = 5, aggancio a palo del ponteggio, lampadine a LED | 1 cad | 108,54€ | 85,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.35.Za001.2750.- | Lampada alogeno portatile; funzione: illuminazione; impiego: sopralluogo \| cantiere; potenza [W] = 50. Incluso: pacco batterie<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione [IP] = 65, a batterie | 1 cad | 3,43€ | 2,71€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - ACCENDITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.40.Za001.0000.- | Accenditore; impiego: lampada a scarica tipo sodio alta pressione con potenza [W] ≤ 1000 | 1 cad | 17,30€ | 13,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.40.Za001.0005.- | Accenditore; impiego: lampada a scarica tipo sodio alta pressione con potenza [W] ≤ 1000 con grado di protezione IP54 | 1 cad | 33,09€ | 26,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.40.Za001.0010.- | Accenditore; impiego: lampada a scarica tipo joduri metallici con potenza [W] ≤ 2000 | 1 cad | 16,70€ | 13,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.40.Za001.0015.- | Accenditore; impiego: lampada a scarica tipo joduri metallici con potenza [W] ≤ 1000 con grado di protezione IP54 | 1 cad | 33,09€ | 26,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.40.Za001.0020.- | Accenditore; impiego: lampada a scarica tipo joduri metallici con potenza [W] ≤ 2000 con grado di protezione IP65 | 1 cad | 165,28€ | 130,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.40.Za001.0025.- | Accenditore; funzione: accensione lampade; impiego: lampada fluorescente universale | 1 cad | 0,31€ | 0,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.40.Za001.0030.- | Accenditore; funzione: accensione lampade; impiego: lampada fluorescente elettronica | 1 cad | 2,66€ | 2,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.40.Za001.0035.- | Accenditore; impiego: lampada a scarica tipo sodio alta pressione con potenza [W] ≤ 1000 | 1 cad | 51,49€ | 40,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - PLAFONIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.45.Za001.0000.a | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 18. Componenti: corpo, schermo. Incluso: copertura prismata, complessi fluorescenti cablati e rifasati<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo, di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 31,20€ | 24,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.45.Za001.0000.b | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componenti: corpo, schermo. Incluso: copertura prismata, complessi fluorescenti cablati e rifasati<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo, di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 38,79€ | 30,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.45.Za001.0000.c | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 58. Componenti: corpo, schermo. Incluso: copertura prismata, complessi fluorescenti cablati e rifasati<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo, di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 49,86€ | 39,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.45.Za001.0000.d | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componenti: corpo, schermo. Incluso: copertura prismata, complessi fluorescenti cablati e rifasati<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo, di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 39,82€ | 31,48€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0000.e** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, schermo. Incluso: copertura prismata, complessi fluorescenti cablati e rifasati<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo, di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 52,38€ | 41,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0000.f** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, schermo. Incluso: copertura prismata, complessi fluorescenti cablati e rifasati<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo, di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 65,89€ | 52,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0005.-** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 18. Componenti: corpo, schermo. Incluso: copertura prismata, complessi fluorescenti cablati e rifasati<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo, di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 40,67€ | 32,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0010.a** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo, di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 51,72€ | 40,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0010.b** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo, di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 65,02€ | 51,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0010.c** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo, di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 51,72€ | 40,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0010.d** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo, di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 68,72€ | 54,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0010.e** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo, di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 85,71€ | 67,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0015.a** | Plafoniera fluorescente; geometria: cilindrica \| quadrata; potenza lampade [W] = 1 x 22. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati 1 o più<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 45,06€ | 35,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0015.b** | Plafoniera fluorescente; geometria: cilindrica \| quadrata; potenza lampade [W] = 1 x 32. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati 1 o più<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 48,61€ | 38,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0015.c** | Plafoniera fluorescente; geometria: cilindrica \| quadrata; potenza lampade [W] = 32 + 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati 1 o più<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 77,24€ | 61,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0015.d** | Plafoniera fluorescente; geometria: cilindrica \| quadrata; potenza lampade [W] = 4 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati 1 o più<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 94,57€ | 74,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0015.e** | Plafoniera fluorescente; geometria: cilindrica \| quadrata; potenza lampade [W] = 1 x 22. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati 1 o più<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 59,10€ | 46,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0015.f** | Plafoniera fluorescente; geometria: cilindrica \| quadrata; potenza lampade [W] = 1 x 32. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati 1 o più<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 62,81€ | 49,65€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0015.g** | Plafoniera fluorescente; geometria: cilindrica \| quadrata; potenza lampade [W] = 32 + 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati 1 o più<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 99,75€ | 78,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0015.h** | Plafoniera fluorescente; geometria: cilindrica \| quadrata; potenza lampade [W] = 4 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati 1 o più<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla | 1 cad | 122,67€ | 96,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0020.a** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: con cablaggio elettronico, grado di protezione IP40 | 1 cad | 85,11€ | 67,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0020.b** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: con cablaggio elettronico, grado di protezione IP40 | 1 cad | 86,12€ | 68,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0020.c** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 36<br>SPECIFICHE TECNICHE: con cablaggio elettronico, grado di protezione IP40 | 1 cad | 116,16€ | 91,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0020.d** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 36<br>SPECIFICHE TECNICHE: con cablaggio elettronico, grado di protezione IP40 | 1 cad | 120,18€ | 95,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0020.e** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 58<br>SPECIFICHE TECNICHE: con cablaggio elettronico, grado di protezione IP40 | 1 cad | 130,17€ | 102,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0020.f** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 58<br>SPECIFICHE TECNICHE: con cablaggio elettronico, grado di protezione IP40 | 1 cad | 136,18€ | 107,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0025.a** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato bianco; geometria: griglia \| lamellare; funzione: diffusore; impiego: plafoniera | 1 cad | 60,23€ | 47,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0025.b** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato bianco; geometria: griglia \| lamellare; funzione: diffusore; impiego: plafoniera | 1 cad | 66,63€ | 52,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0025.c** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato bianco; geometria: griglia \| lamellare; funzione: diffusore; impiego: plafoniera | 1 cad | 91,42€ | 72,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0025.d** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato bianco; geometria: griglia \| lamellare; funzione: diffusore; impiego: plafoniera | 1 cad | 123,24€ | 97,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0025.e** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 3 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato bianco; geometria: griglia \| lamellare; funzione: diffusore; impiego: plafoniera | 1 cad | 135,20€ | 106,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0025.f** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 3 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato bianco; geometria: griglia \| lamellare; funzione: diffusore; impiego: plafoniera | 1 cad | 171,41€ | 135,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0025.g** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 4 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato bianco; geometria: griglia \| lamellare; funzione: diffusore; impiego: plafoniera | 1 cad | 96,00€ | 75,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0025.h** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 4 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato bianco; geometria: griglia \| lamellare; funzione: diffusore; impiego: plafoniera | 1 cad | 171,28€ | 135,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0025.i** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 4 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato bianco; geometria: griglia \| lamellare; funzione: diffusore; impiego: plafoniera | 1 cad | 223,78€ | 176,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0030.a** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 18. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 70,64€ | 55,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0030.b** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 73,90€ | 58,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0030.c** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 58. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 85,71€ | 67,76€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0030.d** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 70,93€ | 56,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0030.e** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 105,40€ | 83,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0030.f** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 129,16€ | 102,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0030.g** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 3 x 36. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 156,64€ | 123,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0030.h** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 4 x 18. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 117,05€ | 92,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0030.i** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 4 x 36. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 193,95€ | 153,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0035.a** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br><br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 38,79€ | 30,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0035.b** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br><br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 47,71€ | 37,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0035.c** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br><br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 56,83€ | 44,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0035.d** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br><br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 42,74€ | 33,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0035.e** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br><br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 59,47€ | 47,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0035.f** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br><br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 72,62€ | 57,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0040.a** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br><br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 45,06€ | 35,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0040.b** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br><br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 57,46€ | 45,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0040.c** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br><br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 69,08€ | 54,61€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0040.d** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 47,80€ | 37,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0040.e** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 68,88€ | 54,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0040.f** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 84,60€ | 66,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0045.a** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 18. Componente: corpo,<br>SPECIFICHE TECNICHE: componibile, cablata e rifasata, grado di protezione IP20, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo | 1 cad | 11,81€ | 9,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0045.b** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componente: corpo,<br>SPECIFICHE TECNICHE: componibile, cablata e rifasata, grado di protezione IP20, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo | 1 cad | 13,31€ | 10,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0045.c** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 1 x 58. Componente: corpo,<br>SPECIFICHE TECNICHE: componibile, cablata e rifasata, grado di protezione IP20, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo | 1 cad | 16,62€ | 13,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0045.d** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componente: corpo,<br>SPECIFICHE TECNICHE: componibile, cablata e rifasata, grado di protezione IP20, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo | 1 cad | 14,28€ | 11,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0045.e** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componente: corpo,<br>SPECIFICHE TECNICHE: componibile, cablata e rifasata, grado di protezione IP20, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo | 1 cad | 20,32€ | 16,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0045.f** | Plafoniera fluorescente; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componente: corpo,<br>SPECIFICHE TECNICHE: componibile, cablata e rifasata, grado di protezione IP20, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo | 1 cad | 26,90€ | 21,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0050.a** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 1 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 5,64€ | 4,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0050.b** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 8,06€ | 6,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0050.c** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 1 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 9,38€ | 7,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0050.d** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 13,75€ | 10,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0050.e** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 3 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 13,75€ | 10,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0050.f** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 19,43€ | 15,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0050.g** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 3 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 19,43€ | 15,36€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0050.h** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 23,21€ | 18,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0050.i** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 3 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 23,21€ | 18,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0050.j** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 1 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di resina sintetica acrilica; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 13,15€ | 10,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0055.a** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 17,89€ | 14,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0055.b** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 1 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 23,38€ | 18,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0055.c** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 16,70€ | 13,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0055.d** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 3 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 16,70€ | 13,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0055.e** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 26,91€ | 21,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0055.f** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 3 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 26,91€ | 21,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0055.g** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 29,38€ | 23,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0055.h** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 3 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP55, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici | 1 cad | 29,38€ | 23,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0060.a** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti con cablaggio elettronico 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; geometria: trasparente; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, rigato internamente | 1 cad | 16,70€ | 13,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0060.b** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 1 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti con cablaggio elettronico 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; geometria: trasparente; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, rigato internamente | 1 cad | 66,10€ | 52,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0060.c** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti con cablaggio elettronico 1 o più<br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; geometria: trasparente; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, rigato internamente | 1 cad | 73,11€ | 57,79€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0060.d** | Plafoniera fluorescente; funzione: tenuta stagna; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, classe di sicurezza I, numero complessi fluorescenti con cablaggio elettronico 1 o più<br><br>**RM** Corpo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; geometria: trasparente; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale autoestinguente, rigato internamente | 1 cad | 80,11€ | 63,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0065.a** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 100; potenza lampade [W] = 1 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br><br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 35,10€ | 27,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0065.b** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 100; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br><br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 45,80€ | 36,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0065.c** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 100; potenza lampade [W] = 1 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br><br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 54,59€ | 43,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0065.d** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 150; potenza lampade [W] = 1 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br><br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 42,54€ | 33,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0065.e** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 150; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br><br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 55,79€ | 44,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0065.f** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 150; potenza lampade [W] = 1 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br><br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 69,08€ | 54,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0065.g** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 1 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br><br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 44,26€ | 34,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0065.h** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br><br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 58,61€ | 46,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0065.i** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 1 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br><br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 76,54€ | 60,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0065.j** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br><br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 46,18€ | 36,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0065.k** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br><br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 66,63€ | 52,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0065.l** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br><br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 87,18€ | 68,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0065.m** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 300; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br><br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 48,32€ | 38,20€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0065.n** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 300; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 71,51€ | 56,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0065.o** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 300; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 89,23€ | 70,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0070.a** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 100; potenza lampade [W] = 1 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 45,63€ | 36,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0070.b** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 100; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 59,57€ | 47,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0070.c** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 100; potenza lampade [W] = 1 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 70,93€ | 56,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0070.d** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 150; potenza lampade [W] = 1 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 45,74€ | 36,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0070.e** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 150; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 72,58€ | 57,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0070.f** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 150; potenza lampade [W] = 1 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 89,76€ | 70,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0070.g** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 1 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 57,56€ | 45,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0070.h** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 76,12€ | 60,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0070.i** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 1 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 99,52€ | 78,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0070.j** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 60,07€ | 47,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0070.k** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 86,66€ | 68,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0070.l** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 113,41€ | 89,65€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0070.m** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 300; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 62,81€ | 49,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0070.n** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 300; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 93,01€ | 73,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0070.o** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 300; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: su trattamento anticorrosivo<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 117,62€ | 92,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0075.a** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 150; potenza lampade [W] = 1 x 18. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 56,16€ | 44,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0075.b** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 150; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 82,08€ | 64,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0075.c** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 150; potenza lampade [W] = 1 x 58. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 97,14€ | 76,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0075.d** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 1 x 18. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 60,58€ | 47,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0075.e** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 1 x 36. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 85,20€ | 67,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0075.f** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 1 x 58. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 104,75€ | 82,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0075.g** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 62,88€ | 49,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0075.h** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 94,51€ | 74,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0075.i** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 200; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 117,56€ | 92,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0075.j** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 300; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 77,07€ | 60,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0075.k** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 300; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 120,59€ | 95,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0075.l** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature in doghe; passo [mm] = 300; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata, grado di protezione IP40, classe di sicurezza I<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 144,65€ | 114,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0080.a** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 300 \| lunghezza [mm] = 600; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 59,57€ | 47,09€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0080.b** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 300 \| lunghezza [mm] = 1200; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 87,18€ | 68,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0080.c** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 300 \| lunghezza [mm] = 1500; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 102,97€ | 81,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0080.d** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 600; potenza lampade [W] = 3 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 89,42€ | 70,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0080.e** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 600; potenza lampade [W] = 4 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 96,05€ | 75,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0080.f** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 1200; potenza lampade [W] = 3 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 137,13€ | 108,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0080.g** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 1200; potenza lampade [W] = 4 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco | 1 cad | 157,81€ | 124,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0085.a** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 300 \| lunghezza [mm] = 600; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 64,28€ | 50,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0085.b** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 300 \| lunghezza [mm] = 1200; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 94,57€ | 74,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0085.c** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 300 \| lunghezza [mm] = 1500; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 111,55€ | 88,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0085.d** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 600; potenza lampade [W] = 3 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 96,78€ | 76,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0085.e** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 600; potenza lampade [W] = 4 x 18. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 104,02€ | 82,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0085.f** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 1200; potenza lampade [W] = 3 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 148,50€ | 117,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0085.g** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 1200; potenza lampade [W] = 4 x 36. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoestinguente | 1 cad | 170,95€ | 135,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0090.a** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 300 \| lunghezza [mm] = 600; potenza lampade [W] = 2 x 18. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 87,18€ | 68,91€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0090.b** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 300 \| lunghezza [mm] = 1200; potenza lampade [W] = 2 x 36. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 103,42€ | 81,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0090.c** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 300 \| lunghezza [mm] = 1500; potenza lampade [W] = 2 x 58. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 119,69€ | 94,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0090.d** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 600; potenza lampade [W] = 3 x 18. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 93,08€ | 73,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0090.e** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 600; potenza lampade [W] = 4 x 18. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 98,27€ | 77,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0090.f** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 1200; potenza lampade [W] = 3 x 36. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 155,17€ | 122,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0090.g** | Plafoniera fluorescente; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 1200; potenza lampade [W] = 4 x 36. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablata e rifasata<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato a fuoco; geometria: lamiera; funzione: contenere le parti elettriche; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Ottica di materiale generico; geometria: ad alveoli parabolici; impiego: plafoniera; luminanza (50°-60°) [cd/m²] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza | 1 cad | 175,84€ | 139,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0250.-** | Plafoniera led<br>SPECIFICHE TECNICHE: di qualsiasi tipo | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0255.-** | Plafoniera led; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a doghe o pannelli; larghezza [mm] = 300 \| lunghezza [mm] = 1200; potenza lampade [W] = 2 x 43 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 4900. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP20 - IK07<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciato con resina poliesetre<br><br>**RM** Ottica di lega alluminio generico; geometria: ad alveoli a doppia parabolicità; funzione: antiriflesso; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza, in alluminio speculare | 1 cad | 200,83€ | 158,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0260.-** | Plafoniera led; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a doghe o pannelli; larghezza [mm] = 300 \| lunghezza [mm] = 1200; potenza lampade [W] = 2 x 43 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 4900. Componenti: corpo, ottica. Incluso: sistema dimmer<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP20 - IK07<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciato con resina poliesetre<br><br>**RM** Ottica di lega alluminio generico; geometria: ad alveoli a doppia parabolicità; funzione: antiriflesso; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza, in alluminio speculare | 1 cad | 248,05€ | 196,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0265.-** | Plafoniera led; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a doghe o pannelli; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 600; potenza lampade [W] = 3 x 32 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 3700. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP20 - IK07<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciato con resina poliesetre<br><br>**RM** Ottica di lega alluminio generico; geometria: ad alveoli a doppia parabolicità; funzione: antiriflesso; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza, in alluminio speculare | 1 cad | 171,64€ | 135,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0270.-** | Plafoniera led; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a doghe o pannelli; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 600; potenza lampade [W] = 3 x 32 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 3700. Componenti: corpo, ottica. Incluso: sistema dimmer<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP20 - IK07<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciato con resina poliesetre<br><br>**RM** Ottica di lega alluminio generico; geometria: ad alveoli a doppia parabolicità; funzione: antiriflesso; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza, in alluminio speculare | 1 cad | 215,45€ | 170,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0275.-** | Plafoniera led; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a doghe o pannelli; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 600; potenza lampade [W] = 4 x 43 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 4900. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP20 - IK07<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciato con resina poliesetre<br><br>**RM** Ottica di lega alluminio generico; geometria: ad alveoli a doppia parabolicità; funzione: antiriflesso; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza, in alluminio speculare | 1 cad | 200,83€ | 158,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0280.-** | Plafoniera led; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a doghe o pannelli; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 600; potenza lampade [W] = 4 x 43 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 4900. Componenti: corpo, ottica. Incluso: sistema dimmer<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP20 - IK07<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciato con resina poliesetre<br><br>**RM** Ottica di lega alluminio generico; geometria: ad alveoli a doppia parabolicità; funzione: antiriflesso; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza, in alluminio speculare | 1 cad | 248,05€ | 196,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0285.a** | Plafoniera led; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a doghe o pannelli; larghezza [mm] = 300 \| lunghezza [mm] = 1200; potenza lampade [W] = 31 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 3700. Componenti: corpo, cornice, schermo. Incluso: sistema dimmer<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP43 - IK06<br><br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; finitura: bianco; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, stampato<br><br>**RM** Cornice di vetro sintetico policarbonato; finitura: bianco; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, stampato<br><br>**RM** Schermo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza | 1 cad | 224,04€ | 177,10€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0285.b** | Plafoniera led; geometria: ad incasso; impiego: controsoffittature a doghe o pannelli; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 600; potenza lampade [W] = 31 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 3700. Componenti: corpo, cornice, schermo. Incluso: sistema dimmer<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP43 - IK06<br><br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; finitura: bianco; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, stampato<br><br>**RM** Cornice di vetro sintetico policarbonato; finitura: bianco; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, stampato<br><br>**RM** Schermo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza | 1 cad | 209,43€ | 165,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0290.a** | Plafoniera led; impiego: soffitto; potenza lampade [W] = 42 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 6800. Componenti: corpo, riflettore, schermo. Incluso: copertura prismata<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP40-IK03<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lamiera; funzione: contenitore di parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato in un pezzo unico<br><br>**RM** Riflettore di lega ferrosa acciaio generico; finitura: bianco verniciato; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; geometria: tra; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: rigato internamente, liscio esternamente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla, infrangibile, autoestinguente | 1 cad | 133,90€ | 105,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0290.b** | Plafoniera led; impiego: soffitto; potenza lampade [W] = 56 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 9070. Componenti: corpo, riflettore, schermo. Incluso: copertura prismata<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP40-IK03<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lamiera; funzione: contenitore di parti elettriche; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato in un pezzo unico<br><br>**RM** Riflettore di lega ferrosa acciaio generico; finitura: bianco verniciato; impiego: plafoniera<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; geometria: tra; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: rigato internamente, liscio esternamente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla, infrangibile, autoestinguente | 1 cad | 163,09€ | 128,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0295.-** | Plafoniera led; larghezza [mm] = 300 \| lunghezza [mm] = 1200; potenza lampade [W] = 2 x 43 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 4900. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP20 - IK07, installazione a soffitto o a sospensione<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciato con resina poliesetre<br><br>**RM** Ottica di lega alluminio generico; geometria: ad alveoli a doppia parabolicità; funzione: antiriflesso; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza, in alluminio speculare | 1 cad | 240,34€ | 189,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0300.-** | Plafoniera led; larghezza [mm] = 300 \| lunghezza [mm] = 1200; potenza lampade [W] = 4 x 43 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 4900. Componenti: corpo, ottica. Incluso: sistema dimmer<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP20 - IK07, installazione a soffitto o a sospensione<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciato con resina poliesetre<br><br>**RM** Ottica di lega alluminio generico; geometria: ad alveoli a doppia parabolicità; funzione: antiriflesso; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza, in alluminio speculare | 1 cad | 287,52€ | 227,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0305.-** | Plafoniera led; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 600; potenza lampade [W] = 4 x 43 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 4900. Componenti: corpo, ottica<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP20 - IK07, installazione a soffitto o a sospensione<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciato con resina poliesetre<br><br>**RM** Ottica di lega alluminio generico; geometria: ad alveoli a doppia parabolicità; funzione: antiriflesso; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza, in alluminio speculare | 1 cad | 240,34€ | 189,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0310.-** | Plafoniera led; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 600; potenza lampade [W] = 4 x 43 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 4900. Componenti: corpo, ottica. Incluso: sistema dimmer<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP20 - IK07, installazione a soffitto o a sospensione<br><br>**RM** Corpo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciato; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciato con resina poliesetre<br><br>**RM** Ottica di lega alluminio generico; geometria: ad alveoli a doppia parabolicità; funzione: antiriflesso; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza, in alluminio speculare | 1 cad | 287,52€ | 227,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0315.a** | Plafoniera led; larghezza [mm] = 300 \| lunghezza [mm] = 1200; potenza lampade [W] = 31 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 3700. Componenti: corpo, cornice, schermo. Incluso: sistema dimmer<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP40 - IK06, installazione a soffitto o a sospensione<br><br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; finitura: bianco; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, stampato<br><br>**RM** Cornice di vetro sintetico policarbonato; finitura: bianco; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, stampato<br><br>**RM** Schermo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza | 1 cad | 280,68€ | 221,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0315.b** | Plafoniera led; larghezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 600; potenza lampade [W] = 31 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 3700. Componenti: corpo, cornice, schermo. Incluso: sistema dimmer<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP40 - IK06, installazione a soffitto o a sospensione<br><br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; finitura: bianco; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, stampato<br><br>**RM** Cornice di vetro sintetico policarbonato; finitura: bianco; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, stampato<br><br>**RM** Schermo; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza | 1 cad | 264,37€ | 208,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0320.a** | Plafoniera led; geometria: circolare; impiego: interni \| esterni; diametro (Ø) [mm] = 300; potenza lampade [W] = 16 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 1300. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP65 - IK08, installazione a soffitto o a sospensione<br><br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; finitura: bianco; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, stampato<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; geometria: trasparente; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere | 1 cad | 105,58€ | 83,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0320.b** | Plafoniera led; geometria: circolare; impiego: interni \| esterni; diametro (Ø) [mm] = 390; potenza lampade [W] = 20 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 1750. Componenti: corpo, schermo<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP65 - IK08, installazione a soffitto o a sospensione<br><br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; finitura: bianco; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: infrangibile, autoestinguente, stampato<br><br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; geometria: trasparente; funzione: diffusore; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere | 1 cad | 138,19€ | 109,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.45.Za001.0325.a** | Plafoniera led; lunghezza [mm] = 690; potenza lampade [W] = 13 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 1600. Componente: corpo, . Incluso: riflettore in alluminio speculare, connettore per installazione rapida<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna, classe di isolamento II, grado di protezione IP66 - IK08, installazione a soffitto o a sospensione, monolampada<br><br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato in un pezzo unico, infrangibile, autoestinguente di elevata resistenza meccanica, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, | 1 cad | 92,70€ | 73,28€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.45.Za001.0325.b | Plafoniera led; lunghezza [mm] = 1300; potenza lampade [W] = 22 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 2800. Componente: corpo, . Incluso: riflettore in alluminio speculare, connettore per installazione rapida<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna, classe di isolamento II, grado di protezione IP66 - IK08, installazione a soffitto o a sospensione, monolampada<br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato in un pezzo unico, infrangibile, autoestinguente di elevata resistenza meccanica, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, | 1 cad | 120,18€ | 95,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.45.Za001.0325.c | Plafoniera led; lunghezza [mm] = 1600; potenza lampade [W] = 29 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 3700. Componente: corpo, . Incluso: riflettore in alluminio speculare, connettore per installazione rapida<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna, classe di isolamento II, grado di protezione IP66 - IK08, installazione a soffitto o a sospensione, monolampada<br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato in un pezzo unico, infrangibile, autoestinguente di elevata resistenza meccanica, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, | 1 cad | 141,63€ | 111,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.45.Za001.0330.a | Plafoniera led; lunghezza [mm] = 690; potenza lampade [W] = 25 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 3200. Componente: corpo, . Incluso: riflettore in alluminio speculare, connettore per installazione rapida<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna, classe di isolamento II, grado di protezione IP66 - IK08, installazione a soffitto o a sospensione, bilampada<br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato in un pezzo unico, infrangibile, autoestinguente di elevata resistenza meccanica, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, | 1 cad | 137,31€ | 108,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.45.Za001.0330.b | Plafoniera led; lunghezza [mm] = 1300; potenza lampade [W] = 44 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 5600. Componente: corpo, . Incluso: riflettore in alluminio speculare, connettore per installazione rapida<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna, classe di isolamento II, grado di protezione IP66 - IK08, installazione a soffitto o a sospensione, bilampada<br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato in un pezzo unico, infrangibile, autoestinguente di elevata resistenza meccanica, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, | 1 cad | 160,51€ | 126,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.45.Za001.0330.c | Plafoniera led; lunghezza [mm] = 1600; potenza lampade [W] = 56 \| temperatura [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 7500. Componente: corpo, . Incluso: riflettore in alluminio speculare, connettore per installazione rapida<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna, classe di isolamento II, grado di protezione IP66 - IK08, installazione a soffitto o a sospensione, bilampada<br>**RM** Corpo di vetro sintetico policarbonato; impiego: plafoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: stampato in un pezzo unico, infrangibile, autoestinguente di elevata resistenza meccanica, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, | 1 cad | 192,26€ | 151,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.45.Za001.0500.- | Plafoniera; geometria: circolare \| oblò; potenza lampade [W] = 2 x 40. Componenti: contenitore, schermo. Escluso: gruppo emergenza<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65<br>**RM** Contenitore di vetro sintetico policarbonato; funzione: infrangibile \| autoestinguente; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; geometria: trasparente; funzione: diffusore; impiego: plafoniera | 1 cad | 33,04€ | 26,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.45.Za001.0505.- | Plafoniera; geometria: circolare \| oblò; potenza lampade [W] = 22 + 40. Componenti: contenitore, schermo. Incluso: gruppo emergenza<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65<br>**RM** Contenitore di vetro sintetico policarbonato; funzione: infrangibile \| autoestinguente; impiego: plafoniera<br>**RM** Schermo di vetro sintetico policarbonato; geometria: trasparente; funzione: diffusore; impiego: plafoniera | 1 cad | 79,11€ | 62,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.45.Za001.0510.a | Plafoniera; geometria: ad incasso; impiego: ambienti asettici; potenza lampade [W] = 2 x 18. Incluso: cornice, guarnizione, fusibile di protezione, lampada a risparmio energetico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggio elettronico, grado di protezione IP54 | 1 cad | 150,19€ | 118,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.45.Za001.0510.b | Plafoniera; geometria: ad incasso; impiego: ambienti asettici; potenza lampade [W] = 2 x 36. Incluso: cornice, guarnizione, fusibile di protezione, lampada a risparmio energetico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggio elettronico, grado di protezione IP54 | 1 cad | 184,26€ | 145,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.45.Za001.0510.c | Plafoniera; geometria: ad incasso; impiego: ambienti asettici; potenza lampade [W] = 4 x 18. Incluso: cornice, guarnizione, fusibile di protezione, lampada a risparmio energetico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggio elettronico, grado di protezione IP54 | 1 cad | 195,26€ | 154,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.45.Za001.0510.d | Plafoniera; geometria: ad incasso; impiego: ambienti asettici; potenza lampade [W] = 4 x 36. Incluso: cornice, guarnizione, fusibile di protezione, lampada a risparmio energetico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cablaggio elettronico, grado di protezione IP54 | 1 cad | 295,39€ | 233,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - RIFLETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.55.Za001.0005.a | Riflettore asimmetrico; impiego: plafoniera fluorescente componibile cablata e rifasata; potenza [W] = 1x36. Componente: contenitore scatolato,<br>**RM** Contenitore scatolato di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lamiera; funzione: corpo contenitore delle parti elettriche; impiego: riflettore | 1 cad | 5,76€ | 4,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.55.Za001.0005.b | Riflettore asimmetrico; impiego: plafoniera fluorescente componibile cablata e rifasata; potenza [W] = 1x58. Componente: contenitore scatolato,<br>**RM** Contenitore scatolato di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lamiera; funzione: corpo contenitore delle parti elettriche; impiego: riflettore | 1 cad | 7,03€ | 5,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.55.Za001.0250.a | Riflettore fluorescente asimmetrico; geometria: forma cilindrica \| forma quadrata; potenza [W] = 1x36. Componenti: riflettore asimmetrico, contenitore. Incluso: complesso fluorescente cablato e rifasato<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20, classe di isolamento I<br>**RM** Riflettore asimmetrico; geometria: lamiera; impiego: riflettore<br>SPECIFICHE TECNICHE: riflettore fissato al corpo contenitore mediante viti o godroni<br>**RM** Contenitore di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lamiera; funzione: corpo contenitore delle parti elettriche; impiego: riflettore | 1 cad | 21,14€ | 16,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.55.Za001.0250.b | Riflettore fluorescente asimmetrico; geometria: forma cilindrica \| forma quadrata; potenza [W] = 1x58. Componenti: riflettore asimmetrico, contenitore. Incluso: complesso fluorescente cablato e rifasato<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP20, classe di isolamento I<br>**RM** Riflettore asimmetrico; geometria: lamiera; impiego: riflettore<br>SPECIFICHE TECNICHE: riflettore fissato al corpo contenitore mediante viti o godroni<br>**RM** Contenitore di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lamiera; funzione: corpo contenitore delle parti elettriche; impiego: riflettore | 1 cad | 25,56€ | 20,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.55.Za001.0500.a | Riflettore; impiego: plafoniera fluorescente componibile cablata e rifasata; potenza [W] = 1x18. Componente: contenitore scatolato,<br>**RM** Contenitore scatolato di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lamiera; funzione: corpo contenitore delle parti elettriche; impiego: riflettore | 1 cad | 3,12€ | 2,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.55.Za001.0500.b | Riflettore; impiego: plafoniera fluorescente componibile cablata e rifasata; potenza [W] = 1x36. Componente: contenitore scatolato,<br>**RM** Contenitore scatolato di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lamiera; funzione: corpo contenitore delle parti elettriche; impiego: riflettore | 1 cad | 4,81€ | 3,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.55.Za001.0500.c | Riflettore; impiego: plafoniera fluorescente componibile cablata e rifasata; potenza [W] = 1x58. Componente: contenitore scatolato,<br>**RM** Contenitore scatolato di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lamiera; funzione: corpo contenitore delle parti elettriche; impiego: riflettore | 1 cad | 5,71€ | 4,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.55.Za001.0500.d | Riflettore; impiego: plafoniera fluorescente componibile cablata e rifasata; potenza [W] = 2x18. Componente: contenitore scatolato,<br>**RM** Contenitore scatolato di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lamiera; funzione: corpo contenitore delle parti elettriche; impiego: riflettore | 1 cad | 5,04€ | 3,98€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.55.Za001.0500.e | Riflettore; impiego: plafoniera fluorescente componibile cablata e rifasata; potenza [W] = 2x36. Componente: contenitore scatolato,<br>**RM** Contenitore scatolato di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lamiera; funzione: corpo contenitore delle parti elettriche; impiego: riflettore | 1 cad | 6,49€ | 5,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.55.Za001.0500.f | Riflettore; impiego: plafoniera fluorescente componibile cablata e rifasata; potenza [W] = 2x58. Componente: contenitore scatolato,<br>**RM** Contenitore scatolato di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lamiera; funzione: corpo contenitore delle parti elettriche; impiego: riflettore | 1 cad | 7,93€ | 6,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.55.Za001.0500.g | Riflettore; impiego: plafoniera fluorescente componibile cablata e rifasata; potenza [W] = 1x18. Componente: contenitore scatolato,<br>**RM** Contenitore scatolato di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lamiera; funzione: corpo contenitore delle parti elettriche; impiego: riflettore | 1 cad | 3,86€ | 3,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - FARO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.0000.a | Faro da esterno; finitura: verniciatura a polvere; potenza [W] = 48. Componente: lampada LED, . Incluso: staffa orientabile, corpo in alluminio pressofuso, riflettore in materiale termoplastico infrangibile e autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi, cassetta di alimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: faro con fascio concentrante o elettrico, predisposto per sistema DALI, verniciatura resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici<br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; rapporto potenza-consumo [lm/w] = 109 \| temperatura colore [K] = 4000 \| vita utile [h] = 50000<br>SPECIFICHE TECNICHE: lampada ad alta efficienza | 1 cad | 434,31€ | 343,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.0000.b | Faro da esterno; finitura: verniciatura a polvere; potenza [W] = 72. Componente: lampada LED, . Incluso: staffa orientabile, corpo in alluminio pressofuso, riflettore in materiale termoplastico infrangibile e autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi, cassetta di alimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: faro con fascio concentrante o elettrico, predisposto per sistema DALI, verniciatura resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici<br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; rapporto potenza-consumo [lm/w] = 109 \| temperatura colore [K] = 4000 \| vita utile [h] = 50000<br>SPECIFICHE TECNICHE: lampada ad alta efficienza | 1 cad | 451,48€ | 356,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.0000.c | Faro da esterno; finitura: verniciatura a polvere; potenza [W] = 72. Componente: lampada LED, . Incluso: staffa orientabile, corpo in alluminio pressofuso, riflettore in materiale termoplastico infrangibile e autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi, cassetta di alimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: faro con fascio concentrante o elettrico, predisposto per sistema DALI, verniciatura resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici<br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; rapporto potenza-consumo [lm/w] = 109 \| temperatura colore [K] = 4000 \| vita utile [h] = 50000<br>SPECIFICHE TECNICHE: lampada ad alta efficienza | 1 cad | 471,23€ | 372,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.0005.- | Faro da esterno; finitura: verniciatura a polvere poliestere \| vernice acrilica; geometria: orientabile. Componenti: lampada LED, riflettore, diffusore. Incluso: corpo in alluminio pressofuso, sistemi alettati di raffreddamento. Escluso: palo<br>SPECIFICHE TECNICHE: faro per montaggio a facciata o su palo, verniciatura resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV, grado di protezione IP66-IK08<br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; temperatura colore [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 6600 \| potenza [W] = 56<br>**RM** Riflettore di lega alluminio generico; impiego: faro. Incluso: vetro di protezione<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: faro; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli shock termici ed agli urti | 1 cad | 883,20€ | 698,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.0010.- | Faro da esterno; finitura: verniciatura a polvere poliestere \| vernice acrilica; geometria: orientabile. Componenti: riflettore, diffusore, staffa orientabile. Incluso: corpo in alluminio pressofuso, sistemi alettati di raffreddamento. Escluso: palo<br>SPECIFICHE TECNICHE: faro per montaggio a facciata o su palo, verniciatura resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV, grado di protezione IP66-IK08<br>**RM** Riflettore di lega alluminio generico; impiego: faro. Incluso: vetro di protezione<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: faro; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli shock termici ed agli urti<br>**RM** Staffa orientabile di lega ferrosa acciaio generico; geometria: staffa in lamiera; impiego: faro<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposta per l'installazione di proiettori a parete o a terra | 1 cad | 83,25€ | 65,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.0015.- | Faro da esterno; finitura: verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica \| resina acrilica ecologica; geometria: orientabile simmetrico \| orientabile asimmetrico; funzione: illuminazione scenografica; impiego: edifici di pregio artistico. Componenti: diffusore, lampada LED. Incluso: corpo in alluminio pressofuso, sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, staffa zincata e verniciata<br>SPECIFICHE TECNICHE: faro per montaggio a facciata, verniciatura resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, resina stabilizzata ai raggi UV, grado di protezione IP66-IK08<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: faro; spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli shock termici ed agli urti<br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; temperatura colore [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 3000 \| potenza [W] = 25 | 1 cad | 151,94€ | 120,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.0020.- | Faro da esterno; finitura: verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica \| resina acrilica ecologica; geometria: orientabile simmetrico \| orientabile asimmetrico; funzione: illuminazione scenografica; impiego: edifici di pregio artistico. Componenti: diffusore, lampada LED. Incluso: corpo in alluminio pressofuso, sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, staffa zincata e verniciata<br>SPECIFICHE TECNICHE: faro per montaggio a facciata, verniciatura resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, resina stabilizzata ai raggi UV, grado di protezione IP66-IK08<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: faro; spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli shock termici ed agli urti<br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; temperatura colore [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 4700 \| potenza [W] = 38 | 1 cad | 158,79€ | 125,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.0025.- | Faro da esterno; finitura: verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica \| resina acrilica ecologica; geometria: orientabile simmetrico \| orientabile asimmetrico; funzione: illuminazione scenografica; impiego: edifici di pregio artistico. Componenti: diffusore, lampada LED. Incluso: corpo in alluminio pressofuso, sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, staffa zincata e verniciata<br>SPECIFICHE TECNICHE: faro per montaggio a facciata, verniciatura resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, resina stabilizzata ai raggi UV, grado di protezione IP66-IK08<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: faro; spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli shock termici ed agli urti<br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; temperatura colore [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 6300 \| potenza [W] = 52 | 1 cad | 240,34€ | 189,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.0030.- | Faro da esterno; finitura: verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica \| resina acrilica ecologica; geometria: orientabile simmetrico \| orientabile asimmetrico; funzione: illuminazione scenografica; impiego: edifici di pregio artistico. Componenti: diffusore, lampada LED. Incluso: corpo in alluminio pressofuso, sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, staffa zincata e verniciata, ottiche in PMMA ad alto rendimento, recuperatori di flusso in policarbonato<br>SPECIFICHE TECNICHE: faro per montaggio a facciata, verniciatura resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, resina stabilizzata ai raggi UV, grado di protezione IP66-IK08<br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: faro; spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli shock termici ed agli urti<br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; temperatura colore [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 10200 \| potenza [W] = 88 | 1 cad | 381,10€ | 301,26€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.76.10.60.Za001.0035.a** | Faro da esterno; finitura: verniciatura a polvere con resina a base poliestere \| resina acrilica ecologica; funzione: illuminazione di grandi superfici; impiego: impianti sportivi \| parcheggi \| zone di passaggio \| piazze \| facciate di edifici; tensione nominale [V] = 220 ÷ 240 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| fattore di potenza [%] = 92 \| flusso luminoso [lm] = 36300 \| indice di resa cromatica [-] = 70 \| potenza [W] = 237 \| corrente nominale [mA] = 700 \| resistenza alle sovratensioni [kV/kA] = 6/6. Componenti: lampada LED, ottica, diffusore, dispositivo di protezione. Incluso: corpo in alluminio pressofuso, telaio in alluminio pressofuso, sistemi alettati di raffreddamento, driver esterno grado di protezione IP66, staffa zincata e verniciata, cavo con connettore stagno grado di protezione IP66<br>SPECIFICHE TECNICHE: faro ad alte prestazioni, verniciatura resistente alla corrosione e alle nebbie saline, resina stabilizzata ai raggi UV; il cavo con connettore stagno permette una rapida installazione; sono compresi puntamento e regolazione del proiettore<br><br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; fascio luminoso [°] = 8 ÷ 120 \| temperatura colore [K] = 4000. Incluso: ottiche simmetriche e/o asimmetriche<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta potenza, da esterno<br><br>**RM** Ottica di resina sintetica policarbonato (PC); finitura: metallizzata; impiego: faro<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di estinguenza V-0, ad alto rendimento luminoso, più di un elemento<br><br>**RM** Diffusore di vetro temperato; finitura: extra-chiaro; impiego: faro; spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli shock termici ed agli urti<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore; impiego: faro<br>SPECIFICHE TECNICHE: contro i fenomeni impulsivi | 1 cad | 1.224,52€ | 968,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.60.Za001.0035.b** | Faro da esterno; finitura: verniciatura a polvere con resina a base poliestere \| resina acrilica ecologica; funzione: illuminazione di grandi superfici; impiego: impianti sportivi \| parcheggi \| zone di passaggio \| piazze \| facciate di edifici; tensione nominale [V] = 220 ÷ 240 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| fattore di potenza [%] = 92 \| flusso luminoso [lm] = 51000 \| indice di resa cromatica [-] = 70 \| potenza [W] = 367 \| corrente nominale [mA] = 1050 \| resistenza alle sovratensioni [kV/kA] = 6/6. Componenti: lampada LED, ottica, diffusore, dispositivo di protezione. Incluso: corpo in alluminio pressofuso, telaio in alluminio pressofuso, sistemi alettati di raffreddamento, driver esterno grado di protezione IP66, staffa zincata e verniciata, cavo con connettore stagno grado di protezione IP66<br>SPECIFICHE TECNICHE: faro ad alte prestazioni, verniciatura resistente alla corrosione e alle nebbie saline, resina stabilizzata ai raggi UV; il cavo con connettore stagno permette una rapida installazione; sono compresi puntamento e regolazione del proiettore<br><br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; fascio luminoso [°] = 8 ÷ 120 \| temperatura colore [K] = 4000. Incluso: ottiche simmetriche e/o asimmetriche<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta potenza, da esterno<br><br>**RM** Ottica di resina sintetica policarbonato (PC); finitura: metallizzata; impiego: faro<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di estinguenza V-0, ad alto rendimento luminoso, più di un elemento<br><br>**RM** Diffusore di vetro temperato; finitura: extra-chiaro; impiego: faro; spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli shock termici ed agli urti<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore; impiego: faro<br>SPECIFICHE TECNICHE: contro i fenomeni impulsivi | 1 cad | 1.281,73€ | 1.013,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.60.Za001.0035.c** | Faro da esterno; finitura: verniciatura a polvere con resina a base poliestere \| resina acrilica ecologica; funzione: illuminazione di grandi superfici; impiego: impianti sportivi \| parcheggi \| zone di passaggio \| piazze \| facciate di edifici; tensione nominale [V] = 220 ÷ 240 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| fattore di potenza [%] = 92 \| flusso luminoso [lm] = 56650 \| indice di resa cromatica [-] = 70 \| potenza [W] = 423 \| corrente nominale [mA] = 1200 \| resistenza alle sovratensioni [kV/kA] = 6/6. Componenti: lampada LED, ottica, diffusore, dispositivo di protezione. Incluso: corpo in alluminio pressofuso, telaio in alluminio pressofuso, sistemi alettati di raffreddamento, driver esterno grado di protezione IP66, staffa zincata e verniciata, cavo con connettore stagno grado di protezione IP66<br>SPECIFICHE TECNICHE: faro ad alte prestazioni, verniciatura resistente alla corrosione e alle nebbie saline, resina stabilizzata ai raggi UV; il cavo con connettore stagno permette una rapida installazione; sono compresi puntamento e regolazione del proiettore<br><br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; fascio luminoso [°] = 8 ÷ 120 \| temperatura colore [K] = 4000. Incluso: ottiche simmetriche e/o asimmetriche<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta potenza, da esterno<br><br>**RM** Ottica di resina sintetica policarbonato (PC); finitura: metallizzata; impiego: faro<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di estinguenza V-0, ad alto rendimento luminoso, più di un elemento<br><br>**RM** Diffusore di vetro temperato; finitura: extra-chiaro; impiego: faro; spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli shock termici ed agli urti<br><br>**RM** Dispositivo di protezione; funzione: atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore; impiego: faro<br>SPECIFICHE TECNICHE: contro i fenomeni impulsivi | 1 cad | 1.487,73€ | 1.176,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.60.Za001.0040.-** | Faro da esterno; geometria: a sospensione; funzione: illuminazione di grandi superfici; impiego: impianti sportivi . Componenti: riflettore, diffusore, lampada LED. Incluso: corpo in alluminio pressofuso, sistemi alettati di raffreddamento, connettore stagno IP67<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP65-IK08<br><br>**RM** Riflettore di lega alluminio generico; geometria: prismatizzato; impiego: faro<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso<br><br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: faro; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli shock termici ed agli urti<br><br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; temperatura colore [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 12000 \| potenza [W] = 121 | 1 cad | 446,33€ | 352,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.60.Za001.0045.-** | Faro da esterno; geometria: a sospensione; funzione: illuminazione di grandi superfici; impiego: impianti sportivi . Componenti: riflettore, diffusore, lampada LED. Incluso: corpo in alluminio pressofuso, sistemi alettati di raffreddamento, connettore stagno IP67<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP65-IK08<br><br>**RM** Riflettore di lega alluminio generico; geometria: prismatizzato; impiego: faro<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad elevato rendimento luminoso<br><br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: faro; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli shock termici ed agli urti<br><br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; temperatura colore [K] = 5000 \| flusso luminoso [lm] = 14000 \| potenza [W] = 121 | 1 cad | 472,08€ | 373,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.60.Za001.0050.a** | Faro da esterno; finitura: verniciatura a polvere doppio strato; potenza [W] = 75. Componente: lampada LED, . Incluso: corpo in alluminio pressofuso, staffa di sostegno in acciaio, riflettore in policarbonato metallizzato, diffusore in vetro temperato ressitente agli shock termici, cablaggio su piastra in acciaio zincato, gonio graduato per puntamento, pressacavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, predisposto per sistema DALI, faro con fascio simmetrico diffondente<br><br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; temperatura colore [K] = 4000 \| rapporto potenza-consumo [lm/w] = 124 \| vita utile [h] = 50000<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta efficienza | 1 cad | 308,99€ | 244,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.60.Za001.0050.b** | Faro da esterno; finitura: verniciatura a polvere doppio strato; potenza [W] = 75. Componente: lampada LED, . Incluso: corpo in alluminio pressofuso, staffa di sostegno in acciaio, riflettore in policarbonato metallizzato, diffusore in vetro temperato ressitente agli shock termici, cablaggio su piastra in acciaio zincato, gonio graduato per puntamento, pressacavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, predisposto per sistema DALI, faro con fascio simmetrico diffondente<br><br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; temperatura colore [K] = 4000 \| rapporto potenza-consumo [lm/w] = 124 \| vita utile [h] = 50000<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta efficienza | 1 cad | 317,58€ | 251,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.60.Za001.0050.c** | Faro da esterno; finitura: verniciatura a polvere doppio strato; potenza [W] = 75. Componente: lampada LED, . Incluso: corpo in alluminio pressofuso, staffa di sostegno in acciaio, riflettore in policarbonato metallizzato, diffusore in vetro temperato ressitente agli shock termici, cablaggio su piastra in acciaio zincato, gonio graduato per puntamento, pressacavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, predisposto per sistema DALI, faro con fascio simmetrico diffondente<br><br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; temperatura colore [K] = 4000 \| rapporto potenza-consumo [lm/w] = 124 \| vita utile [h] = 50000<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta efficienza | 1 cad | 325,28€ | 257,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.60.Za001.0250.-** | Faro da esterno/interno; finitura: verniciatura a polvere poliestere; geometria: orientabile; impiego: impianti sportivi. Componenti: lampada LED, diffusore, staffa. Incluso: corpo in alluminio pressofuso, telaio in alluminio pressofuso, sistemi alettati di raffreddamento, ottica ad alto rendimento, recuperatori di flusso<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura resistente alla corrosione e alle nebbie saline, grado di protezione IP65-IK08<br><br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; temperatura colore [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 6400 \| potenza [W] = 94<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Diffusore di vetro temperato; impiego: faro; spessore [mm] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli shock termici ed agli urti<br><br>**RM** Staffa di lega ferrosa acciaio inox; impiego: faro. Incluso: scala goniometrica orientabile, zincata e verniciata | 1 cad | 308,99€ | 244,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.76.10.60.Za001.0255.-** | Faro da esterno/interno; finitura: verniciatura a polvere poliestere; geometria: orientabile; impiego: impianti sportivi. Componenti: lampada LED, staffa. Incluso: corpo in alluminio pressofuso, telaio in alluminio pressofuso, sistemi alettati di raffreddamento, ottica ad alto rendimento, recuperatori di flusso<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciatura resistente alla corrosione e alle nebbie saline, grado di protezione IP65-IK08<br><br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; temperatura colore [K] = 4000 \| flusso luminoso [lm] = 12800 \| potenza [W] = 94<br><br>**RM** Staffa di lega ferrosa acciaio inox; impiego: faro. Incluso: scala goniometrica orientabile, zincata e verniciata | 1 cad | 583,67€ | 461,40€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.0500.- | Faro da interno; finitura: verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata; geometria: a sospensione \| a campana; funzione: illuminazione di grandi superfici; impiego: ampi spazi espositivi interni; potenza [W] = 18. Componenti: lampada LED, cavo. Incluso: gancio per installazione a sospensione, corpo in alluminio, cornice in alluminio, riflettore in alluminio ossidato e satinato, diffusore in vetro sabbiato resistente agli shock termici, accessori per sospensione, pressacavo in ottone nichelato, viteria<br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; temperatura colore [K] = 4000 \| rapporto potenza-consumo [lm/w] = 105 \| vita utile [h] = 50000<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta consistenza dei colori<br>**RM** Cavo di lega ferrosa acciaio generico; impiego: faro; lunghezza [m] = 1,5 | 1 cad | 245,49€ | 194,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.0505.- | Faro da interno; finitura: verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata; geometria: a campana; funzione: illuminazione di grandi superfici; impiego: ampi spazi espositivi interni; potenza [W] = 18. Componenti: lampada LED, cavo. Incluso: gancio per installazione a sospensione, corpo in alluminio, cornice in alluminio, riflettore in alluminio ossidato e satinato, diffusore in vetro sabbiato resistente agli shock termici, accessori per sospensione, pressacavo in ottone nichelato, viteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: binario elettrificato<br>**RM** Lampada LED; impiego: faro; temperatura colore [K] = 4000 \| rapporto potenza-consumo [lm/w] = 105 \| vita utile [h] = 50000<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta consistenza dei colori<br>**RM** Cavo di lega ferrosa acciaio generico; impiego: faro; lunghezza [m] = 1,5 | 1 cad | 259,23€ | 204,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.0750.- | Faro da palo; potenza [W] = 400. Incluso: trasformatore, lampada | 1 cad | 342,80€ | 270,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.0755.- | Faro da palo; potenza [W] = 250. Incluso: trasformatore, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: faro ai vapori di sodio (Na) ad alta pressione | 1 cad | 316,20€ | 249,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.0760.- | Faro da palo; potenza [W] = 250. Incluso: trasformatore, lampada | 1 cad | 328,02€ | 259,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.1000.- | Faro portatile. Componenti: lampada allo jodio, lampada a incandescenza. Incluso: batterie al Ni-Cd<br>**RM** Lampada allo jodio; impiego: faro; potenza [W] = 10 \| tensione nominale [V] = 6<br>**RM** Lampada a incandescenza; geometria: autonomina 26 ore; impiego: faro | 1 cad | 131,54€ | 103,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.1250.- | Faro LED; funzione: illuminazione; impiego: cantiere; potenza [W] = 20 \| potere illuminante [lm] = 1600<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione [-] = IP65 | 1 cad | 20,98€ | 16,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.1250.a | Faro alogeno; funzione: illuminazione; impiego: cantiere; potenza [W] = 500. Incluso: cavalletto movibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione [IP] = 65 | 1 cad | 1,44€ | 1,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.1250.b | Faro alogeno; funzione: illuminazione; impiego: cantiere; potenza [W] = 1000. Incluso: cavalletto movibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione [IP] = 65 | 1 cad | 2,39€ | 1,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.1250.c | Faro alogeno; funzione: illuminazione; impiego: cantiere; potenza [W] = 1500. Incluso: cavalletto movibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione [IP] = 65 | 1 cad | 3,00€ | 2,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.60.Za001.1255.- | Faro LED; funzione: illuminazione; impiego: cantiere; altezza [cm] = 62 ÷ 160; potenza corpo illuminante [W] = 50 \| potere illuminante [lm] = 8000<br>SPECIFICHE TECNICHE: regolabile, n° corpi illuminanti [-] = 2, luce fredda, grado di protezione [-] = IP65 | 1 cad | 83,49€ | 66,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - UNITÀ AUTONOMA DI EMERGENZA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.65.Za001.0000.- | Unità autonoma di emergenza; impiego: impianti di illuminazione; autonomia minima [h] = 2. Incluso: complesso elettronico di comando, batterie al Ni-Cd | 1 cad | 103,29€ | 81,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.65.Za001.0005.- | Unità autonoma di emergenza; impiego: impianti di illuminazione \| illuminazione permanente \| illuminazione non permanente. Incluso: complesso elettronico di comando, batterie al Ni-Cd | 1 cad | 221,64€ | 175,21€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - VOLTMETRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.70.Za001.0000.a | Voltmetro analogico; tensione nominale [Vca] = 300 | 1 cad | 31,22€ | 24,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.70.Za001.0000.b | Voltmetro analogico; tensione nominale [Vca] = 500 | 1 cad | 31,06€ | 24,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.70.Za001.0250.a | Voltmetro analogico ad inserzione diretta; precisione [%] = 1,5 \| intervallo di corrente di misurazione [V] = 0 ÷ 300. Incluso: contenitore in plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 32,16€ | 25,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.70.Za001.0250.b | Voltmetro analogico ad inserzione diretta; precisione [%] = 1,5 \| intervallo di corrente di misurazione [V] = 0 ÷ 500. Incluso: contenitore in plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 30,31€ | 23,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.70.Za001.0500.- | Voltmetro digitale ad inserzione diretta; precisione [%] = 0,5 \| intervallo di corrente di misurazione [V] = 0 ÷ 600. Incluso: contenitore in plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 80,53€ | 63,66€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - AMPEROMETRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.75.Za001.0000.a | Amperometro analogico; portata [A] = 10 ÷ 40 \| precisione [%] = 1,5. Componenti: mixer a 4 ingressi, sorgente sonora incorporata con lettore<br>SPECIFICHE TECNICHE: inserzione diretta; adatto a montaggio su guida DIN<br>**RM** Mixer a 4 ingressi di materiale generico; impiego: amplificatore<br>**RM** Sorgente sonora incorporata con lettore di materiale generico; impiego: amplificatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: incorporata con lettore CD/USB/MP3 bluethoot e radio AM/FM con RDS e controllo remoto | 1 cad | 34,23€ | 27,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.75.Za001.0000.b | Amperometro analogico; portata [A] = 20 \| precisione [%] = 1,5. Componenti: mixer a 4 ingressi, sorgente sonora incorporata con lettore<br>SPECIFICHE TECNICHE: inserzione diretta; adatto a montaggio su guida DIN<br>**RM** Mixer a 4 ingressi di materiale generico; impiego: amplificatore<br>**RM** Sorgente sonora incorporata con lettore di materiale generico; impiego: amplificatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: incorporata con lettore CD/USB/MP3 bluethoot e radio AM/FM con RDS e controllo remoto | 1 cad | 34,83€ | 27,53€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.75.Za001.0000.c | Amperometro analogico; portata [A] = 30 \| precisione [%] = 1,5. Componenti: mixer a 4 ingressi, sorgente sonora incorporata con lettore<br>SPECIFICHE TECNICHE: inserzione diretta; adatto a montaggio su guida DIN<br>**RM** Mixer a 4 ingressi di materiale generico; impiego: amplificatore<br>**RM** Sorgente sonora incorporata con lettore di materiale generico; impiego: amplificatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: incorporata con lettore CD/USB/MP3 bluethoot e radio AM/FM con RDS e controllo remoto | 1 cad | 35,61€ | 28,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.75.Za001.0000.d | Amperometro analogico; portata [A] = 5 \| precisione [%] = 1,5. Componenti: mixer a 4 ingressi, sorgente sonora incorporata con lettore<br>SPECIFICHE TECNICHE: inserzione diretta; adatto a montaggio su guida DIN<br>**RM** Mixer a 4 ingressi di materiale generico; impiego: amplificatore<br>**RM** Sorgente sonora incorporata con lettore di materiale generico; impiego: amplificatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: incorporata con lettore CD/USB/MP3 bluethoot e radio AM/FM con RDS e controllo remoto | 1 cad | 31,31€ | 24,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.75.Za001.0005.- | Amperometro analogico; portata [A] = 15 ÷ 1000 \| precisione [%] = 0,5. Componenti: mixer a 4 ingressi, sorgente sonora incorporata con lettore<br>SPECIFICHE TECNICHE: inserzione tramite trasformatore; adatto a montaggio su guida DIN<br>**RM** Mixer a 4 ingressi di materiale generico; impiego: amplificatore<br>**RM** Sorgente sonora incorporata con lettore di materiale generico; impiego: amplificatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: incorporata con lettore CD/USB/MP3 bluethoot e radio AM/FM con RDS e controllo remoto | 1 cad | 84,47€ | 66,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.75.Za001.0250.a | Amperometro analogico modulare; corrente nominale [A] = 5 ÷ 40 | 1 cad | 32,52€ | 25,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.75.Za001.0250.b | Amperometro analogico modulare; corrente nominale [A] = 50 ÷ 60 | 1 cad | 35,26€ | 27,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.75.Za001.0250.c | Amperometro analogico modulare; corrente nominale [A] = 1000 | 1 cad | 31,32€ | 24,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - CONTATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.80.Za001.0000.- | Contatore energia monofase; corrente nominale [A] = 26 \| precisione [%] = 1,5. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, conteggio massimo 5 unità e 2 decimali | 1 cad | 124,61€ | 98,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.80.Za001.0250.- | Contatore energia trifase; corrente nominale [A] = 30 \| precisione [%] = 1,5. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, conteggio massimo 6 unità e 1 decimale | 1 cad | 355,20€ | 280,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.80.Za001.0255.- | Contatore energia trifase; corrente nominale [A] = 5 \| precisione [%] = 1,5. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: inserzione tramite TA/5A, adatto al montaggio su guida DIN, conteggio massimo 6 unità e 1 decimale | 1 cad | 344,97€ | 272,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.80.Za001.0500.- | Contatore modulare; impiego: sistemi monofase; tensione nominale [V] = 230 | 1 cad | 145,45€ | 114,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.80.Za001.0505.- | Contatore modulare; impiego: sistemi trifase; tensione nominale [V] = 230 | 1 cad | 339,41€ | 268,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - CONTAORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.85.Za001.0000.- | Contaore; funzione: contabilizzazione delle ore di funzionamento di apparecchiature elettriche; risoluzione [h] = 1/100. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, conteggio massimo 5 unità e 2 decimali | 1 cad | 31,17€ | 24,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - ANALIZZATORE DI RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.90.Za001.0000.- | Analizzatore di rete; precisione [%] = 1 \| consumo [VA] = 5; n° digit [-] = 6 \| n° digit [-] = 3. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase | 1 cad | 330,40€ | 261,18€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - PRODOTTI - PROGRAMMATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.10.99.Za001.0000.a | Programmatore digitale settimanale; tensione nominale [Vca] = 220 ÷ 240; n° canali [-] = 2 \| n° memorie [-] = 42. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 172,03€ | 135,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.99.Za001.0000.b | Programmatore digitale settimanale; tensione nominale [Vca] = 220 ÷ 240; n° canali [-] = 1 \| n° memorie [-] = 42. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 91,86€ | 72,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.99.Za001.0000.c | Programmatore digitale settimanale; tensione nominale [Vca] = 220 ÷ 240; n° canali [-] = 1 \| n° memorie [-] = 20. Incluso: contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN | 1 cad | 68,81€ | 54,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.99.Za001.0250.- | Programmatore elettronico giornaliero/settimanale; geometria: a pulsante; impiego: per carichi resistivi, induttivi e alimentatori elettronici per lampade alogene potenza [W] = 25 ÷ 300 e tensione nominale [V] = 230; tensione nominale [V] = 230; n° canali [-] = 2 \| composizione contatto polo [-] = 2NA. Componente: uscita relè,<br>SPECIFICHE TECNICHE: 8 cicli per canale<br>**RM** Uscita relè; impiego: programmatore; corrente nominale [A] = 5/2; composizione contatto polo [-] = 2 NA | 1 cad | 132,22€ | 104,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.10.99.Za001.0500.- | Programmatore settimanale; impiego: sistemi multi-split | 1 cad | 341,13€ | 269,67€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - COPRIFORO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.00.Za001.0000.- | Copriforo; geometria: 1 posto; impiego: frutti componibili | 1 cad | 0,61€ | 0,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.00.Za001.0005.- | Copriforo; geometria: 2 posti; impiego: frutti componibili | 1 cad | 1,02€ | 0,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.00.Za001.0010.- | Copriforo; geometria: 1 posto; impiego: frutti componibili. Incluso: uscita per cavo di diametro Ø [mm] = 4 ÷ 8 | 1 cad | 0,61€ | 0,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.00.Za001.0015.- | Copriforo; impiego: placca \| prese TV SAT | 1 cad | 1,03€ | 0,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - PULSANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.05.D0000.0000.- | Pulsante di plastica generico; geometria: da parete; corrente nominale [A] = 10; n° poli [-] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsante in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40 | 1 cad | 3,54€ | 2,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.D0000.0005.- | Pulsante di plastica generico; corrente nominale [A] = 10; n° poli [-] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsante in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55 | 1 cad | 5,14€ | 4,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - PULSANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.0000.- | Pulsante a tirante; tensione nominale [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 10; n° poli [-] = 2 NA. Incluso: supporti predisposti | 1 cad | 5,54€ | 4,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.0250.- | Pulsante basculante; geometria: 2 moduli; funzione: apparecchi di comando; tensione nominale di alimentazione BUS [V] = 20 ÷ 30 \| assorbimento di corrente [mA] = 10. Incluso: tasti<br>SPECIFICHE TECNICHE: può essere premuto sia nella parte superiore che inferiore; per ogni pulsante le configurazioni possibili sono: interruttore ON/OFF, comando per regolatore, comando per tapparelle, attivazione di 2 scenari; pulsante doppio o singolo a seconda del tasto | 1 cad | 44,58€ | 35,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.0255.- | Pulsante basculante; funzione: apparecchi di comando; impiego: lampade a incandescenza potenza massima [W] = 1000 \| lampade fluorescenti \| lampade a risparmio energetico \| trasformatori elettronici potenza massima [W] = 60 \| trasformatori ferromagnetici potenza massima [W] = 1000 \| motori potenza attiva [cos ø] = 0,6 e corrente nominale massima [A] = 3; tensione nominale [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 8 \| temperatura di funzionamento [°C] = -5 ÷ 45. Incluso: attuatori con uscita a relè in scambio, tasti<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2, il pulsante può essere premuto solo nella parte inferiore e configurato anche indipendentemente dal relè; pulsante doppio o singolo a seconda del tasto, per interno | 1 cad | 50,48€ | 39,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.0260.- | Pulsante basculante; funzione: apparecchi di comando; impiego: lampade a incandescenza potenza massima [W] = 1000 \| lampade fluorescenti \| lampade a risparmio energetico \| trasformatori elettronici potenza massima [W] = 60 \| trasformatori ferromagnetici potenza massima [W] = 1000 \| motori potenza attiva [cos ø] = 0,6 e corrente nominale massima [A] = 3; tensione nominale [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 8 \| temperatura di funzionamento [°C] = -5 ÷ 45. Componente: attuatore, . Incluso: tasti<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2, il pulsante può essere premuto solo nella parte inferiore e configurato anche indipendentemente dal relè; pulsante doppio o singolo a seconda del tasto, per interno<br>**RM** Attuatore; impiego: pulsante. Incluso: uscita a relè in scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: attuatore per tapparelle, più di 1 elemento | 1 cad | 54,73€ | 43,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.0265.- | Pulsante basculante; funzione: apparecchi di comando; impiego: lampade a incandescenza potenza massima [W] = 1000 \| lampade fluorescenti \| lampade a risparmio energetico \| trasformatori elettronici potenza massima [W] = 60 \| trasformatori ferromagnetici potenza massima [W] = 1000 \| motori potenza attiva [cos ø] = 0,6 e corrente nominale massima [A] = 3; tensione nominale [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 8 \| temperatura di funzionamento [°C] = -5 ÷ 45. Componente: attuatore, . Incluso: tasti<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2, il pulsante può essere premuto solo nella parte inferiore e configurato anche indipendentemente dal relè; pulsante doppio o singolo a seconda del tasto, per interno<br>**RM** Attuatore; impiego: pulsante. Incluso: uscita a relè in scambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: attuatore per regolatori "slave", più di 1 elemento | 1 cad | 74,61€ | 58,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.0500.a | Pulsante di chiamata campanello. Incluso: catena di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) | 1 cad | 62,33€ | 49,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.0500.b | Pulsante di chiamata campanello. Incluso: catena di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) | 1 cad | 69,39€ | 54,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.1000.a | Pulsante generico; tensione nominale [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 10; n° poli [-] = 1P NA. Incluso: supporti predisposti | 1 cad | 3,96€ | 3,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.1000.b | Pulsante generico; tensione nominale [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 10; n° poli [-] = 1P NC. Incluso: supporti predisposti | 1 cad | 3,96€ | 3,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.1250.- | Pulsante in parallelo; funzione: comando di punto luce a relè; impiego: derivazione da incasso | 1 cad | 11,15€ | 8,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.1255.a | Pulsante in parallelo; funzione: comando di punto luce a relè; impiego: derivazione a vista a parete \| derivazione a vista a soffitto | 1 cad | 28,49€ | 22,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.1255.b | Pulsante in parallelo; funzione: comando di punto luce a relè; impiego: derivazione a vista a parete \| derivazione a vista a soffitto | 1 cad | 29,76€ | 23,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.1260.- | Pulsante in parallelo; funzione: comando di punto luce a relè; impiego: reinfilaggio di derivazioni | 1 cad | 9,45€ | 7,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.1505.- | Pulsante luminoso; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16. Incluso: contatto in scambio, contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in vari colori | 1 cad | 13,01€ | 10,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.1750.- | Pulsante marcia/arresto; tensione nominale [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 10; n° poli [-] = 1 NA. Incluso: supporti predisposti | 1 cad | 3,70€ | 2,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.2000.- | Pulsante; finitura: colore rosso; funzione: comando ed arresto di emergenza. Componenti: spia di segnalazione, quadro di emergenza. Incluso: contatti per il comando di attuatori, diciture nelle principali lingue<br>SPECIFICHE TECNICHE: agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente<br>**RM** Spia di segnalazione; funzione: verifica del controllo integrità del circuito; impiego: pulsante<br>**RM** Quadro di emergenza; impiego: pulsante. Incluso: frontale in vetro, martelletto frangivetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: quadro di emergenza stagno, grado di protezione IP55 | 1 cad | 136,59€ | 107,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.2005.- | Pulsante; tensione nominale [V] = 24 \| corrente nominale [A] = 16. Incluso: contatto in scambio, contenitore plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in vari colori | 1 cad | 18,32€ | 14,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.2010.- | Pulsante; tensione nominale [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 10; n° poli [-] = 1P NA + NC. Incluso: supporti predisposti, interblocco | 1 cad | 3,96€ | 3,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.2015.- | Pulsante; tensione nominale [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 10; n° poli [-] = 1 NA. Incluso: supporti predisposti, targa portanome illuminabile | 1 cad | 5,31€ | 4,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.2020.- | Pulsante; geometria: monoblocco \| corpo in resina \| placca in materiale termoplastico; impiego: scatole murate; corrente nominale [A] = 6. Incluso: targa portanome illuminabile | 1 cad | 4,25€ | 3,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.2025.- | Pulsante; geometria: monoblocco \| corpo in resina \| placca in materiale termoplastico; impiego: scatole murate; corrente nominale [A] = 6; n° poli [-] = 1 | 1 cad | 3,42€ | 2,70€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.2030.- | Pulsante; impiego: citofoni da parete. Incluso: pulsante supplementare | 1 cad | 2,22€ | 1,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.2035.- | Pulsante; impiego: citofoni da parete. Componente: pulsante supplementare,<br>**RM** Pulsante supplementare; funzione: controllo di automazioni; impiego: pulsante<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsante supplementare NC | 1 cad | 4,39€ | 3,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.2040.- | Pulsante; impiego: citofoni espandibili fino a 16 pulsanti. Incluso: tasto grande<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsante NC, il pulsante ed il tasto da inserire nella sede di 2 pulsanti | 1 cad | 3,63€ | 2,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.2250.- | Pulsante semplice; geometria: 2 moduli; funzione: apparecchi di comando; tensione nominale di alimentazione BUS [V] = 20 ÷ 30 \| assorbimento di corrente [mA] = 10. Incluso: tasti<br>SPECIFICHE TECNICHE: può essere premuto solo nella parte inferiore; per ogni pulsante le configurazioni possibili sono: inversioni di stato (passo-passo), solo ON, solo OFF, pulsante, attivazione scenario; pulsante doppio o singolo a seconda del tasto | 1 cad | 44,58€ | 35,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.2255.- | Pulsante semplice; funzione: apparecchi di comando; impiego: lampade a incandescenza potenza massima [W] = 1000 \| lampade fluorescenti \| lampade a risparmio energetico \| trasformatori elettronici potenza massima [W] = 60 \| trasformatori ferromagnetici potenza massima [W] = 1000 \| motori potenza attiva [cos ø] = 0,6 e corrente nominale massima [A] = 3; tensione nominale [V] = 250 \| corrente nominale [A] = 8 \| temperatura di funzionamento [°C] = -5 ÷ 45. Incluso: attuatori con uscita a relè in scambio, tasti<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2, il pulsante può essere premuto solo nella parte inferiore e configurato anche indipendentemente dal relè; pulsante doppio o singolo a seconda del tasto, per interno | 1 cad | 50,48€ | 39,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.2505.- | Pulsante supplementare; geometria: singolo; impiego: citofoni da parete<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 10 | 1 cad | 19,39€ | 15,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.2510.- | Pulsante supplementare; impiego: citofoni da parete. Incluso: coppia di tasti, copriforo per guida tasti | 1 cad | 4,14€ | 3,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.2515.- | Pulsante supplementare; funzione: controllo automazioni; impiego: citofoni da parete. Incluso: coppia di tasti, copriforo per guida tasti<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsante supplementare NC | 1 cad | 4,29€ | 3,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.2520.- | Pulsante supplementare; impiego: citofoni vivavoce bicanale. Incluso: tasto<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsante supplementare NA | 1 cad | 2,22€ | 1,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.2525.- | Pulsante supplementare; funzione: controllo automazioni; impiego: citofoni vivavoce bicanale. Incluso: tasto<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsante supplementare NC | 1 cad | 4,39€ | 3,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.05.Za001.2530.- | Pulsante supplementare; geometria: singolo; impiego: citofoni<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsante supplementare NA, numero di elementi 10 | 1 cad | 19,39€ | 15,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - REGOLATORE ELETTRONICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.10.Za001.0000.- | Regolatore elettronico a pulsante; impiego: carichi resistivi potenza [W] = 60 ÷ 500 \| carichi induttivi potenza [W] = 60 ÷ 500; tensione nominale [V] = 230. Incluso: supporto predisposto | 1 cad | 38,84€ | 30,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.10.Za001.0005.- | Regolatore elettronico a pulsante; impiego: carichi resistivi potenza [W] = 25 ÷ 180 \| carichi induttivi potenza [W] = 25 ÷ 180 \| alimentatori elettronici per lamapade alogene potenza [W] = 25 ÷ 180; tensione nominale [V] = 230. Incluso: supporto predisposto | 1 cad | 52,38€ | 41,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.10.Za001.0010.- | Regolatore elettronico a pulsante; impiego: carichi resistivi potenza [W] = 25 ÷ 300 \| carichi induttivi potenza [W] = 25 ÷ 300 \| alimentatori elettronici per lamapade alogene potenza [W] = 25 ÷ 300; tensione nominale [V] = 230. Incluso: supporto predisposto | 1 cad | 62,33€ | 49,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.10.Za001.0250.- | Regolatore elettronico rotativo; impiego: carichi resistivi potenza [W] = 100 ÷ 500; tensione nominale [V] = 230. Incluso: supporto predisposto | 1 cad | 21,42€ | 16,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.10.Za001.0255.- | Regolatore elettronico rotativo; impiego: carichi resistivi potenza [W] = 100 ÷ 900 \| carichi induttivi potenza [W] = 100 ÷ 900; tensione nominale [V] = 230. Incluso: supporto predisposto | 1 cad | 15,88€ | 12,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.10.Za001.0260.- | Regolatore elettronico rotativo; impiego: carichi resistivi potenza [W] = 40 ÷ 300 \| carichi induttivi potenza [W] = 40 ÷ 300 \| agitatori d'aria potenza [W] = 40 ÷ 300; tensione nominale [V] = 230. Incluso: supporto predisposto | 1 cad | 31,98€ | 25,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - CHIAVE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.20.R0000.0000.- | Chiave di metallo generico; impiego: apparecchi di comando a chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi | 1 cad | 2,51€ | 1,98€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - POTENZIOMETRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.25.Za001.0005.- | Potenziometro; impiego: reattore ad alta frequenza | 1 cad | 23,93€ | 18,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.25.Za001.0250.- | Potenziometro potenziometro max/min; funzione: controlli; pozionamento [%] = 0 ÷ 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: posizionamento [%] = 0 ÷ 50 oppure posizionamento [%] = 50 ÷ 0 | 1 cad | 127,33€ | 100,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - FOTOCELLULA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.30.Za001.0000.- | Fotocellula; impiego: reattore ad alta frequenza | 1 cad | 30,29€ | 23,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - AMPLIFICATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.35.Za001.0250.- | Amplificatore; impiego: reattore ad alta frequenza \| illuminazione | 1 cad | 35,89€ | 28,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - PORTALAMPADA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.40.Za001.0000.- | Portalampada; geometria: a colonnina; impiego: lampada fluorescente con posizione di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: compatibile con tubi fluorescenti lineari | 1 cad | 0,45€ | 0,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.40.Za001.0005.- | Portalampada; geometria: a colonnina; impiego: lampada fluorescente con posizione di sicurezza. Incluso: portastarter | 1 cad | 1,03€ | 0,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.40.Za001.0010.- | Portalampada; geometria: a colonnina; impiego: lampada fluorescente con posizione di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: compatibile con tubi slimline | 1 cad | 1,77€ | 1,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.40.Za001.0015.- | Portalampada; geometria: a colonnina; impiego: lampada fluorescente con posizione di sicurezza. Incluso: contatti molleggiati<br>SPECIFICHE TECNICHE: compatibile con tubi circolari | 1 cad | 0,39€ | 0,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - COPRICATODO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.45.Za001.0000.- | Copricatodo; impiego: lampade \| tubo fluorescente; diametro (Ø) [mm] = 38 | 1 cad | 0,59€ | 0,47€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - SOSPENSIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.50.Sa000.0000.- | Sospensione di lega alluminio generico; funzione: sostegno di corpi illuminanti; impiego: condotto di fibra sintetica tessile ad alta induzione \| illuminazione a flurescenza; reazione al fuoco [classe] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituita da una coppia di tiges aventi lunghezza massima m e da una vaschetta copri connessioni in lamiera sagomata a verniciata | 1 cad | 7,15€ | 5,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - SOSPENSIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.50.Sb001.0000.- | Sospensione di lega ferrosa acciaio generico; funzione: sostegno di corpi illuminanti; impiego: illuminazione; n° cavi [-] = 2. Incluso: cavetto in acciaio con regolazione millimetrica, cavo elettrificato | 1 cad | 14,81€ | 11,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - SOSPENSIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.50.Za001.0000.- | Sospensione; funzione: sostegno di corpi illuminanti. Incluso: cavetto in acciaio a regolazione millimetrica, cavo di alimentazione per applicazione sospesa | 1 cad | 22,33€ | 17,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.50.Za001.0005.- | Sospensione; funzione: sostegno di corpi illuminanti; n° cavi [-] = 2. Incluso: cavetto a regolazione millimetrica | 1 cad | 17,84€ | 14,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.50.Za001.0010.- | Sospensione; funzione: sostegno di corpi illuminanti. Incluso: cavetto in acciaio a regolazione millimetrica, cavo di alimentazione | 1 cad | 22,33€ | 17,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.50.Za001.0015.0 | Sospensione; funzione: sostegno di corpi illuminanti. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per applicazione sospesa con cavetto in acciaio con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - PALO ILLUMINAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.55.Ca001.0000.a | Palo illuminazione di resina sintetica epossidica (EP); impiego: lampione da giardino; diametro (Ø) [mm] = 60 \| spessore [mm] = 4 | 1 cad | 8,38€ | 6,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Ca001.0000.b | Palo illuminazione di resina sintetica epossidica (EP); impiego: lampione da giardino; diametro (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 5 | 1 cad | 15,66€ | 12,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Ca001.0005.a | Palo illuminazione di resina sintetica epossidica (EP); geometria: conica; impiego: lampione da giardino; diametro (Ø) [mm] = 60 ÷ 120 \| altezza [mm] = 3600 | 1 cad | 97,24€ | 76,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Ca001.0005.b | Palo illuminazione di resina sintetica epossidica (EP); geometria: conica; impiego: lampione da giardino; diametro (Ø) [mm] = 60 ÷ 120 \| altezza [mm] = 4600 | 1 cad | 122,20€ | 96,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - PALO ILLUMINAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0000.- | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica \| lampione da giardino; lunghezza [m] = 12 | 1 cad | 212,77€ | 168,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0005.a | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 12 \| lunghezza sbraccio [m] = 0,3. Incluso: sbraccio semplice | 1 cad | 455,09€ | 359,76€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0005.b | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 12 \| lunghezza sbraccio [m] = 1,25. Incluso: sbraccio semplice | 1 cad | 463,99€ | 366,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0005.c | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 10 \| lunghezza sbraccio [m] = 0,3. Incluso: sbraccio semplice | 1 cad | 419,62€ | 331,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0005.d | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 10 \| lunghezza sbraccio [m] = 1,25. Incluso: sbraccio semplice | 1 cad | 428,49€ | 338,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0005.e | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 8 \| lunghezza sbraccio [m] = 0,3. Incluso: sbraccio semplice | 1 cad | 366,44€ | 289,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0005.f | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 8 \| lunghezza sbraccio [m] = 1,25. Incluso: sbraccio semplice | 1 cad | 375,30€ | 296,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0005.g | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 6 \| lunghezza sbraccio [m] = 0,3. Incluso: sbraccio semplice | 1 cad | 316,20€ | 249,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0005.h | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 6 \| lunghezza sbraccio [m] = 1,25. Incluso: sbraccio semplice | 1 cad | 325,07€ | 256,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0010.- | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: conica; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 4 | 1 cad | 212,77€ | 168,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0015.a | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 12 \| lunghezza sbraccio [m] = 0,3. Incluso: doppio sbraccio | 1 cad | 478,74€ | 378,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0015.b | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 12 \| lunghezza sbraccio [m] = 1,25. Incluso: doppio sbraccio | 1 cad | 487,61€ | 385,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0015.c | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 10 \| lunghezza sbraccio [m] = 0,3. Incluso: doppio sbraccio | 1 cad | 443,28€ | 350,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0015.d | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 10 \| lunghezza sbraccio [m] = 1,25. Incluso: doppio sbraccio | 1 cad | 452,13€ | 357,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0015.e | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 8 \| lunghezza sbraccio [m] = 0,3. Incluso: doppio sbraccio | 1 cad | 390,09€ | 308,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0015.f | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 8 \| lunghezza sbraccio [m] = 1,25. Incluso: doppio sbraccio | 1 cad | 398,96€ | 315,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0015.g | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 6 \| lunghezza sbraccio [m] = 0,3. Incluso: doppio sbraccio | 1 cad | 333,96€ | 264,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.55.Sb001.0015.h | Palo illuminazione di lega ferrosa acciaio generico; geometria: ottagonale; impiego: illuminazione pubblica; lunghezza [m] = 6 \| lunghezza sbraccio [m] = 1,25. Incluso: doppio sbraccio | 1 cad | 342,80€ | 270,99€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - SEGNALETICA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.65.Sa000.0000.- | Segnaletica di lega alluminio generico; funzione: segnalazione; impiego: cantiere; larghezza [mm] = 48 \| altezza [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: segnalazione delle vie di fuga di cantiere | 1 cad | 12,11€ | 9,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.65.Sa000.0005.- | Segnaletica di lega alluminio generico; funzione: segnalazione; impiego: cantiere; larghezza [mm] = 25 \| altezza [mm] = 31<br>SPECIFICHE TECNICHE: segnalazione uscite di sicurezza o presenza di idrante/estintore/cassetta pronto soccoroso | 1 cad | 6,71€ | 5,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - SEGNALETICA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.65.Za001.0000.- | Segnaletica; visibilità [m] ≤ 26 | 1 cad | 3,01€ | 2,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.65.Za001.0005.- | Segnaletica; n° di icone con diversi simboli [-] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: progettate come accessori per pannelli e connessioni | 1 cad | 1,97€ | 1,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.65.Za001.0250.- | Segnaletica fissa; geometria: luce rossa; impiego: cantiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: attivazione con interruttore manuale, alimentata in bassa tensione o a batteria | 1 cad | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - MOLTIPLICATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.85.Za000.0000.a | Moltiplicatore stagno di materiale generico; geometria: n° uscite [-] = 2; corrente nominale della spina [A] = 16 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| tensione nominale delle prese [V] = 230; n° poli prese [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67 | 1 cad | 21,53€ | 17,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.85.Za000.0000.b | Moltiplicatore stagno di materiale generico; geometria: n° uscite [-] = 2; corrente nominale della spina [A] = 16 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| tensione nominale delle prese [V] = 400; n° poli prese [-] = 3P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67 | 1 cad | 25,06€ | 19,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.85.Za000.0000.c | Moltiplicatore stagno di materiale generico; geometria: n° uscite [-] = 2; corrente nominale della spina [A] = 16 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| tensione nominale delle prese [V] = 400; n° poli prese [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67 | 1 cad | 28,35€ | 22,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.85.Za000.0005.a | Moltiplicatore stagno di materiale generico; geometria: n° uscite [-] = 3; corrente nominale della spina [A] = 16 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| tensione nominale delle prese [V] = 230; n° poli prese [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67 | 1 cad | 31,86€ | 25,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.85.Za000.0005.b | Moltiplicatore stagno di materiale generico; geometria: n° uscite [-] = 3; corrente nominale della spina [A] = 16 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| tensione nominale delle prese [V] = 400; n° poli prese [-] = 3P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67 | 1 cad | 34,64€ | 27,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.85.Za000.0005.c | Moltiplicatore stagno di materiale generico; geometria: n° uscite [-] = 3; corrente nominale della spina [A] = 16 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| tensione nominale delle prese [V] = 400; n° poli prese [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67 | 1 cad | 28,14€ | 22,24€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.85.Za000.0005.d | Moltiplicatore stagno di materiale generico; geometria: n° uscite [-] = 3; corrente nominale della spina [A] = 32 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| tensione nominale delle prese [V] = 400; n° poli prese [-] = 3P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67 | 1 cad | 35,15€ | 27,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.85.Za000.0010.a | Moltiplicatore stagno di materiale generico; geometria: n° uscite [-] = 3; corrente nominale della spina [A] = 16 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| tensione nominale delle prese [V] = 230; n° poli prese [-] = 2P+T. Componente: cavo flessibile,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67<br>**RM** Cavo flessibile di materiale generico; impiego: moltiplicatore; lunghezza [m] = 2 | 1 cad | 23,00€ | 18,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.85.Za000.0010.b | Moltiplicatore stagno di materiale generico; geometria: n° uscite [-] = 3; corrente nominale della spina [A] = 16 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| tensione nominale delle prese [V] = 400; n° poli prese [-] = 3P+T. Componente: cavo flessibile,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67<br>**RM** Cavo flessibile di materiale generico; impiego: moltiplicatore; lunghezza [m] = 2 | 1 cad | 36,78€ | 29,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.85.Za000.0010.c | Moltiplicatore stagno di materiale generico; geometria: n° uscite [-] = 3; corrente nominale della spina [A] = 16 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| tensione nominale della spina [V] = 400; n° poli prese [-] = 3P+N+T. Componente: cavo flessibile,<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67<br>**RM** Cavo flessibile di materiale generico; impiego: moltiplicatore; lunghezza [m] = 2 | 1 cad | 45,97€ | 36,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.85.Za000.0015.a | Moltiplicatore stagno di materiale generico; geometria: n° uscite [-] = 3; funzione: adattatore di configurazione; corrente nominale della spina [A] = 16 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| tensione nominale della spina [V] = 400 \| corrente nominale presa 1 [A] = 16 \| corrente nominale presa 2 [A] = 16 \| corrente nominale presa 3 [A] = 16 \| tensione nominale presa 1 [V] = 230 \| tensione nominale presa 2 [V] = 230 \| tensione nominale presa 3 [V] = 400; n° poli spina [-] = 3P+N+T \| n° poli presa 1 [-] = 2P+T \| n° poli presa 2 [-] = 2P+T \| n° poli presa 3 [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67 | 1 cad | 43,97€ | 34,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.85.Za000.0015.b | Moltiplicatore stagno di materiale generico; geometria: n° uscite [-] = 3; funzione: adattatore di configurazione; corrente nominale della spina [A] = 16 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| tensione nominale della spina [V] = 400 \| corrente nominale presa 1 [A] = 16 \| corrente nominale presa 2 [A] = 16 \| corrente nominale presa 3 [A] = 16 \| tensione nominale presa 1 [V] = 230 \| tensione nominale presa 2 [V] = 400 \| tensione nominale presa 3 [V] = 400; n° poli spina [-] = 3P+N+T \| n° poli presa 1 [-] = 2P+T \| n° poli presa 2 [-] = 3P+T \| n° poli presa 3 [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67 | 1 cad | 47,38€ | 37,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.85.Za000.0015.c | Moltiplicatore stagno di materiale generico; geometria: n° uscite [-] = 3; funzione: adattatore di configurazione; corrente nominale della spina [A] = 32 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| corrente nominale della spina [A] = 32 \| tensione nominale della spina [V] = 400 \| corrente nominale presa 1 [A] = 32 \| corrente nominale presa 2 [V] = 32 \| corrente nominale presa 3 [A] = 32 \| tensione nominale presa 2 [V] = 230 \| tensione nominale presa 3 [V] = 400 \| tensione nominale presa 3 [V] = 400; n° poli spina [-] = 3P+N+T \| n° poli presa 1 [-] = 2P+T \| n° poli presa 2 [-] = 3P+T \| n° poli presa 3 [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67 | 1 cad | 65,97€ | 52,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.85.Za000.0020.a | Moltiplicatore stagno di materiale generico; geometria: n° uscite [-] = 3; funzione: adattatore di corrente; corrente nominale della spina [A] = 32 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| tensione nominale della spina [V] = 230 \| corrente nominale delle prese [A] = 16 \| tensione nominale delle prese [V] = 230nd [V] = 230; n° poli spina [-] = 2P+T \| n° poli prese [-] = 2P+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67 | 1 cad | 40,88€ | 32,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.85.Za000.0020.b | Moltiplicatore stagno di materiale generico; geometria: n° uscite [-] = 3; funzione: adattatore di corrente; corrente nominale della spina [A] = 32 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| tensione nominale della spina [V] = 400 \| corrente nominale presa 1 [A] = 16 \| corrente nominale presa 2 [A] = 16 \| corrente nominale presa 3 [A] = 16 \| tensione nominale presa 1 [V] = 230 \| tensione nominale presa 2 [V] = 400 \| tensione nominale presa 3 [V] = 400; n° poli spina [-] = 3P+N+T \| n° poli presa 1 [-] = 2P+T \| n° poli presa 2 [-] = 3P+T \| n° poli presa 3 [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67 | 1 cad | 50,78€ | 40,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.85.Za000.0020.c | Moltiplicatore stagno di materiale generico; geometria: n° uscite [-] = 3; funzione: adattatore di corrente; corrente nominale della spina [A] = 32 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| tensione nominale della spina [V] = 400 \| corrente nominale presa 1 [A] = 16 \| corrente nominale presa 2 [A] = 16 \| corrente nominale presa 3 [A] = 32 \| tensione nominale presa 1 [V] = 230 \| tensione nominale presa 2 [V] = 230 \| tensione nominale presa 3 [V] = 400; n° poli spina [-] = 3P+N+T \| n° poli presa 1 [-] = 2P+T \| n° poli presa 2 [-] = 2P+T \| n° poli presa 3 [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67 | 1 cad | 53,69€ | 42,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.85.Za000.0025.- | Moltiplicatore stagno di materiale generico; geometria: n° uscite [-] = 2; funzione: adattatore di corrente; corrente nominale della spina [A] = 63 \| frequenza [Hz] = 50/60 \| tensione nominale della spina [V] = 400 \| corrente nominale presa 1 [A] = 32 \| corrente nominale presa 2 [A] = 63 \| tensione nominale presa 1 [V] = 230 \| tensione nominale presa 2 [V] = 400; n° poli spina [-] = 3P+N+T \| n° poli presa 1 [-] = 2P+T \| n° poli presa 2 [-] = 3P+N+T<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP67 | 1 cad | 108,14€ | 85,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - ADATTATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.90.Za001.0000.- | Adattatore 1 spina/1 presa bivalente; impiego: sistema mobile cablato; tensione nominale spina [V] = 230 \| tensione nominale presa [V] = 230 \| corrente nominale spina [A] = 16 \| corrente nominale presa [A] = 16; n° poli spina [-] = 2P+T \| n° poli presa [-] = 2P+T. Componenti: spina IEC 309, presa. Incluso: contenitore di plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44<br>**RM** Spina IEC 309; funzione: uso domestico; impiego: adattatore; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>**RM** Presa; funzione: uso domestico; impiego: adattatore; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T | 1 cad | 8,32€ | 6,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.90.Za001.0005.- | Adattatore 1 spina/1 presa bivalente; impiego: sistema mobile cablato; tensione nominale spina [V] = 230 \| tensione nominale presa [V] = 230 \| corrente nominale spina [A] = 16 \| corrente nominale presa [A] = 10/16; n° poli spina [-] = 2P+T \| n° poli presa [-] = 2P+T. Componenti: spina IEC 309, presa bivalente. Incluso: contenitore di plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44<br>**RM** Spina IEC 309; funzione: uso domestico; impiego: adattatore; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>**RM** Presa bivalente; funzione: uso domestico; impiego: adattatore; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 10/16; n° poli [-] = 2P+T | 1 cad | 8,23€ | 6,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.90.Za001.0010.- | Adattatore 1 spina/1 presa bivalente; impiego: sistema mobile cablato; tensione nominale spina [V] = 400 \| tensione nominale presa [V] = 230 \| corrente nominale spina [A] = 16 \| corrente nominale presa [A] = 16; n° poli spina [-] = 3P+N+T \| n° poli presa [-] = 2P+T. Componenti: spina IEC 309, presa. Incluso: contenitore di plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44<br>**RM** Spina IEC 309; funzione: uso domestico; impiego: adattatore; tensione nominale [V] = 400 \| corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T<br>**RM** Presa; funzione: uso domestico; impiego: adattatore; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T | 1 cad | 12,42€ | 9,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.90.Za001.0250.- | Adattatore 1 spina/1 spina; impiego: sistema mobile cablato; tensione nominale spina [V] = 230 \| corrente nominale spina [A] = 16 \| corrente nominale presa [A] = 16; n° poli spina [-] = 2P+T \| n° poli presa [-] = 2P+T. Componenti: spina IEC 309, presa<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44<br>**RM** Spina IEC 309; funzione: uso domestico; impiego: adattatore; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>**RM** Presa; funzione: uso domestico; impiego: adattatore; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T | 1 cad | 9,52€ | 7,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.90.Za001.0500.- | Adattatore 1 spina/2 prese bivalenti; impiego: sistema mobile cablato; tensione nominale spina [V] = 230 \| tensione nominale prese [V] = 230 \| corrente nominale spina [A] = 16 \| corrente nominale prese [A] = 16; n° poli spina [-] = 2P+T \| n° poli presa [-] = 2P+T. Componenti: spina IEC 309, presa. Incluso: contenitore di plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44<br>**RM** Spina IEC 309; funzione: uso domestico; impiego: adattatore; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T<br>**RM** Presa; funzione: uso domestico; impiego: adattatore; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T | 1 cad | 10,32€ | 8,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.90.Za001.0505.- | Adattatore 1 spina/2 prese bivalenti; impiego: sistema mobile cablato; tensione nominale spina [V] = 400 \| tensione nominale prese [V] = 230 \| corrente nominale spina [A] = 16 \| corrente nominale prese [A] = 16; n° poli spina [-] = 3P+N+T \| n° poli presa [-] = 2P+T. Componenti: spina IEC 309, presa. Incluso: contenitore di plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44<br>**RM** Spina IEC 309; funzione: uso domestico; impiego: adattatore; tensione nominale [V] = 400 \| corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T<br>**RM** Presa; funzione: uso domestico; impiego: adattatore; tensione nominale [V] = 230 \| corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T | 1 cad | 13,61€ | 10,76€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.90.Za001.0750.- | Adattatore; funzione: conversione spina civile - spina industriale; impiego: cantiere interno<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione [-] = IP44, a conchiglia, spina CEE 3P+T | 1 cad | 8,17€ | 6,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.90.Za001.0755.- | Adattatore; funzione: conversione spina civile - spina industriale; impiego: cantiere esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione [-] = IP67, a conchiglia, spina CEE 2P+T | 1 cad | 12,23€ | 9,67€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - DERIVATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.95.R0000.0000.- | Derivatore a 1 derivazione di metallo generico; finitura: nichelato; geometria: pressofuso; impiego: installazione in scatola da incasso. Incluso: connettori F<br>SPECIFICHE TECNICHE: derivatore a basse perdite d'inserzione, predisposto per collegamento a terra e fissaggio a parete, passaggio di corrente continua | 1 cad | 13,29€ | 10,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.95.R0000.0250.- | Derivatore a 2 derivazioni di metallo generico; finitura: nichelato; geometria: pressofuso; impiego: installazione in scatola da incasso. Incluso: connettori F<br>SPECIFICHE TECNICHE: derivatore a basse perdite d'inserzione, predisposto per collegamento a terra e fissaggio a parete, passaggio di corrente continua | 1 cad | 17,56€ | 13,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.95.R0000.0500.- | Derivatore a 4 derivazioni di metallo generico; finitura: nichelato; geometria: pressofuso; impiego: installazione in scatola da incasso. Incluso: connettori F<br>SPECIFICHE TECNICHE: derivatore a basse perdite d'inserzione, predisposto per collegamento a terra e fissaggio a parete, passaggio di corrente continua | 1 cad | 24,71€ | 19,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.95.R0000.0750.- | Derivatore a 6 derivazioni di metallo generico; finitura: nichelato; geometria: pressofuso; impiego: installazione in scatola da incasso. Incluso: connettori F<br>SPECIFICHE TECNICHE: derivatore a basse perdite d'inserzione, predisposto per collegamento a terra e fissaggio a parete, passaggio di corrente continua | 1 cad | 28,18€ | 22,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.95.R0000.1000.- | Derivatore a 8 derivazioni di metallo generico; finitura: nichelato; geometria: pressofuso; impiego: installazione in scatola da incasso. Incluso: connettori F<br>SPECIFICHE TECNICHE: derivatore a basse perdite d'inserzione, predisposto per collegamento a terra e fissaggio a parete, passaggio di corrente continua | 1 cad | 29,83€ | 23,58€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRICI TERMINALI - ACCESSORI - DERIVATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.76.15.95.Za001.0000.- | Derivatore adattatore di sistema mobile cablato. Componenti: spina IEC 309, presa IEC 309. Incluso: prese per uso domestico con tensione nominale [V] = 230<br>**RM** Spina IEC 309; impiego: derivatore; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 230; n° poli [-] = 2P \| n° poli di terra [-] = 1P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44<br>**RM** Presa IEC 309; impiego: derivatore; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 230; n° poli [-] = 2P \| n° poli di terra [-] = 1P | 1 cad | 34,54€ | 27,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.95.Za001.0005.- | Derivatore adattatore di sistema mobile cablato. Componenti: spina IEC 309, presa IEC 309. Incluso: prese per uso domestico con tensione nominale [V] = 230<br>**RM** Spina IEC 309; impiego: derivatore; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 230; n° poli [-] = 2P \| n° poli di terra [-] = 1P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44<br>**RM** Presa IEC 309; impiego: derivatore; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 400; n° poli [-] = 3P \| n° poli di terra [-] = 1P \| n° poli neutri [-] = 1P | 1 cad | 40,17€ | 31,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.95.Za001.0010.- | Derivatore adattatore di sistema mobile cablato. Componenti: spina IEC 309, presa IEC 309. Incluso: 3 prese per uso domestico con tensione nominale [V] = 230<br>**RM** Spina IEC 309; impiego: derivatore; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 230; n° poli [-] = 2P \| n° poli di terra [-] = 1P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44<br>**RM** Presa IEC 309; impiego: derivatore; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 230; n° poli [-] = 2P \| n° poli di terra [-] = 1P | 1 cad | 48,60€ | 38,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.76.15.95.Za001.0015.- | Derivatore adattatore di sistema mobile cablato. Componenti: spina IEC 309, presa IEC 309. Incluso: 3 prese per uso domestico con tensione nominale [V] = 230<br>**RM** Spina IEC 309; impiego: derivatore; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 230; n° poli [-] = 2P \| n° poli di terra [-] = 1P<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44<br>**RM** Presa IEC 309; impiego: derivatore; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 400; n° poli [-] = 3P \| n° poli di terra [-] = 1P \| n° poli neutri [-] = 1P | 1 cad | 55,69€ | 44,03€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - SISTEMI - ATTUATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.00.05.Za001.0000.- | Attuatore dimmer; impiego: lampade tensione nominale [V] = 1 ÷ 10; corrente nominale [A] ≤ 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: attuatore carichi singoli | 1 cad | 156,42€ | 123,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.00.05.Za001.0005.- | Attuatore dimmer; geometria: 4 uscite; impiego: lampade tensione nominale [V] = 1 ÷ 10; corrente nominale [A] ≤ 4,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: attuatore carichi singoli | 1 cad | 324,15€ | 256,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.00.05.Za001.0250.- | Attuatore; impiego: lampade DALI \| lampade DALI-2; tensione di alimentazione [V] = 120 ÷ 240 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60. Incluso: alimentatore intergrato, pulsante per comando locale<br>SPECIFICHE TECNICHE: funzione MASTER controller, massimo 64 lampade configurabili in 16 Functional Block By-me tramite APP View PRO, DALI Device Type 8 per gestione bianco dinamico e RGB(W), domotica By-me, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm | 1 cad | 236,08€ | 186,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.00.05.Za001.0255.- | Attuatore; geometria: 8 uscite; corrente massima uscite [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 230 | 1 cad | 215,75€ | 170,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.00.05.Za001.0260.- | Attuatore; corrente nominale relè [A] = 2 \| tensione nominale relè [Vac] = 250. Incluso: 2 relè interni interbloccati | 1 cad | 81,85€ | 64,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.00.05.Za001.0265.- | Attuatore; corrente nominale relè [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 120 ÷ 230 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60. Incluso: uscita a relè, sensore di corrente intergato, 1 canale di ingresso per sensore di corrente differenziale toroidale. Escluso: sensore di corrente differenziale toroidale<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 1 modulo da 17,5 mm | 1 cad | 170,26€ | 134,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.00.05.Za001.0280.- | Attuatore; geometria: 1 uscita a relè in scambio; impiego: lampade a incandescenza potenza [Wmax] = 1000 \| lampade fluorescenti \| lampade a risparmio energetico \| trasformatori elettronici potenza [Wmax] = 60 \| trasformatori ferromagnetici potenza [W] = 1000 \| motori fattore di potenza [cos ø ] = 0,6, corrente nominale [Amax] = 3; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 250 | 1 cad | 50,28€ | 39,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.00.05.Za001.0285.- | Attuatore; geometria: 2 moduli \| 1 uscita a relè in scambio; corrente nominale [A] = 16 \| tensione nominale [V] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione su guida DIN | 1 cad | 43,00€ | 33,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.00.05.Za001.0290.- | Attuatore; geometria: 4 moduli \| 4 uscite a relè in scambio; corrente nominale [A] = 8 \| tensione nominale [V] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione su guida DIN | 1 cad | 61,46€ | 48,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.00.05.Za001.0295.- | Attuatore; geometria: 4 moduli \| uscite a relè in scambio; corrente nominale [A] = 8 \| tensione nominale [V] = 250. Incluso: comando per 2 tapparelle<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione su guida DIN | 1 cad | 61,46€ | 48,58€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.00.05.Za001.0300.- | Attuatore; geometria: 3 moduli \| 1 uscita a relè in scambio \| 1 uscita per controllo ballast; tensione in uscita [Vcc] = 0 ÷ 10. Componente: uscita,<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione su guida DIN<br>**RM** Uscita; impiego: attuatore; tensione nominale [Vdc] = 0 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: uscita per controllo ballast | 1 cad | 92,13€ | 72,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.00.05.Za001.0500.- | Attuatore scs ON/OFF; geometria: 4 uscite<br>SPECIFICHE TECNICHE: tecnologia "Zero Crossing" | 1 cad | 130,08€ | 102,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.00.05.Za001.0505.- | Attuatore scs ON/OFF; geometria: 8 uscite<br>SPECIFICHE TECNICHE: tecnologia "Zero Crossing" | 1 cad | 214,53€ | 169,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - SISTEMI - OROLOGIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.00.10.Za001.0000.a | Orologio analogico; diametro cassa (Ø) [mm] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: elettrico | 1 cad | 70,95€ | 56,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.00.10.Za001.0000.b | Orologio analogico; diametro cassa (Ø) [mm] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: elettrico | 1 cad | 88,13€ | 69,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.00.10.Za001.0000.c | Orologio analogico; diametro cassa (Ø) [mm] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: elettrico | 1 cad | 102,98€ | 81,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.00.10.Za001.0005.a | Orologio analogico; diametro cassa (Ø) [mm] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: elettrico, sincronizzato tramite linea "Special Code ML" con funzione "self - setting" | 1 cad | 275,12€ | 217,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.00.10.Za001.0005.b | Orologio analogico; diametro cassa (Ø) [mm] = 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: elettrico, sincronizzato tramite linea "Special Code ML" con funzione "self - setting" | 1 cad | 301,07€ | 238,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - KIT - INTERFONICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.05.00.Za001.0000.- | Interfonico; funzione: comunicazione attraverso vetri di sicurezza. Incluso: unità di controllo e amplificazione, base microfonica con tasti di attivazione, microfono utente, diffusori acustici, cavi di collegamento per installazione tipica<br>SPECIFICHE TECNICHE: commutazione automatica o mista a seconda della rumorosità dell'ambiente servito | 1 cad | 823,03€ | 650,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.05.00.Za001.0005.- | Interfonico; tensione di alimentazione ca [V] = 230; n° canali audio [-] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: a onde convogliate, conversazione assicurata attraverso la fase della linea di alimentazione c.a., tre conversazioni permesse contemporaneamente, comando della conversazione automatica e manuale | 1 cad | 56,75€ | 44,86€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - KIT - ARMADIO RACK

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.05.05.R0000.0000.- | Armadio rack 19" di metallo generico; impiego: sistemi audio di diffusione sonora; unità rack [U] = 9. Incluso: montanti in acciaio, pannello posteriore removibile, porta trasparente<br>SPECIFICHE TECNICHE: armadio rack con passaggi per l'uscita dei cavi, fornito assemblato | 1 cad | 503,90€ | 398,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.05.05.R0000.0005.a | Armadio rack 19" di metallo generico; impiego: sistemi audio di diffusione sonora; unità rack [U] = 15. Componente: base, . Incluso: montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore<br>SPECIFICHE TECNICHE: armadio rack con passaggi per l'uscita dei cavi, fornito assemblato<br>**RM** Base di lega ferrosa acciaio generico; impiego: armadio rack. Incluso: ruote<br>SPECIFICHE TECNICHE: con 4 ruote di cui 2 con freno | 1 cad | 478,70€ | 378,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.05.05.R0000.0005.b | Armadio rack 19" di metallo generico; impiego: sistemi audio di diffusione sonora; unità rack [U] = 28. Componente: base, . Incluso: montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore<br>SPECIFICHE TECNICHE: armadio rack con passaggi per l'uscita dei cavi, fornito assemblato<br>**RM** Base di lega ferrosa acciaio generico; impiego: armadio rack. Incluso: ruote<br>SPECIFICHE TECNICHE: con 4 ruote di cui 2 con freno | 1 cad | 856,64€ | 677,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.05.05.R0000.0005.c | Armadio rack 19" di metallo generico; impiego: sistemi audio di diffusione sonora; unità rack [U] = 42. Componente: base, . Incluso: montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore<br>SPECIFICHE TECNICHE: armadio rack con passaggi per l'uscita dei cavi, fornito assemblato<br>**RM** Base di lega ferrosa acciaio generico; impiego: armadio rack. Incluso: ruote<br>SPECIFICHE TECNICHE: con 4 ruote di cui 2 con freno | 1 cad | 1.058,20€ | 836,52€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - KIT - ARMADIO RACK

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.05.05.Sb001.0000.- | Armadio rack di distribuzione a pavimento di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato; geometria: lamiera; altezza [mm] = 2230 \| larghezza [mm] = 950 \| profondità [mm] = 290; tensione d'impiego [Vmax] = 690 \| tensione d'isolamento [V] = 1000 \| corrente nominale ammissibile di breve durata [kA] = 50. Componente: barra, . Incluso: porta in vetro, attrezzatura di montaggio, traverse di fissaggio, pannelli interni, pannelli vari di completamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: forma costruttiva 2, grado di protezione IP65<br>**RM** Barra di lega rame generico; impiego: armadio rack; corrente nominale [A] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, disposizione verticale sul fondo della struttura | 1 cad | 2.978,31€ | 2.354,39€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - KIT - ARMADIO RACK

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.05.05.Za001.0000.a | Armadio rack a pavimento; unità rack [U] = 24 \| lunghezza lxp [mm] = 600 \| altezza lxp [mm] = 600. Componenti: pannello, montante regolabile, piedino regolabile. Incluso: porta in vetro curvo, porta piena posteriore, serratura, chiavi<br>**RM** Pannello di metallo generico; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, ad aggancio rapido, posizionamento laterale<br>**RM** Montante regolabile di metallo generico; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi, regolabile in profondità<br>**RM** Piedino regolabile; funzione: di livellamento; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 642,93€ | 508,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.05.05.Za001.0000.b | Armadio rack a pavimento; unità rack [U] = 33 \| lunghezza lxp [mm] = 600 \| altezza lxp [mm] = 600. Componenti: pannello, montante regolabile, piedino regolabile. Incluso: porta in vetro curvo, porta piena posteriore, serratura, chiavi<br>**RM** Pannello di metallo generico; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, ad aggancio rapido, posizionamento laterale<br>**RM** Montante regolabile di metallo generico; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi, regolabile in profondità<br>**RM** Piedino regolabile; funzione: di livellamento; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 949,85€ | 750,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.05.05.Za001.0000.c | Armadio rack a pavimento; unità rack [U] = 42 \| lunghezza lxp [mm] = 600 \| altezza lxp [mm] = 600. Componenti: pannello, montante regolabile, piedino regolabile. Incluso: porta in vetro curvo, porta piena posteriore, serratura, chiavi<br>**RM** Pannello di metallo generico; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, ad aggancio rapido, posizionamento laterale<br>**RM** Montante regolabile di metallo generico; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi, regolabile in profondità<br>**RM** Piedino regolabile; funzione: di livellamento; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 1.082,95€ | 856,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.05.05.Za001.0000.d | Armadio rack a pavimento; unità rack [U] = 24 \| lunghezza lxp [mm] = 800 \| altezza lxp [mm] = 800. Componenti: pannello, montante regolabile, piedino regolabile. Incluso: porta in vetro curvo, porta piena posteriore, serratura, chiavi<br>**RM** Pannello di metallo generico; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, ad aggancio rapido, posizionamento laterale<br>**RM** Montante regolabile di metallo generico; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi, regolabile in profondità<br>**RM** Piedino regolabile; funzione: di livellamento; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 1.000,34€ | 790,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.05.05.Za001.0000.e | Armadio rack a pavimento; unità rack [U] = 33 \| lunghezza lxp [mm] = 800 \| altezza lxp [mm] = 800. Componenti: pannello, montante regolabile, piedino regolabile. Incluso: porta in vetro curvo, porta piena posteriore, serratura, chiavi<br>**RM** Pannello di metallo generico; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, ad aggancio rapido, posizionamento laterale<br>**RM** Montante regolabile di metallo generico; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi, regolabile in profondità<br>**RM** Piedino regolabile; funzione: di livellamento; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 1.060,32€ | 838,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.05.05.Za001.0000.f | Armadio rack a pavimento; unità rack [U] = 42 \| lunghezza lxp [mm] = 800 \| altezza lxp [mm] = 800. Componenti: pannello, montante regolabile, piedino regolabile. Incluso: porta in vetro curvo, porta piena posteriore, serratura, chiavi<br>**RM** Pannello di metallo generico; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento, ad aggancio rapido, posizionamento laterale<br>**RM** Montante regolabile di metallo generico; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi, regolabile in profondità<br>**RM** Piedino regolabile; funzione: di livellamento; impiego: armadio rack<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 1.120,27€ | 885,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - KIT - ARMADIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.05.10.R0000.0000.a | Armadio di metallo generico; funzione: contenimento centrali d'antenna; impiego: impianti TV; altezza [mm] = 600 \| lunghezza [mm] = 500 \| larghezza [mm] = 180. Incluso: fianchi, testata, fondo perforato per fissaggio della barra DIN, serratura<br>SPECIFICHE TECNICHE: caratterizzato da una struttura unica | 1 cad | 108,61€ | 85,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.05.10.R0000.0000.b | Armadio di metallo generico; funzione: contenimento centrali d'antenna; impiego: impianti TV; altezza [mm] = 800 \| lunghezza [mm] = 500 \| larghezza [mm] = 180. Incluso: fianchi, testata, fondo perforato per fissaggio della barra DIN, serratura<br>SPECIFICHE TECNICHE: caratterizzato da una struttura unica | 1 cad | 125,32€ | 99,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - KIT - DISPOSITIVO DI SBLOCCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.05.15.Za001.0000.- | Dispositivo di sblocco manuale; impiego: automazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno | 1 cad | 48,74€ | 38,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - KIT - ATTREZZATURA DI MONTAGGIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.05.20.Za001.0000.- | Attrezzatura di montaggio; funzione: montaggio incassato; impiego: centrale per bracci curvi | 1 cad | 68,09€ | 53,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.05.20.Za001.0005.- | Attrezzatura di montaggio; impiego: motore basculante | 1 cad | 3,29€ | 2,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.05.20.Za001.0010.- | Attrezzatura di montaggio; funzione: montaggio su guida DIN | 1 cad | 10,31€ | 8,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.05.20.Za001.0015.- | Attrezzatura di montaggio; funzione: montaggio su pannello | 1 cad | 10,31€ | 8,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.10.15.Za001.0500.- | Pannello unità di ventilazione; impiego: centrali antintrusione \| armadio rack; lunghezza [°] = 19; ventole [-] = 3 \| tensione di alimentazione in corrente alternata [V] = 230. Incluso: interruttore generale di accensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: basso livello di rumore acustico, canalizzazione aria dal basso verso l'alto | 1 cad | 386,32€ | 305,39€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - PRODOTTI - CONSOLE MICROFONICA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.10.35.R0000.0000.- | Console microfonica di metallo generico; funzione: chiamata selettiva. Componenti: microfono, display LCD. Incluso: microfono flessibile, capsula microfonica professionale, circuiti di preamplificazione, tasti programmabili per annunci, tasti per attivazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo in metallo pressofuso, autodiagnostica completa, indicazioni di allarme ed evacuazione, attivazione di messaggi preregistrati, avviso din-don<br>**RM** Microfono; impiego: console microfonica. Incluso: cavo di lunghezza [m] = 5, connettore RJ45<br>**RM** Display LCD; impiego: console microfonica<br>SPECIFICHE TECNICHE: display interattivo retroilluminato | 1 cad | 747,45€ | 590,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.10.35.R0000.0005.- | Console microfonica di metallo generico; funzione: multizona. Componenti: microfono, display LCD<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo in metallo pressofuso, autodiagnostica completa, indicazioni di allarme ed evacuazione, attivazione di messaggi preregistrati, avviso din-don<br>**RM** Microfono; impiego: console microfonica. Incluso: cavo di lunghezza [m] = 5, connettore RJ45<br>**RM** Display LCD; impiego: console microfonica<br>SPECIFICHE TECNICHE: display interattivo retroilluminato | 1 cad | 831,44€ | 657,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - PRODOTTI - TRANSMODULATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.10.45.Za001.0000.- | Transmodulatore programmabile; funzione: QPSK \| QAM; frequenza d'ingresso [MHz] = 950 ÷ 2150 \| livello d'ingresso [Mbaud] = -65 ÷ -25 \| Symbol Rate Minimo in Ingresso [Mbaud] = 10 \| Symbol Rate Massimo in Ingresso [Mbaud] = 32 \| frequenza d'uscita [MHz] = 246 ÷ 446 \| Symbol Rate Minimo in Uscita [Mbaud] = 1 \| Symbol Rate Massimo in Uscita [Mbaud] = 6,9 \| Larghezza di Banda Massima [MHz] = 7 \| Livello Massimo d'Uscita [dBµV] = 90 \| BER [-] = 10^-9. Incluso: ingresso autodemiscelante, uscita automiscelante | 1 cad | 659,29€ | 521,17€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - PRODOTTI - MODULATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.10.50.Za001.0000.- | Modulatore audio/video; geometria: mini; impiego: da interno<br>SPECIFICHE TECNICHE: impostazione diretta del canale di uscita, modulanti i seguenti canali: E05-E12 + S11-S20 | 1 cad | 51,50€ | 40,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.10.50.Za001.0005.- | Modulatore audio/video; geometria: mini; impiego: da interno<br>SPECIFICHE TECNICHE: impostazione diretta del canale di uscita, modulanti i seguenti canali: E21-E69 | 1 cad | 40,07€ | 31,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.10.50.Za001.0250.- | Modulatore audio/video a banda laterale vestigiale; impiego: impianti dove vengono distribuiti canali adiacenti; frequenza d'uscita [MHz] = 174/470 ÷ 380/862<br>SPECIFICHE TECNICHE: modulatore programmabile, canali E5-S30, installabile su guida DIN | 1 cad | 172,26€ | 136,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.10.50.Za001.0500.- | Modulatore audio/video a doppia banda laterale; tensione di alimentazione [V] = 230. Componente: contenitore, . Incluso: uscita automiscelante<br>SPECIFICHE TECNICHE: canali in uscita E05-S12 selezionabili, classe d'isolamento II<br>**RM** Contenitore di lega zinco alluminio-rame; impiego: modulatore. Incluso: connettore F<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in zama pressofusa schermata | 1 cad | 90,33€ | 71,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - PRODOTTI - MOTORIDUTTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.10.60.Za001.0000.- | Motoriduttore interrato; impiego: cancelli ad anta battente \| anta battente peso [kg] ≤ 300 | 1 cad | 384,53€ | 303,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.10.60.Za001.0005.- | Motoriduttore interrato; impiego: cancelli ad anta battente \| anta battente peso [kg] ≤ 400 | 1 cad | 463,22€ | 366,18€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - PRODOTTI - GENERATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.10.65.Za001.0000.- | Generatore di doppia chiamata elettronica; tensione di alimentazione [Vca] = 15. Incluso: custodia DIN a 4 moduli | 1 cad | 23,91€ | 18,90€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - PRODOTTI - ATTENUATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.10.80.Za001.0000.- | Attenuatore da incasso; funzione: regolare potenza acustica di uno o più diffusori tramite commutatore rotativo; impiego: impianti a tensione costante [V] = 100, potenza massima [W] = 30 | 1 cad | 62,80€ | 49,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.10.80.Za001.0005.- | Attenuatore da incasso; funzione: regolare potenza acustica di uno o più diffusori tramite commutatore rotativo; impiego: impianti a impedenza costante con impendenza complessiva [Ohm] = 4 | 1 cad | 55,95€ | 44,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.10.80.Za001.0250.- | Attenuatore regolabile; funzione: attenuatore di segnali troppo forti; impiego: tutte le bande TV \| per interno; resistenza elettrica in entrata [Ohm] = 75 \| resistenza elettrica in uscita [Ohm] = 75 \| attenuazione [dB] = 0 ÷ 20. Incluso: connettori IEC<br>SPECIFICHE TECNICHE: attenuatore con passaggio di corrente continua | 1 cad | 12,24€ | 9,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.10.80.Za001.0255.- | Attenuatore regolabile; funzione: attenuatore di segnali troppo forti; impiego: tutte le bande TV \| per interno; resistenza elettrica in entrata [Ohm] = 75 \| resistenza elettrica in uscita [Ohm] = 75 \| attenuazione [dB] = 0 ÷ 20. Incluso: morsetti a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: attenuatore con passaggio di corrente continua | 1 cad | 9,94€ | 7,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.10.80.Za001.0260.- | Attenuatore regolabile; funzione: attenuatore di segnali troppo forti; impiego: tutte le bande TV \| per esterno; resistenza elettrica in entrata [Ohm] = 75 \| resistenza elettrica in uscita [Ohm] = 75 \| attenuazione [dB] = 0 ÷ 20. Incluso: morsetti a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: attenuatore con passaggio di corrente continua | 1 cad | 13,51€ | 10,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - PRODOTTI - AUTOMAZIONE CANCELLI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.10.85.Za001.0000.- | Automazione cancelli; impiego: cancelli ad ante scorrevoli \| 1 motore per anta peso [kg] ≤ 600. Incluso: centralina di comando, trasformatore tensione nominale [Vca] = 12. Escluso: ricevitore radio | 1 cad | 470,98€ | 372,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.10.85.Za001.0005.- | Automazione cancelli; impiego: cancelli ad ante scorrevoli \| 2 motori per ante peso [kg] ≤ 600. Incluso: centralina di comando, trasformatore tensione nominale [Vca] = 12. Escluso: ricevitore radio | 1 cad | 504,23€ | 398,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.10.85.Za001.0010.- | Automazione cancelli; impiego: cancelli ad ante scorrevoli \| 1 motore per anta peso [kg] ≤ 1000. Incluso: centralina di comando, trasformatore tensione nominale [Vca] = 12. Escluso: ricevitore radio | 1 cad | 498,69€ | 394,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.10.85.Za001.0015.- | Automazione cancelli; impiego: cancelli ad ante scorrevoli \| 2 motori per ante peso [kg] ≤ 1000. Incluso: centralina di comando, trasformatore tensione nominale [Vca] = 12. Escluso: ricevitore radio | 1 cad | 531,95€ | 420,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.10.85.Za001.0020.- | Automazione cancelli; impiego: cancelli ad anta battente lunghezza [m] ≤ 2,50 | 1 cad | 324,31€ | 256,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.10.85.Za001.0025.- | Automazione cancelli; impiego: cancelli ad anta battente lunghezza [m] ≤ 3,50 | 1 cad | 329,89€ | 260,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.10.85.Za001.0030.- | Automazione cancelli; impiego: anta battente peso [kg] ≤ 400 e lunghezza [m] = 1,8 \| anta battente peso [kg] ≤ 300 e lunghezza [m] = 3. Incluso: braccio articolato | 1 cad | 476,53€ | 376,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.10.85.Za001.0035.- | Automazione cancelli; impiego: porte basculanti a contrappesi area [m²] = 10 e [kg] = 200 | 1 cad | 328,81€ | 259,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.10.85.Za001.0040.- | Automazione cancelli; impiego: porte basculanti sezionali a contrappesi \| porte basculanti sezionali a molle. Componente: ricevitore radio, . Incluso: motore a traino, centralina di comando<br>**RM** Ricevitore radio; impiego: automazione cancelli; frequenza [MHz] = 433 | 1 cad | 489,24€ | 386,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - PRODOTTI - CASELLARIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.10.90.Za001.0000.- | Casellario; impiego: scheda timbratura | 1 cad | 127,84€ | 101,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - PROLUNGA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.30.Za001.0400.- | Prolunga; impiego: guida a C; lunghezza [mm] = 1600 | 1 cad | 121,88€ | 96,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.00.Za001.0000.- | Ferramenta contropiastra; funzione: ancoraggio; impiego: automazione scorrevole | 1 cad | 30,94€ | 24,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.00.Za001.0250.- | Ferramenta piastra di base; funzione: fissaggio | 1 cad | 29,92€ | 23,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - INTERFACCIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.15.Za001.0000.- | Interfaccia; funzione: identificazione/connessione alla linea seriale di rivelatori antifurto, barriere, contatti magnetici; tensione di alimentazione [Vdc] = 8,5 ÷ 13,8 \| assorbimento minimo [mA] = 35 \| assorbimento massimo [mA] = 50; temperatura d'esercizio [°C] = 5 ÷ 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: modulo interfaccia a due tipologie di gestione, ingresso antintrusione e tamper, gestione di 4 ingressi sensori, uscita + DC, controlli di autodiagnostica tensione insufficiente, tamper-modalità di comunicazione seriale; l'assorbimento minimo avviene ad una tensione nominale pari a (V) = 13,8, l'assorbimento massimo avviene ad una tensione nominale pari a (Vcc) = 13,8 | 1 cad | 106,43€ | 84,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.15.Za001.0005.- | Interfaccia; funzione: collegamento di apparecchiature elettriche di tipo ON-OFF (esempio: anemometri, sensori pioggia, sensori umidità, ecc.) o tradizionali (interruttori, pulsanti, ecc.); impiego: comandi tradizionali. Componente: ingresso,<br>**RM** Ingresso; impiego: interfaccia; tensione nominale [V] = 230 \| tensione AC/DC [V] = 12 ÷ 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2, per contatti NO | 1 cad | 40,96€ | 32,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.15.Za001.0010.- | Interfaccia; funzione: comunicazione interna tra il sistema BUS e i comunicatori telefonici | 1 cad | 81,92€ | 64,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - CUSTODIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.21.Sa000.0000.- | Custodia di lega alluminio generico; finitura: vernice epossidica resistente alle intemperie; impiego: telecamere esterne tensione nominale [Vca] = 220. Incluso: staffa, snodo, tettuccio, riscaldatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: custodia in alluminio estruso leggero, fissaggio a parete, grado di protezione massimo IP66; il coperchio scorre e rimane appeso per facilitare l'installazione e la manutenzione | 1 cad | 264,97€ | 209,46€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - CUSTODIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.21.Za001.0000.- | Custodia da esterno; impiego: pressostato | 1 cad | 2,41€ | 1,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.21.Za001.0250.- | Custodia; impiego: telecamere esterne. Componente: alimentatore, . Incluso: staffa, snodo, tettuccio, riscaldatore tensione nominale [Vca] = 24, involucro in ABS<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP66<br>**RM** Alimentatore; impiego: custodia; tensione nominale [Vca] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore per telecamere | 1 cad | 324,68€ | 256,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.21.Za001.0255.- | Custodia; impiego: prese TV SAT schermate | 1 cad | 1,38€ | 1,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - GUIDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.22.R0000.0000.- | Guida di metallo generico; geometria: a C; impiego: automazione con corsa utile [mm] = 2600 | 1 cad | 99,75€ | 78,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - GUIDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.22.Sa000.0000.- | Guida di lega alluminio generico; geometria: a profilo basso | 1 m | 4,69€ | 3,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - BRACCIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.23.Za001.0000.- | Braccio curvo; impiego: automazione porte basculanti | 1 cad | 121,88€ | 96,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.23.Za001.0250.- | Braccio telescopico curvo; impiego: automazione porte basculanti a contrappesi<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio centrale o laterale | 1 cad | 84,69€ | 66,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.23.Za001.0500.- | Braccio telescopico diritto; impiego: automazione porte basculanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio laterale | 1 cad | 115,90€ | 91,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.23.Za001.0505.- | Braccio telescopico diritto; impiego: automazione porte basculanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio centrale | 1 cad | 150,17€ | 118,71€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - PIASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.24.Za001.0000.- | Piastra; funzione: chiusura spazi vuoti nei rack \| evitare miscelazione tra flussi d'aria caldi e freddi; impiego: armadio rack; unità rack [U] = 1 | 1 cad | 82,23€ | 65,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - PALO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.25.Sb042.0000.a | Palo autoportante di lega ferrosa acciaio prezincato; impiego: impianti TV; altezza [m] = 1,5 \| diametro (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: prezincato a fuoco semplice | 1 cad | 3,78€ | 2,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.25.Sb042.0000.b | Palo autoportante di lega ferrosa acciaio prezincato; impiego: impianti TV; altezza [m] = 2,5 \| diametro (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: prezincato a fuoco semplice | 1 cad | 6,07€ | 4,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.25.Sb042.0000.c | Palo autoportante di lega ferrosa acciaio prezincato; impiego: impianti TV; altezza [m] = 2,5 \| diametro (Ø) [mm] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: prezincato a fuoco semplice | 1 cad | 14,07€ | 11,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.25.Sb042.0005.a | Palo autoportante di lega ferrosa acciaio prezincato; impiego: impianti TV; altezza [m] = 4 \| diametro superiore [mm] = 25 \| diametro inferiore (Ø) [mm] = 32. Incluso: giunto conico<br>SPECIFICHE TECNICHE: prezincato a fuoco composto, due elementi | 1 cad | 16,71€ | 13,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.25.Sb042.0005.b | Palo autoportante di lega ferrosa acciaio prezincato; impiego: impianti TV; altezza [m] = 5 \| diametro superiore (Ø) [mm] = 25 \| diametro inferiore (Ø) [mm] = 32. Incluso: giunto conico<br>SPECIFICHE TECNICHE: prezincato a fuoco composto, due elementi | 1 cad | 20,72€ | 16,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.25.Sb042.0250.- | Palo telescopico di lega ferrosa acciaio prezincato; geometria: 2x2; impiego: impianti TV; altezza [m] = 3,8 \| diametro superiore (Ø) [mm] = 25. Incluso: ralle, segnalazioni fine palo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prezincato a fuoco | 1 cad | 27,02€ | 21,36€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.25.Sb042.0255.a | Palo telescopico di lega ferrosa acciaio prezincato; geometria: 3x2; impiego: impianti TV; altezza [m] = 5,6. Incluso: ralle, segnalazioni fine palo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prezincato a fuoco | 1 cad | 44,76€ | 35,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.25.Sb042.0255.b | Palo telescopico di lega ferrosa acciaio prezincato; geometria: 3x2; impiego: impianti TV; altezza [m] = 7,4. Incluso: ralle, segnalazioni fine palo<br>SPECIFICHE TECNICHE: prezincato a fuoco | 1 cad | 64,53€ | 51,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - PALO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.25.Za000.0000.- | Palo a gomito di materiale generico | 1 cad | 43,07€ | 34,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.25.Za000.0250.- | Palo mobile di materiale generico; funzione: sostegno dell'asta; impiego: barriere automatizzate | 1 cad | 47,65€ | 37,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.25.Za000.0500.a | Palo telescopico di materiale generico; altezza [m] = 3,8 | 1 cad | 28,62€ | 22,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.25.Za000.0500.b | Palo telescopico di materiale generico; altezza [m] = 5,6 | 1 cad | 47,37€ | 37,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.25.Za000.0500.c | Palo telescopico di materiale generico; altezza [m] = 7,4 | 1 cad | 68,31€ | 54,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - SINCRONISMO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.26.Za001.0000.- | Sincronismo; impiego: orologio digitale a display | 1 cad | 42,44€ | 33,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.26.Za001.0005.- | Sincronismo; impiego: orologio pilota | 1 cad | 42,44€ | 33,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.26.Za001.0010.- | Sincronismo; impiego: orologio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con segnale DCF77 | 1 cad | 42,44€ | 33,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - TELAIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.27.Za000.0000.- | Telaio di materiale generico; geometria: 1 modulo; funzione: portamoduli; impiego: citofono. Incluso: telaio esterno, portapulsanti | 1 cad | 12,46€ | 9,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.27.Za000.0005.- | Telaio di materiale generico; geometria: 1 modulo; funzione: portamoduli; impiego: citofono. Incluso: telaio esterno, portapulsanti, microfono per sistema vivavoce bicanale | 1 cad | 18,45€ | 14,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.27.Za000.0010.- | Telaio di materiale generico; geometria: 2 moduli; funzione: portamoduli; impiego: citofono. Incluso: telaio esterno, portapulsanti | 1 cad | 13,08€ | 10,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.27.Za000.0015.- | Telaio di materiale generico; geometria: 2 moduli; funzione: portamoduli; impiego: citofono. Incluso: telaio esterno, portapulsanti, microfono per sistema vivavoce bicanale | 1 cad | 19,01€ | 15,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.27.Za000.0020.- | Telaio di materiale generico; geometria: 3 moduli; funzione: portamoduli; impiego: citofono. Incluso: telaio esterno, portapulsanti | 1 cad | 14,84€ | 11,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.27.Za000.0025.- | Telaio di materiale generico; geometria: 3 moduli; funzione: portamoduli; impiego: citofono. Incluso: telaio esterno, portapulsanti, microfono per sistema vivavoce bicanale | 1 cad | 20,81€ | 16,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.27.Za000.0030.- | Telaio di materiale generico; geometria: 4 moduli; funzione: portamoduli; impiego: citofono. Incluso: telaio esterno, portapulsanti | 1 cad | 26,16€ | 20,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.27.Za000.0035.- | Telaio di materiale generico; geometria: 4 moduli; funzione: portamoduli; impiego: citofono. Incluso: telaio esterno, portapulsanti, microfono per sistema vivavoce bicanale | 1 cad | 23,29€ | 18,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.27.Za000.0040.- | Telaio di materiale generico; geometria: 1 modulo; funzione: portamoduli; impiego: citofono | 1 cad | 10,74€ | 8,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.27.Za000.0045.- | Telaio di materiale generico; geometria: 2 moduli; funzione: portamoduli verticali; impiego: citofono | 1 cad | 11,30€ | 8,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.27.Za000.0050.- | Telaio di materiale generico; geometria: 3 moduli; funzione: portamoduli verticali; impiego: citofono | 1 cad | 12,98€ | 10,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.27.Za000.0055.- | Telaio di materiale generico; geometria: 4 moduli; funzione: portamoduli verticali; impiego: citofono | 1 cad | 22,59€ | 17,86€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - TELAIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.27.Za001.0000.- | Telaio; impiego: patch panel angolato | 1 cad | 46,08€ | 36,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.27.Za001.0250.- | Telaio portamodulo; impiego: impianto citofonico<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio C/CORN.2 MOD. | 1 cad | 23,54€ | 18,61€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - CORNICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0000.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 1 modulo | 1 cad | 11,57€ | 9,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0005.a | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 2 moduli verticali a 1 fila | 1 cad | 15,04€ | 11,89€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0005.b | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 2 moduli verticali a 1 fila | 1 cad | 19,09€ | 15,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0005.c | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 2 moduli verticali a 1 fila | 1 cad | 25,01€ | 19,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0010.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 2 moduli orizzontali | 1 cad | 15,04€ | 11,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0015.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 2 moduli in due file di 2 moduli verticali | 1 cad | 23,12€ | 18,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0020.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 6 moduli in tre file di 2 moduli verticali | 1 cad | 30,67€ | 24,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0025.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 8 moduli in due file di 4 moduli verticali | 1 cad | 41,22€ | 32,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0030.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 3 moduli orizzontali | 1 cad | 19,09€ | 15,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0035.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 6 moduli in tre file di 2 moduli verticali | 1 cad | 30,67€ | 24,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0040.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 9 moduli in tre file di 3 moduli verticali | 1 cad | 42,35€ | 33,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0045.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 12 moduli in quattro file di 3 moduli verticali | 1 cad | 55,08€ | 43,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0050.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 4 moduli orizzontali | 1 cad | 25,01€ | 19,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0055.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 8 moduli in quattro file di 2 moduli verticali | 1 cad | 37,28€ | 29,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0060.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 12 moduli in quattro file di 3 moduli verticali | 1 cad | 49,97€ | 39,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0065.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 16 moduli in quattro file di 4 moduli verticali | 1 cad | 62,62€ | 49,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0070.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 1 modulo. Incluso: protezione antipioggia | 1 cad | 23,12€ | 18,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0075.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 2 moduli verticali a 1 fila. Incluso: protezione antipioggia | 1 cad | 25,19€ | 19,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0080.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 3 moduli verticali a 1 fila. Incluso: protezione antipioggia | 1 cad | 29,27€ | 23,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0085.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 4 moduli verticali a 1 fila. Incluso: protezione antipioggia | 1 cad | 36,03€ | 28,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0090.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 2 moduli orizzontali. Incluso: protezione antipioggia | 1 cad | 30,67€ | 24,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0095.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 2 moduli in due file di 2 moduli verticali. Incluso: protezione antipioggia | 1 cad | 33,40€ | 26,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0100.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 6 moduli in due file di 3 moduli verticali. Incluso: protezione antipioggia | 1 cad | 37,64€ | 29,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0105.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 8 moduli in quattro file di 2 moduli verticali. Incluso: protezione antipioggia | 1 cad | 37,64€ | 29,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0110.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 3 moduli orizzontali. Incluso: protezione antipioggia | 1 cad | 38,21€ | 30,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0115.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 6 moduli in tre file di 2 moduli verticali. Incluso: protezione antipioggia | 1 cad | 41,94€ | 33,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0120.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 9 moduli in tre file di 3 moduli verticali. Incluso: protezione antipioggia | 1 cad | 46,04€ | 36,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0125.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 12 moduli in tre file di 4 moduli verticali. Incluso: protezione antipioggia | 1 cad | 58,78€ | 46,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0130.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 4 moduli orizzontali. Incluso: protezione antipioggia | 1 cad | 36,03€ | 28,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0135.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 8 moduli in quattro file di 2 moduli verticali. Incluso: protezione antipioggia | 1 cad | 48,72€ | 38,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0140.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 12 moduli in quattro file di 3 moduli verticali. Incluso: protezione antipioggia | 1 cad | 61,38€ | 48,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Sa000.0145.- | Cornice copriforo di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore standard grigio; impiego: 16 moduli in quattro file di 4 moduli verticali. Incluso: protezione antipioggia | 1 cad | 97,43€ | 77,02€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - CORNICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.28.Za001.0000.- | Cornice; impiego: pulsantiera esterna da incasso parete. Incluso: protezione antipioggia, attacco posto esterno solo audio | 1 cad | 23,22€ | 18,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.28.Za001.0005.- | Cornice; impiego: pulsantiera esterna da incasso parete. Incluso: protezione antipioggia, attacco unità di ripresa | 1 cad | 30,67€ | 24,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - LEVA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.25.Za001.0000.- | Leva gancio microtelefono; impiego: ricambi per monitor | 1 cad | 1,19€ | 0,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.25.Za001.0250.- | Leva; funzione: sblocco scorrevole; impiego: automazioni scorrevoli | 1 cad | 2,04€ | 1,61€ | 0,00% |

# RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - MISCELATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0000.-** | Miscelatore TV+SAT<br>SPECIFICHE TECNICHE: passaggio d.c. tra ingresso e uscita, connettori F femmina | 1 cad | 13,72€ | 10,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0250.-** | Miscelatore; impiego: palo; R.O.S. [-] = 2 \| attenuazione [dB] = 1. Incluso: morsetti a vite, contenitore antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, telealimentazione disponibile solo in UHF | 1 cad | 6,99€ | 5,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0255.-** | Miscelatore; impiego: palo; R.O.S. [-] = 2 \| attenuazione [dB] = 1. Incluso: morsetti a vite, contenitore antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, telealimentazione disponibile solo in VHF | 1 cad | 5,15€ | 4,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0260.-** | Miscelatore; impiego: palo; R.O.S. [-] = 2 \| attenuazione [dB] = 1. Incluso: morsetti a vite, contenitore antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, con due uscite indipendenti, attenuazione 4 dB, telealimentazione disponibile in VHF | 1 cad | 7,44€ | 5,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0265.-** | Miscelatore; impiego: palo; R.O.S. [-] = 2 \| attenuazione [dB] = 1. Incluso: morsetti a vite, contenitore antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, con due uscite indipendenti, attenuazione 2 dB, telealimentazione in banda 5 | 1 cad | 9,03€ | 7,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0270.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 2 \| attenuazione [dB] = 1. Componente: contenitore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: con connettori F, ingressi bande VHF e UHF, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato<br>**RM** Contenitore di metallo generico; impiego: miscelatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente schermato | 1 cad | 12,00€ | 9,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0275.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 2 \| attenuazione [dB] = 1 ÷ 1,5. Componente: contenitore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: con connettori F, a due ingressi VHF e UHF, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato<br>**RM** Contenitore di metallo generico; impiego: miscelatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente schermato | 1 cad | 24,95€ | 19,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0280.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 2 \| attenuazione [dB] = 1 ÷ 1,5. Componente: contenitore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: con connettori F, a due ingressi VHF e UHF uno senza banda S e uno con banda S, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato<br>**RM** Contenitore di metallo generico; impiego: miscelatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: completamente schermato | 1 cad | 73,59€ | 58,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0285.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 1,5 \| attenuazione banda passante [dB] = 1,5 \| attenuazione altre bande [dB] = 20. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: con connettori F, per due o più gruppi di canali UHF con il VHF, attenuazione 2 dB con possibilità di preamplificare i canali UHF, installazione da palo | 1 cad | 46,33€ | 36,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0290.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 1,5 \| attenuazione banda passante [dB] = 1,5 \| attenuazione altre bande [dB] = 20. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: adattamento d'impedenza bidirezionale, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, per un canale UHF con un impianto complesso, attenuazione 2 dB, installazione da palo | 1 cad | 37,08€ | 29,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0295.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 1,5 \| attenuazione banda passante [dB] = 1,5 \| attenuazione altre bande [dB] = 20. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: adattamento d'impedenza bidirezionale, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, per bande VHFe UHF, consente di preamplificare sia in VHF che in UHF e di prelevare la c.c., installazione da palo | 1 cad | 13,05€ | 10,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0300.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 1,5 \| attenuazione banda passante [dB] = 1,5 \| attenuazione altre bande [dB] = 20. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: adattamento d'impedenza bidirezionale, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, per bande 1+FM, 3,UHF, consente di preamplificare sia in banda 1 e FM che in banda 3 e UHF, installazione da palo | 1 cad | 13,05€ | 10,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0305.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 1,5 \| attenuazione banda passante [dB] = 1,5 \| attenuazione altre bande [dB] = 20. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: adattamento d'impedenza bidirezionale, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, per bande VHF, VHF, UHF, installazione da palo | 1 cad | 59,63€ | 47,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0310.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 1,5 \| attenuazione banda passante [dB] = 1,5 \| attenuazione altre bande [dB] = 20. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: adattamento d'impedenza bidirezionale, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 33, 34, 35 in banda 4 e di preamplificare in banda 5, installazione da palo | 1 cad | 14,31€ | 11,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0315.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 1,5 \| attenuazione banda passante [dB] = 1,5 \| attenuazione altre bande [dB] = 20. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: adattamento d'impedenza bidirezionale, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 34, 35, 36, 37 in banda 4 e di preamplificare in banda 5, installazione da palo | 1 cad | 14,31€ | 11,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0320.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 1,5 \| attenuazione banda passante [dB] = 1,5 \| attenuazione altre bande [dB] = 20. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: adattamento d'impedenza bidirezionale, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 38, 39, 40, 41 in banda 4 e di preamplificare in banda 5, installazione da palo | 1 cad | 14,31€ | 11,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0325.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 2 \| attenuazione banda VHF [dB] = 4 \| attenuazione altre banda UHF [dB] = 5. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, per bande VHF, VHF, UHF, UHF, passaggio c.c. su morsetto a parte, installazione da palo | 1 cad | 19,57€ | 15,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0330.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 2 \| attenuazione banda VHF [dB] = 1 \| attenuazione altre banda UHF [dB] = 4 \| attenuazione altre banda 4 [dB] = 4,5 \| attenuazione altre banda 5 [dB] = 4. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, per bande VHF, VHF, 4 e 5, passaggio c.c. su morsetto a parte, installazione da palo | 1 cad | 21,52€ | 17,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0335.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 2 \| attenuazione banda 1,3,4 [dB] = 1 \| attenuazione banda 5 [dB] = 4. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, per bande 1, 3, 4, 5 e 5, passaggio c.c. su morsetto a parte, installazione da palo | 1 cad | 23,93€ | 18,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0340.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 2 \| attenuazione banda VHF,1 [dB] = 1 \| attenuazione banda 4 [dB] = 5 \| attenuazione banda 5 [dB] = 1. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, per bande 1, 3, 4, 5, passaggio c.c. su morsetto a parte, installazione da palo | 1 cad | 22,20€ | 17,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0345.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 2 \| attenuazione banda VHF [dB] = 0,5 \| attenuazione banda 4,5 [dB] = 1. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, per bande VHF, 4 e 5, telealimentazione possible solo su banda 5, installazione da palo | 1 cad | 13,51€ | 10,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0350.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 2 \| attenuazione banda VHF [dB] = 0,5 \| attenuazione banda 4,5 [dB] = 1. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, per bande VHF, 4 e 5, l'inizio della banda 5 è a 590 MHz (canale 36) , telealimentazione possible solo su banda 5, installazione da palo | 1 cad | 13,51€ | 10,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0355.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 2 \| attenuazione banda VHF [dB] = 0,5 \| attenuazione banda UHF [dB] = 4. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, per bande VHF, UHF, UHF, telealimentazione possible solo UHF + c.c., installazione da palo | 1 cad | 11,10€ | 8,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0360.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 2. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, per bande 1+FM, 3, UHF, telealimentazione possible solo su UHF, installazione da palo | 1 cad | 13,26€ | 10,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0365.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 2. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, per bande 3, UHF (can 21-28), UHF (can 32-69), telealimentazione possible solo con gruppo canali 32-69, installazione da palo | 1 cad | 14,76€ | 11,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0370.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 2. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, per bande 3, UHF (can 21-34), UHF (can 39-69), telealimentazione possible solo sui due ingressi UHF, installazione da palo | 1 cad | 14,76€ | 11,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.30.Za001.0375.-** | Miscelatore; R.O.S. [-] = 2. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, per bande 3, UHF (can 21-41), UHF (can 43-69), installazione da palo | 1 cad | 14,76€ | 11,67€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.30.Za001.0380.- | Miscelatore; R.O.S. [-] = 2. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, per bande VHF, UHF (can 21-47), UHF (can 50-69), telealimentazione possible solo con gruppo di canali 50-69, installazione da palo | 1 cad | 14,76€ | 11,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.30.Za001.0385.- | Miscelatore; R.O.S. [-] = 2. Incluso: contenitore antipioggia, morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, per bande VHF, UHF (can 21-54), UHF (can 57-69), telealimentazione possible solo sui due ingressi UHF, installazione da palo | 1 cad | 14,76€ | 11,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.30.Za001.0390.- | Miscelatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: TV e FM | 1 cad | 13,05€ | 10,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.30.Za001.0395.- | Miscelatore. Incluso: contenitore plastico schermato<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad innesto coassiale, ingresso e uscite con connettori IEC, miscelatore con maschio miscelato e femmine da miscelare | 1 cad | 10,31€ | 8,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - INSERITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.35.Za001.0000.- | Inseritore di burst DiSEqC; funzione: comando di switch \| comando di multiswitch; tensione fornita [V] = 5 ÷ 18. Incluso: cavo coassiale | 1 cad | 32,21€ | 25,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.35.Za001.0250.- | Inseritore di corrente continua; geometria: innesto coassiale; funzione: prelievo corrente continua da centralini e immissione nel cavo in ingresso. Incluso: contenitore plastico schermato<br>SPECIFICHE TECNICHE: ingresso e uscite con connettori IEC | 1 cad | 7,44€ | 5,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.35.Za001.0500.- | Inseritore di segnale; funzione: comando di switch; frequenza [Hz] = 60 \| tensione fornita [V] = 5 ÷ 12. Incluso: cavo coassiale | 1 cad | 10,41€ | 8,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - COSTA DI SICUREZZA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.35.Za001.0750.a | Costa di sicurezza; lunghezza [m] = 1,5 | 1 cad | 73,93€ | 58,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.35.Za001.0750.b | Costa di sicurezza; lunghezza [m] = 2 | 1 cad | 83,38€ | 65,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.35.Za001.1000.- | Costa di sicurezza pneumatica. Incluso: profilo, 1 tappo ogni metro | 1 m | 11,19€ | 8,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - LONGHERONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.40.Za001.0250.a | Longherone di fissaggio; impiego: porte basculanti; lunghezza [mm] = 600 | 1 cad | 17,17€ | 13,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.40.Za001.0250.b | Longherone di fissaggio; impiego: porte basculanti; lunghezza [mm] = 1600 | 1 cad | 29,50€ | 23,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.40.Za001.0250.c | Longherone di fissaggio; impiego: porte basculanti; lunghezza [mm] = 2500 | 1 cad | 50,41€ | 39,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - DEMISCELATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.40.Za001.0000.a | Demiscelatore VHF-UHF; resistenza elettrica ingressi [Ohm] = 75 \| resistenza elettrica uscite [Ohm] = 300. Componente: ingresso,<br>**RM** Ingresso; impiego: demiscelatore; resistenza elettrica [Ohm] = 75. Incluso: morsetti a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 10,41€ | 8,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.40.Za001.0000.b | Demiscelatore VHF-UHF; resistenza elettrica ingressi [Ohm] = 75 \| resistenza elettrica uscite [Ohm] = 75. Componente: ingresso,<br>**RM** Ingresso; impiego: demiscelatore; resistenza elettrica [Ohm] = 75. Incluso: morsetti a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 6,41€ | 5,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - FILTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.0000.- | Filtro attenuatore di canale; impiego: installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori; attenuazione [dB] = 30 ÷ 40. Incluso: contenitori a prova di pioggia, connettori a morsetti<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno, tarato su un canale UHF | 1 cad | 17,84€ | 14,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.0005.- | Filtro attenuatore di canale; impiego: installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori; attenuazione [dB] = 40 ÷ 50. Incluso: contenitori a prova di pioggia, connettori a morsetti<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno, tarato sulla banda FM | 1 cad | 14,07€ | 11,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.0010.- | Filtro attenuatore di canale; impiego: installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori; attenuazione [dB] = 40 ÷ 50. Incluso: contenitori a prova di pioggia, connettori a morsetti, doppio trimmer<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno, tarato su un canale UHF | 1 cad | 30,21€ | 23,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.0015.- | Filtro attenuatore di canale; impiego: installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori; attenuazione per sezione [dB] = 25 ÷ 35. Incluso: contenitori a prova di pioggia, connettori a morsetti, doppio trimmer<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno, tarato su uno o due canali UHF | 1 cad | 25,75€ | 20,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.0020.- | Filtro attenuatore di canale; impiego: installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori; attenuazione [dB] > 50. Incluso: connettori coassiali<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno, tarato sulla banda FM, non lascia passare il canale C | 1 cad | 9,27€ | 7,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.0025.- | Filtro attenuatore di canale; impiego: installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori; attenuazione [dB] = 20 ÷ 30. Incluso: connettori coassiali<br>SPECIFICHE TECNICHE: da interno, da tarare su 1 o 2 canali della banda 4 o 5 | 1 cad | 16,61€ | 13,13€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.0030.- | Filtro attenuatore di canale; geometria: a 5 sezioni; impiego: installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori; attenuazione [dB] = 6 ÷ 20. Incluso: connettori coassiali, doppio trimmer per ogni sezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tarato su un qualsiasi canale della banda UHF | 1 cad | 55,63€ | 43,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.0250.- | Filtro attivo; temperatura di funzionamento [°C] = -10 ÷ 55. Componente: amplificatore di cananle,<br>SPECIFICHE TECNICHE: selettività per distribuzione di canali adiacenti, guadagno regolabile, installabile su guida DIN<br>**RM** Amplificatore di cananle; impiego: filtro1<br>SPECIFICHE TECNICHE: 5 circuiti risonanti per i moduli VHF e 4 per i moduli UHF | 1 cad | 53,66€ | 42,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.0255.- | Filtro attivo; impiego: segnale DAB; temperatura di funzionamento [°C] = -10 ÷ 55 \| banda passante [MHz] = 217 ÷ 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: guadagno regolabile, installabile su guida DIN | 1 cad | 67,72€ | 53,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.0500.- | Filtro di banda SAT; funzione: selezionare e amplificare le bande IF<br>SPECIFICHE TECNICHE: installabile su guida DIN | 1 cad | 107,92€ | 85,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.0750.- | Filtro; funzione: distribuzione del segnale digitale terrestre. Incluso: moduli autodemiscelanti in ingresso, moduli automiscelanti in uscita<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di amplificare e distribuire segnali COFDM, possibilità di essere utilizzato come filtro per canali analogoci terrestri, installabile su guida DIN | 1 cad | 53,66€ | 42,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.1000.- | Filtro passabanda; funzione: ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti; impiego: installazione a valle delle antenne. Incluso: contenitore a prova di pioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno, non consente il passaggio della corrente continua, tarato sul canali della banda 4 | 1 cad | 12,36€ | 9,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.1005.- | Filtro passabanda; funzione: ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti; impiego: installazione a valle delle antenne. Incluso: contenitore a prova di pioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno, non consente il passaggio della corrente continua, tarato sui canali della banda 5 | 1 cad | 11,56€ | 9,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.1250.- | Filtro passacanale; funzione: ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti; impiego: installazione a valle delle antenne; attenuazione [dB] = 1. Incluso: contenitore a prova di pioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno, non consente il passaggio della corrente continua, tarato su un canale di banda 1 | 1 cad | 18,66€ | 14,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.1255.- | Filtro passacanale; funzione: ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti; impiego: installazione a valle delle antenne. Incluso: contenitore a prova di pioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno, non consente il passaggio della corrente continua, tarato su uno o più canali di banda 3, con possibilità di attenuare uno o due canali anche adiacenti | 1 cad | 24,83€ | 19,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.1260.- | Filtro passacanale; funzione: ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti; impiego: installazione a valle delle antenne; attenuazione [dB] = 1. Incluso: contenitore a prova di pioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno, non consente il passaggio della corrente continua, tarato sul canale C | 1 cad | 24,83€ | 19,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.1265.- | Filtro passacanale; funzione: ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti; impiego: installazione a valle delle antenne; attenuazione [dB] = 3. Incluso: contenitore a prova di pioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: da esterno, non consente il passaggio della corrente continua, tarato sul canale UHF | 1 cad | 41,21€ | 32,57€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - PRESSOSTATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.45.Za001.0755.- | Pressostato. Incluso: tubo lunghezza [m] = 1 | 1 cad | 13,27€ | 10,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - LUXMETRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.50.Za001.0000.- | Luxmetro; geometria: 2 ingressi digitali ausiliari; funzione: controllo della luminosità ambientale. Incluso: sensore lineare ad ampio spettro<br>SPECIFICHE TECNICHE: ingressi optoisolati | 1 cad | 350,48€ | 277,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - REGOLATORE DI TENSIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.50.Za001.0250.- | Regolatore di tensione slave; funzione: regolazione della tensione al carico collegato; impiego: lampade a incandescenza potenza [W] = 40 ÷ 500 \| trasformatori ferromagnetici potenza apparente [VA] = 40 ÷ 500 \| trasformatori elettronici VIMAR 018660.60 potenza apparente [VA] ≤ 240 \| trasformatori elettronici VIMAR 018660.105 potenza apparente [VA] ≤ 300 | 1 cad | 71,68€ | 56,66€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.55.Za001.0000.- | Regolatore radiosincronizzato principale; funzione: comando di impianti orologi con impulso polarizzato. Incluso: modulo gestione di 4 uscite di segnalazione, alimentazione di emergenza | 1 cad | 812,55€ | 642,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.55.Za001.0005.- | Regolatore radiosincronizzato principale; funzione: comando di 2 quadranti. Componente: pila lithium, . Incluso: custodia stagna<br>SPECIFICHE TECNICHE: regolatore principale al quarzo<br>**RM** Pila lithium; funzione: alimentazione; impiego: regolatore radiosincronizzato; tensione nominale [V] = 3,6 \| durata [anno] = 3 | 1 cad | 812,55€ | 642,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - CARICO COASSIALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.56.Za001.0000.- | Carico coassiale; impiego: TV; resistenza elettrica [Ohm] = 75 | 1 cad | 0,42€ | 0,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.56.Za001.0005.- | Carico coassiale; resistenza elettrica [Ohm] = 75 | 1 cad | 2,73€ | 2,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - ACCOPPIATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.60.Za001.0000.- | Accoppiatore di linea; funzione: collegare due linee tra loro, ognuna con propria alimentazione e propria centrale di controllo | 1 cad | 139,25€ | 110,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.60.Za001.0250.- | Accoppiatore; geometria: 2 ingressi/1 uscita; impiego: antenne dello stesso canale \| bande 3, 4, 5; resistenza elettrica [Ohm] = 75 \| attenuazione [dB] = 0. Incluso: contenitore a prova di pioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione su palo | 1 cad | 9,37€ | 7,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.60.Za001.0255.- | Accoppiatore; geometria: 4 ingressi/1 uscita; impiego: antenne qualsiasi canale; attenuazione [dB] = 4. Incluso: contenitore a prova di pioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione su palo | 1 cad | 11,32€ | 8,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.60.Za001.0260.- | Accoppiatore; geometria: 4 ingressi/1 uscita; impiego: antenne dello stesso canale; attenuazione [dB] = 0. Incluso: contenitore a prova di pioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione su palo | 1 cad | 15,88€ | 12,56€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - SOFTWARE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.77.15.65.Za001.0255.- | Software; funzione: gestione dei sistemi di sicurezza \| supervisione dei sistemi di sicurezza; impiego: sistemi antintrusione \| sistemi controllo accessi \| sistemi rivelazione fumi e TVCC<br>SPECIFICHE TECNICHE: capace di integrare in un unico ambiente la gestione dei sistemi antintrusione/controllo accessi, video e rivelazione incendi. La gestione del sistema è basata su mappe grafiche interattive, che semplificano l'attività dell'operatore mostrando lo stato del sistema mediante apposite icone o aree grafiche completamente personalizzabili. Tre tipi di visualizzazione diversi permettono la gestione completa dei dispositivi in campo, degli utenti e delle mappe grafiche. Ad ogni evento è possibile associare l'immagine video proveniente dalle telecamere connesse ai videoregistratori. E' possibile quindi vedere immagini video in tempo reale, visualizzare le immagini precedentemente memorizzate e richiamare le immagini relative ad un evento specifico con una semplice operazione. Tutte le informazioni vengono registrate in un database tipo SQL o equivalente, fornito a corredo con il programma. Il sistema può essere ampliato acquistando la licenza di sblocco e le licenze supplementari qualora sia necessario gestire più di 2 centrali antintrusione/controllo accessi, più di 2 videoregistratori, più di 2 centrali rivelazione incendi. Caratteristiche principali del programma di gestione: strumento di gestione integrata per sistemi di sicurezza; 1 server più client illimitati; applicazione multiutente per l'accesso contemporaneo al database di più operatori; gestione di massimo 2 centrali intrusione/controllo accessi; gestione di massimo 2 centrali incendio; gestione di massimo 2 videoregistratori; verifica video di tutti gli allarmi/eventi; accesso alle immagini registrate in corrispondenza di un evento; registrazione eventi in tempo reale; consente di utilizzare mappe grafiche usando livelli diversi per una localizzazione semplice degli allarmi; mappe grafiche per la gestione degli allarmi locali e il controllo del sistema; gestione integrata foto ID. Il programma è caratterizzato da una architettura client / server, gestisce le comunicazioni con i diversi elementi in campo e consente l'accesso al database da parte di più operatori simultaneamente. La comunicazione avviene mediante network TCP/IP | 1 cad | 1.950,82€ | 1.542,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.65.Za001.0260.- | Software; funzione: gestione dei sistemi di sicurezza \| supervisione dei sistemi di sicurezza; impiego: sistemi antintrusione \| sistemi controllo accessi \| sistemi rivelazione fumi e TVCC<br>SPECIFICHE TECNICHE: capace di integrare in un unico ambiente la gestione dei sistemi antintrusione, controllo accessi/presenze, video e rivelazione incendi. La gestione del sistema è basata su mappe grafiche interattive, che semplificano l'attività dell'operatore mostrando lo stato del sistema mediante apposite icone o aree grafiche completamente personalizzabili. Tre tipi di visualizzazione diversi permettono la gestione completa dei dispositivi in campo, degli utenti e delle mappe grafiche. Ad ogni evento è possibile associare l'immagine video proveniente dalle telecamere connesse ai videoregistratori. E' possibile quindi vedere immagini video in tempo reale, visualizzare le immagini precedentemente memorizzate e richiamare le immagini relative ad un evento specifico con una semplice operazione. Tutte le informazioni vengono registrate in un database tipo SQL o equivalente, che è fornito a corredo con il programma. Il sistema può essere ampliato acquistando la licenza di sblocco e le licenze supplementari qualora sia necessario gestire più di 25 centrali antintrusione/controllo accessi, più di 25 videoregistratori e più di 25 centrali rivelazione incendi. Caratteristiche principali del programma di gestione: strumento di gestione integrata per sistemi di sicurezza; 1 server più client illimitati; applicazione multiutente per l'accesso contemporaneo al database di più operatori; gestione di massimo 25 Centrali Intrusione/Controllo Accessi; gestione di massimo 25 centrali incendio; gestione di massimo 25 videoregistratori; verifica video di tutti gli allarmi/eventi; accesso alle immagini registrate in corrispondenza di un evento; registrazione eventi in tempo reale; consente di utilizzare mappe usando livelli diversi per una localizzazione semplice degli allarmi; mappe grafiche per la gestione degli allarmi locali e il controllo del sistema; gestione integrata foto ID. Il programma è caratterizzato da una architettura client/server, gestisce le comunicazioni con i diversi elementi in campo e consente l'accesso al database da parte di più operatori simultaneamente. La comunicazione avviene mediante network TCP/IP. | 1 cad | 11.965,37€ | 9.458,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.65.Za001.0265.a | Software; funzione: gestione dei sistemi di sicurezza \| supervisione dei sistemi di sicurezza; impiego: sistemi antintrusione \| sistemi controllo accessi \| sistemi rivelazione fumi e TVCC \| Telecamera IP Bullet IP da esterno; punti [-] ≤ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intellegibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.) | 1 cad | 1.331,14€ | 1.052,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.65.Za001.0265.b | Software; funzione: gestione dei sistemi di sicurezza \| supervisione dei sistemi di sicurezza; impiego: sistemi antintrusione \| sistemi controllo accessi \| sistemi rivelazione fumi e TVCC \| Telecamera IP Bullet IP da esterno; punti [-] = 101 ÷ 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intellegibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.) | 1 cad | 2.052,16€ | 1.622,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.65.Za001.0265.c | Software; funzione: gestione dei sistemi di sicurezza \| supervisione dei sistemi di sicurezza; impiego: sistemi antintrusione \| sistemi controllo accessi \| sistemi rivelazione fumi e TVCC \| Telecamera IP Bullet IP da esterno; punti [-] = 201 ÷ 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intellegibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.) | 1 cad | 2.662,26€ | 2.104,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.65.Za001.0265.d | Software; funzione: gestione dei sistemi di sicurezza \| supervisione dei sistemi di sicurezza; impiego: sistemi antintrusione \| sistemi controllo accessi \| sistemi rivelazione fumi e TVCC \| Telecamera IP Bullet IP da esterno; punti [-] = 301 ÷ 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intellegibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.) | 1 cad | 3.327,84€ | 2.630,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.65.Za001.0265.e | Software; funzione: gestione dei sistemi di sicurezza \| supervisione dei sistemi di sicurezza; impiego: sistemi antintrusione \| sistemi controllo accessi \| sistemi rivelazione fumi e TVCC \| Telecamera IP Bullet IP da esterno; punti [-] > 400<br>SPECIFICHE TECNICHE: la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intellegibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.) | 1 cad | 7,77€ | 6,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.65.Za001.0270.- | Software; funzione: gestione di videoregistratori digitali; impiego: sistemi antintrusione \| sistemi controllo accessi \| sistemi rivelazione fumi e TVCC \| Telecamera IP Bullet IP da esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: il programma consente al personale di sicurezza in modo semplice localmente e da remoto di controllare le immagini video, configurare e mantenere il sistema di videosorveglianza tramite una rete Ethernet costituita da videoregistratori digitali (DVR), videoregistratori di rete (NVR), telecamere analogiche ed IP. L'interfaccia grafica costituita da almeno 8 sezioni o pannelli (Notifica, Navigatore, Aiuto, Visualizzatore, Cronologia, Controllo, Raccoglitore e Processi), per consentire all'operatore una facile interazione con gli apparati. La visualizzazione è personalizzabile e consente la visione dal vivo o registrata, simultaneamente dai vari dispositivi presenti nel sistema, in diversi formati: 1×1, 2×2, 3×3, 4×4 e 5×5, ecc.. Dotato di funzione multi-monitor che consente fino a nove formati di visualizzazione contemporanei. Dewarping delle immagini di telecamere con ottica semi-sferica per visualizzazioni a 360° (tipo fish-eye), in live e registrato. Gestione di dispositivi di registrazione Analogici, Ibridi e IP mediante una sola interfaccia. Possibilità di creare mappe grafiche per una rapida selezione delle telecamere. Fino a 25 riquadri per visualizzazione, fino a 9 schermate "staccabili". Analisi del disco sulla barra dei tempi. Controllo delle uscite di registratori e telecamere. Visualizza/Nascondi i metadati di VCA e motion per i dispositivi di registrazione dotati di questa funzione. Visione "senza bordo" selezionabile. Flessibile gestione dei privilegi degli utenti. Servizio NTP Network Time Protocol per sincronizzare tutti i dispositivi del sistema con l'ora e data appropriata. Diagnosi e report. Architettura scalabile, dall'applicazione singola all'architettura client/server. Funzione di Tampering monitor. Ottimizzazione automatica dell'utilizzo della CPU e della banda, per visualizzazioni multiple. Esportazione di foto e video clip. Interfaccia di configurazione per apparati esistenti, attuali, analogici, IP e ibridi. Monitor degli eventi dedicato. Cronologia degli eventi. Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore tower avente le seguenti caratteristiche minime: processore 3GHz, RAM 16 MB, Hard Disk 1000 GB, scheda grafica Cache 256 MB, scheda di rete 1 Gbps, monitor LCD TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo adeguato. | 1 cad | 1.455,93€ | 1.150,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.65.Za001.0275.- | Software; funzione: supervisione \| sviluppo<br>SPECIFICHE TECNICHE: PnLink Pro | 1 cad | 600,82€ | 474,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.65.Za001.0280.- | Software; funzione: supervisione in grafica libera<br>SPECIFICHE TECNICHE: PnLink Pro | 1 cad | 1.173,01€ | 927,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.65.Za001.0285.- | Software; funzione: gestione alberghiera | 1 cad | 1.173,01€ | 927,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.65.Za001.0290.- | Software; funzione: gestione alberghiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: fino a 40 camere | 1 cad | 2.403,26€ | 1.899,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.77.15.65.Za001.0295.- | Software; funzione: gestione alberghiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: fino a 80 camere | 1 cad | 3.490,45€ | 2.759,25€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.77.15.65.Za001.0300.-** | Software; funzione: gestione alberghiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: fino a 200 camere | 1 cad | 6.008,15€ | 4.749,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.65.Za001.0305.-** | Software; funzione: gestione accessi | 1 cad | 1.173,01€ | 927,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) - ACCESSORI - LICENZA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.77.15.70.Za001.0000.-** | Licenza di sblocco; funzione: aggiungere driver aggiuntivi per programmi di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: licenza necessaria per la gestione di un numero di elementi (centrali e/o videoregistratori) superiore rispetto al numero previsto dalle licenze stesse | 1 cad | 1.470,50€ | 1.162,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.70.Za001.0250.-** | Licenza software; impiego: centrale di monitoraggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: fino a 25 nodi monitorabili | 1 cad | 4.775,38€ | 3.775,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.70.Za001.0500.-** | Licenza tipo VMWare. Incluso: installazione, configurazione, 2 server 2019 Standard (16-core) Datacenter<br>SPECIFICHE TECNICHE: licenza tipo VMWare o equivalente | 1 cad | 17.482,30€ | 13.820,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.77.15.70.Za001.0750.-** | Licenza tipo Windows Server. Incluso: installazione, configurazione, 2 server 2019 Standard (16-core) Datacenter | 1 cad | 11.321,75€ | 8.950,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - SISTEMI - CENTRALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.79.00.00.Za001.0000.-** | Centrale antintrusione; impiego: sistema di allarme antintrusione e antieffrazione; n° massimo di uscite comandabili [-] = 128 \| n° massimo di utenti [-] = 50. Componenti: modulo di espansione ad innesto, combinatore telefonico PSTN, ingresso. Incluso: contenitore metallico. Escluso: tastiera, lettore, modulo GSM<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato o via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 32 tramite concentratori (opzionali); collegabile via BUS con concentratore remoto (massimo n. 7) fino ad una distanza massima di 1500 metri; comandabile da tastiera con display a LCD, dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un massimo di 8 tastiere/lettori; possibile gestione fino a 4 sistemi indipendenti, ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale; uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante; invio eventi in formato digitale, possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM; programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata; grado di sicurezza 3; classe ambientale II<br><br>**RM** Modulo di espansione ad innesto; impiego: centrale antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: modulo di espansione per ingressi e uscite<br><br>**RM** Combinatore telefonico PSTN; impiego: centrale antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: combinatore telefonico ad innesto<br><br>**RM** Ingresso; funzione: collegamento diretto di sensori inerziali senza ausilio di interfacce; impiego: centrale antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 12 | 1 cad | 584,87€ | 462,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.00.Za001.0005.-** | Centrale antintrusione; impiego: sistema di allarme antintrusione e antieffrazione; n° massimo di uscite comandabili [-] = 128 \| n° massimo di utenti [-] = 50. Componenti: modulo di espansione ad innesto, combinatore telefonico PSTN, comunicatore IP, ingresso. Incluso: contenitore metallico, firewall, uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Escluso: tastiera, lettore, modulo GSM, supporto DNS e NTP<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato o via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 64 tramite concentratori (opzionali); collegabile via BUS con concentratore remoto (massimo n. 7) fino ad una distanza massima di 1500 metri; comandabile da tastiera con display a LCD, dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un massimo di 8 tastiere/ lettori; possibile gestione fino a 8 sistemi indipendenti, ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale; invio eventi in formato digitale, possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, crittografia AES; programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata; grado di sicurezza 3; classe ambientale II<br><br>**RM** Modulo di espansione ad innesto; impiego: centrale antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: modulo di espansione per ingressi e uscite<br><br>**RM** Combinatore telefonico PSTN; impiego: centrale antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: combinatore telefonico ad innesto<br><br>**RM** Comunicatore IP; impiego: centrale antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: comunicatore integrato per trasmissione tramite rete TCP-IP e Internet<br><br>**RM** Ingresso; funzione: collegamento diretto di sensori inerziali senza ausilio di interfacce; impiego: centrale antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 12 | 1 cad | 649,56€ | 513,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.00.Za001.0010.-** | Centrale antintrusione; impiego: sistema di allarme antintrusione e antieffrazione; n° massimo di uscite comandabili [-] = 256 \| n° massimo di utenti [-] = 200. Componenti: modulo di espansione ad innesto, combinatore telefonico PSTN, comunicatore IP, ingresso. Incluso: contenitore metallico, firewall, uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Escluso: tastiera, lettore, modulo GSM, supporto DNS e NTP<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato o via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 128 tramite concentratori (opzionali); collegabile via BUS con concentratore remoto (massimo n. 7) fino ad una distanza massima di 1500 metri; comandabile da tastiera con display a LCD, dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un massimo di 8 tastiere/lettori; possibile gestione fino a 16 sistemi indipendenti, ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale; invio eventi in formato digitale, possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, crittografia AES; programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata; grado di sicurezza 3; classe ambientale II<br><br>**RM** Modulo di espansione ad innesto; impiego: centrale antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: modulo di espansione per ingressi e uscite<br><br>**RM** Combinatore telefonico PSTN; impiego: centrale antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: combinatore telefonico ad innesto<br><br>**RM** Comunicatore IP; impiego: centrale antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: comunicatore integrato per trasmissione tramite rete TCP-IP e Internet<br><br>**RM** Ingresso; funzione: collegamento diretto di sensori inerziali senza ausilio di interfacce; impiego: centrale antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 12 | 1 cad | 1.001,46€ | 791,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.00.Za001.0015.-** | Centrale antintrusione; impiego: sistema di allarme antintrusione e antieffrazione; n° massimo di uscite comandabili [-] = 496 \| n° massimo di utenti [-] = 1000. Componenti: modulo di espansione ad innesto, combinatore telefonico PSTN, comunicatore IP, ingresso. Incluso: contenitore metallico, firewall, uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Escluso: tastiera, lettore, modulo GSM, supporto DNS e NTP<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato o via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 512 tramite concentratori (opzionali); collegabile via BUS con concentratore remoto (massimo n. 7) fino ad una distanza massima di 1500 metri; comandabile da tastiera con display a LCD, dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un massimo di 32 tastiere/lettori; possibile gestione fino a 64 sistemi indipendenti, ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale; invio eventi in formato digitale, possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, crittografia AES; programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata; grado di sicurezza 3; classe ambientale II<br><br>**RM** Modulo di espansione ad innesto; impiego: centrale antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: modulo di espansione per ingressi e uscite<br><br>**RM** Combinatore telefonico PSTN; impiego: centrale antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: combinatore telefonico ad innesto<br><br>**RM** Comunicatore IP; impiego: centrale antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: comunicatore integrato per trasmissione tramite rete TCP-IP e Internet<br><br>**RM** Ingresso; funzione: collegamento diretto di sensori inerziali senza ausilio di interfacce; impiego: centrale antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 12 | 1 cad | 1.745,65€ | 1.379,96€ | 0,00% |

# RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - SISTEMI - CENTRALE DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0000.a** | Centrale di controllo da interno/esterno; tensione nominale [Vcc] = 11 ÷ 15 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60. Incluso: batteria di backup<br>SPECIFICHE TECNICHE: ethernet di tipo 10/100/1000, converter base T con due linee RS485 per collegamento periferiche, alimentazione di tipo POE | 1 cad | 1.518,00€ | 1.200,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0000.b** | Centrale di controllo da interno/esterno; tensione nominale [Vca] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60. Incluso: batteria di backup<br>SPECIFICHE TECNICHE: ethernet di tipo 10/100/1000, converter base T con due linee RS485 per collegamento periferiche, alimentazione di tipo POE | 1 cad | 1.518,00€ | 1.200,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0250.-** | Centrale di controllo esterna; impiego: display fascia bassa. Incluso: sistema operativo, SW client, CPU fascia Intel Atom Z8350/Z8500, processoreARM9/11, processore Intel Celeron J1800/JXXXX<br>SPECIFICHE TECNICHE: RAM memoria [GB] ≤ 4, memoria di massa [GB] ≤ 32 | 1 cad | 290,95€ | 230,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0500.-** | Centrale di controllo; impiego: 300 periferiche \| punto di comando carichi. Incluso: rack industriale diagonale ["] = 19, 2 server in configurazione ridondante, console di sistema con monitor diagonale ["] = 17" LCD, tastiera, touchpad, KVM switch, switch locale per server, gruppo di continuità (UPS) potenza [kVA] = 4, database di controllo e content management, software di controllo e content management, interfaccia a sistema terzo, alimentatore ridondante, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di controllo tipico, server con tecnologia 64-bit ad alta performance, CPU Intel/AMD minimo 6/8 core, RAM memoria minima [GB] = 16, dual Gigabit Ethernet adapter, unità HDD/SSD in configurazione RAID memoria minima [GB] = 500 | 1 cad | 64,53€ | 51,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0505.-** | Centrale di controllo; impiego: lettura di TAG veicolari basato su antenna Long Range; tensione di alimentazione BUS [Vcc] = 10 ÷ 28. Incluso: antenna per la lettura di TAG veicolari con distanza di lettura fino a 6 metri<br>SPECIFICHE TECNICHE: connessione con controllore di tipo RS485 | 1 cad | 3.415,50€ | 2.700,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0510.-** | Centrale di controllo; geometria: 2 moduli; impiego: domotica a quattro pulsanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli | 1 cad | 64,53€ | 51,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0515.-** | Centrale di controllo; geometria: 2 moduli; impiego: domotica a quattro pulsanti. Incluso: attuatore per 1 tapparella con orientamento delle lamelle<br>SPECIFICHE TECNICHE: uscita a relè in scambio per motore con fattore di potenza [cosφ] = 0,6, corrente nominale [A] = 2, tensione nominale [V] = 120 ÷ 240, frequenza [Hz] = 50 ÷ 60; individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità; da completare con mezzi tasti intercambiabili 1 o 2 moduli | 1 cad | 52,23€ | 41,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0520.-** | Centrale di controllo; funzione: gestione, supervisione e manutenzione di un impianto di emergenza con un numero massimo di 1280 apparecchi autonomi; impiego: installazione a parete; tensione nominale [Vac] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60. Componenti: display a colori, porta ethernet TCP/IP, memoria non volatile, software di supervisione grafica. Incluso: modem per connessione remota, stampante termica alfanumreica, web server per la gestione attraverso internet, moduli ripetitori a 2 vie, moduli ripetitori a 4 vie, batteria per 4 ore di autonomia, sistema MODBUS, sistema KONNEX, interfaccia wireless, dispositivo per l'invio di comandi programmabili personalizzati<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di scegliere il giorno e l'ora di esecuzione; integrabile con sistemi di building automation; acquisizione automatica delle lampade; scambio dati con lampade attraverso BUS dati a 2 fili con protocollo di sicurezza; completa programmabilità delle modalità operative della centrale, degli orari e dei giorni di esecuzione dei test; gestione di massimo 32 gruppi logici di lampade<br><br>**RM** Display a colori; impiego: centrale di controllo; lunghezza diagonale ["] = 7. Incluso: interfaccia utente grafica, touch screen<br><br>**RM** Porta ethernet TCP/IP; funzione: collegamento intranet/internet; impiego: centrale di controllo. Incluso: interfaccia utente grafica, touch screen<br><br>**RM** Memoria non volatile; impiego: centrale di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: memoria storica degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto<br><br>**RM** Software di supervisione grafica; impiego: centrale di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: software per visualizzare la posizione degli apparecchi ed evidenziarne lo stato | 1 cad | 4.604,91€ | 3.640,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0525.-** | Centrale di controllo; funzione: gestione, supervisione e manutenzione di un impianto di emergenza con un numero massimo di 1280 apparecchi autonomi; impiego: installazione in rack; tensione nominale [Vac] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60. Componenti: display a colori, porta ethernet TCP/IP, memoria non volatile, software di supervisione grafica. Incluso: modem per connessione remota, stampante termica alfanumreica, web server per la gestione attraverso internet, moduli ripetitori a 2 vie, moduli ripetitori a 4 vie, batteria per 4 ore di autonomia, sistema MODBUS, sistema KONNEX, interfaccia wireless, dispositivo per l'invio di comandi programmabili personalizzati<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di scegliere il giorno e l'ora di esecuzione; integrabile con sistemi di building automation; acquisizione automatica delle lampade; scambio dati con lampade attraverso BUS dati a 2 fili con protocollo di sicurezza; completa programmabilità delle modalità operative della centrale, degli orari e dei giorni di esecuzione dei test; gestione di massimo 32 gruppi logici di lampade<br><br>**RM** Display a colori; impiego: centrale di controllo; lunghezza diagonale ["] = 7. Incluso: interfaccia utente grafica, touch screen<br><br>**RM** Porta ethernet TCP/IP; funzione: collegamento intranet/internet; impiego: centrale di controllo. Incluso: interfaccia utente grafica, touch screen<br><br>**RM** Memoria non volatile; impiego: centrale di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: memoria storica degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto<br><br>**RM** Software di supervisione grafica; impiego: centrale di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: software per visualizzare la posizione degli apparecchi ed evidenziarne lo stato | 1 cad | 4.217,60€ | 3.334,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0530.-** | Centrale di controllo; geometria: 2 moduli; funzione: configurazione e gestione del sistema \| inserimento dei parametri dei singoli dispositivi \| programmazione di tutte le funzioni legate a scenari, automatismi, controllo carichi; impiego: installazione a parete \| installazione a incasso; tensione di alimentazione BUS [V] = 20 ÷ 30 \| assorbimento [Amax] = 20. Incluso: morsetti di collegamento, sistema BUS TP<br>SPECIFICHE TECNICHE: funzione di cronotermostato per controllare autonomamente una zona o per gestire fino a 3 termostati | 1 cad | 174,05€ | 137,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0535.-** | Centrale di controllo; funzione: prevenire l'intervento per sovraccarico dell' interruttore limitatore di corrente \| prevenire l'intervento per sovraccarico dell'interruttore limitatore di corrente | 1 cad | 141,11€ | 111,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0540.-** | Centrale di controllo; geometria: 12 moduli indirizzabili; velocità di trasmissione [Bd] = 62500. Incluso: display per la gestione dei moduli e delle utility di personalizzazione, BUS a 4 fili<br>SPECIFICHE TECNICHE: unità principale del sistema che contiene il programma dell'impianto; attraverso il BUS il master comunica con i moduli | 1 cad | 700,95€ | 554,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0545.-** | Centrale di controllo; geometria: 32 moduli indirizzabili; velocità di trasmissione [Bd] = 62500 | 1 cad | 1.029,97€ | 814,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0550.-** | Centrale di controllo; geometria: 64 moduli indirizzabili; velocità di trasmissione [Bd] = 62500 | 1 cad | 1.387,60€ | 1.096,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0555.-** | Centrale di controllo; geometria: 250 moduli indirizzabili; velocità di trasmissione [Bd] = 62500 | 1 cad | 1.838,21€ | 1.453,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0560.-** | Centrale di controllo; funzione: controllo illuminazione; tensione in uscita [V] = 0 ÷ 10 \| corrente nominale [A] = 12 \| tensione nominale [V] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale di controllo illuminazione ballast dimmerabili; gestisce 2 gruppi di accensione indipendenti; dotato di 2 uscite per regolazione e 2 uscite relé resistivi per controllo ON/OFF | 1 cad | 443,44€ | 350,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0565.-** | Centrale di controllo; funzione: controllo camera. Componente: guida DIN,<br>SPECIFICHE TECNICHE: consente la termoregolazione e la completa gestione dell'automazione camera ad esclusione del controllo accessi<br><br>**RM** Guida din; funzione: connessione alle apparecchiature e le utenze di camera; impiego: centrale di controllo; lunghezza [m] = 3 | 1 cad | 321,87€ | 254,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0570.-** | Centrale di controllo; funzione: pilotaggio di impianti di condizionamento con unità interne ad espansione diretta. Componente: trasmettitore IR da frutto,<br><br>**RM** Trasmettitore IR da frutto; impiego: centrale di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta emissione, in grado di riprodurre i comandi disponibili da telecomando e garantire il controllo remoto di unità che normalmente dispongono solamente di un telecomando IR | 1 cad | 371,93€ | 294,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0575.-** | Centrale di controllo; funzione: controllo della temperatura ambiente; corrente in uscita [A] = 2 \| tensione in uscita [V] = 24. Componente: potenziometro, . Incluso: sonda di temperatura<br><br>**RM** Potenziometro; geometria: 1 uscita, 2 ingressi; funzione: per regolazione; impiego: centrale di controllo<br>SPECIFICHE TECNICHE: uscita a relé, ingressi digitali optoisolati | 1 cad | 286,09€ | 226,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0580.-** | Centrale di controllo; impiego: sistemi multi-split<br>SPECIFICHE TECNICHE: unità di comando centralizzato fino a 8 sistemi | 1 cad | 934,55€ | 738,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0585.-** | Centrale di controllo; impiego: sistemi multi-split<br>SPECIFICHE TECNICHE: unità di comando centralizzato fino a 32 sistemi | 1 cad | 1.059,14€ | 837,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0590.-** | Centrale di controllo; impiego: sistemi multi-split<br>SPECIFICHE TECNICHE: unità di comando centralizzato fino a 50 sistemi | 1 cad | 2.509,44€ | 1.983,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.00.05.Za001.0595.-** | Centrale di controllo; impiego: sistemi multi-split<br>SPECIFICHE TECNICHE: unità di interfaccia a sistema esterno di controllo | 1 cad | 2.122,36€ | 1.677,76€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.00.05.Za001.0600.- | Centrale di controllo; geometria: fino a 500 punti di regolazione; funzione: misura di umidità relativa e temperatura ambiente. Incluso: quadro elettro-strumentale, software, messa in servizio, collaudo, documentazione, start up, manuali d'uso, manuali di manutenzione, addestramento del personale<br>SPECIFICHE TECNICHE: istruzione in campo del personale di manutenzione e start up per tutto il sistema | 1 punto reg. | 154,52€ | 122,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.00.05.Za001.0605.- | Centrale di controllo; geometria: oltre 500 punti di regolazione; funzione: misura di umidità relativa e temperatura ambiente. Incluso: quadro elettro-strumentale, software, messa in servizio, collaudo, documentazione, start up, manuali d'uso, manuali di manutenzione, addestramento del personale<br>SPECIFICHE TECNICHE: istruzione in campo del personale di manutenzione e start up per tutto il sistema; aggiunta per ogni punto di regolazione | 1 punto reg. | 90,13€ | 71,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.00.05.Za001.0750.- | Centrale di controllo umidità; geometria: display touch sensitive retroilluminato; funzione: misura di umidità relativa e temperatura ambiente; corrente nominale relè [A] = 2 \| tensione nominale relè [V] = 24. Incluso: ingresso digitale a relè, 2 ingressi digitali | 1 cad | 343,32€ | 271,40€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - SISTEMI - UNITÀ CENTRALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.00.15.Za001.0000.- | Unità centrale matrice. Incluso: processori di segnale digitali, controlli volume su ingressi e uscite<br>SPECIFICHE TECNICHE: caratterizzata da instradamento degli ingressi verso qualsiasi canale di uscita, dotata di memoria protetta e monitorata in cui sono salvati i messaggi di evacuazione allerta e sicurezza in genere, possibilità di effettuare un invio simultaneo di più messaggi. L'unità può essere interfacciata tramite porta USB ad un PC o ad un pannello frontale grafico LCD per il controllo di tutti i parametri | 1 cad | 3.275,35€ | 2.589,21€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CAVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.00.Ca017.0000.- | Cavo NPI di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); funzione: collegamenti video; impiego: impianti interni; tensione nominale [V] = 12 ÷ 48. Incluso: 10 conduttori colorati, cavo coassiale resistenza elettrica [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI) | 1 m | 1,61€ | 1,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Ca017.0005.- | Cavo NPI di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); funzione: collegamenti video; impiego: impianti interni; tensione nominale [V] = 12 ÷ 48. Incluso: 12 conduttori colorati, cavo coassiale resistenza elettrica [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI) | 1 m | 2,33€ | 1,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Ca017.0010.a | Cavo NPI di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); sezione nominale [mm²] = 4x0,5; tensione nominale [V] = 12 ÷ 48<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI) | 1 m | 1,41€ | 1,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Ca017.0010.b | Cavo NPI di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); sezione nominale [mm²] = 2x2+3x0,5; tensione nominale [V] = 12 ÷ 48<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI) | 1 m | 2,21€ | 1,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Ca017.0010.c | Cavo NPI di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); sezione nominale [mm²] = 2x2,5+8x0,5; tensione nominale [V] = 12 ÷ 48<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI) | 1 m | 4,18€ | 3,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Ca017.0250.- | Cavo RG174 di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); funzione: collegamenti video. Incluso: carico coassiale 75 Ohm<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI) | 1 m | 0,34€ | 0,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Ca017.0255.a | Cavo RG174 di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); funzione: collegamenti video. Componente: conduttore, . Incluso: cavo schermato<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI)<br>**RM** Conduttore; impiego: cavo; sezione [mm²] = 0,35; resistenza elettrica [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi | 1 m | 0,58€ | 0,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Ca017.0255.b | Cavo RG174 di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); funzione: collegamenti video. Componente: conduttore, . Incluso: cavo schermato<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI)<br>**RM** Conduttore; impiego: cavo; sezione [mm²] = 0,35; resistenza elettrica [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero 2 elementi | 1 m | 0,69€ | 0,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CAVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.00.Sc000.0000.- | Cavo FTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie \| twistato \| non schermato. Componente: conduttore, . Incluso: guaina in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; impiego: cavo; sezione [AWG] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di reazione al fuoco Eca | 1 m | 0,64€ | 0,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Sc000.0005.- | Cavo FTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie \| twistato \| non schermato. Componente: conduttore, . Incluso: guaina LSZH<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; impiego: cavo; sezione [AWG] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di reazione al fuoco Eca | 1 m | 0,68€ | 0,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Sc000.0250.- | Cavo UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie \| twistato \| non schermato. Componente: conduttore, . Incluso: guaina in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; impiego: cavo; sezione [AWG] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di reazione al fuoco Eca | 1 m | 0,35€ | 0,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Sc000.0255.a | Cavo UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie \| twistato \| non schermato. Componente: conduttore, . Incluso: guaina LSZH<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; impiego: cavo; sezione [AWG] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di reazione al fuoco Eca | 1 m | 0,56€ | 0,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Sc000.0255.b | Cavo UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie \| twistato \| non schermato. Componente: conduttore, . Incluso: guaina LSZH<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; impiego: cavo; sezione [AWG] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di reazione al fuoco Eca | 1 m | 1,12€ | 0,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CAVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.00.Sc009.0000.- | Cavo coassiale di lega rame ricotto; geometria: rosso; impiego: antenna; diametro esterno (Ø) [mm] = 3,7. Incluso: isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermatura in nastri accoppiati alluminio/poliestere, treccia di rame rosso o staganto, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo d'antenna con anima in filo unico di rame ricotto o stagnato | 1 m | 0,29€ | 0,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.00.Sc009.0005.a | Cavo coassiale di lega rame ricotto; geometria: rosso; impiego: antenna \| impianti SAT; diametro esterno (Ø) [mm] = 5. Incluso: isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermatura in nastri accoppiati alluminio/poliestere, treccia di rame rosso o staganto, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo d'antenna con anima in filo unico di rame ricotto o stagnato | 1 m | 0,42€ | 0,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Sc009.0005.b | Cavo coassiale di lega rame ricotto; geometria: rosso; impiego: antenna \| impianti SAT; diametro esterno (Ø) [mm] = 6,25. Incluso: isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermatura in nastri accoppiati alluminio/poliestere, treccia di rame rosso o staganto, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo d'antenna con anima in filo unico di rame ricotto o stagnato | 1 m | 0,41€ | 0,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Sc009.0005.c | Cavo coassiale di lega rame ricotto; geometria: rosso; impiego: antenna \| impianti SAT; diametro esterno (Ø) [mm] = 6,7. Incluso: isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermatura in nastri accoppiati alluminio/poliestere, treccia di rame rosso o staganto, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo d'antenna con anima in filo unico di rame ricotto o stagnato | 1 m | 0,50€ | 0,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Sc009.0005.d | Cavo coassiale di lega rame ricotto; geometria: rosso; impiego: antenna \| impianti SAT; diametro esterno (Ø) [mm] = 6,9. Incluso: isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermatura in nastri accoppiati alluminio/poliestere, treccia di rame rosso o staganto, guaina in PVC<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo d'antenna con anima in filo unico di rame ricotto o stagnato | 1 m | 0,44€ | 0,35€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CAVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0000.a | Cavo NPI FROR; impiego: impianti interni citofonici; sezione nominale [mm²] = 4x0,35. Componente: conduttore, . Incluso: guaina di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI), antifiamma<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; geometria: rosso; impiego: cavo. Incluso: isolamento in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 m | 0,29€ | 0,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0000.b | Cavo NPI FROR; impiego: impianti interni citofonici; sezione nominale [mm²] = 2x0,50. Componente: conduttore, . Incluso: guaina di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI), antifiamma<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; geometria: rosso; impiego: cavo. Incluso: isolamento in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 m | 0,28€ | 0,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0000.c | Cavo NPI FROR; impiego: impianti interni citofonici; sezione nominale [mm²] = 3x0,50. Componente: conduttore, . Incluso: guaina di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI), antifiamma<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; geometria: rosso; impiego: cavo. Incluso: isolamento in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 m | 0,36€ | 0,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0000.d | Cavo NPI FROR; impiego: impianti interni citofonici; sezione nominale [mm²] = 4x0,50. Componente: conduttore, . Incluso: guaina di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI), antifiamma<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; geometria: rosso; impiego: cavo. Incluso: isolamento in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 m | 0,43€ | 0,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0000.e | Cavo NPI FROR; impiego: impianti interni citofonici; sezione nominale [mm²] = 5x0,50. Componente: conduttore, . Incluso: guaina di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI), antifiamma<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; geometria: rosso; impiego: cavo. Incluso: isolamento in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 m | 0,45€ | 0,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0000.f | Cavo NPI FROR; impiego: impianti interni citofonici; sezione nominale [mm²] = 6x0,50. Componente: conduttore, . Incluso: guaina di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI), antifiamma<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; geometria: rosso; impiego: cavo. Incluso: isolamento in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 m | 0,61€ | 0,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0000.g | Cavo NPI FROR; impiego: impianti interni citofonici; sezione nominale [mm²] = 8x0,50. Componente: conduttore, . Incluso: guaina di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI), antifiamma<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; geometria: rosso; impiego: cavo. Incluso: isolamento in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 m | 0,83€ | 0,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0000.h | Cavo NPI FROR; impiego: impianti interni citofonici; sezione nominale [mm²] = 10x0,50. Componente: conduttore, . Incluso: guaina di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI), antifiamma<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; geometria: rosso; impiego: cavo. Incluso: isolamento in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 m | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0000.i | Cavo NPI FROR; impiego: impianti interni citofonici; sezione nominale [mm²] = 12x0,35. Componente: conduttore, . Incluso: guaina di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI), antifiamma<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; geometria: rosso; impiego: cavo. Incluso: isolamento in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 m | 1,18€ | 0,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0000.j | Cavo NPI FROR; impiego: impianti interni citofonici; sezione nominale [mm²] = 2x0,75. Componente: conduttore, . Incluso: guaina di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI), antifiamma<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; geometria: rosso; impiego: cavo. Incluso: isolamento in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 m | 0,35€ | 0,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0000.k | Cavo NPI FROR; impiego: impianti interni citofonici; sezione nominale [mm²] = 3x0,75. Componente: conduttore, . Incluso: guaina di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI), antifiamma<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; geometria: rosso; impiego: cavo. Incluso: isolamento in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 m | 0,43€ | 0,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0000.l | Cavo NPI FROR; impiego: impianti interni citofonici; sezione nominale [mm²] = 4x0,75. Componente: conduttore, . Incluso: guaina di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI), antifiamma<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; geometria: rosso; impiego: cavo. Incluso: isolamento in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 m | 0,53€ | 0,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0000.m | Cavo NPI FROR; impiego: impianti interni citofonici; sezione nominale [mm²] = 5x0,75. Componente: conduttore, . Incluso: guaina di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI), antifiamma<br>**RM** Conduttore di lega rame generico; geometria: rosso; impiego: cavo. Incluso: isolamento in resina sintetica polivinilcloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 m | 0,64€ | 0,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0250.a | Cavo; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 2x0,22. Incluso: schermatura in rame<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo antifiamma, certificato CEI UNEL 36762:2010 C-4 | 1 m | 0,42€ | 0,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0250.b | Cavo; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 4x0,22. Incluso: schermatura in rame<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo antifiamma, certificato CEI UNEL 36762:2010 C-4 | 1 m | 0,69€ | 0,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0250.c | Cavo; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 6x0,22. Incluso: schermatura in rame<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo antifiamma, certificato CEI UNEL 36762:2010 C-4 | 1 m | 0,89€ | 0,70€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0250.d | Cavo; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 2x0,50+2x0,22. Incluso: schermatura in rame<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo antifiamma, certificato CEI UNEL 36762:2010 C-4 | 1 m | 1,12€ | 0,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0250.e | Cavo; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 2x0,75+4x0,22. Incluso: schermatura in rame<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo antifiamma, certificato CEI UNEL 36762:2010 C-4 | 1 m | 1,58€ | 1,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0250.f | Cavo; geometria: schermato; sezione nominale [mm²] = 2x0,75+6x0,22. Incluso: schermatura in rame<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo antifiamma, certificato CEI UNEL 36762:2010 C-4 | 1 m | 1,79€ | 1,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0255.- | Cavo. Incluso: 2 coppie di rame nudo, 1 filo di rame stagno, schermatura in nastro di alluminio<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo di categoria 5, testato fino a 200 MHz, raccomandato per la stesura del BUS RS485 delle centrali antintrusione, certificato da SGC | 1 m | 0,94€ | 0,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0260.a | Cavo; geometria: schermato; funzione: collegamento delle apparecchiature; sezione nominale [mm²] = 4x0,22 | 1 m | 0,42€ | 0,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0260.b | Cavo; geometria: schermato; funzione: collegamento delle apparecchiature; sezione nominale [mm²] = 6x0,22 | 1 m | 0,58€ | 0,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0260.c | Cavo; geometria: schermato; funzione: collegamento delle apparecchiature; sezione nominale [mm²] = 2x0,22+2x0,75 | 1 m | 0,68€ | 0,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0260.d | Cavo; geometria: schermato; funzione: collegamento delle apparecchiature; sezione nominale [mm²] = 2x0,22+2x1 | 1 m | 1,07€ | 0,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0260.e | Cavo; geometria: schermato; funzione: collegamento delle apparecchiature; sezione nominale [mm²] = 4x0,22+0,75 | 1 m | 0,79€ | 0,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0260.f | Cavo; geometria: schermato; funzione: collegamento delle apparecchiature; sezione nominale [mm²] = 6x0,22+2x0,75 | 1 m | 1,07€ | 0,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0265.- | Cavo; funzione: collegamento stampante | 1 cad | 17,53€ | 13,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0270.- | Cavo; geometria: spiralato \| estensibile; impiego: ricambi per monitor<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordone lungo a 3 conduttori | 1 cad | 3,98€ | 3,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0275.- | Cavo; geometria: spiralato \| estensibile; impiego: ricambi per monitor<br>SPECIFICHE TECNICHE: cordone lungo a 4 conduttori | 1 cad | 5,38€ | 4,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.00.Za001.0280.- | Cavo; impiego: sistemi BUS; tensione nominale [V] = 300/500. Incluso: guaina LSZH | 1 m | 0,43€ | 0,34€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - DISTRIBUTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.05.Za001.0000.- | Distributore al piano. Incluso: custodia DIN a 8 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: distributore con codifiche | 1 cad | 96,17€ | 76,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.05.Za001.0250.- | Distributore di testa; geometria: 9 cavi; n° poli [-] = 8P<br>SPECIFICHE TECNICHE: distributore autoalimentato, con terrestre DiSEqC | 1 cad | 531,95€ | 420,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.05.Za001.0500.- | Distributore; geometria: 4 uscite | 1 cad | 343,52€ | 271,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.05.Za001.0505.- | Distributore; geometria: 4 uscite; impiego: segnale video al piano \| più montanti; tensione di alimentazione [Vcc] = 12. Incluso: custodia DIN a 4 moduli | 1 cad | 29,46€ | 23,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.05.Za001.0510.- | Distributore; geometria: 4 uscite; impiego: segnale video al piano; tensione di alimentazione [Vcc] = 12 ÷ 18. Incluso: custodia DIN a 4 moduli, cavo coassiale resistenza [Ohm] = 75 | 1 cad | 30,87€ | 24,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.05.Za001.0515.- | Distributore; geometria: 4 uscite; impiego: segnale video al piano; tensione di alimentazione [Vcc] = 12 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: massimo 10 collegamenti sul montante | 1 cad | 41,38€ | 32,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.05.Za001.0520.- | Distributore; geometria: 4 uscite; impiego: segnale video al piano \| più montanti; tensione di alimentazione [Vcc] = 12 ÷ 20. Incluso: custodia DIN a 4 moduli | 1 cad | 43,96€ | 34,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.05.Za001.0750.- | Distributore video passivo; impiego: sistemi 2 fili | 1 cad | 29,10€ | 23,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CONCENTRATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.10.Za001.0000.- | Concentratore; impiego: collegamento 4 targhe in parallelo \| impianto videocitofonico | 1 cad | 146,29€ | 115,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.10.Za001.0250.- | Concentratore remoto; geometria: 8 ingressi/8 uscite. Incluso: contenitore di policarbonato<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di sicurezza 3, classe ambiantale II; il concentratore comunica con la centrale tramite il BUS RS485 e può essere montato ad una distanza massima di 1500 m dalla stessa | 1 cad | 244,63€ | 193,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.10.Za001.0255.- | Concentratore remoto; geometria: 8 ingressi/8 uscite. Componenti: alimentatore switching, contenitore<br>SPECIFICHE TECNICHE: ingressi espandibili fino a 32 mediante moduli ad innesto opzionali, uscite open collector espandibili fino a 16 con la possibilità di montare moduli opzionali a relè; grado di sicurezza 3, classe ambientale II; il concentratore comunica con la centrale tramite il BUS RS485 e può essere montato ad una distanza massima di 1500 m dalla stessa | 1 cad | 620,75€ | 490,71€ | 0,00% |
| | **RM** Alimentatore switching; impiego: concentratore. Incluso: test dinamico della batteria<br><br>**RM** Contenitore di metallo generico; impiego: concentratore<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alloggiare i moduli opzionali per le espansioni di ingresso e uscita, nonchè la batteria in tampone con corrente nominale [Ah] = 7 | | | | |
| LOM252.RM.79.10.10.Za001.0260.- | Concentratore remoto; impiego: dispositivi via radio; frequenza [MHz] = 868<br>SPECIFICHE TECNICHE: standard di comunicazione USB Gen 2; concentratore programmabile per gestire 32 dispositivi senza fili; autoacquisizione "Learn-Mode" dei trasmettitori, trasmissione supervisionata, rilevazione di eventuali interferenze radio e conseguente segnalazione in centrale; il concentratore comunica con la centrale tramite il BUS RS485 e può essere montato ad una distanza massima di 1500 m dalla stessa | 1 cad | 287,41€ | 227,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - POWER DISTRIBUTION

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.15.Za001.0000.- | Power distribution unit; impiego: armadi rack; potenza massima [kW] = 3,6 \| corrente nominale ingresso [A] = 16. Incluso: ingresso monofase con presa di tipo IEC309, 18 prese in uscita di tipo IEC 320 C13, 2 prese in uscita di tipo IEC 320 C19 | 1 cad | 1.644,50€ | 1.300,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.15.Za001.0005.- | Power distribution unit; geometria: 6 ingressi; funzione: accensione centralizzata dei componenti installati nel rack direttamente collegati all'uscita con tensione [Vac] = 230; tensione di alimentazione [Vac] = 230. Incluso: morsettiera per preascolto di sorgenti sonore, altoparlante interno con controllo volume | 1 cad | 478,70€ | 378,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - MATRICE VIDEO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.20.Za001.0000.- | Matrice video; geometria: 16 ingressi \| 4 uscite; potenza apparente [VA] = 15,5. Componenti: porta seriale, alimentatore esterno. Incluso: ingressi in looping, 32 ingressi di allarme programmabili, 1 porta RS-232 per comandi da computer<br>SPECIFICHE TECNICHE: la gestione viene effettuata tramite un cavo a coppia twistata da un massimo di 64 tastiere di comando; la matrice utilizza il protocollo standard, consentendo la programmazione delle sequenze delle telecamere, titolazione alfanumerica, tempo di sosta individuale o globale; un circuito a microprocessore permette di ricevere comandi dalla tastiera di controllo; tutte le connessioni vengono effettuate tramite morsettiere estraibili per una facile manutenzione<br>**RM** Porta seriale; funzione: connessione esterna ad un PC per il controllo completo della matrice grazie al protocollo fornito; impiego: matrice video<br>**RM** Alimentatore esterno; funzione: alimentazione della matrice; impiego: matrice video; tensione nominale [Vca] = 230 \| tensione nominale [Vcc] = 12 | 1 cad | 2.288,73€ | 1.809,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.20.Za001.0005.- | Matrice video; geometria: 32 ingressi \| 8 uscite; potenza apparente [VA] = 15,5. Componenti: porta seriale, alimentatore esterno. Incluso: ingressi in looping, 32 ingressi di allarme programmabili, 1 porta RS-232 per comandi da computer<br>SPECIFICHE TECNICHE: la gestione viene effettuata tramite un cavo a coppia twistata da un massimo di 64 tastiere di comando; la matrice utilizza il protocollo standard, consentendo la programmazione delle sequenze delle telecamere, titolazione alfanumerica, tempo di sosta individuale o globale; un circuito a microprocessore permette alla KTD-348-164 di ricevere comandi dalla tastiera di controllo; tutte le connessioni vengono effettuate tramite morsettiere estraibili per una facile manutenzione<br>**RM** Porta seriale; funzione: connessione esterna ad un PC per il controllo completo della matrice grazie al protocollo fornito; impiego: matrice video<br>**RM** Alimentatore esterno; funzione: alimentazione della matrice; impiego: matrice video; tensione nominale [Vca] = 230 \| tensione nominale [Vcc] = 12 | 1 cad | 3.837,82€ | 3.033,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - QUAD VIDEO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.25.Za001.0000.- | Quad video in tempo reale; geometria: 4 ingressi. Incluso: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: quad video a colori, riproduzione schermo intero, PIP, viedo loss, motion detection | 1 cad | 451,35€ | 356,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - SWITCH DI RETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.30.Za001.0000.- | Switch di rete per Fast Ethernet; funzione: power over ethernet (PoE); impiego: telecamere IP; potenza totale [W] ≤ 125 \| potenza massima con 8 dispositivi POE-AF collegati [W] = 15,4 \| potenza massima con 4 dispositivi POE-AT collegati [W] = 30; n° porte fast ethernet [-] = 8 \| n° slot mini GBIC/SFP [-] = 2 \| n° porte giga ethernet [-] = 2. Componenti: ingresso fast ethernet, ingresso giga ethernet. Incluso: slot mini-GBIC / SFP<br>SPECIFICHE TECNICHE: con 2 delle porte che supporta velocità di trasmissione dati [Mbps] = 10/100/1000, supporta modalità di auto-negotiation e half-duplex/full-duplex per tutte le porte 10Base-T/100Base-TX e 1000Base-T, previene la perdita di pacchetti con la contropressione (half-duplex) e il controllo del flusso di frame a pausa IEEE 802.3x (full-duplex), controllo di sicurezza tramite collegamento di indirizzo MAC e filtraggio TCP e UD, supporta QOSper assegnare priorità bassa/alta su ogni porta, IGMP snooping per un migliore controllo dei flussi multicast, funzionalità port mirroring per monitorare il traffico in entrata o in uscita su una porta particolare<br>**RM** Ingresso fast ethernet; impiego: switch di rete; velocità di trasferimento dati [Mb/s] = 10/100 \| potenza [W] = 15,4. Incluso: supporto PoE-AT<br>SPECIFICHE TECNICHE: TP combo<br>**RM** Ingresso giga ethernet; impiego: switch di rete; velocità di trasferimento dati [Mb/s] = 10/100/1000<br>SPECIFICHE TECNICHE: TP combo | 1 cad | 689,21€ | 544,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.30.Za001.0250.- | Switch di rete per Gigabite Ethernet; funzione: power over ethernet (PoE); impiego: telecamere IP \| ambienti ordinari; temperatura di esercizio [°C] = 0 ÷ 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Dotato di 8-Port 10/100 / 1000Base,T RJ-45 con IEEE 802.3AF ( 8 PORTE 15,4W) / 802.3 AT ( 4 PORTE 30W) PoE Iniettore. Potenza totale POE fino a 150W- Slot a due porte 100 / 1000Base-X mini-GBIC / SFP(FIBRA OTTICA), rilevamento automatico di tipo SFP - 1x interfaccia RS-232 DB9 per la gestione e l'impostazione di base. Gestione della riga di comando Web-based, telnet, SSH, SSL e console, gestione della sicurezza degli indirizzi IP per prevenire intrusi non autorizzati. L'autenticazione di accesso RADIUS / TACACS + - Conforme agli standard IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3af e IEEE 802.3at. Supporta modalità di auto-negotiation e half-duplex / full-duplex per tutti i 10Base-T / 100Base-TX e 1000Base-T. Previene la perdita di pacchetti con gruppi di back-pressure (half-duplex) e IEEE 802.3x controlli di flusso (full-duplex) di frame, da 4K VLAN ID - Elenco di controllo degli accessi basato su IP (ACL), Elenco di controllo degli accessi basato su MAC, Origine indirizzo MAC / IP di origine. Ingresso / uscita controllo larghezza di banda su ogni porta. Supporta la modalità di query IGMP Snooping v1, v2 e v3, per l'applicazione multimediale multicast e la registrazione Multicast VLAN - Alimentazione interna. Port mirroring per monitorare il traffico in entrata o in uscita su una porta particolare. Supporta LLDP per consentire l'interruttore a consigliare la sua identificazione e capacità sulla LAN - IPv4 e IPv6 Indirizzo IP / NTP / DNS gestione. La tecnologia di diagnostica a cavo fornisce il meccanismo per rilevare e segnalare eventuali problemi di cablaggio | 1 cad | 1.023,29€ | 808,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.30.Za001.0255.- | Switch di rete per Gigabite Ethernet; funzione: power over ethernet (PoE); impiego: telecamere IP; temperatura di esercizio [°C] = -40 ÷ 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi industriali. Dotato di 8 porte 10/100 / 1000Base-T con PoE + - 2 porte SFP (fibra) 100 / 1000Base-X. Interfaccia RS-232 DB9 per la gestione e l'impostazione dell'interruttore di base. Architettura di commutazione ad alte prestazioni. Switch non bloccabile fino a 20Gbps. Tabella degli indirizzi MAC 8K, apprendimento automatico dell'origine - IGMP (v1 / v2 / V3) Snooping, fino a 255 gruppi multicast con supporto di modalità IGMP Querier e Snooping MLD (v1 / v2), fino a 255 gruppi multicast con supporto modalità MLD Querier - Supporto VLAN - fino a 255 gruppi VLAN su 4094 ID VLAN, MVR (registrazione multicast VLAN), VLAN vocale, VLAN MAC-based, protocollo-based VLAN. Qualità del servizio (QoS), priorità 802.1p, tag 802.1Q VLAN, campo DSCP / TOS in pacchetto IP. IEEE 802.3ad LACP / Trunk statico, Supporta 5 gruppi di supporto 8-Port tronco. Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC. Conforme a IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 8 dispositivi IEEE 802.3AF (8 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (8 PORTE 30W) alimentati. Potenza totale POE 260W. La protezione del circuito impedisce interferenze tra le porte. Custodia in metallo IP30, guida DIN e montaggio a muro | 1 cad | 1.676,02€ | 1.324,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.30.Za001.0260.- | Switch di rete per Gigabite Ethernet; funzione: power over ethernet (PoE); impiego: telecamere IP; temperatura di esercizio [°C] = 0 ÷ 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE +. Switch non bloccabile fino a 48Gbps. Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes. Tabella di indirizzo MAC di 8K. Supporto Multicast completo per IP Video. fino a 256 gruppi multicast. Supporto VLAN. Fino a 256 gruppi VLAN. Qualità del servizio (QoS). Power over Ethernet. Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD). Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC. Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati. Potenza totale POE fino a 380W - | 1 cad | 1.728,97€ | 1.366,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.30.Za001.0265.- | Switch di rete per Gigabite Ethernet; funzione: power over ethernet (PoE); impiego: telecamere IP; temperatura di esercizio [°C] = 0 ÷ 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps. Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes. Tabella di indirizzo MAC di 8K. Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast. Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN. Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet. Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD). Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC. Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (14 PORTE 30W) alimentati. Potenza totale POE fino a 440W | 1 cad | 2.293,53€ | 1.813,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TRASMETTITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.35.Za001.0250.- | Trasmettitore UTP passivo; funzione: supporta della trasmissione di segnali video in bianco/ nero e a colori; impiego: TVCC \| grossi impianti di videosorveglianza composti da molte telecamere; n° canali video [-] = 1. Incluso: cavo UTP a coppia twistata non schermato, connettore BNC, morsetti<br>SPECIFICHE TECNICHE: supporta la trasmissione di un segnale video composito 1Vpp a una distanza di 400 metri, fornisce immunità dai disturbi, permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. connessione della telecamera o la sorgente video tramite coppia libera di un cavo CAT5 laddove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edificio | 1 cad | 43,68€ | 34,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.35.Za001.0255.- | Trasmettitore UTP passivo; funzione: supporta della trasmissione di segnali video in bianco/ nero e a colori; impiego: TVCC \| grossi impianti di videosorveglianza composti da molte telecamere; n° canali video [-] = 1. Incluso: cavo UTP a coppia twistata non schermato, connettore BNC con 25 m di cavo coassiale, morsetti<br>SPECIFICHE TECNICHE: supporta la trasmissione di un segnale video composito 1Vpp a una distanza di 400 metri, fornisce immunità dai disturbi, permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. connessione della telecamera o la sorgente video tramite coppia libera di un cavo CAT5 laddove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edificio | 1 cad | 43,68€ | 34,53€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.79.10.35.Za001.0260.-** | Trasmettitore UTP passivo; funzione: supporta della trasmissione di segnali video in bianco/ nero e a colori; impiego: TVCC \| grossi impianti di videosorveglianza composti da molte telecamere; n° canali video [-] = 1. Incluso: cavo UTP a coppia twistata non schermato, alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: supporta la trasmissione di un segnale video composito 1Vpp a una distanza di 400 metri, fornisce immunità dai disturbi, permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. connessione della telecamera o la sorgente video tramite coppia libera di un cavo CAT5 laddove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edificio | 1 cad | 101,93€ | 80,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.35.Za001.0500.-** | Trasmettitore; funzione: trasmettitore di entalpia; impiego: servocomandi per serrande | 1 cad | 605,11€ | 478,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.35.Za001.0750.-** | Trasmettitore ottico; funzione: supporto della trasmissione di segnali RF su fibra ottica; lunghezza d'onda [nm] = 1310 \| riflessione [dB] = -35 \| larghezza di banda [MHz] = 118 ÷ 2150 \| guadagno [dB] = -24 \| larghezza di canale [MHz] = 5/33 \| alimentazione cc [V] = 12. Incluso: connettore SC-APC single mode, connettore F 75 Ohm<br>SPECIFICHE TECNICHE: laser classe 3A DFB, guadagno -24 dB, installabile su guida DIN | 1 cad | 4.055,50€ | 3.205,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.35.Za001.0755.-** | Trasmettitore ottico; funzione: supporto della trasmissione di segnali su fibra ottica; impiego: rack da tavolo; n° canali [-] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: per la trasmissione del segnale su una linea di 10 Km o su due linee da 4 km | 1 cad | 6.984,48€ | 5.521,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.35.Za001.0760.-** | Trasmettitore ottico; funzione: supporto della trasmissione di segnali su fibra ottica; impiego: rack da tavolo; n° canali [-] = 70<br>SPECIFICHE TECNICHE: per la trasmissione del segnale su reti ottiche estese | 1 cad | 9.800,79€ | 7.747,66€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - RICEVITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.79.10.40.Za001.0000.-** | Ricevitore GPS; geometria: interfaccia NTP \| seriale da collegare all'orologio pilota. Incluso: cassa protetta per esterno, cavo di lunghezza [m] = 100, installazione, attivazione | 1 cad | 506,00€ | 400,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.40.Za001.0500.-** | Ricevitore analogico satellitare; funzione: sintonizzazione su un segnale analogico in banda intermedia frequenza [MHz] = 950 ÷ 2150 \| fornitura in uscita di un segnale TV standard. Incluso: modulatore doppia banda laterale, 1 connettore F in ingresso, 2 connettori F in uscita<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricevitore programmabile, installabile su guida DIN; possibilità di selezione di frequenza, d'ingresso, frequenza d'uscita, frequenza audio e larghezza di banda audio | 1 cad | 291,18€ | 230,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.40.Za001.0750.a** | Ricevitore attivo 1 canale video; funzione: trasmissione video su doppino twistato per segnale video binco/nero \| trasmissione video su doppino twistato per segnale video colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non). Incluso: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di [m] = 400 o ad una distanza di [m] = 800 se viene utilizzato un ricevitore attivo; questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio; è ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali; utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edificio; i vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione | 1 cad | 101,93€ | 80,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.40.Za001.0750.b** | Ricevitore attivo 1 canale video; funzione: trasmissione video su doppino twistato per segnale video binco/nero \| trasmissione video su doppino twistato per segnale video colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non). Incluso: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di [m] = 400 o ad una distanza di [m] = 800 se viene utilizzato un ricevitore attivo; questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio; è ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali; utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edificio; i vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione | 1 cad | 378,55€ | 299,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.40.Za001.1000.-** | Ricevitore attivo 16 canali video; funzione: trasmissione video su doppino twistato per segnale video binco/nero \| trasmissione video su doppino twistato per segnale video colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non). Incluso: alimentatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di [m] = 400 o ad una distanza di [m] = 800 se viene utilizzato un ricevitore attivo; questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio; è ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali; utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edificio; i vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione; montaggio rack altezza [-] = 1U | 1 cad | 1.453,01€ | 1.148,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.40.Za001.1250.-** | Ricevitore di segnale; funzione: antenna ricevitrice dei segnali di sincronismo DCF77 | 1 cad | 354,77€ | 280,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.40.Za001.1500.-** | Ricevitore digitale<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricevitore PVR 2CI | 1 cad | 604,01€ | 477,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.40.Za001.1505.-** | Ricevitore digitale; funzione: ricezione di qualsiasi programma digitale in chiaro compreso nella banda SAT frequenza [MHz] = 950 ÷ 2150; larghezza di banda [MHz] = 36<br>SPECIFICHE TECNICHE: demodulazione QPSK di un trasponder con estrazione di segnale audio, video e flusso dati digitali che contiene tutti i programmi e invio ai moduli che estraggono ciascuno un programma | 1 cad | 664,37€ | 525,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.40.Za001.1510.-** | Ricevitore digitale; funzione: estrazione di segnale audio e video di un programma, ricevuto dal ricevitore digitale; larghezza di banda [MHz] = 36<br>SPECIFICHE TECNICHE: symbol rate 36 | 1 cad | 581,25€ | 459,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.40.Za001.1750.-** | Ricevitore; impiego: telecomando ad infrarossi | 1 cad | 40,96€ | 32,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.40.Za001.2000.-** | Ricevitore ottico; lunghezza d'onda [nm] = 1200 ÷ 1600 \| riflessione [dB] = -55 \| guadagno [dB] = -22 \| perdita di ritorno [dB] > 12 \| tensione di alimentazione [Vcd] = 12. Incluso: connettore SC-APC single mode, sezione RF larghezza di banda [MHz] = 118 ÷ 2150, connettore F<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricevitore installabile su guida DIN | 1 cad | 2.365,69€ | 1.870,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.40.Za001.2250.-** | Ricevitore ottico rack; funzione: distribuzione in fibra ottica \| trasmissione di più di 80 canali su reti ottiche | 1 cad | 3.830,20€ | 3.027,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.40.Za001.2750.-** | Ricevitore radio 1 canale; frequenza [MHz] = 433. Incluso: custodia DIN a 4 moduli | 1 cad | 74,28€ | 58,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.40.Za001.3000.-** | Ricevitore radio 4 canali; frequenza [MHz] = 433. Incluso: custodia DIN a 4 moduli | 1 cad | 94,19€ | 74,46€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - ANTENNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.79.10.45.R0000.0000.a** | Antenna parabolica offset di metallo generico; diametro (Ø) [cm] = 65; guadagno [dB] = 36,5 \| frequenza di lavoro [GHz] = 10,7 ÷ 12,75 \| efficienza [%] = 70; angolo offset [°] = 22,3. Incluso: disco in alluminio/acciaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: guadagno a frequenza di lavoro [GHz] = 10,95 | 1 cad | 37,77€ | 29,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.45.R0000.0000.b** | Antenna parabolica offset di metallo generico; diametro (Ø) [cm] = 85; guadagno [dB] = 36,5 \| frequenza di lavoro [GHz] = 10,7 ÷ 12,75 \| efficienza [%] = 70; angolo offset [°] = 22,1. Incluso: disco in alluminio/acciaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: guadagno a frequenza di lavoro [GHz] = 10,95 | 1 cad | 54,92€ | 43,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.45.R0000.0005.a** | Antenna parabolica offset di metallo generico; diametro (Ø) [cm] = 60; frequenza di lavoro [GHz] = 10,7 ÷ 12,75 \| guadagno [dB] = 35,4 \| efficienza [%] = 70. Incluso: disco in alluminio/acciaio | 1 cad | 9,17€ | 7,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.45.R0000.0005.b** | Antenna parabolica offset di metallo generico; diametro (Ø) [cm] = 80; frequenza di lavoro [GHz] = 10,7 ÷ 12,75 \| guadagno [dB] = 37,3 \| efficienza [%] = 70. Incluso: disco in alluminio/acciaio | 1 cad | 13,72€ | 10,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.79.10.45.R0000.0005.c** | Antenna parabolica offset di metallo generico; diametro (Ø) [cm] = 100; frequenza di lavoro [GHz] = 10,7 ÷ 12,75 \| guadagno [dB] = 39,7 \| efficienza [%] = 70. Incluso: disco in alluminio/acciaio | 1 cad | 74,37€ | 58,79€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.45.R0000.0005.d | Antenna parabolica offset di metallo generico; diametro (Ø) [cm] = 120; frequenza di lavoro [GHz] = 10,7 ÷ 12,75 \| guadagno [dB] = 41,3 \| efficienza [%] = 70. Incluso: disco in alluminio/acciaio | 1 cad | 89,25€ | 70,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.R0000.0005.e | Antenna parabolica offset di metallo generico; diametro (Ø) [cm] = 150; frequenza di lavoro [GHz] = 10,7 ÷ 12,75 \| guadagno [dB] = 43,3 \| efficienza [%] = 70. Incluso: disco in alluminio/acciaio | 1 cad | 286,09€ | 226,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - ANTENNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.0000.- | Antenna UHF canale 21-23 di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; impiego: gruppi di canali; guadagno [dB] = 11 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 14,53€ | 11,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.0250.- | Antenna UHF canali 21-23 di lega alluminio generico; geometria: 20 elementi; impiego: gruppi di canali con riflettore di cortina; guadagno [dB] = 14 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 26 \| resistenza elettrica [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 24,27€ | 19,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.0500.- | Antenna UHF canali 21-37 di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; guadagno [dB] = 8 ÷ 11 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 21. Incluso: riflettore a cortina<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4 a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 15,69€ | 12,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.0750.- | Antenna UHF canali 24-26 di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; impiego: gruppi di canali; guadagno [dB] = 11 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 14,19€ | 11,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.0755.- | Antenna UHF canali 24-26 di lega alluminio generico; geometria: 20 elementi; impiego: gruppi di canali con riflettore di cortina; guadagno [dB] = 14 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 26 \| resistenza elettrica [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 24,04€ | 19,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.1000.- | Antenna UHF canali 27-30 di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; impiego: gruppi di canali; guadagno [dB] = 11 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 13,84€ | 10,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.1005.- | Antenna UHF canali 27-30 di lega alluminio generico; geometria: 20 elementi; impiego: gruppi di canali con riflettore di cortina; guadagno [dB] = 14 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 26 \| resistenza elettrica [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 23,93€ | 18,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.1250.- | Antenna UHF canali 31-34 di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; impiego: gruppi di canali; guadagno [dB] = 11 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 13,72€ | 10,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.1255.- | Antenna UHF canali 31-34 di lega alluminio generico; geometria: 20 elementi; impiego: gruppi di canali con riflettore di cortina; guadagno [dB] = 14 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 26 \| resistenza elettrica [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 23,68€ | 18,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.1500.- | Antenna UHF canali 35-39 di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; impiego: gruppi di canali; guadagno [dB] = 11 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 20 \| resistenza elettrica [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 13,51€ | 10,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.1505.- | Antenna UHF canali 35-39 di lega alluminio generico; geometria: 20 elementi; impiego: gruppi di canali con riflettore di cortina; guadagno [dB] = 14 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 26 \| resistenza elettrica [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 22,09€ | 17,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.1750.- | Antenna UHF canali 40-46 di lega alluminio generico; geometria: 20 elementi; impiego: gruppi di canali con riflettore di cortina; guadagno [dB] = 14 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 26 \| resistenza elettrica [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 21,75€ | 17,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.2000.- | Antenna UHF canali 47-53 di lega alluminio generico; geometria: 20 elementi; impiego: gruppi di canali con riflettore di cortina; guadagno [dB] = 14 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 26 \| resistenza elettrica [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 21,41€ | 16,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.2250.a | Antenna UHF canali 62-69 di lega alluminio generico; geometria: 20 elementi; impiego: gruppi di canali con riflettore di cortina; guadagno [dB] = 14 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 26 \| resistenza elettrica [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 21,41€ | 16,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.2250.b | Antenna UHF canali 62-69 di lega alluminio generico; geometria: 20 elementi; impiego: gruppi di canali con riflettore di cortina; guadagno [dB] = 11 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 24 \| resistenza elettrica [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 14,07€ | 11,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.2500.- | Antenna UHF canali E21-37 di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; guadagno [dB] = 10 ÷ 13 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 23. Incluso: riflettore a cortina<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4 a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 21,75€ | 17,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.2505.a | Antenna UHF canali E21-37 di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; guadagno [dB] = 9 ÷ 11 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 23. Incluso: riflettore a diedro<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4 a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 19,23€ | 15,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.2505.b | Antenna UHF canali E21-37 di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; guadagno [dB] = 10 ÷ 13 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 25. Incluso: riflettore a diedro<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4 a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 28,72€ | 22,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.2510.- | Antenna UHF canali E21-37 di lega alluminio generico; geometria: 22 elementi \| premontata; guadagno [dB] = 10 ÷ 11 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva in banda 4 a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio anodizzato al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 29,40€ | 23,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.2515.- | Antenna UHF canali E21-37 di lega alluminio generico; geometria: 34 elementi \| premontata; guadagno [dB] = 11 ÷ 14 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva in banda 4 a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio anodizzato al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 58,95€ | 46,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.2520.- | Antenna UHF canali E21-37 di lega alluminio generico; geometria: 42 elementi \| premontata; guadagno [dB] = 11 ÷ 12 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva in banda 4 a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio anodizzato al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 38,34€ | 30,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.2750.a | Antenna UHF canali E21-69 di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; guadagno [dB] = 6,5 ÷ 9,5 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 20. Incluso: riflettore a cortina<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda UHF a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 13,72€ | 10,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.2750.b | Antenna UHF canali E21-69 di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; guadagno [dB] = 6,5 ÷ 11 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 22. Incluso: riflettore a cortina<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda UHF a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 19,68€ | 15,56€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.2755.a | Antenna UHF canali E21-69 di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; guadagno [dB] = 7 ÷ 10 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 23. Incluso: riflettore a diedro<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda UHF a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 17,84€ | 14,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.2755.b | Antenna UHF canali E21-69 di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; guadagno [dB] = 7 ÷ 12 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 25. Incluso: riflettore a diedro<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda UHF a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 26,21€ | 20,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.2760.- | Antenna UHF canali E21-69 di lega alluminio generico; geometria: 22 elementi \| premontata; guadagno [dB] = 9 ÷ 12 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva in banda UHF a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio anodizzato al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 27,92€ | 22,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.2765.- | Antenna UHF canali E21-69 di lega alluminio generico; geometria: 42 elementi \| premontata; guadagno [dB] = 10 ÷ 14 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva in banda UHF a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio anodizzato al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 36,74€ | 29,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.2770.- | Antenna UHF canali E21-69 di lega alluminio generico; geometria: 90 elementi \| premontata; guadagno [dB] = 11 ÷ 18 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva in banda UHF a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio anodizzato al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 71,98€ | 56,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.3000.a | Antenna UHF canali E38-69 di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; guadagno [dB] = 8 ÷ 11 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 20. Incluso: riflettore a cortina<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 5 a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 13,61€ | 10,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.3000.b | Antenna UHF canali E38-69 di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; guadagno [dB] = 10 ÷ 13 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 22. Incluso: riflettore a cortina<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 5 a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 19,79€ | 15,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.3005.a | Antenna UHF canali E38-69 di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; guadagno [dB] = 9 ÷ 11 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 23. Incluso: riflettore a diedro<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 5 a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 17,29€ | 13,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.3005.b | Antenna UHF canali E38-69 di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; guadagno [dB] = 11 ÷ 14 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 26. Incluso: riflettore a diedro<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 5 a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 26,90€ | 21,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.3010.- | Antenna UHF canali E38-69 di lega alluminio generico; geometria: 22 elementi \| premontata; guadagno [dB] = 11 ÷ 14 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva in banda 5 a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio anodizzato al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 27,82€ | 21,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.3015.- | Antenna UHF canali E38-69 di lega alluminio generico; geometria: 42 elementi \| premontata; guadagno [dB] = 13 ÷ 15 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva in banda 5 a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35, elementi in alluminio anodizzato al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 36,40€ | 28,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.3250.- | Antenna UHF in banda specifica di lega alluminio generico; geometria: 10 elementi; impiego: gruppi di canali; guadagno [dB] = 7 ÷ 9,5 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 20 \| resistenza elettrica [Ohm] = 75 \| frequenza [MHz] = 860 ÷ 960<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 4, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] 0,35, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 12,13€ | 9,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.3500.- | Antenna VHF canale A di lega alluminio generico; geometria: 2 elementi; guadagno [dB] = 3,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 1, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 33,30€ | 26,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.3505.- | Antenna VHF canale A di lega alluminio generico; geometria: 3 elementi; guadagno [dB] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 1, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 41,21€ | 32,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.3510.- | Antenna VHF canale A di lega alluminio generico; geometria: 4 elementi; guadagno [dB] = 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 1, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 50,48€ | 39,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.3750.- | Antenna VHF canale B-E4 di lega alluminio generico; geometria: 2 elementi; guadagno [dB] = 3,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 1, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 30,78€ | 24,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.3755.a | Antenna VHF canale B-E4 di lega alluminio generico; geometria: 3 elementi; guadagno [dB] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 1, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 36,18€ | 28,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.3755.b | Antenna VHF canale B-E4 di lega alluminio generico; geometria: 3 elementi; guadagno [dB] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 1, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 38,13€ | 30,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.3760.- | Antenna VHF canale B-E4 di lega alluminio generico; geometria: 4 elementi; guadagno [dB] = 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 1, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 45,65€ | 36,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.3765.- | Antenna VHF canale B-E4 di lega alluminio generico; geometria: 5 elementi; guadagno [dB] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 1, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 55,26€ | 43,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.4000.- | Antenna VHF canale C di lega alluminio generico; geometria: 2 elementi; guadagno [dB] = 3,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 1, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 27,23€ | 21,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.4005.- | Antenna VHF canale C di lega alluminio generico; geometria: 3 elementi; guadagno [dB] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 1, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 31,93€ | 25,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.4010.- | Antenna VHF canale C di lega alluminio generico; geometria: 4 elementi; guadagno [dB] = 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 1, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 41,21€ | 32,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.4250.- | Antenna VHF canale D-E5 di lega alluminio generico; geometria: 4 elementi; guadagno [dB] = 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 18,78€ | 14,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.4255.- | Antenna VHF canale D-E5 di lega alluminio generico; geometria: 6 elementi; guadagno [dB] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 24,95€ | 19,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.4260.- | Antenna VHF canale D-E5 di lega alluminio generico; geometria: 11 elementi; guadagno [dB] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 64,53€ | 51,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.4500.- | Antenna VHF canale E di lega alluminio generico; geometria: 4 elementi; guadagno [dB] = 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 18,30€ | 14,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.4505.- | Antenna VHF canale E di lega alluminio generico; geometria: 6 elementi; guadagno [dB] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 24,52€ | 19,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.4510.- | Antenna VHF canale E di lega alluminio generico; geometria: 11 elementi; guadagno [dB] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 63,28€ | 50,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.4750.- | Antenna VHF canale E2 di lega alluminio generico; geometria: 2 elementi; guadagno [dB] = 3,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 1, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 59,52€ | 47,05€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.4755.- | Antenna VHF canale E2 di lega alluminio generico; geometria: 3 elementi; guadagno [dB] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 1, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 67,63€ | 53,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.4760.- | Antenna VHF canale E2 di lega alluminio generico; geometria: 4 elementi; guadagno [dB] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 1, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 80,36€ | 63,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.5000.- | Antenna VHF canale E3 di lega alluminio generico; geometria: 2 elementi; guadagno [dB] = 3,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 1, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 30,90€ | 24,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.5005.- | Antenna VHF canale E3 di lega alluminio generico; geometria: 3 elementi; guadagno [dB] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 1, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 39,24€ | 31,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.5010.- | Antenna VHF canale E3 di lega alluminio generico; geometria: 4 elementi; guadagno [dB] = 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 1, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 48,06€ | 37,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.5250.a | Antenna VHF canale E5÷E12 di lega alluminio generico; geometria: 4 elementi; guadagno [dB] = 4 ÷ 5 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 18,10€ | 14,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.5250.b | Antenna VHF canale E5÷E12 di lega alluminio generico; geometria: 4 elementi; guadagno [dB] = 6,5 ÷ 8 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 14<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 23,68€ | 18,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.5255.a | Antenna VHF canale E5÷E12 di lega alluminio generico; geometria: 6 elementi; guadagno [dB] = 5 ÷ 7 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 17<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 23,00€ | 18,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.5255.b | Antenna VHF canale E5÷E12 di lega alluminio generico; geometria: 6 elementi; guadagno [dB] = 7,5 ÷ 11 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 17<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 33,30€ | 26,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.5255.c | Antenna VHF canale E5÷E12 di lega alluminio generico; geometria: 6 elementi; guadagno [dB] = 5 ÷ 7 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 28,26€ | 22,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.5260.- | Antenna VHF canale E5÷E12 di lega alluminio generico; geometria: 9 elementi; guadagno [dB] = 5 ÷ 7 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 31,01€ | 24,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.5265.- | Antenna VHF canale E5÷E12 di lega alluminio generico; geometria: 11 elementi; guadagno [dB] = 7 ÷ 10 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 56,87€ | 44,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.5270.- | Antenna VHF canale E5÷E12 di lega alluminio generico; geometria: 14 elementi; guadagno [dB] = 10 \| rapporto AV-IND [dB] ≥ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 58,48€ | 46,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.5500.- | Antenna VHF canale E6 di lega alluminio generico; geometria: 6 elementi; guadagno [dB] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 23,82€ | 18,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.5505.- | Antenna VHF canale E6 di lega alluminio generico; geometria: 11 elementi; guadagno [dB] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 60,91€ | 48,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.5750.- | Antenna VHF canale E7 di lega alluminio generico; geometria: 6 elementi; guadagno [dB] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 23,35€ | 18,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.5755.- | Antenna VHF canale E7 di lega alluminio generico; geometria: 11 elementi; guadagno [dB] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 59,63€ | 47,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.6000.- | Antenna VHF canale E8 di lega alluminio generico; geometria: 6 elementi; guadagno [dB] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 22,43€ | 17,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.6005.- | Antenna VHF canale E8 di lega alluminio generico; geometria: 11 elementi; guadagno [dB] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 57,82€ | 45,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.6250.- | Antenna VHF canale E9 di lega alluminio generico; geometria: 6 elementi; guadagno [dB] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 22,09€ | 17,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.6255.- | Antenna VHF canale E9 di lega alluminio generico; geometria: 11 elementi; guadagno [dB] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 56,64€ | 44,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.6500.- | Antenna VHF canale F di lega alluminio generico; geometria: 4 elementi; guadagno [dB] = 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 18,30€ | 14,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.6505.- | Antenna VHF canale F di lega alluminio generico; geometria: 6 elementi; guadagno [dB] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 23,68€ | 18,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.6510.- | Antenna VHF canale F di lega alluminio generico; geometria: 11 elementi; guadagno [dB] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 60,65€ | 47,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.6750.- | Antenna VHF canale FM di lega alluminio generico; geometria: 2 elementi; guadagno [dB] = 3,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda FM, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 27,02€ | 21,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.6755.- | Antenna VHF canale FM di lega alluminio generico; geometria: 5 elementi; guadagno [dB] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda FM, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5 dB, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 48,29€ | 38,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.7000.- | Antenna VHF canale G di lega alluminio generico; geometria: 4 elementi; guadagno [dB] = 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 17,63€ | 13,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.7005.- | Antenna VHF canale G di lega alluminio generico; geometria: 6 elementi; guadagno [dB] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 23,00€ | 18,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.7010.- | Antenna VHF canale G di lega alluminio generico; geometria: 11 elementi; guadagno [dB] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 59,52€ | 47,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.7250.- | Antenna VHF canale H-E10 di lega alluminio generico; geometria: 4 elementi; guadagno [dB] = 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 17,17€ | 13,57€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.7255.- | Antenna VHF canale H-E10 di lega alluminio generico; geometria: 6 elementi; guadagno [dB] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 23,00€ | 18,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.7260.- | Antenna VHF canale H-E10 di lega alluminio generico; geometria: 11 elementi; guadagno [dB] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 57,21€ | 45,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.7500.- | Antenna VHF canale H1-E11 di lega alluminio generico; geometria: 4 elementi; guadagno [dB] = 6,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 17,05€ | 13,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.7505.- | Antenna VHF canale H1-E11 di lega alluminio generico; geometria: 6 elementi; guadagno [dB] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 21,98€ | 17,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.7510.- | Antenna VHF canale H1-E11 di lega alluminio generico; geometria: 11 elementi; guadagno [dB] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 56,87€ | 44,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.7750.- | Antenna VHF canale H2-E12 di lega alluminio generico; geometria: 6 elementi; guadagno [dB] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 21,98€ | 17,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.7755.- | Antenna VHF canale H2-E12 di lega alluminio generico; geometria: 11 elementi; guadagno [dB] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,5, elementi in alluminio al magnesio al 99,5 % resistenti alla corrosione | 1 cad | 53,91€ | 42,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.8000.- | Antenna log periodica di lega alluminio generico; geometria: premontata; guadagno [dB] = 9 \| frequenza banda passante [MHz] = 174 ÷ 230 \| impendenza [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva a larga banda in banda 3, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35 | 1 cad | 15,79€ | 12,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.8005.- | Antenna log periodica di lega alluminio generico; geometria: premontata; guadagno [dB] = 9 \| frequenza banda passante [MHz] = 470 ÷ 900 \| impendenza [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva a larga banda in banda 4 e 5, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35 | 1 cad | 15,79€ | 12,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.8250.- | Antenna log periodica direttiva di lega alluminio generico; geometria: premontata; guadagno [dB] = 8,5 \| frequenza banda passante [MHz] = 174 ÷ 230 \| impendenza [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva a larga banda in banda 3, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35 | 1 cad | 14,07€ | 11,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.8255.- | Antenna log periodica direttiva di lega alluminio generico; geometria: premontata; guadagno [dB] = 8 \| frequenza banda passante [MHz] = 470 ÷ 900 \| impendenza [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva a larga banda in banda 4 e 5, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35 dB | 1 cad | 14,07€ | 11,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.8260.- | Antenna log periodica direttiva di lega alluminio generico; geometria: premontata; guadagno [dB] = 10 \| frequenza banda passante [MHz] = 470 ÷ 900 \| impendenza [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva a larga banda in banda 4 e 5, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35 | 1 cad | 13,40€ | 10,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.8265.- | Antenna log periodica direttiva di lega alluminio generico; geometria: premontata; guadagno [dB] = 11 \| frequenza banda passante [MHz] = 606 ÷ 900 \| impendenza [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva a larga banda in banda 5, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35 | 1 cad | 13,26€ | 10,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.8270.- | Antenna log periodica direttiva di lega alluminio generico; geometria: premontata; guadagno [dB] = 9 \| frequenza banda passante [MHz] = 174 ÷ 230 \| impendenza [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva a larga banda in banda 3, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35 | 1 cad | 15,79€ | 12,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.8275.- | Antenna log periodica direttiva di lega alluminio generico; geometria: premontata; guadagno [dB] = 9,5 \| frequenza banda passante [MHz] = 470 ÷ 900 \| impendenza [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva a larga banda in banda 4 e 5, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35 | 1 cad | 14,07€ | 11,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.8280.- | Antenna log periodica direttiva di lega alluminio generico; geometria: premontata; guadagno [dB] = 7 \| frequenza banda passante [MHz] = 174 ÷ 230 \| impendenza [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva a larga banda in banda 3, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35 | 1 cad | 16,61€ | 13,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.8285.- | Antenna log periodica direttiva di lega alluminio generico; geometria: premontata; guadagno [dB] = 9 \| frequenza banda passante [MHz] = 470 ÷ 606 \| impendenza [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva a larga banda in banda 5, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] ≤ 0,35 | 1 cad | 16,61€ | 13,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Sa000.8290.- | Antenna log periodica direttiva di lega alluminio generico; geometria: premontata; guadagno [dB] = 9 \| frequenza banda passante [MHz] = 470 ÷ 606 \| impendenza [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: antenna direttiva a larga banda in banda 4, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo [dB] =0,35 | 1 cad | 59,63€ | 47,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - ANTENNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.45.Za001.0000.- | Antenna 6E512_F. Incluso: connettore F | 1 cad | 24,90€ | 19,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Za001.0250.- | Antenna BLU420 | 1 cad | 37,36€ | 29,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Za001.0500.- | Antenna BLU424F. Incluso: connettore F | 1 cad | 41,21€ | 32,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Za001.0750.- | Antenna BLU425F. Incluso: connettore F | 1 cad | 39,69€ | 31,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Za001.1000.- | Antenna BLU920F. Incluso: connettore F | 1 cad | 76,92€ | 60,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.45.Za001.1250.- | Antenna UHF/B4. Incluso: connettore F | 1 cad | 21,53€ | 17,02€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CENTRALINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0000.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 10 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione semplice interno, in materiale termoplastico; adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte | 1 cad | 320,63€ | 253,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0005.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 20 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione semplice interno, in materiale termoplastico; adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte | 1 cad | 393,02€ | 310,69€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0010.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 30 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione semplice interno, in materiale termoplastico; adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte | 1 cad | 486,12€ | 384,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0015.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 40 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione semplice interno, in materiale termoplastico; adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte | 1 cad | 568,85€ | 449,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0020.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 50 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione semplice interno, in materiale termoplastico; adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte | 1 cad | 651,63€ | 515,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0025.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 60 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione semplice interno, in materiale termoplastico; adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte | 1 cad | 734,35€ | 580,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0030.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 80 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione semplice interno, in materiale termoplastico; adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte | 1 cad | 899,86€ | 711,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0035.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 100 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione semplice interno, in materiale termoplastico; adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte | 1 cad | 1.065,33€ | 842,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0040.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 120 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione semplice interno, in materiale termoplastico; adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte | 1 cad | 1.230,83€ | 972,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0045.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 10 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione a commutazione interno-esterno, in materiale termoplastico; nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa, con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal centralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente | 1 cad | 387,87€ | 306,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0050.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 20 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione a commutazione interno-esterno, in materiale termoplastico; nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa, con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal centralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente | 1 cad | 470,61€ | 372,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0055.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 30 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione a commutazione interno-esterno, in materiale termoplastico; nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa, con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal centralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente | 1 cad | 558,53€ | 441,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0060.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 40 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione a commutazione interno-esterno, in materiale termoplastico; nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa, con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal centralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente | 1 cad | 641,27€ | 506,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0065.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 50 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione a commutazione interno-esterno, in materiale termoplastico; nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa, con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal centralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente | 1 cad | 724,00€ | 572,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0070.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 60 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione a commutazione interno-esterno, in materiale termoplastico; nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa, con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal centralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente | 1 cad | 806,78€ | 637,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0075.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 80 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione a commutazione interno-esterno, in materiale termoplastico; nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa, con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal centralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente | 1 cad | 961,90€ | 760,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0080.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 100 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione a commutazione interno-esterno, in materiale termoplastico; nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa, con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal centralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente | 1 cad | 1.132,58€ | 895,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0085.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 120 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione a commutazione interno-esterno, in materiale termoplastico; nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa, con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal centralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente | 1 cad | 1.318,74€ | 1.042,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0090.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 10 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione intercomunicante interno, in materiale termoplastico; consente il collegamento con i vari citofoni, l'intercomunicazione fra i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica | 1 cad | 439,57€ | 347,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0095.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 20 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione intercomunicante interno, in materiale termoplastico; consente il collegamento con i vari citofoni, l'intercomunicazione fra i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica | 1 cad | 522,30€ | 412,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0100.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 30 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione intercomunicante interno, in materiale termoplastico; consente il collegamento con i vari citofoni, l'intercomunicazione fra i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica | 1 cad | 605,10€ | 478,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0105.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 40 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione intercomunicante interno, in materiale termoplastico; consente il collegamento con i vari citofoni, l'intercomunicazione fra i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica | 1 cad | 687,83€ | 543,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0110.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 50 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione intercomunicante interno, in materiale termoplastico; consente il collegamento con i vari citofoni, l'intercomunicazione fra i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica | 1 cad | 770,56€ | 609,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0115.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 60 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione intercomunicante interno, in materiale termoplastico; consente il collegamento con i vari citofoni, l'intercomunicazione fra i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica | 1 cad | 853,31€ | 674,56€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0120.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 80 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione intercomunicante interno, in materiale termoplastico; consente il collegamento con i vari citofoni, l'intercomunicazione fra i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica | 1 cad | 1.018,81€ | 805,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0125.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 100 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione intercomunicante interno, in materiale termoplastico; consente il collegamento con i vari citofoni, l'intercomunicazione fra i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica | 1 cad | 1.184,29€ | 936,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0130.- | Centralino citofonico di plastica generico; geometria: 120 linee; impiego: da incasso tavolo \| da incasso parete \| da esterno. Incluso: microtelefono con cordone spiralato, tastiera in moduli da 10 tasti, segnalatore acustico della chiamata, segnalatore luminoso della chiamata, dispositivo di segreto di conversazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria, in versione intercomunicante interno, in materiale termoplastico; consente il collegamento con i vari citofoni, l'intercomunicazione fra i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica | 1 cad | 1.349,78€ | 1.067,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0250.- | Centralino semplice di plastica generico; geometria: 1 linea; impiego: da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente \| da esterno. Escluso: comando per amplificatore di potenza per chiamata cercapersone<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino in materiale termoplastico, collegabile a derivati normali, se da appoggio tavolo, e a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, se da esterno | 1 cad | 92,41€ | 73,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0255.- | Centralino semplice di plastica generico; geometria: 1 linea; impiego: da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente \| da esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino in materiale termoplastico, collegabile a derivati normali, se da appoggio tavolo, e a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, se da esterno | 1 cad | 111,30€ | 87,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0260.- | Centralino semplice di plastica generico; geometria: 3 linee; impiego: da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente \| da esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino in materiale termoplastico, collegabile a derivati normali, se da appoggio tavolo, e a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, se da esterno | 1 cad | 120,95€ | 95,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0265.- | Centralino semplice di plastica generico; geometria: 6 linee; impiego: da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente \| da esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino in materiale termoplastico, collegabile a derivati normali, se da appoggio tavolo, e a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, se da esterno | 1 cad | 187,51€ | 148,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0270.- | Centralino semplice di plastica generico; geometria: 12 linee; impiego: da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente \| da esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino in materiale termoplastico, collegabile a derivati normali, se da appoggio tavolo, e a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, se da esterno | 1 cad | 265,84€ | 210,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0275.- | Centralino semplice di plastica generico; geometria: 18 linee; impiego: da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente \| da esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino in materiale termoplastico, collegabile a derivati normali, se da appoggio tavolo, e a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, se da esterno | 1 cad | 329,47€ | 260,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0280.- | Centralino semplice di plastica generico; impiego: da parete<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino in materiale termoplastico | 1 cad | 29,06€ | 22,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.D0000.0285.- | Centralino semplice di plastica generico; impiego: da parete con chiamata<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino in materiale termoplastico | 1 cad | 33,30€ | 26,32€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CENTRALINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.50.R0000.0000.- | Centralino autoalimentato di metallo generico; geometria: 1 ingresso; guadagno b.3 [dB] = 20 \| guadagno b.4 [dB] = 27 \| guadagno b.5 [dB] = 26. Incluso: connettori tipo F<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino a larga banda autoalimentato in materiale metallico pressofuso, con amplificazione UHF e VHF separate e circuito automatico di protezione contro cortocircuiti | 1 cad | 87,56€ | 69,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.R0000.0005.- | Centralino autoalimentato di metallo generico; geometria: 4 ingressi; guadagno b.1 [dB] = 21 \| guadagno b.3 [dB] = 19 \| guadagno UHF [dB] = 27 \| guadagno VHF [dB] = 27. Incluso: connettori tipo F<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino a larga banda autoalimentato in materiale metallico pressofuso, con amplificazione UHF e VHF separate e circuito automatico di protezione contro cortocircuiti | 1 cad | 92,02€ | 72,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.R0000.0010.a | Centralino autoalimentato di metallo generico; geometria: 3 ingressi; guadagno b.1 [dB] = 20 \| guadagno b.3 [dB] = 20 \| guadagno b.4 [dB] = 29 \| guadagno b.5 [dB] = 29. Incluso: connettori tipo F<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino multingressi a larga banda in materiale metallico pressofuso, con amplificazione UHF e VHF separate e circuito automatico di protezione contro cortocircuiti | 1 cad | 88,94€ | 70,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.R0000.0010.b | Centralino autoalimentato di metallo generico; geometria: 3 ingressi; guadagno b.1 [dB] = 20 \| guadagno b.3 [dB] = 20 \| guadagno UHF [dB] = 27 \| guadagno VHF [dB] = 27. Incluso: connettori tipo F<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino multingressi a larga banda in materiale metallico pressofuso, con amplificazione UHF e VHF separate e circuito automatico di protezione contro cortocircuiti | 1 cad | 86,97€ | 68,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.R0000.0010.c | Centralino autoalimentato di metallo generico; geometria: 3 ingressi; guadagno b.1 [dB] = 33 \| guadagno b.3 [dB] = 33 \| guadagno UHF [dB] = 34 \| guadagno VHF [dB] = 34. Incluso: connettori tipo F<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino multingressi a larga banda in materiale metallico pressofuso, con amplificazione UHF e VHF separate e circuito automatico di protezione contro cortocircuiti | 1 cad | 115,13€ | 91,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.R0000.0015.a | Centralino autoalimentato di metallo generico; geometria: 5 ingressi; guadagno b.1 [dB] = 21 \| guadagno b.3 [dB] = 19 \| guadagno b.4 [dB] = 29 \| guadagno b.5 [dB] = 28 \| guadagno UHF [dB] = 28. Incluso: connettori tipo F<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino multingressi a larga banda in materiale metallico pressofuso, con amplificazione UHF e VHF separate e circuito automatico di protezione contro cortocircuiti | 1 cad | 94,53€ | 74,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.R0000.0015.b | Centralino autoalimentato di metallo generico; geometria: 5 ingressi; guadagno b.1 [dB] = 21 \| guadagno b.3 [dB] = 19 \| guadagno b.4 [dB] = 21 \| guadagno b.5 [dB] = 21 \| guadagno UHF [dB] = 21. Incluso: connettori tipo F<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino multingressi a larga banda in materiale metallico pressofuso, con amplificazione UHF e VHF separate e circuito automatico di protezione contro cortocircuiti | 1 cad | 118,22€ | 93,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.R0000.0015.c | Centralino autoalimentato di metallo generico; geometria: 5 ingressi; guadagno b.1 [dB] = 34 \| guadagno b.3 [dB] = 34 \| guadagno b.4 [dB] = 34 \| guadagno b.5 [dB] = 34 \| guadagno UHF [dB] = 34. Incluso: connettori tipo F<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino multingressi a larga banda in materiale metallico pressofuso, con amplificazione UHF e VHF separate e circuito automatico di protezione contro cortocircuiti | 1 cad | 125,90€ | 99,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.R0000.0020.- | Centralino autoalimentato di metallo generico; geometria: 3 ingressi; tensione di alimentazione [V] = 230 \| guadagno b.1 [dB] = 32 \| guadagno b.3 [dB] = 32 \| guadagno UHF [dB] = 28 \| guadagno VHF [dB] = 28. Incluso: connettori tipo IEC<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino a larga banda in materiale metallico pressofuso, con amplificazione UHF e VHF separate e circuito automatico di protezione contro cortocircuiti; classe di isolamento II | 1 cad | 179,10€ | 141,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.R0000.0025.- | Centralino autoalimentato di metallo generico; geometria: 5 ingressi; tensione di alimentazione [V] = 230 \| guadagno b.1 [dB] = 31 \| guadagno b.3 [dB] = 31 \| guadagno b.4 [dB] = 29 \| guadagno UHF [dB] = 29 \| guadagno VHF [dB] = 29. Incluso: connettori tipo IEC<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino a larga banda in materiale metallico pressofuso, con amplificazione UHF e VHF separate e circuito automatico di protezione contro cortocircuiti; classe di isolamento II | 1 cad | 190,42€ | 150,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.R0000.0030.- | Centralino autoalimentato di metallo generico; geometria: 3 ingressi; tensione di alimentazione [V] = 230 \| guadagno b.1 [dB] = 37 \| guadagno b.3 [dB] = 37 \| guadagno UHF [dB] = 45. Incluso: connettori tipo IEC<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino a larga banda in materiale metallico pressofuso, con amplificazione UHF e VHF separate e circuito automatico di protezione contro cortocircuiti; classe di isolamento II | 1 cad | 183,45€ | 145,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.R0000.0035.- | Centralino autoalimentato di metallo generico; geometria: 5 ingressi; tensione di alimentazione [V] = 230 \| guadagno b.1 [dB] = 37 \| guadagno b.3 [dB] = 37 \| guadagno b.4 [dB] = 42 \| guadagno b.5 [dB] = 42 \| guadagno UHF [dB] = 42. Incluso: connettori tipo IEC<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino a larga banda in materiale metallico pressofuso, con amplificazione UHF e VHF separate e circuito automatico di protezione contro cortocircuiti; classe di isolamento II | 1 cad | 195,00€ | 154,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CENTRALINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.0000.- | Centralino anemostato; funzione: controllo dell'intensità del vento. Componente: anemometro,<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino a microprocessore con possibilità di programmare soglie di intervento e tempi di pausa<br>**RM** Anemometro di resina sintetica generico; funzione: monitorizzazione continua dell'intensità del vento; impiego: centralino | 1 cad | 1.306,31€ | 1.032,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.0250.- | Centralino autoalimentato; geometria: 1 ingresso/1 uscita; tensione di alimentazione [V] = 230. Incluso: contenitore in metallo pressofuso, connettori coassiali femmina IEC<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino di estensione a larga banda in materiale metallico pressofuso, con amplificazione UHF e VHF separate e circuito automatico di protezione contro cortocircuiti; classe di isolamento II | 1 cad | 209,76€ | 165,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.0500.- | Centralino fuoriporta; impiego: segnalatore acustico | 1 cad | 82,70€ | 65,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.0750.- | Centralino intercomunicante; geometria: a tromba \| ad amplificatore per chiamate cercapersone \| 3 linee; impiego: da esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino a una conversazione con chiamata elettronica, collegabile a derivati normali | 1 cad | 100,94€ | 79,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.0755.- | Centralino intercomunicante; geometria: a tromba \| ad amplificatore per chiamate cercapersone \| 6 linee; impiego: da esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino a una conversazione con chiamata elettronica, collegabile a derivati normali | 1 cad | 135,08€ | 106,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.0760.- | Centralino intercomunicante; geometria: a tromba \| ad amplificatore per chiamate cercapersone \| 12 linee; impiego: da esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino a una conversazione con chiamata elettronica, collegabile a derivati normali | 1 cad | 167,23€ | 132,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.0765.- | Centralino intercomunicante; geometria: a tromba \| ad amplificatore per chiamate cercapersone \| 18 linee; impiego: da esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino a una conversazione con chiamata elettronica, collegabile a derivati normali | 1 cad | 192,95€ | 152,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.0770.- | Centralino intercomunicante; geometria: ad amplificatore per chiamate cercapersone \| 6 linee<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino a più conversazioni con chiamata elettronica | 1 cad | 327,62€ | 258,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.0775.- | Centralino intercomunicante; geometria: ad amplificatore per chiamate cercapersone \| 12 linee<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino a più conversazioni con chiamata elettronica | 1 cad | 369,26€ | 291,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.0780.- | Centralino intercomunicante; geometria: ad amplificatore per chiamate cercapersone \| 18 linee<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino a più conversazioni con chiamata elettronica | 1 cad | 461,42€ | 364,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.1000.- | Centralino; geometria: pareti lisce; impiego: alloggiamenti morsettiere \| impianto citofonico; n° moduli [-] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 | 1 cad | 37,20€ | 29,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.1005.- | Centralino; geometria: pareti lisce; impiego: alloggiamenti morsettiere \| impianto videocitofonico; n° moduli [-] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP40 | 1 cad | 136,79€ | 108,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.1010.- | Centralino; geometria: 6 moduli; impiego: da tavolo \| sistema di richiesta udienza | 1 cad | 19,56€ | 15,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.1015.- | Centralino; finitura: colore nero; impiego: da appoggio tavolo. Incluso: attacco per modulo programmatore, tastiera, display numerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria con possibilità di intercomunicazione fra utenti; memorizzazione fino a 20 chiamate utente | 1 cad | 465,45€ | 367,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.1020.- | Centralino; finitura: colore nero; impiego: da appoggio tavolo. Incluso: attacco per modulo programmatore, tastiera, display alfanumerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino di portineria con possibilità di intercomunicazione fra utenti; memorizzazione fino a 20 chiamate utente; memorizzazione fino a 1000 nomi-utente per velocizzare la chiamata | 1 cad | 901,41€ | 712,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.1025.- | Centralino; funzione: comando 2 motori. Incluso: box, pulsantiera, LED di segnalazione batteria scarica. Escluso: ricevitore radio<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino predisposto per il funzionamento con batteria tampone | 1 cad | 237,15€ | 187,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.1030.- | Centralino; funzione: comando 1 motore. Incluso: box, pulsantiera, LED di segnalazione batteria scarica. Escluso: ricevitore radio<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino predisposto per il funzionamento con batteria tampone | 1 cad | 225,50€ | 178,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.1035.- | Centralino; funzione: comando 2 motori. Incluso: box. Escluso: ricevitore radio, pulsantiera, LED di segnalazione batteria scarica<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino predisposto per il funzionamento con batteria tampone | 1 cad | 231,59€ | 183,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.1040.- | Centralino; funzione: comando 1 motore. Incluso: box. Escluso: ricevitore radio, pulsantiera, LED di segnalazione batteria scarica<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino predisposto per il funzionamento con batteria tampone | 1 cad | 219,96€ | 173,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.1045.- | Centralino. Incluso: box contenitore, LED di segnalazione batteria scarica, alimentatore. Escluso: pulsantiera, scheda elettronica di comando<br>SPECIFICHE TECNICHE: centralino predisposto per il funzionamento con batteria tampone | 1 cad | 111,47€ | 88,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.1250.- | Centralino semplice; geometria: a tromba | 1 cad | 141,69€ | 112,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.1255.- | Centralino semplice; geometria: a cassetta; impiego: da parete | 1 cad | 60,49€ | 47,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.1260.- | Centralino semplice; geometria: a pulsantiera; impiego: da esterno a parete. Incluso: posto esterno | 1 cad | 37,64€ | 29,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.1265.- | Centralino semplice; geometria: a pulsantiera; impiego: da esterno a parete. Incluso: posto esterno, protezione antipioggia | 1 cad | 70,33€ | 55,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.50.Za001.1500.- | Centralino telefonico; geometria: 2 linee urbane/8 linee interne; funzione: comunicazione tra telefono e posto esterno del portiere video e citofonico \| azionamento della serratura del cancello \| altri servizi. Incluso: interfaccia citofonica | 1 cad | 394,05€ | 311,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - MULTISWITCH

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.55.Za001.0000.- | Multiswitch autoalimentato; funzione: distribuzione dei segnali terresti e satellitari; impiego: impianti TV<br>SPECIFICHE TECNICHE: per la distribuzione di 4 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, 5 ingressi e 4 uscite | 1 cad | 140,06€ | 110,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.55.Za001.0005.- | Multiswitch autoalimentato; funzione: distribuzione dei segnali terresti e satellitari; impiego: impianti TV<br>SPECIFICHE TECNICHE: per la distribuzione di 4 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, 5 ingressi, 8 uscite | 1 cad | 236,45€ | 186,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.55.Za001.0010.- | Multiswitch autoalimentato; funzione: distribuzione dei segnali terresti e satellitari; impiego: impianti TV<br>SPECIFICHE TECNICHE: per la distribuzione di 4 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, 5 ingressi, 12 uscite | 1 cad | 293,99€ | 232,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.55.Za001.0015.- | Multiswitch autoalimentato; funzione: distribuzione dei segnali terresti e satellitari; impiego: impianti TV<br>SPECIFICHE TECNICHE: per la distribuzione di 4 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, 5 ingressi e 16 uscite | 1 cad | 428,24€ | 338,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.55.Za001.0020.- | Multiswitch autoalimentato; funzione: distribuzione dei segnali terresti e satellitari; impiego: impianti TV<br>SPECIFICHE TECNICHE: per la distribuzione di 8 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, 9 ingressi e 4 uscite | 1 cad | 428,24€ | 338,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.55.Za001.0025.- | Multiswitch autoalimentato; funzione: distribuzione dei segnali terresti e satellitari; impiego: impianti TV<br>SPECIFICHE TECNICHE: per la distribuzione di 8 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, 9 ingressi, 8 uscite | 1 cad | 690,33€ | 545,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.55.Za001.0030.- | Multiswitch autoalimentato; funzione: distribuzione dei segnali terresti e satellitari; impiego: impianti TV<br>SPECIFICHE TECNICHE: per la distribuzione di 8 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, 9 ingressi, 12 uscite | 1 cad | 926,85€ | 732,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.55.Za001.0250.- | Multiswitch; funzione: distribuzione dei segnali terresti e satellitari; impiego: impianti TV. Escluso: alimentatore switching<br>SPECIFICHE TECNICHE: 5 ingressi, 4 uscite | 1 cad | 95,90€ | 75,81€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.55.Za001.0255.- | Multiswitch; funzione: distribuzione dei segnali terresti e satellitari; impiego: impianti TV. Escluso: alimentatore switching<br>SPECIFICHE TECNICHE: 5 ingressi, 8 uscite | 1 cad | 218,68€ | 172,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.55.Za001.0260.- | Multiswitch; funzione: distribuzione dei segnali terresti e satellitari; impiego: impianti TV. Escluso: alimentatore switching<br>SPECIFICHE TECNICHE: 5 ingressi, 12 uscite | 1 cad | 271,89€ | 214,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - RIPETITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.60.Za001.0000.- | Ripetitore di chiamata. Incluso: custodia DIN a 4 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: ripetitore da collegare con più di due citofoni o monitor in parallelo fino a un massimo di 4 apparecchi | 1 cad | 41,33€ | 32,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.60.Za001.0250.- | Ripetitore di chiamata elettronica | 1 cad | 12,16€ | 9,61€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CABLAGGIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.65.Za001.0000.- | Cablaggio; funzione: collegamento dei commutatori all'alimentatore. Incluso: morsettiera, connettore a 10 conduttori | 1 cad | 7,95€ | 6,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.65.Za001.0005.- | Cablaggio; funzione: collegamento dei commutatori all'alimentatore. Incluso: morsettiera, connettore a 15 conduttori | 1 cad | 13,50€ | 10,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.65.Za001.0010.- | Cablaggio; funzione: collegamento dei commutatori all'alimentatore. Incluso: morsettiera, connettore a 9 conduttori | 1 cad | 8,91€ | 7,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.65.Za001.0015.a | Cablaggio; funzione: collegamento dei commutatori all'alimentatore. Incluso: morsettiera estraibile, connettore a 10 conduttori | 1 cad | 11,48€ | 9,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.10.65.Za001.0015.b | Cablaggio; funzione: collegamento dei commutatori all'alimentatore. Incluso: morsettiera estraibile, connettore a 10 conduttori | 1 cad | 10,86€ | 8,58€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - PANNELLO DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.10.75.Za001.0000.- | Pannello di permutazione; geometria/forma/aspetto: 24 moduli FTP; impiego: cassetto telefonico; unità rack [U] = 1 | 1 cad | 167,63€ | 132,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - GIUNTACAVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.15.00.Za001.0000.- | Giuntacavo; impiego: impianti TV | 1 cad | 0,87€ | 0,69€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - PARTITORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.15.10.Za001.0000.a | Partitore; funzione: telealimentazione di convertitori; impiego: impianti TV; frequenza d'ingresso [MHz] = 40 ÷ 2150 \| tensione di alimentazione selezionabile 1 [V] = 14 \| tensione di alimentazione selezionabile 2 [V] = 18 \| segnale di tono [KHz] = 22<br>SPECIFICHE TECNICHE: il dispositivo può gestire e dividere i segnali provenienti da due LNB, installabile su guida DIN | 1 cad | 68,32€ | 54,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.15.10.Za001.0000.b | Partitore; funzione: telealimentazione di convertitori; impiego: impianti TV; frequenza d'ingresso [MHz] = 920 ÷ 2150 \| tensione di alimentazione selezionabile 1 [V] = 14 \| tensione di alimentazione selezionabile 2 [V] = 18 \| segnale di tono [KHz] = 22<br>SPECIFICHE TECNICHE: il dispositivo può gestire e dividere i segnali provenienti da due LNB, installabile su guida DIN | 1 cad | 124,06€ | 98,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - DIVISORE OTTICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.79.15.15.Za001.0000.- | Divisore ottico; geometria: 2 uscite ottiche; lunghezza d'onda [nm] = 1310 \| return loss [dB] > 55 \| isolamento [dB] = 55. Incluso: connettore SC/APC single mode<br>SPECIFICHE TECNICHE: adattabilità all'uso come combinatore, installabile su guida DIN | 1 cad | 938,40€ | 741,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.15.15.Za001.0005.- | Divisore ottico; geometria: 4 uscite ottiche; lunghezza d'onda [nm] = 1310 \| return loss [dB] > 55 \| isolamento [dB] = 55. Incluso: connettore SC/APC single mode<br>SPECIFICHE TECNICHE: adattabilità all'uso come combinatore, installabile su guida DIN | 1 cad | 1.487,73€ | 1.176,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.15.15.Za001.0010.- | Divisore ottico; geometria: 2 uscite ottiche; funzione: divisione di una linea principale in più linee secondarie \| estensione di un impianto base<br>SPECIFICHE TECNICHE: adattabilità all'uso come combinatore rack | 1 cad | 2.607,55€ | 2.061,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.79.15.15.Za001.0015.- | Divisore ottico; geometria: 4 uscite ottiche; funzione: divisione di una linea principale in più linee secondarie \| estensione di un impianto base<br>SPECIFICHE TECNICHE: adattabilità all'uso come combinatore rack | 1 cad | 1.922,61€ | 1.519,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) ACCUMULO - SISTEMI - SERVER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.81.00.00.Za001.0000.- | Server Tower. Incluso: CPU Intel/AMD n° core >= 4, RAM memoria [GB] >= 8, unità HDD/SSD memoria [GB] >= 500 in configurazione RAID, monitor LCD diagonale ["] = 17, tastiera, touchpad, switch locale, UPS potenza apparente [kVA] = 1, accessori, Database, Software di controllo | 1 cad | 7.590,00€ | 6.000,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.81.00.00.Za001.0250.- | Server Farm Iperconvergente<br>SPECIFICHE TECNICHE: Server Farm Base con 2 nodi da Rack n° Bays [-] = 4, hot-swap diagonale ["] = 3,5 in replica sincrona (business continuity); ciascun nodo con 2 processori 8-core, RAM memoria [GB] = 80, 6 dischi unità HDD memoria [TB] = 4x2 con velocità di rotazione [RPM] = 7.2Kx2 unità SSD per OS, doppio alimentatore potenza [W] = 2x400, 2 interfacce in lega rame generico connettività [Gbe] = 10, 1 interfaccia IPMI RJ45, supporto 3 anni h24, funzionalità di deduplica e compressione, capacità di raffreddamento [BTU/h] = 1500; ciascun nodo deve poter implementare almeno 8 macchine virtuali | 1 cad | 23.529,00€ | 18.600,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.81.00.00.Za001.0255.- | Server Farm Iperconvergente<br>SPECIFICHE TECNICHE: Server Farm con 2 nodi in replica sincrona (business continuity); ciascun nodo con 2 processori 8-core, RAM memoria [GB] = 192, 6 dischi SSD memoria [GB] = 1.92, doppio alimentatore, 4 interfacce in lega rame generico connettività [Gbe] = 1, 2 interfacce in fibra sintetica generico connettività [Gbe] = 10, 2 Transceiver SR connettività [Gbe] = 10, 2 bretelle ottiche LC-LC lunghezza [m] = 5, supporto 3 anni h24, funzionalità di deduplica e compressione; complessivamente la soluzione consente di avere 40 Virtual Machine in replica sincrona e spazio dati utile [TB] = 7,5 | 1 cad | 171.534,00€ | 135.600,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.81.00.00.Za001.0260.- | Server Farm Iperconvergente<br>SPECIFICHE TECNICHE: Server Farm con 2 nodi in replica sincrona (business continuity); ciascun nodo con 2 processori 8-core, RAM memoria [GB] = 192, 6 dischi SSD memoria [GB] = 1.92, doppio alimentatore, 4 interfacce in lega rame generico connettività [Gbe] = 1, 2 interfacce in fibra sintetica generico connettività [Gbe] = 10, 2 Transceiver connettività [Gbe] = 10 | 1 cad | 116.886,00€ | 92.400,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.81.00.00.Za001.0500.- | Server rack. Incluso: n° slot [-] = 8 per dischi SSF, 1 processore n° core = 8, RAM memoria [GB] = 64, 2 dischi SAS meccanici memoria [GB] = 300, dvd, doppio alimentatore potenza [W] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: supporto 3 anni NBD | 1 cad | 5.631,78€ | 4.452,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.81.00.00.Za001.0505.- | Server rack. Incluso: n° slot [-] = 8 per dischi SSF, 2 processori n° core = 8, RAM memoria [GB] = 128, 5 dischi SAS meccanici memoria [GB] = 900, dvd, doppio alimentatore potenza [W] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: Server rack livello intermedio | 1 cad | 9.846,76€ | 7.784,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.81.00.00.Za001.0510.- | Server rack. Incluso: n° slot [-] = 24 per dischi SSF, 2 processori n° core = 16, RAM memoria [GB] = 256, 5 dischi SAS meccanici memoria [GB] = 900, 5 dischi SSD memoria [GB] = 960, doppio alimentatore potenza [W] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: Server rack di fascia alta, supporto 3 anni h24 | 1 cad | 21.286,16€ | 16.827,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.81.00.00.Za001.0750.- | Server Gateway IoT; funzione: integrazione \| configurazione \| manutenzione da locale/da remoto impianto domotico By-me mediante rete IP/LAN/Cloud/App per smartphone. Incluso: tablet/ touch IP di supervisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: occupa 4 moduli DIN | 1 cad | 434,14€ | 343,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) ACCUMULO - SISTEMI - NAS

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.81.00.05.Za001.0000.- | Nas. Incluso: fornitura, installazione, configurazione, 1 controller, 4 dischi ciascuno con memoria [TB] = 4 | 1 cad | 1.473,73€ | 1.165,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.81.00.05.Za001.0005.- | Nas. Incluso: fornitura, installazione, configurazione, 1 controller, 12 dischi ciascuno con memoria [TB] = 4 | 1 cad | 6.236,45€ | 4.930,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.81.00.05.Za001.0010.- | Nas. Incluso: fornitura, installazione, configurazione, 1 controller, 12 dischi ciascuno con memoria [TB] = 8 | 1 cad | 6.236,45€ | 4.930,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) ACCUMULO - SISTEMI - STORAGE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.81.00.10.Za001.0000.- | Storage; n° slot [-] = 24. Incluso: doppio controller, doppio alimentatore, 2 dischi SSD memoria [GB] = 800, 22 dischi SAS meccanici memoria [GB] = 900<br>SPECIFICHE TECNICHE: slot per dischi SFF, connettività ISCSI [Gbe] = 10 | 1 cad | 22.967,34€ | 18.156,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.81.00.10.Za001.0005.- | Storage; n° slot [-] = 24. Incluso: doppio controller, doppio alimentatore, 2 dischi SSD memoria [GB] = 800, 22 dischi SAS meccanici memoria [TB] = 2,4<br>SPECIFICHE TECNICHE: slot per dischi SFF, connettività ISCSI [Gbe] = 10 | 1 cad | 31.049,43€ | 24.545,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.81.00.10.Za001.0010.- | Storage; n° slot [-] = 24. Incluso: doppio controller, doppio alimentatore, 8 dischi SSD memoria [GB] = 960, 16 dischi SAS meccanici memoria [TB] = 1,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: slot per dischi SFF, connettività ISCSI [Gbe] = 10, funzionalita' di deduplica e compressione | 1 cad | 64.774,33€ | 51.205,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - SISTEMI - TELEFONO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.00.00.Za001.0000.- | Telefono; impiego: citofono per portieri elettrici. Incluso: tasto per apertura serratura, tasto per luce scale, tasto per chiamata portineria o ausiliari<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a parete o a tavolo | 1 cad | 101,35€ | 80,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.00.Za001.0005.- | Telefono; impiego: citofono per portieri elettrici. Incluso: cavo di lunghezza [m] = 2,40 con plug telefonico<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a parete o a tavolo | 1 cad | 104,43€ | 82,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.00.Za001.0010.- | Telefono; funzione: ricambio per monitor; impiego: citofono per portieri elettrici. Incluso: circuito ampificatore, contatti per faston | 1 cad | 5,14€ | 4,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - SISTEMI - RIVELATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.00.05.Sa001.0000.- | Rivelatore contatto magnetico di lega alluminio anodizzato; geometria: coppia; GAP rivelato [mm] = 75. Incluso: cavo armato<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a pavimento, omologato IMQ primo Livello | 1 cad | 51,13€ | 40,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Sa001.0005.- | Rivelatore contatto magnetico di lega alluminio anodizzato; geometria: coppia; GAP rivelato [mm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a giorno | 1 cad | 77,14€ | 60,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Sa001.0010.- | Rivelatore contatto magnetico di lega alluminio anodizzato; geometria: coppia; GAP rivelato [mm] = 5. Incluso: cavo armato<br>SPECIFICHE TECNICHE: tripla polarizzazione, omologato IMQ secondo Livello | 1 cad | 219,64€ | 173,63€ | 0,00% |

# RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - SISTEMI - RIVELATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.0000.- | Rivelatore a fune; impiego: tapparella<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di scheda d'analisi | 1 cad | 41,21€ | 32,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.0250.a | Rivelatore a microonde; funzione: sensore; impiego: parete; portata [m] = 2 ÷ 13 \| frequenza [GHz] = 9,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: convenzionale | 1 cad | 220,65€ | 174,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.0250.b | Rivelatore a microonde; funzione: sensore; impiego: parete; portata [m] = 2 ÷ 13 \| frequenza [GHz] = 10,525<br>SPECIFICHE TECNICHE: convenzionale | 1 cad | 220,65€ | 174,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.0255.a | Rivelatore a microonde; funzione: sensore; impiego: parete; portata [m] = 2 ÷ 13 \| frequenza [GHz] = 9,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sistemi seriali | 1 cad | 231,34€ | 182,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.0255.b | Rivelatore a microonde; funzione: sensore; impiego: parete; portata [m] = 2 ÷ 13 \| frequenza [GHz] = 10,525<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sistemi seriali | 1 cad | 231,34€ | 182,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.0260.a | Rivelatore a microonde; funzione: sensore; portata [m] = 2 ÷ 8 \| frequenza [GHz] = 9,9. Escluso: supporti, placche<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incasso entro scatola a 3 posti | 1 cad | 156,86€ | 124,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.0260.b | Rivelatore a microonde; funzione: sensore; portata [m] = 2 ÷ 8 \| frequenza [GHz] = 9,9. Escluso: supporti, placche<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incasso entro scatola a 3 posti | 1 cad | 159,72€ | 126,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.0500.a | Rivelatore a microonde paraboliche; funzione: sensore; portata dall'esterno [m] = 50 \| frequenza [GHz] = 10,5 \| potenza RF [mW] = 20 ÷ 500 \| tensione alimentazione ac [V] = 50 \| capacità [Ah] = 2. Escluso: palo di sostegno<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 canali, regolazione manuale della sensibilità ed integrazione | 1 cad | 1.659,74€ | 1.312,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.0500.b | Rivelatore a microonde paraboliche; funzione: sensore; portata dall'esterno [m] = 100 \| frequenza [GHz] = 10,5 \| potenza RF [mW] = 20 ÷ 500 \| tensione alimentazione ac [V] = 50 \| capacità [Ah] = 2. Escluso: palo di sostegno<br>SPECIFICHE TECNICHE: a 4 canali, regolazione manuale della sensibilità ed integrazione | 1 cad | 1.991,70€ | 1.574,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.0750.- | Rivelatore ad azionamento meccanico<br>SPECIFICHE TECNICHE: con eccentrico a leva e comando a mezzo di contatto reed | 1 cad | 23,42€ | 18,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1000.a | Rivelatore ad infrarossi attivi; funzione: sensore; portata [m] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di quattro raggi sincronizzati per esterno, 4 canali selezionabili e memoria di allarme, doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi, grado di protezione IP55 | 1 cad | 953,18€ | 753,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1000.b | Rivelatore ad infrarossi attivi; funzione: sensore; portata [m] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di quattro raggi sincronizzati per esterno, 4 canali selezionabili e memoria di allarme, doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi, grado di protezione IP55 | 1 cad | 984,67€ | 778,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1000.c | Rivelatore ad infrarossi attivi; funzione: sensore; portata [m] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di quattro raggi sincronizzati per esterno, 4 canali selezionabili e memoria di allarme, doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi, grado di protezione IP55 | 1 cad | 1.008,57€ | 797,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1005.- | Rivelatore ad infrarossi attivi; funzione: sensore; portata dall'esterno [m] = 40 \| portata dall'interno [m] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di 4 canali selezionabili, doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi, grado di protezione IP54 | 1 cad | 589,62€ | 466,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1010.- | Rivelatore ad infrarossi attivi; funzione: sensore; impiego: per interni; n° raggi [-] = 2 \| altezza dei raggi [m] = 0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: mini barriera, omologato IMQ III Livello | 1 cad | 241,62€ | 191,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1015.- | Rivelatore ad infrarossi attivi; funzione: sensore; n° raggi [-] = 2 \| altezza dei raggi [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: mini barriera, omologato IMQ III Livello, | 1 cad | 275,42€ | 217,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1250.- | Rivelatore ad infrarossi passivi; funzione: sensore \| protezione volumetrica \| protezione antistrisciamento; portata [m] = 12 \| zone di rivelazione integrale [-] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: non richiede regolazioni di portata o per diverse altezze di montaggio, dotato di tecnologia a specchio 3Brid che migliora la stabilità del segnale su tutta la distanza coperta, dotato di analisi del segnale 5D che aumenta l'immunità ai falsi allarmi, dotato di elettronica ad innesto, dotata di ottica sigillata, dotata di messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura, grado si sicurezza 2 | 1 cad | 55,30€ | 43,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1255.- | Rivelatore ad infrarossi passivi; funzione: sensore \| protezione volumetrica; portata [m] = 16 \| zone di rivelazione integrale [-] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: non richiede regolazioni di portata o per diverse altezze di montaggio, dotato di tecnologia a specchio 3Brid che migliora la stabilità del segnale su tutta la distanza coperta, dotato di analisi del segnale 5D che aumenta l'immunità ai falsi allarmi, elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale, dotato di elettronica ad innesto, completa protezione antistrisciamento, completa protezione antistrisciamento, caratterizzata da messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio, grado di sicurezza 2, classe Ambientale II | 1 cad | 108,76€ | 85,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1260.- | Rivelatore ad infrarossi passivi; funzione: sensore; portata [m] = 16 \| zone di rivelazione integrale [-] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: non richiede regolazioni di portata o per diverse altezze di montaggio, dotato di tecnologia a specchio 3Brid che migliora la stabilità del segnale su tutta la distanza coperta, dotato di analisi del segnale 5D che aumenta l'immunità ai falsi allarmi, dotato di elettronica ad innesto, dotata di ottica sigillata, dotata di messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura, grado di sicurezza 3, classe Ambientale II | 1 cad | 158,38€ | 125,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1265.- | Rivelatore ad infrarossi passivi; funzione: sensore; portata [m] = 20 \| zone di rivelazione integrale [-] = 11<br>SPECIFICHE TECNICHE: non richiede regolazioni di portata o per diverse altezze di montaggio, dotato di tecnologia a specchio 3-Step che migliora la stabilità del segnale su tutta la distanza coperta, dotato di analisi del segnale 5D che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi, elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale, dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata, dotata di protezione antistrisciamento, caratterizzato da messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Grado di sicurezza 2, classe Ambientale II | 1 cad | 130,88€ | 103,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1270.- | Rivelatore ad infrarossi passivi; funzione: sensore; portata [m] = 20 \| zone di rivelazione integrale [-] = 11 \| portata 1 tenda integrale [m] = 60. Incluso: tamper antistrappo<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di ottica a specchio di precisione ad alta densità, dotato di elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE), multidimensionale grazie alla quale il sensore è in grado di riconoscerre la direzione del movimento | 1 cad | 291,80€ | 230,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1275.- | Rivelatore ad infrarossi passivi; funzione: sensore \| protezione mista; portata [m] = 20 \| zone di rivelazione integrale [-] = 11 \| portata 1 tenda integrale [m] = 60 \| zone di rivelazione integrate lunga portata [-] = 1. Incluso: tamper antistrappo<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di ottica a specchio di precisione ad alta densità, dotato di elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE), multidimensionale grazie alla quale il sensore è in grado di riconoscerre la direzione del movimento | 1 cad | 357,60€ | 282,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1280.- | Rivelatore ad infrarossi passivi; funzione: sensore<br>SPECIFICHE TECNICHE: da incasso a 3 posti | 1 cad | 111,60€ | 88,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1285.- | Rivelatore ad infrarossi passivi; funzione: rivelatore di presenza | 1 cad | 84,15€ | 66,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1500.- | Rivelatore ad infrarossi passivi e microonde; funzione: sensore \| protezione volumetrica; portata [m] ≤ 12 \| frequenza [GHz] = 5,8 \| emissione di potenza [uW/cm² a 1 m] = 0,003 \| zone di rivelazione integrale [-] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivelatore intelligente, dotato di ottica a specchio di precisione con tende a focale continua, risposta dell'allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar, modulo a microonde con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza, dotata di circuito elettronico ad innesto, con fnzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili, con portata selezionabile su 4 livelli, grado di sicurezza 2, classe Ambientale II | 1 cad | 101,19€ | 79,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1505.- | Rivelatore ad infrarossi passivi e microonde; funzione: sensore \| protezione volumetrica; portata [m] ≤ 16 \| frequenza [GHz] = 5,8 \| emissione di potenza [uW/cm² a 1 m] = 0,003 \| zone di rivelazione integrale [-] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivelatore intelligente, dotato di ottica a specchio di precisione con tende a focale continua, risposta dell'allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar, analisi vettoriale del segnale, modulo a microonde con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza, dotata di circuito elettronico ad innesto, con fnzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili, con portata selezionabile su 4 livelli, grado di sicurezza 2, classe Ambientale II | 1 cad | 140,92€ | 111,40€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1510.- | Rivelatore ad infrarossi passivi e microonde; funzione: sensore; portata [m] = 20 \| emissione di potenza [uW/cm² a 1 m] = 0,005 \| zone di rivelazione integrale [-] = 7. Incluso: tamper antistrappo<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di ottica a specchio di precisione con tende a focale continua, circuito ASIC di nuova generazione a doppia tecnologia con elaborazione del segnale in tecnologia 4D, PIR con sistema Autofocus di controllo della copertura, elaborazione a doppia tenda per gli ambienti difficili, modulo a microonde di alta qualità con antenne doppie contrapposte a bassa emissione di potenza, con controllo distanza del movimento DoM | 1 cad | 171,23€ | 135,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1515.- | Rivelatore ad infrarossi passivi e microonde; funzione: sensore; portata [m] = 16 \| frequenza [GHz] = 5,8 \| emissione di potenza [uW/cm² a 1 m] = 0,003 \| zone di rivelazione integrale [-] = 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di ottica a specchio di precisione con tende a focale continua, analisi vettoriale del segnale, risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar, modulo a microonde di alta qualità con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza, circuito antimascheramento ad infrarossi attivi per proteggere sia all'esterno che all'interno del rivelatore, circuito elettronico ad innesto, funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili, portata selezionabile su 4 livelli, grado di sicurezza 3, classe Ambientale II | 1 cad | 194,38€ | 153,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1520.- | Rivelatore ad infrarossi passivi e microonde; funzione: sensore; portata [m] = 5 \| frequenza [GHz] = 5,8 \| zone di rivelazione integrale [-] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica a 360° con diametro di copertura di 20 mt. Montaggio fino a 5 mt di altezza. La sezione ad infrarossi è basata su tecnologia a specchio, analisi del segnale 4D, ottica sigillata, elaborazione a doppia tenda (bi-curtain) supplementare per gli ambienti difficili. La sezione a microonde opera in banda C (5.8 GHz) ed utilizza il sistema di rivelazione RCR che misura la distanza del movimento, dotato di elettronica ad innesto, funzione di disabilitazione della microonda ad impianto disinserito, dotato di impianto dip-switch per settare solo il sensore a microonde, nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio, grado di sicurezza 2 | 1 cad | 194,38€ | 153,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1525.- | Rivelatore ad infrarossi passivi e microonde; funzione: sensore \| protezione volumetrica \| protezione antistrisciamento; portata [m] = 20 \| frequenza [GHz] = 5,8 \| zone di rivelazione integrale [-] = 18<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di funzione antimascheramento realizzata mediante il canale a microonda che protegge il rivelatore nel raggio di 40 cm, montaggio fino a 5 mt di altezza. La sezione ad infrarossi è basata su tecnologia a specchio, analisi del segnale 4D, ottica sigillata, elaborazione a doppia tenda (bi-curtain) supplementare per gli ambienti difficili, la sezione a microonda opera in banda C (5.8 GHz) ed utilizza il sistema di rivelazione RCR capace di misurare la distanza del movimento. Il rivelatore è caratterizzato da elettronica ad innesto, è dotato di funzione di disabilitazione della microonda ad impianto disinserito, dotato di impianto dip-switch per settare solo il sensore a microonde, nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio, grado di sicurezza 2 | 1 cad | 317,99€ | 251,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1530.- | Rivelatore ad infrarossi passivi e microonde; funzione: sensore; portata selezionabile [m] = 10/20/30 \| angolo di rivelazione [°] = 10 ÷ 70<br>SPECIFICHE TECNICHE: Rivelatore doppia tecnologia da esterno, che utilizza due sensori ad infrarossi passivi indipendenti uniti ad un modulo sensore a microonde, portata selezionabile elettronicamente 10, 20, 30 metri, angolo di rilevazione da 10° a 70°, snodo integrale a due assi per una regolazione del sensore di 180° in orizzontale e 90° in verticale, modulo sensore nascosto per non dare riferimenti sulleffetiva copertura, selezione della modalità di funzionamento (AND / OR), regolazione elettronica del conteggio impulsi. Completo di tamper antiapertura e antirimozione. Custodia IP55. | 1 cad | 398,30€ | 314,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1535.- | Rivelatore ad infrarossi passivi e microonde; funzione: sensore; portata selezionabile [m] = 10/20/30 \| angolo di rivelazione [°] = 10 ÷ 70. Incluso: tamper antiapertura e antirimozione, custodia IP55<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di due sensori ad infrarossi passivi indipendenti uniti ad un modulo sensore a microonde, portata selezionabile elettronicamente su tre livelli, snodo integrale a due assi per una regolazione del sensore di 180° in orizzontale e 90° in verticale, modulo sensore nascosto per non dare riferimenti sull'effetiva copertura, selezione della modalità di funzionamento (AND / OR), regolazione elettronica del conteggio impulsi | 1 cad | 453,53€ | 358,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1750.- | Rivelatore contatto magnetico; geometria: coppia; GAP rivelato [mm] = 15. Incluso: cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a giorno | 1 cad | 15,53€ | 12,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1755.- | Rivelatore contatto magnetico; geometria: coppia; impiego: porte in ferro; GAP rivelato [mm] = 12. Incluso: cavo | 1 cad | 26,85€ | 21,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.1760.- | Rivelatore contatto magnetico; geometria: coppia; GAP rivelato [mm] = 12 | 1 cad | 15,18€ | 12,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.2000.- | Rivelatore elettronico; funzione: sensore \| rivelazione di liquidi; tensione di alimentazione cc [V] = 12 ÷ 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: autonomo, uscita a relè NA/NC | 1 cad | 72,96€ | 57,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.2005.- | Rivelatore elettronico; funzione: sensore. Incluso: batteria al litio di durata 10/15 anni<br>SPECIFICHE TECNICHE: interfaccia per rivelatori di liquidi completa di sonda per applicazione sotto tappeti, possibilità di collegare fino a 4 sensori | 1 cad | 128,40€ | 101,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.2250.- | Rivelatore inerziale. Incluso: batteria al litio, trimmer<br>SPECIFICHE TECNICHE: trimmer per la regolazione della sensibilità con contatto magnetico | 1 cad | 82,03€ | 64,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.2500.- | Rivelatore inerziale d'urto autonomo; portata [m] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: sensore d'urto autonomo, dotato di scheda elettronica di analisi interna con regolazione di sensibilità per l'attacco singolo e conteggio degli impulsi (da 1 a 9), test selezionabile, dotato di uscita a relè e indicatore a LED. | 1 cad | 80,43€ | 63,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.2750.- | Rivelatore magnetico; funzione: rivelazioine rottura vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: doppia tecnologia | 1 cad | 87,86€ | 69,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.05.Za001.3000.- | Rivelatore; funzione: rivelazione gas metano<br>SPECIFICHE TECNICHE: sensore incorporato | 1 cad | 112,87€ | 89,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - SISTEMI - COMPUTER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.00.15.Za001.0000.- | Computer di tipo industriale; impiego: uso server. Componenti: monitor LCD TFT, tastiera standard. Incluso: contenitore rack standard larghezza diagonale ["] = 19, processore frequenza [GHz] = 3, RAM memoria [GB] = 16, hard disk memoria [GB] = 2000, scheda grafica cache memoria [MB] = 256, scheda di rete tempo di trasferimento [Gbps] = 1, mouse, sistema operativo, database<br>**RM** Monitor LCD TFT; impiego: computer; lunghezza diagonale ["] = 17 \| pixel orizzontali [px] ≥ 1024 \| pixel verticali [px] ≥ 768<br>**RM** Tastiera standard; impiego: computer. Incluso: 101 tasti<br>SPECIFICHE TECNICHE: tastiera italiana | 1 cad | 3.397,17€ | 2.685,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.15.Za001.0005.- | Computer di tipo industriale; impiego: uso server. Componenti: monitor LCD TFT, tastiera standard. Incluso: contenitore tower, processore frequenza [GHz] = 3, RAM memoria [GB] = 16, hard disk memoria [GB] = 1000, scheda grafica cache memoria [MB] = 256, scheda di rete tempo di trasferimento [Gbps] = 1, mouse, sistema operativo, database<br>**RM** Monitor LCD TFT; impiego: computer; lunghezza diagonale ["] = 17 \| pixel orizzontali [px] ≥ 1024 \| pixel verticali [px] ≥ 768<br>**RM** Tastiera standard; impiego: computer. Incluso: 101 tasti<br>SPECIFICHE TECNICHE: tastiera italiana | 1 cad | 2.523,60€ | 1.994,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.15.Za001.0250.- | Computer di tipo personale; impiego: sistemi di supervisione. Incluso: scheda audio, scheda video, lettore CD-DVD, modem interno, batteria, software di gestione sistema operativo | 1 cad | 1.716,59€ | 1.356,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.15.Za001.0255.- | Computer di tipo personale; geometria: portatile; impiego: sistemi di supervisione. Incluso: scheda audio, scheda video, lettore CD-DVD, modem interno, batteria, software di gestione sistema operativo | 1 cad | 2.431,87€ | 1.922,43€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - SISTEMI - MODULO ELETTRONICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0000.- | Modulo elettronico audio/video; impiego: sistema 2 fili | 1 cad | 567,06€ | 448,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0250.- | Modulo elettronico. Incluso: 10 pilsanti in doppia fila | 1 cad | 79,61€ | 62,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0255.- | Modulo elettronico; geometria: gruppo di 3 moduli elettronici base; impiego: pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico. Incluso: obiettivo lunghezza focale [mm] = 3, LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica, cartello luminoso per 13 nomi | 1 cad | 496,46€ | 392,46€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0260.- | Modulo elettronico; geometria: gruppo di 3 moduli elettronici base; impiego: pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico. Incluso: posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica, cartello luminoso per 13 nomi | 1 cad | 263,76€ | 208,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0265.- | Modulo elettronico; geometria: gruppo di 3 moduli elettronici base; impiego: pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale. Componente: unità di ripresa, . Incluso: obiettivo lunghezza focale [mm] = 3, LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, 7 pulsanti di tipo tradizionale, segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE<br>**RM** Unità di ripresa; impiego: modulo elettronico. Incluso: telecamera in bianco e nero, sensore CCD tipo 1/4" | 1 cad | 478,35€ | 378,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0270.- | Modulo elettronico; geometria: gruppo di 3 moduli elettronici base; impiego: pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale. Componenti: unità di ripresa, pulsante di tipo tradizionale. Incluso: obiettivo lunghezza focale [mm] = 3, LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE<br>**RM** Unità di ripresa; impiego: modulo elettronico. Incluso: telecamera in bianco e nero, sensore CCD tipo 1/4"<br>**RM** Pulsante di tipo tradizionale; geometria: disposizione su 2 file; impiego: modulo elettronico<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 14 | 1 cad | 489,23€ | 386,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0275.- | Modulo elettronico; geometria: gruppo di 3 moduli elettronici base; impiego: pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale. Incluso: posto esterno, 7 pulsanti di tipo tradizionale, segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE | 1 cad | 245,66€ | 194,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0280.- | Modulo elettronico; geometria: gruppo di 3 moduli elettronici base; impiego: pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale. Componente: pulsante di tipo tradizionale, . Incluso: posto esterno, segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE<br>**RM** Pulsante di tipo tradizionale; geometria: disposizione su 2 file; impiego: modulo elettronico<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 14 | 1 cad | 256,45€ | 202,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0285.- | Modulo elettronico; impiego: posto esterno senza pulsanti \| sistemi digitali 2 fili. Incluso: 4 pulsanti | 1 cad | 161,90€ | 127,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0500.- | Modulo elettronico supplementare; impiego: pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico. Incluso: LED per illuminazione all'infrarosso, cartello luminoso per 13 nomi | 1 cad | 20,69€ | 16,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0505.- | Modulo elettronico supplementare; impiego: pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale. Incluso: 1 pulsante singolo, sistema di illuminazione a LED | 1 cad | 31,55€ | 24,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0510.- | Modulo elettronico supplementare; impiego: pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale. Incluso: 2 pulsanti singoli, sistema di illuminazione a LED | 1 cad | 31,55€ | 24,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0515.- | Modulo elettronico supplementare; impiego: pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale. Incluso: 3 pulsanti singoli, sistema di illuminazione a LED | 1 cad | 34,64€ | 27,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0520.- | Modulo elettronico supplementare; impiego: pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale. Incluso: 4 pulsanti singoli, sistema di illuminazione a LED | 1 cad | 36,20€ | 28,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0525.- | Modulo elettronico supplementare; impiego: pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale. Incluso: 2 pulsanti su 2 file, sistema di illuminazione a LED | 1 cad | 33,09€ | 26,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0530.- | Modulo elettronico supplementare; impiego: pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale. Incluso: 4 pulsanti su 2 file, sistema di illuminazione a LED | 1 cad | 36,20€ | 28,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0535.- | Modulo elettronico supplementare; impiego: pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale. Incluso: 6 pulsanti su 2 file, sistema di illuminazione a LED | 1 cad | 39,29€ | 31,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.00.20.Za001.0540.- | Modulo elettronico supplementare; impiego: pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale. Incluso: 8 pulsanti su 2 file, sistema di illuminazione a LED | 1 cad | 42,39€ | 33,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - KIT - DISPOSITIVO DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0000.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo; impiego: citofono tradizionale | 1 cad | 51,65€ | 40,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0005.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo; impiego: citofoni da parete. Componente: cavo, . Incluso: morsettiera fissa, altoparlante, 2 pulsanti<br>**RM** Cavo; geometria: a 6 conduttori; impiego: dispositivo di trasformazione; lunghezza [mm] = 2 | 1 cad | 14,49€ | 11,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0010.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo; impiego: citofoni da parete. Componente: cavo, . Incluso: presa con spina estraibile, altoparlante, 2 pulsanti<br>**RM** Cavo; geometria: a 16 conduttori; impiego: dispositivo di trasformazione; lunghezza [mm] = 2 | 1 cad | 24,53€ | 19,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0015.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo; impiego: telefono. Componente: cavo,<br>**RM** Cavo; impiego: dispositivo di trasformazione; lunghezza [mm] = 2,4. Incluso: plug telefonico | 1 cad | 14,49€ | 11,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0020.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo; impiego: citofoni da parete. Componente: cavo, . Incluso: morsettiera fissa<br>**RM** Cavo; geometria: a 6 conduttori; impiego: dispositivo di trasformazione; lunghezza [mm] = 2 | 1 cad | 15,91€ | 12,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0025.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo; impiego: citofoni da parete \| citofoni espandibili fino a 16 pulsanti. Componente: cavo, . Incluso: presa con spina estraibile<br>**RM** Cavo; geometria: a 12 conduttori; impiego: dispositivo di trasformazione; lunghezza [mm] = 2 | 1 cad | 22,12€ | 17,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0030.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo; impiego: citofoni da parete \| citofoni espandibili fino a 16 pulsanti. Componente: cavo, . Incluso: presa con spina estraibile<br>**RM** Cavo; geometria: a 22 conduttori; impiego: dispositivo di trasformazione; lunghezza [mm] = 2 | 1 cad | 37,28€ | 29,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0035.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo; impiego: citofoni viva voce bicanale. Componente: cavo, . Incluso: morsettiera fissa<br>**RM** Cavo; geometria: a 6 conduttori; impiego: dispositivo di trasformazione; lunghezza [mm] = 2 | 1 cad | 14,49€ | 11,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0040.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo; impiego: citofoni viva voce bicanale. Componente: cavo, . Incluso: presa con spina estraibile<br>**RM** Cavo; geometria: a 16 conduttori; impiego: dispositivo di trasformazione; lunghezza [mm] = 2 | 1 cad | 24,53€ | 19,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0045.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo; impiego: citofoni \| monitor. Componente: cavo, . Incluso: morsettiera di interconnessione, presa estraibile, spina estraibile<br>**RM** Cavo; geometria: a 12 conduttori + 1 coassiale; impiego: dispositivo di trasformazione; lunghezza [mm] = 2 | 1 cad | 68,78€ | 54,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0050.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo; impiego: citofoni \| monitor. Componente: cavo, . Incluso: morsettiera di interconnessione, presa estraibile, spina estraibile<br>**RM** Cavo; geometria: a 22 conduttori + 1 coassiale; impiego: dispositivo di trasformazione; lunghezza [mm] = 2 | 1 cad | 93,08€ | 73,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0055.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo; impiego: telefono accoppiato al monitor. Incluso: cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, presa estraibile, spina estraibile, cavo con plug telefonico, staffa, morsettiera di interconnessione | 1 cad | 78,60€ | 62,13€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0060.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo; impiego: monitor. Componente: cavo, . Incluso: morsettiera di interconnessione, presa estraibile, spina estraibile<br>**RM** Cavo; geometria: a 8 conduttori + 1 coassiale; impiego: dispositivo di trasformazione; lunghezza [mm] = 2 | 1 cad | 50,25€ | 39,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0065.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo; impiego: monitor da esterno. Componente: cavo, . Incluso: morsettiera di interconnessione, presa estraibile, spina estraibile<br>**RM** Cavo; geometria: a 12 conduttori + 1 coassiale; impiego: dispositivo di trasformazione; lunghezza [mm] = 2 | 1 cad | 56,36€ | 44,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0070.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo; impiego: monitor da esterno. Componenti: alimentatore, cavo. Incluso: presa estraibile, spina estraibile<br>**RM** Alimentatore; impiego: dispositivo di trasformazione; tensione nominale [Vca] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: per l'utilizzo di più monitor in parallelo o con linee di collegamento molto lunghe<br>**RM** Cavo; geometria: a 12 conduttori + 1 coassiale; impiego: dispositivo di trasformazione; lunghezza [mm] = 2 | 1 cad | 80,06€ | 63,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0075.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo; impiego: monitor da esterno. Componente: cavo, . Incluso: presa estraibile, spina estraibile<br>**RM** Cavo; geometria: a 22 conduttori + 1 coassiale; impiego: dispositivo di trasformazione; lunghezza [mm] = 2 | 1 cad | 73,98€ | 58,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0080.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo; impiego: monitor da esterno. Componenti: alimentatore, cavo. Incluso: presa estraibile, spina estraibile<br>**RM** Alimentatore; impiego: dispositivo di trasformazione; tensione nominale [Vca] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: per l'utilizzo di più monitor in parallelo o con linee di collegamento molto lunghe<br>**RM** Cavo; geometria: a 22 conduttori + 1 coassiale; impiego: dispositivo di trasformazione; lunghezza [mm] = 2 | 1 cad | 101,09€ | 79,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.05.Za001.0085.- | Dispositivo di trasformazione da tavolo. Componente: cavo, . Incluso: morsettiera di interconnessione<br>**RM** Cavo; geometria: a 11 conduttori + 1 coassiale; impiego: dispositivo di trasformazione; lunghezza [mm] = 2 | 1 cad | 54,29€ | 42,91€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - KIT - UNITÀ DI RIPRESA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.05.10.Za001.0000.- | Unità di ripresa a colori; tensione di alimentazione [Vcc] = 12. Componenti: obiettivo fisso, lampada LED, morsettiera estraibile. Incluso: telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, illuminazione ad infrarosso<br>**RM** Obiettivo fisso; impiego: unità di ripresa; lunghezza focale [mm] = 3<br>**RM** Lampada LED; impiego: unità di ripresa<br>SPECIFICHE TECNICHE: illuminazione LED a luce bianca<br>**RM** Morsettiera estraibile; funzione: collegamento; impiego: unità di ripresa | 1 cad | 465,45€ | 367,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.10.Za001.0005.- | Unità di ripresa a colori; tensione di alimentazione [Vcc] = 12. Componenti: obiettivo fisso, lampada LED. Incluso: telecamere con sensore CCD<br>**RM** Obiettivo fisso; impiego: unità di ripresa; lunghezza focale [mm] = 3<br>**RM** Lampada LED; impiego: unità di ripresa<br>SPECIFICHE TECNICHE: illuminazione LED a luce bianca | 1 cad | 455,09€ | 359,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.10.Za001.0010.- | Unità di ripresa a colori; tensione di alimentazione [Vcc] = 12. Componenti: obiettivo fisso, lampada LED, morsettiera estraibile. Incluso: telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, illuminazione ad infrarosso<br>**RM** Obiettivo fisso; impiego: unità di ripresa; lunghezza focale [mm] = 3<br>**RM** Lampada LED; impiego: unità di ripresa<br>SPECIFICHE TECNICHE: illuminazione LED a luce bianca<br>**RM** Morsettiera estraibile; funzione: collegamento; impiego: unità di ripresa | 1 cad | 465,45€ | 367,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.10.Za001.0250.- | Unità di ripresa in bianco/nero; tensione di alimentazione [Vcc] = 12. Componenti: obiettivo fisso, morsettiera estraibile. Incluso: telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, illuminazione ad infrarosso<br>**RM** Obiettivo fisso; impiego: unità di ripresa; lunghezza focale [mm] = 3<br>**RM** Morsettiera estraibile; funzione: collegamento; impiego: unità di ripresa | 1 cad | 279,28€ | 220,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.10.Za001.0255.- | Unità di ripresa in bianco/nero; tensione di alimentazione [Vcc] = 12. Componenti: obiettivo fisso, morsettiera estraibile. Incluso: telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, illuminazione ad infrarosso<br>**RM** Obiettivo fisso; impiego: unità di ripresa<br>SPECIFICHE TECNICHE: obiettivo grandangolare<br>**RM** Morsettiera estraibile; funzione: collegamento; impiego: unità di ripresa | 1 cad | 304,61€ | 240,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.10.Za001.0260.- | Unità di ripresa in bianco/nero; tensione di alimentazione [Vcc] = 12. Componenti: obiettivo fisso, dispositivo di rotazione, morsettiera estraibile. Incluso: telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, illuminazione ad infrarosso<br>**RM** Obiettivo fisso; impiego: unità di ripresa; lunghezza focale [mm] = 3<br>**RM** Dispositivo di rotazione; funzione: consente la rotazione sull'asse verticale della telecamera; impiego: unità di ripresa<br>**RM** Morsettiera estraibile; funzione: collegamento; impiego: unità di ripresa | 1 cad | 330,98€ | 261,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.10.Za001.0265.- | Unità di ripresa in bianco/nero; tensione di alimentazione [Vcc] = 12. Componente: obiettivo fisso, . Incluso: telecamere con sensore CCD<br>**RM** Obiettivo fisso; impiego: unità di ripresa; lunghezza focale [mm] = 3 | 1 cad | 268,94€ | 212,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.10.Za001.0270.- | Unità di ripresa in bianco/nero; tensione di alimentazione [Vcc] = 12. Componente: obiettivo fisso, . Incluso: telecamere con sensore CCD<br>**RM** Obiettivo fisso; impiego: unità di ripresa<br>SPECIFICHE TECNICHE: obiettivo grandangolare | 1 cad | 294,77€ | 233,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.10.Za001.0275.- | Unità di ripresa in bianco/nero; tensione di alimentazione [Vcc] = 12. Componenti: obiettivo fisso, dispositivo di rotazione. Incluso: telecamere con sensore CCD<br>**RM** Obiettivo fisso; impiego: unità di ripresa; lunghezza focale [mm] = 3<br>**RM** Dispositivo di rotazione; funzione: consente la rotazione sull'asse verticale della telecamera; impiego: unità di ripresa | 1 cad | 320,63€ | 253,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.10.Za001.0280.- | Unità di ripresa in bianco/nero; tensione di alimentazione [Vcc] = 12. Componenti: obiettivo fisso, morsettiera estraibile. Incluso: telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, illuminazione ad infrarosso<br>**RM** Obiettivo fisso; impiego: unità di ripresa; lunghezza focale [mm] = 3<br>**RM** Morsettiera estraibile; funzione: collegamento; impiego: unità di ripresa | 1 cad | 279,28€ | 220,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.10.Za001.0285.- | Unità di ripresa in bianco/nero; tensione di alimentazione [Vcc] = 12. Componenti: obiettivo fisso, morsettiera estraibile. Incluso: telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, illuminazione ad infrarosso<br>**RM** Obiettivo fisso; impiego: unità di ripresa<br>SPECIFICHE TECNICHE: obiettivo grandangolare<br>**RM** Morsettiera estraibile; funzione: collegamento; impiego: unità di ripresa | 1 cad | 304,61€ | 240,80€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.05.10.Za001.0515.- | Unità di ripresa; tensione di alimentazione [Vcc] = 12. Componenti: telecamera in bianco/nero, obiettivo fisso, morsettiera estraibile. Incluso: posto esterno audio incorporato, illuminazione ad infrarosso<br>**RM** Telecamera in bianco/nero; impiego: unità di ripresa. Incluso: sensore CCD formato 1/4''<br>**RM** Obiettivo fisso; impiego: unità di ripresa; lunghezza focale [mm] = 3<br>**RM** Morsettiera estraibile; funzione: collegamento; impiego: unità di ripresa | 1 cad | 279,28€ | 220,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.10.Za001.0520.- | Unità di ripresa; tensione di alimentazione [Vcc] = 12. Componenti: telecamera in bianco/nero, obiettivo fisso, morsettiera estraibile. Incluso: posto esterno audio incorporato, illuminazione ad infrarosso<br>**RM** Telecamera in bianco/nero; impiego: unità di ripresa. Incluso: sensore CCD formato 1/4''<br>**RM** Obiettivo fisso; impiego: unità di ripresa<br>SPECIFICHE TECNICHE: obiettivo grandangolare<br>**RM** Morsettiera estraibile; funzione: collegamento; impiego: unità di ripresa | 1 cad | 305,11€ | 241,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - KIT - BARRIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.05.15.Za001.0000.- | Barriera a sicurezza intrinseca; impiego: rivelatori indirizzati e pulsanti a sicurezza intrinseca in zone classificate a rischio d'esplosività<br>SPECIFICHE TECNICHE: da utilizzare con modulo d'ingresso per rivelatori e pulsanti a sicurezza intrinseca | 1 cad | 503,90€ | 398,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.15.Za001.0250.a | Barriera automatizzata; lunghezza [m] ≤ 3. Componenti: automazione elettromeccanica, centralina elettronica, lampeggiante, colonnina. Incluso: coppia di fotocellule, 2 radiocomandi<br>**RM** Automazione elettromeccanica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: base; impiego: barriera; tensione nominale [Vcc] = 12<br>**RM** Centralina elettronica; funzione: comando; impiego: barriera<br>**RM** Lampeggiante; impiego: barriera. Incluso: antenna, ricevitore fequenza [MHz] = 433<br>**RM** Colonnina; funzione: appoggio asta; impiego: barriera | 1 cad | 1.274,53€ | 1.007,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.15.Za001.0250.b | Barriera automatizzata; lunghezza [m] ≤ 4,6. Componenti: automazione elettromeccanica, centralina elettronica, lampeggiante, colonnina. Incluso: coppia di fotocellule, 2 radiocomandi<br>**RM** Automazione elettromeccanica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: base; impiego: barriera; tensione nominale [Vcc] = 12<br>**RM** Centralina elettronica; funzione: comando; impiego: barriera<br>**RM** Lampeggiante; impiego: barriera. Incluso: antenna, ricevitore fequenza [MHz] = 433<br>**RM** Colonnina; funzione: appoggio asta; impiego: barriera | 1 cad | 1.468,36€ | 1.160,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.15.Za001.0500.a | Barriera con asta singola; lunghezza [m] ≤ 3,2. Componenti: automazione elettromeccanica, centralina elettronica, lampeggiante, colonnina. Incluso: coppia di fotocellule, 2 radiocomandi<br>**RM** Automazione elettromeccanica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: base; impiego: barriera; tensione nominale [Vcc] = 12<br>**RM** Centralina elettronica; funzione: comando; impiego: barriera<br>**RM** Lampeggiante; impiego: barriera. Incluso: antenna, ricevitore fequenza [MHz] = 433<br>**RM** Colonnina; funzione: appoggio asta; impiego: barriera | 1 cad | 1.606,87€ | 1.270,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.15.Za001.0500.b | Barriera con asta singola; lunghezza [m] ≤ 4,8. Componenti: automazione elettromeccanica, centralina elettronica, lampeggiante, colonnina. Incluso: coppia di fotocellule, 2 radiocomandi<br>**RM** Automazione elettromeccanica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: base; impiego: barriera; tensione nominale [Vcc] = 12<br>**RM** Centralina elettronica; funzione: comando; impiego: barriera<br>**RM** Lampeggiante; impiego: barriera. Incluso: antenna, ricevitore fequenza [MHz] = 433<br>**RM** Colonnina; funzione: appoggio asta; impiego: barriera | 1 cad | 1.806,30€ | 1.427,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.15.Za001.0500.c | Barriera con asta singola; lunghezza [m] ≤ 6,4. Componenti: automazione elettromeccanica, centralina elettronica, lampeggiante, colonnina. Incluso: coppia di fotocellule, 2 radiocomandi<br>**RM** Automazione elettromeccanica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: base; impiego: barriera; tensione nominale [Vcc] = 12<br>**RM** Centralina elettronica; funzione: comando; impiego: barriera<br>**RM** Lampeggiante; impiego: barriera. Incluso: antenna, ricevitore fequenza [MHz] = 433<br>**RM** Colonnina; funzione: appoggio asta; impiego: barriera | 1 cad | 1.939,33€ | 1.533,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.15.Za001.0750.a | Barriera con paletto mobile; lunghezza [m] ≤ 3,2. Componenti: automazione elettromeccanica, centralina elettronica, lampeggiante, colonnina. Incluso: coppia di fotocellule, 2 radiocomandi<br>**RM** Automazione elettromeccanica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: base; impiego: barriera; tensione nominale [Vcc] = 12<br>**RM** Centralina elettronica; funzione: comando; impiego: barriera<br>**RM** Lampeggiante; impiego: barriera. Incluso: antenna, ricevitore fequenza [MHz] = 433<br>**RM** Colonnina; funzione: appoggio asta; impiego: barriera | 1 cad | 1.606,87€ | 1.270,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.05.15.Za001.0750.b | Barriera con paletto mobile; lunghezza [m] ≤ 4,8. Componenti: automazione elettromeccanica, centralina elettronica, lampeggiante, colonnina. Incluso: coppia di fotocellule, 2 radiocomandi<br>**RM** Automazione elettromeccanica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: base; impiego: barriera; tensione nominale [Vcc] = 12<br>**RM** Centralina elettronica; funzione: comando; impiego: barriera<br>**RM** Lampeggiante; impiego: barriera. Incluso: antenna, ricevitore fequenza [MHz] = 433<br>**RM** Colonnina; funzione: appoggio asta; impiego: barriera | 1 cad | 1.806,35€ | 1.427,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - KIT - STAZIONE METEOROLOGICA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.05.20.Za001.0000.- | Stazione meteorologica; impiego: ambiente esterno \| sistemi BUS; intervallo di misura del vento [km/h] = 0 ÷ 50 \| risoluzione [m/s] = 0,5 \| intervallo di misura della luminosità [lux] = 100 ÷ 25000 \| risoluzione [lux] = 10. Componenti: anemometro, luxometro. Incluso: sensore pioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55<br>**RM** Anemometro; impiego: stazione meteorologo; intervallo di misura del vento [km/h] = 0 ÷ 50 \| risoluzione [m/s] = 0,5<br>**RM** Luxometro; impiego: stazione meteorologo; intervallo di misura della luminosità [lux] = 100 ÷ 25000 \| risoluzione [lux] = 10 | 1 cad | 658,03€ | 520,18€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - MONITOR

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0000.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); larghezza diagonale ["] = 4. Incluso: connettori per cablatura rapida a citofoni<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di accoppiamento a telefono, schermo in bianco/nero a basso profilo | 1 cad | 206,86€ | 163,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0005.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); larghezza diagonale ["] = 4; tensione alimentazione batteria [mA] = 150. Incluso: connettori per cablatura rapida a citofoni. Escluso: batteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di accoppiamento a telefono, sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, a basso profilo, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4 | 1 cad | 568,85€ | 449,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0010.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); larghezza diagonale ["] = 4. Incluso: connettori per cablatura rapida a citofoni<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di accoppiamento a telefono, a basso profilo, schermo LCD a colori | 1 cad | 465,45€ | 367,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0015.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); impiego: parete esterna. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale. Escluso: batteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermo in bianco/nero a basso profilo | 1 cad | 217,23€ | 171,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0020.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); impiego: parete esterna; larghezza diagonale ["] = 4; tensione alimentazione batteria [mA] = 150. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale. Escluso: batteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermo in bianco/nero a basso profilo, dotato di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4V | 1 cad | 568,35€ | 449,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0025.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); impiego: parete esterna; larghezza diagonale ["] = 4. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermo LCD a colori a basso profilo | 1 cad | 465,45€ | 367,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0030.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); impiego: parete esterna; larghezza diagonale ["] = 4. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermo LCD in bianco/nero a basso profilo, munito di 8 pulsanti supplementari per le chiamate itercomunicanti | 1 cad | 284,44€ | 224,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0035.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); impiego: parete esterna; larghezza diagonale ["] = 4. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermo LCD in bianco/nero a basso profilo con segreto di conversazione | 1 cad | 243,96€ | 192,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0040.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); impiego: parete esterna; larghezza diagonale ["] = 4. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermo in bianco/nero | 1 cad | 162,90€ | 128,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0045.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); impiego: parete esterna; larghezza diagonale ["] = 4. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermo in bianco/nero con segreto di conversazione | 1 cad | 162,90€ | 128,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0050.a | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); larghezza diagonale ["] = 5. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermo in bianco/nero | 1 cad | 162,90€ | 128,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0050.b | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); larghezza diagonale ["] = 5. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermo in bianco/nero | 1 cad | 173,75€ | 137,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0055.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); impiego: impianti vivavoce bicanale; larghezza diagonale ["] = 2,5. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, viti per l fissaggio, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale, pulsante conversazione. Escluso: microtelefono<br>SPECIFICHE TECNICHE: installata su scatola rettangolare verticale, monitor a colori inclinabile | 1 cad | 491,30€ | 388,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0060.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); larghezza diagonale ["] = 4. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, viti per l fissaggio, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale, pulsante conversazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermo in bianco/nero | 1 cad | 248,22€ | 196,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0065.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); larghezza diagonale ["] = 4. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, viti per l fissaggio, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale, pulsante conversazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermo a colori | 1 cad | 491,30€ | 388,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0070.a | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); larghezza diagonale ["] = 4. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, viti per l fissaggio, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale, pulsante conversazione. Escluso: batteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermo in bianco/nero, con sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4 | 1 cad | 584,40€ | 461,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0070.b | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); larghezza diagonale ["] = 4; tensione alimentazione batteria [mA] = 150. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, viti per l fissaggio, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale, pulsante conversazione. Escluso: batteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermo in bianco/nero, con sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4 | 1 cad | 698,17€ | 551,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0075.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET). Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale | 1 cad | 222,38€ | 175,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0080.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET). Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale | 1 cad | 180,49€ | 142,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0085.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); larghezza diagonale ["] = 4. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale, microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermo a basso profilo in bianco/nero | 1 cad | 263,13€ | 208,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0090.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); larghezza diagonale ["] = 4. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale. Escluso: codifica da collegare al distributore al piano con codifiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermo a basso profilo in bianco/nero | 1 cad | 235,73€ | 186,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0095.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); larghezza diagonale ["] = 5. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale, microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermo a basso profilo in bianco/nero | 1 cad | 201,66€ | 159,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Da034.0100.- | Monitor di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); larghezza diagonale ["] = 5. Incluso: staffa di fissaggio con morsettiera, altoparlante per le chiamate elettroniche, pulsante apriporta, pulsante autoaccensione, pulsante luce scale. Escluso: codifica da collegare al distributore al piano con codifiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: schermo a basso profilo in bianco/nero | 1 cad | 168,31€ | 133,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - MONITOR

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.00.Za001.0250.a | Monitor commerciale LCD-TFT; larghezza diagonale ["] = 17 ÷ 24; risoluzione [px] ≥ 1024x768 \| grado di luminanza [cd/m²] = 250 | 1 cad | 354,20€ | 280,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Za001.0250.b | Monitor commerciale LCD-TFT; larghezza diagonale ["] = 27 ÷ 32; risoluzione [px] = 1366x768 \| grado di luminanza [cd/m²] = 300 | 1 cad | 354,20€ | 280,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Za001.0250.c | Monitor commerciale LCD-TFT; larghezza diagonale ["] = 40 ÷ 43; risoluzione [px] = 1920x1080 \| grado di luminanza [cd/m²] = 300 | 1 cad | 759,00€ | 600,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.00.Za001.0250.d | Monitor commerciale LCD-TFT; larghezza diagonale ["] = 46 ÷ 49; risoluzione [px] = 1920x1080 \| grado di luminanza [cd/m²] = 300 | 1 cad | 759,00€ | 600,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.00.Za001.0250.e** | Monitor commerciale LCD-TFT; larghezza diagonale ["] = 50 ÷ 58; risoluzione [px] = 1920x1080 \| grado di luminanza [cd/m²] = 300 | 1 cad | 759,00€ | 600,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.00.Za001.0500.-** | Monitor; larghezza diagonale ["] = 17 \| formato [-] = 5:4 \| L [mm] = 384 \| A [mm] = 310 \| P [mm] = 63; risoluzione [pixel] = 1280x1024 \| contrasto [-] = 1000:1 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12 \| corrente di alimentazione [A] = 3,33 \| consumo massimo [W] = 30 \| tempo di risposta [ms] = 5. Incluso: una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL), un uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo, una uscita cuffia, alimentatore 230Vca<br>SPECIFICHE TECNICHE: il monitor aLED dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, video composito. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset | 1 cad | 704,84€ | 557,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.00.Za001.0505.-** | Monitor; larghezza diagonale ["] = 19 \| formato [-] = 5:4 \| L [mm] = 422 \| A [mm] = 338 \| P [mm] = 66; risoluzione [pixel] = 1280x1024 \| contrasto [-] = 1000:1 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12 \| corrente di alimentazione [A] = 3,33 \| consumo massimo [W] = 30 \| tempo di risposta [ms] = 5. Incluso: una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo, una uscita cuffia.<br>SPECIFICHE TECNICHE: il monitor a LED dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di filtro 3D Comb ed MTBF 50000 ore. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset | 1 cad | 809,80€ | 640,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.00.Za001.0510.-** | Monitor; larghezza diagonale ["] = 32 \| formato [-] = 16:9 \| L [mm] = 741 \| A [mm] = 451 \| P [mm] = 80; risoluzione [pixel] = 1920x1080 \| contrasto [-] = 3000:1 \| tensione di alimentazione ca [V] = 90/260 \| consumo massimo [W] 50 \| tempo di risposta [ms] = 6,5. Incluso: una connessione di ingresso VGA, una HDMI/DVI, un ingresso video con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia<br>SPECIFICHE TECNICHE: il monitor a LED FULL HD widescreen dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, DVI e video composito. Dovranno essere presenti. Dotato di filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset | 1 cad | 2.249,40€ | 1.778,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.00.Za001.0515.-** | Monitor; larghezza diagonale ["] = 42 \| formato [-] = 16:9 \| L [mm] = 977 \| A [mm] = 590 \| P [mm] = 89; risoluzione [pixel] = 1920x1080 \| tensione di alimentazione ca [V] = 90/260 \| consumo massimo [W] 50 \| tempo di risposta [ms] = 6,5. Incluso: una connessione di ingresso VGA, una HDMI/DVI, un ingresso video con risoluzione 960H (700TVL), una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo, una uscita cuffia<br>SPECIFICHE TECNICHE: il monitor a LED FULL HD widescreen dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, DVI e video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI/DVI, un ingresso video con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 6,5ms, contrasto 3000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 90 ~ 260Vca. Consumo max 50 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 977 x 590 x 89. | 1 cad | 2.984,23€ | 2.359,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.00.Za001.0520.-** | Monitor; geometria: a cristalli liquidi; impiego: sistemi di supervisione; larghezza diagonale ["] = 15 | 1 cad | 715,24€ | 565,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - STAMPANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.01.Za001.0000.-** | Stampante; funzione: multifunzione; impiego: sistemi di supervisione. Incluso: completa di software per gestione immagini, manuale d'installazione, cavo di alimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: in bianco e nero e colori a getto d'inchiostro | 1 cad | 429,15€ | 339,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.01.Za001.0250.-** | Stampante per centrale; funzione: gestione \| controllo; impiego: illuminazione di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: installabile su guida DIN, centrale a microprocessore | 1 cad | 1.866,40€ | 1.475,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - TELECAMERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0000.-** | Telecamera IP; funzione: motion detection \| rilevamento dell'attraversamento di una linea \| rilevamento di intrusione in un'area \| riconoscimento del volto \| conteggio degli oggetti; massima risoluzione a 50 fps [pixel] = 1920x1080 \| risoluzione in tempo reale [pixel] = 1920x1080 \| WDR [dB] ≤ 120 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12 \| tensione di alimentazione ca [V] = 24. Incluso: sensore immagini CMOS 1/1.8'' , filtro motorizzato IR Cut<br>SPECIFICHE TECNICHE: nella versione classica, ogni funzione di analisi video intelligente è configurabile singolarmente per aderire meglio alle esigenze operative, supporta i formati H.265 e H.264, super Low Light. 0.002 Lux (Colore), WDR, dotata di funzione "True Day/Night", compressione H.264 e H.265 con triplo streaming, registrazione fino a 128GB SDHC card, compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S | 1 cad | 1.205,82€ | 953,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0005.-** | Telecamera IP; funzione: motion detection \| rilevamento dell'attraversamento di una linea \| rilevamento di intrusione in un'area \| riconoscimento del volto \| conteggio degli oggetti; risoluzione in tempo reale a 25 fps [pixel] = 2048x1536 \| WDR [dB] ≤ 120 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12 \| tensione di alimentazione ca [V] = 24. Incluso: sensore immagini CMOS 1/2.8'' , filtro motorizzato IR Cut<br>SPECIFICHE TECNICHE: nella versione classica, ogni funzione di analisi video intelligente è configurabile singolarmente per aderire meglio alle esigenze operative, supporta i formati H.265 e H.264, 3.0MPx , WDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-af), compressione H.264 e H.265 con triplo streaming, registrazione fino a 128GB SDHC card, compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S | 1 cad | 1.025,26€ | 810,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0010.-** | Telecamera IP; funzione: motion detection \| rilevamento dell'attraversamento di una linea \| rilevamento di intrusione in un'area \| riconoscimento del volto \| conteggio degli oggetti; risoluzione in tempo reale a 25 fps [pixel] = 2592x1944 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12 \| tensione di alimentazione ca [V] = 24. Incluso: sensore immagini CMOS 1/2.8'' , filtro motorizzato IR Cut<br>SPECIFICHE TECNICHE: ogni funzione di analisi video intelligente è configurabile singolarmente per aderire meglio alle esigenze operative, supporta i formati H.265 e H.264, 3.0MPx , DWDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-af), compressione H.264 e H.265 con triplo streaming, registrazione fino a 128GB SDHC card, compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S | 1 cad | 1.123,68€ | 888,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0015.-** | Telecamera IP; geometria: bullet; impiego: ambiente esterno; risoluzione in tempo reale [pixel] = 1080 \| risoluzione in tempo reale [pixel] = 2688x1520 \| WDR [dB] ≤ 120 \| tensione di alimentazione PoE [Vcc] = 12 \| portata IR [m] ≤ 25. Componente: coperchio, . Incluso: ottica fissa 4mm, sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4 MPX, grado di protezione IP66, PoE/12VDC. Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 25m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA<br><br>**RM** Coperchio di lega ferrosa acciaio inox; finitura: antiscivolo; impiego: torretta. Incluso: maniglia ergonomica<br>SPECIFICHE TECNICHE: uscita cavi con coperchio chiuso | 1 cad | 298,46€ | 235,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0020.-** | Telecamera IP; risoluzione in tempo reale [pixel] = 1080 \| risoluzione in tempo reale [pixel] = 2688x1520 \| WDR [dB] ≤ 120 \| tensione di alimentazione PoE [Vcc] = 12 \| portata IR [m] ≤ 50. Incluso: ottica motorizzata da 2.8 a 12mm, sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva, filtro IR meccanico<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4 MPX, WDR, true Day / Night , WDR, Audio, Alarm,con scheda memoria MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC, H.264 con dual streaming, Wide Dynamic Range (120dB), sensibilità 0 Lux (con IR accesi), compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA | 1 cad | 628,53€ | 496,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0025.-** | Telecamera IP; funzione: defog \| conteggio degli oggetti \| Audio Exception Detection \| De-focus Detection \| regione di interesse (ROI) \| stabilizzazione elettronica di immagine (EIS) \| riconoscimento di cambio di scena \| riconoscimento di regione in entrata \| riconoscimento di regione di uscita \| rimozione oggetti \| Object Left Behind; risoluzione in tempo reale [pixel] = 2048x1536 \| risoluzione in tempo reale [pixel] = 2048x1536 \| WDR [dB] ≤ 120 \| portata IR [m] ≤ 50. Incluso: sensore immagini CMOS 1/2.8'', obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm<br>SPECIFICHE TECNICHE: H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 , compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S, compressione H.264 e H.265 con triplo streaming, registrazione fino a 128GB SDHC card, filtro motorizzato IR Cut, Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR | 1 cad | 1.409,34€ | 1.114,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0030.-** | Telecamera IP; funzione: defog \| conteggio degli oggetti \| Audio Exception Detection \| De-focus Detection \| regione di interesse (ROI) \| stabilizzazione elettronica di immagine (EIS) \| riconoscimento di cambio di scena \| riconoscimento di regione in entrata \| riconoscimento di regione di uscita \| rimozione oggetti \| Object Left Behind; risoluzione in tempo reale [pixel] = 2048x1536 \| risoluzione in tempo reale [pixel] = 2048x1536 \| WDR [dB] ≤ 120 \| portata IR [m] ≤ 80. Incluso: sensore immagini CMOS 1/2.8'', obiettivo motorizzato da 8 a 3 otion Detection , filtro motorizzato IR Cut<br>SPECIFICHE TECNICHE: di tipointelligente, H.265/H.264, 3.0MPx , 8-32m, compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S, compressione H.264 e H.265 con triplo streaming, registrazione fino a 128GB SDHC card, Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR ON | 1 cad | 1.704,47€ | 1.347,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0035.-** | Telecamera IP; risoluzione in tempo reale [pixel] = 1080 \| risoluzione massima [pixel] = 2688x1520 \| WDR [dB] ≤ 120 \| portata IR [m] ≤ 15. Incluso: Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva, filtro IR meccanico, ottica da 2.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4 MPX,, True Day / Night , WDR, 15m IR, Audio, Alarm, MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC, BNC. Con scheda di memoria micro SD per memeorizzazione locale - Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming , sensibilità 0 Lux (con IR accesi), compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA | 1 cad | 314,34€ | 248,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0040.-** | Telecamera IP; risoluzione in tempo reale [pixel] = 1080 \| risoluzione massima [pixel] = 2688x1520 \| WDR [dB] ≤ 120 \| portata IR [m] ≤ 30. Incluso: Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva, filtro IR meccanico, ottica da 2.8 a 12mm, scheda di memoria micro SD per memeorizzazione locale<br>SPECIFICHE TECNICHE: True D/N, WDR, 30m IR, Audio, Alarm, MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC, BNC, H.264 con dual streaming, sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva, sensibilità 0 Lux (con IR accesi), compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSI | 1 cad | 606,27€ | 479,26€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0045.-** | Telecamera IP; geometria: mini dome; funzione: motion detection \| rilevamento dell'attraversamento di una linea \| rilevamento di intrusione in un'area \| riconoscimento del volto \| conteggio degli oggetti \| Audio Exception Detection \| defog \| De-focus Detection \| stabilizzazione elettronica di immagine (EIS) \| riconoscimento di cambio di scena \| riconoscimento di regione in entrata \| rimozione oggetti \| Object Left Behind \| riconoscimento di regione di uscita; risoluzione in tempo reale a 25 fps [pixel] = 2048x2536 \| risoluzione massima [pixel] = 2048x2536 \| WDR [dB] ≤ 120 \| portata IR [m] ≤ 30. Incluso: scheda di memoria micro SD/SHDC slot, sensore immagini CMOS 1/2.8'', obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm<br>SPECIFICHE TECNICHE: di tipo Intelligente con analisi video, H.265/H.264, 3.0MPx, 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 30m IR, Audio, Alarm, BNC, Intelligence, POE (802.3-at) /12VDC, indoor, IK10, compatibile con i seguenti accessori di fissaggio: TVD-M2-WM, TVD-CB3, compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S, compressione H.264 e H.265 con triplo streaming, registrazione fino a 128GB SDHC card, filtro motorizzato IR Cut - 0.008 Lux (Colore) | 1 cad | 1.206,07€ | 953,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0050.-** | Telecamera IP; geometria: mini dome; funzione: motion detection \| rilevamento dell'attraversamento di una linea \| rilevamento di intrusione in un'area \| riconoscimento del volto \| conteggio degli oggetti \| Audio Exception Detection \| defog \| De-focus Detection \| stabilizzazione elettronica di immagine (EIS) \| riconoscimento di cambio di scena \| riconoscimento di regione in entrata \| rimozione oggetti \| Object Left Behind \| riconoscimento di regione di uscita; risoluzione in tempo reale a 25 fps [pixel] = 2048x2536 \| risoluzione massima [pixel] = 2048x2536 \| WDR [dB] ≤ 120 \| portata IR [m] ≤ 50. Incluso: Con scheda di memoria micro SD/SHDC slot, sensore immagini CMOS 1/2.8'', filtro motorizzato IR Cut<br>SPECIFICHE TECNICHE: di tipo Intelligente con analisi video, H.265/H.264, 3.0MPx, 8-32mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, Intelligence, POE (802.3-at) /12VDC, indoor, IK10. Compatibile con i seguenti accessori di fissaggio: TVD-M2-WM, TVD-CB3, compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S, compressione H.264 e H.265 con triplo streaming, registrazione fino a 128GB SDHC card, 0.008 Lux (Colore) - Obiettivo motorizzato da 8 a 32mm - Fino a 50m illuminazione IR - | 1 cad | 1.694,99€ | 1.339,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0055.-** | Telecamera IP; lunghezza [mm] = 167 \| altezza [mm] = 53; risoluzione in tempo reale [pixel] = 1048x1536 \| temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 60. Incluso: custodia antivandalo IK08, sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan, ottica fissa 2.8 mm, microfono, altoparlante, illuminatore IR a LED con portata di 10m, obiettivo fisheye con focale di 1.19mm<br>SPECIFICHE TECNICHE: con vista a 360° , da 3 megapixel, certificata FCC, CE, UL, WEEE, RoHS, REACH, per installazioni in interno, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata nominale di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0,28 lux (0 lux con IR acceso), WDR 120dB, visualizzazione multipla fino a 5 flussi video: vista a 360°, vista panoramica, 3 flussi PTZ elettronicamente rigenerati, alloggiamento per scheda di memoria SDHC, supporta fino a 64GB, per registrazione locale accessibile tramite web browser, dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, offre supporto audio bidirezionale, conforme allo standard ONVIF 2.2 profile S, PoE, umidità relativa di funzionamento dal 10% al 90% senza condensa | 1 cad | 1.121,07€ | 886,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0060.-** | Telecamera IP; lunghezza [mm] = 99; risoluzione [pixel] = 1920x1080 \| temperatura di funzionamento [°C] = -10 ÷ 50 \| tensione di alimentazione ac [V] = 24. Incluso: dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan, ottica varifocal 4.7- 94mm, Zoom Ottico 20X, zoom digitale 16X<br>SPECIFICHE TECNICHE: risoluzione 2 megapixel, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.05 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.005lux@F1.6. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2, Dual Streaming liberamente configurabile, dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 32Gb, audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione ad incasso, grado di protezione IP54, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dellimmagine, Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nellimmagine | 1 cad | 3.057,44€ | 2.416,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0065.-** | Telecamera IP; geometria: dome brandeggiabile; risoluzione [pixel] = 1920x1080 \| temperatura di funzionamento [°C] = -40 ÷ 65. Incluso: sensore immagine CMOS da 1/2,8" con tecnologia Progressive Scan, ottica varifocal 4.3- 129mm, Zoom Ottico 30X, zoom digitale 16X. Escluso: staffa a parete<br>SPECIFICHE TECNICHE: risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.3 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.02lux@F1.6. compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF, dual Streaming liberamente configurabile, dotata di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 64Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a pendente, grado di protezione IP66, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dellimmagine Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nell'immagine | 1 cad | 3.677,69€ | 2.907,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0070.-** | Telecamera IP; geometria: dome brandeggiabile; lunghezza [mm] = 99 \| larghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 53; risoluzione [pixel] = 1920x1080 \| temperatura di funzionamento [°C] = -10 ÷ 50. Incluso: sensore immagine CMOS da 1/3" dotata di con tecnologia Progressive Scan<br>SPECIFICHE TECNICHE: risoluzione 2 megapixel, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.05 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.005lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.7- 94mm, Zoom Ottico 20X, zoom digitale 16X, compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2, dual Streaming liberamente configurabile, dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 32Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a soffitto, grado di protezione IP54, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dellimmagine, tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nellimmagine | 1 cad | 3.057,44€ | 2.416,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0075.-** | Telecamera IP; geometria: dome brandeggiabile; lunghezza [mm] = 99 \| larghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 53; risoluzione [pixel] = 1920x1080 \| temperatura di funzionamento [°C] = -40 ÷ 65. Incluso: dotata di sensore immagine CMOS da 1/2,8" con tecnologia Progressive Scan, illuminatore IR con portata di 150m, ottica varifocal 4.3- 129mm, Zoom Ottico 30X, zoom digitale 16X. Escluso: staffa a parete<br>SPECIFICHE TECNICHE: risoluzione 2 megapixel, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.3 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.02lux@F1.6, compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2, Dual Streaming liberamente configurabile, dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 64Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a pendente, grado di protezione IP66 dotata di idoneo riscaldatore, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dellimmagine Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nell'immagine. Hi-PoE | 1 cad | 3.919,38€ | 3.098,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0250.-** | Telecamera analogica; lunghezza [mm] = 125,7 \| larghezza [mm] = 50 \| profondità [mm] = 56; risoluzione [TVL] = 550 \| sensibilità in condizioni F2.0 [lux] = 0,3 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12 \| temperatura di funzionamento [°C] = -10 ÷ 50. Incluso: box, sensore 1/3" Super HAD CCD II, filtro IR motorizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di funzione "True Day/Night" | 1 cad | 192,56€ | 152,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0255.-** | Telecamera analogica; lunghezza [mm] = 111 \| larghezza [mm] = 56 \| profondità [mm] = 68,8; risoluzione [TVL] = 700 \| sensibilità in condizioni F2.0 [lux] = 0,3 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12 \| tensione di alimentazione ca [V] = 24 \| temperatura di funzionamento [°C] = -10 ÷ 60. Incluso: box, sensore CCD 1/3" Super HAD CCD II, filtro IR motorizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di funzione "True Day/Night", ATR (Adaptive Tone Reproduction), 2DNR (2D Digital Noise Reduction), HLC (Highlight Compensation) | 1 cad | 265,46€ | 209,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0260.-** | Telecamera analogica; lunghezza [mm] = 127,2 \| larghezza [mm] = 69,3 \| profondità [mm] = 52,3; risoluzione [TVL] = 650 \| sensibilità in condizioni F2.0 [lux] = 0,8 \| tensione di alimentazione ca [V] = 230 \| temperatura di funzionamento [°C] = -10 ÷ 50. Incluso: box, sensore 1/3" Exeviewr HAD CCD II, filtro IR motorizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di funzione "True Day/Night", ATR (Adaptive Tone Reproduction), 2DNR (2D Digital Noise Reduction), HLC (Highlight Compensation) | 1 cad | 362,78€ | 286,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0265.-** | Telecamera analogica; risoluzione [pixel] = 720 \| temperatura di funzionamento [°C] = 12. Componente: illuminatore infrarosso, . Incluso: obiettivo fisso da 3,6 mm, coax OSD control, staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: trasmette video in alta definizione utilizzando l'output HD-TVI, dotata di funzione "True Day/Night", grado di protezione IP66<br>**RM** Illuminatore infrarosso; funzione: catturare immagini con scarsa visibilità; impiego: telecamera; distanza di visibilità [mm] = 20. Incluso: Smart IR | 1 cad | 90,26€ | 71,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0270.-** | Telecamera analogica; geometria: mini bullet; risoluzione [pixel] = 1080. Componente: illuminatore infrarosso, . Incluso: obiettivo fisso da 3,6 mm, coax OSD control, staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di uscita video 960H o HD-TVI, trasmette video in alta definizione utilizzando l'output HD-TVI, dotata di funzione "True Day/Night", grado di protezione IP66<br>**RM** Illuminatore infrarosso; funzione: catturare immagini con scarsa visibilità; impiego: telecamera; distanza di visibilità [mm] = 20. Incluso: Smart IR | 1 cad | 206,72€ | 163,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0275.-** | Telecamera analogica; geometria: bullet; risoluzione [pixel] = 720 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12 \| tensione di alimentazione ca [V] = 24. Componente: illuminatore infrarosso, . Incluso: obiettivo varifocal 2.8 a 12 mm, coax OSD control, staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di uscita video 960H o HD-TVI, trasmette video in alta definizione utilizzando l'output HD-TVI, dotata di funzione "True Day/Night", grado di protezione IP66<br>**RM** Illuminatore infrarosso; funzione: catturare immagini con scarsa visibilità; impiego: telecamera; distanza di visibilità [mm] = 40. Incluso: Smart IR | 1 cad | 241,69€ | 191,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0280.-** | Telecamera analogica; geometria: bullet; risoluzione [pixel] = 1080nd [V] = 12 \| tensione di alimentazione ca [V] = 24. Componente: illuminatore infrarosso, . Incluso: obiettivo varifocal 2.8 a 12 mm, coax OSD control, staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di uscita video 960H o HD-TVI, trasmette video in alta definizione utilizzando l'output HD-TVI, dotata di funzione "True Day/Night", grado di protezione IP66, controllo OSD tramite menu, dotato di Wide Dynamic Range<br>**RM** Illuminatore infrarosso; funzione: catturare immagini con scarsa visibilità; impiego: telecamera; distanza di visibilità [mm] = 40. Incluso: Smart IR | 1 cad | 320,31€ | 253,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0285.-** | Telecamera analogica; geometria: mini dome; risoluzione [pixel] = 720 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12. Componente: illuminatore infrarosso, . Incluso: box plastica, obiettivo fisso 2.8 mm<br>SPECIFICHE TECNICHE: trasmette video in alta definizione utilizzando l'output HD-TVI, dotata di funzione "True Day/Night", grado di protezione IP66, IK10, controllo OSD tramite menu, dotato di Wide Dynamic Range<br>**RM** Illuminatore infrarosso; funzione: catturare immagini con scarsa visibilità; impiego: telecamera; distanza di visibilità [mm] = 40. Incluso: Smart IR | 1 cad | 90,26€ | 71,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0290.-** | Telecamera analogica; geometria: dome; risoluzione [pixel] = 720 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12 \| tensione di alimentazione ca [V] = 24. Componente: illuminatore infrarosso, . Incluso: obiettivo varifocal 2.8 a 12 mm, coax OSD control, staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di uscita video 960H o HD-TVI, trasmette video in alta definizione utilizzando l'output HD-TVI, dotata di funzione "True Day/Night", grado di protezione IP66, IK10, controllo OSD tramite menu, dotato di Wide Dynamic Range<br>**RM** Illuminatore infrarosso; funzione: catturare immagini con scarsa visibilità; impiego: telecamera; distanza di visibilità [mm] = 40. Incluso: Smart IR | 1 cad | 282,46€ | 223,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0295.-** | Telecamera analogica; geometria: mini dome; risoluzione [pixel] = 1080 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12. Componente: illuminatore infrarosso, . Incluso: contenitore plastico, obiettivo fisso 2.8 mm, coax OSD control, staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di uscita video 960H o HD-TVI, PAL, trasmette video in alta definizione utilizzando l'output HD-TVI, dotata di funzione "True Day/Night", grado di protezione IP66<br>**RM** Illuminatore infrarosso; funzione: catturare immagini con scarsa visibilità; impiego: telecamera; distanza di visibilità [mm] = 20. Incluso: Smart IR | 1 cad | 206,72€ | 163,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.05.Za001.0300.-** | Telecamera analogica; geometria: dome; risoluzione [pixel] = 1080 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12 \| tensione di alimentazione ca [V] = 24. Componente: illuminatore infrarosso, . Incluso: obiettivo varifocal 2.8 a 12 mm, coax OSD control, staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di uscita video 960H o HD-TVI, trasmette video in alta definizione utilizzando l'output HD-TVI, dotata di funzione "True Day/Night", grado di protezione IP66, IK10, controllo OSD tramite menu<br>**RM** Illuminatore infrarosso; funzione: catturare immagini con scarsa visibilità; impiego: telecamera; distanza di visibilità [mm] = 40. Incluso: Smart IR | 1 cad | 337,77€ | 267,01€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.05.Za001.0750.- | Telecamera; geometria: dome brandeggiabile; risoluzione [pixel] = 700 \| tensione di alimentazione ca [V] = 24. Incluso: zoom Ottico 36X, filtro meccanico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a colori, dotata di standard PAL, trasmette video in alta definizione utilizzando l'output HD-TVI, dotata di funzione "True Day/Night", dotato di Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, flip automatico dell'immagine, installazione ad incasso, | 1 cad | 2.351,37€ | 1.858,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.05.Za001.0755.- | Telecamera; geometria: dome PTZ brandeggiabile; risoluzione [pixel] = 700 \| tensione di alimentazione ca [V] = 24. Incluso: zoom Ottico 36X, filtro meccanico. Escluso: staffa<br>SPECIFICHE TECNICHE: a colori, dotata di standard PAL, trasmette video in alta definizione utilizzando l'output HD-TVI, dotata di funzione "True Day/Night", dotato di Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, flip automatico dell'immagine, installazione ad incasso, grado di protezione IP66 dotata di idoneo riscaldatore | 1 cad | 2.351,37€ | 1.858,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.05.Za001.0760.- | Telecamera; geometria: dome PTZ brandeggiabile; risoluzione [pixel] = 700 \| tensione di alimentazione ca [V] = 24. Incluso: zoom Ottico 36X<br>SPECIFICHE TECNICHE: a colori, dotata di standard PAL, trasmette video in alta definizione utilizzando l'output HD-TVI, dotata di funzione "True Day/Night", dotato di Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, flip automatico dell'immagine, installazione ad incasso, grado di protezione IP44 | 1 cad | 2.351,37€ | 1.858,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.05.Za001.0765.- | Telecamera; alimentazione [Vcc] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: CCD a 1/4" per il collegamento in portineria, entra in funzione in posizione interno alla chiamata dagli utenti al centralino e viceversa | 1 cad | 258,57€ | 204,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.05.Za001.1000.- | Telecamera wireless; geometria: dome; risoluzione [pixel] = 1280x960 \| WDR [dB] ≤ 120 \| portata IR [m] ≤ 10. Incluso: custodia antivandalo IK08, sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan, ottica fissa 2.8 mm, microfono<br>SPECIFICHE TECNICHE: Wi-Fi IEEE802.11b/g/n, con risoluzione 1,3 megapixel, Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso), compressione video H.264 PSIA/ONVIF S, dual Streaming liberamente configurabile, dotata di privacy masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, PoE (802.3af) | 1 cad | 479,44€ | 379,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.05.Za001.1005.- | Telecamera wireless; lunghezza [mm] = 99 \| larghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 53; risoluzione in tempo reale a 20 fps [pixel] = 2048x2536 \| temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 60 \| WDR [dB] ≤ 120 \| portata IR [m] ≤ 30. Incluso: custodia antivandalo IK08, sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan, ottica fissa 2.8 mm, microfono<br>SPECIFICHE TECNICHE: Wi-Fi IEEE802.11b/g/n, con risoluzione 1,3 megapixel, Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso), compressione video H.264 PSIA/ONVIF S, dual Streaming liberamente configurabile, dotata di privacy masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, PoE (802.3af), protezione IP66 da esterno con riscaldatore | 1 cad | 538,11€ | 425,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.05.Za001.1010.- | Telecamera wireless; lunghezza [mm] = 99 \| larghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 53; risoluzione in tempo reale a 25 fps [pixel] = 2048x2536 \| risoluzione massima a 12 fps [pixel] = 1920x1080 \| temperatura di funzionamento [°C] = -30 ÷ 60. Incluso: custodia antivandalo IK08, sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan, ottica fissa 2.8 mm, microfono, illuminatore IR a LED con portata di 10m<br>SPECIFICHE TECNICHE: campo di visione 160 gradi, Wi-Fi fino a 50 m, DWDR, , con risoluzione 3 megapixel (max 2048x1536@20fps, FULL HD in tempo reale), protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso), compressione video H.264 PSIA/ONVIF S. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Analisi Video (cross line detection e intrusion detection) Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, PoE (802.3af) | 1 cad | 570,74€ | 451,17€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - CITOFONO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0000.- | Citofono da parete di plastica generico; impiego: portiere elettrico \| videocitofonia \| sistema intercomunicante. Incluso: altoparlante per chiamate elettroniche, 2 pulsanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, predisposto per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori | 1 cad | 21,73€ | 17,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0005.- | Citofono da parete di plastica generico; impiego: portiere elettrico \| videocitofonia \| sistema intercomunicante. Incluso: altoparlante per chiamate elettroniche, 2 pulsanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, predisposto per l'aggiunta di altri 1 pulsante e accessori | 1 cad | 21,20€ | 16,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0010.- | Citofono da parete di plastica generico; impiego: portiere elettrico \| impianti citofonici unifilari 1+1 conduttori \| impianti videocitofonici senza cavo coassiale. Incluso: altoparlante per chiamate elettroniche, 2 pulsanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, predisposto per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori | 1 cad | 21,73€ | 17,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0015.- | Citofono da parete di plastica generico; impiego: portiere elettrico \| videocitofonia \| sistema intercomunicante. Incluso: altoparlante per chiamate elettroniche, 6 pulsanti per le chiamate intercomunicanti, 1 pulsante per l'apertura della serratura, 1 pulsante per servizi supplementari, 1 LED per segnalazione linea occupata<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, predisposto per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori | 1 cad | 56,89€ | 44,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0020.- | Citofono da parete di plastica generico; impiego: impianti con centralini di portineria. Incluso: altoparlante per chiamate elettroniche, 2 pulsanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, predisposto per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori | 1 cad | 23,80€ | 18,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0025.- | Citofono da parete di plastica generico; impiego: portiere elettrico \| videocitofonia. Incluso: altoparlante per chiamate elettroniche, 1 pulsante espandibile fino a 2, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, senza segreto di conversazione | 1 cad | 17,06€ | 13,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0030.- | Citofono da parete di plastica generico; impiego: portiere elettrico \| videocitofonia. Incluso: altoparlante per chiamate elettroniche, 1 pulsante espandibile fino a 2, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, con segreto di conversazione | 1 cad | 22,24€ | 17,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0035.- | Citofono da parete di plastica generico; impiego: portiere elettrico \| videocitofonia. Incluso: altoparlante per chiamate elettroniche, 1 pulsante espandibile fino a 2, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, senza segreto di conversazione | 1 cad | 18,11€ | 14,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0040.- | Citofono da parete di plastica generico; impiego: portiere elettrico \| impianti citofonici unifilari 1+1 conduttori. Incluso: altoparlante per chiamate elettroniche, 1 pulsante espandibile fino a 2, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, con segreto di conversazione | 1 cad | 21,20€ | 16,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0045.- | Citofono da parete di plastica generico; impiego: portiere elettrico \| sistema intercomunicante \| videocitofonia. Incluso: altoparlante per chiamate elettroniche, 1 pulsante espandibile fino a 16, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, senza segreto di conversazione | 1 cad | 17,60€ | 13,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0050.- | Citofono da parete di plastica generico; impiego: portiere elettrico \| sistema intercomunicante \| videocitofonia. Incluso: altoparlante per chiamate elettroniche, 1 pulsante espandibile fino a 16, accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, con segreto di conversazione | 1 cad | 24,29€ | 19,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0055.- | Citofono da parete di plastica generico; impiego: portiere elettrico \| videocitofonia. Incluso: altoparlante per chiamate elettroniche, 2 pulsanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, senza segreto di conversazione | 1 cad | 14,20€ | 11,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0060.- | Citofono da parete di plastica generico; impiego: portiere elettrico \| videocitofonia. Incluso: altoparlante per chiamate elettroniche, 2 pulsanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, con segreto di conversazione | 1 cad | 20,69€ | 16,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0065.- | Citofono da parete di plastica generico; impiego: portiere elettrico \| impianti citofonici unifilari 1+1 conduttori. Incluso: altoparlante per chiamate elettroniche, 2 pulsanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, senza segreto di conversazione | 1 cad | 15,52€ | 12,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0070.- | Citofono da parete di plastica generico; impiego: portiere elettrico \| impianti citofonici unifilari 1+1 conduttori. Incluso: altoparlante per chiamate elettroniche, 2 pulsanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, con segreto di conversazione | 1 cad | 19,65€ | 15,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0075.- | Citofono da parete di plastica generico; impiego: citofonia vivavoce bicanale. Incluso: altoparlante per le chiamate elettroniche, 4 pulsanti. Escluso: microtelefono<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico | 1 cad | 32,90€ | 26,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0080.- | Citofono da parete di plastica generico; impiego: citofonia vivavoce bicanale. Incluso: altoparlante per le chiamate elettroniche, microtelefono, 1 pulsante apriporta, 1 pulsante supplementare<br>SPECIFICHE TECNICHE: espandibile con altri 7 pulsanti | 1 cad | 98,10€ | 77,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.06.D0000.0085.- | Citofono da parete di plastica generico. Incluso: altoparlante per le chiamate elettroniche, 2 pulsanti, microcontrollore per codifica/decodifica a 4 cifre<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, predisposto per l'aggiunta di altri 3 pulsanti o accessori e fornito di serie delle funzioni di apertura serratura, chiamata portiere e funzioni ausiliarie | 1 cad | 48,61€ | 38,43€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.06.D0000.0090.-** | Citofono da parete di plastica generico. Incluso: altoparlante per le chiamate elettroniche, 2 pulsanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, predisposto per l'aggiunta di altri 3 pulsanti o accessori, senza codifica da collegare al distributore al piano con codifiche | 1 cad | 21,73€ | 17,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.06.D0000.0095.-** | Citofono da parete di plastica generico. Incluso: altoparlante per le chiamate elettroniche, microcontrollore per codifica/decodifica a 4 cifre, 1 pulsante<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, predisposto per l'aggiunta di altri 16 pulsanti e fornito di serie delle funzioni di apertura serratura e chiamata portiere; per le altre funzioni è necessaria una scheda di ampliamento | 1 cad | 32,90€ | 26,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.06.D0000.0100.-** | Citofono da parete di plastica generico. Incluso: altoparlante per le chiamate elettroniche, 1 pulsante<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, da collegare al distibutore al piano con codifiche, predisposto per l'aggiunta di un altro pulsante | 1 cad | 32,90€ | 26,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.06.D0000.0105.-** | Citofono da parete di plastica generico. Incluso: 2 pulsanti, 1 altoparlante per le chiamate elettroniche<br>SPECIFICHE TECNICHE: citofono in materiale termoplastico per montaggio in scatola rettangolare verticale, senza codifica da collegare al distributore al piano con codifiche | 1 cad | 15,52€ | 12,27€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - CITOFONO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.06.Za001.0000.-** | Citofono ad onde convogliate; impiego: conversazione duplex; tensione di alimentazione [Vca] = 230 | 1 cad | 113,78€ | 89,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.06.Za001.0250.-** | Citofono interfaccia; impiego: impianti citofonici unifilari 1+1 \| impianti videocitofonici senza cavo coassiale \| impianti digitali | 1 cad | 79,02€ | 62,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.06.Za001.0500.-** | Citofono; impiego: impianti citofonici unifilari 1+1 \| impianti videocitofonici senza cavo coassiale | 1 cad | 49,02€ | 38,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - ILLUMINATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.10.Sa000.0000.-** | Illuminatore all'infrarosso di lega alluminio generico; geometria: pressofuso; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| angolo di illuminazione [°] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP66, modello 50 VC | 1 cad | 252,98€ | 199,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.10.Sa000.0005.-** | Illuminatore all'infrarosso di lega alluminio generico; geometria: pressofuso; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| angolo di illuminazione [°] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP66, modello 50 VC | 1 cad | 261,27€ | 206,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.10.Sa000.0010.a** | Illuminatore all'infrarosso di lega alluminio generico; geometria: pressofuso; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| angolo di illuminazione [°] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP64, modello 300 VC | 1 cad | 662,96€ | 524,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.10.Sa000.0010.b** | Illuminatore all'infrarosso di lega alluminio generico; geometria: pressofuso; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| angolo di illuminazione [°] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP64, modello 300 VC | 1 cad | 662,96€ | 524,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.10.Sa000.0010.c** | Illuminatore all'infrarosso di lega alluminio generico; geometria: pressofuso; tensione di alimentazione [Vca] = 230 \| angolo di illuminazione [°] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP64, modello 300 VC | 1 cad | 662,96€ | 524,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - VIDEOREGISTRATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.15.Za001.0000.a** | Videoregistratore di rete IP (NVR); funzione: applicazioni di dimensioni importanti \| gestione di n° flussi video [-] ≤ 128; lunghezza [mm] = 445 \| larghezza [mm] = 530 \| altezza [mm] = 150; banda in ingresso [Mbps] ≤ 400 \| memoria [TB] = 30 \| risoluzione [Mpx] ≤ 6 \| capacità di archiviazione interna senza RAID [TB] = 96 \| capacità di archiviazione interna con RAID [TB] = 64 \| risoluzioni di registrazioni supportate [Mpx] = 6/5/3 \| memoria hard disk [TB] = 60; n° ingressi di allarme [-] = 16 \| n° uscite [-] = 8 \| n° ingressi Video IP [-] = 128 \| n° porte Plug & Play [-] ≤ 128 \| peso senza hard disk [Kg] = 18 \| unità server [U] = 3. Componente: hard disk interno,<br>SPECIFICHE TECNICHE: compressione supportata H264, RTSP, ONVIF, Plug & play, start-up; disinstallazione facilitata con acquisizione delle telecamere automatica; registrazione continua, su evento o mediante programmatore orario, in formato nativo (no transcoding); risoluzioni di registrazione supportate: 1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2DCIF/CIF/QCIF; dischi di archiviazione comodamente accessibili dal pannello frontale; supporta RAID 0/1/5/10, scheda di rete ridondante, alimentatore ridondante, ventole di raffreddamento rimovibili, telecamere di terze parti grazie ad ONVIF e PSIA; incorpora lo strumento di riconoscimento automatico delle telecamere IP connesse alla rete; configurabile tramite browser Internet Explorer o tramite il programma di gestione per DVR/NVR; non richiede licenze per telecamera; compressione: H264, RTSP, ONVIF, Plug & play; real-time Full HD recording; visualizzazione remota TVRMobile (iPhone, Android, Windows Mobile)<br><br>**RM** Hard disk interno; impiego: videoregistratore; capacità di archiviazione [TB] = 30/42/60<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 12.130,81€ | 9.589,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.15.Za001.0000.b** | Videoregistratore di rete IP (NVR); funzione: applicazioni di dimensioni importanti \| gestione di n° flussi video [-] ≤ 128; lunghezza [mm] = 445 \| larghezza [mm] = 530 \| altezza [mm] = 150; banda in ingresso [Mbps] ≤ 400 \| memoria [TB] = 42 \| risoluzione [Mpx] ≤ 6 \| capacità di archiviazione interna senza RAID [TB] = 96 \| capacità di archiviazione interna con RAID [TB] = 64 \| risoluzioni di registrazioni supportate [Mpx] = 6/5/3 \| memoria hard disk [TB] = 60; n° ingressi di allarme [-] = 16 \| n° uscite [-] = 8 \| n° ingressi Video IP [-] = 128 \| n° porte Plug & Play [-] ≤ 128 \| peso senza hard disk [Kg] = 18 \| unità server [U] = 3. Componente: hard disk interno,<br>SPECIFICHE TECNICHE: compressione supportata H264, RTSP, ONVIF, Plug & play, start-up; disinstallazione facilitata con acquisizione delle telecamere automatica; registrazione continua, su evento o mediante programmatore orario, in formato nativo (no transcoding); risoluzioni di registrazione supportate: 1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2DCIF/CIF/QCIF; dischi di archiviazione comodamente accessibili dal pannello frontale; supporta RAID 0/1/5/10, scheda di rete ridondante, alimentatore ridondante, ventole di raffreddamento rimovibili, telecamere di terze parti grazie ad ONVIF e PSIA; incorpora lo strumento di riconoscimento automatico delle telecamere IP connesse alla rete; configurabile tramite browser Internet Explorer o tramite il programma di gestione per DVR/NVR; non richiede licenze per telecamera; compressione: H264, RTSP, ONVIF, Plug & play; real-time Full HD recording; visualizzazione remota TVRMobile (iPhone, Android, Windows Mobile)<br><br>**RM** Hard disk interno; impiego: videoregistratore; capacità di archiviazione [TB] = 30/42/60<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 14.209,86€ | 11.233,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.15.Za001.0000.c** | Videoregistratore di rete IP (NVR); funzione: applicazioni di dimensioni importanti \| gestione di n° flussi video [-] ≤ 128; lunghezza [mm] = 445 \| larghezza [mm] = 530 \| altezza [mm] = 150; banda in ingresso [Mbps] ≤ 400 \| memoria [TB] = 60 \| risoluzione [Mpx] ≤ 6 \| capacità di archiviazione interna senza RAID [TB] = 96 \| capacità di archiviazione interna con RAID [TB] = 64 \| risoluzioni di registrazioni supportate [Mpx] = 6/5/3 \| memoria hard disk [TB] = 60; n° ingressi di allarme [-] = 16 \| n° uscite [-] = 8 \| n° ingressi Video IP [-] = 128 \| n° porte Plug & Play [-] ≤ 128 \| peso senza hard disk [Kg] = 18 \| unità server [U] = 3. Componente: hard disk interno,<br>SPECIFICHE TECNICHE: compressione supportata H264, RTSP, ONVIF, Plug & play, start-up; disinstallazione facilitata con acquisizione delle telecamere automatica; registrazione continua, su evento o mediante programmatore orario, in formato nativo (no transcoding); risoluzioni di registrazione supportate: 1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2DCIF/CIF/QCIF; dischi di archiviazione comodamente accessibili dal pannello frontale; supporta RAID 0/1/5/10, scheda di rete ridondante, alimentatore ridondante, ventole di raffreddamento rimovibili, telecamere di terze parti grazie ad ONVIF e PSIA; incorpora lo strumento di riconoscimento automatico delle telecamere IP connesse alla rete; configurabile tramite browser Internet Explorer o tramite il programma di gestione per DVR/NVR; non richiede licenze per telecamera; compressione: H264, RTSP, ONVIF, Plug & play; real-time Full HD recording; visualizzazione remota TVRMobile (iPhone, Android, Windows Mobile)<br><br>**RM** Hard disk interno; impiego: videoregistratore; capacità di archiviazione [TB] = 30/42/60<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento | 1 cad | 17.325,55€ | 13.696,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.15.Za001.0250.a** | Videoregistratore digitale IBRIDO; memoria [TB] = 4; n° canali [-] = 8. Incluso: ricevitore digitale di allarmi<br>SPECIFICHE TECNICHE: videoregistratore compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP; supporta n° telecamere [-] = 8 ÷ 16, con risoluzioni [Mpx] ≤ 5 per telecamere HD-TVI su cavo coassiale (massimo 1/4 dei canali) e [Mpx] ≤ 4 per telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici); supporta telecamere IP ONVIF Profile S; capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili; integrazione diretta con centrali intrusione; configurazione Plug and Play, Linux Embedded; controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision; utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI; registrazione FULL-HD in tempo reale; registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10); espandibile con NAS; reverse video playback; esportazione video mediante USB; uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento); V-stream; gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software. Consente la registrazione e la visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF | 1 cad | 2.250,28€ | 1.778,88€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.15.Za001.0250.b** | Videoregistratore digitale IBRIDO; memoria [TB] = 8; n° canali [-] = 8. Incluso: ricevitore digitale di allarmi<br>SPECIFICHE TECNICHE: videoregistratore compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP; supporta n° telecamere [-] = 8 ÷ 16, con risoluzioni [Mpx] ≤ 5 per telecamere HD-TVI su cavo coassiale (massimo 1/4 dei canali) e [Mpx] ≤ 4 per telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici); supporta telecamere IP ONVIF Profile S; capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili; integrazione diretta con centrali intrusione; configurazione Plug and Play, Linux Embedded; controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision; utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI; registrazione FULL-HD in tempo reale; registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10); espandibile con NAS; reverse video playback; esportazione video mediante USB; uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento); V-stream; gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software. Consente la registrazione e la visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF | 1 cad | 3.032,99€ | 2.397,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.15.Za001.0250.c** | Videoregistratore digitale IBRIDO; memoria [TB] = 16; n° canali [-] = 8. Incluso: ricevitore digitale di allarmi<br>SPECIFICHE TECNICHE: videoregistratore compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP; supporta n° telecamere [-] = 8 ÷ 16, con risoluzioni [Mpx] ≤ 5 per telecamere HD-TVI su cavo coassiale (massimo 1/4 dei canali) e [Mpx] ≤ 4 per telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici); supporta telecamere IP ONVIF Profile S; capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili; integrazione diretta con centrali intrusione; configurazione Plug and Play, Linux Embedded; controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision; utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI; registrazione FULL-HD in tempo reale; registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10); espandibile con NAS; reverse video playback; esportazione video mediante USB; uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento); V-stream; gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software. Consente la registrazione e la visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF | 1 cad | 4.598,41€ | 3.635,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.15.Za001.0250.d** | Videoregistratore digitale IBRIDO; memoria [TB] = 4; n° canali [-] = 16. Incluso: ricevitore digitale di allarmi<br>SPECIFICHE TECNICHE: videoregistratore compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP; supporta n° telecamere [-] = 8 ÷ 16, con risoluzioni [Mpx] ≤ 5 per telecamere HD-TVI su cavo coassiale (massimo 1/4 dei canali) e [Mpx] ≤ 4 per telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici); supporta telecamere IP ONVIF Profile S; capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili; integrazione diretta con centrali intrusione; configurazione Plug and Play, Linux Embedded; controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision; utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI; registrazione FULL-HD in tempo reale; registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10); espandibile con NAS; reverse video playback; esportazione video mediante USB; uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento); V-stream; gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software. Consente la registrazione e la visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF | 1 cad | 2.609,04€ | 2.062,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.15.Za001.0250.e** | Videoregistratore digitale IBRIDO; memoria [TB] = 8; n° canali [-] = 16. Incluso: ricevitore digitale di allarmi<br>SPECIFICHE TECNICHE: videoregistratore compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP; supporta n° telecamere [-] = 8 ÷ 16, con risoluzioni [Mpx] ≤ 5 per telecamere HD-TVI su cavo coassiale (massimo 1/4 dei canali) e [Mpx] ≤ 4 per telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici); supporta telecamere IP ONVIF Profile S; capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili; integrazione diretta con centrali intrusione; configurazione Plug and Play, Linux Embedded; controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision; utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI; registrazione FULL-HD in tempo reale; registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10); espandibile con NAS; reverse video playback; esportazione video mediante USB; uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento); V-stream; gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software. Consente la registrazione e la visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF | 1 cad | 3.391,73€ | 2.681,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.15.Za001.0250.f** | Videoregistratore digitale IBRIDO; memoria [TB] = 16; n° canali [-] = 16. Incluso: ricevitore digitale di allarmi<br>SPECIFICHE TECNICHE: videoregistratore compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP; supporta n° telecamere [-] = 8 ÷ 16, con risoluzioni [Mpx] ≤ 5 per telecamere HD-TVI su cavo coassiale (massimo 1/4 dei canali) e [Mpx] ≤ 4 per telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici); supporta telecamere IP ONVIF Profile S; capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili; integrazione diretta con centrali intrusione; configurazione Plug and Play, Linux Embedded; controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision; utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI; registrazione FULL-HD in tempo reale; registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10); espandibile con NAS; reverse video playback; esportazione video mediante USB; uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento); V-stream; gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software. Consente la registrazione e la visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF | 1 cad | 4.957,14€ | 3.918,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.15.Za001.0250.g** | Videoregistratore digitale IBRIDO; memoria [TB] = 24; n° canali [-] = 16. Incluso: ricevitore digitale di allarmi<br>SPECIFICHE TECNICHE: videoregistratore compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP; supporta n° telecamere [-] = 8 ÷ 16, con risoluzioni [Mpx] ≤ 5 per telecamere HD-TVI su cavo coassiale (massimo 1/4 dei canali) e [Mpx] ≤ 4 per telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici); supporta telecamere IP ONVIF Profile S; capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili; integrazione diretta con centrali intrusione; configurazione Plug and Play, Linux Embedded; controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision; utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI; registrazione FULL-HD in tempo reale; registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10); espandibile con NAS; reverse video playback; esportazione video mediante USB; uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento); V-stream; gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software. Consente la registrazione e la visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF | 1 cad | 7.452,03€ | 5.890,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.15.Za001.0500.a** | Videoregistratore digitale di rete IP (NVR); memoria [TB] = 4 \| larghezza di banda [Mbps] = 80 ÷ 160 \| memoria archivio interno [TB] = 24; n° canali [-] = 8 \| n° canali PoE [-] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: videoregistratore con PoE (Power over Ethernet) integrato, ad alte prestazioni e con porte PoE plug & play; in grado di collegare n° telecamere IP [-] = 8 ÷ 16 e di fornire in tempo reale la registrazione, frequenza fotogrammi [fps] = 25 ÷ 30, con risoluzione Full HD [px] = 1080 su tutti i canali contemporaneamente; assegnazione automatica degli indirizzi IP; ogni telecamera IP può essere configurata individualmente; capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza; gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI; memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave; tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate; possibile connessione a centrali antintrusione; Linux embedded Plug and Play configuratin; PoE-af & PoE-at support; accesso frontale ai dischi; registrazione FULL HD in tempo reale; motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection; IP camera auto-discovery; supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA; configurazione telecamere esportabile/importabile; custom protocol configuration (RTSP streaming); supporto masterizzatore DVD USB; navigator client/host o applicazione stand-alone senza licenza; app TVRmobile per dispositivi IOS e Android. Consente la registrazione e la visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF | 1 cad | 2.243,88€ | 1.773,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.15.Za001.0500.b** | Videoregistratore digitale di rete IP (NVR); memoria [TB] = 8 \| larghezza di banda [Mbps] = 80 ÷ 160 \| memoria archivio interno [TB] = 24; n° canali [-] = 8 \| n° canali PoE [-] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: videoregistratore con PoE (Power over Ethernet) integrato, ad alte prestazioni e con porte PoE plug & play; in grado di collegare n° telecamere IP [-] = 8 ÷ 16 e di fornire in tempo reale la registrazione, frequenza fotogrammi [fps] = 25 ÷ 30, con risoluzione Full HD [px] = 1080 su tutti i canali contemporaneamente; assegnazione automatica degli indirizzi IP; ogni telecamera IP può essere configurata individualmente; capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza; gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI; memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave; tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate; possibile connessione a centrali antintrusione; Linux embedded Plug and Play configuratin; PoE-af & PoE-at support; accesso frontale ai dischi; registrazione FULL HD in tempo reale; motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection; IP camera auto-discovery; supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA; configurazione telecamere esportabile/importabile; custom protocol configuration (RTSP streaming); supporto masterizzatore DVD USB; navigator client/host o applicazione stand-alone senza licenza; app TVRmobile per dispositivi IOS e Android. Consente la registrazione e la visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF | 1 cad | 2.896,12€ | 2.289,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.15.Za001.0500.c** | Videoregistratore digitale di rete IP (NVR); memoria [TB] = 12 \| larghezza di banda [Mbps] = 80 ÷ 160 \| memoria archivio interno [TB] = 24; n° canali [-] = 8 \| n° canali PoE [-] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: videoregistratore con PoE (Power over Ethernet) integrato, ad alte prestazioni e con porte PoE plug & play; in grado di collegare n° telecamere IP [-] = 8 ÷ 16 e di fornire in tempo reale la registrazione, frequenza fotogrammi [fps] = 25 ÷ 30, con risoluzione Full HD [px] = 1080 su tutti i canali contemporaneamente; assegnazione automatica degli indirizzi IP; ogni telecamera IP può essere configurata individualmente; capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza; gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI; memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave; tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate; possibile connessione a centrali antintrusione; Linux embedded Plug and Play configuratin; PoE-af & PoE-at support; accesso frontale ai dischi; registrazione FULL HD in tempo reale; motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection; IP camera auto-discovery; supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA; configurazione telecamere esportabile/importabile; custom protocol configuration (RTSP streaming); supporto masterizzatore DVD USB; navigator client/host o applicazione stand-alone senza licenza; app TVRmobile per dispositivi IOS e Android. Consente la registrazione e la visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF | 1 cad | 3.548,38€ | 2.805,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.15.Za001.0500.d** | Videoregistratore digitale di rete IP (NVR); memoria [TB] = 24 \| larghezza di banda [Mbps] = 80 ÷ 160 \| memoria archivio interno [TB] = 24; n° canali [-] = 8 \| n° canali PoE [-] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: videoregistratore con PoE (Power over Ethernet) integrato, ad alte prestazioni e con porte PoE plug & play; in grado di collegare n° telecamere IP [-] = 8 ÷ 16 e di fornire in tempo reale la registrazione, frequenza fotogrammi [fps] = 25 ÷ 30, con risoluzione Full HD [px] = 1080 su tutti i canali contemporaneamente; assegnazione automatica degli indirizzi IP; ogni telecamera IP può essere configurata individualmente; capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza; gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI; memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave; tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate; possibile connessione a centrali antintrusione; Linux embedded Plug and Play configuratin; PoE-af & PoE-at support; accesso frontale ai dischi; registrazione FULL HD in tempo reale; motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection; IP camera auto-discovery; supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA; configurazione telecamere esportabile/importabile; custom protocol configuration (RTSP streaming); supporto masterizzatore DVD USB; navigator client/host o applicazione stand-alone senza licenza; app TVRmobile per dispositivi IOS e Android. Consente la registrazione e la visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF | 1 cad | 6.092,19€ | 4.815,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.15.Za001.0500.e** | Videoregistratore digitale di rete IP (NVR); memoria [TB] = 4 \| larghezza di banda [Mbps] = 80 ÷ 160 \| memoria archivio interno [TB] = 24; n° canali [-] = 16 \| n° canali PoE [-] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: videoregistratore con PoE (Power over Ethernet) integrato, ad alte prestazioni e con porte PoE plug & play; in grado di collegare n° telecamere IP [-] = 8 ÷ 16 e di fornire in tempo reale la registrazione, frequenza fotogrammi [fps] = 25 ÷ 30, con risoluzione Full HD [px] = 1080 su tutti i canali contemporaneamente; assegnazione automatica degli indirizzi IP; ogni telecamera IP può essere configurata individualmente; capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza; gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI; memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave; tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate; possibile connessione a centrali antintrusione; Linux embedded Plug and Play configuratin; PoE-af & PoE-at support; accesso frontale ai dischi; registrazione FULL HD in tempo reale; motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection; IP camera auto-discovery; supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA; configurazione telecamere esportabile/importabile; custom protocol configuration (RTSP streaming); supporto masterizzatore DVD USB; navigator client/host o applicazione stand-alone senza licenza; app TVRmobile per dispositivi IOS e Android. Consente la registrazione e la visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF | 1 cad | 2.755,76€ | 2.178,47€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.15.Za001.0500.f | Videoregistratore digitale di rete IP (NVR); memoria [TB] = 8 \| larghezza di banda [Mbps] = 80 ÷ 160 \| memoria archivio interno [TB] = 24; n° canali [-] = 16 \| n° canali PoE [-] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: videoregistratore con PoE (Power over Ethernet) integrato, ad alte prestazioni e con porte PoE plug & play; in grado di collegare n° telecamere IP [-] = 8 ÷ 16 e di fornire in tempo reale la registrazione, frequenza fotogrammi [fps] = 25 ÷ 30, con risoluzione Full HD [px] = 1080 su tutti i canali contemporaneamente; assegnazione automatica degli indirizzi IP; ogni telecamera IP può essere configurata individualmente; capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza; gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI; memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave; tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate; possibile connessione a centrali antintrusione; Linux embedded Plug and Play configuratin; PoE-af & PoE-at support; accesso frontale ai dischi; registrazione FULL HD in tempo reale; motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection; IP camera auto-discovery; supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA; configurazione telecamere esportabile/importabile; custom protocol configuration (RTSP streaming); supporto masterizzatore DVD USB; navigator client/host o applicazione stand-alone senza licenza; app TVRmobile per dispositivi IOS e Android. Consente la registrazione e la visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF | 1 cad | 3.408,04€ | 2.694,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.15.Za001.0500.g | Videoregistratore digitale di rete IP (NVR); memoria [TB] = 16 \| larghezza di banda [Mbps] = 80 ÷ 160 \| memoria archivio interno [TB] = 24; n° canali [-] = 16 \| n° canali PoE [-] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: videoregistratore con PoE (Power over Ethernet) integrato, ad alte prestazioni e con porte PoE plug & play; in grado di collegare n° telecamere IP [-] = 8 ÷ 16 e di fornire in tempo reale la registrazione, frequenza fotogrammi [fps] = 25 ÷ 30, con risoluzione Full HD [px] = 1080 su tutti i canali contemporaneamente; assegnazione automatica degli indirizzi IP; ogni telecamera IP può essere configurata individualmente; capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza; gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI; memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave; tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate; possibile connessione a centrali antintrusione; Linux embedded Plug and Play configuratin; PoE-af & PoE-at support; accesso frontale ai dischi; registrazione FULL HD in tempo reale; motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection; IP camera auto-discovery; supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA; configurazione telecamere esportabile/importabile; custom protocol configuration (RTSP streaming); supporto masterizzatore DVD USB; navigator client/host o applicazione stand-alone senza licenza; app TVRmobile per dispositivi IOS e Android. Consente la registrazione e la visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF | 1 cad | 4.712,55€ | 3.725,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.15.Za001.0500.h | Videoregistratore digitale di rete IP (NVR); memoria [TB] = 24 \| larghezza di banda [Mbps] = 80 ÷ 160 \| memoria archivio interno [TB] = 24; n° canali [-] = 16 \| n° canali PoE [-] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: videoregistratore con PoE (Power over Ethernet) integrato, ad alte prestazioni e con porte PoE plug & play; in grado di collegare n° telecamere IP [-] = 8 ÷ 16 e di fornire in tempo reale la registrazione, frequenza fotogrammi [fps] = 25 ÷ 30, con risoluzione Full HD [px] = 1080 su tutti i canali contemporaneamente; assegnazione automatica degli indirizzi IP; ogni telecamera IP può essere configurata individualmente; capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza; gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI; memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave; tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate; possibile connessione a centrali antintrusione; Linux embedded Plug and Play configuratin; PoE-af & PoE-at support; accesso frontale ai dischi; registrazione FULL HD in tempo reale; motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection; IP camera auto-discovery; supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA; configurazione telecamere esportabile/importabile; custom protocol configuration (RTSP streaming); supporto masterizzatore DVD USB; navigator client/host o applicazione stand-alone senza licenza; app TVRmobile per dispositivi IOS e Android. Consente la registrazione e la visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF | 1 cad | 6.604,08€ | 5.220,62€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - SCHEDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.25.Za000.0000.- | Scheda chiave universale di materiale generico; impiego: sistema antintrusione. Incluso: 3 relè a scambio completo<br>SPECIFICHE TECNICHE: uscite bistabili o temporizzate con tempi programmabili; un uscita open collector per segnalazione chiave falsa; ingressi di stato per il comando dei led dei lettori; gestione di max. 256 tag di prossimità; compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte | 1 cad | 130,86€ | 103,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.25.Za000.0250.- | Scheda di comando a microprocessore di materiale generico; funzione: per comando di 1 motore; impiego: centraline. Escluso: ricevitore radio | 1 cad | 143,08€ | 113,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.25.Za000.0255.- | Scheda di comando a microprocessore di materiale generico; funzione: per comando di 2 motore; impiego: centraline. Escluso: ricevitore radio | 1 cad | 155,44€ | 122,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.25.Za000.0500.- | Scheda di materiale generico; funzione: commutazione; impiego: sistema antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad amplificatore di riserva in caso di guasto con segnalazione a led | 1 cad | 138,57€ | 109,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.25.Za000.0505.- | Scheda di materiale generico; funzione: controllo guasti; impiego: sistema antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: rilancio di segnale di allarme in caso di cortocircuito o apertura linee con segnalazione a led | 1 cad | 159,56€ | 126,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.25.Za000.0510.- | Scheda di materiale generico; impiego: sistema antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con relè contatti "puliti" normalmente aperti; per l'invio di segnalazione ad altri sistemi di emergenze | 1 cad | 130,17€ | 102,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.25.Za000.0515.- | Scheda di materiale generico; funzione: suoneria Din-Don; impiego: citofoni da parete<br>SPECIFICHE TECNICHE: per cambiare suono di chiamata; da inserire all'interno dei citofoni | 1 cad | 18,62€ | 14,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.25.Za000.0520.- | Scheda di materiale generico; impiego: citofoni da parete<br>SPECIFICHE TECNICHE: per segreto di conversazione; da inserire all'interno dei citofoni | 1 cad | 6,15€ | 4,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.25.Za000.0525.a | Scheda di materiale generico; impiego: centralini telefonici | 1 cad | 147,00€ | 116,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.25.Za000.0525.b | Scheda di materiale generico; impiego: centralini telefonici | 1 cad | 62,06€ | 49,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.25.Za000.0530.a | Scheda di materiale generico; impiego: citofoni viva voce bicanale | 1 cad | 18,62€ | 14,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.25.Za000.0530.b | Scheda di materiale generico; impiego: citofoni viva voce bicanale | 1 cad | 5,98€ | 4,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - SEGNALATORE ACUSTICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.31.Ca016.0000.- | Segnalatore acustico diffusore sonoro di resina sintetica polietilene (PE); potenza [W] = 30. Incluso: unità magnetodinamica, trasformatore di linea [V] = 100, morsettiera in materiale ceramico di collegamento del cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: di tipo a tromba, protetto dagli agenti atmosferici, | 1 cad | 117,58€ | 92,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - SEGNALATORE ACUSTICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.31.Ca023.0000.- | Segnalatore acustico diffusore sonoro di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene); potenza [W] = 6 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza regolabile tramite trimmer semifisso, installazione da incasso a soffitto | 1 cad | 93,62€ | 74,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - SEGNALATORE ACUSTICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.31.Da034.0000.a** | Segnalatore acustico suonerie elettroniche di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); tensione di alimentazione ac [V] = 230; n° ingressi [-] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: suonerie elettroniche a una, due e tre note, chiamata differenziata da due ingressi | 1 cad | 35,16€ | 27,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Da034.0000.b** | Segnalatore acustico suonerie elettroniche di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); tensione di alimentazione ac [V] = 15; n° ingressi [-] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: suonerie elettroniche a una, due e tre note, chiamata differenziata da due ingressi | 1 cad | 18,35€ | 14,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Da034.0000.c** | Segnalatore acustico suonerie elettroniche di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET); tensione di alimentazione ac [V] = 12 ÷ 15 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12 ÷ 15 \| tensione batteria [V] = 9; n° ingressi [-] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: suonerie elettroniche a una, due e tre note, chiamata differenziata da due ingressi | 1 cad | 26,73€ | 21,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Da034.0000.d** | Segnalatore acustico suonerie elettroniche di resina sintetica termoplastica polietilene tereftalato (PET)<br>SPECIFICHE TECNICHE: suonerie elettroniche a una, due e tre note, chiamata differenziata da due ingressi | 1 cad | 12,16€ | 9,61€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - SEGNALATORE ACUSTICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.31.Sa000.0000.-** | Segnalatore acustico diffusore sonoro di lega alluminio generico; geometria: colonna; impiego: ambienti esterni; potenza [W] = 20 ÷ 40 \| pressione sonora [dB/m] = 105. Incluso: altoparlanti, trasformatore [V] = 100/70, supporto robusto e snodabile, corpo in alluminio, griglia in acciaio bianco<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di 4 altoparlanti woofer e 1 altoparlante tweeter centrale, caratterizzato da alta qualità di riproduzione, grado di protezione IP 66, resistente alle intemperie, adatto per sistemi Evac | 1 cad | 361,13€ | 285,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Sa000.0005.-** | Segnalatore acustico diffusore sonoro di lega alluminio generico; diametro (Ø) [mm] = 450 \| altezza [mm] = 550. Incluso: staffa di supporto. Escluso: unità dinamica<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazinoni a tenuta stagna | 1 cad | 211,85€ | 167,47€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - SEGNALATORE ACUSTICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.31.Sb001.0000.-** | Segnalatore acustico diffusore sonoro di lega ferrosa acciaio generico; finitura: bianca; dimensione altoparlante ["] = 5; potenza [W] = 6 ÷ 12. Componente: morsettiera, . Incluso: termofusibile di protezione delle linee audio, morsettiera in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita fusibile, trasformatore [V] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: installabile sia a parete e soffitto, elevata qualità di riproduzione, altoparlante a gamma estesa<br><br>**RM** Morsettiera di ceramica generico; impiego: segnalatore acustico<br>SPECIFICHE TECNICHE: per cavi antifiamma in ingresso ed uscita | 1 cad | 88,20€ | 69,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - SEGNALATORE ACUSTICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.31.Za000.0000.-** | Segnalatore acustico altoparlante di materiale generico; potenza [W] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: bidirezionale, installazione a parete | 1 cad | 100,21€ | 79,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Za000.0005.-** | Segnalatore acustico altoparlante di materiale generico; potenza [W] = 2,5 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: pensile, installazione a soffitto | 1 cad | 131,99€ | 104,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Za000.0010.-** | Segnalatore acustico altoparlante di materiale generico; funzione: ricambio per monitor \| ricevitore \| suoneria; diametro (Ø) [mm] = 50; impedenza [Ohm] = 47 | 1 cad | 3,10€ | 2,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Za000.0250.-** | Segnalatore acustico diffusore sonoro di materiale generico; geometria: plafoniera; dimensione altoparlante ["] = 6; potenza [W] = 6 ÷ 24. Componente: morsettiera, . Incluso: fondello antifiamma, altoparlante a doppio cono, struttura griglia frontale, calotta di protezione in acciaio bianco, trasformatore [V] = 100, fusibile termico<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a controsoffitto, elevata qualità di riproduzione<br><br>**RM** Morsettiera di ceramica generico; impiego: segnalatore acustico<br>SPECIFICHE TECNICHE: per cavi antifiamma in ingresso ed uscita | 1 cad | 82,30€ | 65,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Za000.0255.-** | Segnalatore acustico diffusore sonoro di materiale generico; potenza [W] = 10. Componenti: commutatore esterno, corpo. Incluso: altoparlante ellittico a gamma estesa, tweeter a cono ad alta efficienza<br>SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna<br><br>**RM** Commutatore esterno; funzione: regolazione della potenza diffusa; impiego: segnalatore acustico<br>SPECIFICHE TECNICHE: 5 posizioni + Off<br><br>**RM** Corpo di lega alluminio generico; finitura: verniciato a fuoco; funzione: protezione; impiego: segnalatore acustico. Incluso: griglia frontale | 1 cad | 210,44€ | 166,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Za000.0260.-** | Segnalatore acustico diffusore sonoro di materiale generico; potenza [W] = 6 ÷ 10. Incluso: griglia metallica di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: potenza regolabile tramite trimmer semifisso, regolabile tramite trimmer semifisso | 1 cad | 118,97€ | 94,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Za000.0265.-** | Segnalatore acustico diffusore sonoro di materiale generico; potenza [W] = 20 \| impedenza [Ohm] = 4. Incluso: griglia metallica di protezione, altoparlante bicono a sospensione pneumatica<br>SPECIFICHE TECNICHE: segnalatore acustico passivo, installazione da incasso a parete o a soffitto | 1 cad | 56,85€ | 44,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Za000.0270.-** | Segnalatore acustico diffusore sonoro di materiale generico; potenza [W] = 4 \| impedenza [Ohm] = 4. Incluso: griglia metallica di protezione, altoparlante bicono a sospensione pneumatica<br>SPECIFICHE TECNICHE: segnalatore acustico passivo, sporgente | 1 cad | 72,75€ | 57,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Za000.0275.a** | Segnalatore acustico diffusore sonoro di materiale generico; geometria: colonna; potenza [W] = 16. Incluso: custodia di legno o di materiale termoplastico, traslatore di linea<br>SPECIFICHE TECNICHE: altoparlandi disposti a linea di suono, installazione a parete mediante dispositivo a snodo | 1 cad | 143,61€ | 113,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Za000.0275.b** | Segnalatore acustico diffusore sonoro di materiale generico; geometria: colonna; potenza [W] = 24. Incluso: custodia di legno o di materiale termoplastico, traslatore di linea<br>SPECIFICHE TECNICHE: altoparlandi disposti a linea di suono, installazione a parete mediante dispositivo a snodo | 1 cad | 180,44€ | 142,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Za000.0280.-** | Segnalatore acustico diffusore sonoro di materiale generico; geometria: colonna; potenza [W] = 32. Incluso: custodia di legno o di materiale termoplastico, trasformatore di linea<br>SPECIFICHE TECNICHE: altoparlandi disposti a linea di suono, installazione a parete mediante dispositivo a snodo | 1 cad | 215,74€ | 170,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Za000.0285.-** | Segnalatore acustico diffusore sonoro di materiale generico; geometria: diffusore a tromba; funzione: chiamata cercapersona; potenza [W] = 1,5 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: collegamento ad alta impedenza | 1 cad | 188,23€ | 148,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Za000.0290.-** | Segnalatore acustico diffusore sonoro di materiale generico; geometria: diffusore a tromba; potenza [W] = 2,5 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: collegamento ad alta impedenza, elemento progettato per avere una protezione stagna | 1 cad | 305,11€ | 241,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Za000.0295.-** | Segnalatore acustico diffusore sonoro di materiale generico; geometria: diffusore a cassetta; potenza [W] = 0,25 ÷ 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: collegamento ad alta impedenza | 1 cad | 62,06€ | 49,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Za000.0500.-** | Segnalatore acustico di materiale generico; funzione: sirena d'allarme; impiego: sistemi di rivelazione fughe metano | 1 cad | 82,82€ | 65,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.31.Za000.0505.-** | Segnalatore acustico di materiale generico; funzione: sistema d'allarme; impiego: pompe di sollevamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: segnalatore acustico di massimo livello con riserva di carica | 1 cad | 209,06€ | 165,26€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.31.Za000.0750.- | Segnalatore acustico proiettore di suono di materiale generico; potenza selezionabile [W] = 2,5-5-10-20. Incluso: trasformatore di linea, supporto snodato<br>SPECIFICHE TECNICHE: di tipo monodirezionale, grado di protezione IP55 | 1 cad | 107,54€ | 85,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.31.Za000.0755.- | Segnalatore acustico proiettore di suono di materiale generico; potenza selezionabile [W] = 2,5-5-10-20. Incluso: trasformatore di linea, supporto snodato, morsettiera ceramica, fusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: di tipo monodirezionale, grado di protezione IP | 1 cad | 189,24€ | 149,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.31.Za000.0760.- | Segnalatore acustico proiettore di suono di materiale generico; potenza selezionabile [W] = 2,5-5-10-20. Incluso: trasformatore di linea, supporto snodato, morsettiera ceramica, fusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: di tipo bidirezionale, grado di protezione IP | 1 cad | 189,24€ | 149,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.31.Za000.1000.a | Segnalatore acustico ronzatore di materiale generico; tensione nominale [V] = 12 \| consumo di potenza [VA] = 5. Incluso: contenitore in materia plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatta al montaggio su guida DIN | 1 cad | 8,79€ | 6,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.31.Za000.1000.b | Segnalatore acustico ronzatore di materiale generico; tensione nominale [V] = 230 \| consumo di potenza [VA] = 10. Incluso: contenitore in materia plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatta al montaggio su guida DIN | 1 cad | 10,04€ | 7,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.31.Za000.1000.c | Segnalatore acustico ronzatore di materiale generico; tensione nominale [V] = 230 \| consumo di potenza [VA] = 6. Incluso: contenitore in materia plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatta al montaggio su guida DIN | 1 cad | 19,80€ | 15,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.31.Za000.1005.a | Segnalatore acustico ronzatore di materiale generico; tensione nominale [V] = 12/24 \| frequenza [Hz] = 50 \| consumo di potenza [VA] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: Frutti componibili per apparecchi di segnalazione, applicati in supporti predisposti | 1 cad | 8,61€ | 6,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.31.Za000.1005.b | Segnalatore acustico ronzatore di materiale generico; tensione nominale [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 \| consumo di potenza [VA] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: Frutti componibili per apparecchi di segnalazione, applicati in supporti predisposti | 1 cad | 9,28€ | 7,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.31.Za000.1250.a | Segnalatore acustico suoneria di materiale generico; funzione: segnalazione acustica di eventi; impiego: quadri elettrici \| ambienti civili \| ambienti terziari; dimensione altoparlante [*] = 5; tensione nominale [V] = 12 \| consumo di potenza [VA] = 5. Incluso: contenitore in materia plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatta al montaggio su guida DIN | 1 cad | 9,69€ | 7,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.31.Za000.1250.b | Segnalatore acustico suoneria di materiale generico; funzione: segnalazione acustica di eventi; impiego: quadri elettrici \| ambienti civili \| ambienti terziari; tensione nominale [V] = 230 \| consumo di potenza [VA] = 10. Incluso: contenitore in materia plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatta al montaggio su guida DIN | 1 cad | 10,14€ | 8,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.31.Za000.1250.c | Segnalatore acustico suoneria di materiale generico; funzione: segnalazione acustica di eventi; impiego: quadri elettrici \| ambienti civili \| ambienti terziari; tensione nominale [V] = 230 \| consumo di potenza [VA] = 6. Incluso: contenitore in materia plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: adatta al montaggio su guida DIN | 1 cad | 19,06€ | 15,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - SEGNALATORE ACUSTICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.31.Za001.0000.- | Segnalatore acustico diffusore sonoro; funzione: segnalazione oraria | 1 cad | 177,83€ | 140,57€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - SIRENA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.32.Ca023.0000.- | Sirena autoalimentata di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene); finitura: bianca; impiego: ambiente interno. Incluso: tamper antistrappo, apertura, batteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad uno o due toni, a basso assorbimento | 1 cad | 101,19€ | 79,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.32.Ca023.0250.- | Sirena di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene); finitura: bianca; impiego: ambiente interno. Incluso: tamper antistrappo, apertura<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad uno tono, a basso assorbimento | 1 cad | 45,61€ | 36,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.32.Ca023.0255.- | Sirena di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene); finitura: bianca; impiego: ambiente interno. Incluso: lampeggiante, tamper antistrappo, apertura<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad uno tono, a basso assorbimento | 1 cad | 60,14€ | 47,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - SIRENA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.32.Za000.0000.- | Sirena autoalimentata di materiale generico; impiego: ambiente esterno. Incluso: protezione antischiuma, coperchio doppio. Escluso: lampeggiante<br>SPECIFICHE TECNICHE: piezzoelettrico | 1 cad | 119,92€ | 94,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.32.Za000.0005.- | Sirena autoalimentata di materiale generico; impiego: ambiente esterno. Incluso: protezione antischiuma, coperchio doppio, lampeggiante<br>SPECIFICHE TECNICHE: piezzoelettrico | 1 cad | 148,82€ | 117,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.32.Za000.0010.- | Sirena autoalimentata di materiale generico; impiego: ambiente esterno \| impianti seriali. Incluso: protezione antischiuma, coperchio doppio. Escluso: lampeggiante<br>SPECIFICHE TECNICHE: piezzoelettrico | 1 cad | 128,05€ | 101,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.32.Za000.0015.- | Sirena autoalimentata di materiale generico; impiego: ambiente esterno \| impianti seriali. Incluso: protezione antischiuma, coperchio doppio, lampeggiante<br>SPECIFICHE TECNICHE: piezzoelettrico | 1 cad | 156,87€ | 124,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - SIRENA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.32.Za001.0000.a | Sirena di allarme; finitura: metallica verniciata; impiego: cantiere esterno; distanza di segnalazione [mm] ≤ 20. Incluso: lampeggiatore, batteria in tampone<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoprotetta, alimentata a 24 V, durata batteria in tampone [h] = 1 | 1 cad | 73,21€ | 57,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.32.Za001.0000.b | Sirena di allarme; finitura: metallica verniciata; impiego: cantiere esterno; distanza di segnalazione [mm] ≤ 20. Incluso: lampeggiatore, batteria in tampone<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoprotetta, alimentata a 24 V, durata batteria in tampone [h] = 1 | 1 cad | 5,40€ | 4,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.32.Za001.0005.a | Sirena di allarme; finitura: metallica verniciata; impiego: cantiere interno. Incluso: lampeggiatore, batteria in tampone<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoprotetta, alimentata a 24 V, durata batteria in tampone [h] = 1 | 1 cad | 25,48€ | 20,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.32.Za001.0005.b | Sirena di allarme; finitura: metallica verniciata; impiego: cantiere interno. Incluso: lampeggiatore, batteria in tampone<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoprotetta, alimentata a 24 V, durata batteria in tampone [h] = 1 | 1 cad | 2,70€ | 2,13€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - MICROFONO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.42.Za001.0000.- | Microfono da tavolo; funzione: diffusione di annunci. Componenti: microfono unidirezionale, tasto, cavo. Incluso: alimentatore tensione nominale [V] = 12 ÷ 48<br>**RM** Microfono unidirezionale; geometria: flessibile; impiego: microfono. Incluso: capsula<br>**RM** Tasto; funzione: inserzione del microfono; impiego: microfono. Incluso: LED<br>**RM** Cavo; impiego: microfono; lunghezza [m] = 3. Incluso: connettore XLR | 1 cad | 138,57€ | 109,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.42.Za001.0500.- | Microfono dinamico unidirezionale; geometria: ad impugnatura. Componenti: connettore XLR, interruttore ON/OFF. Incluso: filtro anti-pop, cavo di lunghezza [m] = 5, supporto per asta<br>**RM** Connettore XLR; impiego: microfono; n° poli [-] = 3P<br>**RM** Interruttore ON/OFF; impiego: microfono. Incluso: blocco di sicurezza | 1 cad | 67,19€ | 53,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.42.Za001.0505.- | Microfono dinamico unidirezionale. Componenti: connettore XLR, interruttore ON/OFF, cavo di collegamento. Incluso: filtro anti-pop, supporto in plastica per asta<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo per applicazioni professionali con ottime prestazioni sulla resa di voce e canto<br>**RM** Connettore XLR; impiego: microfono; n° poli [-] = 3P<br>**RM** Interruttore ON/OFF; impiego: microfono. Incluso: blocco di sicurezza<br>**RM** Cavo di collegamento; impiego: microfono; lunghezza [m] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo schermato | 1 cad | 89,02€ | 70,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.42.Za001.1000.- | Microfono radio. Componenti: microfono dinamico, ricevitore UHF, uscita jack. Incluso: trasmettiore per applicazione a cintura, uscita XLR, alimentatore AC/DC<br>**RM** Microfono dinamico; geometria: ad impugnatura; impiego: microfono<br>**RM** Ricevitore UHF; geometria: antenna doppia; impiego: microfono; frequenza [MHz] = 789 ÷ 827<br>SPECIFICHE TECNICHE: 16 canali<br>**RM** Uscita jack; impiego: microfono; diametro (Ø) [mm] = 6,3 | 1 cad | 243,55€ | 192,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.42.Za001.1250.- | Microfono selettivo; impiego: caveaux \| casseforti \| pareti<br>SPECIFICHE TECNICHE: omologato IMQ II e III Liv | 1 cad | 258,31€ | 204,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - MODULO DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.43.Za001.0000.- | Modulo di visualizzazione; impiego: impianti di rilevazione incendio. Incluso: display retroilluminato, cicalino di allarme, uscita relè<br>SPECIFICHE TECNICHE: a campi variabili mediante display retroillumonato, il cicalino e l'uscita relè sono attivabili alla visualizzazione di un messaggio utente o di allarme | 1 cad | 650,88€ | 514,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.43.Za001.0005.a | Modulo di visualizzazione; impiego: impianti di rilevazione incendio<br>SPECIFICHE TECNICHE: il modulo consente la visualizzazione alfa numerica su un display a tre cifre a led rossi ad alta intensità, uscita per cicalino di allarme e di un ingresso per la tacitazione | 1 cad | 429,15€ | 339,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.43.Za001.0005.b | Modulo di visualizzazione; impiego: impianti di rilevazione incendio<br>SPECIFICHE TECNICHE: il modulo consente la visualizzazione alfa numerica su un display a tre cifre a led rossi ad alta intensità, uscita per cicalino di allarme e di un ingresso per la tacitazione | 1 cad | 586,51€ | 463,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.43.Za001.0010.- | Modulo di visualizzazione; impiego: rilevatore puntiforme antiallagamento | 1 cad | 171,39€ | 135,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - SEGNALATORE OTTICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.44.Za000.0000.- | Segnalatore ottico lampeggiatore d'allarme di materiale generico; impiego: sistemi di rivelazione fughe metano | 1 cad | 40,26€ | 31,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.44.Za000.0250.- | Segnalatore ottico pannello ottico acustico di materiale generico; impiego: sistema di pressurizzazione locale filtro fumo; tensione elettrica [V] = 24. Incluso: batteria<br>SPECIFICHE TECNICHE: segnalatore autoalimentato | 1 cad | 254,38€ | 201,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - SEGNALATORE OTTICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.44.Za001.0000.- | Segnalatore ottico fluorescente; geometria: ad ampolla; tensione di alimentazione [V] = 12/24/230 \| potenza [W] = 0,4-0,8. Incluso: morsetti ad innesto rapido | 1 cad | 1,36€ | 1,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.44.Za001.0250.- | Segnalatore ottico led; geometria: ad ampolla; tensione di alimentazione [V] = 100/230 \| potenza [W] = 1. Incluso: morsetti ad innesto rapido | 1 cad | 6,97€ | 5,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.44.Za001.0255.- | Segnalatore ottico led; finitura: rossa; funzione: segnalazione dell'esclusione della suoneria; impiego: citofoni<br>SPECIFICHE TECNICHE: accessoro per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di 1 altoparlante, 2 pulsanti, 7 pulsanti predisposti per l'aggiunta | 1 cad | 4,84€ | 3,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.44.Za001.0260.- | Segnalatore ottico led; finitura: verde; funzione: segnalazione dell'esclusione della suoneria; impiego: citofoni<br>SPECIFICHE TECNICHE: accessoro per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di 1 altoparlante, 2 pulsanti, 7 pulsanti predisposti per l'aggiunta | 1 cad | 4,84€ | 3,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.44.Za001.0265.- | Segnalatore ottico led; finitura: rossa; funzione: segnalazione dell'esclusione della suoneria; impiego: citofoni<br>SPECIFICHE TECNICHE: accessoro per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di 1 altoparlante, 2 pulsanti, 7 pulsanti predisposti per l'aggiunta | 1 cad | 4,92€ | 3,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.44.Za001.0270.- | Segnalatore ottico led; finitura: verde; funzione: segnalazione dell'esclusione della suoneria; impiego: citofoni<br>SPECIFICHE TECNICHE: accessoro per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di 1 altoparlante, 2 pulsanti, 7 pulsanti predisposti per l'aggiunta | 1 cad | 5,74€ | 4,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.44.Za001.0275.- | Segnalatore ottico led; finitura: rossa; funzione: segnalazione dell'esclusione della suoneria; impiego: citofoni<br>SPECIFICHE TECNICHE: accessorio per citofoni bicanali | 1 cad | 4,84€ | 3,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.44.Za001.0280.- | Segnalatore ottico led; finitura: verde; funzione: segnalazione dell'esclusione della suoneria; impiego: citofoni<br>SPECIFICHE TECNICHE: accessorio per citofoni bicanali | 1 cad | 4,84€ | 3,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.44.Za001.0500.- | Segnalatore ottico; impiego: frutti componibili; tensione di alimentazione [V] = 12/24/230 | 1 cad | 2,42€ | 1,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.44.Za001.0505.- | Segnalatore ottico; impiego: frutti componibili; tensione di alimentazione [V] = 12/24. Incluso: diffusore piano<br>SPECIFICHE TECNICHE: in diversi colori | 1 cad | 3,86€ | 3,05€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.44.Za001.0510.- | Segnalatore ottico; funzione: segnapasso; impiego: frutti componibili; tensione di alimentazione [V] = 12/24. Incluso: diffusore sporgente<br>SPECIFICHE TECNICHE: in diversi colori | 1 cad | 4,05€ | 3,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.44.Za001.0515.a | Segnalatore ottico; funzione: ripetitore di allarme; impiego: impianti di rivelazione incendio; n° led [-] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabili con sistemi convenzionali o analogici | 1 cad | 16,83€ | 13,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.44.Za001.0515.b | Segnalatore ottico; funzione: ripetitore di allarme; impiego: impianti di rivelazione incendio<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabili con sistemi convenzionali o analogici | 1 cad | 18,24€ | 14,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.44.Za001.0515.c | Segnalatore ottico; funzione: ripetitore di allarme; impiego: impianti di rivelazione incendio; n° led [-] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabili con sistemi convenzionali o analogici | 1 cad | 16,51€ | 13,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - SENSORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.45.Za000.0000.- | Sensore fotocellula di materiale generico; geometria: coppia; impiego: impianti di automazione \| ambienti esterni<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio ad incasso | 1 cad | 47,49€ | 37,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.45.Za000.0005.- | Sensore fotocellula di materiale generico; geometria: coppia; impiego: impianti di automazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione su colonnina | 1 cad | 48,09€ | 38,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.45.Za000.0010.- | Sensore fotocellula di materiale generico; geometria: coppia; impiego: impianti di automazione \| ambienti esterni<br>SPECIFICHE TECNICHE: a basso profilo, montaggio da parete | 1 cad | 46,82€ | 37,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.45.Za000.0250.- | Sensore integrativo di materiale generico; impiego: sistema rilevazione fughe metano | 1 cad | 83,59€ | 66,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.45.Za000.0500.- | Sensore variatore di taratura di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: variatore di taratura a distanza | 1 cad | 51,49€ | 40,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - SONDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.46.Za001.0000.- | Sonda per temperatura; funzione: ; impiego: ambiente. Incluso: sensore NTC ad alta precisione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con allarme tecnico sul modulo di controllo in caso di avaria del sensore di temperatura o dei suoi collegammenti o di temperatura ambiente inferiore a 5° o superiore a 40° | 1 cad | 28,60€ | 22,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.46.Za001.0005.- | Sonda per temperatura; geometria: a tre fili; funzione: rilievo temperatura ambiente; impiego: ambiente. Incluso: puntale alettato in alluminio anodizzato, scatola in ABS IP65, pressacavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: Fornitura di sonda PT100 a tre fili in classe di precisione "A" | 1 cad | 171,64€ | 135,69€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - LETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.47.Ca021.0000.- | Lettore remoto di tessere di prossimità di resina sintetica policarbonato (PC); portata di lettura tipica [cm] = 6 ÷ 8. Incluso: sensore ottico antirimozione, 1 LED rosso, 1 LED blu, uscita open collector programmabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alta robustezza, collegabile direttamente al bus di comunicazione RS485 ad una distanza massima dalla centrale di [m] = 1500 oppure all'ingresso del concetratore per 4 varchi; LED configurabili come luce notturna, per lo stato di blocco dei varchi e stato delle aree di allarme; il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistente agli agenti atmosferici | 1 cad | 446,42€ | 352,90€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - LETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.47.Za001.0000.- | Lettore CD/USB/MP3. Componenti: display LCD, sintonizzatore radio FM, display LCD. Incluso: sintonizzatore radio FM, porte USB, telecomando<br>SPECIFICHE TECNICHE: sezioni con possibilità di utilizzo contemporaneo, il lettore CD riproduce tracce audio e file MP3, predisposizione per montaggio a rack 19"<br>**RM** Display LCD; geometria: retroilluminato; funzione: informazioni relative alla lettura di CD e MP3; impiego: lettore<br>**RM** Sintonizzatore radio FM; impiego: lettore; frequenza [MHz] = 87,5 ÷ 108. Incluso: 10 memorie<br>**RM** Display LCD; funzione: indicazioni relative alla radio; impiego: lettore | 1 cad | 520,70€ | 411,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.47.Za001.0250.- | Lettore di prossimità; finitura: colore nero; impiego: scheda chiave universale. Incluso: 3 LED di stato<br>SPECIFICHE TECNICHE: può essere utilizzato ad incasso su qualsiasi supporto elettrico grazie all'attacco standard KEYSTONE | 1 cad | 130,86€ | 103,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.47.Za001.0500.- | Lettore digitale di file audio MP3. Incluso: telecomando per disattivazione comandi frontali, supporto chiavi USB, schede SD con memoria di [GB] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: riproduzione di un file MP3 alla volta, predisposizione per montaggio a rack 19" | 1 cad | 629,87€ | 497,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.47.Za001.0750.- | Lettore remoto di chiavi o tessere di prossimità; portata di lettura tipica [cm] = 6 ÷ 8. Incluso: sensore ottico antirimozione, 1 LED rosso, 1 LED verde, uscita open collector programmabile, cover<br>SPECIFICHE TECNICHE: collegabile direttamente al bus di comunicazione delle centrali ad una distanza massima dalla centrale di [m] = 800; disponibile con cover di diversi colori: bianca, beige, rossa, grigia e nera; il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistente agli agenti atmosferici | 1 cad | 300,82€ | 237,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - RELÈ

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.50.Za000.0000.- | Relè monostabile di materiale generico; impiego: impianti antincendio; tensione elettrica [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: relè ausiliario, 3 contatti alimentazione, per supporto predisposto, in c.a. | 1 cad | 23,34€ | 18,45€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - PULSANTIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.55.D0000.0000.- | Pulsantiera di plastica generico; finitura: colore grigio; geometria: a 1 pulsante \| da incasso parete. Componenti: maschera, lampada | 1 cad | 9,00€ | 7,11€ | 0,00% |
| | **RM** Maschera di lega alluminio anodizzato; impiego: pulsantiera. Incluso: parapioggia | | | | |
| | **RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | | | | |
| LOM252.RM.82.10.55.D0000.0005.- | Pulsantiera di plastica generico; finitura: colore grigio; geometria: a 1 pulsante \| da incasso parete. Componente: maschera, . Escluso: lampada | 1 cad | 8,33€ | 6,58€ | 0,00% |
| | **RM** Maschera di lega alluminio anodizzato; impiego: pulsantiera. Incluso: parapioggia | | | | |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - PULSANTIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0000.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 1 pulsante \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso. Escluso: cartellini portanome | 1 cad | 67,22€ | 53,14€ | 0,00% |
| | **RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | | | | |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0005.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 1 pulsante \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso | 1 cad | 67,22€ | 53,14€ | 0,00% |
| | **RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | | | | |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0010.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 2 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso | 1 cad | 97,99€ | 77,46€ | 0,00% |
| | **RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | | | | |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0015.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 3 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso | 1 cad | 159,28€ | 125,91€ | 0,00% |
| | **RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | | | | |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0020.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 4 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso | 1 cad | 248,09€ | 196,12€ | 0,00% |
| | **RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | | | | |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0025.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 5 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso | 1 cad | 264,66€ | 209,22€ | 0,00% |
| | **RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | | | | |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0030.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 6 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso | 1 cad | 303,20€ | 239,69€ | 0,00% |
| | **RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | | | | |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0035.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 7 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso | 1 cad | 330,83€ | 261,52€ | 0,00% |
| | **RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | | | | |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0040.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 8 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso | 1 cad | 358,34€ | 283,27€ | 0,00% |
| | **RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | | | | |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0045.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 9 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso | 1 cad | 391,49€ | 309,48€ | 0,00% |
| | **RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | | | | |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0050.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 10 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso | 1 cad | 441,08€ | 348,68€ | 0,00% |
| | **RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | | | | |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0055.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 11 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso | 1 cad | 474,12€ | 374,80€ | 0,00% |
| | **RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | | | | |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0060.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 12 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso | 1 cad | 501,73€ | 396,63€ | 0,00% |
| | **RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | | | | |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0065.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 13 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso | 1 cad | 529,30€ | 418,42€ | 0,00% |
| | **RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | | | | |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0070.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 1 pulsante \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio | 1 cad | 185,80€ | 146,88€ | 0,00% |
| | **RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | | | | |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0075.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 2 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio | 1 cad | 207,32€ | 163,89€ | 0,00% |
| | **RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | | | | |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0080.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 3 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 234,30€ | 185,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0085.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 4 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 265,17€ | 209,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0090.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 5 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 287,30€ | 227,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0095.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 6 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 321,41€ | 254,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0100.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 7 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 352,86€ | 278,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0105.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 8 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 385,96€ | 305,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0110.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 9 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 418,99€ | 331,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0115.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 10 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 452,10€ | 357,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0120.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 2 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 207,32€ | 163,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0125.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 4 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 270,15€ | 213,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0130.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 6 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 325,28€ | 257,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0135.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 8 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 386,46€ | 305,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0140.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 10 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 452,10€ | 357,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0145.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 12 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 496,73€ | 392,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0150.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 14 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 540,89€ | 427,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0155.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 16 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 629,06€ | 497,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0160.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 18 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 718,44€ | 567,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0165.-** | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 20 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 801,70€ | 633,76€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0170.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 22 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 881,67€ | 696,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0175.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 24 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 946,70€ | 748,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0180.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 26 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 1.011,19€ | 799,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0185.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 28 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 1.074,02€ | 849,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0190.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 1 pulsante \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 213,30€ | 168,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0195.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 2 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 234,87€ | 185,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0200.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 3 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 261,89€ | 207,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0205.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 4 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 292,74€ | 231,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0210.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 5 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 314,79€ | 248,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0215.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 6 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 349,04€ | 275,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0220.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 7 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 380,41€ | 300,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0225.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 8 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 413,46€ | 326,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0230.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 9 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 446,62€ | 353,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0235.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 2 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 234,87€ | 185,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0240.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 4 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 297,73€ | 235,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0245.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 6 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 352,86€ | 278,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0250.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 8 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 414,06€ | 327,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0255.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 10 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 479,68€ | 379,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0260.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 12 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 529,84€ | 418,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0265.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 14 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 568,39€ | 449,32€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0270.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 16 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 663,82€ | 524,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0275.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 18 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 763,13€ | 603,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0280.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 20 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 829,25€ | 655,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0285.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 22 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 909,16€ | 718,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0290.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 24 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 974,28€ | 770,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Sc006.0295.- | Pulsantiera di lega rame ottone; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva; geometria: a 26 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni \| videocitofono. Componente: lampada, . Incluso: scatole da incasso<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 1.038,76€ | 821,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - PULSANTIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.55.Za001.0000.- | Pulsantiera di comando; geometria: a muro | 1 cad | 14,81€ | 11,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Za001.0250.- | Pulsantiera elettronica audio; finitura: colore standard grigio. Componenti: unità di ripresa, placca. Incluso: tastiera numerica, display a 8 cifre, viti speciali di protezione, scatole da incasso, cartelli luminosi per 50 nomi, pulsanti retroilluminati con LED, LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno<br>**RM** Unità di ripresa; impiego: pulsantiera. Incluso: telecamera in bianco/nero, sensore CCD 1/4", obiettivo lunghezza focale [mm] = 3<br>**RM** Placca di lega alluminio generico; impiego: pulsantiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento, in alluminio pressofuso | 1 cad | 729,18€ | 576,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Za001.0255.- | Pulsantiera elettronica audio; finitura: colore standard grigio. Componente: placca, . Incluso: tastiera numerica, display a 8 cifre, viti speciali di protezione, scatole da incasso, cartelli luminosi per 50 nomi, pulsanti retroilluminati con LED, posto esterno<br>**RM** Placca di lega alluminio generico; impiego: pulsantiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento, in alluminio pressofuso | 1 cad | 460,27€ | 363,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Za001.0260.- | Pulsantiera elettronica audio; finitura: colore standard grigio; geometria: a 8 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti. Componenti: unità di ripresa, placca. Incluso: viti speciali di protezione, scatole da incasso, cartello portanomi, pulsanti retroilluminati con LED, posto esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera di tipo tradizionale<br>**RM** Unità di ripresa; impiego: pulsantiera. Incluso: telecamera in bianco/nero, sensore CCD 1/4", obiettivo lunghezza focale [mm] = 3<br>**RM** Placca di lega alluminio generico; impiego: pulsantiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento, in alluminio pressofuso | 1 cad | 439,57€ | 347,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Za001.0265.- | Pulsantiera elettronica audio; finitura: colore standard grigio; geometria: a 16 pulsanti \| a 2 file di pulsanti. Componente: placca, . Incluso: viti speciali di protezione, scatole da incasso, cartello portanomi, pulsanti retroilluminati con LED, posto esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera di tipo tradizionale<br>**RM** Placca di lega alluminio generico; impiego: pulsantiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento, in alluminio pressofuso | 1 cad | 548,19€ | 433,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Za001.0500.- | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: 50 portanomi \| da incasso parete. Incluso: placca in ottone, tastiera digitale, 50 portanomi<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera versione solo audio | 1 cad | 1.034,32€ | 817,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Za001.0505.- | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: 100 portanomi \| da incasso parete. Incluso: placca in ottone, tastiera digitale, 100 portanomi<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera versione solo audio | 1 cad | 1.344,62€ | 1.062,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Za001.0510.- | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: 150 portanomi \| da incasso parete. Incluso: placca in ottone, tastiera digitale, 150 portanomi<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera versione solo audio | 1 cad | 1.654,91€ | 1.308,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Za001.0515.- | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: 200 portanomi \| da incasso parete. Incluso: placca in ottone, tastiera digitale, 200 portanomi<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera versione solo audio | 1 cad | 1.965,19€ | 1.553,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Za001.0520.- | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: 250 portanomi \| da incasso parete. Incluso: placca in ottone, tastiera digitale, 250 portanomi<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera versione solo audio | 1 cad | 2.275,49€ | 1.798,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Za001.0525.- | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: 300 portanomi \| da incasso parete. Incluso: placca in ottone, tastiera digitale, 300 portanomi<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera versione solo audio | 1 cad | 2.585,79€ | 2.044,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Za001.0530.- | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: a 10 pulsanti \| da incasso parete. Incluso: placca in ottone, pulsanti normali<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera versione solo audio | 1 cad | 930,88€ | 735,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Za001.0535.- | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: a 20 pulsanti \| da incasso parete \| modulare. Incluso: placca in ottone, pulsanti normali<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera versione solo audio | 1 cad | 1.241,16€ | 981,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Za001.0540.- | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: a 30 pulsanti \| da incasso parete \| modulare. Incluso: placca in ottone, pulsanti normali<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera versione solo audio | 1 cad | 1.551,45€ | 1.226,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Za001.0545.- | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: a 40 pulsanti \| da incasso parete \| modulare. Incluso: placca in ottone, pulsanti normali<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera versione solo audio | 1 cad | 1.861,75€ | 1.471,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.55.Za001.0550.- | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: a 50 pulsanti \| da incasso parete \| modulare. Incluso: placca in ottone, pulsanti normali<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera versione solo audio | 1 cad | 2.172,04€ | 1.717,03€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.0555.-** | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: da incasso parete. Incluso: placca in ottone, tastiera digitale, rubrica portanomi elettronica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera versione solo audio | 1 cad | 1.041,57€ | 823,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.0560.-** | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: 50 portanomi \| da incasso parete. Componente: unità di ripresa, . Incluso: placca in ottone, tastiera digitale<br>**RM** Unità di ripresa; impiego: pulsantiera. Incluso: sensore CCD 1/4", obiettivo lunghezza focale [mm] = 3, sistema di rotazione | 1 cad | 1.375,63€ | 1.087,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.0565.-** | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: 100 portanomi \| da incasso parete. Componente: unità di ripresa, . Incluso: placca in ottone, tastiera digitale<br>**RM** Unità di ripresa; impiego: pulsantiera. Incluso: sensore CCD 1/4", obiettivo lunghezza focale [mm] = 3, sistema di rotazione | 1 cad | 1.685,92€ | 1.332,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.0570.-** | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: 150 portanomi \| da incasso parete. Componente: unità di ripresa, . Incluso: placca in ottone, tastiera digitale<br>**RM** Unità di ripresa; impiego: pulsantiera. Incluso: sensore CCD 1/4", obiettivo lunghezza focale [mm] = 3, sistema di rotazione | 1 cad | 1.996,20€ | 1.578,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.0575.-** | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: 200 portanomi \| da incasso parete. Componente: unità di ripresa, . Incluso: placca in ottone, tastiera digitale<br>**RM** Unità di ripresa; impiego: pulsantiera. Incluso: sensore CCD 1/4", obiettivo lunghezza focale [mm] = 3, sistema di rotazione | 1 cad | 2.306,51€ | 1.823,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.0580.-** | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: 250 portanomi \| da incasso parete. Componente: unità di ripresa, . Incluso: placca in ottone, tastiera digitale<br>**RM** Unità di ripresa; impiego: pulsantiera. Incluso: sensore CCD 1/4", obiettivo lunghezza focale [mm] = 3, sistema di rotazione | 1 cad | 2.616,80€ | 2.068,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.0585.-** | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: 300 portanomi \| da incasso parete. Componente: unità di ripresa, . Incluso: placca in ottone, tastiera digitale<br>**RM** Unità di ripresa; impiego: pulsantiera. Incluso: sensore CCD 1/4", obiettivo lunghezza focale [mm] = 3, sistema di rotazione | 1 cad | 3.082,23€ | 2.436,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.0590.-** | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: a 10 pulsanti \| da incasso parete \| modulare. Componente: unità di ripresa, . Incluso: placca in ottone, pulsanti normali<br>**RM** Unità di ripresa; impiego: pulsantiera. Incluso: sensore CCD 1/4", obiettivo lunghezza focale [mm] = 3, sistema di rotazione | 1 cad | 1.323,92€ | 1.046,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.0595.-** | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: a 20 pulsanti \| da incasso parete \| modulare. Componente: unità di ripresa, . Incluso: placca in ottone, pulsanti normali<br>**RM** Unità di ripresa; impiego: pulsantiera. Incluso: sensore CCD 1/4", obiettivo lunghezza focale [mm] = 3, sistema di rotazione | 1 cad | 1.685,92€ | 1.332,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.0600.-** | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: a 30 pulsanti \| da incasso parete \| modulare. Componente: unità di ripresa, . Incluso: placca in ottone, pulsanti normali<br>**RM** Unità di ripresa; impiego: pulsantiera. Incluso: sensore CCD 1/4", obiettivo lunghezza focale [mm] = 3, sistema di rotazione | 1 cad | 2.047,94€ | 1.618,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.0605.-** | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: a 40 pulsanti \| da incasso parete \| modulare. Componente: unità di ripresa, . Incluso: placca in ottone, pulsanti normali<br>**RM** Unità di ripresa; impiego: pulsantiera. Incluso: sensore CCD 1/4", obiettivo lunghezza focale [mm] = 3, sistema di rotazione | 1 cad | 2.409,92€ | 1.905,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.0610.-** | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio; geometria: a 50 pulsanti \| da incasso parete \| modulare. Componente: unità di ripresa, . Incluso: placca in ottone, pulsanti normali<br>**RM** Unità di ripresa; impiego: pulsantiera. Incluso: sensore CCD 1/4", obiettivo lunghezza focale [mm] = 3, sistema di rotazione | 1 cad | 2.771,93€ | 2.191,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.0615.-** | Pulsantiera elettronica digitale; finitura: trattamento superficiale di doratura \| verniciatura protettiva al nitruro di titanio. Componente: unità di ripresa, . Incluso: placca in ottone, tastiera digitale, rubrica portanomi elettronica<br>**RM** Unità di ripresa; impiego: pulsantiera. Incluso: sensore CCD 1/4", obiettivo lunghezza focale [mm] = 3, sistema di rotazione | 1 cad | 1.370,48€ | 1.083,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.0750.-** | Pulsantiera elettronica supplementare; finitura: colore standard grigio. Componente: placca, . Incluso: tastiera numerica, display numerico, viti speciali di protezione, scatole da incasso, cartelli luminosi per 50 nomi, pulsanti retroilluminati con LED<br>**RM** Placca di lega alluminio generico; impiego: pulsantiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento, in alluminio pressofuso | 1 cad | 95,67€ | 75,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.0755.-** | Pulsantiera elettronica supplementare; finitura: colore standard grigio; geometria: a 8 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti. Componente: placca, . Incluso: viti speciali di protezione, scatole da incasso, cartello portanomi, pulsanti retroilluminati con LED<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera di tipo tradizionale<br>**RM** Placca di lega alluminio generico; impiego: pulsantiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento, in alluminio pressofuso | 1 cad | 193,94€ | 153,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.0760.-** | Pulsantiera elettronica supplementare; finitura: colore standard grigio; geometria: a 16 pulsanti \| a 2 file di pulsanti. Componente: placca, . Incluso: viti speciali di protezione, scatole da incasso, cartello portanomi, pulsanti retroilluminati con LED<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera di tipo tradizionale<br>**RM** Placca di lega alluminio generico; impiego: pulsantiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento, in alluminio pressofuso | 1 cad | 290,13€ | 229,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1000.-** | Pulsantiera elettronica video; finitura: colore standard grigio; geometria: a 8 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti. Componente: placca, . Incluso: viti speciali di protezione, scatole da incasso, cartello portanomi, pulsanti retroilluminati con LED, LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera di tipo tradizionale<br>**RM** Placca di lega alluminio generico; impiego: pulsantiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento, in alluminio pressofuso | 1 cad | 708,53€ | 560,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1005.-** | Pulsantiera elettronica video; finitura: colore standard grigio; geometria: a 16 pulsanti \| a 2 file di pulsanti. Componenti: unità di ripresa, placca. Incluso: viti speciali di protezione, scatole da incasso, cartello portanomi, pulsanti retroilluminati con LED, LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera di tipo tradizionale<br>**RM** Unità di ripresa; impiego: pulsantiera. Incluso: telecamera in bianco/nero, sensore CCD 1/4", obiettivo lunghezza focale [mm] = 3<br>**RM** Placca di lega alluminio generico; impiego: pulsantiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento, in alluminio pressofuso | 1 cad | 817,11€ | 645,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1250.-** | Pulsantiera esterna; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 1 pulsante \| da esterno parete. Componenti: lampada, pulsante luminoso. Incluso: protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento<br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera | 1 cad | 59,98€ | 47,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1255.-** | Pulsantiera esterna; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 2 pulsanti \| da esterno parete. Componenti: lampada, pulsante luminoso. Incluso: protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento<br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera | 1 cad | 64,19€ | 50,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1260.-** | Pulsantiera esterna; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 1 pulsante \| da esterno parete \| piatta. Componenti: lampada, pulsante luminoso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento<br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera | 1 cad | 53,99€ | 42,68€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1265.-** | Pulsantiera esterna; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 2 pulsanti \| da esterno parete \| piatta. Componenti: lampada, pulsante luminoso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br><br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento<br><br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera | 1 cad | 58,73€ | 46,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1270.-** | Pulsantiera esterna; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 3 pulsanti \| da esterno parete \| piatta. Componenti: lampada, pulsante luminoso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br><br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento<br><br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera | 1 cad | 63,45€ | 50,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1275.-** | Pulsantiera esterna; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 4 pulsanti \| da esterno parete \| piatta. Componenti: lampada, pulsante luminoso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br><br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento<br><br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera | 1 cad | 68,20€ | 53,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1280.-** | Pulsantiera esterna; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 5 pulsanti \| da esterno parete \| piatta. Componenti: lampada, pulsante luminoso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br><br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento<br><br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera | 1 cad | 72,90€ | 57,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1285.-** | Pulsantiera esterna; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 6 pulsanti \| da esterno parete \| piatta. Componenti: lampada, pulsante luminoso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br><br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento<br><br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera | 1 cad | 77,67€ | 61,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1290.-** | Pulsantiera esterna; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 7 pulsanti \| da esterno parete \| piatta. Componenti: lampada, pulsante luminoso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br><br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento<br><br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera | 1 cad | 82,45€ | 65,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1295.-** | Pulsantiera esterna; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: da esterno parete \| piatta. Componente: pulsante luminoso, . Incluso: serratura di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per unità di ripresa video<br><br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera | 1 cad | 103,30€ | 81,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1300.-** | Pulsantiera esterna; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 1 pulsante \| da esterno parete \| piatta. Componente: pulsante luminoso, . Incluso: serratura di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per unità di ripresa video<br><br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera | 1 cad | 108,12€ | 85,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1305.-** | Pulsantiera esterna; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 2 pulsanti \| da esterno parete \| piatta. Componente: pulsante luminoso, . Incluso: serratura di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per unità di ripresa video<br><br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera | 1 cad | 112,94€ | 89,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1310.-** | Pulsantiera esterna; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 3 pulsanti \| da esterno parete \| piatta. Componente: pulsante luminoso, . Incluso: serratura di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per unità di ripresa video<br><br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera | 1 cad | 117,71€ | 93,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1500.-** | Pulsantiera industriale; geometria: a 8 pulsanti. Incluso: tastiera, led di segnalazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con grafica personalizzabile dall'utente | 1 cad | 429,15€ | 339,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1750.-** | Pulsantiera; geometria: assemblata \| a 1 pulsante; impiego: posti esterni. Componenti: cartellino portanome, placca frontale. Incluso: custodia in tecnopolimero<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br><br>**RM** Cartellino portanome; impiego: pulsantiera. Incluso: LED tensione nominale [Vca] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartellino illuminato a LED<br><br>**RM** Placca frontale di lega alluminio generico; finitura: colore standard grigio; impiego: pulsantiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: placca in alluminio verniciato | 1 cad | 27,40€ | 21,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1755.-** | Pulsantiera; geometria: assemblata \| a 2 pulsanti; impiego: posti esterni. Componenti: cartellino portanome, placca frontale. Incluso: custodia in tecnopolimero<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br><br>**RM** Cartellino portanome; impiego: pulsantiera. Incluso: LED tensione nominale [Vca] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: cartellino illuminato a LED<br><br>**RM** Placca frontale di lega alluminio generico; finitura: colore standard grigio; impiego: pulsantiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: placca in alluminio verniciato | 1 cad | 28,51€ | 22,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1760.-** | Pulsantiera; finitura: colore standard grigio; geometria: da incasso parete \| a 1 pulsante; impiego: posti esterni. Componenti: lampada, scatola da incasso. Incluso: modulo per posto esterno audio, telaio per 1 modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br><br>**RM** Lampada; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento<br><br>**RM** Scatola da incasso; impiego: pulsantiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola per 1 modulo | 1 cad | 29,46€ | 23,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1765.-** | Pulsantiera; finitura: colore standard grigio; geometria: da incasso parete \| a 2 pulsanti in doppia fila; impiego: posti esterni. Componenti: lampada, scatola da incasso. Incluso: modulo per posto esterno audio, telaio per 1 modulo<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br><br>**RM** Lampada; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento<br><br>**RM** Scatola da incasso; impiego: pulsantiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola per 1 modulo | 1 cad | 35,22€ | 27,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1770.-** | Pulsantiera; finitura: colore standard grigio; geometria: da incasso parete \| a 2 pulsanti; impiego: posti esterni. Componente: lampada,<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br><br>**RM** Lampada; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 38,43€ | 30,38€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1775.-** | Pulsantiera; finitura: colore standard grigio; geometria: da incasso parete \| a 1 pulsante; impiego: posti esterni. Componente: lampada, . Incluso: scatola da incasso, serratura di sicurezza a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per unità di ripresa video<br>**RM** Lampada; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 71,37€ | 56,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1780.-** | Pulsantiera; finitura: colore standard grigio; geometria: da incasso parete \| a 2 pulsanti in doppia fila; impiego: posti esterni. Componenti: lampada, scatola da incasso. Incluso: scatola da incasso, serratura di sicurezza a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per unità di ripresa video<br>**RM** Lampada; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento<br>**RM** Scatola da incasso; impiego: pulsantiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: scatola per 1 modulo | 1 cad | 73,18€ | 57,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1785.-** | Pulsantiera; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; impiego: posti esterni. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: pulsanti, scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 82,21€ | 64,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1790.-** | Pulsantiera; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 1 pulsante \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 82,21€ | 64,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1795.-** | Pulsantiera; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 2 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 94,64€ | 74,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1800.-** | Pulsantiera; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 3 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 106,52€ | 84,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1805.-** | Pulsantiera; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 4 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 117,40€ | 92,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1810.-** | Pulsantiera; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 5 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 130,31€ | 103,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1815.-** | Pulsantiera; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 6 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 142,22€ | 112,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1820.-** | Pulsantiera; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 8 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 166,53€ | 131,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1825.-** | Pulsantiera; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 10 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 199,63€ | 157,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1830.-** | Pulsantiera; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; impiego: posti esterni. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per unità di ripresa video<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 115,85€ | 91,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1835.-** | Pulsantiera; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 1 pulsante \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per unità di ripresa video<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 117,40€ | 92,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1840.-** | Pulsantiera; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 2 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per unità di ripresa video<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 130,31€ | 103,01€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1845.-** | Pulsantiera; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 3 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti; impiego: posti esterni. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per unità di ripresa video<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 142,75€ | 112,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1850.-** | Pulsantiera; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 4 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per unità di ripresa video<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 154,64€ | 122,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1855.-** | Pulsantiera; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 6 pulsanti \| a 2 file di pulsanti; impiego: posti esterni. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per unità di ripresa video<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 178,39€ | 141,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1860.-** | Pulsantiera; geometria: a 2 pulsanti \| a 2 file di pulsanti \| da incasso parete. Componente: lampada, . Incluso: scatola da incasso, placca in alluminio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 35,67€ | 28,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1865.-** | Pulsantiera; geometria: a 4 pulsanti \| a 2 file di pulsanti \| da incasso parete. Componente: lampada, . Incluso: scatola da incasso, placca in alluminio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 41,62€ | 32,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1870.-** | Pulsantiera; geometria: a 6 pulsanti \| a 2 file di pulsanti \| da incasso parete. Componente: lampada, . Incluso: scatola da incasso, placca in alluminio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 53,53€ | 42,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1875.-** | Pulsantiera; geometria: a 8 pulsanti \| a 2 file di pulsanti \| da incasso parete. Componente: lampada, . Incluso: scatola da incasso, placca in alluminio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 65,42€ | 51,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1880.-** | Pulsantiera; geometria: a 10 pulsanti \| a 2 file di pulsanti \| da incasso parete. Componente: lampada, . Incluso: scatola da incasso, placca in alluminio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 77,33€ | 61,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1885.-** | Pulsantiera; geometria: a 12 pulsanti \| a 2 file di pulsanti \| da incasso parete. Componente: lampada, . Incluso: scatola da incasso, placca in alluminio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 89,21€ | 70,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1890.-** | Pulsantiera; geometria: a 14 pulsanti \| a 2 file di pulsanti \| da incasso parete. Componente: lampada, . Incluso: scatola da incasso, placca in alluminio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 101,09€ | 79,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1895.-** | Pulsantiera; geometria: a 16 pulsanti \| a 2 file di pulsanti \| da incasso parete. Componente: lampada, . Incluso: scatola da incasso, placca in alluminio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 113,00€ | 89,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1900.-** | Pulsantiera; geometria: a 18 pulsanti \| a 2 file di pulsanti \| da incasso parete. Componente: lampada, . Incluso: scatola da incasso, placca in alluminio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 124,88€ | 98,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1905.-** | Pulsantiera; geometria: a 20 pulsanti \| a 2 file di pulsanti \| da incasso parete. Componente: lampada, . Incluso: scatola da incasso, placca in alluminio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 136,79€ | 108,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.1910.-** | Pulsantiera; geometria: a 8 pulsanti \| modulare; funzione: gestione di 8 diverse funzioni. Incluso: 8 leds per la verifica dello stato di funzionamento | 1 cad | 250,35€ | 197,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.2000.-** | Pulsantiera portalettere; geometria: a 1 pulsante \| apertura posteriore. Componenti: placca, lampada. Incluso: cassoncino in acciaio zincato preverniciato<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Placca di lega alluminio generico; impiego: pulsantiera. Incluso: protezione in tecnopolimero anti UV<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 79,12€ | 62,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.2005.-** | Pulsantiera portalettere; geometria: a 2 pulsanti \| apertura posteriore. Componenti: placca, lampada. Incluso: cassoncino in acciaio zincato preverniciato<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Placca di lega alluminio generico; impiego: pulsantiera. Incluso: protezione in tecnopolimero anti UV<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 82,73€ | 65,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.2010.-** | Pulsantiera portalettere; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 1 pulsante \| apertura anteriore \| apertura posteriore. Componente: lampada, . Incluso: contenitore in estruso di alluminio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio e unità di ripresa solo video<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 111,18€ | 87,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.2015.-** | Pulsantiera portalettere; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 2 pulsanti \| apertura anteriore \| apertura posteriore. Componente: lampada, . Incluso: contenitore in estruso di alluminio anodizzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio e unità di ripresa solo video<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 116,36€ | 91,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.2250.-** | Pulsantiera supplementare; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 6 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera supplementare da affiancare alla principale<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 136,52€ | 107,92€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.2255.-** | Pulsantiera supplementare; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 8 pulsanti \| a 1 fila di pulsanti. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera supplementare da affiancare alla principale<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 160,34€ | 126,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.2260.-** | Pulsantiera supplementare; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 12 pulsanti \| a 2 file di pulsanti. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera supplementare da affiancare alla principale<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 208,42€ | 164,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.2265.-** | Pulsantiera supplementare; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 14 pulsanti \| a 2 file di pulsanti. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera supplementare da affiancare alla principale<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 232,20€ | 183,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.2270.-** | Pulsantiera supplementare; finitura: vernici resistenti agli agenti atmosferici \| colore standard grigio; geometria: a 16 pulsanti \| a 2 pulsanti. Componenti: telaio portapulsanti, lampada. Incluso: placca in alluminio pressofuso, viti speciali di protezione. Escluso: scatola da incasso, protezione antipioggia<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera supplementare da affiancare alla principale<br>**RM** Telaio portapulsanti di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 256,51€ | 202,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.2275.-** | Pulsantiera supplementare; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 5 pulsanti; impiego: pulsantiere esterne piatte da esterno parete. Componenti: pulsante luminoso, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 59,46€ | 47,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.2280.-** | Pulsantiera supplementare; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 6 pulsanti; impiego: pulsantiere esterne piatte da esterno parete. Componenti: pulsante luminoso, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 64,19€ | 50,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.2285.-** | Pulsantiera supplementare; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 7 pulsanti; impiego: pulsantiere esterne piatte da esterno parete. Componenti: pulsante luminoso, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 68,95€ | 54,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.2290.-** | Pulsantiera supplementare; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 8 pulsanti; impiego: pulsantiere esterne piatte da esterno parete. Componenti: pulsante luminoso, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 73,63€ | 58,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.2295.-** | Pulsantiera supplementare; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 9 pulsanti; impiego: pulsantiere esterne piatte da esterno parete. Componenti: pulsante luminoso, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 78,41€ | 61,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.55.Za001.2300.-** | Pulsantiera supplementare; finitura: colore standard alluminio anodizzato naturale; geometria: a 10 pulsanti; impiego: pulsantiere esterne piatte da esterno parete. Componenti: pulsante luminoso, lampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsantiera con attacco per posto esterno solo audio<br>**RM** Pulsante luminoso; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera<br>**RM** Lampada; funzione: illuminazione cartellini portanome; impiego: pulsantiera; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di 1 elemento | 1 cad | 83,16€ | 65,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - RIVELATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.60.Za001.0000.-** | Rivelatore a diodo laser<br>SPECIFICHE TECNICHE: canalizzazione scheda elettronica | 1 cad | 3.472,43€ | 2.745,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.60.Za001.3500.-** | Rivelatore portatile; funzione: segnalazione presenza di gas; impiego: cantiere | 1 cad | 12,73€ | 10,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - COMBINATORE TELEFONICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.65.Za001.0000.-** | Combinatore telefonico GSM; tensione di alimentazione [V] = 230 \| frequenza [Hz] = 50 ÷ 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 canali di uscita, 2 canali di ingresso digitali, collegamento all'interfaccia di comunicazione, sintesi vocale, invio e ricezione SMS, installazione su guida EN 50022 | 1 cad | 642,81€ | 508,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.65.Za001.0005.-** | Combinatore telefonico GSM<br>SPECIFICHE TECNICHE: collegato all'uscita di servizio seriale di un modulo master | 1 cad | 779,64€ | 616,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.65.Za001.0250.-** | Combinatore telefonico GSM/GPRS; funzione: invio degli allarmi con tutti i protocolli supportati dalla centrale \| riporto eventi e telegestione su linea GSM; impiego: centrali antintrusione<br>SPECIFICHE TECNICHE: può essere usato come backup di linea telefonica | 1 cad | 618,64€ | 489,04€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.65.Za001.0500.- | Combinatore telefonico GSM/PSTN. Incluso: contenitore di ridotte dimensioni, modulo GSM Dual Band, 4 ingressi cablati, 4 uscite OC di stato, 4 uscite OC programmabili e telecontrollabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: combinatore teleinterrogabile e teleprogrammabile con 4 ingressi cablati espandibili a 8, con funzione split; le uscite programmabili possono essere di tipo NA, NC o impulsive; il combinatore può essere dotato di 1 uscita relè con contatti puliti, programmabile per riprodurre varie segnalazioni di stato, o una delle uscite può essere programmabile; il combinatore è in grado di inviare 16 diversi messaggi in fonia per una durata totale di oltre 200 secondi, più di 70 SMS autocomposti e 15 SMS completamente personalizzabili; il combinatore può memorizzare 16 numeri telefonici per le comunicazioni di allarme e/o di stato e 2 numeri telefonici per le comunicazioni in formato digitale | 1 cad | 830,15€ | 656,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.65.Za001.1000.- | Combinatore telefonico a sintesi vocale; impiego: centrali<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di trasferire fino a 14 messaggi evento personalizzabili a 16 numeri telefonici | 1 cad | 132,83€ | 105,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - AMPLIFICATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.70.R0000.0000.a | Amplificatore multingressi di metallo generico; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo; alimentazione [Vcc] = + 12 \| cifra di rumore [dB] 5 \| guadagno [dB] = 11. Incluso: connettori ad F, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, completamente schermato, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 1 ingresso, banda miscelabile 174-862 MHz, R.O.S. 2 | 1 cad | 21,18€ | 16,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.R0000.0000.b | Amplificatore multingressi di metallo generico; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo; alimentazione [Vcc] = + 12 \| cifra di rumore [dB] 5 \| guadagno [dB] = 22. Incluso: connettori ad F, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, completamente schermato, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 1 ingresso, banda miscelabile 174-862 MHz, R.O.S. 2 | 1 cad | 28,05€ | 22,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.R0000.0000.c | Amplificatore multingressi di metallo generico; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo; alimentazione [Vcc] = + 12 \| cifra di rumore [dB] 5 \| guadagno [dB] = 7-22. Incluso: connettori ad F, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, completamente schermato, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 1 ingresso, banda miscelabile 174-862 MHz, R.O.S. 2 | 1 cad | 23,93€ | 18,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.R0000.0000.d | Amplificatore multingressi di metallo generico; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo; alimentazione [Vcc] = + 12 \| cifra di rumore [dB] 5 \| guadagno [dB] = 9-24. Incluso: connettori ad F, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, completamente schermato, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 1 ingresso, banda miscelabile 174-862 MHz, R.O.S. 2 | 1 cad | 29,76€ | 23,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.R0000.0005.- | Amplificatore multingressi di metallo generico; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo; alimentazione [Vcc] = + 12 \| cifra di rumore [dB] 5 \| guadagno [dB] = 4-12. Incluso: connettori ad F, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, completamente schermato, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 2 ingressi, banda miscelabile 174-862 MHz, R.O.S. 2 | 1 cad | 25,63€ | 20,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.R0000.0010.- | Amplificatore multingressi di metallo generico; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne; impiego: da palo; alimentazione [Vcc] = + 12 \| guadagno [dB] = 9, 27, 26. Incluso: connettori ad F, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, completamente schermato, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 1 ingresso, bande 3+4+5, R.O.S. 2 | 1 cad | 58,12€ | 45,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.R0000.0015.- | Amplificatore multingressi di metallo generico; alimentazione [Vcc] = + 12 \| guadagno [dB] = 20+20,29,29. Incluso: connettori ad F, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, completamente schermato, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 3 ingressi, bande 1+3, UHF, UHF, R.O.S. 2 | 1 cad | 58,12€ | 45,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.R0000.0020.- | Amplificatore multingressi di metallo generico; alimentazione [Vcc] = + 12 \| guadagno [dB] = 20+20,29,29. Incluso: connettori ad F, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, completamente schermato, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 3 ingressi, bande 1 (con canale C)+3, UHF, UHF, R.O.S. 2 | 1 cad | 59,52€ | 47,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.R0000.0025.- | Amplificatore multingressi di metallo generico; alimentazione [Vcc] = + 12 \| guadagno [dB] = 20+20,29,31. Incluso: connettori ad F, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, completamente schermato, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 3 ingressi, bande 1+3, 4, 5, R.O.S. 2 | 1 cad | 58,12€ | 45,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.R0000.0030.- | Amplificatore multingressi di metallo generico; alimentazione [Vcc] = + 12 \| guadagno [dB] = 20+20,29,31. Incluso: connettori ad F, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, completamente schermato, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 3 ingressi, bande 1+3, 4, 5 (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), R.O.S. 2 | 1 cad | 59,52€ | 47,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.R0000.0035.- | Amplificatore multingressi di metallo generico; alimentazione [Vcc] = + 12 \| guadagno [dB] = 20+20,29,31. Incluso: connettori ad F, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, completamente schermato, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 3 ingressi, bande 1 (con canale C)+3, 4, 5, R.O.S. 2 | 1 cad | 59,52€ | 47,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.R0000.0040.- | Amplificatore multingressi di metallo generico; alimentazione [Vcc] = + 12 \| guadagno [dB] = 20+20,29,29. Incluso: connettori ad F, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, completamente schermato, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 4 ingressi, banda 1, 3, UHF, UHF, R.O.S. 2 | 1 cad | 70,27€ | 55,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.R0000.0045.- | Amplificatore multingressi di metallo generico; alimentazione [Vcc] = + 12 \| guadagno [dB] = 20+20,29,29. Incluso: connettori ad F, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, completamente schermato, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 4 ingressi, bande 1+C, 3, UHF, UHF, UHF, UHF, R.O.S. 2 | 1 cad | 71,63€ | 56,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.R0000.0050.- | Amplificatore multingressi di metallo generico; alimentazione [Vcc] = + 12 \| guadagno [dB] = 21,19,28,28,28. Incluso: connettori ad F, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, completamente schermato, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, UHF (unico ingresso per le bande 1, C, FM), R.O.S. 2 | 1 cad | 74,83€ | 59,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.R0000.0055.- | Amplificatore multingressi di metallo generico; alimentazione [Vcc] = + 12 \| guadagno [dB] = 21,19,28,28,28. Incluso: connettori ad F, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, completamente schermato, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, UHF, R.O.S. 2 | 1 cad | 74,83€ | 59,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.R0000.0060.- | Amplificatore multingressi di metallo generico; alimentazione [Vcc] = + 12 \| guadagno [dB] = 21,19,28,28,28. Incluso: connettori ad F, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, completamente schermato, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, UHF (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), R.O.S. 2 | 1 cad | 77,36€ | 61,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.R0000.0065.- | Amplificatore multingressi di metallo generico; alimentazione [Vcc] = + 12 \| guadagno [dB] = 21,19,28,28,28. Incluso: connettori ad F, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: pressofuso, completamente schermato, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 5 ingressi, bande 1 (con canale C), 3, 4, 5, UHF, R.O.S. 2 | 1 cad | 77,36€ | 61,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - AMPLIFICATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0000.- | Amplificatore ATB/5<br>SPECIFICHE TECNICHE: amplificatore di segnale canali 38÷69 | 1 cad | 46,55€ | 36,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0250.- | Amplificatore a larga banda; funzione: mixer audio \| per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo; guadagno [dB] = 10; cifra di rumore [dB] 6. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata<br>SPECIFICHE TECNICHE: R.O.S. 2, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 2 ingressi con banda miscelabile 47-230 MHZ e banda amplificabile 470-862 MHZ | 1 cad | 20,72€ | 16,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0255.a | Amplificatore a larga banda; impiego: da interno; alimentazione [V] = 220-230 \| guadagno [dB] = 8 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: a larga banda, autoalimentato, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. 2, 1 ingresso, 1 uscita | 1 cad | 29,87€ | 23,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0255.b | Amplificatore a larga banda; impiego: da interno; alimentazione [V] = 220-230 \| guadagno [dB] = 19 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: a larga banda, autoalimentato, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. 2, 1 ingresso, 1 uscita | 1 cad | 35,24€ | 27,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0255.c | Amplificatore a larga banda; impiego: da interno; alimentazione [V] = 220-230 \| guadagno [dB] = 14-34 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: a larga banda, autoalimentato, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. 2, 1 ingresso, 1 uscita | 1 cad | 55,26€ | 43,69€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0260.-** | Amplificatore a larga banda; impiego: da interno; alimentazione [V] = 220-230 \| guadagno [dB] = 11 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: a larga banda, autoalimentato, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. 2, 1 ingresso, 1 uscita, ad innesto diretto alla rete e connettori IEC | 1 cad | 29,76€ | 23,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0265.-** | Amplificatore a larga banda; impiego: da interno; alimentazione [V] = 220-230 \| guadagno [dB] = 25 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: a larga banda, autoalimentato, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. 2, 1 ingresso, 1 uscita, ad innesto diretto alla rete e connettori IEC | 1 cad | 35,24€ | 27,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0270.-** | Amplificatore a larga banda; alimentazione [V] = 220-230 \| guadagno [dB] = 7-22 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: connettori a F, sezione a RF pressofusaschermata<br>SPECIFICHE TECNICHE: a larga banda, autoalimentato, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, banda 47-862 MHz, 1 uscita | 1 cad | 48,29€ | 38,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0275.-** | Amplificatore a larga banda; alimentazione [V] = 220-230 \| guadagno [dB] = 4-19 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: connettori a F, sezione a RF pressofusaschermata<br>SPECIFICHE TECNICHE: a larga banda, autoalimentato, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, banda 47-862 MHz, 2 uscite | 1 cad | 49,90€ | 39,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0280.-** | Amplificatore a larga banda; alimentazione [V] = 220-230 \| guadagno [dB] = 13 \| frequenza [Hz] = 50. Incluso: connettori a F, sezione a RF pressofusaschermata<br>SPECIFICHE TECNICHE: a larga banda TV+SAT (5-2400 MHz), autoalimentato, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, banda 47-862 MHz, 2 uscite | 1 cad | 92,28€ | 72,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0500.-** | Amplificatore filtro satellite | 1 cad | 116,67€ | 92,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0750.a** | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo; banda amplificabile [MHz] = 174 ÷ 862 \| guadagno [dB] = 8 \| figura di rumore [dB] 4. Incluso: contenitore in plastica; morsetti schermati; uscita miscelata; ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: R.O.S. 2, contenitore a prova di pioggia, 1 uscita miscelata; 1 ingresso | 1 cad | 15,79€ | 12,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0750.b** | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo; banda amplificabile [MHz] = 174 ÷ 862 \| guadagno [dB] = 12 \| figura di rumore [dB] 4. Incluso: contenitore in plastica; morsetti schermati; uscita miscelata; ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: R.O.S. 2, contenitore a prova di pioggia, 1 uscita miscelata; 1 ingresso | 1 cad | 15,69€ | 12,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0755.-** | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo; banda amplificabile [MHz] = 174 ÷ 862 \| guadagno [dB] = 11 \| figura di rumore [dB] 4 \| banda miscelabile 1 [dB] = 47 ÷ 230 \| banda miscelabile 2 [dB] = 470 ÷ 590. Incluso: contenitore in plastica; morsetti schermati; uscita miscelata; ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: R.O.S. 2, contenitore a prova di pioggia, 1 uscita miscelata; 3 ingressi | 1 cad | 19,46€ | 15,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0760.a** | Amplificatore multingressi; impiego: da palo; banda amplificabile [MHz] = 590 ÷ 862 \| guadagno [dB] = 11 \| figura di rumore [dB] 4 \| banda miscelabile 1 [dB] = 47 ÷ 230 \| banda miscelabile 2 [dB] = 470 ÷ 565. Incluso: contenitore in plastica; morsetti schermati; uscita miscelata; ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: R.O.S. 2, contenitore a prova di pioggia, 1 uscita miscelata; 3 ingressi | 1 cad | 20,49€ | 16,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0760.b** | Amplificatore multingressi; impiego: da palo; bande miscelabili [MHz] = 47 ÷ 590 \| guadagno [dB] = 11 \| figura di rumore [dB] 4 \| banda amplificabile 1 [dB] = 47 ÷ 590 \| banda amplificabile 2 [dB] = 606 ÷ 862. Incluso: contenitore in plastica; morsetti schermati; uscita miscelata; ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: R.O.S. 2, contenitore a prova di pioggia, 1 uscita miscelata; 3 ingressi | 1 cad | 19,57€ | 15,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0760.c** | Amplificatore multingressi; impiego: da palo; bande miscelabili [MHz] = 47 ÷ 566 \| guadagno [dB] = 11 \| figura di rumore [dB] 4 \| banda amplificabile 1 [dB] = 47 ÷ 566 \| banda amplificabile 2 [dB] = 590 ÷ 862. Incluso: contenitore in plastica; morsetti schermati; uscita miscelata; ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: R.O.S. 2, contenitore a prova di pioggia, 1 uscita miscelata; 3 ingressi | 1 cad | 19,79€ | 15,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0760.d** | Amplificatore multingressi; impiego: da palo; bande miscelabili [MHz] = 174 ÷ 862 \| guadagno [dB] = 11 \| figura di rumore [dB] 4 \| banda amplificabile 1 [dB] = 470 ÷ 590 \| banda amplificabile 2 [dB] = 610 ÷ 862. Incluso: contenitore in plastica; morsetti schermati; uscita miscelata; ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: R.O.S. 2, contenitore a prova di pioggia, 1 uscita miscelata; 3 ingressi | 1 cad | 20,72€ | 16,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0760.e** | Amplificatore multingressi; impiego: da palo; guadagno [dB] = 9 \| figura di rumore [dB] 4 \| banda amplificabile 1 [dB] = 47 ÷ 230 \| banda amplificabile 2 [dB] = 470 ÷ 862. Incluso: contenitore in plastica; morsetti schermati; uscita miscelata; ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: R.O.S. 2, contenitore a prova di pioggia, 1 uscita miscelata; 3 ingressi | 1 cad | 20,93€ | 16,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0765.a** | Amplificatore multingressi; impiego: da palo; guadagno [dB] = 4 ÷ 12 \| figura di rumore [dB] 4 \| banda amplificabile 1 [dB] = 47 ÷ 230 \| banda amplificabile 2 [dB] = 470 ÷ 862. Incluso: contenitore in plastica; morsetti schermati; uscita miscelata; ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: R.O.S. 2, contenitore a prova di pioggia, 1 uscita miscelata; 2 ingressi | 1 cad | 19,46€ | 15,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0765.b** | Amplificatore multingressi; impiego: da palo; guadagno [dB] = 22 \| figura di rumore [dB] 4 \| banda amplificabile 1 [dB] = 174 ÷ 862. Incluso: contenitore in plastica; morsetti schermati; uscita miscelata; ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: R.O.S. 2, contenitore a prova di pioggia, 1 uscita miscelata; 2 ingressi | 1 cad | 21,52€ | 17,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0770.a** | Amplificatore multingressi; impiego: da palo; guadagno [dB] = 8 ÷ 23 \| figura di rumore [dB] 4 \| banda amplificabile 1 [dB] = 47 ÷ 862. Incluso: contenitore in plastica; morsetti schermati; uscita miscelata; ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: R.O.S. 2, contenitore a prova di pioggia, 1 uscita miscelata; 1 ingresso | 1 cad | 18,41€ | 14,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0770.b** | Amplificatore multingressi; impiego: da palo; guadagno [dB] = 7 ÷ 27 \| figura di rumore [dB] 4 \| banda amplificabile 1 [dB] = 47 ÷ 68 \| banda amplificabile 2 [dB] = 174 ÷ 230. Incluso: contenitore in plastica; morsetti schermati; uscita miscelata; ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: R.O.S. 2, contenitore a prova di pioggia, 1 uscita miscelata; 1 ingresso | 1 cad | 22,33€ | 17,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0770.c** | Amplificatore multingressi; impiego: da palo; guadagno [dB] = 10 ÷ 25 \| figura di rumore [dB] 4 \| banda amplificabile 1 [dB] = 470 ÷ 862. Incluso: contenitore in plastica; morsetti schermati; uscita miscelata; ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: R.O.S. 2, contenitore a prova di pioggia, 1 uscita miscelata; 1 ingresso | 1 cad | 21,98€ | 17,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0770.d** | Amplificatore multingressi; impiego: da palo; guadagno [dB] = 10 ÷ 25 \| figura di rumore [dB] 4 \| banda amplificabile 1 [dB] = 470 ÷ 590. Incluso: contenitore in plastica; morsetti schermati; uscita miscelata; ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: R.O.S. 2, contenitore a prova di pioggia, 1 uscita miscelata; 1 ingresso | 1 cad | 21,18€ | 16,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0770.e** | Amplificatore multingressi; impiego: da palo; guadagno [dB] = 10 ÷ 25 \| figura di rumore [dB] 4 \| banda amplificabile 1 [dB] = 606 ÷ 862. Incluso: contenitore in plastica; morsetti schermati; uscita miscelata; ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: R.O.S. 2, contenitore a prova di pioggia, 1 uscita miscelata; 1 ingresso | 1 cad | 22,33€ | 17,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0775.-** | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, contenitore a prova di pioggia, 1 uscita miscelata, 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, U, guadagno 11, 9, 8, 9, 9 | 1 cad | 29,50€ | 23,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0780.-** | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 5 ingressi, bande 1+C, 3, 4, 5, U, guadagno 11, 9, 8, 9, 9 | 1 cad | 27,82€ | 21,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0785.-** | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, U (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz) , guadagno 11, 9, 8, 9, 9, | 1 cad | 30,67€ | 24,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0790.a** | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 5 ingressi, bande 5, c.27, 3+4, guadagno 10, 10, -1,5 | 1 cad | 35,37€ | 27,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0790.b** | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 5 ingressi, bande 5, c.27, 3+4, guadagno 10, 10, -1,5 | 1 cad | 30,44€ | 24,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0795.-** | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 2 ingressi, bande 1+2+3+4, 5, guadagno 0, 27 | 1 cad | 32,60€ | 25,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0800.-** | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br><br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 4 ingressi, bande 1+2, 3, U, U, guadagno 26, 26, 26, 26 | 1 cad | 35,24€ | 27,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.70.Za001.0805.-** | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br><br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 3 ingressi, bande 1+3, U, U, guadagno 26, 26, 26 | 1 cad | 34,21€ | 27,04€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0810.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 3 ingressi, bande 1+3, 4, 5, guadagno 21, 21, 22 | 1 cad | 37,08€ | 29,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0815.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 2 ingressi, bande V, U, guadagno 28,25 | 1 cad | 31,01€ | 24,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0820.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 3 ingressi, bande V, U, U, guadagno 0, 10, 26 | 1 cad | 37,08€ | 29,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0825.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata,, 3 ingressi, bande V, U, U, guadagno -0,5, 10, 26 | 1 cad | 34,21€ | 27,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0830.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 3 ingressi, bande V, 4, 5, guadagno 22, 22, 23 | 1 cad | 32,29€ | 25,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0835.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, 1 uscita miscelata, 4 ingressi, bande V, U, V, U, guadagno 24, 23, -4, -4<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 4 ingressi, bande V, U, V, U, guadagno 24, 23, -4, -4 | 1 cad | 40,62€ | 32,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0840.- | Amplificatore multingressi; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, 4 ingressi, bande V, U, V, U | 1 cad | 40,62€ | 32,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0845.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 4 ingressi, bande V, U, V, U, guadagno 19, 24, 24, -4 | 1 cad | 42,24€ | 33,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0850.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata,2 ingressi, bande c.5-c.47, c.49-c.69, guadagno 27, 25 | 1 cad | 32,97€ | 26,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0855.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 2 ingressi, bande 3, U, guadagno 40, 40 | 1 cad | 43,48€ | 34,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0860.a | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 2 ingressi, bande V, U, guadagno 40, 40 | 1 cad | 43,84€ | 34,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0860.b | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 2 ingressi, bande V, U, guadagno 40, 40 | 1 cad | 45,44€ | 35,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0865.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 1 ingresso, banda 3+4+5, guadagno [dB] = 18, 14, 12 | 1 cad | 47,04€ | 37,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0870.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 1 ingresso, banda 3+4+5, guadagno [dB] = 20, 27, 25 | 1 cad | 53,12€ | 41,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0875.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 3 ingressi, banda 1+3, U, U, guadagno [dB] = 21+19, 25, 25 | 1 cad | 55,97€ | 44,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0880.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 3 ingressi, banda 1+3+C, U, U, guadagno [dB] = 21+19, 25, 25 | 1 cad | 56,18€ | 44,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0885.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 3 ingressi, banda 1+3, 4, 5, guadagno [dB] = 21+19, 27, 28 | 1 cad | 54,71€ | 43,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0890.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 3 ingressi, banda 1+3+C, 4, 5, guadagno [dB] = 21+19, 27, 28 | 1 cad | 54,71€ | 43,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0895.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, 1 uscita miscelata, 5 ingressi, banda 1, 3, 4, 5, U, guadagno [dB] = 23, 18, 25, 25, 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, uscita miscelata, ingressi | 1 cad | 69,67€ | 55,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0900.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 5 ingressi, banda 1+C, 3, 4, 5, U, guadagno [dB] = 23, 18, 25, 25, 25 | 1 cad | 69,67€ | 55,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.0905.- | Amplificatore multingressi; funzione: per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne; impiego: da palo. Incluso: contenitore in plastica a prova di pioggia, morsetti schermati, uscita miscelata, ingressi<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. 2, 1 uscita miscelata, 5 ingressi, banda 1, 3, 4, 5, U (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), guadagno [dB] = 23, 18, 25, 25, 25 | 1 cad | 69,67€ | 55,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1000.- | Amplificatore; potenza [W] = 160. Incluso: mixer a 4 ingressi microfoni audio con connettori rimuovibili, sorgente sonora con lettore CD/USB/MP3 bluetooth, ingresso USB frontale per lettura di file MP3 e connettori a vite o RJ 45 per connessioni rapide di basi microfonichee altri apparecchi, radio AM/FM con RDS e controllo remoto, radio ed MP3 integrati, ingresso ausiliario per sorgente esterna, uscite ausiliarie per l'invio di segnali ad eventuali amplificatori addizionali, generatore di tono<br>SPECIFICHE TECNICHE: con tecnologia digitale e controllo a microprocessore | 1 cad | 923,80€ | 730,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1005.- | Amplificatore; potenza [W] = 320. Incluso: mixer a 4 ingressi microfoni audio, sorgente sonora incorporata con lettore CD/USB/MP3 bluetooth, ingresso USB frontale per lettura di file MP3 e connettori a vite o RJ 45 per connessioni rapide di basi microfonichee altri apparecchi, radio AM/FM con RDS e controllo remoto, radio ed MP3 integrati, ingresso ausiliario per sorgente esterna, uscite ausiliarie per l'invio di segnali ad eventuali amplificatori addizionali, generatore di tono<br>SPECIFICHE TECNICHE: con tecnologia digitale e controllo a microprocessore | 1 cad | 1.427,71€ | 1.128,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1010.- | Amplificatore; geometria: 6 zone; funzione: distribuzione di annunci e musica; potenza [W] = 240. Incluso: sistema a doppio bus per la gestione e l'indirizzo della priorità fra ingressi ed uscite dotata di ingressi microfonici ed universali; ingressi ausiliari selezionabili sul bus musica; un ingresso dedicato agli annunci; un ingresso di emergenza; un controllo singolo di livello e tono per ogni ingresso | 1 cad | 1.478,10€ | 1.168,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1015.- | Amplificatore; geometria: 6 zone; funzione: distribuzione di annunci e musica. Incluso: sistema a doppio bus per la gestione e l'indirizzo della priorità fra ingressi ed uscite dotata di ingressi microfonici ed universali; ingressi ausiliari selezionabili sul bus musica; un ingresso dedicato agli annunci; un ingresso di emergenza; un controllo singolo di livello e tono per ogni ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: non amplificata | 1 cad | 1.066,59€ | 843,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1020.- | Amplificatore; geometria: 6 zone<br>SPECIFICHE TECNICHE: per collegamento diretto con unità di distribuzione annunci, dotato di architettura dual-bus con terminali di interconnessione per amplificatori di potenza per la gestione indipendente dei bus e di porte logiche per interfaccia con parti terze | 1 cad | 713,86€ | 564,31€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1025.a | Amplificatore; potenza [W] = 80. Incluso: ingressi, uscite 100 V a bassa impedenza, connettori terminali a vite, Rj 45 e XLR<br>SPECIFICHE TECNICHE: integrato, tecnologia digitale controllata da microprocessore; annunci tramite base microfonica e generatore di tono di preavviso interno, 6 ingressi, ingressi universali e ingresso audio ausiliario con controllo dei toni | 1 cad | 394,71€ | 312,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1025.b | Amplificatore; potenza [W] = 160. Incluso: ingressi, uscite 100 V a bassa impedenza, connettori terminali a vite, Rj 45 e XLR<br>SPECIFICHE TECNICHE: integrato, tecnologia digitale controllata da microprocessore; annunci tramite base microfonica e generatore di tono di preavviso interno, 6 ingressi, ingressi universali e ingresso audio ausiliario con controllo dei toni | 1 cad | 579,48€ | 458,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1025.c | Amplificatore; potenza [W] = 320. Incluso: ingressi, uscite 100 V a bassa impedenza, connettori terminali a vite, Rj 45 e XLR<br>SPECIFICHE TECNICHE: integrato, tecnologia digitale controllata da microprocessore; annunci tramite base microfonica e generatore di tono di preavviso interno, 6 ingressi, ingressi universali e ingresso audio ausiliario con controllo dei toni | 1 cad | 823,03€ | 650,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1030.a | Amplificatore; potenza [W] = 80. Incluso: connettori removibili o XLR o RJ 45 per la connessione di base microfonica via cavo; ingresso AUX per sorgenti sonore esterne (CD radio ecc) controllo tono e guadagno su ingresso AUX; uscita diffusori a bassa impedenza o a tensione costante [V] = 100 – 70; amplificatore in classe D con alimentazione switching | 1 cad | 268,75€ | 212,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1030.b | Amplificatore; potenza [W] = 160. Incluso: connettori removibili o XLR o RJ 45 per la connessione di base microfonica via cavo; ingresso AUX per sorgenti sonore esterne (CD radio ecc) controllo tono e guadagno su ingresso AUX; uscita diffusori a bassa impedenza o a tensione costante [V] = 100 – 70; amplificatore in classe D con alimentazione switching | 1 cad | 529,10€ | 418,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1030.c | Amplificatore; potenza [W] = 320. Incluso: connettori removibili o XLR o RJ 45 per la connessione di base microfonica via cavo; ingresso AUX per sorgenti sonore esterne (CD radio ecc) controllo tono e guadagno su ingresso AUX; uscita diffusori a bassa impedenza o a tensione costante [V] = 100 – 70; amplificatore in classe D con alimentazione switching | 1 cad | 722,26€ | 570,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1035.a | Amplificatore; potenza [W] = 500. Incluso: uscite per altoparlanti, ingressi bus, ingressi per annunci e musica<br>SPECIFICHE TECNICHE: digitale, la regolazione del volume e la selezione della sorgente d'ingresso avviene da remoto con dispositivi di controllo, '2 uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente; ingressi bus per il collegamento dell'unità di potenza di riserva con dispositivo di scambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata; ingressi per annunci locali e musica di sottofondo per ogni unità | 1 cad | 2.931,02€ | 2.317,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1035.b | Amplificatore; potenza [W] = 2 x 250. Incluso: uscite per altoparlanti, ingressi bus, ingressi per annunci e musica<br>SPECIFICHE TECNICHE: digitale, la regolazione del volume e la selezione della sorgente d'ingresso avviene da remoto con dispositivi di controllo, '2 uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente; ingressi bus per il collegamento dell'unità di potenza di riserva con dispositivo di scambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata; ingressi per annunci locali e musica di sottofondo per ogni unità | 1 cad | 3.241,76€ | 2.562,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1035.c | Amplificatore; potenza [W] = 4 x 125. Incluso: uscite per altoparlanti, ingressi bus, ingressi per annunci e musica<br>SPECIFICHE TECNICHE: digitale, la regolazione del volume e la selezione della sorgente d'ingresso avviene da remoto con dispositivi di controllo, '2 uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente; ingressi bus per il collegamento dell'unità di potenza di riserva con dispositivo di scambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata; ingressi per annunci locali e musica di sottofondo per ogni unità | 1 cad | 3.535,69€ | 2.795,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1040.- | Amplificatore; funzione: amplificatore di canale; temperatura di funzionamento [°C] = -10 ÷ +55<br>SPECIFICHE TECNICHE: uscita 120 dBµV, 5 circuiti risonanti per moduli VHF, 4 circuiti risonanti per moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, guadagno regolabile, installabile su guida DIN. | 1 cad | 79,73€ | 63,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1045.- | Amplificatore; funzione: amplificatore di canale; temperatura di funzionamento [°C] = -10 ÷ +55<br>SPECIFICHE TECNICHE: uscita 120 dBµV, 5 circuiti risonanti per moduli VHF, controllo automatico di guadagno, 4 circuiti risonanti per moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, guadagno regolabile, installabile su guida DIN. | 1 cad | 95,92€ | 75,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1050.- | Amplificatore; funzione: amplificatore di banda \| equalizzazione dei canali in ingresso \| eliminare dei canali di disturbo; frequenza [Hz] = 50. Componente: trimmer, . Incluso: automiscelante in uscita, connettore F<br>SPECIFICHE TECNICHE: 3 trimmer, automiscelante in uscita installabile su guida DIN<br>**RM** Trimmer; funzione: sintonizzazione delle trappole; impiego: AMPLIFICATORE; attenuazione media [dB] = 15 | 1 cad | 67,72€ | 53,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1055.a | Amplificatore; funzione: eliminazione dell'intermodulazione di secondo ordine; frequenza [Hz] = 47-862 \| guadagno [dB] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: amplificatore finale push-pull, guadagno regolabile, installabili su guida DIN | 1 cad | 107,46€ | 84,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1055.b | Amplificatore; funzione: eliminazione dell'intermodulazione di secondo ordine; frequenza [Hz] = 47-862 \| guadagno [dB] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: amplificatore finale push-pull, guadagno regolabile, installabili su guida DIN | 1 cad | 157,25€ | 124,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1055.c | Amplificatore; funzione: eliminazione dell'intermodulazione di secondo ordine; frequenza [Hz] = 47-862 \| guadagno [dB] = 44<br>SPECIFICHE TECNICHE: amplificatore finale push-pull, guadagno regolabile, installabili su guida DIN | 1 cad | 166,17€ | 131,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1060.- | Amplificatore; funzione: amplificatore di canale di ritorno<br>SPECIFICHE TECNICHE: compreso in una banda e miscela passiva del segnale TV compreso in una banda, installabile su guida DIN, canale di ritorno compreso tra 5 e 30 MHZ, segnale TV compreso tra 47 e 862 MHz | 1 cad | 131,73€ | 104,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1065.- | Amplificatore; funzione: amplificatore di canale di ritorno<br>SPECIFICHE TECNICHE: compreso in una banda e miscela passiva del segnale TV compreso in una banda, installabile su guida DIN, canale di ritorno compreso tra 5 e 30 MHZ, segnale TV compreso tra 54 e 862 MHz | 1 cad | 108,61€ | 85,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1070.a | Amplificatore; alimentazione [V] = 230 \| guadagni regolabili [dB] = 12. Incluso: connettori F<br>SPECIFICHE TECNICHE: a larga banda (47-862 MHZ), configurazione push-pull, meccanica schermata a connettori F, 1 uscita, ROS2 | 1 cad | 82,41€ | 65,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1070.b | Amplificatore; alimentazione [V] = 230 \| guadagni regolabili [dB] = 20. Incluso: connettori F<br>SPECIFICHE TECNICHE: a larga banda (47-862 MHZ), configurazione push-pull, meccanica schermata a connettori F, 1 uscita, ROS2 | 1 cad | 105,51€ | 83,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1075.- | Amplificatore; funzione: amplificazione di linea<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoalimentato, per utilizzo a valle dei distributori | 1 cad | 221,64€ | 175,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1080.- | Amplificatore; funzione: amplificazione di linea per segnali da satellite di dimensioni compatte; frequenze [MHz] = 900-2150 \| guadagno [dB] = 9-12. Incluso: connettori tipo femmina F<br>SPECIFICHE TECNICHE: guadagno di tipo slope, meccanica in pressofusione di alluminio | 1 cad | 15,66€ | 12,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1085.- | Amplificatore; funzione: amplificazione di potenza per chiamate cercapersone; impiego: impianti di interfonici a viva voce \| impianti citofonici intercomunicanti; potenza di uscita [W] = 50 \| tensione [V] = 100 \| alimentazione [Vca] = 230 | 1 cad | 213,79€ | 169,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1090.- | Amplificatore; funzione: amplificazione video; alimentazione [Vcc] = 12 ÷ 18. Componente: cavo coassiale, . Incluso: custodia DIN a 4 moduli<br>SPECIFICHE TECNICHE: amplificatore video per linee di collegamento<br>**RM** Cavo coassiale; impiego: AMPLIFICATORE; lunghezza [mm] = 200; resistenza [Ohm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: compensato fino a [m] = 1000 | 1 cad | 127,23€ | 100,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.70.Za001.1095.- | Amplificatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: Amplificatori SAT + MIX TV della banda di frequenza satellitare con miscelazione della banda TV terrestre, per la distribuzione in 1°F, guadagno regolabile, installabili su guida DIN. | 1 cad | 137,64€ | 108,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - SELETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.71.Za001.0000.- | Selettore a chiave; funzione: sicurezza \| controllo \| automazione | 1 cad | 25,61€ | 20,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.71.Za001.0005.- | Selettore a chiave; funzione: sicurezza \| controllo \| automazione. Incluso: coppia di chiavi uguali<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a incasso | 1 cad | 50,68€ | 40,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.71.Za001.0010.- | Selettore a chiave; funzione: sicurezza \| controllo \| automazione. Incluso: tris di chiavi uguali<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a incasso | 1 cad | 76,00€ | 60,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.71.Za001.0015.- | Selettore a chiave; funzione: sicurezza \| controllo \| automazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a colonnina | 1 cad | 25,61€ | 20,24€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.71.Za001.0020.-** | Selettore a chiave; geometria: coppia; funzione: sicurezza \| controllo \| automazione. Incluso: coppia di chiavi uguali<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a colonnina | 1 cad | 50,68€ | 40,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.71.Za001.0025.-** | Selettore a chiave; geometria: tris; funzione: sicurezza \| controllo \| automazione. Incluso: tris di chiavi uguali<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a colonnina | 1 cad | 76,00€ | 60,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.71.Za001.0030.-** | Selettore a chiave; funzione: sicurezza \| controllo \| automazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a parete | 1 cad | 25,61€ | 20,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.71.Za001.0035.-** | Selettore a chiave; geometria: coppia; funzione: sicurezza \| controllo \| automazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a parete | 1 cad | 50,66€ | 40,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.71.Za001.0040.-** | Selettore a chiave; geometria: tris; funzione: sicurezza \| controllo \| automazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a parete | 1 cad | 77,41€ | 61,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.71.Za001.0045.-** | Selettore a chiave; funzione: sicurezza \| controllo \| automazione. Incluso: chiave magnetica | 1 cad | 193,93€ | 153,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - AUDIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.75.Za001.0000.-** | Audio posto esterno; impiego: installazione nelle pulsantiere esterne. Incluso: altoparlante, microfono amplificato | 1 cad | 32,57€ | 25,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.75.Za001.0005.-** | Audio posto esterno; impiego: installazione nelle pulsantiere esterne; alimentazione ca [V] = 12. Incluso: doppio amplificatore, generatore di chiamata elettronica | 1 cad | 74,98€ | 59,27€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - RADIOCOMANDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.80.Za001.0000.-** | Radiocomando a 2 canali; geometria: mini; frequenza [MHz] = 433 | 1 cad | 27,16€ | 21,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.80.Za001.0250.-** | Radiocomando a 4 canali; geometria: mini; frequenza [MHz] = 433 | 1 cad | 28,18€ | 22,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - ELETTROSERRATURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.81.Za001.0000.-** | Elettroserratura multipla ambidestra; tensione nominale [V] = 12 | 1 cad | 69,82€ | 55,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - MODULO PER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.85.Za001.0000.-** | Modulo per termoregolazione; geometria: 4 ingressi digitali optoisolati \| 2 uscite relè \| 2 ingressi analogici; funzione: termoregolazione; impiego: sonde PT100 \| sonde PT1000; corrente nominale relè resistivi [A] = 4 \| tensione nominale relè resistivi [V] = 250 | 1 cad | 443,44€ | 350,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.85.Za001.0005.-** | Modulo per termoregolazione; geometria: 4 ingressi digitali optoisolati \| 2 uscite relè \| 2 ingressi analogici; funzione: contabilizzatore calore; impiego: sonde PT100 \| sonde PT1000; corrente nominale relè resistivi [A] = 4 \| tensione nominale relè resistivi [V] = 250 | 1 cad | 686,65€ | 542,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - CONTROLLO ACCESSI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.90.Za001.0000.-** | Controllo accessi a lungo raggio. Componente: relè di appoggio,<br>SPECIFICHE TECNICHE: in grado di rilevare un transito ad una distanza massima di 15 metri<br>**RM** Relè di appoggio; funzione: apertura varco; impiego: controllo accessi | 1 cad | 1.580,71€ | 1.249,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.90.Za001.0250.-** | Controllo accessi a transponder; corrente nominale relè [A] = 2 \| tensione nominale relè [V] = 24. Incluso: 3 leds di segnalazione, 1 pulsante di chiamata, 2 uscite relè<br>SPECIFICHE TECNICHE: relè resistivi | 1 cad | 400,53€ | 316,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - PANNELLO OPERATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.82.10.95.Za001.0000.-** | Pannello operatore touch screen; finitura: ambra; impiego: sistemi bus; diagonale ["] = 3,8 \| risoluzione orizzontale [px] = 320 \| risoluzione orizzontale [px] = 240; capacità di memoria [kb] = 96<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello tattile monocromatico da incasso, dotato di tecnologia FEPROM e SRAM, di una porta RS232C e 6 tasti funzione | 1 cad | 1.316,07€ | 1.040,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.95.Za001.0005.a** | Pannello operatore touch screen; impiego: sistemi bus; diagonale ["] = 10,4 \| risoluzione orizzontale [px] = 800 \| risoluzione orizzontale [px] = 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello tattile con base da incasso, resistivo TFT, a colori matrice attiva, Win XP | 1 cad | 5.664,84€ | 4.478,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.95.Za001.0005.b** | Pannello operatore touch screen; impiego: sistemi bus; diagonale ["] = 10,4 \| risoluzione orizzontale [px] = 1024 \| risoluzione orizzontale [px] = 768<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello tattile con base da incasso, resistivo TFT, a colori matrice attiva, Win XP | 1 cad | 5.664,84€ | 4.478,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.82.10.95.Za001.0005.c** | Pannello operatore touch screen; impiego: sistemi bus; diagonale ["] = 15 \| risoluzione orizzontale [px] = 800 \| risoluzione orizzontale [px] = 600<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello tattile con base da incasso, resistivo TFT, a colori matrice attiva, Win XP | 1 cad | 6.666,20€ | 5.269,72€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.95.Za001.0005.d | Pannello operatore touch screen; impiego: sistemi bus; \| risoluzione orizzontale [px] = 1024 \| risoluzione orizzontale [px] = 768<br>SPECIFICHE TECNICHE: pannello tattile con base da incasso, resistivo TFT, a colori matrice attiva, Win XP | 1 cad | 6.666,20€ | 5.269,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - PRODOTTI - VIDEOCITOFONO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.10.97.Za001.0000.- | Videocitofono; geometria/forma/aspetto: 2 fili. Incluso: cornetta, display diagonale ["] = 4,3, tastiera per chiamate intercomunicanti<br>SPECIFICHE TECNICHE: videocitofono con funzione teleloop per protesi acustiche | 1 cad | 193,77€ | 153,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.10.97.Za001.0250.- | Videocitofono atlantico<br>SPECIFICHE TECNICHE: videocitofono aggiuntivo | 1 cad | 71,58€ | 56,58€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - OBIETTIVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.00.Za001.0250.a | Obiettivo formato 1/3"; impiego: unità di ripresa \| uso esterno \| uso interno; lunghezza focale [mm] = 1,3 ÷ 3,6; apertura diaframma [-] = 1,6 ÷ 360. Incluso: iride automatica variabile, attacco CS<br>SPECIFICHE TECNICHE: l'obiettivo ha una lunghezza focale variabile, come pure l'angolo di vista rispetto al formato dell'obiettivo | 1 cad | 486,86€ | 384,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.00.Za001.0250.b | Obiettivo formato 1/3"; impiego: unità di ripresa \| uso esterno \| uso interno; lunghezza focale [mm] = 3,5 ÷ 8; apertura diaframma [-] = 1,4 ÷ 360. Incluso: iride automatica variabile, attacco CS<br>SPECIFICHE TECNICHE: l'obiettivo ha una lunghezza focale variabile, come pure l'angolo di vista rispetto al formato dell'obiettivo | 1 cad | 136,43€ | 107,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.00.Za001.0250.c | Obiettivo formato 1/3"; impiego: unità di ripresa \| uso esterno \| uso interno; lunghezza focale [mm] = 5 ÷ 50; apertura diaframma [-] = 1,3 ÷ 360. Incluso: iride automatica variabile, attacco CS<br>SPECIFICHE TECNICHE: l'obiettivo ha una lunghezza focale variabile, come pure l'angolo di vista rispetto al formato dell'obiettivo | 1 cad | 384,65€ | 304,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - PREAMPLIFICATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.05.Za001.0000.- | Preamplificatore banda VHF e banda UHF; geometria: da palo \| 1 ingresso \| 1 uscita; funzione: aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore; guadagno [dB] = 12 \| ROS [-] 2 \| frequenza banda VHF [MHz] = 47 ÷ 230 \| frequenza banda UHF [MHz] = 47 ÷ 230. Componente: contenitore, . Incluso: telaio metallico<br>SPECIFICHE TECNICHE: preamplificatore a larga banda, alimentabile via cavo<br>**RM** Contenitore di plastica generico; impiego: preamplificatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: a prova di pioggia | 1 cad | 22,54€ | 17,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.05.Za001.0250.- | Preamplificatore ingresso banda 3; funzione: aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore; guadagno [dB] = 17 \| ROS [-] 2. Incluso: contenitore metallico, 1 transistore, presa, conduttore con spina per la corrente continua, connettori IEC/F<br>SPECIFICHE TECNICHE: preamplificatore a larga banda, alimentabile sia mediante connettore che con apposita spina | 1 cad | 21,31€ | 16,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.05.Za001.0500.- | Preamplificatore ingresso banda 4; funzione: aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore; guadagno [dB] = 14 \| ROS [-] 2. Incluso: contenitore metallico, 1 transistore, presa, conduttore con spina per la corrente continua, connettori IEC/F<br>SPECIFICHE TECNICHE: preamplificatore a larga banda, alimentabile sia mediante connettore che con apposita spina | 1 cad | 21,75€ | 17,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.05.Za001.0750.- | Preamplificatore ingresso banda VHF; funzione: aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore; guadagno [dB] = 20 \| ROS [-] 2. Incluso: contenitore metallico, 1 transistore, presa, conduttore con spina per la corrente continua, connettori IEC/F<br>SPECIFICHE TECNICHE: preamplificatore a larga banda, alimentabile sia mediante connettore che con apposita spina | 1 cad | 21,87€ | 17,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.05.Za001.1000.- | Preamplificatore miscelatore; geometria: 9 ingressi \| 2 uscite; tensione di alimentazione [V] = 110/230 \| alimentazione di emergenza [Vdc] = 24. Incluso: selettori di uscita, spia di presenza del segnale<br>SPECIFICHE TECNICHE: ingressi bilanciati e sensibilità per collegamento microfoni, predisposizione per montaggio a rack 19" | 1 cad | 470,31€ | 371,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.05.Za001.1250.a | Preamplificatore monocanale banda 3; geometria: da palo \| 1 ingresso \| 1 uscita; funzione: aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore; guadagno [dB] = 16 \| ROS [-] 2. Componente: contenitore, . Incluso: telaio metallico<br>SPECIFICHE TECNICHE: preamplificatore alimentabile via cavo<br>**RM** Contenitore di plastica generico; impiego: preamplificatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: a prova di pioggia | 1 cad | 23,46€ | 18,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.05.Za001.1250.b | Preamplificatore monocanale banda 3; geometria: da palo \| 1 ingresso \| 1 uscita; funzione: aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore; guadagno [dB] = 30 \| ROS [-] 2. Componente: contenitore, . Incluso: telaio metallico<br>SPECIFICHE TECNICHE: preamplificatore alimentabile via cavo<br>**RM** Contenitore di plastica generico; impiego: preamplificatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: a prova di pioggia | 1 cad | 37,08€ | 29,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.05.Za001.1500.a | Preamplificatore monocanale banda UHF; geometria: da palo \| 1 ingresso \| 1 uscita; funzione: aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore; guadagno [dB] = 15 \| ROS [-] 2. Componente: contenitore, . Incluso: telaio metallico<br>SPECIFICHE TECNICHE: preamplificatore alimentabile via cavo<br>**RM** Contenitore di plastica generico; impiego: preamplificatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: a prova di pioggia | 1 cad | 36,74€ | 29,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.05.Za001.1500.b | Preamplificatore monocanale banda UHF; geometria: da palo \| 1 ingresso \| 1 uscita; funzione: aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore; guadagno [dB] = 30 \| ROS [-] 2. Componente: contenitore, . Incluso: telaio metallico<br>SPECIFICHE TECNICHE: preamplificatore alimentabile via cavo<br>**RM** Contenitore di plastica generico; impiego: preamplificatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: a prova di pioggia | 1 cad | 36,74€ | 29,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.05.Za001.1505.- | Preamplificatore monocanale banda UHF; funzione: aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore; guadagno [dB] = 15 \| ROS [-] 2. Incluso: contenitore metallico, 1 transistore, presa, conduttore con spina per la corrente continua, connettori IEC/F<br>SPECIFICHE TECNICHE: preamplificatore a larga banda, alimentabile sia mediante connettore che con apposita spina | 1 cad | 21,31€ | 16,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.05.Za001.1750.- | Preamplificatore; geometria: da palo; funzione: aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore; impiego: antenne a larga banda; guadagno [dB] = 17 \| ROS [-] 2 \| frequenza [MHz] = 470 ÷ 862<br>SPECIFICHE TECNICHE: preamplificatore a basso rumore, alimentabile via cavo | 1 cad | 16,61€ | 13,13€ | 0,00% |

# RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - MODULO COLORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0000.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; geometria: 1 pulsante; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 14,18€ | 11,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0005.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; geometria: 2 pulsanti; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 16,53€ | 13,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0010.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; geometria: 3 pulsanti; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 18,45€ | 14,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0015.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; geometria: 4 pulsanti; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Incluso: portalampada | 1 cad | 20,81€ | 16,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0020.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; geometria: 1 pulsante; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada, serratura di sicurezza a vite<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 29,12€ | 23,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0025.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; geometria: 2 pulsanti; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada, serratura di sicurezza a vite<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 31,52€ | 24,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0030.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; geometria: 3 pulsanti; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada, serratura di sicurezza a vite<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 33,30€ | 26,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0035.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; geometria: 4 pulsanti; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada, serratura di sicurezza a vite<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 11,15€ | 8,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0040.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; geometria: 1 pulsante; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada, cartellino luminoso portanumero e via<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 26,16€ | 20,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0045.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; geometria: 2÷4 pulsanti; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsanti in doppia fila<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 18,92€ | 14,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0050.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; geometria: 6÷8 pulsanti; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsanti in doppia fila<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 27,92€ | 22,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0055.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; geometria: 2 pulsanti; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada, serratura di sicurezza a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsanti in doppia fila<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 31,52€ | 24,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0060.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; geometria: 4 pulsanti; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada, serratura di sicurezza a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsanti in doppia fila<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 35,77€ | 28,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0065.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; geometria: 6 pulsanti; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada, serratura di sicurezza a vite<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsanti in doppia fila<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 40,55€ | 32,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0070.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; geometria: 2 pulsanti; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada, cartellino luminoso portanumero e via<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsanti in doppia fila<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 16,80€ | 13,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0075.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; impiego: pulsantiera \| posto esterno audio; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97 | 1 cad | 11,15€ | 8,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0080.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; geometria: 1 pulsante; impiego: pulsantiera \| posto esterno audio; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 14,84€ | 11,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0085.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; geometria: 2 pulsanti; impiego: pulsantiera \| posto esterno audio; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 17,53€ | 13,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0090.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; impiego: gruppo esterno videocitofono; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97 | 1 cad | 26,72€ | 21,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0095.a | Modulo colore; finitura: grigio luce; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per sola unità di ripresa per videocitofono | 1 cad | 26,16€ | 20,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0095.b | Modulo colore; finitura: grigio luce; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per sola unità di ripresa per videocitofono | 1 cad | 41,62€ | 32,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0100.- | Modulo colore; finitura: grigio luce; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97 | 1 cad | 93,53€ | 73,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0250.- | Modulo colore neutro; finitura: grigio luce; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97 | 1 cad | 7,14€ | 5,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0255.- | Modulo colore neutro; finitura: grigio luce; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Incluso: portalampada, serratura di sicurezza a vite | 1 cad | 26,63€ | 21,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0260.a | Modulo colore neutro; finitura: grigio luce; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada, cartellino luminoso portanumero e via<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 14,18€ | 11,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.10.Za001.0260.b | Modulo colore neutro; finitura: grigio luce; impiego: pulsantiera; lunghezza [mm] = 97 \| altezza [mm] = 97. Componente: lampada, . Incluso: portalampada, cartellino luminoso portanumero e via<br>**RM** Lampada di materiale generico; impiego: rivelatore; tensione nominale [V] = 24 \| potenza [W] = 3 | 1 cad | 16,53€ | 13,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - DISPOSITIVO DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.15.Za001.0000.- | Dispositivo di accensione; funzione: accensione e spegnimento del monitor; impiego: centralini di portineria | 1 cad | 21,42€ | 16,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - TELECOMANDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.20.Za001.0000.- | Telecomando ad infrarossi; impiego: sistemi BUS | 1 cad | 44,00€ | 34,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.20.Za001.0005.- | Telecomando ad infrarossi; impiego: sistemi multi-split | 1 cad | 88,84€ | 70,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.20.Za001.0250.- | Telecomando; impiego: sistemi multi-split<br>SPECIFICHE TECNICHE: remoto | 1 cad | 223,67€ | 176,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - TESSERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.25.D0017.0000.- | Tessera di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: bianca \| serigrafata \| a colori; impiego: impianti di automazione \| lettore a transponder<br>SPECIFICHE TECNICHE: formato standard ISO | 1 cad | 30,03€ | 23,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.25.D0017.0005.- | Tessera di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: bianca; geometria: neutra; impiego: impianti di automazione \| lettore a transponder<br>SPECIFICHE TECNICHE: formato standard ISO | 1 cad | 11,46€ | 9,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - TESSERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.25.Za000.0000.- | Tessera di materiale generico; impiego: sistema antintrusione; fornitura: confezione da 10 pezzi<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di codice di sicurezza a 4 byte, può essere riscritta più volte, l'operazione di lettura e scrittura è crittografata | 1 cad | 116,16€ | 91,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.25.Za000.0005.- | Tessera di materiale generico; impiego: impianti di automazione \| lettore a transponder. Incluso: batteria interna con autonomia 5 anni<br>SPECIFICHE TECNICHE: attivo per PN PASS | 1 cad | 114,44€ | 90,47€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - SCROCCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.30.Za001.0000.- | Scrocco simmetrico; impiego: sistemi BUS. Componente: soppressore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: regolabile con apertura radiale, installazione ad incasso, per porta con apertura dx/sx<br>**RM** Soppressore; funzione: limitazione della tensione di spunto; impiego: scrocco; limitazione tensione [V] = 50 | 1 cad | 64,37€ | 50,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - ADATTATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.35.Za001.0000.- | Adattatore RS 232/TCP/IP | 1 cad | 600,82€ | 474,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.35.Za001.0250.- | Adattatore RS 232/USB | 1 cad | 64,37€ | 50,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - PAGINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.40.Za001.0000.- | Pagina grafica | 1 cad | 708,11€ | 559,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.40.Za001.0250.- | Pagina touch | 1 cad | 400,53€ | 316,63€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - TASTIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.45.Ca023.0000.- | Tastiera di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene); finitura: bianca; funzione: programmazione di centrali anti intrusione \| gestione di centrali anti intrusione; impiego: sistemi antintrusione; n° led per programmazione [-] = 8 \| n° led di indicazione [-] = 3 \| n° led per visualizzazione [-] = 12. Incluso: LED per la programmazione e gestione di centrali anti intrusione, LED di indicazione di stato di sistema, LED per la visualizzazione delle zone, tasti funzione programmabili<br>SPECIFICHE TECNICHE: omologazione IMQ II livello | 1 cad | 118,83€ | 93,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - TASTIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.45.Za001.0000.- | Tastiera analogica; impiego: sistemi antintrusione. Incluso: joystick per il controllo dello zoom sulla manopola | 1 cad | 1.121,07€ | 886,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.45.Za001.0250.- | Tastiera; impiego: sistemi antintrusione. Incluso: contenitore da incasso | 1 cad | 138,63€ | 109,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.45.Za001.0255.- | Tastiera; geometria: design moderno \| ergonomico; funzione: programmazione di centrali anti intrusione \| gestione di centrali anti intrusione; impiego: sistemi antintrusione; n° coppie di led per programmazione [-] = 2 \| n° led di indicazione [-] = 4. Componente: display retroilluminato, . Incluso: LED di indicazione di stato di sistema, coppie di LED programmabili di indicazione di stato area, lettore di prossimità, uscita open collector, ingresso dedicato alla funzione di richiesta uscita per il controllo di accesso di una porta<br>SPECIFICHE TECNICHE: è possibile personalizzarla con un messaggio di testo visibile a display, grado di sicurezza 3, classe ambientale II<br>**RM** Display retroilluminato; impiego: tastiera<br>SPECIFICHE TECNICHE: simboli grafici per indicare lo stato di 8 aree in un'unica visualizzazione, 4 tasti di gestione diretta delle aree (inserimento totale, parziale 1, parziale 2 e disinserimento), 3 tasti funzione programmabili, 4 combinazioni di tasti funzione programmabili, tasto "Help" per informazioni in linea, elettronica ad innesto per un sempluce cablaggio e manutenzione | 1 cad | 232,61€ | 183,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.45.Za001.0260.- | Tastiera; funzione: gestione per Dome Brandeggiabili; impiego: sistemi antintrusione; tensioine di alimentazione [V] = 12. Componenti: display tousch screen, joystick. Incluso: pulsanti funzionali, penna touch screen, joystick a 4 assi<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione anche da PoE-AF<br>**RM** Display tousch screen; impiego: tastiera; dimensioni ["] = 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di visualizzare immagini live o registrate, configurare le impostazioni, gestire le uscite video del registratore<br>**RM** Joystick; impiego: tastiera; n° righe [-] = 2 \| n° caratteri [-] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: consente di controllare agevolmente il movimento PTZ e navigare tra i menù | 1 cad | 1.659,77€ | 1.312,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.45.Za001.0265.- | Tastiera; impiego: sistemi di supervisione. Incluso: mouse<br>SPECIFICHE TECNICHE: ergonomici e wireless | 1 cad | 286,09€ | 226,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - CHIAVE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.50.D0000.0000.- | Chiave di prossimità di plastica generico; geometria: a forma di portachiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 10; chiave dotata di codice di sicurezza a 4 byte; può essere riscritta più volte e l'operazione di lettura e scrittura è crittografata | 1 cad | 134,18€ | 106,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - CHIAVE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.50.Za001.0000.- | Chiave di prossimità; geometria: a forma di portachiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiave dotata di codice di sicurezza a 4 byte; può essere riscritta più volte e l'operazione di lettura e scrittura è crittografata | 1 cad | 30,31€ | 23,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.50.Za001.0250.- | Chiave magnetica codificata | 1 cad | 7,33€ | 5,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - CREMAGLIERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.53.D0008.0000.- | Cremagliera di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: cancello scorrevole; lunghezza [mm] = 1000 | 1 cad | 13,27€ | 10,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - UNITÀ MAGNETODINAMICA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.55.Za001.0000.- | Unità magnetodinamica; impiego: diffusori a tromba. Incluso: trasformatore potenza [W] = 20 | 1 cad | 140,90€ | 111,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.55.Za001.0005.- | Unità magnetodinamica; impiego: diffusori a tromba. Componente: trasformatore a tenuta stagna,<br>**RM** Trasformatore a tenuta stagna; impiego: unità magnetodinamica; potenza nominale [W] = 30 | 1 cad | 167,60€ | 132,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.55.Za001.0010.- | Unità magnetodinamica; impiego: diffusori a tromba. Escluso: trasformatore a tenuta stagna con potenza [W] = 50 | 1 cad | 139,50€ | 110,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.55.Za001.0015.- | Unità magnetodinamica; impiego: diffusori a tromba. Componente: trasformatore a tenuta stagna,<br>**RM** Trasformatore a tenuta stagna; impiego: unità magnetodinamica; potenza nominale [W] = 50 | 1 cad | 233,41€ | 184,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - DISPOSITIVO DI FINE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.60.Za001.0000.- | Dispositivo di fine linea; impiego: sistemi di allarme antincendio | 1 cad | 67,19€ | 53,11€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - STRISCIA LED

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.70.Za001.0000.- | Striscia led; impiego: impianti misti \| portiere elettrico \| impianti intercomunicanti; n° diodi [-] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: Confezione 10 diodi P/IMP.PE/INTER | 1 cad | 2,60€ | 2,05€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.70.Za001.0005.a | Striscia led; impiego: citofono; n° diodi [-] = 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione su pulsantiera esterna, applicabile su sistemi di portiere elettrico unifilare 1+1 e videocitofonici senza cavo coassiale, un diodo per ogni pulsante | 1 cad | 3,98€ | 3,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.70.Za001.0005.b | Striscia led; impiego: citofono; n° diodi [-] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione su pulsantiera esterna, applicabile su sistemi di portiere elettrico unifilare 1+1 e videocitofonici senza cavo coassiale, un diodo per ogni pulsante | 1 cad | 6,51€ | 5,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - IMPUGNATURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.75.Za001.0000.- | Impugnatura microtelefono; geometria: 2 pezzi; impiego: ricambi per monitor | 1 cad | 3,10€ | 2,45€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - VETRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.80.Za001.0000.- | Vetro di protezione; impiego: monitor | 1 cad | 3,42€ | 2,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - LAMPEGGIANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.85.Za001.0005.- | Lampeggiante. Incluso: antenna, ricevitore radio con frequenza [MHz] = 433 | 1 cad | 47,08€ | 37,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.85.Za001.0010.- | Lampeggiante. Incluso: antenna, ricevitore radio con frequenza [MHz] = 433, supporto per fissaggio a parete | 1 cad | 50,96€ | 40,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.85.Za001.0250.- | Lampeggiante crepuscolare; geometria: luce gialla; funzione: segnalazione; impiego: cantiere<br>SPECIFICHE TECNICHE: attivazione con interruttore manuale, alimentata in bassa tensione o a batteria | 1 cad | 0,86€ | 0,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - MOVIMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.90.Za001.0000.a | Movimento; impiego: orologio da torre; diametro quadrante (Ø) [cm] = 100 | 1 cad | 21,98€ | 17,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.90.Za001.0000.b | Movimento; impiego: orologio da torre; diametro quadrante (Ø) [cm] = 120 | 1 cad | 26,07€ | 20,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.90.Za001.0000.c | Movimento; impiego: orologio da torre; diametro quadrante (Ø) [cm] = 150 | 1 cad | 32,12€ | 25,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.90.Za001.0000.d | Movimento; impiego: orologio da torre; diametro quadrante (Ø) [cm] = 200 | 1 cad | 46,24€ | 36,56€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - CAPICORDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.95.Za001.0000.- | Capicorda puntale; sezione nominale [mm²] = 1,5 | 1 cad | 0,06€ | 0,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.95.Za001.0005.- | Capicorda puntale; sezione nominale [mm²] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: terminale capicorda preisolato L9 ro | 1 cad | 0,18€ | 0,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.95.Za001.0010.a | Capicorda puntale; sezione nominale [mm²] = 2,5 | 1 cad | 0,15€ | 0,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.95.Za001.0010.b | Capicorda puntale; sezione nominale [mm²] = 4 | 1 cad | 0,33€ | 0,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ELETTRONICI (ICT) TERMINALI - ACCESSORI - TASTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.82.15.97.Za001.0000.- | Tasto intercambiabile; geometria/forma/aspetto: 2 mezzi tasti \| 2 moduli; impiego: punto comando tapparelle<br>SPECIFICHE TECNICHE: due mezzi tasti con simbolo freccia | 1 cad | 3,07€ | 2,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.97.Za001.0005.- | Tasto intercambiabile; geometria/forma/aspetto: 2 mezzi tasti \| 2 moduli; impiego: punto comando tapparelle<br>SPECIFICHE TECNICHE: due mezzi tasti neutri personalizzabili | 1 cad | 1,65€ | 1,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.82.15.97.Za001.0250.- | Tasto aggiuntivo; finitura: bianco \| nero; geometria/forma/aspetto: 10 tasti | 1 cad | 15,42€ | 12,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - SISTEMI - GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.00.00.Za001.0000.a | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 1 pompa; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 2 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] ≤ 10. Componenti: motore elettrico trifase, serbatoio. Incluso: valvolame filettato; strumentazione; cavo d'alimentazione<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Serbatoio; impiego: gruppo di pressurizzazione; capacità [l] = 50 | 1 cad | 341,32€ | 269,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.00.00.Za001.0000.b | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 1 pompa; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 2 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] ≤ 10. Componenti: motore elettrico trifase, serbatoio. Incluso: valvolame filettato; strumentazione; cavo d'alimentazione<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Serbatoio; impiego: gruppo di pressurizzazione; capacità [l] = 50 | 1 cad | 560,33€ | 442,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.00.00.Za001.0000.c | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 1 pompa; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 3 ÷ 4 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] ≤ 10. Componenti: motore elettrico trifase, serbatoio. Incluso: valvolame filettato; strumentazione; cavo d'alimentazione<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Serbatoio; impiego: gruppo di pressurizzazione; capacità [l] = 50 | 1 cad | 560,33€ | 442,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.00.00.Za001.0000.d | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 1 pompa; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 3 ÷ 4 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] ≤ 10. Componenti: motore elettrico trifase, serbatoio. Incluso: valvolame filettato; strumentazione; cavo d'alimentazione<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Serbatoio; impiego: gruppo di pressurizzazione; capacità [l] = 50 | 1 cad | 735,23€ | 581,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.00.00.Za001.0005.a | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 1 pompa; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 2 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, serbatoio. Incluso: valvolame filettato; strumentazione; cavo d'alimentazione<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Serbatoio; impiego: gruppo di pressurizzazione; capacità [l] = 50 | 1 cad | 557,49€ | 440,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.00.00.Za001.0005.b | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 1 pompa; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 3 ÷ 4 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, serbatoio. Incluso: valvolame filettato; strumentazione; cavo d'alimentazione<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Serbatoio; impiego: gruppo di pressurizzazione; capacità [l] = 50 | 1 cad | 557,49€ | 440,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.00.00.Za001.0005.c | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 1 pompa; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 3 ÷ 4 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, serbatoio. Incluso: valvolame filettato; strumentazione; cavo d'alimentazione<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Serbatoio; impiego: gruppo di pressurizzazione; capacità [l] = 50 | 1 cad | 732,41€ | 578,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.00.00.Za001.0010.a | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 1.934,11€ | 1.528,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.00.00.Za001.0010.b | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 2.083,44€ | 1.646,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.00.00.Za001.0010.c | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 2.626,67€ | 2.076,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.00.00.Za001.0010.d | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 6 ÷ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 1.996,69€ | 1.578,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.00.00.Za001.0010.e | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 6 ÷ 10 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 2.146,01€ | 1.696,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.00.00.Za001.0010.f | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 6 ÷ 10 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 3.063,27€ | 2.421,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.00.00.Za001.0010.g | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 2.400,56€ | 1.897,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.00.00.Za001.0010.h | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 2.750,42€ | 2.174,24€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0010.i** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 3.226,84€ | 2.550,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0010.j** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 2.633,79€ | 2.082,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0010.k** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 3.270,92€ | 2.585,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0015.a** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 3.151,43€ | 2.491,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0015.b** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 3.431,62€ | 2.712,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0015.c** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 4.067,31€ | 3.215,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0015.d** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 3.287,98€ | 2.599,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0015.e** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 3.791,40€ | 2.997,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0015.f** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 4.754,20€ | 3.758,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0015.g** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 3.906,58€ | 3.088,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0015.h** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 4.317,59€ | 3.413,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0015.i** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 4.754,20€ | 3.758,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0015.j** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 41 ÷ 70 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 4.796,87€ | 3.791,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0020.a** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 4.067,31€ | 3.215,26€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0020.b** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 20 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 4.575,00€ | 3.616,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0020.c** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 20 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 6.197,68€ | 4.899,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0020.d** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 4.794,01€ | 3.789,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0020.e** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 5.492,28€ | 4.341,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0020.f** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 6.197,68€ | 4.899,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0020.g** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 5.230,61€ | 4.134,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0020.h** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 5.677,16€ | 4.487,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0025.a** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 50 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 5.873,42€ | 4.643,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0025.b** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 50 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 6.319,96€ | 4.996,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0025.c** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 50 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 7.793,29€ | 6.160,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0025.d** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 50 \| prevalenza [kPa] = 801 ÷ 1000. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 9.731,68€ | 7.693,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0025.e** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 51 ÷ 100 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 6.382,54€ | 5.045,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0025.f** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 51 ÷ 100 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 8.184,39€ | 6.469,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0025.g** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 51 ÷ 100 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 9.555,32€ | 7.553,61€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0025.h** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 51 ÷ 100 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 11.506,47€ | 9.096,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0030.a** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 100 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 8.575,49€ | 6.779,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0030.b** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 100 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 9.242,45€ | 7.306,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0030.c** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 100 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 12.490,62€ | 9.874,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0030.d** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 100 \| prevalenza [kPa] = 801 ÷ 1000. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 14.363,57€ | 11.354,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0030.e** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 101 ÷ 150 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 9.339,13€ | 7.382,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0030.f** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 101 ÷ 150 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 12.058,29€ | 9.532,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0030.g** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 101 ÷ 150 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 14.111,83€ | 11.155,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0030.h** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 101 ÷ 150 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 17.037,17€ | 13.468,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0035.a** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 120 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 11.152,38€ | 8.816,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0035.b** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 120 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 12.038,36€ | 9.516,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0035.c** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 120 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 15.056,13€ | 11.902,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0035.d** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 120 \| prevalenza [kPa] = 801 ÷ 1000. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 18.881,67€ | 14.926,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0035.e** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 121 ÷ 200 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 12.521,89€ | 9.898,73€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0035.f** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 121 ÷ 200 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 16.282,04€ | 12.871,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0035.g** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 121 ÷ 200 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 18.888,79€ | 14.931,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0035.h** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 121 ÷ 200 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 22.791,11€ | 18.016,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0040.a** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe principali + 1 pompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 100 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 7.554,36€ | 5.971,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0040.b** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe principali + 1 pompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 100 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 9.462,87€ | 7.480,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0040.c** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe principali + 1 pompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 100 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 11.917,48€ | 9.420,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0040.d** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe principali + 1 pompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 101 ÷ 200 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 10.269,22€ | 8.117,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0040.e** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe principali + 1 pompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 101 ÷ 200 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 13.146,21€ | 10.392,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0040.f** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe principali + 1 pompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 101 ÷ 200 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 14.081,97€ | 11.131,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0040.g** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe principali + 1 pompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 201 ÷ 400 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 14.197,17€ | 11.223,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0040.h** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe principali + 1 pompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 201 ÷ 400 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 16.939,03€ | 13.390,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0040.i** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe principali + 1 pompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 401 ÷ 600 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 18.147,86€ | 14.346,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0045.a** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 5.035,77€ | 3.980,84€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0045.b** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 5.652,98€ | 4.468,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0045.c** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 5.825,06€ | 4.604,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0045.d** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 6 ÷ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 5.251,94€ | 4.151,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0045.e** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 6 ÷ 10 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 5.864,88€ | 4.636,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0045.f** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 6 ÷ 10 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 6.479,24€ | 5.121,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0045.g** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 5.465,27€ | 4.320,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0045.h** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 6.078,23€ | 4.804,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0045.i** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 6.618,62€ | 5.232,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0045.j** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 5.577,62€ | 4.409,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0045.k** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 6.648,48€ | 5.255,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0050.a** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 6.375,45€ | 5.039,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0050.b** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 6.901,62€ | 5.455,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0050.c** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 7.089,34€ | 5.604,22€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0050.d** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 6.482,10€ | 5.124,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0050.e** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 7.008,29€ | 5.540,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0050.f** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 7.302,66€ | 5.772,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0050.g** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 6.699,67€ | 5.296,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0050.h** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 7.544,41€ | 5.963,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0050.i** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 8.121,82€ | 6.420,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0050.j** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 41 ÷ 60 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 7.244,35€ | 5.726,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0050.k** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 41 ÷ 60 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 8.258,33€ | 6.528,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0055.a** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 7.279,91€ | 5.754,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0055.b** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 20 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 7.929,81€ | 6.268,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0055.c** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 20 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 9.333,46€ | 7.378,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0055.d** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 7.321,16€ | 5.787,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0055.e** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 8.258,33€ | 6.528,32€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0055.f** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 9.613,64€ | 7.599,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0055.g** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 8.400,55€ | 6.640,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0055.h** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame filettato; collettori filettati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 9.755,85€ | 7.712,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0060.a** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 50 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 9.863,91€ | 7.797,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0060.b** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 50 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 10.138,40€ | 8.014,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0060.c** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 50 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 12.142,20€ | 9.598,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0060.d** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 50 \| prevalenza [kPa] = 801 ÷ 1000. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 14.778,82€ | 11.682,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0060.e** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 51 ÷ 100 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 10.075,81€ | 7.965,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0060.f** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 51 ÷ 100 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 12.868,90€ | 10.173,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0060.g** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 51 ÷ 100 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 14.377,76€ | 11.365,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0060.h** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 2 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 51 ÷ 100 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 2 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 16.795,39€ | 13.276,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0065.a** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 100 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 13.110,66€ | 10.364,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0065.b** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 100 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 13.122,02€ | 10.373,14€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0065.c** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 100 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 17.480,87€ | 13.818,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0065.d** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 100 \| prevalenza [kPa] = 801 ÷ 1000. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 19.557,18€ | 15.460,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0065.e** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 101 ÷ 150 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 13.181,77€ | 10.420,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0065.f** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 101 ÷ 150 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 16.939,03€ | 13.390,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0065.g** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 101 ÷ 150 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 18.954,22€ | 14.983,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0065.h** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 3 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 101 ÷ 150 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 3 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 23.214,92€ | 18.351,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0070.a** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 120 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 15.959,19€ | 12.615,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0070.b** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 120 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 16.192,42€ | 12.800,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0070.c** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 120 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 20.609,55€ | 16.292,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0070.d** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] ≤ 120 \| prevalenza [kPa] = 801 ÷ 1000. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 24.437,94€ | 19.318,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0070.e** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 121 ÷ 200 \| prevalenza [kPa] ≤ 200. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 16.108,51€ | 12.734,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0070.f** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 121 ÷ 200 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 21.324,90€ | 16.857,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.00.00.Za001.0070.g** | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 121 ÷ 200 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 23.971,48€ | 18.949,78€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.00.00.Za001.0070.h | Gruppo di pressurizzazione idrica; geometria: 4 pompe con inverter; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto idrico; portata [m³/h] = 121 ÷ 200 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico. Incluso: idro-accumulatori a membrana; valvolame flangiato; collettori flangiati; strumentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: inverter (comando a rotazione) su tutte le pompe; prestazioni misurate con n° = 4 pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alternanza avviamento pompe | 1 cad | 29.254,72€ | 23.126,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - KIT - GRUPPO DI RIEMPIMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.05.00.Za001.0000.- | Gruppo di riempimento; funzione: stabilizzazione della pressione; impiego: impianto di riscaldamento a circuito chiuso; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione massima in entrata [bar] = 16 \| campo di regolazione [bar] = 0,3 ÷ 0,4 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 70. Incluso: rubinetto; filtro; valvola di non ritorno; manometro | 1 cad | 34,85€ | 27,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - ANELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0000.a | Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 30 \| dimensione interna y [cm] = 30 \| dimensione esterna x [cm] = 36 \| dimensione esterna y [cm] = 36 \| altezza [cm] = 30; peso [kg] = 45 | 1 cad | 7,85€ | 6,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0000.b | Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 40 \| dimensione interna y [cm] = 40 \| dimensione esterna x [cm] = 47 \| dimensione esterna y [cm] = 47 \| altezza [cm] = 40; peso [kg] = 85 | 1 cad | 10,45€ | 8,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0000.c | Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 45 \| dimensione interna y [cm] = 45 \| dimensione esterna x [cm] = 57 \| dimensione esterna y [cm] = 57 \| altezza [cm] = 45; peso [kg] = 124 | 1 cad | 11,65€ | 9,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0000.d | Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 60 \| dimensione interna y [cm] = 60 \| dimensione esterna x [cm] = 71 \| dimensione esterna y [cm] = 71 \| altezza [cm] = 55; peso [kg] = 164 | 1 cad | 31,43€ | 24,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0000.e | Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 80 \| dimensione interna y [cm] = 80 \| dimensione esterna x [cm] = 101 \| dimensione esterna y [cm] = 101 \| altezza [cm] = 75; peso [kg] = 700 | 1 cad | 77,92€ | 61,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0000.f | Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 100 \| dimensione interna y [cm] = 100 \| dimensione esterna x [cm] = 120 \| dimensione esterna y [cm] = 120 \| altezza [cm] = 100; peso [kg] = 1300 | 1 cad | 126,25€ | 99,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0000.g | Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 100 \| dimensione interna y [cm] = 100 \| dimensione esterna x [cm] = 136 \| dimensione esterna y [cm] = 136 \| altezza [cm] = 100; peso [kg] = 2400 | 1 cad | 296,08€ | 234,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0250.a | Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 30 \| dimensione interna y [cm] = 30 \| dimensione esterna x [cm] = 36 \| dimensione esterna y [cm] = 36 \| altezza [cm] = 33; peso [kg] = 36 | 1 cad | 7,03€ | 5,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0250.b | Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 40 \| dimensione interna y [cm] = 40 \| dimensione esterna x [cm] = 47 \| dimensione esterna y [cm] = 47 \| altezza [cm] = 45; peso [kg] = 72 | 1 cad | 9,78€ | 7,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0250.c | Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 45 \| dimensione interna y [cm] = 45 \| dimensione esterna x [cm] = 57 \| dimensione esterna y [cm] = 57 \| altezza [cm] = 50; peso [kg] = 110 | 1 cad | 10,54€ | 8,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0250.d | Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 45 \| dimensione interna y [cm] = 45 \| dimensione esterna x [cm] = 57 \| dimensione esterna y [cm] = 57 \| altezza [cm] = 30; peso [kg] = 76 | 1 cad | 8,24€ | 6,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0250.e | Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 60 \| dimensione interna y [cm] = 60 \| dimensione esterna x [cm] = 71 \| dimensione esterna y [cm] = 71 \| altezza [cm] = 60; peso [kg] = 160 | 1 cad | 24,00€ | 18,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0250.f | Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 60 \| dimensione interna y [cm] = 60 \| dimensione esterna x [cm] = 71 \| dimensione esterna y [cm] = 71 \| altezza [cm] = 30; peso [kg] = 80 | 1 cad | 15,24€ | 12,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0250.g | Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 80 \| dimensione interna y [cm] = 80 \| dimensione esterna x [cm] = 101 \| dimensione esterna y [cm] = 101 \| altezza [cm] = 75; peso [kg] = 700 | 1 cad | 65,75€ | 51,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0250.h | Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 80 \| dimensione interna y [cm] = 80 \| dimensione esterna x [cm] = 101 \| dimensione esterna y [cm] = 101 \| altezza [cm] = 25; peso [kg] = 142 | 1 cad | 21,08€ | 16,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0250.i | Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 100 \| dimensione interna y [cm] = 100 \| dimensione esterna x [cm] = 120 \| dimensione esterna y [cm] = 120 \| altezza [cm] = 110; peso [kg] = 580 | 1 cad | 87,54€ | 69,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0250.j | Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 100 \| dimensione interna y [cm] = 100 \| dimensione esterna x [cm] = 120 \| dimensione esterna y [cm] = 120 \| altezza [cm] = 50; peso [kg] = 1060 | 1 cad | 145,70€ | 115,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0250.k | Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 100 \| dimensione interna y [cm] = 120 \| dimensione esterna x [cm] = 136 \| dimensione esterna y [cm] = 156 \| altezza [cm] = 50; peso [kg] = 550 | 1 cad | 108,78€ | 85,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0250.l | Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione \| pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 100 \| dimensione interna y [cm] = 120 \| dimensione esterna x [cm] = 136 \| dimensione esterna y [cm] = 156 \| altezza [cm] = 140; peso [kg] = 2200 | 1 cad | 278,63€ | 220,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0001.0500.- | Anello di conglomerato cementizio<br>SPECIFICHE TECNICHE: anello con dimensioni generiche | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - ANELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.00.J0005.0000.a | Anello di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: forato; impiego: pozzi perdenti; diametro nominale (Ø) (DN) [cm] = 100 \| altezza [cm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato; anello sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere | 1 cad | 55,23€ | 43,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0005.0000.b | Anello di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: forato; impiego: pozzi perdenti; diametro nominale (Ø) (DN) [cm] = 125 \| altezza [cm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato; anello sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere | 1 cad | 65,27€ | 51,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.00.J0005.0000.c | Anello di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: forato; impiego: pozzi perdenti; diametro nominale (Ø) (DN) [cm] = 150 \| altezza [cm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato; anello sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere | 1 cad | 86,78€ | 68,60€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.00.J0005.0000.d | Anello di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: forato; impiego: pozzi perdenti; diametro nominale (Ø) (DN) [cm] = 200 \| altezza [cm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato; anello sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere | 1 cad | 123,60€ | 97,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - CHIUSINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.05.J0001.0000.a | Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 30 \| luce interna y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 10; peso [kg] = 31<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio | 1 cad | 13,82€ | 10,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.J0001.0000.b | Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 30 \| luce interna y [cm] = 30 \| spessore [cm] = 10; peso [kg] = 47<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio | 1 cad | 17,36€ | 13,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.J0001.0000.c | Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 45 \| luce interna y [cm] = 45 \| spessore [cm] = 12; peso [kg] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio | 1 cad | 24,94€ | 19,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.J0001.0000.d | Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 60 \| luce interna y [cm] = 60 \| spessore [cm] = 15; peso [kg] = 137<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio | 1 cad | 40,37€ | 31,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.J0001.0000.e | Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 80 \| luce interna y [cm] = 80 \| spessore [cm] = 15; peso [kg] = 260<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio | 1 cad | 52,48€ | 41,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.J0001.0000.f | Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 100 \| luce interna y [cm] = 100 \| spessore [cm] = 15; peso [kg] = 413<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio | 1 cad | 68,50€ | 54,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.J0001.0000.g | Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 100 \| luce interna y [cm] = 120 \| spessore [cm] = 15; peso [kg] = 560<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio | 1 cad | 79,35€ | 62,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.J0001.0000.h | Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; diametro nominale (Ø) (DN) [cm] = 100 \| altezza [cm] 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio | 1 cad | 59,97€ | 47,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.J0001.0000.i | Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; diametro nominale (Ø) (DN) [cm] = 125 \| altezza [cm] 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio | 1 cad | 78,58€ | 62,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.J0001.0000.j | Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; diametro nominale (Ø) (DN) [cm] = 100 \| altezza [cm] > 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio | 1 cad | 110,55€ | 87,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.J0001.0000.k | Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; diametro nominale (Ø) (DN) [cm] = 125 \| altezza [cm] > 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio | 1 cad | 142,11€ | 112,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.J0001.0000.l | Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; diametro nominale (Ø) (DN) [cm] = 150 \| altezza [cm] > 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio | 1 cad | 169,02€ | 133,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.J0001.0000.m | Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; diametro nominale (Ø) (DN) [cm] = 200 \| altezza [cm] > 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio | 1 cad | 307,90€ | 243,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.05.J0001.0005.- | Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - CHIUSINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.05.Sb030.0250.- | Chiusino di lega ferrosa ghisa generico; funzione: chiusura | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - CHIUSINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0000.-_CAM | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato \| non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 100 \| luce (Ø) [mm] ≥ 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 95. Componenti: sella, coperchio, ferramenta lucchetto, guarnizione<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; impiego: chiusini; dimensione x luce [cm] ≥ 84 \| dimensione luce y [cm] ≥ 84<br>SPECIFICHE TECNICHE: apribile a 130°<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br>**RM** Ferramenta lucchetto di materiale generico; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco di sicurezza a 90°<br>**RM** Guarnizione di resina sintetica elastomerica; funzione: antiodore \| antirumore; impiego: chiusini | 1 cad | 429,84€ | 339,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0005.-_CAM | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo \| non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 100 \| luce (Ø) [mm] ≥ 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 84. Componenti: motore monofase (1f), coperchio, ferramenta lucchetto, guarnizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini; diametro (Ø) [cm] ≥ 85<br>SPECIFICHE TECNICHE: apribile a 130°<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br>**RM** Ferramenta lucchetto di materiale generico; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco di sicurezza a 90°<br>**RM** Guarnizione di resina sintetica elastomerica; funzione: antiodore \| antirumore; impiego: chiusini | 1 cad | 377,41€ | 298,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0010.-_CAM | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato \| non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 100 \| luce (Ø) [mm] ≥ 610; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 156. Componenti: motore trifase (3f), coperchio, ferramenta lucchetto, guarnizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio a vista per posa su pavimentazioni in pietra<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; impiego: chiusini; dimensione x luce [cm] ≥ 85 \| dimensione luce y [cm] ≥ 85<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br>**RM** Ferramenta lucchetto di materiale generico; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco di sicurezza a 90°<br>**RM** Guarnizione di resina sintetica elastomerica; funzione: antiodore \| antirumore; impiego: chiusini | 1 cad | 782,98€ | 618,96€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0015.-_CAM** | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato \| non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 100 \| luce (Ø) [mm] ≥ 700; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 117. Componenti: dispositivo elettronico batteria, coperchio, ferramenta lucchetto, guarnizione<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; impiego: chiusini; dimensione x luce [cm] ≥ 94 \| dimensione luce y [cm] ≥ 94<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br>**RM** Ferramenta lucchetto di materiale generico; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco di sicurezza a 90°<br>**RM** Guarnizione di resina sintetica elastomerica; funzione: antiodore \| antirumore; impiego: chiusini | 1 cad | 626,52€ | 495,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0020.-_CAM** | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo \| non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 100 \| luce (Ø) [mm] ≥ 700; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 104. Componenti: motore trifase (3f), coperchio, ferramenta lucchetto, guarnizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini; diametro (Ø) [cm] ≥ 90<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br>**RM** Ferramenta lucchetto di materiale generico; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco di sicurezza a 90°<br>**RM** Guarnizione di resina sintetica elastomerica; funzione: antiodore \| antirumore; impiego: chiusini | 1 cad | 605,10€ | 478,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0025.-_CAM** | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato \| non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 100 \| luce (Ø) [mm] ≥ 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 69. Componenti: ventilatore centrifugo, coperchio, ferramenta lucchetto, guarnizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; impiego: chiusini; dimensione x luce [cm] ≥ 81 \| dimensione luce y [cm] ≥ 81<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br>**RM** Ferramenta lucchetto di materiale generico; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco di sicurezza a 90°<br>**RM** Guarnizione di resina sintetica elastomerica; funzione: antiodore \| antirumore; impiego: chiusini | 1 cad | 269,89€ | 213,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0030.-_CAM** | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo \| non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 100 \| luce (Ø) [mm] ≥ 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 61. Componenti: comando a 3 velocità, coperchio, ferramenta lucchetto, guarnizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini; diametro (Ø) [cm] ≥ 84<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br>**RM** Ferramenta lucchetto di materiale generico; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco di sicurezza a 90°<br>**RM** Guarnizione di resina sintetica elastomerica; funzione: antiodore \| antirumore; impiego: chiusini | 1 cad | 257,13€ | 203,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0035.-_CAM** | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato \| non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 100 \| luce (Ø) [mm] ≥ 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 131. Componenti: struttura, coperchio, ferramenta lucchetto, guarnizione<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; impiego: chiusini; dimensione x luce [cm] ≥ 100 \| dimensione luce y [cm] ≥ 100<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br>**RM** Ferramenta lucchetto di materiale generico; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: blocco di sicurezza a 90°<br>**RM** Guarnizione di resina sintetica elastomerica; funzione: antiodore \| antirumore; impiego: chiusini | 1 cad | 1.038,20€ | 820,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0040.-_CAM** | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: modulare; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 100 \| luce x [mm] = 750 \| luce y [mm] = 750; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 123. Componenti: motore monofase (1f), coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: due coperchi<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; impiego: chiusini; dimensione x luce [mm] ≥ 750 \| dimensione luce y [cm] ≥ 750<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a doppio triangolo; impiego: chiusini | 1 cad | 853,97€ | 675,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0045.-_CAM** | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: modulare; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 100 \| luce x [mm] = 1500 \| luce y [mm] = 750; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 227. Componenti: motore trifase (3f), coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: quattro coperchi<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; impiego: chiusini; dimensione x luce [mm] ≥ 1500 \| dimensione luce y [cm] ≥ 750<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a doppio triangolo; impiego: chiusini | 1 cad | 1.574,51€ | 1.244,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0050.-_CAM** | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: modulare; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 100 \| luce x [mm] = 2250 \| luce y [mm] = 750; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 331. Componenti: motore trifase (3f), coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: sei coperchi<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; impiego: chiusini; dimensione x luce [mm] ≥ 2250 \| dimensione luce y [cm] ≥ 750<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a doppio triangolo; impiego: chiusini | 1 cad | 2.258,41€ | 1.785,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0055.-_CAM** | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico normale; altezza [mm] ≥ 100 \| luce (Ø) [mm] ≥ 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 56. Componenti: ferramenta vite, guarnizione, coperchio incernierato<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini; diametro (Ø) [mm] ≥ 600<br>**RM** Guarnizione di resina sintetica elastomerica; impiego: chiusini<br>**RM** Coperchio incernierato di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: chiusini | 1 cad | 205,85€ | 162,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0060.-_CAM** | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo \| tipo ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico normale; altezza [mm] ≥ 100 \| luce (Ø) [mm] ≥ 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 56. Componenti: ferramenta vite, coperchio incernierato, guarnizione<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini; diametro (Ø) [mm] ≥ 600<br>**RM** Coperchio incernierato di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: ventilato; impiego: chiusini<br>**RM** Guarnizione di resina sintetica elastomerica; impiego: chiusini | 1 cad | 291,45€ | 230,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0065.-_CAM** | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico normale; altezza [mm] ≥ 100 \| luce (Ø) [mm] ≥ 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 65. Componenti: guarnizione, guarnizione, coperchio incernierato<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; impiego: chiusini; luce (Ø) [mm] = 600<br>**RM** Guarnizione di resina sintetica elastomerica; impiego: chiusini<br>**RM** Coperchio incernierato di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: chiusini | 1 cad | 231,72€ | 183,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0070.-_CAM** | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico normale; altezza [mm] ≥ 100 \| luce x [mm] = 600 \| luce y [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 80. Componenti: guarnizione, guarnizione, coperchio incernierato<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; impiego: chiusini; luce (Ø) [mm] = 600<br>**RM** Guarnizione di resina sintetica elastomerica; impiego: chiusini<br>**RM** Coperchio incernierato di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: in due triangoli; impiego: chiusini | 1 cad | 504,54€ | 398,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0075.-_CAM** | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rettangolare; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico normale; altezza [mm] ≥ 100 \| luce x [mm] = 430 \| luce y [mm] = 280; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 40. Componenti: motore trifase, guarnizione, coperchio incernierato<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rettangolare; impiego: chiusini; dimensione x luce [mm] = 430 \| dimensione luce y [cm] = 280<br>**RM** Guarnizione di resina sintetica elastomerica; impiego: chiusini<br>**RM** Coperchio incernierato di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: in due triangoli; impiego: chiusini | 1 cad | 136,71€ | 108,07€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0080.a_CAM | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] ≥ 40 \| luce x [mm] = 300 \| luce y [mm] = 300; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 21,5 | 1 cad | 77,77€ | 61,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0080.b_CAM | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] ≥ 45 \| luce x [mm] = 440 \| luce y [mm] = 440; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 36 | 1 cad | 175,90€ | 139,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0080.c_CAM | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] ≥ 60 \| luce x [mm] = 600 \| luce y [mm] = 400; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 43 | 1 cad | 228,65€ | 180,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0080.d_CAM | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] ≥ 75 \| luce x [mm] = 600 \| luce y [mm] = 450; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 65 | 1 cad | 324,36€ | 256,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.Sb031.0085.-_CAM | Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rettangolare \| non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 100 \| luce x [mm] = 700 \| luce y [mm] = 500; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 73. Componenti: motore monofase, guarnizione, coperchio<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rettangolare; impiego: chiusini; dimensione x luce [mm] ≥ 84 \| dimensione luce y [cm] ≥ 64<br>**RM** Guarnizione di resina sintetica elastomerica; funzione: antiodore \| antirumore; impiego: chiusini<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rettangolare \| non ventilato; impiego: chiusini | 1 cad | 250,16€ | 197,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - CHIUSINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0000.- | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 \| luce (Ø) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 93. Componenti: scambiatore di calore, coperchio incernierato, guarnizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura con piccone; sistema anti-ristagno acqua; sistema di sicurezza contro chiusura accidentale durante manutenzione; di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; impiego: chiusini; luce (Ø) [mm] = 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br>**RM** Coperchio incernierato di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br>**RM** Guarnizione di gomma generico; impiego: chiusini | 1 cad | 194,50€ | 153,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0005.- | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 \| luce (Ø) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 81. Componenti: bombola, coperchio incernierato, guarnizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura con piccone; sistema anti-ristagno acqua; sistema di sicurezza contro chiusura accidentale durante manutenzione; di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; impiego: chiusini; diametro (Ø) [mm] = 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br>**RM** Coperchio incernierato di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br>**RM** Guarnizione di gomma generico; impiego: chiusini | 1 cad | 179,62€ | 141,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0010.a | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 65 \| luce (Ø) [mm] = 480; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 62. Componenti: valvola di erogazione, coperchio incernierato, guarnizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura con piccone; sistema anti-ristagno acqua; sistema di sicurezza contro chiusura accidentale durante manutenzione; di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br>**RM** Coperchio incernierato di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br>**RM** Guarnizione di gomma generico; impiego: chiusini | 1 cad | 213,57€ | 168,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0010.b | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 \| luce (Ø) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 99. Componenti: valvola di erogazione, coperchio incernierato, guarnizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura con piccone; sistema anti-ristagno acqua; sistema di sicurezza contro chiusura accidentale durante manutenzione; di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br>**RM** Coperchio incernierato di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br>**RM** Guarnizione di gomma generico; impiego: chiusini | 1 cad | 192,78€ | 152,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0015.- | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 \| luce (Ø) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 90. Componenti: collettore antincendio, coperchio incernierato, guarnizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura con piccone; sistema anti-ristagno acqua; sistema di sicurezza contro chiusura accidentale durante manutenzione; di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; impiego: chiusini; diametro (Ø) [mm] = 850<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br>**RM** Coperchio incernierato di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br>**RM** Guarnizione di gomma generico; impiego: chiusini | 1 cad | 196,39€ | 155,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0020.- | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 \| luce (Ø) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 93. Componenti: scambiatore di calore, coperchio, guarnizione, ferramenta serratura, ferramenta chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura con piccone; sistema anti-ristagno acqua; sistema di sicurezza contro chiusura accidentale durante manutenzione; di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; impiego: chiusini; luce (Ø) [mm] = 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br>**RM** Guarnizione di gomma generico; impiego: chiusini<br>**RM** Ferramenta serratura di materiale generico; funzione: antieffrazione; impiego: chiusini<br>**RM** Ferramenta chiave di materiale generico; funzione: apertura chiusini; impiego: chiusini | 1 cad | 218,25€ | 172,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0025.- | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 \| luce (Ø) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 81. Componenti: bombola, coperchio, guarnizione, ferramenta serratura, ferramenta chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura con piccone; sistema anti-ristagno acqua; sistema di sicurezza contro chiusura accidentale durante manutenzione; di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; impiego: chiusini; diametro (Ø) [mm] = 750<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br>**RM** Guarnizione di gomma generico; impiego: chiusini<br>**RM** Ferramenta serratura di materiale generico; funzione: antieffrazione; impiego: chiusini<br>**RM** Ferramenta chiave di materiale generico; funzione: apertura chiusini; impiego: chiusini | 1 cad | 203,36€ | 160,76€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0030.-** | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 \| luce (Ø) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 99. Componenti: placca di chiusura, coperchio, guarnizione, ferramenta serratura, ferramenta chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura con piccone; sistema anti-ristagno acqua; sistema di sicurezza contro chiusura accidentale durante manutenzione; di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br><br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; impiego: chiusini; luce (Ø) [mm] = 850<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br><br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br><br>**RM** Guarnizione di gomma generico; impiego: chiusini<br><br>**RM** Ferramenta serratura di materiale generico; funzione: antieffrazione; impiego: chiusini<br><br>**RM** Ferramenta chiave di materiale generico; funzione: apertura chiusini; impiego: chiusini | 1 cad | 237,31€ | 187,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0035.-** | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: ottagonale; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 \| luce (Ø) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 87. Componenti: tubo di cacciata, coperchio, guarnizione, ferramenta serratura, ferramenta chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura con piccone; sistema anti-ristagno acqua; sistema di sicurezza contro chiusura accidentale durante manutenzione; di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br><br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: ottagonale; impiego: chiusini; luce (Ø) [mm] = 850<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br><br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br><br>**RM** Guarnizione di gomma generico; impiego: chiusini<br><br>**RM** Ferramenta serratura di materiale generico; funzione: antieffrazione; impiego: chiusini<br><br>**RM** Ferramenta chiave di materiale generico; funzione: apertura chiusini; impiego: chiusini | 1 cad | 216,50€ | 171,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0040.-** | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 \| luce (Ø) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 90. Componenti: collettore antincendio, coperchio, guarnizione, ferramenta serratura, ferramenta chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: apertura con piccone; sistema anti-ristagno acqua; sistema di sicurezza contro chiusura accidentale durante manutenzione; di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br><br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; impiego: chiusini; diametro (Ø) [mm] = 850<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br><br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: chiusini<br><br>**RM** Guarnizione di gomma generico; impiego: chiusini<br><br>**RM** Ferramenta serratura di materiale generico; funzione: antieffrazione; impiego: chiusini<br><br>**RM** Ferramenta chiave di materiale generico; funzione: apertura chiusini; impiego: chiusini | 1 cad | 220,13€ | 174,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0045.-** | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 100 \| luce (Ø) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 91. Componenti: tubo di cacciata, coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da riempirsi con pavimento; di fabbricazione cee<br><br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rotondo; impiego: chiusini; diametro (Ø) [mm] = 840<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br><br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; funzione: antirotazione; impiego: chiusini | 1 cad | 182,05€ | 143,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0050.a** | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 \| luce x [mm] = 500 \| luce y [mm] = 500; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 64. Componenti: collegamento vaso/cassetta, coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br><br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br><br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sistema anti-ristagno acqua | 1 cad | 167,76€ | 132,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0050.b** | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 \| luce x [mm] = 600 \| luce y [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 80. Componenti: collegamento vaso/cassetta, coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br><br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br><br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sistema anti-ristagno acqua | 1 cad | 200,19€ | 158,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0050.c** | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 \| luce x [mm] = 690 \| luce y [mm] = 690; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 142. Componenti: collegamento vaso/cassetta, coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br><br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br><br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sistema anti-ristagno acqua | 1 cad | 317,21€ | 250,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0050.d** | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 \| luce x [mm] = 790 \| luce y [mm] = 790; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 179. Componenti: collegamento vaso/cassetta, coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br><br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br><br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sistema anti-ristagno acqua | 1 cad | 435,07€ | 343,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0055.-** | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rettangolare; funzione: chiusura; impiego: carreggiata; altezza [mm] ≥ 75 \| luce x [mm] = 685 \| luce y [mm] = 500; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 87. Componenti: ventilatore centrifugo, coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio qualità uni<br><br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rettangolare; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br><br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sistema anti-ristagno acqua | 1 cad | 201,33€ | 159,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0060.a** | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: parcheggio - bordo strada; altezza [mm] ≥ 50 \| luce x [mm] = 200 \| luce y [mm] = 200; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 13. Componenti: collegamento vaso/cassetta, coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br><br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br><br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sistema anti-ristagno acqua | 1 cad | 31,17€ | 24,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0060.b** | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: parcheggio - bordo strada; altezza [mm] ≥ 50 \| luce x [mm] = 300 \| luce y [mm] = 300; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 23. Componenti: collegamento vaso/cassetta, coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br><br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br><br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sistema anti-ristagno acqua | 1 cad | 50,40€ | 39,84€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0060.c | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: parcheggio - bordo strada; altezza [mm] ≥ 70 \| luce x [mm] = 400 \| luce y [mm] = 400; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 39. Componenti: collegamento vaso/cassetta, coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sistema anti-ristagno acqua | 1 cad | 81,32€ | 64,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0060.d | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: parcheggio - bordo strada; altezza [mm] ≥ 75 \| luce x [mm] = 450 \| luce y [mm] = 450; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 48. Componenti: collegamento vaso/cassetta, coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sistema anti-ristagno acqua | 1 cad | 100,57€ | 79,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0060.e | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: parcheggio - bordo strada; altezza [mm] ≥ 75 \| luce x [mm] = 500 \| luce y [mm] = 500; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 57. Componenti: collegamento vaso/cassetta, coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sistema anti-ristagno acqua | 1 cad | 118,77€ | 93,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0060.f | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: parcheggio - bordo strada; altezza [mm] ≥ 75 \| luce x [mm] = 600 \| luce y [mm] = 600; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 74. Componenti: collegamento vaso/cassetta, coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sistema anti-ristagno acqua | 1 cad | 168,15€ | 132,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0065.a | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio - bordo strada; altezza [mm] ≥ 70 \| luce x [mm] = 600 \| luce y [mm] = 400; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 59. Componenti: ventilatore centrifugo, coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio qualità UNI<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rettangolare; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sistema anti-ristagno acqua | 1 cad | 148,39€ | 117,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.05.Sb033.0065.b | Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio - bordo strada; altezza [mm] ≥ 75 \| luce x [mm] = 685 \| luce y [mm] = 500; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 80. Componenti: ventilatore centrifugo, coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marchio qualità UNI<br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: rettangolare; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: costituzione perlitica<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; impiego: chiusini<br>SPECIFICHE TECNICHE: con sistema anti-ristagno acqua | 1 cad | 187,64€ | 148,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - POZZETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.10.Ca000.0000.a | Pozzetto di resina sintetica generico; geometria: circolare; impiego: opere a verde \| arredo urbano; diametro (Ø) [mm] = 200 | 1 cad | 6,36€ | 5,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.10.Ca000.0000.b | Pozzetto di resina sintetica generico; geometria: circolare; impiego: opere a verde \| arredo urbano; diametro (Ø) [mm] = 300 | 1 cad | 15,94€ | 12,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.10.Ca000.0005.a | Pozzetto di resina sintetica generico; geometria: rettangolare; impiego: opere a verde \| arredo urbano; dimensione x [mm] = 500 \| dimensione y [mm] = 400 | 1 cad | 30,17€ | 23,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.10.Ca000.0005.b | Pozzetto di resina sintetica generico; geometria: rettangolare; impiego: opere a verde \| arredo urbano; dimensione x [mm] = 500 \| dimensione y [mm] = 600 | 1 cad | 54,85€ | 43,36€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - POZZETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.10.J0001.0000.a | Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: immissione pluviali; dimensione interna x [cm] = 20 \| dimensione interna y [cm] = 20 \| dimensione esterna x [cm] = 26 \| dimensione esterna y [cm] = 38 \| altezza [cm] = 22; peso [kg] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: pozzetto con chiusura | 1 cad | 19,36€ | 15,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.10.J0001.0000.b | Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: immissione pluviali; dimensione interna x [cm] = 25 \| dimensione interna y [cm] = 25 \| dimensione esterna x [cm] = 33 \| dimensione esterna y [cm] = 48 \| altezza [cm] = 27; peso [kg] = 38<br>SPECIFICHE TECNICHE: pozzetto con chiusura | 1 cad | 24,79€ | 19,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.10.J0001.0000.c | Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: immissione pluviali; dimensione interna x [cm] = 30 \| dimensione interna y [cm] = 30 \| dimensione esterna x [cm] = 38 \| dimensione esterna y [cm] = 54 \| altezza [cm] = 40; peso [kg] = 63<br>SPECIFICHE TECNICHE: pozzetto con chiusura | 1 cad | 29,85€ | 23,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - POZZETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.10.Oa011.0000.- | Pozzetto di fibra sintetica poliammidiche; finitura: colore verde; geometria: rettangolare; dimensione x [cm] = 30 \| dimensione y [cm] = 42. Incluso: coperchio di chiusura a battuta antisporco, chiusura con bullone in acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai carichi, in opera | 1 cad | 70,83€ | 55,99€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - POZZETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.10.Za000.0000.- | Pozzetto di materiale generico; funzione: protezione strumentazione. Incluso: lucchetto di chiusura; materiali di fissaggio | 1 cad | 98,20€ | 77,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za000.0005.- | Pozzetto di materiale generico; impiego: stradale | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0000.a | Raccordo braghe di derivazione di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: maschio \| femmina; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 40/40; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe di derivazione e derivazione ridotte per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 2,42€ | 1,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0000.b | Raccordo braghe di derivazione di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: maschio \| femmina; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 50/50; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe di derivazione e derivazione ridotte per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 3,83€ | 3,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0000.c | Raccordo braghe di derivazione di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: maschio \| femmina; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 75/40; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe di derivazione e derivazione ridotte per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 8,57€ | 6,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0000.d | Raccordo braghe di derivazione di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: maschio \| femmina; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 75/50; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe di derivazione e derivazione ridotte per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 8,57€ | 6,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0000.e | Raccordo braghe di derivazione di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: maschio \| femmina; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 75/75; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe di derivazione e derivazione ridotte per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 8,57€ | 6,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0000.f | Raccordo braghe di derivazione di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: maschio \| femmina; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 90/90; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe di derivazione e derivazione ridotte per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 8,57€ | 6,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0000.g | Raccordo braghe di derivazione di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: maschio \| femmina; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 100/40; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe di derivazione e derivazione ridotte per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 8,57€ | 6,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0000.h | Raccordo braghe di derivazione di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: maschio \| femmina; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 100/50; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe di derivazione e derivazione ridotte per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 8,57€ | 6,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0000.i | Raccordo braghe di derivazione di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: maschio \| femmina; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 100/100; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe di derivazione e derivazione ridotte per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 8,57€ | 6,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0000.j | Raccordo braghe di derivazione di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: maschio \| femmina; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 110/40; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe di derivazione e derivazione ridotte per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 13,13€ | 10,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0000.k | Raccordo braghe di derivazione di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: maschio \| femmina; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 110/50; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe di derivazione e derivazione ridotte per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 13,13€ | 10,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0000.l | Raccordo braghe di derivazione di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: maschio \| femmina; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 110/75; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe di derivazione e derivazione ridotte per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 14,34€ | 11,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0000.m | Raccordo braghe di derivazione di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: maschio \| femmina; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 110/110; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe di derivazione e derivazione ridotte per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 15,61€ | 12,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0000.n | Raccordo braghe di derivazione di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: maschio \| femmina; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 125/110; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe di derivazione e derivazione ridotte per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 23,77€ | 18,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0000.o | Raccordo braghe di derivazione di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: maschio \| femmina; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 125/125; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe di derivazione e derivazione ridotte per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 28,49€ | 22,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0000.p | Raccordo braghe di derivazione di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: maschio \| femmina; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 160/110; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe di derivazione e derivazione ridotte per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 31,39€ | 24,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0000.q | Raccordo braghe di derivazione di plastica generico; finitura: verniciata; geometria: maschio \| femmina; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 160/160; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe di derivazione e derivazione ridotte per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 40,80€ | 32,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0250.- | Raccordo curve di plastica generico; geometria: aperte; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 40; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi fonoassorbenti con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 1,35€ | 1,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0255.- | Raccordo curve di plastica generico; geometria: chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 40; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 87 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi fonoassorbenti con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 1,35€ | 1,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0260.- | Raccordo curve di plastica generico; geometria: aperte; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 50; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi fonoassorbenti con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 1,95€ | 1,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0265.- | Raccordo curve di plastica generico; geometria: chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 50; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 87 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi fonoassorbenti con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 2,56€ | 2,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0270.- | Raccordo curve di plastica generico; geometria: aperte; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 75; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi fonoassorbenti con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 5,89€ | 4,65€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0275.- | Raccordo curve di plastica generico; geometria: chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 75; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 87 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi fonoassorbenti con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 6,56€ | 5,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0280.- | Raccordo curve di plastica generico; geometria: aperte; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 90; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi fonoassorbenti con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 5,89€ | 4,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0285.- | Raccordo curve di plastica generico; geometria: chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 90; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 87 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi fonoassorbenti con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 6,56€ | 5,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0290.- | Raccordo curve di plastica generico; geometria: aperte; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 100; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi fonoassorbenti con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 5,89€ | 4,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0295.- | Raccordo curve di plastica generico; geometria: chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 100; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 87 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi fonoassorbenti con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 6,56€ | 5,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0300.- | Raccordo curve di plastica generico; geometria: aperte; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 110; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi fonoassorbenti con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 8,45€ | 6,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0305.- | Raccordo curve di plastica generico; geometria: chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 110; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 87 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi fonoassorbenti con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 8,92€ | 7,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0310.- | Raccordo curve di plastica generico; geometria: aperte; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 125; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi fonoassorbenti con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 12,39€ | 9,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0315.- | Raccordo curve di plastica generico; geometria: chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 125; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 87 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi fonoassorbenti con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 13,81€ | 10,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0320.- | Raccordo curve di plastica generico; geometria: aperte; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 160; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 45 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi fonoassorbenti con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 16,76€ | 13,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0325.- | Raccordo curve di plastica generico; geometria: chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 160; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; angolo [°] = 87 \| densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi fonoassorbenti con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 20,16€ | 15,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0500.- | Raccordo ispezione di plastica generico; finitura: verniciata; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 75; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: ispezioni per tubi semplici fonoassorbenti; con bicchiere termoplastico con cariche minerali | 1 cad | 11,65€ | 9,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0505.a | Raccordo ispezione di plastica generico; finitura: verniciata; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 100; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: ispezioni per tubi semplici fonoassorbenti; bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali; guarnizioni premontate | 1 cad | 11,65€ | 9,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0505.b | Raccordo ispezione di plastica generico; finitura: verniciata; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 110; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: ispezioni per tubi semplici fonoassorbenti; bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali; guarnizioni premontate | 1 cad | 19,81€ | 15,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0505.c | Raccordo ispezione di plastica generico; finitura: verniciata; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 125; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: ispezioni per tubi semplici fonoassorbenti; bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali; guarnizioni premontate | 1 cad | 40,80€ | 32,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0000.0505.d | Raccordo ispezione di plastica generico; finitura: verniciata; funzione: scarico; impiego: impianto civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 160; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| dilatazione termica lineare [mm/m*°C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: ispezioni per tubi semplici fonoassorbenti; bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali; guarnizioni premontate | 1 cad | 52,34€ | 41,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0000.a | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 800; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 1.262,02€ | 997,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0000.b | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 900; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 1.566,09€ | 1.238,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0000.c | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1000; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 1.730,77€ | 1.368,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0000.d | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1100; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 2.116,86€ | 1.673,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0000.e | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1200; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 2.421,40€ | 1.914,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0000.f | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1300; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 2.857,23€ | 2.258,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0000.g | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1400; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 3.170,40€ | 2.506,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0000.h | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1500; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 3.554,00€ | 2.809,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0005.a | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 400; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 569,69€ | 450,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0005.b | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 500; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 734,02€ | 580,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0005.c | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 600; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 961,11€ | 759,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0005.d | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 700; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 1.188,56€ | 939,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0005.e | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 800; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 1.415,27€ | 1.118,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0005.f | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 900; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 1.650,76€ | 1.304,95€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0005.g | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1000; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 1.971,60€ | 1.558,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0005.h | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1100; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 2.321,39€ | 1.835,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0005.i | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1200; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 2.596,56€ | 2.052,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0005.j | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1300; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 3.120,95€ | 2.467,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0005.k | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1400; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 3.331,68€ | 2.633,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0005.l | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1500; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 3.745,61€ | 2.960,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0010.a | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 400; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 587,20€ | 464,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0010.b | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 500; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 761,39€ | 601,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0010.c | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 600; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 999,04€ | 789,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0010.d | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 700; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 1.237,82€ | 978,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0010.e | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 800; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 1.466,38€ | 1.159,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0010.f | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 900; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 1.735,39€ | 1.371,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0010.g | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1000; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 2.190,55€ | 1.731,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0010.h | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1100; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 2.506,11€ | 1.981,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0010.i | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1200; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 2.841,75€ | 2.246,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0010.j | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1300; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 3.383,45€ | 2.674,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0010.k | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1400; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 3.666,67€ | 2.898,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0010.l | Raccordo TEE di plastica polietilene (PE); diametro interno (Ø) [mm] = 1500; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e concaratteristiche analoghe | 1 cad | 4.154,27€ | 3.284,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.a | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 800; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.305,80€ | 1.032,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.b | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 900; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.594,91€ | 1.260,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.c | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1000; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.730,77€ | 1.368,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.d | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1100; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.077,38€ | 1.642,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.e | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1200; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.330,89€ | 1.842,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.f | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1300; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.693,35€ | 2.129,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.g | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1400; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.931,03€ | 2.317,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.h | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1500; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 3.220,13€ | 2.545,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.i | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 400; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 631,00€ | 498,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.j | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 500; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 799,70€ | 632,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.k | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 600; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.034,10€ | 817,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.l | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 700; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.257,52€ | 994,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.m | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 800; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.470,02€ | 1.162,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.n | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 900; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.682,51€ | 1.330,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.o | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1000; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.971,60€ | 1.558,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.p | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1100; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.275,28€ | 1.798,64€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.q | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1200; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.495,11€ | 1.972,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.r | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1300; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.933,11€ | 2.318,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.s | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1400; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 3.073,33€ | 2.429,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.t | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1500; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 3.384,33€ | 2.675,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.u | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 400; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 652,89€ | 516,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.v | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 500; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 832,55€ | 658,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.w | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 600; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.077,88€ | 852,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0250.x | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 700; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.312,25€ | 1.037,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0255.a | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 800; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.524,73€ | 1.205,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0255.b | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 900; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.770,07€ | 1.399,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0255.c | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1000; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.190,55€ | 1.731,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0255.d | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1100; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.453,63€ | 1.939,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0255.e | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1200; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.725,00€ | 2.154,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0255.f | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1300; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 3.171,76€ | 2.507,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0255.g | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1400; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 3.368,88€ | 2.663,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0255.h | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: aperte; diametro interno (Ø) [mm] = 1500; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 3.734,63€ | 2.952,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0260.a | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 800; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.522,13€ | 1.203,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0260.b | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 900; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.838,29€ | 1.453,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0260.c | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1000; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.001,21€ | 1.581,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0260.d | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1100; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.374,81€ | 1.877,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0260.e | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1200; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.655,41€ | 2.099,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0260.f | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1300; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 3.044,89€ | 2.407,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0260.g | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1400; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 3.309,58€ | 2.616,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0260.h | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1500; rigidità anulare [classe] = A - SN8; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 3.625,77€ | 2.866,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0265.a | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 400; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 739,19€ | 584,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0265.b | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 500; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 934,92€ | 739,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0265.c | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 600; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.196,34€ | 945,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0265.d | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 700; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 831,03€ | 656,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0265.e | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 800; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.686,32€ | 1.333,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0265.f | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 900; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.925,86€ | 1.522,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0265.g | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1000; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.242,01€ | 1.772,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0265.h | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1100; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.572,76€ | 2.033,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0265.i | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1200; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.819,59€ | 2.228,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0265.j | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1300; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 3.284,63€ | 2.596,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0265.k | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1400; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 3.451,92€ | 2.728,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0265.l | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1500; rigidità anulare [classe] = B - SN12; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 3.789,94€ | 2.996,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0270.a | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 400; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 761,08€ | 601,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0270.b | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 500; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 967,74€ | 765,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0270.c | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 600; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.240,13€ | 980,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0270.d | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 700; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.501,54€ | 1.186,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0270.e | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 800; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 1.741,06€ | 1.376,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0270.f | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 900; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.013,45€ | 1.591,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0270.g | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1000; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.460,96€ | 1.945,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0270.h | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1100; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 2.751,06€ | 2.174,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0270.i | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1200; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 3.049,48€ | 2.410,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0270.j | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1300; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 3.523,26€ | 2.785,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0270.k | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1400; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 3.747,47€ | 2.962,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.D0006.0270.l | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: chiuse; diametro interno (Ø) [mm] = 1500; rigidità anulare [classe] = C - SN16; angolo [°] = 75-90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi spiralati in materia plastica polietilene (PE) rinforzato con acciaio e con caratteristiche analoghe | 1 cad | 4.140,26€ | 3.272,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0000.a | Raccordo braghe di ceramica gres; geometria: semplice \| squadra; diametro nominale interno 1 (Ø) (DN) [mm] = 150 \| diametro nominale interno 2 (Ø) (DN) [mm] = 150; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 1 [classe] = 34 \| carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 2 [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe con giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 91,86€ | 72,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0000.b | Raccordo braghe di ceramica gres; geometria: semplice \| squadra; diametro nominale interno 1 (Ø) (DN) [mm] = 200 \| diametro nominale interno 2 (Ø) (DN) [mm] = 150; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 1 [classe] = 200 \| carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 2 [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe con giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 175,97€ | 139,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0000.c | Raccordo braghe di ceramica gres; geometria: semplice \| squadra; diametro nominale interno 1 (Ø) (DN) [mm] = 200 \| diametro nominale interno 2 (Ø) (DN) [mm] = 150; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 1 [classe] = 240 \| carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 2 [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe con giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 209,59€ | 165,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0000.d | Raccordo braghe di ceramica gres; geometria: semplice \| squadra; diametro nominale interno 1 (Ø) (DN) [mm] = 250 \| diametro nominale interno 2 (Ø) (DN) [mm] = 150; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 1 [classe] = 160 \| carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 2 [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe con giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 227,70€ | 180,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0000.e | Raccordo braghe di ceramica gres; geometria: semplice \| squadra; diametro nominale interno 1 (Ø) (DN) [mm] = 250 \| diametro nominale interno 2 (Ø) (DN) [mm] = 150; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 1 [classe] = 240 \| carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 2 [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe con giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 285,92€ | 226,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0000.f | Raccordo braghe di ceramica gres; geometria: semplice \| squadra; diametro nominale interno 1 (Ø) (DN) [mm] = 300 \| diametro nominale interno 2 (Ø) (DN) [mm] = 150; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 1 [classe] = 160 \| carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 2 [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe con giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 296,29€ | 234,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0000.g | Raccordo braghe di ceramica gres; geometria: semplice \| squadra; diametro nominale interno 1 (Ø) (DN) [mm] = 300 \| diametro nominale interno 2 (Ø) (DN) [mm] = 150; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 1 [classe] = 240 \| carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 2 [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe con giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 368,72€ | 291,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0000.h | Raccordo braghe di ceramica gres; geometria: semplice \| squadra; diametro nominale interno 1 (Ø) (DN) [mm] = 400 \| diametro nominale interno 2 (Ø) (DN) [mm] = 150 ÷ 200; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 1 [classe] = 160 \| carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 2 [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe con giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 539,51€ | 426,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0000.i | Raccordo braghe di ceramica gres; geometria: semplice \| squadra; diametro nominale interno 1 (Ø) (DN) [mm] = 400 \| diametro nominale interno 2 (Ø) (DN) [mm] = 150 ÷ 200; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 1 [classe] = 200 \| carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 2 [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe con giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 628,79€ | 497,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0000.j | Raccordo braghe di ceramica gres; geometria: semplice \| squadra; diametro nominale interno 1 (Ø) (DN) [mm] = 500 \| diametro nominale interno 2 (Ø) (DN) [mm] = 150 ÷ 200; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 1 [classe] = 120 \| carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 2 [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe con giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 781,46€ | 617,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0000.k | Raccordo braghe di ceramica gres; geometria: semplice \| squadra; diametro nominale interno 1 (Ø) (DN) [mm] = 500 \| diametro nominale interno 2 (Ø) (DN) [mm] = 150 ÷ 200; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 1 [classe] = 160 \| carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 2 [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe con giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 1.187,73€ | 938,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0000.l | Raccordo braghe di ceramica gres; geometria: semplice \| squadra; diametro nominale interno 1 (Ø) (DN) [mm] = 600 \| diametro nominale interno 2 (Ø) (DN) [mm] = 150 ÷ 200; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 1 [classe] = 95 \| carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 2 [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe con giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 1.046,69€ | 827,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0000.m | Raccordo braghe di ceramica gres; geometria: semplice \| squadra; diametro nominale interno 1 (Ø) (DN) [mm] = 600 \| diametro nominale interno 2 (Ø) (DN) [mm] = 150 ÷ 200; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 1 [classe] = 160 \| carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale 2 [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe con giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 1.578,45€ | 1.247,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0250.a | Raccordo curve di ceramica gres; geometria: aperte; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 100; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 42,70€ | 33,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0250.b | Raccordo curve di ceramica gres; geometria: aperte; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 125; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 47,87€ | 37,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0250.c | Raccordo curve di ceramica gres; geometria: aperte; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 150; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 58,22€ | 46,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0250.d | Raccordo curve di ceramica gres; geometria: aperte; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 200; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 115,15€ | 91,03€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0250.e | Raccordo curve di ceramica gres; geometria: aperte; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 200; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 240<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 129,38€ | 102,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0250.f | Raccordo curve di ceramica gres; geometria: aperte; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 250; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 196,66€ | 155,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0250.g | Raccordo curve di ceramica gres; geometria: aperte; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 250; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 240<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 219,95€ | 173,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0250.h | Raccordo curve di ceramica gres; geometria: aperte; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 258,75€ | 204,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0250.i | Raccordo curve di ceramica gres; geometria: aperte; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 240<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 342,85€ | 271,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0255.a | Raccordo curve di ceramica gres; geometria: chiuse; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 100; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 42,70€ | 33,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0255.b | Raccordo curve di ceramica gres; geometria: chiuse; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 125; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 47,87€ | 37,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0255.c | Raccordo curve di ceramica gres; geometria: chiuse; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 150; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 58,22€ | 46,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0255.d | Raccordo curve di ceramica gres; geometria: chiuse; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 200; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 115,15€ | 91,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0255.e | Raccordo curve di ceramica gres; geometria: chiuse; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 200; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 240<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 143,62€ | 113,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0255.f | Raccordo curve di ceramica gres; geometria: chiuse; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 250; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 216,06€ | 170,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0255.g | Raccordo curve di ceramica gres; geometria: chiuse; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente | 1 cad | 310,51€ | 245,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0500.a | Raccordo sifoni di ceramica gres; geometria: firenze orizzontali; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 150; carico di rottura (FN) [kN/m] = 34<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifoni con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciati internamente ed esternamente | 1 cad | 249,71€ | 197,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0500.b | Raccordo sifoni di ceramica gres; geometria: firenze orizzontali; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 200; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 160 \| carico di rottura (FN) [kN/m] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifoni con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciati internamente ed esternamente | 1 cad | 498,10€ | 393,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0505.- | Raccordo sifoni di ceramica gres; geometria: mortara aperto; impiego: pozzetti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifoni con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciati internamente ed esternamente | 1 cad | 174,67€ | 138,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.L0002.0510.- | Raccordo sifoni di ceramica gres; geometria: mortara chiuso; impiego: pozzetti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifoni con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciati internamente ed esternamente | 1 cad | 187,61€ | 148,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.15.Sb008.0000.a | Raccordo giunto con collare di serraggio di lega ferrosa acciaio inox; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto con collare di serraggio in lega ferrosa acciaio inox; manicotto di tenuta in elastomero epdm | 1 cad | 3,34€ | 2,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.Sb008.0000.b | Raccordo giunto con collare di serraggio di lega ferrosa acciaio inox; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto con collare di serraggio in lega ferrosa acciaio inox; manicotto di tenuta in elastomero epdm | 1 cad | 3,49€ | 2,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.Sb008.0000.c | Raccordo giunto con collare di serraggio di lega ferrosa acciaio inox; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto con collare di serraggio in lega ferrosa acciaio inox; manicotto di tenuta in elastomero epdm | 1 cad | 4,08€ | 3,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.Sb008.0000.d | Raccordo giunto con collare di serraggio di lega ferrosa acciaio inox; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto con collare di serraggio in lega ferrosa acciaio inox; manicotto di tenuta in elastomero epdm | 1 cad | 4,58€ | 3,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.Sb008.0000.e | Raccordo giunto con collare di serraggio di lega ferrosa acciaio inox; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 125<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto con collare di serraggio in lega ferrosa acciaio inox; manicotto di tenuta in elastomero epdm | 1 cad | 5,29€ | 4,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.Sb008.0000.f | Raccordo giunto con collare di serraggio di lega ferrosa acciaio inox; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto con collare di serraggio in lega ferrosa acciaio inox; manicotto di tenuta in elastomero epdm | 1 cad | 6,31€ | 4,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.Sb008.0000.g | Raccordo giunto con collare di serraggio di lega ferrosa acciaio inox; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto con collare di serraggio in lega ferrosa acciaio inox; manicotto di tenuta in elastomero epdm | 1 cad | 13,39€ | 10,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.Sb008.0000.h | Raccordo giunto con collare di serraggio di lega ferrosa acciaio inox; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto con collare di serraggio in lega ferrosa acciaio inox; manicotto di tenuta in elastomero epdm | 1 cad | 17,03€ | 13,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.15.Sb008.0000.i | Raccordo giunto con collare di serraggio di lega ferrosa acciaio inox; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: giunto con collare di serraggio in lega ferrosa acciaio inox; manicotto di tenuta in elastomero epdm | 1 cad | 19,32€ | 15,27€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - SIGILLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.20.R0001.0000.- | Sigillo di metallo ferro; finitura: zincato; funzione: chiusura; superficie [m²] ≤ 0,3. Componenti: ventilatore centrifugo, telaio. Incluso: accessori per posa<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: sigilli<br>**RM** Telaio di materiale generico; impiego: sigilli<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sigilli con superficie ≤ 0 \|30 m² | 1 kg | 8,35€ | 6,60€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.20.R0001.0005.- | Sigillo di metallo ferro; finitura: zincato; funzione: chiusura; superficie [m²] > 0,3. Componenti: ventilatore centrifugo, telaio. Incluso: accessori per posa<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: sigilli<br>**RM** Telaio di materiale generico; impiego: sigilli<br>SPECIFICHE TECNICHE: per sigilli con superficie > 0 \|30 m² | 1 kg | 5,95€ | 4,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - SIGILLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.20.Sb031.0000.- | Sigillo di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; funzione: chiusura; impiego: pavimenti; diametro (Ø) [mm] = 410 \| altezza [mm] = 130; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] = 58. Componenti: sella, telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con pavimenti<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: sigilli; luce (Ø) [mm] = 410 \| altezza [mm] = 130; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] = 58<br>**RM** Telaio di materiale generico; geometria: rotondo; impiego: sigilli; luce (Ø) [mm] = 410 | 1 cad | 322,85€ | 255,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.20.Sb031.0005.- | Sigillo di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; funzione: chiusura; impiego: pavimenti; diametro (Ø) [mm] = 610 \| altezza [mm] = 130; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] = 101. Componenti: motore monofase (1f), telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con pavimenti<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: sigilli; luce (Ø) [mm] = 610 \| altezza [mm] = 130; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] = 101<br>**RM** Telaio di materiale generico; geometria: rotondo; impiego: sigilli; luce (Ø) [mm] = 610 | 1 cad | 549,18€ | 434,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.20.Sb031.0010.- | Sigillo di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; funzione: chiusura; impiego: pavimenti; diametro (Ø) [mm] = 600 \| altezza [mm] = 100; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 61. Componenti: motore monofase (1f), telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con pavimenti<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: sigilli; luce (Ø) [mm] = 600 \| altezza [mm] = 100; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 61<br>**RM** Telaio di materiale generico; geometria: rotondo; impiego: sigilli; luce (Ø) [mm] = 600 | 1 cad | 223,07€ | 176,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.20.Sb031.0015.- | Sigillo di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; funzione: chiusura; impiego: pavimenti; diametro (Ø) [mm] = 600 \| altezza [mm] = 100; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 69. Componenti: dispositivo elettronico batteria, telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con pavimenti<br>**RM** Coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondo; impiego: sigilli; luce (Ø) [mm] = 600 \| altezza [mm] = 100; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 69<br>**RM** Telaio di materiale generico; geometria: quadrato; impiego: sigilli | 1 cad | 243,36€ | 192,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.20.Sb031.0020.a | Sigillo di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: pavimenti; dimensione x luce [mm] = 270 \| dimensione y luce [mm] = 270 \| altezza [mm] = 100; carico di rottura [classe] = C250<br>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con pavimenti | 1 cad | 105,45€ | 83,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.20.Sb031.0020.b | Sigillo di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: pavimenti; dimensione x luce [mm] = 400 \| dimensione y luce [mm] = 400 \| altezza [mm] = 100; carico di rottura [classe] = C250<br>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con pavimenti | 1 cad | 145,98€ | 115,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.20.Sb031.0020.c | Sigillo di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: pavimenti; dimensione x luce [mm] = 520 \| dimensione y luce [mm] = 520 \| altezza [mm] = 100; carico di rottura [classe] = C250<br>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con pavimenti | 1 cad | 170,34€ | 134,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.20.Sb031.0020.d | Sigillo di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: pavimenti; dimensione x luce [mm] = 590 \| dimensione y luce [mm] = 590 \| altezza [mm] = 100; carico di rottura [classe] = C250<br>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con pavimenti | 1 cad | 202,80€ | 160,31€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - UNITÀ DI PROGRAMMAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.25.Za000.0000.- | Unità di programmazione GPRS - GSM module di materiale generico; funzione: collegamento telefonico | 1 cad | 1.197,45€ | 946,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.25.Za000.0250.- | Unità di programmazione a batteria di materiale generico; geometria: 1 stazione. Componenti: sella, involucro a tenuta stagna, accessorio elettronico batteria alcalina, involucro a tenuta stagna, accessorio elettronico connettore, cavo pilota, cavo comune, cavo, cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa in acqua; con fori per fissaggio; con sistema anti-vandalo programmabile a mezzo comando portatile \| triplo programma a-b-c \| funzionamento sequenziale stazioni all'interno di un programma \| possibilità di distanziare le elettrovalvole fino a 14 m; sincronizzazione orologio interno automatica ad ogni collegamento con programmatore; mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio batteria; 1 cavo pilota; 1/2 cavi comuni<br>**RM** Valvola elettro-meccanica di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: equipaggiate di "solenoide bistabile"; apertura e chiusura automatica<br>**RM** Involucro a tenuta stagna di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: stagno ad immersione<br>**RM** Accessorio elettronico batteria alcalina di materiale generico; funzione: alimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da 9 v tipo 6am6 (norme internazionali) o 6lr61 (norme europee)<br>**RM** Involucro a tenuta stagna di materiale generico; impiego: batterie<br>**RM** Accessorio elettronico connettore di materiale generico; geometria: esterni<br>SPECIFICHE TECNICHE: raggi infrarossi<br>**RM** Cavo pilota di materiale generico<br>**RM** Cavo comune di materiale generico<br>**RM** Cavo di materiale generico; funzione: collegamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: collegamento al sensore per umidità<br>**RM** Cavo di materiale generico; sezione [mm²] = 1,5 | 1 cad | 177,93€ | 140,65€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.0255.-** | Unità di programmazione a batteria di materiale generico; geometria: 2 stazioni. Componenti: sella, involucro a tenuta stagna, accessorio elettronico batteria alcalina, involucro a tenuta stagna, accessorio elettronico connettore, cavo pilota, cavo comune, cavo, cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa in acqua; con fori per fissaggio; con sistema anti-vandalo programmabile a mezzo comando portatile \| triplo programma a-b-c \| funzionamento sequenziale stazioni all'interno di un programma \| possibilità di distanziare le elettrovalvole fino a 14 m; sincronizzazione orologio interno automatica ad ogni collegamento con programmatore; mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio batteria; 1 cavo pilota; 1/2 cavi comuni<br><br>**RM** Valvola elettro-meccanica di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: equipaggiate di "solenoide bistabile"; apertura e chiusura automatica<br><br>**RM** Involucro a tenuta stagna di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: stagno ad immersione<br><br>**RM** Accessorio elettronico batteria alcalina di materiale generico; funzione: alimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da 9 v tipo 6am6 (norme internazionali) o 6lr61 (norme europee)<br><br>**RM** Involucro a tenuta stagna di materiale generico; impiego: batterie<br><br>**RM** Accessorio elettronico connettore di materiale generico; geometria: esterni<br>SPECIFICHE TECNICHE: raggi infrarossi<br><br>**RM** Cavo pilota di materiale generico<br><br>**RM** Cavo comune di materiale generico<br><br>**RM** Cavo di materiale generico; funzione: collegamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: collegamento al sensore per umidità<br><br>**RM** Cavo di materiale generico; sezione [mm²] = 1,5 | 1 cad | 239,00€ | 188,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.0260.-** | Unità di programmazione a batteria di materiale generico; geometria: 4 stazioni. Componenti: sella, involucro a tenuta stagna, accessorio elettronico batteria alcalina, involucro a tenuta stagna, accessorio elettronico connettore, cavo pilota, cavo comune, cavo, cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa in acqua; con fori per fissaggio; con sistema anti-vandalo programmabile a mezzo comando portatile \| triplo programma a-b-c \| funzionamento sequenziale stazioni all'interno di un programma \| possibilità di distanziare le elettrovalvole fino a 14 m; sincronizzazione orologio interno automatica ad ogni collegamento con programmatore; mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio batteria; 1 cavo pilota; 1/2 cavi comuni<br><br>**RM** Valvola elettro-meccanica di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: equipaggiate di "solenoide bistabile"; apertura e chiusura automatica<br><br>**RM** Involucro a tenuta stagna di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: stagno ad immersione<br><br>**RM** Accessorio elettronico batteria alcalina di materiale generico; funzione: alimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da 9 v tipo 6am6 (norme internazionali) o 6lr61 (norme europee)<br><br>**RM** Involucro a tenuta stagna di materiale generico; impiego: batterie<br><br>**RM** Accessorio elettronico connettore di materiale generico; geometria: esterni<br>SPECIFICHE TECNICHE: raggi infrarossi<br><br>**RM** Cavo pilota di materiale generico<br><br>**RM** Cavo comune di materiale generico<br><br>**RM** Cavo di materiale generico; funzione: collegamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: collegamento al sensore per umidità<br><br>**RM** Cavo di materiale generico; sezione [mm²] = 1,5 | 1 cad | 280,10€ | 221,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.0265.-** | Unità di programmazione a batteria di materiale generico; geometria: 6 stazioni. Componenti: sella, involucro a tenuta stagna, accessorio elettronico batteria alcalina, involucro a tenuta stagna, accessorio elettronico connettore, cavo pilota, cavo comune, cavo, cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa in acqua; con fori per fissaggio; con sistema anti-vandalo programmabile a mezzo comando portatile \| triplo programma a-b-c \| funzionamento sequenziale stazioni all'interno di un programma \| possibilità di distanziare le elettrovalvole fino a 14 m; sincronizzazione orologio interno automatica ad ogni collegamento con programmatore; mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio batteria; 1 cavo pilota; 1/2 cavi comuni<br><br>**RM** Valvola elettro-meccanica di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: equipaggiate di "solenoide bistabile"; apertura e chiusura automatica<br><br>**RM** Involucro a tenuta stagna di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: stagno ad immersione<br><br>**RM** Accessorio elettronico batteria alcalina di materiale generico; funzione: alimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: da 9 v tipo 6am6 (norme internazionali) o 6lr61 (norme europee)<br><br>**RM** Involucro a tenuta stagna di materiale generico; impiego: batterie<br><br>**RM** Accessorio elettronico connettore di materiale generico; geometria: esterni<br>SPECIFICHE TECNICHE: raggi infrarossi<br><br>**RM** Cavo pilota di materiale generico<br><br>**RM** Cavo comune di materiale generico<br><br>**RM** Cavo di materiale generico; funzione: collegamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: collegamento al sensore per umidità<br><br>**RM** Cavo di materiale generico; sezione [mm²] = 1,5 | 1 cad | 351,02€ | 277,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.0500.-** | Unità di programmazione a pannelli solari di materiale generico. Componenti: isolante, accessorio elettronico programmatore, involucro, accessorio elettronico sistema microelettronico, cavo, cavo pilota, cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per comando di 2 elettrovalvole; gestione di 2 settori di irrigazione; azionamento di 1/2 solenoidi; alimentazione con modulo fotovoltaico interno e sistema microelettronico; certificazione assenza di piombo; tre configurazioni di montaggio: su valvola \| su pozzetto o su colonnina; cavo per collegamento sensori; ingresso unità di controllo: 0-100000 lux o maggiore; uscita unità di controllo: a impulsi di 9 volt; sistema anti-vandalo programmabilea mezzo comando portatile; doppio programma a \| b; funzionamento sequenziale delle stazioni in un programma; possibilità di distanziamento delle elettrovalvole da unità di controllo pertinente fino 45 m<br><br>**RM** Accessorio elettronico unità di controllo di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a panelli solari<br><br>**RM** Accessorio elettronico programmatore di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a panelli solari<br><br>**RM** Involucro di materiale generico; geometria: stagni<br><br>**RM** Accessorio elettronico sistema microelettronico di materiale generico; funzione: gestione energia<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a luce ambientale<br><br>**RM** Cavo di materiale generico<br><br>**RM** Cavo pilota di materiale generico<br><br>**RM** Cavo di materiale generico; lunghezza [mm] = 60 \| sezione [mm²] = 2,5 | 1 cad | 217,49€ | 171,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.0750.-** | Unità di programmazione decodificatore di materiale generico; geometria: PULSE DECODER; funzione: rilevazione-comunicazione stato di contatto secco non in tensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale resistente ad agenti atmosferici ed a raggi uv; compatibile con sistema di gestione adottato dal settore arredo urbano e verde; cavi in colori differenti; codice di indirizzo programmabile; lettura e trasmissione a interfaccia dello stato dei contatti secchi non in tensione; conteggio e trasmissione numero di contatti secchi forniti da apparecchiature di misura come flussometri; reso in opera completo dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per il suo funzionamento il tutto a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle normative vigenti | 1 cad | 1.344,10€ | 1.062,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.0755.-** | Unità di programmazione decodificatore di materiale generico; geometria: SENSOR DECODER; funzione: rilevazione-comunicazione stato di contatto secco non in tensione<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale resistente ad agenti atmosferici ed a raggi uv; compatibile con sistema di gestione adottato dal settore arredo urbano e verde; cavi in colori differenti; codice di indirizzo programmabile; lettura e trasmissione a interfaccia dello stato dei contatti secchi non in tensione; conteggio e trasmissione numero di contatti secchi forniti da apparecchiature di misura come flussometri; reso in opera completo dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per il suo funzionamento il tutto a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle normative vigenti | 1 cad | 1.344,10€ | 1.062,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.1000.-** | Unità di programmazione derivazione di materiale generico; geometria: tipo stagno \| 1 uscita; impiego: elettrovalvole di segnale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in onda quadra; precodificato in fase di assemblaggio; inserito nel pozzetto delle elettrovalvole e cablato a monocavo bipolare con connettori preisolati; per 2 solenoidi | 1 cad | 138,34€ | 109,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.1005.-** | Unità di programmazione derivazione di materiale generico; geometria: tipo stagno \| 2 uscite; impiego: elettrovalvole di segnale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in onda quadra; inserito nel pozzetto delle elettrovalvole e cablato a monocavo bipolare con connettori preisolati; per 4 solenoidi | 1 cad | 211,65€ | 167,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.1010.-** | Unità di programmazione derivazione di materiale generico; geometria: tipo stagno \| 4 uscite; impiego: elettrovalvole di segnale<br>SPECIFICHE TECNICHE: in onda quadra; inserito nel pozzetto delle elettrovalvole e cablato a monocavo bipolare con connettori preisolati; per 4 solenoidi | 1 cad | 249,55€ | 197,27€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.1250.-** | Unità di programmazione interfaccia di materiale generico; geometria: 6 canali; funzione: ricezione - memorizzazione - trasmissione dati. Componenti: motore trifase (3f), cavo, accessorio elettronico scheda elettronica, accessorio elettronico modem analogico, accessorio elettronico circuito, accessorio elettronico connessione, armadio, accessorio elettronico interruttore, accessorio elettronico led, accessorio elettronico led, accessorio elettronico pulsante. Escluso: linea di alimentazione a 220v; messa a terra<br>SPECIFICHE TECNICHE: collegabile all'unità centrale con rete di telefonia fissa; rete gsm abilitata trasmissione dati o cavo seriale; dati ricevuti da programmatori satelliti e da unità centrale; ricezione e memorizzazione dei dati ricevuti dalla centrale; ricezione \| archiviazione ed invio dati ricevuti da satelliti e da altri componenti connessi; invio dati ricevuti da periferiche a centrale e viceversa; elaborazione dati ricevuti da centrale e da periferiche; coordinamento tra impostazioni parametri ricevuti da centrale e rilievi eseguiti da periferiche; reazione autonoma in base a impostazioni fornite da centrale ad avvenimenti rilevati da periferiche; trasmissione del resoconto avvenimenti alla centrale; possibilità di comandare componenti diversi non destinati a irrigazione; canale di comunicazione a centrale per collegamenti via cavo \| via linea telefonica \| via rete gsm \| via radio \| via ponte radio; resa in opera con collegamenti elettrici; interfaccia compatibile con sistema di gestione adottato dal settore arredo urbano e verde<br><br>**RM** Accessorio elettronico scheda elettronica di materiale generico; funzione: memorizzazione - elaborazione dati ricevuti<br>SPECIFICHE TECNICHE: con microprocessore; fino a 28 porte configurabili per comando satelliti e per monitoraggio decodificatori<br><br>**RM** Cavo di materiale generico; sezione [mm²] = 1,5<br><br>**RM** Accessorio elettronico scheda elettronica di materiale generico; funzione: scambio informazioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: scambio di informazioni con unità centrale<br><br>**RM** Accessorio elettronico modem analogico di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico circuito di materiale generico; funzione: alimentazione<br><br>**RM** Accessorio elettronico connessione di materiale generico; funzione: collegamento con programmatori satelliti - sensori<br>SPECIFICHE TECNICHE: collegamento con cavo bipolare<br><br>**RM** Armadio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: antiruggine - anticorrosione; geometria: a muro<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibile installazione esterna<br><br>**RM** Accessorio elettronico interruttore di materiale generico; funzione: protezione; impiego: canale di comunicazione con satelliti<br><br>**RM** Accessorio elettronico led di materiale generico; funzione: segnalatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: segnalatore stato di funzionamento scheda<br><br>**RM** Accessorio elettronico led di materiale generico; funzione: segnalatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: segnalatore stato di funzionamento canali scheda<br><br>**RM** Accessorio elettronico pulsante di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: per reset funzioni scheda e componenti connessi | 1 cad | 7.399,66€ | 5.849,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.1255.-** | Unità di programmazione interfaccia di materiale generico; geometria: 28 canali; funzione: ricezione - memorizzazione - trasmissione dati. Componenti: motore trifase (3f), cavo, accessorio elettronico scheda elettronica, accessorio elettronico modem analogico, accessorio elettronico circuito, accessorio elettronico connessione, armadio, accessorio elettronico interruttore, accessorio elettronico led, accessorio elettronico led, accessorio elettronico pulsante. Escluso: linea di alimentazione a 220v; messa a terra<br>SPECIFICHE TECNICHE: collegabile all'unità centrale con rete di telefonia fissa; rete gsm abilitata trasmissione dati o cavo seriale; dati ricevuti da programmatori satelliti e da unità centrale; ricezione e memorizzazione dei dati ricevuti dalla centrale; ricezione \| archiviazione ed invio dati ricevuti da satelliti e da altri componenti connessi; invio dati ricevuti da periferiche a centrale e viceversa; elaborazione dati ricevuti da centrale e da periferiche; coordinamento tra impostazioni parametri ricevuti da centrale e rilievi eseguiti da periferiche; reazione autonoma in base a impostazioni fornite da centrale ad avvenimenti rilevati da periferiche; trasmissione del resoconto avvenimenti alla centrale; possibilità di comandare componenti diversi non destinati a irrigazione; canale di comunicazione a centrale per collegamenti via cavo \| via linea telefonica \| via rete gsm \| via radio \| via ponte radio; resa in opera con collegamenti elettrici; interfaccia compatibile con sistema di gestione adottato dal settore arredo urbano e verde<br><br>**RM** Accessorio elettronico scheda elettronica di materiale generico; funzione: memorizzazione - elaborazione dati ricevuti<br>SPECIFICHE TECNICHE: con microprocessore; fino a 28 porte configurabili per comando satelliti e per monitoraggio decodificatori<br><br>**RM** Cavo di materiale generico; sezione [mm²] = 1,5<br><br>**RM** Accessorio elettronico scheda elettronica di materiale generico; funzione: scambio informazioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: scambio di informazioni con unità centrale<br><br>**RM** Accessorio elettronico modem analogico di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico circuito di materiale generico; funzione: alimentazione<br><br>**RM** Accessorio elettronico connessione di materiale generico; funzione: collegamento con programmatori satelliti - sensori<br>SPECIFICHE TECNICHE: collegamento con cavo bipolare<br><br>**RM** Armadio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: antiruggine - anticorrosione; geometria: a muro<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibile installazione esterna<br><br>**RM** Accessorio elettronico interruttore di materiale generico; funzione: protezione; impiego: canale di comunicazione con satelliti<br><br>**RM** Accessorio elettronico led di materiale generico; funzione: segnalatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: segnalatore stato di funzionamento scheda<br><br>**RM** Accessorio elettronico led di materiale generico; funzione: segnalatore<br>SPECIFICHE TECNICHE: segnalatore stato di funzionamento canali scheda<br><br>**RM** Accessorio elettronico pulsante di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: per reset funzioni scheda e componenti connessi | 1 cad | 17.894,16€ | 14.145,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.1260.-** | Unità di programmazione interfaccia di materiale generico; impiego: sistemi monocavo. Componenti: placca di chiusura, accessorio elettronico trasformatore, cavo biconduttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: per interfacciare qualsiasi programmatore standard a 24v con sistema monacavo a decodificatori; compatibilità con elettrovalvole 24 vac; compatibilità con decodificatori tipo fd-102 \| 202 \| 401e 601; compatibilità con sistema di gestione adottato dal settore arredo urbano e verde; massima garanzia con trasmissione di segnale ad onda quadra; massimo numero ingressi: 48 più master valve; capacità massima 50 decodificatori; numero massimo di solenoidi attivabili contemporaneamente: 8<br><br>**RM** Accessorio elettronico interfaccia di materiale generico; impiego: sistemi monocavo<br><br>**RM** Accessorio elettronico trasformatore di materiale generico; funzione: sicurezza; impiego: interno<br><br>**RM** Cavo biconduttore di materiale generico; finitura: rivestito; geometria: doppio isolamento; sezione [mm²] = 2,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 cavi per biconduttore | 1 cad | 1.591,68€ | 1.258,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.1500.-** | Unità di programmazione di materiale generico; funzione: accensione-spegnimento pompa<br>SPECIFICHE TECNICHE: con programmatori ad energia solare | 1 cad | 127,50€ | 100,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.1750.-** | Unità di programmazione programmatore di materiale generico; geometria: 4÷12 settori; alimentazione [V] = 117 ÷ 220 \| alimentazione [Hz] = 50 ÷ 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: modello base 4 stazioni espandibile di 2 settori in due settori sino a 12; 3 programmi di irrigazione indipendenti; tempi d'intervento stazioni = 1 minuto ÷ 4 ore (con incrementi di 1 minuto); frequenza irrigua fino a 4 partenze al giorno per ogni programma su base settimanale o ad intervalli; calendario di 365 giorni con ciclo irriguo giorni pari o dispari; regolazione stagionale indipendente per ogni programma con variazioni dal 10 al 200% e incrementi del 10%; sospensione pioggia programmabile da 1 a 7 giorni; selezionabile un ritardo di 15 secondi all'attivazione delle stazioni per chiusura valvole; circuito di comando pompa/valvola generale; porta per collegamento diretto di sensore pioggia; alimentazione elettrica | 1 cad | 277,65€ | 219,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.2000.-** | Unità di programmazione programmatore a pannelli solari di materiale generico; geometria: 6 stazioni; temperatura di esercizio [°C] = 10 ÷ 60. Componenti: motore elettrico trifase, accessorio elettronico dispositivo di comando, accessorio elettronico modulo fotovoltaico, accessorio elettronico sensore, contenitore, lente, accessorio elettronico sistema microelettronico<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione di 6 o 8 settori; non richiede alimentazione di rete o batterie; software multilingue in inglese \|spagnolo e italiano; memoria non volatile in grado di mantenere la programmazione senza batterie; modulo fotovoltaico interno; funzionamento diurno e notturno ed in presenza di qualsiasi condizione atmosferica; non necessaria luce solare diretta; calendario di 365 giorni con anno bisestile; sensori pioggia-umidità-gelo assegnati ad ogni valvola o nes sistema con connettore; possibilità di irrigazione manuale \| assegnabile a stazione o a programma; 4 programmi con tre partenze giornaliere; durata irrigazione = 1 minuto ÷ 5 ore e 59 minuti; calendario di 7 giorni o intervalli di 1÷39 giorni o con opzioni giornaliero o "giorni pari/dispari"; regolazione individuale mensile del water budget; sospensione per pioggia programmabile per un massimo di 99 giorni con riavvio automatico; funzione "stato del sistema" per informare utente su condizioni unità di controllo; storico sudurata irrigazione manuale e programmata mensile annua per ogni settore; opzione "mese escluso" per disinserimento impianto per durata di un mese; ingresso unità di controllo: 0-100000 lux o maggiore (funzionamento con 10000 lux); uscita unità di controllo:a impulsi di 5 volt; ingresso telecomando: 12 volt con batterie ni-mh da 3 \|6 volt a96; password di sicurezza<br><br>**RM** Accessorio elettronico programmatore di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a panelli solari<br><br>**RM** Accessorio elettronico dispositivo di comando di materiale generico; funzione: comando pompa<br>SPECIFICHE TECNICHE: master valve<br><br>**RM** Accessorio elettronico modulo fotovoltaico di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico sensore di materiale generico; funzione: pioggia-umidità-gelo<br><br>**RM** Contenitore di materiale generico; funzione: antivandalismo \| impermeabilizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale resistente a caldo, freddo, aridità e umidità estremi<br><br>**RM** Lente di materiale generico; funzione: protezione modulo fotovoltaico da umidità-polvere-agenti chimici-urti<br><br>**RM** Accessorio elettronico sistema microelettronico di materiale generico; funzione: gestione energia<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a luce ambientale | 1 cad | 1.263,28€ | 998,64€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.2005.-** | Unità di programmazione programmatore a pannelli solari di materiale generico; geometria: 8 stazioni; temperatura di esercizio [°C] = 10 ÷ 60. Componenti: motore elettrico trifase, accessorio elettronico dispositivo di comando, accessorio elettronico modulo fotovoltaico, accessorio elettronico sensore, contenitore, lente, accessorio elettronico sistema microelettronico<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione di 6 o 8 settori; non richiede alimentazione di rete o batterie; software multilingue in inglese |spagnolo e italiano; memoria non volatile in grado di mantenere la programmazione senza batterie; modulo fotovoltaico interno; funzionamento diurno e notturno ed in presenza di qualsiasi condizione atmosferica; non necessaria luce solare diretta; calendario di 365 giorni con anno bisestile; sensori pioggia-umidità-gelo assegnati ad ogni valvola o nes sistema con connettore; possibilità di irrigazione manuale \| assegnabile a stazione o a programma; 4 programmi con tre partenze giornaliere; durata irrigazione = 1 minuto ÷ 5 ore e 59 minuti; calendario di 7 giorni o intervalli di 1÷39 giorni o con opzioni giornaliero o "giorni pari/dispari"; regolazione individuale mensile del water budget; sospensione per pioggia programmabile per un massimo di 99 giorni con riavvio automatico; funzione "stato del sistema" per informare utente su condizioni unità di controllo; storico sudurata irrigazione manuale e programmata mensile annua per ogni settore; opzione "mese escluso" per disinserimento impianto per durata di un mese; ingresso unità di controllo: 0-100000 lux o maggiore (funzionamento con 10000 lux); uscita unità di controllo:a impulsi di 5 volt; ingresso telecomando: 12 volt con batterie ni-mh da 3 \|6 volt a96; password di sicurezza<br><br>**RM** Accessorio elettronico programmatore di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a panelli solari<br><br>**RM** Accessorio elettronico dispositivo di comando di materiale generico; funzione: comando pompa<br>SPECIFICHE TECNICHE: master valve<br><br>**RM** Accessorio elettronico modulo fotovoltaico di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico sensore di materiale generico; funzione: pioggia-umidità-gelo<br><br>**RM** Contenitore di materiale generico; funzione: antivandalismo \| impermeabilizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale resistente a caldo, freddo, aridità e umidità estremi<br><br>**RM** Lente di materiale generico; funzione: protezione modulo fotovoltaico da umidità-polvere-agenti chimici-urti<br><br>**RM** Accessorio elettronico sistema microelettronico di materiale generico; funzione: gestione energia<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a luce ambientale | 1 cad | 1.515,75€ | 1.198,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.2010.-** | Unità di programmazione programmatore a pannelli solari di materiale generico; geometria: 10 stazioni; temperatura di esercizio [°C] = 10 ÷ 60. Componenti: motore elettrico trifase, accessorio elettronico dispositivo di comando, accessorio elettronico modulo fotovoltaico, accessorio elettronico sensore, contenitore, lente, accessorio elettronico sistema microelettronico<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione di 6 o 8 settori; non richiede alimentazione di rete o batterie; software multilingue in inglese |spagnolo e italiano; memoria non volatile in grado di mantenere la programmazione senza batterie; modulo fotovoltaico interno; funzionamento diurno e notturno ed in presenza di qualsiasi condizione atmosferica; non necessaria luce solare diretta; calendario di 365 giorni con anno bisestile; sensori pioggia-umidità-gelo assegnati ad ogni valvola o nes sistema con connettore; possibilità di irrigazione manuale \| assegnabile a stazione o a programma; 4 programmi con tre partenze giornaliere; durata irrigazione = 1 minuto ÷ 5 ore e 59 minuti; calendario di 7 giorni o intervalli di 1÷39 giorni o con opzioni giornaliero o "giorni pari/dispari"; regolazione individuale mensile del water budget; sospensione per pioggia programmabile per un massimo di 99 giorni con riavvio automatico; funzione "stato del sistema" per informare utente su condizioni unità di controllo; storico sudurata irrigazione manuale e programmata mensile annua per ogni settore; opzione "mese escluso" per disinserimento impianto per durata di un mese; ingresso unità di controllo: 0-100000 lux o maggiore (funzionamento con 10000 lux); uscita unità di controllo:a impulsi di 5 volt; ingresso telecomando: 12 volt con batterie ni-mh da 3 \|6 volt a96; password di sicurezza<br><br>**RM** Accessorio elettronico programmatore di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a panelli solari<br><br>**RM** Accessorio elettronico dispositivo di comando di materiale generico; funzione: comando pompa<br>SPECIFICHE TECNICHE: master valve<br><br>**RM** Accessorio elettronico modulo fotovoltaico di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico sensore di materiale generico; funzione: pioggia-umidità-gelo<br><br>**RM** Contenitore di materiale generico; funzione: antivandalismo \| impermeabilizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale resistente a caldo, freddo, aridità e umidità estremi<br><br>**RM** Lente di materiale generico; funzione: protezione modulo fotovoltaico da umidità-polvere-agenti chimici-urti<br><br>**RM** Accessorio elettronico sistema microelettronico di materiale generico; funzione: gestione energia<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a luce ambientale | 1 cad | 1.620,74€ | 1.281,22€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.2015.-** | Unità di programmazione programmatore a pannelli solari di materiale generico; geometria: 12 stazioni; temperatura di esercizio [°C] = 10 ÷ 60. Componenti: motore elettrico trifase, accessorio elettronico dispositivo di comando, accessorio elettronico modulo fotovoltaico, accessorio elettronico sensore, contenitore, lente, accessorio elettronico sistema microelettronico<br>SPECIFICHE TECNICHE: gestione di 6 o 8 settori; non richiede alimentazione di rete o batterie; software multilingue in inglese |spagnolo e italiano; memoria non volatile in grado di mantenere la programmazione senza batterie; modulo fotovoltaico interno; funzionamento diurno e notturno ed in presenza di qualsiasi condizione atmosferica; non necessaria luce solare diretta; calendario di 365 giorni con anno bisestile; sensori pioggia-umidità-gelo assegnati ad ogni valvola o nes sistema con connettore; possibilità di irrigazione manuale \| assegnabile a stazione o a programma; 4 programmi con tre partenze giornaliere; durata irrigazione = 1 minuto ÷ 5 ore e 59 minuti; calendario di 7 giorni o intervalli di 1÷39 giorni o con opzioni giornaliero o "giorni pari/dispari"; regolazione individuale mensile del water budget; sospensione per pioggia programmabile per un massimo di 99 giorni con riavvio automatico; funzione "stato del sistema" per informare utente su condizioni unità di controllo; storico sudurata irrigazione manuale e programmata mensile annua per ogni settore; opzione "mese escluso" per disinserimento impianto per durata di un mese; ingresso unità di controllo: 0-100000 lux o maggiore (funzionamento con 10000 lux); uscita unità di controllo:a impulsi di 5 volt; ingresso telecomando: 12 volt con batterie ni-mh da 3 \|6 volt a96; password di sicurezza<br><br>**RM** Accessorio elettronico programmatore di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: a panelli solari<br><br>**RM** Accessorio elettronico dispositivo di comando di materiale generico; funzione: comando pompa<br>SPECIFICHE TECNICHE: master valve<br><br>**RM** Accessorio elettronico modulo fotovoltaico di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico sensore di materiale generico; funzione: pioggia-umidità-gelo<br><br>**RM** Contenitore di materiale generico; funzione: antivandalismo \| impermeabilizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale resistente a caldo, freddo, aridità e umidità estremi<br><br>**RM** Lente di materiale generico; funzione: protezione modulo fotovoltaico da umidità-polvere-agenti chimici-urti<br><br>**RM** Accessorio elettronico sistema microelettronico di materiale generico; funzione: gestione energia<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentato a luce ambientale | 1 cad | 1.784,07€ | 1.410,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.2250.-** | Unità di programmazione programmatore elettronico di materiale generico; geometria: 24 stazioni; funzione: connessione \| rlevazione cortocircuiti \| segnalazione cortocircuiti; alimentazione [V] = 220 \| alimentazione [Hz] = 50. Componenti: guarnizione, accessorio elettronico batteria, valvola elettro-meccanica, accessorio elettronico dispositivo di comando, solenoide, accessorio elettronico pulsante, accessorio elettronico sistema autodiagnostico<br>SPECIFICHE TECNICHE: tempo irriguo = 1 minuto ÷ 12 ore (per stazione); water budget = 1 ÷ 300%; 4 programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma; ciclo irriguo indipendente per programma; calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile; programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici; ciclo irriguo giorni pari \| giorni dispari \| programmabile da 1 a 99 giorni \| 4 diversi cicli settimanali; possibilità di sospensione dell'attività di irrigazione per intervallo prefissato; frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili per compensare velocità di infiltrazione del terreno; partenze manuali per stazione o per programma; memoria non volatile per conservazione dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica; funzionamento del sensore evidenziato da led; predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti; possibilità di programmazione in assenza di alimentazione di rete; programma test da 1 a 99 minuti; registrazione dieventi prima \| durante e dopo attività irrigua \| registrazione messaggi di allarme con capacità di reagire autonomamente ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori; predisposizione per collegamento di due decodificatori per il rilevamento di impulsi e percontatti aperti/chiusi; 2 elettrovalvole per settore; 9 solenoidi; possibilità di gestire 2 master valve di cui una programmabile<br><br>**RM** Accessorio elettronico dispositivo di comando di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: comando di 24 stazioni<br><br>**RM** Accessorio elettronico batteria di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricaricabile<br><br>**RM** Valvola elettro-meccanica di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico dispositivo di comando di materiale generico; funzione: comando pompa<br>SPECIFICHE TECNICHE: master valve<br><br>**RM** Solenoide di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico pulsante di materiale generico; funzione: annullamento sospensione irrigazione; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: irrigazione attivata dai sensori<br><br>**RM** Accessorio elettronico sistema autodiagnostico di materiale generico; funzione: rilevazione - segnalazione di cortocircuiti/anomalie \| tempi rimanenti di funzionamento settori attivi | 1 cad | 3.232,35€ | 2.555,22€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.2255.-** | Unità di programmazione programmatore elettronico di materiale generico; geometria: 40 stazioni; funzione: connessione \| rlevazione cortocircuiti \| segnalazione cortocircuiti; alimentazione [V] = 220 \| alimentazione [Hz] = 50. Componenti: lastra, accessorio elettronico batteria, valvola elettro-meccanica, accessorio elettronico dispositivo di comando, solenoide, accessorio elettronico pulsante, accessorio elettronico sistema autodiagnostico<br>SPECIFICHE TECNICHE: tempo irriguo = 1 minuto ÷ 12 ore (per stazione); water budget = 1 ÷ 300%; 4 programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma; ciclo irriguo indipendente per programma; calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile; programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici; ciclo irriguo giorni pari \| giorni dispari \| programmabile da 1 a 99 giorni \| 4 diversi cicli settimanali; possibilità di sospensione dell'attività di irrigazione per intervallo prefissato; frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili per compensare velocità di infiltrazione del terreno; partenze manuali per stazione o per programma; memoria non volatile per conservazione dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica; funzionamento del sensore evidenziato da led; predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti; possibilità di programmazione in assenza di alimentazione di rete; programma test da 1 a 99 minuti; registrazione dieventi prima \| durante e dopo attività irrigua \| registrazione messaggi di allarme con capacità di reagire autonomamente ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori; predisposizione per collegamento di due decodificatori per il rilevamento di impulsi e percontatti aperti/chiusi; 2 elettrovalvole per settore; 9 solenoidi; possibilità di gestire 2 master valve di cui una programmabile<br><br>**RM** Accessorio elettronico dispositivo di comando di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: comando di 40 stazioni<br><br>**RM** Accessorio elettronico batteria di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricaricabile<br><br>**RM** Valvola elettro-meccanica di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico dispositivo di comando di materiale generico; funzione: comando pompa<br>SPECIFICHE TECNICHE: master valve<br><br>**RM** Solenoide di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico pulsante di materiale generico; funzione: annullamento sospensione irrigazione; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: irrigazione attivata dai sensori<br><br>**RM** Accessorio elettronico sistema autodiagnostico di materiale generico; funzione: rilevazione - segnalazione di cortocircuiti/anomalie \| tempi rimanenti di funzionamento settori attivi | 1 cad | 5.520,57€ | 4.364,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.2500.-** | Unità di programmazione programmatore elettronico indipendente di materiale generico; geometria: 24 stazioni; funzione: scambio informazioni \| rilevazione cortocircuiti \| segnalazione cortocircuiti; alimentazione [V] = 220 \| alimentazione [Hz] = 50. Componenti: valvola di erogazione, accessorio elettronico interfaccia di comunicazione, valvola volumetrica, accessorio elettronico scheda di collegamento, accessorio elettronico modem analogico, accessorio elettronico batteria, valvola elettro-meccanica, accessorio elettronico dispositivo di comando, solenoide, accessorio elettronico pulsante, accessorio elettronico sistema autodiagnostico<br>SPECIFICHE TECNICHE: con due ingressi per collegamento di valvole volumetriche; alimentazione elettrica; con programma autonomo per individuazione di anomalie nella distribuzione irrigua e per conseguente modifica dei programmi senza collegamento con unità centrale; tempo irriguo = 1 minuto ÷ 12 ore (per stazion); water budget = 1 ÷ 300%; 2 elettrovalvole; 9 solenoidi; possibilità di gestire 2 master valve di cui una programmabile; 4 programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma; ciclo irriguo indipendente per programma; calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio di ora e data ; programmazione mensile giorni non irrigui periodici; ciclo irriguo giorni pari e dispari \| programmabile da 1 a 99 giorni; 4 diversi cicli settimanali ; possibilità di sospensione irrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma riparte regolarmente; frazionabilità tempi di irrigazione per settore con pause programmabili per compensare velocità di infiltrazione terreno; partenze manuali per stazione o per programma; memoria non volatile per conservazione dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica; funzionamento del sensore evidenziato da led; predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti; possibilità di programmazione in assenza di alimentazione di rete; programma test da 1 a 99 minuti; registrazione di eventi prima \| durante e dopo attività irrigua \| registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori; predisposizione per ollegamento di due decodificatori per rilevamento di impulsi e per contatti aperti/chiusi<br><br>**RM** Accessorio elettronico programmatore di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico interfaccia di comunicazione di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: connessione con unità centrale con linea telefonica fissa funzionante anche autonomamente in caso di sconnessione<br><br>**RM** Valvola volumetrica di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico scheda di collegamento di materiale generico; funzione: scambio di informazioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: scambio di informazioni con unità centrale<br><br>**RM** Accessorio elettronico modem analogico di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico batteria di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricaricabile<br><br>**RM** Valvola elettro-meccanica di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico dispositivo di comando di materiale generico; funzione: comando pompa<br>SPECIFICHE TECNICHE: master valve<br><br>**RM** Solenoide di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico pulsante di materiale generico; funzione: annullamento sospensione irrigazione; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: irrigazione attivata dai sensori<br><br>**RM** Accessorio elettronico sistema autodiagnostico di materiale generico; funzione: rilevazione - segnalazione di cortocircuiti/anomalie \| tempi rimanenti di funzionamento settori attivi | 1 cad | 4.532,28€ | 3.582,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.2505.-** | Unità di programmazione programmatore elettronico indipendente di materiale generico; geometria: 40 stazioni; funzione: scambio informazioni \| rilevazione cortocircuiti \| segnalazione cortocircuiti; alimentazione [V] = 220 \| alimentazione [Hz] = 50. Componenti: valvola di erogazione, accessorio elettronico interfaccia di comunicazione, valvola volumetrica, accessorio elettronico scheda di collegamento, accessorio elettronico modem analogico, accessorio elettronico batteria, valvola elettro-meccanica, accessorio elettronico dispositivo di comando, solenoide, accessorio elettronico pulsante, accessorio elettronico sistema autodiagnostico<br>SPECIFICHE TECNICHE: con due ingressi per collegamento di valvole volumetriche; alimentazione elettrica; con programma autonomo per individuazione di anomalie nella distribuzione irrigua e per conseguente modifica dei programmi senza collegamento con unità centrale; tempo irriguo = 1 minuto ÷ 12 ore (per stazion); water budget = 1 ÷ 300%; 2 elettrovalvole; 9 solenoidi; possibilità di gestire 2 master valve di cui una programmabile; 4 programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma; ciclo irriguo indipendente per programma; calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio di ora e data ; programmazione mensile giorni non irrigui periodici; ciclo irriguo giorni pari e dispari \| programmabile da 1 a 99 giorni; 4 diversi cicli settimanali ; possibilità di sospensione irrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma riparte regolarmente; frazionabilità tempi di irrigazione per settore con pause programmabili per compensare velocità di infiltrazione terreno; partenze manuali per stazione o per programma; memoria non volatile per conservazione dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica; funzionamento del sensore evidenziato da led; predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti; possibilità di programmazione in assenza di alimentazione di rete; programma test da 1 a 99 minuti; registrazione di eventi prima \| durante e dopo attività irrigua \| registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori; predisposizione per ollegamento di due decodificatori per rilevamento di impulsi e per contatti aperti/chiusi<br><br>**RM** Accessorio elettronico programmatore di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico interfaccia di comunicazione di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: connessione con unità centrale con linea telefonica fissa funzionante anche autonomamente in caso di sconnessione<br><br>**RM** Valvola volumetrica di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico scheda di collegamento di materiale generico; funzione: scambio di informazioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: scambio di informazioni con unità centrale<br><br>**RM** Accessorio elettronico modem analogico di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico batteria di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: ricaricabile<br><br>**RM** Valvola elettro-meccanica di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico dispositivo di comando di materiale generico; funzione: comando pompa<br>SPECIFICHE TECNICHE: master valve<br><br>**RM** Solenoide di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico pulsante di materiale generico; funzione: annullamento sospensione irrigazione; impiego: interruttore<br>SPECIFICHE TECNICHE: irrigazione attivata dai sensori<br><br>**RM** Accessorio elettronico sistema autodiagnostico di materiale generico; funzione: rilevazione - segnalazione di cortocircuiti/anomalie \| tempi rimanenti di funzionamento settori attivi | 1 cad | 6.220,54€ | 4.917,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.2750.-** | Unità di programmazione sensore di materiale generico; funzione: interruzione-ripresa automatica del ciclo irriguo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per pioggia; soglia minima di intervento variabile con spostamento di cursore mobile | 1 cad | 44,08€ | 34,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.25.Za000.3000.-** | Unità di programmazione telecomando portatile di materiale generico; funzione: irrigazione; ingresso telecomando [V.c.c.] = 12 \| batteria telecomando [V Ni-MH] = 3,6. Componenti: barra, accessorio elettronico radio ricetrasmittente, accessorio elettronico radio ricetrasmittente<br>SPECIFICHE TECNICHE: irrigazione senza fili per programmazione unità di controllo a pannelli solari; verifica stato sistema \| storico partenze e durata \| regolazione durata irrigazione \| disattivazione da pioggia e passaggio a irrigazione manuale; possibilità di caricare e modificare programmi di più unità di controllo (fino a 99 \| ossia 198 valvole); certificazione ce e fcc; possibilità di effettuare partenze manuali; funzione diagnostica segnala presenza di valvola in corto o aperta; segnalazione a utente in caso di alimentazione insufficiente; interfaccia dedicata consente uso di sensore per ottimizzazione defficienza idrica; memoria non volatile per conservazione integrità del programma; doppio programma con quattro partenze al giorno; tempi di funzionamento = 1 minuto ÷ 5 ore e 59 minuti (con incrementi di 1 minuto); regolazione mensile individuale del water budget; opzione "mese escluso" per disattivazione impianto per durata di un mese; opzione "disattivazione da evento"per disattivazione impianto per tre giorn; comando "stop globale" per chiusura valcole entro la portata del segnale radio; batteria telecomando ricaricabile<br><br>**RM** Accessorio elettronico telecomando portatile di materiale generico<br><br>**RM** Accessorio elettronico radio ricetrasmittente di materiale generico; funzione: irrigazione<br><br>**RM** Accessorio elettronico radio ricetrasmittente di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: in radiofrequenza nella banda ism a 868 mhz. | 1 cad | 275,01€ | 217,40€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.30.Ca010.0005.- | Tubo a bicchiere di resina sintetica poliestere; finitura: "liner"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 400. Componenti: serranda di regolazione a gravità, geomembrana liner<br>SPECIFICHE TECNICHE: resina rinforzata con fibra di vetro e cariche minerali<br>**RM** Tubo a bicchiere di resina sintetica poliestere; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 400<br>**RM** Geomembrana liner di materiale generico; funzione: rivestimento \| impermeabile; spessore [mm] = 1 ÷ 3 | 1 m | 117,12€ | 92,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.Ca010.0010.- | Tubo a bicchiere di resina sintetica poliestere; finitura: "liner"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 500. Componenti: serranda di regolazione a sovrapressione, geomembrana liner<br>SPECIFICHE TECNICHE: resina rinforzata con fibra di vetro e cariche minerali<br>**RM** Tubo a bicchiere di resina sintetica poliestere; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 500<br>**RM** Geomembrana liner di materiale generico; funzione: rivestimento \| impermeabile; spessore [mm] = 1 ÷ 3 | 1 m | 137,46€ | 108,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.Ca010.0015.- | Tubo a bicchiere di resina sintetica poliestere; finitura: "liner"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600. Componenti: ferramenta staffa, geomembrana liner<br>SPECIFICHE TECNICHE: resina rinforzata con fibra di vetro e cariche minerali<br>**RM** Tubo a bicchiere di resina sintetica poliestere; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 600<br>**RM** Geomembrana liner di materiale generico; funzione: rivestimento \| impermeabile; spessore [mm] = 1 ÷ 3 | 1 m | 182,56€ | 144,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.Ca010.0020.- | Tubo a bicchiere di resina sintetica poliestere; finitura: "liner"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 800. Componenti: rete di protezione, geomembrana liner<br>SPECIFICHE TECNICHE: resina rinforzata con fibra di vetro e cariche minerali<br>**RM** Tubo a bicchiere di resina sintetica poliestere; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 800<br>**RM** Geomembrana liner di materiale generico; funzione: rivestimento \| impermeabile; spessore [mm] = 1 ÷ 3 | 1 m | 269,04€ | 212,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.Ca010.0025.- | Tubo a bicchiere di resina sintetica poliestere; finitura: "liner"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1000. Componenti: serranda di regolazione a gravità, geomembrana liner<br>SPECIFICHE TECNICHE: resina rinforzata con fibra di vetro e cariche minerali<br>**RM** Tubo a bicchiere di resina sintetica poliestere; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 1000<br>**RM** Geomembrana liner di materiale generico; funzione: rivestimento \| impermeabile; spessore [mm] = 1 ÷ 3 | 1 m | 387,45€ | 306,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.Ca010.0030.- | Tubo a bicchiere di resina sintetica poliestere; finitura: "liner"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1100. Componenti: dispositivo di fissaggio, geomembrana liner<br>SPECIFICHE TECNICHE: resina rinforzata con fibra di vetro e cariche minerali<br>**RM** Tubo a bicchiere di resina sintetica poliestere; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 1100<br>**RM** Geomembrana liner di materiale generico; funzione: rivestimento \| impermeabile; spessore [mm] = 1 ÷ 3 | 1 m | 454,73€ | 359,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.Ca010.0035.- | Tubo a bicchiere di resina sintetica poliestere; finitura: "liner"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1200. Componenti: ferramenta staffa, geomembrana liner<br>SPECIFICHE TECNICHE: resina rinforzata con fibra di vetro e cariche minerali<br>**RM** Tubo a bicchiere di resina sintetica poliestere; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 1200<br>**RM** Geomembrana liner di materiale generico; funzione: rivestimento \| impermeabile; spessore [mm] = 1 ÷ 3 | 1 m | 529,30€ | 418,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.30.D0017.0000.- | Tubo a bicchiere di plastica polivinilcloruro (PVC); Diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 40 | 1 m | 121,11€ | 95,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0000.a | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 180 | 1 m | 42,16€ | 33,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0000.b | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 400; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 240 | 1 m | 45,21€ | 35,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0000.c | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 500; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 300 | 1 m | 52,25€ | 41,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0000.d | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 410 | 1 m | 63,27€ | 50,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0000.e | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 700; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 550 | 1 m | 80,64€ | 63,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0000.f | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 800; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 660 | 1 m | 91,99€ | 72,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0000.g | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1000; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 1000 | 1 m | 124,72€ | 98,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0000.h | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1100; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 1250 | 1 m | 173,27€ | 136,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0000.i | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1200; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 1500 | 1 m | 189,34€ | 149,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0000.j | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1400; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 1850 | 1 m | 260,56€ | 205,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0000.k | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1500; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 2110 | 1 m | 287,57€ | 227,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0000.l | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1600; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 2310 | 1 m | 316,70€ | 250,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0000.m | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1800; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 2670 | 1 m | 390,27€ | 308,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0000.n | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 2000; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 3350 | 1 m | 466,77€ | 368,99€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0005.a | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 180 | 1 m | 43,29€ | 34,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0005.b | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 400; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 240 | 1 m | 49,18€ | 38,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0005.c | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 500; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 300 | 1 m | 57,01€ | 45,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0005.d | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 410 | 1 m | 66,45€ | 52,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0005.e | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 700; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 550 | 1 m | 96,31€ | 76,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0005.f | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 800; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 660 | 1 m | 109,86€ | 86,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0005.g | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1000; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 1000 | 1 m | 148,94€ | 117,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0005.h | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1100; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 1250 | 1 m | 195,17€ | 154,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0005.i | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1200; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 1500 | 1 m | 204,68€ | 161,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0005.j | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1400; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 1850 | 1 m | 320,08€ | 253,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0005.k | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1500; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 2150 | 1 m | 371,44€ | 293,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0005.l | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1600; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 2350 | 1 m | 123,39€ | 97,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0005.m | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1800; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 2700 | 1 m | 506,89€ | 400,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0005.n | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: primer su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 2000; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 3400 | 1 m | 655,37€ | 518,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0010.a | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 180 | 1 m | 70,22€ | 55,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0010.b | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 400 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 240 | 1 m | 80,29€ | 63,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0010.c | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 500 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 300 | 1 m | 78,24€ | 61,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0010.d | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 410 | 1 m | 119,39€ | 94,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0010.e | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 700 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 550 | 1 m | 146,06€ | 115,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0010.f | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 800 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 660 | 1 m | 166,83€ | 131,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0010.g | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1000 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 1000 | 1 m | 218,26€ | 172,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0010.h | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1100 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 1250 | 1 m | 275,37€ | 217,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0010.i | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1200 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 1500 | 1 m | 301,54€ | 238,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0010.j | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1400 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 1850 | 1 m | 390,89€ | 309,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0010.k | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1500 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 2110 | 1 m | 427,21€ | 337,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0010.l | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1600 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 2310 | 1 m | 466,20€ | 368,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0010.m | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1800 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 2670 | 1 m | 560,90€ | 443,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0010.n | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 2000 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 3350 | 1 m | 653,74€ | 516,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0015.a | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 180 | 1 m | 56,39€ | 44,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0015.b | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 400 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 240 | 1 m | 86,61€ | 68,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0015.c | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 500 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 300 | 1 m | 103,76€ | 82,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0015.d | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 420 | 1 m | 122,87€ | 97,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0015.e | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 700 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 550 | 1 m | 161,72€ | 127,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0015.f | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 800 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 660 | 1 m | 184,68€ | 145,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0015.g | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1000 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 1000 | 1 m | 242,47€ | 191,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0015.h | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1100 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 1300 | 1 m | 297,26€ | 234,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0015.i | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1200 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 1500 | 1 m | 316,84€ | 250,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0015.j | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1400 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 1850 | 1 m | 450,43€ | 356,07€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0015.k | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1500 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 2150 | 1 m | 511,08€ | 404,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0015.l | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1600 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 2350 | 1 m | 551,86€ | 436,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0015.m | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1800 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 2700 | 1 m | 675,17€ | 533,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0015.n | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: poliuretano su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 2000 \| spessore medio nominale isolamento [cm] = 6; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 3400 | 1 m | 842,35€ | 665,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0020.a | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 180 | 1 m | 34,67€ | 27,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0020.b | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 400 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 240 | 1 m | 37,54€ | 29,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0020.c | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 500 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 300 | 1 m | 43,58€ | 34,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0020.d | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 410 | 1 m | 66,73€ | 52,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0020.e | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 700 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 550 | 1 m | 84,69€ | 66,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0020.f | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 800 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 660 | 1 m | 97,19€ | 76,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0020.g | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1000 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 1000 | 1 m | 130,49€ | 103,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0020.h | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1100 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 1250 | 1 m | 179,63€ | 142,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0020.i | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1200 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 1500 | 1 m | 196,31€ | 155,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0020.j | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1400 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 1850 | 1 m | 268,68€ | 212,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0020.k | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1500 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 2110 | 1 m | 295,70€ | 233,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0020.l | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1600 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 2310 | 1 m | 326,01€ | 257,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0020.m | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1800 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 2670 | 1 m | 403,04€ | 318,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0020.n | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 2000 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 3350 | 1 m | 478,36€ | 378,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0025.a | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 180 | 1 m | 45,02€ | 35,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0025.b | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 400 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 240 | 1 m | 51,50€ | 40,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0025.c | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 500 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 300 | 1 m | 59,93€ | 47,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0025.d | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 410 | 1 m | 70,19€ | 55,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0025.e | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 700 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 550 | 1 m | 100,36€ | 79,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0025.f | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 800 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 660 | 1 m | 114,49€ | 90,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0025.g | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1000 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 1000 | 1 m | 154,72€ | 122,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0025.h | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1100 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 1250 | 1 m | 201,55€ | 159,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0025.i | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1200 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 1500 | 1 m | 211,62€ | 167,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0025.j | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1400 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 1850 | 1 m | 328,21€ | 259,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0025.k | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1500 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 2150 | 1 m | 379,58€ | 300,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0025.l | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1600 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 2350 | 1 m | 411,65€ | 325,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0025.m | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1800 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 2700 | 1 m | 517,31€ | 408,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.J0001.0025.n | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 2000 \| spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 3400 | 1 m | 666,97€ | 527,25€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0000.- | Tubo a bicchiere di ceramica gres; Diametro esterno (Ø) [mm] = 150; FN [kN/m] = 40 | 1 m | 137,63€ | 108,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0005.- | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "F"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 100; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 34; peso [kg/m] = 18. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato DOP; guarnizioni applicate sulla punta | 1 m | 28,45€ | 22,49€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0010.- | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "F"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 125; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 34; peso [kg/m] = 21. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop | 1 m | 32,35€ | 25,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0015.a | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "C"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 150; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 34; peso [kg/m] = 24. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop | 1 m | 34,93€ | 27,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0015.b | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "C"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 200; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 40; peso [kg/m] = 36. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop | 1 m | 58,22€ | 46,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0015.c | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "C"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 200; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 48; peso [kg/m] = 47. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop | 1 m | 76,34€ | 60,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0015.d | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "C"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 250; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 40; peso [kg/m] = 53. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop | 1 m | 78,93€ | 62,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0015.e | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "C"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 250; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 60; peso [kg/m] = 75. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop | 1 m | 98,33€ | 77,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0015.f | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "C"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 48; peso [kg/m] = 72. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop | 1 m | 106,08€ | 83,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0015.g | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "C"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 72; peso [kg/m] = 100. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop | 1 m | 142,33€ | 112,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0015.h | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "C"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 350; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 56; peso [kg/m] = 102. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop | 1 m | 159,14€ | 125,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0015.i | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "C"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 400; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 64; peso [kg/m] = 140. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop | 1 m | 183,73€ | 145,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0015.j | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "C"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 400; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 80; peso [kg/m] = 151. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop | 1 m | 221,25€ | 174,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0015.k | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "C"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 500; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 60; peso [kg/m] = 173. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop | 1 m | 247,12€ | 195,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0015.l | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "C"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 500; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 80; peso [kg/m] = 227. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop | 1 m | 327,35€ | 258,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0015.m | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "C"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 57; peso [kg/m] = 226. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop | 1 m | 328,64€ | 259,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0015.n | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "C"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 96; peso [kg/m] = 322. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop | 1 m | 514,94€ | 407,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0015.o | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "C"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 700; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 112; peso [kg/m] = 373. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop | 1 m | 641,72€ | 507,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.L0002.0015.p | Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciato; geometria: giunto tipo "C"; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 800; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 96; peso [kg/m] = 463. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma<br>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop | 1 m | 856,49€ | 677,07€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0005.a | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciatura rossa \| zincato \| cemento alluminoso/resina termoplastica; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 80; pressione (PFA) [bar] = 40. Incluso: guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con 200 g/m² di zinco puro; rivestimento interno con malta di cemento alluminoso o resina termoplastica; giuntati a mezzo di anello in gomma | 1 m | 16,16€ | 12,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0005.b | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciatura rossa \| zincato \| cemento alluminoso/resina termoplastica; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 100; pressione (PFA) [bar] = 40. Incluso: guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con 200 g/m² di zinco puro; rivestimento interno con malta di cemento alluminoso o resina termoplastica; giuntati a mezzo di anello in gomma | 1 m | 17,26€ | 13,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0005.c | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciatura rossa \| zincato \| cemento alluminoso/resina termoplastica; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 125; pressione (PFA) [bar] = 40. Incluso: guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con 200 g/m² di zinco puro; rivestimento interno con malta di cemento alluminoso o resina termoplastica; giuntati a mezzo di anello in gomma | 1 m | 23,91€ | 18,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0010.a | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciatura rossa \| zincato \| malta di cemento alluminosa; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 150; pressione (PFA) [bar] = 40. Incluso: guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con 200 g/m² di zinco puro; rivestimento interno con malta di cemento alluminoso; giuntati a mezzo di anello in gomma | 1 m | 25,75€ | 20,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0010.b | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciatura rossa \| zincato \| malta di cemento alluminosa; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 200; pressione (PFA) [bar] = 40. Incluso: guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con 200 g/m² di zinco puro; rivestimento interno con malta di cemento alluminoso; giuntati a mezzo di anello in gomma | 1 m | 34,58€ | 27,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0010.c | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciatura rossa \| zincato \| malta di cemento alluminosa; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 250; pressione (PFA) [bar] = 38. Incluso: guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con 200 g/m² di zinco puro; rivestimento interno con malta di cemento alluminoso; giuntati a mezzo di anello in gomma | 1 m | 45,19€ | 35,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0010.d | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciatura rossa \| zincato \| malta di cemento alluminosa; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300; pressione (PFA) [bar] = 35. Incluso: guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con 200 g/m² di zinco puro; rivestimento interno con malta di cemento alluminoso; giuntati a mezzo di anello in gomma | 1 m | 57,68€ | 45,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0010.e | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciatura rossa \| zincato \| malta di cemento alluminosa; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 350; pressione (PFA) [bar] = 32. Incluso: guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con 200 g/m² di zinco puro; rivestimento interno con malta di cemento alluminoso; giuntati a mezzo di anello in gomma | 1 m | 74,24€ | 58,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0010.f | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciatura rossa \| zincato \| malta di cemento alluminosa; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 400; pressione (PFA) [bar] = 30. Incluso: guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con 200 g/m² di zinco puro; rivestimento interno con malta di cemento alluminoso; giuntati a mezzo di anello in gomma | 1 m | 88,46€ | 69,93€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0010.g** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciatura rossa \| zincato \| malta di cemento alluminosa; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 450; pressione (PFA) [bar] = 29. Incluso: guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con 200 g/m² di zinco puro; rivestimento interno con malta di cemento alluminoso; giuntati a mezzo di anello in gomma | 1 m | 102,20€ | 80,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0010.h** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciatura rossa \| zincato \| malta di cemento alluminosa; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 500; pressione (PFA) [bar] = 28. Incluso: guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con 200 g/m² di zinco puro; rivestimento interno con malta di cemento alluminoso; giuntati a mezzo di anello in gomma | 1 m | 117,79€ | 93,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0010.i** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciatura rossa \| zincato \| malta di cemento alluminosa; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600; pressione (PFA) [bar] = 26. Incluso: guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con 200 g/m² di zinco puro; rivestimento interno con malta di cemento alluminoso; giuntati a mezzo di anello in gomma | 1 m | 153,42€ | 121,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0010.j** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciatura rossa \| zincato \| malta di cemento alluminosa; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 700; pressione (PFA) [bar] = 29. Incluso: guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con 200 g/m² di zinco puro; rivestimento interno con malta di cemento alluminoso; giuntati a mezzo di anello in gomma | 1 m | 210,14€ | 166,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0010.k** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciatura rossa \| zincato \| malta di cemento alluminosa; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 800; pressione (PFA) [bar] = 28. Incluso: guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con 200 g/m² di zinco puro; rivestimento interno con malta di cemento alluminoso; giuntati a mezzo di anello in gomma | 1 m | 257,16€ | 203,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0010.l** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciatura rossa \| zincato \| malta di cemento alluminosa; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 900; pressione (PFA) [bar] = 27. Incluso: guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con 200 g/m² di zinco puro; rivestimento interno con malta di cemento alluminoso; giuntati a mezzo di anello in gomma | 1 m | 306,02€ | 241,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0010.m** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciatura rossa \| zincato \| malta di cemento alluminosa; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1000; pressione (PFA) [bar] = 26. Incluso: guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con 200 g/m² di zinco puro; rivestimento interno con malta di cemento alluminoso; giuntati a mezzo di anello in gomma | 1 m | 349,53€ | 276,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0015.a** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: lega zinco-alluminio \| verniciatura acrilica rossa; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 80; pressione (PFA) [bar] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con: lega di zinco-alluminio 85/15, arricchito in lega rame generico (densità superficiale ≥ 400 g/m²), e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 80 micron); giuntati a mezzo di guarnizione in nitrile | 1 m | 71,15€ | 56,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0015.b** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: lega zinco-alluminio \| verniciatura acrilica rossa; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 100; pressione (PFA) [bar] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con: lega di zinco-alluminio 85/15, arricchito in lega rame generico (densità superficiale ≥ 400 g/m²), e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 80 micron); giuntati a mezzo di guarnizione in nitrile | 1 m | 77,77€ | 61,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0015.c** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: lega zinco-alluminio \| verniciatura acrilica rossa; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 125; pressione (PFA) [bar] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno con: lega di zinco-alluminio 85/15, arricchito in lega rame generico (densità superficiale ≥ 400 g/m²), e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 80 micron); giuntati a mezzo di guarnizione in nitrile | 1 m | 91,16€ | 72,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0020.a** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: lega zinco-alluminio \| verniciatura acrilica rossa \| cemento alluminoso; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 150; pressione (PFA) [bar] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno: con lega di zinco- alluminio 85/15, arricchito in lega rame generico (densità superficiale ≥ 400 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 80 micron); rivestimento interno in cemento alluminoso; rivestimento bicchiere in vernice allo zinco (40 micron) o zinco-alluminio (200 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 160 micron); giuntati a mezzo di guarnizione in nitrile | 1 m | 105,99€ | 83,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0020.b** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: lega zinco-alluminio \| verniciatura acrilica rossa \| cemento alluminoso; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 200; pressione (PFA) [bar] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno: con lega di zinco- alluminio 85/15, arricchito in lega rame generico (densità superficiale ≥ 400 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 80 micron); rivestimento interno in cemento alluminoso; rivestimento bicchiere in vernice allo zinco (40 micron) o zinco-alluminio (200 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 160 micron); giuntati a mezzo di guarnizione in nitrile | 1 m | 137,30€ | 108,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0020.c** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: lega zinco-alluminio \| verniciatura acrilica rossa \| cemento alluminoso; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 250; pressione (PFA) [bar] = 38<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno: con lega di zinco- alluminio 85/15, arricchito in lega rame generico (densità superficiale ≥ 400 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 80 micron); rivestimento interno in cemento alluminoso; rivestimento bicchiere in vernice allo zinco (40 micron) o zinco-alluminio (200 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 160 micron); giuntati a mezzo di guarnizione in nitrile | 1 m | 174,05€ | 137,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0020.d** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: lega zinco-alluminio \| verniciatura acrilica rossa \| cemento alluminoso; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300; pressione (PFA) [bar] = 35<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno: con lega di zinco- alluminio 85/15, arricchito in lega rame generico (densità superficiale ≥ 400 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 80 micron); rivestimento interno in cemento alluminoso; rivestimento bicchiere in vernice allo zinco (40 micron) o zinco-alluminio (200 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 160 micron); giuntati a mezzo di guarnizione in nitrile | 1 m | 208,23€ | 164,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0020.e** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: lega zinco-alluminio \| verniciatura acrilica rossa \| cemento alluminoso; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 350; pressione (PFA) [bar] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno: con lega di zinco- alluminio 85/15, arricchito in lega rame generico (densità superficiale ≥ 400 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 80 micron); rivestimento interno in cemento alluminoso; rivestimento bicchiere in vernice allo zinco (40 micron) o zinco-alluminio (200 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 160 micron); giuntati a mezzo di guarnizione in nitrile | 1 m | 331,07€ | 261,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0020.f** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: lega zinco-alluminio \| verniciatura acrilica rossa \| cemento alluminoso; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 400; pressione (PFA) [bar] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno: con lega di zinco- alluminio 85/15, arricchito in lega rame generico (densità superficiale ≥ 400 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 80 micron); rivestimento interno in cemento alluminoso; rivestimento bicchiere in vernice allo zinco (40 micron) o zinco-alluminio (200 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 160 micron); giuntati a mezzo di guarnizione in nitrile | 1 m | 363,70€ | 287,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0020.g** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: lega zinco-alluminio \| verniciatura acrilica rossa \| cemento alluminoso; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 450; pressione (PFA) [bar] = 29<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno: con lega di zinco- alluminio 85/15, arricchito in lega rame generico (densità superficiale ≥ 400 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 80 micron); rivestimento interno in cemento alluminoso; rivestimento bicchiere in vernice allo zinco (40 micron) o zinco-alluminio (200 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 160 micron); giuntati a mezzo di guarnizione in nitrile | 1 m | 457,41€ | 361,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0020.h** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: lega zinco-alluminio \| verniciatura acrilica rossa \| cemento alluminoso; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 500; pressione (PFA) [bar] = 28<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno: con lega di zinco- alluminio 85/15, arricchito in lega rame generico (densità superficiale ≥ 400 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 80 micron); rivestimento interno in cemento alluminoso; rivestimento bicchiere in vernice allo zinco (40 micron) o zinco-alluminio (200 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 160 micron); giuntati a mezzo di guarnizione in nitrile | 1 m | 470,58€ | 372,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0020.i** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: lega zinco-alluminio \| verniciatura acrilica rossa \| cemento alluminoso; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600; pressione (PFA) [bar] = 26<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno: con lega di zinco- alluminio 85/15, arricchito in lega rame generico (densità superficiale ≥ 400 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 80 micron); rivestimento interno in cemento alluminoso; rivestimento bicchiere in vernice allo zinco (40 micron) o zinco-alluminio (200 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 160 micron); giuntati a mezzo di guarnizione in nitrile | 1 m | 586,49€ | 463,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0020.j** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: lega zinco-alluminio \| verniciatura acrilica rossa \| cemento alluminoso; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 700; pressione (PFA) [bar] = 29<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno: con lega di zinco- alluminio 85/15, arricchito in lega rame generico (densità superficiale ≥ 400 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 80 micron); rivestimento interno in cemento alluminoso; rivestimento bicchiere in vernice allo zinco (40 micron) o zinco-alluminio (200 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 160 micron); giuntati a mezzo di guarnizione in nitrile | 1 m | 861,82€ | 681,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0020.k** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: lega zinco-alluminio \| verniciatura acrilica rossa \| cemento alluminoso; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 800; pressione (PFA) [bar] = 28<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno: con lega di zinco- alluminio 85/15, arricchito in lega rame generico (densità superficiale ≥ 400 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 80 micron); rivestimento interno in cemento alluminoso; rivestimento bicchiere in vernice allo zinco (40 micron) o zinco-alluminio (200 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 160 micron); giuntati a mezzo di guarnizione in nitrile | 1 m | 975,12€ | 770,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0020.l** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: lega zinco-alluminio \| verniciatura acrilica rossa \| cemento alluminoso; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 900; pressione (PFA) [bar] = 27<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno: con lega di zinco- alluminio 85/15, arricchito in lega rame generico (densità superficiale ≥ 400 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 80 micron); rivestimento interno in cemento alluminoso; rivestimento bicchiere in vernice allo zinco (40 micron) o zinco-alluminio (200 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 160 micron); giuntati a mezzo di guarnizione in nitrile | 1 m | 1.257,44€ | 994,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.30.Sb031.0020.m** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: lega zinco-alluminio \| verniciatura acrilica rossa \| cemento alluminoso; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1000; pressione (PFA) [bar] = 26<br>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento esterno: con lega di zinco- alluminio 85/15, arricchito in lega rame generico (densità superficiale ≥ 400 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 80 micron); rivestimento interno in cemento alluminoso; rivestimento bicchiere in vernice allo zinco (40 micron) o zinco-alluminio (200 g/m²) e vernice semi-permeabile acrilica rossa a base d'acqua (spessore 160 micron); giuntati a mezzo di guarnizione in nitrile | 1 m | 1.420,84€ | 1.123,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - SOLENOIDE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.35.Za000.0000.- | Solenoide bi-stabile di materiale generico; impiego: valvola. Componenti: motore trifase (3f), bobina generiche, filtro antisporco, cavo elettrico. Escluso: Solenoide bi-stabile idoneo per il montaggio sulle elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Caratteristiche tecniche: Filtro antisporco incluso, fornitura con 2 cavi elettrici di 60 cm di lunghezza e 0,75 mm². Di sezione apertura manuale dell'elettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro.<br>SPECIFICHE TECNICHE: sezione apertura manuale elettrovalvola con rotazione solenoide di ¼ di giro; n. 2 cavi elettrici<br><br>**RM** Valvola solenoide bi-stabile di materiale generico<br><br>**RM** Bobina generiche di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentata da corrente continua in bassa tensione<br><br>**RM** Filtro antisporco di materiale generico<br><br>**RM** Cavo elettrico di materiale generico; lunghezza [cm] = 60 \| area [mm²] = 0,75 | 1 cad | 29,77€ | 23,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.40.D0009.0000.a | Valvola elettro-meccanica di plastica poliammide - nylon con fibra di vetro; funzione: antiurto; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 50. Componenti: motore monofase (1f), filtro, dispositivo di apertura manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: elettrovalvola a membrana<br><br>**RM** Valvola elettro-meccanica di materiale generico. Incluso: con solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24v) con posizione di spurgo; con regolatore di flusso;con comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno<br><br>**RM** Filtro di materiale generico; impiego: membrana<br><br>**RM** Dispositivo di apertura manuale di materiale generico; impiego: valvole<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro colpo d'ariete | 1 cad | 93,13€ | 73,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.D0009.0000.b | Valvola elettro-meccanica di plastica poliammide - nylon con fibra di vetro; funzione: antiurto; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 65. Componenti: motore monofase (1f), filtro, dispositivo di apertura manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: elettrovalvola a membrana<br><br>**RM** Valvola elettro-meccanica di materiale generico. Incluso: con solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24v) con posizione di spurgo; con regolatore di flusso;con comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno<br><br>**RM** Filtro di materiale generico; impiego: membrana<br><br>**RM** Dispositivo di apertura manuale di materiale generico; impiego: valvole<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro colpo d'ariete | 1 cad | 159,41€ | 126,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.D0009.0000.c | Valvola elettro-meccanica di plastica poliammide - nylon con fibra di vetro; funzione: antiurto; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 80. Componenti: motore monofase (1f), filtro, dispositivo di apertura manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: elettrovalvola a membrana<br><br>**RM** Valvola elettro-meccanica di materiale generico. Incluso: con solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24v) con posizione di spurgo; con regolatore di flusso;con comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno<br><br>**RM** Filtro di materiale generico; impiego: membrana<br><br>**RM** Dispositivo di apertura manuale di materiale generico; impiego: valvole<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro colpo d'ariete | 1 cad | 225,36€ | 178,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.D0009.0000.d | Valvola elettro-meccanica di plastica poliammide - nylon con fibra di vetro; funzione: antiurto. Componenti: motore monofase (1f), filtro, dispositivo di apertura manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: elettrovalvola a membrana<br><br>**RM** Valvola elettro-meccanica di materiale generico. Incluso: con solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24v) con posizione di spurgo; con regolatore di flusso;con comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno<br><br>**RM** Filtro di materiale generico; impiego: membrana<br><br>**RM** Dispositivo di apertura manuale di materiale generico; impiego: valvole<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro colpo d'ariete | 1 cad | 390,27€ | 308,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0000.- | Valvola di non ritorno di metallo generico; funzione: armature di getto valvolate; impiego: micropali | 1 cad | 2,24€ | 1,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0250.a | Valvola farfalla di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 400; pressione nominale [bar] = PN16. Incluso: asta di manovra; accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: a perfetta tenuta | 1 cad | 1.344,81€ | 1.063,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0250.b | Valvola farfalla di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 500; pressione nominale [bar] = PN10. Incluso: asta di manovra; accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: a perfetta tenuta | 1 cad | 2.431,15€ | 1.921,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0250.c | Valvola farfalla di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 600; pressione nominale [bar] = PN10. Incluso: asta di manovra; accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: a perfetta tenuta | 1 cad | 3.017,20€ | 2.385,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0250.d | Valvola farfalla di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 700; pressione nominale [bar] = PN10. Incluso: asta di manovra; accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: a perfetta tenuta | 1 cad | 4.668,71€ | 3.690,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0250.e | Valvola farfalla di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 800; pressione nominale [bar] = PN10. Incluso: asta di manovra; accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: a perfetta tenuta | 1 cad | 6.266,41€ | 4.953,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0255.a | Valvola farfalla di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 400; pressione nominale [bar] = PN16<br>SPECIFICHE TECNICHE: a perfetta tenuta | 1 cad | 1.447,44€ | 1.144,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0255.b | Valvola farfalla di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 500; pressione nominale [bar] = PN16<br>SPECIFICHE TECNICHE: a perfetta tenuta | 1 cad | 2.616,70€ | 2.068,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0255.c | Valvola farfalla di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 600; pressione nominale [bar] = PN16<br>SPECIFICHE TECNICHE: a perfetta tenuta | 1 cad | 3.247,49€ | 2.567,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0255.d | Valvola farfalla di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 700; pressione nominale [bar] = PN16<br>SPECIFICHE TECNICHE: a perfetta tenuta | 1 cad | 5.025,02€ | 3.972,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0255.e | Valvola farfalla di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 800; pressione nominale [bar] = PN16<br>SPECIFICHE TECNICHE: a perfetta tenuta | 1 cad | 6.744,69€ | 5.331,77€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0750.a | Valvola saracinesca a cuneo di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = PN16. Incluso: asta di manovra; accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: gommato flangiata; a perfetta tenuta | 1 cad | 102,52€ | 81,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0750.b | Valvola saracinesca a cuneo di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = PN16. Incluso: asta di manovra; accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: gommato flangiata; a perfetta tenuta | 1 cad | 119,48€ | 94,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0750.c | Valvola saracinesca a cuneo di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = PN16. Incluso: asta di manovra; accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: gommato flangiata; a perfetta tenuta | 1 cad | 181,46€ | 143,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0750.d | Valvola saracinesca a cuneo di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = PN16. Incluso: asta di manovra; accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: gommato flangiata; a perfetta tenuta | 1 cad | 434,40€ | 343,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0750.e | Valvola saracinesca a cuneo di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = PN16. Incluso: asta di manovra; accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: gommato flangiata; a perfetta tenuta | 1 cad | 594,47€ | 469,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0750.f | Valvola saracinesca a cuneo di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = PN16. Incluso: asta di manovra; accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: gommato flangiata; a perfetta tenuta | 1 cad | 831,22€ | 657,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.0750.g | Valvola saracinesca a cuneo di metallo generico; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 400; pressione nominale [bar] = PN16. Incluso: asta di manovra; accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: gommato flangiata; a perfetta tenuta | 1 cad | 2.121,19€ | 1.676,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.1000.- | Valvola saracinesca per parzializzazione di metallo generico; impiego: filtro in acciaio diametro ["] = 1½ | 1 cad | 11,29€ | 8,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.1005.- | Valvola saracinesca per parzializzazione di metallo generico; impiego: filtro in acciaio diametro ["] = 2 | 1 cad | 16,45€ | 13,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.1010.- | Valvola saracinesca per parzializzazione di metallo generico; impiego: filtro in acciaio diametro ["] = 3 | 1 cad | 39,16€ | 30,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.1250.a | Valvola sfera monoghiera di metallo generico; diametro ["] = 1; pressione massima di esercizio [ATM] = 10 | 1 cad | 12,60€ | 9,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.1250.b | Valvola sfera monoghiera di metallo generico; diametro ["] = 1½; pressione massima di esercizio [ATM] = 10 | 1 cad | 16,18€ | 12,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.1250.c | Valvola sfera monoghiera di metallo generico; diametro ["] = 2; pressione massima di esercizio [ATM] = 10 | 1 cad | 25,70€ | 20,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.R0000.1250.d | Valvola sfera monoghiera di metallo generico; diametro ["] = 3; pressione massima di esercizio [ATM] = 10 | 1 cad | 71,23€ | 56,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.40.Sb030.0000.a | Valvola volumetrica flangiata di lega ferrosa ghisa generico; finitura: plastificata; diametro ["] = 1; pressione di esercizio [kg/cm²] = 1,4 ÷ 10,5. Incluso: orologeria di tipo 'asciutto'; gruppo di misura estraibile; trasmettitore ad impulsi elettrico a 24v 100 ma con segnale ogni 10 litri<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola volumetrica flangiata con attacco flangiato | 1 cad | 349,22€ | 276,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.Sb030.0000.b | Valvola volumetrica flangiata di lega ferrosa ghisa generico; finitura: plastificata; diametro ["] = 1½; pressione di esercizio [kg/cm²] = 1,4 ÷ 10,5. Incluso: orologeria di tipo 'asciutto'; gruppo di misura estraibile; trasmettitore ad impulsi elettrico a 24v 100 ma con segnale ogni 10 litri<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola volumetrica flangiata con attacco flangiato | 1 cad | 375,53€ | 296,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.Sb030.0000.c | Valvola volumetrica flangiata di lega ferrosa ghisa generico; finitura: plastificata; diametro ["] = 2; pressione di esercizio [kg/cm²] = 1,4 ÷ 10,5. Incluso: orologeria di tipo 'asciutto'; gruppo di misura estraibile; trasmettitore ad impulsi elettrico a 24v 100 ma con segnale ogni 10 litri<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola volumetrica flangiata con attacco flangiato | 1 cad | 411,35€ | 325,17€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.40.Sc006.0000.- | Valvola di lega rame ottone; funzione: drenaggio; diametro ["] = 3; pressione di esercizio [kg/cm²] = 1,4 ÷ 10,5. Incluso: presa a staffa; riduttori m-f 3/4 -1/2<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con attacco filettato da 1/2" | 1 cad | 10,45€ | 8,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.40.Sf000.0000.- | Valvola elettro-meccanica di lega bronzo generico; geometria: a due vie; funzione: regolazione flusso acqua; dimensione ["] = 1 ¼. Componenti: sella, membrana buna, dispositivo di apertura manuale, bobina solenoide. Incluso: regolatore di flusso<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura lenta<br><br>**RM** Valvola elettro-meccanica di materiale mix bronzo-acciaio; geometria: a due vie; funzione: regolazione flusso acqua; diametro ["] = 1; pressione di esercizio [kg/cm²] = 1,4 ÷ 10,5. Incluso: regolatore di flusso<br>SPECIFICHE TECNICHE: con chiusura lenta<br><br>**RM** Membrana buna di gomma generico<br><br>**RM** Dispositivo di apertura manuale di materiale generico; impiego: valvole<br>SPECIFICHE TECNICHE: con spurgo interno<br><br>**RM** Bobina solenoide di materiale generico; potenziale elettrico [V] = 24 | 1 cad | 404,87€ | 320,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.Sf000.0005.- | Valvola elettro-meccanica di lega bronzo generico; geometria: a due vie; funzione: regolazione flusso acqua; dimensione ["] = 1½. Componenti: scambiatore di calore, membrana buna. Incluso: regolatore di flusso<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura lenta<br><br>**RM** Valvola elettro-meccanica di materiale mix bronzo-acciaio; geometria: a due vie; funzione: regolazione flusso acqua; diametro ["] = 1½; pressione di esercizio [kg/cm²] = 1,4 ÷ 10,5. Incluso: regolatore di flusso<br>SPECIFICHE TECNICHE: con chiusura lenta<br><br>**RM** Membrana buna di gomma generico | 1 cad | 542,72€ | 429,03€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.40.Sf000.0010.- | Valvola elettro-meccanica di lega bronzo generico; geometria: a due vie; funzione: regolazione flusso acqua; dimensione ["] = 2. Componenti: scambiatore di calore, membrana buna. Incluso: regolatore di flusso<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura lenta<br><br>**RM** Valvola elettro-meccanica di materiale mix bronzo-acciaio; geometria: a due vie; funzione: regolazione flusso acqua; diametro ["] = 2; pressione di esercizio [kg/cm²] = 1,4 ÷ 10,5. Incluso: regolatore di flusso<br>SPECIFICHE TECNICHE: con chiusura lenta<br><br>**RM** Membrana buna di gomma generico | 1 cad | 661,83€ | 523,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.40.Sf000.0015.- | Valvola elettro-meccanica di lega bronzo generico; geometria: a due vie; funzione: regolazione flusso acqua; dimensione ["] = 3. Componenti: lastra, membrana buna. Incluso: regolatore di flusso<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura lenta<br><br>**RM** Valvola elettro-meccanica di materiale mix bronzo-acciaio; geometria: a due vie; funzione: regolazione flusso acqua; diametro ["] = 3; pressione di esercizio [kg/cm²] = 1,4 ÷ 10,5. Incluso: regolatore di flusso<br>SPECIFICHE TECNICHE: con chiusura lenta<br><br>**RM** Membrana buna di gomma generico | 1 cad | 984,40€ | 778,18€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - APPARECCHIO DI DISINFEZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.55.Za001.0000.- | Apparecchio di disinfezione mobile; funzione: distribuzione soluzione antimicotica per disinfezione superfici dure; impiego: centrale idrica. Incluso: contenitore di lega ferrosa acciaio inox; spruzzatrice con tubo flessibile; carrello a 2 ruote; attacco rapido per acquedotto; minuteria di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: funzionamento idraulico | 1 cad | 199,09€ | 157,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.55.Za001.0250.a | Apparecchio di disinfezione; funzione: disinfezione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 | 1 cad | 160,00€ | 126,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.55.Za001.0250.b | Apparecchio di disinfezione; funzione: disinfezione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 18 | 1 cad | 255,98€ | 202,36€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - APPARECCHIO ANTICALCARE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.60.Za000.0000.a | Apparecchio anticalcare magnetico di materiale generico; funzione: anticalcare; impiego: tubazione; portata d'acqua tubazione [m³/h] ≤ 1,5 | 1 cad | 1.642,55€ | 1.298,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.60.Za000.0000.b | Apparecchio anticalcare magnetico di materiale generico; funzione: anticalcare; impiego: tubazione; portata d'acqua tubazione [m³/h] = 1,6 ÷ 2,5 | 1 cad | 2.289,64€ | 1.809,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.60.Za000.0000.c | Apparecchio anticalcare magnetico di materiale generico; funzione: anticalcare; impiego: tubazione; portata d'acqua tubazione [m³/h] = 2,6 ÷ 5 | 1 cad | 3.185,59€ | 2.518,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.60.Za000.0000.d | Apparecchio anticalcare magnetico di materiale generico; funzione: anticalcare; impiego: tubazione; portata d'acqua tubazione [m³/h] = 5,1 ÷ 8 | 1 cad | 4.579,29€ | 3.619,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.60.Za000.0000.e | Apparecchio anticalcare magnetico di materiale generico; funzione: anticalcare; impiego: tubazione; portata d'acqua tubazione [m³/h] = 8,1 ÷ 11 | 1 cad | 5.176,57€ | 4.092,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.60.Za000.0000.f | Apparecchio anticalcare magnetico di materiale generico; funzione: anticalcare; impiego: tubazione; portata d'acqua tubazione [m³/h] = 11,1 ÷ 15 | 1 cad | 5.972,97€ | 4.721,71€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - FILTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.65.Sa000.0000.a | Filtro in linea di lega alluminio generico; geometria: attacchi filettati tipo FF; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 2. Incluso: corpo di lega alluminio generico; coperchio di lega alluminio generico; o-ring di tenuta in gomma NBR | 1 cad | 13,16€ | 10,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sa000.0000.b | Filtro in linea di lega alluminio generico; geometria: attacchi filettati tipo FF; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione massima di esercizio [bar] = 2. Incluso: corpo di lega alluminio generico; coperchio di lega alluminio generico; o-ring di tenuta in gomma NBR | 1 cad | 13,98€ | 11,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sa000.0000.c | Filtro in linea di lega alluminio generico; geometria: attacchi filettati tipo FF; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione massima di esercizio [bar] = 2. Incluso: corpo di lega alluminio generico; coperchio di lega alluminio generico; o-ring di tenuta in gomma NBR | 1 cad | 22,23€ | 17,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sa000.0000.d | Filtro in linea di lega alluminio generico; geometria: attacchi filettati tipo FF; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione massima di esercizio [bar] = 2. Incluso: corpo di lega alluminio generico; coperchio di lega alluminio generico; o-ring di tenuta in gomma NBR | 1 cad | 28,00€ | 22,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sa000.0000.e | Filtro in linea di lega alluminio generico; geometria: attacchi filettati tipo FF; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione massima di esercizio [bar] = 2. Incluso: corpo di lega alluminio generico; coperchio di lega alluminio generico; o-ring di tenuta in gomma NBR | 1 cad | 33,75€ | 26,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sa000.0005.a | Filtro in linea di lega alluminio generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione massima di esercizio [bar] = 2. Incluso: corpo di lega alluminio generico; coperchio di lega alluminio generico; o-ring di tenuta in gomma NBR | 1 cad | 152,25€ | 120,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sa000.0005.b | Filtro in linea di lega alluminio generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione massima di esercizio [bar] = 2. Incluso: corpo di lega alluminio generico; coperchio di lega alluminio generico; o-ring di tenuta in gomma NBR | 1 cad | 172,83€ | 136,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sa000.0005.c | Filtro in linea di lega alluminio generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: raccolta impurità; impiego: impianto a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione massima di esercizio [bar] = 2. Incluso: corpo di lega alluminio generico; coperchio di lega alluminio generico; o-ring di tenuta in gomma NBR | 1 cad | 345,68€ | 273,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - FILTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.65.Sb030.0000.a | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio | 1 cad | 19,68€ | 15,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb030.0000.b | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio | 1 cad | 21,95€ | 17,35€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.65.Sb030.0000.c | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio | 1 cad | 25,18€ | 19,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb030.0000.d | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio | 1 cad | 29,28€ | 23,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb030.0000.e | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio | 1 cad | 36,17€ | 28,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb030.0000.f | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio | 1 cad | 37,52€ | 29,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb030.0000.g | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio | 1 cad | 44,86€ | 35,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb030.0000.h | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio | 1 cad | 54,93€ | 43,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb030.0000.i | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio | 1 cad | 79,63€ | 62,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb030.0000.j | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio | 1 cad | 119,91€ | 94,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb030.0000.k | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio | 1 cad | 171,18€ | 135,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb030.0000.l | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio | 1 cad | 332,32€ | 262,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb030.0000.m | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio | 1 cad | 753,89€ | 595,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb030.0000.n | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa generico; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa generico; coperchio di lega ferrosa ghisa generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile; tappo di scarico sul coperchio | 1 cad | 1.142,54€ | 903,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - FILTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.a | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 66,83€ | 52,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.b | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 68,65€ | 54,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.c | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 87,44€ | 69,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.d | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 100,24€ | 79,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.e | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 116,28€ | 91,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.f | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 124,05€ | 98,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.g | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 206,44€ | 163,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.h | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 215,61€ | 170,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.i | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 274,19€ | 216,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.j | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 399,62€ | 315,90€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.k | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 560,29€ | 442,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.l | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 892,13€ | 705,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.m | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 1.245,96€ | 984,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.n | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 2.065,77€ | 1.633,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.o | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] ≤ 25. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 76,44€ | 60,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.p | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] ≤ 25. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 78,28€ | 61,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.q | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] ≤ 25. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 101,19€ | 79,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.r | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] ≤ 25. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 114,42€ | 90,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.s | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] ≤ 25. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 134,11€ | 106,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.t | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 25. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 142,35€ | 112,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.u | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] ≤ 25. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 236,67€ | 187,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.v | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 25. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 241,21€ | 190,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.w | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] ≤ 25. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 307,15€ | 242,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.x | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] ≤ 25. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 448,14€ | 354,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb031.0000.y | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] ≤ 25. Incluso: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile | 1 cad | 617,05€ | 487,78€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - FILTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.a | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] ≤ 25. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 16,50€ | 13,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.b | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] ≤ 25. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 23,35€ | 18,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.c | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] ≤ 25. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 36,17€ | 28,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.d | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] ≤ 25. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 79,63€ | 62,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.e | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] ≤ 25. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 102,75€ | 81,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.f | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 25. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 125,90€ | 99,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.g | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] ≤ 40. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 79,52€ | 62,86€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.h | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] ≤ 40. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 89,46€ | 70,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.i | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] ≤ 40. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 99,41€ | 78,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.j | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] ≤ 40. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 115,62€ | 91,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.k | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] ≤ 40. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 128,61€ | 101,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.l | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 40. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 163,42€ | 129,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.m | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] ≤ 40. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 222,92€ | 176,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.n | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 40. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 260,91€ | 206,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.o | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] ≤ 40. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 358,41€ | 283,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.p | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] ≤ 40. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 504,42€ | 398,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.q | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] ≤ 40. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 695,76€ | 550,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.r | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] ≤ 40. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 1.200,18€ | 948,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.s | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] ≤ 40. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 1.965,55€ | 1.553,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sb036.0000.t | Filtro raccoglitore di impurità di lega ferrosa acciaio al carbonio; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] ≤ 40. Incluso: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 2.609,11€ | 2.062,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - FILTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0000.a | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi filettati tipo GAS; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega rame ottone; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 3,88€ | 3,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0000.b | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi filettati tipo GAS; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega rame ottone; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 5,60€ | 4,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0000.c | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi filettati tipo GAS; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega rame ottone; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 7,58€ | 5,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0000.d | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi filettati tipo GAS; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega rame ottone; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 11,20€ | 8,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0000.e | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi filettati tipo GAS; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega rame ottone; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 13,51€ | 10,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0000.f | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi filettati tipo GAS; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega rame ottone; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 22,87€ | 18,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0000.g | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi filettati tipo GAS; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega rame ottone; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 34,32€ | 27,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0000.h | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi filettati tipo GAS; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega rame ottone; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 53,12€ | 41,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0000.i | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi filettati tipo GAS; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega rame ottone; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 100,71€ | 79,61€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0005.a** | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega bronzo generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 28,36€ | 22,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0005.b** | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega bronzo generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 38,91€ | 30,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0005.c** | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega bronzo generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 48,51€ | 38,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0005.d** | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega bronzo generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 65,95€ | 52,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0005.e** | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega bronzo generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 83,31€ | 65,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0005.f** | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega bronzo generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 103,93€ | 82,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0005.g** | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega bronzo generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 119,91€ | 94,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0005.h** | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega bronzo generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 174,39€ | 137,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.65.Sf000.0005.i** | Filtro raccoglitore di impurità di lega bronzo generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: corpo di lega bronzo generico; coperchio di lega bronzo generico; cestello di lega ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: cestello intercambiabile | 1 cad | 238,93€ | 188,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - ANALIZZATORE DI CLORO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.10.70.Za001.0000.-** | Analizzatore di cloro automatico in continuo; funzione: misurazione potenziale redox \| misurazione pH; impiego: piscina. Incluso: comando per immissione reagenti chimici; sonde di analisi reset-point e di allarme; quadro di contenimento con protezione a IP 55<br>SPECIFICHE TECNICHE: misuratore potenziale redox e pH | 1 cad | 1.215,92€ | 961,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - ANALIZZATORE DI ACQUA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.10.75.Za001.0000.-** | Analizzatore di acqua; funzione: misurazione cloro residuo \| misurazione pH; impiego: piscina<br>SPECIFICHE TECNICHE: test per misurazione: cloro residuo libero totale/combinato, pH con reagenti DPD e PHENOL RED solidi in pillole | 1 cad | 37,10€ | 29,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.75.Za001.0005.-** | Analizzatore di acqua; funzione: misurazione cloro residuo \| misurazione pH; impiego: piscina. Incluso: comparatore fotometrico a scala analogica<br>SPECIFICHE TECNICHE: test per misurazione: cloro residuo libero totale/combinato, pH con reagenti DPD e PHENOL RED solidi in pillole | 1 cad | 140,81€ | 111,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.75.Za001.0010.-** | Analizzatore di acqua; funzione: misurazione parametri acqua; impiego: piscina. Incluso: contenitore plastico; barretta graduata; reagenti solidi in pillole<br>SPECIFICHE TECNICHE: test per misurazione: cloruri, alcalinità e durezza; barretta graduata per analisi volumetrica; numero pillole reagenti per analisi parametri acqua [-] = 100 | 1 cad | 1.638,31€ | 1.295,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.75.Za001.0015.-** | Analizzatore di acqua; funzione: misurazione acido cianidrico; impiego: piscina. Incluso: reagenti solidi in pillola; barretta graduata; spazzolino di pulizia<br>SPECIFICHE TECNICHE: test per misurazione di acido cianidrico con metodo torbidimetrico; numero pillole reagenti [-] = 100 | 1 cad | 4.249,36€ | 3.359,17€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - DOSATORE IDRODINAMICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.10.80.Za000.0000.-** | Dosatore idrodinamico di materiale generico; funzione: immissione cloro; impiego: piscina<br>SPECIFICHE TECNICHE: immissione di cloro da prodotto solido in pastiglie; capacità piscina [m³] ≤ 500 | 1 cad | 2.751,83€ | 2.175,36€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - POMPA DOSATRICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.83.10.85.Za001.0000.-** | Pompa dosatrice funzionamento a membrana; funzione: immissione reattivo pH flocculante; impiego: piscina. Componenti: motore monofase (1f), serbatoio. Incluso: valvola di iniezione; filtro aspirazione<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; impiego: pompa dosatrice; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore elettrico<br>**RM** Serbatoio di materiale generico; funzione: preparazione soluzione reagente; impiego: pompa dosatrice; capacità serbatoio [l] = 200. Incluso: agitatore manuale | 1 cad | 703,96€ | 556,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.83.10.85.Za001.0250.-** | Pompa dosatrice; funzione: dosaggio prodotti per trattamento acque; impiego: piscina; portata [l/h] = 1,5 \| pressione nominale [bar] = 12. Incluso: serbatoio; accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: pompa dosatrice elettronica | 1 cad | 580,24€ | 458,69€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - PRODOTTI - CENTRALINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.10.90.Za001.0000.- | Centralina; funzione: distribuzione soluzione antimicotica \| disinfezione superfici dure; impiego: piscina. Componente: contatore ad impulsi, . Incluso: armadio di lega ferrosa acciaio inox; pompa dosatrice serbatoio accumulo soluzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzabile per spruzzapiedi | 1 cad | 2.612,19€ | 2.064,97€ | 0,00% |
| | **RM** Contatore ad impulsi di materiale generico; impiego: centralina; portata soluzione [l/h] = 800<br>SPECIFICHE TECNICHE: contatore autoclave | | | | |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - COLLARE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.00.Sb008.0000.a | Collare termoespandente di lega ferrosa acciaio inox; funzione: antincendio; impiego: tubazioni in plastica; diametro (Ø) [mm] = 50 | 1 cad | 37,51€ | 29,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.00.Sb008.0000.b | Collare termoespandente di lega ferrosa acciaio inox; funzione: antincendio; impiego: tubazioni in plastica; diametro (Ø) [mm] = 63 | 1 cad | 39,60€ | 31,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.00.Sb008.0000.c | Collare termoespandente di lega ferrosa acciaio inox; funzione: antincendio; impiego: tubazioni in plastica; diametro (Ø) [mm] = 75 | 1 cad | 44,81€ | 35,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.00.Sb008.0000.d | Collare termoespandente di lega ferrosa acciaio inox; funzione: antincendio; impiego: tubazioni in plastica; diametro (Ø) [mm] = 90 | 1 cad | 46,37€ | 36,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.00.Sb008.0000.e | Collare termoespandente di lega ferrosa acciaio inox; funzione: antincendio; impiego: tubazioni in plastica; diametro (Ø) [mm] = 100 | 1 cad | 48,99€ | 38,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.00.Sb008.0000.f | Collare termoespandente di lega ferrosa acciaio inox; funzione: antincendio; impiego: tubazioni in plastica; diametro (Ø) [mm] = 110 | 1 cad | 50,52€ | 39,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.00.Sb008.0000.g | Collare termoespandente di lega ferrosa acciaio inox; funzione: antincendio; impiego: tubazioni in plastica; diametro (Ø) [mm] = 125 | 1 cad | 60,97€ | 48,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.00.Sb008.0000.h | Collare termoespandente di lega ferrosa acciaio inox; funzione: antincendio; impiego: tubazioni in plastica; diametro (Ø) [mm] = 140 | 1 cad | 64,59€ | 51,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.00.Sb008.0000.i | Collare termoespandente di lega ferrosa acciaio inox; funzione: antincendio; impiego: tubazioni in plastica; diametro (Ø) [mm] = 160 | 1 cad | 67,73€ | 53,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.00.Sb008.0000.j | Collare termoespandente di lega ferrosa acciaio inox; funzione: antincendio; impiego: tubazioni in plastica; diametro (Ø) [mm] = 180 | 1 cad | 96,37€ | 76,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.00.Sb008.0000.k | Collare termoespandente di lega ferrosa acciaio inox; funzione: antincendio; impiego: tubazioni in plastica; diametro (Ø) [mm] = 200 | 1 cad | 100,01€ | 79,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.00.Sb008.0000.l | Collare termoespandente di lega ferrosa acciaio inox; funzione: antincendio; impiego: tubazioni in plastica; diametro (Ø) [mm] = 250 | 1 cad | 138,04€ | 109,12€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - RIDUTTORE DI PRESSIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.05.Sc006.0000.a | Riduttore di pressione di lega rame ottone; diametro (Ø) ["] = 2; portata [m³/h] = 3,2 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo in lega rame ottone F a 4 elementi azione diretta; pressione in uscita fissa | 1 cad | 336,78€ | 266,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.05.Sc006.0000.b | Riduttore di pressione di lega rame ottone; diametro (Ø) ["] = 3; portata [m³/h] = 3,2 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo in lega rame ottone F a 4 elementi azione diretta; pressione in uscita fissa | 1 cad | 859,87€ | 679,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - SISTEMA DI FISSAGGIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.55.D0017.0000.- | Sistema di fissaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ventilazione \| pluviali; impiego: tubo di diametro esterno [mm] = 32; spessore [mm] = 1,2 | 1 cad | 3,95€ | 3,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.D0017.0005.- | Sistema di fissaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ventilazione \| pluviali; impiego: tubo di diametro esterno [mm] = 40; spessore [mm] = 1,2 | 1 cad | 3,95€ | 3,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.D0017.0010.- | Sistema di fissaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ventilazione \| pluviali; impiego: tubo di diametro esterno [mm] = 50; spessore [mm] = 1,2 | 1 cad | 4,20€ | 3,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.D0017.0015.- | Sistema di fissaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ventilazione \| pluviali; impiego: tubo di diametro esterno [mm] = 63; spessore [mm] = 1,3 | 1 cad | 4,38€ | 3,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.D0017.0020.- | Sistema di fissaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ventilazione \| pluviali; impiego: tubo di diametro esterno [mm] = 80; spessore [mm] = 1,5 | 1 cad | 4,62€ | 3,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.D0017.0025.- | Sistema di fissaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ventilazione \| pluviali; impiego: tubo di diametro esterno [mm] = 100; spessore [mm] = 1,7 | 1 cad | 4,95€ | 3,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.D0017.0030.- | Sistema di fissaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ventilazione \| pluviali; impiego: tubo di diametro esterno [mm] = 125; spessore [mm] = 2 | 1 cad | 5,21€ | 4,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.D0017.0035.- | Sistema di fissaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ventilazione \| pluviali; impiego: tubo di diametro esterno [mm] = 140; spessore [mm] = 2,3 | 1 cad | 5,60€ | 4,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.D0017.0040.- | Sistema di fissaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ventilazione \| pluviali; impiego: tubo di diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 2,6 | 1 cad | 5,84€ | 4,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.D0017.0045.- | Sistema di fissaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ventilazione \| pluviali; impiego: tubo di diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 3,2 | 1 cad | 7,33€ | 5,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.D0017.0050.- | Sistema di fissaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ventilazione \| pluviali; impiego: tubo di diametro esterno [mm] = 250; spessore [mm] = 4 | 1 cad | 13,18€ | 10,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.D0017.0055.- | Sistema di fissaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ventilazione \| pluviali; impiego: tubo di diametro esterno [mm] = 315; spessore [mm] = 5 | 1 cad | 16,38€ | 12,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.D0017.0060.- | Sistema di fissaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ventilazione \| pluviali; impiego: tubo di diametro esterno [mm] = 400; spessore [mm] = 6 | 1 cad | 18,95€ | 14,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.D0017.0065.- | Sistema di fissaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ventilazione \| pluviali; impiego: tubo di diametro esterno [mm] = 500; spessore [mm] = 7 | 1 cad | 22,57€ | 17,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - SISTEMA DI FISSAGGIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0000.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga semplice angolo curvatura [°] = 45 ÷ 88; diametro nominale interno [mm] = 40 | 1 cad | 4,16€ | 3,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0005.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga semplice angolo curvatura [°] = 45 ÷ 88; diametro nominale interno [mm] = 50 | 1 cad | 4,41€ | 3,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0010.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga semplice angolo curvatura [°] = 45 ÷ 88; diametro nominale interno [mm] = 75 | 1 cad | 5,13€ | 4,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0015.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga semplice angolo curvatura [°] = 45 ÷ 88; diametro nominale interno [mm] = 100 | 1 cad | 5,87€ | 4,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0020.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga semplice angolo curvatura [°] = 45 ÷ 88; diametro nominale interno [mm] = 125 | 1 cad | 7,16€ | 5,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0025.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga semplice angolo curvatura [°] = 45 ÷ 88; diametro nominale interno [mm] = 150 | 1 cad | 8,99€ | 7,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0030.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga semplice angolo curvatura [°] = 45 ÷ 88; diametro nominale interno [mm] = 200 | 1 cad | 19,04€ | 15,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0035.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga semplice angolo curvatura [°] = 45 ÷ 88; diametro nominale interno [mm] = 250 | 1 cad | 29,10€ | 23,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0040.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga semplice angolo curvatura [°] = 45 ÷ 88; diametro nominale interno [mm] = 300 | 1 cad | 34,54€ | 27,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0045.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva angolo [°] = 22 ÷ 88; diametro esterno [mm] = 40 | 1 cad | 3,94€ | 3,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0050.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva angolo [°] = 22 ÷ 88; diametro esterno [mm] = 50 | 1 cad | 4,15€ | 3,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0055.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva angolo [°] = 22 ÷ 88; diametro esterno [mm] = 75 | 1 cad | 4,90€ | 3,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0060.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva angolo [°] = 22 ÷ 88; diametro esterno [mm] = 100 | 1 cad | 5,47€ | 4,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0065.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva angolo [°] = 22 ÷ 88; diametro esterno [mm] = 125 | 1 cad | 6,48€ | 5,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0070.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva angolo [°] = 22 ÷ 88; diametro esterno [mm] = 150 | 1 cad | 7,76€ | 6,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0075.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva angolo [°] = 22 ÷ 88; diametro esterno [mm] = 200 | 1 cad | 16,52€ | 13,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0080.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva angolo [°] = 22 ÷ 88; diametro esterno [mm] = 250 | 1 cad | 22,70€ | 17,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0085.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva angolo [°] = 22 ÷ 88; diametro esterno [mm] = 300 | 1 cad | 26,84€ | 21,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0090.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: manicotto di dilatazione diametro esterno [mm] = 32 ÷ 58 | 1 cad | 4,70€ | 3,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0095.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: manicotto di dilatazione diametro esterno [mm] = 50 ÷ 70 | 1 cad | 4,98€ | 3,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0100.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: manicotto di dilatazione diametro esterno [mm] = 56 ÷ 78 | 1 cad | 5,07€ | 4,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0105.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: manicotto di dilatazione diametro esterno [mm] = 63 ÷ 84 | 1 cad | 5,14€ | 4,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0110.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: manicotto di dilatazione diametro esterno [mm] = 75 ÷ 96 | 1 cad | 5,21€ | 4,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0115.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: manicotto di dilatazione diametro esterno [mm] = 90 ÷ 110 | 1 cad | 5,29€ | 4,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0120.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: manicotto di dilatazione diametro esterno [mm] = 110 ÷ 130 | 1 cad | 5,50€ | 4,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0125.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: manicotto di dilatazione diametro esterno [mm] = 125 ÷ 149 | 1 cad | 5,58€ | 4,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0130.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: manicotto di dilatazione diametro esterno [mm] = 160 ÷ 194 | 1 cad | 5,81€ | 4,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0135.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: manicotto di dilatazione diametro esterno [mm] = 200 ÷ 250 | 1 cad | 6,89€ | 5,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0140.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: manicotto di dilatazione diametro esterno [mm] = 250 ÷ 306 | 1 cad | 12,49€ | 9,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0145.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: manicotto di dilatazione diametro esterno [mm] = 315 ÷ 375 | 1 cad | 14,31€ | 11,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.R0000.0150.- | Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: sifone Firenze diametro nominale [mm] = 110 ÷ 125 | 1 cad | 1,33€ | 1,05€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - SISTEMA DI FISSAGGIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.15.55.Sb001.0000.- | Sistema di fissaggio di lega ferrosa acciaio generico; impiego: curve fino a 45° per camini | 1 cad | 23,09€ | 18,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Sb001.0005.- | Sistema di fissaggio di lega ferrosa acciaio generico; impiego: curva a 90° per camini | 1 cad | 21,82€ | 17,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Sb001.0010.- | Sistema di fissaggio di lega ferrosa acciaio generico; impiego: raccordo a T 90° normale o ridotto per camini | 1 cad | 13,79€ | 10,90€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - SISTEMA DI FISSAGGIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0000.- | Sistema di fissaggio controflangia di materiale generico; impiego: valvola volumetrica flangiata diametro interno nominale [mm] = 50. Escluso: raccordi di collegamento | 1 cad | 12,84€ | 10,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0005.- | Sistema di fissaggio controflangia di materiale generico; impiego: valvola volumetrica flangiata diametro interno nominale [mm] = 65. Escluso: raccordi di collegamento | 1 cad | 16,63€ | 13,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0010.- | Sistema di fissaggio controflangia di materiale generico; impiego: valvola volumetrica flangiata diametro interno nominale [mm] = 80. Escluso: raccordi di collegamento | 1 cad | 31,12€ | 24,60€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0250.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: braga di derivazione diametro esterno (x) [mm] = 40; diametro esterno (y) [mm] = 40 | 1 cad | 1,18€ | 0,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0255.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: braga di derivazione diametro esterno (x) [mm] = 50; diametro esterno (y) [mm] = 50 | 1 cad | 1,27€ | 1,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0260.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: braga di derivazione diametro esterno (x) [mm] = 75; diametro esterno (y) [mm] = 40 ÷ 75 | 1 cad | 1,30€ | 1,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0265.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: braga di derivazione diametro esterno (x) [mm] = 90; diametro esterno (y) [mm] = 90 | 1 cad | 1,33€ | 1,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0270.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: braga di derivazione diametro esterno (x) [mm] = 100 ÷ 125; diametro esterno (y) [mm] = 40 ÷ 125 | 1 cad | 1,40€ | 1,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0275.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: braga di derivazione diametro esterno (x) [mm] = 160; diametro esterno (y) [mm] = 110 ÷ 160 | 1 cad | 1,45€ | 1,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0280.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: braga semplice angolo curvatura [°] = 45; diametro esterno (x) [mm] = 50 ÷ 75; diametro esterno (y) [mm] = 50 ÷ 75 | 1 cad | 1,30€ | 1,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0285.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: braga semplice angolo curvatura [°] = 45; diametro esterno (x) [mm] = 90; diametro esterno (y) [mm] = 90 | 1 cad | 1,38€ | 1,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0290.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: braga semplice angolo curvatura [°] = 45; diametro esterno (x) [mm] = 110; diametro esterno (y) [mm] = 50 ÷ 110 | 1 cad | 1,40€ | 1,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0295.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: braga doppia angolo [°] = 45 ÷ 87,5; diametro esterno (x) [mm] = 50 ÷ 110; diametro esterno (y) [mm] = 40 ÷ 110; diametro esterno (z) [mm] = 40 ÷ 110 | 1 cad | 1,38€ | 1,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0300.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: braga semplice angolo curvatura [°] = 45 ÷ 87,5; diametro esterno (x) [mm] = 125 ÷ 160; diametro esterno (y) [mm] = 110 ÷ 160 | 1 cad | 1,45€ | 1,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0305.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: curva aperta/chiusa angolo [°] = 45 ÷ 87; diametro esterno [mm] = 40 | 1 cad | 1,18€ | 0,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0310.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: curva aperta/chiusa angolo [°] = 45 ÷ 87; diametro esterno [mm] = 50 | 1 cad | 1,27€ | 1,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0315.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: curva aperta/chiusa angolo [°] = 45 ÷ 87; diametro esterno [mm] = 75 | 1 cad | 1,30€ | 1,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0320.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: curva aperta/chiusa angolo [°] = 45 ÷ 87; diametro esterno [mm] = 90 | 1 cad | 1,33€ | 1,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0325.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: curva aperta/chiusa angolo [°] = 45 ÷ 87; diametro esterno [mm] = 100 ÷ 125 | 1 cad | 1,40€ | 1,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0330.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: curva aperta/chiusa angolo [°] = 45 ÷ 87; diametro esterno [mm] = 160 | 1 cad | 1,45€ | 1,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0335.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: curva diametro esterno [mm] = 32 ÷ 75 | 1 cad | 1,30€ | 1,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0340.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: curva diametro esterno [mm] = 90 | 1 cad | 1,38€ | 1,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0345.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: curva diametro esterno [mm] = 110 ÷ 125 | 1 cad | 1,45€ | 1,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0350.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: curva diametro esterno [mm] = 160; angolo curvatura [°] = 15 ÷ 87,5 | 1 cad | 1,72€ | 1,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0355.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: ispezione per tubi diametro esterno [mm] = 75 ÷ 100 | 1 cad | 1,27€ | 1,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0360.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: ispezione per tubi diametro esterno [mm] = 110 | 1 cad | 1,32€ | 1,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0365.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: ispezione per tubi diametro esterno [mm] = 125 | 1 cad | 1,34€ | 1,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0370.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: ispezione per tubi diametro esterno [mm] = 160 | 1 cad | 1,40€ | 1,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0375.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in conglomerato cementizio diametro nominale interno [mm] = 150; diametro esterno [mm] = 200 | 1 cad | 0,42€ | 0,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0380.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in conglomerato cementizio diametro nominale interno [mm] = 200; diametro esterno [mm] = 270 | 1 cad | 0,48€ | 0,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0385.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in conglomerato cementizio diametro nominale interno [mm] = 250; diametro esterno [mm] = 320 | 1 cad | 0,54€ | 0,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0390.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in conglomerato cementizio diametro nominale interno [mm] = 300; diametro esterno [mm] = 380 | 1 cad | 0,64€ | 0,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0395.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in conglomerato cementizio diametro nominale interno [mm] = 400; diametro esterno [mm] = 490 | 1 cad | 0,89€ | 0,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0400.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in conglomerato cementizio diametro nominale interno [mm] = 500; diametro esterno [mm] = 590 | 1 cad | 1,12€ | 0,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0405.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in conglomerato cementizio diametro nominale interno [mm] = 600; diametro esterno [mm] = 700 | 1 cad | 1,61€ | 1,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0410.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PE diametro esterno [mm] = 63 | 1 cad | 0,10€ | 0,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0415.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PE diametro esterno [mm] = 90 | 1 cad | 0,15€ | 0,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0420.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PE diametro esterno [mm] = 110 | 1 cad | 0,20€ | 0,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0425.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PE diametro esterno [mm] = 125 | 1 cad | 0,25€ | 0,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0430.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PE diametro esterno [mm] = 160 | 1 cad | 0,41€ | 0,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0435.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PE diametro esterno [mm] = 200 | 1 cad | 0,44€ | 0,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0440.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 125; diametro interno [mm] = 105 | 1 cad | 0,51€ | 0,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0445.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 160; diametro interno [mm] = 137 | 1 cad | 0,83€ | 0,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0450.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 200; diametro interno [mm] = 172 | 1 cad | 0,95€ | 0,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0455.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 250; diametro interno [mm] = 218 | 1 cad | 1,71€ | 1,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0460.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 315; diametro interno [mm] = 272 | 1 cad | 2,92€ | 2,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0465.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 400; diametro interno [mm] = 347 | 1 cad | 4,11€ | 3,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0470.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 500; diametro interno [mm] = 433 | 1 cad | 8,79€ | 6,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0475.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 630; diametro interno [mm] = 535 | 1 cad | 7,84€ | 6,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0480.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 800; diametro interno [mm] = 678 | 1 cad | 14,49€ | 11,45€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0485.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 1000; diametro interno [mm] = 852 | 1 cad | 18,03€ | 14,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0490.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 1200; diametro interno [mm] = 1030 | 1 cad | 26,70€ | 21,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0495.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene altà densità diametro esterno [mm] = 160; diametro esterno [mm] = 137 | 1 cad | 0,43€ | 0,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0500.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene altà densità diametro esterno [mm] = 200; diametro esterno [mm] = 172 | 1 cad | 0,61€ | 0,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0505.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene altà densità diametro esterno [mm] = 250; diametro esterno [mm] = 218 | 1 cad | 0,96€ | 0,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0510.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene altà densità diametro esterno [mm] = 315; diametro esterno [mm] = 272 | 1 cad | 1,49€ | 1,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0515.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene altà densità diametro esterno [mm] = 400; diametro esterno [mm] = 347 | 1 cad | 2,01€ | 1,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0520.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene altà densità diametro esterno [mm] = 500; diametro esterno [mm] = 433 | 1 cad | 3,76€ | 2,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0525.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene altà densità diametro esterno [mm] = 630; diametro esterno [mm] = 535 | 1 cad | 4,05€ | 3,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0530.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 32; spessore [mm] = 3 | 1 cad | 3,17€ | 2,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0535.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 40; spessore [mm] = 3 | 1 cad | 3,17€ | 2,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0540.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 50; spessore [mm] = 3 | 1 cad | 3,42€ | 2,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0545.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 56; spessore [mm] = 3 | 1 cad | 3,54€ | 2,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0550.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 63; spessore [mm] = 3 | 1 cad | 3,54€ | 2,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0555.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 75; spessore [mm] = 3 | 1 cad | 3,61€ | 2,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0560.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 90; spessore [mm] = 3,5 | 1 cad | 3,86€ | 3,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0565.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 110; spessore [mm] = 4,3 | 1 cad | 3,93€ | 3,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0570.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 125; spessore [mm] = 4,9 | 1 cad | 4,11€ | 3,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0575.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 6,20 | 1 cad | 4,49€ | 3,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0580.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 6,20 | 1 cad | 5,38€ | 4,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0585.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 250; spessore [mm] = 7,8 | 1 cad | 9,55€ | 7,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0590.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 315; spessore [mm] = 9,8 | 1 cad | 11,45€ | 9,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0595.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polipropilene diametro esterno [mm] = 32; spessore [mm] = 1,8 | 1 cad | 1,14€ | 0,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0600.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polipropilene diametro esterno [mm] = 40; spessore [mm] = 1,8 | 1 cad | 1,40€ | 1,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0605.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polipropilene diametro esterno [mm] = 50; spessore [mm] = 1,8 | 1 cad | 1,71€ | 1,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0610.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polipropilene diametro esterno [mm] = 75; spessore [mm] = 1,9 | 1 cad | 2,97€ | 2,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0615.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polipropilene diametro esterno [mm] = 90; spessore [mm] = 2,3 | 1 cad | 3,36€ | 2,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0620.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polipropilene diametro esterno [mm] = 110; spessore [mm] = 2,7 | 1 cad | 3,36€ | 2,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0625.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polipropilene diametro esterno [mm] = 125; spessore [mm] = 3,10 | 1 cad | 3,61€ | 2,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0630.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polipropilene diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 3,90 | 1 cad | 4,24€ | 3,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0635.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC diametro esterno [mm] = 50 | 1 cad | 0,08€ | 0,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0640.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC diametro esterno [mm] = 65 | 1 cad | 0,13€ | 0,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0645.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC diametro esterno [mm] = 80 | 1 cad | 0,15€ | 0,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0650.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC diametro esterno [mm] = 100 | 1 cad | 0,20€ | 0,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0655.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC diametro esterno [mm] = 110; spessore [mm] = 3,0 | 1 cad | 0,42€ | 0,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0660.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC diametro esterno [mm] = 125 | 1 cad | 0,31€ | 0,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0665.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC diametro esterno [mm] = 125; spessore [mm] = 3,0 | 1 cad | 0,48€ | 0,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0670.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC diametro esterno [mm] = 160 | 1 cad | 0,54€ | 0,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0675.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 3,2 | 1 cad | 0,59€ | 0,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0680.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC diametro esterno [mm] = 200 | 1 cad | 0,64€ | 0,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0685.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 3,9 | 1 cad | 0,67€ | 0,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0690.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 32 ÷ 40; spessore [mm] = 3 | 1 cad | 3,27€ | 2,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0695.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 50; spessore [mm] = 3 | 1 cad | 3,49€ | 2,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0700.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 63; spessore [mm] = 3 | 1 cad | 3,63€ | 2,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0705.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 75 ÷ 82; spessore [mm] = 3 | 1 cad | 3,94€ | 3,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0710.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 100; spessore [mm] = 3 | 1 cad | 4,19€ | 3,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0715.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 110; spessore [mm] = 3,2 | 1 cad | 0,48€ | 0,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0720.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 110 ÷ 125; spessore [mm] = 3,2 | 1 cad | 4,39€ | 3,47€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0725.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 125; spessore [mm] = 3,2 | 1 cad | 0,53€ | 0,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0730.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 125; spessore [mm] = 3,7 | 1 cad | 0,61€ | 0,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0735.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 140; spessore [mm] = 3,2 | 1 cad | 4,65€ | 3,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0740.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 3,2 | 1 cad | 4,79€ | 3,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0745.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 4,0 | 1 cad | 0,81€ | 0,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0750.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 4,7 | 1 cad | 1,01€ | 0,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0755.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 3,9 | 1 cad | 5,89€ | 4,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0760.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 4,9 | 1 cad | 1,27€ | 1,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0765.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 5,9 | 1 cad | 1,51€ | 1,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0770.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 250; spessore [mm] = 4,9 | 1 cad | 10,45€ | 8,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0775.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 250; spessore [mm] = 6,2 | 1 cad | 1,99€ | 1,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0780.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 250; spessore [mm] = 7,3 | 1 cad | 2,34€ | 1,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0785.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 315; spessore [mm] = 7,7 | 1 cad | 3,15€ | 2,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0790.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 315; spessore [mm] = 9,2 | 1 cad | 3,80€ | 3,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0795.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 400; spessore [mm] = 9,8 | 1 cad | 5,09€ | 4,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0800.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 400; spessore [mm] = 11,70 | 1 cad | 6,20€ | 4,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0805.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 500; spessore [mm] = 12,3 | 1 cad | 8,24€ | 6,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0810.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 500; spessore [mm] = 14,60 | 1 cad | 9,68€ | 7,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0815.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 630; spessore [mm] = 15,4 | 1 cad | 13,61€ | 10,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0820.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 630; spessore [mm] = 18,4 | 1 cad | 16,19€ | 12,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0825.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 710; spessore [mm] = 17,4 | 1 cad | 23,68€ | 18,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0830.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 710; spessore [mm] = 20,70 | 1 cad | 28,08€ | 22,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0835.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 800; spessore [mm] = 19,6 | 1 cad | 30,16€ | 23,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0840.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 800; spessore [mm] = 23,3 | 1 cad | 35,67€ | 28,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0845.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 900; spessore [mm] = 22,0 | 1 cad | 38,95€ | 30,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0850.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 1000; spessore [mm] = 24,5 | 1 cad | 48,36€ | 38,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.55.Za000.0855.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 1200; spessore [mm] = 29,3 | 1 cad | 63,26€ | 50,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0860.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 40; diametro interno [mm] = 3 | 1 cad | 1,20€ | 0,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0865.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 50; diametro interno [mm] = 3 | 1 cad | 1,27€ | 1,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0870.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 75; diametro interno [mm] = 4 | 1 cad | 1,33€ | 1,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0875.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 90; diametro interno [mm] = 4,5 | 1 cad | 1,33€ | 1,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0880.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 100; diametro interno [mm] = 5 | 1 cad | 1,40€ | 1,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0885.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 110; diametro interno [mm] = 5 | 1 cad | 1,40€ | 1,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0890.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 125; diametro interno [mm] = 5 | 1 cad | 1,40€ | 1,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.55.Za000.0895.- | Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 160; diametro interno [mm] = 5,5 | 1 cad | 1,45€ | 1,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - SOSTEGNO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.60.D0000.0000.a | Sostegno di plastica generico; impiego: condotte; diametro esterno (Ø) [mm] = 40. Incluso: collari antivibranti standard di sostegno; zanche (per ogni attacco) SPECIFICHE TECNICHE: condotte appese o sospese a parete; materia plastica polivinicloruro (PVC), plastica polietilene (PE), plastica polipropilene (PP) | 1 cad | 7,78€ | 6,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.60.D0000.0000.b | Sostegno di plastica generico; impiego: condotte; diametro esterno (Ø) [mm] = 50. Incluso: collari antivibranti standard di sostegno; zanche (per ogni attacco) SPECIFICHE TECNICHE: condotte appese o sospese a parete; materia plastica polivinicloruro (PVC), plastica polietilene (PE), plastica polipropilene (PP) | 1 cad | 8,24€ | 6,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.60.D0000.0000.c | Sostegno di plastica generico; impiego: condotte; diametro esterno (Ø) [mm] = 56. Incluso: collari antivibranti standard di sostegno; zanche (per ogni attacco) SPECIFICHE TECNICHE: condotte appese o sospese a parete; materia plastica polivinicloruro (PVC), plastica polietilene (PE), plastica polipropilene (PP) | 1 cad | 8,38€ | 6,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.60.D0000.0000.d | Sostegno di plastica generico; impiego: condotte; diametro esterno (Ø) [mm] = 63. Incluso: collari antivibranti standard di sostegno; zanche (per ogni attacco) SPECIFICHE TECNICHE: condotte appese o sospese a parete; materia plastica polivinicloruro (PVC), plastica polietilene (PE), plastica polipropilene (PP) | 1 cad | 8,51€ | 6,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.60.D0000.0000.e | Sostegno di plastica generico; impiego: condotte; diametro esterno (Ø) [mm] = 75. Incluso: collari antivibranti standard di sostegno; zanche (per ogni attacco) SPECIFICHE TECNICHE: condotte appese o sospese a parete; materia plastica polivinicloruro (PVC), plastica polietilene (PE), plastica polipropilene (PP) | 1 cad | 8,62€ | 6,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.60.D0000.0000.f | Sostegno di plastica generico; impiego: condotte; diametro esterno (Ø) [mm] = 90/100. Incluso: collari antivibranti standard di sostegno; zanche (per ogni attacco) SPECIFICHE TECNICHE: condotte appese o sospese a parete; materia plastica polivinicloruro (PVC), plastica polietilene (PE), plastica polipropilene (PP) | 1 cad | 8,77€ | 6,93€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.60.D0000.0000.g | Sostegno di plastica generico; impiego: condotte; diametro esterno (Ø) [mm] = 110. Incluso: collari antivibranti standard di sostegno; zanche (per ogni attacco)<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotte appese o sospese a parete; materia plastica polivinicloruro (PVC), plastica polietilene (PE), plastica polipropilene (PP) | 1 cad | 9,11€ | 7,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.60.D0000.0000.h | Sostegno di plastica generico; impiego: condotte; diametro esterno (Ø) [mm] = 125. Incluso: collari antivibranti standard di sostegno; zanche (per ogni attacco)<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotte appese o sospese a parete; materia plastica polivinicloruro (PVC), plastica polietilene (PE), plastica polipropilene (PP) | 1 cad | 9,25€ | 7,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.60.D0000.0000.i | Sostegno di plastica generico; impiego: condotte; diametro esterno (Ø) [mm] = 160. Incluso: collari antivibranti standard di sostegno; zanche (per ogni attacco)<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotte appese o sospese a parete; materia plastica polivinicloruro (PVC), plastica polietilene (PE), plastica polipropilene (PP) | 1 cad | 9,61€ | 7,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.60.D0000.0000.j | Sostegno di plastica generico; impiego: condotte; diametro esterno (Ø) [mm] = 200. Incluso: collari antivibranti standard di sostegno; zanche (per ogni attacco)<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotte appese o sospese a parete; materia plastica polivinicloruro (PVC), plastica polietilene (PE), plastica polipropilene (PP) | 1 cad | 11,42€ | 9,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.60.D0000.0000.k | Sostegno di plastica generico; impiego: condotte; diametro esterno (Ø) [mm] = 250. Incluso: collari antivibranti standard di sostegno; zanche (per ogni attacco)<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotte appese o sospese a parete; materia plastica polivinicloruro (PVC), plastica polietilene (PE), plastica polipropilene (PP) | 1 cad | 20,68€ | 16,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.60.D0000.0000.l | Sostegno di plastica generico; impiego: condotte; diametro esterno (Ø) [mm] = 315. Incluso: collari antivibranti standard di sostegno; zanche (per ogni attacco)<br>SPECIFICHE TECNICHE: condotte appese o sospese a parete; materia plastica polivinicloruro (PVC), plastica polietilene (PE), plastica polipropilene (PP) | 1 cad | 23,71€ | 18,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - SOSTEGNO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.60.Sa000.0000.- | Sostegno di lega alluminio generico; geometria: profilo a "L" \| profilo a "T" \| a vista; impiego: facciata ventilata; sviluppo minimo a "L" lato x [mm] = 40 \| sviluppo minimo a "L" lato y [mm] = 50 \| sviluppo minimo a "T" lato x [mm] = 120 \| sviluppo minimo a "T" lato y [mm] = 50. Incluso: staffe | 1 m² | 31,14€ | 24,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.60.Sa000.0005.- | Sostegno di lega alluminio generico; geometria: profilo a "L" \| profilo a "T" \| a scomparsa; impiego: facciata ventilata; sviluppo minimo a "L" lato x [mm] = 40 \| sviluppo minimo a "L" lato y [mm] = 50 \| sviluppo minimo a "T" lato x [mm] = 120 \| sviluppo minimo a "T" lato y [mm] = 50. Incluso: staffe | 1 m² | 65,38€ | 51,69€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - SOSTEGNO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.60.Sb001.0250.- | Sostegno di lega ferrosa acciaio generico; funzione: appoggio lastre metalliche; impiego: tetti \| coperture | 1 cad | 8,46€ | 6,69€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - FERRAMENTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.95.Za000.0000.- | Ferramenta asta di manovra di materiale generico; impiego: valvola a farfalla diametro interno nominale [mm] = 400. Incluso: accessori | 1 cad | 107,98€ | 85,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.95.Za000.0005.- | Ferramenta asta di manovra di materiale generico; impiego: valvola a farfalla diametro interno nominale [mm] = 500. Incluso: accessori | 1 cad | 138,34€ | 109,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.95.Za000.0010.- | Ferramenta asta di manovra di materiale generico; impiego: valvola a farfalla diametro interno nominale [mm] = 600. Incluso: accessori | 1 cad | 138,42€ | 109,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.95.Za000.0015.- | Ferramenta asta di manovra di materiale generico; impiego: valvola a farfalla diametro interno nominale [mm] = 700. Incluso: accessori | 1 cad | 134,61€ | 106,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.95.Za000.0020.- | Ferramenta asta di manovra di materiale generico; impiego: valvola a farfalla diametro interno nominale [mm] = 800. Incluso: accessori | 1 cad | 134,38€ | 106,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - LIVELLOSTATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.65.Za001.0000.- | Livellostato ad immersione; funzione: controllo livello acqua; impiego: piscina; diametro (Ø) ["] = 1 ÷ 2. Incluso: minuteria di fissaggio | 1 cad | 142,21€ | 112,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - FLUSSOMETRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.67.Sc006.0000.- | Flussometro antivandalo di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: murale; funzione: misurazione flusso acqua; impiego: vaso igienico; tempo ciclo [s] = 6 \| classe acustica [classe] = II; volume d'acqua [l] = 6 ÷ 9. Incluso: dispositivo antisifonico; rubinetto d'arresto; molla autopulente<br>SPECIFICHE TECNICHE: comando ergonomico a chiusura automatica temporizzata graduale per evitare il colpo d'ariete; parti interne di resina sintetica acetato di polivinile (PVAc) con rubino sintetico, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni; possibilità di regolare il volume d'acqua per ogni azionamento | 1 cad | 209,80€ | 165,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - FLUSSOMETRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.67.Za001.0000.- | Flussometro antivandalo; finitura: cromato; geometria: da incasso; funzione: misurazione flusso acqua; impiego: vaso igienico; tempo ciclo [s] = 6 \| classe acustica [classe] = II; volume d'acqua [l] = 2,5 ÷ 9. Componente: placca di comando, . Incluso: dispositivo antisifonico; rubinetto d'arresto; molla autopulente; cassetta per l'incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura automatica temporizzata; parti interne di resina sintetica acetato di polivinile (PVAc) con rubino sintetico; doppio comando con possibilità di regolare il volume d'acqua per ogni azionamento; sistema antibloccaggio: il risciaquo avviene solo al rilascio del pulsante<br>**RM** Placca di comando; finitura: cromata; impiego: flussometro. Incluso: fissaggio antivandalo | 1 cad | 442,59€ | 349,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - FLUSSOSTATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.69.Za001.0000.- | Flussostato; funzione: controllo flusso acqua; impiego: tubazione | 1 cad | 94,42€ | 74,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - DISCONNETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.73.Sb030.0000.a | Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: impedimento ritorno acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] ≤ 10 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 65 \| differenziale di pressione di intervento [m.c.a.] = 1,4 | 1 cad | 4.806,33€ | 3.799,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.73.Sb030.0000.b | Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: impedimento ritorno acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] ≤ 10 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 65 \| differenziale di pressione di intervento [m.c.a.] = 1,4 | 1 cad | 10.106,43€ | 7.989,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.73.Sb030.0000.c | Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: impedimento ritorno acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] ≤ 10 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 65 \| differenziale di pressione di intervento [m.c.a.] = 1,4 | 1 cad | 12.715,34€ | 10.051,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - DISCONNETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.73.Sc006.0000.a | Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile di lega rame ottone; geometria: attacchi filettati; funzione: impedimento ritorno acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] ≤ 10 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 65 \| differenziale di pressione di intervento [m.c.a.] = 1,4 | 1 cad | 194,30€ | 153,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.73.Sc006.0000.b | Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile di lega rame ottone; geometria: attacchi filettati; funzione: impedimento ritorno acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] ≤ 10 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 65 \| differenziale di pressione di intervento [m.c.a.] = 1,4 | 1 cad | 205,27€ | 162,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.73.Sc006.0000.c | Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile di lega rame ottone; geometria: attacchi filettati; funzione: impedimento ritorno acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] ≤ 10 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 65 \| differenziale di pressione di intervento [m.c.a.] = 1,4 | 1 cad | 281,37€ | 222,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.73.Sc006.0000.d | Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile di lega rame ottone; geometria: attacchi filettati; funzione: impedimento ritorno acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] ≤ 10 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 65 \| differenziale di pressione di intervento [m.c.a.] = 1,4 | 1 cad | 313,48€ | 247,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.73.Sc006.0000.e | Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile di lega rame ottone; geometria: attacchi filettati; funzione: impedimento ritorno acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] ≤ 10 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 65 \| differenziale di pressione di intervento [m.c.a.] = 1,4 | 1 cad | 572,40€ | 452,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.73.Sc006.0000.f | Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile di lega rame ottone; geometria: attacchi filettati; funzione: impedimento ritorno acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 10 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 65 \| differenziale di pressione di intervento [m.c.a.] = 1,4 | 1 cad | 594,39€ | 469,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.73.Sc006.0250.a | Disconnettore a zone di pressione differenti non controllabili di lega rame ottone; finitura: antidezincificazione; geometria: attacchi filettati; funzione: impedimento ritorno acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] ≤ 10 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 65 | 1 cad | 56,30€ | 44,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.73.Sc006.0250.b | Disconnettore a zone di pressione differenti non controllabili di lega rame ottone; finitura: antidezincificazione; geometria: attacchi filettati; funzione: impedimento ritorno acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] ≤ 10 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 65 | 1 cad | 56,30€ | 44,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - DISCONNETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.73.Sf000.0000.a | Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile di lega bronzo generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: impedimento ritorno acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 10 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 65 \| differenziale di pressione di intervento [m.c.a.] = 1,4 | 1 cad | 1.111,06€ | 878,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.73.Sf000.0000.b | Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile di lega bronzo generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: impedimento ritorno acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] ≤ 10 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 65 \| differenziale di pressione di intervento [m.c.a.] = 1,4 | 1 cad | 1.169,48€ | 924,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.73.Sf000.0000.c | Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile di lega bronzo generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: impedimento ritorno acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 10 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 65 \| differenziale di pressione di intervento [m.c.a.] = 1,4 | 1 cad | 1.254,25€ | 991,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.83.15.73.Sf000.0000.d | Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile di lega bronzo generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: impedimento ritorno acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] ≤ 10 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 65 \| differenziale di pressione di intervento [m.c.a.] = 1,4 | 1 cad | 2.041,88€ | 1.614,13€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - PANNELLO DI COLLEGAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.75.Za001.0000.- | Pannello di collegamento; funzione: collegamento tra dosatore e analizzatore; impiego: piscina. Incluso: riduttore di pressione; filtro linea; elettrovalvola; by-pass | 1 cad | 1.279,91€ | 1.011,78€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - LANCIA SPRUZZAPIEDI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.77.Za001.0000.- | Lancia spruzzapiedi; funzione: erogazione soluzione disinfettante; impiego: piscina. Incluso: pulsante erogatore manuale; rosone di finitura; minuteria di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: per installazione esterna | 1 cad | 361,22€ | 285,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - COMANDO TERMOSTATICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.79.Za000.0000.- | Comando termostatico di materiale generico; funzione: apertura/chiusura valvola; impiego: valvola radiatore termostatica e termostatizzabile; campo di temperatura [°C] = 0 ÷ 28. Incluso: sensore con elemento sensibile al liquido | 1 cad | 16,80€ | 13,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - REGISTRATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.81.Za001.0000.- | Registratore elettronico a carta; funzione: scrittura parametri; impiego: analizzatore di acqua<br>SPECIFICHE TECNICHE: scrittura continua dei parametri cloro (potenziale redox) e pH analizzati dall'analizzatore automatico | 1 cad | 2.137,48€ | 1.689,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI - ACCESSORI - SISTEMA DI POSIZIONAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.83.15.83.Za001.0000.- | Sistema di posizionamento estrazione rapida; funzione: posizionamento pompa; impiego: pompa di sollevamento; altezza [m] ≤ 4 | 1 cad | 530,72€ | 419,54€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - SISTEMI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.00.00.Sb038.0000.- | Tubo pre-isolato di lega ferrosa acciaio nero; geometria: a saldatura longitudinale; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 25 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 90. Componenti: tubo, schiuma. Incluso: guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD), cavo in lega rame generico, raccorderia, giunzioni, guarnizioni, staffaggi, accessori di montaggio<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; diametro nominale (Ø) [mm] = 25<br>**RM** Schiuma di materiale generico; impiego: tubo pre-isolato; diametro nominale esterno (Ø) [mm] = 90 | 1 m | 14,32€ | 11,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.00.00.Sb038.0005.- | Tubo pre-isolato di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 32 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 110. Componenti: tubo, schiuma. Incluso: guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD), cavo in lega rame generico, raccorderia, giunzioni, guarnizioni, staffaggi, accessori di montaggio<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; diametro nominale (Ø) [mm] = 32<br>**RM** Schiuma di materiale generico; impiego: tubo pre-isolato; diametro nominale esterno (Ø) [mm] = 110 | 1 m | 16,01€ | 12,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.00.00.Sb038.0010.- | Tubo pre-isolato di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 40 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 110. Componenti: tubo, schiuma. Incluso: guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD), cavo in lega rame generico, raccorderia, giunzioni, guarnizioni, staffaggi, accessori di montaggio<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; diametro nominale (Ø) [mm] = 40<br>**RM** Schiuma di materiale generico; impiego: tubo pre-isolato; diametro nominale esterno (Ø) [mm] = 110 | 1 m | 17,05€ | 13,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.00.00.Sb038.0015.- | Tubo pre-isolato di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 50 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 125. Componenti: tubo, schiuma. Incluso: guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD), cavo in lega rame generico, raccorderia, giunzioni, guarnizioni, staffaggi, accessori di montaggio<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; diametro nominale (Ø) [mm] = 50<br>**RM** Schiuma di materiale generico; impiego: tubo pre-isolato; diametro nominale esterno (Ø) [mm] = 125 | 1 m | 19,79€ | 15,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.00.00.Sb038.0020.- | Tubo pre-isolato di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 65 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 140. Componenti: tubo, schiuma. Incluso: guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD), cavo in lega rame generico, raccorderia, giunzioni, guarnizioni, staffaggi, accessori di montaggio<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; diametro nominale (Ø) [mm] = 65<br>**RM** Schiuma di materiale generico; impiego: tubo pre-isolato; diametro nominale esterno (Ø) [mm] = 140 | 1 m | 23,19€ | 18,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.00.00.Sb038.0025.- | Tubo pre-isolato di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 80 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 160. Componenti: tubo, schiuma. Incluso: guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD), cavo in lega rame generico, raccorderia, giunzioni, guarnizioni, staffaggi, accessori di montaggio<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; diametro nominale (Ø) [mm] = 80<br>**RM** Schiuma di materiale generico; impiego: tubo pre-isolato; diametro nominale esterno (Ø) [mm] = 160 | 1 m | 26,50€ | 20,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.00.00.Sb038.0030.- | Tubo pre-isolato di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 100 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 200. Componenti: tubo, schiuma. Incluso: guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD), cavo in lega rame generico, raccorderia, giunzioni, guarnizioni, staffaggi, accessori di montaggio<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; diametro nominale (Ø) [mm] = 100<br>**RM** Schiuma di materiale generico; impiego: tubo pre-isolato; diametro nominale esterno (Ø) [mm] = 200 | 1 m | 36,11€ | 28,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.00.00.Sb038.0035.- | Tubo pre-isolato di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 125 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 225. Componenti: tubo, schiuma. Incluso: guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD), cavo in lega rame generico, raccorderia, giunzioni, guarnizioni, staffaggi, accessori di montaggio<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; diametro nominale (Ø) [mm] = 125<br>**RM** Schiuma di materiale generico; impiego: tubo pre-isolato; diametro nominale esterno (Ø) [mm] = 225 | 1 m | 42,83€ | 33,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.00.00.Sb038.0040.- | Tubo pre-isolato di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 150 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 250. Componenti: tubo, schiuma. Incluso: guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD), cavo in lega rame generico, raccorderia, giunzioni, guarnizioni, staffaggi, accessori di montaggio<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; diametro nominale (Ø) [mm] = 150<br>**RM** Schiuma di materiale generico; impiego: tubo pre-isolato; diametro nominale esterno (Ø) [mm] = 250 | 1 m | 50,99€ | 40,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.00.00.Sb038.0045.- | Tubo pre-isolato di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 200 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 315. Componenti: tubo, schiuma. Incluso: guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD), cavo in lega rame generico, raccorderia, giunzioni, guarnizioni, staffaggi, accessori di montaggio<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; diametro nominale (Ø) [mm] = 200<br>**RM** Schiuma di materiale generico; impiego: tubo pre-isolato; diametro nominale esterno (Ø) [mm] = 315 | 1 m | 72,75€ | 57,51€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.00.00.Sb038.0050.- | Tubo pre-isolato di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 250 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 400. Componenti: tubo, schiuma. Incluso: guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD), cavo in lega rame generico, raccorderia, giunzioni, guarnizioni, staffaggi, accessori di montaggio<br>**RM** Tubo di lega ferrosa acciaio nero; diametro nominale (Ø) [mm] = 250<br>**RM** Schiuma di materiale generico; impiego: tubo pre-isolato; diametro nominale esterno (Ø) [mm] = 400 | 1 m | 110,84€ | 87,62€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - KIT - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.05.00.Za000.0000.- | Tubo di derivazione di materiale generico; funzione: distribuzione acqua; impiego: radiatore. Componenti: tubo, guaina, valvola termostabilizzabile, valvola detentore. Escluso: radiatore, dispositivo di comando termostatico<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo di derivazione a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore<br>**RM** Tubo di materiale generico; funzione: alimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in materiale metallico generico / plastica generico<br>**RM** Guaina di materiale generico; funzione: isolamento; impiego: tubo<br>**RM** Valvola termostabilizzabile di materiale generico; impiego: tubo<br>**RM** Valvola detentore di materiale generico; finitura: cromata; impiego: tubo | 1 cad | 60,72€ | 48,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.05.00.Za000.0005.- | Tubo di derivazione di materiale generico; funzione: distribuzione acqua; impiego: ventilconvettore \| impianto a 2 tubi. Componenti: tubo, guaina, valvola termostabilizzabile, valvola detentore. Escluso: ventilconvettore, regolazione automatica<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo di derivazione a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore<br>**RM** Tubo di materiale generico; funzione: alimentazione \| scarico condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in materiale metallico generico / plastica generico<br>**RM** Guaina di materiale generico; funzione: isolamento; impiego: tubo<br>**RM** Valvola termostabilizzabile di materiale generico; impiego: tubo<br>**RM** Valvola detentore di materiale generico; finitura: cromata; impiego: tubo | 1 cad | 66,36€ | 52,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.05.00.Za000.0010.- | Tubo di derivazione di materiale generico; funzione: distribuzione acqua; impiego: ventilconvettore \| impianto a 4 tubi. Componenti: tubo, guaina, valvola termostabilizzabile, valvola detentore. Escluso: ventilconvettore, regolazione automatica<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo di derivazione a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore<br>**RM** Tubo di materiale generico; funzione: alimentazione \| scarico condensa<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in materiale metallico generico / plastica generico<br>**RM** Guaina di materiale generico; funzione: isolamento; impiego: tubo<br>**RM** Valvola termostabilizzabile di materiale generico; impiego: tubo<br>**RM** Valvola detentore di materiale generico; finitura: cromata; impiego: tubo | 1 cad | 112,28€ | 88,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.D0000.0000.- | Tubo ala gocciolante autocompensante di plastica generico; funzione: irrigazione; impiego: albero; filtraggio irrigatore [mesh] = 150; capacità [l/h] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: punti goccia 1 ogni 30 cm | 1 m | 1,18€ | 0,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0000.0250.- | Tubo ala gocciolante autocompensante di plastica generico; geometria: membrana verticale; funzione: irrigazione; filtraggio irrigatore [mesh] = 150; capacità [l/h] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: punti goccia 1 ogni 30 cm | 1 m | 1,18€ | 0,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.D0006.0000.a | Tubo di plastica polietilene (PE); geometria: corrugato \| flessibile \| microforato \| monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo \| campi sportivi \| edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 | 1 m | 1,46€ | 1,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0006.0000.b | Tubo di plastica polietilene (PE); geometria: corrugato \| flessibile \| microforato \| monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo \| campi sportivi \| edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 | 1 m | 2,13€ | 1,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0006.0000.c | Tubo di plastica polietilene (PE); geometria: corrugato \| flessibile \| microforato \| monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo \| campi sportivi \| edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 | 1 m | 2,95€ | 2,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0006.0000.d | Tubo di plastica polietilene (PE); geometria: corrugato \| flessibile \| microforato \| monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo \| campi sportivi \| edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 | 1 m | 3,53€ | 2,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0006.0000.e | Tubo di plastica polietilene (PE); geometria: corrugato \| flessibile \| microforato \| monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo \| campi sportivi \| edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 | 1 m | 5,96€ | 4,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0006.0000.f | Tubo di plastica polietilene (PE); geometria: corrugato \| flessibile \| microforato \| monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo \| campi sportivi \| edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 | 1 m | 10,14€ | 8,02€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0000.a | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscio \| corrugato; geometria: forato \| a doppia parete \| strutturato ; funzione: drenaggio; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| diametro interno (Ø) [mm] = 137; classe di rigidità [kN/m²] = SN4. Incluso: guarnizione elastomerica | 1 m | 13,35€ | 10,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0000.b | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscio \| corrugato; geometria: forato \| a doppia parete \| strutturato ; funzione: drenaggio; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| diametro interno (Ø) [mm] = 172; classe di rigidità [kN/m²] = SN4. Incluso: guarnizione elastomerica | 1 m | 15,04€ | 11,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0000.c | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscio \| corrugato; geometria: forato \| a doppia parete \| strutturato ; funzione: drenaggio; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| diametro interno (Ø) [mm] = 218; classe di rigidità [kN/m²] = SN4. Incluso: guarnizione elastomerica | 1 m | 23,47€ | 18,56€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0000.d | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscio \| corrugato; geometria: forato \| a doppia parete \| strutturato ; funzione: drenaggio; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| diametro interno (Ø) [mm] = 272; classe di rigidità [kN/m²] = SN4. Incluso: guarnizione elastomerica | 1 m | 34,13€ | 26,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0000.e | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscio \| corrugato; geometria: forato \| a doppia parete \| strutturato ; funzione: drenaggio; diametro esterno (Ø) [mm] = 400 \| diametro interno (Ø) [mm] = 347; classe di rigidità [kN/m²] = SN4. Incluso: guarnizione elastomerica | 1 m | 48,43€ | 38,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0000.f | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscio \| corrugato; geometria: forato \| a doppia parete \| strutturato ; funzione: drenaggio; diametro esterno (Ø) [mm] = 500 \| diametro interno (Ø) [mm] = 433; classe di rigidità [kN/m²] = SN4. Incluso: guarnizione elastomerica | 1 m | 77,95€ | 61,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0000.g | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscio \| corrugato; geometria: forato \| a doppia parete \| strutturato ; funzione: drenaggio; diametro esterno (Ø) [mm] = 630 \| diametro interno (Ø) [mm] = 535; classe di rigidità [kN/m²] = SN4. Incluso: guarnizione elastomerica | 1 m | 120,08€ | 94,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0005.a | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscio \| corrugato; geometria: forato \| a doppia parete \| strutturato; funzione: drenaggio; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| diametro interno (Ø) [mm] = 137; classe di rigidità [kN/m²] = SN8. Incluso: guarnizione elastomerica | 1 m | 16,52€ | 13,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0005.b | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscio \| corrugato; geometria: forato \| a doppia parete \| strutturato; funzione: drenaggio; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| diametro interno (Ø) [mm] = 172; classe di rigidità [kN/m²] = SN8. Incluso: guarnizione elastomerica | 1 m | 17,88€ | 14,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0005.c | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscio \| corrugato; geometria: forato \| a doppia parete \| strutturato; funzione: drenaggio; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| diametro interno (Ø) [mm] = 218; classe di rigidità [kN/m²] = SN8. Incluso: guarnizione elastomerica | 1 m | 28,41€ | 22,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0005.d | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscio \| corrugato; geometria: forato \| a doppia parete \| strutturato; funzione: drenaggio; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| diametro interno (Ø) [mm] = 272; classe di rigidità [kN/m²] = SN8. Incluso: guarnizione elastomerica | 1 m | 43,91€ | 34,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0005.e | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscio \| corrugato; geometria: forato \| a doppia parete \| strutturato; funzione: drenaggio; diametro esterno (Ø) [mm] = 400 \| diametro interno (Ø) [mm] = 347; classe di rigidità [kN/m²] = SN8. Incluso: guarnizione elastomerica | 1 m | 59,52€ | 47,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0005.f | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscio \| corrugato; geometria: forato \| a doppia parete \| strutturato; funzione: drenaggio; diametro esterno (Ø) [mm] = 500 \| diametro interno (Ø) [mm] = 433; classe di rigidità [kN/m²] = SN8. Incluso: guarnizione elastomerica | 1 m | 111,33€ | 88,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0250.a | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 1,44€ | 1,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0250.b | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 3,8; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 2,26€ | 1,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0250.c | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 4,5; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 3,18€ | 2,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0250.d | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| spessore [mm] = 5,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 4,57€ | 3,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0250.e | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 6,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 6,83€ | 5,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0250.f | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 7,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 8,43€ | 6,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0250.g | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 140 \| spessore [mm] = 8,3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 10,55€ | 8,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0250.h | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 9,5; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 13,79€ | 10,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0250.i | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 180 \| spessore [mm] = 10,5; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 17,45€ | 13,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0250.j | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 11,9; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 21,58€ | 17,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0250.k | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 225 \| spessore [mm] = 13,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 27,36€ | 21,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0250.l | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| spessore [mm] = 14,8; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 33,56€ | 26,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0250.m | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 280 \| spessore [mm] = 16,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 42,13€ | 33,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0250.n | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| spessore [mm] = 18,7; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 53,38€ | 42,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0255.a | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 0,92€ | 0,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0255.b | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3,7; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 1,43€ | 1,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0255.c | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 4,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 2,09€ | 1,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0255.d | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 5,8; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 3,34€ | 2,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0255.e | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 6,8; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 4,66€ | 3,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0255.f | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| spessore [mm] = 8,2; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 6,74€ | 5,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0255.g | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 10; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 10,05€ | 7,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0255.h | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 11,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 12,47€ | 9,86€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0255.i | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 140 \| spessore [mm] = 12,7; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 15,61€ | 12,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0255.j | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 14,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 20,47€ | 16,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0255.k | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 180 \| spessore [mm] = 16,8; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 25,87€ | 20,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0255.l | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 18,2; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 31,91€ | 25,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0255.m | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 225 \| spessore [mm] = 20,5; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 40,39€ | 31,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0255.n | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| spessore [mm] = 22,7; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 49,73€ | 39,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0255.o | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 280 \| spessore [mm] = 25,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 62,33€ | 49,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0255.p | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| spessore [mm] = 28,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 78,93€ | 62,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.a | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 0,57€ | 0,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.b | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 3,5; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 0,79€ | 0,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.c | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 4,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 1,27€ | 1,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.d | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 5,5; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 1,99€ | 1,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.e | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 6,9; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 3,00€ | 2,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.f | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 8,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 4,71€ | 3,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.g | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 10,3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 6,69€ | 5,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.h | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| spessore [mm] = 12,3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 9,58€ | 7,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.i | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 15,1; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 14,37€ | 11,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.j | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 17,1; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 18,50€ | 14,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.k | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 140 \| spessore [mm] = 19,2; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 23,27€ | 18,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.l | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 21,9; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 30,31€ | 23,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.m | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 180 \| spessore [mm] = 24,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 38,31€ | 30,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.n | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 27,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 47,38€ | 37,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.o | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 225 \| spessore [mm] = 30,8; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 59,97€ | 47,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.p | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| spessore [mm] = 34,2; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 73,91€ | 58,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.q | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 280 \| spessore [mm] = 38,3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 92,75€ | 73,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0260.r | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| spessore [mm] = 43,1; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 \| pressione nominale [bar] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 | 1 m | 117,39€ | 92,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0265.a | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 1,53€ | 1,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0265.b | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 3,8; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 2,43€ | 1,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0265.c | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 4,5; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 3,42€ | 2,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0265.d | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| spessore [mm] = 5,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 4,90€ | 3,87€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0265.e | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 6,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 7,30€ | 5,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0265.f | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 7,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 8,94€ | 7,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0265.g | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 140 \| spessore [mm] = 8,3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 11,24€ | 8,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0265.h | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 9,5; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 14,70€ | 11,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0265.i | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 180 \| spessore [mm] = 10,7; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 18,62€ | 14,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0265.j | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 11,9; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 22,99€ | 18,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0265.k | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 225 \| spessore [mm] = 13,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 29,12€ | 23,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0265.l | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| spessore [mm] = 14,8; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 35,75€ | 28,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0265.m | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 280 \| spessore [mm] = 16,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 44,89€ | 35,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0265.n | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 17; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| spessore [mm] = 18,7; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 56,91€ | 44,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0270.a | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 0,99€ | 0,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0270.b | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3,7; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 1,52€ | 1,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0270.c | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 4,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 2,26€ | 1,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0270.d | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 5,8; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 3,58€ | 2,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0270.e | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 6,8; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 4,96€ | 3,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0270.f | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| spessore [mm] = 8,2; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 7,16€ | 5,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0270.g | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 10; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 10,66€ | 8,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0270.h | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 11,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 13,34€ | 10,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0270.i | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 140 \| spessore [mm] = 12,7; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 16,61€ | 13,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0270.j | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 14,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 21,81€ | 17,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0270.k | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 180 \| spessore [mm] = 16,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 27,56€ | 21,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0270.l | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 18,2; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 33,99€ | 26,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0270.m | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 225 \| spessore [mm] = 20,5; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 43,03€ | 34,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0270.n | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| spessore [mm] = 22,7; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 52,98€ | 41,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0270.o | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 280 \| spessore [mm] = 25,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 66,40€ | 52,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0270.p | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| spessore [mm] = 28,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 84,07€ | 66,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.a | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 0,59€ | 0,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.b | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 3,5; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 0,83€ | 0,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.c | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 4,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 1,36€ | 1,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.d | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 5,5; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 2,10€ | 1,66€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.e | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 6,9; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 3,21€ | 2,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.f | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 8,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 5,05€ | 3,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.g | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 10,3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 7,15€ | 5,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.h | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| spessore [mm] = 12,3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 10,19€ | 8,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.i | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 15,1; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 15,27€ | 12,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.j | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 17,1; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 19,68€ | 15,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.k | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 140 \| spessore [mm] = 19,2; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 24,73€ | 19,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.l | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 21,9; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 32,22€ | 25,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.m | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 180 \| spessore [mm] = 24,6; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 40,76€ | 32,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.n | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 27,4; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 50,40€ | 39,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.o | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 225 \| spessore [mm] = 30,8; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 63,76€ | 50,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.p | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| spessore [mm] = 34,2; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 78,66€ | 62,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.q | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 280 \| spessore [mm] = 38,3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 98,60€ | 77,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0010.0275.r | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 7,4; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| spessore [mm] = 43,1; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 \| pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 | 1 m | 124,86€ | 98,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.D0017.0005.- | Tubo di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: foro di ventilazione; diametro (Ø) [mm] = 125<br>SPECIFICHE TECNICHE: serie 301 | 1 m | 20,00€ | 15,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0017.0010.- | Tubo di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: foro di ventilazione; diametro (Ø) [mm] = 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: serie 302 | 1 m | 23,16€ | 18,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.D0018.0000.a | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: microforato; funzione: drenaggio; impiego: edilizia \| stradale \| aeroporti; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 6,86€ | 5,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0018.0000.b | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: microforato; funzione: drenaggio; impiego: edilizia \| stradale \| aeroporti; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 7,87€ | 6,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0018.0000.c | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: microforato; funzione: drenaggio; impiego: edilizia \| stradale \| aeroporti; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 3,2 | 1 m | 9,77€ | 7,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0018.0000.d | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: microforato; funzione: drenaggio; impiego: edilizia \| stradale \| aeroporti; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 3,9 | 1 m | 14,67€ | 11,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0018.0250.a | Tubo di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato \| flessibile \| microforato \| monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo \| campi sportivi \| edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 | 1 m | 1,28€ | 1,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0018.0250.b | Tubo di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato \| flessibile \| microforato \| monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo \| campi sportivi \| edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 | 1 m | 1,79€ | 1,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0018.0250.c | Tubo di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato \| flessibile \| microforato \| monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo \| campi sportivi \| edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 80 | 1 m | 2,38€ | 1,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0018.0250.d | Tubo di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato \| flessibile \| microforato \| monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo \| campi sportivi \| edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 100 | 1 m | 3,23€ | 2,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0018.0250.e | Tubo di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato \| flessibile \| microforato \| monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo \| campi sportivi \| edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 | 1 m | 5,06€ | 4,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0018.0250.f | Tubo di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato \| flessibile \| microforato \| monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo \| campi sportivi \| edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 | 1 m | 8,95€ | 7,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0018.0250.g | Tubo di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato \| flessibile \| microforato \| monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo \| campi sportivi \| edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 | 1 m | 14,78€ | 11,69€ | 0,00% |

# RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0000.a | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 16 \| spessore [mm] = 2,2 | 1 m | 2,50€ | 1,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0000.b | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 18 \| spessore [mm] = 2,5 | 1 m | 2,77€ | 2,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0000.c | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2,8 | 1 m | 3,27€ | 2,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0000.d | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 22 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 3,55€ | 2,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0000.e | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 3,5 | 1 m | 5,40€ | 4,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0000.f | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 28 \| spessore [mm] = 4 | 1 m | 6,48€ | 5,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0000.g | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 4,4 | 1 m | 8,82€ | 6,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0005.a | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: barra; diametro esterno (Ø) [mm] = 16 \| spessore [mm] = 2,2 | 1 m | 2,70€ | 2,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0005.b | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: barra; diametro esterno (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2,8 | 1 m | 3,55€ | 2,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0005.c | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: barra; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 3,5 | 1 m | 5,89€ | 4,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0005.d | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: barra; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 4,4 | 1 m | 9,47€ | 7,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0010.a | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: guaina isolante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 16 \| spessore [mm] = 2,2 | 1 m | 3,70€ | 2,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0010.b | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: guaina isolante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2,8 | 1 m | 4,59€ | 3,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0010.c | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: guaina isolante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 3,5 | 1 m | 8,11€ | 6,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0015.- | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: guaina resina sintetica polivinilcloruro (PVC); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 16 \| spessore [mm] = 2,2 | 1 m | 4,05€ | 3,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0020.- | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: nd \| guaina resina sintetica polivinilcloruro (PVC); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2,8 | 1 m | 4,96€ | 3,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0025.a | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 16 \| spessore [mm] = 2,2 | 1 m | 3,96€ | 3,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0025.b | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2,8 | 1 m | 5,01€ | 3,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0025.c | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 3,5 | 1 m | 8,44€ | 6,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0025.d | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 2,9 | 1 m | 7,90€ | 6,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0025.e | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3,7 | 1 m | 11,45€ | 9,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0025.f | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 4,6 | 1 m | 16,97€ | 13,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0025.g | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 5,8 | 1 m | 24,37€ | 19,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0025.h | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 6,8 | 1 m | 31,61€ | 24,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0025.i | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| spessore [mm] = 8,2 | 1 m | 42,15€ | 33,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0025.j | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 10 | 1 m | 63,24€ | 49,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0025.k | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 2,9 | 1 m | 8,11€ | 6,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0025.l | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3,7 | 1 m | 11,87€ | 9,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0025.m | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 4,6 | 1 m | 17,49€ | 13,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0025.n | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 5,8 | 1 m | 25,01€ | 19,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0025.o | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 6,8 | 1 m | 34,24€ | 27,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0025.p | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| spessore [mm] = 8,2 | 1 m | 45,98€ | 36,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0033.0025.q | Tubo di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 10 | 1 m | 67,06€ | 53,01€ | 0,00% |

# RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0000.a | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore arancione; funzione: distribuzione acqua fredda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 16 \| spessore [mm] = 1,8; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 9,70€ | 7,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0000.b | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore arancione; funzione: distribuzione acqua fredda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2,3; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 11,61€ | 9,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0000.c | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore arancione; funzione: distribuzione acqua fredda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 2,8; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 14,23€ | 11,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0000.d | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore arancione; funzione: distribuzione acqua fredda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 2,4; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 16,87€ | 13,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0000.e | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore arancione; funzione: distribuzione acqua fredda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 24,62€ | 19,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0000.f | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore arancione; funzione: distribuzione acqua fredda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3,7; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 35,75€ | 28,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0000.g | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore arancione; funzione: distribuzione acqua fredda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 4,7; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 50,03€ | 39,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0000.h | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore arancione; funzione: distribuzione acqua fredda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 5,5; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 88,47€ | 69,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0000.i | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore arancione; funzione: distribuzione acqua fredda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| spessore [mm] = 6,6; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 141,08€ | 111,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0000.j | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore arancione; funzione: distribuzione acqua fredda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 8,1; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 194,78€ | 153,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0000.k | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore arancione; funzione: distribuzione acqua fredda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 9,2; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 292,45€ | 231,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0000.l | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore arancione; funzione: distribuzione acqua fredda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 11,8; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 446,72€ | 353,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0005.a | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore marrone; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 2,4; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 20,91€ | 16,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0005.b | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore marrone; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 30,67€ | 24,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0005.c | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore marrone; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3,7; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 44,86€ | 35,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0005.d | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore marrone; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 4,7; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 62,59€ | 49,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0005.e | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore marrone; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 5,6; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 108,93€ | 86,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0005.f | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore marrone; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| spessore [mm] = 6,7; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 180,29€ | 142,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0005.g | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore marrone; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 8,1; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 239,22€ | 189,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0005.h | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore marrone; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 9,2; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 347,80€ | 274,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0005.i | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore marrone; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 11,8; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 527,59€ | 417,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0005.j | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore marrone; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 16 \| spessore [mm] = 1,8; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 11,88€ | 9,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0005.k | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore marrone; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2,3; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 14,37€ | 11,36€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0005.l | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore marrone; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 2,8; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 17,97€ | 14,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0005.m | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore marrone; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 3,6; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 25,12€ | 19,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0005.n | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore marrone; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 4,5; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 37,20€ | 29,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0005.o | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore marrone; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 5,6; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 54,67€ | 43,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.D0034.0005.p | Tubo di plastica policloruro di vinile clorinato (PVC-C); finitura: colore marrone; funzione: distribuzione acqua calda; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 7,1; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni, staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo resistente ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella | 1 m | 79,68€ | 62,99€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.J0001.0000.a | Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; funzione: drenaggio; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 150 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere | 1 m | 6,47€ | 5,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.J0001.0000.b | Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; funzione: drenaggio; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 200 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 270<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere | 1 m | 10,02€ | 7,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.J0001.0000.c | Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; funzione: drenaggio; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 250 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 320<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere | 1 m | 11,65€ | 9,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.J0001.0000.d | Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; funzione: drenaggio; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 380<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere | 1 m | 13,54€ | 10,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.J0001.0000.e | Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; funzione: drenaggio; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 400 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 490<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere | 1 m | 19,15€ | 15,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.J0001.0000.f | Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; funzione: drenaggio; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 500 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 590<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere | 1 m | 24,23€ | 19,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.J0001.0000.g | Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; funzione: drenaggio; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 700<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere | 1 m | 28,78€ | 22,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.Sb001.0000.a | Tubo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: alettato; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto di climatizzazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; potenza minima di riscaldamento con aria/acqua [w/m] = 246; superficie di emissione [m²/m] = 1. Incluso: mensole di sostengo<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in lega ferrosa acciaio generico elettrosaldato; temperatura aria [°C] = 15 e acqua [°C] = 70 ÷ 80 | 1 m | 10,63€ | 8,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb001.0000.b | Tubo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: alettato; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto di climatizzazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; potenza minima di riscaldamento con aria/acqua [w/m] = 307; superficie di emissione [m²/m] = 1,25. Incluso: mensole di sostengo<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in lega ferrosa acciaio generico elettrosaldato; temperatura aria [°C] = 15 e acqua [°C] = 70 ÷ 80 | 1 m | 11,52€ | 9,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb001.0000.c | Tubo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: alettato; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto di climatizzazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; potenza minima di riscaldamento con aria/acqua [w/m] = 430; superficie di emissione [m²/m] = 1,75. Incluso: mensole di sostengo<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in lega ferrosa acciaio generico elettrosaldato; temperatura aria [°C] = 15 e acqua [°C] = 70 ÷ 80 | 1 m | 13,72€ | 10,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb001.0000.d | Tubo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: alettato; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto di climatizzazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; potenza minima di riscaldamento con aria/acqua [w/m] = 492; superficie di emissione [m²/m] = 2. Incluso: mensole di sostengo<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in lega ferrosa acciaio generico elettrosaldato; temperatura aria [°C] = 15 e acqua [°C] = 70 ÷ 80 | 1 m | 15,09€ | 11,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb001.0000.e | Tubo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: alettato; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto di climatizzazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; potenza minima di riscaldamento con aria/acqua [w/m] = 492; superficie di emissione [m²/m] = 2. Incluso: mensole di sostengo<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in lega ferrosa acciaio generico elettrosaldato; temperatura aria [°C] = 15 e acqua [°C] = 70 ÷ 80 | 1 m | 15,32€ | 12,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb001.0000.f | Tubo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: alettato; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto di climatizzazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; potenza minima di riscaldamento con aria/acqua [w/m] = 553; superficie di emissione [m²/m] = 2,25. Incluso: mensole di sostengo<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in lega ferrosa acciaio generico elettrosaldato; temperatura aria [°C] = 15 e acqua [°C] = 70 ÷ 80 | 1 m | 15,53€ | 12,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb001.0000.g | Tubo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: alettato; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto di climatizzazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; potenza minima di riscaldamento con aria/acqua [w/m] = 492; superficie di emissione [m²/m] = 2. Incluso: mensole di sostengo<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in lega ferrosa acciaio generico elettrosaldato; temperatura aria [°C] = 15 e acqua [°C] = 70 ÷ 80 | 1 m | 17,26€ | 13,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb001.0000.h | Tubo di lega ferrosa acciaio generico; geometria: alettato; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto di climatizzazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; potenza minima di riscaldamento con aria/acqua [w/m] = 615; superficie di emissione [m²/m] = 2,5. Incluso: mensole di sostengo<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo in lega ferrosa acciaio generico elettrosaldato; temperatura aria [°C] = 15 e acqua [°C] = 70 ÷ 80 | 1 m | 19,05€ | 15,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0000.a | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15 \| spessore [mm] = 2,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 2,63€ | 2,08€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0000.b | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 3,06€ | 2,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0000.c | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 2,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 4,29€ | 3,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0000.d | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 2,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 5,26€ | 4,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0000.e | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 2,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 5,93€ | 4,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0000.f | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 7,98€ | 6,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0000.g | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 \| spessore [mm] = 3,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 10,00€ | 7,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0000.h | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 3,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 13,10€ | 10,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0000.i | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 20,86€ | 16,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0005.a | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare \| filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15 \| spessore [mm] = 2,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato | 1 m | 3,61€ | 2,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0005.b | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare \| filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato | 1 m | 4,16€ | 3,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0005.c | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare \| filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 2,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato | 1 m | 5,63€ | 4,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0005.d | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare \| filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 2,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato | 1 m | 6,82€ | 5,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0005.e | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare \| filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 2,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato | 1 m | 8,38€ | 6,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0005.f | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare \| filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato | 1 m | 10,00€ | 7,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0005.g | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare \| filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 \| spessore [mm] = 3,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato | 1 m | 12,43€ | 9,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0005.h | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare \| filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 3,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato | 1 m | 15,86€ | 12,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb003.0005.i | Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: da interrare \| filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura; rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato | 1 m | 24,32€ | 19,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.a | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 8,69€ | 6,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.b | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15 \| spessore [mm] = 2,5 | 1 m | 10,64€ | 8,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.c | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 10,80€ | 8,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.d | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2,5 | 1 m | 13,35€ | 10,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.e | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 13,05€ | 10,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.f | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 18,62€ | 14,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.g | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 15,92€ | 12,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.h | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 22,53€ | 17,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.i | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 18,13€ | 14,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.j | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 25,59€ | 20,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.k | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 22,50€ | 17,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.l | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 32,12€ | 25,39€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.m | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 28,31€ | 22,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.n | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 40,58€ | 32,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.o | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 33,23€ | 26,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.p | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 47,66€ | 37,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.q | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 42,93€ | 33,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb010.0000.r | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 61,77€ | 48,83€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0000.a | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15 \| spessore [mm] = 2,11<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 30,03€ | 23,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0000.b | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2,11<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 36,67€ | 28,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0000.c | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 2,77<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 52,90€ | 41,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0000.d | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 2,77<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 70,05€ | 55,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0000.e | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 2,77<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 80,93€ | 63,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0000.f | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 2,77<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 91,21€ | 72,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0000.g | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 \| spessore [mm] = 3,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 117,24€ | 92,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0000.h | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 3,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 146,63€ | 115,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0000.i | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 3,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 191,71€ | 151,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0005.a | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15 \| spessore [mm] = 2,77<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 36,58€ | 28,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0005.b | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2,87<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 46,75€ | 36,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0005.c | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 3,38<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 57,92€ | 45,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0005.d | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 3,56<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 72,62€ | 57,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0005.e | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3,68<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 92,50€ | 73,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0005.f | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3,91<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 118,65€ | 93,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0005.g | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 \| spessore [mm] = 5,16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 166,67€ | 131,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0005.h | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 5,49<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 218,86€ | 173,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb013.0005.i | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 6,02<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 305,14€ | 241,22€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.a | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 12,12€ | 9,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.b | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15 \| spessore [mm] = 2,5 | 1 m | 14,60€ | 11,54€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.c | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 16,04€ | 12,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.d | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2,5 | 1 m | 19,71€ | 15,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.e | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 19,58€ | 15,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.f | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 28,14€ | 22,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.g | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 24,39€ | 19,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.h | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 34,67€ | 27,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.i | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 27,82€ | 21,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.j | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 39,49€ | 31,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.k | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 34,61€ | 27,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.l | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 49,70€ | 39,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.m | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 43,75€ | 34,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.n | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 62,99€ | 49,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.o | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 51,35€ | 40,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.p | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 74,01€ | 58,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.q | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 66,34€ | 52,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb014.0000.r | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; geometria: elettounito; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 95,83€ | 75,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.Sb031.0000.- | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; impiego: condotte acquedottistiche; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 100. Componenti: sella, giunto automatico<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio; classe 40<br>**RM** Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro interno nominale (DN) (Ø) [mm] = 100<br>**RM** Giunto automatico di plastica generico | 1 m | 30,11€ | 23,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb031.0005.- | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; impiego: condotte acquedottistiche; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 150. Componenti: motore monofase (1f), giunto automatico<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio; classe 40<br>**RM** Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro interno nominale (DN) (Ø) [mm] = 150<br>**RM** Giunto automatico di plastica generico | 1 m | 44,73€ | 35,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb031.0010.- | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; impiego: condotte acquedottistiche; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 200. Componenti: motore trifase (3f), giunto automatico<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio; classe 40<br>**RM** Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro interno nominale (DN) (Ø) [mm] = 200<br>**RM** Giunto automatico di plastica generico | 1 m | 63,56€ | 50,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb031.0015.- | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; impiego: condotte acquedottistiche; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 250. Componenti: motore monofase (1f), giunto automatico<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio; classe 40<br>**RM** Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro interno nominale (DN) (Ø) [mm] = 250<br>**RM** Giunto automatico di plastica generico | 1 m | 88,46€ | 69,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb031.0020.- | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; impiego: condotte acquedottistiche; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300. Componenti: motore trifase (3f), giunto automatico<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio; classe 40<br>**RM** Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro interno nominale (DN) (Ø) [mm] = 300<br>**RM** Giunto automatico di plastica generico | 1 m | 96,09€ | 75,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb031.0025.- | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; impiego: condotte acquedottistiche; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 400. Componenti: dispositivo elettronico batteria, giunto automatico<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio; classe 30<br>**RM** Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro interno nominale (DN) (Ø) [mm] = 400<br>**RM** Giunto automatico di plastica generico | 1 m | 147,93€ | 116,94€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.00.Sb031.0030.-** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; impiego: condotte acquedottistiche; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 500. Componenti: motore trifase (3f), giunto automatico<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio; classe 30<br>**RM** Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro interno nominale (DN) (Ø) [mm] = 500<br>**RM** Giunto automatico di plastica generico | 1 m | 208,75€ | 165,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.00.Sb031.0035.-** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; impiego: condotte acquedottistiche; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600. Componenti: ventilatore centrifugo, giunto automatico<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio; classe 30<br>**RM** Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro interno nominale (DN) (Ø) [mm] = 600<br>**RM** Giunto automatico di plastica generico | 1 m | 255,62€ | 202,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.00.Sb031.0040.-** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; impiego: condotte acquedottistiche; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 100; pressione (PFA) [bar] = 16. Componenti: comando a 3 velocità, giunto automatico antisfilamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio; classe 40<br>**RM** Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro interno nominale (DN) (Ø) [mm] = 100<br>**RM** Giunto automatico antisfilamento di plastica generico | 1 m | 36,49€ | 28,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.00.Sb031.0045.-** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; impiego: condotte acquedottistiche; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 150; pressione (PFA) [bar] = 16. Componenti: struttura, giunto automatico antisfilamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio; classe 40<br>**RM** Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro interno nominale (DN) (Ø) [mm] = 150<br>**RM** Giunto automatico antisfilamento di plastica generico | 1 m | 54,12€ | 42,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.00.Sb031.0050.-** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; impiego: condotte acquedottistiche; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 200; pressione (PFA) [bar] = 16. Componenti: motore trifase (3f), giunto automatico antisfilamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio; classe 40<br>**RM** Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro interno nominale (DN) (Ø) [mm] = 200<br>**RM** Giunto automatico antisfilamento di plastica generico | 1 m | 72,05€ | 56,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.00.Sb031.0055.-** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; impiego: condotte acquedottistiche; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 250; pressione (PFA) [bar] = 16. Componenti: motore monofase (1f), giunto automatico antisfilamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio; classe 40<br>**RM** Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro interno nominale (DN) (Ø) [mm] = 250<br>**RM** Giunto automatico antisfilamento di plastica generico | 1 m | 103,39€ | 81,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.00.Sb031.0060.-** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; impiego: condotte acquedottistiche; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300; pressione (PFA) [bar] = 16. Componenti: motore trifase (3f), giunto automatico antisfilamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio; classe 40<br>**RM** Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro interno nominale (DN) (Ø) [mm] = 300<br>**RM** Giunto automatico antisfilamento di plastica generico | 1 m | 115,62€ | 91,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.00.Sb031.0065.-** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; impiego: condotte acquedottistiche; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 400; pressione (PFA) [bar] = 16. Componenti: motore trifase (3f), giunto automatico antisfilamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio; classe 30<br>**RM** Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro interno nominale (DN) (Ø) [mm] = 400<br>**RM** Giunto automatico antisfilamento di plastica generico | 1 m | 198,24€ | 156,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.00.Sb031.0070.-** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; impiego: condotte acquedottistiche; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 500; pressione (PFA) [bar] = 11. Componenti: vaso igienico a sedere, giunto automatico antisfilamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio; classe 30<br>**RM** Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro interno nominale (DN) (Ø) [mm] = 500<br>**RM** Giunto automatico antisfilamento di plastica generico | 1 m | 284,96€ | 225,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.00.Sb031.0075.-** | Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; impiego: condotte acquedottistiche; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600; pressione (PFA) [bar] = 10. Componenti: griglia, giunto automatico antisfilamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio; classe 30<br>**RM** Tubo a bicchiere di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: malta di cemento d'altoforno \| lega zinco-alluminio; lunghezza utile [mm] ≥ 6 \| diametro interno nominale (DN) (Ø) [mm] = 600<br>**RM** Giunto automatico antisfilamento di plastica generico | 1 m | 352,63€ | 278,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.00.Sb036.0000.a** | Tubo di lega ferrosa acciaio al carbonio; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: tipo pressfitting \| barra; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 13 \| spessore [mm] = 1,2 | 1 m | 3,29€ | 2,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.00.Sb036.0000.b** | Tubo di lega ferrosa acciaio al carbonio; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: tipo pressfitting \| barra; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 15 \| spessore [mm] = 1,2 | 1 m | 3,63€ | 2,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.00.Sb036.0000.c** | Tubo di lega ferrosa acciaio al carbonio; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: tipo pressfitting \| barra; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 18 \| spessore [mm] = 1,2 | 1 m | 4,04€ | 3,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.00.Sb036.0000.d** | Tubo di lega ferrosa acciaio al carbonio; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: tipo pressfitting \| barra; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 22 \| spessore [mm] = 1,5 | 1 m | 5,26€ | 4,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.00.Sb036.0000.e** | Tubo di lega ferrosa acciaio al carbonio; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: tipo pressfitting \| barra; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 28 \| spessore [mm] = 1,5 | 1 m | 6,94€ | 5,49€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.Sb036.0000.f | Tubo di lega ferrosa acciaio al carbonio; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: tipo pressfitting \| barra; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 35 \| spessore [mm] = 1,5 | 1 m | 8,75€ | 6,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb036.0000.g | Tubo di lega ferrosa acciaio al carbonio; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: tipo pressfitting \| barra; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 42 \| spessore [mm] = 1,5 | 1 m | 11,26€ | 8,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb036.0000.h | Tubo di lega ferrosa acciaio al carbonio; finitura: plastica polipropilene (PP); geometria: tipo pressfitting \| barra; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 54 \| spessore [mm] = 1,5 | 1 m | 14,45€ | 11,43€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0000.- | Tubo collettore di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica | 1 kg | 1,42€ | 1,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0265.a | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15 \| spessore [mm] = 2,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 1,96€ | 1,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0265.b | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 2,28€ | 1,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0265.c | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 2,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 3,22€ | 2,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0265.d | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 2,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 3,97€ | 3,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0265.e | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 2,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 4,47€ | 3,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0265.f | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 6,02€ | 4,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0265.g | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 \| spessore [mm] = 3,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 7,51€ | 5,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0265.h | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 3,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 9,90€ | 7,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0265.i | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; geometria: filettato \| serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 15,83€ | 12,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0270.a | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 2,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 2,85€ | 2,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0270.b | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 2,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 3,77€ | 2,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0270.c | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 2,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 4,36€ | 3,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0270.d | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 2,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 5,60€ | 4,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0270.e | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 \| spessore [mm] = 2,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 6,47€ | 5,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0270.f | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 3,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 8,34€ | 6,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0270.g | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 3,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 13,57€ | 10,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0270.h | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 17,36€ | 13,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0270.i | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 150 \| spessore [mm] = 4,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 25,88€ | 20,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0270.j | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 6,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 47,07€ | 37,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0270.k | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 250 \| spessore [mm] = 6,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 58,86€ | 46,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0270.l | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 300 \| spessore [mm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 96,21€ | 76,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0270.m | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 350 \| spessore [mm] = 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 105,92€ | 83,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0270.n | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 400 \| spessore [mm] = 8,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 154,18€ | 121,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0270.o | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 500 \| spessore [mm] = 11<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 241,19€ | 190,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb038.0270.p | Tubo di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 600 \| spessore [mm] = 12,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 328,72€ | 259,86€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0000.a | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15 \| spessore [mm] = 2,11<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 25,19€ | 19,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0000.b | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2,11<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 30,79€ | 24,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0000.c | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 2,77<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 44,04€ | 34,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0000.d | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 2,77<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 57,76€ | 45,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0000.e | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 2,77<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 66,65€ | 52,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0000.f | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 2,77<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 74,62€ | 58,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0000.g | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 \| spessore [mm] = 3,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 96,13€ | 75,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0000.h | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 3,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 120,29€ | 95,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0000.i | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 10; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 3,05<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 159,61€ | 126,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0005.a | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15 \| spessore [mm] = 2,77<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 30,69€ | 24,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0005.b | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 \| spessore [mm] = 2,87<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 36,72€ | 29,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0005.c | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| spessore [mm] = 3,38<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 48,24€ | 38,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0005.d | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 3,56<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 63,58€ | 50,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0005.e | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3,68<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 75,90€ | 60,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0005.f | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3,91<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 97,19€ | 76,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0005.g | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 \| spessore [mm] = 5,16<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 135,72€ | 107,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0005.h | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 5,49<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 178,29€ | 140,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sb039.0005.i | Tubo di lega ferrosa acciaio inox AISI 304 SS; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 6,02<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura | 1 m | 248,36€ | 196,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.Sc002.0000.a | Tubo di lega rame crudo; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: barra; diametro esterno (Ø) [mm] = 10 \| spessore [mm] = 1 | 1 m | 3,12€ | 2,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc002.0000.b | Tubo di lega rame crudo; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: barra; diametro esterno (Ø) [mm] = 12 \| spessore [mm] = 1 | 1 m | 3,61€ | 2,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc002.0000.c | Tubo di lega rame crudo; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: barra; diametro esterno (Ø) [mm] = 14 \| spessore [mm] = 1 | 1 m | 4,25€ | 3,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc002.0000.d | Tubo di lega rame crudo; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: barra; diametro esterno (Ø) [mm] = 16 \| spessore [mm] = 1 | 1 m | 4,90€ | 3,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc002.0000.e | Tubo di lega rame crudo; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: barra; diametro esterno (Ø) [mm] = 18 \| spessore [mm] = 1 | 1 m | 5,58€ | 4,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc002.0000.f | Tubo di lega rame crudo; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: barra; diametro esterno (Ø) [mm] = 22 \| spessore [mm] = 1,5 | 1 m | 10,15€ | 8,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc002.0000.g | Tubo di lega rame crudo; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: barra; diametro esterno (Ø) [mm] = 28 \| spessore [mm] = 1,5 | 1 m | 13,10€ | 10,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc002.0000.h | Tubo di lega rame crudo; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: barra; diametro esterno (Ø) [mm] = 35 \| spessore [mm] = 1,5 | 1 m | 17,49€ | 13,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc002.0000.i | Tubo di lega rame crudo; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: barra; diametro esterno (Ø) [mm] = 42 \| spessore [mm] = 1,5 | 1 m | 21,58€ | 17,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc002.0000.j | Tubo di lega rame crudo; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: barra; diametro esterno (Ø) [mm] = 54 \| spessore [mm] = 1,5 | 1 m | 28,51€ | 22,54€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.Sc002.0000.k | Tubo di lega rame crudo; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: barra; diametro esterno (Ø) [mm] = 64 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 65,47€ | 51,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc002.0000.l | Tubo di lega rame crudo; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: barra; diametro esterno (Ø) [mm] = 76 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 87,12€ | 68,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc002.0000.m | Tubo di lega rame crudo; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: barra; diametro esterno (Ø) [mm] = 88,9 \| spessore [mm] = 2 | 1 m | 112,50€ | 88,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.00.Sc009.0000.a | Tubo di lega rame ricotto; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 10 \| spessore [mm] = 1 | 1 m | 3,12€ | 2,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc009.0000.b | Tubo di lega rame ricotto; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 12 \| spessore [mm] = 1 | 1 m | 3,61€ | 2,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc009.0000.c | Tubo di lega rame ricotto; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 14 \| spessore [mm] = 1 | 1 m | 4,25€ | 3,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc009.0000.d | Tubo di lega rame ricotto; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 16 \| spessore [mm] = 1 | 1 m | 4,90€ | 3,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc009.0000.e | Tubo di lega rame ricotto; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 18 \| spessore [mm] = 1 | 1 m | 5,58€ | 4,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc009.0000.f | Tubo di lega rame ricotto; geometria: serie pesante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 22 \| spessore [mm] = 1,5 | 1 m | 10,15€ | 8,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc009.0005.a | Tubo di lega rame ricotto; finitura: plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 10 \| spessore [mm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con rivestimento esterno in plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 3,61€ | 2,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc009.0005.b | Tubo di lega rame ricotto; finitura: plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 12 \| spessore [mm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con rivestimento esterno in plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 4,06€ | 3,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc009.0005.c | Tubo di lega rame ricotto; finitura: plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 14 \| spessore [mm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con rivestimento esterno in plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 5,01€ | 3,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc009.0005.d | Tubo di lega rame ricotto; finitura: plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 16 \| spessore [mm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con rivestimento esterno in plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 5,84€ | 4,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc009.0005.e | Tubo di lega rame ricotto; finitura: plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 18 \| spessore [mm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con rivestimento esterno in plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 6,80€ | 5,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc009.0005.f | Tubo di lega rame ricotto; finitura: plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 22 \| spessore [mm] = 1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con rivestimento esterno in plastica polivinilcloruro (PVC) | 1 m | 9,04€ | 7,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc009.0010.a | Tubo di lega rame ricotto; finitura: guaina isolante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 10 \| spessore [mm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con rivestimento esterno in guaina isolante | 1 m | 5,53€ | 4,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc009.0010.b | Tubo di lega rame ricotto; finitura: guaina isolante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 12 \| spessore [mm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con rivestimento esterno in guaina isolante | 1 m | 6,49€ | 5,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc009.0010.c | Tubo di lega rame ricotto; finitura: guaina isolante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 14 \| spessore [mm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con rivestimento esterno in guaina isolante | 1 m | 7,76€ | 6,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc009.0010.d | Tubo di lega rame ricotto; finitura: guaina isolante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 16 \| spessore [mm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con rivestimento esterno in guaina isolante | 1 m | 9,17€ | 7,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.00.Sc009.0010.e | Tubo di lega rame ricotto; finitura: guaina isolante; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; fornitura: rotolo; diametro esterno (Ø) [mm] = 18 \| spessore [mm] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo con rivestimento esterno in guaina isolante | 1 m | 10,41€ | 8,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0000.a | Raccordo a curva di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 25 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 90; inclinazione [°] ≤ 90. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 58,81€ | 46,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0000.b | Raccordo a curva di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 32 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 110; inclinazione [°] ≤ 90. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 66,47€ | 52,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0000.c | Raccordo a curva di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 40 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 110; inclinazione [°] ≤ 90. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 66,47€ | 52,55€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0000.d** | Raccordo a curva di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 50 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 125; inclinazione [°] ≤ 90. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 74,14€ | 58,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0000.e** | Raccordo a curva di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 65 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 140; inclinazione [°] ≤ 90. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 80,43€ | 63,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0000.f** | Raccordo a curva di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 80 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 160; inclinazione [°] ≤ 90. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 93,25€ | 73,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0000.g** | Raccordo a curva di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 100 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 200; inclinazione [°] ≤ 90. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 126,48€ | 99,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0000.h** | Raccordo a curva di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 125 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 225; inclinazione [°] ≤ 90. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 144,35€ | 114,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0000.i** | Raccordo a curva di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 150 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 250; inclinazione [°] ≤ 90. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 235,19€ | 185,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0000.j** | Raccordo a curva di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 200 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 315; inclinazione [°] ≤ 90. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 326,02€ | 257,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0000.k** | Raccordo a curva di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 250 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 400; inclinazione [°] ≤ 90. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 416,91€ | 329,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0250.-** | Raccordo a tee di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 25 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 90. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 77,20€ | 61,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0255.a** | Raccordo a tee di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 32 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 110. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con derivarioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 91,75€ | 72,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0255.b** | Raccordo a tee di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 40 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 110. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con derivarioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 97,66€ | 77,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0255.c** | Raccordo a tee di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 50 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 125. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con derivarioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 110,98€ | 87,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0255.d** | Raccordo a tee di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 65 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 140. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con derivarioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 118,09€ | 93,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0255.e** | Raccordo a tee di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 80 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 160. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con derivarioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 138,55€ | 109,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0255.f** | Raccordo a tee di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 100 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 200. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con derivarioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 161,58€ | 127,73€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0255.g** | Raccordo a tee di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 125 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 225. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con derivarioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 187,13€ | 147,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0255.h** | Raccordo a tee di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 150 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 250. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con derivarioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 198,55€ | 156,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0255.i** | Raccordo a tee di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 200 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 315. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con derivarioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 233,15€ | 184,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0255.j** | Raccordo a tee di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 250 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 400. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con derivarioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 267,74€ | 211,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0500.-** | Raccordo di riduzione di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 32 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 110. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 134,12€ | 106,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0505.a** | Raccordo di riduzione di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 40 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 110. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con riduzioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 134,12€ | 106,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0505.b** | Raccordo di riduzione di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 50 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 125. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con riduzioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 157,17€ | 124,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0505.c** | Raccordo di riduzione di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 65 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 140. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con riduzioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 157,17€ | 124,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0505.d** | Raccordo di riduzione di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 80 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 160. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con riduzioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 180,15€ | 142,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0505.e** | Raccordo di riduzione di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 100 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 200. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con riduzioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 226,18€ | 178,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0505.f** | Raccordo di riduzione di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 125 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 225. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con riduzioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 295,20€ | 233,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0505.g** | Raccordo di riduzione di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 150 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 250. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con riduzioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 374,43€ | 295,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0505.h** | Raccordo di riduzione di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 200 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 315. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con riduzioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 453,68€ | 358,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.05.Sb038.0505.i** | Raccordo di riduzione di lega ferrosa acciaio nero; geometria: saldatura longitudinale; funzione: unione tubi; impiego: tubazione pre-isolata; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 250 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 400. Componente: schiuma, . Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: pre-isolato; con riduzioni di vari diametri; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi<br>**RM** Schiuma di plastica poliuretano espanso; funzione: isolamento; impiego: raccordo. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo per sistema di allarme | 1 cad | 532,96€ | 421,31€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - POMPA GENERICA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.10.Da035.0000.a** | Pompa generica centrifuga di resina sintetica Noryl; funzione: distribuzione acqua; impiego: piscina; portata [m³/h] ≤ 10. Componente: motore trifase, . Incluso: pre-filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata misurata con prevalenza [kPa] = 180<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 614,37€ | 485,67€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.10.Da035.0000.b | Pompa generica centrifuga di resina sintetica Noryl; funzione: distribuzione acqua; impiego: piscina; portata [m³/h] = 11 ÷ 15. Componente: motore trifase, . Incluso: pre-filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata misurata con prevalenza [kPa] = 180<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 876,73€ | 693,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Da035.0000.c | Pompa generica centrifuga di resina sintetica Noryl; funzione: distribuzione acqua; impiego: piscina; portata [m³/h] = 16 ÷ 25. Componente: motore trifase, . Incluso: pre-filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata misurata con prevalenza [kPa] = 180<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 1.049,54€ | 829,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - POMPA GENERICA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.10.Sb030.0000.a | Pompa generica centrifuga di lega ferrosa ghisa generico; geometria: monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: piscina; portata [m³/h] ≤ 40. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata misurata con prevalenza [kPa] = 180 e velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 velocità | 1 cad | 1.292,72€ | 1.021,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Sb030.0000.b | Pompa generica centrifuga di lega ferrosa ghisa generico; geometria: monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: piscina; portata [m³/h] = 41 ÷ 50. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata misurata con prevalenza [kPa] = 180 e velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 velocità | 1 cad | 1.855,91€ | 1.467,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Sb030.0000.c | Pompa generica centrifuga di lega ferrosa ghisa generico; geometria: monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: piscina; portata [m³/h] = 51 ÷ 70. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata misurata con prevalenza [kPa] = 180 e velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 velocità | 1 cad | 2.111,87€ | 1.669,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Sb030.0000.d | Pompa generica centrifuga di lega ferrosa ghisa generico; geometria: monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: piscina; portata [m³/h] = 71 ÷ 100. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata misurata con prevalenza [kPa] = 180 e velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 velocità | 1 cad | 2.406,25€ | 1.902,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Sb030.0000.e | Pompa generica centrifuga di lega ferrosa ghisa generico; geometria: monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: piscina; portata [m³/h] = 101 ÷ 130. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata misurata con prevalenza [kPa] = 180 e velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 velocità | 1 cad | 2.585,44€ | 2.043,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Sb030.0000.f | Pompa generica centrifuga di lega ferrosa ghisa generico; geometria: monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: piscina; portata [m³/h] = 131 ÷ 170. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata misurata con prevalenza [kPa] = 180 e velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 velocità | 1 cad | 3.711,76€ | 2.934,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Sb030.0000.g | Pompa generica centrifuga di lega ferrosa ghisa generico; geometria: monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: piscina; portata [m³/h] = 171 ÷ 220. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata misurata con prevalenza [kPa] = 180 e velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 velocità | 1 cad | 4.044,56€ | 3.197,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Sb030.0000.h | Pompa generica centrifuga di lega ferrosa ghisa generico; geometria: monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: piscina; portata [m³/h] = 221 ÷ 260. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata misurata con prevalenza [kPa] = 180 e velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 velocità | 1 cad | 5.298,87€ | 4.188,83€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - POMPA GENERICA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.a | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.005,44€ | 794,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.b | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.133,44€ | 896,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.c | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.312,63€ | 1.037,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.d | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.009,71€ | 798,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.e | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.076,55€ | 851,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.f | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.141,98€ | 902,75€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.g** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.352,46€ | 1.069,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.h** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.046,68€ | 827,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.i** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.103,58€ | 872,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.j** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.221,62€ | 965,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.k** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.446,30€ | 1.143,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.l** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.020,62€ | 2.387,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.m** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.272,81€ | 1.006,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.n** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.514,57€ | 1.197,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.o** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.877,23€ | 1.483,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.p** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.305,05€ | 2.612,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.q** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.642,55€ | 1.298,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.r** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.770,55€ | 1.399,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.s** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.510,07€ | 1.984,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.t** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.812,73€ | 3.014,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.u** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 161 ÷ 320 \| prevalenza [kPa] ≤ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.491,57€ | 1.969,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.v** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 161 ÷ 320 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.909,46€ | 3.090,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.w** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 161 ÷ 320 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 4.141,26€ | 3.273,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.x** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 321 ÷ 500 \| prevalenza [kPa] ≤ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.378,99€ | 2.671,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.y** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 321 ÷ 500 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 4.141,26€ | 3.273,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0000.z** | Pompa generica a giunto e tenuta meccanica; geometria: orizzontale; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 321 ÷ 500 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 7.766,25€ | 6.139,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.0500.-** | Pompa generica di emergenza; geometria: manuale; funzione: distribuzione acqua; impiego: pompa di sollevamento | 1 cad | 168,25€ | 133,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.a | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.314,05€ | 1.038,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.b | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.750,65€ | 1.383,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.c | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.036,50€ | 1.609,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.d | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.646,83€ | 1.301,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.e | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.789,04€ | 1.414,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.f | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.204,31€ | 1.742,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.g | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.939,78€ | 1.533,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.h | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.204,31€ | 1.742,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.i | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.581,18€ | 2.040,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.j | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.443,22€ | 1.931,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.k | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.602,28€ | 2.847,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.l | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 4.609,13€ | 3.643,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.m | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 4.654,66€ | 3.679,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.n | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 5.162,36€ | 4.080,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.o | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 6.600,12€ | 5.217,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.p | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 161 ÷ 320 \| prevalenza [kPa] ≤ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 8.632,37€ | 6.824,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.q | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 161 ÷ 320 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 13.716,49€ | 10.843,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.r | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 161 ÷ 320 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 300 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 16.047,36€ | 12.685,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.s | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 321 ÷ 500 \| prevalenza [kPa] ≤ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 12.231,77€ | 9.669,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.t | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 321 ÷ 500 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 17.658,63€ | 13.959,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.0750.u | Pompa generica gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 321 ÷ 500 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 250 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 21.630,65€ | 17.099,33€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.a** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 607,27€ | 480,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.b** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 682,63€ | 539,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.c** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 925,82€ | 731,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.d** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.279,91€ | 1.011,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.e** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 672,67€ | 531,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.f** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 752,31€ | 594,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.g** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.032,47€ | 816,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.h** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.396,55€ | 1.103,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.i** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 698,26€ | 551,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.j** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 947,16€ | 748,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.k** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.186,08€ | 937,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.l** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.218,55€ | 1.753,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.m** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 917,28€ | 725,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.n** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.269,96€ | 1.003,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.o** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.658,22€ | 1.310,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.p** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.218,55€ | 1.753,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.q** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.200,29€ | 948,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.r** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.611,28€ | 1.273,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.s** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.090,54€ | 1.652,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.t** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 4.336,09€ | 3.427,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.u** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 161 ÷ 320 \| prevalenza [kPa] ≤ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.720,54€ | 2.150,63€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.v** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 161 ÷ 320 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.942,16€ | 3.116,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.w** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 161 ÷ 320 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 300 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 5.414,05€ | 4.279,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.x** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 321 ÷ 500 \| prevalenza [kPa] ≤ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.268,08€ | 2.583,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.y** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 321 ÷ 500 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 4.893,56€ | 3.868,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1010.z** | Pompa generica; geometria: orizzontale \| monoblocco; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 321 ÷ 500 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 240 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 5.414,05€ | 4.279,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.a** | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 546,11€ | 431,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.b** | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 702,55€ | 555,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.c** | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 763,70€ | 603,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.d** | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 644,24€ | 509,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.e** | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 807,80€ | 638,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.f** | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 922,97€ | 729,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.g** | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 807,80€ | 638,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.h** | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 922,97€ | 729,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.i** | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.073,70€ | 848,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.j** | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.012,56€ | 800,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.k** | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.723,61€ | 1.362,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.l** | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.500,14€ | 1.976,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.m** | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] ≤ 50 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.877,23€ | 1.483,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.n** | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.258,36€ | 1.785,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.o** | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.280,85€ | 2.593,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.p** | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 161 ÷ 320 \| prevalenza [kPa] ≤ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.636,39€ | 2.874,62€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.q | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 161 ÷ 320 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 6.044,08€ | 4.777,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.r | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 161 ÷ 320 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 300 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 6.783,58€ | 5.362,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.s | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 321 ÷ 500 \| prevalenza [kPa] ≤ 100 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 5.765,34€ | 4.557,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.t | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 321 ÷ 500 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 6.520,49€ | 5.154,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.10.Za001.1250.u | Pompa generica singola; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 321 ÷ 500 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 250 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa generica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 7.867,26€ | 6.219,17€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - POMPA DI ALIMENTAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0000.a | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: orizzontale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 2 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] = 10. Componente: motore elettrico monofase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico monofase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 264,52€ | 209,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0000.b | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: orizzontale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 2 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 10. Componente: motore elettrico monofase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico monofase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 376,86€ | 297,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0000.c | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: orizzontale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 3 ÷ 4 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] = 10. Componente: motore elettrico monofase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico monofase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 291,53€ | 230,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0000.d | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: orizzontale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 3 ÷ 4 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 10. Componente: motore elettrico monofase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico monofase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 443,71€ | 350,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0000.e | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: orizzontale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 5 ÷ 8 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] = 10. Componente: motore elettrico monofase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico monofase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 563,16€ | 445,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0005.a | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: orizzontale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 4 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] = 10. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 260,26€ | 205,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0005.b | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: orizzontale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 4 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 10. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 449,39€ | 355,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0005.c | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: orizzontale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 5 ÷ 8 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] = 10. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 503,45€ | 397,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0005.d | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: orizzontale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 5 ÷ 8 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 10. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 689,73€ | 545,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0005.e | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: orizzontale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 9 ÷ 14 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] = 10. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 841,91€ | 665,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0010.a | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 2 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore elettrico monofase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico monofase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 258,81€ | 204,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0010.b | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 2 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore elettrico monofase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico monofase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 385,40€ | 304,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0010.c | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 2 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore elettrico monofase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico monofase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 447,98€ | 354,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0010.d | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 3 ÷ 4 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore elettrico monofase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico monofase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 301,48€ | 238,32€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0010.e** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 3 ÷ 4 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore elettrico monofase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico monofase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 447,98€ | 354,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0010.f** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 5 ÷ 7 \| prevalenza [kPa] ≤ 300 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore elettrico monofase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico monofase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 408,14€ | 322,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.a** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 4 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 298,65€ | 236,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.b** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 4 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 446,56€ | 353,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.c** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 4 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 735,23€ | 581,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.d** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 5 ÷ 8 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 457,92€ | 361,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.e** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 5 ÷ 8 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 634,26€ | 501,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.f** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 5 ÷ 8 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 806,34€ | 637,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.g** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 9 ÷ 16 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 530,46€ | 419,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.h** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 9 ÷ 16 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 777,90€ | 614,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.i** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 17 ÷ 24 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] = 16. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 937,19€ | 740,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.j** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 8 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] = 25. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 841,91€ | 665,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.k** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 8 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 25. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.011,14€ | 799,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.l** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 8 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800 \| pressione nominale [bar] = 25. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.387,99€ | 1.097,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.m** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 8 \| prevalenza [kPa] = 801 ÷ 1600 \| pressione nominale [bar] = 25. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 2.501,54€ | 1.977,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.n** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 8 \| prevalenza [kPa] = 1601 ÷ 2200 \| pressione nominale [bar] = 25. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 2.822,94€ | 2.231,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.o** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 9 ÷ 16 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] = 25. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 895,95€ | 708,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.p** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 9 ÷ 16 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 25. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.250,06€ | 988,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.q** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 9 ÷ 16 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800 \| pressione nominale [bar] = 25. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.737,86€ | 1.373,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.r** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 9 ÷ 16 \| prevalenza [kPa] = 801 ÷ 1800 \| pressione nominale [bar] = 25. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 2.822,94€ | 2.231,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.s** | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 17 ÷ 32 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] = 25. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.244,36€ | 983,69€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.t | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 17 ÷ 32 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 25. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.476,18€ | 1.166,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.u | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 17 ÷ 32 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800 \| pressione nominale [bar] = 25. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 2.606,79€ | 2.060,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.v | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 17 ÷ 32 \| prevalenza [kPa] = 801 ÷ 1600 \| pressione nominale [bar] = 25. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 4.439,90€ | 3.509,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.w | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 33 ÷ 64 \| prevalenza [kPa] ≤ 200 \| pressione nominale [bar] = 25. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 1.747,81€ | 1.381,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.x | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 33 ÷ 64 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400 \| pressione nominale [bar] = 25. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 2.902,57€ | 2.294,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.y | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 33 ÷ 64 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 800 \| pressione nominale [bar] = 25. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 4.745,66€ | 3.751,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.15.Za001.0015.z | Pompa di alimentazione idrica multistadio; geometria: verticale; funzione: pressurizzazione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 33 ÷ 64 \| prevalenza [kPa] = 801 ÷ 1000 \| pressione nominale [bar] = 25. Componente: motore elettrico trifase,<br>SPECIFICHE TECNICHE: parti interne di lega ferrosa acciaio inox AISI 304<br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: pompa di alimentazione idrica; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 4.658,92€ | 3.682,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - POMPA DI SOLLEVAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.20.D0000.0000.a | Pompa di sollevamento acque chiare di plastica generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 110,50€ | 87,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.D0000.0000.b | Pompa di sollevamento acque chiare di plastica generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 151,32€ | 119,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.D0000.0000.c | Pompa di sollevamento acque chiare di plastica generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 35; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 184,67€ | 145,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.D0000.0000.d | Pompa di sollevamento acque chiare di plastica generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 35; portata [m³/h] = 6 ÷ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 239,91€ | 189,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - POMPA DI SOLLEVAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0000.a | Pompa di sollevamento acque aggressive di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: mantello di raffreddamento; interruttore di livello<br>SPECIFICHE TECNICHE: per acque aggressive si intendono quelle delle piscine<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 611,24€ | 483,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0000.b | Pompa di sollevamento acque aggressive di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: mantello di raffreddamento; interruttore di livello<br>SPECIFICHE TECNICHE: per acque aggressive si intendono quelle delle piscine<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 725,74€ | 573,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0000.c | Pompa di sollevamento acque aggressive di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: mantello di raffreddamento; interruttore di livello<br>SPECIFICHE TECNICHE: per acque aggressive si intendono quelle delle piscine<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 669,96€ | 529,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0000.d | Pompa di sollevamento acque aggressive di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: mantello di raffreddamento; interruttore di livello<br>SPECIFICHE TECNICHE: per acque aggressive si intendono quelle delle piscine<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 927,81€ | 733,44€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0005.a** | Pompa di sollevamento acque aggressive di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase, . Incluso: mantello di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: per acque aggressive si intendono quelle delle piscine<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 590,83€ | 467,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0005.b** | Pompa di sollevamento acque aggressive di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componente: motore trifase, . Incluso: mantello di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: per acque aggressive si intendono quelle delle piscine<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 766,02€ | 605,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0005.c** | Pompa di sollevamento acque aggressive di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 150. Componente: motore trifase, . Incluso: mantello di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: per acque aggressive si intendono quelle delle piscine<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 954,68€ | 754,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0005.d** | Pompa di sollevamento acque aggressive di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase, . Incluso: mantello di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: per acque aggressive si intendono quelle delle piscine<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 625,17€ | 494,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0005.e** | Pompa di sollevamento acque aggressive di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componente: motore trifase, . Incluso: mantello di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: per acque aggressive si intendono quelle delle piscine<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 921,32€ | 728,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0005.f** | Pompa di sollevamento acque aggressive di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] = 21 ÷ 30 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase, . Incluso: mantello di raffreddamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: per acque aggressive si intendono quelle delle piscine<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 950,71€ | 751,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0250.a** | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 315,07€ | 249,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0250.b** | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 377,78€ | 298,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0250.c** | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 343,43€ | 271,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0250.d** | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 538,07€ | 425,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0250.e** | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 35; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 340,45€ | 269,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0250.f** | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 35; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 379,72€ | 300,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0250.g** | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 35; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 420,59€ | 332,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0255.a** | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 297,67€ | 235,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0255.b** | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 354,89€ | 280,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0255.c** | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 315,07€ | 249,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0255.d** | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 503,71€ | 398,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0255.e** | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 150. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 671,46€ | 530,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0255.f** | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] = 21 ÷ 30 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 549,52€ | 434,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0255.g** | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 10; portata [m³/h] = 31 ÷ 50 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 671,46€ | 530,80€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0255.h | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 35; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 343,43€ | 271,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0255.i | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 35; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 400,70€ | 316,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0255.j | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 35; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 150. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 566,92€ | 448,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0255.k | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 35; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 400,70€ | 316,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0255.l | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 35; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 566,92€ | 448,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb008.0255.m | Pompa di sollevamento acque chiare di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 35; portata [m³/h] = 21 ÷ 30 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 567,08€ | 448,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - POMPA DI SOLLEVAMENTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0000.a | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 266,79€ | 210,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0000.b | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 331,50€ | 262,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0000.c | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 150. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 444,49€ | 351,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0000.d | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] = 6 ÷ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 291,68€ | 230,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0000.e | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] = 6 ÷ 10 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 442,51€ | 349,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0000.f | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 568,84€ | 449,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0005.- | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; geometria: girante trituratrice; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 100; portata [m³/h] ≤ 8 \| prevalenza [kPa] ≤ 100. Componenti: motore monofase, cavo di alimentazione. Incluso: interruttore di livello<br>**RM** Motore monofase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P<br>**RM** Cavo di alimentazione; impiego: pompa di sollevamento; lunghezza [m] = 10. Incluso: spina | 1 cad | 994,49€ | 786,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0010.a | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 269,78€ | 213,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0010.b | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 328,50€ | 259,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0010.c | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 150. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 504,72€ | 398,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0010.d | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] = 151 ÷ 200. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 1.002,46€ | 792,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0010.e | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] = 6 ÷ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 286,21€ | 226,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0010.f | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] = 6 ÷ 10 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 440,03€ | 347,85€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0010.g | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] = 6 ÷ 10 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 1.011,44€ | 799,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0010.h | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 825,26€ | 652,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0010.i | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 969,60€ | 766,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0010.j | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 1.011,44€ | 799,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0010.k | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 400. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 3.511,11€ | 2.775,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0010.l | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 980,56€ | 775,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0010.m | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 1.060,20€ | 838,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0010.n | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 45; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 400. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 3.829,66€ | 3.027,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0015.a | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; geometria: girante trituratrice; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 100. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 889,98€ | 703,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0015.b | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; geometria: girante trituratrice; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 1.308,08€ | 1.034,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0015.c | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; geometria: girante trituratrice; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 300. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 1.641,56€ | 1.297,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0015.d | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; geometria: girante trituratrice; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 15 \| prevalenza [kPa] ≤ 100. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 1.305,11€ | 1.031,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0015.e | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; geometria: girante trituratrice; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 15 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 1.637,59€ | 1.294,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0015.f | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; geometria: girante trituratrice; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 11 ÷ 15 \| prevalenza [kPa] = 201 ÷ 300. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 1.641,56€ | 1.297,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0020.a | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 65; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.015,40€ | 802,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0020.b | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 65; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.185,64€ | 937,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0020.c | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 65; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.146,76€ | 2.487,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0020.d | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 65; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.018,39€ | 805,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0020.e | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 65; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.560,94€ | 1.233,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0020.f | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 65; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.146,76€ | 2.487,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0020.g | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 65; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.183,67€ | 935,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0020.h | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 65; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.560,94€ | 1.233,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0020.i | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 65; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.892,39€ | 3.076,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0020.j | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 80; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.733,61€ | 2.160,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0020.k | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 80; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.018,06€ | 2.385,82€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0020.l | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 80; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.892,39€ | 3.076,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0020.m | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 100; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] ≤ 50. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.160,71€ | 2.498,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0020.n | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 100; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] = 51 ÷ 100. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.787,86€ | 2.994,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0025.a | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; geometria: girante trituratrice; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 100; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 5.513,06€ | 4.358,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.20.Sb030.0025.b | Pompa di sollevamento acque nere di lega ferrosa ghisa generico; geometria: girante trituratrice; funzione: sollevamento acque di scarico; impiego: centrale idrica; dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili [mm] = 100; portata [m³/h] = 161 ÷ 320 \| prevalenza [kPa] ≤ 100. Componente: motore trifase,<br>**RM** Motore trifase; impiego: pompa di sollevamento; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 6.138,21€ | 4.852,34€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CIRCOLATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.25.Za001.0000.a | Circolatore gemellare; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 20 \| portata [m³/h] ≤ 4. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 834,80€ | 659,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.25.Za001.0000.b | Circolatore gemellare; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 20,1 ÷ 40 \| portata [m³/h] ≤ 4. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.231,57€ | 973,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.25.Za001.0000.c | Circolatore gemellare; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 \| portata [m³/h] ≤ 4. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.700,86€ | 1.344,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.25.Za001.0000.d | Circolatore gemellare; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 20 \| portata [m³/h] = 4,1 ÷ 8. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.231,57€ | 973,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.25.Za001.0000.e | Circolatore gemellare; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 20,1 ÷ 40 \| portata [m³/h] = 4,1 ÷ 8. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.592,79€ | 1.259,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.25.Za001.0000.f | Circolatore gemellare; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 \| portata [m³/h] = 4,1 ÷ 8. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.097,65€ | 1.658,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.25.Za001.0000.g | Circolatore gemellare; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 20 \| portata [m³/h] = 8,1 ÷ 16. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.592,79€ | 1.259,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.25.Za001.0000.h | Circolatore gemellare; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 20,1 ÷ 40 \| portata [m³/h] = 8,1 ÷ 16. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.700,86€ | 1.344,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.25.Za001.0000.i | Circolatore gemellare; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 \| portata [m³/h] = 8,1 ÷ 16. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.491,57€ | 1.969,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.25.Za001.0000.j | Circolatore gemellare; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 20 \| portata [m³/h] = 16,1 ÷ 32. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.700,86€ | 1.344,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.25.Za001.0000.k | Circolatore gemellare; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 20,1 ÷ 40 \| portata [m³/h] = 16,1 ÷ 32. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.097,65€ | 1.658,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.25.Za001.0000.l | Circolatore gemellare; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 40 \| portata [m³/h] = 32,1 ÷ 50. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.491,57€ | 1.969,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.25.Za001.0250.a | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 20 \| portata [m³/h] ≤ 1. Componente: motore monofase (1f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; spessore [mm] = 50; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 106,67€ | 84,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.25.Za001.0250.b | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 20,1 ÷ 40 \| portata [m³/h] ≤ 1. Componente: motore monofase (1f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; spessore [mm] = 50; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 133,68€ | 105,68€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0250.c** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 \| portata [m³/h] ≤ 1. Componente: motore monofase (1f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; spessore [mm] = 50; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 368,35€ | 291,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0250.d** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 20 \| portata [m³/h] = 1,1 ÷ 2. Componente: motore monofase (1f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; spessore [mm] = 50; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 109,48€ | 86,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0250.e** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 20,1 ÷ 40 \| portata [m³/h] = 1,1 ÷ 2. Componente: motore monofase (1f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; spessore [mm] = 50; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 257,39€ | 203,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0250.f** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 \| portata [m³/h] = 1,1 ÷ 2. Componente: motore monofase (1f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; spessore [mm] = 50; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 368,35€ | 291,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0250.g** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 20 \| portata [m³/h] = 2,1 ÷ 4. Componente: motore monofase (1f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; spessore [mm] = 50; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 133,68€ | 105,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0250.h** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 20,1 ÷ 40 \| portata [m³/h] = 2,1 ÷ 4. Componente: motore monofase (1f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; spessore [mm] = 50; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 257,39€ | 203,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0250.i** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 \| portata [m³/h] = 2,1 ÷ 4. Componente: motore monofase (1f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; spessore [mm] = 50; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 368,35€ | 291,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0250.j** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 20 \| portata [m³/h] = 4,1 ÷ 8. Componente: motore monofase (1f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; spessore [mm] = 50; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 368,35€ | 291,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0250.k** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 20,1 ÷ 40 \| portata [m³/h] = 4,1 ÷ 8. Componente: motore monofase (1f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; spessore [mm] = 50; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 487,80€ | 385,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0250.l** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 20 \| portata [m³/h] = 8,1 ÷ 16. Componente: motore monofase (1f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: con alimentazione elettrica; prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore monofase (1f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; spessore [mm] = 50; tensione [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 571,70€ | 451,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0255.a** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 40 \| portata [m³/h] ≤ 4. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 277,32€ | 219,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0255.b** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 \| portata [m³/h] ≤ 4. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 399,62€ | 315,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0255.c** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 40 \| portata [m³/h] = 4,1 ÷ 8. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 465,05€ | 367,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0255.d** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 \| portata [m³/h] = 4,1 ÷ 8. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 564,60€ | 446,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0255.e** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 40 \| portata [m³/h] = 8,1 ÷ 16. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 627,15€ | 495,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0255.f** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 \| portata [m³/h] = 8,1 ÷ 16. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 689,73€ | 545,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0255.g** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 40 \| portata [m³/h] = 16,1 ÷ 32. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 758,00€ | 599,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0255.h** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 \| portata [m³/h] = 16,1 ÷ 32. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 857,56€ | 677,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0255.i** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 60 \| portata [m³/h] = 32,1 ÷ 50. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 3 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 2P | 1 cad | 1.130,58€ | 893,74€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.a** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 20 \| portata [m³/h] ≤ 4. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 375,45€ | 296,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.b** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 20,1 ÷ 40 \| portata [m³/h] ≤ 4. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 770,79€ | 609,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.c** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 \| portata [m³/h] ≤ 4. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.376,64€ | 1.088,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.d** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 80,1 ÷ 120 \| portata [m³/h] ≤ 4. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.636,65€ | 2.084,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.e** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 20 \| portata [m³/h] = 4,1 ÷ 8. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 524,78€ | 414,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.f** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 20,1 ÷ 40 \| portata [m³/h] = 4,1 ÷ 8. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 978,43€ | 773,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.g** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 \| portata [m³/h] = 4,1 ÷ 8. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.376,64€ | 1.088,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.h** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 80,1 ÷ 120 \| portata [m³/h] = 4,1 ÷ 8. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.636,65€ | 2.084,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.i** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 20 \| portata [m³/h] = 8,1 ÷ 16. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 702,55€ | 555,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.j** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 20,1 ÷ 40 \| portata [m³/h] = 8,1 ÷ 16. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.376,64€ | 1.088,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.k** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 \| portata [m³/h] = 8,1 ÷ 16. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 2.636,65€ | 2.084,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.l** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 80,1 ÷ 120 \| portata [m³/h] = 8,1 ÷ 16. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.174,19€ | 2.509,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.m** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 20,1 ÷ 40 \| portata [m³/h] = 16,1 ÷ 32. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.075,14€ | 849,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.n** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 20,1 ÷ 40 \| portata [m³/h] = 16,1 ÷ 32. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.365,24€ | 1.079,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.o** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 \| portata [m³/h] = 16,1 ÷ 32. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.174,19€ | 2.509,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.p** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 80,1 ÷ 120 \| portata [m³/h] = 16,1 ÷ 32. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.151,43€ | 2.491,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.q** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] ≤ 40 \| portata [m³/h] = 32,1 ÷ 50. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 1.894,29€ | 1.497,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.25.Za001.0260.r** | Circolatore singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 \| prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 \| portata [m³/h] = 32,1 ÷ 50. Componente: motore trifase (3f),<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima<br>**RM** Motore trifase (3f) di materiale generico; geometria: a 4 velocità; impiego: circolatore; tensione [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50; n° poli [-] = 4P | 1 cad | 3.613,65€ | 2.856,64€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0000.a** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 530,71€ | 419,53€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0000.b | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 545,02€ | 430,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0000.c | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 559,32€ | 442,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0000.d | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 587,94€ | 464,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0000.e | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 636,57€ | 503,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0000.f | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 718,11€ | 567,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0000.g | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.224,52€ | 968,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0000.h | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.615,05€ | 1.276,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0000.i | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 2.793,80€ | 2.208,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0000.j | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 3.830,92€ | 3.028,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0000.k | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 4.001,14€ | 3.162,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0005.a | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 530,71€ | 419,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0005.b | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 539,74€ | 426,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0005.c | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 552,75€ | 436,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0005.d | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 588,50€ | 465,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0005.e | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 637,85€ | 504,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0005.f | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 718,99€ | 568,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0005.g | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.257,42€ | 994,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0005.h | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.882,56€ | 1.488,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0005.i | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 3.437,53€ | 2.717,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0005.j | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 4.779,35€ | 3.778,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0005.k | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa acciaio generico; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 5.507,47€ | 4.353,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0250.a | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappuccio di lega ferrosa acciaio al carbonio; molla di lega ferrosa acciaio generico; guido di lega rame ottone; piattello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega rame ottone, otturatore di lega ferrosa acciaio inox, riporto di lega ferrosa acciaio inox; guido di ottone per stelo | 1 cad | 536,93€ | 424,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0250.b | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappuccio di lega ferrosa acciaio al carbonio; molla di lega ferrosa acciaio generico; guido di lega rame ottone; piattello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega rame ottone, otturatore di lega ferrosa acciaio inox, riporto di lega ferrosa acciaio inox; guido di ottone per stelo | 1 cad | 601,46€ | 475,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0250.c | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappuccio di lega ferrosa acciaio al carbonio; molla di lega ferrosa acciaio generico; guido di lega rame ottone; piattello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega rame ottone, otturatore di lega ferrosa acciaio inox, riporto di lega ferrosa acciaio inox; guido di ottone per stelo | 1 cad | 696,22€ | 550,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0250.d | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappuccio di lega ferrosa acciaio al carbonio; molla di lega ferrosa acciaio generico; guido di lega rame ottone; piattello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega rame ottone, otturatore di lega ferrosa acciaio inox, riporto di lega ferrosa acciaio inox; guido di ottone per stelo | 1 cad | 818,90€ | 647,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0250.e | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappuccio di lega ferrosa acciaio al carbonio; molla di lega ferrosa acciaio generico; guido di lega rame ottone; piattello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega rame ottone, otturatore di lega ferrosa acciaio inox, riporto di lega ferrosa acciaio inox; guido di ottone per stelo | 1 cad | 1.095,84€ | 866,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0250.f | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappuccio di lega ferrosa acciaio al carbonio; molla di lega ferrosa acciaio generico; guido di lega rame ottone; piattello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega rame ottone, otturatore di lega ferrosa acciaio inox, riporto di lega ferrosa acciaio inox; guido di ottone per stelo | 1 cad | 1.316,93€ | 1.041,05€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0250.g** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappuccio di lega ferrosa acciaio al carbonio; molla di lega ferrosa acciaio generico; guido di lega rame ottone; piattello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega rame ottone, otturatore di lega ferrosa acciaio inox, riporto di lega ferrosa acciaio inox; guido di ottone per stelo | 1 cad | 1.699,59€ | 1.343,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0250.h** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappuccio di lega ferrosa acciaio al carbonio; molla di lega ferrosa acciaio generico; guido di lega rame ottone; piattello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega rame ottone, otturatore di lega ferrosa acciaio inox, riporto di lega ferrosa acciaio inox; guido di ottone per stelo | 1 cad | 310,82€ | 245,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0250.i** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappuccio di lega ferrosa acciaio al carbonio; molla di lega ferrosa acciaio generico; guido di lega rame ottone; piattello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega rame ottone, otturatore di lega ferrosa acciaio inox, riporto di lega ferrosa acciaio inox; guido di ottone per stelo | 1 cad | 375,33€ | 296,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0250.j** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappuccio di lega ferrosa acciaio al carbonio; molla di lega ferrosa acciaio generico; guido di lega rame ottone; piattello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega rame ottone, otturatore di lega ferrosa acciaio inox, riporto di lega ferrosa acciaio inox; guido di ottone per stelo | 1 cad | 422,94€ | 334,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0250.k** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappuccio di lega ferrosa acciaio al carbonio; molla di lega ferrosa acciaio generico; guido di lega rame ottone; piattello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega rame ottone, otturatore di lega ferrosa acciaio inox, riporto di lega ferrosa acciaio inox; guido di ottone per stelo | 1 cad | 476,97€ | 377,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0250.l** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappuccio di lega ferrosa acciaio al carbonio; molla di lega ferrosa acciaio generico; guido di lega rame ottone; piattello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega rame ottone, otturatore di lega ferrosa acciaio inox, riporto di lega ferrosa acciaio inox; guido di ottone per stelo | 1 cad | 656,88€ | 519,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0250.m** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappuccio di lega ferrosa acciaio al carbonio; molla di lega ferrosa acciaio generico; guido di lega rame ottone; piattello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega rame ottone, otturatore di lega ferrosa acciaio inox, riporto di lega ferrosa acciaio inox; guido di ottone per stelo | 1 cad | 822,10€ | 649,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0250.n** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappuccio di lega ferrosa acciaio al carbonio; molla di lega ferrosa acciaio generico; guido di lega rame ottone; piattello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega rame ottone, otturatore di lega ferrosa acciaio inox, riporto di lega ferrosa acciaio inox; guido di ottone per stelo | 1 cad | 947,06€ | 748,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0250.o** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappuccio di lega ferrosa acciaio al carbonio; molla di lega ferrosa acciaio generico; guido di lega rame ottone; piattello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega rame ottone, otturatore di lega ferrosa acciaio inox, riporto di lega ferrosa acciaio inox; guido di ottone per stelo | 1 cad | 1.765,51€ | 1.395,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0250.p** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cappuccio di lega ferrosa acciaio al carbonio; molla di lega ferrosa acciaio generico; guido di lega rame ottone; piattello di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega rame ottone, otturatore di lega ferrosa acciaio inox, riporto di lega ferrosa acciaio inox; guido di ottone per stelo | 1 cad | 2.053,43€ | 1.623,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0255.a** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a passaggio totale \| attacchi flangiati \| manovra a leva \| a 3 vie \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio generico, stelo di lega ferrosa acciaio ino, sfera di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 389,08€ | 307,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0255.b** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a passaggio totale \| attacchi flangiati \| manovra a leva \| a 3 vie \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio generico, stelo di lega ferrosa acciaio ino, sfera di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 528,69€ | 417,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0255.c** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a passaggio totale \| attacchi flangiati \| manovra a leva \| a 3 vie \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio generico, stelo di lega ferrosa acciaio ino, sfera di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 624,82€ | 493,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0255.d** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a passaggio totale \| attacchi flangiati \| manovra a leva \| a 3 vie \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio generico, stelo di lega ferrosa acciaio ino, sfera di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 869,72€ | 687,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0255.e** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a passaggio totale \| attacchi flangiati \| manovra a leva \| a 3 vie \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio generico, stelo di lega ferrosa acciaio ino, sfera di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 961,25€ | 759,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0255.f** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a passaggio totale \| attacchi flangiati \| manovra a leva \| a 3 vie \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio generico, stelo di lega ferrosa acciaio ino, sfera di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 1.201,57€ | 949,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0255.g** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a passaggio totale \| attacchi flangiati \| manovra a leva \| a 3 vie \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio generico, stelo di lega ferrosa acciaio ino, sfera di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 1.572,18€ | 1.242,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0255.h** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a passaggio totale \| attacchi flangiati \| manovra a leva \| a 3 vie \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 125<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio generico, stelo di lega ferrosa acciaio ino, sfera di lega ferrosa acciaio inox, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 2.403,15€ | 1.899,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0500.a** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox; volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 131,37€ | 103,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0500.b** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox; volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 140,07€ | 110,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0500.c** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox; volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 146,01€ | 115,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0500.d** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox; volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 171,67€ | 135,70€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0500.e | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox; volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 199,60€ | 157,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0500.f | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox; volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 227,50€ | 179,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0505.a | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox; volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 390,45€ | 308,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0505.b | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox; volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 500,76€ | 395,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0505.c | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox; volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 657,78€ | 519,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0505.d | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox; volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 963,08€ | 761,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0505.e | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox; volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 1.220,33€ | 964,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0505.f | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox; volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 2.461,27€ | 1.945,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0505.g | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox; volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 3.946,17€ | 3.119,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0510.a | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 145,10€ | 114,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0510.b | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 153,79€ | 121,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0510.c | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 161,10€ | 127,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0510.d | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 186,78€ | 147,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0510.e | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 217,89€ | 172,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0510.f | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 248,55€ | 196,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0515.a | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 417,45€ | 330,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0515.b | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 531,44€ | 420,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0515.c | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 700,36€ | 553,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0515.d | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 1.022,57€ | 808,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0515.e | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 1.313,72€ | 1.038,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0515.f | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 2.613,69€ | 2.066,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0515.g | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 4.141,62€ | 3.274,01€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0520.a | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto | a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 144,19€ | 113,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0520.b | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto | a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 152,89€ | 120,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0520.c | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto | a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 161,10€ | 127,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0520.d | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto | a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 186,78€ | 147,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0520.e | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto | a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 216,50€ | 171,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0520.f | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto | a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio forgiato, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 241,68€ | 191,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0525.a | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto | a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 424,31€ | 335,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0525.b | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto | a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 534,66€ | 422,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0525.c | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto | a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 700,36€ | 553,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0525.d | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto | a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 1.009,78€ | 798,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0525.e | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto | a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 1.288,08€ | 1.018,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0525.f | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto | a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 2.545,94€ | 2.012,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0525.g | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tenuta a soffietto | a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; indicatore di apertura; limitatore di alzata; ingrassatore; vite di bloccaggio; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio fuso, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 4.115,99€ | 3.253,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0530.a | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 64. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 225,20€ | 178,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0530.b | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 64. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 283,78€ | 224,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0530.c | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 64. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 319,06€ | 252,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0530.d | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 64. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 355,21€ | 280,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0530.e | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 64. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 396,40€ | 313,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0530.f | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 64. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 470,09€ | 371,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0530.g | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 64. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 667,83€ | 527,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0530.h | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 64. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 757,09€ | 598,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0530.i | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 64. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 1.064,70€ | 841,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0530.j | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 64. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 1.561,35€ | 1.234,27€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0530.k | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 64. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 1.872,15€ | 1.479,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0530.l | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 64. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 3.204,17€ | 2.532,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0535.a | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco; diametro nominale (Ø) [mm] = 50. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 222,92€ | 176,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0535.b | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco; diametro nominale (Ø) [mm] = 65. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 284,03€ | 224,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0535.c | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco; diametro nominale (Ø) [mm] = 80. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 345,15€ | 272,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0535.d | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco; diametro nominale (Ø) [mm] = 100. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 451,34€ | 356,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0535.e | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco; diametro nominale (Ø) [mm] = 125. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 598,27€ | 472,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0535.f | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco; diametro nominale (Ø) [mm] = 150. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 745,22€ | 589,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0535.g | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco; diametro nominale (Ø) [mm] = 200. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 1.205,22€ | 952,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0535.h | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco; diametro nominale (Ø) [mm] = 250. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 1.971,95€ | 1.558,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0535.i | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco; diametro nominale (Ø) [mm] = 300. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; cavalletto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 2.351,83€ | 1.859,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.a | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 260,91€ | 206,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.b | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 271,45€ | 214,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.c | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 339,17€ | 268,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.d | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 587,27€ | 464,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.e | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 587,27€ | 464,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.f | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 747,95€ | 591,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.g | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 1.130,60€ | 893,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.h | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 1.608,96€ | 1.271,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.i | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 2.348,20€ | 1.856,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.j | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 350; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 3.870,21€ | 3.059,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.k | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 400; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 4.131,08€ | 3.265,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.l | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 500; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 7.305,52€ | 5.775,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.m | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 260,91€ | 206,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.n | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 339,17€ | 268,12€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.o | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 433,95€ | 343,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.p | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 774,04€ | 611,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.q | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 1.391,51€ | 1.100,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.r | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 1.956,86€ | 1.546,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.s | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 2.696,10€ | 2.131,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.t | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 350; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 4.273,92€ | 3.378,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0750.u | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 400; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, coperchio di lega ferrosa acciaio al carbonio, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 5.250,28€ | 4.150,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0755.- | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione O-Ring di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, disco di lega ferrosa acciaio al carbonio, golfare di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di gomma generica | 1 cad | 32,97€ | 26,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0760.a | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16 | 1 cad | 37,07€ | 29,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0760.b | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16 | 1 cad | 43,51€ | 34,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0760.c | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16 | 1 cad | 49,45€ | 39,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0760.d | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16 | 1 cad | 61,80€ | 48,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0760.e | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16 | 1 cad | 76,44€ | 60,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0760.f | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16 | 1 cad | 107,12€ | 84,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0760.g | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a battente \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16 | 1 cad | 164,77€ | 130,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0765.a | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 10 ÷ 40. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox;<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio galvanizzato, disco di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 33,87€ | 26,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0765.b | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 10 ÷ 40. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox;<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio galvanizzato, disco di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 38,91€ | 30,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0765.c | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 10 ÷ 40. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox;<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio galvanizzato, disco di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 39,82€ | 31,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0765.d | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 10 ÷ 40. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox;<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio galvanizzato, disco di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 45,78€ | 36,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0765.e | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 10 ÷ 40. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox;<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio galvanizzato, disco di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 49,43€ | 39,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0765.f | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 10 ÷ 40. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox;<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio galvanizzato, disco di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 60,89€ | 48,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0765.g | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 10 ÷ 40. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox;<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio galvanizzato, disco di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 76,90€ | 60,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0765.h | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 10 ÷ 40. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox;<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio galvanizzato, disco di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 86,98€ | 68,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0765.i | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 10 ÷ 40. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox;<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio galvanizzato, disco di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 142,82€ | 112,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0765.j | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 10 ÷ 40. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox;<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio galvanizzato, disco di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 253,14€ | 200,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0765.k | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 10 ÷ 40. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox;<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio galvanizzato, disco di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 320,88€ | 253,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb001.0765.l | Valvola di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a disco \| tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 10 ÷ 40. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox;<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio galvanizzato, disco di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 489,31€ | 386,81€ | 0,00% |

# RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0000.a | Valvola a comando elettrico di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a farfalla; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: contatto ausiliario, comando manuale, indicatore di posizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola a tenuta; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, servocomando elettrico on-off di materiale generico | 1 cad | 742,43€ | 586,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0000.b | Valvola a comando elettrico di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a farfalla; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: contatto ausiliario, comando manuale, indicatore di posizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola a tenuta; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, servocomando elettrico on-off di materiale generico | 1 cad | 742,43€ | 586,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0000.c | Valvola a comando elettrico di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a farfalla; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: contatto ausiliario, comando manuale, indicatore di posizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola a tenuta; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, servocomando elettrico on-off di materiale generico | 1 cad | 756,75€ | 598,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0000.d | Valvola a comando elettrico di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a farfalla; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: contatto ausiliario, comando manuale, indicatore di posizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola a tenuta; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, servocomando elettrico on-off di materiale generico | 1 cad | 779,64€ | 616,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0000.e | Valvola a comando elettrico di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a farfalla; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: contatto ausiliario, comando manuale, indicatore di posizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola a tenuta; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, servocomando elettrico on-off di materiale generico | 1 cad | 842,58€ | 666,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0000.f | Valvola a comando elettrico di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a farfalla; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: contatto ausiliario, comando manuale, indicatore di posizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola a tenuta; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, servocomando elettrico on-off di materiale generico | 1 cad | 886,92€ | 701,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0000.g | Valvola a comando elettrico di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a farfalla; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: contatto ausiliario, comando manuale, indicatore di posizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola a tenuta; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, servocomando elettrico on-off di materiale generico | 1 cad | 931,27€ | 736,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0000.h | Valvola a comando elettrico di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a farfalla; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: contatto ausiliario, comando manuale, indicatore di posizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola a tenuta; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, servocomando elettrico on-off di materiale generico | 1 cad | 1.031,40€ | 815,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0000.i | Valvola a comando elettrico di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati \| a farfalla; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: contatto ausiliario, comando manuale, indicatore di posizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola a tenuta; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, servocomando elettrico on-off di materiale generico | 1 cad | 1.243,10€ | 982,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0005.a | Valvola a comando elettrico di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a 4 vie \| a settore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 6. Incluso: contatto ausiliario, comando manuale, indicatore di posizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, servocomando elettrico modulante | 1 cad | 716,68€ | 566,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0005.b | Valvola a comando elettrico di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a 4 vie \| a settore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 6. Incluso: contatto ausiliario, comando manuale, indicatore di posizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, servocomando elettrico modulante | 1 cad | 755,32€ | 597,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0005.c | Valvola a comando elettrico di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a 4 vie \| a settore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 6. Incluso: contatto ausiliario, comando manuale, indicatore di posizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, servocomando elettrico modulante | 1 cad | 833,83€ | 659,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0005.d | Valvola a comando elettrico di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a 4 vie \| a settore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 6. Incluso: contatto ausiliario, comando manuale, indicatore di posizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, servocomando elettrico modulante | 1 cad | 946,99€ | 748,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0250.- | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a 4 vie \| a settore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 6. Incluso: contatto ausiliario, comando manuale, indicatore di posizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, servocomando elettrico modulante | 1 cad | 678,05€ | 536,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0500.a | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo SEMILUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 37,52€ | 29,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0500.b | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo SEMILUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 37,53€ | 29,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0500.c | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo SEMILUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 39,37€ | 31,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0500.d | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo SEMILUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 41,21€ | 32,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0500.e | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo SEMILUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 42,57€ | 33,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0500.f | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo SEMILUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 46,22€ | 36,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0500.g | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo SEMILUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 53,12€ | 41,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0500.h | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo SEMILUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 68,65€ | 54,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0500.i | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo SEMILUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 75,98€ | 60,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0500.j | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo SEMILUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 100,24€ | 79,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0505.a | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo SEMILUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 197,27€ | 155,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0505.b | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo SEMILUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 246,71€ | 195,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0505.c | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo SEMILUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 350; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 442,65€ | 349,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0505.d | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo SEMILUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 400; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 552,49€ | 436,75€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0505.e** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo SEMILUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 450; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 1.366,34€ | 1.080,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0505.f** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo SEMILUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 500; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 1.597,51€ | 1.262,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0510.a** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo LUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 52,18€ | 41,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0510.b** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo LUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 56,76€ | 44,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0510.c** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo LUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 65,47€ | 51,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0510.d** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo LUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 75,53€ | 59,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0510.e** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo LUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 92,93€ | 73,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0510.f** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo LUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 105,74€ | 83,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0510.g** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo LUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 141,46€ | 111,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0510.h** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo LUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 327,72€ | 259,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0510.i** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo LUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 437,59€ | 345,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0510.j** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo LUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 350; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 690,26€ | 545,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0510.k** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tipo wafer \| tipo LUG \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 400; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma EPDM; farfalla di lega ferrosa ghisa sferoidale con finitura di plastica poliammide - nylon (PA) (Rilsan)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, leva di lega alluminio generico | 1 cad | 881,62€ | 696,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0515.a** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a galleggiante \| tipo a squadra; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvolo con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, galleggiante di lega ferrosa acciaio inox, cappello di lega ferrosa ghisa generico, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 365,28€ | 288,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0515.b** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a galleggiante \| tipo a squadra; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvolo con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, galleggiante di lega ferrosa acciaio inox, cappello di lega ferrosa ghisa generico, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 454,56€ | 359,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0515.c** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a galleggiante \| tipo a squadra; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvolo con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, galleggiante di lega ferrosa acciaio inox, cappello di lega ferrosa ghisa generico, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 592,77€ | 468,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0515.d** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a galleggiante \| tipo a squadra; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvolo con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, galleggiante di lega ferrosa acciaio inox, cappello di lega ferrosa ghisa generico, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 851,40€ | 673,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0515.e** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a galleggiante \| tipo a squadra; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvolo con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, galleggiante di lega ferrosa acciaio inox, cappello di lega ferrosa ghisa generico, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 1.110,02€ | 877,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0515.f** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a galleggiante \| tipo a squadra; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvolo con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, galleggiante di lega ferrosa acciaio inox, cappello di lega ferrosa ghisa generico, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 1.396,12€ | 1.103,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0515.g** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a galleggiante \| tipo a squadra; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvolo con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, galleggiante di lega ferrosa acciaio inox, cappello di lega ferrosa ghisa generico, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 2.490,11€ | 1.968,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0515.h** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a galleggiante \| tipo a squadra; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvolo con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, galleggiante di lega ferrosa acciaio inox, cappello di lega ferrosa ghisa generico, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 3.851,87€ | 3.044,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0515.i** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a galleggiante \| tipo a squadra; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvolo con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, galleggiante di lega ferrosa acciaio inox, cappello di lega ferrosa ghisa generico, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 4.895,53€ | 3.869,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0515.j** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a galleggiante \| tipo a squadra; diametro nominale (Ø) [mm] = 350; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvolo con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, galleggiante di lega ferrosa acciaio inox, cappello di lega ferrosa ghisa generico, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 6.527,38€ | 5.159,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0515.k** | Valvola a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a galleggiante \| tipo a squadra; diametro nominale (Ø) [mm] = 400; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvolo con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio al carbonio, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, galleggiante di lega ferrosa acciaio inox, cappello di lega ferrosa ghisa generico, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 6.619,80€ | 5.233,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0750.a** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: cavalletto di lega ferrosa ghisa generico, guarnizione del tipo senza amianto, indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, viti di bloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, controtenuta di sicurezza di materiale generico | 1 cad | 46,68€ | 36,90€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0750.b** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: cavalletto di lega ferrosa ghisa generico, guarnizione del tipo senza amianto, indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, viti di bloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, controtenuta di sicurezza di materiale generico | 1 cad | 49,45€ | 39,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0750.c** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: cavalletto di lega ferrosa ghisa generico, guarnizione del tipo senza amianto, indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, viti di bloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, controtenuta di sicurezza di materiale generico | 1 cad | 52,62€ | 41,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0750.d** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: cavalletto di lega ferrosa ghisa generico, guarnizione del tipo senza amianto, indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, viti di bloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, controtenuta di sicurezza di materiale generico | 1 cad | 63,64€ | 50,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0750.e** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: cavalletto di lega ferrosa ghisa generico, guarnizione del tipo senza amianto, indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, viti di bloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, controtenuta di sicurezza di materiale generico | 1 cad | 72,30€ | 57,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0750.f** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: cavalletto di lega ferrosa ghisa generico, guarnizione del tipo senza amianto, indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, viti di bloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, controtenuta di sicurezza di materiale generico | 1 cad | 90,18€ | 71,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0750.g** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: cavalletto di lega ferrosa ghisa generico, guarnizione del tipo senza amianto, indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, viti di bloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, controtenuta di sicurezza di materiale generico | 1 cad | 140,07€ | 110,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0750.h** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: cavalletto di lega ferrosa ghisa generico, guarnizione del tipo senza amianto, indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, viti di bloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, controtenuta di sicurezza di materiale generico | 1 cad | 173,02€ | 136,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0750.i** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: cavalletto di lega ferrosa ghisa generico, guarnizione del tipo senza amianto, indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, viti di bloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, controtenuta di sicurezza di materiale generico | 1 cad | 215,61€ | 170,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0750.j** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: cavalletto di lega ferrosa ghisa generico, guarnizione del tipo senza amianto, indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, viti di bloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, controtenuta di sicurezza di materiale generico | 1 cad | 312,17€ | 246,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0750.k** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: cavalletto di lega ferrosa ghisa generico, guarnizione del tipo senza amianto, indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, viti di bloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, controtenuta di sicurezza di materiale generico | 1 cad | 431,19€ | 340,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0750.l** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: cavalletto di lega ferrosa ghisa generico, guarnizione del tipo senza amianto, indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, viti di bloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, controtenuta di sicurezza di materiale generico | 1 cad | 898,08€ | 709,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0750.m** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: cavalletto di lega ferrosa ghisa generico, guarnizione del tipo senza amianto, indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, viti di bloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, controtenuta di sicurezza di materiale generico | 1 cad | 1.454,70€ | 1.149,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0750.n** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a vite esterna \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: cavalletto di lega ferrosa ghisa generico, guarnizione del tipo senza amianto, indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, viti di bloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, controtenuta di sicurezza di materiale generico | 1 cad | 2.272,69€ | 1.796,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0755.a** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa generico; controtenuta di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 49,87€ | 39,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0755.b** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa generico; controtenuta di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 51,72€ | 40,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0755.c** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa generico; controtenuta di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 55,39€ | 43,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0755.d** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa generico; controtenuta di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 64,53€ | 51,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0755.e** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa generico; controtenuta di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 74,62€ | 58,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0755.f** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa generico; controtenuta di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 92,46€ | 73,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0755.g** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa generico; controtenuta di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 148,32€ | 117,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0755.h** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa generico; controtenuta di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 177,17€ | 140,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0755.i** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa generico; controtenuta di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 223,84€ | 176,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0755.j** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa generico; controtenuta di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 314,01€ | 248,23€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0755.k | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa generico; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 433,04€ | 342,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0755.l | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa generico; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 869,72€ | 687,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0755.m | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa generico; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 1.421,29€ | 1.123,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.a | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 65,47€ | 51,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.b | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 72,30€ | 57,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.c | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 81,48€ | 64,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.d | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 98,42€ | 77,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.e | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 109,40€ | 86,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.f | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 135,04€ | 106,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.g | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 199,60€ | 157,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.h | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 235,74€ | 186,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.i | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 302,12€ | 238,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.j | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 462,30€ | 365,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.k | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 628,03€ | 496,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.l | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 1.230,42€ | 972,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.m | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 1.867,13€ | 1.475,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.n | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 78,27€ | 61,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.o | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 83,31€ | 65,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.p | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 96,59€ | 76,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.q | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 119,02€ | 94,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.r | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 137,32€ | 108,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.s | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 159,74€ | 126,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.t | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 246,26€ | 194,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.u | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 301,20€ | 238,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.v | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 391,38€ | 309,39€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.w | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 547,46€ | 432,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.0760.x | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa generico; geometria: tenuta a soffietto \| a flusso avviato; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; controtenuta di sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio generico, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio, soffietto di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 766,24€ | 605,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1000.a | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica; cappello di lega ferrosa ghisa generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, otturatore di lega ferrosa ghisa generico; sede e tenuta otturatore in gomma generica | 1 cad | 48,98€ | 38,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1000.b | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica; cappello di lega ferrosa ghisa generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, otturatore di lega ferrosa ghisa generico; sede e tenuta otturatore in gomma generica | 1 cad | 54,93€ | 43,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1000.c | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica; cappello di lega ferrosa ghisa generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, otturatore di lega ferrosa ghisa generico; sede e tenuta otturatore in gomma generica | 1 cad | 82,39€ | 65,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1000.d | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica; cappello di lega ferrosa ghisa generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, otturatore di lega ferrosa ghisa generico; sede e tenuta otturatore in gomma generica | 1 cad | 93,84€ | 74,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1000.e | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica; cappello di lega ferrosa ghisa generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, otturatore di lega ferrosa ghisa generico; sede e tenuta otturatore in gomma generica | 1 cad | 121,76€ | 96,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1000.f | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica; cappello di lega ferrosa ghisa generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, otturatore di lega ferrosa ghisa generico; sede e tenuta otturatore in gomma generica | 1 cad | 157,00€ | 124,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1000.g | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica; cappello di lega ferrosa ghisa generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, otturatore di lega ferrosa ghisa generico; sede e tenuta otturatore in gomma generica | 1 cad | 214,69€ | 169,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1000.h | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica; cappello di lega ferrosa ghisa generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, otturatore di lega ferrosa ghisa generico; sede e tenuta otturatore in gomma generica | 1 cad | 344,22€ | 272,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1000.i | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica; cappello di lega ferrosa ghisa generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, otturatore di lega ferrosa ghisa generico; sede e tenuta otturatore in gomma generica | 1 cad | 677,45€ | 535,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1000.j | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a battente; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma generica; cappello di lega ferrosa ghisa generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, otturatore di lega ferrosa ghisa generico; sede e tenuta otturatore in gomma generica | 1 cad | 1.070,18€ | 845,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1005.a | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a ugello Venturi; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox; ogiva di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 95,66€ | 75,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1005.b | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a ugello Venturi; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox; ogiva di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 95,66€ | 75,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1005.c | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a ugello Venturi; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox; ogiva di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 120,40€ | 95,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1005.d | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a ugello Venturi; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox; ogiva di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 168,91€ | 133,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1005.e | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a ugello Venturi; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox; ogiva di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 209,65€ | 165,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1005.f | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a ugello Venturi; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox; ogiva di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 281,99€ | 222,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1005.g | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a ugello Venturi; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox; ogiva di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 375,79€ | 297,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1005.h | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a ugello Venturi; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox; ogiva di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 606,96€ | 479,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1005.i | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a ugello Venturi; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox; ogiva di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 1.102,23€ | 871,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1005.j | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a ugello Venturi; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox; ogiva di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega ferrosa acciaio inox, otturatore di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 1.424,47€ | 1.126,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1010.a | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, coperchio di lega ferrosa ghisa generico, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 42,57€ | 33,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1010.b | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, coperchio di lega ferrosa ghisa generico, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 43,92€ | 34,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1010.c | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, coperchio di lega ferrosa ghisa generico, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 48,51€ | 38,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1010.d | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, coperchio di lega ferrosa ghisa generico, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 59,51€ | 47,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1010.e | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, coperchio di lega ferrosa ghisa generico, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 68,65€ | 54,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1010.f | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, coperchio di lega ferrosa ghisa generico, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 83,31€ | 65,86€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1010.g | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, coperchio di lega ferrosa ghisa generico, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 124,97€ | 98,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1010.h | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, coperchio di lega ferrosa ghisa generico, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 144,19€ | 113,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1010.i | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, coperchio di lega ferrosa ghisa generico, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 178,06€ | 140,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1010.j | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, coperchio di lega ferrosa ghisa generico, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 234,38€ | 185,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1010.k | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, coperchio di lega ferrosa ghisa generico, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 345,59€ | 273,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1010.l | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, coperchio di lega ferrosa ghisa generico, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 608,34€ | 480,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1010.m | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, coperchio di lega ferrosa ghisa generico, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 1.219,44€ | 963,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1010.n | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, coperchio di lega ferrosa ghisa generico, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 1.951,80€ | 1.542,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1015.a | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 25 \| pressione massima a monte [bar] = 25 \| pressione a valle [bar] = 1 ÷ 20. Incluso: controflangia di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, manometro di materiale generico con pressione nominale [bar] = 0 ÷ 25; n° manometri [-] = 2; accoppiamento con controflangia | 1 cad | 2.065,72€ | 1.632,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1015.b | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 25 \| pressione massima a monte [bar] = 25 \| pressione a valle [bar] = 1 ÷ 20. Incluso: controflangia di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, manometro di materiale generico con pressione nominale [bar] = 0 ÷ 25; n° manometri [-] = 2; accoppiamento con controflangia | 1 cad | 2.855,80€ | 2.257,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1015.c | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 25 \| pressione massima a monte [bar] = 25 \| pressione a valle [bar] = 1 ÷ 20. Incluso: controflangia di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, manometro di materiale generico con pressione nominale [bar] = 0 ÷ 25; n° manometri [-] = 2; accoppiamento con controflangia | 1 cad | 3.645,88€ | 2.882,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1015.d | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 25 \| pressione massima a monte [bar] = 25 \| pressione a valle [bar] = 1 ÷ 20. Incluso: controflangia di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, manometro di materiale generico con pressione nominale [bar] = 0 ÷ 25; n° manometri [-] = 2; accoppiamento con controflangia | 1 cad | 4.773,41€ | 3.773,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1015.e | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 25 \| pressione massima a monte [bar] = 25 \| pressione a valle [bar] = 1 ÷ 20. Incluso: controflangia di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, manometro di materiale generico con pressione nominale [bar] = 0 ÷ 25; n° manometri [-] = 2; accoppiamento con controflangia | 1 cad | 5.349,50€ | 4.228,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1015.f | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 25 \| pressione massima a monte [bar] = 25 \| pressione a valle [bar] = 1 ÷ 20. Incluso: controflangia di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, manometro di materiale generico con pressione nominale [bar] = 0 ÷ 25; n° manometri [-] = 2; accoppiamento con controflangia | 1 cad | 8.065,40€ | 6.375,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1015.g | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 25 \| pressione massima a monte [bar] = 25 \| pressione a valle [bar] = 1 ÷ 20. Incluso: controflangia di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, manometro di materiale generico con pressione nominale [bar] = 0 ÷ 25; n° manometri [-] = 2; accoppiamento con controflangia | 1 cad | 10.616,71€ | 8.392,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1015.h | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 25 \| pressione massima a monte [bar] = 25 \| pressione a valle [bar] = 1 ÷ 20. Incluso: controflangia di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, manometro di materiale generico con pressione nominale [bar] = 0 ÷ 25; n° manometri [-] = 2; accoppiamento con controflangia | 1 cad | 13.250,30€ | 10.474,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1020.a | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16 \| pressione massima a monte [bar] = 16 \| pressione a valle [bar] = 1,5 ÷ 6. Incluso: controflangia di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, manometro di materiale generico con pressione nominale [bar] = 0 ÷ 16; n° manometri [-] = 2; accoppiamento con controflangia | 1 cad | 1.333,28€ | 1.053,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1020.b | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16 \| pressione massima a monte [bar] = 16 \| pressione a valle [bar] = 1,5 ÷ 6. Incluso: controflangia di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, manometro di materiale generico con pressione nominale [bar] = 0 ÷ 16; n° manometri [-] = 2; accoppiamento con controflangia | 1 cad | 1.975,20€ | 1.561,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1020.c | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16 \| pressione massima a monte [bar] = 16 \| pressione a valle [bar] = 1,5 ÷ 6. Incluso: controflangia di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, manometro di materiale generico con pressione nominale [bar] = 0 ÷ 16; n° manometri [-] = 2; accoppiamento con controflangia | 1 cad | 3.094,48€ | 2.446,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb030.1020.d | Valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: attacchi flangiati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16 \| pressione massima a monte [bar] = 16 \| pressione a valle [bar] = 1,5 ÷ 6. Incluso: controflangia di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, manometro di materiale generico con pressione nominale [bar] = 0 ÷ 16; n° manometri [-] = 2; accoppiamento con controflangia | 1 cad | 3.464,82€ | 2.738,99€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0000.a | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 938,40€ | 741,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0000.b | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 981,33€ | 775,76€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0000.c** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.002,80€ | 792,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0000.d** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.052,84€ | 832,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0000.e** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.306,06€ | 1.032,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0000.f** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.358,97€ | 1.074,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0000.g** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.655,09€ | 1.308,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0000.h** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 2.058,50€ | 1.627,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0000.i** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 2.517,70€ | 1.990,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0000.j** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 2.629,28€ | 2.078,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0000.k** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 3.819,46€ | 3.019,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0005.a** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.765,25€ | 1.395,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0005.b** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.808,16€ | 1.429,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0005.c** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.865,38€ | 1.474,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0005.d** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.892,57€ | 1.496,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0005.e** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 2.344,62€ | 1.853,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0005.f** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 2.723,70€ | 2.153,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0005.g** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 2.723,70€ | 2.153,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0005.h** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 5.094,06€ | 4.026,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0005.i** | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 7.178,30€ | 5.674,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0250.a** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 72,30€ | 57,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0250.b** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 80,55€ | 63,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0250.c** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 96,59€ | 76,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0250.d** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 108,04€ | 85,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0250.e** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 129,09€ | 102,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0250.f** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 172,57€ | 136,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0250.g** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 192,73€ | 152,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0250.h** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 339,64€ | 268,49€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0250.i** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 487,96€ | 385,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0250.j** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 711,79€ | 562,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0255.a** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 75,09€ | 59,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0255.b** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 82,86€ | 65,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0255.c** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 100,71€ | 79,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0255.d** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 113,50€ | 89,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0255.e** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 135,47€ | 107,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0255.f** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 180,33€ | 142,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0255.g** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 201,87€ | 159,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0255.h** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 364,35€ | 288,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0255.i** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 539,23€ | 426,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0255.j** | Valvola a comando manuale a volantino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa ghisa sferoidale; cuneo di materiale mix ghisa sferoidale-gomma NBR; guarnizione tenuta stelo di plastica poliossimetilene (POM)<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 733,29€ | 579,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.a** | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 61,80€ | 48,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.b** | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 72,30€ | 57,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.c** | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 81,48€ | 64,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.d** | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 96,59€ | 76,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.e** | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 109,40€ | 86,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.f** | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 131,37€ | 103,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.g** | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 184,02€ | 145,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.h** | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 223,84€ | 176,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.i** | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 275,11€ | 217,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.j** | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 420,22€ | 332,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.k** | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 596,42€ | 471,48€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.l | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 1.126,04€ | 890,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.m | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 1.734,83€ | 1.371,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.n | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 2.574,80€ | 2.035,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.o | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 74,62€ | 58,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.p | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 86,52€ | 68,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.q | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 96,59€ | 76,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.r | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 113,50€ | 89,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.s | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 131,37€ | 103,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.t | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 156,08€ | 123,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.u | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 237,59€ | 187,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.v | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 296,15€ | 234,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.w | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 385,42€ | 304,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.x | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 537,39€ | 424,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sb031.0500.y | Valvola di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a flusso avviato; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizioni del tipo senza amianto; molla di lega ferrosa acciaio generico SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, coperchio di lega ferrosa ghisa sferoidale, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox | 1 cad | 758,48€ | 599,59€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0000.a | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale \| attacchi filettati tipo gas F/F \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 2,24€ | 1,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0000.b | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale \| attacchi filettati tipo gas F/F \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 3,18€ | 2,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0000.c | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale \| attacchi filettati tipo gas F/F \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 3,22€ | 2,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0000.d | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale \| attacchi filettati tipo gas F/F \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 6,55€ | 5,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0000.e | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale \| attacchi filettati tipo gas F/F \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 9,46€ | 7,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0000.f | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale \| attacchi filettati tipo gas F/F \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 13,23€ | 10,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0000.g | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale \| attacchi filettati tipo gas F/F \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 29,52€ | 23,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0000.h | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale \| attacchi filettati tipo gas F/F \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 42,81€ | 33,84€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0000.i | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale \| attacchi filettati tipo gas F/F \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 79,19€ | 62,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0000.j | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale \| attacchi filettati tipo gas F/F \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 4,92€ | 3,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0000.k | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale \| attacchi filettati tipo gas F/F \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 6,90€ | 5,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0000.l | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale \| attacchi filettati tipo gas F/F \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 7,34€ | 5,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0000.m | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale \| attacchi filettati tipo gas F/F \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 11,81€ | 9,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0000.n | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale \| attacchi filettati tipo gas F/F \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 16,53€ | 13,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0000.o | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale \| attacchi filettati tipo gas F/F \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 23,35€ | 18,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0000.p | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale \| attacchi filettati tipo gas F/F \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 46,35€ | 36,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0000.q | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale \| attacchi filettati tipo gas F/F \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 65,95€ | 52,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0005.a | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 10 \| campo di temperatura [°C] = 5 ÷ 110<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata e tarata I.S.P.E.S.L.; sovrapressione [%] = 10; scarto di chiusura [%] = 20; taratura standard [bar] = 2,25 - 2,50 - 2,70 - 3,0 - 3,50 - 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,40 - 6,00 | 1 cad | 27,73€ | 21,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0005.b | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 10 \| campo di temperatura [°C] = 5 ÷ 110<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata e tarata I.S.P.E.S.L.; sovrapressione [%] = 10; scarto di chiusura [%] = 20; taratura standard [bar] = 2,25 - 2,50 - 2,70 - 3,0 - 3,50 - 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,40 - 6,00 | 1 cad | 39,63€ | 31,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0005.c | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 10 \| campo di temperatura [°C] = 5 ÷ 110<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata e tarata I.S.P.E.S.L.; sovrapressione [%] = 10; scarto di chiusura [%] = 20; taratura standard [bar] = 2,25 - 2,50 - 2,70 - 3,0 - 3,50 - 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,40 - 6,00 | 1 cad | 79,52€ | 62,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0005.d | Valvola a comando manuale a leva di lega rame ottone; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 10 \| campo di temperatura [°C] = 5 ÷ 110<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua qualificata e tarata I.S.P.E.S.L.; sovrapressione [%] = 10; scarto di chiusura [%] = 20; taratura standard [bar] = 2,25 - 2,50 - 2,70 - 3,0 - 3,50 - 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,40 - 6,00 | 1 cad | 103,06€ | 81,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0250.- | Valvola automatica di lega rame ottone; geometria: sfogo aria; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 10 \| pressione massima di scarico [bar] = 2,5 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 120. Incluso: tappo igroscopico di sicurezza | 1 cad | 9,37€ | 7,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0255.- | Valvola automatica di lega rame ottone; geometria: sfogo aria; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione massima di esercizio [bar] = 10 \| pressione massima di scarico [bar] = 2,5 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 120 | 1 cad | 9,90€ | 7,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0500.a | Valvola di lega rame ottone; geometria: attacchi filettati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15 \| diametro nominale attacco manometro (Ø) [mm] = 10; pressione nominale [bar] = 25 \| pressione massima a monte [bar] = 25 \| pressione a valle [bar] = 0,5 ÷ 6. Incluso: cartuccia estraibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con corpo di lega rame ottone | 1 cad | 42,17€ | 33,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0500.b | Valvola di lega rame ottone; geometria: attacchi filettati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 \| diametro nominale attacco manometro (Ø) [mm] = 10; pressione nominale [bar] = 25 \| pressione massima a monte [bar] = 25 \| pressione a valle [bar] = 0,5 ÷ 6. Incluso: cartuccia estraibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con corpo di lega rame ottone | 1 cad | 58,48€ | 46,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0500.c | Valvola di lega rame ottone; geometria: attacchi filettati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| diametro nominale attacco manometro (Ø) [mm] = 10; pressione nominale [bar] = 25 \| pressione massima a monte [bar] = 25 \| pressione a valle [bar] = 0,5 ÷ 6. Incluso: cartuccia estraibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con corpo di lega rame ottone | 1 cad | 74,53€ | 58,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0505.a | Valvola di lega rame ottone; geometria: attacchi filettati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16 \| pressione massima a monte [bar] = 16 \| pressione a valle [bar] = 1 ÷ 6 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con corpo di lega rame ottone cromato | 1 cad | 16,87€ | 13,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc006.0505.b | Valvola di lega rame ottone; geometria: attacchi filettati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16 \| pressione massima a monte [bar] = 16 \| pressione a valle [bar] = 1 ÷ 6 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 65<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con corpo di lega rame ottone cromato | 1 cad | 19,37€ | 15,31€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0000.a | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 530,71€ | 419,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0000.b | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 545,02€ | 430,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0000.c | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 559,32€ | 442,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0000.d | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 587,94€ | 464,77€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0000.e | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 636,57€ | 503,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0000.f | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 718,11€ | 567,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0000.g | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.224,52€ | 968,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0000.h | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.615,05€ | 1.276,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0000.i | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 2.793,80€ | 2.208,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0000.j | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 3.830,92€ | 3.028,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0000.k | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 4.001,14€ | 3.162,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0005.a | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 938,40€ | 741,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0005.b | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 981,33€ | 775,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0005.c | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.002,80€ | 792,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0005.d | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.052,84€ | 832,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0005.e | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.306,06€ | 1.032,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0005.f | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.358,97€ | 1.074,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0005.g | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.655,09€ | 1.308,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0005.h | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 2.058,50€ | 1.627,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0005.i | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 2.517,70€ | 1.990,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0005.j | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 2.629,28€ | 2.078,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0005.k | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 2 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 3.819,46€ | 3.019,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0010.a | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 530,71€ | 419,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0010.b | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 539,74€ | 426,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0010.c | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 552,75€ | 436,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0010.d | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 588,50€ | 465,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0010.e | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 637,85€ | 504,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0010.f | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 718,99€ | 568,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0010.g | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.257,42€ | 994,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0010.h | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.882,56€ | 1.488,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0010.i | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 3.437,53€ | 2.717,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0010.j | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 4.779,35€ | 3.778,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0010.k | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi filettati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 5.507,47€ | 4.353,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0015.a | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.765,25€ | 1.395,45€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0015.b | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.808,16€ | 1.429,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0015.c | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.865,38€ | 1.474,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0015.d | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 1.892,57€ | 1.496,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0015.e | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 2.344,62€ | 1.853,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0015.f | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 2.723,70€ | 2.153,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0015.g | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 2.723,70€ | 2.153,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0015.h | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 5.094,06€ | 4.026,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0015.i | Valvola a comando magnetico/elettrico di lega rame bronzo; geometria: a 3 vie \| a otturatore \| attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: comando manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con corpo di lega rame bronzo; servocomando modulante magnetico / elettrico | 1 cad | 7.178,30€ | 5.674,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.a | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 4,90€ | 3,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.b | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 5,03€ | 3,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.c | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 6,35€ | 5,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.d | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 9,92€ | 7,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.e | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 12,21€ | 9,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.f | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 17,85€ | 14,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.g | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 32,05€ | 25,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.h | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 40,73€ | 32,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.i | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 70,94€ | 56,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.j | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 4,20€ | 3,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.k | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 6,04€ | 4,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.l | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 8,51€ | 6,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.m | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 8,93€ | 7,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.n | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 14,75€ | 11,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.o | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 24,26€ | 19,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.p | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 39,37€ | 31,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.q | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 53,12€ | 41,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0250.r | Valvola a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: tipo pesante \| attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega rame ottone; ghiera di lega rame ottone; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 86,97€ | 68,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0500.a | Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale \| a scarico libero \| tipo molla \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone | 1 cad | 10,07€ | 7,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0500.b | Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale \| a scarico libero \| tipo molla \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone | 1 cad | 14,64€ | 11,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0500.c | Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale \| a scarico libero \| tipo molla \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone | 1 cad | 18,30€ | 14,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0500.d | Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale \| a scarico libero \| tipo molla \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone | 1 cad | 29,28€ | 23,15€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0500.e | Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale \| a scarico libero \| tipo molla \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone | 1 cad | 34,32€ | 27,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0500.f | Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale \| a scarico libero \| tipo molla \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone | 1 cad | 41,66€ | 32,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0500.g | Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale \| a scarico libero \| tipo molla \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone | 1 cad | 11,90€ | 9,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0500.h | Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale \| a scarico libero \| tipo molla \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone | 1 cad | 16,03€ | 12,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0500.i | Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale \| a scarico libero \| tipo molla \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone | 1 cad | 21,08€ | 16,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0500.j | Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale \| a scarico libero \| tipo molla \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone | 1 cad | 35,24€ | 27,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0500.k | Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale \| a scarico libero \| tipo molla \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone | 1 cad | 42,57€ | 33,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0500.l | Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale \| a scarico libero \| tipo molla \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone | 1 cad | 68,65€ | 54,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0500.m | Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale \| a scarico libero \| tipo molla \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone | 1 cad | 128,16€ | 101,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0500.n | Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale \| a scarico libero \| tipo molla \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone | 1 cad | 169,83€ | 134,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0500.o | Valvola di lega rame bronzo; geometria: verticale \| a scarico libero \| tipo molla \| attacchi filettati tipo gas; funzione: di sicurezza; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: molla di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega rame bronzo, stelo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone, cappellotto di lega rame ottone | 1 cad | 322,72€ | 255,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0505.- | Valvola di lega rame bronzo; geometria: attacchi flangiati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16 \| pressione massima a monte [bar] = 16 \| pressione a valle [bar] = 0,5 ÷ 6 \| temperatura massima di esercizio [°C] = 70. Incluso: controflangia di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con: corpo di lega rame bronzo, manometro di lega ferrosa acciaio inox in bagno di glicerina con pressione massima a monte [bar] = 0 ÷ 25 e pressione a valle [bar] = 0 ÷ 10; n° manometri [-] = 2; accoppiamento con controflangia | 1 cad | 831,24€ | 657,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0510.a | Valvola di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati; diametro nominale (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL | 1 cad | 21,23€ | 16,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0510.b | Valvola di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati; diametro nominale (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL | 1 cad | 31,09€ | 24,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0510.c | Valvola di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati; diametro nominale (Ø) [mm] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL | 1 cad | 50,02€ | 39,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0510.d | Valvola di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati; diametro nominale (Ø) [mm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL | 1 cad | 77,20€ | 61,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Sc007.0510.e | Valvola di lega rame bronzo; geometria: a globo \| attacchi filettati; diametro nominale (Ø) [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL | 1 cad | 87,07€ | 68,83€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0000.a | Valvola detentore di materiale generico; finitura: cromata; geometria: attacchi a squadra; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione massima di esercizio [bar] = 10 \| campo di temperatura [°C] = 5 ÷ 100 | 1 cad | 4,27€ | 3,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0000.b | Valvola detentore di materiale generico; finitura: cromata; geometria: attacchi a squadra; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 10 \| campo di temperatura [°C] = 5 ÷ 100 | 1 cad | 4,69€ | 3,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0250.a | Valvola di zona di materiale generico; geometria: a 2 vie; diametro nominale (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 197,42€ | 156,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0250.b | Valvola di zona di materiale generico; geometria: a 2 vie; diametro nominale (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 281,81€ | 222,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0250.c | Valvola di zona di materiale generico; geometria: a 2 vie; diametro nominale (Ø) [mm] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 327,58€ | 258,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0250.d | Valvola di zona di materiale generico; geometria: a 2 vie; diametro nominale (Ø) [mm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 330,44€ | 261,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0250.e | Valvola di zona di materiale generico; geometria: a 2 vie; diametro nominale (Ø) [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 1.038,55€ | 820,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0255.a | Valvola di zona di materiale generico; geometria: a 3 vie; diametro nominale (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 216,00€ | 170,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0255.b | Valvola di zona di materiale generico; geometria: a 3 vie; diametro nominale (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 271,80€ | 214,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0255.c | Valvola di zona di materiale generico; geometria: a 3 vie; diametro nominale (Ø) [mm] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 349,05€ | 275,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0255.d | Valvola di zona di materiale generico; geometria: a 3 vie; diametro nominale (Ø) [mm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 361,92€ | 286,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0255.e | Valvola di zona di materiale generico; geometria: a 3 vie; diametro nominale (Ø) [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 1.038,55€ | 820,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0500.a | Valvola di materiale generico; geometria: attacchi flangiati \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 80. Incluso: disco di lega rame bronzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, asta di lega ferrosa acciaio AISI inox 420; approvato UL/FM; sede in gomma EPDM | 1 cad | 224,72€ | 177,64€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0500.b | Valvola di materiale generico; geometria: attacchi flangiati \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 100. Incluso: disco di lega rame bronzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, asta di lega ferrosa acciaio AISI inox 420; approvato UL/FM; sede in gomma EPDM | 1 cad | 229,60€ | 181,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0500.c | Valvola di materiale generico; geometria: attacchi flangiati \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 125. Incluso: disco di lega rame bronzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, asta di lega ferrosa acciaio AISI inox 420; approvato UL/FM; sede in gomma EPDM | 1 cad | 296,87€ | 234,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0500.d | Valvola di materiale generico; geometria: attacchi flangiati \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 150. Incluso: disco di lega rame bronzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, asta di lega ferrosa acciaio AISI inox 420; approvato UL/FM; sede in gomma EPDM | 1 cad | 330,69€ | 261,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0500.e | Valvola di materiale generico; geometria: attacchi flangiati \| a farfalla; diametro nominale (Ø) [mm] = 200. Incluso: disco di lega rame bronzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale, asta di lega ferrosa acciaio AISI inox 420; approvato UL/FM; sede in gomma EPDM | 1 cad | 451,28€ | 356,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0505.a | Valvola di materiale generico; geometria: tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM; sede in gomma generica | 1 cad | 294,84€ | 233,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0505.b | Valvola di materiale generico; geometria: tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM; sede in gomma generica | 1 cad | 465,66€ | 368,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0505.c | Valvola di materiale generico; geometria: tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM; sede in gomma generica | 1 cad | 751,94€ | 594,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0505.d | Valvola di materiale generico; geometria: tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM; sede in gomma generica | 1 cad | 1.216,40€ | 961,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0505.e | Valvola di materiale generico; geometria: tipo wafer; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 300<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM; sede in gomma generica | 1 cad | 1.682,04€ | 1.329,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0510.a | Valvola di materiale generico; geometria: a CLAPET \| attacchi flangiati; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 80. Incluso: disco di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM | 1 cad | 406,33€ | 321,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0510.b | Valvola di materiale generico; geometria: a CLAPET \| attacchi flangiati; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 100. Incluso: disco di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM | 1 cad | 538,87€ | 425,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0510.c | Valvola di materiale generico; geometria: a CLAPET \| attacchi flangiati; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 150. Incluso: disco di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM | 1 cad | 861,12€ | 680,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0510.d | Valvola di materiale generico; geometria: a CLAPET \| attacchi flangiati; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 200. Incluso: disco di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM | 1 cad | 1.434,15€ | 1.133,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0510.e | Valvola di materiale generico; geometria: a CLAPET \| attacchi flangiati; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 250. Incluso: disco di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM | 1 cad | 2.364,97€ | 1.869,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0510.f | Valvola di materiale generico; geometria: a CLAPET \| attacchi flangiati; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 300. Incluso: disco di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM | 1 cad | 3.362,27€ | 2.657,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0515.a | Valvola di materiale generico; geometria: pre-isolata \| a sfera; impiego: tubazione; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 25 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 90; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); schiuma di resina sintetica poliuretanica (PUR); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458 | 1 cad | 267,32€ | 211,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0515.b | Valvola di materiale generico; geometria: pre-isolata \| a sfera; impiego: tubazione; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 32 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 110; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); schiuma di resina sintetica poliuretanica (PUR); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458 | 1 cad | 303,46€ | 239,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0515.c | Valvola di materiale generico; geometria: pre-isolata \| a sfera; impiego: tubazione; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 40 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 110; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); schiuma di resina sintetica poliuretanica (PUR); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458 | 1 cad | 303,46€ | 239,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0515.d | Valvola di materiale generico; geometria: pre-isolata \| a sfera; impiego: tubazione; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 50 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); schiuma di resina sintetica poliuretanica (PUR); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458 | 1 cad | 339,55€ | 268,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0515.e | Valvola di materiale generico; geometria: pre-isolata \| a sfera; impiego: tubazione; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 65 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 140; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); schiuma di resina sintetica poliuretanica (PUR); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458 | 1 cad | 462,54€ | 365,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0515.f | Valvola di materiale generico; geometria: pre-isolata \| a sfera; impiego: tubazione; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 80 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 160; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); schiuma di resina sintetica poliuretanica (PUR); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458 | 1 cad | 585,52€ | 462,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0515.g | Valvola di materiale generico; geometria: pre-isolata \| a sfera; impiego: tubazione; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 100 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); schiuma di resina sintetica poliuretanica (PUR); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458 | 1 cad | 723,17€ | 571,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0515.h | Valvola di materiale generico; geometria: pre-isolata \| a sfera; impiego: tubazione; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 125 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 225; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); schiuma di resina sintetica poliuretanica (PUR); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458 | 1 cad | 978,16€ | 773,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0515.i | Valvola di materiale generico; geometria: pre-isolata \| a sfera; impiego: tubazione; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 150 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); schiuma di resina sintetica poliuretanica (PUR); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458 | 1 cad | 1.233,14€ | 974,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0515.j | Valvola di materiale generico; geometria: pre-isolata \| a sfera; impiego: tubazione; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 200 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 315; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); schiuma di resina sintetica poliuretanica (PUR); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458 | 1 cad | 1.488,15€ | 1.176,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0515.k | Valvola di materiale generico; geometria: pre-isolata \| a sfera; impiego: tubazione; diametro nominale tubo (Ø) [mm] = 250 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 400; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guaina di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); schiuma di resina sintetica poliuretanica (PUR); cavo di lega rame generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458 | 1 cad | 1.743,15€ | 1.377,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0520.a | Valvola di materiale generico; geometria: a 2 vie; impiego: terminali; diametro nominale (Ø) [mm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 175,97€ | 139,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0520.b | Valvola di materiale generico; geometria: a 2 vie; impiego: terminali; diametro nominale (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 197,42€ | 156,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0520.c | Valvola di materiale generico; geometria: a 2 vie; impiego: terminali; diametro nominale (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 281,81€ | 222,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0525.a | Valvola di materiale generico; geometria: a 3 vie; impiego: terminali; diametro nominale (Ø) [mm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 197,42€ | 156,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0525.b | Valvola di materiale generico; geometria: a 3 vie; impiego: terminali; diametro nominale (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 216,00€ | 170,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0525.c | Valvola di materiale generico; geometria: a 3 vie; impiego: terminali; diametro nominale (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 271,80€ | 214,86€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0530.a | Valvola di materiale generico; geometria: a 3 vie \| 4 attacchi; impiego: terminali; diametro nominale (Ø) [mm] = 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 201,70€ | 159,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0530.b | Valvola di materiale generico; geometria: a 3 vie \| 4 attacchi; impiego: terminali; diametro nominale (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con servocomando on-off / modulante con tensione di alimentazione [V] = 24 ÷ 220, micro-interruttore e comando manuale | 1 cad | 234,62€ | 185,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0750.a | Valvola termostabilizzabile di materiale generico; finitura: cromata; geometria: attacchi a squadra; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione massima di esercizio [bar] = 10 \| campo di temperatura [°C] = 5 ÷ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola predisposta per comandi termostatici e elettrotermici | 1 cad | 5,75€ | 4,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Za000.0750.b | Valvola termostabilizzabile di materiale generico; finitura: cromata; geometria: attacchi a squadra; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 10 \| campo di temperatura [°C] = 5 ÷ 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola predisposta per comandi termostatici e elettrotermici | 1 cad | 6,46€ | 5,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0000.a | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| a corpo piatto \| tipo wafer \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 32,52€ | 25,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0000.b | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| a corpo piatto \| tipo wafer \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 37,98€ | 30,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0000.c | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| a corpo piatto \| tipo wafer \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 43,02€ | 34,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0000.d | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| a corpo piatto \| tipo wafer \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 48,98€ | 38,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0000.e | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| a corpo piatto \| tipo wafer \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 58,14€ | 45,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0000.f | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| a corpo piatto \| tipo wafer \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 72,30€ | 57,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0000.g | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| a corpo piatto \| tipo wafer \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 94,28€ | 74,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0000.h | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| a corpo piatto \| tipo wafer \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 124,49€ | 98,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0005.a | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| flangiata \| a corpo piatto \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 35,10€ | 27,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0005.b | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| flangiata \| a corpo piatto \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 41,18€ | 32,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0005.c | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| flangiata \| a corpo piatto \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 45,78€ | 36,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0005.d | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| flangiata \| a corpo piatto \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 53,12€ | 41,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0005.e | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| flangiata \| a corpo piatto \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 58,14€ | 45,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0005.f | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| flangiata \| a corpo piatto \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 71,85€ | 56,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0005.g | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| flangiata \| a corpo piatto \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 93,84€ | 74,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0005.h | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| flangiata \| a corpo piatto \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 123,57€ | 97,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0005.i | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| flangiata \| a corpo piatto \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 219,25€ | 173,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0005.j | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| flangiata \| a corpo piatto \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 301,65€ | 238,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0005.k | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| flangiata \| a corpo piatto \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 841,32€ | 665,08€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0005.l | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a passaggio totale \| flangiata \| a corpo piatto \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 3.014,22€ | 2.382,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0250.- | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a vite interna; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 42,11€ | 33,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0255.a | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 48,98€ | 38,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0255.b | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 60,89€ | 48,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0255.c | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 70,94€ | 56,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0255.d | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 90,18€ | 71,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0255.e | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 124,96€ | 98,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0255.f | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 150,14€ | 118,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0255.g | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 240,32€ | 189,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0255.h | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 402,80€ | 318,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0255.i | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di lega rame ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 522,73€ | 413,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0260.a | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 44,87€ | 35,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0260.b | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 53,12€ | 41,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0260.c | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 66,36€ | 52,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0260.d | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 76,44€ | 60,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0260.e | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 97,48€ | 77,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0260.f | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 137,32€ | 108,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0260.g | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 162,05€ | 128,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0260.h | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 255,43€ | 201,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0260.i | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 437,15€ | 345,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0260.j | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo piatto \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 561,64€ | 443,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.a | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 48,07€ | 38,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.b | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 56,75€ | 44,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.c | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 79,19€ | 62,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.d | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 101,19€ | 79,99€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.e | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 124,49€ | 98,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.f | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 160,20€ | 126,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.g | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 214,69€ | 169,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.h | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 330,02€ | 260,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.i | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 577,68€ | 456,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.j | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 817,51€ | 646,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.k | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 51,27€ | 40,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.l | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 61,37€ | 48,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.m | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 82,86€ | 65,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.n | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 108,04€ | 85,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.o | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 125,90€ | 99,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.p | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 170,75€ | 134,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.q | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 225,20€ | 178,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.r | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 342,84€ | 271,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.s | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 604,23€ | 477,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb014.0265.t | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale \| a vite interna \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: guarnizione di gomma SBR; baderna per tenuta stelo; cuneo di materiale mix ghisa-ottone SPECIFICHE TECNICHE: valvola esente da manutenzione; valvola con: corpo di lega ferrosa ghisa generico, stelo di lega rame ottone, anello sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico | 1 cad | 851,40€ | 673,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0000.a | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi filettati tipo gas \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 20,60€ | 16,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0000.b | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi filettati tipo gas \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 26,53€ | 20,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0000.c | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi filettati tipo gas \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 38,46€ | 30,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0000.d | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi filettati tipo gas \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 47,16€ | 37,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0000.e | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi filettati tipo gas \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 66,36€ | 52,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0000.f | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi filettati tipo gas \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 86,98€ | 68,76€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0000.g** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi filettati tipo gas \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 142,35€ | 112,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0000.h** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi filettati tipo gas \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 186,31€ | 147,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0000.i** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi filettati tipo gas \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 314,47€ | 248,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0005.a** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi flangiati \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: flange in lega ferrosa acciaio al carbonio; manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; impiego: valvola a sfera, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gommagenerica, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), premistoppa di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 36,62€ | 28,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0005.b** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi flangiati \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: flange in lega ferrosa acciaio al carbonio; manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; impiego: valvola a sfera, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gommagenerica, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), premistoppa di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 44,87€ | 35,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0005.c** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi flangiati \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: flange in lega ferrosa acciaio al carbonio; manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; impiego: valvola a sfera, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gommagenerica, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), premistoppa di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 56,76€ | 44,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0005.d** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi flangiati \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: flange in lega ferrosa acciaio al carbonio; manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; impiego: valvola a sfera, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gommagenerica, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), premistoppa di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 69,10€ | 54,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0005.e** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi flangiati \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: flange in lega ferrosa acciaio al carbonio; manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; impiego: valvola a sfera, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gommagenerica, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), premistoppa di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 89,73€ | 70,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0005.f** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi flangiati \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: flange in lega ferrosa acciaio al carbonio; manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; impiego: valvola a sfera, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gommagenerica, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), premistoppa di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 122,21€ | 96,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0005.g** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi flangiati \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: flange in lega ferrosa acciaio al carbonio; manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; impiego: valvola a sfera, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gommagenerica, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), premistoppa di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 170,75€ | 134,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0005.h** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi flangiati \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: flange in lega ferrosa acciaio al carbonio; manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; impiego: valvola a sfera, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gommagenerica, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), premistoppa di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 211,45€ | 167,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0005.i** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: attacchi flangiati \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 40. Incluso: flange in lega ferrosa acciaio al carbonio; manicotto di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio; impiego: valvola a sfera, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gommagenerica, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), premistoppa di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 386,33€ | 305,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0010.a** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox; impiego: valvola a sfera, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 28,36€ | 22,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0010.b** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox; impiego: valvola a sfera, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 32,04€ | 25,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0010.c** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox; impiego: valvola a sfera, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 37,52€ | 29,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0010.d** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox; impiego: valvola a sfera, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 51,72€ | 40,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0010.e** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox; impiego: valvola a sfera, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 63,64€ | 50,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0010.f** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox; impiego: valvola a sfera, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 78,28€ | 61,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0010.g** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox; impiego: valvola a sfera, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 127,71€ | 100,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0010.h** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox; impiego: valvola a sfera, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 162,49€ | 128,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0010.i** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox; impiego: valvola a sfera, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 207,89€ | 164,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0010.j** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox; impiego: valvola a sfera, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 327,60€ | 258,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0010.k** | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox; impiego: valvola a sfera, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 447,22€ | 353,53€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0015.a | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 28,36€ | 22,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0015.b | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 32,04€ | 25,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0015.c | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 37,52€ | 29,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0015.d | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 51,72€ | 40,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0015.e | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 63,64€ | 50,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0015.f | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 78,28€ | 61,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0015.g | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 130,46€ | 103,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0015.h | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 162,49€ | 128,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0015.i | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 264,57€ | 209,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0015.j | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 469,63€ | 371,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0015.k | Valvola a comando manuale a leva di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a corpo piatto \| tipo wafer \| a passaggio totale \| a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: ghiera di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, sfera di lega ferrosa acciaio inox, anello sede valvola di plastica politetrafluoroetilene (PTFE), leva di manovra di lega ferrosa acciaio al carbonio con finitura di gomma generica | 1 cad | 802,41€ | 634,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.a | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 265,49€ | 209,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.b | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 347,86€ | 274,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.c | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 382,68€ | 302,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.d | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 452,25€ | 357,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.e | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 633,06€ | 500,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.f | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 733,29€ | 579,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.g | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 1.085,29€ | 857,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.h | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 1.543,97€ | 1.220,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.i | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 2.026,41€ | 1.601,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.j | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 350; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 2.826,53€ | 2.234,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.k | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 400; pressione nominale [bar] = 10. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 3.826,70€ | 3.025,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.l | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 313,09€ | 247,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.m | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 398,22€ | 314,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.n | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 448,14€ | 354,26€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.o | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 534,18€ | 422,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.p | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 796,03€ | 629,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.q | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 895,80€ | 708,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.r | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 1.356,74€ | 1.072,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.s | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 1.744,00€ | 1.378,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.t | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 2.330,81€ | 1.842,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.u | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 350; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 3.209,22€ | 2.536,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.v | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 400; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 4.252,85€ | 3.361,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.w | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 450; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 6.340,04€ | 5.011,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.10.30.Zb015.0250.x | Valvola a comando manuale a volantino di materiale mix acciaio al carbonio-acciaio inox; geometria: a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 500; pressione nominale [bar] = 25. Incluso: guarnizione del tipo senza amianto; cappello di lega ferrosa acciaio al carbonio; cuneo di lega ferrosa acciaio al carbonio<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con: corpo di lega ferrosa acciaio al carbonio, stelo di lega ferrosa acciaio inox, anello sede di tenuta valvola di lega ferrosa acciaio inox, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 6.505,40€ | 5.142,61€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - COMPENSATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.15.00.Sb008.0000.a | Compensatore flangiato di lega ferrosa acciaio inox; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: soffietto di lega ferrosa acciaio inox; flange di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 71,85€ | 56,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Sb008.0000.b | Compensatore flangiato di lega ferrosa acciaio inox; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: soffietto di lega ferrosa acciaio inox; flange di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 83,31€ | 65,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Sb008.0000.c | Compensatore flangiato di lega ferrosa acciaio inox; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: soffietto di lega ferrosa acciaio inox; flange di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 97,94€ | 77,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Sb008.0000.d | Compensatore flangiato di lega ferrosa acciaio inox; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: soffietto di lega ferrosa acciaio inox; flange di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 108,04€ | 85,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Sb008.0000.e | Compensatore flangiato di lega ferrosa acciaio inox; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: soffietto di lega ferrosa acciaio inox; flange di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 125,90€ | 99,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Sb008.0000.f | Compensatore flangiato di lega ferrosa acciaio inox; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: soffietto di lega ferrosa acciaio inox; flange di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 146,01€ | 115,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Sb008.0000.g | Compensatore flangiato di lega ferrosa acciaio inox; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: soffietto di lega ferrosa acciaio inox; flange di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 174,85€ | 138,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Sb008.0000.h | Compensatore flangiato di lega ferrosa acciaio inox; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: soffietto di lega ferrosa acciaio inox; flange di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 235,74€ | 186,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Sb008.0000.i | Compensatore flangiato di lega ferrosa acciaio inox; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: soffietto di lega ferrosa acciaio inox; flange di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 279,22€ | 220,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Sb008.0000.j | Compensatore flangiato di lega ferrosa acciaio inox; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: soffietto di lega ferrosa acciaio inox; flange di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 383,58€ | 303,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Sb008.0000.k | Compensatore flangiato di lega ferrosa acciaio inox; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: soffietto di lega ferrosa acciaio inox; flange di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 561,64€ | 443,98€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - COMPENSATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.15.00.Za001.0000.a | Compensatore pre-isolato; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale tubo principale (Ø) [mm] = 25 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 90; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: su tronchetti di tubo di lega ferrosa acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458; isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di plastica poliuretano con guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD) e cavo di lega rame generico per sistema d'allarme; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi | 1 cad | 142,16€ | 112,38€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.15.00.Za001.0000.b | Compensatore pre-isolato; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale tubo principale (Ø) [mm] = 32 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 110; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: su tronchetti di tubo di lega ferrosa acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458; isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di plastica poliuretano con guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD) e cavo di lega rame generico per sistema d'allarme; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi | 1 cad | 166,99€ | 132,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Za001.0000.c | Compensatore pre-isolato; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale tubo principale (Ø) [mm] = 40 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 110; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: su tronchetti di tubo di lega ferrosa acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458; isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di plastica poliuretano con guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD) e cavo di lega rame generico per sistema d'allarme; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi | 1 cad | 166,99€ | 132,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Za001.0000.d | Compensatore pre-isolato; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale tubo principale (Ø) [mm] = 50 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: su tronchetti di tubo di lega ferrosa acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458; isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di plastica poliuretano con guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD) e cavo di lega rame generico per sistema d'allarme; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi | 1 cad | 191,81€ | 151,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Za001.0000.e | Compensatore pre-isolato; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale tubo principale (Ø) [mm] = 65 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 140; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: su tronchetti di tubo di lega ferrosa acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458; isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di plastica poliuretano con guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD) e cavo di lega rame generico per sistema d'allarme; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi | 1 cad | 191,81€ | 151,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Za001.0000.f | Compensatore pre-isolato; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale tubo principale (Ø) [mm] = 80 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 160; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: su tronchetti di tubo di lega ferrosa acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458; isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di plastica poliuretano con guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD) e cavo di lega rame generico per sistema d'allarme; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi | 1 cad | 216,63€ | 171,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Za001.0000.g | Compensatore pre-isolato; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale tubo principale (Ø) [mm] = 100 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: su tronchetti di tubo di lega ferrosa acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458; isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di plastica poliuretano con guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD) e cavo di lega rame generico per sistema d'allarme; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi | 1 cad | 241,47€ | 190,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Za001.0000.h | Compensatore pre-isolato; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale tubo principale (Ø) [mm] = 125 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 225; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: su tronchetti di tubo di lega ferrosa acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458; isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di plastica poliuretano con guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD) e cavo di lega rame generico per sistema d'allarme; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi | 1 cad | 286,58€ | 226,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Za001.0000.i | Compensatore pre-isolato; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale tubo principale (Ø) [mm] = 150 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: su tronchetti di tubo di lega ferrosa acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458; isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di plastica poliuretano con guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD) e cavo di lega rame generico per sistema d'allarme; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi | 1 cad | 356,54€ | 281,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Za001.0000.j | Compensatore pre-isolato; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale tubo principale (Ø) [mm] = 200 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 315; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: su tronchetti di tubo di lega ferrosa acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458; isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di plastica poliuretano con guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD) e cavo di lega rame generico per sistema d'allarme; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi | 1 cad | 555,12€ | 438,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.00.Za001.0000.k | Compensatore pre-isolato; funzione: collegamento tra circuito idraulico primario e circuiti secondari; impiego: impianto di riscaldamento; diametro nominale tubo principale (Ø) [mm] = 250 \| diametro nominale esterno isolamento (Ø) [mm] = 400; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: giunzioni; guarnizioni; staffaggi; accessori di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: su tronchetti di tubo di lega ferrosa acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458; isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di plastica poliuretano con guaina in plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD) e cavo di lega rame generico per sistema d'allarme; i prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati, sia per sfridi | 1 cad | 781,90€ | 618,10€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - GIUNTO ANTIVIBRANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.a | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] ≤ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 67,08€ | 53,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.b | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] ≤ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 72,11€ | 57,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.c | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] ≤ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 81,73€ | 64,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.d | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] ≤ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 86,26€ | 68,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.e | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 95,85€ | 75,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.f | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] ≤ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 105,42€ | 83,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.g | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 124,56€ | 98,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.h | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] ≤ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 131,66€ | 104,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.i | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] ≤ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 148,80€ | 117,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.j | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] ≤ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 162,92€ | 128,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.k | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] ≤ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 210,83€ | 166,66€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.l | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 29,23€ | 23,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.m | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 30,78€ | 24,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.n | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 35,31€ | 27,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.o | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 41,35€ | 32,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.p | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 45,03€ | 35,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.q | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 53,99€ | 42,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.r | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 69,61€ | 55,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.s | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 92,82€ | 73,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.t | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 136,70€ | 108,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.u | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 197,23€ | 155,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.v | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 249,69€ | 197,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.w | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 350; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 460,01€ | 363,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.E0004.0000.x | Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 400; pressione nominale [bar] ≤ 16<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico | 1 cad | 587,13€ | 464,13€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI DISTRIBUZIONE - ACCESSORI - GIUNTO ANTIVIBRANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.85.15.05.Sb008.0000.a | Giunto antivibrante di dilatazione di lega ferrosa acciaio inox; geometria: attacchi filettati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: impianti a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 1 \| pressione massima [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega ferrosa acciaio inox; fughe di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 15,63€ | 12,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.Sb008.0000.b | Giunto antivibrante di dilatazione di lega ferrosa acciaio inox; geometria: attacchi filettati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: impianti a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione massima di esercizio [bar] = 1 \| pressione massima [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega ferrosa acciaio inox; fughe di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 18,12€ | 14,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.Sb008.0000.c | Giunto antivibrante di dilatazione di lega ferrosa acciaio inox; geometria: attacchi filettati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: impianti a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione massima di esercizio [bar] = 1 \| pressione massima [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega ferrosa acciaio inox; fughe di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 27,17€ | 21,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.Sb008.0000.d | Giunto antivibrante di dilatazione di lega ferrosa acciaio inox; geometria: attacchi filettati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: impianti a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione massima di esercizio [bar] = 1 \| pressione massima [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega ferrosa acciaio inox; fughe di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 34,57€ | 27,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.Sb008.0000.e | Giunto antivibrante di dilatazione di lega ferrosa acciaio inox; geometria: attacchi filettati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: impianti a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione massima di esercizio [bar] = 1 \| pressione massima [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega ferrosa acciaio inox; fughe di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 47,74€ | 37,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.Sb008.0005.a | Giunto antivibrante di dilatazione di lega ferrosa acciaio inox; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: impianti a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] ≤ 16 \| pressione massima di esercizio [bar] = 1 \| pressione massima [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega ferrosa acciaio inox; fughe di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 90,52€ | 71,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.Sb008.0005.b | Giunto antivibrante di dilatazione di lega ferrosa acciaio inox; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: impianti a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 16 \| pressione massima di esercizio [bar] = 1 \| pressione massima [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega ferrosa acciaio inox; fughe di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 111,10€ | 87,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.85.15.05.Sb008.0005.c | Giunto antivibrante di dilatazione di lega ferrosa acciaio inox; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: impianti a gas; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] ≤ 16 \| pressione massima di esercizio [bar] = 1 \| pressione massima [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega ferrosa acciaio inox; fughe di lega ferrosa acciaio al carbonio | 1 cad | 152,25€ | 120,36€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - KIT - GRUPPO DI SCARICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.05.00.Za001.0000.- | Gruppo di scarico a saltarello; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ['] = 1 1/4. Incluso: sifone ispezionabile con cannotto e rosone; guarnizioni | 1 cad | 16,73€ | 13,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.05.00.Za001.0005.- | Gruppo di scarico a saltarello; funzione: gestione flusso acqua; impiego: bidet; dimensione attacco ['] = 1 1/4. Incluso: piletta con saltarello con cannotto e rosone; guarnizioni | 1 cad | 11,72€ | 9,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.05.00.Za001.0010.- | Gruppo di scarico a saltarello; funzione: gestione flusso acqua; impiego: vasca da bagno; dimensione attacco ['] = 1 1/2. Incluso: pozzetto sifonato; piletta con saltarello e relativo comando; troppopieno; guarnizioni | 1 cad | 95,44€ | 75,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.05.00.Za001.0015.- | Gruppo di scarico a saltarello; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavapiedi; dimensione attacco ['] = 1 1/4. Incluso: sifone ispezionabile con cannotto e rosone; guarnizioni | 1 cad | 20,68€ | 16,35€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.05.00.Za001.0250.- | Gruppo di scarico a tappo e catenella; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ['] = 1 1/4. Incluso: piletta con griglia; tappo; catenella; sifone ispezionabile con cannotto e rosone; guarnizioni | 1 cad | 27,64€ | 21,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.05.00.Za001.0255.- | Gruppo di scarico a tappo e catenella; funzione: gestione flusso acqua; impiego: vasca da bagno; dimensione attacco ['] = 1 1/2. Incluso: pozzetto sifonato; piletta con tappo e catenella; troppopieno; guarnizioni | 1 cad | 60,28€ | 47,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.05.00.Za001.0260.- | Gruppo di scarico a tappo e catenella; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavello; dimensione attacco ['] = 1 1/4. Incluso: piletta con griglia; tappo; catenella; sifone ispezionabile con cannotto e rosone; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: per apparecchio a 1 bacino | 1 cad | 26,81€ | 21,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.05.00.Za001.0265.- | Gruppo di scarico a tappo e catenella; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavello; dimensione attacco ['] = 1 1/4. Incluso: pilette con griglia; tappi; catenelle; sifone a 2 ingressi ispezionabile con cannotto e rosone; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: per apparecchio a 2 bacini; n° pilette = 2; n° tappi = 2; n° catenelle = 2 | 1 cad | 48,57€ | 38,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.05.00.Za001.0500.- | Gruppo di scarico libero; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ['] = 1 1/4. Incluso: piletta con griglia; sifone ispezionabile con cannotto e rosone; guarnizioni | 1 cad | 26,81€ | 21,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.05.00.Za001.0750.- | Gruppo di scarico; funzione: gestione flusso acqua; impiego: doccia; dimensione attacco ['] = 1 1/2. Incluso: pozzetto sifonato; piletta grigliata; guarnizioni | 1 cad | 20,92€ | 16,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.05.00.Za001.0755.- | Gruppo di scarico; funzione: gestione flusso acqua; impiego: fontanella; dimensione attacco ['] = 1. Incluso: piletta con griglia; sifone con cannotto e rosone; guarnizioni | 1 cad | 22,62€ | 17,88€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - CANALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.00.J0001.0250.a | Canale scolo delle acque di conglomerato cementizio; geometria: prefabbricata; dimensione x esterna [cm] = 220 \| dimensione y esterna [cm] = 225<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso | 1 m | 13,86€ | 10,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.00.J0001.0250.b | Canale scolo delle acque di conglomerato cementizio; geometria: prefabbricata; dimensione x esterna [cm] = 250 \| dimensione y esterna [cm] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso | 1 m | 16,10€ | 12,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.00.J0001.0250.c | Canale scolo delle acque di conglomerato cementizio; geometria: prefabbricata; dimensione x esterna [cm] = 290 \| dimensione y esterna [cm] = 260<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso | 1 m | 23,97€ | 18,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.00.J0001.0250.d | Canale scolo delle acque di conglomerato cementizio; geometria: prefabbricata; dimensione x esterna [cm] = 400 \| dimensione y esterna [cm] = 360<br>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso | 1 m | 32,21€ | 25,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.00.J0001.0255.a | Canale scolo delle acque di conglomerato cementizio; geometria: lineare \| prefabbricata; funzione: raccolta acque; larghezza utile [mm] = 100 \| larghezza lorda [mm] = 160 \| altezza [mm] = 265; resistenza alla compressione [N/mm²] ≥ 95. Componenti: motore monofase (1f), giunto, telaio, griglia, guarnizione. Incluso: giunto di sicurezza; griglia; guarnizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema integrato; composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali; giunto di sicurezza; telaio; griglia; guarnizione integrata<br><br>**RM** Canale di conglomerato cementizio<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente a gelo e sali<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: tenuta stagna \| sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: integrato per il collegamento tra canali<br><br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: superficie trattata con cataforesi KTL; spessore [mm] = 8<br><br>**RM** Griglia di lega ferrosa ghisa generico; finitura: cataforesi KTL; altezza [mm] ≥ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti; sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale<br>realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore<br>della griglia stessa<br><br>**RM** Guarnizione di gomma generico; classe di carico [classe] = D400<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma antirumore posta tra canale e griglia | 1 m | 326,81€ | 258,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.00.J0001.0255.b | Canale scolo delle acque di conglomerato cementizio; geometria: lineare \| prefabbricata; funzione: raccolta acque; larghezza utile [mm] = 150 \| larghezza lorda [mm] = 210 \| altezza [mm] = 320; resistenza alla compressione [N/mm²] ≥ 95. Componenti: motore monofase (1f), giunto, telaio, griglia, guarnizione. Incluso: giunto di sicurezza; griglia; guarnizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema integrato; composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali; giunto di sicurezza; telaio; griglia; guarnizione integrata<br><br>**RM** Canale di conglomerato cementizio<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente a gelo e sali<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: tenuta stagna \| sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: integrato per il collegamento tra canali<br><br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: superficie trattata con cataforesi KTL; spessore [mm] = 8<br><br>**RM** Griglia di lega ferrosa ghisa generico; finitura: cataforesi KTL; altezza [mm] ≥ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti; sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale<br>realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore<br>della griglia stessa<br><br>**RM** Guarnizione di gomma generico; classe di carico [classe] = D400<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma antirumore posta tra canale e griglia | 1 m | 421,66€ | 333,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.00.J0001.0255.c | Canale scolo delle acque di conglomerato cementizio; geometria: lineare \| prefabbricata; funzione: raccolta acque; larghezza utile [mm] = 200 \| larghezza lorda [mm] = 260 \| altezza [mm] = 390; resistenza alla compressione [N/mm²] ≥ 95. Componenti: motore monofase (1f), giunto, telaio, griglia, guarnizione. Incluso: giunto di sicurezza; griglia; guarnizione<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema integrato; composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali; giunto di sicurezza; telaio; griglia; guarnizione integrata<br><br>**RM** Canale di conglomerato cementizio<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente a gelo e sali<br><br>**RM** Giunto di materiale generico; funzione: tenuta stagna \| sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: integrato per il collegamento tra canali<br><br>**RM** Telaio di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: superficie trattata con cataforesi KTL; spessore [mm] = 8<br><br>**RM** Griglia di lega ferrosa ghisa generico; finitura: cataforesi KTL; altezza [mm] ≥ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti; sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale<br>realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore<br>della griglia stessa<br><br>**RM** Guarnizione di gomma generico; classe di carico [classe] = D400<br>SPECIFICHE TECNICHE: gomma antirumore posta tra canale e griglia | 1 m | 521,65€ | 412,37€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.00.J0001.0260.a | Canale scolo delle acque di conglomerato cementizio; geometria: prefabbricata; funzione: drenaggio; impiego: sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche; larghezza utile [mm] = 100 \| larghezza lorda [mm] = 135 \| altezza [mm] = 200; resistenza alla compressione [N/mm²] ≥ 95; classe di carico [classe] = D400. Componenti: motore monofase (1f), giunto di sicurezza, telaio, caditoia a fessura, coprigiunti di fuga. Incluso: giunto di sicurezza \| telaio \| caditoia<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema integrato; composto da canali prefabbricati; giunto di sicurezza ad incastro; telaio integrato ai canali; caditoia a fessura tipo a "I"; telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga<br>**RM** Canale di conglomerato cementizio<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente a gelo e sali<br>**RM** Giunto di sicurezza di materiale generico; geometria: ad incastro; funzione: tenuta stagna<br>SPECIFICHE TECNICHE: di collegamento tra canali<br>**RM** Telaio di lega ferrosa acciaio zincato; spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: integrato ai canali<br>**RM** Caditoia a fessura di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a forma di "L"; spessore [mm] = 2 \| altezza [mm] ≥ 100 \| larghezza [mm] ≥ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: base della "I" adeguata alla larghezza del canale di supporto<br>**RM** Coprigiunti di fuga di materiale generico; classe di carico [classe] = D400<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga | 1 m | 197,35€ | 156,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.00.J0001.0260.b | Canale scolo delle acque di conglomerato cementizio; geometria: prefabbricata; funzione: drenaggio; impiego: sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche; larghezza utile [mm] = 150 \| larghezza lorda [mm] = 185 \| altezza [mm] = 310; resistenza alla compressione [N/mm²] ≥ 95; classe di carico [classe] = D401. Componenti: motore monofase (1f), giunto di sicurezza, telaio, caditoia a fessura, coprigiunti di fuga. Incluso: giunto di sicurezza \| telaio \| caditoia<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema integrato; composto da canali prefabbricati; giunto di sicurezza ad incastro; telaio integrato ai canali; caditoia a fessura tipo a "I"; telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga<br>**RM** Canale di conglomerato cementizio<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente a gelo e sali<br>**RM** Giunto di sicurezza di materiale generico; geometria: ad incastro; funzione: tenuta stagna<br>SPECIFICHE TECNICHE: di collegamento tra canali<br>**RM** Telaio di lega ferrosa acciaio zincato; spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: integrato ai canali<br>**RM** Caditoia a fessura di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a forma di "L"; spessore [mm] = 2 \| altezza [mm] ≥ 100 \| larghezza [mm] ≥ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: base della "I" adeguata alla larghezza del canale di supporto<br>**RM** Coprigiunti di fuga di materiale generico; classe di carico [classe] = D400<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga | 1 m | 258,37€ | 204,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.00.J0001.0260.c | Canale scolo delle acque di conglomerato cementizio; geometria: prefabbricata; funzione: drenaggio; impiego: sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche; larghezza utile [mm] = 200 \| larghezza lorda [mm] = 235 \| altezza [mm] = 365; resistenza alla compressione [N/mm²] ≥ 95; classe di carico [classe] = D402. Componenti: motore monofase (1f), giunto di sicurezza, telaio, caditoia a fessura, coprigiunti di fuga. Incluso: giunto di sicurezza \| telaio \| caditoia<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema integrato; composto da canali prefabbricati; giunto di sicurezza ad incastro; telaio integrato ai canali; caditoia a fessura tipo a "I"; telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga<br>**RM** Canale di conglomerato cementizio<br>SPECIFICHE TECNICHE: resistente a gelo e sali<br>**RM** Giunto di sicurezza di materiale generico; geometria: ad incastro; funzione: tenuta stagna<br>SPECIFICHE TECNICHE: di collegamento tra canali<br>**RM** Telaio di lega ferrosa acciaio zincato; spessore [mm] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: integrato ai canali<br>**RM** Caditoia a fessura di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a forma di "L"; spessore [mm] = 2 \| altezza [mm] ≥ 100 \| larghezza [mm] ≥ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: base della "I" adeguata alla larghezza del canale di supporto<br>**RM** Coprigiunti di fuga di materiale generico; classe di carico [classe] = D400<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga | 1 m | 342,02€ | 270,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - CANALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.00.L0002.0000.- | Canale scolo delle acque di ceramica gres; finitura: smaltata \| lucida \| colore testa di moro; geometria: prefabbricata \| sezione semicerchio; funzione: drenaggio; impiego: piscina; lunghezza [cm] = 100 \| spessore [cm] = 2 \| diametro (Ø) [cm] = 15 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: semplice; sezione a raggio | 1 cad | 23,27€ | 18,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.00.L0002.0005.- | Canale scolo delle acque di ceramica gres; finitura: smaltata \| lucida \| colore testa di moro; geometria: prefabbricata \| sezione semicerchio; funzione: drenaggio; impiego: piscina; lunghezza [cm] = 100 \| spessore [cm] = 2 \| diametro (Ø) [cm] = 15 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: con foro di scarico; sezione a raggio | 1 cad | 42,66€ | 33,72€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - CANALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.00.L0008.0000.- | Canale scolo delle acque di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco \| liscia \| non smaltata; geometria: semplice \| scanalata; funzione: raccolta acque; dimensione x [cm] = 12 \| dimensione y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie non smaltata; per raccolta acque dal pavimento | 1 cad | 7,43€ | 5,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.00.L0008.0005.- | Canale scolo delle acque di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco \| liscia \| non smaltata; geometria: terminale \| scanalata; funzione: raccolta acque; dimensione x [cm] = 12 \| dimensione y [cm] = 25 \| spessore [cm] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: superficie non smaltata; per raccolta acque dal pavimento | 1 cad | 8,82€ | 6,97€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - EMBRICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.05.J0001.0000.- | Embrice prefabbricato di conglomerato cementizio; dimensione x [cm] = 50 \| dimensione y [cm] = 39 \| altezza [cm] = 15 ÷ 20 | 1 cad | 9,39€ | 7,43€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - FOSSA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.10.J0001.0000.- | Fossa biologiche di conglomerato cementizio; geometria: tipo imhoff; fornitura: prefabbricato; capacità utile [m³] = 1,7. Componenti: sella, coperchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per 10 persone<br>**RM** Fondo di materiale generico<br>**RM** Coperchio di materiale generico; funzione: carreggiabile | 1 cad | 378,30€ | 299,05€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.10.J0001.0005.- | Fossa biologiche di conglomerato cementizio; geometria: tipo imhoff; fornitura: prefabbricato; capacità utile [m³] = 3,4. Componenti: sella, coperchio SPECIFICHE TECNICHE: per 20 persone<br>**RM** Fondo di materiale generico<br>**RM** Coperchio di materiale generico; funzione: carreggiabile | 1 cad | 682,17€ | 539,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.10.J0001.0010.- | Fossa biologiche di conglomerato cementizio; geometria: tipo imhoff; fornitura: prefabbricato; capacità utile [m³] = 5,1. Componenti: sella, coperchio SPECIFICHE TECNICHE: per 30 persone<br>**RM** Fondo di materiale generico<br>**RM** Coperchio di materiale generico; funzione: carreggiabile | 1 cad | 855,80€ | 676,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.10.J0001.0015.- | Fossa biologiche di conglomerato cementizio; geometria: tipo imhoff; fornitura: prefabbricato; capacità utile [m³] = 6,2. Componenti: sella, coperchio SPECIFICHE TECNICHE: per 40 persone<br>**RM** Fondo di materiale generico<br>**RM** Coperchio di materiale generico; funzione: carreggiabile | 1 cad | 1.271,30€ | 1.004,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.10.J0001.0020.- | Fossa biologiche di conglomerato cementizio; geometria: tipo imhoff; fornitura: prefabbricato; capacità utile [m³] = 9,3. Componenti: sella, coperchio SPECIFICHE TECNICHE: per 60 persone<br>**RM** Fondo di materiale generico<br>**RM** Coperchio di materiale generico; funzione: carreggiabile | 1 cad | 1.767,40€ | 1.397,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.10.J0001.0025.- | Fossa biologiche di conglomerato cementizio; geometria: tipo imhoff; fornitura: prefabbricato; capacità utile [m³] = 12. Componenti: sella, coperchio SPECIFICHE TECNICHE: per 80 persone<br>**RM** Fondo di materiale generico<br>**RM** Coperchio di materiale generico; funzione: carreggiabile | 1 cad | 2.120,88€ | 1.676,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.10.J0001.0030.- | Fossa biologiche di conglomerato cementizio; geometria: tipo imhoff; fornitura: prefabbricato; capacità utile [m³] = 14. Componenti: sella, coperchio SPECIFICHE TECNICHE: per 100 persone<br>**RM** Fondo di materiale generico<br>**RM** Coperchio di materiale generico; funzione: carreggiabile | 1 cad | 2.356,54€ | 1.862,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.10.J0001.0035.- | Fossa biologiche di conglomerato cementizio; geometria: tipo imhoff; fornitura: prefabbricato; capacità utile [m³] = 22. Componenti: sella, coperchio SPECIFICHE TECNICHE: per 160 persone<br>**RM** Fondo di materiale generico<br>**RM** Coperchio di materiale generico; funzione: carreggiabile | 1 cad | 3.069,68€ | 2.426,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.10.J0001.0250.a | Fossa depurazione di conglomerato cementizio; impiego: box \| cucine; fornitura: prefabbricato; capacità [l] = 1000,1. Componenti: sella, coperchio<br>**RM** Fondo di materiale generico<br>**RM** Coperchio di materiale generico; funzione: non carreggiabile | 1 cad | 679,33€ | 537,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.10.J0001.0250.b | Fossa depurazione di conglomerato cementizio; impiego: box \| cucine; fornitura: prefabbricato; capacità [l] = 1600,16. Componenti: sella, coperchio<br>**RM** Fondo di materiale generico<br>**RM** Coperchio di materiale generico; funzione: non carreggiabile | 1 cad | 918,31€ | 725,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.10.J0001.0500.a | Fossa di prima pioggia di conglomerato cementizio; geometria: circolari; fornitura: prefabbricato; diametro (Ø) [cm] = 150; superficie [m³] = 500 ÷ 3000. Componenti: sella, coperchio<br>**RM** Fondo di materiale generico<br>**RM** Coperchio di materiale generico; funzione: non carreggiabile | 1 cad | 801,00€ | 633,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.10.J0001.0500.b | Fossa di prima pioggia di conglomerato cementizio; geometria: circolari; fornitura: prefabbricato; diametro (Ø) [cm] = 150; superficie [m³] = 3000 ÷ 5000. Componenti: sella, coperchio<br>**RM** Fondo di materiale generico<br>**RM** Coperchio di materiale generico; funzione: non carreggiabile | 1 cad | 993,67€ | 785,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0000.a | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 40/50; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75 | 1 cad | 3,81€ | 3,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0000.b | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 40/100; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75 | 1 cad | 7,18€ | 5,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0000.c | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 50/75; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75 | 1 cad | 3,81€ | 3,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0000.d | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 50/100; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75 | 1 cad | 7,18€ | 5,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0000.e | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 50/110; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75 | 1 cad | 7,18€ | 5,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0000.f | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 75/100; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75 | 1 cad | 7,18€ | 5,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0000.g | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 75/110; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75 | 1 cad | 7,18€ | 5,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0000.h | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 90/100; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75 | 1 cad | 7,87€ | 6,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0000.i | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 90/110; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75 | 1 cad | 7,87€ | 6,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0000.j | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 100/110; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75 | 1 cad | 7,18€ | 5,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0000.k | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 100/125; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75 | 1 cad | 9,19€ | 7,26€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0000.l | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 110/125; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75 | 1 cad | 9,19€ | 7,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0000.m | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 110/160; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75 | 1 cad | 12,16€ | 9,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0000.n | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 125/160; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75 | 1 cad | 12,16€ | 9,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0005.a | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere | 1 m | 6,18€ | 4,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0005.b | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere | 1 m | 6,71€ | 5,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0005.c | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 4; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere | 1 m | 16,94€ | 13,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0005.d | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| spessore [mm] = 4,5; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere | 1 m | 21,36€ | 16,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0005.e | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 5; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere | 1 m | 21,36€ | 16,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0005.f | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 5; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere | 1 m | 22,74€ | 17,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0005.g | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 5; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere | 1 m | 36,51€ | 28,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0005.h | Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 5,5; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere | 1 m | 45,88€ | 36,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0250.a | Tubo a doppio bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere | 1 m | 9,36€ | 7,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0250.b | Tubo a doppio bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere | 1 m | 10,02€ | 7,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0250.c | Tubo a doppio bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 4; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere | 1 m | 21,36€ | 16,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0250.d | Tubo a doppio bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| spessore [mm] = 4,5; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere | 1 m | 26,73€ | 21,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0250.e | Tubo a doppio bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 5; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere | 1 m | 26,73€ | 21,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0000.0250.f | Tubo a doppio bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente \| scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 5; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 \| coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75<br>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere | 1 m | 28,06€ | 22,18€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.15.D0006.0000.a | Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: malleabilizzato; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 3. Escluso: raccordi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione | 1 m | 4,38€ | 3,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0006.0000.b | Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: malleabilizzato; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3. Escluso: raccordi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione | 1 m | 5,50€ | 4,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0006.0000.c | Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: malleabilizzato; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3. Escluso: raccordi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione | 1 m | 6,80€ | 5,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0006.0000.d | Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: malleabilizzato; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 56 \| spessore [mm] = 3. Escluso: raccordi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione | 1 m | 8,61€ | 6,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0006.0000.e | Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: malleabilizzato; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 3. Escluso: raccordi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione | 1 m | 8,77€ | 6,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0006.0000.f | Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: malleabilizzato; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 3. Escluso: raccordi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione | 1 m | 10,51€ | 8,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0006.0000.g | Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: malleabilizzato; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| spessore [mm] = 3,5. Escluso: raccordi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione | 1 m | 14,73€ | 11,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0006.0000.h | Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: malleabilizzato; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 4,3. Escluso: raccordi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione | 1 m | 21,86€ | 17,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0006.0000.i | Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: malleabilizzato; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 4,9. Escluso: raccordi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione | 1 m | 28,16€ | 22,26€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.15.D0006.0000.j | Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: malleabilizzato; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 6,2. Escluso: raccordi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione | 1 m | 46,86€ | 37,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0006.0000.k | Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: malleabilizzato; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 6,2. Escluso: raccordi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione | 1 m | 59,24€ | 46,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0006.0000.l | Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: malleabilizzato; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| spessore [mm] = 7,8. Escluso: raccordi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione | 1 m | 91,69€ | 72,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0006.0000.m | Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: malleabilizzato; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| spessore [mm] = 9,8. Escluso: raccordi<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione | 1 m | 140,35€ | 110,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0000.- | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| diametro interno (Ø) [mm] = 218; classe di rigidità [kN/m²] = SN4. Incluso: guarnizione elastomerica | 1 m | 19,93€ | 15,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0005.a | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| diametro interno (Ø) [mm] = 272; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 34,16€ | 27,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0005.b | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 400 \| diametro interno (Ø) [mm] = 347; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 51,83€ | 40,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0005.c | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 500 \| diametro interno (Ø) [mm] = 433; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 90,42€ | 71,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0005.d | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 630 \| diametro interno (Ø) [mm] = 535; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 116,11€ | 91,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0005.e | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 800 \| diametro interno (Ø) [mm] = 678; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 197,51€ | 156,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0005.f | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 1000 \| diametro interno (Ø) [mm] = 852; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 327,45€ | 258,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0005.g | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 1200 \| diametro interno (Ø) [mm] = 1030; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 491,38€ | 388,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0005.h | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| diametro interno (Ø) [mm] = 218; classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 24,72€ | 19,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0005.i | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| diametro interno (Ø) [mm] = 272; classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 42,61€ | 33,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0005.j | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 400 \| diametro interno (Ø) [mm] = 347; classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 61,24€ | 48,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0005.k | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 500 \| diametro interno (Ø) [mm] = 433; classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 97,13€ | 76,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0005.l | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 630 \| diametro interno (Ø) [mm] = 535; classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 120,74€ | 95,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0005.m | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 800 \| diametro interno (Ø) [mm] = 678; classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 223,15€ | 176,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0005.n | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 1000 \| diametro interno (Ø) [mm] = 852; classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 356,93€ | 282,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0005.o | Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 1200 \| diametro interno (Ø) [mm] = 1030; classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 535,58€ | 423,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0250.a | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| diametro interno (Ø) [mm] = 105; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 6,22€ | 4,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0250.b | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| diametro interno (Ø) [mm] = 137; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 9,03€ | 7,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0250.c | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| diametro interno (Ø) [mm] = 172; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 11,96€ | 9,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0250.d | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| diametro interno (Ø) [mm] = 218; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 20,92€ | 16,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0250.e | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| diametro interno (Ø) [mm] = 272; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 35,74€ | 28,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0250.f | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 400 \| diametro interno (Ø) [mm] = 347; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 53,28€ | 42,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0250.g | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 500 \| diametro interno (Ø) [mm] = 433; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 94,19€ | 74,46€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0250.h | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 630 \| diametro interno (Ø) [mm] = 535; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 136,35€ | 107,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0250.i | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 800 \| diametro interno (Ø) [mm] = 678; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 237,35€ | 187,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0250.j | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 1000 \| diametro interno (Ø) [mm] = 852; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 407,02€ | 321,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0250.k | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate \| condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 1200 \| diametro interno (Ø) [mm] = 1030; classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 606,00€ | 479,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0255.a | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| diametro interno (Ø) [mm] = 105; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete | 1 m | 7,17€ | 5,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0255.b | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| diametro interno (Ø) [mm] = 137; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete | 1 m | 12,25€ | 9,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0255.c | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| diametro interno (Ø) [mm] = 172; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete | 1 m | 14,15€ | 11,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0255.d | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| diametro interno (Ø) [mm] = 218; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete | 1 m | 24,64€ | 19,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0255.e | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| diametro interno (Ø) [mm] = 272; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete | 1 m | 41,26€ | 32,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0255.f | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 400 \| diametro interno (Ø) [mm] = 347; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete | 1 m | 59,37€ | 46,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0255.g | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 500 \| diametro interno (Ø) [mm] = 433; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete | 1 m | 130,60€ | 103,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0255.h | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 630 \| diametro interno (Ø) [mm] = 535; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete | 1 m | 141,76€ | 112,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0255.i | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 800 \| diametro interno (Ø) [mm] = 678; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete | 1 m | 268,17€ | 211,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0255.j | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 1000 \| diametro interno (Ø) [mm] = 852; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete | 1 m | 443,70€ | 350,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0255.k | Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato \| strutturato \| a doppia parete \| parete interna liscia \| parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 1200 \| diametro interno (Ø) [mm] = 1030; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete | 1 m | 660,51€ | 522,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0500.a | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 110; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 \| classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione | 1 m | 8,77€ | 6,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0500.b | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 125; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 \| classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione | 1 m | 11,24€ | 8,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0500.c | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 160; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 \| classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione | 1 m | 16,85€ | 13,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0500.d | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 200; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 \| classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione | 1 m | 26,20€ | 20,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0500.e | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 250; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 \| classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione | 1 m | 39,66€ | 31,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0500.f | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 315; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 \| classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione | 1 m | 62,74€ | 49,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0500.g | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 355; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 \| classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione | 1 m | 82,46€ | 65,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0500.h | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 400; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 \| classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione | 1 m | 100,97€ | 79,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0500.i | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 450; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 \| classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione | 1 m | 131,87€ | 104,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0500.j | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 500; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 \| classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione | 1 m | 162,58€ | 128,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0500.k | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 560; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 \| classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione | 1 m | 217,93€ | 172,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0500.l | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 630; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 \| classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione | 1 m | 264,02€ | 208,71€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0500.m | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 710; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 \| classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione | 1 m | 353,05€ | 279,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0500.n | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 800; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 \| classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione | 1 m | 424,37€ | 335,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0010.0500.o | Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 1000; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 \| classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature<br>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione | 1 m | 661,86€ | 523,21€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0000.a | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 400; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 128,28€ | 101,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0000.b | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 500; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 193,97€ | 153,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0000.c | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 600; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 269,41€ | 212,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0000.d | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 700; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 390,01€ | 308,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0000.e | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 800; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 410,50€ | 324,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0000.f | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 900; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 540,52€ | 427,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0000.g | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1000; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 574,72€ | 454,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0000.h | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1100; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 740,62€ | 585,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0000.i | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1200; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 848,40€ | 670,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0000.j | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1300; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 1.024,22€ | 809,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0000.k | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1400; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 1.122,08€ | 887,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0000.l | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1500; classe di rigidità [kN/m²] = SN8<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 1.252,09€ | 989,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0005.a | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 400; classe di rigidità [kN/m²] = SN12<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 143,69€ | 113,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0005.b | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 500; classe di rigidità [kN/m²] = SN12<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 215,52€ | 170,37€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.86.10.15.D0012.0005.c** | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 600; classe di rigidità [kN/m²] = SN12<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 299,33€ | 236,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.D0012.0005.d** | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 700; classe di rigidità [kN/m²] = SN12<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 431,02€ | 340,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.D0012.0005.e** | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 800; classe di rigidità [kN/m²] = SN12<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 513,14€ | 405,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.D0012.0005.f** | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 900; classe di rigidità [kN/m²] = SN12<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 595,24€ | 470,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.D0012.0005.g** | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1000; classe di rigidità [kN/m²] = SN12<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 725,27€ | 573,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.D0012.0005.h** | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1100; classe di rigidità [kN/m²] = SN12<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 864,34€ | 683,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.D0012.0005.i** | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1200; classe di rigidità [kN/m²] = SN12<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 951,03€ | 751,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.D0012.0005.j** | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1300; classe di rigidità [kN/m²] = SN12<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 1.174,09€ | 928,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.D0012.0005.k** | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1400; classe di rigidità [kN/m²] = SN12<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 1.211,01€ | 957,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.D0012.0005.l** | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1500; classe di rigidità [kN/m²] = SN12<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 1.354,69€ | 1.070,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.D0012.0005.m** | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 400; classe di rigidità [kN/m²] = SN12<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 153,96€ | 121,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.D0012.0010.a** | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 500; classe di rigidità [kN/m²] = SN16<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 233,49€ | 184,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.D0012.0010.b** | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 600; classe di rigidità [kN/m²] = SN16<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 323,30€ | 255,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.D0012.0010.c** | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 700; classe di rigidità [kN/m²] = SN16<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 465,25€ | 367,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.D0012.0010.d** | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 800; classe di rigidità [kN/m²] = SN16<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 547,34€ | 432,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.D0012.0010.e** | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 900; classe di rigidità [kN/m²] = SN16<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 649,99€ | 513,83€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0010.f | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1000; classe di rigidità [kN/m²] = SN16<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 862,06€ | 681,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0010.g | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1100; classe di rigidità [kN/m²] = SN16<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 975,80€ | 771,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0010.h | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1200; classe di rigidità [kN/m²] = SN16<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 1.094,70€ | 865,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0010.i | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1300; classe di rigidità [kN/m²] = SN16<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 1.323,20€ | 1.046,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0010.j | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1400; classe di rigidità [kN/m²] = SN16<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 1.395,75€ | 1.103,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0012.0010.k | Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria: spiralato \| profilo parete strutturato \| parete interna liscia \| parete esterna con costolature rinforzate; funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature \| condotte di scarico interrate \| condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 1500; classe di rigidità [kN/m²] = SN16<br>SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola | 1 m | 1.573,66€ | 1.244,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.15.D0014.0000.a | Tubo a bicchiere di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 1,8. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: condutture non in pressione con temperatura permanente = 95° C | 1 m | 2,12€ | 1,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0014.0000.b | Tubo a bicchiere di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 1,8. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: condutture non in pressione con temperatura permanente = 95° C | 1 m | 2,24€ | 1,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0014.0000.c | Tubo a bicchiere di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 1,8. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: condutture non in pressione con temperatura permanente = 95° C | 1 m | 2,37€ | 1,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0014.0000.d | Tubo a bicchiere di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 1,8. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: condutture non in pressione con temperatura permanente = 95° C | 1 m | 3,48€ | 2,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0014.0000.e | Tubo a bicchiere di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| spessore [mm] = 2,3. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: condutture non in pressione con temperatura permanente = 95° C | 1 m | 5,75€ | 4,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0014.0000.f | Tubo a bicchiere di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 2,7. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: condutture non in pressione con temperatura permanente = 95° C | 1 m | 6,14€ | 4,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0014.0000.g | Tubo a bicchiere di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 3,1. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: condutture non in pressione con temperatura permanente = 95° C | 1 m | 8,21€ | 6,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0014.0000.h | Tubo a bicchiere di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 3,9. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: condutture non in pressione con temperatura permanente = 95° C | 1 m | 13,13€ | 10,38€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0000.a | Tubo a bicchiere di plastica polivinicloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancione; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione b-bd; colore RAL 2008 | 1 m | 3,91€ | 3,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0000.b | Tubo a bicchiere di plastica polivinicloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancione; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione b-bd; colore RAL 2008 | 1 m | 4,97€ | 3,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0000.c | Tubo a bicchiere di plastica polivinicloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancione; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 3. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione b-bd; colore RAL 2008 | 1 m | 6,69€ | 5,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0000.d | Tubo a bicchiere di plastica polivinicloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancione; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 3. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione b-bd; colore RAL 2008 | 1 m | 7,52€ | 5,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0000.e | Tubo a bicchiere di plastica polivinicloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancione; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 82 \| spessore [mm] = 3. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione b-bd; colore RAL 2008 | 1 m | 8,28€ | 6,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0000.f | Tubo a bicchiere di plastica polivinicloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancione; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 3. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione b-bd; colore RAL 2008 | 1 m | 9,33€ | 7,37€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0000.g | Tubo a bicchiere di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancione; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 3,2. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione b-bd; colore RAL 2008 | 1 m | 10,60€ | 8,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0000.h | Tubo a bicchiere di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancione; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 3,2. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione b-bd; colore RAL 2008 | 1 m | 11,75€ | 9,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0000.i | Tubo a bicchiere di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancione; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 3,2. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione b-bd; colore RAL 2008 | 1 m | 17,03€ | 13,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0000.j | Tubo a bicchiere di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancione; funzione: scarico acque calde \| fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 3,9. Incluso: giunzione ad anello elastomerico<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione b-bd; colore RAL 2008 | 1 m | 25,65€ | 20,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0005.- | Tubo a bicchiere di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 3,2; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN2 | 1 m | 11,84€ | 9,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0250.a | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 3,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN2 | 1 m | 17,71€ | 14,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0250.b | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| spessore [mm] = 4,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN2 | 1 m | 28,12€ | 22,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0250.c | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| spessore [mm] = 6,2; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN2 | 1 m | 44,55€ | 35,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0250.d | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 400 \| spessore [mm] = 7,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN2 | 1 m | 71,58€ | 56,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0250.e | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 500 \| spessore [mm] = 9,8; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN2 | 1 m | 115,63€ | 91,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0250.f | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 600 \| spessore [mm] = 12,3; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN2 | 1 m | 190,40€ | 150,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0250.g | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 710 \| spessore [mm] = 13,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN2 | 1 m | 317,02€ | 250,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0250.h | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 800 \| spessore [mm] = 15,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN2 | 1 m | 399,43€ | 315,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0250.i | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 900 \| spessore [mm] = 17,6; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN2 | 1 m | 518,91€ | 410,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0250.j | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 1000 \| spessore [mm] = 19,6; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN2 | 1 m | 644,29€ | 509,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0250.k | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 1200 \| spessore [mm] = 23,6; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN2 | 1 m | 978,41€ | 773,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0255.a | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 3,2; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 7,93€ | 6,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0255.b | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 3,2; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 8,84€ | 6,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0255.c | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 4; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 13,49€ | 10,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0255.d | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 4,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 20,63€ | 16,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0255.e | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| spessore [mm] = 6,2; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 32,79€ | 25,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0255.f | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| spessore [mm] = 7,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 52,03€ | 41,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0255.g | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 400 \| spessore [mm] = 9,8; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 84,32€ | 66,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0255.h | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 500 \| spessore [mm] = 12,3; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 136,37€ | 107,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0255.i | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 630 \| spessore [mm] = 15,4; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 225,01€ | 177,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0255.j | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 710 \| spessore [mm] = 17,4; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 391,96€ | 309,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0255.k | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 800 \| spessore [mm] = 19,6; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 499,17€ | 394,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0255.l | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 900 \| spessore [mm] = 22; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 644,45€ | 509,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0255.m | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 1000 \| spessore [mm] = 24,5; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 800,24€ | 632,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0255.n | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 1000 \| spessore [mm] = 29,3; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN4 | 1 m | 1.046,32€ | 827,13€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0260.a | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 3,2; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 7,93€ | 6,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0260.b | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 3,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 10,15€ | 8,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0260.c | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 4,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 16,23€ | 12,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0260.d | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 5,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 24,81€ | 19,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0260.e | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| spessore [mm] = 7,3; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 38,64€ | 30,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0260.f | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| spessore [mm] = 9,2; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 62,63€ | 49,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0260.g | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 400 \| spessore [mm] = 11,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 102,69€ | 81,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0260.h | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 500 \| spessore [mm] = 14,6; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 160,25€ | 126,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0260.i | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 630 \| spessore [mm] = 18,4; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 267,86€ | 211,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0260.j | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 710 \| spessore [mm] = 20,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 464,29€ | 367,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0260.k | Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 800 \| spessore [mm] = 23,3; temperatura massima permanente [°C] = 40 \| classe di rigidità [kN/m²] = SN8 | 1 m | 590,70€ | 466,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0500.a | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 4,48€ | 3,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0500.b | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 4,47€ | 3,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0500.c | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 5,49€ | 4,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0500.d | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 6,69€ | 5,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0500.e | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 80 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 7,52€ | 5,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0500.f | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 3 | 1 m | 8,53€ | 6,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0500.g | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 3,2 | 1 m | 10,99€ | 8,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0500.h | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 140 \| spessore [mm] = 3.2 | 1 m | 12,96€ | 10,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0500.i | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 3,2 | 1 m | 14,98€ | 11,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0500.j | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 3,9 | 1 m | 21,45€ | 16,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.D0019.0500.k | Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde; impiego: impianto civile \| industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 250 \| spessore [mm] = 4,9 | 1 m | 35,16€ | 27,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.15.J0001.0000.a | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 180. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 44,66€ | 35,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.J0001.0000.b | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 400; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 240. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 46,77€ | 36,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.J0001.0000.c | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 500; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 300. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 53,55€ | 42,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.J0001.0000.d | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 410. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 64,91€ | 51,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.J0001.0000.e | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 700; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 550. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 83,62€ | 66,10€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0000.f** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 800; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 660. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 95,35€ | 75,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0000.g** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1000; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 1000. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 130,43€ | 103,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0000.h** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1100; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 1250. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 185,22€ | 146,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0000.i** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1200; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 1500. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 202,46€ | 160,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0005.a** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare \| incastro a ½; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1400; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 1850. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti con compressione radiale o vibrazione radiale (vibrocompressi); incastro a ½ spessore; conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 282,08€ | 222,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0005.b** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare \| incastro a ½; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1500; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 2110. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti con compressione radiale o vibrazione radiale (vibrocompressi); incastro a ½ spessore; conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 311,32€ | 246,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0005.c** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare \| incastro a ½; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1600; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 2310. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti con compressione radiale o vibrazione radiale (vibrocompressi); incastro a ½ spessore; conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 344,30€ | 272,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0010.a** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare \| incastro a ½; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1800; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 2670. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti con compressione radiale o vibrazione radiale (vibrocompressi); incastro a ½ spessore; conglomerato cementizio con armature doppie elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 429,37€ | 339,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0010.b** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare \| incastro a ½; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 2000; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 3350. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti con compressione radiale o vibrazione radiale (vibrocompressi); incastro a ½ spessore; conglomerato cementizio con armature doppie elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 512,35€ | 405,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0015.a** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 180. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 45,95€ | 36,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0015.b** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 400; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 240. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 51,38€ | 40,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0015.c** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 500; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 300. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 59,04€ | 46,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0015.d** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 420. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 68,92€ | 54,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0015.e** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 700; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 550. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 97,80€ | 77,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0015.f** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 800; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 660. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 115,98€ | 91,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0015.g** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1000; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 1000. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 168,49€ | 133,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0015.h** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1100; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 1300. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 210,58€ | 166,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0015.i** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare ; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1200; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 1500. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 220,17€ | 174,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0020.a** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare \| incastro a ½; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1400; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 1850. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti con compressione radiale o vibrazione radiale (vibrocompressi); incastro a ½ spessore; conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 350,94€ | 277,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0020.b** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare \| incastro a ½; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1500; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 2110. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti con compressione radiale o vibrazione radiale (vibrocompressi); incastro a ½ spessore; conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 408,40€ | 322,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0020.c** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare \| incastro a ½; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1600; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 2350. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti con compressione radiale o vibrazione radiale (vibrocompressi); incastro a ½ spessore; conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 443,49€ | 350,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.15.J0001.0025.a** | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare \| incastro a ½; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1800; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 2700. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti con compressione radiale o vibrazione radiale (vibrocompressi); incastro a ½ spessore; conglomerato cementizio con armature doppie elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 561,56€ | 443,92€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.15.J0001.0025.b | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: sezione circolare \| incastro a ½; impiego: fognature; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 2000; classe di resistenza [kN/m²] = 135; peso [kg/m] = 3400. Incluso: guarnizione a cuspide; armatura<br>SPECIFICHE TECNICHE: prodotti con compressione radiale o vibrazione radiale (vibrocompressi); incastro a ½ spessore; conglomerato cementizio con armature doppie elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm²; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina | 1 m | 730,65€ | 577,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.J0001.0250.a | Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; impiego: condotte orizzontali; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 150 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 200; peso [kg/m] = 35<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere | 1 m | 5,47€ | 4,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.J0001.0250.b | Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; impiego: condotte orizzontali; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 200 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 260; peso [kg/m] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere | 1 m | 6,84€ | 5,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.J0001.0250.c | Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; impiego: condotte orizzontali; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 370; peso [kg/m] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere | 1 m | 9,02€ | 7,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.J0001.0250.d | Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; impiego: condotte orizzontali; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 400 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 470; peso [kg/m] = 110<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere | 1 m | 12,03€ | 9,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.J0001.0250.e | Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; impiego: condotte orizzontali; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 500 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 590; peso [kg/m] = 170<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere | 1 m | 18,24€ | 14,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.J0001.0250.f | Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; impiego: condotte orizzontali; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 670; peso [kg/m] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere | 1 m | 23,62€ | 18,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.J0001.0250.g | Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; impiego: condotte orizzontali; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 800 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 920; peso [kg/m] = 370<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere | 1 m | 36,88€ | 29,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.J0001.0250.h | Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; impiego: condotte orizzontali; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1000 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 1140; peso [kg/m] = 570<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere | 1 m | 54,65€ | 43,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.15.J0001.0250.i | Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; impiego: condotte orizzontali; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1250 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 1400; peso [kg/m] = 700<br>SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere | 1 m | 89,54€ | 70,78€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.20.Ca023.0000.- | Raccordo aspirafango di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene); funzione: aspirazione fango; impiego: piscina; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 | 1 cad | 6,83€ | 5,40€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0000.- | Raccordo braghe di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 32 \| diametro esterno 2 [mm] = 32; angolo [°] = 45/88,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braga per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 6,64€ | 5,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0005.- | Raccordo braghe di plastica polietilene (PE); geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 40 \| diametro esterno 2 [mm] = 32 ÷ 40; angolo [°] = 45/88,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braga per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 7,17€ | 5,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0010.- | Raccordo braghe di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 50 \| diametro esterno 2 [mm] = 40 ÷ 50; angolo [°] = 45/88,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braga per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 7,66€ | 6,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0015.- | Raccordo braghe di plastica polietilene (PE); geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 56 \| diametro esterno 2 [mm] = 50 ÷ 56; angolo [°] = 45/88,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braga per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 9,38€ | 7,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0020.- | Raccordo braghe di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 63 \| diametro esterno 2 [mm] = 40 ÷ 63; angolo [°] = 45/88,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braga per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 10,36€ | 8,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0025.- | Raccordo braghe di plastica polietilene (PE); geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 75 \| diametro esterno 2 [mm] = 40 ÷ 75; angolo [°] = 45/88,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braga per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 12,49€ | 9,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0030.- | Raccordo braghe di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 90 \| diametro esterno 2 [mm] = 40 ÷ 90; angolo [°] = 45/88,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braga per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 16,17€ | 12,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0035.- | Raccordo braghe di plastica polietilene (PE); geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 110 \| diametro esterno 2 [mm] = 40 ÷ 110; angolo [°] = 45/88,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braga per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 19,57€ | 15,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0040.- | Raccordo braghe di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 125 \| diametro esterno 2 [mm] = 50 ÷ 125; angolo [°] = 45/88,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braga per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 23,19€ | 18,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0045.- | Raccordo braghe di plastica polietilene (PE); geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 160 \| diametro esterno 2 [mm] = 75 ÷ 160; angolo [°] = 45/88,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braga per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 92,66€ | 73,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0050.- | Raccordo braghe di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 200 \| diametro esterno 2 [mm] = 75 ÷ 200; angolo [°] = 45/88,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braga per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 180,10€ | 142,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0055.- | Raccordo braghe di plastica polietilene (PE); geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 250 \| diametro esterno 2 [mm] = 110 ÷ 200; angolo [°] = 45/88,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braga per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 269,64€ | 213,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0060.- | Raccordo braghe di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 315 \| diametro esterno 2 [mm] = 110 ÷ 250; angolo [°] = 45/88,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braga per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 342,74€ | 270,94€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0250.a | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: aperte \| chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 \| spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve aperte (45°) e chiuse (88 \|5°) per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 3,28€ | 2,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0250.b | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: aperte \| chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 \| spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve aperte (45°) e chiuse (88 \|5°) per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 3,47€ | 2,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0250.c | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: aperte \| chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 \| spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve aperte (45°) e chiuse (88 \|5°) per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 3,62€ | 2,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0250.d | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: aperte \| chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 56 \| spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve aperte (45°) e chiuse (88 \|5°) per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 4,98€ | 3,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0250.e | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: aperte \| chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 \| spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve aperte (45°) e chiuse (88 \|5°) per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 5,20€ | 4,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0250.f | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: aperte \| chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 \| spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve aperte (45°) e chiuse (88 \|5°) per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 8,26€ | 6,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0255.a | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: aperte \| chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 \| spessore [mm] = 3,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve aperte (45°) e chiuse (88 \|5°) per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 13,07€ | 10,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0255.b | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: aperte \| chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 4,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve aperte (45°) e chiuse (88 \|5°) per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 13,98€ | 11,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0260.- | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: aperte \| chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 4,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve aperte (45°) e chiuse (88 \|5°) per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 18,25€ | 14,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0265.- | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: aperte \| chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 6,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve aperte (45°) e chiuse (88 \|5°) per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 57,56€ | 45,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0270.- | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: aperte \| chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 6,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve aperte (45°) e chiuse (88 \|5°) per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 108,82€ | 86,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0275.- | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: aperte; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 250 \| spessore [mm] = 7,8; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 147,99€ | 116,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0006.0280.- | Raccordo curve di plastica polietilene (PE); geometria: aperte; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 \| spessore [mm] = 9,8; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 195,81€ | 154,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0000.a | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 160; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 115,19€ | 91,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0000.b | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 200; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 180,15€ | 142,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0000.c | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 250; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 262,27€ | 207,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0000.d | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 315; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 435,61€ | 344,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0000.e | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 355; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 614,63€ | 485,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0000.f | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 400; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 800,49€ | 632,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0000.g | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 450; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 1.136,89€ | 898,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0000.h | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 160; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 84,39€ | 66,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0000.i | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 200; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 120,86€ | 95,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0000.j | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 250; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 164,22€ | 129,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0000.k | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 315; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 240,61€ | 190,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0000.l | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 355; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 309,02€ | 244,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0000.m | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 400; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 418,48€ | 330,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0000.n | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 450; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 531,40€ | 420,08€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0000.o | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 500; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 665,93€ | 526,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0000.p | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 630; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 1.225,85€ | 969,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0005.a | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 800; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 2.278,35€ | 1.801,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0005.b | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 1000; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 3.891,90€ | 3.076,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0010.a | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: ridotte; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 160 \| diametro esterno 2 [mm] = 63 ÷ 90; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 206,38€ | 163,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0010.b | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: ridotte; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 200 \| diametro esterno 2 [mm] = 63 ÷ 110; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 221,23€ | 174,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0010.c | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: ridotte; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 250 \| diametro esterno 2 [mm] = 63 ÷ 125; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 238,33€ | 188,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0010.d | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: ridotte; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 315 \| diametro esterno 2 [mm] = 63 ÷ 160; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 275,96€ | 218,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0010.e | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: ridotte; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 355 \| diametro esterno 2 [mm] = 63 ÷ 180; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 315,85€ | 249,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0010.f | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: ridotte; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 400 \| diametro esterno 2 [mm] = 63 ÷ 200; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 412,80€ | 326,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0010.g | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: ridotte; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 450 \| diametro esterno 2 [mm] = 63 ÷ 225; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 548,48€ | 433,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0010.h | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: ridotte; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 500 \| diametro esterno 2 [mm] = 63 ÷ 250; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 627,18€ | 495,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0010.i | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: ridotte; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 630 \| diametro esterno 2 [mm] = 63 ÷ 355; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 1.095,88€ | 866,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0010.j | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: ridotte; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 800 \| diametro esterno 2 [mm] = 63 ÷ 450; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 2.026,34€ | 1.601,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0010.k | Raccordo TEE di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: ridotte; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 1000 \| diametro esterno 2 [mm] = 63 ÷ 630; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: TEE a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 3.061,73€ | 2.420,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0250.- | Raccordo braghe di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: doppia; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 90 \| diametro esterno 2 [mm] = 40 ÷ 50; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 54,68€ | 43,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0255.- | Raccordo braghe di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: doppia; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 110 \| diametro esterno 2 [mm] = 40 ÷ 110; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 45,82€ | 36,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0260.a | Raccordo braghe di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: a forma di "Y" \| doppia; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 50 \| diametro esterno 2 [mm] = 40; angolo [°] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 9,01€ | 7,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0260.b | Raccordo braghe di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: a forma di "Y" \| doppia; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 63 \| diametro esterno 2 [mm] = 50; angolo [°] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 12,17€ | 9,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0260.c | Raccordo braghe di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: a forma di "Y" \| doppia; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 75 \| diametro esterno 2 [mm] = 50 ÷ 63; angolo [°] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 16,14€ | 12,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0260.d | Raccordo braghe di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: a forma di "Y" \| doppia; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 110 \| diametro esterno 2 [mm] = 90 ÷ 110; angolo [°] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe per tubo in materia plastica polietilene (PE) | 1 cad | 28,48€ | 22,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.a | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 160; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 41,05€ | 32,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.b | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 200; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 65,02€ | 51,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.c | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 250; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 84,39€ | 66,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.d | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 315; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 119,74€ | 94,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.e | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 355; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 153,96€ | 121,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.f | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 400; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 180,15€ | 142,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.g | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 450; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 236,05€ | 186,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.h | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 500; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 290,76€ | 229,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.i | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 630; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 512,04€ | 404,77€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.j | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 800; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 996,63€ | 787,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.k | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 1000; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 1.565,66€ | 1.237,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.l | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 160; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45/60<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 66,12€ | 52,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.m | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 200; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45/60<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 95,79€ | 75,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.n | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 250; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45/60<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 127,73€ | 100,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.o | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 315; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45/60<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 181,31€ | 143,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.p | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 355; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45/60<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 228,05€ | 180,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.q | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 400; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45/60<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 275,96€ | 218,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.r | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 450; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45/60<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 353,50€ | 279,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.s | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 500; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45/60<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 442,43€ | 349,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.t | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 630; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45/60<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 748,03€ | 591,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.u | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 800; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45/60<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 1.452,78€ | 1.148,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0500.v | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: parete liscia; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 1000; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 45/60<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 2.302,30€ | 1.820,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0505.a | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 160; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 92,37€ | 73,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0505.b | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 200; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 129,99€ | 102,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0505.c | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 250; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 174,49€ | 137,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0505.d | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 315; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 250,88€ | 198,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0505.e | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 355; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 313,58€ | 247,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0505.f | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 400; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 387,73€ | 306,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0505.g | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 450; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 493,78€ | 390,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0505.h | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 500; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 623,74€ | 493,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0505.i | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 630; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 1.046,82€ | 827,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0505.j | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 800; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 2.037,74€ | 1.610,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0505.k | Raccordo curve di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 1000; rigidità anulare [classe] = sn2 - sdr 33; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve a settori per condutture non in pressione; bande coestruse su superficie esterna | 1 cad | 3.288,66€ | 2.599,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0750.a | Raccordo ispezione con tappo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 63 \| diametro esterno 2 [mm] = 63; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: tappo per tubo in materia plastica polietilene (PE) malleabilizzato; | 1 cad | 29,85€ | 23,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0750.b | Raccordo ispezione con tappo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 75 \| diametro esterno 2 [mm] = 75; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: tappo per tubo in materia plastica polietilene (PE) malleabilizzato; | 1 cad | 32,26€ | 25,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0750.c | Raccordo ispezione con tappo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 90 \| diametro esterno 2 [mm] = 90; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: tappo per tubo in materia plastica polietilene (PE) malleabilizzato; | 1 cad | 42,87€ | 33,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0750.d | Raccordo ispezione con tappo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 110 \| diametro esterno 2 [mm] = 110; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: tappo per tubo in materia plastica polietilene (PE) malleabilizzato; | 1 cad | 45,17€ | 35,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0750.e | Raccordo ispezione con tappo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 125 \| diametro esterno 2 [mm] = 110; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: tappo per tubo in materia plastica polietilene (PE) malleabilizzato; | 1 cad | 57,26€ | 45,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.0750.f | Raccordo ispezione con tappo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 160 \| diametro esterno 2 [mm] = 110; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: tappo per tubo in materia plastica polietilene (PE) malleabilizzato; | 1 cad | 109,01€ | 86,17€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.0750.g** | Raccordo ispezione con tappo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 200 \| diametro esterno 2 [mm] = 110; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: tappo per tubo in materia plastica polietilene (PE) malleabilizzato; | 1 cad | 219,03€ | 173,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.0750.h** | Raccordo ispezione con tappo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 250 \| diametro esterno 2 [mm] = 110; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: tappo per tubo in materia plastica polietilene (PE) malleabilizzato; | 1 cad | 276,09€ | 218,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.0750.i** | Raccordo ispezione con tappo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 315 \| diametro esterno 2 [mm] = 110; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: tappo per tubo in materia plastica polietilene (PE) malleabilizzato; | 1 cad | 346,93€ | 274,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.0750.j** | Raccordo ispezione con tappo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 110 \| diametro esterno 2 [mm] = 110; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: tappo per tubo in materia plastica polietilene (PE) malleabilizzato; | 1 cad | 64,42€ | 50,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.0750.k** | Raccordo ispezione con tappo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 125 \| diametro esterno 2 [mm] = 110; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: tappo per tubo in materia plastica polietilene (PE) malleabilizzato; | 1 cad | 78,41€ | 61,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1000.a** | Raccordo manicotti elettrosaldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro interno (Ø) [mm] = 32 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 43 | 1 cad | 8,99€ | 7,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1000.b** | Raccordo manicotti elettrosaldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro interno (Ø) [mm] = 40 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 51 | 1 cad | 9,16€ | 7,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1000.c** | Raccordo manicotti elettrosaldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro interno (Ø) [mm] = 50 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 61 | 1 cad | 10,48€ | 8,29€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1000.d** | Raccordo manicotti elettrosaldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro interno (Ø) [mm] = 56 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 68 | 1 cad | 14,34€ | 11,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1000.e** | Raccordo manicotti elettrosaldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro interno (Ø) [mm] = 63 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 75 | 1 cad | 14,52€ | 11,48€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1000.f** | Raccordo manicotti elettrosaldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro interno (Ø) [mm] = 75 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 89 | 1 cad | 16,50€ | 13,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1000.g** | Raccordo manicotti elettrosaldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro interno (Ø) [mm] = 90 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 106 | 1 cad | 18,29€ | 14,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1000.h** | Raccordo manicotti elettrosaldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro interno (Ø) [mm] = 110 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 126 | 1 cad | 20,92€ | 16,54€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1000.i** | Raccordo manicotti elettrosaldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro interno (Ø) [mm] = 125 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 142 | 1 cad | 26,42€ | 20,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1000.j** | Raccordo manicotti elettrosaldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro interno (Ø) [mm] = 160 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 177 | 1 cad | 48,83€ | 38,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1000.k** | Raccordo manicotti elettrosaldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro interno (Ø) [mm] = 200 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 225 | 1 cad | 327,92€ | 259,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1000.l** | Raccordo manicotti elettrosaldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro interno (Ø) [mm] = 250 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 281 | 1 cad | 406,40€ | 321,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1000.m** | Raccordo manicotti elettrosaldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro interno (Ø) [mm] = 315 \| diametro esterno (Ø) [mm] = 350 | 1 cad | 520,44€ | 411,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1250.a** | Raccordo manicotto di dilatazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 32/46. Incluso: guarnizioni elastomeriche<br>SPECIFICHE TECNICHE: manicotto con tappo di protezione | 1 cad | 12,51€ | 9,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1250.b** | Raccordo manicotto di dilatazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 40/58. Incluso: guarnizioni elastomeriche<br>SPECIFICHE TECNICHE: manicotto con tappo di protezione | 1 cad | 11,92€ | 9,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1250.c** | Raccordo manicotto di dilatazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 50/70. Incluso: guarnizioni elastomeriche<br>SPECIFICHE TECNICHE: manicotto con tappo di protezione | 1 cad | 12,12€ | 9,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1250.d** | Raccordo manicotto di dilatazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 56/78. Incluso: guarnizioni elastomeriche<br>SPECIFICHE TECNICHE: manicotto con tappo di protezione | 1 cad | 13,54€ | 10,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1250.e** | Raccordo manicotto di dilatazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 63/84. Incluso: guarnizioni elastomeriche<br>SPECIFICHE TECNICHE: manicotto con tappo di protezione | 1 cad | 14,78€ | 11,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1250.f** | Raccordo manicotto di dilatazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 75/96. Incluso: guarnizioni elastomeriche<br>SPECIFICHE TECNICHE: manicotto con tappo di protezione | 1 cad | 16,03€ | 12,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1250.g** | Raccordo manicotto di dilatazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 90/110. Incluso: guarnizioni elastomeriche<br>SPECIFICHE TECNICHE: manicotto con tappo di protezione | 1 cad | 17,80€ | 14,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1250.h** | Raccordo manicotto di dilatazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 110/130. Incluso: guarnizioni elastomeriche<br>SPECIFICHE TECNICHE: manicotto con tappo di protezione | 1 cad | 21,86€ | 17,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1250.i** | Raccordo manicotto di dilatazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 125/149. Incluso: guarnizioni elastomeriche<br>SPECIFICHE TECNICHE: manicotto con tappo di protezione | 1 cad | 30,11€ | 23,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1250.j** | Raccordo manicotto di dilatazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 160/194. Incluso: guarnizioni elastomeriche<br>SPECIFICHE TECNICHE: manicotto con tappo di protezione | 1 cad | 63,14€ | 49,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1250.k** | Raccordo manicotto di dilatazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 200/250. Incluso: guarnizioni elastomeriche<br>SPECIFICHE TECNICHE: manicotto con tappo di protezione | 1 cad | 262,26€ | 207,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1250.l** | Raccordo manicotto di dilatazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 250/306. Incluso: guarnizioni elastomeriche<br>SPECIFICHE TECNICHE: manicotto con tappo di protezione | 1 cad | 455,53€ | 360,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1250.m** | Raccordo manicotto di dilatazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: giunzione; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 315/375. Incluso: guarnizioni elastomeriche<br>SPECIFICHE TECNICHE: manicotto con tappo di protezione | 1 cad | 745,24€ | 589,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.86.10.20.D0010.1500.a** | Raccordo riduzione concentrica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: concentrica; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 90 \| diametro esterno 2 [mm] = 40 ÷ 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: riduzione per tubo in materia plastica polietilene (PE) malleabilizzato | 1 cad | 4,54€ | 3,59€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.1500.b | Raccordo riduzione concentrica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: concentrica; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 110 \| diametro esterno 2 [mm] = 40 ÷ 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: riduzione per tubo in materia plastica polietilene (PE) malleabilizzato | 1 cad | 5,39€ | 4,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.1500.c | Raccordo riduzione concentrica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: concentrica; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 125 \| diametro esterno 2 [mm] = 40 ÷ 110<br>SPECIFICHE TECNICHE: riduzione per tubo in materia plastica polietilene (PE) malleabilizzato | 1 cad | 9,61€ | 7,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.1500.d | Raccordo riduzione concentrica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: concentrica; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 160 \| diametro esterno 2 [mm] = 110 ÷ 125<br>SPECIFICHE TECNICHE: riduzione per tubo in materia plastica polietilene (PE) malleabilizzato | 1 cad | 13,54€ | 10,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.1505.- | Raccordo riduzione concentrica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: concentrica; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro esterno 1 [mm] = 200 \| diametro esterno 2 [mm] = 110 ÷ 160<br>SPECIFICHE TECNICHE: riduzione per tubo in materia plastica polietilene (PE) malleabilizzato | 1 cad | 122,68€ | 96,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.1750.a | Raccordo sifoni con tappo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: tipo "Firenze"; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 110<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifone con ispezione | 1 cad | 77,11€ | 60,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0010.1750.b | Raccordo sifoni con tappo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; geometria: tipo "Firenze"; funzione: scarico; impiego: impianto civile \| impianto industriale; diametro nominale (Ø) (DN) [mm] = 125<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifone con ispezione | 1 cad | 166,88€ | 131,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0000.a | Raccordo braghe di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 50/50; temperatura permanente [°C] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 1,27€ | 1,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0000.b | Raccordo braghe di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 75/75; temperatura permanente [°C] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 2,54€ | 2,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0000.c | Raccordo braghe di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 90/90; temperatura permanente [°C] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 5,79€ | 4,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0000.d | Raccordo braghe di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 110/50; temperatura permanente [°C] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 3,12€ | 2,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0000.e | Raccordo braghe di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 110/75; temperatura permanente [°C] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 4,70€ | 3,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0000.f | Raccordo braghe di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 110/110; temperatura permanente [°C] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 3,78€ | 2,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0000.g | Raccordo braghe di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 125/110; temperatura permanente [°C] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 7,23€ | 5,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0000.h | Raccordo braghe di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 125/125; temperatura permanente [°C] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 8,02€ | 6,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0000.i | Raccordo braghe di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 160/110; temperatura permanente [°C] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 14,44€ | 11,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0000.j | Raccordo braghe di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 160/160; temperatura permanente [°C] = 95; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 16,85€ | 13,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0000.k | Raccordo braghe di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 160/160; temperatura permanente [°C] = 95; angolo [°] = 67,5-87,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 16,85€ | 13,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0005.a | Raccordo braghe di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: doppia; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 50/50/50; temperatura permanente [°C] = 95; angolo [°] = 67,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 13,24€ | 10,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0005.b | Raccordo braghe di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: doppia; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 100/40/40; temperatura permanente [°C] = 95; angolo [°] = 67,5-87,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 10,60€ | 8,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0005.c | Raccordo braghe di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: doppia; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 100/50/50; temperatura permanente [°C] = 95; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 9,63€ | 7,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0005.d | Raccordo braghe di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: doppia; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 100/50/50; temperatura permanente [°C] = 95; angolo [°] = 67,5-87,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 9,63€ | 7,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0005.e | Raccordo braghe di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; geometria: doppia; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 110/110/110; temperatura permanente [°C] = 95; angolo [°] = 67,5-87,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 18,29€ | 14,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0250.a | Raccordo curve di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 32; temperatura permanente [°C] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 0,61€ | 0,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0250.b | Raccordo curve di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 40; temperatura permanente [°C] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 0,58€ | 0,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0250.c | Raccordo curve di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 50; temperatura permanente [°C] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 0,66€ | 0,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0250.d | Raccordo curve di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 75; temperatura permanente [°C] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 1,50€ | 1,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0250.e | Raccordo curve di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 90; temperatura permanente [°C] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 2,22€ | 1,76€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0250.f | Raccordo curve di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 110; temperatura permanente [°C] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 2,12€ | 1,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0250.g | Raccordo curve di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 125; temperatura permanente [°C] = 95<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 3,81€ | 3,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0250.h | Raccordo curve di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 160; temperatura permanente [°C] = 95; angolo [°] = 15/30/45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 7,95€ | 6,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0014.0250.i | Raccordo curve di plastica polipropilene (PP) autoestinguente; finitura: colore nero \| bande coestruse colorate; funzione: scarico; impiego: non interrato \| fognatura; diametro esterno (Ø) [mm] = 160; temperatura permanente [°C] = 95; angolo [°] = 87,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per tubi in plastica polipropilene (PP) autoestinguente \| con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico | 1 cad | 8,91€ | 7,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.20.D0018.0000.a | Raccordo dispositivo di innesto di plastica polivincloruro plastificato (PVC); funzione: allacciamento; impiego: fognatura; altezza [mm] = 205 ÷ 315 \| imbocco dispositivo (DN) [mm] = 160. Incluso: guarnizioni in EPDM; guarnizione a sella<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo ad ancoraggio meccanico; a tenuta idraulica; lato esterno con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta di tipo a labbro; allacciamento in fognatura di qualsiasi materiale (in cemento/ceramica gres con spessore 30÷100 mm \| in plastica a parete strutturata con spessore 5÷100 mm \| in plastica a parete piena o espansa con spessore 5÷50 mm) | 1 cad | 361,05€ | 285,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0018.0000.b | Raccordo dispositivo di innesto di plastica polivincloruro plastificato (PVC); funzione: allacciamento; impiego: fognatura; altezza [mm] = 205 ÷ 315 \| imbocco dispositivo (DN) [mm] = 200. Incluso: guarnizioni in EPDM; guarnizione a sella<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo ad ancoraggio meccanico; a tenuta idraulica; lato esterno con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta di tipo a labbro; allacciamento in fognatura di qualsiasi materiale (in cemento/ceramica gres con spessore 30÷100 mm \| in plastica a parete strutturata con spessore 5÷100 mm \| in plastica a parete piena o espansa con spessore 5÷50 mm) | 1 cad | 508,18€ | 401,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0018.0005.- | Raccordo dispositivo di innesto di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: liscia \| smaltata \| colorata; funzione: allacciamento; impiego: fognatura \| tubo gres non in pressione DN [mm] = 200; altezza [mm] = 151 ÷ 161 \| imbocco dispositivo (DN) [mm] = 160. Incluso: guarnizioni in EPDM<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo ad ancoraggio meccanico \| a tenuta idraulica; lato esterno con giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro | 1 cad | 280,81€ | 221,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0018.0010.- | Raccordo dispositivo di innesto di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: liscia \| smaltata \| colorata; funzione: allacciamento; impiego: fognatura \| tubo gres non in pressione DN [mm] = 250; altezza [mm] = 151 ÷ 161 \| imbocco dispositivo (DN) [mm] = 160. Incluso: guarnizioni in EPDM<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo ad ancoraggio meccanico \| a tenuta idraulica; lato esterno con giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro | 1 cad | 280,81€ | 221,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0018.0015.- | Raccordo dispositivo di innesto di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: liscia \| smaltata \| colorata; funzione: allacciamento; impiego: fognatura \| tubo PVC DN [mm] = 200; \| imbocco dispositivo (DN) [mm] = 160. Incluso: guarnizioni in EPDM<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo ad ancoraggio meccanico \| a tenuta idraulica; lato esterno con giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro imbocco dispostivo dn 160 - tubo plastica polivincloruro plastificato (PVC) dn 200 | 1 cad | 205,96€ | 162,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0018.0020.- | Raccordo dispositivo di innesto di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: liscia \| smaltata \| colorata; funzione: allacciamento; impiego: fognatura \| tubo PVC DN [mm] = 250. Incluso: guarnizioni in EPDM<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo ad ancoraggio meccanico \| a tenuta idraulica; lato esterno con giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro imbocco dispostivo dn 160 - tubo plastica polivincloruro plastificato (PVC) dn 201 | 1 cad | 205,96€ | 162,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0018.0025.- | Raccordo dispositivo di innesto di plastica polivincloruro plastificato (PVC); funzione: allacciamento; impiego: fognatura \| tubo PVC DN [mm] = 315. Incluso: guarnizioni in EPDM<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo ad ancoraggio meccanico \| a tenuta idraulica; lato esterno con giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro imbocco dispostivo dn 160 - tubo plastica polivincloruro plastificato (PVC) dn 202 | 1 cad | 205,96€ | 162,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0018.0030.- | Raccordo dispositivo di innesto di plastica polivincloruro plastificato (PVC); funzione: allacciamento; impiego: fognatura \| tubo PVC DN [mm] = 400. Incluso: guarnizioni in EPDM<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo ad ancoraggio meccanico \| a tenuta idraulica; lato esterno con giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro imbocco dispostivo dn 160 - tubo plastica polivincloruro plastificato (PVC) dn 203 | 1 cad | 205,96€ | 162,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0000.a | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TE" \| semplice \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 82 \| spessore [mm] = 3; angolo [°] = 45/67,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 8,57€ | 6,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0000.b | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TE" \| semplice \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 3; angolo [°] = 45/67,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 11,58€ | 9,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0000.c | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TE" \| semplice \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 3,2; angolo [°] = 45/67,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 13,30€ | 10,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0000.d | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TE" \| semplice \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 3,2; angolo [°] = 45/67,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 14,78€ | 11,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0000.e | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TE" \| semplice \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 3,2; angolo [°] = 45/67,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 26,70€ | 21,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0000.f | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TE" \| semplice \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 3,9; angolo [°] = 45/67,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 53,12€ | 41,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0005.a | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TE" \| doppio \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 82 \| spessore [mm] = 3; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe doppie con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 30,70€ | 24,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0005.b | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TE" \| doppio \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 3; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe doppie con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 35,27€ | 27,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0005.c | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TE" \| doppio \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 3,2; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe doppie con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 42,42€ | 33,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0005.d | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TE" \| doppio \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 3,2; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe doppie con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 48,31€ | 38,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0005.e | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TE" \| doppio \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 3,2; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe doppie con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 75,39€ | 59,60€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0005.f | Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "TE" \| doppio \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 3,9; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe doppie con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 126,65€ | 100,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0250.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: aperte \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 82; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 4,65€ | 3,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0255.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: chiuse \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 82; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 6,00€ | 4,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0260.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: aperte \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 100; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 5,31€ | 4,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0265.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: chiuse \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 100; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 7,08€ | 5,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0270.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: aperte \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 125; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 4,65€ | 3,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0275.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: chiuse \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 125; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 7,62€ | 6,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0280.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: aperte \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 140; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 7,37€ | 5,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0285.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: chiuse \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 140; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 8,13€ | 6,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0290.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: aperte \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 160; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 13,99€ | 11,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0295.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: chiuse \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 160; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 17,05€ | 13,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0300.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: aperte \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 200; angolo [°] = 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 24,94€ | 19,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0305.- | Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: chiuse \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 200; angolo [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 29,78€ | 23,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0500.a | Raccordo sifoni di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "Torino" \| aperto/chiuso \| tipo "Firenze" \| orizzontale \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 82 \| spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifoni con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 52,46€ | 41,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0500.b | Raccordo sifoni di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "Torino" \| aperto/chiuso \| tipo "Firenze" \| orizzontale \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 100 \| spessore [mm] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifoni con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 56,65€ | 44,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0500.c | Raccordo sifoni di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "Torino" \| aperto/chiuso \| tipo "Firenze" \| orizzontale \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 \| spessore [mm] = 3,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifoni con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 66,48€ | 52,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0500.d | Raccordo sifoni di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "Torino" \| aperto/chiuso \| tipo "Firenze" \| orizzontale \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 \| spessore [mm] = 3,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifoni con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 75,14€ | 59,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0500.e | Raccordo sifoni di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "Torino" \| aperto/chiuso \| tipo "Firenze" \| orizzontale \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 \| spessore [mm] = 3,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifoni con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 109,89€ | 86,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.D0019.0500.f | Raccordo sifoni di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria: tipo "Torino" \| aperto/chiuso \| tipo "Firenze" \| orizzontale \| compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere \| condotte interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 \| spessore [mm] = 3,9<br>SPECIFICHE TECNICHE: sifoni con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) | 1 cad | 156,23€ | 123,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0000.a | Raccordo braghe di lega ferrosa ghisa generico; geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 40; angolo [°] = 45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici in tubi di ghisa | 1 cad | 10,57€ | 8,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0000.b | Raccordo braghe di lega ferrosa ghisa generico; geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 50; angolo [°] = 45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici in tubi di ghisa | 1 cad | 11,81€ | 9,34€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0000.c | Raccordo braghe di lega ferrosa ghisa generico; geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 75; angolo [°] = 45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici in tubi di ghisa | 1 cad | 13,24€ | 10,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0000.d | Raccordo braghe di lega ferrosa ghisa generico; geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 100; angolo [°] = 45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici in tubi di ghisa | 1 cad | 17,24€ | 13,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0000.e | Raccordo braghe di lega ferrosa ghisa generico; geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 125; angolo [°] = 45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici in tubi di ghisa | 1 cad | 27,02€ | 21,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0000.f | Raccordo braghe di lega ferrosa ghisa generico; geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 150; angolo [°] = 45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici in tubi di ghisa | 1 cad | 40,25€ | 31,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0000.g | Raccordo braghe di lega ferrosa ghisa generico; geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 200; angolo [°] = 45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici in tubi di ghisa | 1 cad | 84,92€ | 67,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0000.h | Raccordo braghe di lega ferrosa ghisa generico; geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 250; angolo [°] = 45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici in tubi di ghisa | 1 cad | 198,62€ | 157,01€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0000.i | Raccordo braghe di lega ferrosa ghisa generico; geometria: semplice; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300; angolo [°] = 45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici in tubi di ghisa | 1 cad | 253,73€ | 200,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0250.a | Raccordo curve di lega ferrosa ghisa generico; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 40; angolo [°] = 22-45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per condotti in tubi di ghisa | 1 cad | 6,26€ | 4,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0250.b | Raccordo curve di lega ferrosa ghisa generico; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 50; angolo [°] = 22-45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per condotti in tubi di ghisa | 1 cad | 6,84€ | 5,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0250.c | Raccordo curve di lega ferrosa ghisa generico; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 75; angolo [°] = 22-45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per condotti in tubi di ghisa | 1 cad | 8,83€ | 6,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0250.d | Raccordo curve di lega ferrosa ghisa generico; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 100; angolo [°] = 22-45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per condotti in tubi di ghisa | 1 cad | 9,77€ | 7,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0250.e | Raccordo curve di lega ferrosa ghisa generico; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 125; angolo [°] = 22-45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per condotti in tubi di ghisa | 1 cad | 14,19€ | 11,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0250.f | Raccordo curve di lega ferrosa ghisa generico; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 150; angolo [°] = 22-45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per condotti in tubi di ghisa | 1 cad | 17,51€ | 13,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0250.g | Raccordo curve di lega ferrosa ghisa generico; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 200; angolo [°] = 22-45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per condotti in tubi di ghisa | 1 cad | 38,48€ | 30,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0250.h | Raccordo curve di lega ferrosa ghisa generico; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 250; angolo [°] = 22-45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per condotti in tubi di ghisa | 1 cad | 80,31€ | 63,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.Sb030.0250.i | Raccordo curve di lega ferrosa ghisa generico; funzione: scarico; impiego: condotti; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 300; angolo [°] = 22-45-68-88. Incluso: giunto a fascetta in acciaio; guarnizione in elastomero<br>SPECIFICHE TECNICHE: curve per condotti in tubi di ghisa | 1 cad | 111,30€ | 87,98€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.20.Za001.0000.a | Raccordo a curva; finitura: lega ferrosa acciaio zincato; funzione: unione tubi; impiego: sistema di pressurizzazione per locali a rischio incendio; spessore di parete [mm] = 30 \| diametro interno (Ø) [mm] = 210; resistenza al fuoco [EI] = 120; inclinazione [°] = 45 \| inclinazione [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità [kg/m³] = 245 +/- 10%; rivestito esternamente con lamiera zincata di spessore [mm] = 0,4 | 1 cad | 141,86€ | 112,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.20.Za001.0000.b | Raccordo a curva; finitura: lega ferrosa acciaio zincato; funzione: unione tubi; impiego: sistema di pressurizzazione per locali a rischio incendio; spessore di parete [mm] = 30 \| diametro interno (Ø) [mm] = 270; resistenza al fuoco [EI] = 120; inclinazione [°] = 45 \| inclinazione [°] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità [kg/m³] = 245 +/- 10%; rivestito esternamente con lamiera zincata di spessore [mm] = 0,4 | 1 cad | 157,62€ | 124,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - PULITORE DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.45.Za001.0000.- | Pulitore di fondo automatico; funzione: pulizia; impiego: piscina. Componenti: aspiratore automatico, tubo di scarico, quadro elettrico. Incluso: sacchetti filtranti; carrello a ruote gommate<br>SPECIFICHE TECNICHE: per piscine di lunghezza [m] ≤ 25<br>**RM** Aspiratore automatico; impiego: pulitore di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: telecomandabile; a pompa sommersa in bassa tensione<br>**RM** Tubo di scarico; impiego: pulitore di fondo; lunghezza [m] = 10<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: pulitore di fondo; lunghezza cavo [m] = 30. Incluso: cavo | 1 cad | 7.321,16€ | 5.787,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.45.Za001.0005.- | Pulitore di fondo automatico; funzione: pulizia; impiego: piscina. Componenti: aspiratore automatico, tubo di scarico, quadro elettrico. Incluso: sacchetti filtranti; carrello a ruote gommate<br>SPECIFICHE TECNICHE: per piscine di lunghezza [m] > 26<br>**RM** Aspiratore automatico; impiego: pulitore di fondo<br>SPECIFICHE TECNICHE: telecomandabile; a pompa sommersa in bassa tensione<br>**RM** Tubo di scarico; impiego: pulitore di fondo; lunghezza [m] = 10<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: pulitore di fondo; lunghezza cavo [m] = 30. Incluso: cavo | 1 cad | 17.714,10€ | 14.003,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.45.Za001.0250.- | Pulitore di fondo manuale; funzione: pulizia; impiego: piscina. Componenti: pompa generica, testa aspirante, asta, galleggiante, filtro a cartuccia, tubo di scarico, quadro elettrico. Incluso: carrello a ruote gommate<br>**RM** Pompa generica; impiego: pulitore di fondo; potenza motore [kW] = 1,1. Incluso: motore<br>**RM** Testa aspirante; impiego: pulitore di fondo. Incluso: ruote; spazzola<br>**RM** Asta; impiego: pulitore di fondo; lunghezza [m] = 4<br>**RM** Galleggiante; impiego: pulitore di fondo; lunghezza cavo [m] = 15. Incluso: cavo<br>**RM** Filtro a cartuccia; impiego: pulitore di fondo; portata [m³/h] = 15. Incluso: pre-filtro<br>**RM** Tubo di scarico; impiego: pulitore di fondo; lunghezza [m] = 10<br>**RM** Quadro elettrico; impiego: pulitore di fondo; lunghezza cavo [m] = 30. Incluso: cavo | 1 cad | 2.559,85€ | 2.023,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - SCARICO DI FONDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.50.Ca023.0000.- | Scarico di fondo di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene); funzione: defluizione acqua; impiego: piscina; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 | 1 cad | 23,89€ | 18,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - PRODOTTI - SCARICO DI FONDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.10.50.Sb008.0000.a | Scarico di fondo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: defluizione acqua; impiego: piscina; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 | 1 cad | 381,16€ | 301,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.50.Sb008.0000.b | Scarico di fondo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: defluizione acqua; impiego: piscina; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 | 1 cad | 386,80€ | 305,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.50.Sb008.0000.c | Scarico di fondo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: defluizione acqua; impiego: piscina; diametro nominale (Ø) [mm] = 125 | 1 cad | 523,36€ | 413,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.50.Sb008.0000.d | Scarico di fondo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: defluizione acqua; impiego: piscina; diametro nominale (Ø) [mm] = 150 | 1 cad | 551,79€ | 436,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.10.50.Sb008.0000.e | Scarico di fondo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: defluizione acqua; impiego: piscina; diametro nominale (Ø) [mm] = 200 | 1 cad | 591,60€ | 467,67€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - ACCESSORI - BORDATURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.15.00.Sa000.0000.- | Bordatura di lega alluminio generico; geometria: lamiera sagomata \| microforata; impiego: gronde; spessore [mm] = 10/10 \| sviluppo [cm] = 33<br>SPECIFICHE TECNICHE: bordatura di gronda ventilante; con relativo angolare inferiore sagomato e forato | 1 m | 20,14€ | 15,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - ACCESSORI - BORDATURA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.15.00.Sb003.0000.- | Bordatura di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera sagomata \| microforata; funzione: protezione; impiego: bordi canali<br>SPECIFICHE TECNICHE: per canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso | 1 m | 5,03€ | 3,97€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - ACCESSORI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0000.a | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrata \| piana; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 450 \| luce (y) [mm] = 450 \| altezza [mm] = 38; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 32,7 | 1 cad | 123,31€ | 97,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0000.b | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrata \| piana; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 550 \| luce (y) [mm] = 550 \| altezza [mm] = 38; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 48 | 1 cad | 196,31€ | 155,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0000.c | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrata \| piana; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 650 \| luce (y) [mm] = 650 \| altezza [mm] = 41; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 77 | 1 cad | 281,48€ | 222,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0000.d | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrata \| piana; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 750 \| luce (y) [mm] = 750 \| altezza [mm] = 43; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 95 | 1 cad | 365,05€ | 288,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0005.- | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrata \| concava; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 450 \| luce (y) [mm] = 450 \| altezza [mm] = 38; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 34,1 | 1 cad | 123,31€ | 97,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0010.a_CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 750 \| larghezza [mm] = 300 \| spessore [mm] = 35; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] = 24 \| superficie drenante [dm²] ≥ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: bloccaggio elementi a mezzo di barra elastica | 1 cad | 144,34€ | 114,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0010.b_CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 750 \| larghezza [mm] = 400 \| spessore [mm] = 35; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] = 33 \| superficie drenante [dm²] ≥ 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: bloccaggio elementi a mezzo di barra elastica | 1 cad | 176,74€ | 139,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0010.c_CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 750 \| larghezza [mm] = 200 \| spessore [mm] = 30; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 11 \| superficie drenante [dm²] ≥ 7,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: bloccaggio elementi a mezzo di barra elastica | 1 cad | 99,81€ | 78,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0010.d_CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 750 \| larghezza [mm] = 250 \| spessore [mm] = 30; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 18 \| superficie drenante [dm²] ≥ 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: bloccaggio elementi a mezzo di barra elastica | 1 cad | 110,56€ | 87,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0010.e_CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 750 \| larghezza [mm] = 300 \| spessore [mm] = 30; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 21 \| superficie drenante [dm²] ≥ 11<br>SPECIFICHE TECNICHE: bloccaggio elementi a mezzo di barra elastica | 1 cad | 118,06€ | 93,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0010.f_CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 750 \| larghezza [mm] = 400 \| spessore [mm] = 30; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 24 \| superficie drenante [dm²] ≥ 15<br>SPECIFICHE TECNICHE: bloccaggio elementi a mezzo di barra elastica | 1 cad | 148,67€ | 117,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0015.a_CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 750 \| larghezza [mm] = 200 \| spessore [mm] = 30 \| luce [mm] = 150; carico di rottura [classe] = C250. Incluso: telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio in acciaio saldato; bloccaggio elementi a mezzo di barra elastica | 1 cad | 144,13€ | 113,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0015.b_CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 750 \| larghezza [mm] = 250 \| spessore [mm] = 30 \| luce [mm] = 200; carico di rottura [classe] = C250. Incluso: telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio in acciaio saldato; bloccaggio elementi a mezzo di barra elastica | 1 cad | 155,82€ | 123,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0015.c_CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 750 \| larghezza [mm] = 300 \| spessore [mm] = 30 \| luce [mm] = 250; carico di rottura [classe] = C250. Incluso: telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio in acciaio saldato; bloccaggio elementi a mezzo di barra elastica | 1 cad | 175,75€ | 138,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0015.d_CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 750 \| larghezza [mm] = 400 \| spessore [mm] = 30 \| luce [mm] = 300; carico di rottura [classe] = C250. Incluso: telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio in acciaio saldato; bloccaggio elementi a mezzo di barra elastica | 1 cad | 227,99€ | 180,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0020.-_CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rettangolare \| piane; impiego: pozzetti \| camerette; luce x [mm] = 550 \| luce (y) [mm] = 300 \| altezza [mm] = 77; carico di rottura [classe] = C250. Incluso: telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: incernierata | 1 cad | 302,72€ | 239,30€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0025._CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria: quadrata \| piana; luce x [mm] = 250 \| luce (y) [mm] = 250; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 14,9 \| superficie drenante [dm²] ≥ 3. Componenti: dispositivo elettronico batteria, griglia. Incluso: telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia prodotta in stabilimento; rivestimento con vernice protettiva; rilievo antisdrucciolo e autobloccante su telaio con incastro elastico privo di elementi meccanici (viti / bulloni); sistema d'incastro elastico tale da consentire indifferentemente la rotazione gradi [°] = 90 dalla griglia rispetto al telaio; maglia griglia non attraversabile da sfera di diametro [cm] = 2<br>**RM** Telaio di materiale generico; geometria: quadrato; dimensione esterna x [cm] = 350 \| dimensione esterna y [cm] = 350 \| altezza [mm] ≥ 39; peso [kg] ≥ 9,6. Incluso: asole per fissaggio<br>**RM** Griglia di materiale generico; geometria: quadrata; dimensione x [cm] = 289 \| dimensione y [cm] = 289 | 1 cad | 70,27€ | 55,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0030._CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria: quadrata \| piana; luce x [mm] = 300 \| luce (y) [mm] = 300; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 19 \| superficie drenante [dm²] ≥ 5,5. Componenti: motore trifase (3f), griglia. Incluso: telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia prodotta in stabilimento; rivestimento con vernice protettiva; rilievo antisdrucciolo e autobloccante su telaio con incastro elastico privo di elementi meccanici (viti / bulloni); sistema d'incastro elastico tale da consentire indifferentemente la rotazione gradi [°] = 90 dalla griglia rispetto al telaio; maglia griglia non attraversabile da sfera di diametro [cm] = 2<br>**RM** Telaio di materiale generico; dimensione x [cm] = 410 \| dimensione y [cm] = 410 \| altezza [mm] ≥ 39; peso [kg] ≥ 12<br>**RM** Griglia di materiale generico; dimensione x [cm] = 352 \| dimensione y [cm] = 352 | 1 cad | 89,58€ | 70,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0035._CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria: quadrata \| piana; luce x [mm] = 400 \| luce (y) [mm] = 400; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 29,5 \| superficie drenante [dm²] ≥ 7,8. Componenti: ventilatore centrifugo, griglia. Incluso: telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia prodotta in stabilimento; rivestimento con vernice protettiva; rilievo antisdrucciolo e autobloccante su telaio con incastro elastico privo di elementi meccanici (viti / bulloni); sistema d'incastro elastico tale da consentire indifferentemente la rotazione gradi [°] = 90 dalla griglia rispetto al telaio; maglia griglia non attraversabile da sfera di diametro [cm] = 2<br>**RM** Telaio di materiale generico; dimensione x [cm] = 510 \| dimensione y [cm] = 510 \| altezza [mm] ≥ 39; peso [kg] ≥ 21<br>**RM** Griglia di materiale generico; dimensione x [cm] = 449 \| dimensione y [cm] = 449 | 1 cad | 122,94€ | 97,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0040._CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria: quadrata \| piana; luce x [mm] = 500 \| luce (y) [mm] = 500; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 40 \| superficie drenante [dm²] ≥ 12,8. Componenti: comando a 3 velocità, griglia. Incluso: telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia prodotta in stabilimento; rivestimento con vernice protettiva; rilievo antisdrucciolo e autobloccante su telaio con incastro elastico privo di elementi meccanici (viti / bulloni); sistema d'incastro elastico tale da consentire indifferentemente la rotazione gradi [°] = 90 dalla griglia rispetto al telaio; maglia griglia non attraversabile da sfera di diametro [cm] = 2<br>**RM** Telaio di materiale generico; dimensione x [cm] = 620 \| dimensione y [cm] = 620 \| altezza [mm] ≥ 39; peso [kg] ≥ 29<br>**RM** Griglia di materiale generico; dimensione x [cm] = 549 \| dimensione y [cm] = 549 | 1 cad | 189,30€ | 149,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0045._CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria: quadrata \| piana; luce x [mm] = 600 \| luce (y) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 61,5 \| superficie drenante [dm²] ≥ 17,6. Componenti: struttura, griglia. Incluso: telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia prodotta in stabilimento; rivestimento con vernice protettiva; rilievo antisdrucciolo e autobloccante su telaio con incastro elastico privo di elementi meccanici (viti / bulloni); sistema d'incastro elastico tale da consentire indifferentemente la rotazione gradi [°] = 90 dalla griglia rispetto al telaio; maglia griglia non attraversabile da sfera di diametro [cm] = 2<br>**RM** Telaio di materiale generico; dimensione x [cm] = 720 \| dimensione y [cm] = 720 \| altezza [mm] ≥ 39; peso [kg] ≥ 48,9<br>**RM** Griglia di materiale generico; dimensione x [cm] = 649 \| dimensione y [cm] = 649 | 1 cad | 281,82€ | 222,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0050._CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria: quadrata \| piana; luce x [mm] = 700 \| luce (y) [mm] = 700; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 78,2 \| superficie drenante [dm²] ≥ 24,7. Componenti: motore trifase (3f), griglia. Incluso: telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia prodotta in stabilimento; rivestimento con vernice protettiva; rilievo antisdrucciolo e autobloccante su telaio con incastro elastico privo di elementi meccanici (viti / bulloni); sistema d'incastro elastico tale da consentire indifferentemente la rotazione gradi [°] = 90 dalla griglia rispetto al telaio; maglia griglia non attraversabile da sfera di diametro [cm] = 2<br>**RM** Telaio di materiale generico; dimensione x [cm] = 820 \| dimensione y [cm] = 820 \| altezza [mm] ≥ 39; peso [kg] ≥ 64,1<br>**RM** Griglia di materiale generico; dimensione x [cm] = 749 \| dimensione y [cm] = 749 | 1 cad | 392,60€ | 310,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb031.0055._CAM | Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria: quadrata \| piana; luce x [mm] = 350 \| luce (y) [mm] = 350; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 36,2 \| superficie di scarico [dm²] ≥ 7,8. Componenti: guarnizione, telaio. Incluso: telaio<br>SPECIFICHE TECNICHE: griglia prodotta in stabilimento; rivestimento con vernice protettiva; rilievo antisdrucciolo e autobloccante su telaio con incastro elastico privo di elementi meccanici (viti / bulloni); sistema d'incastro elastico tale da consentire indifferentemente la rotazione gradi [°] = 90 dalla griglia rispetto al telaio; maglia griglia non attraversabile da sfera di diametro [cm] = 2<br>**RM** Griglia di materiale generico; dimensione x [cm] = 500 \| dimensione y [cm] = 500; peso [kg] ≥ 21<br>**RM** Telaio di materiale generico; geometria: quadrato; dimensione x [cm] = 530 \| dimensione y [cm] = 530 \| altezza [mm] ≥ 100 | 1 cad | 177,38€ | 140,22€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - ACCESSORI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.15.05.Sb034.0000.a | Griglia di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare); geometria: concave \| ad asole; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 500 \| larghezza [mm] = 135 \| altezza [mm] = 48; carico di rottura [classe] = C250. Escluso: telaio | 1 m | 44,64€ | 35,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb034.0000.b | Griglia di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare); geometria: concave \| ad asole; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 500 \| larghezza [mm] = 210 \| altezza [mm] = 40; carico di rottura [classe] = C250. Escluso: telaio | 1 m | 48,66€ | 38,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb034.0000.c | Griglia di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare); geometria: concave \| ad asole; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 500 \| larghezza [mm] = 210 \| altezza [mm] = 48; carico di rottura [classe] = C250. Escluso: telaio | 1 m | 77,90€ | 61,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.05.Sb034.0000.d | Griglia di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare); geometria: concave \| ad asole; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 500 \| larghezza [mm] = 270 \| altezza [mm] = 40; carico di rottura [classe] = C250. Escluso: telaio | 1 m | 77,90€ | 61,58€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - ACCESSORI - GRIGLIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.15.05.Za000.0000.- | Griglia parafoglie universale di materiale generico | 1 cad | 4,69€ | 3,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI SMALTIMENTO-DISPERSIONE - ACCESSORI - LONGHERONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.86.15.10.Sb031.0000.a_CAM | Longherone di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: coppie; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 750; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 8 | 1 cad | 64,57€ | 51,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.86.15.10.Sb031.0000.b_CAM | Longherone di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: coppie; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 750; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] = 20 | 1 cad | 97,92€ | 77,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI ACCUMULO - PRODOTTI - SERBATOIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0000.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 652,54€ | 515,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0005.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 652,54€ | 515,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0010.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 951,13€ | 751,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0015.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 951,13€ | 751,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0020.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.031,79€ | 815,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0025.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.031,79€ | 815,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0030.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.882,97€ | 1.488,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0035.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.882,97€ | 1.488,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0040.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.330,87€ | 1.842,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0045.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.330,87€ | 1.842,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0050.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 3.275,98€ | 2.589,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0055.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 3.275,98€ | 2.589,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0060.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 4.234,31€ | 3.347,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0065.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 4.234,31€ | 3.347,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0070.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 5.030,12€ | 3.976,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0075.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 5.030,12€ | 3.976,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0080.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 888,53€ | 702,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0085.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 888,53€ | 702,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0090.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.124,50€ | 888,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0095.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.124,50€ | 888,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0100.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.317,12€ | 1.041,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0105.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.317,12€ | 1.041,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0110.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.250,18€ | 1.778,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0115.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.250,18€ | 1.778,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0120.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.747,42€ | 2.171,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0125.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.747,42€ | 2.171,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0130.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 3.835,80€ | 3.032,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0135.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 3.835,80€ | 3.032,25€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0140.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 4.898,87€ | 3.872,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0145.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 4.898,87€ | 3.872,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0150.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 5.806,67€ | 4.590,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0155.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 5.806,67€ | 4.590,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0160.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.094,49€ | 865,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0165.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.094,49€ | 865,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0170.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.392,96€ | 1.101,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0175.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.392,96€ | 1.101,16€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0180.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.497,71€ | 1.183,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0185.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.497,71€ | 1.183,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0190.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.187,58€ | 1.729,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0195.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.187,58€ | 1.729,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0200.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.456,07€ | 1.941,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0205.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.456,07€ | 1.941,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0210.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 3.767,17€ | 2.978,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0215.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 3.767,17€ | 2.978,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0220.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 5.309,44€ | 4.197,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0225.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 5.309,44€ | 4.197,18€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0230.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 6.229,26€ | 4.924,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0235.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 6.229,26€ | 4.924,31€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0240.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.224,42€ | 967,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0245.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.224,42€ | 967,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0250.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.460,40€ | 1.154,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0255.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.460,40€ | 1.154,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0260.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.653,01€ | 1.306,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0265.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.653,01€ | 1.306,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0270.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.542,75€ | 2.010,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0275.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.542,75€ | 2.010,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0280.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.828,11€ | 2.235,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0285.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.828,11€ | 2.235,66€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0290.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 4.289,68€ | 3.391,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0295.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 4.289,68€ | 3.391,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0300.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 5.881,32€ | 4.649,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0305.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 5.881,32€ | 4.649,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0310.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 6.944,41€ | 5.489,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0315.-** | Serbatoio autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 6.944,41€ | 5.489,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0320.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica | 1 cad | 397,31€ | 314,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0325.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica | 1 cad | 397,31€ | 314,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0330.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica | 1 cad | 469,56€ | 371,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0335.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica | 1 cad | 469,56€ | 371,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0340.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica | 1 cad | 529,75€ | 418,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0345.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica | 1 cad | 529,75€ | 418,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0350.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica | 1 cad | 951,13€ | 751,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0355.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica | 1 cad | 951,13€ | 751,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0360.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica | 1 cad | 1.252,12€ | 989,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0365.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica | 1 cad | 1.252,12€ | 989,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0370.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica | 1 cad | 1.529,02€ | 1.208,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0375.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica | 1 cad | 1.529,02€ | 1.208,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0380.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica | 1 cad | 2.175,54€ | 1.719,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0385.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica | 1 cad | 2.175,54€ | 1.719,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0390.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica | 1 cad | 2.486,18€ | 1.965,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0395.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica | 1 cad | 2.486,18€ | 1.965,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0400.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica; smaltatura interna | 1 cad | 527,33€ | 416,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0405.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica; smaltatura interna | 1 cad | 527,33€ | 416,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0410.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica; smaltatura interna | 1 cad | 698,30€ | 552,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0415.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica; smaltatura interna | 1 cad | 698,30€ | 552,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0420.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica; smaltatura interna | 1 cad | 758,51€ | 599,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0425.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica; smaltatura interna | 1 cad | 758,51€ | 599,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0430.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica; smaltatura interna | 1 cad | 1.261,72€ | 997,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0435.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica; smaltatura interna | 1 cad | 1.261,72€ | 997,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0440.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica; smaltatura interna | 1 cad | 1.621,73€ | 1.282,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0445.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica; smaltatura interna | 1 cad | 1.621,73€ | 1.282,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0450.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica; smaltatura interna | 1 cad | 2.051,52€ | 1.621,76€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0455.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica; smaltatura interna | 1 cad | 2.051,52€ | 1.621,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0460.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica; smaltatura interna | 1 cad | 2.793,15€ | 2.208,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0465.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica; smaltatura interna | 1 cad | 2.793,15€ | 2.208,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0470.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica; smaltatura interna | 1 cad | 3.202,50€ | 2.531,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0475.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; a pressione atmosferica; smaltatura interna | 1 cad | 3.202,50€ | 2.531,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0480.a** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo | 1 cad | 421,39€ | 333,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0480.b** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo | 1 cad | 534,57€ | 422,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0480.c** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo | 1 cad | 627,26€ | 495,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0480.d** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo | 1 cad | 1.124,50€ | 888,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0480.e** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo | 1 cad | 1.466,42€ | 1.159,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0480.f** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo | 1 cad | 1.982,19€ | 1.566,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0480.g** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo | 1 cad | 2.736,36€ | 2.163,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0480.h** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo | 1 cad | 3.211,19€ | 2.538,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0485.a** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna | 1 cad | 764,50€ | 604,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0485.b** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna | 1 cad | 770,55€ | 609,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0485.c** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna | 1 cad | 919,81€ | 727,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0485.d** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna | 1 cad | 1.473,64€ | 1.164,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0485.e** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna | 1 cad | 1.876,99€ | 1.483,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0485.f** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna | 1 cad | 2.548,78€ | 2.014,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0485.g** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna | 1 cad | 3.356,62€ | 2.653,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0485.h** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna | 1 cad | 4.040,49€ | 3.194,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0490.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo | 1 cad | 559,01€ | 441,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0495.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna | 1 cad | 902,13€ | 713,15€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0500.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo | 1 cad | 686,17€ | 542,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0505.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna | 1 cad | 922,15€ | 728,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0510.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo | 1 cad | 792,84€ | 626,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0515.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna | 1 cad | 1.085,38€ | 858,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0520.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo | 1 cad | 1.358,52€ | 1.073,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0525.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna | 1 cad | 1.738,89€ | 1.374,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0530.-** | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo | 1 cad | 1.804,28€ | 1.426,30€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0535.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna | 1 cad | 2.214,83€ | 1.750,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0540.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo | 1 cad | 2.440,97€ | 1.929,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0545.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna | 1 cad | 3.007,55€ | 2.377,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0550.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo | 1 cad | 3.340,54€ | 2.640,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0555.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna | 1 cad | 3.960,80€ | 3.131,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0560.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo | 1 cad | 3.938,48€ | 3.113,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0565.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna | 1 cad | 4.767,76€ | 3.768,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0570.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 652,54€ | 515,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0575.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 652,54€ | 515,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0580.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 951,13€ | 751,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0585.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 951,13€ | 751,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0590.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.031,79€ | 815,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0595.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.031,79€ | 815,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0600.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.882,97€ | 1.488,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0605.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.882,97€ | 1.488,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0610.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.330,87€ | 1.842,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0615.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.330,87€ | 1.842,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0620.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 3.275,98€ | 2.589,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0625.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 3.275,98€ | 2.589,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0630.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 4.234,31€ | 3.347,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0635.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 4.234,31€ | 3.347,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0640.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 5.030,12€ | 3.976,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0645.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 5.030,12€ | 3.976,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0650.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 888,53€ | 702,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0655.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 888,53€ | 702,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0660.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.124,50€ | 888,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0665.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.124,50€ | 888,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0670.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.317,12€ | 1.041,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0675.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.317,12€ | 1.041,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0680.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.250,18€ | 1.778,80€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0685.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.250,18€ | 1.778,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0690.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.747,42€ | 2.171,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0695.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.747,42€ | 2.171,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0700.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 3.835,80€ | 3.032,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0705.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 3.835,80€ | 3.032,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0710.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 4.898,87€ | 3.872,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0715.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 4.898,87€ | 3.872,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0720.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 5.806,67€ | 4.590,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0725.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 8; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 5.806,67€ | 4.590,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0730.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.094,49€ | 865,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0735.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.094,49€ | 865,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0740.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.392,96€ | 1.101,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0745.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.392,96€ | 1.101,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0750.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.497,71€ | 1.183,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0755.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.497,71€ | 1.183,96€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0760.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.187,58€ | 1.729,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0765.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.187,58€ | 1.729,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0770.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.456,07€ | 1.941,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0775.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.456,07€ | 1.941,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0780.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 3.767,17€ | 2.978,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0785.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 3.767,17€ | 2.978,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0790.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 5.309,44€ | 4.197,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0795.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 5.309,44€ | 4.197,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0800.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 6.229,26€ | 4.924,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0805.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; collaudato ISPESL | 1 cad | 6.229,26€ | 4.924,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0810.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.224,42€ | 967,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0815.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.224,42€ | 967,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0820.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.460,40€ | 1.154,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0825.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.460,40€ | 1.154,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0830.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.653,01€ | 1.306,73€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0835.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 1.653,01€ | 1.306,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0840.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.542,75€ | 2.010,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0845.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.542,75€ | 2.010,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0850.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.828,11€ | 2.235,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0855.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 2.828,11€ | 2.235,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0860.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 4.289,68€ | 3.391,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0865.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 4.289,68€ | 3.391,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0870.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 5.881,32€ | 4.649,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0875.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 5.881,32€ | 4.649,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0880.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 6.944,41€ | 5.489,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb003.0885.- | Serbatoio pre-autoclave di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: smaltato; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua pressurizzata; impiego: centrale idrica; pressione di bollo [bar] = 12; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio di lega ferrosa acciaio zincato a caldo; smaltatura interna; collaudato ISPESL | 1 cad | 6.944,41€ | 5.489,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI ACCUMULO - PRODOTTI - SERBATOIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0000.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio a pressione atmosferica | 1 cad | 711,16€ | 562,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0005.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio a pressione atmosferica | 1 cad | 711,16€ | 562,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0010.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio a pressione atmosferica | 1 cad | 845,19€ | 668,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0015.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio a pressione atmosferica | 1 cad | 845,19€ | 668,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0020.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio a pressione atmosferica | 1 cad | 953,54€ | 753,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0025.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio a pressione atmosferica | 1 cad | 953,54€ | 753,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0030.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio a pressione atmosferica | 1 cad | 1.712,02€ | 1.353,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0035.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio a pressione atmosferica | 1 cad | 1.712,02€ | 1.353,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0040.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio a pressione atmosferica | 1 cad | 2.253,79€ | 1.781,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0045.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio a pressione atmosferica | 1 cad | 2.253,79€ | 1.781,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0050.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio a pressione atmosferica | 1 cad | 2.752,27€ | 2.175,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0055.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio a pressione atmosferica | 1 cad | 2.752,27€ | 2.175,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0060.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio a pressione atmosferica | 1 cad | 3.915,95€ | 3.095,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0065.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio a pressione atmosferica | 1 cad | 3.915,95€ | 3.095,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0070.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio a pressione atmosferica | 1 cad | 4.475,09€ | 3.537,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0075.- | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio a pressione atmosferica | 1 cad | 4.475,09€ | 3.537,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0080.a | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione | 1 cad | 758,51€ | 599,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0080.b | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione | 1 cad | 962,21€ | 760,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0080.c | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione | 1 cad | 1.129,06€ | 892,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0080.d | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione | 1 cad | 2.024,09€ | 1.600,07€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0080.e | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione | 1 cad | 2.639,56€ | 2.086,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0080.f | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione | 1 cad | 3.567,95€ | 2.820,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0080.g | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione | 1 cad | 4.925,43€ | 3.893,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0080.h | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione | 1 cad | 5.780,13€ | 4.569,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0085.a | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 500. Incluso: ispezione | 1 cad | 896,14€ | 708,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0085.b | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 750. Incluso: ispezione | 1 cad | 1.113,81€ | 880,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0085.c | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1000. Incluso: ispezione | 1 cad | 1.294,66€ | 1.023,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0085.d | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1500. Incluso: ispezione | 1 cad | 2.289,34€ | 1.809,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0085.e | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 2000. Incluso: ispezione | 1 cad | 2.977,40€ | 2.353,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0085.f | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 3000. Incluso: ispezione | 1 cad | 4.026,74€ | 3.183,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0085.g | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 4000. Incluso: ispezione | 1 cad | 5.529,60€ | 4.371,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb008.0085.h | Serbatoio di lega ferrosa acciaio inox; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua potabile; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 5000. Incluso: ispezione | 1 cad | 6.507,41€ | 5.144,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI ACCUMULO - PRODOTTI - SERBATOIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.87.10.00.Sb013.0000.a | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 500. Incluso: coibentazione con guscio in plastica polivincloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima di esercizio [°C] = 99 | 1 cad | 1.160,46€ | 917,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb013.0000.b | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 800. Incluso: coibentazione con guscio in plastica polivincloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima di esercizio [°C] = 99 | 1 cad | 1.402,79€ | 1.108,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb013.0000.c | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1000. Incluso: coibentazione con guscio in plastica polivincloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima di esercizio [°C] = 99 | 1 cad | 1.518,85€ | 1.200,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb013.0000.d | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1500. Incluso: coibentazione con guscio in plastica polivincloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima di esercizio [°C] = 99 | 1 cad | 2.372,12€ | 1.875,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb013.0000.e | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 2000. Incluso: coibentazione con guscio in plastica polivincloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima di esercizio [°C] = 99 | 1 cad | 2.711,73€ | 2.143,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb013.0005.a | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 500. Incluso: coibentazione con guscio in plastica polivincloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima di esercizio [°C] = 99 | 1 cad | 177,57€ | 140,37€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb013.0005.b | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 800. Incluso: coibentazione con guscio in plastica polivincloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima di esercizio [°C] = 99 | 1 cad | 263,25€ | 208,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb013.0005.c | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1000. Incluso: coibentazione con guscio in plastica polivincloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima di esercizio [°C] = 99 | 1 cad | 283,81€ | 224,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb013.0005.d | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1500. Incluso: coibentazione con guscio in plastica polivincloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima di esercizio [°C] = 99 | 1 cad | 456,78€ | 361,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb013.0005.e | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 2000. Incluso: coibentazione con guscio in plastica polivincloruro (PVC)<br>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima di esercizio [°C] = 99 | 1 cad | 550,47€ | 435,16€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI ACCUMULO - PRODOTTI - SERBATOIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0000.a | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 500. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99<br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 100. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 580,24€ | 458,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0000.b | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 800. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99<br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 100. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 701,39€ | 554,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0000.c | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99<br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 100. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 759,43€ | 600,34€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0000.d** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1500. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99<br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 100. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 1.186,08€ | 937,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0000.e** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 2000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99<br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 100. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 1.355,84€ | 1.071,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0000.f** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 3000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99<br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 100. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 1.750,07€ | 1.383,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0000.g** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 4000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99<br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 100. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 2.398,58€ | 1.896,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0000.h** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 5000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99<br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 100. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 2.774,02€ | 2.192,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0005.a** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua refrigerata; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 500. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine<br>**RM** Lastra di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 19. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 493,19€ | 389,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0005.b** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua refrigerata; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 750. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine<br>**RM** Lastra di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 19. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 731,26€ | 578,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0005.c** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua refrigerata; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine<br>**RM** Lastra di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 19. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 788,44€ | 623,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0005.d** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua refrigerata; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1500. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine<br>**RM** Lastra di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 19. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 1.268,82€ | 1.003,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0005.e** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua refrigerata; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 2000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine<br>**RM** Lastra di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 19. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 1.529,08€ | 1.208,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0005.f** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua refrigerata; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 3000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine<br>**RM** Lastra di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 19. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 1.998,37€ | 1.579,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0005.g** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua refrigerata; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 4000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine<br>**RM** Lastra di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 19. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 2.722,81€ | 2.152,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0005.h** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: verticale; funzione: accumulo acqua refrigerata; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 5000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine<br>**RM** Lastra di plastica polietilene reticolato (PE-X); funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 19. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 3.174,19€ | 2.509,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0010.a** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 500. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99<br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 100. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 88,77€ | 70,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0010.b** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 800. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99<br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 100. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 131,65€ | 104,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0010.c** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99<br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 100. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 141,92€ | 112,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0010.d** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 1500. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99<br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 100. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 228,39€ | 180,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0010.e** | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 2000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99<br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 100. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 275,24€ | 217,58€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0010.f | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 3000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99<br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 100. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 359,71€ | 284,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0010.g | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 4000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99<br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 100. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 490,12€ | 387,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.87.10.00.Sb038.0010.h | Serbatoio inerziale di lega ferrosa acciaio nero; finitura: verniciato \| antiruggine; geometria: orizzontale; funzione: accumulo acqua calda; impiego: centrale idrica; pressione massima di esercizio [bar] = 6; capacità [l] = 5000. Componente: lastra,<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio con verniciatura esterna antiruggine; temperatura massima di esercizio [°C] = 99<br>**RM** Lastra di plastica poliuretano espanso; funzione: coibentazione serbatoio; impiego: serbatoio inerziale; dimensione [mm] = 100. Incluso: guscio in polivinilcloruro (PVC) termoformato | 1 cad | 571,36€ | 451,67€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI ACCUMULO - PRODOTTI - SKIMMER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.87.10.05.Ca023.0000.- | Skimmer di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene); funzione: raccolta impurità; impiego: piscina; diametro nominale (Ø) [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: skimmer completo | 1 cad | 210,49€ | 166,39€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI ACCUMULO - PRODOTTI - SKIMMER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.87.10.05.Sb008.0000.- | Skimmer di lega ferrosa acciaio inox; funzione: raccolta impurità; impiego: piscina; diametro nominale (Ø) [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: skimmer completo | 1 cad | 104,67€ | 82,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI TERMINALI - SISTEMI - RADIATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0000.a | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 300 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 9. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 210,00€ | 166,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0000.b | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 301 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 177,69€ | 140,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0000.c | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 301 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 129,25€ | 102,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0005.a | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 300 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 9. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 210,00€ | 166,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0005.b | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 301 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 177,69€ | 140,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0005.c | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 301 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 129,25€ | 102,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0010.a | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 300 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 9. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 210,00€ | 166,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0010.b | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 301 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 177,69€ | 140,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0010.c | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 301 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 193,85€ | 153,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0015.a | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 300 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 9. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 210,00€ | 166,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0015.b | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 301 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 177,69€ | 140,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0015.c | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 301 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 193,85€ | 153,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0020.a | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 300 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 9. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 210,00€ | 166,01€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0020.b | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 301 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 177,69€ | 140,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0020.c | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 301 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 193,85€ | 153,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0025.a | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 300 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 9. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 210,00€ | 166,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0025.b | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 301 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 177,69€ | 140,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0025.c | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 301 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 193,85€ | 153,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0030.a | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 300 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 2,4 ÷ 5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 9. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 210,00€ | 166,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0030.b | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 301 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 2,4 ÷ 5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 177,69€ | 140,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0030.c | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 301 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 2,4 ÷ 5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 161,57€ | 127,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0035.a | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 500 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 212,80€ | 168,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0035.b | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 501 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 176,86€ | 139,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0040.a | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 500 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 191,81€ | 151,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0040.b | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 501 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 152,09€ | 120,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0045.a | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 500 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 178,85€ | 141,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0045.b | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 501 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 138,05€ | 109,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0050.a | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 500 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 172,95€ | 136,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0050.b | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 501 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 130,75€ | 103,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0055.a | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 500 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 168,86€ | 133,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0055.b | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 501 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 126,94€ | 100,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0060.a | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 500 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 166,65€ | 131,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0060.b | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 501 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 124,62€ | 98,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0065.a | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 500 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 2,4 ÷ 5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 163,25€ | 129,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sa000.0065.b | Radiatore di lega alluminio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 501 ÷ 900 \| profondità [mm] ≤ 100; potenza termica nominale [kW] = 2,4 ÷ 5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 122,76€ | 97,04€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI TERMINALI - SISTEMI - RADIATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0000.a | Radiatore a piastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 450 \| profondità [mm] ≤ 65; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 135,19€ | 106,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0000.b | Radiatore a piastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 450 \| profondità [mm] > 66; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 105,14€ | 83,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0000.c | Radiatore a piastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 451 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 75,11€ | 59,37€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0000.d** | Radiatore a piastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 450 \| profondità [mm] ≤ 65; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 105,14€ | 83,11€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0000.e** | Radiatore a piastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 450 \| profondità [mm] > 66; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 90,10€ | 71,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0000.f** | Radiatore a piastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 451 ÷ 900 \| profondità [mm] > 66; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 75,11€ | 59,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0000.g** | Radiatore a piastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 450 \| profondità [mm] ≤ 65; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 90,10€ | 71,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0000.h** | Radiatore a piastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 450 \| profondità [mm] > 66; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 75,11€ | 59,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0000.i** | Radiatore a piastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 451 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 75,11€ | 59,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0000.j** | Radiatore a piastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 450; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 75,11€ | 59,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0000.k** | Radiatore a piastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 451 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 75,11€ | 59,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0000.l** | Radiatore a piastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 450; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 75,11€ | 59,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0000.m** | Radiatore a piastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 451 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 75,11€ | 59,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0000.n** | Radiatore a piastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 450; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 75,11€ | 59,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0000.o** | Radiatore a piastra di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 451 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 60,07€ | 47,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0250.-** | Radiatore di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: di qualsiasi altezza e profondità; materiale sostituibile con lega alluminio generico | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0500.a** | Radiatore tubolare di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 450; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10; n° colonne [-] ≥ 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 372,32€ | 294,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0500.b** | Radiatore tubolare di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 451 ÷ 2500; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10; n° colonne [-] ≥ 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 224,99€ | 177,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0500.c** | Radiatore tubolare di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 450; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10; n° colonne [-] ≥ 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 377,42€ | 298,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0500.d** | Radiatore tubolare di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 451 ÷ 2500; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10; n° colonne [-] ≥ 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 222,37€ | 175,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0500.e** | Radiatore tubolare di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 450; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10; n° colonne [-] ≥ 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 355,39€ | 280,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0500.f** | Radiatore tubolare di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 451 ÷ 2500; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10; n° colonne [-] ≥ 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 219,85€ | 173,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0500.g** | Radiatore tubolare di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 450; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10; n° colonne [-] ≥ 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 335,25€ | 265,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0500.h** | Radiatore tubolare di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 451 ÷ 2500; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10; n° colonne [-] ≥ 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 212,99€ | 168,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0500.i** | Radiatore tubolare di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 450; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10; n° colonne [-] ≥ 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 306,92€ | 242,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0500.j** | Radiatore tubolare di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 451 ÷ 2500; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10; n° colonne [-] ≥ 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 206,99€ | 163,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0500.k** | Radiatore tubolare di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 451 ÷ 2500; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10; n° colonne [-] ≥ 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 205,93€ | 162,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0500.l** | Radiatore tubolare di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 451 ÷ 2500; potenza termica nominale [kW] = 2,4 ÷ 3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10; n° colonne [-] ≥ 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 206,07€ | 162,90€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0500.m** | Radiatore tubolare di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 451 ÷ 2500; potenza termica nominale [kW] = 3,1 ÷ 4 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10; n° colonne [-] ≥ 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 209,83€ | 165,87€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.00.00.Sb001.0500.n | Radiatore tubolare di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 451 ÷ 2500; potenza termica nominale [kW] = 4,1 ÷ 5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 10; n° colonne [-] ≥ 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali | 1 kw | 213,22€ | 168,56€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI TERMINALI - SISTEMI - RADIATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.a | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 600; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 482,76€ | 381,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.b | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 600; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 418,53€ | 330,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.c | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 601 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 395,77€ | 312,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.d | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 601 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] ≤ 0,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 333,87€ | 263,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.e | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 600; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 468,80€ | 370,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.f | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 600; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 403,88€ | 319,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.g | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 601 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 380,39€ | 300,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.h | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 601 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] = 0,4 ÷ 0,5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 316,54€ | 250,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.i | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 600; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 435,49€ | 344,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.j | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 600; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 338,99€ | 267,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.k | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 601 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 355,97€ | 281,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.l | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 601 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] = 0,6 ÷ 0,8 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 314,82€ | 248,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.m | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 600; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 318,31€ | 251,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.n | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 600; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 253,02€ | 200,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.o | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 601 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 285,67€ | 225,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.p | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 601 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] = 0,9 ÷ 1,2 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 236,72€ | 187,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.q | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 600; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 251,91€ | 199,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.r | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 600; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 178,82€ | 141,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.s | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 601 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 242,70€ | 191,86€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.t | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 601 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] = 1,3 ÷ 1,7 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 154,69€ | 122,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.u | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 600; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 146,87€ | 116,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.v | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 601 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 163,20€ | 129,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.w | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 601 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] = 1,8 ÷ 2,3 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 130,57€ | 103,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.x | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] ≤ 600; potenza termica nominale [kW] = 2,4 ÷ 5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 163,20€ | 129,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0000.y | Radiatore a piastra di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [mm] = 601 ÷ 900; potenza termica nominale [kW] = 2,4 ÷ 5 \| pressione massima di esercizio [bar] = 6; n° colonne [-] = 3 ÷ 6. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi | 1 kw | 146,87€ | 116,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.00.00.Sb030.0250.- | Radiatore di lega ferrosa ghisa generico; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: di qualsiasi altezza e profondità | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI TERMINALI - SISTEMI - RADIATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.00.00.Za001.0000.- | Radiatore; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: di qualsiasi tipo e dimensione | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI TERMINALI - KIT - GRUPPO DI EROGAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.05.00.Sc006.0000.- | Gruppo di erogazione miscelatore di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: a bordo lavabo \| a pressione; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ['']  = 3/8; portata acqua [l/min] = 4; tempo ciclo [s] = 15. Incluso: molla autopulente; sistema antibloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: antivandalo; con chiusura automatica temporizzata; parti interne di resina sintetica acetato di polivinile (PVAc) con rubino sintetico; pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni; sistema di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 livelli attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua; portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica; sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante | 1 cad | 376,46€ | 297,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Sc006.0250.- | Gruppo di erogazione miscelatore bicomando di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: a bordo lavabo \| a leva multidirezionale; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ['']  = 3/8; tempo ciclo [s] = 15. Incluso: molla autopulente; rubinetti d'arresto<br>SPECIFICHE TECNICHE: antivandalo; con chiusura automatica temporizzata; comando a leva su giunto a sfera; parti interne di resina sintetica acetato di polivinile (PVAc) con rubino sintetico; pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni; sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismi interni; portata pre-regolata di fabbrica | 1 cad | 370,95€ | 293,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Sc006.0500.- | Gruppo di erogazione miscelatore monocomando di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: da incasso \| a pressione; funzione: gestione flusso acqua; impiego: doccia; dimensione placca cromata [mm] = 215; portata acqua [l/min] = 8; tempo ciclo [s] = 30. Incluso: placca di lega ferrosa acciaio inox; molla autopulente; raccordi con rubinetti d'arresto; valvole di non ritorno; limitatore di portata; volantino cromato<br>SPECIFICHE TECNICHE: antivandalo; con chiusura automatica temporizzata; parti interne di resina sintetica acetato di polivinile (PVAc) con rubino sintetico; scatola per l'incasso a tenuta stagna e a profondità regolabile; possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita; pulsante e cartuccia intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni; disponibile in versione antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante | 1 cad | 603,66€ | 477,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Sc006.0505.- | Gruppo di erogazione miscelatore monocomando di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: da incasso; funzione: gestione flusso acqua; impiego: doccia; portata acqua [l/min] = 8; tempo ciclo [s] = 30. Incluso: molla autopulente; valvole di non ritorno; limitatore di portata; soffione orientabile anticalcare; raccordi a gomito telescopici regolabili; tubo di raccordo rubinetto-soffione; collare di fissaggio; volantino cromato; sistema antibloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: con chiusura automatica temporizzata; parti interne di resina sintetica acetato di polivinile (PVAc) con rubino sintetico; possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita; pulsante e cartuccia intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni; sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante | 1 cad | 549,15€ | 434,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Sc006.0750.- | Gruppo di erogazione miscelatore termostatico di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: a parete; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ['']  = 1/2. Incluso: manopola graduata; eccentrici; rosoni<br>SPECIFICHE TECNICHE: con comando agevolato; meccanismo di apertura e chiusura integrato nella cartuccia con l'elemento termosensibile; manopola graduata con arresto di sicurezza a temperatura [° C] = 38; il corpo rimane freddo per una completa protezione dalle scottature | 1 cad | 664,27€ | 525,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Sc006.1000.- | Gruppo di erogazione monoacqua di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: a bordo lavabo \| a pressione; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ['']  = 1/2; portata acqua [l/min] = 4; tempo ciclo [s] = 15. Incluso: molla autopulente; sistema antibloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: antivandalo; con chiusura automatica temporizzata; parti interne di resina sintetica acetato di polivinile (PVAc) con rubino sintetico; pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni; sistema di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 livelli attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua; portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica; sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante | 1 cad | 219,69€ | 173,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Sc006.1005.- | Gruppo di erogazione monoacqua di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: a parete \| a pressione; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ['']  = 1/2. Incluso: molla autopulente; sistema antibloccaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: antivandalo; con chiusura automatica temporizzata; parti interne di resina sintetica acetato di polivinile (PVAc) con rubino sintetico; pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni; sistema di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 livelli attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua; portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica; sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante | 1 cad | 204,92€ | 161,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Sc006.1010.- | Gruppo di erogazione monoacqua di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: a parete \| a leva multidirezionale; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ['']  = 1/2. Incluso: molla autopulente<br>SPECIFICHE TECNICHE: antivandalo; con chiusura automatica temporizzata; comando a leva su giunto a sfera; parti interne di resina sintetica acetato di polivinile (PVAc) con rubino sintetico; pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni; sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismi interni; portata pre-regolata di fabbrica | 1 cad | 137,41€ | 108,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Sc006.1250.- | Gruppo di erogazione rubinetto di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: a bordo lavabo \| a leva multidirezionale; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ['']  = 1/2; tempo ciclo [s] = 15. Incluso: molla autopulente<br>SPECIFICHE TECNICHE: antivandalo; con chiusura automatica temporizzata; comando a leva su giunto a sfera; parti interne di resina sintetica acetato di polivinile (PVAc) con rubino sintetico; pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni; sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismi interni; portata pre-regolata di fabbrica | 1 cad | 178,34€ | 140,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Sc006.1500.- | Gruppo di erogazione soffione di lega rame ottone; finitura: cromato; geometria: fisso; funzione: gestione flusso acqua; impiego: doccia<br>SPECIFICHE TECNICHE: antivandalo; anticalcare; anti-impiccagione; con griglia orientabile su due posizioni con inclinazione [°] = 17 o [°] = 25; possibilità di installare un limitatore di portata interno | 1 cad | 83,35€ | 65,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI TERMINALI - KIT - GRUPPO DI EROGAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0000.- | Gruppo di erogazione miscelatore monocomando; geometria: a bordo lavabo; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ['']  = 1/2. Incluso: bocca fissa con rompigetto; scarico a saltarello; tubi cromati d'allacciamento con rosetta; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° tubi = 2 | 1 cad | 89,95€ | 71,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0005.- | Gruppo di erogazione miscelatore monocomando; geometria: a bordo lavabo \| a gomito; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ['']  = 1/2. Incluso: bocca fissa con rompigetto; tubi cromati d'allacciamento con rosetta; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: con comando agevolato; n° tubi = 2 | 1 cad | 196,93€ | 155,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0010.- | Gruppo di erogazione miscelatore monocomando; geometria: a bordo lavabo \| a pressione; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ['']  = 1/2. Incluso: bocca fissa con rompigetto; tubi cromati d'allacciamento con rosetta; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: con chiusura automatica temporizzata; n° tubi = 2 | 1 cad | 313,86€ | 248,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0015.- | Gruppo di erogazione miscelatore monocomando; geometria: a parete \| a gomito; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ['']  = 1/2. Incluso: bocca fissa con rompigetto; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: con comando agevolato | 1 cad | 216,54€ | 171,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0020.- | Gruppo di erogazione miscelatore monocomando; geometria: a parete \| a pressione; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ['']  = 1/2. Incluso: bocca fissa con rompigetto; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: con chiusura automatica temporizzata | 1 cad | 255,20€ | 201,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0025.- | Gruppo di erogazione miscelatore monocomando; funzione: gestione flusso acqua; impiego: bidet; dimensione attacco ['']  = 1/2. Incluso: bocca fissa con rompigetto; scarico a saltarello; raccordi flessibili con rosetta; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° raccordi = 2 | 1 cad | 89,95€ | 71,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0030.- | Gruppo di erogazione miscelatore monocomando; geometria: esterno; funzione: gestione flusso acqua; impiego: vasca da bagno; dimensione attacco ['']  = 1/2. Incluso: deviatore; bocca fissa con rompigetto; doccetta con tubo flessibile e supporto a muro; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscelatore manuale | 1 cad | 123,02€ | 97,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0035.- | Gruppo di erogazione miscelatore monocomando; geometria: da incasso; funzione: gestione flusso acqua; impiego: vasca da bagno; dimensione attacco ['']  = 1/2. Incluso: deviatore; bocca fissa con rompigetto; doccetta con tubo flessibile e supporto a muro; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscelatore manuale | 1 cad | 235,70€ | 186,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0040.- | Gruppo di erogazione miscelatore monocomando; geometria: da incasso; funzione: gestione flusso acqua; impiego: doccia; dimensione attacco ['']  = 1/2. Incluso: braccio doccia con soffione anticalcare orientabile; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscelatore manuale | 1 cad | 106,46€ | 84,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0045.- | Gruppo di erogazione miscelatore monocomando; geometria: da incasso; funzione: gestione flusso acqua; impiego: doccia; dimensione attacco ['']  = 1/2. Incluso: doccetta con flessibile; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: miscelatore manuale | 1 cad | 156,09€ | 123,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0050.- | Gruppo di erogazione miscelatore monocomando; geometria: a bordo lavello; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavello \| lavatoio; dimensione attacco ['']  = 1/2. Incluso: bocca girevole con rompigetto; tubi cromati d'allacciamento con rosetta; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° tubi = 2 | 1 cad | 108,55€ | 85,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0055.- | Gruppo di erogazione miscelatore monocomando; geometria: a parete \| esterno; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavello \| lavatoio; dimensione attacco ['']  = 1/2. Incluso: bocca girevole con rompigetto; guarnizioni | 1 cad | 107,51€ | 84,99€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0060.- | Gruppo di erogazione miscelatore monocomando; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavapiedi; dimensione attacco ['] = 1/2. Incluso: bocca fissa con rompigetto; scarico a saltarello; tubi cromati d'allacciamento con rosetta; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° tubi = 2 | 1 cad | 108,55€ | 85,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0250.- | Gruppo di erogazione miscelatore termostatico; geometria: da incasso; funzione: gestione flusso acqua; impiego: doccia; dimensione attacco ['] = 1/2. Incluso: braccio doccia con soffione anticalcare orientabile; guarnizioni | 1 cad | 243,98€ | 192,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0255.- | Gruppo di erogazione miscelatore termostatico; geometria: da incasso; funzione: gestione flusso acqua; impiego: doccia; dimensione attacco ['] = 1/2. Incluso: doccetta con flessibile; guarnizioni | 1 cad | 293,59€ | 232,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0500.- | Gruppo di erogazione; geometria: a parete \| a pressione; funzione: gestione flusso acqua; impiego: doccia; portata acqua [l/min] = 6; tempo ciclo [s] = 30. Incluso: molla autopulente; soffione orientabile anticalcare; limitatore di portata; sistema antibloccaggio; rubinetto d'arresto<br>SPECIFICHE TECNICHE: antivandalo; con chiusura automatica temporizzata; parti interne di resina sintetica acetato di polivinile (PVAc) con rubino sintetico; alimentazione dall'alto, limitatore di portata e sistema anti-bloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante; modulo idraulico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni; arrivo su rubinetto d'arresto | 1 cad | 343,16€ | 271,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0750.- | Gruppo di erogazione rubinetto; geometria: a parete \| a comando elettronico; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ['] = 1/2. Componente: alimentatore, . Incluso: bocca fissa con rompigetto; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: con erogazione automatica<br>**RM** Alimentatore; funzione: comando elettronico rubinetto; impiego: gruppo di erogazione; tensione nominale [V] = 18 ÷ 24 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 315,44€ | 249,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0755.- | Gruppo di erogazione rubinetto; geometria: a parete \| a pedale; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ['] = 1/2. Incluso: rubinetto di regolaggio; bocca fissa con rompigetto; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: con comando a pedale a chiusura automatica | 1 cad | 208,84€ | 165,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0760.- | Gruppo di erogazione rubinetto; geometria: esterno; funzione: gestione flusso acqua; impiego: vasca da bagno; dimensione attacco ['] = 1/2. Incluso: deviatore; bocca fissa con rompigetto; doccetta con tubo flessibile e supporto a muro; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° rubinetti = 2 | 1 cad | 223,30€ | 176,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0765.- | Gruppo di erogazione rubinetto; geometria: da incasso \| a maniglia; funzione: gestione flusso acqua; impiego: vasca da bagno; dimensione attacco ['] = 1/2. Incluso: deviatore; bocca fissa con rompigetto; doccetta con tubo flessibile e supporto a muro; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° rubinetti = 2 | 1 cad | 290,50€ | 229,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0770.- | Gruppo di erogazione rubinetto; geometria: da incasso \| a maniglia; funzione: gestione flusso acqua; impiego: doccia; dimensione attacco ['] = 1/2. Incluso: braccio doccia con soffione anticalcare orientabile; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° rubinetti = 2 | 1 cad | 212,96€ | 168,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0775.- | Gruppo di erogazione rubinetto; geometria: da incasso \| a maniglia; funzione: gestione flusso acqua; impiego: doccia; dimensione attacco ['] = 1/2. Incluso: doccetta con flessibile; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° rubinetti = 2 | 1 cad | 262,58€ | 207,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0780.- | Gruppo di erogazione rubinetto; geometria: a parete \| da incasso \| a maniglia; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavello \| lavatoio; dimensione attacco ['] = 1/2. Incluso: bocca girevole con rompigetto; guarnizioni | 1 cad | 104,40€ | 82,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0785.- | Gruppo di erogazione rubinetto; geometria: a pressione; funzione: gestione flusso acqua; impiego: orinatoio; dimensione attacco ['] = 1/2. Incluso: tubo d'allacciamento con rosone; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: a comando; con chiusura automatica | 1 cad | 43,41€ | 34,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0790.- | Gruppo di erogazione rubinetto; geometria: a cappuccio chiuso; funzione: gestione flusso acqua; impiego: orinatoio; dimensione attacco ['] = 1/2. Incluso: tubo d'allacciamento con rosone; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: a lavaggio continuo | 1 cad | 41,35€ | 32,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0795.- | Gruppo di erogazione rubinetto; geometria: a parete \| da incasso \| a maniglia; funzione: gestione flusso acqua; impiego: vuotatoio; dimensione attacco ['] = 1/2. Incluso: bocca girevole con rompigetto; rubinetto a passo rapido da 1"; tubo d'allacciamento; cannotto con rosone; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° rubinetti = 2 | 1 cad | 285,01€ | 225,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.05.00.Za001.0800.- | Gruppo di erogazione rubinetto; geometria: a zampillo; funzione: gestione flusso acqua; impiego: fontanella; dimensione attacco ['] = 1/2. Incluso: tubo cromato d'allacciamento con rosetta; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: con pulsante e chiusura automatica | 1 cad | 131,31€ | 103,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI TERMINALI - PRODOTTI - IDRANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.10.00.Sf000.0000.- | Idrante fuori terra di lega bronzo generico; impiego: impianti d'irrigazione; dimensione ["] = 1. Componenti: sella, ferramenta disco , coperchio ribaltabile<br>SPECIFICHE TECNICHE: idrante automatico; per prelievo acqua<br>**RM** Ferramenta molla di lega ferrosa acciaio inox<br>**RM** Ferramenta disco di gomma neoprene; funzione: tenuta<br>**RM** Coperchio ribaltabile di materiale generico | 1 cad | 44,85€ | 35,45€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI TERMINALI - PRODOTTI - IDRANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.10.00.Za000.0000.- | Idrante interrato di materiale generico; geometria: tipo milano. Incluso: valvola; asta di manovra; accessori<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola di diametro nominale [mmm] = DN80 | 1 cad | 500,38€ | 395,56€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI TERMINALI - PRODOTTI - IRRIGATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.10.05.D0000.0000.- | Irrigatore statico di plastica generico; geometria: sistema di irrigazione localizzato per albero; impiego: albero; diametro attacco ["] = 1/2; portata [l/min] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di irrigazione localizzata; irrigatore ad allagamento autocompensante | 1 cad | 4,81€ | 3,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI TERMINALI - PRODOTTI - IRRIGATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.88.10.05.Za000.0000.-** | Irrigatore da sottosuolo di materiale generico; geometria: tipo statico; gittata [m] = 1,8 ÷ 5 \| altezza di sollevamento [cm] = 10. Componenti: motore trifase, ferramenta molla, testina, filtro, guarnizione, frizione, valvola di ritegno, regolatore di pressione, corpo<br>**RM** Anello di sicurezza di materiale generico; funzione: antivandalo<br>**RM** Ferramenta molla di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: di richiamo<br>**RM** Testina di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene)<br>SPECIFICHE TECNICHE: intercambiabili con portata proporzionale ad angolo variabile<br>**RM** Filtro di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: estraibile dall'alto<br>**RM** Guarnizione di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto<br>**RM** Frizione di materiale generico<br>**RM** Valvola di ritegno di materiale generico; funzione: antiruscellamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt<br>**RM** Regolatore di pressione di materiale generico<br>**RM** Corpo di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene) | 1 cad | 4,24€ | 3,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.10.05.Za000.0005.-** | Irrigatore da sottosuolo di materiale generico; geometria: tipo rotante; gittata [m] = 2,5 ÷ 7 \| altezza di sollevamento [cm] = 10. Componenti: motore trifase, ferramenta molla, testina, filtro, guarnizione, frizione, valvola di ritegno, regolatore di pressione<br>**RM** Anello di sicurezza di materiale generico; funzione: antivandalo<br>**RM** Ferramenta molla di lega ferrosa acciaio inox<br>SPECIFICHE TECNICHE: di richiamo<br>**RM** Testina di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene)<br>SPECIFICHE TECNICHE: intercambiabili con portata proporzionale ad angolo variabile<br>**RM** Filtro di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: estraibile dall'alto<br>**RM** Guarnizione di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto<br>**RM** Frizione di materiale generico<br>**RM** Valvola di ritegno di materiale generico; funzione: antiruscellamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt<br>**RM** Regolatore di pressione di materiale generico | 1 cad | 13,10€ | 10,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.10.05.Za000.0010.-** | Irrigatore da sottosuolo di materiale generico; geometria: a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero; gittata [m] = 5 ÷ 12 \| altezza di sollevamento [cm] ≥ 9. Componenti: motore trifase (3f), guarnizione, turbina interna, dispositivo antivandalo, ferramenta vite , ferramenta boccaglio, attacco<br>SPECIFICHE TECNICHE: velocità di rotazione regolabile<br>**RM** Carter di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene)<br>**RM** Guarnizione di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto<br>**RM** Turbina interna di plastica poliammide - nylon (PA)<br>**RM** Dispositivo antivandalo di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco<br>**RM** Ferramenta vite di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: rompigetto<br>**RM** Ferramenta boccaglio di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: intercambiabili<br>**RM** Attacco di materiale generico; geometria: inferiore; diametro attacco inferiore ["] = 1/2<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo di presa a staffa per il collegamento alla tubazione | 1 cad | 26,09€ | 20,63€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.10.05.Za000.0015.a** | Irrigatore da sottosuolo di materiale generico; gittata [m] = 12 ÷ 18. Componenti: motore trifase (3f), guarnizione, turbina interna, dispositivo antivandalo, ferramenta vite , ferramenta boccaglio, attacco<br>SPECIFICHE TECNICHE: velocità di rotazione regolabile<br>**RM** Carter di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene)<br>**RM** Guarnizione di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto<br>**RM** Turbina interna di plastica poliammide - nylon (PA)<br>**RM** Dispositivo antivandalo di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco<br>**RM** Ferramenta vite di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: rompigetto<br>**RM** Ferramenta boccaglio di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: intercambiabili<br>**RM** Attacco di materiale generico; geometria: inferiore; diametro attacco inferiore ["] = 1/2<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo di presa a staffa per il collegamento alla tubazione | 1 cad | 62,25€ | 49,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.88.10.05.Za000.0015.b** | Irrigatore da sottosuolo di materiale generico; gittata [m] = 18 ÷ 24. Componenti: motore trifase (3f), guarnizione, turbina interna, dispositivo antivandalo, ferramenta vite , ferramenta boccaglio, attacco<br>SPECIFICHE TECNICHE: velocità di rotazione regolabile<br>**RM** Carter di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene)<br>**RM** Guarnizione di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto<br>**RM** Turbina interna di plastica poliammide - nylon (PA)<br>**RM** Dispositivo antivandalo di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco<br>**RM** Ferramenta vite di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: rompigetto<br>**RM** Ferramenta boccaglio di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: intercambiabili<br>**RM** Attacco di materiale generico; geometria: inferiore; diametro attacco inferiore ["] = 1/2<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo di presa a staffa per il collegamento alla tubazione | 1 cad | 135,17€ | 106,85€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.10.05.Za000.0015.c | Irrigatore da sottosuolo di materiale generico; gittata [m] = 24 ÷ 30. Componenti: motore trifase (3f), guarnizione, turbina interna, dispositivo antivandalo, ferramenta vite , ferramenta boccaglio, attacco<br>SPECIFICHE TECNICHE: velocità di rotazione regolabile<br><br>**RM** Carter di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene)<br><br>**RM** Guarnizione di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto<br><br>**RM** Turbina interna di plastica poliammide - nylon (PA)<br><br>**RM** Dispositivo antivandalo di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco<br><br>**RM** Ferramenta vite di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: rompigetto<br><br>**RM** Ferramenta boccaglio di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: intercambiabili<br><br>**RM** Attacco di materiale generico; geometria: inferiore; diametro attacco inferiore ["] = 1/2<br>SPECIFICHE TECNICHE: completo di presa a staffa per il collegamento alla tubazione | 1 cad | 304,50€ | 240,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.10.05.Za000.0020.- | Irrigatore da sottosuolo di materiale generico; impiego: filari alberati; altezza [cm] = 91,4 \| diametro (ø) [cm] = 10,2 \| lunghezza [cm] = 45; range di compensazione della pressione [Bar] = 1,5 ÷ 5 \| portata [l/min] = 1. Componenti: motore monofase (1f), rete, ferramenta boccaglio<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo preinstallato flessibile (lunghezza = 45 cm) per raccordo alla rete di distribuzione; rete con 5 fori di 5 mm² x cm²; chiusura con griglia ø = 10,2 in materiale espanso; resistente agli uv; boccaglio preinstallato ad allagamento autocompensante; griglia – dispositivo antivandalo<br><br>**RM** Griglia di materiale generico; diametro (Ø) [cm] = 10,2<br>SPECIFICHE TECNICHE: materiale espanso, resistente a raggi uv<br><br>**RM** Rete di materiale generico; geometria: 5 fori; dimensione fori [mm²*cm²] = 5<br><br>**RM** Ferramenta boccaglio di materiale generico; portata [l/min] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad allagamento autocompensante | 1 cad | 53,75€ | 42,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.10.05.Za000.0250.- | Irrigatore statico di materiale generico; geometria: aree cespugliate; impiego: aree cespugliate. Componenti: vaso igienico a sedere, testina getti separati, prolunga, adattatore, corpo<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 prolunghe<br><br>**RM** Ugello micro-spray di materiale generico<br><br>**RM** Testina getti separati di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: 15° a cerchio completo<br><br>**RM** Prolunga di materiale generico; lunghezza [cm] = 20<br><br>**RM** Adattatore di plastica generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: antiurto, per applicazioni fuori terra di testine per irrigatori statici<br><br>**RM** Corpo di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene) | 1 cad | 14,81€ | 11,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI TERMINALI - PRODOTTI - BOCCHETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.10.40.Ca023.0000.- | Bocchetta di immissione acqua di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene); geometria: a parete; funzione: distribuzione acqua; impiego: piscina; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 | 1 cad | 10,25€ | 8,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.10.40.Ca023.0005.- | Bocchetta di immissione acqua di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene); geometria: raccordo per immissione a pavimento; funzione: distribuzione acqua; impiego: piscina; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 | 1 cad | 26,15€ | 20,67€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI TERMINALI - PRODOTTI - BOCCHETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.10.40.Sb008.0000.a | Bocchetta di immissione acqua di lega ferrosa acciaio inox; funzione: distribuzione acqua; impiego: piscina; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 | 1 cad | 51,18€ | 40,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.10.40.Sb008.0000.b | Bocchetta di immissione acqua di lega ferrosa acciaio inox; funzione: distribuzione acqua; impiego: piscina; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 | 1 cad | 125,16€ | 98,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.10.40.Sb008.0000.c | Bocchetta di immissione acqua di lega ferrosa acciaio inox; funzione: distribuzione acqua; impiego: piscina; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 | 1 cad | 135,10€ | 106,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI TERMINALI - ACCESSORI - RUBINETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.15.05.R0000.0000.- | Rubinetto di metallo generico; finitura: cromato; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: servizio igienico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15. Incluso: portagomma; rosetta | 1 cad | 29,96€ | 23,69€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI TERMINALI - ACCESSORI - RUBINETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.15.05.Sb030.0000.a | Rubinetto di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a maschio \| a due vie \| attacchi filettati tipo gas; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega ferrosa ghisa generico; maschio di lega ferrosa ghisa generico; primistoppa di lega ferrosa ghisa generico; guarnizioni del tipo senza amianto | 1 cad | 48,51€ | 38,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Sb030.0000.b | Rubinetto di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a maschio \| a due vie \| attacchi filettati tipo gas; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega ferrosa ghisa generico; maschio di lega ferrosa ghisa generico; primistoppa di lega ferrosa ghisa generico; guarnizioni del tipo senza amianto | 1 cad | 54,48€ | 43,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Sb030.0000.c | Rubinetto di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a maschio \| a due vie \| attacchi filettati tipo gas; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega ferrosa ghisa generico; maschio di lega ferrosa ghisa generico; primistoppa di lega ferrosa ghisa generico; guarnizioni del tipo senza amianto | 1 cad | 59,96€ | 47,40€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.15.05.Sb030.0000.d | Rubinetto di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a maschio \| a due vie \| attacchi filettati tipo gas; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega ferrosa ghisa generico; maschio di lega ferrosa ghisa generico; primistoppa di lega ferrosa ghisa generico; guarnizioni del tipo senza amianto | 1 cad | 65,95€ | 52,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Sb030.0000.e | Rubinetto di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a maschio \| a due vie \| attacchi filettati tipo gas; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega ferrosa ghisa generico; maschio di lega ferrosa ghisa generico; primistoppa di lega ferrosa ghisa generico; guarnizioni del tipo senza amianto | 1 cad | 74,62€ | 58,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Sb030.0000.f | Rubinetto di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a maschio \| a due vie \| attacchi filettati tipo gas; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega ferrosa ghisa generico; maschio di lega ferrosa ghisa generico; primistoppa di lega ferrosa ghisa generico; guarnizioni del tipo senza amianto | 1 cad | 88,79€ | 70,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Sb030.0000.g | Rubinetto di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a maschio \| a due vie \| attacchi filettati tipo gas; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega ferrosa ghisa generico; maschio di lega ferrosa ghisa generico; primistoppa di lega ferrosa ghisa generico; guarnizioni del tipo senza amianto | 1 cad | 130,91€ | 103,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Sb030.0000.h | Rubinetto di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a maschio \| a due vie \| attacchi filettati tipo gas; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega ferrosa ghisa generico; maschio di lega ferrosa ghisa generico; primistoppa di lega ferrosa ghisa generico; guarnizioni del tipo senza amianto | 1 cad | 157,93€ | 124,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Sb030.0000.i | Rubinetto di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a maschio \| a due vie \| attacchi filettati tipo gas; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega ferrosa ghisa generico; maschio di lega ferrosa ghisa generico; primistoppa di lega ferrosa ghisa generico; guarnizioni del tipo senza amianto | 1 cad | 251,30€ | 198,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI TERMINALI - ACCESSORI - RUBINETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.15.05.Sc007.0000.a | Rubinetto di lega rame bronzo; geometria: a maschio \| attacchi filettati tipo gas; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega rame bronzo; maschio di lega rame ottone; anello di lega rame ottone; premistoppa di lega rame ottone; guarnizione del tipo senza amianto | 1 cad | 7,81€ | 6,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Sc007.0000.b | Rubinetto di lega rame bronzo; geometria: a maschio \| attacchi filettati tipo gas; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega rame bronzo; maschio di lega rame ottone; anello di lega rame ottone; premistoppa di lega rame ottone; guarnizione del tipo senza amianto | 1 cad | 11,45€ | 9,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Sc007.0000.c | Rubinetto di lega rame bronzo; geometria: a maschio \| attacchi filettati tipo gas; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega rame bronzo; maschio di lega rame ottone; anello di lega rame ottone; premistoppa di lega rame ottone; guarnizione del tipo senza amianto | 1 cad | 17,40€ | 13,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Sc007.0000.d | Rubinetto di lega rame bronzo; geometria: a maschio \| attacchi filettati tipo gas; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega rame bronzo; maschio di lega rame ottone; anello di lega rame ottone; premistoppa di lega rame ottone; guarnizione del tipo senza amianto | 1 cad | 23,80€ | 18,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Sc007.0000.e | Rubinetto di lega rame bronzo; geometria: a maschio \| attacchi filettati tipo gas; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega rame bronzo; maschio di lega rame ottone; anello di lega rame ottone; premistoppa di lega rame ottone; guarnizione del tipo senza amianto | 1 cad | 32,97€ | 26,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Sc007.0000.f | Rubinetto di lega rame bronzo; geometria: a maschio \| attacchi filettati tipo gas; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: corpo di lega rame bronzo; maschio di lega rame ottone; anello di lega rame ottone; premistoppa di lega rame ottone; guarnizione del tipo senza amianto | 1 cad | 51,27€ | 40,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI IDRAULICI TERMINALI - ACCESSORI - RUBINETTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.88.15.05.Za000.0000.- | Rubinetto ad incasso di materiale generico; geometria: a passo rapido; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: vaso igienico; diametro (Ø) ["] = 1. Incluso: tubo d'allacciamento; cannotto con rosone; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo d'allacciamento al vaso | 1 cad | 68,22€ | 53,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Za000.0005.- | Rubinetto ad incasso di materiale generico; geometria: a passo rapido \| a chiusura automatica; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: vaso igienico; diametro (Ø) ["] = 1. Incluso: tubo d'allacciamento; cannotto con rosone; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo d'allacciamento al vaso | 1 cad | 145,75€ | 115,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Za000.0010.- | Rubinetto ad incasso di materiale generico; geometria: a passo rapido \| a chiusura automatica; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: vaso igienico; diametro (Ø) ["] = 1. Incluso: tubo d'allacciamento; cannotto con rosone; guarnizioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: comando a pedale e tubo d'allacciamento al vaso | 1 cad | 343,21€ | 271,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Za000.0015.a | Rubinetto ad incasso di materiale generico; geometria: a cappuccio; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: servizio igienico; diametro nominale (Ø) [mm] = 15 | 1 cad | 13,43€ | 10,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Za000.0015.b | Rubinetto ad incasso di materiale generico; geometria: a cappuccio; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: servizio igienico; diametro nominale (Ø) [mm] = 20 | 1 cad | 23,77€ | 18,79€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Za000.0015.c | Rubinetto ad incasso di materiale generico; geometria: a cappuccio; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: servizio igienico; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 | 1 cad | 26,88€ | 21,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.88.15.05.Za000.0250.- | Rubinetto di materiale generico; funzione: prelievo campioni; impiego: impianto a gasolio | 1 cad | 9,25€ | 7,31€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - SISTEMI - STAZIONE DI CONTROLLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.00.00.Za001.0000.a | Stazione di controllo a diluvio; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 40. Componenti: valvola a diluvio, valvola a saracinesca. Incluso: rivelatori; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: con attuazione elettrica<br>**RM** Valvola a diluvio; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 2.352,56€ | 1.859,73€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0000.b** | Stazione di controllo a diluvio; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 50. Componenti: valvola a diluvio, valvola a saracinesca. Incluso: rivelatori; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: con attuazione elettrica<br>**RM** Valvola a diluvio; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 2.802,76€ | 2.215,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0000.c** | Stazione di controllo a diluvio; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 80. Componenti: valvola a diluvio, valvola a saracinesca. Incluso: rivelatori; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: con attuazione elettrica<br>**RM** Valvola a diluvio; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 3.410,45€ | 2.696,01€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0000.d** | Stazione di controllo a diluvio; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 100. Componenti: valvola a diluvio, valvola a saracinesca. Incluso: rivelatori; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: con attuazione elettrica<br>**RM** Valvola a diluvio; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 3.872,94€ | 3.061,61€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0000.e** | Stazione di controllo a diluvio; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 150. Componenti: valvola a diluvio, valvola a saracinesca. Incluso: rivelatori; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: con attuazione elettrica<br>**RM** Valvola a diluvio; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 4.068,48€ | 3.216,19€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0000.f** | Stazione di controllo a diluvio; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 200. Componenti: valvola a diluvio, valvola a saracinesca. Incluso: rivelatori; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: con attuazione elettrica<br>**RM** Valvola a diluvio; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 7.438,52€ | 5.880,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0250.a** | Stazione di controllo a diluvio a pre-allarme; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 80. Componenti: valvola a diluvio, valvola a saracinesca. Incluso: rivelatori; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: con attuazione elettrica<br>**RM** Valvola a diluvio; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 4.317,14€ | 3.412,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0250.b** | Stazione di controllo a diluvio a pre-allarme; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 100. Componenti: valvola a diluvio, valvola a saracinesca. Incluso: rivelatori; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: con attuazione elettrica<br>**RM** Valvola a diluvio; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 4.618,03€ | 3.650,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0250.c** | Stazione di controllo a diluvio a pre-allarme; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 150. Componenti: valvola a diluvio, valvola a saracinesca. Incluso: rivelatori; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: con attuazione elettrica<br>**RM** Valvola a diluvio; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 4.993,82€ | 3.947,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0250.d** | Stazione di controllo a diluvio a pre-allarme; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 200. Componenti: valvola a diluvio, valvola a saracinesca. Incluso: rivelatori; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: con attuazione elettrica<br>**RM** Valvola a diluvio; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 8.363,85€ | 6.611,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0500.a** | Stazione di controllo a secco; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 80. Componenti: valvola a umido, valvola a saracinesca. Incluso: pressostato aria; pressostato acqua; gruppo acceleratore/anti-bagnamento con trim; dispositivo mantenimento aria con trim; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>**RM** Valvola a umido; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 3.735,77€ | 2.953,17€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0500.b** | Stazione di controllo a secco; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 100. Componenti: valvola a umido, valvola a saracinesca. Incluso: pressostato aria; pressostato acqua; gruppo acceleratore/anti-bagnamento con trim; dispositivo mantenimento aria con trim; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>**RM** Valvola a umido; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 3.952,98€ | 3.124,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0500.c** | Stazione di controllo a secco; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 150. Componenti: valvola a umido, valvola a saracinesca. Incluso: pressostato aria; pressostato acqua; gruppo acceleratore/anti-bagnamento con trim; dispositivo mantenimento aria con trim; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>**RM** Valvola a umido; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 4.470,99€ | 3.534,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0750.a** | Stazione di controllo a umido; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 80. Componenti: valvola a secco, valvola a saracinesca. Incluso: flussostato; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: a pressione costante<br>**RM** Valvola a secco; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 1.919,31€ | 1.517,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0750.b** | Stazione di controllo a umido; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 100. Componenti: valvola a secco, valvola a saracinesca. Incluso: flussostato; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: a pressione costante<br>**RM** Valvola a secco; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 1.998,67€ | 1.579,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0750.c** | Stazione di controllo a umido; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 150. Componenti: valvola a secco, valvola a saracinesca. Incluso: flussostato; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: a pressione costante<br>**RM** Valvola a secco; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 2.305,49€ | 1.822,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0750.d** | Stazione di controllo a umido; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 200. Componenti: valvola a secco, valvola a saracinesca. Incluso: flussostato; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: a pressione costante<br>**RM** Valvola a secco; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 2.362,76€ | 1.867,79€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0755.a** | Stazione di controllo a umido; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 80. Componenti: valvola a secco, valvola a saracinesca. Incluso: flussostato; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: a pressione variabile<br><br>**RM** Valvola a secco; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br><br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 2.118,26€ | 1.674,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0755.b** | Stazione di controllo a umido; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 100. Componenti: valvola a secco, valvola a saracinesca. Incluso: flussostato; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: a pressione variabile<br><br>**RM** Valvola a secco; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br><br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 2.197,62€ | 1.737,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0755.c** | Stazione di controllo a umido; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 150. Componenti: valvola a secco, valvola a saracinesca. Incluso: flussostato; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: a pressione variabile<br><br>**RM** Valvola a secco; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br><br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 2.504,46€ | 1.979,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.00.Za001.0755.d** | Stazione di controllo a umido; funzione: gestione impianto; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 200. Componenti: valvola a secco, valvola a saracinesca. Incluso: flussostato; pressostato; campana elettrica; campana idraulica con filtro<br>SPECIFICHE TECNICHE: a pressione variabile<br><br>**RM** Valvola a secco; impiego: stazione di controllo. Incluso: trim<br><br>**RM** Valvola a saracinesca; impiego: stazione di controllo; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco gommato | 1 cad | 2.561,70€ | 2.025,06€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - SISTEMI - GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0000.-** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; funzione: elevazione della pressione; impiego: locale filtro fumo; portata unità ventilante [m³/h] = 2200. Componenti: gruppo ventilante attivazione primaria automatica, quadro elettrico di comando. Escluso: canalizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite canalizzazioni certificate EI 120'; funzionamento del sistema assicurato in assenza di alimentazione da rete per un periodo di [h] = 3 tramite accumulatori con attivazione manuale ed automatica<br><br>**RM** Gruppo ventilante attivazione primaria automatica; impiego: gruppo di pressurizzazione; portata [m³/h] = 2200. Incluso: contenitore in lamiera di lega ferrosa acciaio generico; scheda su circuito stampato; circuito di segnalazione guasto; scheda di attivazione e gestione ventola; morsettiere di connessione; accumulatori al piombo<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata misurata con pressione [Pa] = 220; scheda su circuito stampato necessario per attuare la logica del sistema, interfacciata con quadro di comando; circuito di segnalazione guasto comprendente la mancanza di alimentazione del quadro di comando (esaurimento degli accumulatori); scheda di attivazione e gestione ventola; morsettiere di connessione con contatti di scambio NC-NA per collegamenti e segnalazioni remote di vario tipo; n° = 4 accumulatori al piombo [V] = 12, [A] = 18, di tipo stagno dimensionati per garantire un autonomia al sistema di [min] = 120, con funzione di autotest del gruppo batterie con segnalazione al quadro di comando<br><br>**RM** Quadro elettrico di comando; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: contenitore in lamiera di lega ferrosa acciaio generico; scheda master; sensori di stato; ingresso per sensore di fumo; ingressi di segnalazione; uscita guasto; scheda; contatti in scambio; uscita; uscita a relè; alimentatore; accumulatore tampone; interfacciabilità<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in lamiera di lega ferrosa acciaio generico dotato di pannello frontale con led per visualizzare tutte le informazioni della centrale, selettore sottochiave ON/RESET, selettore sottochiave MANUALE/AUTOMATICO costituito da: scheda master provvista di n° = 4 ingressi indipendenti per gestire in modo separato gli eventi quali attivazione temporizzata di tipo NC con ritardo regolabile da ['] = 5 ÷ 120 da consensi ricevuti; sensori di stato installati tra battente e telaio della porta per rilevare situazioni di non perfetta chiusura per avviare pre-allarme sonoro, allarmi, luci di emergenza, targhe luminose, combinatore telefonico, segnalazioni remote di vario tipo; ingresso per sensore di fumo; ingressi di segnalazione con rilevazione istantanea da centrale di rilevamento esistente o da altre segnalazioni remote o per collegamento di pulsante di emergenza; uscita guasto mediante relè NC/NA di segnalazione per remotizzare un'anomalia; scheda completa di logica di comando per la gestione di tutte le funzioni quali gestione pressurizzazione del locale anche in mancanza della tensione di rete fino all'esaurimento degli accumulatori, gestione apparecchi accessori tipo elettromagneti, sirene di segnalazione e lampade di emergenza da collegarsi sulla scheda di alimentazione con protezione a mezzo fusibili e poliswitch con programmazione dell'attivazione di queste uscite a seconda di quale ingresso ha generale l'allarme, gestione allarme apparecchi programmabile in sicurezza positiva o normale; contatti in scambio per la gestione degli allarmi (attivazione segnalazione in remoto, ecc.); uscita con presenza permanente di [Vcc] = 24, [Ah] 2 per alimentazione di apparecchi accessori; uscita a relè per la segnalazione di allarme, per l'attivazione di magneti e/o sirene protette da fusibili; alimentatore [V] = 24 ÷ 48 con la funzione di alimentare l'intero sistema e mantenere in carica le batterie dell'unità di ventilazione; accumulatore tampone [V] = 12, [Ah] = 2,3; ventolino raffreddamento componenti; interfacciabilità verso impianti di rilevazione incendio centralizzati già esistenti | 1 cad | 3.602,67€ | 2.847,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0005.-** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; funzione: elevazione della pressione; impiego: locale filtro fumo; portata unità ventilante [m³/h] = 3200. Componenti: gruppo ventilante attivazione primaria manuale e/o automatica, quadro elettrico di comando. Escluso: canalizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite canalizzazioni certificate EI 120'; funzionamento del sistema assicurato in assenza di alimentazione da rete per un periodo di [h] = 3 tramite accumulatori con attivazione manuale ed automatica<br><br>**RM** Gruppo ventilante attivazione primaria manuale e/o automatica; impiego: gruppo di pressurizzazione; portata [m³/h] = 3200. Incluso: contenitore in lamiera di lega ferrosa acciaio generico; scheda su circuito stampato; circuito di segnalazione guasto; scheda di attivazione e gestione ventola; morsettiere di connessione; accumulatori al piombo<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata misurata con pressione [Pa] = 280; scheda su circuito stampato necessario per attuare la logica del sistema, interfacciata con quadro di comando; circuito di segnalazione guasto comprendente la mancanza di alimentazione del quadro di comando (esaurimento degli accumulatori); scheda di attivazione e gestione ventola; morsettiere di connessione con contatti di scambio NC-NA per collegamenti e segnalazioni remote di vario tipo; n° = 4 accumulatori al piombo [V] = 12, [A] = 18, di tipo stagno dimensionati per garantire un autonomia al sistema di [min] = 120, con funzione di autotest del gruppo batterie con segnalazione al quadro di comando<br><br>**RM** Quadro elettrico di comando; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: contenitore in lamiera di lega ferrosa acciaio generico; scheda master; sensori di stato; ingresso per sensore di fumo; ingressi di segnalazione; uscita guasto; scheda; contatti in scambio; uscita; uscita a relè; alimentatore; accumulatore tampone; interfacciabilità<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in lamiera di lega ferrosa acciaio generico dotato di pannello frontale con led per visualizzare tutte le informazioni della centrale, selettore sottochiave ON/RESET, selettore sottochiave MANUALE/AUTOMATICO costituito da: scheda master provvista di n° = 4 ingressi indipendenti per gestire in modo separato gli eventi quali attivazione temporizzata di tipo NC con ritardo regolabile da ['] = 5 ÷ 120 da consensi ricevuti; sensori di stato installati tra battente e telaio della porta per rilevare situazioni di non perfetta chiusura per avviare pre-allarme sonoro, allarmi, luci di emergenza, targhe luminose, combinatore telefonico, segnalazioni remote di vario tipo; ingresso per sensore di fumo; ingressi di segnalazione con rilevazione istantanea da centrale di rilevamento esistente o da altre segnalazioni remote o per collegamento di pulsante di emergenza; uscita guasto mediante relè NC/NA di segnalazione per remotizzare un'anomalia; scheda completa di logica di comando per la gestione di tutte le funzioni quali gestione pressurizzazione del locale anche in mancanza della tensione di rete fino all'esaurimento degli accumulatori, gestione apparecchi accessori tipo elettromagneti, sirene di segnalazione e lampade di emergenza da collegarsi sulla scheda di alimentazione con protezione a mezzo fusibili e poliswitch con programmazione dell'attivazione di queste uscite a seconda di quale ingresso ha generale l'allarme, gestione allarme apparecchi programmabile in sicurezza positiva o normale; contatti in scambio per la gestione degli allarmi (attivazione segnalazione in remoto, ecc.); uscita con presenza permanente di [Vcc] = 24, [Ah] 2 per alimentazione di apparecchi accessori; uscita a relè per la segnalazione di allarme, per l'attivazione di magneti e/o sirene protette da fusibili; alimentatore [V] = 24 ÷ 48 con la funzione di alimentare l'intero sistema e mantenere in carica le batterie dell'unità di ventilazione; accumulatore tampone [V] = 12, [Ah] = 2,3; ventolino raffreddamento componenti; interfacciabilità verso impianti di rilevazione incendio centralizzati già esistenti | 1 cad | 4.390,76€ | 3.470,96€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0010.-** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; funzione: elevazione della pressione; impiego: locale filtro fumo; portata unità ventilante [m³/h] = 4200. Componenti: gruppo ventilante attivazione primaria manuale e/o automatica, quadro elettrico di comando. Escluso: canalizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite canalizzazioni certificate EI 120'; funzionamento del sistema assicurato in assenza di alimentazione da rete per un periodo di [h] = 3 tramite accumulatori con attivazione manuale ed automatica<br><br>**RM** Gruppo ventilante attivazione primaria manuale e/o automatica; impiego: gruppo di pressurizzazione; portata [m³/h] = 4200. Incluso: contenitore in lamiera di lega ferrosa acciaio generico; scheda su circuito stampato; circuito di segnalazione guasto; scheda di attivazione e gestione ventola; morsettiere di connessione; accumulatori al piombo<br>SPECIFICHE TECNICHE: portata misurata con pressione [Pa] = 280; scheda su circuito stampato necessario per attuare la logica del sistema, interfacciata con quadro di comando; circuito di segnalazione guasto comprendente la mancanza di alimentazione del quadro di comando (esaurimento degli accumulatori); scheda di attivazione e gestione ventola; morsettiere di connessione con contatti di scambio NC-NA per collegamenti e segnalazioni remote di vario tipo; n° = 4 accumulatori al piombo [V] = 12, [A] = 18, di tipo stagno dimensionati per garantire un autonomia al sistema di [min] = 120, con funzione di autotest del gruppo batterie con segnalazione al quadro di comando<br><br>**RM** Quadro elettrico di comando; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: contenitore in lamiera di lega ferrosa acciaio generico; scheda master; sensori di stato; ingresso per sensore di fumo; ingressi di segnalazione; uscita guasto; scheda; contatti in scambio; uscita; uscita a relè; alimentatore; accumulatore tampone; interfacciabilità<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenitore in lamiera di lega ferrosa acciaio generico dotato di pannello frontale con led per visualizzare tutte le informazioni della centrale, selettore sottochiave ON/RESET, selettore sottochiave MANUALE/AUTOMATICO costituito da: scheda master provvista di n° = 4 ingressi indipendenti per gestire in modo separato gli eventi quali attivazione temporizzata di tipo NC con ritardo regolabile da ['] = 5 ÷ 120 da consensi ricevuti; sensori di stato installati tra battente e telaio della porta per rilevare situazioni di non perfetta chiusura per avviare pre-allarme sonoro, allarmi, luci di emergenza, targhe luminose, combinatore telefonico, segnalazioni remote di vario tipo; ingresso per sensore di fumo; ingressi di segnalazione con rilevazione istantanea da centrale di rilevamento esistente o da altre segnalazioni remote o per collegamento di pulsante di emergenza; uscita guasto mediante relè NC/NA di segnalazione per remotizzare un'anomalia; scheda completa di logica di comando per la gestione di tutte le funzioni quali gestione pressurizzazione del locale anche in mancanza della tensione di rete fino all'esaurimento degli accumulatori, gestione apparecchi accessori tipo elettromagneti, sirene di segnalazione e lampade di emergenza da collegarsi sulla scheda di alimentazione con protezione a mezzo fusibili e poliswitch con programmazione dell'attivazione di queste uscite a seconda di quale ingresso ha generale l'allarme, gestione allarme apparecchi programmabile in sicurezza positiva o normale; contatti in scambio per la gestione degli allarmi (attivazione segnalazione in remoto, ecc.); uscita con presenza permanente di [Vcc] = 24, [Ah] 2 per alimentazione di apparecchi accessori; uscita a relè per la segnalazione di allarme, per l'attivazione di magneti e/o sirene protette da fusibili; alimentatore [V] = 24 ÷ 48 con la funzione di alimentare l'intero sistema e mantenere in carica le batterie dell'unità di ventilazione; accumulatore tampone [V] = 12, [Ah] = 2,3; ventolino raffreddamento componenti; interfacciabilità verso impianti di rilevazione incendio centralizzati già esistenti | 1 cad | 5.516,60€ | 4.360,95€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.a** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 3.953,94€ | 3.125,64€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.b** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 4.260,09€ | 3.367,66€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.c** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] ≤ 5 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 4.401,68€ | 3.479,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.d** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 6 ÷ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 4.225,75€ | 3.340,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.e** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 6 ÷ 10 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 4.401,68€ | 3.479,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.f** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 6 ÷ 10 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 4.634,87€ | 3.663,93€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.g** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 4.567,64€ | 3.610,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.h** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 6.917,96€ | 5.468,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.i** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 7.428,66€ | 5.872,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.j** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 801 ÷ 1000. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 8.090,97€ | 6.396,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.k** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 6.487,37€ | 5.128,36€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.l** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 7.721,90€ | 6.104,27€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.m** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 8.090,97€ | 6.396,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.n** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 801 ÷ 1000. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 9.783,27€ | 7.733,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.o** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 7.846,36€ | 6.202,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.p** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 8.521,56€ | 6.736,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.q** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 10.555,75€ | 8.344,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.r** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 801 ÷ 1000. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 12.133,61€ | 9.591,78€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.s** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 10.560,04€ | 8.347,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.t** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 81 ÷ 160 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 12.486,95€ | 9.871,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0015.u** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 161 ÷ 320 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 13.774,41€ | 10.888,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0020.a** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 5.792,15€ | 4.578,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0020.b** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 6.309,99€ | 4.988,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0020.c** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 6.554,60€ | 5.181,50€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0020.d** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 6.374,36€ | 5.039,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0020.e** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 6.885,07€ | 5.442,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0020.f** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 7.026,68€ | 5.554,69€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0020.g** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 6.937,99€ | 5.484,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0020.h** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 10.112,30€ | 7.993,91€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0020.i** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 11.043,55€ | 8.730,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0020.j** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 801 ÷ 1000. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 12.928,97€ | 10.220,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0020.k** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 10.870,48€ | 8.593,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0020.l** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 12.155,07€ | 9.608,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0020.m** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 14.299,41€ | 11.303,88€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0020.n** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 1 elettropompa + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 801 ÷ 1000. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 15.961,66€ | 12.617,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0025.a** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 2 elettropompe + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 7.554,55€ | 5.971,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0025.b** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 2 elettropompe + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 7.897,84€ | 6.243,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0025.c** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 2 elettropompe + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] ≤ 10 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 7.833,46€ | 6.192,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0025.d** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 2 elettropompe + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 7.897,84€ | 6.243,35€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0025.e** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 2 elettropompe + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 7.833,46€ | 6.192,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0025.f** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 2 elettropompe + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 11 ÷ 20 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 9.026,52€ | 7.135,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0025.g** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 2 elettropompe + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 8.538,74€ | 6.749,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0025.h** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 2 elettropompe + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 9.026,52€ | 7.135,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0025.i** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 2 elettropompe + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 13.173,60€ | 10.413,91€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0025.j** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 2 elettropompe + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 21 ÷ 40 \| prevalenza [kPa] = 801 ÷ 1000. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 14.522,55€ | 11.480,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0025.k** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 2 elettropompe + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] ≤ 400. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 13.309,48€ | 10.521,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0025.l** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 2 elettropompe + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 401 ÷ 600. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 14.338,03€ | 11.334,41€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0025.m** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 2 elettropompe + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 601 ÷ 800. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 16.101,83€ | 12.728,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.05.Za001.0025.n** | Gruppo di pressurizzazione antincendio; geometria: 2 elettropompe + 1 motopompa diesel + 1 elettropompa pilota; funzione: elevazione della pressione; impiego: impianto antincendio; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 \| prevalenza [kPa] = 801 ÷ 1000. Componenti: motore elettrico trifase, quadro elettrico, pannello d'allarme acustico, valvola di intercettazione in aspirazione, valvola di intercettazione e ritegno in mandata, collettore antincendio di mandata, struttura. Incluso: strumentazione; serbatoi idro-accumulatori; serbatoio per motopompa; misuratore di portata con valvole d'intercettazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con tutte le pompe funzionanti; ogni pompa con il suo motore; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge<br><br>**RM** Motore elettrico trifase; impiego: gruppo di pressurizzazione; tensione nominale [V] = 380 \| frequenza [Hz] = 50<br><br>**RM** Quadro elettrico; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: cablaggi a valle<br>SPECIFICHE TECNICHE: predisposto per segnalazioni a distanza<br><br>**RM** Pannello d'allarme acustico; funzione: segnalazione allarme; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: riserva di carica<br><br>**RM** Valvola di intercettazione in aspirazione; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Valvola di intercettazione e ritegno in mandata; impiego: gruppo di pressurizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: più di un elemento<br><br>**RM** Collettore antincendio di mandata di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: gruppo di pressurizzazione. Incluso: prese valvolate varie<br><br>**RM** Struttura di metallo generico; finitura: verniciato antiruggine; impiego: gruppo di pressurizzazione | 1 cad | 19.306,19€ | 15.261,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - SISTEMI - CENTRALE DI RIVELAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0000.- | Centrale di rivelazione analogico/indirizzata; geometria: 3 uscite RS232 \| 3 uscite USB \| 1 uscita standard 10/100 Base T. Componenti: alimentatore caricabatteria, uscita standard 10/100 Base T. Incluso: pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione, tasti per la selezione delle funzioni, memoria di 9999 eventi<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale equipaggiata di 1 loop per la gestione di massimo 128 indirizzi; la centrale consente il collegamento su rete locale dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali o pannelli di ripetizione globali; la programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o da remoto tramite connessione TCP/IP; moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone)<br>**RM** Alimentatore caricabatteria; impiego: centrale di rivelazione; corrente nominale [A] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore con spazio per 2 batterie con tensione nominale [V] = 12 e corrente nominale [Ah] = 15<br>**RM** Uscita standard 10/100 Base T; funzione: connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet; impiego: centrale di rivelazione | 1 cad | 1.232,69€ | 974,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0005.- | Centrale di rivelazione analogico/indirizzata; geometria: 3 uscite RS232 \| 3 uscite USB \| 1 uscita standard 10/100 Base T. Componenti: alimentatore caricabatteria, uscita standard 10/100 Base T. Incluso: pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione, tasti per la selezione delle funzioni, memoria di 9999 eventi, equipaggiamento base<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale equipaggiata di 2 loops espandibili a 4 loops tramite modulo opzionale; la centrale consente il collegamento su rete locale dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali o pannelli di ripetizione globali; la programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o da remoto tramite connessione TCP/IP; moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone)<br>**RM** Alimentatore caricabatteria; impiego: centrale di rivelazione; corrente nominale [A] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentatore con spazio per 2 batterie con tensione nominale [V] = 12 e corrente nominale [Ah] = 15<br>**RM** Uscita standard 10/100 Base T; funzione: connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet; impiego: centrale di rivelazione | 1 cad | 1.557,14€ | 1.230,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0250.- | Centrale di rivelazione gas proporzionale; tensione di alimentazione [V] = 230. Incluso: display a cristalli liquidi retoilluminato, 7 tasti funzione. Escluso: batterie di tensione nominale [V] = 2x12 e corrente nominale [Ah] = 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale in versione rack a 4 canali di rivelazione | 1 cad | 925,63€ | 731,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0255.- | Centrale di rivelazione gas proporzionale; tensione di alimentazione [V] = 230. Incluso: display a cristalli liquidi retoilluminato, 7 tasti funzione. Escluso: batterie di tensione nominale [V] = 2x12 e corrente nominale [Ah] = 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale in versione rack a 8 canali di rivelazione | 1 cad | 1.374,60€ | 1.086,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0260.- | Centrale di rivelazione gas proporzionale; tensione di alimentazione [V] = 230. Incluso: display a cristalli liquidi retoilluminato, 7 tasti funzione. Escluso: batterie di tensione nominale [V] = 2x12 e corrente nominale [Ah] = 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale in versione rack a 4 canali di rivelazione | 1 cad | 3.395,10€ | 2.683,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0265.- | Centrale di rivelazione gas proporzionale; tensione di alimentazione [V] = 230. Incluso: display a cristalli liquidi retoilluminato, 7 tasti funzione. Escluso: batterie di tensione nominale [V] = 2x12 e corrente nominale [Ah] = 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale in versione rack a 8 canali di rivelazione espnadibili a 200 | 1 cad | 3.920,54€ | 3.099,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0500.- | Centrale di rivelazione incendio. Escluso: batterie<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale convenzionale a 2 zone di rivelazione | 1 cad | 389,30€ | 307,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0505.- | Centrale di rivelazione incendio. Escluso: batterie<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale convenzionale a 4 zone di rivelazione | 1 cad | 455,16€ | 359,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0510.- | Centrale di rivelazione incendio. Escluso: batterie<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale convenzionale a 8 zone di rivelazione | 1 cad | 455,16€ | 359,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0515.- | Centrale di rivelazione incendio. Escluso: batterie<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale convenzionale a 16 zone di rivelazione | 1 cad | 838,05€ | 662,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0750.- | Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata. Incluso: modulo di interfaccia<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale a multiprocessore, versione base con 4 loops ampliabili con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops; ogni loop supporta un minimo di 99 rivelatori e 99 moduli ingresso/uscita; il numero massimo di punti, in conformità alla UNI EN 54-2:2007, dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia; la centrale è in grado di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia; le operazioni sono configurabili dalla tastiera della centrale o da PC, tramite l'uscita seriale RS232 che non dovrà avere chiavi di protezione hardware | 1 cad | 7.334,54€ | 5.798,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0755.- | Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata. Componente: display touchscreen, . Incluso: 2 loop<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale a intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea BUS ad anello chiuso; ogni loop può supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea; linea BUS con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box<br>**RM** Display touchscreen; impiego: centrale di rivelazione; lunghezza diagonale ["] = 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: display retroilluminato a led | 1 cad | 5.035,40€ | 3.980,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0760.- | Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata. Componente: display touchscreen, . Incluso: 4 loop<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale a intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loop collegati su di una linea BUS ad anello chiuso; ogni loop può supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea; linea BUS con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box<br>**RM** Display touchscreen; impiego: centrale di rivelazione; lunghezza diagonale ["] = 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: display retroilluminato a led | 1 cad | 5.950,95€ | 4.704,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0765.- | Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata. Incluso: 2 loop. Escluso: display touchscreen larghezza diagonale ["] = 7 e retroilluminato a led<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale a intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loop collegati su di una linea BUS ad anello chiuso; ogni loop può supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea; linea BUS con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box | 1 cad | 3.204,36€ | 2.533,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0770.- | Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata. Incluso: 4 loop. Escluso: display touchscreen larghezza diagonale ["] = 7 e retroilluminato a led<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale a intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loop collegati su di una linea BUS ad anello chiuso; ogni loop può supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea; linea BUS con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box | 1 cad | 4.119,87€ | 3.256,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0775.- | Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata; geometria: versione rack 19". Incluso: 4 loop<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale a multiprocessore con 4 loop ampliabili con moduli da 4 loop dotati di proprio microprocessore fino a 16 loop; ogni loop può supportare fino a 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per linea; il numero massimo di punti in conformità alla UNI EN 54-2:2007 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia; la centrale è in grado di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia; le operazioni sono configurabili dalla tastiera della centrale o da PC, tramite l'uscita seriale RS232 che non dovrà avere chiavi di protezione hardware | 1 cad | 4.418,90€ | 3.493,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0780.- | Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata; geometria: versione rack 19". Incluso: 8 loop<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale a multiprocessore con 4 loop ampliabili con moduli da 4 loop dotati di proprio microprocessore fino a 16 loop; ogni loop può supportare fino a 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per linea; il numero massimo di punti in conformità alla UNI EN 54-2:2007 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia; la centrale è in grado di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia; le operazioni sono configurabili dalla tastiera della centrale o da PC, tramite l'uscita seriale RS232 che non dovrà avere chiavi di protezione hardware | 1 cad | 6.802,70€ | 5.377,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0785.- | Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata; geometria: versione rack 19". Incluso: 12 loop<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale a multiprocessore con 4 loop ampliabili con moduli da 4 loop dotati di proprio microprocessore fino a 16 loop; ogni loop può supportare fino a 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per linea; il numero massimo di punti in conformità alla UNI EN 54-2:2007 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia; la centrale è in grado di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia; le operazioni sono configurabili dalla tastiera della centrale o da PC, tramite l'uscita seriale RS232 che non dovrà avere chiavi di protezione hardware | 1 cad | 8.813,15€ | 6.966,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.0790.- | Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata; geometria: versione rack 19". Incluso: 16 loop<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale a multiprocessore con 4 loop ampliabili con moduli da 4 loop dotati di proprio microprocessore fino a 16 loop; ogni loop può supportare fino a 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per linea; il numero massimo di punti in conformità alla UNI EN 54-2:2007 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia; la centrale è in grado di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia; le operazioni sono configurabili dalla tastiera della centrale o da PC, tramite l'uscita seriale RS232 che non dovrà avere chiavi di protezione hardware | 1 cad | 10.822,06€ | 8.554,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.10.Za001.1000.- | Centrale di rivelazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: centrale convenzionale a 3 zone di rivelazione e 1 canale di spegnimento; spazio interno per l'alloggoamento di 2 batterie di tensione nominale [V] = 12 e corrente nominale [Ah] = 7,5 | 1 cad | 1.290,25€ | 1.019,96€ | 0,00% |

# RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - SISTEMI - RIVELATORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.0000.-** | Rivelatore a cella elettrochimica; funzione: rivelazione gas<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivelatore a doppia soglia, grado di protezione IP42, dotato di uscita a relè per la segnalazione dell'allarme | 1 cad | 270,89€ | 214,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.0250.-** | Rivelatore a lungo raggio; lunghezza raggio [m] = 70 ÷ 100 | 1 cad | 300,98€ | 237,93€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.0500.-** | Rivelatore a ultravioletti; funzione: rivelatore incendi; impiego: centrali convenzionali; tensione di alimantazione cc [V] = 24. Incluso: scheda, relè<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe di protezione IP55, funzione allarme/guasto | 1 cad | 2.253,06€ | 1.781,08€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.0505.-** | Rivelatore a ultravioletti; funzione: rivelatore incendi; impiego: centrali convenzionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: antideflagrante, funzione allarme/guasto | 1 cad | 3.755,08€ | 2.968,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.0750.a** | Rivelatore ad infrarossi e ultravioletti; funzione: rivelazione fumo; impiego: centrali convenzionali; angolo di rivelazione [°] = 7 \| copertura di rivelazione [m] = 30 ÷ 150 \| angolo di rotazione orizzontale [°] = ±60 \| angolo di rotazione verticale [°] = ±15 \| tensione di alimentazione cc [V] = 20 ÷ 30 \| tensione di alimentazione nominale cc [V] = 24. Incluso: LED di stato per indicare lo stato di incendio, malfunzionamento e alimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di un sensore in grado di ricevere segnali da un massimo di 7 emettitori installati spazialmente nell'area da proteggere, ciascun emettitore genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR, ogni emettitore genera fasci luminosi codificati con un codice univoco riconosciuto dal ricevitore, progettato per ridurre al minimo i falsi allarmi. Caratterizzato da elevata resistenza alla polvere e all'intrusione di oggetti solidi, una ampia escursione degli angoli di visualizzazione e regolazioni che facilitano l'allineamento, tolleranza agli scostamenti nell'allineamento, configurazione semplificata tramite DIP switch, rivelazione di fumo con fasci luminosi a duplice lunghezza d'onda, interfaccia di allarme convenzionale per l'integrazione lineare con i sistemi antincendio, tre soglie di allarme | 1 cad | 1.258,84€ | 995,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.0750.b** | Rivelatore ad infrarossi e ultravioletti; funzione: rivelazione fumo; impiego: centrali convenzionali; angolo di rivelazione [°] = 80 \| copertura di rivelazione [m] = 6 ÷ 30 \| angolo di rotazione orizzontale [°] = ±60 \| angolo di rotazione verticale [°] = ±15 \| tensione di alimentazione cc [V] = 20 ÷ 30 \| tensione di alimentazione nominale cc [V] = 24. Incluso: LED di stato per indicare lo stato di incendio, malfunzionamento e alimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di un sensore in grado di ricevere segnali da un massimo di 7 emettitori installati spazialmente nell'area da proteggere, ciascun emettitore genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR, ogni emettitore genera fasci luminosi codificati con un codice univoco riconosciuto dal ricevitore, progettato per ridurre al minimo i falsi allarmi. Caratterizzato da elevata resistenza alla polvere e all'intrusione di oggetti solidi, una ampia escursione degli angoli di visualizzazione e regolazioni che facilitano l'allineamento, tolleranza agli scostamenti nell'allineamento, configurazione semplificata tramite DIP switch, rivelazione di fumo con fasci luminosi a duplice lunghezza d'onda, interfaccia di allarme convenzionale per l'integrazione lineare con i sistemi antincendio, tre soglie di allarme | 1 cad | 1.430,50€ | 1.130,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.0755.a** | Rivelatore ad infrarossi e ultravioletti; funzione: rivelazione fumo; impiego: centrali convenzionali; angolo di rivelazione [°] = 7 \| copertura di rivelazione [m] = 30 ÷ 150 \| angolo di rotazione orizzontale [°] = ±60 \| angolo di rotazione verticale [°] = ±15 \| tensione di alimentazione cc [V] = 20 ÷ 30 \| tensione di alimentazione nominale cc [V] = 24. Incluso: LED di stato per indicare lo stato di incendio, malfunzionamento e alimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alimentazione a batteria di durata tre anni, dotato di un sensore in grado di ricevere segnali da un massimo di 7 emettitori installati spazialmente nell'area da proteggere, ciascun emettitore genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR, ogni emettitore genera fasci luminosi codificati con un codice univoco riconosciuto dal ricevitore, progettato per ridurre al minimo i falsi allarmi. Caratterizzato da elevata resistenza alla polvere e all'intrusione di oggetti solidi, una ampia escursione degli angoli di visualizzazione e regolazioni che facilitano l'allineamento, tolleranza agli scostamenti nell'allineamento, configurazione semplificata tramite DIP switch, rivelazione di fumo con fasci luminosi a duplice lunghezza d'onda, interfaccia di allarme convenzionale per l'integrazione lineare con i sistemi antincendio, tre soglie di allarme | 1 cad | 629,43€ | 497,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.0755.b** | Rivelatore ad infrarossi e ultravioletti; funzione: rivelazione fumo; impiego: centrali convenzionali; angolo di rivelazione [°] = 80 \| copertura di rivelazione [m] = 6 ÷ 30 \| angolo di rotazione orizzontale [°] = ±60 \| angolo di rotazione verticale [°] = ±15 \| tensione di alimentazione cc [V] = 20 ÷ 30 \| tensione di alimentazione nominale cc [V] = 24. Incluso: LED di stato per indicare lo stato di incendio, malfunzionamento e alimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ad alimentazione a batteria di durata tre anni, dotato di un sensore in grado di ricevere segnali da un massimo di 7 emettitori installati spazialmente nell'area da proteggere, ciascun emettitore genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR, ogni emettitore genera fasci luminosi codificati con un codice univoco riconosciuto dal ricevitore, progettato per ridurre al minimo i falsi allarmi. Caratterizzato da elevata resistenza alla polvere e all'intrusione di oggetti solidi, una ampia escursione degli angoli di visualizzazione e regolazioni che facilitano l'allineamento, tolleranza agli scostamenti nell'allineamento, configurazione semplificata tramite DIP switch, rivelazione di fumo con fasci luminosi a duplice lunghezza d'onda, interfaccia di allarme convenzionale per l'integrazione lineare con i sistemi antincendio, tre soglie di allarme | 1 cad | 629,43€ | 497,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.0760.a** | Rivelatore ad infrarossi e ultravioletti; funzione: rivelazione fumo; impiego: centrali convenzionali; angolo di rivelazione [°] = 7 \| copertura di rivelazione [m] = 30 ÷ 150 \| angolo di rotazione orizzontale [°] = ±60 \| angolo di rotazione verticale [°] = ±15 \| tensione di alimentazione dc [V] = 20 ÷ 30 \| tensione di alimentazione nominale dc [V] = 24. Incluso: LED di stato per indicare lo stato di incendio, malfunzionamento e alimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di un sensore in grado di ricevere segnali da un massimo di 7 emettitori installati spazialmente nell'area da proteggere, ciascun emettitore genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR, ogni emettitore genera fasci luminosi codificati con un codice univoco riconosciuto dal ricevitore, progettato per ridurre al minimo i falsi allarmi. Caratterizzato da elevata resistenza alla polvere e all'intrusione di oggetti solidi, una ampia escursione degli angoli di visualizzazione e regolazioni che facilitano l'allineamento, tolleranza agli scostamenti nell'allineamento, configurazione semplificata tramite DIP switch, rivelazione di fumo con fasci luminosi a duplice lunghezza d'onda, interfaccia di allarme convenzionale per l'integrazione lineare con i sistemi antincendio, tre soglie di allarme | 1 cad | 629,43€ | 497,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.0760.b** | Rivelatore ad infrarossi e ultravioletti; funzione: rivelazione fumo; impiego: centrali convenzionali; angolo di rivelazione [°] = 80 \| copertura di rivelazione [m] = 6 ÷ 30 \| angolo di rotazione orizzontale [°] = ±60 \| angolo di rotazione verticale [°] = ±15 \| tensione di alimentazione dc [V] = 20 ÷ 30 \| tensione di alimentazione nominale dc [V] = 24. Incluso: LED di stato per indicare lo stato di incendio, malfunzionamento e alimentazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di un sensore in grado di ricevere segnali da un massimo di 7 emettitori installati spazialmente nell'area da proteggere, ciascun emettitore genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR, ogni emettitore genera fasci luminosi codificati con un codice univoco riconosciuto dal ricevitore, progettato per ridurre al minimo i falsi allarmi. Caratterizzato da elevata resistenza alla polvere e all'intrusione di oggetti solidi, una ampia escursione degli angoli di visualizzazione e regolazioni che facilitano l'allineamento, tolleranza agli scostamenti nell'allineamento, configurazione semplificata tramite DIP switch, rivelazione di fumo con fasci luminosi a duplice lunghezza d'onda, interfaccia di allarme convenzionale per l'integrazione lineare con i sistemi antincendio, tre soglie di allarme | 1 cad | 629,43€ | 497,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1000.-** | Rivelatore ad infrarossi lineare; funzione: rivelazione fumo; impiego: centrali convenzionali; portata in lunghezza [m] = 5 ÷ 120 \| portata in larghezza [m] = 15 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12 ÷ 36. Incluso: unità di trasmissione, unità di ricezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: unità di trasmissione ed unità di ricezione separate, unità di controllo separata dal gruppo ottico costituita da una centralina con display LDC per la segnalazione delle condizione di allarme e di guasto su uscite a relè per ogni unità ottica ad essa collegata e relativa programmazione, il gruppo ottico è dotato di un sistema laser e di un sistema meccanico di regolazione che consente un movimento fino a 10° per facilitarne l'allineamento, autoreset e soglie di allarme regolabili | 1 cad | 1.373,00€ | 1.085,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1005.-** | Rivelatore ad infrarossi lineare; funzione: rivelazione fumo; impiego: centrali convenzionali; portata in lunghezza [m] = 5 ÷ 120 \| portata in larghezza [m] = 15 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12 ÷ 36<br>SPECIFICHE TECNICHE: unità di trasmissione ed unità di ricezione separate, unità di controllo separata dal gruppo ottico costituita da una centralina con display LDC per la segnalazione delle condizione di allarme e di guasto su uscite a relè per ogni unità ottica ad essa collegata e relativa programmazione, collegamento diretto verso una unità principale, il gruppo ottico è dotato di un sistema laser e di un sistema meccanico di regolazione che consente un movimento fino a 10° per facilitarne l'allineamento, autoreset e soglie di allarme regolabili | 1 cad | 1.128,36€ | 891,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1010.-** | Rivelatore ad infrarossi lineare; funzione: rivelazione fumo; impiego: centrali convenzionali; portata in lunghezza [m] = 5 ÷ 200 \| portata in larghezza [m] = 15 \| tensione di alimentazione cc [V] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: unità di trasmissione ed unità di ricezione separate, regolazione dell'intensità del fascio, in funzione della distanza a mezzo di trimer, controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento, completo d'interfaccia relè che permette la segnalazione di allarme e guasto, certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 12 | 1 cad | 1.493,79€ | 1.180,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1015.a** | Rivelatore ad infrarossi lineare; funzione: rivelazione fumo; impiego: centrali convenzionali; portata in lunghezza [m] = 5 ÷ 50 \| portata in larghezza [m] = 15 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12 ÷ 24. Incluso: prisma a riflessione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati in un unica unità, autoreset e soglie di allarme regolabili, segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè | 1 cad | 975,05€ | 770,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1015.b** | Rivelatore ad infrarossi lineare; funzione: rivelazione fumo; impiego: centrali convenzionali; portata in lunghezza [m] = 50 ÷ 100 \| portata in larghezza [m] = 15 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12 ÷ 24. Incluso: prisma a riflessione<br>SPECIFICHE TECNICHE: con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati in un unica unità, autoreset e soglie di allarme regolabili, segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè | 1 cad | 1.134,43€ | 896,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1020.-** | Rivelatore ad infrarossi lineare; funzione: rivelatore incendi; impiego: centrali convenzionali; copertura di rivelazione in lunghezza [m] = 50 ÷ 500 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12 ÷ 24. Incluso: prisma a riflessione<br>SPECIFICHE TECNICHE: basso assorbimento, elettronica di controllo separata dal gruppo ottico con uscite singole a relè per allarme e guasto, gruppo ottico motorizzato per la compensazione di piccoli movimenti strutturali | 1 cad | 1.171,92€ | 926,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1025.-** | Rivelatore ad infrarossi lineare; funzione: rivelazione fumo; impiego: centrali convenzionali; copertura di rivelazione in lunghezza [m] = 50 ÷ 500 \| copertura di rivelazione in larghezza [m] = 15 \| tensione di alimentazione cc [V] = 12 ÷ 24. Incluso: prisma a riflessione<br>SPECIFICHE TECNICHE: basso assorbimento, elettronica di controllo separata dal gruppo ottico con uscite singole a relè per allarme e guasto, gruppo ottico motorizzato per la compensazione di piccoli movimenti strutturali, con dichiarazione DOP | 1 cad | 1.415,70€ | 1.119,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1250.-** | Rivelatore catalitico; funzione: rivelazione gas metano. Incluso: contenitore di plastica autoestinguente<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivelatore a doppia soglia, grado di protezione IP42, dotato di uscita a relè per la segnalazione dell'allarme | 1 cad | 201,58€ | 159,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1500.-** | Rivelatore infrarossi; impiego: centrali analogiche; portata in lunghezza [m] = 5 ÷ 50 \| portata in larghezza [m] = 15. Incluso: prisma di riflessione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia di funzionamento a riflessione, autoreset e soglie di allarme regolabili, connessione diretta al loop di rivelazione, il collegamento ai 2 conduttori del loop fornisce sia alimentazione all'apparato che l'indirizzo dell'elemento per provvedere alla trasmissione delle segnalazioni di allarme e guasto, con dichiarazione DOP | 1 cad | 1.188,37€ | 939,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1505.-** | Rivelatore infrarossi; impiego: centrali analogiche; portata in lunghezza [m] = 5 ÷ 100 \| portata in larghezza [m] = 15. Incluso: prisma di riflessione<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipologia di funzionamento a riflessione, autoreset e soglie di allarme regolabili, connessione diretta al loop di rivelazione, il collegamento ai 2 conduttori del loop fornisce sia alimentazione all'apparato, che l'indirizzo dell'elemento per provvedere alla trasmissione delle segnalazioni di allarme e guasto, con dichiarazione DOP | 1 cad | 1.499,11€ | 1.185,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1750.-** | Rivelatore; funzione: rivelazione gas metano; impiego: centrali proporzionali; corrente di alimentazione [mA] = 4 ÷ 20. Incluso: contenitore antideflagrante | 1 cad | 391,47€ | 309,46€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1755.-** | Rivelatore; funzione: rivelatore di GPL \| rivelatore di propano \| rivelatore di butano \| rivelatore di idrogeno \| rivelatore di alcool etilico \| rivelatore di alcool metilico \| rivelatore di ammoniaca \| rivelatore di alcool propilico; impiego: centrali proporzionali; corrente di alimentazione [mA] = 4 ÷ 20. Incluso: contenitore antideflagrante | 1 cad | 379,97€ | 300,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1760.-** | Rivelatore; funzione: rivelatore di toluolo; impiego: centrali proporzionali; corrente di alimentazione [mA] = 4 ÷ 20. Incluso: contenitore antideflagrante | 1 cad | 567,23€ | 448,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1765.-** | Rivelatore; funzione: rivelatore di xilolo \| rivelatore di acetilene \| rivelatore di acetone \| rivelatore di etano \| rivelatore di isobutano \| rivelatore di metiletilchetone \| rivelatore di etilene \| rivelatore di ciclopentano \| rivelatore di propene \| rivelatore di esano; impiego: centrali proporzionali; corrente di alimentazione [mA] = 4 ÷ 20. Incluso: contenitore antideflagrante | 1 cad | 535,07€ | 422,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1770.-** | Rivelatore; impiego: centrali analogiche; tensione di alimantazione cc [V] = 15 ÷ 28 \| temperattura di funzionamento [°C] = 0 ÷ 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: modulo d'ingresso per rivelatori e pulsanti a sicurezza intrinseca utilizzabile con centrali analogiche indirizzate, i rivelatori possono essere collegati su una linea a due conduttori sino ad un massimo di dieci, necessita di essere utilizzata in abbinamento alla barriera a sicurezza intrinseca, indirizzamento a mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99 | 1 cad | 535,25€ | 423,12€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1775.-** | Rivelatore; impiego: centrali convenzionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: a sicurezza intrinseca, barriera ad 1 zona | 1 cad | 784,41€ | 620,09€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1780.-** | Rivelatore; impiego: barriere lineari; lunghezza [cm] = 10 \| altezza [cm] = 10 | 1 cad | 128,18€ | 101,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1785.-** | Rivelatore; funzione: rivelatore di scintille; impiego: centrali convenzionali; tensione di alimantazione cc [V] = 24 | 1 cad | 1.952,65€ | 1.543,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1790.-** | Rivelatore; funzione: rivelazione gas; impiego: centrali convenzionali. Incluso: contenitore antipolvere<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivelatore a doppia soglia di metano 5-10% LIE | 1 cad | 201,58€ | 159,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1795.-** | Rivelatore; funzione: rivelazione gas; impiego: centrali convenzionali. Incluso: contenitore antipolvere<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivelatore a doppia soglia di GPL 5-10% LIE | 1 cad | 201,58€ | 159,35€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1800.-** | Rivelatore; funzione: rivelatore di monossido di carbonio; impiego: centrali convenzionali. Incluso: contenitore antipolvere<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivelatore a doppia soglia di CO 10-20% LIE | 1 cad | 270,89€ | 214,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1805.-** | Rivelatore; funzione: rivelazione gas; impiego: centrali convenzionali. Incluso: contenitore antideflagrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivelatore a doppia soglia di metano 10-20% LIE | 1 cad | 660,67€ | 522,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1810.-** | Rivelatore; funzione: rivelazione gas; impiego: centrali convenzionali. Incluso: contenitore antideflagrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: 10-20% LIE di uno dei seguenti gas: GPL, pentano, propano, butano, idrogeno, alcool etilico, alcool propilico, alcool metilico, vapori di benzina | 1 cad | 660,67€ | 522,27€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1815.-** | Rivelatore; funzione: rivelazione gas; impiego: centrali convenzionali. Incluso: contenitore antideflagrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: 10-20% LIE di uno dei seguenti gas, toluolo, xilolo, acetilene, acetone, acetato di etile, esano, etano, isobutano, metiletichеone, etilene, ciclopentano, propene | 1 cad | 807,16€ | 638,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1820.-** | Rivelatore; funzione: rivelatore di vapori di benzina; impiego: centrali proporzionali; corrente di alimentazione [mA] = 4 ÷ 20. Incluso: contenitore antipolvere | 1 cad | 461,46€ | 364,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1825.-** | Rivelatore; funzione: rivelazione gas metano; impiego: centrali proporzionali; corrente di alimentazione [mA] = 4 ÷ 20. Incluso: contenitore antipolvere | 1 cad | 461,46€ | 364,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1830.-** | Rivelatore; funzione: rivelazione gas; impiego: centrali proporzionali; corrente di alimentazione [mA] = 4 ÷ 20. Incluso: contenitore antipolvere<br>SPECIFICHE TECNICHE: nello specifico di uno dei segunti gas: GPL, propano, butano | 1 cad | 461,46€ | 364,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1835.-** | Rivelatore; funzione: rivelatore di monossido di carbonio; impiego: centrali proporzionali; corrente di alimentazione [mA] = 4 ÷ 20 \| range rivelazione della concentraziоen di monossido di carbonio [ppm] = 0 ÷ 500. Incluso: contenitore antipolvere | 1 cad | 503,97€ | 398,39€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1840.-** | Rivelatore; funzione: rivelazione gas; impiego: centrali proporzionali; corrente di alimentazione [mA] = 4 ÷ 20. Incluso: contenitore antideflagrante | 1 cad | 601,62€ | 475,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1845.-** | Rivelatore; funzione: rivelazione gas; impiego: centrali proporzionali; corrente di alimentazione [mA] = 4 ÷ 20. Incluso: contenitore antideflagrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: nello specifico di uno dei segunti gas: di uno dei seguenti gas: GPL, pentano propano, butano, idrogeno, alcool etilico, alcool propilico, alcool metilico, vapori di benzina, ammoniaca per esplosività | 1 cad | 601,62€ | 475,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1850.-** | Rivelatore; funzione: rivelazione gas; impiego: centrali proporzionali; corrente di alimentazione [mA] = 4 ÷ 20 | 1 cad | 748,10€ | 591,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1855.-** | Rivelatore; funzione: rivelazione gas; impiego: centrali proporzionali; corrente di alimentazione [mA] = 4 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: nello specifico di uno dei segunti gas: xilolo, acetilene, acetone, acetato di etile, esano, etano, isobutano, metiletilchetone, etilene, ciclopentano, propene | 1 cad | 748,10€ | 591,38€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1860.-** | Rivelatore; funzione: rivelatore di vapori di benzina; impiego: centrali proporzionali; corrente di alimentazione [mA] = 4 ÷ 20. Incluso: contenitore antipolvere, cella elettrochimica | 1 cad | 257,83€ | 203,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1865.-** | Rivelatore; funzione: rivelatore di monossido di carbonio; impiego: centrali proporzionali; corrente di alimentazione [mA] = 4 ÷ 20 \| range rivelazione della concentraziоen di monossido di carbonio [ppm] = 50 ÷ 500. Incluso: contenitore antipolvere, cella elettrochimica | 1 cad | 369,94€ | 292,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1870.-** | Rivelatore; funzione: rivelazione gas metano; impiego: centrali proporzionali; corrente di alimentazione [mA] = 4 ÷ 20. Incluso: contenitore antipolvere, cella elettrochimica | 1 cad | 280,91€ | 222,06€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1875.-** | Rivelatore; funzione: rivelatore di GPL \| rivelatore di propano \| rivelatore di butano; impiego: centrali proporzionali; corrente di alimentazione [mA] = 4 ÷ 20. Incluso: contenitore antipolvere, cella elettrochimica | 1 cad | 268,69€ | 212,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1880.-** | Rivelatore; funzione: rivelatore di monossido di carbonio; impiego: centrali proporzionali; corrente di alimentazione [mA] = 4 ÷ 20 \| range rivelazione della concentraziоen di monossido di carbonio [ppm] = 0 ÷ 500. Incluso: contenitore antipolvere, cella elettrochimica | 1 cad | 257,82€ | 203,81€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1885.-** | Rivelatore; funzione: rivelazione gas metano; impiego: centrali proporzionali; . Incluso: contenitore antideflagrante | 1 cad | 472,95€ | 373,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1890.-** | Rivelatore; funzione: rivelatore di GPL \| rivelatore di propano \| rivelatore di butano \| rivelatore di idrogeno \| rivelatore di alcool etilico \| rivelatore di alcool metilico \| rivelatore di ammoniaca \| rivelatore di alcool propilico; impiego: centrali proporzionali; . Incluso: contenitore antideflagrante | 1 cad | 459,05€ | 362,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1895.-** | Rivelatore; funzione: rivelatore di toluolo; impiego: centrali proporzionali; . Incluso: contenitore antideflagrante | 1 cad | 685,30€ | 541,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.1900.-** | Rivelatore; funzione: rivelatore di xilolo \| rivelatore di acetilene \| rivelatore di acetone \| rivelatore di etano \| rivelatore di isobutano \| rivelatore di metiletilchetone \| rivelatore di etilene \| rivelatore di ciclopentano \| rivelatore di propene \| rivelatore di esano; impiego: centrali proporzionali; . Incluso: contenitore antideflagrante | 1 cad | 646,45€ | 511,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.2000.-** | Rivelatore ottico; impiego: centrali analogiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato, dotato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento, il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura, con dichiarazione DOP. | 1 cad | 91,00€ | 71,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.2005.-** | Rivelatore ottico; impiego: centrali analogiche; tensione di alimantazione cc [V] = 15 ÷ 28 \| temperattura di funzionamento [°C] = -10 ÷ 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivelatore a sicurezza intrinseca analogico indirizzato costituito da una camera ottica sensibile alladiffusione della luce, da impiegarsi in tutte le aree classificate soggette a rischio d'esplosione, differenti soglied'allarme programmabili da centrale, dotato di doppio led di visualizzazione allarmi a 360°. Indirizzamento a mezzo diselettori rotanti. Omologato Baseefa per classe d'impiego EExia IICT5 | 1 cad | 541,98€ | 428,44€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.2010.-** | Rivelatore ottico; impiego: centrali convenzionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: a basso profilo, ottico di fumo | 1 cad | 50,85€ | 40,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.2015.-** | Rivelatore ottico; impiego: centrali convenzionali. Incluso: relè<br>SPECIFICHE TECNICHE: a basso profilo, ottico di fumo | 1 cad | 79,59€ | 62,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.2020.-** | Rivelatore ottico; funzione: rivelazione fumo; impiego: centrali convenzionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: a sicurezza intrinseca | 1 cad | 54,05€ | 42,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.15.Za001.2250.-** | Rivelatore ottico lineare; funzione: rivelazione fumo; impiego: centrali convenzionali; tensione di alimantazione cc [V] = 24. Incluso: unità di trasmissione, unità di ricezione, accessori di montaggio, custodia<br>SPECIFICHE TECNICHE: in esecuzione ADPE, installazione in ambienti con rischio di esplosione | 1 cad | 5.587,58€ | 4.417,06€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.2500.- | Rivelatore ottico/termico; impiego: centrali analogiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivelatore a basso profilo di tipo analogico/indirizzato, dotato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento, il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura | 1 cad | 136,97€ | 108,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.2505.- | Rivelatore ottico/termico; impiego: centrali convenzionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: a basso profilo | 1 cad | 69,04€ | 54,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.2510.- | Rivelatore ottico/termico; impiego: centrali convenzionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: a sicurezza intrinseca | 1 cad | 277,88€ | 219,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.2750.- | Rivelatore puntiforme; impiego: centrali convenzionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: allagamento autonomo | 1 m | 67,80€ | 53,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.2755.- | Rivelatore puntiforme; impiego: centrali convenzionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: antiallagamento | 1 cad | 54,67€ | 43,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.3000.- | Rivelatore termico; impiego: centrali analogiche; temperatura di allarme 1 [°C] = 58 \| temperatura di allarme 1 [°C] = 78<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivelatore a basso profilo, di tipo analogico indirizzato, dotato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per l'attivazione di una segnalazione remota a basso assorbimento | 1 cad | 96,76€ | 76,49€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.3005.- | Rivelatore termico; impiego: centrali convenzionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: termico ADPE, temperatura a richiesta | 1 cad | 477,95€ | 377,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.3010.- | Rivelatore termico; impiego: centrali convenzionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: termico IP66, temperatura a richiesta | 1 cad | 425,58€ | 336,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.3015.a | Rivelatore termico; impiego: centrali convenzionali; temperatura [°C] = 57 | 1 cad | 220,33€ | 174,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.3015.b | Rivelatore termico; impiego: centrali convenzionali; temperatura [°C] = 90 | 1 cad | 220,33€ | 174,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.3020.- | Rivelatore termico; impiego: centrali convenzionali; temperatura massima [°C] = 110<br>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura a richiesta | 1 cad | 231,51€ | 183,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.3025.a | Rivelatore termico; impiego: centrali convenzionali; temperatura [°C] = 57 | 1 cad | 253,92€ | 200,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.3025.b | Rivelatore termico; impiego: centrali convenzionali; temperatura [°C] = 90 | 1 cad | 253,92€ | 200,73€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.3030.- | Rivelatore termico; impiego: centrali convenzionali; temperatura massima [°C] = 110<br>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura a richiesta | 1 cad | 283,05€ | 223,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.3035.- | Rivelatore termico; impiego: centrali convenzionali; temperatura [°C] = 57<br>SPECIFICHE TECNICHE: sonda IP67 | 1 cad | 156,84€ | 123,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.3040.- | Rivelatore termico; impiego: centrali convenzionali; temperatura massima [°C] = 110<br>SPECIFICHE TECNICHE: sonda IP67, temperatura a richiesta | 1 cad | 171,77€ | 135,78€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.3250.- | Rivelatore termovelocimetrico; impiego: centrali analogiche; temperatura di allarme 1 [°C] = 58. Incluso: isolatore di corto circuito<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivelatore a basso profilo analogico indirizzato costituito da un doppio termistore, intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C, dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità, dotato di doppio led tricolore per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso, certificato CPR | 1 cad | 102,98€ | 81,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.3255.a | Rivelatore termovelocimetrico; impiego: centrali convenzionali; temperatura [°C] = 57<br>SPECIFICHE TECNICHE: a basso profilo | 1 cad | 48,41€ | 38,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.3255.b | Rivelatore termovelocimetrico; impiego: centrali convenzionali; temperatura [°C] = 57<br>SPECIFICHE TECNICHE: a basso profilo | 1 cad | 68,15€ | 53,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.15.Za001.3260.- | Rivelatore termovelocimetrico; impiego: centrali convenzionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: a sicurezza intrinseca | 1 cad | 201,67€ | 159,43€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - SISTEMI - MODULO DI ASPIRAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.00.20.Za001.0000.- | Modulo di aspirazione; funzione: gestione di 1 tubo di campionamento; diametro tubazioni (Ø) [mm] = 27 \| lunghezza massima tubazioni [m] = 50 \| copertura massima [m²] = 750; assorbimento di corrente [mA] = 350 \| tensione di alimentazione [Vcc] = 24. Componenti: rete di campionamento, uscita relè. Incluso: centrale, filtro interno sostituibile, 1 tubo di campionamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle; sensibilità secondo standard UNI EN 54-20:2006 per le classi A,B e C; soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere, 2 livelli di allarme; numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C; visualizzazione delle segnalazioni tramite leds, predisposto per interconnessione su rete RS-485 tramite modulo opzionale<br><br>**RM** Rete di campionamento; impiego: modulo di aspirazione. Incluso: 1 tubo di diametro (Ø) [mm] = 27<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo disposto in ambiente<br><br>**RM** Uscita relè; funzione: segnalazione allarmi e guasto; impiego: modulo di aspirazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 2 per segnalazione allarmi e 1 per segnalazione guasto | 1 cad | 2.031,34€ | 1.605,80€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.20.Za001.0005.- | Modulo di aspirazione; funzione: gestione di 1 tubo di campionamento; diametro tubazioni (Ø) [mm] = 27 \| lunghezza massima tubazioni [m] = 50 \| copertura massima [m²] = 750; sensibilità [µm] = 0,0003 ÷ 10 \| tensione di alimentazione [Vcc] = 24. Componenti: rete di campionamento, uscita relè. Incluso: centrale, filtro interno sostituibile, modulo di interconnessione su rete RS485, 1 tubo di campionamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle; sensibilità secondo standard UNI EN 54-20:2006 per le classi A,B e C; soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere, 4 livelli di allarme; numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C; visualizzazione delle segnalazioni tramite leds<br><br>**RM** Rete di campionamento; impiego: modulo di aspirazione. Incluso: 1 tubo di diametro (Ø) [mm] = 27<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo disposto in ambiente<br><br>**RM** Uscita relè; impiego: modulo di aspirazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 1 per segnalazione allarmi e 1 per segnalazione guasto | 1 cad | 3.107,19€ | 2.456,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.00.20.Za001.0010.- | Modulo di aspirazione; funzione: gestione di 2 tubi di campionamento; diametro tubazioni (Ø) [mm] = 27 \| lunghezza massima tubazioni [m] = 100 \| copertura massima [m²] = 1400; sensibilità [µm] = 0,0003 ÷ 10 \| tensione di alimentazione [Vcc] = 24. Componenti: rete di campionamento, uscita relè. Incluso: centrale, filtro interno sostituibile, modulo di interconnessione su rete RS485, 2 tubi di campionamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle; sensibilità secondo standard UNI EN 54-20:2006 per le classi A,B e C; soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere, 4 livelli di allarme; numero massimo di fori 25; visualizzazione delle segnalazioni tramite leds<br><br>**RM** Rete di campionamento; impiego: modulo di aspirazione. Incluso: 2 tubi di diametro (Ø) [mm] = 27<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubi disposti in ambiente<br><br>**RM** Uscita relè; impiego: modulo di aspirazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 1 per segnalazione allarmi e 1 per segnalazione guasto | 1 cad | 4.292,39€ | 3.393,19€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.00.20.Za001.0015.a** | Modulo di aspirazione; funzione: gestione di 4 tubi di campionamento; diametro tubazioni (Ø) [mm] = 27 \| lunghezza massima tubazioni [m] = 200 \| copertura massima [m²] = 2000; sensibilità [µm] = 0,0003 ÷ 10 \| tensione di alimentazione [Vcc] = 24. Componenti: rete di campionamento, uscita relè. Incluso: centrale, filtro interno sostituibile, modulo di interconnessione su rete RS485, 4 tubi di campionamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: il dispositivo integra il Modulo di Comando in grado di interfacciare un network su BUS RS485 composto da massimo 127 unità con la possibilità di programmazione globale per tutti i dispositivi collegati; sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle; sensibilità secondo standard UNI EN 54-20:2006 per le classi A,B e C; soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere, 4 livelli di allarme; numero massimo di fori 100; visualizzazione delle segnalazioni tramite display LCD e bar graphic<br><br>**RM** Rete di campionamento; impiego: modulo di aspirazione. Incluso: 4 tubi di diametro (Ø) [mm] = 27<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubi disposti in ambiente<br><br>**RM** Uscita relè; impiego: modulo di aspirazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 5 per segnalazione allarme, preallarme, guasto, ausiliario | 1 cad | 6.086,22€ | 4.811,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.20.Za001.0015.b** | Modulo di aspirazione; funzione: gestione di 4 tubi di campionamento; diametro tubazioni (Ø) [mm] = 27 \| lunghezza massima tubazioni [m] = 200 \| copertura massima [m²] = 2000; sensibilità [µm] = 0,0003 ÷ 10 \| tensione di alimentazione [Vcc] = 24. Componenti: rete di campionamento, uscita relè. Incluso: centrale, filtro interno sostituibile, modulo di interconnessione su rete RS485, 4 tubi di campionamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: il dispositivo integra il Modulo di Comando in grado di interfacciare un network su BUS RS485 composto da massimo 127 unità con la possibilità di programmazione globale per tutti i dispositivi collegati; sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle; sensibilità secondo standard UNI EN 54-20:2006 per le classi A,B e C; soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere, 4 livelli di allarme; numero massimo di fori 100; visualizzazione delle segnalazioni tramite display LCD e bar graphic<br><br>**RM** Rete di campionamento; impiego: modulo di aspirazione. Incluso: 4 tubi di diametro (Ø) [mm] = 27<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubi disposti in ambiente<br><br>**RM** Uscita relè; impiego: modulo di aspirazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di elementi 5 per segnalazione allarme, preallarme, guasto, ausiliario | 1 cad | 9.065,23€ | 7.166,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - SISTEMI - QUADRO ELETTRICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.00.25.Za000.0000.a** | Quadro elettrico di materiale generico; funzione: prevenzione antincendio; impiego: impianto antincendio; alimentazione [V] = 230. Componente: relè, . Incluso: orologi programmabili, pannello touch screen da 5,7 pollici, relè da 10 A<br>SPECIFICHE TECNICHE: risparmio energetico, mediante la disattivazione automatica degli impianti elettrici nei periodi di inutilizzo, 10 orologi, 10 relè, possibilità di effettuare 30 programmazioni giornaliere per ogni giorno della settimana, possibilità di attivare e disattivare ogni orologio mediante i circuiti di comando degli impianti al fine di non creare disagi agli utilizzatori<br><br>**RM** Relè; funzione: per il comando degli impianti da far funzionare; impiego: AMPLIFICATORE | 1 cad | 2.030,06€ | 1.604,79€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.00.25.Za000.0000.b** | Quadro elettrico di materiale generico; funzione: prevenzione antincendio; impiego: impianto antincendio; alimentazione [V] = 230. Componente: relè, . Incluso: orologi programmabili, pannello touch screen da 5,7 pollici, relè da 10 A<br>SPECIFICHE TECNICHE: risparmio energetico, mediante la disattivazione automatica degli impianti elettrici nei periodi di inutilizzo, 10 orologi, 10 relè, possibilità di effettuare 30 programmazioni giornaliere per ogni giorno della settimana, possibilità di attivare e disattivare ogni orologio mediante i circuiti di comando degli impianti al fine di non creare disagi agli utilizzatori<br><br>**RM** Relè; funzione: per il comando degli impianti da far funzionare; impiego: AMPLIFICATORE | 1 cad | 2.675,98€ | 2.115,40€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - KIT - NASPO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.05.00.Za001.0000.-** | Naspo da incasso; finitura: verniciato \| colore rosso; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| lunghezza tubo [m] = 20. Componenti: tubo semi-rigido, cassetta antincendio da incasso. Incluso: lancia di erogazione con valvola<br><br>**RM** Tubo semi-rigido; finitura: colore bianco; impiego: naspo; lunghezza [m] = 20. Incluso: raccordi; bobina di avvolgimento<br><br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; impiego: naspo. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 258,80€ | 204,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.05.00.Za001.0005.-** | Naspo da incasso; finitura: verniciato \| colore rosso; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| lunghezza tubo [m] = 25. Componenti: tubo semi-rigido, cassetta antincendio da incasso. Incluso: lancia di erogazione con valvola<br><br>**RM** Tubo semi-rigido; finitura: colore bianco; impiego: naspo; lunghezza [m] = 25. Incluso: raccordi; bobina di avvolgimento<br><br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; impiego: naspo. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 278,10€ | 219,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.05.00.Za001.0010.-** | Naspo da incasso; finitura: verniciato \| colore rosso; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| lunghezza tubo [m] = 30. Componenti: tubo semi-rigido, cassetta antincendio da incasso. Incluso: lancia di erogazione con valvola<br><br>**RM** Tubo semi-rigido; finitura: colore bianco; impiego: naspo; lunghezza [m] = 30. Incluso: raccordi; bobina di avvolgimento<br><br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; impiego: naspo. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 297,41€ | 235,10€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.05.00.Za001.0015.-** | Naspo da incasso; finitura: verniciato \| colore rosso; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| lunghezza tubo [m] = 20. Componenti: tubo semi-rigido, cassetta antincendio da incasso. Incluso: lancia di erogazione con valvola<br><br>**RM** Tubo semi-rigido; finitura: rivestito \| colore rosso; impiego: naspo; lunghezza [m] = 20. Incluso: raccordi; bobina di avvolgimento<br><br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; impiego: naspo. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 293,13€ | 231,72€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.05.00.Za001.0020.-** | Naspo da incasso; finitura: verniciato \| colore rosso; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| lunghezza tubo [m] = 25. Componenti: tubo semi-rigido, cassetta antincendio da incasso. Incluso: lancia di erogazione con valvola<br><br>**RM** Tubo semi-rigido; finitura: rivestito \| colore rosso; impiego: naspo; lunghezza [m] = 25. Incluso: raccordi; bobina di avvolgimento<br><br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; impiego: naspo. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 321,00€ | 253,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.05.00.Za001.0025.-** | Naspo da incasso; finitura: verniciato \| colore rosso; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| lunghezza tubo [m] = 30. Componenti: tubo semi-rigido, cassetta antincendio da incasso. Incluso: lancia di erogazione con valvola<br><br>**RM** Tubo semi-rigido; finitura: rivestito \| colore rosso; impiego: naspo; lunghezza [m] = 30. Incluso: raccordi; bobina di avvolgimento<br><br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; impiego: naspo. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 348,91€ | 275,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.05.00.Za001.0250.-** | Naspo da parete; finitura: verniciato \| colore rosso; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| lunghezza tubo [m] = 20. Componenti: tubo semi-rigido, cassetta antincendio da parete. Incluso: lancia di erogazione con valvola<br><br>**RM** Tubo semi-rigido; finitura: colore bianco; impiego: naspo; lunghezza [m] = 20. Incluso: raccordi; bobina di avvolgimento<br><br>**RM** Cassetta antincendio da parete; impiego: naspo. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 258,80€ | 204,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.05.00.Za001.0255.-** | Naspo da parete; finitura: verniciato \| colore rosso; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| lunghezza tubo [m] = 25. Componenti: tubo semi-rigido, cassetta antincendio da parete. Incluso: lancia di erogazione con valvola<br><br>**RM** Tubo semi-rigido; finitura: colore bianco; impiego: naspo; lunghezza [m] = 25. Incluso: raccordi; bobina di avvolgimento<br><br>**RM** Cassetta antincendio da parete; impiego: naspo. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 278,10€ | 219,84€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.05.00.Za001.0260.-** | Naspo da parete; finitura: verniciato \| colore rosso; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| lunghezza tubo [m] = 30. Componenti: tubo semi-rigido, cassetta antincendio da parete. Incluso: lancia di erogazione con valvola<br><br>**RM** Tubo semi-rigido; finitura: colore bianco; impiego: naspo; lunghezza [m] = 30. Incluso: raccordi; bobina di avvolgimento<br><br>**RM** Cassetta antincendio da parete; impiego: naspo. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 297,41€ | 235,10€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.05.00.Za001.0265.- | Naspo da parete; finitura: verniciato \| colore rosso; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| lunghezza tubo [m] = 20. Componenti: tubo semi-rigido, cassetta antincendio da parete. Incluso: lancia di erogazione con valvola<br>**RM** Tubo semi-rigido; finitura: rivestito \| colore rosso; impiego: naspo; lunghezza [m] = 20. Incluso: raccordi; bobina di avvolgimento<br>**RM** Cassetta antincendio da parete; impiego: naspo. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 293,13€ | 231,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.00.Za001.0270.- | Naspo da parete; finitura: verniciato \| colore rosso; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| lunghezza tubo [m] = 25. Componenti: tubo semi-rigido, cassetta antincendio da parete. Incluso: lancia di erogazione con valvola<br>**RM** Tubo semi-rigido; finitura: rivestito \| colore rosso; impiego: naspo; lunghezza [m] = 25. Incluso: raccordi; bobina di avvolgimento<br>**RM** Cassetta antincendio da parete; impiego: naspo. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 321,00€ | 253,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.00.Za001.0275.- | Naspo da parete; finitura: verniciato \| colore rosso; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 25 \| lunghezza tubo [m] = 30. Componenti: tubo semi-rigido, cassetta antincendio da parete. Incluso: lancia di erogazione con valvola<br>**RM** Tubo semi-rigido; finitura: rivestito \| colore rosso; impiego: naspo; lunghezza [m] = 30. Incluso: raccordi; bobina di avvolgimento<br>**RM** Cassetta antincendio da parete; impiego: naspo. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 348,91€ | 275,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - KIT - BOMBOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.05.05.Sb040.0005.a | Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata; funzione: contenimento gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; n° bombole [-] = 1 \| capacità [l] = 30. Componenti: bombola, valvola di erogazione, cassetta antincendio manuale<br>**RM** Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata. Incluso: valvola di sicurezza; manometro; pressostato di minima; raccordo in tubo flessibile; valvola di ritegno; accessori; staffaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per alte pressioni certificate; verniciatura standard<br>**RM** Valvola di erogazione; impiego: bombola. Incluso: attuatore elettrico/manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione a corrente continua<br>**RM** Cassetta antincendio manuale; funzione: comando bombola; impiego: bombola. Incluso: vetro safe-crash; accessori | 1 cad | 1.739,51€ | 1.375,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.05.Sb040.0005.b | Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata; funzione: contenimento gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; n° bombole [-] = 1 \| capacità [l] = 60. Componenti: bombola, valvola di erogazione, cassetta antincendio manuale<br>**RM** Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata. Incluso: valvola di sicurezza; manometro; pressostato di minima; raccordo in tubo flessibile; valvola di ritegno; accessori; staffaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per alte pressioni certificate; verniciatura standard<br>**RM** Valvola di erogazione; impiego: bombola. Incluso: attuatore elettrico/manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione a corrente continua<br>**RM** Cassetta antincendio manuale; funzione: comando bombola; impiego: bombola. Incluso: vetro safe-crash; accessori | 1 cad | 1.908,01€ | 1.508,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.05.Sb040.0005.c | Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata; funzione: contenimento gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; n° bombole [-] = 1 \| capacità [l] = 125. Componenti: bombola, valvola di erogazione, cassetta antincendio manuale<br>**RM** Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata. Incluso: valvola di sicurezza; manometro; pressostato di minima; raccordo in tubo flessibile; valvola di ritegno; accessori; staffaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per alte pressioni certificate; verniciatura standard<br>**RM** Valvola di erogazione; impiego: bombola. Incluso: attuatore elettrico/manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione a corrente continua<br>**RM** Cassetta antincendio manuale; funzione: comando bombola; impiego: bombola. Incluso: vetro safe-crash; accessori | 1 cad | 2.355,00€ | 1.861,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.05.Sb040.0010.a | Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata; funzione: contenimento gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; fornitura: batteria; n° bombole [-] = 2 \| capacità [l] = 125. Componenti: bombola, valvola di erogazione, cassetta antincendio manuale, collettore antincendio<br>**RM** Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata. Incluso: valvola di sicurezza; manometro; pressostato di minima; raccordo in tubo flessibile; valvola di ritegno; accessori; staffaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per alte pressioni certificate; verniciatura standard<br>**RM** Valvola di erogazione; impiego: bombola. Incluso: attuatore elettrico/manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione a corrente continua<br>**RM** Cassetta antincendio manuale; funzione: comando bombola; impiego: bombola. Incluso: vetro safe-crash; accessori<br>**RM** Collettore antincendio di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; impiego: bombola. Incluso: flessibili per connessione attuatori bombole; raccorderia; staffaggio | 1 cad | 4.704,88€ | 3.719,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.05.Sb040.0010.b | Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata; funzione: contenimento gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; fornitura: batteria; n° bombole [-] = 3 \| capacità [l] = 125. Componenti: bombola, valvola di erogazione, cassetta antincendio manuale, collettore antincendio<br>**RM** Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata. Incluso: valvola di sicurezza; manometro; pressostato di minima; raccordo in tubo flessibile; valvola di ritegno; accessori; staffaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per alte pressioni certificate; verniciatura standard<br>**RM** Valvola di erogazione; impiego: bombola. Incluso: attuatore elettrico/manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione a corrente continua<br>**RM** Cassetta antincendio manuale; funzione: comando bombola; impiego: bombola. Incluso: vetro safe-crash; accessori<br>**RM** Collettore antincendio di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; impiego: bombola. Incluso: flessibili per connessione attuatori bombole; raccorderia; staffaggio | 1 cad | 6.648,60€ | 5.255,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.05.Sb040.0010.c | Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata; funzione: contenimento gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; fornitura: batteria; n° bombole [-] = 4 \| capacità [l] = 125. Componenti: bombola, valvola di erogazione, cassetta antincendio manuale, collettore antincendio<br>**RM** Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata. Incluso: valvola di sicurezza; manometro; pressostato di minima; raccordo in tubo flessibile; valvola di ritegno; accessori; staffaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per alte pressioni certificate; verniciatura standard<br>**RM** Valvola di erogazione; impiego: bombola. Incluso: attuatore elettrico/manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione a corrente continua<br>**RM** Cassetta antincendio manuale; funzione: comando bombola; impiego: bombola. Incluso: vetro safe-crash; accessori<br>**RM** Collettore antincendio di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; impiego: bombola. Incluso: flessibili per connessione attuatori bombole; raccorderia; staffaggio | 1 cad | 8.498,91€ | 6.718,50€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.05.Sb040.0010.d | Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata; funzione: contenimento gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; fornitura: batteria; n° bombole [-] = 5 \| capacità [l] = 125. Componenti: bombola, valvola di erogazione, cassetta antincendio manuale, collettore antincendio<br>**RM** Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata. Incluso: valvola di sicurezza; manometro; pressostato di minima; raccordo in tubo flessibile; valvola di ritegno; accessori; staffaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per alte pressioni certificate; verniciatura standard<br>**RM** Valvola di erogazione; impiego: bombola. Incluso: attuatore elettrico/manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione a corrente continua<br>**RM** Cassetta antincendio manuale; funzione: comando bombola; impiego: bombola. Incluso: vetro safe-crash; accessori<br>**RM** Collettore antincendio di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; impiego: bombola. Incluso: flessibili per connessione attuatori bombole; raccorderia; staffaggio | 1 cad | 10.447,04€ | 8.258,53€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.05.05.Sb040.0010.e** | Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata; funzione: contenimento gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; fornitura: batteria; n° bombole [-] = 6 \| capacità [l] = 125. Componenti: bombola, valvola di erogazione, cassetta antincendio manuale, collettore antincendio<br>**RM** Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata. Incluso: valvola di sicurezza; manometro; pressostato di minima; raccordo in tubo flessibile; valvola di ritegno; accessori; staffaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per alte pressioni certificate; verniciatura standard<br>**RM** Valvola di erogazione; impiego: bombola. Incluso: attuatore elettrico/manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione a corrente continua<br>**RM** Cassetta antincendio manuale; funzione: comando bombola; impiego: bombola. Incluso: vetro safe-crash; accessori<br>**RM** Collettore antincendio di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; impiego: bombola. Incluso: flessibili per connessione attuatori bombole; raccorderia; staffaggio | 1 cad | 12.466,30€ | 9.854,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.05.05.Sb040.0010.f** | Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata; funzione: contenimento gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; fornitura: batteria; n° bombole [-] = 7 \| capacità [l] = 125. Componenti: bombola, valvola di erogazione, cassetta antincendio manuale, collettore antincendio<br>**RM** Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata. Incluso: valvola di sicurezza; manometro; pressostato di minima; raccordo in tubo flessibile; valvola di ritegno; accessori; staffaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per alte pressioni certificate; verniciatura standard<br>**RM** Valvola di erogazione; impiego: bombola. Incluso: attuatore elettrico/manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione a corrente continua<br>**RM** Cassetta antincendio manuale; funzione: comando bombola; impiego: bombola. Incluso: vetro safe-crash; accessori<br>**RM** Collettore antincendio di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; impiego: bombola. Incluso: flessibili per connessione attuatori bombole; raccorderia; staffaggio | 1 cad | 14.411,17€ | 11.392,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.05.05.Sb040.0010.g** | Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata; funzione: contenimento gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; fornitura: batteria; n° bombole [-] = 8 \| capacità [l] = 125. Componenti: bombola, valvola di erogazione, cassetta antincendio manuale, collettore antincendio<br>**RM** Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata. Incluso: valvola di sicurezza; manometro; pressostato di minima; raccordo in tubo flessibile; valvola di ritegno; accessori; staffaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per alte pressioni certificate; verniciatura standard<br>**RM** Valvola di erogazione; impiego: bombola. Incluso: attuatore elettrico/manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione a corrente continua<br>**RM** Cassetta antincendio manuale; funzione: comando bombola; impiego: bombola. Incluso: vetro safe-crash; accessori<br>**RM** Collettore antincendio di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; impiego: bombola. Incluso: flessibili per connessione attuatori bombole; raccorderia; staffaggio | 1 cad | 16.949,76€ | 13.399,02€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.05.05.Sb040.0010.h** | Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata; funzione: contenimento gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; fornitura: batteria; n° bombole [-] = 9 \| capacità [l] = 125. Componenti: bombola, valvola di erogazione, cassetta antincendio manuale, collettore antincendio<br>**RM** Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata. Incluso: valvola di sicurezza; manometro; pressostato di minima; raccordo in tubo flessibile; valvola di ritegno; accessori; staffaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per alte pressioni certificate; verniciatura standard<br>**RM** Valvola di erogazione; impiego: bombola. Incluso: attuatore elettrico/manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione a corrente continua<br>**RM** Cassetta antincendio manuale; funzione: comando bombola; impiego: bombola. Incluso: vetro safe-crash; accessori<br>**RM** Collettore antincendio di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; impiego: bombola. Incluso: flessibili per connessione attuatori bombole; raccorderia; staffaggio | 1 cad | 18.659,71€ | 14.750,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.05.05.Sb040.0010.i** | Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata; funzione: contenimento gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; fornitura: batteria; n° bombole [-] = 10 \| capacità [l] = 125. Componenti: bombola, valvola di erogazione, cassetta antincendio manuale, collettore antincendio<br>**RM** Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata. Incluso: valvola di sicurezza; manometro; pressostato di minima; raccordo in tubo flessibile; valvola di ritegno; accessori; staffaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per alte pressioni certificate; verniciatura standard<br>**RM** Valvola di erogazione; impiego: bombola. Incluso: attuatore elettrico/manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione a corrente continua<br>**RM** Cassetta antincendio manuale; funzione: comando bombola; impiego: bombola. Incluso: vetro safe-crash; accessori<br>**RM** Collettore antincendio di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; impiego: bombola. Incluso: flessibili per connessione attuatori bombole; raccorderia; staffaggio | 1 cad | 20.632,08€ | 16.309,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.05.05.Sb040.0010.j** | Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata; funzione: contenimento gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; fornitura: batteria; n° bombole [-] = 11 \| capacità [l] = 125. Componenti: bombola, valvola di erogazione, cassetta antincendio manuale, collettore antincendio<br>**RM** Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata. Incluso: valvola di sicurezza; manometro; pressostato di minima; raccordo in tubo flessibile; valvola di ritegno; accessori; staffaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per alte pressioni certificate; verniciatura standard<br>**RM** Valvola di erogazione; impiego: bombola. Incluso: attuatore elettrico/manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione a corrente continua<br>**RM** Cassetta antincendio manuale; funzione: comando bombola; impiego: bombola. Incluso: vetro safe-crash; accessori<br>**RM** Collettore antincendio di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; impiego: bombola. Incluso: flessibili per connessione attuatori bombole; raccorderia; staffaggio | 1 cad | 22.638,15€ | 17.895,77€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.05.05.Sb040.0010.k** | Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata; funzione: contenimento gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; fornitura: batteria; n° bombole [-] = 12 \| capacità [l] = 125. Componenti: bombola, valvola di erogazione, cassetta antincendio manuale, collettore antincendio<br>**RM** Bombola di lega ferrosa acciaio legato; finitura: verniciata. Incluso: valvola di sicurezza; manometro; pressostato di minima; raccordo in tubo flessibile; valvola di ritegno; accessori; staffaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per alte pressioni certificate; verniciatura standard<br>**RM** Valvola di erogazione; impiego: bombola. Incluso: attuatore elettrico/manuale<br>SPECIFICHE TECNICHE: tensione a corrente continua<br>**RM** Cassetta antincendio manuale; funzione: comando bombola; impiego: bombola. Incluso: vetro safe-crash; accessori<br>**RM** Collettore antincendio di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; impiego: bombola. Incluso: flessibili per connessione attuatori bombole; raccorderia; staffaggio | 1 cad | 24.614,99€ | 19.458,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - KIT - BOMBOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.05.05.Za001.0000.-** | Bombola; funzione: contenimento gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125. Incluso: bombola pilota con carica di azoto; riduttore di pressione; comando elettrico/manuale; staffaggio | 1 cad | 725,26€ | 573,33€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - KIT - SERBATOIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.05.10.Sb001.0000.a | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: impermeabilizzato \| verniciato; geometria: monoblocco; funzione: riserva idrica; impiego: impianto antincendio; capacità totale [m³ ] ≤ 45. Incluso: boccaporti; scala di accesso; porta con resistenza al fuoco [classe] = REI60; basamenti; sistema di ventilazione compresi prese d'aria e tubazioni; canalizzazioni; attraversamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interro; monoblocco definito da due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per protezione contro corrosione e correnti vaganti; porta REI60 di accesso al vano tecnico; vano tecnico per alloggiamento delle pompe rivestito internamente in parte con vernici che offrono una resistenza al fuoco minima [classe] = R60, in parte con vernici epossidiche; sono esclusi gli impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio | 1 m³ | 540,83€ | 427,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.10.Sb001.0000.b | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: impermeabilizzato \| verniciato; geometria: monoblocco; funzione: riserva idrica; impiego: impianto antincendio; capacità totale [m³ ] = 45,01 ÷ 60. Incluso: boccaporti; scala di accesso; porta con resistenza al fuoco [classe] = REI60; basamenti; sistema di ventilazione compresi prese d'aria e tubazioni; canalizzazioni; attraversamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interro; monoblocco definito da due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per protezione contro corrosione e correnti vaganti; porta REI60 di accesso al vano tecnico; vano tecnico per alloggiamento delle pompe rivestito internamente in parte con vernici che offrono una resistenza al fuoco minima [classe] = R60, in parte con vernici epossidiche; sono esclusi gli impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio | 1 m³ | 459,50€ | 363,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.10.Sb001.0000.c | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: impermeabilizzato \| verniciato; geometria: monoblocco; funzione: riserva idrica; impiego: impianto antincendio; capacità totale [m³ ] = 60,01 ÷ 75. Incluso: boccaporti; scala di accesso; porta con resistenza al fuoco [classe] = REI60; basamenti; sistema di ventilazione compresi prese d'aria e tubazioni; canalizzazioni; attraversamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interro; monoblocco definito da due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per protezione contro corrosione e correnti vaganti; porta REI60 di accesso al vano tecnico; vano tecnico per alloggiamento delle pompe rivestito internamente in parte con vernici che offrono una resistenza al fuoco minima [classe] = R60, in parte con vernici epossidiche; sono esclusi gli impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio | 1 m³ | 394,25€ | 311,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.10.Sb001.0000.d | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: impermeabilizzato \| verniciato; geometria: monoblocco; funzione: riserva idrica; impiego: impianto antincendio; capacità totale [m³ ] = 75,01 ÷ 90. Incluso: boccaporti; scala di accesso; porta con resistenza al fuoco [classe] = REI60; basamenti; sistema di ventilazione compresi prese d'aria e tubazioni; canalizzazioni; attraversamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interro; monoblocco definito da due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per protezione contro corrosione e correnti vaganti; porta REI60 di accesso al vano tecnico; vano tecnico per alloggiamento delle pompe rivestito internamente in parte con vernici che offrono una resistenza al fuoco minima [classe] = R60, in parte con vernici epossidiche; sono esclusi gli impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio | 1 m³ | 351,55€ | 277,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.10.Sb001.0000.e | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: impermeabilizzato \| verniciato; geometria: monoblocco; funzione: riserva idrica; impiego: impianto antincendio; capacità totale [m³ ] = 90,01 ÷ 105. Incluso: boccaporti; scala di accesso; porta con resistenza al fuoco [classe] = REI60; basamenti; sistema di ventilazione compresi prese d'aria e tubazioni; canalizzazioni; attraversamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interro; monoblocco definito da due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per protezione contro corrosione e correnti vaganti; porta REI60 di accesso al vano tecnico; vano tecnico per alloggiamento delle pompe rivestito internamente in parte con vernici che offrono una resistenza al fuoco minima [classe] = R60, in parte con vernici epossidiche; sono esclusi gli impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio | 1 m³ | 321,39€ | 254,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.10.Sb001.0000.f | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: impermeabilizzato \| verniciato; geometria: monoblocco; funzione: riserva idrica; impiego: impianto antincendio; capacità totale [m³ ] = 105,01 ÷ 120. Incluso: boccaporti; scala di accesso; porta con resistenza al fuoco [classe] = REI60; basamenti; sistema di ventilazione compresi prese d'aria e tubazioni; canalizzazioni; attraversamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interro; monoblocco definito da due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per protezione contro corrosione e correnti vaganti; porta REI60 di accesso al vano tecnico; vano tecnico per alloggiamento delle pompe rivestito internamente in parte con vernici che offrono una resistenza al fuoco minima [classe] = R60, in parte con vernici epossidiche; sono esclusi gli impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio | 1 m³ | 298,96€ | 236,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.10.Sb001.0000.g | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; finitura: impermeabilizzato \| verniciato; geometria: monoblocco; funzione: riserva idrica; impiego: impianto antincendio; capacità totale [m³ ] > 120. Incluso: boccaporti; scala di accesso; porta con resistenza al fuoco [classe] = REI60; basamenti; sistema di ventilazione compresi prese d'aria e tubazioni; canalizzazioni; attraversamenti<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interro; monoblocco definito da due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per protezione contro corrosione e correnti vaganti; porta REI60 di accesso al vano tecnico; vano tecnico per alloggiamento delle pompe rivestito internamente in parte con vernici che offrono una resistenza al fuoco minima [classe] = R60, in parte con vernici epossidiche; sono esclusi gli impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio | 1 m³ | 285,45€ | 225,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - KIT - DISPOSITIVO DI PROGRAMMAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.05.15.Za001.0000.a | Dispositivo di programmazione; impiego: centrale di rivelazione. Incluso: CD, cavi di connessione, istruzioni operative<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati | 1 cad | 359,94€ | 284,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.15.Za001.0000.b | Dispositivo di programmazione; impiego: centrale di rivelazione. Incluso: CD, cavi di connessione, istruzioni operative<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati | 1 cad | 359,94€ | 284,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.15.Za001.0005.- | Dispositivo di programmazione; funzione: ampliamenti; impiego: centrale di rivelazione | 1 cad | 359,94€ | 284,54€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.15.Za001.0010.- | Dispositivo di programmazione; impiego: centrale di rivelazione. Incluso: CD, cavi di connessione, istruzioni operative<br>SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati | 1 cad | 367,87€ | 290,81€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - KIT - ATTREZZATURA DI MONTAGGIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.05.20.Za001.0000.- | Attrezzatura di montaggio manuale; impiego: barriere lineari a tecnologia OSID. Incluso: strumento di allineamento a laser, filtri di test, cavo per PC, panno per pulizia | 1 cad | 572,20€ | 452,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.20.Za001.0250.- | Attrezzatura di montaggio; funzione: montaggio incassato | 1 cad | 9,45€ | 7,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.05.20.Za001.0255.- | Attrezzatura di montaggio; funzione: realizzazione di punto di campionamento. Componenti: giunto, tubo flessibile, tubo capillare<br>SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio tramite viti direttamente sulla struttura<br><br>**RM** Giunto; geometria: a T; impiego: attrezzatura di montaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: per tubo rigido<br><br>**RM** Tubo flessibile; impiego: attrezzatura di montaggio; lunghezza [m] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo flessibile<br><br>**RM** Tubo capillare; impiego: attrezzatura di montaggio; diametro (Ø) [mm] = 10 | 1 cad | 62,50€ | 49,41€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - GUARNIZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.00.Od000.0000.a | Guarnizione antincendio di fibra minerale generico; geometria: tessuto; funzione: sigillatura giunti \| antincendio; larghezza [mm] 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenente fibra minerale generico e componenti termoespandenti; sublimanti e isolanti; | 1 m | 22,33€ | 17,65€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.00.Od000.0000.b | Guarnizione antincendio di fibra minerale generico; geometria: tessuto; funzione: sigillatura giunti \| antincendio; larghezza [mm] 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenente fibra minerale generico e componenti termoespandenti; sublimanti e isolanti; | 1 m | 25,28€ | 19,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.00.Od000.0000.c | Guarnizione antincendio di fibra minerale generico; geometria: tessuto; funzione: sigillatura giunti \| antincendio; larghezza [mm] 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenente fibra minerale generico e componenti termoespandenti; sublimanti e isolanti; | 1 m | 32,90€ | 26,01€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.00.Od000.0000.d | Guarnizione antincendio di fibra minerale generico; geometria: tessuto; funzione: sigillatura giunti \| antincendio; larghezza [mm] 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenente fibra minerale generico e componenti termoespandenti; sublimanti e isolanti; | 1 m | 37,59€ | 29,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.00.Od000.0000.e | Guarnizione antincendio di fibra minerale generico; geometria: tessuto; funzione: sigillatura giunti \| antincendio; larghezza [mm] 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: contenente fibra minerale generico e componenti termoespandenti; sublimanti e isolanti; | 1 m | 45,85€ | 36,24€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - MANICOTTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.05.Od000.0000.a | Manicotto incombustibile di fibra minerale generico; funzione: antincendio; impiego: tubi incombustibili; diametro (Ø) [mm] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: tessuto non combustibile; con fibra ceramica ad alta densità | 1 cad | 25,28€ | 19,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.05.Od000.0000.b | Manicotto incombustibile di fibra minerale generico; funzione: antincendio; impiego: tubi incombustibili; diametro (Ø) [mm] = 89<br>SPECIFICHE TECNICHE: tessuto non combustibile; con fibra ceramica ad alta densità | 1 cad | 30,59€ | 24,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.05.Od000.0000.c | Manicotto incombustibile di fibra minerale generico; funzione: antincendio; impiego: tubi incombustibili; diametro (Ø) [mm] = 114<br>SPECIFICHE TECNICHE: tessuto non combustibile; con fibra ceramica ad alta densità | 1 cad | 35,26€ | 27,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.05.Od000.0000.d | Manicotto incombustibile di fibra minerale generico; funzione: antincendio; impiego: tubi incombustibili; diametro (Ø) [mm] = 140<br>SPECIFICHE TECNICHE: tessuto non combustibile; con fibra ceramica ad alta densità | 1 cad | 41,14€ | 32,52€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - SACCHETTO ANTINCENDIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.10.D0006.0000.- | Sacchetto antincendio termoespandente di plastica polietilene (PE); finitura: tessuto di vetro; funzione: antincendio \| chiusura vani \| passaggio cavi elettrici/tubazioni; impiego: interno \| setto tagliafuoco; lato x [cm] = 17 \| lato y [cm] = 10 \| lato [cm] = 2,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180<br>SPECIFICHE TECNICHE: con miscela intumescente a base di granulato di grafite ed additivi inerti; involucro interno in polietilene (PE) ed esterno in tessuto di vetro incombustibile | 1 cad | 10,11€ | 7,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.10.D0006.0005.a | Sacchetto antincendio termoespandente di plastica polietilene (PE); finitura: tessuto di vetro; funzione: antincendio \| chiusura vani \| passaggio cavi elettrici/tubazioni; impiego: interno \| setto tagliafuoco; lato x [cm] = 17 \| lato y [cm] = 20 \| lato [cm] = 3,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180<br>SPECIFICHE TECNICHE: con miscela intumescente a base di granulato di grafite ed additivi inerti \| involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile | 1 cad | 11,63€ | 9,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.10.D0006.0005.b | Sacchetto antincendio termoespandente di plastica polietilene (PE); finitura: tessuto di vetro; funzione: antincendio \| chiusura vani \| passaggio cavi elettrici/tubazioni; impiego: interno \| setto tagliafuoco; lato x [cm] = 34 \| lato y [cm] = 20 \| lato [cm] = 3,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180<br>SPECIFICHE TECNICHE: con miscela intumescente a base di granulato di grafite ed additivi inerti \| involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile | 1 cad | 16,17€ | 12,78€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - CAMERA DI ANALISI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.15.Za001.0000.- | Camera di analisi completa; funzione: prelevare e reimmettere l'aria in condotta \| monitorare un flusso d'aria con velocità [m/s] = 0,2 ÷ 20; impiego: condotte di ventilazione. Incluso: custodia di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene). Escluso: rivelatore, base<br>SPECIFICHE TECNICHE: è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza [mm] = 600, grado di protezione IP54, adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici | 1 cad | 226,08€ | 178,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.15.Za001.0250.- | Camera di analisi; funzione: campionatura della corrente d'aria nelle condotte \| monitorare un flusso d'aria con velocità [m/s] = 0,2 ÷ 20 \| prelevare e reimmettere l'aria in condotta; impiego: condotte di ventilazione. Componente: coperchio trasparente, . Incluso: custodia di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene), contenitore in plastica robusta. Escluso: rivelatore, base<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità e verifica degli allarmi della centrale, range dell'aria nel canale [m/s] = 2 ÷ 20, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza [mm] = 600, grado di protezione IP54, adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici<br>**RM** Coperchio trasparente; funzione: ispezione dei filcamera di analisi; impiego: camera di analisi | 1 cad | 203,27€ | 160,69€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.17.Ca023.0000.- | Tubo di resina sintetica ABS (Acrilonitrile-Butadiene-Stirene); finitura: rosso; impiego: centrale di analisi antincendio. Incluso: pezzi speciali, accessori di montaggio | 1 m | 6,34€ | 5,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - TUBO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.17.Za000.0000.- | Tubo di materiale generico; impiego: centrale di analisi antincendio; lunghezza [cm] = 150 | 1 cad | 76,67€ | 60,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.17.Za000.0005.- | Tubo di materiale generico; impiego: centrale di analisi antincendio; lunghezza [cm] = 90<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo di campionamento | 1 cad | 35,73€ | 28,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.17.Za000.0010.- | Tubo di materiale generico; impiego: centrale di analisi antincendio; lunghezza [cm] = 45 | 1 cad | 9,71€ | 7,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - CAVO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.20.Za001.0000.- | Cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo tarato per temperatura [°C] = 68 | 1 m | 6,72€ | 5,31€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.20.Za001.0005.- | Cavo<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo tarato per temperatura [°C] = 100 | 1 m | 5,21€ | 4,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.20.Za001.0010.a | Cavo; geometria: twistato \| schermato \| rosso; fornitura: in opera; sezione nominale [mm²] = 2x0,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo antincendio di grado 3 | 1 m | 0,65€ | 0,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.20.Za001.0010.b | Cavo; geometria: twistato \| schermato \| rosso; fornitura: in opera; sezione nominale [mm²] = 2x1<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo antincendio di grado 3 | 1 m | 1,18€ | 0,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.20.Za001.0010.c | Cavo; geometria: twistato \| schermato \| rosso; fornitura: in opera; sezione nominale [mm²] = 2x1,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: cavo antincendio di grado 3 | 1 m | 1,58€ | 1,25€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - SEGNALATORE ACUSTICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.22.Ca021.0000.- | Segnalatore acustico sirena di resina sintetica policarbonato (PC); funzione: segnalatore ottico; impiego: impianti di rivelazione incendio \| ambienti esterni; pressione acustica a un metro [dB] = 120. Incluso: batteria s, coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoalimentata da esterno, resistente agli urti e alle radiazioni U.V | 1 cad | 197,27€ | 155,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Ca021.0005.- | Segnalatore acustico sirena di resina sintetica policarbonato (PC); finitura: rossa; funzione: segnalatore ottico; impiego: impianti di rivelazione incendio; pressione acustica a tre metri [dB] = 106. Componente: batteria, . Incluso: lampeggiante strobo rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoalimentata da esterno, resistente agli urti e alle radiazioni U.V<br>**RM** Batteria; impiego: segnalatore acustico; tensione di alimentazione cc [V] = 12 \| amperora [Ah] = 2,2 | 1 cad | 163,72€ | 129,43€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - SEGNALATORE ACUSTICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.22.Sc007.0000.a | Segnalatore acustico campana di lega rame bronzo; diametro (Ø) [mm] = 90; tensione di alimentazione [V] = 24/220<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a parete | 1 cad | 28,85€ | 22,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Sc007.0000.b | Segnalatore acustico campana di lega rame bronzo; diametro (Ø) [mm] = 140; tensione di alimentazione [V] = 24/220<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione a parete | 1 cad | 42,10€ | 33,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Sc007.0250.- | Segnalatore acustico suoneria di lega rame bronzo; impiego: impianti di rivelazione incendio; tensione di alimentazione ca [V] = 12/24/220<br>SPECIFICHE TECNICHE: per supporti predisposti | 1 cad | 9,24€ | 7,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - SEGNALATORE ACUSTICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.22.Za000.0000.- | Segnalatore acustico campana di materiale generico; funzione: segnalatore ottico; impiego: impianti di rivelazione incendio; diametro (Ø) ["] = 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: polarizzata a basso assorbimento | 1 cad | 63,66€ | 50,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Za000.0005.- | Segnalatore acustico campana di materiale generico; funzione: segnalatore ottico; impiego: impianti di rivelazione incendio; diametro (Ø) ["] = 6; tensione di alimentazione cc [V] = 24. Incluso: calotta in acciaio rosso<br>SPECIFICHE TECNICHE: campana elettronica | 1 cad | 94,64€ | 74,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Za000.0010.a | Segnalatore acustico campana di materiale generico; funzione: segnalazione di allarme \| segnalatore ottico; impiego: impianti di rivelazione incendio; diametro (Ø) [mm] = 112; tensione di alimentazione cc [V] = 24 | 1 cad | 56,53€ | 44,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Za000.0010.b | Segnalatore acustico campana di materiale generico; funzione: segnalazione di allarme \| segnalatore ottico; impiego: impianti di rivelazione incendio; diametro (Ø) [mm] = 152; tensione di alimentazione cc [V] = 24 | 1 cad | 67,86€ | 53,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Za000.0010.c | Segnalatore acustico campana di materiale generico; funzione: segnalazione di allarme \| segnalatore ottico; impiego: impianti di rivelazione incendio; diametro (Ø) [mm] = 112; tensione di alimentazione cc [V] = 24 | 1 cad | 56,53€ | 44,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Za000.0010.d | Segnalatore acustico campana di materiale generico; funzione: segnalazione di allarme \| segnalatore ottico; impiego: impianti di rivelazione incendio; diametro (Ø) [mm] = 152; tensione di alimentazione cc [V] = 24 | 1 cad | 69,64€ | 55,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Za000.0250.- | Segnalatore acustico ronzatore di materiale generico; geometria: modulare; impiego: impianti di rivelazione incendio; tensione di alimentazione ca [V] = 12/24/220<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione in quadri modulari | 1 cad | 12,51€ | 9,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Za000.0500.- | Segnalatore acustico sirena di materiale generico; impiego: impianti di rivelazione incendio<br>SPECIFICHE TECNICHE: sirena elettronica indirizzabile, alimentata da loop o con alimentazione esterna | 1 cad | 128,74€ | 101,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Za000.0505.- | Segnalatore acustico sirena di materiale generico; funzione: segnalatore ottico; impiego: impianti di rivelazione incendio \| ambienti interni; tensione di alimentazione cc [V] = 17 ÷ 60. Incluso: trimmer per la regolazione del volume, dispositivo di bloccaggio, base a basso profilo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sirena di tipo piezo-elettronica multitono, attivazione remota selezionabile su 2 toni, protezione IP21 | 1 cad | 55,56€ | 43,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Za000.0510.- | Segnalatore acustico sirena di materiale generico; funzione: segnalatore ottico; impiego: impianti di rivelazione incendio \| ambienti esterni; tensione di alimentazione cc [V] = 17 ÷ 60. Incluso: trimmer per la regolazione del volume, dispositivo di bloccaggio, base ad alto profilo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sirena di tipo piezo-elettronica multitono, attivazione remota selezionabile su 2 toni, protezione IP65 | 1 cad | 55,56€ | 43,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Za000.0515.- | Segnalatore acustico sirena di materiale generico; funzione: segnalatore ottico; impiego: impianti di rivelazione incendio \| ambienti interni; tensione di alimentazione cc [V] = 17 ÷ 60. Incluso: trimmer per la regolazione del volume, dispositivo di bloccaggio, lampeggiante e base a basso profilo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sirena di tipo piezo-elettronica multitono, attivazione remota selezionabile su 2 toni, protezione IP21. Sirena e lampeggiante con comando separato | 1 cad | 121,67€ | 96,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Za000.0520.- | Segnalatore acustico sirena di materiale generico; funzione: segnalatore ottico; impiego: impianti di rivelazione incendio \| ambienti esterni; tensione di alimentazione cc [V] = 17 ÷ 60. Incluso: trimmer per la regolazione del volume, lampeggiante e base ad alto profilo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sirena di tipo piezo-elettronica multitono, protezione IP65. Sirena e lampeggiante con comando separato | 1 cad | 129,18€ | 102,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Za000.0525.- | Segnalatore acustico sirena di materiale generico; funzione: segnalatore ottico; impiego: impianti di rivelazione incendio \| ambienti interni; tensione di alimentazione cc [V] = 17 ÷ 60. Incluso: trimmer per la regolazione del volume, lampeggiante e base ad alto profilo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sirena di tipo piezo-elettronica multitono, predisposta per il fissaggio di base per sensore ad interasse [mm] = 64mm, protezione IP21. Sirena e lampeggiante con comando separato | 1 cad | 66,10€ | 52,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Za000.0750.- | Segnalatore acustico suoneria di materiale generico; impiego: impianti di rivelazione incendio; tensione di alimentazione [V] = 24/220 | 1 cad | 12,66€ | 10,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Za000.0755.- | Segnalatore acustico suoneria di materiale generico; geometria: modulare; impiego: impianti di rivelazione incendio; tensione di alimentazione ca [V] = 12/24/220<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione in quadri modulari | 1 cad | 14,50€ | 11,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.22.Za000.0760.- | Segnalatore acustico suoneria di materiale generico; impiego: impianti di rivelazione incendio; tensione di alimentazione [V] = 24/220<br>SPECIFICHE TECNICHE: per supporti predisposti | 1 cad | 5,80€ | 4,58€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - SEGNALATORE OTTICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.24.Za001.0000.- | Segnalatore ottico; finitura: rossa; impiego: impianti di rivelazione incendio; potenza [W] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: con base bianca | 1 cad | 31,55€ | 24,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.24.Za001.0005.- | Segnalatore ottico; funzione: indicazione di direzione; impiego: impianti di rivelazione incendio; tensione di alimentazione in ca [V] = 12/24/220. Incluso: lampadina a siluro<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione ad incasso o da parete | 1 cad | 12,42€ | 9,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - COMBINATORE TELEFONICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.25.Za001.0000.- | Combinatore telefonico a sintesi vocale; funzione: memorizza 4 messaggi di allarme, messaggio comune, batteria bassa, stato impianto, guasto linea, stato uscita relè; lunghezza [mm] = 300 \| larghezza [mm] = 260 \| altezza [mm] = 65; tensione di alimentazione [Vdc] = 12 \| corrente di assorbimento [mA] = 60. Incluso: contenitore metallico<br>SPECIFICHE TECNICHE: 4 canali di allarme/batteria bassa, 2 canali di blocco, 1 canale controllo basso livello di alimentazione, possibilità di attivazione remota tramite telefono di 2 uscite e di interrogazione su stato impianto e ultimo allarme, il combinatore può alloggiare un accumulatore con corrente nominale [Ah] = 2,2 | 1 cad | 419,55€ | 331,66€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.30.Sc007.0000.a | Valvola di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM | 1 cad | 159,47€ | 126,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.30.Sc007.0000.b | Valvola di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM | 1 cad | 162,18€ | 128,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.30.Sc007.0000.c | Valvola di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM | 1 cad | 186,53€ | 147,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.30.Sc007.0000.d | Valvola di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM | 1 cad | 203,68€ | 161,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.30.Sc007.0000.e | Valvola di lega rame bronzo; geometria: attacchi filettati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 50<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvato UL/FM | 1 cad | 313,56€ | 247,87€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - VALVOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.30.Za000.0000.a | Valvola di materiale generico; finitura: verniciata; geometria: a vite esterna \| attacchi flangiati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco con finitura di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con verniciatura epossidica; valvola con corpo di lega ferrosa ghisa generico; approvato UL/FM | 1 cad | 311,53€ | 246,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.30.Za000.0000.b | Valvola di materiale generico; finitura: verniciata; geometria: a vite esterna \| attacchi flangiati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco con finitura di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con verniciatura epossidica; valvola con corpo di lega ferrosa ghisa generico; approvato UL/FM | 1 cad | 360,92€ | 285,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.30.Za000.0000.c | Valvola di materiale generico; finitura: verniciata; geometria: a vite esterna \| attacchi flangiati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco con finitura di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con verniciatura epossidica; valvola con corpo di lega ferrosa ghisa generico; approvato UL/FM | 1 cad | 525,75€ | 415,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.30.Za000.0000.d | Valvola di materiale generico; finitura: verniciata; geometria: a vite esterna \| attacchi flangiati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco con finitura di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con verniciatura epossidica; valvola con corpo di lega ferrosa ghisa generico; approvato UL/FM | 1 cad | 861,49€ | 681,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.30.Za000.0000.e | Valvola di materiale generico; finitura: verniciata; geometria: a vite esterna \| attacchi flangiati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco con finitura di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con verniciatura epossidica; valvola con corpo di lega ferrosa ghisa generico; approvato UL/FM | 1 cad | 1.409,57€ | 1.114,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.30.Za000.0000.f | Valvola di materiale generico; finitura: verniciata; geometria: a vite esterna \| attacchi flangiati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco con finitura di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con verniciatura epossidica; valvola con corpo di lega ferrosa ghisa generico; approvato UL/FM | 1 cad | 1.825,07€ | 1.442,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.30.Za000.0005.a | Valvola di materiale generico; finitura: verniciata; geometria: a vite interna \| attacchi flangiati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco con finitura di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con verniciatura epossidica; valvola con corpo di lega ferrosa ghisa generico; approvato UL/FM | 1 cad | 326,28€ | 257,93€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.30.Za000.0005.b | Valvola di materiale generico; finitura: verniciata; geometria: a vite interna \| attacchi flangiati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco con finitura di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con verniciatura epossidica; valvola con corpo di lega ferrosa ghisa generico; approvato UL/FM | 1 cad | 417,37€ | 329,94€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.30.Za000.0005.c | Valvola di materiale generico; finitura: verniciata; geometria: a vite interna \| attacchi flangiati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco con finitura di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con verniciatura epossidica; valvola con corpo di lega ferrosa ghisa generico; approvato UL/FM | 1 cad | 508,46€ | 401,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.30.Za000.0005.d | Valvola di materiale generico; finitura: verniciata; geometria: a vite interna \| attacchi flangiati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 200; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco con finitura di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con verniciatura epossidica; valvola con corpo di lega ferrosa ghisa generico; approvato UL/FM | 1 cad | 853,36€ | 674,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.30.Za000.0005.e | Valvola di materiale generico; finitura: verniciata; geometria: a vite interna \| attacchi flangiati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 250; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco con finitura di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con verniciatura epossidica; valvola con corpo di lega ferrosa ghisa generico; approvato UL/FM | 1 cad | 1.405,93€ | 1.111,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.30.Za000.0005.f | Valvola di materiale generico; finitura: verniciata; geometria: a vite interna \| attacchi flangiati \| a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 300; pressione nominale [bar] = 16. Incluso: disco con finitura di gomma generica<br>SPECIFICHE TECNICHE: valvola con verniciatura epossidica; valvola con corpo di lega ferrosa ghisa generico; approvato UL/FM | 1 cad | 2.263,10€ | 1.789,01€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - SERBATOIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.35.Sb001.0000.a | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riserva idrica; impiego: impianto antincendio; capacità utile [m³ ] ≤ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interro; rivestito internamente ed esternamente | 1 m³ | 311,16€ | 245,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.35.Sb001.0000.b | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riserva idrica; impiego: impianto antincendio; capacità utile [m³ ] = 20,01 ÷ 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interro; rivestito internamente ed esternamente | 1 m³ | 271,85€ | 214,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.35.Sb001.0000.c | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riserva idrica; impiego: impianto antincendio; capacità utile [m³ ] = 25,01 ÷ 30<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interro; rivestito internamente ed esternamente | 1 m³ | 248,67€ | 196,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.35.Sb001.0000.d | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riserva idrica; impiego: impianto antincendio; capacità utile [m³ ] = 30,01 ÷ 35<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interro; rivestito internamente ed esternamente | 1 m³ | 230,08€ | 181,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.35.Sb001.0000.e | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riserva idrica; impiego: impianto antincendio; capacità utile [m³ ] = 35,01 ÷ 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interro; rivestito internamente ed esternamente | 1 m³ | 213,41€ | 168,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.35.Sb001.0000.f | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riserva idrica; impiego: impianto antincendio; capacità utile [m³ ] = 45,01 ÷ 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interro; rivestito internamente ed esternamente | 1 m³ | 196,49€ | 155,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.35.Sb001.0000.g | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riserva idrica; impiego: impianto antincendio; capacità utile [m³ ] = 60,01 ÷ 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interro; rivestito internamente ed esternamente | 1 m³ | 186,14€ | 147,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.35.Sb001.0000.h | Serbatoio di lega ferrosa acciaio generico; funzione: riserva idrica; impiego: impianto antincendio; capacità utile [m³ ] > 75<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio da interro; rivestito internamente ed esternamente | 1 m³ | 179,98€ | 142,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.40.Za001.0000.- | Pannello; impiego: centrale di rivelazione antincendio analogica; tensione di alimentazione in corrente continua [V] = 24. Incluso: buzzer, led ad alta luminosità, custodia in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: scritta standard "allarme incendio", classe di protezione IP42 | 1 cad | 104,49€ | 82,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.40.Za001.0005.- | Pannello; impiego: centrale di rivelazione antincendio analogica; tensione di alimentazione in corrente continua [V] = 24. Incluso: buzzer, led ad alta luminosità, custodia in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: scritta standard "allarme incendio", classe di protezione IP65 | 1 cad | 140,48€ | 111,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.40.Za001.0010.a | Pannello; impiego: centrale di rivelazione antincendio analogica. Incluso: buzzer a suono intermittente, led ad alta luminosità, led di segnalazione anomalie, custodia in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoalimentato, possibilità di test da remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomalie | 1 cad | 167,15€ | 132,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.40.Za001.0010.b | Pannello; impiego: centrale di rivelazione antincendio analogica. Incluso: buzzer a suono intermittente, led ad alta luminosità, led di segnalazione anomalie, custodia in materiale plastico<br>SPECIFICHE TECNICHE: autoalimentato, possibilità di test da remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomalie | 1 cad | 213,77€ | 168,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.40.Za001.0015.a | Pannello; funzione: protezione antincendio; impiego: canalizzazione di servizio per tubi e cavi; spessore [mm] = 30; resistenza al fuoco [EI] = 120; peso [kg/m²] = 3,6. Componenti: barriera incombustibile, feltro, tessuto<br>SPECIFICHE TECNICHE: composizione materassino: tessuto, feltro, barriera, feltro, tessuto; assemblato e cucito mediante filo di lega ferrosa acciaio generico rivestito di fibra sintetica kevlar<br>**RM** Barriera incombustibile; funzione: dissipazione calore; impiego: pannello; reazione al fuoco [classe] = 0<br>**RM** Feltro di fibra minerale ceramica; impiego: pannello; densità [kg/m³] = 128<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra minerale ceramica ecologica additivata con silicato di calcio idrato<br>**RM** Tessuto di fibra minerale lana di vetro alluminizzata; funzione: rivestimento interno \| rivestimento esterno; impiego: pannello | 1 m² | 53,57€ | 42,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.40.Za001.0015.b | Pannello; funzione: protezione antincendio; impiego: canalizzazione di servizio per tubi e cavi; spessore [mm] = 50; resistenza al fuoco [EI] = 120; peso [kg/m²] = 4,2. Componenti: barriera incombustibile, feltro, tessuto<br>SPECIFICHE TECNICHE: composizione materassino: tessuto, feltro, barriera, feltro, tessuto; assemblato e cucito mediante filo di lega ferrosa acciaio generico rivestito di fibra sintetica kevlar<br>**RM** Barriera incombustibile; funzione: dissipazione calore; impiego: pannello; reazione al fuoco [classe] = 0<br>**RM** Feltro di fibra minerale ceramica; impiego: pannello; densità [kg/m³] = 128<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra minerale ceramica ecologica additivata con silicato di calcio idrato<br>**RM** Tessuto di fibra minerale lana di vetro alluminizzata; funzione: rivestimento interno \| rivestimento esterno; impiego: pannello | 1 m² | 64,74€ | 51,17€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - CHIUSINO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.45.Za000.0000.- | Chiusino stradale di materiale generico; funzione: ispezione sottosuolo; impiego: idrante sottosuolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo | 1 cad | 60,07€ | 47,49€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - CARICA DI GAS

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.50.Ba039.0000.- | Carica di gas di composto chimico pentafluoroetano (HFC 125); funzione: ricarica gas HFC 125; impiego: impianto antincendio a gas HFC 125 | 1 kg | 42,92€ | 33,93€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - SCHEDA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.55.Za000.0000.- | Scheda modulo master di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: equipaggiato di 4 uscite supervisionate; possibilità di attuare uscite associate a dispositivi ottico/acustici o altri dispositivi; collegamento alle centrali tramite bus interno | 1 cad | 148,65€ | 117,51€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.55.Za000.0005.- | Scheda modulo master di materiale generico | 1 cad | 148,65€ | 117,51€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.55.Za000.0250.- | Scheda di materiale generico; impiego: centrale di rivelazione analogico<br>SPECIFICHE TECNICHE: la scheda consente il collegamento di massimo 16 indirizzi liberamente associabili a centrali/ripetitori; il collegamento avviene in modalità RS485 | 1 cad | 418,53€ | 330,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.55.Za000.0255.- | Scheda di materiale generico; impiego: centrale di rivelazione analogico; loops [-] = 4 | 1 cad | 3.318,79€ | 2.623,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.55.Za000.0260.- | Scheda di materiale generico; impiego: centrale di rivelazione analogico<br>SPECIFICHE TECNICHE: interfaccia per rete Ethernet per connessione a sistema di supervisione | 1 cad | 725,57€ | 573,57€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.55.Za000.0265.- | Scheda di materiale generico; impiego: centrale di rivelazione analogico. Incluso: cavo piatto per collegamento pannelli annunciatori, terminale grafico, sistema integrato<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 interfacce di tipo seriale | 1 cad | 1.230,27€ | 972,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.55.Za000.0270.- | Scheda di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: opzionale per la connessione del display alla rete del sistema | 1 cad | 305,57€ | 241,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.55.Za000.0275.- | Scheda di materiale generico; loops [-] = 2 | 1 cad | 915,53€ | 723,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.55.Za000.0280.- | Scheda di materiale generico; tensione [Vcc] = 24. Incluso: cavo piatto per collegamento pannelli annunciatori, terminale grafico, sistema integrato<br>SPECIFICHE TECNICHE: 2 interfacce seriali | 1 cad | 405,54€ | 320,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.55.Za000.0285.a | Scheda di materiale generico; impiego: centralli di rivelazione; ingressi [-] = 8 | 1 cad | 321,44€ | 254,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.55.Za000.0285.b | Scheda di materiale generico; impiego: centralli di rivelazione; ingressi [-] = 16 | 1 cad | 359,49€ | 284,18€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.10.55.Za000.0290.- | Scheda di materiale generico; impiego: centrali di rivelazione a doppia soglia<br>SPECIFICHE TECNICHE: 3 relè | 1 cad | 59,08€ | 46,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - SCATOLA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.60.Za001.0000.- | Scatola porta schede; funzione: ampliamento linee 3 slot. Incluso: cavo flat per 3 schede | 1 cad | 382,39€ | 302,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - PRODOTTI - COLONNA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.10.85.Za001.0000.- | Colonna standard; funzione: fissaggio elettromagneti standard<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di fissaggio a parete o pavimento | 1 cad | 54,32€ | 42,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - CALOTTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.00.Od001.0000.- | Calotta di fibra minerale lana di roccia; finitura: fibra di vetro; geometria: pannello; funzione: compartimentazione \| ripristino capacita REI 120; impiego: controsoffitti; diametro (Ø) [mm] = 200 \| altezza [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: posta in opera all'incrocio delle lastre da posare | 1 cad | 38,21€ | 30,21€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.00.Od001.0005.- | Calotta di fibra minerale lana di roccia; finitura: fibra di vetro; geometria: pannello; funzione: compartimentazione \| ripristino capacita REI 120; impiego: controsoffitti; diametro (Ø) [mm] = 350 \| altezza [mm] = 230<br>SPECIFICHE TECNICHE: elemento di copertura di formometrie per la posa di faretti; diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco; assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar formato da rivestimento esterno in tessuto in fbra di vetro alluminizzato; pannello in fibra minerale lana di roccia densità 90 kg/m³; rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; | 1 cad | 46,10€ | 36,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.00.Od001.0010.- | Calotta di fibra minerale lana di roccia; finitura: fibra di vetro; geometria: pannello; funzione: compartimentazione \| ripristino capacita REI 120; impiego: controsoffitti; dimensione x [mm] = 670 \| dimensione y [mm] = 670 \| altezza [mm] = 110<br>SPECIFICHE TECNICHE: elemento di copertura di formometrie per la posa di faretti; diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco; assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar formato da rivestimento esterno in tessuto in fbra di vetro alluminizzato; pannello in fibra minerale lana di roccia densità 90 kg/m³; rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; | 1 cad | 77,56€ | 61,31€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.00.Od001.0015.- | Calotta di fibra minerale lana di roccia; finitura: fibra di vetro; geometria: pannello; funzione: compartimentazione \| ripristino capacita REI 120; impiego: controsoffitti; dimensione x [mm] = 670 \| dimensione y [mm] = 670 \| altezza [mm] = 200<br>SPECIFICHE TECNICHE: elemento di copertura di formometrie per la posa di faretti; diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco; assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar formato da rivestimento esterno in tessuto in fbra di vetro alluminizzato; pannello in fibra minerale lana di roccia densità 90 kg/m³; rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; | 1 cad | 84,28€ | 66,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.00.Od001.0020.- | Calotta di fibra minerale lana di roccia; finitura: fibra di vetro; geometria: pannello; funzione: compartimentazione \| ripristino capacita REI 120; impiego: controsoffitti; dimensione x [mm] = 670 \| dimensione y [mm] = 670 \| altezza [mm] = 360<br>SPECIFICHE TECNICHE: elemento di copertura di formometrie per la posa di faretti; diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco; assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar formato da rivestimento esterno in tessuto in fbra di vetro alluminizzato; pannello in fibra minerale lana di roccia densità 90 kg/m³; rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; | 1 cad | 112,41€ | 88,86€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - LASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.05.T0000.0000.- | Lastra di sicurezza di vetro generico; geometria: da incasso/esterna; funzione: antincendio; impiego: cassette idranti UNI 45<br>SPECIFICHE TECNICHE: a rottura controllata | 1 cad | 7,94€ | 6,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.05.T0000.0005.- | Lastra di sicurezza di vetro generico; geometria: da incasso/esterna; funzione: antincendio; impiego: cassette idranti UNI 70<br>SPECIFICHE TECNICHE: a rottura controllata | 1 cad | 10,21€ | 8,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.05.T0000.0010.- | Lastra di sicurezza di vetro generico; funzione: antincendio; impiego: motopompe piccole<br>SPECIFICHE TECNICHE: a rottura controllata; per motopompe di dimensione [cm] = 45x55 | 1 cad | 13,63€ | 10,77€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.05.T0000.0015.- | Lastra di sicurezza di vetro generico; funzione: antincendio; impiego: motopompe<br>SPECIFICHE TECNICHE: a rottura controllata; per motopompe di dimensione [cm] = 75x55 | 1 cad | 21,57€ | 17,05€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.05.T0000.0020.- | Lastra di sicurezza di vetro generico; funzione: antincendio; impiego: cassette Naspo | 1 cad | 15,88€ | 12,56€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - MANOMETRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.10.Za000.0000.a | Manometro di materiale generico; impiego: estintori; diametro (Ø) [mm] = 35 ÷ 40 | 1 cad | 4,39€ | 3,47€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.10.Za000.0000.b | Manometro di materiale generico; impiego: estintori; diametro (Ø) [mm] = 23 ÷ 27 | 1 cad | 3,77€ | 2,98€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - NASTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.15.Oa015.0000.a | Nastro termoespandente di fibra sintetica tessile; funzione: protezione tubi; impiego: tubi in plastica; diametro tubo [mm] = 50 \| lunghezza collare [cm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra sintetica tessile | 1 cad | 13,51€ | 10,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.15.Oa015.0000.b | Nastro termoespandente di fibra sintetica tessile; funzione: protezione tubi; impiego: tubi in plastica; diametro tubo [mm] = 75 \| lunghezza collare [cm] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra sintetica tessile | 1 cad | 20,72€ | 16,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.15.Oa015.0000.c | Nastro termoespandente di fibra sintetica tessile; funzione: protezione tubi; impiego: tubi in plastica; diametro tubo [mm] = 110 \| lunghezza collare [cm] = 125<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra sintetica tessile | 1 cad | 43,23€ | 34,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.15.Oa015.0000.d | Nastro termoespandente di fibra sintetica tessile; funzione: protezione tubi; impiego: tubi in plastica; diametro tubo [mm] = 125 \| lunghezza collare [cm] = 140<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra sintetica tessile | 1 cad | 48,63€ | 38,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.15.Oa015.0000.e | Nastro termoespandente di fibra sintetica tessile; funzione: protezione tubi; impiego: tubi in plastica; diametro tubo [mm] = 160 \| lunghezza collare [cm] = 240<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra sintetica tessile | 1 cad | 84,03€ | 66,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.15.Oa015.0000.f | Nastro termoespandente di fibra sintetica tessile; funzione: protezione tubi; impiego: tubi in plastica; diametro tubo [mm] = 200 \| lunghezza collare [cm] = 290<br>SPECIFICHE TECNICHE: fibra sintetica tessile | 1 cad | 97,26€ | 76,89€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - COMPRESSORE D'ARIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.18.Za001.0000.- | Compressore d'aria senza olio; geometria: mini; funzione: produzione aria compressa; impiego: impianto sprinkler a secco; potenza [kW] = 0,18. Componente: motore monofase,<br>**RM** Motore monofase; impiego: compressore d'aria; tensione nominale [V] = 220 \| frequenza [Hz] = 50 | 1 cad | 2.011,04€ | 1.589,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - PANNELLO DI CONTROLLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.20.Za001.0000.- | Pannello di controllo; funzione: controllo funzionamento impianto; impiego: impianto sprinkler a diluvio | 1 cad | 1.502,93€ | 1.188,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.20.Za001.0005.- | Pannello di controllo; funzione: controllo funzionamento impianto; impiego: impianto sprinkler a diluvio a pre-allarme | 1 cad | 1.502,93€ | 1.188,09€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - PANNELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.22.Za001.0000.- | Pannello; funzione: ripetizione locale/globale; impiego: centrale di rivelazione antincendio analogica. Incluso: display grafico, jog dial di navigazione, tasti per selezionare le funzioni<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di uscite RS232, uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet, possibilità di collegamento su rete locale e dedicata RS485 di 32 elementi indirizzati quali centrali e pannelli di ripetizione globali. La programmazione è effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o da remoto tramite connessione TCP/IP | 1 cad | 1.009,12€ | 797,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.22.Za001.0005.- | Pannello; funzione: riconoscimento allarme \| tacitazione uscite \| ripristino degli allarmi; impiego: centrale di rivelazione antincendio analogica; lunghezza [mm] = 180 \| altezza [mm] = 168 \| larghezza [mm] = 55; tensione di alimentazione in corrente continua [V] = 10 ÷ 30. Componente: display LCD, . Incluso: display LCD grafico, jog dial di navigazione, tasti per selezionare le funzioni<br>**RM** Display LCD di materiale generico; impiego: pannello; lunghezza [mm] = 320 \| altezza [mm] = 240; corrente nominale [A] = 16 | 1 cad | 1.335,52€ | 1.055,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - FLUSSOSTATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.24.Za001.0000.a | Flussostato a ritardo regolabile; funzione: controllo flusso acqua; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale tubazione [mm] ≤ 80 | 1 cad | 120,71€ | 95,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.24.Za001.0000.b | Flussostato a ritardo regolabile; funzione: controllo flusso acqua; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale tubazione [mm] = 81 ÷ 200 | 1 cad | 155,43€ | 122,87€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.24.Za001.0000.c | Flussostato a ritardo regolabile; funzione: controllo flusso acqua; impiego: impianto sprinkler; diametro nominale tubazione [mm] > 200 | 1 cad | 341,11€ | 269,65€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - PRESSOSTATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.26.Za001.0000.- | Pressostato di allarme; geometria: 1 contatto; funzione: controllo pressione; impiego: impianto sprinkler<br>SPECIFICHE TECNICHE: regolabile | 1 cad | 79,97€ | 63,22€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.26.Za001.0005.- | Pressostato di allarme; geometria: 2 contatti; funzione: controllo pressione; impiego: impianto sprinkler<br>SPECIFICHE TECNICHE: regolabile | 1 cad | 93,56€ | 73,96€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - DISPOSITIVO DI PROVA IMPIANTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.28.Za001.0000.- | Dispositivo di prova impianto; funzione: verifica impianto non certificato; impiego: impianto sprinkler; diametro attacco (Ø) [°] = 1. Incluso: valvola di sicurezza | 1 cad | 99,32€ | 78,51€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - MICRO-INTERRUTTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.30.Za001.0000.- | Micro-interruttore di fine corsa; funzione: apertura \| chiusura; impiego: serranda tagliafuoco<br>SPECIFICHE TECNICHE: servomotore alimentato a tensione nominale [V] = 24 o [V] = 230 | 1 cad | 18,28€ | 14,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.30.Za001.0250.- | Micro-interruttore per saracinesca; funzione: apertura \| chiusura; impiego: impianto sprinkler | 1 cad | 87,54€ | 69,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.30.Za001.0255.- | Micro-interruttore per saracinesca; funzione: apertura \| chiusura; impiego: valvola antincendio | 1 cad | 73,78€ | 58,32€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - INDICATORE DI POSIZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.32.Sb030.0000.- | Indicatore di posizione per valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: verticale; funzione: indicazione di posizione; impiego: impianto antincendio. Incluso: chiave di manovra<br>SPECIFICHE TECNICHE: regolabile in altezza; lucchettabile | 1 cad | 611,94€ | 483,75€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.32.Sb030.0005.- | Indicatore di posizione per valvola di lega ferrosa ghisa generico; geometria: orizzontale; funzione: indicazione di posizione; impiego: impianto antincendio. Incluso: chiave di manovra<br>SPECIFICHE TECNICHE: regolabile in altezza; lucchettabile | 1 cad | 392,82€ | 310,53€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - INDICATORE DI POSIZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.32.Za001.0000.- | Indicatore di posizione per saracinesca; funzione: indicazione di posizione; impiego: impianto sprinkler | 1 cad | 605,81€ | 478,90€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - ROSETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.34.Sb001.0000.- | Rosetta per ugello di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto sprinkler; diametro (Ø) [mm] = 70 ÷ 100 | 1 cad | 2,89€ | 2,29€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - ROSETTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.34.Sb008.0000.- | Rosetta per ugello di lega ferrosa acciaio inox; funzione: distribuzione acqua; impiego: impianto sprinkler; diametro (Ø) [mm] = 70 ÷ 100 | 1 cad | 5,80€ | 4,58€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - CASSETTA ANTINCENDIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.36.Sb001.0000.a | Cassetta antincendio sporgente di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore rosso; funzione: attacco motopompa; impiego: gruppo di attacco motopompa; diametro nominale attacco motopompa (Ø) [mm] ≤ 100. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 99,99€ | 79,04€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.36.Sb001.0000.b | Cassetta antincendio sporgente di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciata \| colore rosso; funzione: attacco motopompa; impiego: gruppo di attacco motopompa; diametro nominale attacco motopompa (Ø) [mm] > 101. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 161,36€ | 127,56€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - CASSETTA ANTINCENDIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.36.Sb003.0000.a | Cassetta antincendio da incasso di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: attacco motopompa; impiego: gruppo di attacco motopompa; diametro nominale attacco motopompa (Ø) [mm] ≤ 100. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 93,13€ | 73,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.36.Sb003.0000.b | Cassetta antincendio da incasso di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: attacco motopompa; impiego: gruppo di attacco motopompa; diametro nominale attacco motopompa (Ø) [mm] > 101. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 137,31€ | 108,55€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - CASSETTA ANTINCENDIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.36.Sb008.0010.a | Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; funzione: attacco motopompa; impiego: gruppo di attacco motopompa; diametro nominale attacco motopompa (Ø) [mm] ≤ 100. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 237,34€ | 187,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.36.Sb008.0010.b | Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; funzione: attacco motopompa; impiego: gruppo di attacco motopompa; diametro nominale attacco motopompa (Ø) [mm] > 101. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 331,32€ | 261,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.36.Sb008.0015.a | Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata \| colore rosso; funzione: attacco motopompa; impiego: gruppo di attacco motopompa; diametro nominale attacco motopompa (Ø) [mm] ≤ 100. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 256,20€ | 202,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.36.Sb008.0015.b | Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata \| colore rosso; funzione: attacco motopompa; impiego: gruppo di attacco motopompa; diametro nominale attacco motopompa (Ø) [mm] > 101. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 369,07€ | 291,76€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - CASSETTA ANTINCENDIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.36.Za001.1000.a | Cassetta antincendio vuota; funzione: contenimento ugelli; impiego: impianto sprinkler; n° ugelli [-] = 12 | 1 cad | 29,13€ | 23,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.36.Za001.1000.b | Cassetta antincendio vuota; funzione: contenimento ugelli; impiego: impianto sprinkler; n° ugelli [-] = 24 | 1 cad | 40,79€ | 32,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.36.Za001.1000.c | Cassetta antincendio vuota; funzione: contenimento ugelli; impiego: impianto sprinkler; n° ugelli [-] = 36 | 1 cad | 53,06€ | 41,95€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - SERRANDA TAGLIAFUOCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.38.Za001.0000.a | Serranda tagliafuoco circolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 200; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 54 | 1 cad | 165,79€ | 131,06€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.38.Za001.0000.b | Serranda tagliafuoco circolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 250; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 54 | 1 cad | 179,82€ | 142,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.38.Za001.0000.c | Serranda tagliafuoco circolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 300; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 54 | 1 cad | 193,85€ | 153,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.38.Za001.0000.d | Serranda tagliafuoco circolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 350; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 54 | 1 cad | 208,24€ | 164,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.38.Za001.0000.e | Serranda tagliafuoco circolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 400; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 54 | 1 cad | 222,24€ | 175,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.38.Za001.0000.f | Serranda tagliafuoco circolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 450; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 54 | 1 cad | 236,67€ | 187,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.38.Za001.0000.g | Serranda tagliafuoco circolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 500; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 54 | 1 cad | 250,67€ | 198,16€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.38.Za001.0000.h | Serranda tagliafuoco circolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 550; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 54 | 1 cad | 265,79€ | 210,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.38.Za001.0000.i | Serranda tagliafuoco circolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 600; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 54 | 1 cad | 280,17€ | 221,48€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.89.15.38.Za001.0000.j** | Serranda tagliafuoco circolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 650; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 54 | 1 cad | 313,35€ | 247,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.15.38.Za001.0000.k** | Serranda tagliafuoco circolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 700; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 54 | 1 cad | 337,72€ | 266,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.15.38.Za001.0000.l** | Serranda tagliafuoco circolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 750; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 54 | 1 cad | 361,45€ | 285,73€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.15.38.Za001.0000.m** | Serranda tagliafuoco circolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 800; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 54 | 1 cad | 386,25€ | 305,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.15.38.Za001.0250.a** | Serranda tagliafuoco rettangolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] ≤ 0,04; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 60 | 1 m² | 2.841,26€ | 2.246,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.15.38.Za001.0250.b** | Serranda tagliafuoco rettangolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] = 0,05 ÷ 0,08; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 60 | 1 m² | 1.891,65€ | 1.495,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.15.38.Za001.0250.c** | Serranda tagliafuoco rettangolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] = 0,09 ÷ 0,12; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 60 | 1 m² | 1.385,16€ | 1.094,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.15.38.Za001.0250.d** | Serranda tagliafuoco rettangolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] = 0,13 ÷ 0,18; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 60 | 1 m² | 1.140,80€ | 901,82€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.15.38.Za001.0250.e** | Serranda tagliafuoco rettangolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] = 0,19 ÷ 0,27; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 60 | 1 m² | 943,28€ | 745,68€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.15.38.Za001.0250.f** | Serranda tagliafuoco rettangolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] = 0,28 ÷ 0,4; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 60 | 1 m² | 771,08€ | 609,55€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.15.38.Za001.0250.g** | Serranda tagliafuoco rettangolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] = 0,41 ÷ 0,6; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 60 | 1 m² | 644,47€ | 509,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.15.38.Za001.0250.h** | Serranda tagliafuoco rettangolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] = 0,61 ÷ 1; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 60 | 1 m² | 568,51€ | 449,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.89.15.38.Za001.0250.i** | Serranda tagliafuoco rettangolare; funzione: impedimento propagazione incendio; impiego: impianto di climatizzazione; superficie [m²] > 1; resistenza al fuoco [classe] = REI120. Componenti: involucro, pala. Incluso: guarnizioni termoespandenti; disgiuntore portafusibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale; disgiuntore ad una temperatura [°C] = 72<br>**RM** Involucro di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 15/10. Incluso: flange<br>SPECIFICHE TECNICHE: flange per collegamento ai canali<br>**RM** Pala di materiale generico; impiego: serranda tagliafuoco; spessore [mm] = 60 | 1 m² | 519,12€ | 410,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - MODULO DI ESPANSIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.42.Za001.0000.- | Modulo di espansione; geometria: 8 ingressi; impiego: centrali \| concentratori remoti espandibili<br>SPECIFICHE TECNICHE: collegabile direttamente ad innesto tramite l'apposito connettore, supporta i sensori inerziali | 1 cad | 112,90€ | 89,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.42.Za001.0005.- | Modulo di espansione; geometria: 8 ingressi digitali<br>SPECIFICHE TECNICHE: ingressi in tensione sia continua che alternata, optoisolati e riferiti ad una tensione comune che può essere indipendente da quella di alimentazione | 1 cad | 364,77€ | 288,36€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.42.Za001.0010.- | Modulo di espansione; geometria: 8 ingressi digitali<br>SPECIFICHE TECNICHE: ingressi con linea a singolo/doppio bilanciamento d'impedenza per rilevare taglio cavo ed eventuale manomissione del punto di comando | 1 cad | 357,63€ | 282,71€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.42.Za001.0015.- | Modulo di espansione; geometria: 8 ingressi digitali \| 8 uscite a transistor; funzione: pilotaggio di apparecchiature elettroniche (es. lampade per sinottici) \| pilotaggio di piccoli carichi; tensione nominale massima ingressi [Vcc] = 30 | 1 cad | 329,01€ | 260,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.42.Za001.0020.- | Modulo di espansione; geometria: 8 uscite a triac; funzione: comando di teleruttori; tensione nominale massima uscite [Vca] = 110 | 1 cad | 407,69€ | 322,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.42.Za001.0025.- | Modulo di espansione; geometria: 8 uscite a relè; corrente nominale relè [A] = 12 \| tensione nominale relè [V] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: le uscite sono resistive e ad una alimentazione comune che può essere indipendente da quella del sistema | 1 cad | 443,44€ | 350,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.42.Za001.0030.- | Modulo di espansione; geometria: 4 ingressi \| 4 uscite a relè; corrente nominale relè [A] = 8 \| tensione nominale relè [V] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: gli ingressi sono optoisolati e riferiti ad una tensione di alimentazione indipendente da quella del sistema, le uscite sono resistive e riferibili ad una tensione esterna comune indipendente da quella di alimentazione | 1 cad | 393,39€ | 310,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.42.Za001.0035.- | Modulo di espansione; geometria: 8 ingressi \| 8 uscite a relè; corrente nominale relè [A] = 12 \| tensione nominale relè [V] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: gli ingressi sono optoisolati e riferiti ad una tensione di alimentazione indipendente da quella del sistema, le uscite sono riferibili ad una tensione esterna comune indipendente da quella di alimentazione | 1 cad | 615,12€ | 486,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.42.Za001.0040.- | Modulo di espansione; impiego: sonde di temperatura ambiente che consente di trasmettere attraverso il bus, quattro valori di temperature rilevate da altrettante sonde PN NTC | 1 cad | 400,53€ | 316,63€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.42.Za001.0045.- | Modulo di espansione; geometria: 8 ingressi digitali \| da incasso; impiego: scatola 503<br>SPECIFICHE TECNICHE: ingressi optoisolati predisposto per il collegamento diretto dei frutti | 1 cad | 185,98€ | 147,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.42.Za001.0050.- | Modulo di espansione; impiego: centrale di rivelazione espandibile<br>SPECIFICHE TECNICHE: il modulo dovrà consentire l'espansione di ulteriori 2 loops, possibilità di gestione di un massimo di 128 indirizzi per singolo loop | 1 cad | 616,37€ | 487,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.42.Za001.0055.- | Modulo di espansione; funzione: componenti per ampliamenti; impiego: 2 loops<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione diretta all'interno della centrale su BUS di collegamento moduli | 1 cad | 294,40€ | 232,73€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - MODULO DI COMUNICAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.44.Za001.0000.- | Modulo di comunicazione RS232; impiego: centrale di rivelazione analogico/indirizzata | 1 cad | 257,15€ | 203,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - MODULO DI VISUALIZZAZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0000.- | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: impianti di rilevazione incendio<br>SPECIFICHE TECNICHE: Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche:- display | 1 cad | 1.831,04€ | 1.447,46€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0005.- | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: rivelatori di fumo convenzionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: a due fili | 1 cad | 120,54€ | 95,29€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0010.- | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: rilevatore puntiforme antiallagamento. Incluso: modulo di ingresso miniaturizzato | 1 cad | 106,83€ | 84,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0015.- | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: rilevatore puntiforme antiallagamento; n° ingressi [-] = 4. Incluso: modulo a 4 ingressi | 1 cad | 145,59€ | 115,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0020.- | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: impianti di rilevazione incendio; n° ingressi [-] = 4. Incluso: modulo a 4 ingressi, relè<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero di relè 4 | 1 cad | 269,98€ | 213,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0025.- | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: impianti di rilevazione incendio<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interfacce analogiche:- modulo per 1 linea controllata di avvisatori acustici | 1 cad | 204,91€ | 161,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0030.- | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: impianti di rilevazione incendio; n° ingressi [-] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interfacce analogiche:- modulo 1 ingresso | 1 cad | 204,91€ | 161,98€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0035.- | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: impianti di rilevazione incendio; n° ingressi [-] = 2 \| n° uscite [-] = 2. Incluso: modulo a 2 ingressi e 2 uscite<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interfacce analogiche:- modulo 2 ingressi + 2 uscite | 1 cad | 205,25€ | 162,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0040.- | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: impianti di rilevazione incendio; n° ingressi [-] = 2 \| n° uscite [-] = 1. Incluso: modulo a 2 ingressi e 1 uscita<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interfacce analogiche:- modulo 2 ingressi + 1 uscita | 1 cad | 163,12€ | 128,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0045.- | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: impianti di rilevazione incendio. Incluso: modulo a di ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interfacce analogiche:- modulo di ingresso, interfaccia per rivelatori di fumo convenzionali a 2 fili | 1 cad | 155,35€ | 122,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0050.- | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: impianti di rilevazione incendio. Incluso: modulo a di ingresso<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interfacce analogiche:- modulo di ingresso miniaturizzato | 1 cad | 74,67€ | 59,03€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0055.- | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: impianti di rilevazione incendio. Componente: modulo di ingresso,<br>SPECIFICHE TECNICHE: Interfacce analogiche:- modulo di ingresso micro con uscita per LED<br>**RM** Modulo di ingresso di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: micro con uscita LED | 1 cad | 79,83€ | 63,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0060.a | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: impianti di rilevazione incendio; n° ingressi [-] = 10 | 1 cad | 430,87€ | 340,61€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0060.b | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: impianti di rilevazione incendio; n° uscite [-] = 10 | 1 cad | 514,15€ | 406,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0060.c | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: impianti di rilevazione incendio; n° ingressi [-] = 1 | 1 cad | 442,88€ | 350,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0060.d | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: impianti di rilevazione incendio; n° uscite [-] = 1 | 1 cad | 100,42€ | 79,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0060.e | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: impianti di rilevazione incendio; n° ingressi [-] = 1 | 1 cad | 86,69€ | 68,53€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0060.f | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: impianti di rilevazione incendio; n° ingressi [-] = 2 | 1 cad | 109,03€ | 86,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0060.g | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: impianti di rilevazione incendio; n° ingressi [-] = 2 \| n° uscite [-] = 1 | 1 cad | 130,48€ | 103,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0065.- | Modulo di visualizzazione analogica; impiego: impianti di rilevazione incendio. Incluso: modulo di isolamento | 1 cad | 79,83€ | 63,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0250.- | Modulo di visualizzazione; impiego: impianti di rilevazione incendio. Incluso: contenitore | 1 cad | 106,83€ | 84,45€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0255.- | Modulo di visualizzazione; impiego: impianti di rilevazione incendio. Escluso: contenitore<br>SPECIFICHE TECNICHE: per massimo 4 sensori | 1 cad | 145,59€ | 115,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.46.Za001.0260.- | Modulo di visualizzazione; funzione: chiamata operatore; impiego: impianti di rilevazione incendio<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di 2 ingressi per contatti, 1 uscita per segnalatore ottico/acustico, telealimentato da loop | 1 cad | 135,62€ | 107,21€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - CHIAVE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.48.Za001.0000.- | Chiave; funzione: attivazione protocollo Modbus o Bacnet su porta Ethernet<br>SPECIFICHE TECNICHE: chiave di attivazione per singola centrale; protocollo di interscambio dati "aperto", senza alcun proprietario né diritto di utilizzo | 1 cad | 751,04€ | 593,70€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - LOOP

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.50.Za001.0000.- | Loop aggiuntivo; impiego: centrale di rivelazione analogico/indirizzata | 1 cad | 629,94€ | 497,97€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - CUSTODIA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.52.Sb025.0000.- | Custodia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; impiego: camera di analisi in esterno | 1 cad | 480,47€ | 379,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - BASE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.56.D0000.0000.a | Base per rivelatore di plastica generico; impiego: impianti antincendio<br>SPECIFICHE TECNICHE: controbase con ingresso tubi | 1 cad | 6,42€ | 5,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.56.D0000.0000.b | Base per rivelatore di plastica generico; impiego: impianti antincendio<br>SPECIFICHE TECNICHE: controbase con ingresso tubi | 1 cad | 6,42€ | 5,08€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - BASE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.56.Za001.0250.- | Base per relè; impiego: impianti antincendio | 1 cad | 66,10€ | 52,25€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.56.Za001.0500.- | Base per rivelatore; impiego: impianti antincendio<br>SPECIFICHE TECNICHE: standard | 1 cad | 6,82€ | 5,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.56.Za001.0505.- | Base per rivelatore; impiego: impianti antincendio | 1 cad | 7,36€ | 5,82€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - ANELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.58.Za001.0000.- | Anello adattatore | 1 cad | 12,98€ | 10,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.58.Za001.0005.- | Anello adattatore; impiego: pulsante manuale indirizzabile | 1 cad | 7,74€ | 6,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.58.Za001.0010.- | Anello adattatore; impiego: rivelatore basso profilo | 1 cad | 12,98€ | 10,26€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - MEMBRANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.60.D0000.0000.- | Membrana di copertura di plastica generico; impiego: avvisatori manuali<br>SPECIFICHE TECNICHE: da posizionare frontalmente tramite semplici agganci al fine di proteggere la manovra di attivazione | 1 cad | 6,89€ | 5,44€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.60.D0000.0250.- | Membrana di plastica generico; funzione: da utilizzare al posto del vetrino per rendere riarmabile il pulsante; impiego: pulsanti manuali indirizzabili | 1 cad | 2,71€ | 2,14€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - MEMBRANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.60.Za001.0000.- | Membrana resettabile; impiego: pulsanti manuali indirizzabili | 1 cad | 2,75€ | 2,17€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - VETRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.62.Za001.0000.- | Vetro di ricambio; geometria: confezione da 10 pezzi; impiego: pulsanti manuali indirizzabili | 1 cad | 24,04€ | 19,00€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.62.Za001.0005.- | Vetro di ricambio; geometria: confezione da 10 pezzi; impiego: pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro | 1 cad | 24,04€ | 19,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - CAPPUCCIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.64.Za001.0000.- | Cappuccio antiacqua; impiego: zoccolo | 1 cad | 4,84€ | 3,83€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.64.Za001.0005.- | Cappuccio antiacqua; impiego: zoccolo \| pulsanti manuali indirizzabili | 1 cad | 29,19€ | 23,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.64.Za001.0010.- | Cappuccio antiacqua; impiego: zoccolo \| rivelatori basso profilo | 1 cad | 4,84€ | 3,83€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - ESTENSIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.66.Sa000.0000.a | Estensione di lega alluminio generico; impiego: elettromagnete; lunghezza [mm] = 40<br>SPECIFICHE TECNICHE: estensione in alluminio rinforzato | 1 cad | 22,18€ | 17,53€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.66.Sa000.0000.b | Estensione di lega alluminio generico; impiego: elettromagnete; lunghezza [mm] = 150<br>SPECIFICHE TECNICHE: estensione in alluminio rinforzato | 1 cad | 24,74€ | 19,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.66.Sa000.0000.c | Estensione di lega alluminio generico; impiego: elettromagnete; lunghezza [mm] = 250<br>SPECIFICHE TECNICHE: estensione in alluminio rinforzato | 1 cad | 27,64€ | 21,85€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - FILTRO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.68.Za001.0000.- | Filtro di ricambio; impiego: unità Laser | 1 cad | 80,09€ | 63,31€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - RACCORDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.70.Za001.0000.- | Raccordo di giunzione ispezionabile; impiego: sistema di aspirazione \| sistema di campionamento | 1 cad | 8,82€ | 6,97€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - TRAPPOLA ACQUA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.72.Za000.0000.- | Trappola acqua di materiale generico; impiego: impianti di rivelazione antincendio convenzionali. Incluso: sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto | 1 cad | 73,27€ | 57,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - RIDUTTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.74.Za001.0000.- | Riduttore di tensione; funzione: riduce la tensione nominale da [Vcc/Vca] = 42 a tensione nominale [V] = 12 | 1 cad | 52,36€ | 41,39€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - CONNETTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.76.Za001.0000.- | Connettore jack; funzione: disinserire le chiamate di segnalazione. Incluso: chiave | 1 cad | 4,33€ | 3,43€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - PULSANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.82.Za001.0000.- | Pulsante manuale d'allarme; geometria: a rottura vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsante convenzionale a 1 scambio | 1 cad | 19,28€ | 15,24€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.82.Za001.0005.- | Pulsante manuale d'allarme; geometria: a rottura vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsante convenzionale ripristinabile | 1 cad | 28,31€ | 22,38€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.82.Za001.0010.- | Pulsante manuale d'allarme; geometria: a rottura vetro<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsante a 1 scambio, grado di protezione IP65 | 1 cad | 197,59€ | 156,20€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.82.Za001.0250.- | Pulsante manuale indirizzabile; geometria: a rottura vetro; tensione di alimentazione [Vcc] = 15 ÷ 28 \| corrente nominale a riposo [µA] = 200 \| corrente nominale in allarme [µA] = 5 \| temperatura di funzionamento [°C] = 0 ÷ 50 \| umidtà relativa [%] = 95. Componente: LED, . Incluso: doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione, chiave di test<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsante indirizzato da interno, certificato CPR, grado di protezione IP24D, la corrente in allarme è da considerarsi con LED attivo<br>**RM** Led; finitura: colore rosso; funzione: segnalazione locale di allarme; impiego: pulsante | 1 cad | 116,47€ | 92,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.82.Za001.0255.- | Pulsante manuale indirizzabile; geometria: a rottura vetro; tensione di alimentazione [Vcc] = 15 ÷ 28 \| corrente nominale a riposo [µA] = 200 \| corrente nominale in allarme [µA] = 5 \| temperatura di funzionamento [°C] = 0 ÷ 50 \| umidtà relativa [%] = 95. Componente: LED, . Incluso: doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione, chiave di test<br>SPECIFICHE TECNICHE: pulsante indirizzato da interno, certificato CPR, grado di protezione IP67, la corrente in allarme è da considerarsi con LED attivo<br>**RM** Led; finitura: colore rosso; funzione: segnalazione locale di allarme; impiego: pulsante | 1 cad | 363,91€ | 287,68€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - SUPPORTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.84.Za001.0000.- | Supporto; funzione: supporto per rivelatore di fiamma; impiego: impianto antincendio<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio orientabile | 1 cad | 330,44€ | 261,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.84.Za001.0005.- | Supporto; funzione: supporto per rivelatore di scintilla; impiego: impianto antincendio; alimentazione [A] = 24 | 1 cad | 330,44€ | 261,22€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - ELETTROMAGNETE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.86.Za001.0000.- | Elettromagnete; tensione di alimentazione [Vcc] = 24 \| forza di tenuta [daN] = 40 \| potenza di assorbimento [W] = 1,6. Incluso: contenitore metallico, controplacca articolata<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a muro, grado di protezione IP42 | 1 cad | 52,25€ | 41,30€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.86.Za001.0005.- | Elettromagnete; tensione di alimentazione [Vcc] = 24 \| forza di tenuta [daN] = 40 \| potenza di assorbimento [W] = 1,6. Incluso: contenitore metallico, controplacca articolata, pulsante di sblocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a muro, grado di protezione IP42 | 1 cad | 65,71€ | 51,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.86.Za001.0010.- | Elettromagnete; tensione di alimentazione [Vcc] = 24 \| forza di tenuta [daN] = 40 \| potenza di assorbimento [W] = 1,6. Incluso: contraplacca articolata<br>SPECIFICHE TECNICHE: montato su base metallica quadrata, grado di protezione IP42 | 1 cad | 46,83€ | 37,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.86.Za001.0015.- | Elettromagnete; impiego: porta tagliafuoco; tensione di alimentazione [Vcc] = 24 \| forza di ritenuta [daN] = 40. Incluso: controplacca articolata, pulsante di sblocco. Escluso: box da incasso<br>SPECIFICHE TECNICHE: montato su base metallica quadrata, grado di protezione IP42 | 1 cad | 63,35€ | 50,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.86.Za001.0020.- | Elettromagnete; impiego: porta tagliafuoco; tensione di alimentazione [Vcc] = 24 \| forza di ritenuta [daN] = 40. Incluso: contenitore in alluminio rinforzato, controplacca articolata, pulsante di sblocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP52 | 1 cad | 74,15€ | 58,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.86.Za001.0025.- | Elettromagnete; tensione di alimentazione [Vcc] = 24 \| forza di tenuta [daN] = 40 \| potenza di assorbimento [W] = 1,6. Incluso: contenitore in alluminio rinforzato, controplacca articolata, pulsante di sblocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a superficie, grado di protezione IP52 | 1 cad | 100,07€ | 79,10€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.86.Za001.0030.- | Elettromagnete; tensione di alimentazione [Vcc] = 24 \| forza di tenuta [daN] = 50 \| potenza di assorbimento [W] = 1,6. Incluso: contenitore metallico antideflagrante, controplacca piatta | 1 cad | 1.540,25€ | 1.217,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.86.Za001.0035.- | Elettromagnete; tensione di alimentazione [Vcc] = 24 \| forza di tenuta [N] = 490. Incluso: pulsante di sblocco<br>SPECIFICHE TECNICHE: montaggio a pavimento | 1 cad | 210,28€ | 166,23€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - PIASTRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.88.Za001.0000.a | Piastra di ancoraggio; geometria: fissa; impiego: elettromagnete<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di fissaggio a parete o pavimento | 1 cad | 26,73€ | 21,13€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.88.Za001.0000.b | Piastra di ancoraggio; geometria: fissa; impiego: elettromagnete<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di fissaggio a parete o pavimento | 1 cad | 36,37€ | 28,75€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - FONDELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.90.Za000.0000.- | Fondello di materiale generico; geometria: sezione circolare; funzione: chiusura condotto; impiego: condotto di fibra sintetica tessile ad alta induzione; diametro (Ø) [mm] = 100 ÷ 1600; reazione al fuoco [classe] = 1 | 1 m² | 123,30€ | 97,47€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - SOSPENSIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.92.Sa000.0000.- | Sospensione di lega alluminio generico; geometria: profilato; funzione: sostegno condotto; impiego: condotto di fibra sintetica tessile ad alta induzione; reazione al fuoco [classe] = 1. Incluso: cavi; tenditori; tasselli | 1 kg | 17,45€ | 13,79€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - PIANTANA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.94.Sb008.0000.- | Piantana di lega ferrosa acciaio inox; funzione: sostegno cassetta; impiego: cassetta antincendio<br>SPECIFICHE TECNICHE: a servizio idrante soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo | 1 cad | 78,96€ | 62,42€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - COLLO DI CIGNO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.96.Za000.0000.- | Collo di cigno attacco UNI 70 di materiale generico; geometria: 1 presa orientabile UNI 70 con saracinesca; funzione: collegamento tra idranti; impiego: idrante sottosuolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo | 1 cad | 125,32€ | 99,07€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.96.Za000.0005.- | Collo di cigno attacco UNI 70 di materiale generico; geometria: 2 prese orientabili UNI 70 con saracinesca; funzione: collegamento tra idranti; impiego: idrante sottosuolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo | 1 cad | 206,86€ | 163,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.96.Za000.0250.- | Collo di cigno attacco a baionetta di materiale generico; geometria: 1 presa orientabile UNI 70 con saracinesca; funzione: collegamento tra idranti; impiego: idrante sottosuolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo | 1 cad | 133,89€ | 105,84€ | 0,00% |
| LOM252.RM.89.15.96.Za000.0255.- | Collo di cigno attacco a baionetta di materiale generico; geometria: 2 prese orientabili UNI 70 con saracinesca; funzione: collegamento tra idranti; impiego: idrante sottosuolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo | 1 cad | 215,44€ | 170,30€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO - ACCESSORI - CHIAVE DI MANOVRA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.89.15.98.Za000.0000.- | Chiave di manovra universale di materiale generico; funzione: apertura/chiusura idrante; impiego: idrante sottosuolo<br>SPECIFICHE TECNICHE: per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo | 1 cad | 20,59€ | 16,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO DISTRIBUZIONE - SISTEMI - COLLETTORE ANTINCENDIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.91.00.00.Sb041.0000.a | Collettore antincendio di distribuzione di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; diametro nominale (Ø) [mm] = 25. Incluso: attacco per batteria bombole; attacco per valvola di sicurezza; attacchi di mandata; raccorderia; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: prezzo riferito per ogni attacco di mandata | 1 cad | 58,12€ | 45,95€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.00.Sb041.0000.b | Collettore antincendio di distribuzione di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; diametro nominale (Ø) [mm] = 40. Incluso: attacco per batteria bombole; attacco per valvola di sicurezza; attacchi di mandata; raccorderia; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: prezzo riferito per ogni attacco di mandata | 1 cad | 74,51€ | 58,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.00.Sb041.0000.c | Collettore antincendio di distribuzione di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; diametro nominale (Ø) [mm] = 50. Incluso: attacco per batteria bombole; attacco per valvola di sicurezza; attacchi di mandata; raccorderia; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: prezzo riferito per ogni attacco di mandata | 1 cad | 100,12€ | 79,15€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.00.Sb041.0000.d | Collettore antincendio di distribuzione di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; diametro nominale (Ø) [mm] = 65. Incluso: attacco per batteria bombole; attacco per valvola di sicurezza; attacchi di mandata; raccorderia; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: prezzo riferito per ogni attacco di mandata | 1 cad | 202,82€ | 160,33€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.00.Sb041.0000.e | Collettore antincendio di distribuzione di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; diametro nominale (Ø) [mm] = 80. Incluso: attacco per batteria bombole; attacco per valvola di sicurezza; attacchi di mandata; raccorderia; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: prezzo riferito per ogni attacco di mandata | 1 cad | 409,43€ | 323,66€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.00.Sb041.0000.f | Collettore antincendio di distribuzione di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; diametro nominale (Ø) [mm] = 100. Incluso: attacco per batteria bombole; attacco per valvola di sicurezza; attacchi di mandata; raccorderia; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: prezzo riferito per ogni attacco di mandata | 1 cad | 454,92€ | 359,62€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.00.Sb041.0000.g | Collettore antincendio di distribuzione di lega ferrosa acciaio zincato API 5L; geometria: schedula 40; funzione: distribuzione gas HFC 125; impiego: impianti antincendio a gas HFC 125; diametro nominale (Ø) [mm] = 150. Incluso: attacco per batteria bombole; attacco per valvola di sicurezza; attacchi di mandata; raccorderia; staffaggi<br>SPECIFICHE TECNICHE: prezzo riferito per ogni attacco di mandata | 1 cad | 566,36€ | 447,71€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO DISTRIBUZIONE - SISTEMI - GRUPPO DI ATTACCO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0000.a | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità filettate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; n° idranti [-] = 1. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 175,09€ | 138,41€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0000.b | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità filettate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; n° idranti [-] = 2. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 224,02€ | 177,09€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0000.c | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità filettate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; n° idranti [-] = 1. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 240,34€ | 189,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0000.d | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità filettate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; n° idranti [-] = 2. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 308,14€ | 243,59€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0005.a | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità flangiate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; n° idranti [-] = 1. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 206,01€ | 162,85€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0005.b | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità flangiate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; n° idranti [-] = 2. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 247,18€ | 195,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0005.c | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità flangiate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; n° idranti [-] = 1. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 278,96€ | 220,52€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0005.d | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità flangiate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 100; n° idranti [-] = 2. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 346,75€ | 274,11€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0005.e | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità flangiate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; n° idranti [-] = 2. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 847,15€ | 669,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0005.f | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità flangiate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; n° idranti [-] = 3. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 963,01€ | 761,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0005.g | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità flangiate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 125; n° idranti [-] = 4. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 1.040,27€ | 822,35€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0005.h | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità flangiate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; n° idranti [-] = 2. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 987,04€ | 780,27€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0005.i | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità flangiate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; n° idranti [-] = 3. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 1.196,46€ | 945,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0005.j | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità flangiate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 150; n° idranti [-] = 4. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 1.284,89€ | 1.015,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0010.a | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità filettate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; n° idranti [-] = 1. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 95,28€ | 75,32€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0010.b | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità filettate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; n° idranti [-] = 1. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 121,03€ | 95,68€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0015.a | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità flangiate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; n° idranti [-] = 1. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 137,31€ | 108,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.00.05.Za001.0015.b | Gruppo di attacco motopompa VVF UNI 70; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: estremità flangiate; funzione: pompaggio acqua da autopompa; impiego: impianto antincendio ad idranti; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; n° idranti [-] = 1. Incluso: saracinesca; valvola di ritegno; valvola di sicurezza; rubinetti idranti | 1 cad | 150,21€ | 118,74€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CONDOTTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.91.10.00.Oa015.0000.- | Condotto ad alta induzione di fibra sintetica tessile; geometria: sezione circolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 100 ÷ 1600; reazione al fuoco [classe] = 1. Incluso: pezzi speciali; collegamenti | 1 m² | 35,61€ | 28,15€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO DISTRIBUZIONE - PRODOTTI - CONDOTTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.91.10.00.Za001.0000.a | Condotto di ventilazione; finitura: lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: sistema di pressurizzazione per locali a rischio incendio; spessore di parete [mm] = 30 \| diametro interno (Ø) [mm] = 210; resistenza al fuoco [EI] = 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità [kg/m³] = 245 +/- 10%; rivestito esternamente con lamiera zincata di spessore [mm] = 0,4 | 1 m | 141,86€ | 112,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.91.10.00.Za001.0000.b | Condotto di ventilazione; finitura: lega ferrosa acciaio zincato; funzione: distribuzione aria; impiego: sistema di pressurizzazione per locali a rischio incendio; spessore di parete [mm] = 30 \| diametro interno (Ø) [mm] = 270; resistenza al fuoco [EI] = 120<br>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità [kg/m³] = 245 +/- 10%; rivestito esternamente con lamiera zincata di spessore [mm] = 0,4 | 1 m | 157,62€ | 124,60€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO TERMINALI - SISTEMI - IDRANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0000.- | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 343,32€ | 271,40€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0005.- | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70 \| 1 attacco motopompa UNI 100; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 387,10€ | 306,01€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0010.- | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 411,99€ | 325,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0015.- | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70 \| 1 attacco motopompa UNI 100; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 455,76€ | 360,29€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0020.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 150 \| altezza minima parte interrata [mm] = 985. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 575,07€ | 454,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0025.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70 \| 1 attacco motopompa UNI 100; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 150 \| altezza minima parte interrata [mm] = 985. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 619,71€ | 489,89€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0030.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: colonna a rottura prestabilita; scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 399,14€ | 315,52€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0035.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70 \| 1 attacco motopompa UNI 100; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: colonna a rottura prestabilita; scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 442,92€ | 350,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0040.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: colonna a rottura prestabilita; scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 473,78€ | 374,53€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0045.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70 \| 1 attacco motopompa UNI 100; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 100 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: colonna a rottura prestabilita; scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 517,56€ | 409,14€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0050.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 150 \| altezza minima parte interrata [mm] = 985. Incluso: colonna a rottura prestabilita; scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 646,32€ | 510,92€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0055.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70 \| 1 attacco motopompa UNI 100; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 150 \| altezza minima parte interrata [mm] = 985. Incluso: colonna a rottura prestabilita; scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 690,95€ | 546,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0060.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 45; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 247,18€ | 195,40€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0065.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 45 \| 1 attacco motopompa UNI 70; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 272,93€ | 215,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0070.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 45; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 308,98€ | 244,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0075.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 308,98€ | 244,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0080.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 45 \| 1 attacco motopompa UNI 70; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 352,77€ | 278,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0085.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70 \| 1 attacco motopompa UNI 100; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 352,77€ | 278,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0090.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 45; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: colonna a rottura prestabilita; scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 290,10€ | 229,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0095.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 45 \| 1 attacco motopompa UNI 70; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: colonna a rottura prestabilita; scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 315,88€ | 249,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0100.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 45; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: colonna a rottura prestabilita; scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 357,05€ | 282,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0105.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: colonna a rottura prestabilita; scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 357,05€ | 282,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0110.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 45 \| 1 attacco motopompa UNI 70; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: colonna a rottura prestabilita; scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 400,83€ | 316,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0115.-** | Idrante soprasuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore rosso; geometria: 2 attacchi UNI 70 \| 1 attacco motopompa UNI 100; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| altezza minima parte interrata [mm] = 960. Incluso: colonna a rottura prestabilita; scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 400,83€ | 316,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0250.-** | Idrante sottosuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: 1 attacco UNI 70; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 80. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 159,64€ | 126,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Sb030.0255.-** | Idrante sottosuolo di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato \| colore nero; geometria: 1 attacco a baionetta UNI 70; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 80. Incluso: scarico automatico antigelo; valvola; flangia d'appoggio; dispositivo di manovra; tappi; catene<br>SPECIFICHE TECNICHE: parte interrata verniciata di colore nero con valvola e flangia d'appoggio; parte esterna verniciata di colore rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene; attacchi UNI 70 | 1 cad | 168,23€ | 132,99€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO TERMINALI - SISTEMI - IDRANTE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0000.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 \| lunghezza manichetta [m] = 20. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da incasso. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso verniciata di colore grigio; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 20. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; finitura: verniciata \| colore grigio; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 132,18€ | 104,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0005.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 \| lunghezza manichetta [m] = 25. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da incasso. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso verniciata di colore grigio; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 25. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; finitura: verniciata \| colore grigio; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 143,77€ | 113,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0010.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 \| lunghezza manichetta [m] = 30. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da incasso. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso verniciata di colore grigio; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 30. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; finitura: verniciata \| colore grigio; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 155,34€ | 122,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0015.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 \| lunghezza manichetta [m] = 20. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio anti-infortuni. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di colore rosso; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 20. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio anti-infortuni; finitura: verniciata \| colore rosso; geometria: sporgente; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 137,32€ | 108,56€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0020.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 \| lunghezza manichetta [m] = 25. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio anti-infortuni. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di colore rosso; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 25. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio anti-infortuni; finitura: verniciata \| colore rosso; geometria: sporgente; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 148,91€ | 117,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0025.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 \| lunghezza manichetta [m] = 30. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio anti-infortuni. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di colore rosso; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 30. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio anti-infortuni; finitura: verniciata \| colore rosso; geometria: sporgente; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 160,50€ | 126,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0030.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 \| lunghezza manichetta [m] = 20. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da esterno. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da esterno di lega ferrosa acciaio inox; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 20. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 168,22€ | 132,98€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0035.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 \| lunghezza manichetta [m] = 25. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da esterno. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da esterno di lega ferrosa acciaio inox; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 25. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 179,80€ | 142,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0040.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 \| lunghezza manichetta [m] = 30. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da esterno. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da esterno di lega ferrosa acciaio inox; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 30. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 191,40€ | 151,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0045.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 \| lunghezza manichetta [m] = 20. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da esterno. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da esterno di lega ferrosa acciaio inox verniciata di colore rosso; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 20. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata \| colore rosso; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 187,11€ | 147,91€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0050.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 \| lunghezza manichetta [m] = 25. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da esterno. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da esterno di lega ferrosa acciaio inox verniciata di colore rosso; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 25. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata \| colore rosso; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 198,69€ | 157,07€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0055.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 \| lunghezza manichetta [m] = 30. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da esterno. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da esterno di lega ferrosa acciaio inox verniciata di colore rosso; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 30. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata \| colore rosso; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 210,28€ | 166,23€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0060.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 \| lunghezza manichetta [m] = 20. Componenti: manichetta rivestita, lancia, cassetta antincendio da incasso. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso verniciata di colore grigio; manichetta rivestita di colore rosso<br>**RM** Manichetta rivestita; finitura: colore rosso; impiego: idrante; lunghezza [m] = 20. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; finitura: verniciata \| colore grigio; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 163,94€ | 129,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0065.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 \| lunghezza manichetta [m] = 25. Componenti: manichetta rivestita, lancia, cassetta antincendio da incasso. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso verniciata di colore grigio; manichetta rivestita di colore rosso<br>**RM** Manichetta rivestita; finitura: colore rosso; impiego: idrante; lunghezza [m] = 25. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; finitura: verniciata \| colore grigio; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 183,46€ | 145,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0070.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 \| lunghezza manichetta [m] = 30. Componenti: manichetta rivestita, lancia, cassetta antincendio da incasso. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso verniciata di colore grigio; manichetta rivestita di colore rosso<br>**RM** Manichetta rivestita; finitura: colore rosso; impiego: idrante; lunghezza [m] = 30. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; finitura: verniciata \| colore grigio; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 202,98€ | 160,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0075.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| lunghezza manichetta [m] = 20. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da incasso. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso verniciata di colore grigio; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 20. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; finitura: verniciata \| colore grigio; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 237,40€ | 187,67€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0080.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| lunghezza manichetta [m] = 25. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da incasso. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso verniciata di colore grigio; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 25. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; finitura: verniciata \| colore grigio; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 254,57€ | 201,24€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0085.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| lunghezza manichetta [m] = 30. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da incasso. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso verniciata di colore grigio; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 30. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; finitura: verniciata \| colore grigio; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 267,44€ | 211,42€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0090.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| lunghezza manichetta [m] = 20. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio anti-infortuni. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di colore rosso; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 20. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio anti-infortuni; finitura: verniciata \| colore rosso; geometria: sporgente; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 242,56€ | 191,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0095.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| lunghezza manichetta [m] = 25. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio anti-infortuni. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di colore rosso; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 25. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio anti-infortuni; finitura: verniciata \| colore rosso; geometria: sporgente; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 259,73€ | 205,32€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0100.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| lunghezza manichetta [m] = 30. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio anti-infortuni. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di colore rosso; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 30. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio anti-infortuni; finitura: verniciata \| colore rosso; geometria: sporgente; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 272,61€ | 215,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.00.00.Za001.0105.-** | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| lunghezza manichetta [m] = 20. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da esterno. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da esterno di lega ferrosa acciaio inox; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 20. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 320,49€ | 253,35€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.94.00.00.Za001.0110.- | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| lunghezza manichetta [m] = 25. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da esterno. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da esterno di lega ferrosa acciaio inox; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 25. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 295,77€ | 233,81€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.00.00.Za001.0115.- | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| lunghezza manichetta [m] = 30. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da esterno. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da esterno di lega ferrosa acciaio inox; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 30. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 308,65€ | 243,99€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.00.00.Za001.0120.- | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| lunghezza manichetta [m] = 20. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da esterno. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da esterno di lega ferrosa acciaio inox verniciata di colore rosso; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 20. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata \| colore rosso; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 297,50€ | 235,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.00.00.Za001.0125.- | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| lunghezza manichetta [m] = 25. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da esterno. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da esterno di lega ferrosa acciaio inox verniciata di colore rosso; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 25. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata \| colore rosso; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 314,66€ | 248,74€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.00.00.Za001.0130.- | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| lunghezza manichetta [m] = 30. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da esterno. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da esterno di lega ferrosa acciaio inox verniciata di colore rosso; manichetta standard di colore bianco<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 30. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata \| colore rosso; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 327,53€ | 258,91€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.00.00.Za001.0135.- | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| lunghezza manichetta [m] = 20. Componenti: manichetta rivestita, lancia, cassetta antincendio da incasso. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso verniciata di colore grigio; manichetta rivestita di colore rosso<br>**RM** Manichetta rivestita; finitura: colore rosso; impiego: idrante; lunghezza [m] = 20. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; finitura: verniciata \| colore grigio; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 276,89€ | 218,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.00.00.Za001.0140.- | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| lunghezza manichetta [m] = 25. Componenti: manichetta rivestita, lancia, cassetta antincendio da incasso. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso verniciata di colore grigio; manichetta rivestita di colore rosso<br>**RM** Manichetta rivestita; finitura: colore rosso; impiego: idrante; lunghezza [m] = 25. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; finitura: verniciata \| colore grigio; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 303,93€ | 240,26€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.00.00.Za001.0145.- | Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| lunghezza manichetta [m] = 30. Componenti: manichetta rivestita, lancia, cassetta antincendio da incasso. Incluso: rubinetto idrante<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta da incasso verniciata di colore grigio; manichetta rivestita di colore rosso<br>**RM** Manichetta rivestita; finitura: colore rosso; impiego: idrante; lunghezza [m] = 30. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da incasso; finitura: verniciata \| colore grigio; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 326,66€ | 258,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.00.00.Za001.0250.a | Idrante soprasuolo; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 70 \| lunghezza manichetta [m] = 20. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da esterno. Incluso: chiave di manovra<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 20. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 271,82€ | 214,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.00.00.Za001.0250.b | Idrante soprasuolo; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 \| lunghezza manichetta [m] = 20. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio da esterno. Incluso: chiave di manovra<br>**RM** Manichetta standard; finitura: colore bianco; impiego: idrante; lunghezza [m] = 20. Incluso: raccordi; manicotti copri-raccordo; sella di supporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: approvata dal Ministero degli Interni<br>**RM** Lancia di lega rame generico; impiego: idrante. Incluso: valvola<br>**RM** Cassetta antincendio da esterno di lega ferrosa acciaio inox; impiego: idrante. Incluso: portello di lega alluminio generico; vetro safe-crash | 1 cad | 159,64€ | 126,20€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO TERMINALI - PRODOTTI - ESTINTORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.94.10.00.Za000.0000.-** | Estintore a base di acqua bollente e sabolite di materiale generico; geometria: portatile; classe di spegnimento [classe] ≥ 13A 113 BC; capacità [l] = 6. Componenti: motore trifase (3f), ugello erogatore, manometro removibile. Incluso: supporti di fissaggio a parete<br>SPECIFICHE TECNICHE: serbatoio interamente plastificato<br>**RM** Bombola generica di materiale generico; classe di spegnimento [classe] ≥ 13A 113 BC; capacità [l] = 6<br>**RM** Ugello erogatore di materiale generico<br>**RM** Manometro removibile di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 40 | 1 cad | 60,64€ | 47,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.10.00.Za000.0250.-** | Estintore a biossido di carbonio di materiale generico; geometria: portatile; classe di spegnimento [classe] ≥ 34BC; peso [kg] = 2. Componenti: motore trifase (3f), valvola. Incluso: supporti di fissaggio<br>**RM** Bombola generica di materiale generico; classe di spegnimento [classe] ≥ 34BC; capacità [kg] = 2<br>**RM** Valvola di materiale generico | 1 cad | 82,06€ | 64,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.10.00.Za000.0255.-** | Estintore a biossido di carbonio di materiale generico; geometria: portatile; classe di spegnimento [classe] ≥ 113BC; peso [kg] = 5. Componenti: motore monofase (1f), valvola. Incluso: supporti di fissaggio<br>**RM** Bombola generica di lega alluminio generico; classe di spegnimento [classe] ≥ 113BC; capacità [kg] = 5<br>**RM** Valvola di materiale generico | 1 cad | 126,28€ | 99,83€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.10.00.Za000.0260.-** | Estintore a biossido di carbonio di materiale generico; geometria: carrellato; classe di spegnimento [classe] ≥ 8C; peso [kg] = 18. Componenti: motore trifase (3f), manichetta generica, cono erogatore generica, valvola a sfera<br>SPECIFICHE TECNICHE: omologati a biossido di carbonio; con impugnatura dielettrica<br>**RM** Bombola generica di materiale generico; classe di spegnimento [classe] ≥ B8C; capacità [kg] = 18<br>**RM** Manichetta generica di materiale generico<br>**RM** Cono erogatore generica di materiale generico<br>**RM** Valvola a sfera di materiale generico | 1 cad | 460,85€ | 364,30€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.10.00.Za000.0265.-** | Estintore a biossido di carbonio di materiale generico; geometria: carrellato; classe di spegnimento [classe] ≥ 8C; peso [kg] = 27. Componenti: ferramenta vite, manichetta generica, cono erogatore generica, valvola a sfera<br>SPECIFICHE TECNICHE: omologati a biossido di carbonio; con impugnatura dielettrica<br>**RM** Bombola generica di materiale generico; classe di spegnimento [classe] ≥ B8C; capacità [kg] = 27<br>**RM** Manichetta generica di materiale generico<br>**RM** Cono erogatore generica di materiale generico<br>**RM** Valvola a sfera di materiale generico | 1 cad | 553,59€ | 437,62€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.10.00.Za000.0270.-** | Estintore a biossido di carbonio di materiale generico; geometria: carrellato; classe di spegnimento [classe] ≥ 8C; peso [kg] = 54. Componenti: raccordo, manichetta generica, cono erogatore generica, valvola a sfera<br>SPECIFICHE TECNICHE: omologati a biossido di carbonio; con impugnatura dielettrica<br>**RM** Bombola generica di materiale generico; classe di spegnimento [classe] ≥ B8C; capacità [kg] = 54<br>**RM** Manichetta generica di materiale generico<br>**RM** Cono erogatore generica di materiale generico<br>**RM** Valvola a sfera di materiale generico | 1 cad | 1.100,04€ | 869,60€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.10.00.Za000.0500.-** | Estintore a polvere di materiale generico; geometria: portatile; classe di fuoco [classe] = 8A 34BC; peso [kg] = 1. Componenti: sella, manometro removibile. Incluso: supporti di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo \| abrasivo o tossico; 40% minimo di map<br>**RM** Bombola generica di materiale generico; classe di fuoco [classe] = 8A 34BC; capacità [kg] = 1<br>**RM** Manometro removibile di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 23 | 1 cad | 22,12€ | 17,49€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.10.00.Za000.0505.-** | Estintore a polvere di materiale generico; geometria: portatile; classe di fuoco [classe] = 13A 55BC; peso [kg] = 2. Componenti: motore trifase (3f), manometro removibile. Incluso: supporti di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo \| abrasivo o tossico; 40% minimo di map<br>**RM** Bombola generica di materiale generico; classe di fuoco [classe] = 13A 55BC; capacità [kg] = 2<br>**RM** Manometro removibile di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 23 | 1 cad | 26,41€ | 20,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.10.00.Za000.0510.-** | Estintore a polvere di materiale generico; geometria: portatile; diametro (Ø) [mm] = 40; classe di fuoco [classe] = 21A 113BC; peso [kg] = 4. Componenti: ventilatore centrifugo, manometro removibile. Incluso: supporti di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo \| abrasivo o tossico; 40% minimo di map<br>**RM** Bombola generica di materiale generico; classe di fuoco [classe] = 21A 113BC; capacità [kg] = 4<br>**RM** Manometro removibile di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 40 | 1 cad | 32,81€ | 25,94€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.10.00.Za000.0515.-** | Estintore a polvere di materiale generico; geometria: portatile; diametro (Ø) [mm] = 40; classe di fuoco [classe] = 34A 233BC; peso [kg] = 6. Componenti: comando a 3 velocità, manometro removibile. Incluso: supporti di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo \| abrasivo o tossico; 40% minimo di map<br>**RM** Bombola generica di materiale generico; classe di fuoco [classe] = 34A 233BC; capacità [kg] = 6<br>**RM** Manometro removibile di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 40 | 1 cad | 39,94€ | 31,57€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.10.00.Za000.0520.-** | Estintore a polvere di materiale generico; geometria: portatile; diametro (Ø) [mm] = 40; classe di fuoco [classe] = 43A 183BC; peso [kg] = 9. Componenti: struttura, manometro removibile. Incluso: supporti di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo \| abrasivo o tossico; 40% minimo di map<br>**RM** Bombola generica di materiale generico; classe di fuoco [classe] = 43A 183BC; capacità [kg] = 9<br>**RM** Manometro removibile di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 40 | 1 cad | 50,66€ | 40,04€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.10.00.Za000.0525.-** | Estintore a polvere di materiale generico; geometria: carrellato; classe di spegnimento [classe] ≥ 1C; peso [kg] = 30. Componenti: motore trifase, manometro removibile, valvola a sfera, cono erogatore generica, manichetta erogatrice<br>SPECIFICHE TECNICHE: omologati a polvere di tipo non corrosivo \| abrasivo o tossico; 40% minimo di map<br>**RM** Bombola generica di materiale generico; classe di spegnimento [classe] ≥ A B1C; capacità [kg] = 30<br>**RM** Manometro removibile di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 40<br>**RM** Valvola a sfera di materiale generico<br>**RM** Cono erogatore generica di materiale generico<br>**RM** Manichetta erogatrice di materiale generico; lunghezza [mm] = 4 | 1 cad | 218,32€ | 172,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.94.10.00.Za000.0530.-** | Estintore a polvere di materiale generico; geometria: carrellato; classe di spegnimento [classe] ≥ 1C; peso [kg] = 50. Componenti: motore monofase, manometro removibile, valvola a sfera, cono erogatore generica, manichetta erogatrice<br>SPECIFICHE TECNICHE: estintori omologati di tipo non corrosivo \| abrasivo o tossico \| 40% minimo di map; manometro Ø 40 rimuovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola; con manichetta erogatrice 4 m; cono erogatore con impugnatura e valvola a sfera di intercettazione<br>**RM** Bombola generica di materiale generico; classe di spegnimento [classe] ≥ A B1C; capacità [kg] = 50<br>**RM** Manometro removibile di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 40<br>**RM** Valvola a sfera di materiale generico<br>**RM** Cono erogatore generica di materiale generico<br>**RM** Manichetta erogatrice di materiale generico; lunghezza [mm] = 4 | 1 cad | 279,64€ | 221,06€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.94.10.00.Za000.0535.- | Estintore a polvere di materiale generico; geometria: carrellato; classe di spegnimento [classe] ≥ 1C; peso [kg] = 100. Componenti: motore trifase, manometro removibile, valvola a sfera, cono erogatore generica, manichetta erogatrice<br>SPECIFICHE TECNICHE: estintori omologati di tipo non corrosivo \| abrasivo o tossico \| 40% minimo di map; manometro Ø 40 rimuovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola; con manichetta erogatrice 4 m; cono erogatore con impugnatura e valvola a sfera di intercettazione<br>**RM** Bombola generica di materiale generico; classe di spegnimento [classe] ≥ A B1C; capacità [kg] = 100<br>**RM** Manometro removibile di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 40<br>**RM** Valvola a sfera di materiale generico<br>**RM** Cono erogatore generica di materiale generico<br>**RM** Manichetta erogatrice di materiale generico; lunghezza [mm] = 4 | 1 cad | 346,72€ | 274,09€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.10.00.Za000.0750.- | Estintore di materiale generico | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO TERMINALI - PRODOTTI - COPERTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.94.10.01.Oa002.0000.- | Coperta di fibra sintetica di vetro; finitura: bianca; impiego: cantiere; lunghezza [cm] = 150 \| larghezza [cm] = 180 | 1 cad | 51,79€ | 40,94€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO TERMINALI - ACCESSORI - UGELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0000.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: lega rame ottone; geometria: tipo in alto \| tipo in basso; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione ["] = 1/2. Componente: bulbo,<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 80<br>**RM** Bulbo di vetro generico; impiego: ugello sprinkler; temperatura di intervento [°C] ≤ 182<br>SPECIFICHE TECNICHE: bulbo a risposta standard RTI [-] > 80 | 1 cad | 4,66€ | 3,69€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0005.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: lega rame ottone; geometria: tipo in alto \| tipo in basso; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione ["] = 1/2. Escluso: bulbo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 80 | 1 cad | 4,69€ | 3,70€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0010.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: lega rame ottone; geometria: tipo in alto \| tipo in basso; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione ["] = 3/4. Componente: bulbo,<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 115<br>**RM** Bulbo di vetro generico; impiego: ugello sprinkler; temperatura di intervento [°C] ≤ 182<br>SPECIFICHE TECNICHE: bulbo a risposta standard RTI [-] > 80 | 1 cad | 5,75€ | 4,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0015.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: lega rame ottone; geometria: tipo in alto \| tipo in basso; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione ["] = 3/4. Escluso: bulbo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 115 | 1 cad | 5,75€ | 4,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0020.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: cromato; geometria: tipo in alto \| tipo in basso; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione ["] = 1/2. Componente: bulbo,<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 80<br>**RM** Bulbo di vetro generico; impiego: ugello sprinkler; temperatura di intervento [°C] ≤ 182<br>SPECIFICHE TECNICHE: bulbo a risposta standard RTI [-] > 80 | 1 cad | 6,57€ | 5,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0025.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: cromato; geometria: tipo in alto \| tipo in basso; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione ["] = 1/2. Escluso: bulbo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 80 | 1 cad | 6,57€ | 5,19€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0030.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: cromato; geometria: tipo in alto \| tipo in basso; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione ["] = 3/3. Componente: bulbo,<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 115<br>**RM** Bulbo di vetro generico; impiego: ugello sprinkler; temperatura di intervento [°C] ≤ 182<br>SPECIFICHE TECNICHE: bulbo a risposta standard RTI [-] > 80 | 1 cad | 9,01€ | 7,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0035.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: cromato; geometria: tipo in alto \| tipo in basso; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione ["] = 3/3. Escluso: bulbo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 115 | 1 cad | 9,01€ | 7,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0040.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: colore bianco; geometria: tipo in alto \| tipo in basso; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione ["] = 1/2. Componente: bulbo,<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 80<br>**RM** Bulbo di vetro generico; impiego: ugello sprinkler; temperatura di intervento [°C] ≤ 182<br>SPECIFICHE TECNICHE: bulbo a risposta standard RTI [-] > 80 | 1 cad | 7,36€ | 5,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0045.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: colore bianco; geometria: tipo in alto \| tipo in basso; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione ["] = 1/2. Escluso: bulbo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 80 | 1 cad | 7,36€ | 5,82€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0050.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: colore bianco; geometria: tipo in alto \| tipo in basso; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione ["] = 3/4. Componente: bulbo,<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 115<br>**RM** Bulbo di vetro generico; impiego: ugello sprinkler; temperatura di intervento [°C] ≤ 182<br>SPECIFICHE TECNICHE: bulbo a risposta standard RTI [-] > 80 | 1 cad | 9,59€ | 7,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0055.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: colore bianco; geometria: tipo in alto \| tipo in basso; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione ["] = 3/4. Escluso: bulbo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 115 | 1 cad | 9,59€ | 7,58€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0060.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: lega rame ottone; geometria: tipo laterale; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione ["] = 1/2. Componente: bulbo,<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 80<br>**RM** Bulbo di vetro generico; impiego: ugello sprinkler; temperatura di intervento [°C] ≤ 182<br>SPECIFICHE TECNICHE: bulbo a risposta standard RTI [-] > 80 | 1 cad | 11,24€ | 8,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0065.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: lega rame ottone; geometria: tipo laterale; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione ["] = 1/2. Escluso: bulbo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 80 | 1 cad | 11,24€ | 8,89€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0070.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: cromato; geometria: tipo laterale; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione ["] = 1/2. Componente: bulbo,<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 80<br>**RM** Bulbo di vetro generico; impiego: ugello sprinkler; temperatura di intervento [°C] ≤ 182<br>SPECIFICHE TECNICHE: bulbo a risposta standard RTI [-] > 80 | 1 cad | 12,93€ | 10,22€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0075.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: cromato; geometria: tipo laterale; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione [“] = 1/2. Escluso: bulbo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 80 | 1 cad | 12,93€ | 10,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0080.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: colore bianco; geometria: tipo laterale; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione [“] = 1/2. Componente: bulbo,<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 80<br>**RM** Bulbo di vetro generico; impiego: ugello sprinkler; temperatura di intervento [°C] ≤ 182<br>SPECIFICHE TECNICHE: bulbo a risposta standard RTI [-] > 80 | 1 cad | 13,35€ | 10,56€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.R0000.0085.- | Ugello sprinkler di metallo generico; finitura: colore bianco; geometria: tipo laterale; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto sprinkler; dimensione [“] = 1/2. Escluso: bulbo<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello con fattore K [-] = 80 | 1 cad | 13,35€ | 10,56€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO TERMINALI - ACCESSORI - UGELLO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.94.15.05.Sc006.0000.a | Ugello erogatore di lega rame ottone; finitura: cromato; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto antincendio a gas HFC 125; diametro nominale attacco (Ø) [mm] = 15. Incluso: diaframma<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per gas HFC 125 | 1 cad | 24,99€ | 19,76€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.Sc006.0000.b | Ugello erogatore di lega rame ottone; finitura: cromato; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto antincendio a gas HFC 125; diametro nominale attacco (Ø) [mm] = 20. Incluso: diaframma<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per gas HFC 125 | 1 cad | 35,00€ | 27,67€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.Sc006.0000.c | Ugello erogatore di lega rame ottone; finitura: cromato; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto antincendio a gas HFC 125; diametro nominale attacco (Ø) [mm] = 25. Incluso: diaframma<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per gas HFC 125 | 1 cad | 35,95€ | 28,42€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.Sc006.0000.d | Ugello erogatore di lega rame ottone; finitura: cromato; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto antincendio a gas HFC 125; diametro nominale attacco (Ø) [mm] = 40. Incluso: diaframma<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per gas HFC 125 | 1 cad | 57,10€ | 45,14€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.05.Sc006.0000.e | Ugello erogatore di lega rame ottone; finitura: cromato; funzione: erogazione fluido; impiego: impianto antincendio a gas HFC 125; diametro nominale attacco (Ø) [mm] = 50. Incluso: diaframma<br>SPECIFICHE TECNICHE: ugello per gas HFC 125 | 1 cad | 86,56€ | 68,43€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI ANTINCENDIO TERMINALI - ACCESSORI - SERVOCOMANDO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.94.15.20.Za001.0000.- | Servocomando con ritorno a molla; funzione: comando a distanza; impiego: serranda tagliafuoco; tensione nominale motore [V] = 24. Componente: servomotore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda<br>**RM** Servomotore di materiale generico; impiego: servocomando; tensione nominale [V] = 24. Incluso: contatti ausiliari<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero contatti ausiliari [-] = 2; contatti per segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda | 1 cad | 399,71€ | 315,97€ | 0,00% |
| LOM252.RM.94.15.20.Za001.0005.- | Servocomando con ritorno a molla; funzione: comando a distanza; impiego: serranda tagliafuoco; tensione nominale motore [V] = 230. Componente: servomotore,<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotata di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda<br>**RM** Servomotore di materiale generico; impiego: servocomando; tensione nominale [V] = 230. Incluso: contatti ausiliari<br>SPECIFICHE TECNICHE: numero contatti ausiliari [-] = 2; contatti per segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda | 1 cad | 399,71€ | 315,97€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - SISTEMI - IMPIANTO ASCENSORE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.97.00.00.Za001.0000.- | Impianto ascensore ad azionamento elettrico; impiego: edificio civile, disabili; corsa utile [m] = 15; fermate [n] = 6 \| rapporto di intermittenza [%] = 40; portata [kg] = 525 \| portata [persone] = 7 \| velocità [m/s] = 0,15 ÷ 0,65. Componenti: cabina, motore elettrico, guide di scorrimento, contrappeso, porte di piano automatiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: impianto installato in vano proprio, macchinario posto in alto<br>**RM** Cabina di metallo ferro; finitura: materiale plastico; impiego: IMPIANTO ASCENSORE; luce netta [m] ≥ 0,85 \| superficie utile massima [m²] ≤ 1,45. Incluso: pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalatore acustico di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l’impianto completo e funzionante<br>SPECIFICHE TECNICHE: porte azionate da operatore elettrico<br>**RM** Motore elettrico di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: trifase in corto circuito di adatta potenza<br>**RM** Guide di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: profilato a T; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilati trafilati o fresati<br>**RM** Contrappeso di lega ferrosa ghisa generico; geometria: blocchi; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato<br>**RM** Porte di piano automatiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico | 1 cad | 22.000,43€ | 17.391,64€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.00.00.Za001.0005.- | Impianto ascensore ad azionamento elettrico; impiego: edificio civile, disabili; corsa utile [m] = 15; fermate [n] = 6 \| rapporto di intermittenza [%] = 40; portata [kg] = 400 \| portata [persone] = 5 \| velocità [m/s] = 0,15 ÷ 0,65. Componenti: cabina, motore elettrico, guide di scorrimento, contrappeso, porte di piano automatiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: impianto installato in vano proprio, macchinario posto in alto<br>**RM** Cabina di metallo ferro; finitura: materiale plastico; geometria: lamiera; impiego: IMPIANTO ASCENSORE; luce netta [m] ≥ 0,75 \| superficie utile massima [m²] ≤ 1,17. Incluso: pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalatore acustico di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l’impianto completo e funzionante<br>SPECIFICHE TECNICHE: porte azionate da operatore elettrico<br>**RM** Motore elettrico di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: trifase in corto circuito di adatta potenza<br>**RM** Guide di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: profilato a T; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilati trafilati o fresati<br>**RM** Contrappeso di lega ferrosa ghisa generico; geometria: blocchi; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato<br>**RM** Porte di piano automatiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico | 1 cad | 17.995,69€ | 14.225,84€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.97.00.00.Za001.0010.-** | Impianto ascensore ad azionamento elettrico; impiego: edificio non residenziale, disabili; corsa utile [m] = 16,5; fermate [n] = 6 \| rapporto di intermittenza [%] = 40; portata [kg] = 630 \| portata [persone] = 8 \| velocità [m/s] = 0,15 ÷ 0,65. Componenti: cabina, motore elettrico, guide di scorrimento, contrappeso, porte di piano automatiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: impianto installato in vano proprio, macchinario posto in alto<br><br>**RM** Cabina di metallo ferro; finitura: materiale plastico; geometria: lamiera; impiego: IMPIANTO ASCENSORE; superficie utile massima [m²] ≤ 1,66. Incluso: pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalatore acustico di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: porte azionate da operatore elettrico<br><br>**RM** Motore elettrico di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: trifase in corto circuito di adatta potenza<br><br>**RM** Guide di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: profilato a T; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilati trafilati o fresati<br><br>**RM** Contrappeso di lega ferrosa ghisa generico; geometria: blocchi; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato<br><br>**RM** Porte di piano automatiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico | 1 cad | 24.595,81€ | 19.443,33€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.97.00.00.Za001.0015.-** | Impianto ascensore ad azionamento elettrico; impiego: edificio non residenziale, disabili; corsa utile [m] = 15; fermate [-] = 6 \| rapporto di intermittenza [%] = 40; portata [kg] = 825 \| portata [persone] = 11 \| velocità [m/s] = 0,15 ÷ 0,65. Componenti: cabina, motore elettrico, guide di scorrimento, contrappeso, porte di piano automatiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: impianto installato in vano proprio, macchinario posto in alto<br><br>**RM** Cabina di metallo ferro; finitura: materiale plastico; geometria: lamiera; impiego: IMPIANTO ASCENSORE; luce netta [m] ≥ 0,9 \| superficie utile massima [m²] ≤ 12,05. Incluso: pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalatore acustico di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante<br>SPECIFICHE TECNICHE: porte azionate da operatore elettrico<br><br>**RM** Motore elettrico di materiale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: trifase in corto circuito di adatta potenza<br><br>**RM** Guide di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: profilato a T; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilati trafilati o fresati<br><br>**RM** Contrappeso di lega ferrosa ghisa generico; geometria: blocchi; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato<br><br>**RM** Porte di piano automatiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico | 1 cad | 27.511,21€ | 21.747,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.97.00.00.Za001.0020.0** | Impianto ascensore ad azionamento elettrico. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per ogni fermata in più o in meno rispetto a fermate [-] = 6 | 1 cad | 772,22€ | 610,45€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.97.00.00.Za001.0250.-** | Impianto ascensore ad azionamento oleodinamico; impiego: edificio civile, disabili; corsa utile [m] = 12; fermate [-] = 5 \| rapporto di intermittenza [%] = 40; portata [kg] = 525 \| portata [persone] = 7 \| velocità [m/s] = 0,63. Componenti: cabina, guide di scorrimento, porte di piano automatiche. Incluso: centralina<br>SPECIFICHE TECNICHE: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa<br><br>**RM** Cabina di metallo ferro; finitura: materiale plastico; geometria: lamiera; impiego: IMPIANTO ASCENSORE; luce netta [m] ≥ 0,85 \| superficie utile massima [m²] ≤ 1,45. Incluso: pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalatore acustico di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante<br>SPECIFICHE TECNICHE: porte azionate da operatore elettrico<br><br>**RM** Guide di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: profilato a T; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilati trafilati o fresati<br><br>**RM** Porte di piano automatiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico | 1 cad | 18.867,46€ | 14.914,99€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.97.00.00.Za001.0255.-** | Impianto ascensore ad azionamento oleodinamico; impiego: edificio civile \| edificio non residenziale, disabili; corsa utile [m] = 12; numero di fermate [-] = 5 \| rapporto di intermittenza [%] = 40; portata [kg] = 400 \| portata [persone] = 5 \| velocità [m/s] = 0,63. Componenti: cabina, guide di scorrimento, porte di piano automatiche. Incluso: centralina<br>SPECIFICHE TECNICHE: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa<br><br>**RM** Cabina di metallo ferro; finitura: materiale plastico; geometria: lamiera; impiego: IMPIANTO ASCENSORE; luce netta [m] ≥ 0,75 \| superficie utile massima [m²] ≤ 1,17. Incluso: pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalatore acustico di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante<br>SPECIFICHE TECNICHE: porte azionate da operatore elettrico<br><br>**RM** Guide di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: profilato a T; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilati trafilati o fresati<br><br>**RM** Porte di piano automatiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico | 1 cad | 17.256,18€ | 13.641,25€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.97.00.00.Za001.0260.0** | Impianto ascensore ad azionamento oleodinamico; corsa utile [m] ≤ 18; portata [kg] = 400 ÷ 500. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per ogni fermata in più o in meno rispetto a fermate [-] = 5 | 1 cad | 914,43€ | 722,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.97.00.00.Za001.0265.-** | Impianto ascensore ad azionamento oleodinamico; impiego: edificio civile, disabili; corsa utile [m] = 12; fermate [-] = 5 \| rapporto di intermittenza [%] = 40; portata [kg] = 480 \| portata [persone] = 6 \| velocità [m/s] = 0,63. Componenti: cabina, guide di scorrimento, porte di piano automatiche. Incluso: centralina<br>SPECIFICHE TECNICHE: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa<br><br>**RM** Cabina di metallo ferro; finitura: materiale plastico; geometria: lamiera; impiego: IMPIANTO ASCENSORE; superficie utile massima [m²] ≤ 1,66. Incluso: pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante<br>SPECIFICHE TECNICHE: porte azionate da operatore elettrico<br><br>**RM** Guide di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: profilato a T; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilati trafilati o fresati<br><br>**RM** Porte di piano automatiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico | 1 cad | 22.002,88€ | 17.393,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.97.00.00.Za001.0270.a** | Impianto ascensore ad azionamento oleodinamico; impiego: edificio non residenziale, disabili; corsa utile [m] = 12; fermate [-] = 5 \| rapporto di intermittenza [%] = 40; portata [kg] = 630 \| portata [persone] = 8 \| velocità [m/s] = 0,63. Componenti: cabina, guide di scorrimento, porte di piano automatiche. Incluso: centralina<br>SPECIFICHE TECNICHE: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa<br><br>**RM** Cabina di metallo ferro; finitura: materiale plastico; geometria: lamiera; impiego: IMPIANTO ASCENSORE; superficie utile massima [m²] ≤ 1,66. Incluso: pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante<br>SPECIFICHE TECNICHE: porte azionate da operatore elettrico<br><br>**RM** Guide di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: profilato a T; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilati trafilati o fresati<br><br>**RM** Porte di piano automatiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico | 1 cad | 24.826,70€ | 19.625,85€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.97.00.00.Za001.0270.b | Impianto ascensore ad azionamento oleodinamico; impiego: edificio non residenziale, disabili; corsa utile [m] = 12; fermate [-] = 5 \| rapporto di intermittenza [%] = 40; portata [kg] = 825 \| portata [persone] = 11 \| velocità [m/s] = 0,63. Componenti: cabina, guide di scorrimento, porte di piano automatiche. Incluso: centralina<br>SPECIFICHE TECNICHE: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa<br><br>**RM** Cabina di metallo ferro; finitura: materiale plastico; geometria: lamiera; impiego: IMPIANTO ASCENSORE; superficie utile massima [m²] ≤ 1,66. Incluso: pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante<br>SPECIFICHE TECNICHE: porte azionate da operatore elettrico<br><br>**RM** Guide di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: profilato a T; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilati trafilati o fresati<br><br>**RM** Porte di piano automatiche<br>SPECIFICHE TECNICHE: scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico | 1 cad | 28.350,07€ | 22.411,12€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.00.00.Za001.0275.0 | Impianto ascensore ad azionamento oleodinamico; corsa utile [m] ≤ 18; portata [kg] = 630 ÷ 900. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per ogni fermata in più o in meno rispetto a fermate [-] = 5 | 1 cad | 870,34€ | 688,02€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - SISTEMI - IMPIANTO MONTACARICHI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.97.00.10.Sb008.0000.- | Impianto montacarichi di lega ferrosa acciaio inox; impiego: montacarichi | 1 cad | 398,20€ | 314,78€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - SISTEMI - IMPIANTO MONTACARICHI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.97.00.10.Za001.0000.- | Impianto montacarichi a due accessi adiacenti; impiego: montacarichi | 1 cad | 142,22€ | 112,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.00.10.Za001.0250.- | Impianto montacarichi a due accessi opposti; impiego: montacarichi | 1 cad | 142,22€ | 112,43€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.00.10.Za001.0500.0 | Impianto montacarichi ad azionamento elettrico; corsa utile [m] ≤ 18; fermate [n] = 5 \| rapporto di intermittenza [%] = 40; portata [kg] = 1200 \| velocità [m/s] = 0,63. Componenti: cabina, guide di scorrimento. Incluso: centralina. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano,di tipo automatico, centralina posta in basso. Sovrapprezzo per una fermata in più o in meno.<br>COMPONENTI:<br><br>**RM** Cabina di metallo ferro; finitura: materiale plastico; geometria: lamiera; impiego: IMPIANTO ASCENSORE; superficie utile massima [m²] ≤ 4,08 \| luce netta [m] ≥ 0,9. Incluso: pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille e segnalazioni come da DM 236, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di "occupato", linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante<br>SPECIFICHE TECNICHE: porte azionate da operatore elettrico, stazionamento a porte chiuse<br><br>**RM** Guide di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: profilato a T; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilati trafilati o fresati | 1 cad | 1.198,87€ | 947,72€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.00.10.Za001.0750.- | Impianto montacarichi ad azionamento oleodinamico; corsa utile [m] = 12; fermate [n] = 5 \| rapporto di intermittenza [%] = 40; portata [kg] = 1200 \| velocità [m/s] = 0,63. Componenti: cabina, guide di scorrimento. Incluso: centralina<br>SPECIFICHE TECNICHE: installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano,di tipo automatico, centralina posta in basso<br><br>**RM** Cabina di metallo ferro; finitura: materiale plastico; geometria: lamiera; impiego: IMPIANTO ASCENSORE; superficie utile massima [m²] ≤ 4,08 \| luce netta [m] ≥ 0,9. Incluso: pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille e segnalazioni come da DM 236, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di "occupato", linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante<br>SPECIFICHE TECNICHE: porte azionate da operatore elettrico, stazionamento a porte chiuse<br><br>**RM** Guide di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: profilato a T; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilati trafilati o fresati | 1 cad | 37.655,28€ | 29.767,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.00.10.Za001.1000.- | Impianto montacarichi; corsa utile [m] = 3,5; fermate [n] = 2; portata [kg] = 100 \| velocità [m/s] = 0,4. Componenti: cabina, guide di scorrimento, porte di piano, porte di cabina, ghigliottina. Incluso: porte di piano, porte di cabina, ghigliottina<br><br>**RM** Cabina di metallo ferro; finitura: vernice a smalto; geometria: lamiera<br><br>**RM** Guide di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: profilato a T; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilati trafilati o fresati<br><br>**RM** Porte di piano<br>SPECIFICHE TECNICHE: controllate elettronicamente a due ante scorrevoli<br><br>**RM** Porte di cabina<br>SPECIFICHE TECNICHE: controllate elettronicamente a due ante scorrevoli<br><br>**RM** Ghigliottina di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata a smalto; geometria: lamiera | 1 cad | 9.370,46€ | 7.407,48€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.00.10.Za001.1005.0 | Impianto montacarichi; corsa utile [m] = 3,5; fermate [n] = 2; portata [kg] = 100 \| velocità [m/s] = 0,1 ÷ 0,4. Incluso: porte di piano, porte di cabina, ghigliottina. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per velocità di [m/s] = 0.40÷0.10 rispetto alla velocità [m/s] = 0,4 | 1 cad | 1.265,69€ | 1.000,55€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.00.10.Za001.1010.0 | Impianto montacarichi; corsa utile [m] = 3,5; fermate [n] = 2; portata [kg] = 100 \| velocità [m/s] = 0,4. Componenti: cabina, guide di scorrimento, porte di piano, porte di cabina, ghigliottina. Incluso: porte di piano, porte di cabina, ghigliottina. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: differenza di prezzo per argano in basso.<br>COMPONENTI:<br><br>**RM** Cabina di metallo ferro; finitura: vernice a smalto; geometria: lamiera<br><br>**RM** Guide di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: profilato a T; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilati trafilati o fresati<br><br>**RM** Porte di piano<br>SPECIFICHE TECNICHE: controllate elettronicamente a due ante scorrevoli<br><br>**RM** Porte di cabina<br>SPECIFICHE TECNICHE: controllate elettronicamente a due ante scorrevoli<br><br>**RM** Ghigliottina di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata a smalto; geometria: lamiera | 1 cad | 497,74€ | 393,47€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.97.00.10.Za001.1015.-** | Impianto montacarichi; corsa utile [m] = 3,5; fermate [n] = 2; portata [kg] = 24 \| velocità [m/s] = 0,4. Componenti: cabina, guide di scorrimento, porte di piano, porte di cabina, ghigliottina<br><br>**RM** Cabina di metallo ferro; finitura: vernice a smalto; geometria: lamiera<br><br>**RM** Guide di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: profilato a T; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilati trafilati o fresati<br><br>**RM** Porte di piano<br>SPECIFICHE TECNICHE: controllate elettronicamente a due ante scorrevoli<br><br>**RM** Porte di cabina<br>SPECIFICHE TECNICHE: controllate elettronicamente a due ante scorrevoli<br><br>**RM** Ghigliottina di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata a smalto; geometria: lamiera | 1 cad | 4.565,06€ | 3.608,74€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.97.00.10.Za001.1020.0** | Impianto montacarichi; corsa utile [m] = 3,5; fermate [n] = 2; portata [kg] = 24 \| velocità [m/s] = 0,4. Componenti: cabina, guide di scorrimento, porte di piano, porte di cabina, ghigliottina. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: differenza di prezzo per argano in basso.<br>COMPONENTI:<br><br>**RM** Cabina di metallo ferro; finitura: vernice a smalto; geometria: lamiera<br><br>**RM** Guide di scorrimento di lega ferrosa acciaio generico; geometria: profilato a T; impiego: IMPIANTO ASCENSORE<br>SPECIFICHE TECNICHE: profilati trafilati o fresati<br><br>**RM** Porte di piano<br>SPECIFICHE TECNICHE: controllate elettronicamente a due ante scorrevoli<br><br>**RM** Porte di cabina<br>SPECIFICHE TECNICHE: controllate elettronicamente a due ante scorrevoli<br><br>**RM** Ghigliottina di lega ferrosa acciaio inox; finitura: verniciata a smalto; geometria: lamiera | 1 cad | 398,20€ | 314,78€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - SISTEMI - IMPIANTO MONTALETTIGHE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.97.00.15.Za001.0000.-** | Impianto montalettighe; impiego: vano in cemento armato; corsa utile [m] = 55; fermate [nd] = 5; portata [Kg] ≤ 1275 \| portata [persone] = 17 \| velocità [m/s] = 1. Componenti: cabina MCD, porte di piano AMDY, quadro elettrico di manovra manovra simplex full collettiva, pannello operativo serie KSC 420<br>SPECIFICHE TECNICHE: funi a frequenza variabile V3F, macchinario posto all'interno del locale macchine, pannello di manutenzione in alluminio satinato posizionato all'ultimo piano nella muratura e separato dal portale. Dispositivi impianto con scaletta in fondo fossa - Dispositivo di allarme al piano principale - Dispositivo per riportare la cabina automaticamente al piano più vicino con apertura delle porte - Dispositivo di collegamento interfono tra quadro e cabina - illuminazione vano - dispositivo di comunicazione bidirezionale - Dispositivi previsti dal DM 236 - Legge 13 del 09.01.89 . Compresi per impianto antincendio botola di emergenza sul celino - Elettrificazione di piano IP 54 - Predisposizione allacciamento gruppo elettrogeno - Riporto al piano predefinito in caso di incendio - Manovra pompieri - Sistema citofonico a tutti i piani.<br><br>**RM** Cabina MCD di metallo ferro; finitura: vernice a smalto; altezza [mm] = 2100 \| profondità [mm] = 2300 \| larghezza [mm] = 1200 \| luce netta [mm] = 1100 \| altezza netta [mm] = 2100. Incluso: struttura metallica con arcata, fascia paracolpi, diffusori, porta di cabina, fasio di raggi infrarossi,<br>SPECIFICHE TECNICHE: un accesso in cabina, pareti rivestite in acciaio inox antigraffio scacco, fascia paracolpi in acciaio inox satinato Asturia sulle tre pareti, diffusori in policarbonato bianco ovali, illuminazione a luce fluorescente, pavimento e rivestimenti della cabina realizzati con materiali non combustibili, porta di cabina automatica a due ante ad apertura telescopica laterale, costruita in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco e azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico, porta di cabina automatica a due ante ad apertura telescopica laterale, costruita in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco e azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico, fascio di raggi infrarossi (cortina di luce) per invertire il movimento delle porte in presenza di ostacoli montato su tutta l'ampiezza della porta<br><br>**RM** Porte di piano AMDY; resistenza al fuoco [minuti] = 120 (UNI EN-1634:1). Incluso: bottoniera<br>SPECIFICHE TECNICHE: automatiche a due ante abbinate alla corrispondente porta di cabina; apertura telescopica laterale; costruite in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco e complete di portali in lamiera di acciaio inox antigraffio, omologazione REI in base alla circolare degli interni 02/04/1991 N° 7 e alle norme CN VVF/CCI UNI EN 1634-1, bottoniere e segnalazioni applicate a parete<br><br>**RM** Quadro elettrico di manovra manovra simplex full collettiva; funzione: salire e scendere<br>SPECIFICHE TECNICHE: con esecuzione di memorizzazione dei comandi e delle chiamate in qualsiasi numero e momento e per qualsiasi direzione.<br><br>**RM** Pannello operativo serie KSC 420 di lega ferrosa acciaio inox; geometria: sette segmenti; funzione: bottoniera \| segnalazione di cabina; impiego: cabina. Incluso: pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi<br>SPECIFICHE TECNICHE: include tutte le funzioni richieste dall'utente, finitura in acciaio satinato Asturia | 1 cad | 71.106,72€ | 56.210,84€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - SISTEMI - IMPIANTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RM.97.00.20.Za001.0000.a** | Impianto montacarrozzelle a pedana ribaltabile; geometria: rettilineo; lunghezza pedana [m] = 0,75 \| larghezza pedana [m] = 0,65 \| alzate [-] ≤ 6; alzate [n] ≤ 6; peso pedata [kg] = 180. Componenti: sbarra di sicurezza, aletta, comando elettrico, pulsante a uomo, bottoniera a uomo. Incluso: sistema anticesoiamento, sistema antischiacciamento corpo pedana, sistema antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, pulsantiera di accompagnamento via cavo, manovra manuale di emergenza<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti<br><br>**RM** Sbarra di sicurezza; geometria: L<br>SPECIFICHE TECNICHE: con controllo di movimento<br><br>**RM** Aletta; funzione: funzionamento anticesoiamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: presenti in più di una, installate sulle bordature corpo macchina<br><br>**RM** Comando elettrico; geometria: a chiave; funzione: consenso salita e discesa<br>SPECIFICHE TECNICHE: installato su corpo macchina<br><br>**RM** Pulsante a uomo; funzione: salita \| discesa<br>SPECIFICHE TECNICHE: installati su corpo macchina<br><br>**RM** Bottoniera a uomo; funzione: chiamate al piano \| rimando al piano. Incluso: selettore a chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso | 1 cad | 8.022,27€ | 6.341,71€ | 0,00% |
| **LOM252.RM.97.00.20.Za001.0000.b** | Impianto montacarrozzelle a pedana ribaltabile; geometria: rettilineo; alzate [n] ≤ 6; peso pedata [kg] = 150. Componenti: sbarra di sicurezza, aletta, comando elettrico, pulsante a uomo, bottoniera a uomo. Incluso: sistema anticesoiamento, sistema antischiacciamento corpo pedana, sistema antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, pulsantiera di accompagnamento via cavo, manovra manuale di emergenza<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti<br><br>**RM** Sbarra di sicurezza; geometria: L<br>SPECIFICHE TECNICHE: con controllo di movimento<br><br>**RM** Aletta; funzione: funzionamento anticesoiamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: presenti in più di una, installate sulle bordature corpo macchina<br><br>**RM** Comando elettrico; geometria: a chiave; funzione: consenso salita e discesa<br>SPECIFICHE TECNICHE: installato su corpo macchina<br><br>**RM** Pulsante a uomo; funzione: salita \| discesa<br>SPECIFICHE TECNICHE: installati su corpo macchina<br><br>**RM** Bottoniera a uomo; funzione: chiamate al piano \| rimando al piano. Incluso: selettore a chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso | 1 cad | 11.412,64€ | 9.021,85€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.97.00.20.Za001.0000.c | Impianto montacarrozzelle a pedana ribaltabile; geometria: rettilineo; alzate [n] = 7 ÷ 15. Componenti: sbarra di sicurezza, aletta, comando elettrico, pulsante a uomo, bottoniera a uomo. Incluso: sistema anticesoiamento, sistema antischiacciamento corpo pedana, sistema antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, pulsantiera di accompagnamento via cavo, manovra manuale di emergenza<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti<br><br>**RM** Sbarra di sicurezza; geometria: L<br>SPECIFICHE TECNICHE: con controllo di movimento<br><br>**RM** Aletta; funzione: funzionamento anticesoiamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: presenti in più di una, installate sulle bordature corpo macchina<br><br>**RM** Comando elettrico; geometria: a chiave; funzione: consenso salita e discesa<br>SPECIFICHE TECNICHE: installato su corpo macchina<br><br>**RM** Pulsante a uomo; funzione: salita \| discesa<br>SPECIFICHE TECNICHE: installati su corpo macchina<br><br>**RM** Bottoniera a uomo; funzione: chiamate al piano \| rimando al piano. Incluso: selettore a chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso | 1 cad | 11.426,84€ | 9.033,08€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.00.20.Za001.0005.- | Impianto montacarrozzelle a pedana ribaltabile; geometria: rettilineo \| con piano intermedio; alzate [n] ≤ 20. Componenti: sbarra di sicurezza, aletta, comando elettrico, pulsante a uomo, bottoniera a uomo. Incluso: sistema anticesoiamento, sistema antischiacciamento corpo pedana, sistema antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, pulsantiera di accompagnamento via cavo, manovra manuale di emergenza<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti<br><br>**RM** Sbarra di sicurezza; geometria: L<br>SPECIFICHE TECNICHE: con controllo di movimento<br><br>**RM** Aletta; funzione: funzionamento anticesoiamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: presenti in più di una, installate sulle bordature corpo macchina<br><br>**RM** Comando elettrico; geometria: a chiave; funzione: consenso salita e discesa<br>SPECIFICHE TECNICHE: installato su corpo macchina<br><br>**RM** Pulsante a uomo; funzione: salita \| discesa<br>SPECIFICHE TECNICHE: installati su corpo macchina<br><br>**RM** Bottoniera a uomo; funzione: chiamate al piano \| rimando al piano. Incluso: selettore a chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso | 1 cad | 13.447,71€ | 10.630,60€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.00.20.Za001.0010.0 | Impianto montacarrozzelle a pedana ribaltabile; geometria: rettilineo \| con piano intermedio; lunghezza pedana [m] = 0,75; alzate [n] ≤ 6; peso pedata [kg] = 180. Componenti: sbarra di sicurezza, aletta, comando elettrico, pulsante a uomo, bottoniera a uomo. Incluso: sistema anticesoiamento, sistema antischiacciamento corpo pedana, sistema antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, pulsantiera di accompagnamento via cavo, manovra manuale di emergenza. Sovrapprezzo<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti. Sovrapprezzo per cambio direzione.<br>COMPONENTI:<br><br>**RM** Sbarra di sicurezza; geometria: L<br>SPECIFICHE TECNICHE: con controllo di movimento<br><br>**RM** Aletta; funzione: funzionamento anticesoiamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: presenti in più di una, installate sulle bordature corpo macchina<br><br>**RM** Comando elettrico; geometria: a chiave; funzione: consenso salita e discesa<br>SPECIFICHE TECNICHE: installato su corpo macchina<br><br>**RM** Pulsante a uomo; funzione: salita \| discesa<br>SPECIFICHE TECNICHE: installati su corpo macchina<br><br>**RM** Bottoniera a uomo; funzione: chiamate al piano \| rimando al piano. Incluso: selettore a chiave<br>SPECIFICHE TECNICHE: per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso | 1 cad | 746,63€ | 590,22€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - SISTEMI - QUADRO ELETTRICO DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.97.00.25.Za001.0000.- | Quadro elettrico di manovra manovra collettiva Simplex in discesa | 1 cad | 1.258,58€ | 994,92€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.00.25.Za001.0500.- | Quadro elettrico di manovra simplex; impiego: impianto ascensore<br>SPECIFICHE TECNICHE: in discesa | 1 cad | 1.258,58€ | 994,92€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - SISTEMI - CABINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.97.00.30.R0001.0285.a | Cabina di metallo ferro; finitura: acciaio inox satinato liscio; impiego: impianto ascensore; portata [kg] ≤ 500 | 1 cad | 639,97€ | 505,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.00.30.R0001.0285.b | Cabina di metallo ferro; finitura: acciaio inox satinato liscio; impiego: impianto ascensore; portata [kg] = 501 ÷ 880 | 1 cad | 1.244,36€ | 983,69€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - SISTEMI - CABINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.97.00.30.Sb008.0000.- | Cabina di lega ferrosa acciaio inox; finitura: materiale plastico; impiego: impianto ascensore | 1 cad | 483,52€ | 382,23€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.00.30.Sb008.0005.- | Cabina di lega ferrosa acciaio inox; impiego: montacarichi | 1 cad | 440,86€ | 348,50€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - SISTEMI - CABINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.97.00.30.Za000.0000.- | Cabina a due accessi adiacenti di materiale generico; finitura: materiale plastico; impiego: impianto ascensore | 1 cad | 227,55€ | 179,88€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.00.30.Za000.0250.- | Cabina a due accessi opposti di materiale generico; finitura: materiale plastico; impiego: impianto ascensore | 1 cad | 206,22€ | 163,02€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.00.30.Za000.0500.- | Cabina di materiale generico; finitura: acciaio inox antigraffi; impiego: impianto ascensore; portata [kg] ≤ 825 | 1 cad | 1.777,68€ | 1.405,28€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - SISTEMI - CABINA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.97.00.30.Za001.0000.- | Cabina a due accessi adiacenti; impiego: montacarichi | 1 cad | 746,63€ | 590,22€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.00.30.Za001.0250.- | Cabina a due accessi opposti; impiego: montacarichi | 1 cad | 256,00€ | 202,37€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - PRODOTTI - PORTE DI PIANO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.97.10.00.Sb008.0000.- | Porte di piano di lega ferrosa acciaio inox; impiego: impianto ascensore | 1 cad | 204,81€ | 161,90€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.10.00.Sb008.0005.a | Porte di piano di lega ferrosa acciaio inox; impiego: impianto montacarichi | 1 cad | 1.308,36€ | 1.034,28€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.10.00.Sb008.0005.b | Porte di piano di lega ferrosa acciaio inox; impiego: impianto montacarichi | 1 cad | 135,10€ | 106,80€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - PRODOTTI - DISPOSITIVO PER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.97.10.10.Za001.0000.- | Dispositivo per l'invio al piano più favorevole; impiego: ascensori ad azionamento elettrico<br>SPECIFICHE TECNICHE: più favorevole per gli impianti elettrici e più basso per gli oleodinamici, con apertura automatica delle porte | 1 cad | 4.237,97€ | 3.350,17€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.10.10.Za001.0005.- | Dispositivo per l'invio al piano più favorevole; impiego: ascensori ad azionamento oleodinamico<br>SPECIFICHE TECNICHE: più favorevole per gli impianti elettrici e più basso per gli oleodinamici, con apertura automatica delle porte | 1 cad | 1.813,23€ | 1.433,38€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - PRODOTTI - VARIATORE DI FREQUENZA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.97.10.15.Za001.0000.a | Variatore di frequenza vettoriale VVVF; impiego: montacarichi/montalettighe; portata [kg] ≤ 800 \| velocità [m/s] ≤ 1 \| potenza motore [kW] ≤ 5,5 | 1 cad | 81.420,96€ | 64.364,39€ | 0,00% |
| LOM252.RM.97.10.15.Za001.0000.b | Variatore di frequenza vettoriale VVVF; impiego: montacarichi/montalettighe; portata [kg] ≤ 800 \| velocità [m/s] ≤ 1 \| potenza motore [kW] ≤ 11 | 1 cad | 4.158,30€ | 3.287,19€ | 0,00% |

## RISORSA MATERIALE - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO - PRODOTTI - CONTRAPPESO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RM.97.10.20.G0000.0000.- | Contrappeso di cemento generico; funzione: sostegno dell'asta di captazione; peso [kg] = 7. Incluso: base di plastica<br>SPECIFICHE TECNICHE: foro filettato M16 | 1 cad | 15,28€ | 12,08€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - APPRESTAMENTI - ELEMENTI PROVVISIONALI - ELEMENTI DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.00.00.40.0010.a | Andatoia di legno naturale generico; funzione: superamento dislivelli; larghezza [cm] = 60 ÷ 120 \| lunghezza [cm] ≤ 400. Incluso: parapetto su ambo i lati<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore assi da ponte [cm] = 5. criterio di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 13,92€ | 11,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.40.0010.b | Andatoia di legno naturale generico; funzione: superamento dislivelli; larghezza [cm] = 60 ÷ 120 \| lunghezza [cm] ≤ 400. Incluso: parapetto su ambo i lati<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore assi da ponte [cm] = 5. criterio di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 1,61€ | 1,27€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.40.0010.c | Andatoia di legno naturale generico; funzione: superamento dislivelli; larghezza [cm] = 60 ÷ 120 \| lunghezza [cm] ≤ 400. Escluso: parapetto<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore assi da ponte [cm] = 5. criterio di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 20,53€ | 16,23€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.40.0010.d | Andatoia di legno naturale generico; funzione: superamento dislivelli; larghezza [cm] = 60 ÷ 120 \| lunghezza [cm] ≤ 400. Escluso: parapetto<br>SPECIFICHE TECNICHE: spessore assi da ponte [cm] = 5. criterio di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 1,19€ | 0,94€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.40.0020.a | Passerella di metallo generico; funzione: collegamento di piani alla medesima quota; larghezza [cm] = 60 ÷ 120. Incluso: parapetto su ambo i lati<br>SPECIFICHE TECNICHE: piano di calpestio in metallo goffrato. criterio di misurazione per ogni mese o frazione. | 1 m² | 21,86€ | 17,28€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.40.0030.a | Piastra carrabile di lega ferrosa acciaio generico; funzione: transito veicolare provvisorio; spessore [mm] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione per ogni mese o frazione. | 1 m² | 33,72€ | 26,65€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - APPRESTAMENTI - ELEMENTI PROVVISIONALI - PONTEGGI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.00.00.00.0010.a | Ponteggio a telai prefabbricati. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette, vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 6,96€ | 5,50€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.00.00.00.0010.b | Ponteggio a telai prefabbricati. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette, vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 2,53€ | 2,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0020.a | Ponteggio multidirezionale. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. montanti, traversi, controventi, ancoraggi), parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette, vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 10,59€ | 8,37€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0020.b | Ponteggio multidirezionale. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette, vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 3,80€ | 3,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0030.a | Ponteggio tubo-giunto. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. tubi, giunti, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. basette, vitoni, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato cadauno giunto-tubo; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 3,93€ | 3,10€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0030.b | Ponteggio tubo-giunto. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (tubi, giunti, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. basette, vitoni, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato cadauno giunto-tubo; per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 3,18€ | 2,51€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0040.a | Ponteggio volumetrico a telai prefabbricati. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi, ecc.), parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette, vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato sul volume massimo effettivo del ponteggio, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m³ | 23,80€ | 18,82€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0040.b | Ponteggio volumetrico a telai prefabbricati. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi, ecc.), parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette, vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato) , la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS) . Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato sul volume massimo effettivo del ponteggio, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m³ | 3,17€ | 2,50€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0045.a | Ponteggio volumetrico multidirezionale. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. montanti, traversi, controventi, ancoraggi), parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette, vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme<br>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione misurato sul volume massimo effettivo del ponteggio, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m³ | 16,47€ | 13,02€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0045.b | Ponteggio volumetrico multidirezionale. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette, vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme<br>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione misurato sul volume massimo effettivo del ponteggio, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m³ | 4,55€ | 3,60€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0050.a | Parapetto sommitale; altezza [cm] = 120. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 8,35€ | 6,60€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0050.b | Parapetto sommitale; altezza [cm] = 120. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, inclusa la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare; per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 7,02€ | 5,55€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0050.c | Parapetto sommitale; altezza [cm] = 121 ÷ 180. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, inclusa la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS), trasporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 10,41€ | 8,23€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0050.d | Parapetto sommitale; altezza [cm] = 121 ÷ 180. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, inclusa la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 8,76€ | 6,92€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0060.a | Paraschegge di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 7,66€ | 6,05€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0060.b | Paraschegge di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 3,71€ | 2,93€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0070.a | Piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse; spessore [mm] = 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurati per la massima superficie orizzontale, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 0,90€ | 0,71€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0070.b | Piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse; spessore [mm] = 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurati per la massima superficie orizzontale, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 1,77€ | 1,40€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0080.a | Schermatura di fibra sintetica generico; funzione: antipolvere; geometria: rete. Incluso: accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, eseguito una sola volta, per un periodo massimo di un anno. | 1 m² | 3,17€ | 2,50€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0080.b | Schermatura di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: antipolvere \| antisabbia; peso [g/m²] > 600. Incluso: accessori di fissaggio<br>SPECIFICHE TECNICHE: ignifugo (ritardante di fiamma), impermeabile, bordo perimetrale termosaldato, passo occhiellatura [cm] = 50. criterio di misurazione superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, eseguito una sola volta, per un periodo massimo di un anno. | 1 m² | 7,98€ | 6,30€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0090.a | Trave prefabbricata di metallo generico; geometria: reticolare; altezza [cm] ≤ 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali e di collegamento necessari<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 15,36€ | 12,14€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.00.0090.b | Trave prefabbricata di metallo generico; geometria: reticolare; altezza [cm] ≤ 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali e di collegamento necessari<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 12,08€ | 9,55€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - APPRESTAMENTI - ELEMENTI PROVVISIONALI - PARAPETTI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.00.00.05.0010.a | Parapetto tradizionale di legno naturale generico; altezza [m] = 1. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc), ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Piano Operativo di Sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 17,39€ | 13,75€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.05.0010.b | Parapetto tradizionale di legno naturale generico; altezza [m] = 1. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Piano Operativo di Sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 0,98€ | 0,77€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.05.0010.c | Parapetto tradizionale di legno naturale generico; altezza [m] = 1,01 ÷ 1,5. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Piano Operativo di Sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 26,09€ | 20,63€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.05.0010.d | Parapetto tradizionale di legno naturale generico; altezza [m] = 1,01 ÷ 1,5. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Piano Operativo di Sicurezza<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 1,51€ | 1,19€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.05.0020.a | Parapetto a griglia di lega ferrosa acciaio generico; geometria: pannelli grigliati; altezza [m] = 1 ÷ 1,2. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, griglia, elementi fermapiede, ecc.) ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Piano Operativo di Sicurezza, trasporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: tassellato a terra. criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 6,75€ | 5,34€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.05.0020.b | Parapetto a griglia di lega ferrosa acciaio generico; geometria: pannelli grigliati; altezza [m] = 1 ÷ 1,2. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, griglia, elementi fermapiede, ecc.) ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Piano Operativo di Sicurezza, trasporti<br>SPECIFICHE TECNICHE: tassellato a terra. criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 3,00€ | 2,37€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.05.0030.a | Parapetto a morsa di metallo generico; funzione: protezione contro caduta dall'alto; impiego: costruzione \| manutenzione \| riparazione \| demolizione; altezza dal piano di calpestio [cm] > 120 . Incluso: montanti, correnti superiori, correnti intermendi, fermapiede in legno comprensivi di attacchi con blocco morsa ad elementi stabili dell'edificio e/o opere provvisionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione valutato a metro lineare posto in opera, per il primo mese o frazione del primo mese. | 1 m | 22,52€ | 17,80€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.05.0030.b | Parapetto a morsa di metallo generico; funzione: delimitazione zone pericolose; impiego: costruzione \| manutenzione \| riparazione \| demolizione; altezza dal piano di calpestio [cm] > 120 . Incluso: montanti, correnti superiori, correnti intermendi, fermapiede in legno comprensivi di attacchi con blocco morsa ad elementi stabili dell'edificio e/o opere provvisionali<br>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione valutato a metro lineare posto in opera, per ogni mese successivo o frazione di mese successivo al primo mese. | 1 m | 3,61€ | 2,85€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - APPRESTAMENTI - ELEMENTI PROVVISIONALI - SCALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.00.00.15.0010.a | Scala a torre provvisionale monodirezionale di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: ponteggi; larghezza utile rampa scala [cm] ≥ 66 \| altezza massima [m] = 100; carico utile [kN] = 20. Incluso: elementi tubolari, rampe scala, pianerottoli, fermapiedi e parapetti, ogni elemento necessario al suo completamento. Escluso: schermatura esterna<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutata per ogni metro lineare di altezza, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 82,23€ | 65,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.15.0010.b | Scala a torre provvisionale monodirezionale di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: ponteggi; larghezza utile rampa scala [cm] ≥ 66 \| altezza massima [m] = 100; carico utile [kN] = 20. Incluso: elementi tubolari, rampe scala, pianerottoli, fermapiedi e parapetti, ogni elemento necessario al suo completamento. Escluso: schermatura esterna<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutata per ogni metro lineare di altezza, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 44,28€ | 35,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.15.0010.c | Scala a torre provvisionale monodirezionale di lega zinco alluminio; impiego: ponteggi; larghezza utile rampa scala [cm] ≥ 66 \| altezza massima [m] = 100; carico utile [kN] = 20. Incluso: elementi tubolari, rampe scala, pianerottoli, fermapiedi e parapetti, ogni elemento necessario al suo completamento. Escluso: schermatura esterna<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutata per ogni metro lineare di altezza, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 82,23€ | 65,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.15.0010.d | Scala a torre provvisionale monodirezionale di lega zinco alluminio; impiego: ponteggi; larghezza utile rampa scala [cm] ≥ 66 \| altezza massima [m] = 100; carico utile [kN] = 20. Incluso: elementi tubolari, rampe scala, pianerottoli, fermapiedi e parapetti, ogni elemento necessario al suo completamento. Escluso: schermatura esterna<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutata per ogni metro lineare di altezza, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 44,28€ | 35,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.15.0015.a | Scala a torre provvisionale bidirezionale di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: ponteggi; larghezza utile rampa scala [cm] ≥ 66 \| altezza massima [m] = 100; carico utile [kN] = 20. Incluso: elementi tubolari, rampe scala, pianerottoli, fermapiedi e parapetti, ogni elemento necessario al suo completamento. Escluso: schermatura esterna<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutata per ogni metro lineare di altezza, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 81,37€ | 64,32€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.15.0015.b | Scala a torre provvisionale bidirezionale di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: ponteggi; larghezza utile rampa scala [cm] ≥ 66 \| altezza massima [m] = 100; carico utile [kN] = 20. Incluso: elementi tubolari, rampe scala, pianerottoli, fermapiedi e parapetti, ogni elemento necessario al suo completamento. Escluso: schermatura esterna<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutata per ogni metro lineare di altezza, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 65,31€ | 51,63€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - APPRESTAMENTI - ELEMENTI PROVVISIONALI - PIANI DI CARICO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.00.00.20.0010.a | Castello di carico; portata [kg/m²] = 300. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme<br>SPECIFICHE TECNICHE: altezza fermapiede [cm] ≥ 40. criterio di misurazione misurato sul volume massimo effettivo del castello di carico, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m³ | 24,19€ | 19,12€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.20.0010.b | Castello di carico; portata [kg/m²] = 300. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme<br>SPECIFICHE TECNICHE: altezza fermapiede [cm] ≥ 40. criterio di misurazione misurato sul volume massimo effettivo del castello di carico, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m³ | 1,87€ | 1,48€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.20.0020.a | Balcone di carico. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: piani di lavoro<br>SPECIFICHE TECNICHE: altezza fermapiede [cm] ≥ 40. criterio di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 24,19€ | 19,12€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.20.0020.b | Balcone di carico. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: piani di lavoro<br>SPECIFICHE TECNICHE: altezza fermapiede [cm] ≥ 40. criterio di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 1,87€ | 1,48€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - APPRESTAMENTI - ELEMENTI PROVVISIONALI - APPRESTAMENTI DI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.00.00.25.0010.a | Armo di scavo di legno naturale generico; geometria: pannelli accostati \| tavole accostate; impiego: scavo a sezione obbligata; altezza d'armo [m] ≤ 3 \| altezza oltre ciglio superiore [m] ≥ 0,3. Incluso: tutti gli elementi strumentali necessari (graffe, chiooderia, sfrido, disarmante), ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a m² in proiezione verticale per il numero di facce realizzate. | 1 m² | 2,27€ | 1,79€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.25.0010.b | Armo di scavo di legno naturale generico; geometria: pannelli accostati \| tavole accostate; impiego: scavo generale; altezza d'armo [m] = 3,01 ÷ 4 \| altezza oltre ciglio superiore [m] ≥ 0,3. Incluso: tutti gli elementi strumentali necessari (graffe, chiooderia, sfrido, disarmante), ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a m² in proiezione verticale per il numero di facce realizzate. | 1 m² | 35,02€ | 27,69€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.25.0010.c | Armo di scavo di legno naturale generico; geometria: pannelli distanziati \| tavole distanziate; impiego: scavo a sezione obbligata; altezza d'armo [m] ≤ 3 \| altezza oltre ciglio superiore [m] ≥ 0,3. Incluso: tutti gli elementi strumentali necessari (graffe, chiooderia, sfrido, disarmante), ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a m² in proiezione verticale per il numero tavole o ponnalli posizionati. | 1 m² | 2,34€ | 1,85€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.25.0020.a | Palancola di metallo generico; peso [kg/m²] ≤ 70 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 53,80€ | 42,53€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.25.0020.b | Palancola di metallo generico; peso [kg/m²] = 71 ÷ 100 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 58,27€ | 46,06€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.25.0020.c | Palancola di metallo generico; peso [kg/m²] = 101 ÷ 150 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 62,44€ | 49,36€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.25.0020.d | Palancola di metallo generico; peso [kg/m²] = 151 ÷ 210 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m² | 71,27€ | 56,34€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.25.0020.e | Palancola di metallo generico SPECIFICHE TECNICHE: per qualunque peso, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. criteri di misurazione valutate a tonnellata in opera, per ogni giorno successivo ai primi 30 giorni di utilizzo. | 1 t | 4,32€ | 3,42€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.25.0020.f | Palancola di metallo generico SPECIFICHE TECNICHE: a perdere, di qualsiasi tipo. criteri di misurazione valutato a peso. | 1 kg | 2,38€ | 1,88€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - APPRESTAMENTI - ELEMENTI PROVVISIONALI - CASSEFORME

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.00.00.30.0010.a | Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 7,77€ | 6,14€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0010.b | Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 7,36€ | 5,82€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0010.c | Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] ≤ 3,50 \| spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 7,84€ | 6,20€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0010.d | Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti per vani scala \| pareti per vani ascensori; altezza [m] ≤ 3,50 \| spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti e filo di ferro, travi squadrate di legno, travi squadrate di legno, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 8,55€ | 6,76€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0010.e | Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: pilastri a sezione rettangolare/quadrata; altezza [m] ≤ 3,50 \| spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, cravatte, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 8,76€ | 6,92€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0010.f | Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: parapetti per balconi rettilinei in c.a.; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, filo di ferro, distanziatori metallici, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 8,35€ | 6,60€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0010.g | Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; interpiano rustico [m] ≤ 3,50 \| spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27; pressione [kN/m²] ≤ 70. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, orditure di legno, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 9,00€ | 7,11€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0010.h | Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi \| cordoli; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, staffe metalliche, filo di ferro, distanziatori metallici, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 7,77€ | 6,14€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0010.i | Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli \| rampe scale rettilinee in c.a.; spessore paramento [mm] = 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 10,34€ | 8,17€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0020.a | Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: fondazioni puntuali. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, disarmande, chiodi), componenti a perdere SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 5,51€ | 4,36€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0020.b | Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: fondazioni continue. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, disarmande, chiodi), componenti a perdere SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 5,71€ | 4,51€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0020.c | Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] ≤ 3,50; pressione [kN/m²] ≤ 80. Incluso: puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, di stabilizzazione, disarmande, chiodi), componenti a perdere SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 5,91€ | 4,67€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0020.d | Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti per vani scala \| pareti per vani ascensori; altezza [m] ≤ 3,50; pressione [kN/m²] ≤ 80. Incluso: puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, disarmande, chiodi), componenti a perdere SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 6,61€ | 5,23€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0020.e | Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti curvilinee in elevazione; altezza [m] ≤ 3,50; pressione [kN/m²] ≤ 60. Incluso: puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, disarmande, chiodi), componenti a perdere SPECIFICHE TECNICHE: orditura di travi in legno a doppio T, o a telaio metallico rivestiti da pannelli multistrato in legno. criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 7,90€ | 6,24€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0020.f | Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pilastri a sezione rettangolare/quadrata; altezza [m] ≤ 3,50; pressione [kN/m²] ≤ 120. Incluso: puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, di stabilizzazione, disarmande, chiodi), componenti a perdere SPECIFICHE TECNICHE: orditura di travi in legno a doppio T, o a telaio metallico rivestiti da pannelli multistrato in legno. criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 7,73€ | 6,11€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.00.00.30.0020.g | Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pilastri circolari; diametro (Ø) [m] ≤ 0,40; pressione [kN/m²] ≤ 150. Incluso: puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, disarmande, chiodi)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 11,33€ | 8,96€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0020.h | Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pilastri circolari; diametro (Ø) [m] = 0,41 ÷ 0,70; pressione [kN/m²] ≤ 150. Incluso: puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, disarmande, chiodi)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 12,36€ | 9,77€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0020.i | Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pilastri circolari; diametro (Ø) [m] ≤ 0,40; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: dime, puntelli di stabilizzazione, disarmande, chiodi)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 15,49€ | 12,24€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0020.j | Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pilastri circolari; diametro (Ø) [m] = 0,50; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: dime, puntelli di stabilizzazione, disarmande, chiodi)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 18,13€ | 14,33€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0020.k | Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: solaio misto con travi in spessore; spessore paramento [mm] = 27; classe di carico [kN/m²] ≤ 7. Incluso: puntelli e treppiede di stabilizzazione, controventi, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, disarmande, chiodi), componenti a perdere<br>SPECIFICHE TECNICHE: travi in legno a doppio T, o a telaio metallico rivestiti da pannelli compensati multistrato a 3 strati. criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 8,64€ | 6,83€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0020.l | Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: solai e solette piene in c.a. con travi in spessore; spessore paramento [mm] = 27; classe di carico [kN/m²] ≤ 8,4. Incluso: puntelli e treppiedi di stabilizzazione, controventi, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, disarmande, chiodi), componenti a perdere<br>SPECIFICHE TECNICHE: travi in legno a doppio T, o a telaio metallico rivestiti da pannelli compensati multistrato a 3 strati. criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. | 1 m² | 4,97€ | 3,93€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0030.a | Passerella di getto di lega ferrosa acciaio generico; impiego: getti di calcestruzzo in casseforme verticali. Incluso: ogni elementi necessario al suo completamento (es.: sottoponte di sicurezza, parapetti longitudinali e trasversali e fermapiede, botole chiudibili e collegamenti verticali e di accesso)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato per metro quadro di casseforma abinata. | 1 m² | 48,16€ | 38,07€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0040.a | Puntello testa piatta di lega ferrosa generico; altezza [m] = 1,80 ÷ 3,60. Incluso: treppiede di stabilizzazione | 1 cad | 3,32€ | 2,63€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.30.0040.b | Puntello testa a croce di lega ferrosa generico; lunghezza di stabilizzazione [m] = 1,50 ÷ 2,0. Incluso: treppiede di stabilizzazione<br>SPECIFICHE TECNICHE: stabilizzazione estensibile. | 1 cad | 23,58€ | 18,64€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - APPRESTAMENTI - ELEMENTI PROVVISIONALI - LEGNAME D'OPERA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.00.00.35.0010.a | Tavola di legno naturale abete; spessore [mm] = 40 ÷ 50 \| lunghezza [m] = 4 | 1 m³ | 616,08€ | 487,02€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.35.0010.b | Tavola di legno naturale abete; spessore [mm] = 25 \| lunghezza [m] = 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tavole sottomisure (fodere). | 1 m³ | 623,99€ | 493,27€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.00.35.0020.a | Trave di legno naturale abete; altezza [cm] = 12 \| larghezza [cm] = 12<br>SPECIFICHE TECNICHE: stocco o banchina uso trieste, lunghezza variabile. | 1 m³ | 623,99€ | 493,27€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - APPRESTAMENTI - POSTAZIONI DI LAVORO SOPRAELEVATE -

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.00.10.00.0010.a | Ponte a cavalletti verticale; altezza [m] 2. Incluso: cavalletti, tavole in legno o metallo, chioderia, sfridi legnami<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valuato a metro quadro sulla superficie in pianta. | 1 m² | 2,33€ | 1,84€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.00.0020.a | Ponte a cavalletti orizzontale; lunghezza [m] ≤ 4 \| altezza [m] 2. Incluso: cavalletti, tavole in legno o metallo, chioderia, sfridi legnami<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valuato a metro quadro sulla superficie in pianta. | 1 m² | 2,33€ | 1,84€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.00.0030.a | Ponte mobile su ruote; altezza [m] ≤ 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per il primo giorno. | 1 gg | 7,62€ | 6,03€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.00.0030.b | Ponte mobile su ruote; altezza [m] ≤ 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per ogni giorno successivo o frazione. | 1 gg | 7,62€ | 6,03€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.00.0030.c | Ponte mobile su ruote; altezza [m] = 4,01 ÷ 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per il primo giorno. | 1 gg | 15,26€ | 12,06€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.00.0030.d | Ponte mobile su ruote; altezza [m] = 4,01 ÷ 8<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per ogni giorno successivo o frazione. | 1 gg | 15,26€ | 12,06€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.00.0040.a | Scala a castello di lega ferrosa acciaio generico; altezza [cm] ≤ 250 \| alzate [mm] = 250 \| larghezza gradini [mm] = 130 \| larghezza piattaforma [mm] = 600 \| lunghezza piattaforma [mm] = 600; portata [kg] = 150. Incluso: ringhiere di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: ringhiere di protezione sui tre lati, base assale antiribaltamento frontale, laterale e ruote per spostamenti, n° gradini [-] = 7. | 1 cad | 1.069,24€ | 845,25€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - APPRESTAMENTI - POSTAZIONI DI LAVORO SOPRAELEVATE -

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.00.10.05.0010.a | Piattaforma di lavoro elevabile a pantografo ; altezza di lavoro [m] = 5,8 \| larghezza piattaforma [cm] = 70 \| lunghezza piattaforma [cm] = 130 \| estensione piattaforma [cm] = 60; capacità massima di sollevamento [kg] = 240. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1010.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: semovente elettrica, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere. | 1 gg | 58,22€ | 46,03€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.05.0010.b | Piattaforma di lavoro elevabile a pantografo ; altezza di lavoro [m] = 6,6 \| larghezza piattaforma [cm] = 75 \| lunghezza piattaforma [cm] = 180 \| estensione piattaforma [cm] = 90; capacità massima di sollevamento [kgt] = 280. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1010.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: semovente elettrica, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere. | 1 gg | 64,45€ | 50,95€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.05.0010.c | Piattaforma di lavoro elevabile a pantografo ; altezza di lavoro [m] = 7,8 \| larghezza piattaforma [cm] = 75 \| lunghezza piattaforma [cm] = 165 \| estensione piattaforma [cm] = 105; capacità massima di sollevamento [kg] = 230. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1010.c)<br>SPECIFICHE TECNICHE: semovente elettrica, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere. | 1 gg | 65,24€ | 51,57€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.05.0010.d | Piattaforma di lavoro elevabile a pantografo ; altezza di lavoro [m] = 8,3 \| larghezza piattaforma [cm] = 80 \| lunghezza piattaforma [cm] = 225 \| estensione piattaforma [cm] = 90; capacità massima di sollevamento [kg] = 380. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1010.d)<br>SPECIFICHE TECNICHE: semovente elettrica, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere. | 1 gg | 75,43€ | 59,63€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RT.00.10.05.0010.e** | Piattaforma di lavoro elevabile a pantografo ; altezza di lavoro [m] = 10,1 \| larghezza piattaforma [cm] = 80 \| lunghezza piattaforma [cm] = 225 \| estensione piattaforma [cm] = 90; capacità massima di sollevamento [kg] = 250. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1010.e)<br>SPECIFICHE TECNICHE: semovente elettrica, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere. | 1 gg | 81,13€ | 64,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0010.f** | Piattaforma di lavoro elevabile a pantografo ; altezza di lavoro [m] = 12 \| larghezza piattaforma [cm] = 115 \| lunghezza piattaforma [cm] = 225 \| estensione piattaforma [cm] = 90; capacità massima di sollevamento [kg] = 320. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1010.f)<br>SPECIFICHE TECNICHE: semovente elettrica, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere. | 1 gg | 104,83€ | 82,87€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0010.g** | Piattaforma di lavoro elevabile a pantografo ; altezza di lavoro [m] = 13,9 \| larghezza piattaforma [cm] = 115 \| lunghezza piattaforma [cm] = 225 \| estensione piattaforma [cm] = 90; capacità massima di sollevamento [kg] = 320. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1010.g)<br>SPECIFICHE TECNICHE: semovente elettrica, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere. | 1 gg | 124,23€ | 98,21€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0010.h** | Piattaforma di lavoro elevabile a pantografo ; altezza di lavoro [m] = 15,8 \| larghezza piattaforma [cm] = 130 \| lunghezza piattaforma [cm] = 265 \| estensione piattaforma [cm] = 90; capacità massima di sollevamento [kg] = 230. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1010.h)<br>SPECIFICHE TECNICHE: semovente elettrica, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere. | 1 gg | 166,95€ | 131,97€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0020.a** | Piattaforma di lavoro elevabile telescopica gommata; altezza [m] ≤ 30. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1020.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: portante una persona e un manovratore. criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. | 1 gg | 341,55€ | 270,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0030.a** | Piattaforma di lavoro elevabile telescopica cingolata; impiego: terreni sconnessi; altezza max di lavoro [m] = 12,3 \| sbraccio [max [m] = 8,2 \|altezza calpestio [m] = 10,3 \| larghezza piattaforma [mm] = 740 \| lunghezza piattaforma [mm] = 1800; portata [kg] = 230; peso [kg] = 3620. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1030.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: livellamento automatico, carreggiata variabile. criterio di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. | 1 gg | 161,92€ | 128,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0030.b** | Piattaforma di lavoro elevabile telescopica cingolata; impiego: terreni sconnessi; altezza max di lavoro [m] = 16 \| sbraccio max [m] = 8,5 \|altezza calpestio [m] = 15,2 \| larghezza piattaforma [mm] = 700 \| lunghezza piattaforma [mm] = 1400; portata [kg] = 250 \| potenza [kW] = 2,2; peso [kg] = 3850. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1030.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: livellamento automatico, carreggiata variabile. criterio di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. | 1 gg | 213,79€ | 169,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0040.a** | Piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata; altezza [m] ≤ 25; massa a pieno carico [kg] ≤ 250 ÷ 300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1040.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. | 1 gg | 213,47€ | 168,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0040.b** | Piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata; altezza [m] ≤ 35; massa a pieno carico [kg] ≤ 250 ÷ 300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1040.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. | 1 gg | 404,36€ | 319,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0040.c** | Piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata; altezza [m] ≤ 45; massa a pieno carico [kg] ≤ 250 ÷ 300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1040.c)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. | 1 gg | 305,69€ | 241,65€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0050.a** | Piattaforma di lavoro elevabile articolata cingolata; altezza di lavoro [m] ≤ 27 \| sbraccio max [m] = 15,1 \| larghezza piattaforma [cm] = 80 \| lunghezza piattaforma [cm] = 180 ; portata [kg] = 230; peso [kg] = 5000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1050.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: movimento a doppio pantografo. criterio di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. | 1 gg | 101,20€ | 80,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0060.a** | By-bridge; impiego: accesso intradosso strutture; larghezza piattaforma max [mm] = 1000 \| larghezza estensione max [mm] = 900; portata piattaforma max [kg] = 300 \| portata in punta max [kg] = 150 \| discesa torre min [mm] = 1300 \| discesa torre max [mm] = 4000; peso [kg] = 3500. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1060.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione per il primo giorno lavorativo (8h) di utilizzo. | 1 gg | 1.560,39€ | 1.233,51€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0060.b** | By-bridge; impiego: accesso intradosso strutture; larghezza piattaforma max [mm] = 1000 \| larghezza estensione max [mm] = 900; portata piattaforma max [kg] = 300 \| portata in punta max [kg] = 150 \| discesa torre min [mm] = 1300 \| discesa torre max [mm] = 4000; peso [kg] = 3500. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1060.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione per il primo giorno lavorativo (8h) di utilizzo. | 1 h | 102,29€ | 80,86€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0060.c** | By-bridge; impiego: accesso intradosso strutture; larghezza piattaforma max [mm] = 1000 \| larghezza estensione max [mm] = 900; portata piattaforma max [kg] = 300 \| portata in punta max [kg] = 150 \| discesa torre min [mm] = 1300 \| discesa torre max [mm] = 4000; peso [kg] = 3500. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1060.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione per il primo giorno lavorativo (8h) di utilizzo. | 1 h | 17,64€ | 13,95€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0080.a** | Ponteggio sospeso; impiego: costruzione \| manutenzione \| riparazione; lunghezza piattaforma [m] = 6 \| larghezza piattaforma [m] = 0,72 \| altezza parapetto [m] = 1,2 \| altezza di sollevamento [m] = 100; carico nominale [kg]= 630 \| velocità di sollevamento [m/mm] = 9,5. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi, ecc.), parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione valutato a giorno. | 1 cad | 145,48€ | 115,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0090.a** | Ponte autosollevante monocolonna; estensione max [m] = 7 \| altezza libera max [m] = 6 \| altezza ancorata [m] = 60; capacità di carico monofase max [kg]= 300 \| capacità di carico trifase [kg] = 600 \| potenza servizio continuo [kW] = 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1090.a) | 1 gg | 189,75€ | 150,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0090.b** | Ponte autosollevante monocolonna; estensione max [m] = 15 \| altezza libera max [m] = 6 \| altezza ancorata [m] = 300; capacità di carico max [kg]= 1500 \| potenza servizio continuo [kW] = 6 \| velocità di sollevamento [m/min] = 6 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1090.b) | 1 gg | 316,25€ | 250,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0100.a** | Ponte autosollevante bi-colonna; lunghezza [m] = 10 ÷20 \| larghezza [m] = 0,8 ÷ 1,6 \| altezza [m] 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1100.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: due doppi tralicci verticali in acciaio con cremagliere, ampie basi di appoggio con stabilizzatori livellanti, motorizzazioni, argani di manovra e presidi di sicurezza, eventuali sbalzi telescopici. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 gg | 664,13€ | 525,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0100.b** | Ponte autosollevante bi-colonna; lunghezza [m] = 10 ÷20 \| larghezza [m] = 0,8 ÷ 1,6 \| altezza [m] 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1100.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: due doppi tralicci verticali in acciaio con cremagliere, ampie basi di appoggio con stabilizzatori livellanti, motorizzazioni, argani di manovra e presidi di sicurezza, eventuali sbalzi telescopici. criteri di misurazione per ogni giorno successivo ai primi 30 giorni di utilizzo. | 1 gg | 30,04€ | 23,75€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0110.a** | Scala aerea; altezza [m] ≤ 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: a sfilo manuale. criteri di misurazione primo giorno di presenza in cantiere, durata minima nolo [gg] = 1. | 1 gg | 101,20€ | 80,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.0110.b** | Scala aerea; altezza [m] ≤ 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: a sfilo manuale. criteri di misurazione per ogni giorno successivo al primo. | 1 gg | 74,45€ | 58,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.1010.a** | Spese di esercizio: piattaforma di lavoro elevabile a pantografo (RT.00.10.05.0010.a); capacità massima di sollevamento [kg] = 240 | 1 gg | 2,62€ | 2,07€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.1010.b** | Spese di esercizio: piattaforma di lavoro elevabile a pantografo (RT.00.10.05.0010.b); capacità massima di sollevamento [kgt] = 280 | 1 gg | 2,86€ | 2,26€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.1010.c** | Spese di esercizio: piattaforma di lavoro elevabile a pantografo (RT.00.10.05.0010.c); capacità massima di sollevamento [kg] = 230 | 1 gg | 2,88€ | 2,28€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.1010.d** | Spese di esercizio: piattaforma di lavoro elevabile a pantografo (RT.00.10.05.0010.d); capacità massima di sollevamento [kg] = 380 | 1 gg | 3,28€ | 2,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.1010.e** | Spese di esercizio: piattaforma di lavoro elevabile a pantografo (RT.00.10.05.0010.e); capacità massima di sollevamento [kg] = 250 | 1 gg | 3,49€ | 2,76€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.1010.f** | Spese di esercizio: piattaforma di lavoro elevabile a pantografo (RT.00.10.05.0010.f); capacità massima di sollevamento [kg] = 320 | 1 gg | 4,39€ | 3,47€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.1010.g** | Spese di esercizio: piattaforma di lavoro elevabile a pantografo (RT.00.10.05.0010.g); capacità massima di sollevamento [kg] = 320 | 1 gg | 5,13€ | 4,05€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.1010.h** | Spese di esercizio: piattaforma di lavoro elevabile a pantografo (RT.00.10.05.0010.h); capacità massima di sollevamento [kg] = 230 | 1 gg | 6,75€ | 5,34€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.1020.a** | Spese di esercizio: piattaforma di lavoro elevabile telescopica gommata (RT.00.10.05.0020.a) | 1 gg | 28,30€ | 22,37€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.1030.a** | Spese di esercizio: piattaforma di lavoro elevabile telescopica cingolata (RT.00.10.05.0030.a); portata [kg] = 230 | 1 gg | 5,60€ | 4,43€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.10.05.1030.b** | Spese di esercizio: piattaforma di lavoro elevabile telescopica cingolata (RT.00.10.05.0030.b); portata [kg] = 250 \| potenza [kW] = 2,2 | 1 gg | 7,16€ | 5,66€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.00.10.05.1040.a | Spese di esercizio: piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata (RT.00.10.05.0040.a) | 1 gg | 8,68€ | 6,86€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.05.1040.b | Spese di esercizio: piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata (RT.00.10.05.0040.b) | 1 gg | 15,93€ | 12,59€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.05.1040.c | Spese di esercizio: piattaforme di lavoro elevabile articolata autocarrata (RT.00.10.05.0040.c) | 1 gg | 12,18€ | 9,63€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.05.1050.a | Spese di esercizio: piattaforma di lavoro elevabile articolata cingolata (RT.00.10.05.0050.a); portata [kg] = 230 | 1 gg | 9,86€ | 7,79€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.05.1060.a | Spese di esercizio: by-bridge (RT.00.10.05.0060.a); portata piattaforma max [kg] = 300 \| portata in punta max [kg] = 150 \| discesa torre min [mm] = 1300 \| discesa torre max [mm] = 4000 | 1 gg | 81,74€ | 64,62€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.05.1060.b | Spese di esercizio: by-bridge (RT.00.10.05.0060.b); portata piattaforma max [kg] = 300 \| portata in punta max [kg] = 150 \| discesa torre min [mm] = 1300 \| discesa torre max [mm] = 4000 | 1 h | 7,33€ | 5,79€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.05.1060.c | Spese di esercizio: by-bridge (RT.00.10.05.0060.c); portata piattaforma max [kg] = 300 \| portata in punta max [kg] = 150 \| discesa torre min [mm] = 1300 \| discesa torre max [mm] = 4000 | 1 h | 4,80€ | 3,79€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.05.1090.a | Spese di esercizio: ponte autosollevante monocolonna (RT.00.10.05.0090.a); capacità di carico monofase max [kg] = 300 \| capacità di carico trifase [kg] = 600 \| potenza servizio continuo [kW] = 1,5 | 1 gg | 6,51€ | 5,15€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.05.1090.b | Spese di esercizio: ponte autosollevante monocolonna (RT.00.10.05.0090.b); capacità di carico max [kg] = 1500 \| potenza servizio continuo [kW] = 6 \| velocità di sollevamento [m/min] = 6 ÷ 12 | 1 gg | 10,73€ | 8,48€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.05.1100.a | Spese di esercizio: ponte autosollevante bi-colonna (RT.00.10.05.0100.a) | 1 cad | 25,71€ | 20,32€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.10.05.1100.b | Spese di esercizio: ponte autosollevante bi-colonna (RT.00.10.05.0100.b) | 1 gg | 1,63€ | 1,29€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - APPRESTAMENTI - ELEMENTI DI SEPARAZIONE - ACCESSI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.00.20.30.0010.a | Cancello a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera; impiego: accesso di cantiere; larghezza [cm] = 500 \| altezza [cm] = 200. Incluso: segnaletica, giunti di sicurezza, elementi di controvento, basi zavorrate<br>SPECIFICHE TECNICHE: possibilità di affiancamento a recinzioni su barriere New Jersey o palificate. | 1 cad | 2.165,15€ | 1.711,58€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.20.30.0020.a | Cancello scorrevole di lega ferrosa acciaio galvanizzato; impiego: accesso di cantiere; larghezza di apertura [cm] = 500\| larghezza totale [cm] = 707 \| altezza pannello [cm] = 200 \| altezza totale [cm] = 230; peso [kg] = 750. Incluso: base in conglomerato cementizio<br>SPECIFICHE TECNICHE: applicazione su binario montato su base in conglomerato cementizio, motorizzato. | 1 cad | 4.868,99€ | 3.849,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.20.30.0030.a | Tornello a gabbia di lega ferrosa acciaio inox; funzione: controllo accessi; impiego: accesso pedonale di cantiere; larghezza [cm] = 140\| larghezza passaggio [cm] = 58 \| lunghezza [cm] = 139,5 \| altezza [cm] = 222. Incluso: indicatore di led di accesso consentito<br>SPECIFICHE TECNICHE: transito bi-direzionale, motorizzato, meccanismo semiautomatico. | 1 cad | 7.840,22€ | 6.197,80€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.20.30.0040.a | Tornello a braccio di lega ferrosa acciaio inox; funzione: controllo accessi; impiego: cantiere interno \| cantiere esterno; larghezza [cm] = 89,5 \| lunghezza [cm] = 25 \| lunghezza braccio [cm] = 35 \| altezza [cm] = 95; peso [kg] = 36. Escluso: lettore bedge<br>SPECIFICHE TECNICHE: transito bi-direzionale, motorizzato, meccanismo semiautomatico, vicolato a terra. | 1 cad | 4.298,06€ | 3.397,68€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.20.30.0050.a | Lettore badge; funzione: controllo accessi; impiego: accesso di cantiere; larghezza [cm] = 17 \| profondità [cm] = 3,5 \| altezza [cm] = 14; peso [g] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: funzionamento con impronta digitale o tesserino. | 1 cad | 694,49€ | 549,00€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - APPRESTAMENTI - ELEMENTI DI SEPARAZIONE - RECINZIONI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.00.20.00.0010.a | Rete di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); geometria: colore arancio; altezza [m] = 1; peso [g/m²] = 240. Incluso: picchetti metallici infissi nel terreno, tappi di plastica di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: interasse picchetti [m] = 1. criteri di misurazione calcolato a metro lineare. | 1 m | 1,54€ | 1,22€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.20.00.0010.b | Rete di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); geometria: colore arancio; altezza [m] = 1,2; peso [g/m²] = 240. Incluso: picchetti metallici infissi nel terreno, tappi di plastica di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: interasse picchetti [m] = 1. criteri di misurazione calcolato a metro lineare. | 1 m | 1,77€ | 1,40€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.20.00.0010.c | Rete di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); geometria: colore arancio; altezza [m] = 1,8; peso [g/m²] = 240. Incluso: picchetti metallici infissi nel terreno, tappi di plastica di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: interasse picchetti [m] = 1. criteri di misurazione calcolato a metro lineare. | 1 m | 2,78€ | 2,20€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.20.00.0010.d | Rete di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); geometria: colore arancio; altezza [m] = 2; peso [g/m²] = 240. Incluso: picchetti metallici infissi nel terreno, tappi di plastica di protezione<br>SPECIFICHE TECNICHE: interasse picchetti [m] = 1. criteri di misurazione calcolato a metro lineare. | 1 m | 3,09€ | 2,44€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.20.00.0020.a | Rete su pali di metallo ferro zincato; geometria: rete metallica in filo. Incluso: segnaletica<br>SPECIFICHE TECNICHE: pali di sostegno in profilati a T o di legno, blocchetti di fondazione in calcestruzzo. | 1 m² | 1,54€ | 1,22€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.20.00.0030.a | Pannello di rete zavorrato; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio zincato, tamponatura con rete elettrosaldata, posa su basi zavorrate. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 7,81€ | 6,17€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.20.00.0030.b | Pannello di rete zavorrato; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate<br>SPECIFICHE TECNICHE: telaio zincato, tamponatura con rete elettrosaldata, posa su basi zavorrate. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 0,45€ | 0,36€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.20.00.0040.a | Pannellatura su montanti di metallo generico; geometria: montanti ad H; altezza montante [cm] = 100 ÷ 250 \| altezza pannello [cm] = 50 \| lunghezza pannello [cm] =250. Incluso: elementi di controvento, segnaletica<br>SPECIFICHE TECNICHE: infissi nel terreno. | 1 m² | 11,57€ | 9,15€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.20.00.0060.a | Cesata di legno naturale abete; geometria: tavole | 1 m² | 15,03€ | 11,88€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.20.00.0070.a | Oblò di plastica policarbonato; spessore [mm] = 10 \| diametro (Ø) [cm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: circolare, per pannellatura in legno realizzata in tavole. | 1 cad | 18,96€ | 14,99€ | 0,00% |
| LOM252.RT.00.20.00.0080.a | Barriera acustica di fibra sintetica poliestere; funzione: riduzione rischio rumore; impiego: ponteggio \| recinzioni mobili di cantiere; spessore materassino [cm] = 1,5; classe di resistenza al fuoco [-] = 1 \| capacità assorbimento (RW) [dB] = 14,3; peso [kg/m²] = 2,0<br>SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento in PVC, biassorbente. | 1 m² | 58,98€ | 46,63€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - APPRESTAMENTI - ELEMENTI DI SEPARAZIONE - DELIMITAZIONI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RT.00.20.05.0010.a** | New jersey di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: delimitazione area di lavoro \| delimitazione transiti; peso a vuoto [kg/m] = 8 \| peso zavorrato ad acqua [kg/m] = 100<br>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con acqua o sabbia. criterio di misurazione per ogni mese o frazione successivo. | 1 m | 5,70€ | 4,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.05.0010.b** | New jersey di conglomerato cementizio ad alta resistenza (AR); funzione: separazione; impiego: protezione da impatti \| basamento per reti \| basamento per pannelli ciechi; larghezza base [cm] = 62 \| altezza [cm] = 100. Incluso: barre di collegamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe minima ≥ H3. criterio di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 7,84€ | 6,20€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.05.0010.c** | New jersey di conglomerato cementizio ad alta resistenza (AR); funzione: separazione; impiego: protezione da impatti \| basamento per reti \| basamento per pannelli ciechi; larghezza base [cm] = 62 \| altezza [cm] = 100. Incluso: barre di collegamento<br>SPECIFICHE TECNICHE: classe minima ≥ H3. criterio di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 m | 3,28€ | 2,59€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.05.0020.a** | Transenna mobile di lega ferrosa generico; altezza [m] ≥ 1 \| N° correnti longitudinali [-] ≥ 2 \| diametro correnti [mm] = 33 ÷ 48<br>SPECIFICHE TECNICHE: moduli a correnti longitudinali in ferro innestati su cavalletti, tra loro collegabili. criteri di misurazione per ogni mese o frazione successivo. | 1 m | 6,36€ | 5,03€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.05.0020.b** | Transenna mobile di fibra sintetica polipropilene (PP); impiego: delimitazione area di lavoro \| delimitazione transiti; larghezza piedino [cm] = 55 \| lunghezza [cm] = 198 \| altezza [cm] = 102,1 \| spessore [cm] = 4,8; peso [kg] = 9,2 \| peso bancale [kg] = 380. Incluso: strisce rifrangente a losanghe bianche/rosse<br>SPECIFICHE TECNICHE: piede girevole, colorazioni disponibili: giallo, rosso, blu. | 1 cad | 93,24€ | 73,70€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.05.0025.a** | Transenna modulare; funzione: separazione; geometria: pannello; impiego: delimitazione area di lavoro \| delimitazione transiti; larghezza [cm] = 100 \| altezza [cm] = 100. Escluso: piedini per la posa in linea, picchetti per la posa su terra<br>SPECIFICHE TECNICHE: barriera di recinzione in ferro con rete arancio in polietilene ad alta densità, n° moduli [-] = 4. | 4 cad | 241,46€ | 190,88€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.05.0030.a** | Transenna zavorrata di lega ferrosa acciao generico; geometria: maglie \| telaio tubolare; impiego: delimitazione area di lavoro \| delimitazione transiti; altezza [cm] = 120 \| altezza libera da terra [cm] = 23 \| larghezza [cm] = 300; peso [kg] = 12,8. Incluso: n° zavorra in conglomerato cementizio [-] = 2 \| n° anello vite di bloccaggio [-] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: passo maglie [cm] = 10 x 30, zavorra in conglomerato cementizio, dimensioni zavorra [cm] = 70 x 22 x 12,5. | 1 cad | 271,29€ | 214,46€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.05.0040.a** | Sistema paletto-catenello zavorrato; funzione: segnalazione area di lavoro \| segnalazione transiti; altezza paletto [cm] = 90 \| diametro paletto (Ø) [cm] = 4 \| lunghezza catena [cm] = 250 \| diametro catena (Ø) [cm] = 0,75. Incluso: n° elementi nel kit = 2, catena<br>SPECIFICHE TECNICHE: paletto e catena in resina sintetica polivinilcloruro (PVC), base per paletto in gomma naturale. | 2 cad | 148,01€ | 117,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.05.0050.a** | Pannellatura stradale di lega acciaio generico; geometria: strisce bianche \| strisce rosse; lunghezza [mm] = 1200 \| spessore lamiera [mm] = 10 \| altezza fascia metallica [mm] = 200. Incluso: n° cavalletti metallici [-] =2, fascia metallica<br>SPECIFICHE TECNICHE: rifrangenti in classe I, con scatolatura perimetrale di rinforzo, attacchi universali saldati sul retro, conforme alle norme stabilite dal codice della strada e dal regolamento di attuazione. | 1 cad | 3,52€ | 2,78€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.05.0050.b** | Pannellatura stradale di lega acciaio generico; geometria: strisce bianche \| strisce rosse; lunghezza [mm] = 1500 \| spessore lamiera [mm] = 10 \| altezza fascia metallica [mm] = 200. Incluso: n° cavalletti metallici [-] =2, fascia metallica<br>SPECIFICHE TECNICHE: rifrangenti in classe I, con scatolatura perimetrale di rinforzo, attacchi universali saldati sul retro, conforme alle norme stabilite dal codice della strada e dal regolamento di attuazione. | 1 cad | 3,96€ | 3,13€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.05.0050.c** | Pannellatura stradale di lega acciaio generico; geometria: strisce bianche \| strisce rosse; lunghezza [mm] = 1800 \| spessore lamiera [mm] = 10 \| altezza fascia metallica [mm] = 200. Incluso: n° cavalletti metallici [-] =2, fascia metallica<br>SPECIFICHE TECNICHE: rifrangenti in classe I, con scatolatura perimetrale di rinforzo, attacchi universali saldati sul retro, conforme alle norme stabilite dal codice della strada e dal regolamento di attuazione. | 1 cad | 3,52€ | 2,78€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - APPRESTAMENTI - ELEMENTI DI SEPARAZIONE - TETTOIE E RETI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RT.00.20.20.0010.a** | Tettoia mobile prefabbricata di metallo generico; funzione: protezione contro caduta di materiale dall'alto; impiego: postazione di lavoro; larghezza [cm] = 240 \| lunghezza [cm] = 300 \| altezza [cm] = 280; peso [kg] = 190<br>SPECIFICHE TECNICHE: smontabile, copertura in lamiera. criterio di misurazione per il primo mese o frazione. | 1 cad | 20,98€ | 16,58€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.20.0020.a** | Rete di sicurezza tipo V di plastica polipropilene (PP); funzione: uso verticale; geometria: rete a maglia quadrata; impiego: protezione ultimo piano. Incluso: fune perimetrale, sostegno a L. Escluso: gancio a ricciolo con tassello (kit di montaggio)<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensione maglia [mm] = 100 x 100, maglia con fune perimetrale, obbligo struttura di sostegno. | 1 m² | 6,96€ | 5,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.20.0020.b** | Rete di sicurezza tipo U di plastica polipropilene (PP); funzione: parapetto anticaduta; geometria: rete a maglia quadrata; impiego: protezione bordi copertura \| protezione piano intermedio. Escluso: gancio a ricciolo con tassello (kit di montaggio)<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensione maglia [mm] = 60 x 60, obbligo struttura di sostegno. | 1 m² | 8,23€ | 6,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.20.0020.c** | Rete di sicurezza tipo U di plastica polipropilene (PP); funzione: parapetto anticaduta; geometria: rete a maglia quadrata; impiego: protezione bordi copertura \| protezione piano intermedio. Escluso: gancio a ricciolo con tassello (kit di montaggio)<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensione maglia [mm] = 100 x 100, obbligo struttura di sostegno. | 1 m² | 3,61€ | 2,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.20.0020.d** | Rete di sicurezza tipo T di plastica poliammide - nylon (PA); funzione: uso orizzontale; geometria: rete di colore bianco; impiego: protezione bordi edificio \| protezione copertura. Escluso: gancio a uncino con tassello (kit di montaggio)<br>SPECIFICHE TECNICHE: obbligo struttura di sostegno. | 1 m² | 3,61€ | 2,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.20.0020.e** | Rete di sicurezza tipo S di plastica poliammide - nylon (PA); funzione: uso orizzontale \| uso semi-orizzontale; geometria: rete di colore bianco; impiego: protezione dai vuoti; altezza [m] ≥ 5 \| lunghezza [m] ≥ 7. Escluso: gancio a ricciolo con tassello (kit di montaggio)<br>SPECIFICHE TECNICHE: vincolata alla struttura del vano vuoto che deve proteggere, vincolata tramite ancoraggi meccanici (golfari o tasselli a riccio). | 1 m² | 3,61€ | 2,85€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.20.0025.a** | Gancio a ricciolo; funzione: posa su cls | 4 cad | 4,43€ | 3,50€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.20.0025.b** | Gancio a ricciolo; funzione: posa su muratura | 4 cad | 6,07€ | 4,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.20.0026.c** | Gancio a uncino; funzione: posa su muratura \| posa su cls | 4 cad | 2,28€ | 1,80€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.00.20.20.0060.a** | Tunnel prefabbricato; funzione: protezione contro caduta di materiale dall'alto; geometria: modulari; impiego: transito pedonale; larghezza modulo [cm] = 116 \| lunghezza modulo [cm] = 214 \| altezza modulo min [cm] = 178 \| altezza modulo max [cm] = 228; peso [kg] = 32<br>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione valutato a giorno. | 1 cad | 52,70€ | 41,66€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - LOGISTICA DI CANTIERE - SPAZI DI SERVIZIO - BARACCAMENTI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RT.02.00.00.0010.a** | Box di cantiere; funzione: ufficio \| spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 \| lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo)<br>SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 379,50€ | 300,00€ | 0,00% |
| **LOM252.RT.02.00.00.0010.b** | Box di cantiere; funzione: ufficio \| spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 \| lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo)<br>SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 151,80€ | 120,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.02.00.00.0010.c | Box di cantiere; funzione: servizi igienici; larghezza min [cm] = 240 \| lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi sanitari in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo)<br>SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criterio di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 379,50€ | 300,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.02.00.00.0010.d | Box di cantiere; funzione: servizi igienici; larghezza min [cm] = 240 \| lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi sanitari in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo)<br>SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criterio di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 151,80€ | 120,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.02.00.00.0010.e | Box di cantiere; funzione: sala riunioni; larghezza min [cm] = 240 \| lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo)<br>SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criterio di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 759,00€ | 600,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.02.00.00.0010.f | Box di cantiere; funzione: sala riunioni; larghezza min [cm] = 240 \| lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo)<br>SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criterio di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 303,60€ | 240,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.02.00.00.0010.g | Box di cantiere; funzione: mensa; larghezza min [cm] = 240 \| lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi sanitari in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo)<br>SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criterio di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 379,50€ | 300,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.02.00.00.0010.h | Box di cantiere; funzione: mensa; larghezza min [cm] = 240 \| lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi sanitari in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo)<br>SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criterio di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 151,80€ | 120,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.02.00.00.0010.i | Box di cantiere; impiego: guardiania; larghezza [cm] = 240 \| lunghezza [cm] = 315 \| altezza [cm] = 220. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) | 1 cad | 3.352,25€ | 2.650,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.02.00.00.0030.a | Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 \| profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 \| capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, lavabo, serbatoio di raccolta acque nere, serbatoio di accumulo acqua per lavabo e scarico, connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione. Escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese)<br>SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 189,75€ | 150,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.02.00.00.0030.b | Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 \| profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 \| capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, lavabo, serbatoio di raccolta acque nere, serbatoio di accumulo acqua per lavabo e scarico, connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione. Escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese)<br>SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 183,43€ | 145,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.02.00.00.0090.a | Unità di decontaminazione; funzione: rimozione amianto \| incapsulamento amiento; impiego: bonifica amianto. Incluso: vasca a tenuta per acque reflue, ogni accessorio per dare l'unità finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, documentazione a corredo necessaria (Piano di Lavoro)<br>SPECIFICHE TECNICHE: equipaggiamento regolamentare per ognuno dei tre vani specifici. | 1 gg | 254,41€ | 201,11€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - IMPIANTI DI CANTIERE - IMPIANTI DI FORNITURA SERVIZI -

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.03.00.00.0040.a | Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.a) | 1 gg | 49,97€ | 39,50€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.00.0040.b | Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 10. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.b) | 1 gg | 70,52€ | 55,75€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.00.0040.c | Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 35. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.c) | 1 gg | 104,75€ | 82,81€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.00.0040.d | Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.d) | 1 gg | 178,29€ | 140,94€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.00.0040.e | Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 150. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.e) | 1 gg | 275,14€ | 217,50€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.00.1040.a | Spese di esercizio: gruppo elettrogeno (RT.03.00.00.0040.a); potenza [kVA] ≤ 5 | 1 gg | 7,01€ | 5,54€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.00.1040.b | Spese di esercizio: gruppo elettrogeno (RT.03.00.00.0040.b); potenza [kVA] ≤ 10 | 1 gg | 7,79€ | 6,16€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.00.1040.c | Spese di esercizio: gruppo elettrogeno (RT.03.00.00.0040.c); potenza [kVA] ≤ 35 | 1 gg | 14,19€ | 11,22€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.00.1040.d | Spese di esercizio: gruppo elettrogeno (RT.03.00.00.0040.d); potenza [kVA] ≤ 65 | 1 gg | 87,13€ | 68,88€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.00.1040.e | Spese di esercizio: gruppo elettrogeno (RT.03.00.00.0040.e); potenza [kVA] ≤ 150 | 1 gg | 20,67€ | 16,34€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - IMPIANTI DI CANTIERE - IMPIANTI DI FORNITURA SERVIZI -

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.03.00.10.0050.a | Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 \| portata [l/min]= 5300. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1050.a) | 1 gg | 103,73€ | 82,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.0060.a | Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione \| rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 \| portata [l/min] 7000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.a) | 1 h | 11,07€ | 8,75€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.0060.b | Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione \| rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 \| portata [l/min]= 7001 ÷ 13000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) | 1 h | 17,39€ | 13,75€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.0060.c | Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione \| rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 \| portata [l/min]= 13001 ÷ 21000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.c) | 1 h | 31,61€ | 24,99€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.0065.a | Motocompressore; funzione: essiccatore; portata aria [l/min] = 900. Incluso: tubi aria di collegamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1065.a) | 1 gg | 75,90€ | 60,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.0065.b | Motocompressore; funzione: essiccatore; portata aria [l/min] = 1900. Incluso: tubi aria di collegamento | 1 gg | 101,20€ | 80,00€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.03.00.10.0090.a | Elettropompa; diametro bocca aspirante [mm] = 50. Incluso: tubazione, accessori. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1090.a) | 1 h | 3,76€ | 2,97€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.0090.b | Elettropompa; diametro bocca aspirante [mm] = 100. Incluso: tubazione, accessori. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1090.b) | 1 h | 6,44€ | 5,09€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.0090.c | Elettropompa; diametro bocca aspirante [mm] = 150. Incluso: tubazione, accessori. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1090.c) | 1 h | 9,90€ | 7,83€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.0090.d | Elettropompa; diametro bocca aspirante [mm] = 200. Incluso: tubazione, accessori. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1090.d) | 1 h | 13,52€ | 10,69€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.0100.a | Pompa elettrica a zaino; impiego: spegnimento di piccoli focolai boschivi; capacità [l] =20; peso a pieno carico [kg] ≤ 24. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1100.a) | 1 h | 49,34€ | 39,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.1060.a | Spese di esercizio: compressore endotermico (RT.03.00.10.0060.a); pressione [bar] = 8 ÷ 10 \| portata [l/min] 7000 | 1 h | 10,64€ | 8,41€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.1060.b | Spese di esercizio: compressore endotermico (RT.03.00.10.0060.b); pressione [bar] = 8 ÷ 10 \| portata [l/min]= 7001 ÷ 13000 | 1 h | 14,30€ | 11,30€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.1060.c | Spese di esercizio: compressore endotermico (RT.03.00.10.0060.c); pressione [bar] = 8 ÷ 10 \| portata [l/min]= 13001 ÷ 21000 | 1 h | 19,93€ | 15,76€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.1065.a | Spese di esercizio: motocompressore (RT.03.00.10.0065.a); impiego: essiccatore | 1 h | 7,00€ | 5,53€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.1090.a | Spese di esercizio: elettropompa (RT.03.00.10.0090.a) | 1 h | 0,23€ | 0,18€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.1090.b | Spese di esercizio: elettropompa (RT.03.00.10.0090.b) | 1 h | 0,33€ | 0,26€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.1090.c | Spese di esercizio: elettropompa (RT.03.00.10.0090.c) | 1 h | 0,45€ | 0,36€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.1090.d | Spese di esercizio: elettropompa (RT.03.00.10.0090.d) | 1 h | 0,59€ | 0,47€ | 0,00% |
| LOM252.RT.03.00.10.1100.a | Spese di esercizio: pompa elettrica a zaino (RT.03.00.10.0100.a); capacità [l] =20 | 1 h | 1,87€ | 1,48€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - IMPIANTI DI CANTIERE - IMPIANTI DI SICUREZZA - IMPIANTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.03.10.20.0010.a | Impainto di aspirazione; funzione: aspirazione gas; impiego: saldatura; portata [m³/h] = 500<br>SPECIFICHE TECNICHE: tubo di asperiazione orientabile. criterio di misurazione per un mese di utilizzo. | 1 cad | 42,85€ | 33,87€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - STRUMENTI DI CONTROLLO - VERIFICHE IN OPERA - APPARECCHI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.04.10.00.0010.a | Telecamera; funzione: videoispezioni; impiego: condotti fognari | 1 gg | 27,40€ | 21,66€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - GESTIONE SICUREZZA CANTIERE - DISPOSITIVI INFORMATIVI E

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.05.00.00.0010.a | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 0,19€ | 0,15€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.b | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 5<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 0,19€ | 0,15€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.c | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 5,01 ÷ 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 0,24€ | 0,19€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.d | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 5,01 ÷ 9<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 0,24€ | 0,19€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.e | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 9,01 ÷ 19<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 0,57€ | 0,45€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.f | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 9,01 ÷ 19<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 0,57€ | 0,45€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.g | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 19,01 ÷ 28<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 1,10€ | 0,87€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.h | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 19,01 ÷ 28<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 1,10€ | 0,87€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.i | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 28,01 ÷ 36<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 1,29€ | 1,02€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.j | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 28,01 ÷ 36<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 1,29€ | 1,02€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.k | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo bifacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 0,64€ | 0,50€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.l | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo bifacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 0,64€ | 0,50€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.m | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 3,01 ÷ 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo bifacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 0,70€ | 0,56€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.n | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 3,01 ÷ 6<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo bifacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 0,70€ | 0,56€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.05.00.00.0010.o | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 6,01 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo bifacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 0,84€ | 0,66€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.p | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 6,01 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo bifacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 0,84€ | 0,66€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.q | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 10,01 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo bifacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 1,45€ | 1,15€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.r | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 10,01 ÷ 20<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo bifacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 1,45€ | 1,15€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.s | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale fotoluminiscente per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 0,57€ | 0,45€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.t | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 4<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale fotoluminiscente per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 0,57€ | 0,45€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.u | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 4,01 ÷ 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale fotoluminiscente per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.v | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 4,01 ÷ 7<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale fotoluminiscente per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.w | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 7,01 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale fotoluminiscente per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 1,09€ | 0,86€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.x | Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 7,01 ÷ 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale fotoluminiscente per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. | 1 cad | 1,09€ | 0,86€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.y | Segnaletica verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato<br>SPECIFICHE TECNICHE: supporto di qualsiasi tipo e dimensione. criteri di misurazione per il primo seganle mobile posizionato. | 1 cad | 0,98€ | 0,77€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0010.z | Segnaletica verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato<br>SPECIFICHE TECNICHE: supporto di qualsiasi tipo e dimensione. criteri di misurazione per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato. | 1 cad | 0,98€ | 0,77€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0020.a | Semaforo; funzione: interruzione temporanea (es.: senso unico alternato); tensione batteria [V] = 12 \| tensione alimentatore [V] = 220. Incluso: batteriale, alimentatore, cartello triangolare<br>SPECIFICHE TECNICHE: N° semafori [-] = 2; N° cartelli triangolari di preavviso [-] = 2, funzionamento continuo 24 ore su 24. | 1 gg | 4,21€ | 3,33€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0030.a | Segnaletica luminosa; geometria: pannello a strisce bianche/rosse; impiego: protezione. Incluso: equipaggiamento di corredo e/o di ricambio<br>SPECIFICHE TECNICHE: segnale di passaggio obbligatorio con freccia orientabile, a terra o su veicolo, integrato da luci gialle lampeggianti anche a forma di freccia orientata come il segnale. criteri di misurazione ore effettive di utilizzo. | 1 h | 1,21€ | 0,96€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0050.a | Cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 32,6<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione ore effettive di utilizzo. | 1 m | 0,13€ | 0,10€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0050.b | Cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 51<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione ore effettive di utilizzo. | 1 m | 0,14€ | 0,11€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0050.c | Cono di gomma generico; altezza [cm] ≥ 51<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione ore effettive di utilizzo. | 1 m | 0,19€ | 0,15€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.00.0060.a | Delineatore flessibile di gomma generico; altezza [cm] ≥ 33<br>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione al metro lineare di strada. | 1 m | 0,70€ | 0,56€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - GESTIONE SICUREZZA CANTIERE - DISPOSITIVI INFORMATIVI E

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.05.00.05.0010.- | Cantiere | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.00.05.0020.- | Documento | 1 cad | 0,00€ | 0,00€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - GESTIONE SICUREZZA CANTIERE - DPI ANTINTERFERENZA - CORPO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.05.20.20.0010.a | Bretelle di fibra sintetica elastomeriche; funzione: protezione individuale; impiego: presenza di veicoli in movimento; classe di visibilità [-] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta visibilità, quattro punti di attacco. | 1 cad | 8,99€ | 7,10€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.20.20.0020.a | Gilet di fibra sintetica poliestere; funzione: protezione individuale; impiego: presenza di veicoli in movimento; classe di visibilità [-] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta visibilità, aumento della classe di visibilità se abbinati a pantaloni ad alta visibilità. | 1 cad | 19,49€ | 15,41€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.20.20.0030.a | Giacca di fibra sintetica poliestere; funzione: protezione individuale; impiego: presenza di veicoli in movimento; classe di visibilità [-] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta visibilità. | 1 cad | 83,55€ | 66,04€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.20.20.0040.a | Tuta di fibra sintetica generico; funzione: protezione individuale; impiego: presenza di veicoli in movimento; classe di visibilità [-] = 3<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta visibilità, repellente ai liquidi. | 1 cad | 38,82€ | 30,69€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.20.20.0050.a | Pantaloni di fibra sintetica poliammidiche; funzione: protezione individuale; impiego: presenza di veicoli in movimento; classe di visibilità [-] = 1<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta visibilità. | 1 cad | 168,73€ | 133,38€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.20.20.0050.b | Pantaloni di fibra sintetica poliammidiche; funzione: protezione individuale; impiego: presenza di veicoli in movimento; classe di visibilità [-] = 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: alta visibilità. | 1 cad | 180,57€ | 142,74€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - GESTIONE SICUREZZA CANTIERE - DPI ANTINTERFERENZA -

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.05.20.40.0010.a | Cintura di sicurezza di fibra sintetica poliestere; funzione: protezione individuale; resistenza [kN] ≥ 22<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° punti di fissaggio [-] = 5. | 1 cad | 303,91€ | 240,24€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - GESTIONE SICUREZZA CANTIERE - DPI ANTINTERFERENZA - UDITO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.05.20.00.0010.a | Tappi di plastica poliuretano espanso; funzione: protezione acustica; attenuazione sonora semplificata (SNR) [dB] = 28 | 500 cad | 113,85€ | 90,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.20.00.0010.b | Tappi di plastica poliuretano espanso; funzione: protezione acustica; attenuazione sonora semplificata (SNR) [dB] = 37 | 200 cad | 35,99€ | 28,45€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.20.00.0020.a | Cuffie; funzione: protezione acustica; attenuazione sonora semplificata [dB] = 23 | 1 cad | 5,91€ | 4,67€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.20.00.0020.b | Cuffie; funzione: protezione acustica; attenuazione sonora semplificata [dB] = 27 | 1 cad | 22,25€ | 17,59€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - GESTIONE SICUREZZA CANTIERE - DPI ANTINTERFERENZA - VIE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.05.20.30.0010.a | Mascherina filtrante; funzione: antipolvere \| antinalazione; livello protezione [-] = FFP1 | 20 cad | 51,87€ | 41,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.20.30.0010.b | Mascherina filtrante; funzione: antipolvere \| antinalazione; livello protezione [-] = FFP2 | 15 cad | 77,17€ | 61,00€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - GESTIONE SICUREZZA CANTIERE - DPI ANTINTERFERENZA - VISTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.05.20.10.0010.a | Occhiali di plastica vetro sintetico policarbonato; funzione: protezione contro proiezione di schizzi e schegge | 1 cad | 12,39€ | 9,79€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - GESTIONE SICUREZZA CANTIERE - PRIMO SOCCORSO -

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.05.30.00.0010.a | Cassetta primo soccorso; larghezza [cm] = 41 \| altezza [cm] = 31 \| spessore [cm] = 15; peso [kg] = 7,5. Incluso: supporto a parete, pacchetto di medicazione | 1 cad | 157,87€ | 124,80€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.30.00.0020.a | Defibrillatore. Incluso: elettrodi Adulti/Pediatrici Preinstallati, Borsa da Trasporto<br>SPECIFICHE TECNICHE: semiautomatico, garanzia batteria 5 anni. | 1 cad | 1.138,50€ | 900,00€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE TECNOLOGICA - GESTIONE SICUREZZA CANTIERE - PRIMO SOCCORSO - TRASPORTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RT.05.30.10.0010.a | Verricello a treppiede di lega alluminio generico; funzione: recupero \| evacuazione \| salvataggio; impiego: luoghi confinati; lunghezza utile [m] = 10 ÷ 100; portata [kg] = 150 ÷ 250. Incluso: sacca per treppiede, sacca per evacuatore | 1 cad | 2.152,00€ | 1.701,18€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.30.10.0015.a | Verricello a piantana di metallo generico; funzione: recupero barella; impiego: sollevamento in luoghi aperti. Incluso: imbracatura di sollevamento certificata per barella | 1 cad | 2.752,89€ | 2.176,20€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.30.10.0020.a | Barella spinale di plastica polietilene (PE); funzione: immobilizzare infortunato; portata [kg] = 200; peso [kg] = 7,4. Escluso: fermacapo, imbracatura a ragno, set di n° cinghie [-] = 3 | 1 cad | 226,44€ | 179,00€ | 0,00% |
| LOM252.RT.05.30.10.0025.a | Toboga di plastica polietilene espanso reticolato ad altà densità (PE-Xa); funzione: movimentare infortunato; lunghezza [cm] = 217 \| larghezza [cm] = 61 \| altezza [cm] = 18,5; portata [kg] = 300; peso [kg] = 13,5. Incluso: n° cinture sicurezza a sgancio rapido [-] = 3, pattini, maniglie<br>SPECIFICHE TECNICHE: poggiapiedi regolabile, materasso con poliuretano espanso. | 1 cad | 760,08€ | 600,85€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - MOVIMENTO TERRA - ESCAVATORI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.00.00.0010.a | Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 9,6; peso [t] = 1. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.a) | 1 h | 14,73€ | 11,64€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0010.b | Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 15,7; peso [t] = 1,8. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.b) | 1 h | 15,92€ | 12,58€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0010.c | Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 15,8; peso [t] = 2,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.c) | 1 h | 21,35€ | 16,88€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0010.d | Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 17,6; peso [t] = 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.d) | 1 h | 27,42€ | 21,68€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0010.e | Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) | 1 h | 29,50€ | 23,32€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0010.f | Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 40; peso [t] = 7. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.f) | 1 h | 33,65€ | 26,60€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0010.g | Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) | 1 h | 37,02€ | 29,26€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0020.a | Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 35; peso [t] = 6. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.a) | 1 h | 37,69€ | 29,79€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0020.b | Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.b) | 1 h | 45,07€ | 35,63€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0020.c | Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] = 16. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.c) | 1 h | 53,37€ | 42,19€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0020.d | Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) | 1 h | 68,59€ | 54,22€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0020.e | Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) | 1 h | 70,26€ | 55,54€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.00.00.0020.f | Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 150; peso [t] = 25. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.f) | 1 h | 75,96€ | 60,04€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0030.a | Escavatore cingolato tralicciato; impiego: scavo diaframmi in calcestruzzo; potenza [kW] ≤ 60; peso [t] = 16. Incluso: benna mordente sospesa. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1030.a) | 1 h | 157,47€ | 124,48€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0030.b | Escavatore cingolato tralicciato; impiego: scavo diaframmi in calcestruzzo; potenza [kW] = 60,01 ÷ 90; peso [t] = 19. Incluso: benna mordente sospesa. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1030.b) | 1 h | 179,28€ | 141,72€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0040.a | Escavatore cingolato ad antenna; impiego: scavo diaframmi in calcestruzzo; potenza [kW] ≤ 82; peso [t] = 19. Incluso: gruppo di scavo, benna mordente guidata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1040.a) | 1 h | 268,97€ | 212,63€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0040.b | Escavatore cingolato ad antenna; impiego: scavo diaframmi in calcestruzzo; potenza [kW] = 82,01 ÷ 130; peso [t] = 28. Incluso: gruppo di scavo, benna mordente guidata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1040.b) | 1 h | 307,68€ | 243,23€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0050.a | Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 10. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.a) | 1 h | 53,37€ | 42,19€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0050.b | Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] = 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.b) | 1 h | 62,26€ | 49,22€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0060.c | Escavatore ragno; impiego: demolizione \| accatastamento \| movimentazione materiali; potenza [kW] ≤ 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1060.c) | 1 h | 63,14€ | 49,91€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.0060.d | Escavatore ragno; impiego: demolizione \| accatastamento \| movimentazione materiali; potenza [kW] ≥ 70. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1060.d) | 1 h | 94,78€ | 74,92€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1010.a | Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.a); potenza [kW] ≤ 9,6 | 1 h | 3,63€ | 2,87€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1010.b | Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.b); potenza [kW] ≤ 15,7 | 1 h | 3,67€ | 2,90€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1010.c | Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.c); potenza [kW] ≤ 15,8 | 1 h | 6,09€ | 4,82€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1010.d | Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.d); potenza [kW] ≤ 17,6 | 1 h | 7,01€ | 5,54€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1010.e | Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.e); potenza [kW] = 18 ÷ 30 | 1 h | 8,95€ | 7,08€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1010.f | Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.f); potenza [kW] ≤ 40 | 1 h | 14,23€ | 11,25€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1010.g | Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.g); potenza [kW] ≤ 50 | 1 h | 14,36€ | 11,35€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1020.a | Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.a); potenza [kW] ≤ 35 | 1 h | 14,39€ | 11,37€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1020.b | Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.b); potenza [kW] ≤ 50 | 1 h | 15,35€ | 12,13€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1020.c | Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.c); potenza [kW] ≤ 55 | 1 h | 19,06€ | 15,07€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1020.d | Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.d); potenza [kW] ≤ 90 | 1 h | 23,05€ | 18,22€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1020.e | Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.e); potenza [kW] ≤ 120 | 1 h | 23,11€ | 18,27€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1020.f | Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.f); potenza [kW] ≤ 150 | 1 h | 36,96€ | 29,22€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1030.a | Spese di esercizio: escavatore cingolato tralicciato (RP.00.00.00.0030.a); potenza [kW] ≤ 60 | 1 h | 26,42€ | 20,89€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1030.b | Spese di esercizio: escavatore cingolato tralicciato (RP.00.00.00.0030.b); potenza [kW] = 60,01 ÷ 90 | 1 h | 27,25€ | 21,54€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1040.a | Spese di esercizio: escavatore cingolato ad antenna (RP.00.00.00.0040.a); potenza [kW] ≤ 82 | 1 h | 41,65€ | 32,92€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1040.b | Spese di esercizio: escavatore cingolato ad antenna (RP.00.00.00.0040.b); potenza [kW] = 82,01 ÷ 130 | 1 h | 88,35€ | 69,84€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1050.a | Spese di esercizio: escavatore gommato (RP.00.00.00.0050.a); potenza [kW] ≤ 50 | 1 h | 15,66€ | 12,38€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1050.b | Spese di esercizio: escavatore gommato (RP.00.00.00.0050.b); potenza [kW] ≤ 55 | 1 h | 22,80€ | 18,03€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1060.c | Spese di esercizio: escavatore ragno (RP.00.00.00.0060.c); potenza [kW] ≤ 50 | 1 h | 33,07€ | 26,14€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.00.1060.d | Spese di esercizio: escavatore ragno (RP.00.00.00.0060.d); potenza [kW] ≥ 70 | 1 h | 34,27€ | 27,09€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - MOVIMENTO TERRA - PALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.00.05.0010.a | Minipala cingolata; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 3,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1010.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: compatta. | 1 h | 36,37€ | 28,75€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.0010.b | Minipala cingolata; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] = 4,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1010.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: compatta. | 1 h | 38,84€ | 30,70€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.0010.c | Minipala cingolata; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] = 5,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1010.c)<br>SPECIFICHE TECNICHE: compatta. | 1 h | 44,28€ | 35,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.0020.a | Minipala gommata; potenza [kW] ≤ 40; peso [t] = 2,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1020.a) | 1 h | 20,56€ | 16,25€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.0020.b | Minipala gommata; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 3,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1020.b) | 1 h | 25,06€ | 19,81€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.0020.c | Minipala gommata; potenza [kW] ≤ 80; peso [t] = 4,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1020.c) | 1 h | 32,21€ | 25,46€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.0030.a | Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) | 1 h | 25,55€ | 20,20€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.0030.b | Pala cingolata; potenza [kW] = 55,01 ÷ 90. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.b) | 1 h | 37,04€ | 29,28€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.0030.c | Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 90,01 ÷ 120. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.c) | 1 h | 51,33€ | 40,57€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.0040.a | Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1040.a) | 1 h | 31,01€ | 24,51€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.0040.b | Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 90. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1040.b) | 1 h | 42,49€ | 33,59€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.00.05.0040.c | Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 90,01 ÷ 120. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1040.c) | 1 h | 54,97€ | 43,45€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.1010.a | Spese di esercizio: minipala cingolata (RP.00.00.05.0010.a); potenza [kW] ≤ 50 | 1 h | 18,41€ | 14,56€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.1010.b | Spese di esercizio: minipala cingolata (RP.00.00.05.0010.b); potenza [kW] ≤ 55 | 1 h | 18,50€ | 14,63€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.1010.c | Spese di esercizio: minipala cingolata (RP.00.00.05.0010.c); potenza [kW] ≤ 70 | 1 h | 25,53€ | 20,18€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.1020.a | Spese di esercizio: minipala gommata (RP.00.00.05.0020.a); potenza [kW] ≤ 40 | 1 h | 17,82€ | 14,09€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.1020.b | Spese di esercizio: minipala gommata (RP.00.00.05.0020.b); potenza [kW] ≤ 50 | 1 h | 17,99€ | 14,22€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.1020.c | Spese di esercizio: minipala gommata (RP.00.00.05.0020.c); potenza [kW] ≤ 80 | 1 h | 25,07€ | 19,82€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.1030.a | Spese di esercizio: pala cingolata (RP.00.00.05.0030.a); potenza [kW] ≤ 55 | 1 h | 9,09€ | 7,18€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.1030.b | Spese di esercizio: pala cingolata (RP.00.00.05.0030.b); potenza [kW] = 55,01 ÷ 90 | 1 h | 19,93€ | 15,76€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.1030.c | Spese di esercizio: pala cingolata (RP.00.00.05.0030.c); potenza [kW] ≤ 90,01 ÷ 120 | 1 h | 28,81€ | 22,77€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.1040.a | Spese di esercizio: pala gommata a telaio fisso (RP.00.00.05.0040.a); potenza [kW] ≤ 55 | 1 h | 18,22€ | 14,40€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.1040.b | Spese di esercizio: pala gommata a telaio fisso (RP.00.00.05.0040.b); potenza [kW] = 55,01 ÷ 90 | 1 h | 25,47€ | 20,13€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.05.1040.c | Spese di esercizio: pala gommata a telaio fisso (RP.00.00.05.0040.c); potenza [kW] ≤ 90,01 ÷ 120 | 1 h | 29,35€ | 23,20€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - MOVIMENTO TERRA - TERNE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.00.10.0010.a | Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] = 8,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.a) | 1 h | 30,27€ | 23,93€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.10.0010.b | Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) | 1 h | 51,46€ | 40,68€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.10.1010.a | Spese di esercizio: terna a telaio fisso (RP.00.00.10.0010.a); potenza [kW] ≤ 55 | 1 h | 14,77€ | 11,68€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.10.1010.b | Spese di esercizio: terna a telaio fisso (RP.00.00.10.0010.b); potenza [kW] = 55,01 ÷ 70 | 1 h | 15,59€ | 12,32€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - MOVIMENTO TERRA -

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.00.15.0010.a | Trivellatrice cingolata; impiego: pali trivellati; potenza [kW] ≤ 90. Incluso: apparato di trivellazione, tubo forma, morsa giracolonna idraulica completa di attrezzi di scavo. Escluso: escavatore semovente cingolato o gommato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.15.1010.a) | 1 h | 128,61€ | 101,67€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.15.0010.b | Trivellatrice cingolata; impiego: pali trivellati a rotazione; diametro massimo [mm] = 2500; potenza [kW] = 90,01 ÷ 170 \| profondità di perforazione [m] = 50; peso [t] = 45. Incluso: apparato di trivellazione (elica o benna mordente cilindrica). Escluso: escavatore semovente cingolato o gommato, impianto di preparazione e pompaggio di fanghi bentonitici. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.15.1010.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: trivella [kg/m] = 12.000. | 1 h | 103,97€ | 82,19€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.15.0010.c | Trivellatrice cingolata; funzione: consolidamento terreno; impiego: pali trivellati; profondità di perforazione [m] = 35; peso operativo [t] = 60. Incluso: apparato di trivellazione (benna mordente cilindrica), bucket. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.15.1010.c) | 1 h | 128,94€ | 101,93€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.15.0010.d | Trivellatrice cingolata; impiego: pali trivellati a rotazione; diametro massimo [mm] = 2000 ; potenza [kW] ≤ 260 \| profondità di perforazione [m] = 70; peso [t] = 85. Incluso: apparato di trivellazione (elica o benna mordente cilindrica). Escluso: escavatore semovente cingolato o gommato, impianto di preparazione e pompaggio di fanghi bentonitici. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.15.1010.d)<br>SPECIFICHE TECNICHE: trivella [kg/m] = 18.000. | 1 h | 115,57€ | 91,36€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.15.0010.e | Trivellatrice cingolata; impiego: micropali \| tiranti \| fori per iniezioni; diametro di serraggio [mm] = 40 ÷ 200; potenza [kW] = 51,5 \| profondità [mm] = 130; peso [t] = 1,25. Incluso: apparato di trivellazione. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.15.1010.e)<br>SPECIFICHE TECNICHE: perforazione semovente. | 1 h | 17,53€ | 13,86€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.15.0010.f | Trivellatrice cingolata; impiego: micropali \| tiranti \| fori per iniezioni; diametro di serraggio [mm] = 50 ÷ 300; potenza [kW] = 95 \| profondità [mm] = 131 ÷ 220 ; peso [t] = 1,3. Incluso: apparato di trivellazione. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.15.1010.f)<br>SPECIFICHE TECNICHE: perforazione semovente. | 1 h | 19,61€ | 15,50€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.15.0020.a | Infissore cingolato; impiego: pali prefabbricati. Incluso: apparato di battitura (maglio). Escluso: escavatore cingolato, traliccio, maglio. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.15.1020.a) | 1 h | 139,84€ | 110,55€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.15.0020.b | Infissore cingolato; impiego: palancole \| tubo forma recuperabile. Incluso: apparato di vibroinfissione. Escluso: escavatore cingolato, traliccio, maglio. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.15.1020.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: a vibrazione o battitura. | 1 h | 128,15€ | 101,30€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.15.1010.a | Spese di esercizio: trivellatrice cingolata (RP.00.00.15.0010.a); potenza [kW] ≤ 90 | 1 h | 25,32€ | 20,02€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.15.1010.b | Spese di esercizio: trivellatrice cingolata (RP.00.00.15.0010.b); potenza [kW] = 90,01 ÷ 170 \| profondità di perforazione [m] = 50 | 1 h | 32,91€ | 26,02€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.15.1010.c | Spese di esercizio: trivellatrice cingolata (RP.00.00.15.0010.c); impiego: consolidamento terreno; profondità di perforazione [m] = 35 | 1 h | 25,33€ | 20,03€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.15.1010.d | Spese di esercizio: trivellatrice cingolata (RP.00.00.15.0010.d); potenza [kW] ≤ 260 \| profondità di perforazione [m] = 70 | 1 h | 33,34€ | 26,36€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.15.1010.e | Spese di esercizio: trivellatrice cingolata (RP.00.00.15.0010.e); potenza [kW] = 51,5 \| profondità [mm] = 130 | 1 h | 21,11€ | 16,69€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.15.1010.f | Spese di esercizio: trivellatrice cingolata (RP.00.00.15.0010.f); potenza [kW] = 95 \| profondità [mm] = 131 ÷ 220 | 1 h | 21,19€ | 16,75€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.15.1020.a | Spese di esercizio: infissore cingolato (RP.00.00.15.0020.a) | 1 h | 22,34€ | 17,66€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.15.1020.b | Spese di esercizio: infissore cingolato (RP.00.00.15.0020.b) | 1 h | 21,90€ | 17,31€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - MOVIMENTO TERRA - DUMPER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.00.20.0010.a | Minidumper; peso [t] = 1. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.20.1010.a) | 1 h | 15,82€ | 12,50€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.20.0010.b | Minidumper; peso [t] = 1,01 ÷ 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.20.1010.b) | 1 h | 26,46€ | 20,91€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.20.0020.a | Dumper pesante; capacità cassone [m³] = 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.20.1020.a) | 1 h | 46,29€ | 36,59€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.20.0020.b | Dumper pesante; capacità cassone [m³] ≤ 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.20.1020.b) | 1 h | 55,55€ | 43,91€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.20.1010.a | Spese di esercizio: minidumper (RP.00.00.20.0010.a) | 1 h | 2,87€ | 2,27€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.20.1010.b | Spese di esercizio: minidumper (RP.00.00.20.0010.b) | 1 h | 6,11€ | 4,83€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.20.1020.a | Spese di esercizio: dumper pesante (RP.00.00.20.0020.a); capacità cassone [m³] = 6 | 1 h | 22,20€ | 17,55€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.20.1020.b | Spese di esercizio: dumper pesante (RP.00.00.20.0020.b); capacità cassone [m³] ≤ 20 | 1 h | 27,67€ | 21,87€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - MOVIMENTO TERRA - ACCESSORI MACCHINE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.00.25.0070.a | Benna vagliatrice; impiego: peso mezzi [q] 100 | 1 h | 16,50€ | 13,04€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0070.b | Benna vagliatrice; impiego: peso mezzi [q] ≥ 100 | 1 h | 21,49€ | 16,99€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0080.a | Benna a polipo; funzione: sollevamento | 1 h | 23,72€ | 18,75€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0090.a | Benna miscelatrice; capacità [l] = 200 | 1 h | 9,49€ | 7,50€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0090.b | Benna miscelatrice; capacità [l] = 250 | 1 h | 12,99€ | 10,27€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0090.c | Benna miscelatrice; capacità [l] = 450 ÷ 600 | 1 h | 12,99€ | 10,27€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0100.a | Infissore; funzione: infissione \| estrazione; impiego: palancole | 1 h | 17,62€ | 13,93€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0100.b | Infissore; funzione: infissione; impiego: pali in legno; dimensione pali [cm] ≤ 30; forza [kN] = 120; peso operativo [t] = 1 | 1 h | 15,82€ | 12,50€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0100.c | Infissore. Incluso: treppiede, maglio, argano | 1 h | 27,72€ | 21,91€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0100.d | Infissore; funzione: infissione \| estrazione; impiego: pali \| tubi \| palancole in acciaio; potenza [kW] >105 | 1 h | 514,11€ | 406,41€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0130.a | Pinza forestale; diametro (Ø) [cm] ≤ 40 | 1 h | 13,54€ | 10,70€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0140.a | Pinza demolitrice | 1 h | 20,56€ | 16,25€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0150.a | Martello demolitore; peso [kg] 50 | 1 h | 9,75€ | 7,70€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0150.b | Martello demolitore; peso [kg] = 50 ÷ 60 | 1 h | 6,33€ | 5,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0150.c | Martello demolitore; peso [kg] = 60,01 ÷ 100 | 1 h | 8,18€ | 6,47€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0150.d | Martello demolitore; peso [kg] = 100,01 ÷ 150 | 1 h | 9,49€ | 7,50€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0150.e | Martello demolitore; peso [kg] = 150,01 ÷ 200 | 1 h | 13,65€ | 10,79€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0150.f | Martello demolitore; peso [kg] = 200,01 ÷ 300 | 1 h | 17,42€ | 13,77€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.00.25.0160.a | Cesoia idraulica; funzione: demolizione | 1 h | 23,72€ | 18,75€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - ATTIVITÀ STRADALE - DOZER - APRIPISTA

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.10.00.0010.a | Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a) | 1 h | 36,65€ | 28,97€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.00.0010.b | Dozer; potenza [kW] = 75,01 ÷ 135. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.b) | 1 h | 60,73€ | 48,01€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.00.0040.a | Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 1. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1040.a) | 1 h | 104,26€ | 82,42€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.00.0040.b | Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1040.b) | 1 h | 229,27€ | 181,24€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.00.0040.c | Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 1 ÷ 1,5 | 1 h | 166,61€ | 131,70€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.00.1010.a | Spese di esercizio: dozer (RP.00.10.00.0010.a); potenza [kW] ≤ 75 | 1 h | 12,46€ | 9,85€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.00.1010.b | Spese di esercizio: dozer (RP.00.10.00.0010.b); potenza [kW] = 75,01 ÷ 135 | 1 h | 20,19€ | 15,96€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.00.1040.a | Spese di esercizio: fresatrice (RP.00.10.00.0040.a); larghezza di fresatura [m] = 1 | 1 h | 89,14€ | 70,47€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.00.1040.b | Spese di esercizio: fresatrice (RP.00.10.00.0040.b); larghezza di fresatura [m] = 2 | 1 h | 93,89€ | 74,22€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - ATTIVITÀ STRADALE - COMPATTATORI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.10.05.0010.a | Rullo compressore; peso [t] = 0,3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale. | 1 h | 17,49€ | 13,83€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.0010.b | Rullo compressore; peso [t] = 1,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato. | 1 h | 18,98€ | 15,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.0010.c | Rullo compressore; peso [t] = 3,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.c)<br>SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato. | 1 h | 26,73€ | 21,13€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.0010.d | Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d)<br>SPECIFICHE TECNICHE: trainato. | 1 h | 17,52€ | 13,85€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.0010.e | Rullo compressore; peso [t] = 7,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.e)<br>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. | 1 h | 53,96€ | 42,65€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.0010.f | Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)<br>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. | 1 h | 32,01€ | 25,30€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.0010.g | Rullo compressore; peso [t] = 11,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.g)<br>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. | 1 h | 51,00€ | 40,31€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.0010.h | Rullo compressore; peso [t] = 20,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.h)<br>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. | 1 h | 54,45€ | 43,04€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.0020.a | Motolivellatrice; potenza [kW] ≤ 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1020.a) | 1 h | 30,64€ | 24,22€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.0020.b | Motolivellatrice; potenza [kW] > 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1020.b) | 1 h | 51,28€ | 40,54€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.0030.a | Piastra vibrante; peso [t] = 0,05. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato. | 1 h | 13,85€ | 10,95€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.0030.b | Piastra vibrante; peso [t] = 0,07. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato. | 1 h | 15,51€ | 12,26€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.0030.c | Piastra vibrante; peso [t] > 0,07. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.c)<br>SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato. | 1 h | 10,71€ | 8,47€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.0040.a | Vibrocostipatore a colonna; lunghezza [m] = 0,35 \| larghezza [m] = 0,25 ; peso [t] = 0,06. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1040.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato. | 1 h | 6,77€ | 5,35€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.0040.b | Vibrocostipatore a colonna; lunghezza [m] = 1,0 \| larghezza [m] = 1,0 ; peso [t] = 0,7. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1040.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato. | 1 h | 9,89€ | 7,82€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.1010.a | Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.a) | 1 h | 10,89€ | 8,61€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.1010.b | Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.b) | 1 h | 10,95€ | 8,65€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.1010.c | Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.c) | 1 h | 11,23€ | 8,88€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.1010.d | Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.d) | 1 h | 14,30€ | 11,30€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.1010.e | Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.e) | 1 h | 15,68€ | 12,39€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.1010.f | Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f) | 1 h | 14,85€ | 11,74€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.1010.g | Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.g) | 1 h | 22,37€ | 17,69€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.1010.h | Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.h) | 1 h | 22,52€ | 17,80€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.1020.a | Spese di esercizio: motolivellatrice (RP.00.10.05.0020.a); potenza [kW] ≤ 50 | 1 h | 21,60€ | 17,08€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.1020.b | Spese di esercizio: motolivellatrice (RP.00.10.05.0020.b); potenza [kW] > 50 | 1 h | 27,16€ | 21,47€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.1030.a | Spese di esercizio: piastra vibrante (RP.00.10.05.0030.a) | 1 h | 3,94€ | 3,11€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.1030.b | Spese di esercizio: piastra vibrante (RP.00.10.05.0030.b) | 1 h | 8,77€ | 6,93€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.1030.c | Spese di esercizio: piastra vibrante (RP.00.10.05.0030.c) | 1 h | 8,93€ | 7,06€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.1040.a | Spese di esercizio: vibrocostipatore a colonna (RP.00.10.05.0040.a) | 1 h | 1,53€ | 1,21€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.05.1040.b | Spese di esercizio: vibrocostipatore a colonna (RP.00.10.05.0040.b) | 1 h | 1,91€ | 1,51€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - ATTIVITÀ STRADALE - FINITRICI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.10.10.0010.a | Vibrofinitrice cingolata; impiego: sede tranviaria. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.a) | 1 h | 45,79€ | 36,20€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.10.0010.b | Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) | 1 h | 68,34€ | 54,03€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.10.0050.a | Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) | 1 h | 34,49€ | 27,26€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.10.0050.b | Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3 ÷ 6 | 1 h | 57,96€ | 45,82€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.10.1010.a | Spese di esercizio: vibrofinitrice cingolata (RP.00.10.10.0010.a) | 1 h | 32,41€ | 25,62€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.10.1010.b | Spese di esercizio: vibrofinitrice gommata (RP.00.10.10.0010.b) | 1 h | 33,25€ | 26,29€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.10.1050.a | Spese di esercizio: spazzatrice (RP.00.10.10.0050.a); capacità contenitore rifiuti [m³] = 3 | 1 h | 14,94€ | 11,81€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - ATTIVITÀ STRADALE - TAGLIA ASFALTO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.10.15.0010.a | Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] = 0,1. Incluso: disco o scalpello. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.15.1010.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: manuale. | 1 h | 7,01€ | 5,54€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.15.1010.a | Spese di esercizio: Taglia asfalto (RP.00.10.15.0010.a) | 1 h | 7,08€ | 5,60€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - ATTIVITÀ STRADALE - TRACCIALINEE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.10.20.0010.a | Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. | 1 h | 10,63€ | 8,40€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.20.1010.a | Spese di esercizio: Traccialinee (RP.00.10.20.0010.a) | 1 h | 5,51€ | 4,36€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - ATTIVITÀ STRADALE - RICICLAGGIO E

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.10.30.0010.a | Riciclatrice e stabilizzatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.30.1010.a) | 1 h | 433,70€ | 342,84€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.30.1010.a | Spese di esercizio: Riciclatrice e stabilizzatrice (RP.00.10.30.0010.a) | 1 h | 186,85€ | 147,70€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - ATTIVITÀ STRADALE - LIVELLATRICE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.10.35.0010.a | Rincalzatrice; impiego: livellazione ferroviaria. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.35.1010.a) | 1 h | 189,23€ | 149,59€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.10.35.1010.a | Spese di esercizio: Rincalzatrice (RP.00.10.35.0010.a) | 1 h | 24,61€ | 19,45€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - ATTIVITÀ AGROFORESTALI - ACCESSORIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.20.10.0010.a | Processore testa abbattitrice; impiego: abbattimento alberi \| sramatura \| depezzamento \| uso forestale; diametro tronchi [cm] ≤ 50; forza di tiro [kN] > 35. Incluso: n ° coltelli per sramatura [-] ≥ 2<br>SPECIFICHE TECNICHE: processore testa abbattitrice per escavatore di massa [q] = 90, organo di taglio integrato a barra di motosega, rulli per avanzamento tronchi. | 1 gg | 89,44€ | 70,70€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - ATTIVITÀ AGROFORESTALI - TRATTORI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.20.00.0010.a | Macchina operatrice gommata; potenza [kW] ≤ 30. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1010.a) | 1 h | 7,79€ | 6,16€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.0010.b | Macchina operatrice gommata; potenza [kW] = 30,01 ÷ 52. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1010.b) | 1 h | 18,55€ | 14,66€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.0010.c | Macchina operatrice gommata; potenza [kW] = 52,01 ÷ 75. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1010.c) | 1 h | 19,70€ | 15,57€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.0010.d | Macchina operatrice gommata; potenza [kW] = 75,01 ÷ 104. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1010.d) | 1 h | 25,50€ | 20,16€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.0015.a | Macchina operatrice gommata 4 r.m.; funzione: trinciatura \| sfalcio \| regolazione vegetazione; impiego: bordo stradale \| scarpata \| fosso; potenza [kW] ≤ 65 \| larghezza taglio [cm] = 80 ÷ 100. Incluso: trinciatore, sfibratore. Escluso: raccolta. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1015.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: braccio idraulico. criteri di misurazione tempo di impiego. | 1 h | 21,81€ | 17,24€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.0015.b | Macchina operatrice gommata 4 r.m.; funzione: trinciatura \| sfalcio \| regolazione vegetazione; impiego: bordo stradale \| scarpata \| fosso; potenza [kW] > 65 \| larghezza taglio [cm] = 100 ÷ 150. Incluso: trinciatore, sfibratore. Escluso: raccolta. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1015.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: braccio idraulico. criteri di misurazione tempo di impiego. | 1 h | 34,19€ | 27,03€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.0015.c | Macchina operatrice gommata 4 r.m.; funzione: cura tappeti erbosi; potenza [kW] > 35. Incluso: rastrello a denti, rete metallica. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1015.c)<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di idonea gommatura per tappeti erbosi. criteri di misurazione tempo di impiego. | 1 h | 12,54€ | 9,91€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.0015.d | Macchina operatrice gommata 4 r.m.; funzione: cura tappeti erbosi; potenza [kW] > 50 \| larghezza taglio [m] = 2 ÷ 10. Incluso: carrello spandisabbia. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1015.d)<br>SPECIFICHE TECNICHE: dotato di idonea gommatura per tappeti erbosi. criteri di misurazione tempo di impiego. | 1 h | 15,29€ | 12,09€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.0015.e | Macchina operatrice gommata 4 r.m.; funzione: riduzione ceppe; potenza [kW] > 80. Incluso: fresatrice, trivella idrauliva, escavatore a catena rompiceppi. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1015.e)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione tempo di impiego. | 1 h | 32,74€ | 25,88€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.0020.a | Trattrice; potenza [kW] = 30 ÷ 52. Incluso: cippatrice, trituratrice, raccoglierba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, pompa irroratrice, verticulizzatrice, raccoglisassi, aerificatori o carotatrice, estirpatrice, operatore, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1020.a) | 1 h | 26,76€ | 21,16€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.0020.b | Trattrice; potenza [kW] = 52,01 ÷ 75. Incluso: cippatrice, trituratrie, raccoglierba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1020.b) | 1 h | 56,05€ | 44,30€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.0020.c | Trattrice; potenza [kW] = 75,01 ÷ 104. Incluso: cippatrice, trituratrie, raccoglierba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1020.c) | 1 h | 64,61€ | 51,08€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.0030.a | Rimorchio a cassone; volume [m³] = 3 ÷ 6 | 1 h | 1,96€ | 1,55€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.20.00.0050.a | Carro forestale; impiego: esbosco \| trasporto materiale \| uso forestale; portata [q] ≥ 80. Incluso: gru e pinza. Escluso: trattore [kW] > 73<br>SPECIFICHE TECNICHE: n° assi motrici [-] = 2, gru idraulica con pinza. | 1 gg | 227,70€ | 180,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.1010.a | Spese di esercizio: macchina operatrice gommata (RP.00.20.00.0010.a); potenza [kW] ≤ 30 | 1 h | 13,93€ | 11,01€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.1010.b | Spese di esercizio: macchina operatrice gommata (RP.00.20.00.0010.b); potenza [kW] = 30,01 ÷ 52 | 1 h | 17,74€ | 14,03€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.1010.c | Spese di esercizio: macchina operatrice gommata (RP.00.20.00.0010.c); potenza [kW] = 52,01 ÷ 75 | 1 h | 21,19€ | 16,75€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.1010.d | Spese di esercizio: macchina operatrice gommata (RP.00.20.00.0010.d); potenza [kW] = 75,01 ÷ 104 | 1 h | 28,23€ | 22,31€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.1015.a | Spese di esercizio: macchina operatrice gommata 4 r.m. (RP.00.20.00.0015.a); potenza [kW] ≤ 65 \| larghezza taglio [cm] = 80 ÷ 100 | 1 h | 22,80€ | 18,03€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.1015.b | Spese di esercizio: macchina operatrice gommata 4 r.m. (RP.00.20.00.0015.b); potenza [kW] > 65 \| larghezza taglio [cm] = 100 ÷ 150 | 1 h | 23,52€ | 18,59€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.1015.c | Spese di esercizio: macchina operatrice gommata 4 r.m. (RP.00.20.00.0015.c); potenza [kW] > 35 | 1 h | 11,97€ | 9,46€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.1015.d | Spese di esercizio: macchina operatrice gommata 4 r.m. (RP.00.20.00.0015.d); potenza [kW] > 50 \| larghezza taglio [m] = 2 ÷ 10 | 1 h | 17,15€ | 13,56€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.1015.e | Spese di esercizio: macchina operatrice gommata 4 r.m. (RP.00.20.00.0015.e); potenza [kW] > 80 | 1 h | 28,59€ | 22,60€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.1020.a | Spese di esercizio: trattrice (RP.00.20.00.0020.a); potenza [kW] = 30 ÷ 52 | 1 h | 17,84€ | 14,10€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.1020.b | Spese di esercizio: trattrice (RP.00.20.00.0020.b); potenza [kW] = 52,01 ÷ 75 | 1 h | 22,12€ | 17,49€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.20.00.1020.c | Spese di esercizio: trattrice (RP.00.20.00.0020.c); potenza [kW] = 75,01 ÷ 104 | 1 h | 29,19€ | 23,08€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - MOVIMENTAZIONE MECCANIZZATA - POMPE PER

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.30.05.0010.a | Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. | 1 m³ | 4,21€ | 3,33€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.05.0010.b | Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. | 1 m³ | 3,47€ | 2,74€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.05.0010.c | Pompa autocarrata; funzione: getto calcestruzzo; braccio [m] ≤ 30. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.c)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per ogni installazione. | 1 cad | 69,10€ | 54,63€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.05.0010.d | Pompa autocarrata; funzione: getto calcestruzzo; braccio [m] = 31 ÷ 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.d)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per ogni installazione. | 1 cad | 85,54€ | 67,62€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.05.1010.a | Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a) | 1 m³ | 7,95€ | 6,29€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.05.1010.b | Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.b) | 1 m³ | 7,93€ | 6,27€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.05.1010.c | Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.c); impiego: getto calcestruzzo | 1 cad | 23,08€ | 18,24€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.05.1010.d | Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.d); impiego: getto calcestruzzo | 1 cad | 23,69€ | 18,73€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - MOVIMENTAZIONE MECCANIZZATA - CARRELLI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.30.15.0010.a | Carrello elettrico; peso [t] = 1,6. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.15.1010.a) | 1 gg | 101,20€ | 80,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.0010.b | Carrello elettrico; peso [t] = 2,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.15.1010.b) | 1 gg | 193,95€ | 153,32€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.0010.c | Carrello elettrico; peso [t] = 3,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.15.1010.c) | 1 gg | 154,36€ | 122,03€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.0010.d | Carrello elettrico; geometria: telescopico fisso. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.15.1010.d)<br>SPECIFICHE TECNICHE: elettronico. | 1 gg | 316,66€ | 250,32€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.0020.a | Carrello endotermico; peso [t] = 2,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.15.1020.a) | 1 gg | 157,01€ | 124,12€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.0020.b | Carrello endotermico; peso [t] = 3,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.15.1020.b) | 1 gg | 176,79€ | 139,76€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.0020.c | Carrello endotermico; impiego: fuoristrada; peso [t] = 2,5 ÷ 3,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.15.1020.c) | 1 gg | 245,41€ | 194,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.0020.d | Carrello endotermico; impiego: fuoristrada; peso [t] = 5,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.15.1020.d) | 1 gg | 328,54€ | 259,71€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.0020.f | Carrello endotermico; geometria: telescopico fisso. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.15.1020.f) | 1 gg | 348,32€ | 275,35€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.0020.g | Carrello endotermico; geometria: telescopico rotativo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.15.1020.g) | 1 gg | 472,34€ | 373,39€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.1010.a | Spese di esercizio: Carrello elettrico (RP.00.30.15.0010.a) | 1 gg | 4,29€ | 3,39€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.1010.b | Spese di esercizio: Carrello elettrico (RP.00.30.15.0010.b) | 1 gg | 8,06€ | 6,37€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.1010.c | Spese di esercizio: Carrello elettrico (RP.00.30.15.0010.c) | 1 gg | 6,56€ | 5,18€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.1010.d | Spese di esercizio: Carrello elettrico (RP.00.30.15.0010.d); telescopico fisso | 1 gg | 23,12€ | 18,28€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.1020.a | Spese di esercizio: Carrello endotermico (RP.00.30.15.0020.a) | 1 gg | 10,22€ | 8,08€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.1020.b | Spese di esercizio: Carrello endotermico (RP.00.30.15.0020.b) | 1 gg | 10,97€ | 8,67€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.1020.c | Spese di esercizio: Carrello endotermico (RP.00.30.15.0020.c) | 1 gg | 14,42€ | 11,40€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.30.15.1020.d | Spese di esercizio: Carrello endotermico (RP.00.30.15.0020.d) | 1 gg | 18,94€ | 14,97€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.1020.f | Spese di esercizio: Carrello endotermico (RP.00.30.15.0020.f); telescopico fisso | 1 gg | 31,11€ | 24,59€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.15.1020.g | Spese di esercizio: Carrello endotermico (RP.00.30.15.0020.g); telescopico rotativo | 1 gg | 34,97€ | 27,64€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - MOVIMENTAZIONE MECCANIZZATA - SOLLEVATORI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.30.20.0010.a | Sollevatore a cremagliera carrellato; impiego: movimentazione masserizia (es. traslochi); altezza operativa [m] ≤ 28. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.20.1010.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [gg] = 1. | 1 h | 29,33€ | 23,18€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.30.20.1010.a | Spese di esercizio: sollevatore a cremagliera carrellato (RP.00.30.20.0010.a); altezza operativa [m] ≤ 28 | 1 h | 1,51€ | 1,19€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - MOVIMENTAZIONE AEREA - VERRICELLI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.40.30.0010.a | Verricello portatile; impiego: trasporto materiale \| uso forestale; diametro fune d'acciaio [mm] ≥ 5 \| lunghezza fune d'acciaio [m] ≥ 50; cilindrata motore [cc] ≥ 45. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.30.1010.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: motore autonomo. | 1 h | 13,44€ | 10,63€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.30.0020.a | Verricello forestale; impiego: esbosco \| trasporto materiale \| uso forestale \| esbosco \| uso forestale. Escluso: trattore<br>SPECIFICHE TECNICHE: telecomando a cavo o radiocomando. | 1 gg | 139,15€ | 110,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.30.1010.a | Spese di esercizio: verricello portatile (RP.00.40.30.0010.a); Cilindrata motore [cc] ≥ 45 | 1 h | 2,43€ | 1,92€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - MOVIMENTAZIONE AEREA - ARGANI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.40.05.0010.a | Argano a tamburo; potenza [kW] = 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.a) | 1 h | 3,20€ | 2,53€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.05.0010.b | Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.b) | 1 h | 5,32€ | 4,21€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.05.0010.c | Argano a tamburo; potenza [kW] = 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.c) | 1 h | 9,38€ | 7,42€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.05.1010.a | Spese di esercizio: argano a tamburo (RP.00.40.05.0010.a); potenza [kW] = 1,5 | 1 h | 0,36€ | 0,29€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.05.1010.b | Spese di esercizio: argano a tamburo (RP.00.40.05.0010.b); potenza [kW] = 3,0 | 1 h | 0,69€ | 0,55€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.05.1010.c | Spese di esercizio: argano a tamburo (RP.00.40.05.0010.c); potenza [kW] = 4,0 | 1 h | 1,01€ | 0,80€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - MOVIMENTAZIONE AEREA - GRU FISSE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.40.10.0010.a | Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20 \| sbraccio [m] ≤ 20; portata [t] ≤ 0,8. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: già installata. | 1 gg | 93,84€ | 74,18€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.10.0010.b | Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34 \| sbraccio [m] ≤ 31; portata [t] ≤ 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: già installata. | 1 gg | 104,02€ | 82,23€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.10.0010.c | Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 43 \| sbraccio [m] ≤ 40; portata [t] = 1. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.c)<br>SPECIFICHE TECNICHE: già installata. | 1 gg | 114,20€ | 90,28€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.10.0020.a | Gru automontante a rotazione in basso; altezza sotto gancio [m] ≤ 15 \| sbraccio [m] ≤ 15; portata [t] ≤ 0,6. Escluso: f.e.m.. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1020.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: già installata. | 1 gg | 167,21€ | 132,18€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.10.0020.b | Gru automontante a rotazione in basso; altezza sotto gancio [m] ≤ 20 \| sbraccio [m] ≤ 26; portata [t] ≤ 0,8. Escluso: f.e.m.. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1020.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: già installata. | 1 gg | 220,80€ | 174,55€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.10.0020.c | Gru automontante a rotazione in basso; altezza sotto gancio [m] ≤ 25 \| sbraccio [m] ≤ 41; portata [t] ≤ 1. Escluso: f.e.m.. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1020.c)<br>SPECIFICHE TECNICHE: già installata. | 1 gg | 283,67€ | 224,24€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.10.0080.a | Gru a cavo; impiego: esbosco \| trasporto materiale \| uso forestale; altezza ritto [m] ≥ 9 \| lunghezza fune portante [m] 450 \| lunghezza impianto a linea [m] 400. Incluso: n° radiocomandi [-] ≥ 1 \| n° controventature a terra per ancoraggio [-] ≥ 4 \| ogni elemento necessario al suo completamento e alla realizzazione degli ancoraggi (es. paranchi, taglie, ecc.). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1080.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: su sollevatore a 3 punti, resa giornaliera in funzione delle caratteristiche del cantiere e della specie arborea. | 1 gg | 290,95€ | 230,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.10.0080.b | Gru a cavo; impiego: esbosco \| trasporto materiale \| uso forestale; altezza ritto [m] ≥ 11 \| lunghezza fune portante [m] 1200 \| lunghezza impianto a linea [m] 1100; portata [t] > 2,5. Incluso: n° radiocomandi [-] ≥ 2 \| n° controventature a terra per ancoraggio [-] ≥ 4 \| ogni elemento necessario al suo completamento e alla realizzazione degli ancoraggi (es. paranchi, taglie, ecc.). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1080.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: su telaio portante a ruote o cingoli, trainabile o a movimento autonomo motorizzato, impianto almeno bifune. | 1 gg | 394,68€ | 312,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.10.1010.a | Spese di esercizio: gru a torre a rotazione in alto (RP.00.40.10.0010.a); portata [t] ≤ 0,8 | 1 gg | 5,64€ | 4,46€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.10.1010.b | Spese di esercizio: gru a torre a rotazione in alto (RP.00.40.10.0010.b); portata [t] ≤ 1,0 | 1 gg | 7,17€ | 5,67€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.10.1010.c | Spese di esercizio: gru a torre a rotazione in alto (RP.00.40.10.0010.c); portata [t] = 1,0 | 1 gg | 8,80€ | 6,96€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.40.10.1020.a | Spese di esercizio: gru automontante a rotazione in basso (RP.00.40.10.0020.a); portata [t] ≤ 0,6 | 1 gg | 7,01€ | 5,54€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.10.1020.b | Spese di esercizio: gru automontante a rotazione in basso (RP.00.40.10.0020.b); portata [t] ≤ 0,8 | 1 gg | 9,01€ | 7,12€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.10.1020.c | Spese di esercizio: gru automontante a rotazione in basso (RP.00.40.10.0020.c); portata [t] ≤ 1,0 | 1 gg | 11,67€ | 9,23€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.10.1080.a | Spese di esercizio: gru a cavo (RP.00.40.10.0080.a) | 1 h | 27,09€ | 21,42€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.10.1080.b | Spese di esercizio: gru a cavo (RP.00.40.10.0080.b); portata [t] > 2,5 | 1 h | 29,57€ | 23,37€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - MOVIMENTAZIONE AEREA - GRU SEMOVENTI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.40.15.0010.a | Autogrù telescopica; sbraccio [m] ≤ 16; portata [t] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1010.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [h] = 4. | 1 h | 30,04€ | 23,75€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.15.0010.b | Autogrù telescopica; sbraccio [m] ≤ 22 ; portata [t] ≤ 25. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1010.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [h] = 4. | 1 h | 37,95€ | 30,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.15.0020.a | Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) | 1 h | 13,15€ | 10,39€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.15.0020.b | Autocarro con gru; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.b) | 1 h | 13,57€ | 10,73€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.15.0020.c | Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) | 1 h | 23,69€ | 18,73€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.15.0020.d | Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) | 1 h | 31,02€ | 24,52€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.15.1010.a | Spese di esercizio: autogrù telescopica (RP.00.40.15.0010.a); portata [t] ≤ 15,0 | 1 h | 13,07€ | 10,33€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.15.1010.b | Spese di esercizio: autogrù telescopica (RP.00.40.15.0010.b); portata [t] ≤ 25,0 | 1 h | 14,06€ | 11,11€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.15.1020.a | Spese di esercizio: autocarro con gru (RP.00.40.15.0020.a); portata [t] ≤ 3,0 | 1 h | 12,42€ | 9,82€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.15.1020.b | Spese di esercizio: autocarro con gru (RP.00.40.15.0020.b); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0 | 1 h | 12,45€ | 9,84€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.15.1020.c | Spese di esercizio: autocarro con gru (RP.00.40.15.0020.c); portata [t] = 5,0 ÷ 13,0 | 1 h | 13,67€ | 10,81€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.15.1020.d | Spese di esercizio: autocarro con gru (RP.00.40.15.0020.d); portata [t] = 13,01 ÷ 21,0 | 1 h | 13,95€ | 11,03€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - MOVIMENTAZIONE AEREA - TELEFERICHE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.40.20.0010.a | Teleferica ad argano; impiego: esbosco \| trasporto materiale \| uso forestale; lunghezza fune portante [m] ≥ 1200 \| lunghezza impianto a linea [m] ≥ 1100; potenza [kW] ≥ 45. Incluso: n° radiocomandi [-] ≥ 2 \| ogni elemento necessario per l'ancoraggio nel luogo di lavoro (es. paranchi, taflie, ecc.) \| carrello motorizzato semovente con fune pescante montato su fune portante. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.20.1010.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: montata su telaio portante a slitta, con motore autonomo. | 1 gg | 1.214,40€ | 960,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.20.0020.a | Teleferica frontale; impiego: esbosco \| trasporto materiale \| uso forestale; lunghezza fune portante [m] = 400÷600; portata utile [t] ≥ 2. Incluso: ogni elemento necessario all'installazione e realizzazione di controventature a terra per l'ancoraggio (es.: paranchi, taglie, ...) per ogni estremo dell'impianto, carrello autotraslante radiocomandato, radiocomando. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.20.1020.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: tipo blonden/blondin, n° controventature [-] ≥4, n° radiocomandi [-] ≥ 2. | 1 gg | 39,39€ | 31,14€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.20.1010.a | Spese di esercizio: teleferica ad argano (RP.00.40.20.0010.a); potenza [kW] ≥ 45 | 1 h | 58,86€ | 46,53€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.40.20.1020.a | Spese di esercizio: teleferica frontale (RP.00.40.20.0020.a); portata utile [t] ≥ 2 | 1 h | 14,27€ | 11,28€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - TRASPORTI - AUTOCARRI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.50.00.0030.a | Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) | 1 h | 21,23€ | 16,78€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.0030.b | Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) | 1 h | 21,98€ | 17,37€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.0030.c | Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) | 1 h | 22,69€ | 17,94€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.0030.d | Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) | 1 h | 40,13€ | 31,72€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.0030.e | Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) | 1 h | 52,86€ | 41,78€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.0030.f | Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 21,01 ÷ 25 | 1 h | 64,77€ | 51,20€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.0040.a | Autocarro a ribaltamento trilaterale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1040.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: patente B. | 1 h | 27,51€ | 21,75€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.0040.b | Autocarro a ribaltamento trilaterale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1040.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: patente C. | 1 h | 37,00€ | 29,25€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.0070.a | Autocarro a cassone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile. | 1 h | 37,00€ | 29,25€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.0080.a | Furgone; lunghezza [m] = 4,5 \| altezza [m] = 2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1080.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: compatto. | 1 h | 15,11€ | 11,95€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.0080.b | Furgone; lunghezza [m] = 5 \| altezza [m] = 2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1080.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: passo corto. | 1 h | 17,79€ | 14,06€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.50.00.0080.c | Furgone; lunghezza [m] = 5,6 \| altezza [m] = 2,1. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1080.c)<br>SPECIFICHE TECNICHE: passo lungo. | 1 h | 18,69€ | 14,77€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.0110.a | Autobetoniera; portata [m³] ≤ 8. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.a) | 1 h | 48,92€ | 38,67€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.0110.b | Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b) | 1 h | 71,12€ | 56,22€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.0120.a | Autobotte. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1120.a) | 1 h | 28,24€ | 22,32€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.0120.b | Autobotte; impiego: aspirazione fanghi e liquami; volume serbatoio [m³] = 10 ÷ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1120.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: a depressione. | 1 h | 72,38€ | 57,22€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.0120.c | Autobotte; impiego: innaffiamento; volume serbatoio [m³] = 10. Incluso: tutti gli accessori. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1120.c) | 1 h | 7,23€ | 5,71€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.0120.d | Autobotte; impiego: stesa a spruzzo; volume serbatoio [m³] ≤ 6. Incluso: barra spruzzatrice e lancia per prodotti bituminosi . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1120.d)<br>SPECIFICHE TECNICHE: riscaldata. | 1 h | 70,84€ | 56,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1030.a | Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.a); portata [t] ≤ 1,5 | 1 h | 14,43€ | 11,41€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1030.b | Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.b); portata [t] = 1,51 ÷ 3,0 | 1 h | 14,45€ | 11,43€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1030.c | Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.c); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0 | 1 h | 14,50€ | 11,46€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1030.d | Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.d); portata [t] = 5,01 ÷ 13,5 | 1 h | 15,16€ | 11,98€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1030.e | Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.e); portata [t] = 13,51 ÷ 21,0 | 1 h | 15,63€ | 12,36€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1030.f | Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.f); portata [t] = 21,01 ÷ 25 | 1 h | 15,87€ | 12,55€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1040.a | Spese di esercizio: autocarro a ribaltamento trilaterale (RP.00.50.00.0040.a) | 1 h | 14,67€ | 11,60€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1040.b | Spese di esercizio: autocarro a ribaltamento trilaterale (RP.00.50.00.0040.b) | 1 h | 15,03€ | 11,88€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1070.a | Spese di esercizio: autocarro a cassone con gru (RP.00.50.00.0070.a) | 1 h | 19,64€ | 15,52€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1080.a | Spese di esercizio: furgone (RP.00.50.00.0080.a) | 1 h | 9,94€ | 7,86€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1080.b | Spese di esercizio: furgone (RP.00.50.00.0080.b) | 1 h | 10,04€ | 7,94€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1080.c | Spese di esercizio: furgone (RP.00.50.00.0080.c) | 1 h | 10,09€ | 7,97€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1110.a | Spese di esercizio: autobetoniera (RP.00.50.00.0110.a); portata [m³] ≤ 8,0 | 1 h | 32,53€ | 25,71€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1110.b | Spese di esercizio: autobetoniera (RP.00.50.00.0110.b); portata [m³] = 9 ÷ 12,0 | 1 h | 33,37€ | 26,38€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1120.a | Spese di esercizio: autobotte (RP.00.50.00.0120.a) | 1 h | 52,18€ | 41,25€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1120.b | Spese di esercizio: autobotte (RP.00.50.00.0120.b); volume serbatoio [m³] = 10 ÷ 15,0 | 1 h | 53,87€ | 42,58€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1120.c | Spese di esercizio: autobotte (RP.00.50.00.0120.c); volume serbatoio [m³] = 10,0 | 1 h | 51,38€ | 40,62€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.00.1120.d | Spese di esercizio: autobotte (RP.00.50.00.0120.d); volume serbatoio [m³] ≤ 6,0 | 1 h | 53,80€ | 42,53€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - TRASPORTI - AUTOARTICOLATI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.50.05.0030.a | Motrice con semirimorchio a bilico; massa a pieno carico [t] ≤ 44. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.05.1030.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: semirimorchio a bilico. | 1 h | 56,85€ | 44,94€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.05.0040.a | Motrice con semirimorchio a pianale; massa a pieno carico [t] ≤ 44. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.05.1040.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: semirimorchio a pianale. | 1 h | 62,88€ | 49,70€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.05.1030.a | Spese di esercizio: motrice con semirimorchio a bilico (RP.00.50.05.0030.a); massa a pieno carico [t] ≤ 44 | 1 h | 43,90€ | 34,70€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.50.05.1040.a | Spese di esercizio: motrice con semirimorchio a pianale (RP.00.50.05.0040.a); massa a pieno carico [t] ≤ 44 | 1 h | 43,63€ | 34,49€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - MOVIMENTAZIONE ACQUATICA -

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.70.00.0010.a | Rimorchiatore; potenza [kW] ≥ 185. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.70.00.1010.a) | 1 h | 63,64€ | 50,30€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.70.00.0020.a | Pontone; portata utile [t] = 200. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.70.00.1020.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: singolo/modulare, anche per la navigazione in acque interne. | 1 h | 50,04€ | 39,56€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.70.00.1010.a | Spese di esercizio: rimorchiatore (RP.00.70.00.0010.a); potenza [kW] ≥ 185 | 1 h | 87,60€ | 69,25€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.70.00.1020.a | Spese di esercizio: pontone (RP.00.70.00.0020.a); portata utile [t] = 200 | 1 h | 61,53€ | 48,64€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - MOVIMENTAZIONE ACQUATICA - MANUTENZIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.70.05.0010.a | Natante attrezzato; impiego: manutenzione fontanili \|sfalcio della vegetazione acquatica \| sfalcio del fondo di canali agricoli; larghezza barra falciante [cm] ≥ 80. Incluso: trincea subacquea. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.70.05.1010.a) | 1 h | 63,79€ | 50,43€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.70.05.1010.a | Spese di esercizio: natante attrezzato (RP.00.70.05.0010.a) | 1 h | 33,09€ | 26,16€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - MOVIMENTAZIONI - TRASPORTO AEREO - VELIVOLI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.00.80.00.0010.a | Elicottero; impiego: trasporto materiali; portata [t] ≤ 1,1. Escluso: trasferimento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.80.00.1010.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione minuti di volo. | 1 min | 32,89€ | 26,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.80.00.0010.b | Elicottero; impiego: trasporto materiali; portata [t] ≤ 1,4. Escluso: trasferimento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.80.00.1010.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione minuti di volo. | 1 min | 39,22€ | 31,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.80.00.1010.a | Spese di esercizio: elicottero (RP.00.80.00.0010.a); portata [t] ≤ 1,1 | 1 min | 8,06€ | 6,37€ | 0,00% |
| LOM252.RP.00.80.00.1010.b | Spese di esercizio: elicottero (RP.00.80.00.0010.b); portata [t] ≤ 1,4 | 1 min | 8,29€ | 6,56€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - SEMI-LAVORATI - MISCELAZIONE - BETONIERE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.00.00.0020.a | Betoniera a bicchiere; capacità [l] ≤ 250. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1020.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico. | 1 h | 0,98€ | 0,77€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.00.00.0020.b | Betoniera a bicchiere; capacità [l] ≤ 350. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1020.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico. | 1 h | 1,23€ | 0,97€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.00.00.0020.c | Betoniera a bicchiere; capacità [l] ≤ 500. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1020.c)<br>SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico. | 1 h | 1,76€ | 1,39€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.00.00.0030.a | Impastatrice; impiego: malte speciali (granuli di gomma, resine poliuretaiche e simili). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1030.a) | 1 h | 20,33€ | 16,07€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.00.00.0040.a | Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) | 1 h | 12,23€ | 9,67€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.00.00.1020.a | Spese di esercizio: betoniera a bicchiere (RP.01.00.00.0020.a); capacità [l] ≤ 250 | 1 h | 0,69€ | 0,55€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.00.00.1020.b | Spese di esercizio: betoniera a bicchiere (RP.01.00.00.0020.b); capacità [l] ≤ 350 | 1 h | 0,70€ | 0,56€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.00.00.1020.c | Spese di esercizio: betoniera a bicchiere (RP.01.00.00.0020.c); capacità [l] ≤ 500 | 1 h | 0,74€ | 0,58€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.00.00.1030.a | Spese di esercizio: impastatrice (RP.01.00.00.0030.a) | 1 h | 0,86€ | 0,68€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.00.00.1040.a | Spese di esercizio: vibratore per calcestruzzo (RP.01.00.00.0040.a); potenza [kW] = 1 | 1 h | 1,78€ | 1,41€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - SEMI-LAVORATI - MISCELAZIONE - MISCELATORI/IMPASTATORI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.00.05.0040.a | Impianto per fanghi bentonitici; funzione: confezionamento \| distribuzione di miscele. Incluso: vasche, pompe, gruppo elettrogeno, ogni altro elemento di impianto e apprestamento provvisionale. Escluso: allestimento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.05.1040.a) | 1 gg | 361,19€ | 285,52€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.00.05.0050.a | Impianto di miscelazione; funzione: confezionamento \| stoccaggio \| iniezione miscele cementizie a basse e media pressione; impiego: micropali \| tiranti \| iniezioni del terreno; capacità [t/gg] ≤ 10. Incluso: miscelatori ad alta turbolenza, iniettori, tubazioni, collegamenti, quadri elettrici. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.05.1050.a) | 1 h | 51,46€ | 40,68€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.00.05.0050.b | Impianto di miscelazione. Incluso: miscelatori di sospensione a dosaggio controllato<br>SPECIFICHE TECNICHE: macchina semovente. | 1 h | 255,84€ | 202,24€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.00.05.0050.c | Impianto di miscelazione; funzione: produzione e stesa microtappeto. Incluso: silo per inerte, serbatoi per l'acqua e per il legante bituminoso, silo per il cemento, nastro di estrazione, mescolatore a doppio albero con palette e sistema di pompaggio e dosaggio dei componenti, banco abbinabile con doppio albero di distribuzione e miscelazione. Escluso: autocarro, semirimorchio<br>SPECIFICHE TECNICHE: macchina montata su autocarro o semirimorchio. | 1 h | 151,93€ | 120,10€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.00.05.1040.a | Spese di esercizio: impianto per fanghi bentonitici (RP.01.00.05.0040.a); impiego: confezionamento \| distribuzione di miscele | 1 gg | 25,63€ | 20,26€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.00.05.1050.a | Spese di esercizio: impianto di miscelazione (RP.01.00.05.0050.a); impiego: confezionamento \| stoccaggio \| iniezione miscele cementizie a basse e media pressione; capacità [t/gg] ≤ 10 | 1 h | 15,59€ | 12,32€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - SEMI-LAVORATI - PROIEZIONE - SPRUZZATRICI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.10.00.0010.a | Impianto di spruzzatura. Incluso: tramoggia, pompa di spinta, tubi, valvola, lancia, tubazioni, raccorderia, impianto di miscelazione, ogni altro elemento di impianto e apprestamento necessario. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.10.00.1010.a) | 1 h | 9,33€ | 7,37€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.10.00.0010.b | Impianto di spruzzatura. Incluso: compressore, sabbiatrice, tubi per aria e sabbia. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.10.00.1010.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: airless. | 1 h | 8,13€ | 6,43€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.10.00.0020.a | Pompa per iniezione; impiego: murature. Incluso: attrezzature per miscelazione. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.10.00.1020.a) | 1 h | 17,23€ | 13,62€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.10.00.1010.a | Spese di esercizio: Impianto di spruzzatura (RP.01.10.00.0010.a) | 1 h | 1,44€ | 1,14€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.10.00.1010.b | Spese di esercizio: impianto di spruzzatura (RP.01.10.00.0010.b) | 1 h | 0,34€ | 0,27€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.10.00.1020.a | Spese di esercizio: Pompa per iniezione (RP.01.10.00.0020.a) | 1 h | 2,02€ | 1,60€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - SEMI-LAVORATI - PROIEZIONE - SCARIFICATRICI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.10.05.0010.a | Sabbiatrice portatile; pressione [bar] = 0,2 ÷ 7,5; portata aria compressa [l/min] = 500 ÷ 1499. Escluso: sabbia. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.10.05.1010.a) | 1 gg | 101,20€ | 80,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.10.05.0010.b | Sabbiatrice portatile; pressione [bar] = 0,2 ÷ 7,5; portata aria compressa [l/min] ≥ 1500. Escluso: sabbia. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.10.05.1010.b) | 1 gg | 139,15€ | 110,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.10.05.0020.a | Pallinatrice; potenza [kW] = 2,2 \| portata aria [m³/min] = 7,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.10.05.1020.a) | 1 h | 36,03€ | 28,48€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.10.05.0030.a | Idroscarificatrice; potenza [kW] = 2,2 \| pressione di esercizio [bar] = 150 \| portata [l/h] = 440. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.10.05.1030.a) SPECIFICHE TECNICHE: ad alta pressione. | 1 h | 190,75€ | 150,79€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.10.05.0040.a | Impianto di sabbiatura; pressione [bar] = 0,2 ÷ 7,5. Incluso: motocompressore, essiccatore, tubo aria di collegamento. Escluso: sabbia. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.10.05.1040.a) | 1 gg | 151,80€ | 120,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.10.05.0040.b | Impianto di sabbiatura; pressione [bar] = 0,2 ÷ 7,5. Incluso: motocompressore, eaerorefrigerante, tubo aria di collegamento. Escluso: sabbia. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.10.05.1040.b) | 1 gg | 227,70€ | 180,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.10.05.1010.a | Spese di esercizio: sabbiatrice portatile (RP.01.10.05.0010.a); pressione [bar] = 0,2 ÷ 7,5 | 1 h | 0,56€ | 0,44€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.10.05.1010.b | Spese di esercizio: sabbiatrice portatile (RP.01.10.05.0010.b); pressione [bar] = 0,2 ÷ 7,5 | 1 h | 0,91€ | 0,72€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.10.05.1020.a | Spese di esercizio: pallinatrice (RP.01.10.05.0020.a); potenza [kW] = 2,2 \| portata aria [m³/min] = 7,5 | 1 h | 16,29€ | 12,88€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.10.05.1030.a | Spese di esercizio: idroscarificatrice (RP.01.10.05.0030.a); potenza [kW] = 2,2 \| pressione di esercizio [bar] = 150 \| portata [l/h] = 440 | 1 h | 8,44€ | 6,67€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.10.05.1040.a | Spese di esercizio: impianto di sabbiatura (RP.01.10.05.0040.a); pressione [bar] = 0,2 ÷ 7,5 | 1 h | 5,71€ | 4,51€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.10.05.1040.b | Spese di esercizio: impianto di sabbiatura (RP.01.10.05.0040.b); pressione [bar] = 0,2 ÷ 7,5 | 1 h | 7,99€ | 6,31€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - SEMI-LAVORATI - SALDATURA - SALDATRICI PER TUBI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.20.00.0010.a | Saldatrice automatica; impiego: tubi in polietilene; diametro operativo [mm] = 20 ÷ 710. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.00.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: polivalente, dotatato di lettore codice a barre. | 1 h | 2,53€ | 2,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.20.00.0020.a | Saldatrice testa-testa; diametro operativo [mm] = 40 ÷ 160. Incluso: accessori (es. fresa spianatrice, termoelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.00.1020.a) | 1 h | 6,04€ | 4,77€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.20.00.0020.b | Saldatrice testa-testa; diametro operativo [mm] = 75 ÷ 250. Incluso: accessori (es. fresa spianatrice, termoelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.00.1020.b) | 1 h | 6,24€ | 4,93€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.20.00.0020.c | Saldatrice testa-testa; diametro operativo [mm] = 250 ÷ 630. Incluso: accessori (es. fresa spianatrice, termoelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.00.1020.c) | 1 h | 20,10€ | 15,89€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.20.00.0020.d | Saldatrice testa-testa; diametro operativo [mm] = 630 ÷ 1000. Incluso: accessori (es. fresa spianatrice, termoelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.00.1020.d) | 1 h | 34,57€ | 27,33€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.20.00.1010.a | Spese di esercizio: saldatrice automatica (RP.01.20.00.0010.a) | 1 h | 0,65€ | 0,51€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.20.00.1020.a | Spese di esercizio: saldatrice testa-testa (RP.01.20.00.0020.a) | 1 h | 0,77€ | 0,61€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.20.00.1020.b | Spese di esercizio: saldatrice testa-testa (RP.01.20.00.0020.b) | 1 h | 0,78€ | 0,62€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.20.00.1020.c | Spese di esercizio: saldatrice testa-testa (RP.01.20.00.0020.c) | 1 h | 1,30€ | 1,03€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.20.00.1020.d | Spese di esercizio: saldatrice testa-testa (RP.01.20.00.0020.d) | 1 h | 1,86€ | 1,47€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - SEMI-LAVORATI - SALDATURA - SALDATRICI PER MEMBRANE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.20.05.0010.a | Cannello bruciatore; impiego: guaine bituminose. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.20.05.1010.a) | 1 h | 2,34€ | 1,85€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.20.05.1010.a | Spese di esercizio: cannello bruciatore (RP.01.20.05.0010.a) | 1 h | 105,95€ | 83,76€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - SEMI-LAVORATI - DEMOLIZIONE - TAGLIO DIAMANTATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.30.00.0010.a | Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a) | 1 h | 15,60€ | 12,33€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.00.0030.a | Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a) | 1 h | 12,73€ | 10,06€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.00.0030.b | Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 160. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.b) | 1 h | 16,86€ | 13,33€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.00.0030.c | Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 200. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.c) | 1 h | 22,33€ | 17,65€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.30.00.0030.d | Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 500. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.d) | 1 h | 29,58€ | 23,38€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.00.1010.a | Spese di esercizio: sega diamantata (RP.01.30.00.0010.a) | 1 h | 0,83€ | 0,65€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.00.1030.a | Spese di esercizio: carotatrice diamantata (RP.01.30.00.0030.a) | 1 h | 0,54€ | 0,43€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.00.1030.b | Spese di esercizio: carotatrice diamantata (RP.01.30.00.0030.b) | 1 h | 0,94€ | 0,74€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.00.1030.c | Spese di esercizio: carotatrice diamantata (RP.01.30.00.0030.c) | 1 h | 1,21€ | 0,96€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.00.1030.d | Spese di esercizio: carotatrice diamantata (RP.01.30.00.0030.d) | 1 h | 2,04€ | 1,61€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - SEMI-LAVORATI - DEMOLIZIONE - GETTO IN PRESSIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.30.05.0010.a | Idrodemolitrici; impiego: scarifica di superfici in calcestruzzo. Incluso: blocco pompa, compressore aria, nuclei filtranti, acqua per tubazioni ad alta pressione, quadro comando di avviamento e controllo pompa motore, lancia e ugelli, pezzi di ricambio. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.05.1010.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: manuale, per spessori [cm] = 0,5 ÷ 10, montata su autocarro. | 1 h | 26,62€ | 21,04€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.05.1010.a | Spese di esercizio: idrodemolitrici (RP.01.30.05.0010.a) | 1 h | 25,88€ | 20,46€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - SEMI-LAVORATI - DEMOLIZIONE - MARTELLI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.30.20.0010.a | Martello elettrico perforatore; peso [kg] ≤ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.a) | 1 h | 3,96€ | 3,13€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.20.0010.b | Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 \| pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) | 1 h | 5,54€ | 4,38€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.20.0020.a | Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1020.a) | 1 h | 6,33€ | 5,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.20.0020.b | Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1020.b) | 1 h | 6,33€ | 5,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.20.0020.c | Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 23,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1020.c) | 1 h | 6,33€ | 5,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.20.0030.a | Martello elettrico demolitore; potenza [kW] ≤ 1,5 \| pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a) | 1 h | 6,77€ | 5,35€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.20.1010.a | Spese di esercizio: martello elettrico perforatore (RP.01.30.20.0010.a) | 1 h | 0,26€ | 0,21€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.20.1010.b | Spese di esercizio: martello elettrico perforatore (RP.01.30.20.0010.b); potenza [kW] ≤ 1,6 \| pressione acustica [dB(A)] = 102 | 1 h | 0,52€ | 0,41€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.20.1020.a | Spese di esercizio: martello ad aria compressa (RP.01.30.20.0020.a); peso [kg] ≤ 9 | 1 h | 4,52€ | 3,57€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.20.1020.b | Spese di esercizio: martello ad aria compressa (RP.01.30.20.0020.b); peso [kg] ≤ 19 | 1 h | 4,62€ | 3,65€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.20.1020.c | Spese di esercizio: martello ad aria compressa (RP.01.30.20.0020.c); peso [kg] ≤ 23,5 | 1 h | 4,71€ | 3,72€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.20.1030.a | Spese di esercizio: martello elettrico demolitore (RP.01.30.20.0030.a); potenza [kW] ≤ 1,5 \| pressione acustica [dB(A)] = 100 | 1 h | 0,45€ | 0,36€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - SEMI-LAVORATI - DEMOLIZIONE - ABBATTIMENTO POLVERI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.30.25.0010.a | Cannone nebulizzatore; potenza [kW] = 3 \| gittata [m] = 20; peso [kg] = 90. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.25.1010.a) | 1 gg | 75,90€ | 60,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.30.25.1010.a | Spese di esercizio: cannone nebulizzatore (RP.01.30.25.0010.a); potenza [kW] = 3 \| gittata [m] = 20 | 1 gg | 3,38€ | 2,67€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - SEMI-LAVORATI - DEMOLIZIONE - CASSONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.30.30.0010.a | Container; larghezza [m] = 2,40 \| lunghezza [m] = 6 \| altezza [m] = 1,8<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato cadauno per un mese. | 1 cad | 15,03€ | 11,88€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - SEMI-LAVORATI - DEMOLIZIONE - ABRASIONE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.30.35.0010.a | Molatrice; impiego: rimozione strati di impermeabilizzazione | 1 h | 1,27€ | 1,00€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - SEMI-LAVORATI - TAGLIO - SEGHE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.40.00.0010.a | Sega circolare da banco; impiego: taglio legname; potenza [kW] = 1,8 ÷ 2,5 \| profondità di taglio [mm] = 80 ÷ 100; peso [kg] = 60<br>SPECIFICHE TECNICHE: lama al widia. | 1 h | 9,49€ | 7,50€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.40.00.0020.a | Sega circolare a pendolo; impiego: taglio blocchi di argilla\| cemento\| calcestruzzo; diametro lama [mm] = 400; lunghezza di taglio [mm] = 700 \| profondità di taglio [mm] = 135. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.40.00.1020.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: sistema antiribaltamento, raffreddata ad acqua con vasca di recupero acqua. | 1 gg | 139,15€ | 110,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.40.00.1020.a | Spese di esercizio: sega circolare a pendolo (RP.01.40.00.0020.a); lunghezza di taglio [mm] = 700 \| profondità di taglio [mm] = 135 | 1 gg | 0,57€ | 0,45€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - SEMI-LAVORATI - FINITURA - LEVIGATRICI

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.50.00.0010.a | Elicottero; impiego: elicotteratura calcestruzzo; diametro (Ø) [cm] = 90. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.50.00.1010.a) | 1 h | 5,14€ | 4,06€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.50.00.0020.a | Levigatrice/lucidatrice; impiego: pavimenti in legno. Incluso: abrasivi. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.50.00.1020.a) | 1 h | 14,23€ | 11,25€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.50.00.0020.b | Levigatrice/lucidatrice; impiego: marmi e pietre. Incluso: abrasivi, materiali per lucidatura, materiali per bocciardatura. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.50.00.1020.b) | 1 h | 14,23€ | 11,25€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.50.00.1010.a | Spese di esercizio: elicottero (RP.01.50.00.0010.a) | 1 h | 3,95€ | 3,12€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.50.00.1020.a | Spese di esercizio: levigatrice/lucidatrice (RP.01.50.00.0020.a) | 1 h | 0,90€ | 0,71€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.50.00.1020.b | Spese di esercizio: levigatrice/lucidatrice (RP.01.50.00.0020.b) | 1 h | 0,90€ | 0,71€ | 0,00% |

## RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA - SEMI-LAVORATI - AGRO-FORESTALE - MANUTENZIONE AMBIENTALE

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.60.00.0010.a | Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] ≤ 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) | 1 h | 3,48€ | 2,75€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0010.b | Motosega portatile; lunghezza lama [cm] =65 ÷ 80; potenza [kW] > 6. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.b) | 1 h | 3,48€ | 2,75€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0010.c | Motosega portatile; impiego: sramatura potature \| uso forestale; lunghezza [cm] ≤ 35; potenza [kW] ≤ 2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.c) | 1 h | 3,14€ | 2,48€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0010.d | Motosega portatile; impiego: sramatura potature \| uso forestale; lunghezza [cm] = 36 ÷ 45; potenza [kW] = 2,1 ÷ 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.d) | 1 h | 3,22€ | 2,55€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0010.e | Motosega portatile; impiego: sramatura potature \| uso forestale; lunghezza [cm] ≥ 45; potenza [kW] > 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.e) | 1 h | 12,65€ | 10,00€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0020.a | Cippatrice; impiego: riduttore volumetrico di potatura vegetale; diametro (Ø) [m] = 0,2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1020.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: motorizzato. | 1 h | 27,97€ | 22,11€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0020.b | Cippatrice; impiego: cippatura di tronchi interi \| uso forestale; diametro (Ø) [m] ≥ 0,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1020.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: allestito su carrello o autocarro, dotato di motore autonomo, nastro di alimentazione, tubo di espulsione del cippato regolabile a 360°. | 1 h | 72,93€ | 57,65€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0030.a | Scortecciatrice; impiego: uso forestale; diametro scortecciabile [mm] ≥ 80; potenza [kW] = 2 ÷ 4. Incluso: coltelli. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1030.a) | 1 h | 8,62€ | 6,82€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0040.a | Fresaceppi; impiego: asportazione ceppi; potenza [kW] = 20 \| profondità di taglio sotto al terreno [cm] = 32 \| altezza di taglio sopra il terreno [cm] = 90 ; peso [kg] = 550. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1040.a) | 1 h | 10,68€ | 8,44€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0040.b | Fresaceppi; funzione: riduzione ceppi; potenza [kW] >20. Incluso: disco di taglio verticale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1040.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: semovente. criteri di misurazione tempo di impiego. | 1 h | 22,86€ | 18,07€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0050.a | Idrosemina a pressione; capacità cisterna [m³] = 1. Incluso: cisterna. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1050.a) | 1 h | 144,60€ | 114,30€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0060.a | Tosasiepe; impiego: tosatura; potenza [kW] ≥ 2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1060.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: tosasiepi, motosega, decespugliatore. | 1 h | 5,47€ | 4,32€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0065.a | Decespugliatore; impiego: taglio rovi, arbusti e ricacci legnosi \| uso forestale; potenza [kW] ≥ 1,8. Incluso: organo di taglio a scelta tra filo, lama a disco, coltelli, reciprocatore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1065.a) | 1 h | 4,49€ | 3,55€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0070.a | Attrezzature per cura del verde; impiego: tosatura \| zappatura \| decespugliamento \| sfalcio; potenza [kW] ≤ 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1070.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: tosaerba, tosasiepi, motozappe. | 1 h | 5,95€ | 4,70€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0100.a | Pompa a zaino; impiego: irrorazione bitume; capacità [l] = 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1100.a) | 1 h | 22,44€ | 17,74€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0110.a | Motocoltivatore; potenza [kW] = 4,5 ÷ 7,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1110.a) | 1 h | 7,82€ | 6,18€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0110.b | Motocoltivatore; potenza [kW] = 7,51 ÷ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1110.b) | 1 h | 7,25€ | 5,73€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0120.a | Nebulizzatore; capacità serbatoio [l] = 3,5 \| gittata [cm] = 70; tensione [V] = 18. Escluso: batterie, caricatore, mezzo portante<br>SPECIFICHE TECNICHE: portato. | 1 h | 3,65€ | 2,89€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0120.b | Nebulizzatore; potenza trattrice [kW] = 38 \| capacità serbatoio [l] = 600. Escluso: mezzo trainante. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1120.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: trainato. | 1 h | 3,65€ | 2,89€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0130.a | Biotrituratore trainato. Escluso: trattore<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia. | 1 h | 6,67€ | 5,27€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0130.b | Biotrituratore trainato. Escluso: trattore<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia. | 1 h | 8,89€ | 7,03€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0130.c | Biotrituratore trainato. Escluso: trattore<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia. | 1 h | 11,11€ | 8,78€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0135.a | Biotrituratore portato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1135.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione a tramoggia. | 1 h | 6,67€ | 5,27€ | 0,00% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RP.01.60.00.0140.n | Trapiantatore di specie arboree; larghezza lama trapiantatrice convertibile [cm] = 111; peso [t] = 0,97<br>SPECIFICHE TECNICHE: diametro albero [mm] = 75 ÷ 110, diametro balla [mm] = 900 ÷ 1100. criteri di misurazione valutato a giorno. | 1 h | 401,32€ | 317,25€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0150.a | Falcone; impiego: esbosco \| trasporto materiale \| uso forestale; altezza [m] ≥ 9. Incluso: n° controventature a terra per ancoraggio [-] ≥ 3 \| ogni elemento necessario al suo completamento e la realizzazione delle controventature a terra per l'ancoraggio (es. paranchi, taglie, ecc.)<br>SPECIFICHE TECNICHE: sostegno a traliccio. | 1 gg | 238,07€ | 188,20€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0160.a | Seminatrice; funzione: carotatura \| cura tappeti erbosi; potenza [kW] ≤ 15 \| larghezza di lavoro [m] = 0,6 ÷ 0,8. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1160.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione tempo di impiego. | 1 h | 14,01€ | 11,08€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0170.a | Rasaerba; funzione: sfalcio tappeti erbosi; potenza [kW] ≤ 5 \| larghezza di taglio [cm] ≤ 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1170.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: semovente, taglio a lama rotante, con o senza raccolta. criteri di misurazione tempo di impiego. | 1 h | 2,63€ | 2,08€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0170.b | Rasaerba; funzione: sfalcio tappeti erbosi; potenza [kW] ≤ 15 \| larghezza di taglio [cm] = 110 ÷ 130. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1170.b)<br>SPECIFICHE TECNICHE: semovente, taglio a lama rotante, a raggio di sterzata zero, senza raccolta. criteri di misurazione tempo di impiego. | 1 h | 9,55€ | 7,55€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0170.c | Rasaerba; funzione: sfalcio tappeti erbosi; potenza [kW] ≤ 20 \| larghezza di taglio [cm] = 120 ÷ 140. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1170.c)<br>SPECIFICHE TECNICHE: semovente, taglio a lama rotante, con o senza raccolta. criteri di misurazione tempo di impiego. | 1 h | 11,33€ | 8,96€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0170.d | Rasaerba; funzione: sfalcio tappeti erbosi; potenza [kW] ≤ 20 \| larghezza di taglio [cm] = 150 ÷ 180. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1170.d)<br>SPECIFICHE TECNICHE: semovente, taglio a lama rotante, a raggio di sterzata zero, senza raccolta. criteri di misurazione tempo di impiego. | 1 h | 11,80€ | 9,33€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0170.e | Rasaerba; funzione: sfalcio tappeti erbosi; potenza [kW] ≤ 30 \| larghezza di taglio [cm] ≥ 140. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1170.e)<br>SPECIFICHE TECNICHE: semovente, taglio a lama rotante, con o senza raccolta. criteri di misurazione tempo di impiego. | 1 h | 12,40€ | 9,80€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0180.a | Soffiatore a zaino; funzione: pulizia; potenza [kW] ≤ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1180.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione tempo di impiego. | 1 h | 1,91€ | 1,51€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.0185.a | Soffiatore portato; funzione: pulizia; potenza [kW] ≤ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1185.a)<br>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione tempo di impiego. | 1 h | 1,91€ | 1,51€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1010.a | Spese di esercizio: motosega portatile (RP.01.60.00.0010.a); potenza [kW] ≤ 6 | 1 h | 2,68€ | 2,12€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1010.b | Spese di esercizio: motosega portatile (RP.01.60.00.0010.b); potenza [kW] > 6 | 1 h | 2,68€ | 2,12€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1010.c | Spese di esercizio: motosega portatile (RP.01.60.00.0010.c); potenza [kW] ≤ 2 | 1 h | 1,50€ | 1,18€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1010.d | Spese di esercizio: motosega portatile (RP.01.60.00.0010.d); potenza [kW] = 2,1 ÷ 4 | 1 h | 1,91€ | 1,51€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1010.e | Spese di esercizio: motosega portatile (RP.01.60.00.0010.e); potenza [kW] > 4 | 1 h | 5,91€ | 4,67€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1020.a | Spese di esercizio: cippatrice (RP.01.60.00.0020.a) | 1 h | 1,57€ | 1,24€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1020.b | Spese di esercizio: cippatrice (RP.01.60.00.0020.b) | 1 h | 66,67€ | 52,70€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1030.a | Spese di esercizio: scortecciatrice (RP.01.60.00.0030.a); potenza [kW] = 2 ÷ 4 | 1 h | 2,24€ | 1,77€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1040.a | Spese di esercizio: fresaceppi (RP.01.60.00.0040.a); potenza [kW] = 20 \| profondità di taglio sotto al terreno [cm] = 32 \| altezza di taglio sopra il terreno [cm] = 90 | 1 h | 3,81€ | 3,01€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1040.b | Spese di esercizio: fresaceppi (RP.01.60.00.0040.b); potenza [kW] >20 | 1 h | 12,58€ | 9,95€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1050.a | Spese di esercizio: idrosemina a pressione (RP.01.60.00.0050.a); capacità cisterna [m³] = 1 | 1 h | 31,04€ | 24,54€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1060.a | Spese di esercizio: tosasiepe (RP.01.60.00.0060.a); potenza [kW] ≥ 2,0 | 1 h | 1,07€ | 0,84€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1065.a | Spese di esercizio: decespugliatore (RP.01.60.00.0065.a); potenza [kW] ≥ 1,8 | 1 h | 3,40€ | 2,69€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1070.a | Spese di esercizio: attrezzature per cura del verde (RP.01.60.00.0070.a); potenza [kW] ≤ 4,0 | 1 h | 2,78€ | 2,20€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1100.a | Spese di esercizio: pompa a zaino (RP.01.60.00.0100.a); capacità [l] = 12 | 1 h | 0,86€ | 0,68€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1110.a | Spese di esercizio: motocoltivatore (RP.01.60.00.0110.a); potenza [kW] = 4,5 ÷ 7,5 | 1 h | 1,32€ | 1,04€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1110.b | Spese di esercizio: motocoltivatore (RP.01.60.00.0110.b); potenza [kW] = 7,51 ÷ 15,0 | 1 h | 2,19€ | 1,73€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1120.b | Spese di esercizio: nebulizzatore (RP.01.60.00.0120.b); potenza trattrice [kW] = 38 \| capacità serbatorio [l] = 600 | 1 h | 6,61€ | 5,23€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1135.a | Spese di esercizio: biotrituratore portato (RP.01.60.00.0135.a) | 1 h | 0,59€ | 0,47€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1160.a | Spese di esercizio: seminatrice (RP.01.60.00.0160.a); potenza [kW] ≤ 15 \| larghezza di lavoro [m] = 0,6 ÷ 0,8 | 1 h | 6,81€ | 5,38€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1170.a | Spese di esercizio: rasaerba (RP.01.60.00.0170.a); potenza [kW] ≤ 5 \| larghezza di taglio [cm] ≤ 50 | 1 h | 1,80€ | 1,43€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1170.b | Spese di esercizio: rasaerba (RP.01.60.00.0170.b); potenza [kW] ≤ 15 \| larghezza di taglio [cm] = 110 ÷ 130 | 1 h | 3,77€ | 2,98€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1170.c | Spese di esercizio: rasaerba (RP.01.60.00.0170.c); potenza [kW] ≤ 20 \| larghezza di taglio [cm] = 120 ÷ 140 | 1 h | 4,36€ | 3,44€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1170.d | Spese di esercizio: rasaerba (RP.01.60.00.0170.d); potenza [kW] ≤ 20 \| larghezza di taglio [cm] = 150 ÷ 180 | 1 h | 4,88€ | 3,86€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1170.e | Spese di esercizio: rasaerba (RP.01.60.00.0170.e); potenza [kW] ≤ 30 \| larghezza di taglio [cm] ≥ 140 | 1 h | 5,58€ | 4,41€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1180.a | Spese di esercizio: soffiatore a zaino (RP.01.60.00.0180.a); potenza [kW] ≤ 3 | 1 h | 1,34€ | 1,06€ | 0,00% |
| LOM252.RP.01.60.00.1185.a | Spese di esercizio: soffiatore portato (RP.01.60.00.0185.a); potenza [kW] ≤ 3 | 1 h | 1,34€ | 1,06€ | 0,00% |

## RISORSA UMANA - COSTRUZIONI - EDILI - IMPIEGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RU.00.00.05.0000.- | Impiegato edili di livello 7°; qualifica: quadro; progettista alta specializzazione | 1 h | 52,91€ | 41,83€ | 79,06% |
| LOM252.RU.00.00.05.0005.- | Impiegato edili di livello 7°; qualifica: 1^ categoria super; progettista, direttore tecnico di cantiere, dirigente delegato sicurezza, responsabile del servizio di prevenzione e protezione | 1 h | 50,63€ | 40,03€ | 79,06% |

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RU.00.00.05.0010.- | Impiegato edili di livello 6°; qualifica: 1^ categoria; responsabile preposto: cantiere di restauro, cantiere di recupero archeologico, cantieri edili, cantieri infrastrutturali, delegato sicurezza | 1 h | 46,70€ | 36,91€ | 79,04% |
| LOM252.RU.00.00.05.0020.- | Impiegato edili di livello 5°; qualifica: 2^ categoria; assistente tecnico polivalente: sviluppo progetti, operatore archeologico, capocantiere in edilizia storica, restauratore beni culturali, cantieri di recupero, cantieri edili, cantieri infrastrutturali | 1 h | 40,63€ | 32,12€ | 79,05% |
| LOM252.RU.00.00.05.0025.- | Impiegato edili di livello 4°; qualifica: già di 3^ categoria; assistente tecnico generico: grafica tecnica, sviluppo progetti, arhceologico, capocantiere in edilizia storica, restauratore beni culturali, cantieri di recupero, adetto all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, addetto servizio di prevenzione e protezione aziendale | 1 h | 38,52€ | 30,45€ | 79,05% |
| LOM252.RU.00.00.05.0030.- | Impiegato edili di livello 3°; qualifica: 3^ categoria; addetto ai calcoli e computi | 1 h | 36,49€ | 28,84€ | 79,04% |
| LOM252.RU.00.00.05.0035.- | Impiegato edili di livello 2°; qualifica: 4^ categoria; addetti all'inserimento dati e controlli contabili | 1 h | 33,88€ | 26,78€ | 79,04% |
| LOM252.RU.00.00.05.0040.- | Impiegato edili di livello 1°; qualifica: 4^ categoria primo impiego | 1 h | 30,26€ | 23,92€ | 79,05% |

## RISORSA UMANA - COSTRUZIONI - EDILI - OPERAIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RU.00.00.00.0000.- | Operaio edili di livello 4°; preposto: muratore , carpentiere, operaio cantiere archeologico, operaio edile in fune (upsailor), sicurezza e assimilati | 1 h | 43,34€ | 34,26€ | 79,05% |
| LOM252.RU.00.00.00.0005.- | Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati | 1 h | 41,09€ | 32,48€ | 79,05% |
| LOM252.RU.00.00.00.0010.- | Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati | 1 h | 38,10€ | 30,12€ | 79,06% |
| LOM252.RU.00.00.00.0015.- | Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati | 1 h | 34,23€ | 27,06€ | 79,05% |

## RISORSA UMANA - COSTRUZIONI - METALMECCANICI - OPERAIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RU.00.01.00.0000.- | Operaio metalmeccanico di livello D1<br>SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi | 1 h | 27,60€ | 21,82€ | 79,06% |
| LOM252.RU.00.01.00.0005.- | Operaio metalmeccanico di livello D2<br>SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi | 1 h | 30,58€ | 24,17€ | 79,04% |
| LOM252.RU.00.01.00.0010.- | Operaio metalmeccanico di livello C1<br>SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi | 1 h | 31,19€ | 24,65€ | 79,03% |
| LOM252.RU.00.01.00.0015.- | Operaio metalmeccanico di livello C2<br>SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi | 1 h | 31,88€ | 25,20€ | 79,05% |
| LOM252.RU.00.01.00.0020.- | Operaio metalmeccanico di livello C3<br>SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi | 1 h | 34,13€ | 26,98€ | 79,05% |
| LOM252.RU.00.01.00.0025.- | Operaio metalmeccanico di livello B1<br>SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi | 1 h | 36,56€ | 28,90€ | 79,05% |
| LOM252.RU.00.01.00.0030.- | Operaio metalmeccanico; qualifica: elicotterista | 1 min | 2,53€ | 2,00€ | 79,05% |
| LOM252.RU.00.01.00.0035.- | Operaio metalmeccanico; qualifica: assistente a terra di elicotterista | 1 min | 1,27€ | 1,00€ | 78,74% |
| LOM252.RU.00.01.00.0040.- | Operaio metalmeccanico; qualifica: tecnico specialistico per lavorazioni ICT | 1 h | 38,43€ | 30,38€ | 79,05% |

## RISORSA UMANA - AGRICOLTURA - FORESTALE - OPERAIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RU.01.00.00.0005.- | Operaio forestale di livello 5°; qualifica: specializzato super | 1 h | 29,73€ | 23,50€ | 79,04% |
| LOM252.RU.01.00.00.0010.- | Operaio forestale di livello 4°; qualifica: specializzato | 1 h | 28,08€ | 22,20€ | 79,06% |
| LOM252.RU.01.00.00.0015.- | Operaio forestale di livello 3°; qualifica: qualificato super | 1 h | 26,95€ | 21,30€ | 79,04% |
| LOM252.RU.01.00.00.0020.- | Operaio forestale di livello 2°; qualifica: qualificato | 1 h | 26,57€ | 21,00€ | 79,04% |
| LOM252.RU.01.00.00.0025.- | Operaio forestale di livello 1°; qualifica: comune | 1 h | 24,67€ | 19,50€ | 79,04% |

## RISORSA UMANA - AGRICOLTURA - GIARDINIERE-FLOROVIVAISTA - IMPIEGATO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| LOM252.RU.01.01.05.0000.- | Impiegato giardiniere-florovivaista; qualifica: 1^ categoria<br>SPECIFICHE TECNICHE: agronomo iscritto all'ordine con potere di firma | 1 h | 52,84€ | 41,77€ | 79,05% |

## RISORSA UMANA - AGRICOLTURA - GIARDINIERE-FLOROVIVAISTA - OPERAIO

| Codice | Declaratoria | U.M. | Prezzo | Importo senza S.G. e U.I. | Rapporto R.U. |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOM252.RU.01.01.00.0000.-** | Operaio giardiniere-florovivaista di livello 1°; qualifica: specializzato super A | 1 h | 35,39€ | 27,97€ | 79,03% |
| **LOM252.RU.01.01.00.0005.-** | Operaio giardiniere-florovivaista di livello A; qualifica: specializzato super<br>SPECIFICHE TECNICHE: arboricoltore, irbridatore, selezionatore, giardiniere | 1 h | 34,60€ | 27,35€ | 79,05% |
| **LOM252.RU.01.01.00.0010.-** | Operaio giardiniere-florovivaista di livello B; qualifica: specializzato<br>SPECIFICHE TECNICHE: vivaista potatore, innestatore, giardiniere | 1 h | 33,43€ | 26,43€ | 79,06% |
| **LOM252.RU.01.01.00.0015.-** | Operaio giardiniere-florovivaista di livello C; qualifica: qualificato super<br>SPECIFICHE TECNICHE: aiuto innestatore, giardiniere | 1 h | 32,26€ | 25,50€ | 79,05% |
| **LOM252.RU.01.01.00.0020.-** | Operaio giardiniere-florovivaista di livello D; qualifica: qualificato<br>SPECIFICHE TECNICHE: aiuto: vivaista, potatore, innestatore, giardiniere | 1 h | 30,77€ | 24,32€ | 79,04% |
| **LOM252.RU.01.01.00.0025.-** | Operaio giardiniere-florovivaista di livello E; qualifica: comune | 1 h | 28,33€ | 22,39€ | 79,03% |

Regione
Lombardia